



M.F. MAHMUDOV

90 *Yil*
YDIU

INDUSTRIAL TASHKILOTLAR

TOSHKENT

**Kitob quyida ko'rsatilgan
muddatda topshirilishi shart**

**Oldingi foydalanishlar
miqdori**

--	--

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
DEPARTMENT OF CHEMISTRY
1950

PHYSICAL CHEMISTRY

BY
RICHARD D. SPENCER

Author of "Physical Chemistry of the Solid State"
and "Physical Chemistry of the Liquid State"

UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS

38(07)

M-37

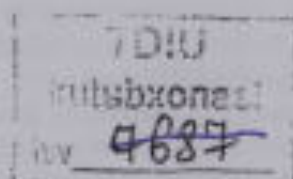
O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI
OLIV VA O'RTA MAXSUS TA'LIM VAZIRLIGI
TOSHKENT DAVLAT IQTISODIYOT UNIVERSITETI

M.F. MAHMUDOV

INDUSTRIAL TASHKILOTLAR

(Kredit-modul bo'yicha)

O'zbekiston Respublikasi Oliy va o'rta maxsus ta'lim
vazirligi tomonidan o'quv qo'llanma sifatida tavsiya etilgan.



TOSHKENT - 2021

01

338
M37

U O'K: 338.24(075.8)
KBK-20.1
M-45

M.F.Mahmudov. Industrial tashkilotlar. O'quv
qo'llanma. – T.: «Innovatsion rivojlanish
nashriyot-matbaa uyi», 2021 – 200 b.

ISBN 978-9943-7394-7-5

O'quv qo'llanmada "Industrial tashkilotlar" fanining mohiyati va vazifalari, monopoliya va tartibga solish, narzalarni diskriminatsiyalash, sof raqobat, kelishuv, asosiy agent muammolari, bazar tarkibi va bazar kuchi, birlashish, tadqiqot va rivojlanish, tarmoqlar va standartlar, mahsulotlar differensiyasi to'g'risida nazariy va amaliy yondashuvlar keltirilgan.

O'quv qo'llanma olti ta'lim muassasalarida kredit-modul tizimi asosida tahsil oluvchi barcha ta'lim yo'nallishi va magistratura mutaxassisliklari, ilmiy-tadqiqot bilan shug'ullanayotgan tadqiqotchilar hamda sohada faoliyat yuritayotgan mutaxassislarning nazariy va amaliy bilimlarini oshirishlari uchun xizmat qiladi.

The textbook covers the essence and objectives of Industrial Organization, monopolies and regulation, price discrimination, pure competition, negotiation, key agent issues, market structure and market power, mergers, research and development, industries and standards, product differentiation, theoretical and practical approaches are presented.

The manual serves to increase the theoretical and practical knowledge of all areas of education and specialities of the magistracy, researchers engaged in research activities, and specialists working in this field, as well as students in higher educational institutions on the basis of a credit-modular system.

U O'K: 338.24(075.8)
KBK-20.1

Mas'ul muharrir: i.f.d. prof. M.P. Eshov
Taqrizchilar: i.f.n.dots. I. Xotamov;
i.f.n.dots R. Rashidov.

ISBN 978-9943-7394-7-5

Normangan muhandislik-
texnologiya instituti
KUTUBXONA-RESURS MARKAZI
Inv. № 49198

© «Innovatsion rivojlanish nashriyot-matbaa uyi», 2021.

UQUV ZALI

KIRISH

Mamlakatimiz hayotining tarmoq va sohalari rivojida amalga oshirilayotgan islohotlar natijasida tub o'zgarishlar ro'y bermoqda. Taraqqiyotning bosh omili demokratik islohotlar va samarali boshqaruv jarayonlarining uzluksizligi iqtisodiyot rivojlanishini ta'minlab kelmoqda.

O'zbekiston Respublikasi Prezidenti Shavkat Mirziyoyevning 2020-yil 29-dekabrda Oliy Majlisga Murojaatnomasida quyidagi fikrlarni "Joriy yilda mamlakatimizning xalqaro moliya bozorlariga chiqish imkoniyatlari yanada yaxshilandi, ilk bor milliy valyutada 2 trillion so'mlik davlat yevroobligatsiyalari past foizlarda joylashtirildi. Bu yil respublikamizda 197 ta yirik, minglab kichik va o'rta korxonalar hamda infratuzilma obyektlari harpo etildi. Jumladan, "Navoiyazot" da ammiak va karbamid ishlab chiqarish kompleksi hamda azot kislotasi zavodi, Muborak, Gazli va Sho'rtan neft-gaz korxonalarida suyultirilgan gaz ishlab chiqarish qurilmalari, Toshkent metallurgiya zavodi kabi yirik quvvatlar ishga tushirildi", deb ta'kidlab o'tgan¹.

Tarmoqlar rivojidadagi samarali va izchil islohotlar zamonaviy raqobat muhitini ta'minlagan holda, mamlakatimizda iqtisodiyot sektorlarini jadal o'sishi hamda rivojlanishini yuqori sur'atlarda taraqqiy etishiga zamin yaratadi. Pirovardida nafaqat davlat, balki xususiy korxonalar va kompaniyalar, xalqaro tashkilotlar va xorijiy investorlar uchun ishonchli, samarali va eng munosib hamkorlarga aylanish uchun ulkan imkoniyatlarga ega bo'ladi. Har bir tarmoq va sohalarda boshqaruvida korporativ strategiya tamoyillarini uzluksiz tatbiq etish muhim ahamiyat kasb etadi.

Yangi O'zbekiston sharoitida korporativ strategiyani to'g'ri tanlash va industrial tashkillashtirishni rivojlantirish aynan kompaniya va tashkilotlardagi muhim masalalar yechimini topishida, shuningdek, sohada tashkiliy, iqtisodiy va huquqiy jarayonlarga baho beradi. Hozirda davlat ishtiroki bo'lmagan aksiyadorlik jamiyatlari, xususan, kompaniya va tashkilotlarda korporativ strategiya va tashkilot dizaynini rivojlantirishni tizimli yo'lga qo'yishda, ularda korporativ strategiyani

¹ O'zbekiston Respublikasi Prezidenti Shavkat Mirziyoyevning Oliy Majlisga Murojaatnomasi, 29 dekabr, 2020 yil. O'zbekiston Respublikasi Prezidentining rasmiy sayti: <http://www.president.uz>.

ishlab chiqish asosida korporativ boshqaruv darajasini reyting asosida muntazam baholash va monitoring qilib borishda muhim ahamiyatga ega.

Ushbu o'quv qo'llanmani tayyorlashda raqobatning statik va dinamik ko'rinishlari, vertikal integratsiya va diversifikatsiya, strategik boshqaruv, narxlarni, mahsulot differentsiatsiyasi, joylashuvi modeli, firmaning neoklassik nazariyasi, mukammal raqobat va monopoliya nazariyalari, monopolistik raqobat nazariyasi, kartellar shakllanish sabablari, agentlik muammolari va korporativ boshqaruvga bo'lgan talab, firmalar uchun xarajat tushunchalari, narxlarni belgilash va foyda nazariyalari, bitim xarajatlari, firmaning agentlik va resurslarga asoslangan nazariyalari, firmaning resurslarga asoslangan nazariyasi bo'yicha ilmiy tadqiqot ishlarini olib borgan xorijiy mamlakatlar olimlari, MDH davlatlari va respublikamizda shu sohada tadqiqot olib borgan olimlarning tadqiqot natijalari, mahalliy va xorijiy adabiyotlar, statistik ko'rsatkichlar, korporativ boshqaruv shaklidagi korxonalar faoliyatining natijalaridan ham keng foydalanilgan.

"Industrial tashkilotlar" o'quv qo'llanmada fanning mohiyati va vazifalari, raqobatning statik va dinamik ko'rinishlari, vertikal integratsiya va diversifikatsiya, strategik boshqaruv: qisqa burilish, narxlarni diskriminatsiyalash zaruriyati va sabablari, mahsulot differentsiatsiyasi, mahsulotni differentsiatsiyalashning ijtimoiy jihatdan maqbul miqdori, Salopning joylashuvi modeli, firmaning neoklassik nazariyasi, mukammal raqobat va monopoliya nazariyalari, monopolistik raqobat nazariyasi, kartellar shakllanish sabablari, kartelni yaratish va amalga oshirish, agentlik muammolari va korporativ boshqaruvga bo'lgan talab, korporativ boshqaruv amaliyot kodekslari, korporativ boshqaruv: amalga oshirish va empirik dalil, firmaning maqsadi, ko'p mahsulot ishlab chiqaradigan firmalar uchun xarajat tushunchalari, tadqiqot va rivojlanish, tarmoqlar va standartlar, narxlarni belgilash va foyda nazariyalari, bitim xarajatlari, firmaning agentlik va resurslarga asoslangan nazariyalari, firmaning resurslarga asoslangan nazariyasi to'g'risida nazariy va amaliy ma'lumotlar o'rin olgan.

I- BOB. INDUSTRIAL TASHKILLASHTIRISH

1.1. Raqobatning statik va dinamik ko'rinishlari

Mikroiqtisodiyotda firmaning neoklassik nazariyasi to'rtta asosiy bozor tuzilmalarini ko'rib chiqadi: mukammal raqobat, monopolistik raqobat, oliopoliya va monopoliya. Bular sanoatni tashkil etishning asosiy mavzusini tashkil etadi. Mukammal raqobatbardosh sanoat oltita asosiy xususiyatga ega:

- ko'plab xaridorlar va sotuvchilar mavjud;
- ishlab chiqaruvchilar va iste'molchilar mukammal bilimga ega;
- firmalar tomonidan sotiladigan mahsulotlar bir xil;
- firmalar bir-biridan mustaqil ravishda harakat qilishadi va foydani ko'paytirishni maqsad qilishadi;
- firmalar kirish yoki chiqish uchun erkin;
- firmalar ishlab chiqarilgan mahsulotni hozirgi bozor narxida sohlaganicha sotishlari mumkin.

Agar, ushbu shartlar qondirilsa, raqobatdosh muvozanat vujudga keladi, unda barcha firmalar faqat normal foyda olishadi. Agar biron bir aniq firma odatdagi foyda ololmasa, ehtimol u maksimal darajada ishlab chiqarolmayotganligi sababli ushbu firma bozordan chiqib ketishga majbur. Shu tarzda mukammal raqobat intizomni o'rnatadi: raqobatda tirik qolgan barcha firmalar texnologiyaning hozirgi holatidan imkon qadar samarali foydalanishga majbur.

Marshall va Sraffadan ta'sirlanib, Chamberlin (1933) va Robinson (1933) monopolistik raqobat holatlarini ikkiga bo'linishi mumkin bo'lgan nomukammal raqobat nazariyasini shakllantirish uchun ilgari ajratilgan monopoliya va mukammal foydalanish nazariyalarini birlashtirdilar. Monopolistik raqobat nazariyasi firmalar soni ko'p degan taxminni saqlab qoladi, ammo raqobatning narxsiz hamda narx shakllarini ta'kidlaydi.

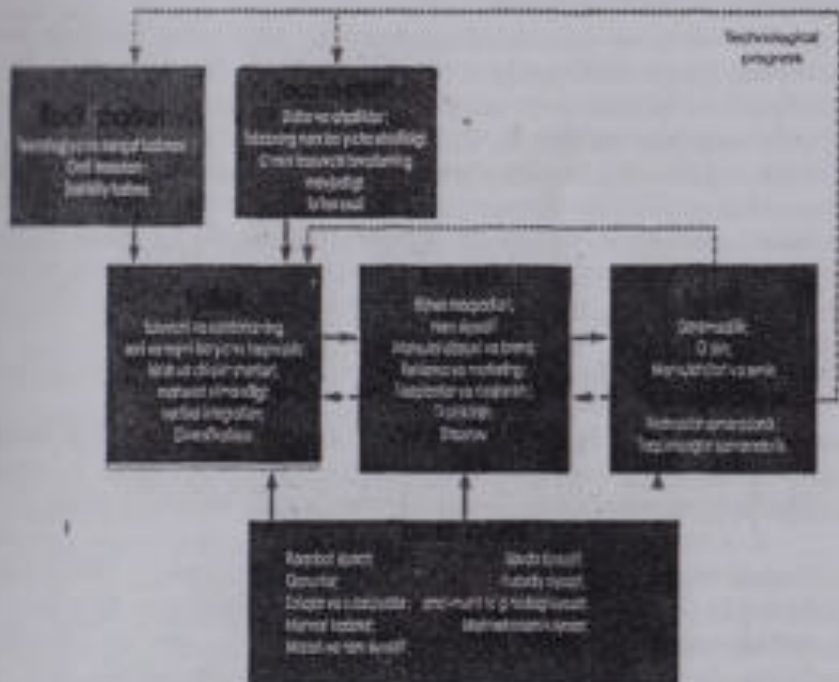
Yigirmanchi asrda ba'zi tadqiqotchilar raqobatning ushbu statik ko'rinishini rad etishdi va yanada dinamik yondashuvni rivojlantirishga intilishdi. Shumpeterning (1928, 1942) va Avstriyadagi iqtisodchilar maktabining fikriga ko'ra, firmaning g'ayritabiiy (monopol) foyda olishi firma o'z bozori (monopol) hokimiyatini iste'mol qilish hisobiga suiiste'mol qilishda aybdor

ekanligiga dalil bo'lmaydi. Buning o'rniga, monopol foyda raqobatlashish jarayonida muhim rol o'ynaydi, uzoq muddatli istiqbolida kam resurslarni yaxshiroq taqsimlanishiga olib keladigan qarorlarni qabul qilish uchun tadbirkorlarni rag'batlantiradi va boshqaradi. Shumpeter va Avstriya maktabi ikkalasi ham bilim yoki ma'lumot har doim nomukammal ekanligini tan olishadi.

Avstriya maktabi raqobatni dinamik jarayon deb biladi va bozorni iste'molchilar tomonidan qabul qilingan qarorlar konfiguratsiyasidan iborat deb biladi. Tadbirkorlar o'zaro manfaatli savdo uchun boy berilgan imkoniyatlarni payqab, hal qiluvchi rol o'ynash maqsadida yangi ma'lumotlarni kashf etadilar va ularga amal qiladilar. Boshqa qaror qabul qiluvchilar tadbirkorlarning harakatlarini kuzatib, o'z savdo rejalarini tuzatib, yaxshilangan natijalarga erishishlari mumkin. Muvozanatlilik xaridorlar va sotuvchilarning nomukammal ma'lumotlarini yoki johilligini aks ettiradi. Tadbirkorlik funksiyasi axborot oqimini ko'paytiradi va kam resurslarni yangi va yuqori darajada taqsimlanishiga moslashish jarayonini rivojlanishiga yordam beradi. Shumpeteriya tadbiri o'zgarishni faol ravishda boshlagan bo'lsa, avstriyalik tafakkurda investorning o'rni passivdir: avstriyalik tadbirkor ekzogen ravishda hosil bo'lgan yangi ma'lumotlarga boshqa agentlarga qaraganda tezroq javob beradi. Avstriya iqtisodchilarining fikriga ko'ra, monopol mavqega tadbirkorning o'ziga xosligi va uzoqni ko'ra bilishi orqali erishiladi va Shumpeterning ta'kidlashicha, monopol foyda abadiy davom etishi mumkin emas. Ma'lumot kelganda va yangi savdo imkoniyatlari ochilgach, boshqa tadbirkorlar paydo bo'ladi, ular o'zlarining harakatlari bilan iqtisodiyotni resurslarni qayta taqsimlashga yordam beradi.

1.2. Tuzilishi – o'tkazuvchanlik – ishlash paradigmasi

Yuqorida muhokama qilingan statik va dinamik nazariyalar ushbu sohada sanoat tashkiloti sifatida tanilgan empirik tomonga topdi. Ushbu sohadagi dastlabki ishlar asosan struktura – o'tkazuvchanlik – ishlash (SCP) paradigmasiga asoslanib, nazariy tahlilga emas, balki empirikga asoslangandir.



1.1. rasm. Ost-Hindiston kompaniyasining tarixiy rivojlanishini tahlil qilish uchun SCP modelining sxematik namoyishi.

SCP paradigmasi bir necha ustalarda foydalidir:

- Bu tadqiqotchiga barcha sanoat ma'lumotlarini mazmuni toifalarga qisqartirishga imkon beradi.

■ Bu firmaning neoklassik nazariyasiga mos keladi, shuningdek, bu aloqani ochiqdan tan olmasdan, bozor tuzilishi va firma xulq-atvori bilan to'g'ridan-to'g'ri bog'liqlik mavjud deb taxmin qiladi.

■ Ishlash mumkin yoki maqbul ishlash standartini belgilash orqali nomukammal bozor tuzilishini qabul qilish mumkin, agar bunday tuzilma qabul qilinadigan standartga mos keladigan natijalarni keltirib chiqarsa demak, xulq-atvorni va ish faoliyatini yaxshilash uchun bozor tarkibini o'zgartirish mumkin.

SCP-ning asosiy mantig'iga muvofiq, asosiy bog'lanishlar tuzilishdan ijroga ishlashgacha bo'lgan ko'rsatiladi. Shu bilan birga, turli xil teskari ta'sirlar ham mumkin: ishlashdan tortib to' o'tkazishga; xulq-atvordan tuzilishga; va ishlashdan tuzilishga (Phillips, 1976; Clarke, 1985). Fikr-mulohaza effektining bir nechta o'ziga xos turlari quyidagi tarkibiy tuzilmaning asosiy tarkibiy qismlari, xulq-atvori va ishlash toifalarini muhokama qilishda aniqlanadi. 1.1.-rasm - XVII asrda Sharqiy va Janubi-Sharqiy Osiyo bilan savdo-sotiqni davom ettirish uchun shakllangan ingliz shirkati - Ost-Hindiston kompaniyasining tarixiy rivojlanishini tahlil qilish uchun SCP modelining sxematik namoyishi bo'lib, keyinchalik Hindistonda Britaniya imperiyasining yaratilishi.

Strukturaviy xususiyatlar nisbatan sekin o'zgarishga moyil bo'lib, ko'pincha qisqa muddatda aniqlangan deb hisoblanishi mumkin. Tuzilishning muhim jihatlaridan ba'zilar quyida keltirib o'tamiz.

■ Qabul qiluvchilar va sotuvchilarning sonini va hajmini taqsimlash sohadagi yetakchi firmalar tomonidan amalga oshiriladigan bozor kuchini va ushbu sotuvchilarning o'z narxlariga nisbatan o'z xohish-irodasini belgilashining muhim omilidir. Iste'mol tovarlari ishlab chiqaradigan sanoat korxonalarida odatda kichik, turli xil xaridorlar mavjud bo'ladi.

■ Kirish va chiqish shartlari kirish uchun to'siqlarni o'z ichiga oladi, ular erkin tarzda potensial ishtirokchini amaldagi firma uchun raqobathardosh ahvolga soladigan har qanday narsa sifatida aniqlanishi mumkin. Kirish to'siqlari mahsulotning asosiy xususiyatlaridan yoki ishlab chiqarish texnologiyasidan va xarajatlar tarkibidan yoki amaldagi firmalar tomonidan kirishni oldini olish yoki oldini olishga qaratilgan qasddan qilingan harakatlardan kelib chiqishi mumkin.

1.3. Vertikal integratsiya va diversifikatsiya

Vertikal integratsiya deganda, firmaning bir xil ishlab chiqarish jarayonining turli bosqichlarida ishtirok etish darajasi tushuniladi. Turli xil firmalar bir nechta alohida bozorlar uchun turli xil tovarlar yoki xizmatlar ishlab chiqaradilar. Firmaning vertikal ravishda birlashtirilganligi yoki diversifikatsiya qilinganligi, xatti-harakat va faoliyat uchun ta'sir ko'rsatishi mumkin. Vertikal ravishda birlashtirilgan firmalar xomashyo zaxiralarini yoki kafolatlangan taqatish shoxobchalarini olishda aniqroq ishonchga ega. Ular raqobatbardosh amaliyotning ayrim turlari (vertikal cheklovlar) bilan shug'ullanish imkoniyatiga ega, bu esa integral bo'lmagan raqiblarga zarar yetkazishi mumkin. Turli xil firmalar miqyos tejamkorligidan foyda ko'rishlari va ko'p qirrali bo'lmagan sheriklariga qaraganda kamroq xatarga duchor bo'lishlari mumkin, chunki bitta bozorda amalga oshirilgan zararlar boshqa joyda olingan foyda bilan qoplanishi mumkin. Uzoq muddatli istiqbolda, albatta, firmalar vertikal integratsiya va diversifikatsiya bo'yicha o'z tanlovlarini amalga oshiradilar; shuning uchun uzoq muddatda ularni o'tkazuvchanlik o'zgaruvchilari sifatida talqin qilish mumkin.

Xukq-atvor firmalarning xatti-harakatlarini, SCP paradigmasiga binoan, yuqorida aniqlangan sanoatning tarkibiy xususiyatlari bilan shartlanganligini anglatadi. Supero'tkazuvchilar o'zgaruvchilari quyidagilarni o'z ichiga oladi:

■ **Biznes maqsadlari.** Firmalar amalga oshiradigan maqsadlar ko'pincha sanoatning konstruktiv xususiyatlaridan, xususan firma hajmini taqsimlashdan kelib chiqadi. Firmaning neoklassik nazariyasi foydani maksimallashtirishni nazarda tutadi; asosan yirik korporatsiyalarni hisobga olgan holda ishlab chiqilgan menejment nazariyalari, sotishdan tushadigan daromad, o'sish yoki ma'muriy foyda kabi notijorat maqsadlarning maksimal darajaga ko'tarilishini ta'kidlaydi (Baumol, 1959; Uilyamson, 1963; Marris, 1964).

■ **Narxlar siyosati.** O'z narxini aniqlash uchun firmaning ixtiyoriyligi ko'p jihatdan sanoatning tarkibiy xususiyatlariga bog'liq. Mumkin bo'lgan narxlar siyosatiga xarajatlar qiymati, marginal narxlar, kirishni to'xtatuvchi narxlar, yirtqich narxlar, narxlar yetakchisi va narxlarni diversifikatsiyasi kiradi (Philips, 1983).

Oligopolistlar uchun, xususan, o'zaro halokatli narxlar urushiga olib keladigan to'g'ridan-to'g'ri narx raqobatidan qochish holati bo'lishi mumkin.

■ **Mahsulot dizayni, brendlash, reldama va marketing.** Firmaning asosiy mahsulotining tabiiy yoki o'ziga xos xususiyatlari, mahsulotni loyihalash, brendlash, reklama va marketingga asoslangan narxsiz raqobat doirasiga ta'sir qilishi mumkin. Garchi yuqorida mahsulotning differenziatsiyasi tarkibiy xususiyat sifatida keltirilgan bo'lsa-da, ma'lum darajada bu haddan ziyod soddalashtirishdir. Mahsulotni differenziatsiyalash darajasi hech bo'lmaganda qisman endogen bo'lib, amaldagi firmalar tomonidan ongli ravishda amalga oshiriladigan strategiyalar ta'sirida aniqlanadi.

■ **Tadqiqot va rivojlantirish.** Reklama va marketing bilan birgalikda tadqiqotlar va ishlanmalarga investitsiyalar raqobatdosh firmalar o'rtasida narxsiz tanlov uchun imkoniyat yaratadi. Ilmiy-tadqiqot va ishlab chiqarish investitsiyalarining hajmi va samaradorligi va tarqalish tezligi (yangi g'oyani dastlabki innovatordan tashqari firmalar tomonidan qabul qilish tezligi) texnologik taraqqiyot sur'atini hal qiluvchi omil hisoblanadi (Kamien va Shvarts, 1982).

■ **Kelishuv.** To'g'ridan-to'g'ri narxlar yoki narxsiz raqobat shakllaridan qochishni istagan firmalar uchun ochiq bo'lgan yana bir variant – narxlar, ishlab chiqarish darajasi, reklama yoki tadqiqot va ishlab chiqish budjetlariga oid kolleksion qarorlarni qabul qilish uchun o'zaro til birlashtirish. O'zaro kelishuv aniq (kartel kabi kelishuv orqali) yoki yashirin bo'lishi mumkin (unchalik rasmiy bo'lmagan kelishuv yoki tushuncha orqali).

■ **Birlashish.** Landshaft birlashmalar (bir xil yoki o'xshash mahsulotlarni ishlab chiqaruvchi firmalar o'rtasida) tegishli sohada sotuvchining konsentratsiyasiga bevosita ta'sir qiladi. Vertikal birlashmalar (ishlab chiqarish jarayonining ketma-ket bosqichlarida firmalar o'rtasida) vertikal integratsiya darajasiga ta'sir qiladi. Konglomerat birlashishi (turli xil mahsulotlar ishlab chiqaradigan firmalar o'rtasida) xilma-xillik darajasiga ta'sir qiladi. Shuning uchun har bir birlashma qarorining har qanday turi bozor yoki sanoat tuzilmasiga teskari ta'sirga ega bo'lgan o'zgaruvchan o'zgaruvchiga misol keltiradi.

SCP uchligi yakuniy komponenti bilan ishlaydigan muhim ko'rsatkichlariga muvofiqlashtirildi:

■ **Rentabellik.** Neoklassik nazariya, yuqori yoki g'ayritabiiy foyda amaldagi firmalar tomonidan bozor kuchidan suiiste'mol qilish natijasida kelib chiqadi deb taxmin qiladi. Boshqa tomondan, Chikago maktabi tomonidan g'ayritabiiy foyda monopoliyaga erishishga muvaffaq bo'lgan ayrim firmalarning iqtisodiy afzalliklari yoki yuqori mahsulodkorlik samaradorligi natijasi bo'lishi mumkinligi haqida ham ta'kidlangan. Agar shunday bo'lsa, bozor kuchi va g'ayritabiiy foyda kerak bo'lishi noaniq iste'molchilar manfaatlariga zarar etkazuvchi sifatida qaralishi kerak. Xuddi shunday, Shumpeterian va avstriyaliklarning fikriga ko'ra g'ayritabiiy foyda – bu, muvaffaqiyatli o'tgan yangilik yoki ishbilarmon tomonidan yuqori darajadagi oldindan ko'ra bilish yoki xabardorlikni amalga oshirish uchun mukofotdir. Daromadlilik firmalarning bozorni davom ettirish yoki undan chiqish qarorlariga ta'sir qiladigan darajada, bu ko'rsatkich kelajakdagi tuzilishga bevosita ta'sir qiladi.

■ **O'sish.** Daromadlilik foyda keltiruvchi firma uchun mos ko'rsatkich hisoblanadi, ammo sotish, o'sish yoki menejment uchun foydali narsalar kabi boshqa maqsadlarni ko'zlagan firma uchun unchalik ahamiyatsiz bo'lishi mumkin. Sotish, aktivlar yoki ish bilan bandlikning o'sishi foydali alternativ ko'rsatkichni aks ettirishi mumkin, shu bilan davr boshida hajmi teng bo'lmagan firmalarning har qanday davridagi ko'rsatkichlari taqqoslanishi mumkin.

■ **Mahsulotlar va xizmatlarning sifati** individual iste'molchilar yoki iste'molchilar guruhlari, nazorat organlari yoki hukumatlar tomonidan amalga oshiriladigan muhim ko'rsatkich hisoblanadi.

1.4. Strategik boshqaruv: Qisqa burilish

Raqobatning intensivligi sanoatning amaldagi firmalarining soni va hajmining taqsimlanishiga bog'liq. Agar bir xil o'lchamdagi firmalar ko'p bo'lsa, raqobat bir yoki bir nechta firma ustun bo'lganidan ko'ra kuchliroq bo'lishi kutilmoqda. Raqobat darajasiga ta'sir qiluvchi boshqa ta'sirlarga sanoat sotuvlarining o'sish sur'atlari, amaldagi firmalarning xarajatlar tuzilmalari va talabning potensial o'sishini qondirish uchun zaxira quvvatlarning mavjudligi kiradi.

Kirish tabdidining kattaligi miqyosi uning ostida bo'lgan amaldagi firmalar raqobatidan qochgan sanoat korxonalarida farq qiladi. Hisobga olinadigan kirish xavfi amaldagi rahbarlar yuqori rentabellikga ega bo'lgan sohalarda yuqori bo'lishi mumkin va amaldagi rahbarlar kirish to'siqlarini oshirish usullarini izlashlari mumkin. Hukumat tomonidan tartibga solish, shuningdek, kirishning qulayligini aniqlashda tejamkorligi, mahsulotning differentsiatsiyasi va tovarga sodiqlik darajasi, kapital qo'yilmalarning darajasi va o'ziga xosligi va tarqatish shoxobchalariga kirish imkoniyatiga bog'liq.

Zaxira mahsulot va xizmatlarning mavjudligi tabiiy ravishda raqobat qizg'inligini kuchaytiradi. O'rni bosadigan mahsulotlarning mavjudligi mavjud mahsulotlarga bo'lgan talabning narx elastikligini oshiradi, amaldagi firmalarning bozor kuchini pasaytiradi. Amaldagi rahbarlar o'zlarining mahsulotlarini raqobatchilaridan tovar belgilari yoki reklama orqali yanada kuchliroq differentsiatsiyalashga intilish orqali javob berishlari mumkin. Iste'molchilarning o'rni bosadigan mahsulotlarning jozibadorligi raqobatdosh mahsulotlarning narxlar va sifatiga va har qanday kommutatsiya xarajatlari hajmiga bog'liq.

Firma mahsuloti xaridorlarining kuchi ularning soni va hajmining taqsimlanishiga va ularning firma ishlab chiqarishiga bog'liqlik darajasiga bog'liq. Agar xaridorlar oz bo'lsa yoki uning o'rni bosadiganlar mavjud bo'lsa, xaridorlar sezilarli darajada bozor kuchiga ega bo'lishadi. O'zlarining ta'minotini ta'minlash uchun yirik xaridorlar tashqi yetkazib beruvchilarga bo'lgan ishonchini kamaytirib, orqaga qarab birlashishga intilishi mumkin.

Agar firmaning ishlab chiqarish jarayoniga muhim materiallarni etkazib beruvchilar hajmi jihatidan katta va soni oz bo'lsa, bu yetkazib beruvchilar narxni ko'tarish, sifatni pasaytirish yoki hatto yetkazib berishni to'xtatish bilan tahdid qilish orqali bozor kuchidan foydalanishlari mumkin.

Porterning beshta kuchi har qanday vaqtda firma bilan to'qnashishi mumkin bo'lgan raqobat manbalarini aniqlaydi. Firmaning strategiyasi va xulq-atvori beshta kuchning kuchi bilan bog'liq. Biroq, SCP paradigmasi bilan umumiy ravishda, Porterning yondashuvi mohiyatan statik bo'lib, ehtimol raqobat muhitining o'zgarishi natijasida yuzaga keladigan noaniqlik muammosini ta'kidlashga moyildir.

Ko'pgina iqtisodchilardan furlqi o'laroq, menejment strateglari raqobatdosh ustunlikni qanday qo'lga kiritish va uni davom ettirish mumkinligini tushuntirish uchun firmalarning o'ziga xos ichki xususiyatlarini ta'kidlashga intilishadi. Strategik menejment adabiyotlarida asosiy e'tibor davlat siyosatining yanada kengroq maqsadlariga erishish uchun g'ayri tabiiy foydani minimallashtirish yoki yo'q qilish o'rniga, samarali boshqaruv strategiyasini tanlash orqali maksimal qiymatni oshirishga qaratilgan (Spulber, 1992, 1994; Ghemawat, 2002). Raqobat ustunligi firma o'z xarajatlaridan ortiqcha yaratishga qodir bo'lgan qiymat bilan o'lchanadi.

Muvaffaqiyatli innovatsiya firmani o'z raqobatchilariga nisbatan ustunlik bilan ta'minlaydi. Biroq, bu ustunlik faqat taqlid sodir bo'lgunga qadar davom etadi. Hatto patentlar ham oxir-oqibat o'z kuchini yo'qotadi yoki keyingi texnologik o'zgarishlar bilan almashtiriladi. Innovatsiyalarning afzalliklari faqat firmaning raqobatbardosh ustunligini yo'q qilish uchun texnologiyani taqlid qiladigan boshqa imkoniyatlarga ega bo'lgan taqdirdagina ta'minlanishi mumkin.

Arxitektura firmaning ichki tashkilotiga ishora qiladi. Masalan, "Liverpul" futbol klubining taniqli kiyim almashtirish xonasida bir nechta murabbiylar ketma-ket jamoa menejeri lavozimiga ko'tarilgan bo'lib, 1970-80-yillarda uzoq davomiy muvaffaqiyatlarni ta'minladilar. Agar bozor o'zgarsa, bunday afzalliklarni tezda yo'q qilish mumkin.

Agar firma yaxshi sifat va xizmat ko'rsatishda obro'ga ega bo'lsa, bu qo'shimcha qiymat qo'shishga va savdo-sotiqni oshirishga yordam beradi. Bir marta sotib olingan, ijobiy obro'-e'tibor uzoq vaqt davomida barqaror bo'lishi mumkin, bu talabgorlarni amaldagi rahbar bilan teng sharoitlarda raqobatlashishini qiyinlashtiradi.

Strategik boshqaruv adabiyotlariga ko'ra, firmalar tomonidan qabul qilingan strategik tanlov va qarorlar ishlashning asosiy hal qiluvchi omilidir. Firmalar o'z strategiyalarini taqliddan himoya qila olgan taqdirdagina raqobatdosh ustunlikni saqlab qolishlari mumkin. Xavfsiz ish taklif qiladigan firma vaqtincha ishchilarga tayanadiganga qaraganda, o'z ishchi kuchidan yuqori darajadagi majburiyat olishi mumkin. Korxonada madaniyatining ba'zi jihatlari raqiblarga taqlid qilishi qiyin bo'lishi mumkin. Taqlid tezligiga ta'sir qiluvchi iqtisodiy omillarga rentabellik va tavakkalchilik kiradi.

II-BOB. NARXLARNI DISKRIMINATSIYALASH

2.1. Narxlarni diskriminatsiyalash zaruriyati va sabablari

Narxlarni diskriminatsiya qilish bozor kuchiga ega bo'lgan firma tomonidan o'z daromadlarini ko'paytirish uchun foydalanadigan har qanday uniform bo'lmagan narxlash siyosatini anglatadi. Birlamchi bo'lmagan narxlanishning keng tarqalgan usullaridan biri bu uchinchi darajadagi narxlarni diskriminatsiyalashdir. Firma turli xil mijozlardan bir xil tovar uchun har xil birlik narxlarini oladi. Narxlardagi farqlarning hammasi ham diskriminatsiya bilan bog'liq emas.

Hozirgacha muhokama qilingan raqobat, oligopoliya va monopoliya modellarida birlik uchun narx barcha mijozlar uchun bir xil. Biroq, ko'plab firmalar bir xil bo'lmagan narxlarni belgilaydilar. Raqamli jurnallar talabalarga chegirmali obuna taqdim etadi. Ko'plab kinoteatrlar qariyalarga chegirmalar taqdim etadi. Amerika Iqtisodiy Uyushmasining a'zolik badallari a'zoning daromadiga qarab farqlanadi. Mahsulotlar ko'pincha chegirma kuponlari bilan paketlanadi, bu esa mahsulotni keyingi safar arzonroq narxga sotib olish huquqini beradi. Aslida, bu kuponlar firma birinchi marta foydalanadigan foydalanuvchilarga takroriy foydalanuvchilarga qaraganda yuqori narxni talab qilishga imkon beradi.

Ushbu bobda narxlarni diskriminatsiyalashning ba'zi bir oddiy turlari haqida gap ketganda, keyingi bobda yanada murakkablarini ko'rib chiqadi, masalan:

1. Ikki qismli tarif: Firma iste'molchidan shuncha narsani sotib olish huquqi uchun haq oladi (tarifning birinchi qismi). Iste'molchining xoblagan mahsulot birligi belgilangan narxda (tarifning ikkinchi qismi). Masalan, sog'liqni saqlash klubi a'zodan klubga qo'shilish uchun yillik maosh va muayyan muassasalardan foydalanganlik uchun qo'shimcha to'lovlarni talab qilishi mumkin. Xuddi shunday, ba'zi ko'ngilochar bog'lari tashrif buyuruvchilarga kirish narxi va har bir sayohat uchun qo'shimcha to'lovlarni talab qiladi.

2. Miqdor chegirmasi: firmaning narxi xaridor sotib olgan tovar birligi soniga qarab o'zgaradi. Katta xaridlar uchun narx chegirmalari juda keng tarqalgan. Elektr energiyasi uchun to'lovlar tez-tez kamayib

boruvchi bloklar jadvaliga binoan hisoblab chiqiladi, unda birinchi foydalanish birliklari bitta zaryad oladi, keyingi birliklar esa kamroq zaryad oladi.

3. Tie-in sotuvi: Xaridor bitta mahsulotni boshqa mahsulot sotib olingan taqdirdagina sotib olishi mumkin. Turmoqli taqishning keng tarqalgan misoli, iste'molchi sotuvchidan barcha ta'mirlash xizmatlarini yoki barcha ta'mirlash qismlarini sotib olish sharti bilan uzoq umrga mo'ljallangan mashinani sotib olishdir. Firmalar nusxa ko'chirish mashinalarini xaridorlar sotuvchidan tegishli materiallarni (masalan, rivojlanayotgan kimyoviy moddalar) sotib olish sharti bilan sotishlari mumkin.

Monopoliya narxlarning diskriminatsiyalashdan qo'shimcha foyda oladi. Narxlarni diskriminatsiya qilishning barcha usullarini sotishni kengaytirishdan olingan marginal daromadga ushbu ikkinchi darajali ta'sirni minimallashtirishga urinish sifatida ko'rish mumkin. Ushbu bobda va keyingi bobda barcha iste'molchilarga bir xil past narxlarni taklif qilmasdan, ma'lum bir xaridorga ishlab chiqarishni past narxda kengaytirishga urinish monopoliyasiga xarajatlarni minimallashtirishga qaratilgan turli xil narxlar siyosati aniqlangan.

Narxlarni diskriminatsiyalash shartlari garchi barcha firmalar narxlarni diskriminatsiyalashni xohlasa ham, ko'pchilik buni qila olmaydi. Muvaffaqiyatli narxlar diskriminatsiyalash uchun uchta shart zarur.

1. Firma ma'lum bir bozor kuchiga ega bo'lishi kerak (narxni marginal narxdan yuqori foyda bilan belgilash qobiliyati); aks holda, u hech qachon biron bir iste'molchidan raqobatbardosh narxdan ko'proq haq olishda hech qachon muvaffaqiyatga erisha olmaydi.

2. Firma xaridorlarning har bir birlik uchun to'lash istagini bilishi yoki xulosa chiqarishi kerak va bu to'lash istagi iste'molchilar yoki birliklarda farq qilishi kerak. Ya'ni, firma kimsdan yuqori narxni olishni aniqlay olishi kerak. Shunga o'xshab, agar har bir kishining talab egri chizig'i pastga qarab egilsa, firma har qanday xaridor sotib olgan har xil birliklari uchun boshqacha narxni talab qilishi mumkin (masalan, birinchi birlik uchun \$ 10 va ikkinchi birlik uchun \$ 5).

3. Firma past narxni to'laydigan mijozlarga yuqori narxni to'laydiganlarga sotishni oldini olish yoki cheklash imkoniyatiga ega bo'lishi kerak. Qayta sotish oson bo'lsa, bir guruhdan boshqasidan yuqori narxni talab qilishga qaratilgan har qanday urinish muvaf-

faqiyatsiz tugaydi. Agar qayi narxni olgan guruh boshqa guruhga monopol to'lovidan arzonroq narxda sotishi mumkin bo'lsa, ikkinchi guruhda hech kim to'g'ridan-to'g'ri monopoliyadan sotib olmagan.

Narxlarni diskriminatsiyalashning barcha turlari uchun cheklangan sotuvlar zarur. Qayta sotish agar firma bir xil bo'lmagan narxlarni oladigan bo'lsa, nisbatan arzon narxda sotib olgan iste'molchilar nisbatan yuqori narxga duch kelganlarga qayta sotishlari va shu bilan har xil narxlarni olishga urinishni bekor qilishlari mumkin. Xuddi shunday, agar firma mahsulot uchun miqdoriy chegirmalarni taklif qilsa, u chegirmaning katta hajmdagi xaridorlarni mahsulotni sotib olishga undashi va keyin uni kamroq birlikni talab qilganlarga qayta sotishi uchun rag'batlantiradigan darajada katta bo'lmashini ta'minlashi kerak.

Tovarni qayta sotish iste'molchilar uchun qiyin yoki imkonsiz bo'lishi mumkin bo'lgan kamida yetti sabab bor: Xizmatlar. Aksariyat xizmatlarni qayta sotish mumkin emas. Masalan, tish shifokori Lizadan juda yuqori narxni, Jekidan esa juda arzon narxni talab qilishi mumkin, ammo Jekining o'zi uchun stomatolog xizmatini sotib olib, Liza unga foyda keltirishi mumkin emas. Shu sababli, xizmatlar narxlari diskriminatsiyalash, savdo mahsuloti bo'lgan sohalarda narx diskriminatsiyalashdan ko'ra ko'proq ehtimoli bor

Filmlar va dolzarb ko'rsatuvlar ko'pincha kambag'al bemorlardan past narxlarni talab qiladigan shifokorlarning buyuk qahramonlari sifatida tasvirlanadi. Qadimgi filmlarda qishloq shifokori naqd pul o'miga tovuqni pul sifatida qabul qiladi. Shifokorlar fidoyi jonzotlarni yoki narxlarni diskriminatsiyalash bilan shug'ullanadigan foyda keltiruvchi maxmi? Shubhasiz, ba'zi shifokorlar nochor bemorlarni hech qanday to'lovsiz yoki arzimagan to'lovlarsiz xayriya ishi deb bilishadi. Boshqalar esa, narxni diskriminatsiyalashi mumkin. Xulq-atvor va kognitiv terapiya assotsiatsiyasi San-Frantsisko hududida terapiya bilan shug'ullanadigan a'zolari ma'lumotnomasini va har bir to'lov stavkasini nashr etadi. 1990-91-yilgi nashrda 3 terapevt shunchaki siljigan shkaladan foydalanganliklarini aytishadi, 10 kishi diapazonni ko'rsatadilar va 31 kishi bitta stavkani ro'yxatga olishadi. Ikkinchi guruhning ko'plari ba'zi bemorlar uchun ro'yxatdan o'tgan to'lovlarni tez-tez kamaytiradilar. Ochiq diapazonni ro'yxatga olganlardan bittasi u har seans uchun 0 dan 120 dollargacha haq olishini aytdi.

Qolganlarning barchasi o'zlarining minimal stavkalarini \$ 40 yoki undan yuqori darajada belgilaydilar. Ularning maksimal darajasi o'rtacha minimaldan 1,8 baravar ko'p edi. Kafolatlar. Agar mahsulot qayta sotilsa, ishlab chiqaruvchi kafolatni bekor qilishi mumkin. Masalan, ishlab chiqaruvchi mahsulotga kafolat faqat birinchi marta sotib olgan xaridor uchun amal qiladi, deb aytishi mumkin, bu avvalgi xaridordan mahsulot sotib olgan xaridorga xarajatlarni keltirib chiqaradi.

Yevropadan AQSHga. Shu bilan birga, mahsulotni Yevropadan AQSHga olib kiradigan har kim to'lashi kerak bo'lgan katta tarif yoki transport xarajatlari qayta sotishni kamaytiradi yoki bekor qiladi. Qonunlar ha'zida kompaniyalarga boshqa mamlakatlarnikiga qaraganda o'z mahsuloti uchun boshqalarga nisbatan arzon narxlardagi davlatdan tovarlarni yetkazib berishga yo'l qo'ymaslik orqali ko'proq mahsulot olishiga imkon beradi. Ya'ni, ushbu qonunlar narxlar arbitrajining oldini oladi (farqli narxlardan foyda olish uchun qayta sotish). Shartnoma vositalari.

Firma sotish shartlari doirasida qayta sotishni shartnomaviy ravishda taqiqlashi mumkin. Masalan, ko'plab universitetlar va kollejlarda talabalar va o'qituvchilarga kompyuterlarni bozor narxlaridan past narxlarda sotib olishlarini tashkil qilishadi. Ushbu arzonlashtirilgan narxda sotib olish uchun qayta sotishni taqiqlovchi shartnoma imzolinishi kerak. Agar qayta sotish bo'yicha cheklovlar qonuniy kuchga ega bo'lmasa yoki osonlik bilan amalga oshirilmasa, bunday shartnomaviy bandlar qayta sotishga xalaqit bermasligi mumkin.

Vertikal integratsiya. Aytaylik, ishlab chiqaruvchi alyuminiy simlarni ishlab chiqaruvchilarga alyuminiy ingotlarini alyuminiy aviatsiya buyumlari ishlab chiqaruvchilariga qaraganda arzonroq narxda sotmoqchi. Agar ishlab chiqaruvchi ikki xil narxni talab qilgan bo'lsa, sim ishlab chiqaruvchilar o'zlarining ingotlarini samolyot ishlab chiqaruvchilariga qayta sotishlari kerak edi. Ingot ishlab chiqaruvchisi alyuminiy sim ishlab chiqarishni tanlashi mumkin. Ishlab chiqarish jarayonining bir necha bosqichlarida ishlab chiqaradigan firma vertikal ravishda birlashtirilgan deb aytiladi. Vertikal ravishda birlashtirilgan firma alyuminiy simni oxirgi iste'molchilaridan past narxni talab qilishi mumkin (ya'ni alyuminiy

UQUV ZALI

13 XABOROT-RESURS MARKAZI

Inv. № 49198

ingot uchun o'z narxini alyuminiy sim bo'linmasiga samarali ravishda zaryadlash va past narxni o'tkazish) va hali ham samolyot ishlab chiqaruvchilariga alyuminiy quyma uchun yuqori narxni qayta sotishdan qo'rqish.

2.2. Narxlarni diskriminatsiyalash usullari

Bir xil bo'lmagan narxlarni farq qilishning ko'plab usullari mavjud. Ushbu bo'limda eng sodda bo'lganlar ko'rib chiqiladi. Keyinchalik murakkab bo'lganlar keyingi bobda muhokama qilinadi. Biz birinchi navbatda mukammal yoki birinchi darajadagi narxlarni diskriminatsiyalashni o'rganamiz, bunda iste'molchilarda iste'molchilarning ortiqcha qismi qolmaydi (iste'molchilar uchun sotib olish narxidan yuqori bo'lgan qiymat).

Farmatsevtika kompaniyalari narxlarni mamlakatlar bo'yicha kamsitmoqda. Ko'pgina mashhur dori-darmonlarning narxi dunyodagi deyarli barcha mamlakatlarda Qo'shma Shtatlarga qaraganda ancha past. Antidepressiya vositasi bo'lgan Zolofit Meksikada AQSHdagi narxining uchdan bir qismiga, Lyuksemburg va Avstriyada taxminan yarmiga sotiladi. Ko'pgina taniqli dori-darmon tavarlari Kanadada AQSHda mavjud bo'lgan eng past narxning uchdan bir yarim qismigacha sotiladi. Ushbu narx farqlari farmatsevtika firmalari tomonidan narxlarning diskriminatsiyalashni aks ettiradi. Ba'zan boshqa mamlakatlarda narxlarning pasayishi daromadlar, patent to'g'risidagi qonunlar va yuridik majburiyatlar farqiga bog'liq. Biroq, boshqa mamlakatlardagi qoidalar ko'pincha nisbatan past narxga sabab bo'ladi. AQSH farmatsevtika kompaniyalari, AQSHdan nisbatan arzon narxlarda eksport qilingan dori-darmonlarni qayta sotish mumkin bo'lsa, qayta sotish AQSHdagi narxlarni pasayishiga olib kelishi ehtimolidan qo'rqishadi.

Import qilingan dori-darmonlarni AQSH hisobga olgan, ammo fraksiya o'sib bormoqda. Ba'zi farmatsevtika kompaniyalari shu jumladan GlaxoSmithKline va Pfizer kabi giyohvand moddalar ishlab chiqaradigan kompaniyalar chegaradan janubga jo'natadigan Kanada dorixonalarini kesib, importni kamaytirishga urinmoqdalar. Wyeth va AstraZeneca xabarlariga ko'ra, ular Kanada dorixonalari va ulgurji xaridorlarini import hajmini ko'rsatadigan savdo hajmining

ko'tarilishini kuzatib, keyin yetkazib berishni cheklashmoqda. Giyohvand moddalar ishlab chiqaruvchi kompaniyalar AQSH oziq-ovqat va farmatsevtika idorasini (FDA) ham importni oldini olishga yordam berish uchun bosim o'tkazdilar. Bugungi kunga qadar FDA jismoniy shaxslar tomonidan sotib olishda cheklovlarni qo'llamagan.

Ammo 2003-yildan boshlab FDA importni qisqartirish bo'yicha bir necha choralarini ko'rdi. FDA, import qilingan dori-darmonlarning Qo'shma Shtatlarda sotib olingan dorilar kabi xavfsiz emasligi haqidagi fikrni kuchaytirdi (garchi u shu kungacha ushbu da'voni qo'llab-quvvatlash uchun juda kam dalillar keltirdi). Agentlik turli shtatdagi bosh prokurorlarga Kanada retsepti bo'yicha olib kelingan dori-darmonlarni olib kiruvchi davlat idoralari federal qonunlarni buzishi haqida tahdidli xatlar yuborgan. Massachusetts shtatidagi Springfield shahrining xodimlarini sug'urtalash dasturida Kanada dori-darmonlarini yetkazib beruvchiga qarshi operatsiya yakunlandi.

Alcoa bu muammoni alyuminiy quymalarini sotib olgan ba'zi tarmoqlarga vertikal ravishda qo'shilish orqali bartaraf etdi. Faraz qilaylik, alyuminiy sotib oladigan faqat quyilgan ikkita sanoat tarmog'i (yoki tarmoqlar guruhlari) mavjud va sanoat 1-mahsulotga bo'lgan talabi 2-sanoat talabiga qaraganda kamroq elastik. Alcoa 1-sanoatdan 2-sanoatga nisbatan yuqori narx olmoqchi edi, ammo agar shunday qilgan bo'lsa, 2-sanoat firmalari alyuminiyning yuqori narxlar sanoatiga qayta sotar edi. Agar Alcoa vertikal ravishda arzon narxlar sanoatiga qo'shilsa (ya'ni, Alcoa 2-sanoatni sotib oladi), bu o'zining sho'ba korxonasi tomonidan qayta sotilishini oldini olish mumkin. Bundan tashqari, Alcoa o'z sho'ba korxonasini o'z mahsuloti bilan ichki tomondan ta'minlaganligi sababli, Alcoaning ingot sotadigan yugona sohasi bu yuqori narxli sanoat edi. Alcoa faqat birlamchi alyuminiydan foydalanadigan ba'zi sohalarga integratsiyalashgan. Ushbu nazariyada bashorat qilinganidek, Alcoa yuqori elastiklik sohalariga qo'shildi. Quyidagi jadvalda keltirilgan beshta alyuminiydan foydalanish ushbu davrning aksariyat qismida Alcoa mahsulotining 90 foizidan ko'pini tashkil etdi. Ushbu foydalanish usullaridan temir va po'lat ishlab chiqarish va samolyot ishlab chiqarish talablarga eng mos bo'lmagan talablarga ega edi, chunki ularning ishlab chiqarish jarayonida alyuminiyning o'rni bosadigan yaxshi moddalar yo'q edi. Alcoa ushbu sohalarga qo'shilmagan. Alcoa

boshqalarga, nisbatan elastik tarmoqlarga qo'shildi. Idish (qalay, shisha, po'lat, temir va shu kabilar), elektr kabel (mis) va avtomobil qismlarini (turli metallarni) ishlab chiqarishda alyuminiyning o'rmini bosadiganlar ko'p bo'lganligi sababli ularning alyuminiyga bo'lgan talabi nisbatan moslashuvchan edi.

Iste'molchilarda iste'molchilarning oz miqdordagi profitsiti bor (talab egri chizig'idagi maydon va undan yuqori), bu raqobat sharoitida iste'molchilar profitsitidan kichikroq. Mukammal aql-monopol ko'proq nondiscriminating, singleprice monopoliya ortiq ishlab chiqaradi. Yagona narxlardagi monopoliya juda kam mahsulot ishlab chiqaradi; bu samarasiz. Mukammal kamsituvchi monopoliya kamsituvchi monopoliyadan ko'proq narsani sotadi, chunki u har bir qo'shimcha sotishda qo'shimcha foyda keltiradi. Har bir iste'molchidan har xil narxni talab qilib, mukammal kamsituvchi monopoliya, kamsituvchi monopoliya duch keladigan marjinal daromadga salbiy ta'sirini oldini oladi. Ya'ni, kamsituvchi monopoliya qo'shimcha birliklarni arzonroq narxda sotganda birinchi sotilgan birliklar daromadlarini kamaytirmaydi.

Ikkinchi ta'sirni yo'q qilishning marjinal daromadiga ta'siri shundaki, talab egri chizig'i marginal daromad egri chizig'iga aylanadi.

Monopoliya narxni faqat qo'shimcha xaridorga tushiradi va shu sababli yana bitta birlik sotishdan tushadigan daromadning oshishi natijasida ushbu narxga erishiladi. Har bir iste'molchi bir birlikdan ko'proq narsani sotib oladi Hozirgacha biz xaridorlarning to'lashga tayyorligi bilan farq qiladi va har bir mijoz narx qancha past bo'lishidan qat'iy nazar faqat bitta birlikni talab qiladi deb taxmin qildik.

Endi iste'molchilar bir xil bo'lganida, lekin narx tushishi bilan ko'proq birliklarni talab qilganda narxlarni diskriminatsiyalash qanday mukammal ishlashini ko'rib chiqing. Faraz qilaylik, har bir iste'molchi boshqalar bilan bir xil va mahsulotga bo'lgan talabning egri chizig'iga egadir. Endi biz 2.1-rasmdagi talab egri chizig'i bozor yig'indisini emas, balki har bir iste'molchining egri chizig'ini aks ettiradi deb taxmin qilamiz. Cheklangan xarajat hali ham m da doimiy deb qabul qilinadi. Mukammal kamsituvchi monopoliya sotilayotgan mahsulotning har bir birligi uchun har xil narxni talab qiladi va shu bilan

miqdorga bog'liq narxlarni zaryad qilish orqali har bir xaridordan iste'molchilarning barcha ortiqcha mahsulotlarini chiqarib tashlaydi. Monopoliya iste'mol qilingan birinchi birlik uchun yuqori narxni, keyingi birlik uchun past narxni va hokazo m, oxirgi birlik uchun marginal xarajatlarni olguncha davom etadi. Ya'ni, monopoliya har bir mijozning talab egri chizig'iga teng (marginal) narxlar jadvalini o'rnatadi.

Agar har bir iste'molchi talabning egri chizig'iga qarab pasaygan bo'lsa, lekin iste'molchilar bir-biridan farq qilsalar, monopoliya iste'molchilarning har bir ortiqcha miqdorini olish uchun har bir iste'molchidan iste'mol qilingan birlik uchun m oladi, ammo har biridan bir martalik to'lovni oladi.

Albatta, monopolist har bir iste'molchining barcha iste'molchilarning ortiqcha qismini hisobga oladigan narx siyosatini ishlab chiqish uchun har bir iste'molchining talab egri chizig'i haqida yetarli darajada ma'lumotga ega bo'lmasligi mumkin. Agar monopoliyada ushbu batafsil ma'lumotlar yetishmasa, keyingi bobda tavsiflangan yanada murakkab narx siyosatidan foydalanish foydali bo'lishi mumkin. Biroq, ba'zida xaridorlarning mahsulotga qo'yadigan qiymatlarini aniqlash uchun ularni kuzatib borish mumkin. Masalan, nusxa ko'chirish mashinalarini ijaraga beruvchi firma nusxa ko'chirish mashinasidagi hisoblagich yordamida har bir xaridorning nusxalari sonini kuzatib borishi va keyinchalik ijaraga olingan nusxalariga qarab ijarani belgilashi mumkin. Ushbu narxlash usuli, agar ko'p nusxa ko'chirganlar o'zlarining mashinalarini ko'proq qadrlasalar, foydani maksimal darajada oshiradi.

Narxlarning mukammal diskriminatsiyalash individual xaridorlar haqida batafsil ma'lumot talab etishi sababli, yakka tartibdagi savdolashuv sodir bo'lganda yuzaga kelishi (yoki urinib ko'rilishi) ehtimoli yuqori. Masalan, avtoullov sotuvchisi potensial xaridorlardan ish joylari, qayerda yashashlari va sarflashlari mumkin bo'lgan maksimal miqdorni baholash uchun boshqa joylarda xarid qilganliklari haqida so'rashi mumkin. Shunga o'xshab, shifokorlar, agar ular o'z hududidagi boy odamlarni aniqlay olsalar, diskriminatsiyani muvaffaqiyatli baholashlari mumkin. Turli xil guruhlarga har xil narxlar Har bir mijozni aniqlash va har biri to'lashga tayyorligini aniqlash uchun yetarli ma'lumotga ega bo'lmagan firma birinchi

darajadagi diskriminatsiyani amalga oshira olmaydi va iste'molchilarning barcha ortiqcha mahsulotlarini chiqarib olmaydi. Biroq, firma narxlarni diskriminatsiyalash uchun yetarli ma'lumotga ega bo'lishi mumkin. Aytaylik, firma ikki guruhning umumiy talab egri chiziqlari bo'yicha talab egiluvchanligi farq qiladigan joyda ma'lum bir mijozning boshqasiga emas, balki guruhga tegishli ekanligini aniqlay oladi.

Narxlarni diskriminatsiyalashning yana bir usuli – bu iste'molchining narxini belgilash, to'lovlar iste'molchining mahsulotning avvalgi versiyasini o'zgartirganligiga bog'liq, shuningdek oldingi versiyaning ishlab chiqaruvchisi kimligi (Fudenberg va Tirole) 1998).

Masalan, Microsoftning so'zga ishlov beradigan dasturiy ta'minotining so'nggi versiyasi Wordning narxi iste'molchining avvalgi matnini qayta ishlash dasturiy ta'minoti Wordning oldingi versiyasi bo'lganligiga bog'liq bo'lishi mumkin.

Firmalar narxlarni uchinchi darajadagi diskriminatsiyasini boshqa, nozik usullarda qo'llashlari mumkin. Masalan, ko'plab bozorlarda ba'zi iste'molchilar boshqalarga qaraganda narxlar to'g'risida yaxshiroq ma'lumotga ega. Iste'molchilarga firmaning har xil narxlarni talab qilishining bir usuli bu yuqori narxlarni belgilashdir (sotish uchun buyum belgilanadigan yoki ro'yxatlangan narx). Firma ro'yxat narxini oladi xaridor boshqa do'konlarda mahsulot narxidan oshib ketganidan shikoyat qiladi. Agar shikoyat bo'lsa, do'kon past narxga mos keladi. Ushbu narxlash usuli sabab bo'ladi

Narxlarni uchinchi darajadagi diskriminatsiyalashning yana bir misoli, farqlardan foydalanishni o'z ichiga oladi Odatda, yuqori maoshli va yuqori daromadli odamlar qadrlashadi ularning ish haqi kam maoshli, kam daromadli odamlarga qaraganda ko'proq vaqt (va ba'zi bir tovarlarga nisbatan egiluvchanlik qobiliyati bo'lishi mumkin). Ushbu ikkita guruhni narxlash uchun aqlli usul foyda olish uchun iste'molchilarga vaqt sarflashni talab qiladigan maxsus taklifni taqdim etishdi Masalan, do'kon telefon orqali odatdagi narxda mol sotishni va iste'molchiga jo'natishni xohlamogda deydik. Do'kon savdo-sotiqni amalga oshiradi, lekin faqatgina beradi

2.3. Narxlar diskriminatsiyalashning farovonlikka ta'siri

Narxlarning mukammal diskriminatsiyalashning farovonligi ta'siri to'g'risida noaniqlik yo'q. Chiqish samarali, raqobatbardosh darajada, ammo iste'molchilar o'zlarining ehtiyojlariga qaraganda kambag'al-roqdirlar, shuning uchun, narxlarning mukammal diskriminatsiyalash samaradortlikni buzmaydi, balki daromad taqsimotiga ta'sir qiladi.

Uchinchi darajali diskriminatsiyalashning farovonlik ta'sirini tahlil qilish qiyinroq. Biz bilamizki, birinchi darajadagi diskriminatsiyalash kabi, iste'molchilar ozgina ortiqcha narsalarga ega bo'lishadi raqobatdoshlarga qaraganda. Bundan tashqari, 9.3a va 9.3b tenglamalardan biz buni bilamiz uchinchi darajadagi diskriminatsiya narxlarini chegara xarajatlaridan yuqori, shuning uchun ular unchalik samarali emas mukammal raqobat yoki narxlarni mukammal diskriminatsiyalash kabi.

Narxlarning uchinchi darajadagi diskriminatsiyalash, shakllarga qarab, samaradorlik nuqtayi nazaridan monopoliya narxlarni noaniq ayb-lashdan yaxshiroq yoki yomonroq bo'lishi mumkin. Nomukammal narxlar diskriminatsiyalash mukammalroqdir narxlarni diskriminat-siyalash, ehtimol narx diskriminatsiyasi ko'proq narsalarga olib keladi.

Uchinchi darajali diskriminatsiyalashda samarasizlikning uchta manbai mavjud.

Birinchi – monopoliya bilan bog'liq odatiy narsa: Narx chegara narxidan oshib ketadi;

Ikkinchi – iste'molning samarasizligi. Turli xil iste'molchilar mahsulot uchun har bir birlik uchun har xil narxlarni to'lashganligi sababli, har bir iste'molchining to'lashga cheklangan istagi bunday emas;

Narxlarning uchinchi darajadagi diskriminatsiyalash bilan farovonlik pastroq kamsituvchi monopoliyani iste'mol qilish samarasiz bo'lganligi sababli, kamsituvchi monopoliyaga nisbatan oddiy monopoliya tomonidan amalga oshirilmaydigan kamchilik.

Har bir i guruhi narxining chekli xarajati foiz nisbati $([p_i m] / p_i)$, uning talab egiluvchanligi bilan teskari proporsionaldir. Guruhning talabi egiluvchanligi qanchalik baland bo'lsa, narx shuncha past bo'ladi va narx chegara narxiga yaqinlashadi. Natijada, talab narxga nisbatan sezgir bo'lgan guruhdan past narx olinadi. Narxlarning ikki

guruhga nisbati ularning nisbatan egiluvchanligiga bog'liqligini 2.1 tenglamalarini birlashtirish orqali ko'rishimiz mumkin:

$$\frac{p_1}{x p_2} = \frac{1 + \frac{1}{\epsilon_2}}{1 + \frac{1}{\epsilon_1}} \quad (2.1)$$

Masalan, agar 1-guruh deyarli mukammal elastik talabga ega bo'lsa ($\epsilon_1 = -\infty$) va 2-guruh talabining egiluvchanligi -2 ga teng bo'lsa, u holda, $p_1/p_2 = 1/2$ bo'ladi.

Nisbatan elastik bo'lmagan talabga ega bo'lgan 2-guruh 1-guruhga nisbatan ikki baravar ko'p narxlanadi. Shu bilan bir qatorda, eng yuqori darajadagi diskriminatsiyalangan monopoliya talabning yuqori elastikligiga ega bo'lgan guruhga chegirma beradi.

Narxlarni diskriminatsiya qilishning yana bir usuli iste'molchi to'laydigan narxni iste'molchining mahsulotning avvalgi versiyasini o'zgartirganligiga, shuningdek, ushbu oldingi versiyani ishlab chiqaruvchi shaxsiga bog'liq bo'lishidir. (Fudenberg va Tirole 1998). Masalan, Microsoft kompaniyasining matnda ishlash dasturining so'nggi versiyasi – Wordning eng oxirgi versiyasining narxi, iste'molchining avvalgi matnda ishlash dasturi Wordga bog'liq bo'lishi mumkin.

2.4. Narxlar diskriminatsiyasining ijtimoiy ta'siri

Narxlar mukammal diskriminatsiyasining ijtimoiy ta'siri to'g'risida noaniqlik yo'q. Chiqarish samarali, raqobatbardosh darajada, ammo iste'molchilar raqobatchilaridan kambag'alroq; shuning uchun narxlarning mukammal kamsitilishi samaradorlikni buzmaydi, balki daromad taqsimotiga ta'sir qiladi. Uchinchi darajali diskriminatsiyalashning farovonlik ta'sirini tahlil qilish ancha farq qiladi.

Narxlarning uchinchi darajadagi diskriminatsiyalanishi, talab va xarajatlar egri chizig'iga qarab, samaradorlik nuqtayi nazaridan noaniq monopol narxlashdan yaxshiroq yoki yomonroq bo'lishi mumkin. No mukammal narxlar diskriminatsiyasi narxlarni diskriminatsiyasiga qanchalik yaqin bo'lsa, narxlarni diskriminatsiyasi, diskriminatsiyalanmagan monopol narxlashdan ko'ra samaraliroq natijalarga olib kelishi ehtimoli shunchalik yuqori bo'ladi.

Uchinchi darajali diskriminatsiyalashlarda yetishmovchilikning uchta manbasi mavjud. Birinchi – bu monopoliya bilan bog'liq odatiy narsa: Narx chekli narxdan oshib ketadi, natijada ishlab chiqarish cheklanadi va ishlab chiqarish samaradorligi kamayadi.

Ikkinchisi – iste'molning samarasizligi. Turli xil iste'molchilar mahsulot uchun har bir birlik uchun har xil narxlarini to'lashlari sababli, har bir iste'molchining to'lashga bo'lgan cheksiz istagi bir xil emas, bu esa keyingi savdo uchun foydalanilmagan imkoniyatlar tufayli samarasizlikka olib keladi. Masalan, qayta sotish mumkin emas va ikkita iste'molchi bor deb taxmin qiling. Larri birinchi birlikni iste'mol qilish uchun 10 dollar, ikkinchi birlikni iste'mol qilish uchun 9 dollar to'lashga tayyor, 2 birlik iste'mol qilish uchun 19 dollar to'laydi. Agar Larridan bir birlik uchun 10 dollar olinadigan bo'lsa, u atigi 1 birlikni iste'mol qiladi. Endryu birinchi birlikni iste'mol qilish uchun 7 dollar to'lashga tayyor, ikkinchi birlikni iste'mol qilish uchun 4-dollar to'lashga tayyor, 2 birlik iste'mol qilish uchun 11 dollar to'lashga tayyor.

Agar, Endryu bir birlik uchun 5 dollar oladigan bo'lsa, u faqat 1 birlikni iste'mol qiladi. Chegarada Larri mahsulotni Endryuga qaraganda ko'proq qadrlaydi. Larri qo'shimcha birlikni 9 dollarga baholaydi, va Endryu o'zi iste'mol qilayotgan birlikni 7 dollarga baholaydi. Bunday holatda Larri uchun 2 dona iste'mol qilish samaraliroq, Endryu uchun esa yo'q.

Qayta sotish mumkin emasligi sababli, ushbu savdo sodir bo'lmaydi, shuning uchun narxlarning diskriminatsiyasi tufayli iste'molda samarasizlik mavjud. Shunday qilib, agar diskriminatsiyalashgan monopoliya, diskriminatsiyalashmagan monopoliya bilan bir xil (yoki kamroq) mahsulot ishlab chiqaradigan bo'lsa, farovonlik past bo'ladi, chunki iste'mol iste'mol qilinmaydi diskriminatsiyalashmagan monopoliya bilan ta'minlanish, chunki diskriminatsiyalashgan monopoliyada iste'mol samarasizligi mavjud emas, chunki monopoliya barcha iste'molchilarga bir xil narxni talab qiladi.

Ishonchsizlikning uchinchi manbai shundaki, iste'molchilar firmaga past narxni olishda foyda keltirmaydigan resurslarni sarflashlari mumkin. Masalan, arzon narxni olish uchun iste'molchi navbat kutishi yoki uzoq joyga borishi kerak. Iste'molchilar guruhlarini ajratib ko'rsatishning ushbu vositasini ko'rib chiqishning bir usuli shundaki, monopolist iste'molchini past narxda yaxshi ni o'rniga yomon ni sotib olishga majbur qiladi.

Agar mahsulot diskriminatsiya bilan yuqoriroq bo'lsa, ijtimoiy farovonlik bilan uchunchi darajali narx diskriminatsiyasi birgalikda diskriminatsiyalanmagan monopoliyadan yuqoriroq bo'lishi mumkin. Masalan, iste'molchilarning ikkita gurubi bor deb taxmin qilaylik va

diskriminatsiyalanmagan monopoliya, narxni shunday yuqori qilib belgilash maqbulki, hatta guruh hech bir birlik sotib olmasin.

Keyinchalik, diskriminatsiyalangan monopoliya ikkala guruhga ham xizmat qilganligi sababli, mahsulot hajmi kengayadi va iste'molchilar umumiy hajmda foyda ko'rishadi. Ammo, umuman olganda, monopoliyaning qaysi turi ko'proq farovonlikka olib kelishi nazariy jihatdan noaniq va empirik savoldir. Iste'molchilar bir-biridan farq qiladigan holatlarda ba'zida raqobat kutilmagan narx ta'siriga ega bo'lishi mumkin.

Monopoliyaga qarshi qonunlar narxlarni diskriminatsiyalashning ayrim turlarini ta'qiqlaydi. Ko'rinib turibdiki, yakuniy iste'molchilar o'rtasida narxni diskriminatsiyalash antitrustlik buzilishi emas, ammo bu ularning Robinzon-Patman qonuni bo'yicha ularning "raqobatchilariga" ta'sir o'tkazishi uchun narxlar diskriminatsiyasi buzilishidir. Bundan tashqari, narxlarni diskriminatsiyalash shakli bilan chambarchas bog'liq bo'lgan taqish-sotish ma'yyan sharoitlarda noqonuniy hisoblanadi. Narxlarni diskriminatsiyalash ning ayrim turlarining ijtimoiy farovonlikning noaniq ta'sirini hisobga olgan holda, ayrim iqtisodchilar narxlarni kamsitishning ushbu shakllariga qarshi antitrustlik taqiqining maqsadga muvofiqligini shubha ostiga olishadi.

Narxlar bo'yicha diskriminatsiyasilar muvaffaqiyatli bo'lishi uchun, bir oz bozor kuchiga ega bo'lishi, iste'molchilarning to'lashga tayyorligini bilishi va qayta sotishni oldini olishi yoki nazorat qilishi kerak. Ushbu bobda tavsiflangan narxlarni diskriminatsiyalash turlarini amalda qo'llash uchun alohida iste'molchilar haqida bir oz ma'lumotga ega bo'lish kerak. Narxlarni mukammal yoki birinchi darajali diskriminatsiyalash uchun har bir iste'molchi talab egri chizig'ini bilishi kerak. Uchinchi darajadagi narx diskriminatsiyasi uchun firma iste'molchiga tegishli bo'lgan guruhni aniqlay olishi va guruhning talab egri chizig'ini bilishi kerak.

Mukammal narxlarni diskriminatsiyalash samaralidir: raqobatbardosh sanoat tomonidan sotiladigan miqdordagi mahsulot bir xil miqdorda sotiladi. Bu monopoliyaning barcha potensial iste'molchilarning ortiqcha qismini oladigan daromadlarni qayta taqsimlanishiga olib keladi. Narxlarni uchinchi darajali diskriminatsiyalash raqobatbardoshlik yoki mukammal narx diskriminatsiyasi kabi samarali emas. Tarkibsiz monopoliya bilan taqqoslaganda, u ozmi-ko'pmi samaraliroq va ijtimoiy farovonligi yuqori yoki pastroq bo'lishi mumkin.

III-BOB. MAHSULOT DIFFERENSIATSIYASI

3.1. Mahsulotlarni differenziatsiyalash turlari

Ko'pgina bozorlar ma'lum darajadagi mahsulotlarni differenziatsiyasi bilan tavsiflanadi. Yagona mashina, sovun kukuni, mehmonxona, futbolka yoki nonushta yormalari uchun yagona marka mavjud emas. Mahsulotlar differenziatsiyasini ishlab chiqaruvchilar iste'molchilar ularni bir xil yoki deyarli bir xil deb hisoblamasliklari uchun yaqin o'rmini bosuvchi tovarlar o'rtasida farqlarni (jismoniy yoki psixologik -ma'noda) yaratish qobiliyati sifatida ko'rish mumkin.

Mahsulotni differenziatsiyasi birinchi marta sanoat tashkilotida mavzu sifatida ko'rib chiqiladi. Shu bilan birga, mahsulot differenziatsiyasi bir necha oldingi boblarda ko'rib o'tilgan va keyinchalik ham bu kitobda bu haqida to'xtalib o'tadi. Masalan, mahsulot tarkibini differenziatsiyalash darajasi bozor tarkibini belgilovchi xususiyatlaridan biri sifatida keltirilgan. Monopolistik raqobatning nazariy modeli ko'p sonli firmalarda o'xshash, ammo biroz differenziatsiyalangan mahsulot yoki xizmatlarni ishlab chiqarish va sotish uchun raqobatlashadigan sohani nazarda tutadi.

Mahsulot differenziatsiyasi (yoki tovarlarning ko'payishi) amaldagi firma kirish to'siqlarini ko'tarish uchun qabul qilishi mumkin bo'lgan strategiyalardan biri sifatida keltirilgan.

Mahsulotni vertikal va gorizontal ravishda differenziatsiyalash o'rtasidagi differenziatsiyani belgilashdan va mahsulotni differenziatsiyalashning bir qator tabiiy va strategik manbalarini aniqlashdan boshlanadi deyilgan. Ushbu bo'limda mahsulotni differenziatsiyalashning iqtisodiy modelining ikki turi o'rtasida differenziatsiya ajratilgan. Vakil iste'mol modellarida iste'molchilar tovarlar yoki xizmatlarga didi yoki afzalliklariga ega va firmalar o'zlari taklif etayotgan mahsulotlarni differenziatsiyalash orqali iste'molchilarni jalb qilish uchun raqobatlashadi. Fazoviy yoki joylashuv modellarida iste'molchilarning didi yoki afzalliklari tovarlar yoki xizmatlarda mujassam bo'lgan individual xususiyatlarga qarab belgilanadi.

Monopolistik raqobatning iste'molchi vakillik modelida mahsulotni differenziatsiyalashning ijtimoiy ta'minotga ta'sirini tahlil qiladi. Ushbu tahlil shuni ko'rsatadiki, ushbu modelda faqatgina tasodifan mahsulotning kirib kelishidan keyingi muvozanatdagi differenziatsiya darajasi ijtimoiy farovonlikni maksimal darajaga ko'taradi.

Iqtisodiy adabiyotlarda mahsulotning vertikal va gorizontal differenziatsiyalanishini ajratish odatiy holdir (Beath va Katsoulacos, 1991). Birinchidan, mahsulotni vertikal differenziatsiyalash degani, bitta mahsulot yoki xizmat umumiy sifat jihatidan boshqasidan farq qiladi.

Masalan, bitta meva sharbatining tarkibida boshqa tovarga qaraganda mevaning miqdori yuqori va shakar miqdori past bo'lishi mumkin, shu sababli barcha iste'molchilar tomonidan yuqori sifatli tovar sifatida tan olinadi. Agar meva miqdori yuqori tovar va shakar miqdori yuqori tovarlarning narxi bir xil bo'lsa, iste'molchilarning aksariyati yoki barchasi meva miqdori yuqori brendni sotib olishadi. Ikkinchidan, mahsulotni gorizontal ravishda differenziatsiyalash mahsulot yoki xizmatlarning umumiy sifati bir xil yoki o'xshash bo'lishini, ammo xarakteristikalarining turli xil kombinatsiyalarini bildiradi. Masalan, Ford Focus, Vauxhall Astra, Honda Civic, Volkswagen Golf va Toyota Corolla barchasi o'xshash markalar yoki avtomobil modellari, ammo ularning har biri atributlarning biroz boshqacha to'plamini taqdim etadi. Tegishli sinfdagi avtoulavlarning aksariyat haydovchilari ushbu tovar yoki modellardan biriga moyilliklarini bildirishlari mumkin edi, ammo har xil haydovchilar turli xil moyilliklarni bildirishlari mumkin.

Differenziyalangan mahsulot va xizmatlarning farqlovchi xususiyatlarini tabiiy yoki strategik deb tasniflash foydali bo'lishi mumkin. Tabiiy mahsulotning differenziatsiyasi o'laroq, ajralib turuvchi xususiyatlar yetkazib beruvchilarning qat'iy harakatlari natijasida hosil bo'lgandan ko'ra, tabiiy xususiyatlar yoki xususiyatlardan kelib chiqadi. Strategik mahsulotni differenziatsiyalash bilan ajralib turuvchi xususiyatlar yetkazib beruvchilar tomonidan ongli ravishda yaratiladi; masalan, yangi brend yaratish va uni reklama yoki marketing faoliyatining boshqa

turlari orqali targ'ib qilish to'g'risida qaror qabul qilish orqali. Ba'zida, tabiiy va strategik mahsulotlarni differentsiyalash o'rtasidagi farq aniq va yaqqol emas. Masalan, yetkazib beruvchilar iste'molchilarning tabiiy mahsulot farqlari haqidagi tasavvurlarini reklama yoki brendlash kabi strategiyalar orqali mustahkamlash yoki kuchaytirishga urinishlari mumkin.

Tabiiy mahsulotni differentsiyalash manbalariga quyidagilar kiradi:

- **Geografik xilma-xillik.** Bunday holda, sotuvchining joylashuvi iste'molchilar ongida mahsulot yoki xizmatni avtomatik ravishda farq qiladi. Shubhasiz, burchak do'koni va shahar tashqarisidagi supermarket iste'molchilar ongida joylashuvi (shuningdek, tanlov va narx kabi boshqa xususiyatlar) bo'yicha farqlanadigan raqobatdosh xizmatlarni taklif etadi. Uy-joy mulk bozorida, har jihatdan bir xil bo'lgan uylar, ular joylashgan shahar, shahar yoki mintaqa jihatidan juda farqlanishi mumkin.

- **Yangi texnologiya.** Mahsulotni differentsiyalash uchun yangi texnologiyadan foydalanish mumkin; masalan, mobil telefonga internet va elektron pochta funksiyalarini qo'shish orqali. Procter & Gamble o'zining ko'plab mahsulotlarini yangi texnologik xususiyatlarni joriy etish orqali differentsiyalashda muvaffaqiyat qozondi. Changni ushlab turuvchi Swiffer mopi va yodning ma'lum vitaminlar va mineralar bilan birga bo'lishiga imkon beruvchi maxsus formulaga ega bo'lgan va bolalarning vazni ortishiga imkon beradigan apelsin ichimligi Nutri-Delight yaqqol misol bo'la oladi.

- **Brendlar va savdo belgilar.** Savdo belgilari – bu ma'lum tovar belgilarini aniqlash uchun ishlatiladigan so'zlar yoki belgilar. Savdo tarixi davomida savdo markalari va tovar belgilari o'xshash mahsulotlarni differentsiyalash uchun ishlatilgan (Mur va Reid, 2008). Ko'pgina hollarda, savdo belgisini ishlab chiqqan firma, shuningdek, tovar belgisidan foydalanish uchun eksklyuziv mulk huquqiga ega bo'ladi. Bunga timsoh, burgut yoki otda polo o'ynaydigan futbolchi (Lacoste, Armani yoki Ralf Lauren kiyimlari) kiradi. Ba'zi hollarda, tovar yoki savdo belgisi oxir-oqibat mahsulot bilan sinonimga aylanadi. Masalan, Hoover brendi har qanday changyutgich uchun umumiy atama sifatida keng qo'llanila boshladi.

Ko'pchilik uchun Google kompaniyasining nomi Internet-qidiruvning sinonimiga aylandi. Bunday hollarda, tovar egasi oxir-oqibat o'zining eksklyuziv mulk huquqidan mahrum bo'lishi mumkin (Bryson, 1994).

• **Jamiyat yoki milliy farqlar.** Tovarlar va xizmatlarni farqlovchi belgi paydo bo'lgan mamlakat yoki jamoat bo'lishi mumkin. Boshqacha qilib aytganda, dunyoning ayrim qismlaridan olingan mahsulotlar va xizmatlar boshqacharoq va yuqori sifatli hisoblanadi. Bunga Devon muhallabi, rus aroqlari, shotland viskisi, shveysariyalik soatlar, hind yarim qit'asidagi kori, italiyalik dizaynerlarning kiyimlari va Gollivud filmlari misol bo'la oladi.

• **Iste'molchilarning didi va afzalliklari.** Iste'molchilarning o'zlari turli xil atributlarga, ta'mga va afzalliklarga ega. Binobarin, har bir iste'molchida boshqalarga nisbatan eng kerakli mahsulot xususiyatlari farq qiladi. Ushbu turli xil istaklarni qondirish uchun mo'ljallangan mahsulotni differensiatsiyalash ko'pincha gorizontol bo'ladi. Bunga avtomobillarning rangi va kiyim uslubi misol bo'la oladi.

Iqtisodiy adabiyotlarda iste'molchilarning istaklarini aniqlash va mahsulotning gorizontol differensiatsiyasi holatida qat'iy xatti-harakatlarni modellashtirish bo'yicha ikkita asosiy yondashuv mavjud (Waterson, 1994). Birinchidan, iste'molchilarning vakillik modellarida iste'molchilar tovarlar yoki xizmatlarga bo'lgan didi yoki afzalliklariga ega va firmalar o'zlari taklif etayotgan tovar yoki xizmatlarni differensiatsiyalash orqali iste'molchilarni jalb qilish uchun raqobatlashadi. Har bir firmaning talabi – bu o'z narxining va raqobatlashayotgan firmalar tomonidan belgilanadigan narxlarning doimiy funksiyasi. Bu raqobat atomistik bo'lgan modellarida ham amal qiladi. Ishlab chiqilgan monopolistik raqobatning neoklassik modelida har bir firma o'zining individual narx qarorini qabul qiladi, raqiblarining beparvo munosabatini keltirib chiqaradi.

Ikkinchidan, kosmik yoki joylashuv modellarida iste'molchilar tovarlar yoki xizmatlarda aks ettirilgan xususiyatlar uchun did yoki afzalliklarga ega. Bunday holda, ma'lum bir firma mahsulotiga bo'lgan iste'molchilarning talabi, mahsuloti juda o'xshash xususiyatlar to'plamini o'zida mujassam etgan boshqa firma

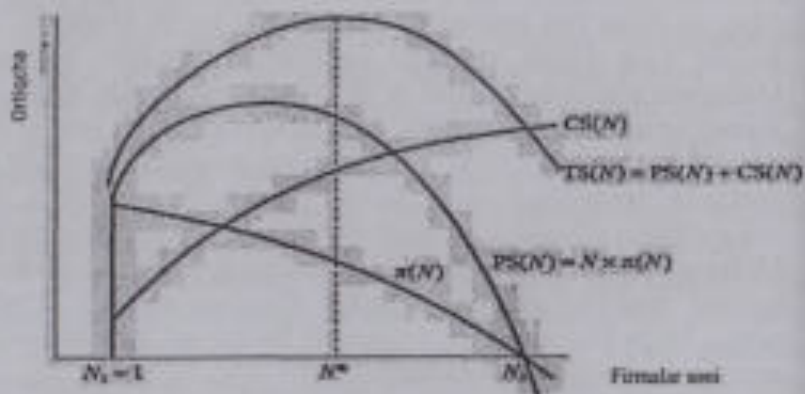
tomonidan belgilangan narxdagi kichik o'zgarishlarga juda ham bog'liq bo'lishi mumkin, ammo uchinchi firma tomonidan belgilanadigan narxdagi kichik o'zgarishlarga bog'liq emas, mahsulot xususiyatlari yanada olib tashlanadi. McDonald's, Burger King va Pizza Hut oziq-ovqat tarmoqlarini ko'rib chiqaylik. Agar Burger King kichik narxlarni pasaytirishni amalga oshirsa, bu McDonald's talabiga sezilarli ta'sir ko'rsatishi mumkin, ammo agar Pizza Hut xuddi shunday qilsa, bu McDonald's (yoki Burger King) talabiga hech qanday ta'sir ko'rsatmasligi mumkin. Pizza Hut katta narxlarni pasaytirgan taqdirdagina, odatda burger sotib olgan iste'molchilar pitsalarga o'tishni o'ylashadi. Bu shuni ko'rsatadiki, McDonald's talabi Burger King narxining yumshoq funksiyasi bo'lishi mumkin, chunki mahsulot xususiyatlari juda o'xshash, ammo Pizza Hut narxining to'xtovsiz funksiyasi, chunki mahsulot xususiyatlari yanada olib tashlanadi.

3.2. Monopolistik raqobatni qayta ko'rib chiqish: mahsulotni differentsiyalashning ijtimoiy jihatdan maqbul miqdori

Mahsulotni differentsiyalashtirishning farovonlik oqibatlarini o'rganish uchun avval ko'rsatilgan muvozanat (3.1-rasmga qarang) vakillik firmasi sohadagi yagona firma bo'lgan holatni tasvirlash bilan izohlanadi. Ushbu talqin ilgari qo'llanilmagan, bu yerda kirishdan keyingi bosqichga qaraganda, kirishdan oldingi bosqichda kamroq firmalar mavjud deb taxmin qilingan. Biroq, mantiqan, faqat bitta firma mavjud bo'lgan ekstremal holat uchun kirishdan oldin tahlilni o'tkazishda hech qanday qiyinchilik tug'dirmaydi. Bu shuni anglatadiki, avvalroq tasvirlangan kirishdan oldingi muvozanatga o'tish (3.1-rasmga qarang) firmalar sonining $N_1 = 1$ dan N_2 ga, har bir firma faqat normal foyda keltiradigan kirishdan keyingi muvozanatdagi firmalar sonidagi o'zgarishni tasvirlash bilan izoblanishi mumkin.

Tovarlarning ko'payib borishi farovonligining ta'sirini aniqlash uchun ishlab chiqaruvchilarning umumiy profitsiti yoki g'ayritabiiy foydasi va iste'molchilarning umumiy profitsiti uchun natijalarni

aniqlash kerak, chunki firmalar soni $N_1 = 1$ dan N_2 ga ko'payadi. Ushbu munosabatlar 3.1-rasmda keltirilgan.



3.1-rasm. Monopolistik raqobat: mahsulotning haddan tashqari farqlanishi².

Konstruksiya quyidagicha:

- $\pi(N)$ funksiyasi N , firmalar soni va vakil firma tomonidan olingan g'ayritabiiy foyda o'rtasidagi munosabatni ko'rsatadi ($N = 1$ holat uchun 3.8-rasmda CIPBD maydoni bilan ifodalanadi). N ko'payishi va amaldagi firmalarning o'rtacha daromad funksiyalari chap tomonga siljishni boshlaganda, ularning g'ayritabiiy foydalari muammosiz kamayadi deb taxmin qilinadi. $\pi(N_2) = 0$, chunki kirishdan keyingi muvozanatda vakillik firmasi nol g'ayritabiiy foyda oladi.

- $PS(N) = N * \pi(N)$ funksiyasi barcha firmalar tomonidan jami ishlab chiqarilgan firmalar soni va ishlab chiqaruvchilarning umumiy ortiqcha yoki g'ayritabiiy foydalari o'rtasidagi munosabatni ko'rsatadi. $N = 1$ dan boshlab, ikkinchi firma kirishi va g'ayritabiiy foyda keltirishi mumkin, bu birinchi firmaning ushbu kirish

² John Lipczynski, John O.S. Wilson and John Goddard "Industrial organization: competition, Strategy and Policy". Harlow, England ; New York : Pearson, 2017

qaroridan kelib chiqadigan g'ayritabiiy foydasining pasayishidan oshadi. Shunday qilib, firmalar soni $N = 1$ dan $N = 2$ ga ko'payishi bilan jami g'ayritabiiy foyda ko'payadi, xuddi shu tarzda N ning boshqa kichik qiymatlari uchun keyingi kirish umumiy g'ayritabiiy foydaning ko'payishiga olib keladi, chunki har bir abituriyentning g'ayritabiiy foydasi umumiy yo'qotishdan oshib ketadi. Amaldagi rahbarlarga g'ayritabiiy foyda. Oxir-oqibat, ammo N o'sishda davom etar ekan, g'ayritabiiy foyda kamayishni boshlashi kerak. $PS(N) = N * \omega(N)$ firmalar soni N^2 ga etganida nol qiymatiga ega bo'lishi kerak, chunki $\omega(N^2) = 0$.

• $CS(N)$ funksiyasi firmalar soni va iste'molchilarning umumiy profitsitini ifodalaydi. Bunda, $N_1=1$ bo'lsa, iste'molchilarning ortiqcha qismi avval PIAB maydoni bilan ifodalangan (3.1-rasmga qarang). Firmalar soni ko'payib, amaldagi har bir firmaning o'rtacha daromad funksiyasi chap tomonga siljiy boshlaganligi sababli, iste'molchilar-ning umumiy profitsiti ikki sababga ko'ra ortadi: birinchidan, kirish umumiy sanoat mahsulotining o'sishiga va narxlarning pasayishiga olib keladi; ikkinchidan, ko'proq xilma-xillik joriy etilgach, har bir iste'molchi o'z didiga ko'proq mos keladigan tovar belgisini topishi mumkin.

Kirishdan keyingi muvozanatdagi firmalar soni, agar ular kirsra ijobiy xususiy foyda (g'ayritabiiy foyda) oladimi yoki yo'qligini tekshiradigan abituriyentlar tomonidan belgilanadi. Shu bilan birga, har bir kirish to'g'risidagi qaror boshqa tomonlarga ham abituriyent tomonidan hisobga olinmaydigan xarajatlar va imtiyozlarni yuklaydi. Sanoat mahsulotlarini ko'paytirish va narxlarni pasaytirish orqali kirish amaldagi firmalarning ishlab chiqaruvchilarning ortiqcha miqdorini (g'ayritabiiy foyda) kamaytirishga intiladi, ammo iste'molchilar profitsitini ham ko'paytiradi.

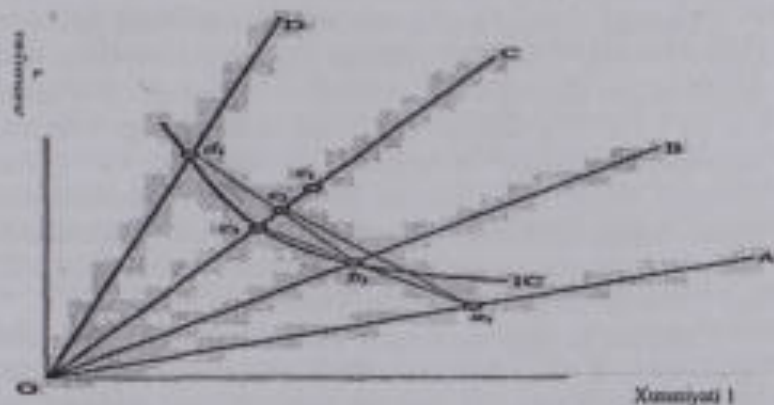
Kirishdan keyingi muvozanat sharoitida firmalar soni va shuning uchun mahsulotning differentsiatsiyasi miqdori juda yuqori yoki juda past bo'ladimi (ijtimoiy farovonlikni maksimal darajaga ko'tarish nuqtayi nazaridan) ushbu ikki ta'sirning qaysi biri ustun bo'lishiga bog'liq. Agar ishlab chiqaruvchining ortiqcha samarasi ustunlik qilsa, mahsulotning juda ko'p differentsiatsiyasi mavjud; ammo iste'molchilarning ijobiy ortiqcha samarasi ustunlik qilsa,

mahsulotning juda kam farqlanishi mavjud. Faqatgina tasodifan, agar bu ikki effekt teng ravishda muvozanatlangan bo'lsa, mahsulotning differentsiatsiya darajasi maqbuldir.

3.3. Lancaster mahsulotining xarakteristikalarini modeli

Monopolistik raqobatning iste'molchi modelidan voz kechib, mahsulotni differentsiatsiyalashning bir qator fazoviy yoki joylashuv modellari o'tmoqda. Tekshiriladigan birinchi model – bu Lancaster (1966) mahsulot xususiyatlarining modelidir. Ushbu modelda iste'molchilar foydali mahsulotlarni iste'mol qiladigan tovarlardan emas, balki ushbu tovarlarda mavjud bo'lgan xususiyatlaridan kelib chiqadilar. Tovarlar xarakteristikalar to'plami sifatida qaraladi, va farqlangan tovarlar yoki tovar belgilari turli xil nisbatlarda bir xil xususiyatlarga ega bo'lgan tovarlardir. Masalan, qaysi mashinani sotib olishni hal qilsangiz, siz bir qator xususiyatlarni ko'rib chiqasiz.

Avtomobil ishlab chiqaruvchilari xavfsizlik xususiyatlari, ishlash ko'rsatkichlari, qulaylik, o'tirish joylari, xavfsizlik, uslublar, avtoulodagi ko'ngilochar va boshqalar kabi xususiyatlarni aks ettiruvchi porloq broshyuralar ishlab chiqaradilar.



3.2-rasm. Lancaster mahsulotining xarakteristikalarini modeli³.

³ John Lipczynski, John O.S. Wilson and John Goddard "Industrial organization: competition, Strategy and Policy". Harlow, England ; New York : Pearson, 2017

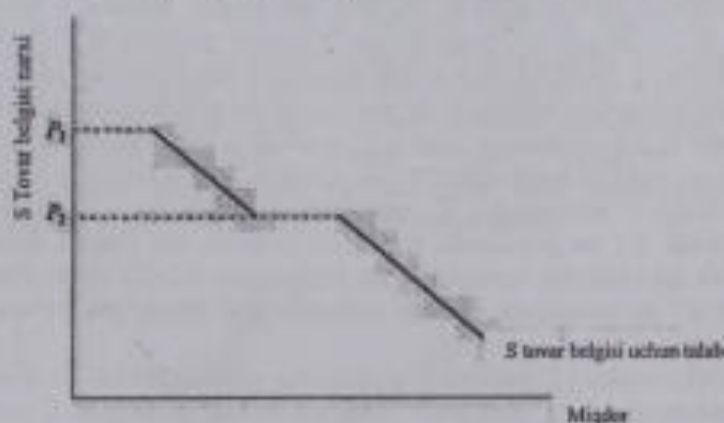
3.2-rasmda iste'molchi ikkita xususiyatni iste'mol qilishdan foyda oladi. Har bir xarakteristikaning miqdori diagramma o'qlari bo'ylab ko'rsatilgan va IC iste'molchining befarqlik egri chizig'i. Xarakteristikalar uchun befarqlik egri chiziqlari odatiy xususiyatlarga ega: har bir xarakteristikaning har doimgidan ko'proq bir xil xususiyatdan kamrog'iga ustunlik beriladi va befarqlik egri chiziqlari kelib chiqishiga qarab qavariq bo'ladi. To'rt tur A, B, C va D markalarida mavjud bo'lgan 1 va 2 xususiyatlarining nisbatlarini aks ettiradi. Masalan, A markasi juda ko'p 1 xususiyatlarini taklif qiladi, ammo juda kam xarakteristikalari. 2-tovar belgisi qarama-qarshi kombinatsiyani taklif qiladi. B va C brendlari 1 va 2 xususiyatlarining yanada muvozanatli kombinatsiyalarini taklif etadi.

Befarqlik egri chizig'i IC bo'lgan iste'molchi, odatda, S markasi bilan ta'minlangan ko'rsatkichlarga o'xshash nisbatlarda birlashtirishini afzal ko'radi. Dastlab to'rtta brendning narxi shunday sarflanish darajasi uchun iste'molchi b1 qiymatini topishi mumkin, agar u barcha budjetni B, c1 markasiga, agar u C markasini yoki shunga o'xshash tarzda, a1 yoki d1 sotib olgan bo'lsa, ajratadi. Ushbu tanlov to'plamiga duch kelgan iste'molchi C markasini tanlaydi va c1 darajasida joylashadi. C1 da yordamchi dastur b1 yoki d1 dan yuqori, ikkalasi ham bir xil befarqlik egri chizig'ida joylashgan, IC. C1 da yordamchi dastur IC ga qaraganda pastroq befarqlik egri chizig'ida joylashgan al dan yuqori.

Savdo markasi C narxining o'sishining oqibatlarini ko'rib chiqing, P1 iste'molchini c1 darajasida topishga imkon beradigan S narxini belgilasin. Deylik, C narxi P2 ga ko'tarilsin, shunda S tovariga bir xil budjet ajratilsa, iste'molchi faqat c2 ga erishishi mumkin. Agar turli xil nisbatlarda brendlarning kombinatsiyalarini iste'mol qilish orqali kerakli xususiyatlarga erishish mumkin bo'lsa, c2 ga erishishning yana bir usuli mavjud. Agar B va D markalari miqdorlarini shu tarzda alvashtirish mumkin bo'lsa, b1d1 yoyi bo'ylab har qanday xarakteristikalar kombinatsiyasiga erishish mumkin. Iste'molchi, shuningdek, budjetni B va D tovarlarini sotib olish o'rtasida taqsimlash yo'li bilan c2 ga erishishi mumkin. Agar C narxi P2 dan oshsa, iste'molchi B va D markalarining umumiy iste'molini C

markasining yagona iste'molidan afzal ko'radi, P2 dan yuqori narxlarda bu iste'molchi C markasi uchun bozordan chetlashtirildi.

Amalda, turli xil kombinatsiyalarda turli xil tovarlarni iste'mol qilish orqali, aslida, kerakli xususiyatlarga erishish mumkinmi? Nonushta yormasi yoki kori souslari kabi mahsulotlar uchun ikki xil brendni sotib olish va ularni bir-biriga aralashirishni tasavvur qilish oson. Musiqiy aktlar yoki avtomobillar uchun har xil brendlarni birgalikda iste'mol qilishni tasavvur qilish qiyinroq, agar ehtimol kunning yoki haftaning turli vaqtlarida xususiyatlarning muqobil kombinatsiyasi talab qilinmasa. Agar hafta davomida shaharda mashina haydash uchun manevrlik zarur bo'lsa, lekin dam olish kunlari uzoq sayohat uchun kenglik muhimroq bo'lsa, oila ikkita mashinani boshqarishga qaror qilishi mumkin.



3.3-rasm. S tovar belgisi uchun uzluksiz talab funksiyasi⁴.

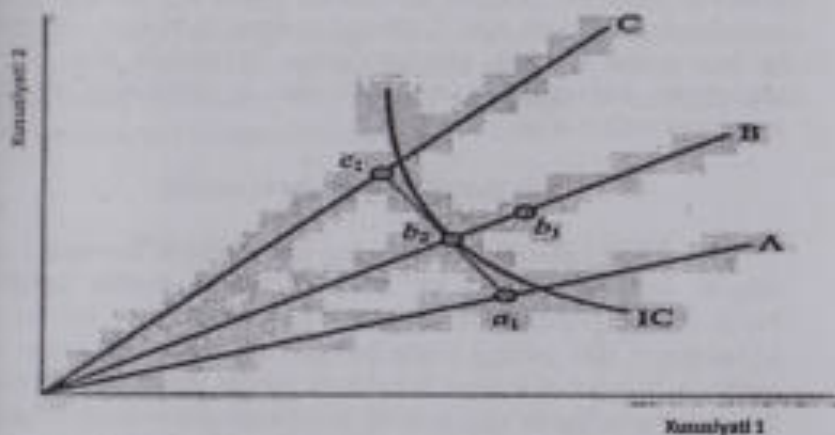
Agar istalgan xarakteristikalariga erishish uchun muqobil brendlarning kombinatsiyalarini har xil nisbatlarda iste'mol qilish imkoni bo'lmasa, 3.3-rasmda, agar narx P3 dan oshmasa (c3 nuqtaga erishish mumkin bo'lsa), iste'molchi C markasiga yopishib oladi.

⁴ John Lipczynski, John O.S. Wilson and John Goddard "Industrial organization: competition, Strategy and Policy". Harlow, England ; New York : Pearson, 2017

P3 dan tashqari, iste'molchi umuman B yoki D markasiga o'tish orqali yuqori yordam dasturini oladi.

Ushbu tahlil 3.4-rasmda tasvirlangan C markasiga bo'lgan talab egri chizig'ida keskin uzilishlar mavjudligini ko'rsatmoqda. P3 dan yuqori bo'lgan har qanday iste'molchi C markasini sotib olmaydi, ammo P3 da C ikkinchi iste'molchini (odatda B ni afzal ko'rgan) ushlaydi va C ga bo'lgan talabning keskin sakrashi kuzatiladi. Xuddi shunday, P2 da, C birinchi iste'molchini (odatda, normal holatda C ni afzal ko'radigan iste'molchi) va C ga bo'lgan talabning yana bir sakrashi mavjud bo'lib, C narxining o'zgarishi, shuningdek, C ning yaqin qo'shni brendlari ga bo'lgan talabda keskin uzilishlarni keltirib chiqaradi, bu holda, B va D brendlari.

To'xtab turadigan talab funksiyalari va ular o'rtasidagi o'zaro bog'liqlik, ehtimol raqobat va narxlar strategiyasiga katta ta'sir ko'rsatishi mumkin. Archibald va Rozenblut (1975) xususiyatlar soni va raqobatdosh brendlari sonidagi o'zgarishlarning oqibatlarini ko'rib chiqadilar:



3.4-rasm. Yangi B markasining joylashuvi.

• 3.4-rasmda mahsulotning kuchli differentsiatsiyasi bir-biridan uzoqroq nurlarni hosil qiladi, zaif mahsulotni differentsiatsiyalash esa bir-biriga yaqinroq nurlarni hosil qiladi. Agar nurlar bir-biridan uzoqroq bo'lsa, tovar belgilari o'rtasida almashinuvni boshlash uchun katta narx

o'zgarishlari zarur. Agar nurlar bir-biriga yaqin bo'lsa, xuddi shu ta'sir uchun faqat narxning o'zgina o'zgarishi kerak.

• 3.4-rasmda bir-birining o'rmini bosmaydigan xususiyatlar befarqlik egri chiziqlarini ko'proq L shaklida, osonlik bilan almashtiriladigan xususiyatlar esa befarqlik egri chiziqlarini tekis qiladi. Agar befarqlik egri chiziqlari L shaklida bo'lsa, tovar belgilari o'rtasida almashinuvni boshlash uchun katta narx o'zgarishlari zarur. Agar befarqlik egri chiziqlari tekis bo'lsa, xuddi shu ta'sir uchun faqat narxning o'zgina o'zgarishi kerak.

Lancaster mahsulotining xarakteristikalarini modeli yangi brendni joriy etish to'g'risidagi qaror haqida ham ma'lumot beradi. 3.5-rasmda tasvirlangan bozorni hozirda A va C savdo markalari egallab turibdi, avvalgidek, A va C turli xil nisbatlarda birlashtirilib, xarakteristikalarining afzal kombinatsiyasini ishlab chiqarish mumkin. Befarqlik egri chizig'i IC bo'lgan iste'molchi b2 nuqtada A va C kombinatsiyasini iste'mol qilish orqali foydali dasturni maksimal darajaga ko'taradi. Shu bilan birga, A va C brendlari o'rtasidagi mahsulotning xarakterli makonida mavjud bo'lgan bo'shliq yangi B brendini yaratish imkoniyatini anglatadi. Agar B tovarini iste'molchi b1 kabi mavqega ega bo'lishi uchun narxlash mumkin bo'lsa, iste'molchi b2da A va C markalarini birlashtirilgan sotib olishdan b1 markasida yagona B tovarlarini sotib olishga o'tib oladi.

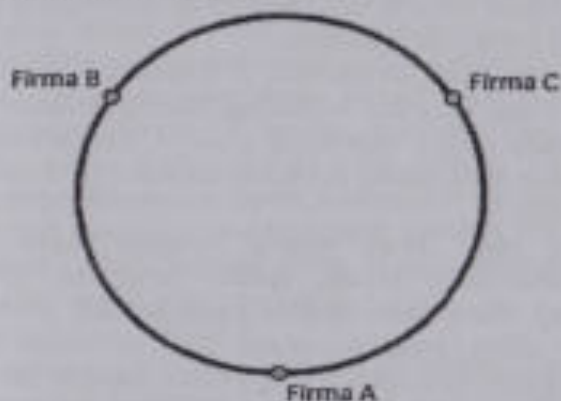
3.4. Salopning joylashuvi modeli

Salop (1979) Hotelling modelining o'zgartirilgan versiyasini ishlab chiqadi, unda firmalar va iste'molchilar aylana atrofida joylashgan. Farqli o'laroq Hotelling modeliga (bu erda firmalar va iste'molchilar joylashgan a ikki so'nggi nuqta bo'lgan to'g'ri chiziq), ichida Salop modelida muvozanat mavjud holatlar va narxlar endogen bo'lgan holat. Ikkalasining borligi so'nggi nuqtalar Hotellingda muvozanatli eritmaning mavjud emasligini hisobga oladi model; va aksincha, aylananing hech qanday yakuniy nuqtalari yo'qligi Salop modelida muvozanat mavjudligini tushuntiradi. Rivojlanish uchun Salop modeli, Hotelling spetsifikatsiyasiga yana bir o'zgartirish model talab qilinadi: nolga teng bo'lmagan ishlab chiqarish xarajatlari, shu jumladan doimiy xarajatlar va a o'zgaruvchan xarajat komponenti, deb taxmin qilinadi. Salop modelining nazariy xususiyatlari juda qiziqarli, ammo ma'lumotlarga

ko'ra mahsulot xususiyatlari maydonida raqobatlashish uchun ko'pchilikni o'ylash qiyin differentsiyalangan mahsulotlar guruhining xususiyatlari real ravishda daireseel qator shaklida ifodalanishi mumkin.

Ushbu formulaga mos kelishi mumkin, ammo raqib aviakompaniyalar gurahi kecha va tunning turli soatlarida, a atrofida ma'lum bir yo'nalish bo'yicha parvozlari 24 soatlik soat. Har bir aviakompaniya ma'lum bir vaqtda parvozni taklif qiladi va har bir yo'lovchi yo'lovchilar o'rtasida o'zgarib turadigan (va bu mumkin bo'lgan) jo'nashning afzal vaqtiga ega har qanday vaqtda, kechayu kunduz bo'ling). Uchish vaqti afzal bo'lgan 1100 bo'lgan yo'lovchi 0900 dan 1300 gacha ketishga befarq bo'lishi mumkin (lekin pastroq yordam dasturi bilan) soat 1100 dan va 0700 dan 1500 gacha ketishga befarq (lekin hali ham) pastki yordam dasturi). Ushbu yo'lovchining eng kam yoqadigan jo'nash vaqti soat 23:00 bo'lishi mumkin. Iste'molchilar atrofida bir tekis joylashgan deb taxmin qilsak, Salop modelida har bir firma iloji boricha uni topishni xohlaydi eng yaqin raqobatchilar.

Bu shuni anglatadiki, firmalarning tarqalishi har doim ham maqbul bo'ladi iloji boricha aylana bo'ylab teng masofada joylashgan joylarni toping. Agar atrofi uzunligi bittaga, firmalar soni esa standartlashtirilgan N ga teng, har bir firma orasidagi optimal masofa $1 / N$ ga teng. 3.5-rasmda Salop modelining eng maqbul masofalari ko'rsatilgan uchta firma versiyasi tasvirlangan firmalar $1/3$.



3.5-rasm. Salopning uchta firma bilan joylashish modeli.

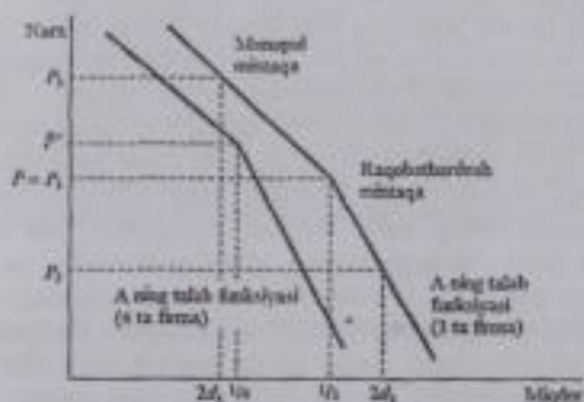
Agar firmalar teng masofada joylashgan bo'lsa, maksimal masofa eng yaqin yetkazib beruvchilardan har qanday iste'molchi $1/(2N)$, $P = 1 - k/(2N)^2$ belgisini qo'ying eng uzoq iste'molchi sotib olish va sotib olishga befarq bo'lgan narx bozordan chiqib ketish. Agar har uch firma ham P narxini talab qilsa, barcha uch firma $1/3$ talab qilinadigan miqdorga erishish. 3.6 raqam A firmasi narxlari o'rtasidagi bog'liqlikni ko'rib chiqadi qarorlar va talablar, B va C firmalarining har ikkisi ham narx talab qiladilar P . ning 3.14-rasmida aylana to'g'ri chiziq shaklida qayta chizilgan (lekin bo'lmasdan oxirgi nuqtalar). Dastlab A firmasi ham $P_1 = P$ ni zaryad qiladi, ammo A ko'rib chiqayapti deylik yoki uning narxini P_2 ga tushirish yoki P_3 ga ko'tarish.

- Narxlarni $P_1 = P$ dan past pasayishi bilan A ba'zi iste'molchilarni B va C, shuning uchun A ning talab miqdori $1/3$ dan $2d_2$ gacha ko'tariladi. Chunki iste'molchilar yetkazib beruvchilar o'rtasida P_2 (P dan past) kabi narxlarda o'tish, P_2 nima ichida Salop raqobatdosh mintaqani nazarda tutadi.

- Narxning $P_1 = P$ dan oshishi bilan, A afzal ko'rgan ba'zi iste'molchilarni yo'qotadi B yoki C, A ga o'tishdan ko'ra umuman bozorni tark eting talab miqdori $1/3$ dan $2d_3$ gacha kamayadi. Chunki A ning avvalgi iste'molchilari yoki A dan sotib olishni davom eting yoki umuman bozorni tark eting P_3 (P dan yuqori), P_3 kabi narxlar monopol mintaqada joylashgan.

3.7-rasm shuni ko'rsatadiki, A firmasi iste'molchilarni yo'qotish tezligi uning monopol hududdagi narxini oshirish raqobatbardosh mintaqadagi narxni pasaytirish orqali A iste'molchilarni jalb qilish darajasidan oshib ketadi. A talab funksiyasi $P_1 = P$ narxida joylashgan kinkga ega.

Agar yangi firma bozorga kirishga ruxsat berilsa, sonini ko'paytirsa nima bo'ladi uhdan to'rtgacha bo'lgan firmalar? Amaldagi uchta firma boshqa joyga ko'chib o'tishi mumkin deb taxmin qiling bemalol, to'rtta firma o'zlarini teng masofada joylashtirishni tanlashadi $1/4$ bir-biridan. Istalgan iste'molchining eng yaqin masofasidan maksimal masofa yetkazib beruvchi hozir avvalgiga qaraganda kamroq.



3.7-rasm. Salopning joylashish modeli: A firmasining talab funksiyasi.

Shuning uchun \$ P \$ bo'lgan yangi narx har qanday firmadan ancha uzoq bo'lgan iste'molchi va sotib olish o'rtasida befarq chekinish, P dan yuqori, agar to'rt firma ham P narxini talab qilsa, to'rt firma ham talab qilinadigan miqdorning $1/4$ qismiga erishish.

Salop kirish qadar amalga oshirilishini ko'rsatadi Nash muvozanatiga erishiladi, bunda amaldagi biron bir firma narxini o'zgartirishni xohlamaydi va tashqi firma ham kirishni xohlamaydi. Ushbu muvozanat shunga o'xshash (vakili iste'molchi) monopolistik raqobatdagi kirishdan keyingi muvozanat model. Salopdagi muvozanat holatida model, har bir amaldagi firma normal foyda oladi va agar boshqa firma bo'lsa kiring, bu barcha firmalarga (shu jumladan abituriyentga) salbiy foyda olishga olib keladi. Firmalarning muvozanat soni quyidagi munosabatlar yordamida o'rnatiladi:

Jami daromad umumiy xizmatlarga teng ravishda har bir firma g'ayritabiiy foyda oladi. Buning uchun N ning muvozanat bilan boshqarilishi shart sharoit bilan aniqlanadi:

$$(1/N)[1 - k(4N^2)] = (1/N)c + f$$

Firmalar sonining ko'payishi bilan har bir alohida firma xizmat qiladi bozorning kichik segmenti, ammo uni ko'tarish orqali bir oz tovon puli oladi narx. Buni firmalar amalga oshirishi mumkin, chunki har bir firmaning bozor segmenti sifatida torayib boradi, firma saqlay-

digan iste'molchilarning istaklari kuchayadi o'z mahsulotining xususiyatlariga yanada yaqinroq mos keladi. Garchi iste'molchilar yuqori narxni to'lashadi, ular xarakterli xususiyatlarga ega mahsulotni olishadi o'rtacha o'zlarining ideal mahsulot spetsifikatsiyasiga yaqinroq.

Mahsulotlarni differentsiatsiyalashning ikki shakli mavjud. Vertikal mahsulot differentsiatsiyasi deganda bitta tovar yoki xizmat umuman boshqalarga nisbatan sifat jihatidan farq qilishi tushuniladi. Agar ikkala mahsulotning narxi bir xil bo'lganida, iste'molchilarning aksariyati yoki barchasi yuqori sifatli mahsulotni sotib olishgan. Mahsulotni gorizontaal ravishda differentsiatsiyalash deganda mahsulot yoki xizmatlarning umumiy sifati bir xil yoki o'xshash bo'lishiga, lekin har xil atributlarga ega bo'lishiga aytiladi. Turli xil iste'molchilar ma'lum bir mahsulot uchun turli xil imtiyozlarni bildiradilar. Shuningdek, tabaqalashtirilgan mahsulot va xizmatlarning farqlovchi xususiyatlarini tabiiy yoki strategik deb tasniflash foydali bo'lishi mumkin.

Tabiiy mahsulotni differentsiatsiyalash mahsulot yoki xizmatlarning o'ziga xos xususiyatlari tabiiy xususiyatlar bo'lganda mavjud bo'ladi. Mahsulotning strategik differentsiatsiyasi yetkazib beruvchilar tomonidan qasddan haqiqiy yoki sezilgan o'ziga xos xususiyatlarni yaratishni o'z ichiga oladi. Mahsulotni tabiiy ravishda differentsiatsiyalash manbalariga iste'molchilar ongida mahsulot yoki xizmatni avtomatik ravishda differentsiatsiyalashi mumkin bo'lgan joylashish kiradi; mavjud mahsulotga yangi funksiyalar qo'shish uchun ishlatilishi mumkin bo'lgan texnologiya; jismonan o'xshash mahsulotlarni differentsiatsiyalashga yordam beradigan tovar va savdo belgilar; ma'lum mahsulotlar va aniq mamlakatlar o'rtasidagi iste'molchilar ongidagi uyushmalar; va iste'molchilarning rang yoki uslub kabi atributlarga bo'lgan afzalliklari.

Iste'molchilar ba'zida narxlarning kichik o'zgarishiga, hozirgi vaqtda iste'mol qilinadigan tovar soniga kichik tuzatishlar kiritish orqali munosabat bildirishadi. Biroq, ba'zida narxdagi kichik o'zgarishlar brendlar o'rtasida almashtiriladi, bu holda, sotib olingan miqdorlarda katta diskret o'zgarishlar yuz beradi. Geografik joylashuvi bitta etkazib beruvchining mahsulotini ikkinchisidan ajratib turadigan xususiyat bo'lgan Hotellingning kosmik raqobat modeli mahsulot xususiyatlari maydonida raqobatni modellashtirish uchun keng

qo'llanilgan. Narxi ekzogen bo'lgan va firmalar geografik yoki mahsulotga xos fazoda chizilgan to'g'ri chiziq bo'ylab qayerga o'tirishni tanlagan ikki tomonlama modelda muvozanat firmalar bir xil pozitsiyada, to'g'ri chiziqning markazida joylashganida bo'ladi. Joylar ekzogen bo'lgan va firmalar o'z narxlarini tanlashi mumkin bo'lgan joyda narxlash modelining kelishilgan va kelishilmagan versiyalari ishlab chiqilishi mumkin. Asosiy topilmalar quyidagicha:

Muhokama savollari

1. Mahsulotni vertikal va gorizontal differentsiatsiyalash o'rtasida qanday farq bor?
2. Mahsulotni tabiiy va strategik differentsiatsiyalash o'rtasida qanday farq bor?
3. Iste'molchilarning namunaviy modellari bilan fazoviy yoki o'rtasidagi uslubiy farqni tushuntiring mahsulotni differentsiatsiyalashning joylashish modellari.
4. Erkin bozor mahsulotni differentsiatsiyalashning ijtimoiy jihatdan maqbul darajasini ta'minlashini kutish mumkinmi?

Qo'shimcha adabiyotlar o'qish uchun

1. Bagwell K. (2007) reklama, Porter R. va Armstrong M. (tahrir) Sanoat qo'llanmasi Tashkilot, vol. 3. Amsterdam: Elsevier.
2. Beath J. va Katsoularos Y. (1991) Mahsulotni differentsiatsiyalashning iqtisodiy nazariyasi. Kembrij: Kembrij universiteti matbuoti.
3. G'orlar R.E. va Uilyamson, PJ (1985) Mahsulotning differentsiatsiyasi aslida nima? Sanoat jurnali Iqtisodiyot, 34, 113-32.
4. Degryse H. (1996) Vertikal va gorizontal mahsulot differentsiatsiyasi o'rtasidagi o'zaro bog'liqlik to'g'risida: an bankka ariza, sanoat iqtisodiyoti jurnali, 44, 169-86.
5. Mur K. va Reid, S. (2008) Brendning tug'ilishi: 4000 yillik brendlash tarixi, Biznes tarixi, 50, 419-32.
6. Flips L. va bu, J.-F. (1982) Fazoviy raqobat va taboqalashtirilgan bozorlar nazariyasi, Journal Sanoat iqtisodiyoti, 31, 1-9. Waterson, M. (1994) Mahsulotlarni differentsiatsiyalash modellari, Kahelda, J. (tahr.) Sanoatning dolzarb masalalari. Iqtisodiyot. London: Makmillan.

IV - BOB. FIRMANING NEOKLASSIK NAZARIYASI

4.1. Firmaning neoklassik nazariyasi: tarixiy rivojlanish

Firmaning neoklassik nazariyasi tomonidan ko'rib chiqilgan ikkita o'ta xavfli holat: mukammal raqobat (eng raqobatbardosh model) va monopoliya (eng kam raqobatdosh). Ushbu modellar 3.3-bo'limda ishlab chiqilgan va ularning samaradorligi va farovonlik xususiyatlari 3.4-bo'limda taqqoslangan. Nihoyat, 3.5-bo'lim monopolistik raqobat modelini ishlab chiqadi. Ushbu model ko'plab sotuvchilarga ega bo'lgan va kirish to'siqlari bo'lmagan sanoatni tasvirlaydi (mukammal raqobatdagidek), ammo ba'zi bir mahsulotlarning farqi firmalarga o'z narxlari bo'yicha (monopoliya holatida bo'lgani kabi) o'z ixtiyorini beradi. Shunga ko'ra, monopolistik raqobat mukammal raqobat va monopoliyaning ikki qutbli holati o'rtasida joylashgan oraliq holatni anglatadi.

"Umumiy" nazariya sifatida qabul qilinishi uchun yetarli darajada izchil deb topilgan firmaning birinchi nazariyasi qachon paydo bo'lganligini aniq qaror qilish qiyin. Ba'zi odamlar bu kreditni 1930-yillarda Edvard Cheemblin va Djoan Robinzonga berishlari kerak deb da'vo qilishadi. Boshqalar 1890-yillarda Alfred Marshalning, yoki 1830-yillarda Avgustin Kursoning yoki 1770-yillarda Adam Smitning hissalarini haqida ko'proq o'ylashga moyil. Shunga qaramay, har bir alohida firma tomonidan foydani maksimallashtirish haqidagi taxminlarga asoslanib, ham sanoat uchun, ham alohida firma uchun narx va ishlab chiqarishni aniqlashni tushuntirishga da'vogar bo'lgan nazariyaning izchil birligini aniqlash mumkin. Ushbu nazariya asosi firmaning neoklassik nazariyasi sifatida tanilgan.

Adam Smit (Xalqlar boyligining tabiati va sabablari to'g'risidagi asari) firma mahsulotining qiymati uning ishlab chiqarish xarajatlari bilan bog'liqligini ta'kidlaydi (o'sha paytdagi pravoslav qarashni tashkil etgan tushuncha). Xarajatlar firma egasiga mukofot sifatida talqin qilinadigan foyda olish uchun nafaqani o'z ichiga oladi. Egalari firma tomonidan qilingan boshqa xarajatlarni minimallashtirishga harakat qilib, foydani maksimal darajada oshiradilar. Eng ko'p keltirilgan parchalardan biri

Smitning Nottingem pini fabrikasiga tashrifi tasvirlangan bo'lib, u yerda mehnat unumdorligini oshirish va katta xarajat tejash uchun mehnat taqsimotining imkoniyatlarini kuzatgan.

Misol uchun, pin ishlab chiqaruvchisi savdosi; bu biznesda o'qimagan ishchi unda ishlayotgan texnikadan foydalanish bilan ham tanishmagan. Ehtimol, eng katta sanoati bilan bir kunda bitta pin yasashi mumkin edi va yigirma ta ham qila olmadi. Ammo yo'lda hozirda ushbu biznes olib borilmoqda, nafaqat butun ish o'ziga xos savdo, balki u ko'plab tarmoqlarga bo'linadi, ularning katta qismi ham o'ziga xos savdolardir. Biror kishi sinni tortib oladi, boshqasi uni to'g'rilaydi, uchinchi kesadi, to'rtinchisi ishora qiladi, beshinchi boshni olish uchun tepada silliqalaydi. . . shuning uchun o'n kishi bir kunda ular orasida qirq sakkiz ming pinni yuqoriga ko'tarishi mumkin edi.

Haddan tashqari yetkazib berish yoki tovarlarning tanqisligi bo'latlarida, narx pasayib, ko'proq xaridorlarni bozorga jalb qiladi. Endi ishlab chiqarish xarajatlarini qoplay olmaydigan ba'zi firmalar o'zlarining ta'minotini kamaytirishga yoki bozorni tark etishga majbur. Haddan tashqari talab yoki tovarlarning yetishmasligi bo'lsa, narxlar o'sishga intilib, bozordan chiqib ketayotgan ba'zi xaridorlarni ruhini tushirib yuboradi. Ba'zi amaldagi firmalar narx signaliga o'zlarining ishlab chiqarish hajmlarini ko'paytirish orqali javob berishadi.

Marshall, shuningdek, narxning egiluvchanligi konsepsiyasini kiritdi va qisqa muddatli va uzoq muddatli davrni ajratib ko'rsatdi. Simit singari, Marshal ham uzoq muddatli firmalarda yirik ishlab chiqarish iqtisodiyotidan foyda ko'rishini tan oldi. Biroq, bu albatta monopoliyaning paydo bo'lishiga olib kelmaydi. Marshall raqobatning muhimligini va bu kefishuv potensialini yaratishini tushundi.

Mukammal raqobat nazariyasi Jon Bates Klark tomonidan ishlab chiqilgan (1899), raqobat iqtisodiyotda yaxshilik uchun kuchdir, deb hisoblagan. Raqobatbardosh bozorlarda har kim ishlab chiqarishga qo'shgan ulkan hissasiga teng miqdorda mukofot oladi. Shunga ko'ra, Klark raqobatni, ayniqsa monopoliyani puchga chiqarishi mumkin bo'lgan kuchlarni tahlil qildi.

Nazariyani Frank Nayt (1921) takomillashtirdi, u bozorning mukammal raqobat modeliga mos kelishi uchun zarur bo'lgan bir qator shartlarni sanab o'tdi. Eng muhimi, hech kim xaridor yoki sotuvchi narxlarga ta'sir eta oladigan darajada kuchli emas; kirish to'siqlari bozorga resurslar oqimiga to'sqinlik qilmaydi; va barcha agentlar mukammal bilimga ega. Nayt nima uchun mukammal raqobat noaniqlik holatlarida g'ayritabiiy foydani yo'q qilishi shart emasligini tushuntiradi. Naytning so'zlariga ko'ra, noaniqlik kelajakdagi mumkin bo'lgan hodisalarga berilishi kerak bo'lgan ehtimolliklar noma'lumligini anglatadi. Boshqa tomondan, xavf, ehtimolliklar ma'lum bo'lgan va kelajakdagi hodisalardan sug'urta qilinishi mumkin bo'lgan holatni tavsiflaydi.

1930-yillarda Joan Robinson va Edvard Chamberlin mukammal raqobat va monopoliya o'rtasidagi o'rta darajani tavsiflash uchun nomukammal raqobat atamasini ishlab chiqdilar (1.1-bobga qarang). Robinson (1933) marjinal daromad tushunchasini kiritdi va mukammal raqobat sharoitida marginal daromad narxga teng ekanligini ko'rsatdi. Nomukammal raqobatdagi fitma uchun marginal daromad funksiyasi pastga qarab moyil bo'ladi. Ba'zi bir ishlab chiqarish darajalarida (marjinal daromad manfiy bo'lgan joyda) kamroq mahsulot ishlab chiqarish va sotish orqali umumiy daromadlarni ko'paytirish mumkin bo'lishi mumkin.

Oligopoliya sharoitidagi raqobat shakllari kuchli narxlar raqobatidan tortib, til biriktirishgacha o'zgarib turadi. Ehtimol ularning chiqishini sozlashlariga sabab bo'lishi mumkin. Oligopoliya sharoitidagi raqobat shakllari kuchli narxlar raqobatidan tortib, til biriktirishgacha o'zgarib turadi. Ehtimol ularning chiqishini sozlashlariga sabab bo'lishi mumkin. Oligopoliya sharoitidagi raqobat shakllari kuchli narxlar raqobatidan tortib, til biriktirishgacha o'zgarib turadi.

4.2. Mukammal raqobat va monopoliya nazariyalari

Neoklassik nazariya doirasida turli xil modellar turli bozor tuzilmalari uchun narx va ishlab chiqarishni aniqlashni tavsiflaydi. Bozor tarkibining eng muhim xarakteristikasi – bu firmalar soni, kirish yo'lidagi to'siqlar darajasi va mahsulotning farqlanish

darajasi. 4.1-jadvalda bozor tuzilmalarining standart tipologiyasi keltirilgan. Ikkala o'ta xavfli holat – mukammal ariza (eng raqobatdosh model) va monopoliya (eng kam raqobatdosh). 3.3-bo'linda ushbu ikkita holat ko'rib chiqilgan va 3.4-bo'linda ularning samaradorligi va farovonlik xususiyatlari o'rtasidagi ba'zi taqqoslashlar mavjud. Mukammal raqobat va monopoliya o'rtasida katta hududni egallab olish nomukammal raqobatdir. Bu ikki holatga bo'linadi: monopolistik raqobat (nomukammal raqobatning tez-tez uchraydigan varianti) va oligopoliya (raqobatdoshligi kamroq).

4.1-jadval

Firmaning neoklassik nazariyasi: bozor tuzilmalari tipologiyasi⁵

	Firmalar soni	Kirish shartlari	Mahsulotning farqlanishi
Zo'r raqobat	Ko'pchilik	Bepul kirish	Bir xil mahsulotlar
Nomukammal raqobat	-	-	-
Monopolistik raqobat	Ko'pchilik	Bepul kirish	Ba'zi farqlash
Oligopoliya	Kam	Kirish uchun to'siqlar	Ba'zi farqlash
Monopoliya	Bittasi	Kirish taqiqlangan	To'liq farqlash

Nomukammal raqobatning neoklassik nazariyasida sanoat quyidagi xususiyatlarga ega deb taxmin qilinadi:

- Ko'p sonli xaridorlar va sotuvchilar mavjud. Ba'zan xaridorlar va sotuvchilar atomistik deb aytishadi. Muhim xulosa shuki, har qanday individual xaridor yoki sotuvchining xatti-harakatlari bozor narxiga ta'sir qiladi.

- Firmalar ushbu sohaga kirish yoki undan chiqib ketishda erkin bo'lib, kirish yoki chiqish to'g'risidagi qaror tegishli⁶

⁵ Elena G. Popkova, Yulia V. Raganina, Aleksei V. Bogoviz. *Industry 4.0: Industrial Revolution of the 21st Century*

firma uchun qo'shimcha xarajatlarni keltirib chiqarmaydi. Kirish va chiqish uchun hech qanday to'siqlar yo'q.

• Ishlab chiqarilgan va sotilgan tovarlar yoki xizmatlar bir xil. Mahsulotning farqlanishi yo'q.

• Barcha xaridorlar va sotuvchilarga ega mukammal ma'lumot. Ma'lumot qidirish yoki xaridorlar va sotuvchilar o'rtasida shartnomalar tuzish yoki kuzatishda yuzaga keladigan xarajatlar kabi tranzaksiya xarajatlari yo'q.

• Transport xarajatlari yo'q. Shuning uchun xaridorlar va sotuvchilarning geografik joylashuvi ularning qayerda sotib olish yoki sotish to'g'risida qarorlariga ta'sir qilmaydi.

• Firmalar bir-biridan mustaqil ravishda harakat qilishadi, har bir firma o'z foydasini maksimal darajada oshirishga intiladi.

Ushbu taxminlar har bir alohida xaridor va sotuvchining narxlarni qabul qilishini ta'minlaydi. Narxlarni qabul qilish xulq-atvori har bir xaridor va sotuvchining amaldagi bozor bahosi uning shaxsiy nazoratidan tashqarida degan taxmin ostida ishlashini anglatadi. Har bir firma o'z bozor ulushini yetarlicha kichik deb biladi, shuning uchun ishlab chiqarish hajmini oshirish yoki pasaytirish to'g'risidagi har qanday qaror san'atning umumiy mahsulotiga beparvo ta'sir qiladi va shuning uchun bozor narxiga beparvo ta'sir qiladi. Shuningdek har bir firma istagan miqdordagi mahsulotni joriy bozor narxida sotmoqchi bo'lgan har qanday miqdorni sotishi mumkinligiga ishonadi. Narxlarni qabul qilish harakati bilan har bir firma gorizontal darajadagi firma darajasidagi talab funksiyasiga duch keladi, u mavjud bozor narxiga mos keladi. Narxlarning juda kichik mutanosib ravishda pasayishi talab qilinadigan miqdorning juda katta mutanosib o'sishiga olib keladi. Bu mukammal raqobatbardosh firmaning narxlarning egiluvchanligini anglatadi.

Talab (PED) cheksizdir. Eslatib o'tamiz $|PED| = -PED = \frac{\Delta D}{\Delta P} \cdot \frac{D}{Q}$. Shunga ko'ra, agar ΔP cheksiz kichik (va manfiy) va ΔQ cheksiz katta (va ijobiy) bo'lsa, $PED = -\infty$ yoki $PED = \infty$. Firmaning talab funksiyasi ham uning o'rtacha ko'rsatkichidir

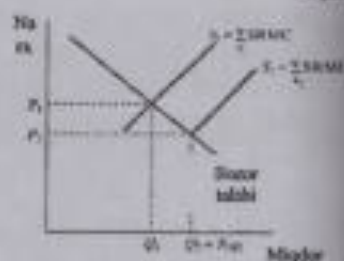
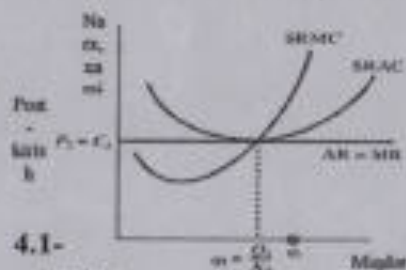
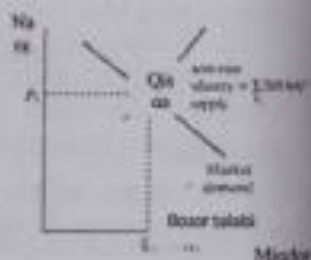
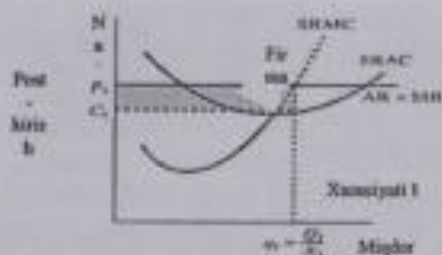
daromad (AR) funksiyasi. Nihoyat, firmaning talabini hisobga olgan holda yoki AR funksiyasi gorizontaal, xuddi shu funksiya ham firmaning marginal daromad (MR) funksiyasidir. Qachonki marjinal daromad va narx o'rtasidagi tenglik $PED = \infty$, quyidagicha namoyish etilishi mumkin:

$$MR = P \left(1 - \frac{1}{PED} \right) = P \left(1 - \frac{1}{\infty} \right) = P(1 - 0) = P$$

Mukammal raqobatdosh firmaning qisqa muddatli va uzoq muddatli xarajatlar tarkibi tahlili oldinroq bayon qilingan. Qisqa muddatli holatda ham, uzoq muddatli istiqbolda ham foydani maksimal darajada oshiradigan ishlab chiqarish bo'yicha qarorni tahlil qilish mumkin. Tahlilni iloji boricha soddalashtirish uchun, qisqa vaqt ichida har bir firma ishlab chiqarishning asosiy omilidan (kapitalidan) foydalanadi, deb taxmin qilinadi, bu oxir-oqibat uzoq muddatli o'rtacha xarajatlarni minimallashtirishga mos keladi, yoki uzoq muddatli istiqbolda minimal samarali miqyosda ishlab chiqarish. Oddiylik uchun doimiy xarajatlar nolga teng deb taxmin qilinadi, shuning uchun firmaning AVC va SRAC funksiyalari bir xil. 4.1-rasmda bir vakillik firmasi va umuman sanoat uchun bozorga kirishdan oldingi va keyingi narxlar va ishlab chiqarish darajalari aniqlangan.

Yuqori chap diagrammada firmaning SRAC va SRMC funksiyalari ko'rsatilgan. Firmaning MR funksiyasi gorizontaal va bozor narxiga teng (P). Foydani maksimalashtirish uchun $MR = SRMC$ kerak, shuning uchun firmaning har qanday P qiymati uchun maksimal foyda keltiradigan ishlab chiqarish darajasi SRMC funksiyasi orqali topiladi. Umuman biron bir mahsulot ishlab chiqarish uchun firma hech bo'lmaganda SRACni qoplashi kerak. Shuning uchun firma qabul qilishga tayyor bo'lgan minimal narx SRMC va SRAC kesishishi bilan belgilanadi. SRMC ning ushbu chorrahadan yuqori qismi vakili firmaning ta'minot funksiyasidir.

Yuqoridagi o'ng diagrammada bozor talabi funksiyasi va sanoat ta'minoti funksiyasi ko'rsatilgan. Sanoat ta'minoti funksiyasi tomonidan qurilgan.



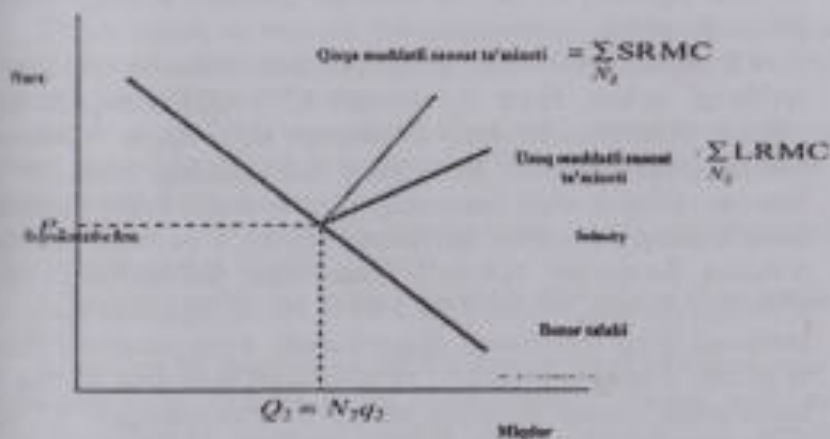
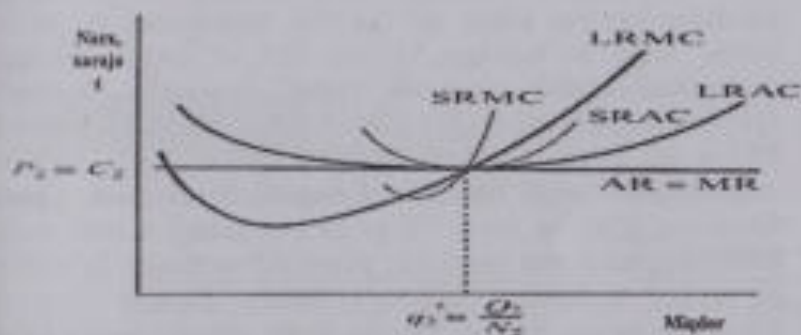
4.1-
rasm.

Muvaffaqiyatli raqobat sharoitida qisqa muddatli kirishdan oldingi va keyingi muvozanatlar.

SRMC gorizontaal ravishda sanoatning barcha NI firmalarida ishlaydi. (Har bir individual SRMC funksiyasi bitta firma uchun ta'minot funksiyasidir, shuning uchun SRMC funksiyalarining gorizontaal yig'indisi butun sanoat uchun ta'minot funksiyasidir.) P_1 ning bozorga chiqish narxi bozor talabi va sanoatning kesishishi bilan belgilanadigan ta'minot funksiyalari. Kirishdan oldingi sanoat mahsuloti Q_1 .

Yuqoridagi chap tomondagi diagrammaga qaytsak, vakili firmaning talabi, AR va MR funksiyalari P_1 gorizontaal chiziq bilan ko'rsatilgan. Firma $MR = SRMC$ bo'lgan q_1 birlik mahsulotni ishlab chiqarish orqali foydani maksimal darajaga ko'taradi. Qurilish bo'yicha $q_1 = Q_1 / NI$ yoki $Q_1 = NIq_1$. Kiritishdan oldin P_1 va q_1 bilan ifodalanadigan maksimal foyda keltiradigan muvozanatda vakili firma firmaning o'rtacha narxi P_1 va C_1 orasidagi soyal maydon tomonidan ko'rsatilgan g'ayritabiiy foyda oladi.

Vakillik firmasi



4.2-rasm. Kirishdan keyingi uzoq muddatli muvozanat mukammal raqobat sharoitida.

G'ayritabiiy foyda mavjudligi abituriyentlarni jalb qiladi, shuning uchun (P_1, Q_1) yakuniy yoki barqaror muvozanatni ta'minlay olmaydi. Kirish firmalar sonini N_1 dan N_2 gacha oshiradi va pastki o'ng diagrammada sanoat ta'minoti funksiyasini o'ng tomonga S_1 dan S_2 ga o'zgartiradi. Binobarin, narxlar P_1 dan P_2 gacha tushadi va sanoat mahsuloti Q_1 dan Q_2

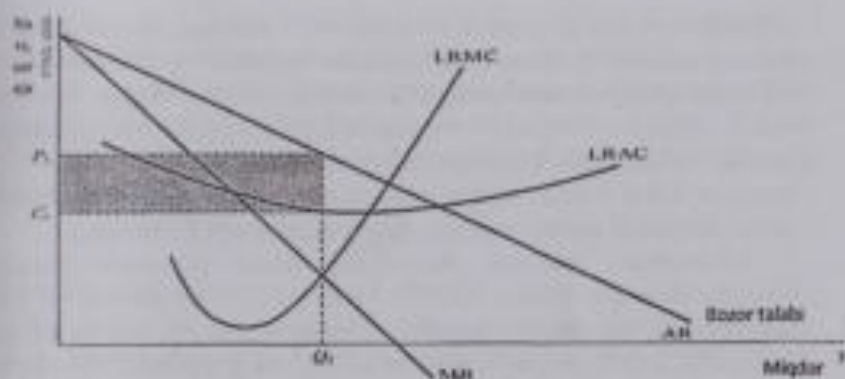
gacha ko'tariladi

Pastki chap tomondagi diagrammada vakili firmaning kirishdan keyingi talabi, AR va MR funksiyalari P2 gorizontal chiziq bilan ko'rsatilgan. Firma MR = SRMC bo'lgan q2 mahsulotni ishlab chiqarish orqali daromadni ko'paytiradi. Qurilish bo'yicha $q2 = Q2 / N2$ yoki $Q2 = N2q2$. Kirishdan keyin P2 va q2 bilan ifodalanadigan maksimal foyda keltiradigan muvozanatda vakili firma faqat normal foyda oladi, chunki P2 firmaning o'rtacha narxi C2 ga to'g'ri keladi. Kirish natijasida kelib chiqqan bozor narxining pasayishi va sanoat ta'minotining ko'payishi kirishdan oldin g'ayritabiiy foydani yo'q qiladi. Kirishdan so'ng, har bir alohida firma avvalgi ishlab chiqarish hajmiga qaraganda kamroq mahsulot ishlab chiqaradi, ammo firmalar sonining ko'payishi hisobiga kirishdan keyingi umumiy ishlab chiqarish hajmi ortadi.

4.2-rasmda ekvivalent uzoq muddatli tahlil ko'rsatilgan va soddaligi uchun faqat 4.1-rasmda (P2, Q2) mos keladigan yakuniy (kirishdan keyingi) muvozanat ko'rsatilgan. 4.2-rasmda barcha qisqa muddatli funksiyalar 4.1-rasmdagi bilan bir xil. Bundan tashqari, chap tomondagi diagrammada vakili firmaning uzoq muddatli marjinal xarajatlari (LRMC) va uzoq muddatli o'rtacha xarajatlari (LRAC) funksiyalari ko'rsatilgan. Shuni e'tiborga olingki, SRAC kabi LRAC ichida joylashtirilgan. 4.2-rasmdagi o'ng tomondagi diagrammada uzoq muddatli sanoat ta'minoti funksiyasi LRMC ni gorizontal ravishda barcha N2 firmalarida oldingi kabi yig'ish yo'li bilan qurilgan. P2 ning muvozanatli bozor narxi ham qisqa muddatli, ham uzoq muddatli ta'minot funksiyalarining bozor talabi funksiyasi bilan o'zaro bog'liqligi asosida joylashgan.

Monopoliyaning neoklassik nazariyasida sanoat quyidagi xususiyatlarga ega deb taxmin qilinadi:

Atomistik xaridorlarning ko'pligi bor, lekin u yerda faqat bitta sotuvchi. Shuning uchun sotuvchi firmaning talab funksiyasi bozor talabi funksiyasidir va firmaning ishlab chiqarish qarori bozor narxini belgilaydi.



4.3-rasm. Monopoliyadagi uzoq muddatli muvozanat.

Kirish uchun to'xisqlarni bartaraf etish mumkin emas. Agar monopolist g'ayritabiiy foyda keltirsa, abituriyentlarni ushbu sohaga jalb qilish xavfi yo'q.

Ishlab chiqarilgan va sotilgan tovar yoki xizmat noyobdir va uning o'rni bosadigan narsalar yo'q. To'liq mahsulotning differentsiatsiyasi mavjud.

Xaridorlar va sotuvchi mukammal yoki nomukammal ma'lumotlarga ega bo'lishi mumkin.

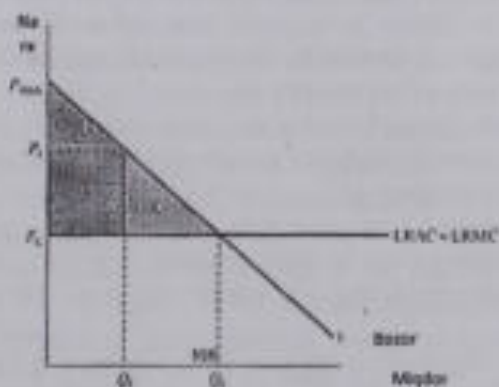
4.3-rasmni tushunish uchun quyidagi fikrlarga e'tibor berish muhim:

Bitta firma bo'lganligi sababli 4.3-rasmida firma va sanoat o'rtasida farq yo'q. Ta'rifga ko'ra, monopolistning shaxsiy narxi va ishlab chiqarish qarorlari darhol bozor narxini va sanoat mahsulotini belgilaydi. Bu shuni anglatadiki, monopoliya uchun sanoat ta'minoti funksiyasi mavjud emas. Sanoat mahsuloti monopolistning shaxsiy daromadni maksimal darajaga ko'tarish bo'yicha qaroriga bog'liq, bu esa monopolistning xarajatlari va daromad funksiyalari shakliga bog'liq. Mukammal raqobat holatidan farqli o'laroq, ushbu qarorni bozor narxi va sanoat mahsuloti o'rtasidagi to'g'ridan-to'g'ri ta'minot munosabatlari shaklida ifodalash mumkin emas.

Bozor kuchlari va raqobatning erkin bozor iqtisodiyoti sharoitida resurslarni taqsimlashdagi o'rni haqidagi akademik,

siyosiy va ommaviy axborot vositalarida o'tkazilgan munozaralarning aksariyat qismida raqobat – bu kerakli orzu qilingan ideal va monopoliyadan qochish kerak bo'lgan holat degan qat'iy taxmin mavjud. 4.4-rasmda LRAC va LRMC funksiyalari gorizontaal va bir xil bo'lgan miqyosga doimiy ravishda qaytadigan maxsus holat uchun mukammal raqobat va monopoliya sharoitida uzoq muddatli sanoat muvozanatini taqqoslash keltirilgan.

Mukammal raqobat sharoitida sanoat ta'minoti funksiyasi firmalarning gorizontaal LRMC funksiyalarining gorizontaal yig'indisi bo'lib, gorizontaal hamdir. Sanoat narxi va ishlab chiqarish hajmi (PC, QC) bo'lib, unda $P = LRAC$ va g'ayritabiiy foyda nolga teng. Monopoliyada foyda keltiradigan narx va ishlab chiqarish (P_1, Q_1), $MR = LRMC$ va g'ayritabiiy foyda ijobiy bo'ladi.



4.4 - rasm. Monopoliyadagi taqsimot samarasizligi.

4.4-rasmda monopol sharoitda bozor narxi yuqori raqobatbardoshga qaraganda yuqori va ishlab chiqarish hajmi pastroq ekanligi ko'rsatilgan. Monopolist uzoq muddatda g'ayritabiiy foyda oladi, mukammal raqobatbardosh firma esa faqat foyda keltiradi. L yoki U shaklidagi LRAC funksiyasining umumiy holatida monopolist minimal samaradorlik o'lchovida (MES) ishlab chiqara olmaydi va shuning uchun minimal LRAC darajasida ishlab chiqara olmaydi (4.3-rasmga qarang). Aksincha, mukammal raqobatbardosh firma minimal darajadagi LRAC ishlab chiqaradi (4.2-rasmga qarang).

Mukammal raqobat sharoitida narx teng (qisqa muddatli) yoki uzoq muddatli) marjinal xarajatlar. Bu shuni ko'rsatadiki, narxning marjinal narxdan oshib ketishi darajasi foydali ko'rsatkich yoki bozor kuchini o'lchaydi. Shunga ko'ra, Lerner (1934) Lerner indeksi deb nomlanuvchi bozor kuchining quyidagi o'lchovini taklif qiladi:

$$L = \frac{P - MC}{P}$$

Lerner indeksining minimal qiymati nolga, eng katta qiymati esa biriga bog'liq. Mukammal raqobat sharoitida $P = MC$ shunday $L = 0$. Monopoliyada $P > MC$, va agar $MC > 0$, $0 < L < 1$ bo'lsa. Ba'zi bir oddiy manipulyatsiyalardan so'ng Lerner indeksini talabning narx egiluvchanligi jihatidan ham ifodalash mumkin:

$$MR = P \left(1 - \frac{1}{PED} \right) = P - \frac{P}{PED} \rightarrow P - MR = \frac{P}{PED} \rightarrow \frac{P - MR}{P} = \frac{1}{PED}$$

Foydani ko'paytiradigan firma uchun $MR = MC$. Shuning uchun:

$$\frac{P - MC}{P} = \frac{1}{PED} \text{ YOKI } L = \frac{1}{PED}$$

Lerner indeksi - bu firmaning narxga bo'lgan talab egiluvchanligining o'zaro bog'liqligi. Yaxshi raqobatda, $|PED| = \infty$ har bir firma uchun, shuning uchun $L = 0$ (yuqoridagi kabi). Monopoliyada, agar $MC > 0$ bo'lsa, u holda, $MR > 0$ va $|PED| > 1$, shuning uchun $0 < L < 1$ (yuqoridagi kabi).

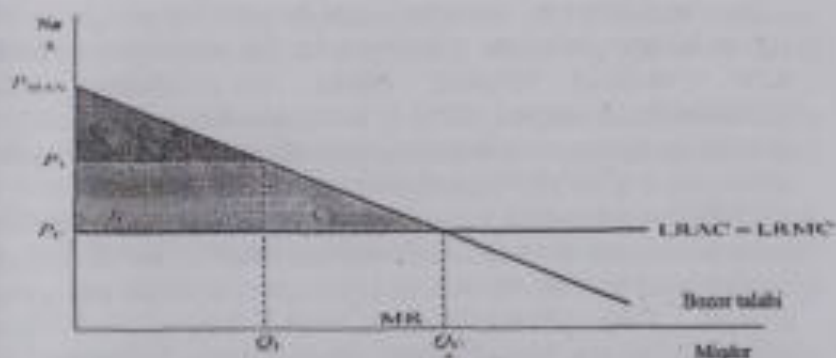
Lerner indekslari firmaning bozordagi kuchini uning narxi va chegara narxi o'rtasidagi bog'liqlikka asoslangan qulay o'lchovni ta'minlaydi. Bu iste'molchilar uchun yomon yangilik bo'lishi mumkin, ammo ishlab chiqaruvchilar uchun ham yaxshi yangilik. Amalda, odatda, ikkita modelning samaradorligi va farovonlik xususiyatlarini hisobga olgan holda biroz murakkab taqqoslash talab etiladi. Bunday taqqoslash asosida shuni ko'rsatib o'tish mumkinki, mukammal raqobat, odatda, monopoliyadan afzalroqdir,

chunki uzoq muddatli raqobatbardosh muvozanat bir nechta kerakli xususiyatlarga ega bo'lib, ularni tegishli uzoq muddatli monopol muvozanati qondirmaydi. Biroq, birinchi vazifa samaradorlikning tegishli tushunchalarini aniqlashdir.

Ajratish samaradorligi bitta agentni (ishlab chiqaruvchini yoki iste'molchini) farovonligini yaxshilaydigan resurslarni qayta taqsimlash imkoni bo'lmaganda erishiladi. Kamida bitta boshqa agentni yomonlashishiga olib keladi. Taqsimot samaradorligining zaruriy sharti shundan iboratki, ishlab chiqarilayotgan qo'shimcha mahsulot birligining marginal foydasi (butun jamiyat uchun) qo'shimcha mahsulot birligini ishlab chiqarishning cheklangan xarajatlariga teng keladi. Bozor narxi, umuman jamiyat ishlab chiqarilgan mahsulotning eng chekka birligiga joylashtirilgan qiymat o'lchovi sifatida talqin etiladi. Shunga ko'ra, taqsimot samaradorligi ishlab chiqarilgan mahsulotning umumiy miqdori narxning chegara narxiga teng bo'lishi kerak.

Agar narx chegara narxidan oshsa, jamiyat qo'shimcha mahsulot birligiga beradigan qiymat (eng chekka iste'molchi to'lashga tayyor bo'lgan narx bilan o'lchanadi) ushbu birlikni ishlab chiqarish xarajatlaridan oshib ketadi. Shu sababli, sanoat ishlab chiqarishi hozirda juda past. Ko'proq mahsulot ishlab chiqarish orqali farovonlikni oshirish mumkin edi.

Agar narx marginal tannarxdan past bo'lsa, jamiyat ishlab chiqaradigan mahsulotning oxirgi birligiga beradigan qiymat ushbu birlikni ishlab chiqarish xarajatlaridan kam bo'ladi. Distribyutorlik samaradorligidan mutlaqo ajralib turadigan narsa – bu ikki komponentdan iborat bo'lgan samaradorlik tushunchasi. Birinchidan, firma texnik jihatdan samarali, shuningdek, x-samarali deb ham ataladi, agar u hozirgi paytda foydalanadigan omil kiritishlari miqdorini hisobga olgan holda, texnologik jihatdan mumkin bo'lgan maksimal mahsulot miqdorini ishlab chiqaradigan bo'lsa. Boshqacha qilib aytadigan bo'lsak, texnik jihatdan samarali firma o'zining ishlab chiqarish funksiyasida ishlaydi. Ikkinchidan, agar u mavjud bo'lgan ishlab chiqarish darajasini iloji boricha past narxda ishlab chiqarishga imkon beradigan omil omillarining kombinatsiyasini tanlagan bo'lsa, firma iqtisodiy jihatdan samarali bo'ladi (firma uchun mavjud bo'lgan omil manbalarining narxlarini hisobga olgan holda);



4.5-rasm. Monopoliya va mukammal raqobat taqqoslangan.

4.5-rasm chizilgan mukammal raqobatdosh muvozanatning samaradorlik xususiyatlari va monopol sharoitida maksimal foyda keltiradigan muvozanat o'rtasidagi taqqoslash. 4.3 va 4.4-rasmlar bilan umumiy ravishda 4.5 va 4.6-rasmlar shkalaga doimiy qaytish va gorizontali uzoq muddatli o'rtacha xarajatlar (LRAC) va uzoq muddatli marjinal xarajatlar (LRMC) funksiyalariga asoslanadi. 4.5-rasmda taqsimot samaradorligi mezonlari bo'yicha mukammal raqobat va monopoliyani aks ettirsa, 4.6-rasmda samaradorlik mezonlari ham mavjud.

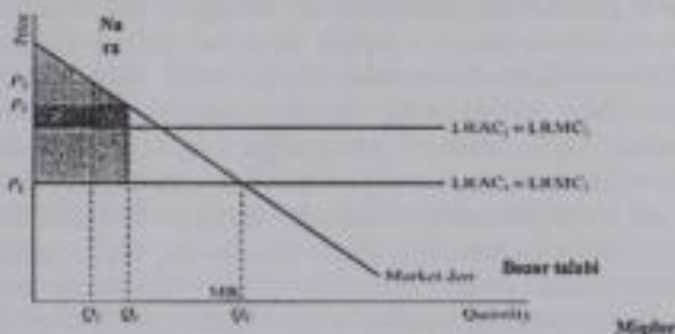
4.5-rasmda gorizontali LRMC funksiyasi, shuningdek, mukammal raqobat sharoitida sanoat ta'minoti funksiyasidir va muvozanatli bozor narxi va ishlab chiqarish PC va QC bo'lib, ular sanoat taklifi va bozor talabi funksiyalari kesishgan joyda joylashgan. $PC = LRMC$ bo'lgani uchun, taqsimot samaradorligi sharti qondiriladi. Foydani oshiradigan monopolist MR va $LRMC$ funksiyalarining kesishgan qismida joylashgan $P1$ va $Q1$ narxlari va ishlab chiqarish darajasini tanlaydi. $P1 > LRMC$ dan beri, taqsimot samaradorligi sharti qondirilmaydi. 1 chorakdan ko'proq mahsulot ishlab chiqarish orqali farovonlik oshadi. Raqobatbardosh muvozanatning yuqori farovonlik xususiyatlar, shuningdek, iste'molchilarning ortiqcha va ishlab chiqaruvchilarning profitsiti degan farovonlik iqtisodiyoti tushunchalariga asoslanib ko'rsatilishi mumkin.

Iste'molchilarning ortiqcha qismi har bir iste'molchi to'lashga tayyor bo'lgan maksimal miqdor va har bir iste'molchi to'laydigan narx o'rtasidagi farqning barcha iste'molchilarga nisbatan yig'indisidir. Tasavvur qiling-a, iste'molchilar to'lashga tayyorlik darajasi kamaygan tartibda (chapdan o'ngga o'qish) 4.5-rasmining gorizontaal o'qi bo'ylab joylashtirilgan.

To'liq raqobatdosh muvozanatda (PC, QC) iste'molchilarning ortiqcha qismi $A + B + C$ uchburchagi bilan ta'minlanadi. Birinchi iste'molchi P_{MAX} to'lashga tayyor, lekin kompyuterni to'laydi. Ikkinchi iste'molchi P_{MAX}-dan bir oz kamroq to'lashga tayyor, lekin aslida kompyuterga to'laydi. Oxirgi iste'molchi (QCda) kompyuterni to'lashga tayyor va kompyuterni to'laydi.

Monopol muvozanatda (P1, Q1) iste'molchilarning ortiqcha qismi A uchburchagi bilan ifodalanadi. Avvalgidek, birinchi iste'molchi P_{MAX} to'lashga tayyor, lekin aslida P1ni to'laydi va hokazo. Oxirgi iste'molchi (Q1da) P1ni to'lashga tayyor va aslida P1ni to'laydi.

Ishlab chiqaruvchilarning ortiqcha qismi ishlab chiqaruvchilar o'zlarining ishlab chiqarish xarajatlarini, shu jumladan normal foydalarini qoplash uchun talab qilinadigan mukofotdan tashqari oladigan umumiy mukofotdir. Hozirgi holatda ishlab chiqaruvchilarning ortiqcha qismi g'ayritabiyy daromadga teng.



4.6-rasm. Monopoliyadagi taqsimlash samarasizligi va ishlab chiqarish samarasizligi.

To'liq raqobatdosh muvozanatda (PC, QC) ishlab chiqaruvchilarning ortiqcha qismi nolga teng, chunki g'ayritabiiy foyda yo'q.

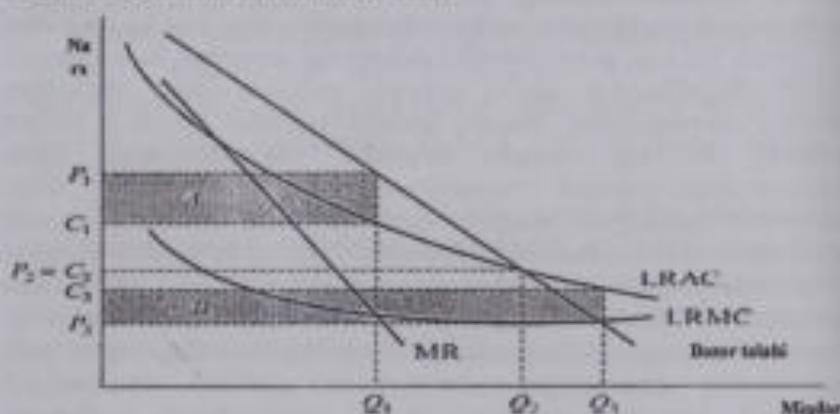
Monopol muvozanatda (P1, Q1) ishlab chiqaruvchilarning ortiqcha qismi monopolistning g'ayritabiiy foydasiga teng bo'lgan B to'rtburchagi bilan ifodalanadi.

Mukammal raqobat sharoitida iste'molchilarning ortiqcha qismi $A + B + C$, ishlab chiqaruvchilarning ortiqcha qismi esa nolga teng. Iste'molchilarning ortiqcha va ishlab chiqaruvchilarning profitsiti yig'indisi $A + B + C$ ni tashkil qiladi.

Monopoliya sharoitida iste'molchilarning profitsiti A, ishlab chiqaruvchilarning profitsiti B ga teng. Iste'molchilarning ortiqcha va ishlab chiqaruvchilarning profitsiti yig'indisi $A + B$ dir. C uchburchagi quyidagicha tanilgan: monopoliya bilan bog'liq o'lik vazn yo'qotish. Bu kam raqobatbardosh mahsulotga qaraganda kam mahsulot ishlab chiqarilganligi sababli monopol sharoitida ishlab chiqarilgan moddiy farovonlikning umumiy zararini anglatadi. Shuni ta'kidlash kerakki, B ning ortiqcha miqdorini iste'molchilardan ishlab chiqaruvchiga o'tkazish monopoliyani tanqid qilishning bir qismi farovonlik iqtisodiyoti nuqtayi nazaridan emas, chunki farovonlik iqtisodiyoti kimning farovonligi maksimal darajaga ko'tarilishi kerakligi to'g'risida taqsimlovchi hukmlarni chiqarmaydi. Biroq, o'lik vazn yo'qotish borligi ushbu tanqidning bir qismini tashkil qiladi, chunki bu hech bo'lmaganda bitta agentning farovonligini boshqa agent yoki agentlarning farovonligini pasaytirmasdan oshirish mumkinligini anglatadi. Masalan, agar bozor tarkibi monopoliyadan mukammal raqobatga aylantirilgan bo'lsa va iste'molchilar monopolistga kompensatsiya tomoni B ni to'lashgan bo'lsa.

Monopoliya har doim samaradorlik va elektr ta'minoti mezonlari bo'yicha mukammal raqobatdan kammi? Ushbu bo'lim taqqoslash aniq bo'lmagan bitta maxsus ishni ko'rib chiqish bilan yakunlanadi. Tabiiy monopoliya – bu bozor talabi funksiyasi pozitsiyasini hisobga olgan holda, ishlab chiqarilishi mumkin bo'lgan barcha mahsulot turlari bo'yicha ishlab chiqarish hajmi oshgani sayin LRAC kamayib borayotgan bozor. Boshqacha qilib aytadigan bo'lsak, har qanday firmaning ishlab chiqarish hajmini ishlab chiqarishi uchun talab yetarli emas, shunda o'lchov tejamkorligi hisobiga o'rtacha xarajatlarni tejash uchun barcha imkoniyatlar tugaydi yoki minimal samaradorlik

o'lbhovi (MES) erishiladi. Tabiiy monopoliyada monopoliya har doim raqobatdan ko'ra iqtisodiy jihatdan samarali bozor tuzilishi hisoblanadi. LRAC, agar hatta firma butun bozorga xizmat ko'rsatsa, ikkita (yoki undan ortiq) firma ular o'rtasida bozorni baham ko'rganiga qaraganda past bo'ladi. Bo'linmaslik xarajatlari umumiy xarajatlarning katta qismini tashkil etadigan va ishlab chiqarish hajmi oshgan sari umumiy xarajatlar ko'paymaydigan sanoat tarmoqlari, tabiiyki, tabiiy monopoliyaning xususiyatlarini namoyish etadi. Ehtimol, eng ko'p keltirilgan misollar gaz, elektr energiyasi va suv kabi xizmatlardir. Ushbu mahsulotlarni tarqatish uchun ulkan va qimmat jismoniy infratuzilma talab qilinadi, ammo ushbu infratuzilma tashkil etilgandan so'ng, savdo hajmlarining o'zgarishi umumiy xarajatlarning nisbatan ozgina o'zgarishini keltirib chiqaradi.



4.7-rasm. Tabiiy monopoliya.

Tabiiy monopoliya holatida taqsimlash samaradorligiga erishilmasligi mumkin, chunki monopolist (P_3, Q_3) da ishlashdan ko'ra umuman biznesdan chiqib ketishni afzal ko'radi. Biroq, samaradorlik va farovonlik mezonlari bo'yicha monopolist uchun monopolist afzal ko'rganidan ko'ra (P_2, Q_2) darajasida ishlash afzalroq bo'ladi.

Nomukammal raqobat nazariyasi mukammal raqobat va monopoliyaning qutbli holatlarini birlashtirishga urinadi. Nomukammal raqobat oligopoliyani ham o'z ichiga oladi va 3-bobning ushbu yakuniy qismida tasvirlangan monopolistik raqobat,

monopolistik raqobatning neoklassik nazariyasida sanoat quyidagi xususiyatlarga ega deb hisoblanadi:

Xaridorlar va sotuvchilar mukammal yoki nomukammal ma'lumotlarga ega bo'lishlari mumkin. Agar mahsulotni farqlash real emas, balki qabul qilinadigan bo'lsa, bu xaridorlarning ma'lumotlari qaysidir ma'noda nomukammalligini anglatadi.

Monopolistik raqobat sharoitida xaridorlar va sotuvchilar atomistik deb taxmin qilish muvozanatni aniqlash uslubiga ta'sir qiladi. Atomistik raqobat sharoitida har bir firma o'z bozor ulushini yetarlicha kichik deb hisoblaydi, chunki o'z narxini yoki mahsulotini ko'tarish yoki tushirish to'g'risidagi har qanday qaror raqobatchilarning individual talab funksiyalariga befarq ta'sir qiladi va shuning uchun ularning narxi va ishlab chiqarish qarorlariga beparvo ta'sir qiladi. Firmalar yetarlicha kichik va o'zaro bog'liqlik masalasini e'tiborsiz qoldirish mumkinligi juda ko'p; har qanday firmaning foydasini maksimal darajaga ko'tarish narxari va ishlab chiqarish bo'yicha qarorlari boshqa firmalarning barcha qarorlariga ta'sir qiladi.

Ushbu bo'limda ishlab chiqilgan mezonlardan foydalangan holda, monopolistik raqobat sharoitida uzoq muddatli muvozanatning samaradorligi va farovonligi quyidagicha:

- Monopolistik raqobat sharoitida vakillik firmasi minimal samarali miqyosda ishlab chiqarishni amalga oshira olmaydi (odatda, monopoliyada bo'lgani kabi) va shuning uchun minimal uzoq muddatli o'rta xarajatlarda ishlab chiqarilmaydi.

- Vakil monopolistik raqobatchi o'zining cheklangan narxidan yuqori narxda sotadi. Shunga ko'ra, taqsimot samarasizligi mavjud (monopoliyada bo'lgani kabi). Har bir firmaning mahsuloti va sanoatning umumiy mahsuloti farovonlikni maksimal darajaga ko'tarish uchun talab qilinganidan pastdir. O'lik vazn yo'qotish mavjud.

- Vakil monopolistik raqobatchining foydalangan bozor kuchi, uning tabaqalashtirilgan mahsuloti tufayli firmaning ishlab chiqarishda to'liq samaradorlikka erishmasdan ishlashiga imkon berishi mumkin (monopol holatida bo'lgani kabi). Monopoliyaviy raqobat texnik samarasizlikka mos kelishi mumkin. (x-samarasizlik) yoki iqtisodiy samarasizlik yoki ikkalasi ham. Biroq, monopolistdan farqli o'laroq, monopolist raqobat raqobat qat'iyligidan to'liq himoyalangan. Samarasiz ishlab chiqarayotgan monopolistik

raqobatchi amaldagi rahbarlar yoki ishtirokchilar tomonidan raqobat xavfiga duchor bo'ladi. Amaldagi rahbar yoki ishtirokchi samarasiz firmaning mahsulot xususiyatlariga taqlid qilishi va samarasiz firmani narxiga tushirib yuborishi mumkin, chunki uning narxi pastroq. Shuning uchun, monopolistik raqobatchining to'liq samaradorlikdan pastroq ishlashi mumkinligi, kirish to'siqlarining yo'qligi va haqiqiy yoki potensial raqobat tahdidi bilan qattiq cheklangan.

Firmaning neoklassik nazariyasining tarixiy rivojlanishini kuzatib bordi va mukammal raqobat, monopol va monopolistik raqobatni o'z ichiga olgan bir necha muhim neoklassik modellarni ko'rib chiqdi.

Mukammal raqobat modelida ko'plab atomistik xaridorlar va sotuvchilar mavjud, firtalar ushbu sohaga kirish yoki chiqishdan erkin va mahsulotning farqlanishi yo'q. Barcha xaridorlar va sotuvchilar mukammal ma'lumotlarga ega deb taxmin qilishadi, aks holda alohida firmalarni to'liq raqobat qoidalaridan himoya qiladigan tranzaksiya va transport xarajatlari yo'q. Uzoq muddatli muvozanatda har bir firma o'zining uzoq muddatli o'rtacha xarajatlari funksiyasining minimal nuqtasida ishlab chiqaradi va faqat normal foyda oladi. Bozor narxi har bir firmaning chegara narxiga teng bo'lganligi sababli taqsimot samaradorligi mavjud. Raqobat intizomi barcha firmalar ishlab chiqarishda to'liq samaradorlikka erishishlarini yoki uzoq muddatli muvozanat bozor bahosida normal daromadni qo'lga kiritmasliklarini va ishdan chetlanishga majbur bo'lishlarini ta'minlaydi.

Monopolistik raqobat modeli mukammal qutb holatlari orasiga kiradi. Sohada ko'plab firmalar mavjud bo'lib, ularga kirish mumkin, ammo mahsulotni farqlash firmalarga o'zlarining mukammal raqobatdoshlari uchun mavjud bo'lmagan bozor kuchini beradi. Kirish uchun to'siqlarning yo'qligi firmalarning uzoq muddatli istiqbolda faqat normal foyda olish imkoniyatini beradi. Firmalar, shuningdek, minimal samaradorlik miqyosida mahsulot ishlab chiqara olmaydilar va taqsimot samaradorligiga erisha olmaydilar, chunki narx uzoq muddatli muvozanat sharoitida narx chegara narxidan oshib ketadi. Ehtimol, firmalarning bozor kuchi ularga yo'l qo'yishi mumkin to'liq ishlab chiqarish samaradorligiga erishmasdan ishlash. Biroq, barqaror bo'lgan samarasizlik darajasi amaldagi rahbarlar va abituriyentlarning raqobat tahididi bilan cheklanadi.

V BOB. KELISHUV

5.1. Kartellar shakllanish sabablari

Har qanday bozorda firmalar o'zlarining ishlab chiqarish va narxlarini muvofiqlashtirish uchun rag'batlantiradilar bozorni cheklash orqali ularning jamoaviy va individual daromadlarini oshirish bo'yicha faoliyat ishlab chiqarish va bozor narxini ko'tarish. Bu aniq firmalar assotsiatsiyasi uning narxlash yoki ishlab chiqarish faoliyatini muvofiqlashtiradi kartel deyiladi. O'z ichiga olgan kartel bozordagi barcha firmalar amalda monopoliyaga ega bo'lib, a'zo firmalar ular bilan bo'lishadilar monopol foyda. Kartellar oligopolistik bozorlarda paydo bo'lishi ehtimoli ko'proq, bu yerda faqat mavjud raqobatbardosh bozorlarga qaraganda bir nechta firmalarga erishish va uni saqlash osonroq firmalar soni kam bo'lsa, narx yoki mahsulot bo'yicha kelishuv.

Ammo u holda, ham aniq shartnoma, firmalar o'zlarining jamoaviy foydalarini oshirish uchun harakat qilishlari mumkin. The kartelning muvaffaqiyatga erishish ehtimolini oshiradigan omillar, shuningdek, oligopoliyaga ta'sir qiladi firmalar o'z narxlarini raqobatbardosh darajadan oshirishi mumkin. Shunday qilib, o'rganish kartellar, shuningdek, oligopoliyalarni o'rganishdir. Keyingi bobda biz o'yin nazariyasidan foydalanamiz oligopoliya xatti-harakatlarini tahlil qilish.

Kartel qisman bo'linib ketganda, ba'zi firmalar karteldan tashqarida harakat qilishlari uchun yoki bozordagi barcha firmalar birinchi navbatda kartelga qo'shilmaganda, kartel xuddi shunday harakat qilishi mumkin a'zo bo'lmagan firmalarning raqobatbardosh chekkasiga duch keladigan dominant firma. Mubokama qilinganidek 4-bob, yangi chekka firmalarning bozorga kirishi a-ning bozor kuchini yo'q qilishi mumkin dominant firma yoki kartel. Shunday qilib, faqat hamkorlik etishmasligi tufayli qulab tushmaydigan kartellar va kirish qiyin bo'lgan bozorlarda mavjud bo'lgan bozorni ushlab turishi mumkin katta vaqt uchun quvvat. Ushbu bobda to'rtta asosiy savol ko'rib chiqilgan:

1. Nima uchun kartellar shakllanadi?

2. Qaysi omillar ba'zi kartellarning davom etishiga, boshqalari esa yo'q bo'lganda ham bazilishiga olib keladi hukumat aralashuvi?

3. Kartellar qanchalik zararli?

4. Hukumatlar kartellar to'g'risida nima qildilar?

Nima uchun Adam Smit firmalar kartel tuzmoqchi ekanligi to'g'risida to'g'ri aytmoqda? Javob: har biri individual firma o'z foydasini oshirishni xohlaydi. Ammo nima uchun firmaning foydasi ko'tarilishi kerak bozordagi firmalar kartelni tashkil qilganda? Axir, har bir raqobatdosh firma maksimal darajaga ko'tariladi uning foydasi. Qanday qilib firmalar kartel tuzish orqali yaxshiroq ishlashi mumkin, agar ularning har biri maksimal darajaga ko'tarilgan bo'lsa uning foydasi?

Ushbu jamoaviy daromadning mohiyatini ko'rsatish uchun ikkita qutbli holatni ko'rib chiqing. Birinchidan, faraz qiling bozor ko'plab bir xil, raqobatbardosh firmalardan iborat bo'lib, ularning har biri a narx oluvchi. Bundan farqli o'laroq, barcha firmalar birlashib, kartel tashkil qiladi va harakat qiladi monopoliya sifatida. 5.1a-rasmida odatdagi firmaning marjinal xarajatlar egri chizig'i ko'rsatilgan. Uning yig'indisi individual firmaning marjinal xarajatlar egri chiziqlari ko'rsatilgan bozor taklifining egri chizig'i

Bozor talabi egri chizig'i bilan birga 5.1b-rasm (MC bilan belgilangan). Raqobatbardosh mahsulot, Qc, ushbu taklif egri chizig'ining bozor talabi bilan kesishishi bilan belgilanadi egri chiziq (5.1b-rasm), har bir firma qc mahsulot hirligini ishlab chiqaradi (5.1a-rasm) va bozor narxi kompyuter.

Ishlab chiqarishni raqobatbardosh darajadan kamaytirish uchun nima uchun kartel uchun to'lov to'laydi? 1 raqobatbardosh mahsulot, kartelning cheklangan qiymati uning cheklangan daromadidan kattaroqdir (rasm) 5.1b), shuning uchun kartelga chiqishini kamaytirish uchun pul to'laydi. Chunki talab egri chizig'i qiylikka uchraydi pastga qarab, marginal daromad egri chizig'i talab egri chizig'idan pastda va marginal daromad Qc raqobatbardosh mahsulotida marginal xarajatlardan kam. Shunday qilib, bu to'laydi kartel ishlab chiqarishni raqobatbardosh darajadan kamaytirish uchun - lekin qancha? U pastga tushishi kerak cheklangan daromad marginal tannarxga teng bo'lgunga qadar ishlab chiqarish, bu foyda olishni kafolatlaydi maksimal darajaga ko'tarilgan. Kartel yig'indisi kartel chiqindilarini pasaytirish orqali o'z daromadlarini oshiradi QM ga, bu erda MR MC ga teng (5.1b-rasm). Narx kechqurungacha ko'tariladi. Chunki kartel shunday n bir xil

firmalardan tashkil topganligi uchun har bir firma o'z mahsulotini qm Qm/n ga kamaytirishini talab qiladi.

Ushbu misolda bir xil firmalar qo'shimcha foydani teng ravishda baham ko'rishadi.

Nima uchun har bir raqobatbardosh firma o'z mahsulotini raqobatbardosh darajadan pasaytirmaydi? Raqobat muvozanati sharoitida har bir raqobatdosh firma o'zining chekka daromadlarini belgilaydi.

5.2. Kartelni yaratish va amalga oshirish

Uning marginal narxiga teng va uning ishlab chiqarish hajmini yanada pasaytirish uchun rag'batlantirmaydi. 2. Agar shunday bo'lsa uning ishlab chiqarish hajmini bir birlikka kamaytirish uchun u foyda yo'qotadi, chunki marginal daromad oxirgi ishlab chiqarilgan birlik (narx) uning cheklangan narxidan oshib ketadi. Shunday qilib, har bir raqobatdosh firma o'z foydasini raqobatbardosh mahsulotda maksimal darajada oshirmoqda.

Kollektiv faoliyatdagi yutuq raqobatdoshlikka juda ozgina moyillikdan kelib chiqadi firmaning talab egri chizig'i. Garchi iqtisodchilar ko'pincha har bir raqobatbardosh firma o'zini tutadi deb aytishadi u gorizonttal talab egri chizig'iga duch kelsa-da, u narxni pasaytirish orqali ko'tarilmaydi uning chiqishi - bu mutlaqo to'g'ri emas. Talab egri chizig'i biroz nishabga ega:

Ishlab chiqarishni to'xtatadigan raqobatbardosh firma bozor narxini biroz ko'tarishi mumkin miqdori. 3. Bitta firma haqida gap ketganda, bu kichik qiyalikka e'tibor bermaslik mumkin, ammo bunga qodir emas barcha firmalar haqida umumiy gaplashganda to'g'ri e'tibor bermaslik kerak.

Agar barcha firmalar, masalan, 10 foizga qisqartirsa, bozor narxi albatta ko'tariladi; ammo, agar faqat bitta firma 10 foizga qisqartiradi, narxga ta'siri shunchalik kichikki, bu juda qiyin o'lchovli. Har bir raqobatdosh firma o'z mahsulotini sezilarli darajada kamaytirish uchun pul to'lamaslikka qaror qiladi chunki uning foydasi tannarxidan kam. Agar, u chiqishni bir birlikka kamaytirsa, uning foyda - bu narx ishlab chiqarilgan birliklardan oshib ketadigan ahamiyatsiz miqdor, aksincha⁹ uning zarar - bu oxirgi birlik uchun olgan narx.

Raqobatbardosh firma ishlab chiqarishni kamaytirish va boshqa firmalarga qilgan yaxshiliklarini inobatga olmaydi bozor narxini

oshirish; boshqa firmalarning daromadlariga hech qanday ahamiyat bermaydi. Ushbu daromad Boshqalar tashqi ko'rinishdir. Hamkorlikda ishlash, kartel a'zolari ishlab chiqarilgan mahsulotdan foyda ko'rishadi har bir firmaning qisqarishi. Barcha firmalar kartelga tegishli bo'lsa, pasayishdan barcha yutuqlar ishlab chiqarish va narxni ko'tarish kartelga to'g'ri keladi, bu esa daromadlarni o'zaro taqsimlaydi a'zolar. Bu yerda har bir firma tomonidan ishlab chiqarilayotgan mahsulot hajmini kamaytirishda tashqi ta'sir ko'rsatildi kartel tomonidan ichkilashtirilgan. Natijada, kartelga umumiy ishlab chiqarish hajmini pastdan kamaytirish uchun to'laydi raqobatbardosh darajaga ega, garchi u hech qanday raqobatbardosh firmani kamaytirish uchun to'lamasa ham individual ravishda chiqarish.

Agar sizning bozordagi barcha boshqa firmalar tashkil qilayotgan bo'lsa, siz kartelga qo'shilasizmi? Bunday, odatda, Amerika Qo'shma Shtatlarida va boshqa ko'plab kapitalistik mamlakatlarda, xatti-harakatlar noqonuniy hisoblanadi, shuning uchun, shubhasiz, siz axloqiy va qonuniy asoslarda rad etasiz. Aytaylik, bu axloqiy emas edi sizga o'xshagan odamga bu savol berilgandi - faraz qiling, bu sizning biroz soyali edi anakivachcha. Sizning qarindoshingiz noqonuniy kartel fitnasiga qo'shiladimi?

Albatta, agar karteldagi barcha firmalar shunday fikrda bo'lsa, kartel parchalanadi. Muvaffaqiyat kartel, demak, kelishuvni amalga oshirish qobiliyatiga aylanadi.

Firma nima uchun kartel kelishuvini aldashga turtki berishini tasvirlaydi. Yuqorida aytib o'tilganidek, kartel a'zolari chiqishni haydovchi Qm bilan cheklashga rozi pm gacha bo'lgan narx, monopol narx. Ammo kartel narxida, pm, sizning qarindoshingizning firmasi mumkin mahsulotning q * birligini ishlab chiqarish orqali uning foydasini maksimal darajada oshirish (bu yerda uning chekka xarajatlar egri chizig'i) pm ga teng). Shunday qilib, har bir firma ishlab chiqarishni cheklashi kartelning manfaati uchun bo'lsa ham, ishlab chiqarishni cheklash har bir firma uchun sizning qarindoshingiz manfaatiga javob beradi.

Agar a'zolar hamkorlik qilmasa, kartellar narxlarga ozgina ta'sir qiladi. Masalan, ichida Kuala-Lumpur, qalampir ishlab chiqaradigan to'rtta mamlakat vakillari o'zlari qaror qildilar qora qalampir uchun minimal narxni belgilaydi. Qalampir karteli bo'lsa ham (Braziliya,

Hindiston, Indoneziya va Malayziya) dunyodagi qalampiring 95 foizidan ko'prog'ini ishlab chiqaradi

5.3. Kartellarning shakllanishiga yordam beradigan omillar

Kartel tashkil etilgandan so'ng, firmalar narxlarni belgilashga rozilik bildirishlari kerak (yoki ularga teng ravishda ishlab chiqarishni kamaytirish) agar u muvaffaqiyatli bo'lishi kerak bo'lsa. Nega ba'zi bozorlarda muvaffaqiyatli kartellar mavjud, ammo yo'q boshqalarni? Afsuski, biz qo'liga tushadigan kartellar haqida juda ko'p narsalarni bilamiz, ammo juda oz narsa aniqlashdan qochadiganlar haqida. Natijada, kartellar yoki yo'qligi ma'lum emas sudda o'zlarini topadiganlar muvaffaqiyatsiz yoki shunchaki omadsiz. Ba'zi dalillar shuni ko'rsatmoqdaki sudda tugaydigan kartellar aslida foydasiz va shuning uchun, ehtimol atipik (Asch va Seneca 1976). Boshqa dalillar shuni ko'rsatadiki, kartellar unchalik rentabel bo'lmagan sohalarda shakllanishga moyil.

Muvaffaqiyatli narxlarni belgilashga hissa qo'shadigan bozorlar va firmalarning ko'plab xususiyatlari sudda yakunlangan kartellarni o'rganish yordamida fitnalar aniqlandi. Ushbu xususiyatlar taxminan bo'linishi mumkin kartelga birinchi navbatda bozor narxini ko'tarishga imkon beradiganlarga va shu bilan a'zolar tomonidan aldov tufayli kartel kelishuvining buzilishini oldini olish. The quyidagi bo'limlarda shakllanishni osonlashtiradigan ba'zi bir asosiy omillar tasvirlangan kartellar. Ularning yashashiga olib keladigan omillar keyingi bobda muhokama qilinadi.

Yirik firmalar o'zlarini kartelga o'xshab tutishga qaror qilishlari mumkin rasmiy uchrashuvsiz kelishuv; ya'ni har biri o'z natijasini va umidini kesishi mumkin boshqalar ham shunday qilishadi. Muqarrar ravishda, oligopolialarda firmalar o'z raqiblarining harakatlarini amalga oshiradilar hisobga olinadi (6-bobda batafsilroq aytib o'tilganidek). Qachon oligopoliyadagi firmalar aniq kartel shartnomasi yo'qligiga qaramay, o'z harakatlarini muvofiqlashtirish, natijada koordinatsiya ba'zan yashirin kelishuv yoki og'li parallellik deb ataladi. 8. Stigler, oligopoliya nazariyasi hatto kartel nazariyasiga asoslangan bo'lishi mumkinligini tushuntiradi aniq kelishuvlar bo'lmagan taqdirda.

Faqatgina kartel narxni ko'tarishi kutilsa noncartel narxdan yuqori va uni yuqori darajada ushlab turadigan firmalar qo'shiladi. Talab qanchalik

elastik bo'lmasa kartelga qaragan egri chiziq, kartelni o'rnatishi mumkin bo'lgan narxni qanchalik baland va uning foydasini oshiradi. Agar kartelning talab egri chizig'i elastik emas (hozirgi narx bo'yicha nisbatan vertikal), narxni ko'taradi daromadlarni sezilarli darajada oshirishi mumkin (ya'ni talab miqdori kamroq foizga kamayadi) narx oshishiga qaraganda) va foyda. Aksincha, potensial kartel elastik talabga duch kelsa egri chiziq (nisbatan gorizontal), narxni ko'tarish daromadlarning pasayishiga olib keladi (chunki miqdori kamayadi) narxlar oshishidan ko'proq tushish va foyda biroz oshishi mumkin). A'zo bo'lmagan firmalar yoki boshqa sanoat korxonalarida ishlab chiqariladigan yaqin o'rmini bosuvchi mahsulotlarning kirib kelishi a kartel narxni ko'tarishdan. Agar kartel tegishli bozorning o'zina ulushini boshqarsa, kartel ostidagi barcha yaqin o'rmini bosuvchi firmalar, kartel ostiga tushadigan va oldini oluvchi firmalar kiradi bu bozor narxini ko'tarishdan; ya'ni kartelga qaragan talab egri chizig'i nisbatan elastik.

Kartellar faqat a'zolar kutmagan taqdirda shakllanadi hukumat ularni ushlab va qattiq jazolash. Kutilayotgan katta jarimalar kamayadi birinchi navbatda kartelni shakllantirishning kutilayotgan qiymati. Ular yaratilishidan oldin 1890-yilda Qo'shma Shtatlarda noqonuniy, aniq kartellar ancha keng tarqalgan edi. Davomida Adliya vazirligi qonunlarni bajarishda nisbatan sust bo'lgan davrlar, narxlarni belgilaydigan fitnalar ko'proq tarqalgan (Posner 1970). Xalqaro miqyosda, kartellar qonuniy bo'lgan joyda, ular Qo'shma Shtatlarga qaraganda ancha keng tarqalgan. Ba'zi hukumatlar kartellar yaratdilar (quyida muhokama qilinganidek). Muvofiqlashtiruvchi firmalar noqonuniy zo'ravonlik, qo'rqitish yoki firibgarliklar, Britaniya sudlari 1956-yilgacha zamonaviy davrda narxlarni belgilashni to'xtatmadilar.

Agar potensial kartel uzoq muddatda narxlarni ko'tarishi mumkin bo'lsa ham va kashf etilmasa, boshlang'ich tashkilotning narxi juda katta bo'lsa, hosil bo'lmaydi. Muzokaralar qanchalik murakkab bo'lsa, kartel yaratish xarajatlari shunchalik katta bo'ladi. To'rt omil saqlanib qoladi kartelni yaratishni osonlashtiradigan arzon narx: o'zina firma ishtirok etadi, bozor juda yuqori jamlangan, barcha firmalar deyarli bir xil mahsulot ishlab chiqaradilar va savdo uyushmasi mavjud. Hukumat bilmagan holda maxfiy uchrashuvni tashkil etish nisbatan oson bir nechta firmalar ishtirok etganda. Bozorda ko'plab firmalar bo'lsa ham, eng yirigi firmalar uchrashishi va aniq kirmaydigan kartelni (dominant firma) tashkil qilishi mumkin kichikroq firmalar.

Agar bozor bir hil tovar ishlab chiqaradigan oz sonli firmalardan iborat bo'lsa ham yaqin o'rinbosarlari bo'lmagan, talabning egiluvchan egri chizig'iga ega va kirish xavfi mavjud emas, a kartel muvaffaqiyatga erisha olmaydi, agar a'zolar kelishuvni aldashlari mumkin va xohlasa. Ba'zi kartelni shakllanishiga olib keladigan omillar, shuningdek, aldashni aniqlash va bajarilishini ta'minlashga yordam beradi uning kelishuvi.

Agar buzilishlar aniqlansa, kartel shartnomalarini bajarish osonroq oson. Xiyonatni aniqlashda to'rtta omil yordam beradi:

- Bozorda kam sonli firmalar mavjud.
- Narxlar mustaqil ravishda o'zgarib turmaydi.
- Narxlar ko'pchilikka ma'lum.
- Kartelning barcha a'zolari bir xil mahsulotlarni tarqatishda bir vaqtning o'zida sotadilar

Nisbatan kam firmalar bilan kartel har birini osonroq kuzatishi va ko'payishi mumkin bozorning bitta firmasining ulushida (narxlarni pasaytirish ko'rsatkichi) osonroq aniqlash. Bundan tashqari, axloqiy (yoki axloqsiz) sudga murojaat qilish ozgina bo'lsa osonroq bo'lishi mumkin fitnachilar (www.aw-bc.com/carlton_perloff "Broker" ga qarang). Xey va Kelli (1974) narxlarni belgilaydigan fitnalarning aksariyati davom etishini aniqladilar

Aytaylik, firma a da ishlab chiqarishi mumkin bo'lgan zavodni qurish uchun katta doimiy xarajatlarni talab qiladi har qanday ishlab chiqarish darajasida zavod quvvatiga qadar doimiy marjinal xarajatlar. Bunday firma bor talab tushganda sezilarli darajada ishlatilmaydigan imkoniyatlar (masalan, turg'unlik davrida). Unda bor uning savdosini rag'batlantirish uchun narxini kartel darajasidan pastga tushirish uchun rag'bat. Agar bozorda kichik miqdordagi xaridlarni amalga oshiradigan ko'plab mijozlar mavjud bo'lsa, unda hech qanday firma yo'q kartel darajasidan past narxlarni pasaytirishni rag'batlantirish. Agar buni e'lon qilmasdan qilsa narxlarni pasaytirish, boshqa mijozlar narxlarning pasayishi haqida bilishlari ehtimoldan yiroq; shuning uchun uning sotuvi bo'lmaydi

Agar firma narxni pasaytirish to'g'risida reklama qilsa, kartelning boshqa a'zolari buni bilib olishadi qasos va qasos. Aksincha, faqat bir nechta mijoz katta, kamdan-kam buyurtma berganida, kartel firibgarlikni aniqlash va oldini olishda muammolarga duch keladi.

Firmalar rag'batlantiradilar yirik xaridorlarga ularni xaridor sifatida saqlash uchun narxlarni pasaytirish. Yuridik kartellar firibgarlikni oldini olish uchun bitta agent yoki tashkilotni talab qilishlari mumkin.

Agar kartel nardarni aniqlash buzilishini aniqlay olmasa kelishuv va takrorlanishlarning oldini olish, a'zo firmalar maxfiy narxlarni pasaytirish bilan shug'ullanadilar (yoki kartelni buzadigan chiqadigan kengayish). Iqtisodchilar va huquqshunoslar kartellarga o'zlarining kelishuvlarini bajarishda yordam beradigan mexanizmlarning soni eng muvaffaqiyatli hisoblanadi. Kartel shartnomalari va ularni ijro etish mexanizmlari noma'lum bo'lishi mumkin. Mana, biz diqqatimizni jamlaymiz.

Shunday qilib, ajablanarli tomoni shundaki, ushbu bandlar kartel narxlari bilan emas, balki yuqori narxlar bilan bog'liq bo'lishi mumkin.

Firmalar kartellar tuzish uchun ham, kartel tartibini aldash uchun ham rag'batlantiradilar. Firmalar agar kartel uzoq vaqt davomida narxlarni ko'tarishga qodir bo'lsa, kartellarga qo'shilishni xohlaysiz.

Narxlar raqobatbardosh darajadan sezilarli darajada oshishi ehtimoli yuqori kartel nisbatan unelasga duch kelganda, bozor mahsulotining katta qismini nazorat qiladi.

Dunyoning yirik monopoliyaga qarshi agentliklari butun dunyo bo'ylab ushbu tahdidlarga javob berishda misli ko'rilmagan sanksiyalarni qo'llash orqali iqtisodiy farovonlik (1990–2003: 2,3 mird. dollar) AQSH tomonidan, Yevropa Ittifoqi tomonidan 3,6 milliard evro). Ushbu korporatsiyalar DOJ tomonidan jinoiy narxlarni belgilashda ayblangan, 1 foizdan kamrog'i chet elda bo'lgan.

Noqonuniy shakllanishning kutilayotgan mukofotlari kartellar hukumat tomonidan aniqlanishi mumkin bo'lmagan va jarimalar miqdori past bo'lgan taqdirda kattaroqdir.

Kartellar a'zo firmalar tomonidan aldash yoki tashqi firmalarning raqobati tufayli ishlamay qolmoqda kartel. Shaxsiy firmalar kartel shartnomasini aldashga undashadi, chunki ishlab chiqarishni ko'paytirish yoki kartel narxini pasaytirish orqali ular ko'proq foyda olishlari mumkin. A kartel aldash aniqlangan va etarli darajada bo'lgan taqdirdagina o'z kelishuvini saqlab qolishi mumkin jazoladi. Kartellar qator texnikani ishlab chiqdilar, shu jumladan bozor va murakkab shartnoma bandlari, ularning kelishuvlarini amalga oshirish uchun.

VI - BOB. ASOSIY – AGENT MUAMMOLARI

6.1. Agentlik muammolari va korporativ boshqaruvga bo'lgan talab

Korporativ boshqaruv deganda, korxonaning rahbarlar tomonidan boshqaradigan va nazorat qiadigan tizimlari tushuniladi. Aniqrog'i, korporativ boshqaruv firmaning o'z manfaatdor tomonlarining maqsadlariga muvofiq ishlashini ta'minlaydigan tuzilmalarni va manfaatdorlarning turli guruhlari o'rtasidagi manfaatlar to'qnashuvini hal qilish mexanizmlarini tavsiflaydi.

Agentlik nazuriyasi, mulkdorlar yoki aksiyadorlarning harakatlari natijasida, ular o'rtasida yuzaga kelishi mumkin bo'lgan nizolarni hal qilish va uni agent sifatida boshqarish, korporativ boshqaruvning asosiy vazifalari qatorida turadi. Xususi korxonaning qonuniy maqsadi bo'lgan aksiyadorlar aksiyasini maksimal darajaga ko'tarish yoki firma manfaatdor tomonlari bo'lgan xodimlar, mijozlar, taminlovchilar, chakana sotuvchilar, soliq to'lovchilar va umuman olganda jamiyatga nisbatan kengroq javobgarlikni o'z zimmasiga olishi, asosiy muammolardandir.

Ushbu bobning dastlabki to'rt qismida korporativ boshqaruvning bir qator jihatlari ko'rib chiqilgan. Asosiy investorlar o'rtasidagi manfaatlar to'qnashuvi natijasida yuzaga keladigan bir nechta agentlik muammolari, ziddiyatlarni yumshatish uchun boshqaruv mexanizmlariga yoritilgan, direktorlar kengashi, aksiyadorlar va obligatsiyalar egalari, bosh ijrochi direktori va boshqa yuqori menejmentning rollari va majburiyatlari ko'rsatilgan, holda korporativ boshqaruvning asosiy vositalari batafsil bayon etilgan. Firmani boshqarishdagi diskretion xatti- harakatlardagi cheklovlar ijro etuvchi bo'lmagan direktorlar, tur xil turdagi (institutsonal, katta va kichik) aksiyadorlar tomonidan belgilanishi, dividend siyosati, korporativ nazorat bozori va mahsulotlar bozori raqobati o'rganiladi.

Xulq-atvorni shakllantirishda ijro kompensatsiyasining roli ham ko'rib chiqiladi. Iqtisodiy Hamkorlik va Rivojlanish Tashkiloti (OECD-Organisation for Economic Co-operation and Development) tomonidan ishlab chiqilgan samarali korporativ boshqaruv bo'yicha xalqaro amaliyot andozalarini va Buyuk Britaniyaning hozirgi kunda

Moliyaviy Hisobot Kengashining (FRC-Financial Reporting Council) korporativ boshqaruv kodeksi evolyutsiyasi yoritilgan. Korporativ boshqaruvni amalga oshirishning qisqacha tarixiy sharhi va korporativ boshqaruv va moliyaviy ko'rsatkichlar o'rtasidagi bog'liqlik bo'yicha akademik tadqiqotlarning sharhi keltirilgan.

Korxonaning korporativ boshqaruvi tizimining qisqa ta'rifiga ko'ra shunday vositalar yoki mexanizmlar borki, moliyaviy ta'minlab beruvchilari uchun, ularning investitsiyalari uchun xavfsiz yoki ular maksimal foyda keltirishi mumkin. Ushbu ta'rif shuni anglatadiki, firmaning maqsadi aksiyadorlar qiymatini maksimal darajaga ko'tarishdir. To'liq tarifidan esa firmani yordamchi manfaatdollarining bir nechta maqsadlariga muvofiq ravishda boshqarishini ta'minlaydigan mexanizmlarni nazarda tutadi. Yordamchi manfaatdolar tomonlarga xodimlar, mijozlar, ta'minlab beruvchilar, chakana sotuvchilar va boshqalarni o'z ichiga olishi mumkin. Umumiy ta'rif beradigan bo'lsak, korxonaning korporativ boshqaruvi tizimi o'ziga xos huquqiy majburiyatlarni, shuningdek, butun jamiyat oldidagi umumiy javobgarlikni qamrab olishi mumkin.

AQSH va Buyuk Britaniya korxonalarida, foyda yoki aksiyadorlarning ulushini maksimalashtirish bu korxonaning funksional maqsadi sifatida ta'riflanishi kerak deb qaraladi. Shu jumladan, ayrim YYevropa davlatlarida, Germaniyada boshqa aksiyador tomonlarning maqsadlarini qonuniy kuzatish imkoniyati bordir. Biroq, so'nggi yillarda, YYevropa qit'asida aksiyadorlarga qaratilgan Anglo-sakson modeli qiziqish bor edi. Korxonalar qonuniyatlariga muvofiqligi bu majburiyatdir. Biroq tashkilotlar masalan: OECD tashkiloti tomonidan rivojlantirilgan ishlab chiqilgan korxonaning korporativ boshqaruv tizimi andozalarini qo'llash ixtiyoriydir. Korxonalar qonuniyatlariga muvofiqligidan tashqari, asosiy sabablar bo'lgan boshqaruv muammolariga e'tibor qaratish orqali, investorlarning ishonchi kuchaytiriladi.

Boshqaruv iqtisodiyoti, deb kerakli kelishuvlar va foydali buyruqlar bilan ta'minlashda manfaatdor tomonlarning jalb etilishiga aytiladi. (Williamson, 2005, p. 1)



6.1- rasm. "Ichki" va "Tashqi" boshqaruv⁶.

6.1-rasmda korxonaning "ichki" boshqaruvi tavsiflangan bo'lib, korxonaning rahbariyati o'z aksiyadorlari nomidan ish yuritib, investitsiya uchun mablag'larni qanday jalb qilishi yoritilgan. Ushbu holatda menejrlarning umumiy nazoratini va ularga ish taqsimlash va ish haqini belgilashni direktorlar kengashi amalga oshiriladi. Buyuk Britaniyada ilk amaliyotda bo'lgan Cadbury Report (1992), korporativ boshqaruv andozasi direktorlar kengashini to'g'ri boshqaruvini kafolatlaydigan andozalardandir. 6.1-rasm kengroq istiqbolni hisobga olgan holda, korxonaning asosiy "ichki" boshqaruvini "tashqi" boshqaruv orqali o'rab olingan bo'lib, Nexus shartnomalriga asoslanib ta'riflagan. (5.4-bo'limga qarang). Ushbu sohadagi eng muhim element bu, aksiyadorlarning saylaydigan direktorlar kengashidir.

Aksiyadorlar tarkibiga shartnomaviy munosabatlarga ega bo'lgan xodimlar, ta'minlab beruvchilar, mijozlar va kreditorlar kiradi. Ushbu Nexus shartnomalar bozorlar, qonunlar, tartibga solish va korxonaning joylashgan jamiyatning madaniyatlarini qamrab oladigan keng muhitda joylashgan bo'ladi.

⁶ Manba: Gillan, L. (2006) Recent developments in corporate governance.

Qanday bo'lmasin, barcha oldingi majburiyatlar va qarzlarni to'lagandan so'ng, mablag'ni ta'minlab bergan aksiyadorlarga va boshqarlarga, qolgan qoldiq aktivlarni saqlab qoluvchi kelishuvni tasavvur qilish mumkin. Biroq, kutilmagan hodisalar yuz berganda aksiyadorlar uchun mablag'larni boshqarishda qaror qabul qilishi uchun eng yaxshi emas. Shuning uchun ular menejerlarni aynan shu ishni bajarish uchun yollashadi. Shuningdek, menejerlarga, odatda, residual kelishuvlarni katta qismini boshqarish huquqi beriladi va shuning uchun ham ularga katta erkinlik beriladi. Korporativ boshqaruv tizimi shu holatda o'zboshimchalik xatti-harakatga cheklovlar qo'yishga urinadi.

Firma ichidagi boshqa muammolari masalan: yirik va kichik aksiyadorlar yoki obligatsiyalar egalari (qarzdorlar) yoki kapital egalari o'rtasidagi manfaatlar to'qnashuvidan kelib chiqishi mumkin. Katta va kichik aksiyadorlar o'rtasida yuzaga kelishi mumkin bo'lgan manfaatlar to'qnashuvi birinchidan o'z aksiyalarining qiymatini foydalanishda kelib chiqishi mumkin. Masalan, Aksiyador kompaniya A dan kichik ulushi va kompaniya B dan 100%lik ulushi bilan kompaniya A dan kompaniya B ga aktivlarni o'tkazishga yoki kompaniya A ning xizmatlarini kompaniya B tomonidan ta'minlanishiga istak hosil bo'lishiga dach keladi.

Bankrotlik holatida, qarzni, obligatsiya egalari firmaning aktivlarini saqlab qolgan holda, qoplash talabiga egadir. Noaniqlik sharoitida, obligatsiyalar egalari beriladigan maksimal to'lovi bu qarzning to'liq qiymatini qaytarishidir, obligatsiyalar egalari uchun salbiy xavf esa qarzni yo'qotishdir. Solishtiradigan bo'lsak, aksiyadorlarga beriladigan maksimal to'lovi cheksizdir, biroq yo'qotish xavfi esa bu kapitalni qiymatini yo'qotishdir. Kapitalning joriy qiymati bu firma aktivlari qiymati va uning qarzlari qiymati o'rtasidagi farqdir. Agar kapitalning joriy qiymati kichik bo'lsa, aksiyadorlar uchun yuqori xavfli loyihalarning investitsiyalarni sanksiyalash uchun tavakkalchilik o'zgarishini rag'batlantiruvchi omil mavjud, chunki foyda tomoni chegaralangan biroq, aksiyadorlarning yo'qotish xavfi kam bo'ladi. Aksincha, obligatsiyalar egalari past riskli investitsiyalarni afzal ko'rishadi, chunki yuqori darajadagi foyda bilan xavf darajasidan qat'iy nazar bir xil bo'ladi, biroq obligatsiya egalari uchun yo'qotish xavfi (qarz qiymatini yo'qotish) katta. Jensen va Mekling (1976) ta'kidlaganidek, qisman kapital va qisman qarz

hisobidan moliyalashtiriladigan firmada kapital firma egalik huquqiga ega bo'lgan opsiya xususiyatlariga o'xshash xususiyatlarga ega. Chaqiruv opsiyasi har qanday aktiv bo'yicha mulkchiga huquqni beradi, lekin majburiyatni emas, balki kelgusi belgilangan sanada oldindan belgilangan narxda sotib olishga imkon beradi.

6.2. Korporativ boshqaruv vositalari

Korporativ boshqaruv bir qator vositalar va mexanizmlarni o'z ichiga oladi, ular asosiy vazifani bajaruvchi aksiyadorlar va agent sifatida ishlaydigan menejerlar o'rtasida yoki investorlarning turli guruhlar o'rtasida (katta va kichik aksiyadorlar yoki obligatsiya egalari va aksiyadorlarga nisbatan) umuman har xil manfaatdor guruhlar o'rtasida paydo bo'lishi mumkin bo'lgan ziddiyatlarni yumshatadilar. Goergen (2012) tomonidan to'liq tavsiflangan korporativ boshqaruvning asosiy vositalari ushbu bo'limda keltirilgan.

Direktorlar kengashlari birinchi darajali yoki ikkinchi darajali bo'lishi mumkin. Bir darajali kengash a'zolariga ijro etuvchi va ijro etilmaydigan direktorlar kiradi. Ijrochi direktorlarga bosh ijrochi direktor (bosh direktor) va boshqaruv jamoasining boshqa katta a'zolari kiradi. Ijro etilmaydigan direktorlar barcha aksiyadorlar (ba'zida) boshqa investorlar yoki boshqa manfaatdor tomonlar kiradi. Boshqaruv raisi tarkibida ishlaydigan firmalarda - bosh direktor, bosh direktor ham kengash raisi hisoblanadi. Boshqa hollarda, boshqaruv raisi va bosh direktor alohida rol o'ynaydi. Ham boshqaruv raisi, ham bosh direktor tizimi yetakchida afzalliklarini keltirib chiqarishi mumkin, bunda firma rahbariyati aniq bir shaxsga tegishli. Biroq, bu kengashning yuqori menejmentlarning erkinligi yo'qligini keltirib chiqarishi mumkin. Ushbu ikkita rolni ajratish kengash tomonidan boshqaruv faoliyatini yanada qat'iyroq, mustaqil ravishda nazorat qilishga imkon berishi mumkin, ammo ajratish, shuningdek, rais va bosh direktor o'rtasidagi keskin vaziyatga olib kelishi mumkin.

Buyuk Britaniyaning chakana savdo tarmog'i, British Home Stores dach keladigan moliyaviy muammolarni o'rgangan va ish, pensiya, biznes, innovatsiyalar va ko'nikmalar bo'yicha parlamentai tantash qo'mitalari (2016) quyidagilarni xulosa qildi:

Ko'pgina firmalarning muhim aksiyalari banklar, sug'urta kompaniyalari va pensiya jamg'armalari kabi institutsional investorlar qo'lida. Institutsional investorlar tomonidan aksiyalarga egalik qilish menejment faoliyati samaradorligini nazorat qilish va o'zboshimchalik bilan harakatlarni cheklashni umumlashtirish qiyin. Ba'zi tadqiqotlar institutsional sarmoyadorlarga nisbatan passiv, ehtimol ular o'z aksiyalariga ega bo'lgan firmalar faoliyatini kuzatishda ishtirok etish uchun tajriba, resurs yoki motivatsiya yetishmasligi haqida hisobot berishgan. Institutsional sarmoyadorlar, menejment tomonidan kam ishlashi sezilgan taqdirda, firma faoliyatiga aralashishga urinishdan ko'ra, o'z aksiyalarini sotishni afzal ko'rishlari mumkin. Biroq, institutsional sarmoyadorlar ko'proq amaliy yondashuvni qo'llash holatlar mavjud. Aniq dalillar kam, chunki institutsional sarmoyadorlarning har qanday aralashuvi, ehtimol, oshkoralikning tashqari, xususiy ravishda amalga oshiriladi.

Aksiyasiga egalik keng tarqalgan firmalar erkinlik muammosiga duch kelishi mumkin. Hech bir aksiyador kuzatuvga kuch sarflash uchun yetarlicha rag'batlantira olmaydi, chunki foydaning aksariyati boshqa aksiyadorlarga beriladi, chunki ular erkinlashish orqali daromad olishadi. Aksincha, yirik yakka aksiyadorlarga ega bo'lgan firmalar ustun korporativ boshqaruvdan foydalanishlari mumkin, chunki yirik aksiyadorlar o'zlarining kuzatuv harakatlaridan ko'proq foyda olishadi. Biroq, yirik aksiyadorlar professional menejerlar qo'lga topshirilgan vazifalarga haddan tashqari aralashish uchun jalb qilinishi mumkinligi taklif qilingan. Mulkning konsentratsiyasi va samaradorlik o'rtasidagi munosabatni o'rganadigan empirik tadqiqotlar, har qanday izchil empirik andozalarni aniqlashda muvoffaqiyatlimasdir.

Aksiyadorlarga nisbatan yuqori dividendni muntazam ravishda to'lash aksiyadorlar va menejerlar o'rtasidagi manfaatlar to'qnashuvini kamaytiradigan intizomiy vosita bo'lib xizmat qiladi. Dividendlarni to'lash orqali menejerlar firma ichidagi o'zlarining ixtiyoriy xatti-harakatlarini moliyalashtirish uchun mavjud bo'lgan bo'sh resurslarni kamaytiradi. Yuqori dividend siyosati firmaning aksiyalar narxini qo'llab-quvvatlashga va menejerlarning ish xavfsizligini amalga oshirishga yordam beradi yoki aksiyalar narxi bilan bog'liq bo'lishi mumkin bo'lgan ma'muriy tovon puli. Shunga ko'ra, menejerlar

dividendlarni to'lash yoki o'zlarining shaxsiy sharoitlarini yoki imperiya qurish faoliyatini moliyalashtirish uchun bepul resurslardan foydalanish o'rtasida kelishmovchilikka duch kelishlari mumkin. Yuqori dividend to'lash obro'si foyda vaqtincha kamaygan davrda ham dividendlar to'lash oqimini ushlab turish uchun bosim yaratadi. Menejerlar dividendlarni to'lashda yildan-yilga katta o'zgarishlarga yo'l qo'ymasliklari mumkin, bu esa amaldagi potensial aksiyadorlarga salbiy zararlar yetkazishi mumkin.

Germaniyada qarzlarni moliyalashtirish uchun ulushni moliyalashtirish muhimroq bo'lgan Buyuk Britaniya va AQSHdagi firmalarga qaraganda umumiy moliyalashtirishning katta qismini tashkil etadi. Qarzdorligi kam sonli individual obligatsiyalar egalarining qo'lida bo'lgan firmalar yirik aksiyadorlarga ega bo'lgan intiyozlardan foydalanishlari mumkin. Obligatsiya egalarining tarqalishidan qat'iy nazar, qarzning ulushli moliyalashtirishga nisbati yuqori bo'lishi, qarz uchun foizlarni to'lash bo'yicha qonuniy majburiyat tufayli boshqaruv qaroriga cheklavlarni keltirib chiqaradi.

Naqd bonuslar odatda menejer rolini aks ettiradigan firmaning ba'zi jihatlariga bog'liq. Naqd bonuslar odatda ixtiyoriy bo'lib, ular bilan kelishib olinmaydi. Ba'zi firmalar o'zlarining rahbarlarini kompensatsiya paketining bir qismi sifatida aksiyalarni ajratish bilan mukofotlashadi. Ko'pincha bosh direktorga aksiyalarni sotishga ruxsat berishdan oldin minimal vaqt bo'lishi kerak; odatda besh yilgacha bo'lgan cheklovlar qo'llaniladi.

Rahbarlarning aksiyalarini aksiyadorlar va menejment manfaatlarini tabiiy ravishda muvofiqlashtirish orqali yaxshi boshqaruvni rivojlantirishning istiqbolli vositasi sifatida ko'rish mumkin. Shunga qaramay, shaxsiy moliya bir firma faoliyatiga haddan tashqari bog'liq bo'lib qoladigan menejerlar xavotir tufayli aksiyadorlar qiymatini oshirishi kutilayotgan xavfli loyihalardan qochib, haddan tashqari xavfni chetlab o'tishlari mumkin, yo'qotish xavfi tufayli. Qimmatli ulushga ega bo'lgan menejer boshqa aksiyadorlar yoki nodavlat direktorlarning o'z harakatlarini nazorat qilish yoki qoniqarsiz natijalar bo'lgan taqdirda sanksiyalarni qo'llash urinishlarini to'sib qo'yishi mumkin.

Savdo hajmi yuqori bo'lgan likvidli fond bozorida, faoliyati past bo'lgan firmaning aksiyalari narxi pasayishga moyildir, bu esa firmani

yangi mulkdor yoki firma aktivlariga sarmoya kiritishni kutayotgan mulkdorlar guruhi tomonidan dushmanlik bilan tortib olinishi mumkin. Yuqori daromadlarda, samarali foydalanish, shuning uchun sotib olinishi ushbu aktivlarni arzon sotib olish vositasi deb biling. Yangi egalar firmaning mavjud menejerlarini o'zlarining tayinlovchilariga almash-tirishlari kutilmoqda.

Amaldagi menejerlar uchun ish joyidagi xavfsizlikka tahdid intizom vositasi bo'lib, ularning tavakkal qilishga tayyorligini cheklaydi va aksiyalar narxining pasayishiga olib keladigan o'zboshimchalik bilan xatti-harakatlarga yo'l qo'yadi. Biroq, dushmanni egallab olish tahdidi menejer xatolarini tuzatish uchun juda qimmat vositadir. Ushbu tahdid faqat firma aksiyalari uchun likvidli bozor mavjud bo'lgan taqdirda mumkin bo'ladi; aks holda, menejmentning yomon ishlashi aksiyalar narxlarining pasayishida aks etmaydi. Shu sababli, korporativ boshqaruv bozori aksariyat mamlakatlarga qaraganda AQSH va Buyuk Britaniyada katta va yuqori likvidli fond bozorlari bilan korporativ boshqaruvning yanada samarali vositasi sifatida qaraladi.

6.3. Korporativ boshqaruv amaliyot kodekslari

Xususiy tadbirkorlikni rivojlantirish va muvaffaqiyati uchun korporativ boshqaruv muhim ahamiyatga ega bo'lganligi sababli, dunyoning aksariyat mamlakatlari yaxshi korporativ boshqaruv bo'yicha ko'rsatmalar yoki tavsiyalarni amalga oshirdilar va ishlab chiqdilar (Xart, 1995b). OECD (1998) hisobotida to'rtta asosiy prinsip belgilab berilgan: adolat, oshkorlik, hisobdorlik va hisobot. Adolat – bu aksiyadorlarning huquqlarini himoya qilishni anglatadi. Aksiyadorlar korporatsiyaga egalik qilishadi va menejerlarni yollash bilan shug'ullanadilar va bir qator umumiy biznes strategiyalari bo'yicha o'z fikrlarini bildiradilar. Shaffoflik shuni anglatadiki, aksiyadorlarga va boshqa investorlarga barcha kerakli ma'lumotlar taqdim etilishi kerak, shunda ular keyinchalik tegishli qarorlarni qabul qilishlari mumkin. Kompaniyaning hisobvaraqlari to'g'ri va malakali tekshirilishi kerak, shuningdek mulk huquqi, ovoz berish huquqi, direktorlar kengashi tarkibi va menejerlarning ish haqi to'g'risidagi ma'lumotlar oshkor qilinishi kerak.

Moliyaviy inqiroz xatarlarni boshqarish sifati to'g'risida qo'shimcha tashvish tug'dirdi. Ikkinchisi korporativ miqyosdagi yondashuvni talab

qiladi va firma tarkibidagi alohida bo'limlar bilan cheklanib qolmasligi kerak. Tijorat xatarlari va xatarlarni boshqarish strategiyasi to'g'risida direktorlar kengashiga hisobot berishni kuchaytirish zarur. Direktorlar kengashi tavakkal mohiyatini tushunishi va xatarlarni boshqarishni umumiy korporativ strategiyaga qo'shilishi uchun javobgarlikni o'z zimmasiga olishi kerak. Xavf va xatarlarni boshqarish jarayonlariga firmaning yondashuvi aniq ifoda etilishi va bozorga to'g'ri yetkazilishi kerak.

Va nihoyat, moliyaviy inqiroz direktorlar kengashi tarkibidagi va aksiyadorlar bilan munosabatlarning bir qator zaif tomonlarini ochib berdi. Ijro etilmaydigan direktorlarni tanlashda qobiliyat va mustaqillik asosiy mezon bo'lishi kerak. Direktorlar kengashi a'zolarining vazifalari aniqlanishi va oshkor qilinishi kerak. Odatda, rais va bosh direktor o'rtasidagi ikkilikka yo'l qo'yilmaydi, ammo vaziyatga qarab istisnolar mumkin. Boshqaruv a'zolarini tayinlash va tayinlashda aksiyadorlarning rolini kuchaytirish kerak va kompaniyalar o'z aksiyadorlarini jalb qilish uchun ko'proq harakat qilishlari kerak. Xususan, institutsional investorlar korporativ boshqaruvda faolroq rol o'ynashi kerak.

Amaldagi Buyuk Britaniyaning Korporativ boshqaruv kodeksi Moliyaviy hisobot kengashi tomonidan e'lon qilingan (FRC, 2010). FRC beshta asosiy prinsipni belgilaydi: yetakchilik, samaradorlik, hisobdorlik, ish haqi va aksiyadorlar bilan munosabatlar. Ular OECD tamoyillariga o'xshash maydonni o'z ichiga oladi. FRC Kodeksni haddan tashqari qattiq yoki mexanik talqin qilmaslik kerakligini va har qanday kamsitish avtomatik ravishda Kodeksning buzilishi deb hisoblanmasligini ta'kidlaydi. Axloq – bu, qarama-qarshilikni emas, balki suhbatni rag'batlantirishdir. Muhim tamoyil "muvoqlashtirish yoki tushuntirish" yondashuvidir, bunda firma Kodeksga amal qilishi yoki aksiyadorlarga nima uchun bunday qilmaganligini tushuntirishi kerak. Asosiy xususiyati shundaki, Kodeks haddan tashqari ko'rsatmalarni o'z ichiga olmaydi va har bir firmani ba'zilariga taalluqli bo'lmagan qoidalar bilan yuklamasligi kerak. Shu bilan bir qatorda, kodni tushuntirish va asoslash sharti bilan amalga oshirish mumkin. Istisnolar ro'yxatdan o'tmagan va ro'yxatdan o'tmagan kichik firmalarga, shuningdek turli xil boshqaruv tuzilmalariga ega bo'lgan firmalarga tegishli bo'lishi mumkin.

6.4. Korporativ boshqaruv: amalga oshirish va empirik dalil

Yigirmanchi va yigirma birinchi asrlarning boshlarida moliyaviy inqirozlar va korporativ mojarolar bir necha bor akademiklar va jamoatchilikning korporativ boshqaruv masalalariga bo'lgan qiziqishini rag'batlantirdi. Berle va Meansning "Zamonaviy korporatsiyalar va xususiy mulk" (1932) nomli monografiyasi (1922 y.) 1929 yildagi Uollstrit halokatidan uch yil o'tgach nashr etilganligi bejiz emas. Ko'p o'tmay, Kouzning maqolasi (1937) paydo bo'ldi. Firma tabiati tranzaksiyon xarajatlar konsepsiyasini firmalar nima uchun yaratilganligi va ular qanday ishlashini tushunishga asos sifatida kiritdi (4.3, 5.2 va 5.3 bo'limlariga qarang).

Ikkinchi Jahon urushi tugaganidan keyingi uch o'n yillikda, katta transmilliy korporatsiya o'zini kasbiy boshqaruvning texnokratik qatlami bilan ta'minlangan xususiy ishlab chiqarish tashkilotining ustun shakli sifatida namoyon qilgan. Shunga ko'ra, 1950–1960-yillardagi akademik adabiyotlarning katta qismi avtonom menejerlar sinfi tomonidan boshqariladigan yirik korporatsiyalarning qarorlari va harakatlarini tahlil qilishga bag'ishlangan edi. Plender (2003) o'tgan korporativ boshqaruv menejerlar va direktorlar kengashlari faoliyatini cheklab qo'ymanlik sabablarini muhokama qiladi. 80-yillarga qadar kuchli avtonomiyaga ega bo'lgan kuchli va mustahkam boshqaruv menejerlari guruhi, buxgalteriya hisobi zaif amaliyotlar bilan birgalikda imperiya yaratdi va aksiyadorlar daromadi orqali o'sishga intildi. Biroq, bir qator qabul qilinishi mumkin bo'lmagan amaliyotlar, masalan, dushmanlikdan tortib olish va ajratish, yuqori narxdagi kompensatsiya, kompensatsiyasi va keraksiz obligatsiyalarni chiqarish, oxir-oqibat boshqaruv funksiyalarini vaqtincha cheklab qo'ygan holda aksiyadorlar qiymati harakatining ko'payishiga olib keldi.

Birjalardagi moliyaviy tahlilchilar faoliyatini tartibga soluvchi va manfaatlar to'qnashuvini ochib beradigan, moliyaviy tahlilchilarning konsultant va treyder sifatida ikki tomonlama roldan kelib chiqadigan qoidalar mavjud. Sarbanes-Oksli qonunlariga rioya qilish xarajatlari to'g'risida korporativ sektordan shikoyatlar kelib tushgan bo'lsa-da, ichki nazorat va moliyaviy hisobotlarni yaxshilagan firmalar qarz olish xarajatlarini kamaytirish orqali investorlarning ishonchini oshirganidan foydalanganliklari haqida dalillar mavjud.

Boshqarish mexanizmlarini tanlash tasodifiy bo'lmaganligi sababli, GIM ikkita guruh o'rtasidagi ishlash farqini tushuntirib beradigan uchta gipotezani ko'rib chiqadi. 1-gipoteza shundan iboratki, davr boshida aksiyadorlar o'zlarining huquqlarini cheklash agentlik xarajatlarining ko'payishiga va yomon menejerlarni o'rni bosa olmaslikka olib kelishini tashunmaganlar. 2-gipoteza shundan iboratki, korporativ boshqaruv va faoliyat o'rtasida hech qanday bog'liqlik yo'q va kuzatilgan farqlar menejerlar davrning boshida yomon ishlashdan qo'rqib, menejerlar uchun yuqori himoya ta'minlagan holda aksiyadorlarning huquqlarini susaytiradigan qoidalarni kiritishdan kelib chiqadi. Ushbu gipoteza ishlash va boshqaruv o'rtasidagi teskari sababiy bog'liqlik imkoniyatini tan oladi. 3-gipoteza shundaki, farqlar firmaning kattaligi yoki institutsional egallik kabi o'zgaruvchilar yo'qligi bilan bog'liq. GIM 1 gipotezani tasdiqlovchi ba'zi bir dalillarni topadi, ammo 2-gipotezani qo'llab-quvvatlamaydi. 3-gipotezaga binoan, ko'rsatkichlar o'zgaruvchanligining uchdan bir qismigacha boshqa omillarni kiritish mumkin.

G-indeks Malmendier va Tate (2009) tomonidan Amerikaning Forbes, Fortune va Time jurnallarida, shu jumladan mukofotga sazovor bo'lgan bosh direktorlarning faoliyatini o'rganish uchun ishlatiladi. Mukofot topshirilgandan so'ng, unumdorlik pasayish tendensiyasiga ega bo'ldi va o'rtacha, mukofotga sazovor bo'lmagan direktorlar bilan tengdoshlaridan past bo'ldi. Mukofotga sazovor bo'lgan bosh direktorlar ko'proq ish haqi olishadi va jamoat va xususiy o'yin-kulgida ko'proq vaqt sarflashadi. G-indeksiga ko'ra yomon boshqariladigan kompaniyalarda kum samaradorlik va mukofotga sazovor bo'lgan rahbarlardan ijara haqi talab qilinadi. Kuchli korporativ boshqaruvga ega bo'lgan kompaniyalarning mukofot sovrindorlari natijalariga erishish uchun mukofotga sazovor bo'lgan bosh direktorlar bo'lmagan kompaniyalarga qaraganda bir oz yaxshiroq bo'lgan.

Banklar va boshqa moliya institutlaridagi korporativ boshqaruv 2000-yillarning oxirlarida moliyaviy inqiroz boshlanganidan beri siyosatchilar, ommaviy axborot vositalari va keng jamoatchilik tomonidan qattiq tekshiruv mavzusi bo'lib kelgan (Mehran va boshq., 2011, Xagendorff, 2015). 6.1-qutida moliyaviy inqirozdan oldin va uning davrida banklarda korporativ boshqaruv bo'yicha ilmiy tadqiqotlarning umumiy ko'rinishi keltirilgan.

Bank sohasida korporativ boshqaruvni o'rganish bo'yicha bir qator tadqiqotlar investorlarni himoya qilish, banklarni tartibga solish va mulkchilik konsentratsiyasi darajasi kabi qonunlar va xatarlarga qanday ta'sir qilishini o'rganadi. Dalillarning aksariyati AQSHga tegishli. Elyasiani va Jia (2008) barqaror institutsional mulk AQSH bank xolding kompaniyalari faoliyatini yaxshilaydi, deb topdilar. Vyas (2011) kuchli korporativ boshqaruvga ega bo'lgan banklarni topdi (atributlar indeksi, shu jumladan boshqaruv kengashi tarkibi va tarkibi va ijro etuvchi kompensatsiya amaliyoti sifatida tan olingan) muddati o'tgan kreditlar.

2007-2008 moliyaviy inqirozdan oldin va uning davrida AQSHning tijorat xoldingi kompaniyalarining mustaqil direktorlarning moliyaviy ekspertizasi va tavakkalchiligi o'rtasidagi bog'liqlik bor-yo'qligini tekshiradi. Mualliflar moliyaviy tajribaga ega mustaqillar ulushining oshishi bank tavakkalchiligi bilan ijobiy bog'liqligini aniqladilar. Moliyaviy inqirozdan oldingi davrda bunday moliyaviy ekspertiza va xavfning oshishi moliyaviy ekspertizasi kam bo'lgan kengashlar bilan taqqoslaganda yuqori ko'rsatkichlarga olib keldi. Biroq, moliyaviy inqiroz paytida buning aksi bo'lgan. Mualliflarning ta'kidlashicha, ushbu natijala mustaqil direktorlar o'rtasida ko'proq moliyaviy tajriba moliya institutlarining tavakkalchilik faoliyatini kamaytiradi degan qarashga qarshi turadi.

Qo'shimcha o'qish uchun adabiyotlar ro'yhati:

1. Adams, R., Hermalin, B. and Weisbach, M. (2010) The role of boards of directors in corporate performance: a conceptual framework and survey, *Journal of Economic Literature*, 48, 58–107.
2. Edmans, A. and Gabaix, X. (2016) Executive compensation: a modern primer, *Journal of Economic Literature*, forthcoming.
3. Frydman, C. and Jenter, D. (2010) CEO compensation, *Annual Review of Financial Economics*, 2, 75–102.
4. Gillan, L. (2006) Recent developments in corporate governance: an overview, *Journal of Corporate Finance*, 12, 381–402.
5. Goergen, M. (2012) *International Corporate Governance*. Harlow: Pearson.
6. Larcker, D.F. and Tayan, B. (2013) *Pioneering women on boards*, Stanford Closer Look Series, September.
7. Larcker, D.F. and Tayan, B. (2015) *Seven myths of boards of directors*, Stanford Closer Look Series, October.

VII - BOB. BOZOR TARKIBI, BOZOR KUCHI

7.1. SCP paradigmasining empirik sinovlari

Bozor tuzilishi bilan firmalar va tarmoqlarning faoliyati va faoliyat o'rtasidagi bog'liqlikni o'rganib chiqqan sanoat tashkilotidagi empirik tadqiqotlar muhokama qilinadi. SCP (tuzilish – o'tkazish – ishlash) paradigmasi (1-bobda kiritilgan) ushbu sohada empirik tadqiqotlar uchun tabiiy boshlanish nuqtasini anglatadi. Biroq, SCP yondashuvi qattiq tanqidga uchradi va keyinchalik sanoat tashkilotida ham, strategik menejmentda ham olib borilgan empirik tadqiqotlar diqqat markazini sanoat tuzilmasidan uzoqlashtirishga va qat'iy darajadagi xulq-atvoriga yoki strategik qaror qabul qilishga qaratishga intildi.

Strategik guruh bu xatti-harakatlari o'xshash bo'lgan va shu guruhning boshqa a'zolarini asosiy raqobatchisi sifatida ko'rishga moyil bo'lgan firmalar guruhidir. Strategik guruh a'zolari o'zaro bog'liqligini tan olishadi va bu ularni tutish shartlarini belgilaydi. Mobility to'siqlari a'zo bo'lmagan davlatlarning strategik guruhga qo'shilish tezligiga to'siqlik qiladi. Ba'zi jihatdan strategik guruhlar raqobatdosh sanoat va sanoat tashkilotlari adabiyotining qat'iy yo'naltirilgan yondashuvlari o'rtasida o'rtacha yo'lni anglatadi.

Firmalarning faoliyati sanoatni tashkil qilishning markaziy tadqiqot mavzularidan biridir. Firmalar o'rtasidagi ko'rsatkichlarning o'zgarishini tushuntirishga intiladigan, asosan rentabellik bilan o'lchanadigan sezilarli empirik tadqiqotlarning bir qismi mavjud. SCP an'anasi doirasida olib borilgan dastlabki tadqiqotlar sanoatdagi raqobat sharoitlarini tahlil qilish uchun asoslarni ishlab chiqdi va kengaytirdi. SCP paradigmasiga asoslangan dastlabki empirik adabiyotlarning ko'pchiligiga ko'ra, konsentratsiya, miqyos tejamkorligi, kirish va chiqish sharoitlari kabi sanoat darajasidagi o'zgaruvchilar firma faoliyatining asosiy hal qiluvchi omilidir. G'orlar ushbu dastlabki tadqiqotning foydali xulosasini taqdim etadi.

Ijoiy samaradorlik gipotezasini qo'llab-quvvatlovchi kreditlar. Demset Beynning yuqori konsentratsiyali sanoat tarmoqlari raqobatbardosh emas degan qarashlariga qarshi chiqadi. Buning mohiyati shundan iboratki, yuqori konsentratsiyali tarmoqlarga yo'naltirilgan raqobatni rivojlantirishga qaratilgan aniq hukumat

siyosati talab qilinmaydi. Umuman olganda, empirik dalillar, kelishuv va samaradorlik gipotezalari o'rtasida aniq qaror chiqarmaydi. Quyida, tadqiqotlarning vakillik tanlovi ko'rib chiqiladi.

Narx-navoning chegaralari biznes yo'nalishlari ulushi bilan ijobiy bog'liq, ammo sotuvchining konsentratsiyasi bilan salbiy bog'liq. Biroq, Ravenscraftning regressiyasi faqatgina foydaning o'zgarishini taxminan 20 foizini tushuntiradi. Konsentratsiya, bozor o'sishi va bozor ulushi kabi o'zgaruvchilar bo'yicha firmalarga va sohalarga xos koeffitsiyentlarga ruxsat berish orqali firma va sanoat ta'sirining ahamiyatini tekshiradi. Ham qat'iy, ham sanoat ta'sirlari rentabellikning muhim omilidir, garchi rentabellikdagi farqlarning aksariyati tushunarsiz bo'lib qolmoqda.

Buyuk Britaniya ma'lumotlaridan foydalangan holda, kelishuv va samaradorlik gipotezalarining to'g'riligini sinab ko'ring. Yuqori konsentratsiyalangan tarmoqlar tarkibidagi yirik va kichik firmalarning o'rtacha rentabelligi o'rtasida juda oz farq mavjud. Ushbu topilma kelishuv gipotezasini qo'llab-quvvatlaydi. Rentabellik o'zgarishi (narx-navo marjasi bilan o'lchanadigan) va bozor ulushining o'zgarishi o'rtasidagi bog'liqlikni o'rganish uchun AQSH ma'lumotlarini beshta kogortali kompaniyalar uchun (hajmi asosida) ishlatadi. Samaradorlik gipotezasiga ko'ra, rentabellik o'zgarishi va bozor ulushining o'zgarishi o'rtasida ijobiy aloqalar bo'lishi kerak, agar samaraliroq firmalar ko'proq daromad keltirsa va tezroq o'ssa. Empirik natijalar ushbu gipotezaga mos keladi.

O'zaro kelishuv va samaradorlik gipotezalari bank adabiyotlarida keng o'rganilgan. Berger (1995) AQSH bank ma'lumotlaridan foydalangan holda, kelishuv gipotezasining ikkita va samaradorlik gipotezasining ikkita variantining asosligini taqqoslaydi. Kelishuv gipotezasiga ko'ra, banklar o'zlarining bozor kuchlaridan foydalanib yoki tabaqalashtirilgan bank mahsulotlariga yuqori narxlarni olish yoki narxlarni ko'tarish maqsadida til biriktirish orqali foydalanadilar. Yirik banklar yuqori ma'muriyat yordamida samaraliroq bo'lish yoki innovatsion bo'lish orqali o'rtacha o'rtacha narxlarda ishlab chiqaradilar; yoki miqyosli iqtisodni amalga oshirish orqali. Ikkala holatda ham samaradorlik gipotezasiga ko'ra, eng samarali banklar eng katta bozor ulushiga ega bo'lishlari mumkin. Empirik modelda bog'liqlik o'zgaruvchisi, rentabellik, aktivlar rentabelligi va kapital

rentabelligi yordamida o'lanadi. Mustaqil o'zgaruvchilarga quyidagilar kiradi: konsentratsiya, III indeksi yordamida o'lanadi; o'lchov iqtisodiyotining o'rtacha narxiga ta'sir o'lchovlari; va menedjer iste'dodining samaradorligi o'lchovlari. Samaradorlik o'lchovlari rentabellikning muhim omillari bo'lgan, ammo miqyosli iqtisodiyot va rentabellik o'rtasida ozgina bog'liqlik mavjud emas. Daromadlilik bozor ulushi bilan ijobiy bog'liq edi, lekin konsentratsiya bilan emas. Ushbu natijalar mahsulotning differentsiatsiyasi rentabellikka ijobiy hissa qo'shishini ko'rsatmoqda, ammo kelishuv buni amalga oshirmaydi.

7.2. Strategik guruhlar

Strategik guruhlarining yondashuvi dastlabki sanoat darajasi va 7.1-bo'limda muhokama qilingan keyingi darajadagi yondashuvlar o'rtasidagi yo'lni boshqaradi. Strategik guruhni xulq-atvori o'xshash bo'lgan va boshqa firmalarga bir xil guruhdagi asosiy raqobatchilari sifatida qarashga moyil bo'lgan firmalar guruhi deb ta'rif berish mumkin (Oster, 1999). Strategik guruh a'zolari o'zaro bog'liqligini tan oladilar va bu tan olish ularning xulq-atvorini shart qiladi. Strategik guruhlar uchun harakatchanlik chegaralari a'zo bo'lmagan guruhga qo'shilishining oldini olish orqali kirish to'siqlariga o'xshash rol o'ynaydi.

Masalan, Buyuk Britaniyaning farmatsevtika sanoatiga kirish to'siqlari abituriyentning tovar yoki umumiy mahsulotlar bilan raqobatlashishni xohlashiga bog'liq; va mavjud umumiy ishlab chiqaruvchi, agar u tovar mahsulotlariga o'tishga harakat qilsa, harakatlanish to'siqlariga duch keladi. Harakatlanish to'siqlari ba'zi bir firmalar guruhlari uchun bir xil tarmoqdagi boshqa kompaniyalarga nisbatan doimiy ravishda yuqori foyda olish tendensiyasini keltirib chiqarishi mumkin. Aniqrog'i, turli xil strategik guruhlardagi firmalar o'rtasidagi o'rtacha rentabellik o'zgarishi miqdori quyidagi omillarga bog'liq:

- Guruhlarning soni va hajmi. Agar strategik guruhlar hajmi jihatidan juda ko'p va o'xshash bo'lsa, raqobat hajmi jihatidan heterojen bo'lgan oz sonli strategik guruhlar mavjud bo'lishiga qaraganda yanada kuchayishi mumkin.

• Guruhlarning turli xil strategiyalarga amal qilish darajasi. Agar strategik guruhlar reklama va izlanishlar va ishlanmalar kabi ixtiyoriy xarajatlarga sarmoya kiritish moyilligi jihatidan farq qilsalar, o'rtacha rentabellikdagi farqlar kattalashishi mumkin.

• Guruhlarning o'zaro bog'liqlik darajasi. Agar turli xil strategik guruhlar xizmat ko'rsatadigan bozorlar segmentlarga bo'linishga moyil bo'lsa, rentabellikdagi farqlar, ehtimol, guruhlar bir xil mijozlarni jalb qilish uchun raqobatlashadigan holatga qaraganda ko'proq bo'lishi mumkin.

Agar strategik guruh mazmunli yoki foydali konsepsiya bo'lsa, guruhlar orasida guruhlarga qaraganda rentabellikda katta farq bo'lishi kerak. Porter 38 ta iste'molchilarga mo'ljallangan sanoat uchun AQSH ma'lumotlaridan foydalangan holda strategik guruhlarini aniqlashga qaratilgan. Yetakchilar kompaniyalar deb aniqlanadi, ular sanoatdagi daromadlarning kamida 30 foizini tashkil etadi. Yetakchi guruh uchun rentabellik konsentratsiya, miqyos tejankorligi, reklama va sotish nisbati, kapitalga talab va sanoatning o'sishi bilan ijobiy bog'liqdir. Kuzatuvchilar guruhi uchun rentabellik konsentratsiya bilan teskari bog'liq, ammo sanoat o'sishi va kapital talablari va rentabellik o'rtasida ijobiy bog'liqlik mavjud. Ikki guruh o'rtasidagi farqlar strategik guruhlar mavjudligiga dalil sifatida keltirilgan.

7.3. O'zgaruvchanlik manbalari: sanoat, korporativ va biznes birligining effektlari

Schmalensee namunasi AQSHning 456 xilma-xil korporatsiyalari bo'yicha 1975-yil ma'lumotlarini o'z ichiga oladi, ularning biznes yo'nalishlari 261 xil sanoat guruhlariga tasniflanadi. Diversifikatsiyalangan korporatsiya har bir ish yo'nalishi bo'yicha alohida hisob ma'lumotlarini hisobot qiladi va har bir faoliyat yo'nalishi bo'yicha foydaning alohida stavkasi mavjud. Quyidagi tenglama taxmin

$$\pi_{ik} = \mu + \alpha_i + \beta_k + \eta S_{ik} + \varepsilon_{ik}$$

qilinadi:

Bog'liq o'zgaruvchi, k , bu k sanoat tarmog'idagi biznes yo'nalishi uchun hisobot qilingan foyda hisobot stavkasi. i - bu barcha firmalar

va barcha sohalar (yoki biznes yo'nalishlari) bo'yicha umumiy foyda darajasi, i sanoat uchun xos bo'lgan i, k ning tarkibiy qismidir i i sanonning barcha sohalar uchun bir xil (barcha korporatsiyalar bo'yicha) i sohasi bo'yicha tasniflanadi. Boshqacha qilib aytganda, n, i sanoatiga tegishli bo'lgan foydaning umumiy o'rtacha foyda stavkasidan o'rtacha og'ishidir, p, n , shuning uchun $i, 9k$ sanoatiga xos bo'lgan ta'sir, k korporatsiyasiga xos bo'lgan $i, / r$ tarkibiy qismi sifatida talqin qilinishi mumkin. $9k, k$ korporatsiyasining barcha biznes yo'nalishlari uchun bir xildir. Boshqacha qilib aytganda, $9k$ bu k korporatsiyasiga tegishli bo'lgan foyda stavkalarining o'rtacha o'rtacha foyda stavkasidan og'ishidir, J, Si, k, k korporatsiyaning i sanoatidagi umumiy savdo hajmidagi ulushi. Variantlarni dekompozitsiyasi yondashuvi asosan tavsiflovchi bo'lsa-da, u sanoat yoki firma sanoat tashkilotida kuzatuvning eng maqbul bo'limi ekanligi to'g'risida asosiy munozaralarga kuchli tushuncha berishga qodir. Agar sanoat ta'sirlari rentabellikdagi farqning firma (korporativ yoki biznes yo'nalishi) ta'siridan farqli o'laroq ko'proq qismini tashkil qilsa, bu soha muhimroq ekanligini ko'rsatadi. Aksincha, agar sanoat ta'sirida firma effektlari ustunlik qilsa, bu firmaning muhimroq ekanligini ko'rsatadi. Schmalensee ning empirik natijalari shuni ko'rsatadiki, sanoat effektlari qat'iy ta'sirlardan ko'ra muhimroq; ammo shunga o'xshash empirik metodologiyaga asoslangan bir qator keyingi tadqiqotlar qarama-qarshi xulosaga keldi.

Shchmalensening bir yillik ma'lumotlarga asoslangan tahlili faqat o'zaro bog'liqdir. Shu bilan birga, keyingi bir qator hissalar har bir firma faoliyatining har bir yo'nalishi bo'yicha bir necha yillik rentabellik kuzatuvlarini o'z ichiga olgan panel ma'lumotlariga asoslanadi. Agar ma'lumotlar bazasi o'zaro faoliyat va vaqt qatorlarini ham o'z ichiga oladigan bo'lsa, rentabellik o'zgarishi manbalarini Shmalensee tomonidan ishlab chiqilganidan boyroq tahlil qilish mumkin bo'ladi. Xususan, quyidagi effektlarni aniqlash mumkin:

- Har qanday ma'lum bir sohada ishbilarmonlik yo'nalishini boshqaradigan barcha korporatsiyalar uchun odatiy bo'lgan sanoat effektlari. Har bir sohaga tegishli noyob ta'sir mavjud. Ushbu ta'sirlar sotuvchining konsentratsiyasi, kirish va chiqish to'siqlari darajasi va mahsulotning farqlanishi kabi sanoat xususiyatlaridan kelib chiqadi.

- Korporativ ta'sirlar (yoki Schmalenseening asl terminologiyasidagi qat'iy effektlar) har qanday muayyan korporatsiya tomonidan boshqariladigan barcha biznes yo'nalishlariga to'g'ri keladi. Har bir korporatsiya uchun o'ziga xos ta'sir mavjud. Ushbu effektlar bosh ofis darajasida qabul qilingan strategik qarorlarning firma ko'lami va ko'lami, gorizontal va vertikal integratsiya va boshqa uzoq muddatli investitsiya yoki ajratish shakllari kabi masalalarga ta'sirini aks ettiradi.

- Har qanday ma'lum bir sohada ishbilarmonlik yo'nalishini boshqaradigan barcha korporatsiyalar uchun odatiy bo'lgan sanoat effektlari. Har bir sohaga tegishli noyob ta'sir mavjud. Ushbu ta'sirlar sotuvchining konsentratsiyasi, kirish va chiqish to'siqlari darajasi va mahsulotning farqlanishi kabi sanoat xususiyatlaridan kelib chiqadi.

- Yil effektlari makroiqtisodiy tebranishlar va hukumat siyosatidagi yoki soliqdagi o'zgarishlarning ta'sirini aks ettiradi, bu barcha korporatsiyalar uchun barcha biznes yo'nalishlari rentabelligiga teng ta'sir qiladi. Bundan tashqari, yil effektlari va sanoat effektlari va yil effektlari va korporativ effektlar o'rtasidagi o'zaro ta'sirlarni kiritish mumkin. Ular ushbu effektlarning har birida vaqtinchalik tarkibiy qisim mavjud bo'lishiga imkon beradi. Masalan, makroiqtisodiy tebranishlar yoki hukumat siyosatining o'zgarishi turli sohalarga turlicha ta'sir qilishi mumkin, shuning uchun sanoat ta'sirlari vaqt bo'yicha o'zgarishi kerak. Shu bilan bir qatorda, strategik qarorlar doimiy raqobatbardosh emas, balki faqat vaqtinchalik bo'lishi mumkin, shuning uchun korporativ ta'sir ham vaqt jihatidan farq qilishi kerak.

Dastlabki panel tadqiqotlaridan biri Rumelt tomonidan nashr etilgan (1991), u Shmalenseening 1975-yildagi 1775 ta biznes bo'linmalaridan olingan ma'lumotlarini oladi va 1974, 1976 va 1977-yilgi ma'lumotlarni bir xil tarkibiy bo'linmalarga qo'shadi va shu bilan panel ma'lumotlar to'plamini oladi. Quyidagi tenglama taxmin

$$\pi_{i,k,t} = \mu + \alpha_i + \beta_k + \gamma_t + \delta_{i,t} + \varphi_{i,k} + \varepsilon_{i,k,t}$$

qilinadi:

Har bir kuzatuv qaysi yilga tegishli ekanligini aniqlash uchun vaqt obunachilari mos ravishda o'zgaruvchiga va buzilish muddatiga, k , va e , k , t qo'shiladi. $H_{i,t}$ va $9k$ oldingi kabi talqin qilinadi. Yil effekti st

rentabellikning o'rtacha ko'rsatkichini yildan-yilga o'zgartirishga imkon beradi.

Keyingi bir qator hissalar so'nggi yoki kengroq ma'lumotlar to'plamlari yordamida taxmin qilingan o'xshash modellar haqida xabar berdi; muqobil ishlash ko'rsatkichlari uchun o'xshash modellar yoki kengaytirilgan texnik xususiyatlarga ega modellar, turli xil noziklashtirishlarni hisobga olgan holda. Muqobil ishlash ko'rsatkichlari sifatida Vernerfelt va Montgomeri (1988) Tobinning q, Chang va Singx (2000) biznes bo'limlari ulushi ma'lumotlaridan foydalanadilar va Hawawini va boshq. (2003) qoldiq daromaddan foydalanish. McGahan (1999) buxgalteriya rentabelligi va Tobin q ning tahlillari hisobotlarini biznes birligi darajasida emas, balki korporativ darajada kuzatgan. Ushbu tadqiqot korporativ diqqat markazining (korporatsiya qanchalik xilma-xilligi) samaradorlikka ta'sirini tahlil qilishni o'z ichiga oladi. Korxonalar darajasida rentabellikdagi farqlarni tushuntirishda korporativ e'tibor muhim emasligi aniqlandi.

Sanoat sanoatni tashkil qilishda kuzatuvning eng mos birligi, degan qarashga ko'ra, sanoatning tarkibiy xususiyatlari ayrim firmalarning boyliklariga qaraganda ancha barqaror. Kattaroq korporativ yoki korxonalar bo'linmalarining ta'siridan ko'ra, sanoatning qo'shimcha ta'sirida katta qat'iyatlikni topish kerak. Firma kuzatuvning eng dolzarb degan fikrga ko'ra, tarmoqlarga kirish va undan chiqish tarmoqlararo tafovutlarni tezda yo'q qilishi kerak; ammo ortib boruvchi korporativ yoki biznes bo'linmalarining ta'siri yanada barqaror bo'lishi kerak. McGahan va Porterning empirik natijalari odatda sanoat nuqtayi nazarini ma'qullashadi: o'sib boruvchi sanoat effektlari korporativ va biznes birliklarining qo'shimcha ta'siridan ko'ra qat'iyroq bo'lib chiqadi. McGahan va Porter (2003) ushbu natijalarda nosimmetrikliklar mavjudligini sinab ko'rishdi. Masalan, ular sanoat ta'sirining kattaligi va barqarorligi o'rtacha darajadan past ijrochilarga qaraganda o'rtacha darajadan yuqori ijrochilar uchun ko'proq deb hisoblashadi; aksincha, bandlik effektlari past ko'rsatkichlar uchun muhimroqdir.

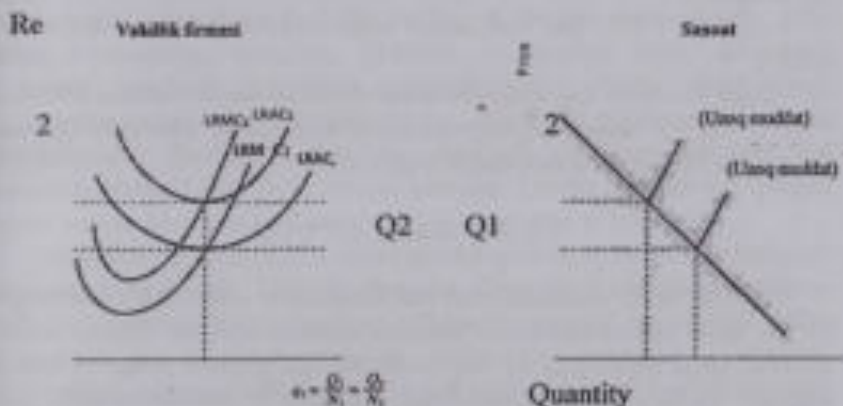
7.4. Yangi empirik sanoat tashkiloti (NEIO)

SCP paradigmasiga asoslangan empirik tadqiqotlar sanoat tuzilmasiga juda katta ahamiyat bergani uchun keng tanqid qilindi, firma xulq-atvori tahlili ko'pincha ta'kidlanmaydi. Biroq, konsentratsiya va rentabellik kabi tez-tez ishlatiladigan SCP tuzilishi va ishlash ko'rsatkichlari o'rtasidagi bog'liqlik ko'pincha juda zaifdir. Ushbu mulohazalar to'g'ridan-to'g'ri xulq-atvorni kuzatib, raqobat tabiati to'g'risida to'g'ridan-to'g'ri empirik dalillarni to'plashga harakat qildi (Lau, 1982; Panzar va Rosse, 1982, 1987; Bresnahan, 1982, 1989).

NEIO yo'nalishidagi empirik tadqiqotlar firmalar o'z narxlari va miqdorlarini qanday belgilashlarini belgilaydigan xulq-atvor tenglamalarini baholashga urinadi. Shu bilan birga, marjinal daromadga teng bo'lgan xulq-atvor munosabatlarini to'g'ridan-to'g'ri baholash mumkin emas, chunki marjinal daromad va marjinal xarajatlar to'g'risidagi ma'lumotlar kuzatilmaydi. Bunday aloqani bilvosita, masalan, marjinal daromadga teng narxlash qoidalarini qo'llash va boshqa o'zgaruvchilarning kuzatilgan o'zgarish modellariga ta'sir ko'rsatadigan modelni belgilash orqali taxmin qilish mumkin. Masalan, quyida tavsiflangan yondashuvlardan biri firmalarning omil manbalari narxlarining o'zgarishini ularning umumiy daromadlari o'zgarishi bilan taqqoslaydi. Agar firmalar foydani ko'paytiradigan bo'lsa, bu taqqoslash mukammal raqobat, monopolistik raqobat va monopol bozor sharoitida har xil natijalarni keltirib chiqaradi. NEIO tadqiqotlari uchun asosiy metodologik muammolardan biri bu asl nazariy shaklda kuzatib bo'lmaydigan xulq-atvor munosabatlarini kuzatilishi mumkin bo'lgan o'zgaruvchilarni o'z ichiga olgan munosabatlarga aylantirish yo'llarini topishdir, shuning uchun amalda bajarilishi mumkin bo'lgan testlar mavjud. Ikkita shunday yondashuv, daromad testi va qo'shimcha test keyingi ikki kichik bo'limda ko'rib chiqiladi.

Har bir firmaning LRAC va LRMC funksiyalari yuqoriga qarab siljishi bilan (LRAC1 dan LRAC2; LRMC1 dan LRMC2 gacha), bozor narxi aynan bir xil nisbatda o'sishi kerak, shuning uchun har bir firma uzoq muddatli muvozanat tiklanganda faqat normal foyda olishni davom ettiradi. Bozor narxining o'sishi talab darajasining pasayishini

anglatadi. Ishlab chiqarishning umumiy miqdorida (Q dan Q2 gacha) talab qilinadigan tuzatish firmalar sonining qisqarishi (N2 dan) bilan ta'minlanadi, ammo omon qolgan firmalar uchun umumiy daromad umumiy xarajatlar bilan bir xil nisbatda oshadi va omil narxlarining dastlabki o'sishi bilan bir xil nisbatda. Shuning uchun mukammal raqobatda If-statistik (har bir omil narxiga nisbatan daromad egiluvchanligi yig'indisi) bitta bo'ladi.



7.1-rasm. Quantity (uzoq muddatli marjinal xarajatlar) funksiyalari.

Rosse-Panzar daromad sinovi qst'iy darajadagi ma'lumotlar yordamida quyidagi chiziqli regressiyani baholash orqali amalga oshiriladi:

bu yerda $TR_i = I$ firmaning I yilidagi umumiy daromadi; $w_j, t - t$ firmasida i firmasi tomonidan to'lanadigan omil y narxi. Ushbu formulada ishlab chiqarishning uchta omili (masalan, mehnat, kapital va yer) mavjud deb taxmin qilinadi. Agar omillarining narxlarini to'g'ridan-to'g'ri kuzatib bo'lmaydigan bo'lsa, ular, odatda, har bir ishlaydigan omil miqdorining (masalan, ishchilar sonining) bir xil omil bo'yicha xarajatlar darajasiga (ish haqi va ish haqiga sarflanadigan xarajatlar) nisbati yordamida aniqlanadi). Ushbu daromad tenglamasini log-linear shaklda ko'rsatishning afzalligi shundaki, koeffitsiyentlar egiluvchanlik sifatida taqin qilinishi mumkin.

Rosse - Panzar H-statistikasi quyidagicha tavsiflanadi:

$$H = \beta_1 + \beta_2 + \beta_3$$

Daromadlar tenglamasining taxminiy versiyasidan taxminiy H qiymatini olish uchun foydalanish mumkin va H ning son qiymati firmalarning xulq-atvori to'g'risida xulosalarga olib keladi. Tafsir quyidagicha:

- *Agar $H = 1$ bo'lsa, xulq-atvor mukammal raqobat modeliga mos keladi.*
- *Agar $H < 0$ bo'lsa, xulq-atvor monopoliya modeliga mos keladi.*
- *$0 < H < 1$ nomukammal raqobathardosh bozor sharoitlariga mos keladigan oraliq xatti-harakatni anglatadi.*

7.5. Foydaning qat'iyiligi

SCP va NEIO yondashuvlari mikroiqtsodiy nazariyaga asoslangan bo'lib, unda optimallashtirish harakati nazarda tutilgan. Asosiy e'tibor muvozanatga qaratilgan bo'lib, muvozanatga erishish jarayoni haqida ozgina g'piriladi. Nomukammal ma'lumot va noaniqlik kabi muammolar e'tiborga olinmaydi. Foyda turg'unligi (POP) yondashuvi deb nomlanuvchi ampirik adabiyotdagi yana bir yo'nalish, firma darajasidagi foyda to'g'risidagi ma'lumotlarning vaqt ketma-ketligini tekshiradi.

POP SCP paradigmasiga asoslangan adabiyotlarning aksariyat qismida keng tarqalgan statik, tasavvurlar metodologiyasidan chiqib ketishni tashkil etadi. Shuni ta'kidlash mumkinki, SCP ning raqobat nuqtayi nazari, odatda, bir lahzada olingan va oniy tasvirga asoslangan va raqobat dinamikasini tushuntirish uchun juda ozdir (Geroski, 1990). Foyda darajasi yoki vaqtning ma'lum bir daqiqasida kuzatilgan har qanday muqobil ishlash o'lchovi ushbu o'zgaruvchining uzoq muddatli muvozanat qiymatini ifodalaydi degan aniq ishonch yo'q. Konsentratsiya va yuqori rentabellik o'rtasidagi empirik assotsiatsiya tasodifan paydo bo'lishi mumkin, tegishli bozor muvozanatsiz holatda bo'lgan davrda kuzatuvdan. Agar shunday bo'lsa, tasavvurlar ma'lumotlari uzoq muddatli muvozanat munosabatlarini tutmaydi (agar omad bo'lmasa). Bundan tashqari, tasavvurlar ma'lumotlari, odatda,

ishonchli siyosiy qarorlarni asoslash uchun yetarli ma'lumotni o'z ichiga olmaydi. Masalan, bir davrda amalga oshirilgan g'ayritabiiy yoki monopol foyda keyingi davrda yo'q bo'lib ketishi, hukumat yoki boshqa tartibga soluvchi tashkilotlarning aralashuvini keraksiz holga keltirishi mumkin.

Brozening topilmalari uzoq vaqt davomida sanoat va firma faoliyatining namunalarni o'rganib chiqqan empirik tadqiqotlarga asos bo'ldi. Sanoat darajasida olib borilgan tadqiqotlar shuni ko'rsatadiki, sanoat foydasi bir necha yil davom etgan davrda juda sekin birlashishga moyildir. O'tmish va hozirgi foyda stavkalari o'rtasida sezilarli bog'liqlik kuzatilmoqda. Firma darajasidagi tadqiqotlar shuni ko'rsatadiki, uzoq muddatli muvozanatli foyda stavkalarida firmalar o'rtasida sezilarli farqlar mavjud va konvergentsiya tezligidagi farqlar mavjud. Ushbu bo'limning qolgan qismi ushbu adabiyotlarni tanlab ko'rib chiqishni ta'minlaydi.

Firmalarning faoliyati sanoatni tashkil qilishning markaziy tadqiqot mavzularidan biridir. Hozirda firmalar o'rtasidagi ishlashning xilma-xilligini tushuntirishga harakat qiladigan, asosan rentabellik bilan o'lchanadigan sezilarli empirik tadqiqotlar mavjud. Dastlabki tadqiqotlar, asosan, SCP (tuzilish - o'tkazish - ishlash) paradigmasiga asoslanib, konsentratsiya, o'lchov tejamkorligi va kirish va chiqish sharoitlari kabi tarkibiy sanoat darajasidagi o'zgaruvchilar firma faoliyatining eng muhim hal qiluvchi omillari sifatida aniqlandi. Biroq, ushbu yondashuv qattiq tanqidga uchragan. SCP-ga asoslangan empirik tadqiqotlarda aniqlangan ko'plab tuzilmalar ishlash ko'rsatkichlari zaif. Ba'zi iqtisodchilar, shu jumladan, Chikago maktabi bilan bog'liq bo'lganlar, monopollashtirishdan kelib chiqadigan bozor kuchi faqat vaqtinchalik hodisa deb ta'kidlaydilar. Konsentratsiya va rentabellik o'rtasidagi ijobiy bog'liqlik ishlab chiqarish samaradorligi va firma hajmi o'rtasidagi bog'liqlikni aks ettirishi mumkin: eng samarali firmalar raqobatchilari hisobiga o'sishga imkon beradigan eng katta foyda olishadi.

Strategik guruhlar to'g'risidagi strategik menejment adabiyotlari, ehtimol, yuqorida muhokama qilingan sanoat va qat'iy darajadagi yondashuvlar o'rtasida o'rta yo'lni taklif qiladi. Strategik guruh bu xatti-harakatlari o'xshash bo'lgan va shu guruhning boshqa a'zolarini asosiy raqobatchisi sifatida ko'rishga moyil bo'lgan firmalar guruhidir.

Strategik guruh a'zolari o'zaro bog'liqligini tan oladilar va bu tan olish ularning xatti-harakatlarini shart qiladi. Strategik guruhlar uchun harakatchanlik to'siqlari kirish to'siqlariga o'xshash rol o'ynaydi, bu guruhga a'zo bo'lmaganlarni oldini oladi. Turli guruhlardagi firmalar o'rtasidagi o'rtacha rentabellikning o'zgarishi guruhlarning soni va hajmiga, guruhlarning turli xil strategiyalarga amal qilish darajasiga va guruhlar o'rtasidagi o'zaro bog'liqlik darajasiga bog'liq. Klaster tahlillari ko'pincha o'xshash xususiyatlarga ega bo'lgan firmalar guruhlarini aniqlash uchun ishlatiladi, ammo strategik guruhlar yondashuvi guruhga a'zolikni hal qilish uchun aniq nazariy asos yaratmaganligi uchun tanqid qilinishi mumkin. Strategik guruhlar yondashuvi strategik boshqaruv adabiyotlarida sanoat iqtisodiyoti adabiyotlariga qaraganda ko'proq ta'sir ko'rsatdi.

Sanoat tashkilotida SCP paradigmasiga asoslangan empirik tadqiqotlar sanoat tuzilmasiga juda katta ahamiyat bergani uchun keng tanqid qilindi, shu bilan birga xulq-atvorni tahlil qilish kam ta'kidlandi. Ushbu tanqid to'g'ridan-to'g'ri xulq-atvorni kuzatish orqali raqobat xarakterini baholashga qaratilgan bir necha bor harakatlarni keltirib chiqardi. Ushbu yondashuv yangi empirik sanoat tashkiloti (NEIO) sifatida tanilgan. NEIO to'g'ridan-to'g'ri xatti-harakatlarni kuzatadi va bozor tuzilishi to'g'risida xulosalar beradi. Rosse va Panzar kompaniyalarining daromadlarini sinash, firmaning har bir omiliga tegishli narxlarning har biriga nisbatan daromad egiluvchanligi yig'indisini baholashni o'z ichiga oladi. Ushbu statistikaning alomati va kattaligi firmalarning narx belgilash xatti-harakatlari mukammal raqobat, monopolistik raqobat yoki monopoliyaning nazariy modellariga mos keladimi-yo'qligini ko'rsatadi. Bresnaxan va Lau markirovkasini sinab ko'rish, daromadni maksimal darajaga yetkazish sharti bilan bog'langan talab va xarajat tenglamalarini o'z ichiga olgan tarkibiy modelni baholashni o'z ichiga oladi, marginal daromad marginal narxga teng. Firma narxining talabga moslashuvchanligini baholash yana firma tomonidan qabul qilingan talabning mohiyati to'g'risida dalillar keltiradi.

Muhokama uchun savollar

1. Daromadlilikning yakuniy manbai to'g'risida an'anaviy va revizionist qarashlarni ajratib ko'rsatish.

2. Yuqori konsentratsiyali tarmoqlarda firmalar tomonidan yuqori daromadlar ushbu firmalarning o'zlarining bozor kuchlaridan suiiste'mol qilishlari natijasida kelib chiqqan degan xulosaga kelish qanchalik darajada oqilona?

3. Kompaniya hisobvarag'iga asoslangan qat'iy rentabellik ko'rsatkichlarini kuchli va cheklanganligini tekshiring.

4. Firma faoliyatining ishonchli o'lehovini hisoblash uchun nima uchun kompaniyaning hisob ma'lumotlari bo'yicha hisoblab chiqilgan foyda stavkasini xavf uchun sozlash muhim?

5. Kelishuv va samaradorlik gipotezalarining nisbiy foydalari uchun empirik test tuzilishini qat'iy rentabellik o'zgarishlari uchun tushuntirish sifatida tushuntiring.

6. Strategik guruhlar qaysilar? Amalda strategik guruhlarni aniqlash uchun qanday mezonlardan foydalanish mumkin? Siz tanlagan sohaga murojaat qilib, ikki yoki uchta strategik guruhlarni aniqlashga harakat qiling.

7. Sanoat tashkilotidagi empirik tadqiqotlarga SCP (tuzilish - o'tkazish - ishlash) va NEIO (yangi empirik sanoat tashkiloti) yondashuvlarini solishtiring va taqqoslang.

8. Foydaning qat'i nazar, qat'iy darajadagi ma'lumotlarning o'zgaruvchanligini kuzatib, raqobat intensivligi to'g'risida nimalar haqida xulosa qilish mumkin?

9. Foydaning qisqa muddatli va uzoq muddatli qat'iyligi o'rtasidagi farqni tushuntiring.

VIII-BOB. BIRLASHISH

8.1. Firmaning maqsadi

Firma – bu materiallarni (u sotib olgan resurslarni) natijalarga (sotadigan qimmatbaho mahsulotlar) o'zgartiradigan tashkilot. U ishlab chiqarish va sotishda ishlatiladigan daromad sifatida qabul qilgan mablag'lar bilan sarflash o'rtasidagi farqni oladi. Masalan, po'lat ishlab chiqaradigan firma zavod quradi, ishchilarni yollaydi, xom ashyo sotib oladi, keyin po'lat ishlab chiqaradi va sotadi. Firma sotib olish uchun resurslar miqdorini, po'latni tayyorlash uchun resurslarni qanday birlashtirishni va uni qanday va qayerda sotishni hal qiladi. Agar firma po'latni ishlab chiqarish va sotish xarajatlaridan yuqori narxda sotsa, foyda oladi.

Biz firmalarning maqsadi, tashkiloti va egaligini muhokama qilishdan boshlaymiz. Aksariyat firmalar o'z daromadlarini maksimal darajada oshirishga harakat qilishadi. Foydani maksimal darajaga ko'tarish uchun firma o'z mahsulotini texnologiyani va sarflangan materiallarning narxini hisobga olgan holda eng kam xarajat bilan ishlab chiqarishi kerak. Keyin biz xarajatlarni ko'rib chiqamiz. Sanoatni tushunish uchun xarajatlarni bilish kerak uchta sababga ko'ra tashkilot. **Birinchidan**, iqtisodiy nazariyaning ko'pgina bashoratlari, masalan, narxlar va firmalarning kattaligi bilan bog'liq, cheklangan xarajatlar va foyda kabi tushunchalar atrofida aylanadi. Xarajat tushunchalarini bilmasdan, bu bashoratlarni tushunish yoki empirik ravishda sinab ko'rish mumkin emas. **Ikkinchidan**, nazariy ishlarda (Baumol, Panzar va Willig 1982) oligopol xatti-harakatlari hal qiluvchi ahamiyatga ega bo'lgan doimiy xarajatlarning turlariga bog'liqligini ta'kidlaydi. **Uchinchidan**, hukumatlar ko'pincha raqobatdosh kirish g'ayrioddiy yuqori xarajatlarga olib keladigan tarmoqlarni tartibga soladi. Ushbu sohalmi qanday tartibga solishni bilish xarajatlar tushunchalari bilan yaqindan tanishishni talab qiladi.

Aksariyat firmalar foyda keltiradigan firmalardir: Ular pul ishlash uchun mavjuddir. Agar biz boshqacha aytsak, firma haqida gap ketganda biz xayriya yoki boshqa notijorat sabablar bilan mavjud bo'lgan firmani emas, balki foyda keltiradigan firmani nazarda tutamiz.

Mulkchilik va boshqaruv firmalari turli xil shakllarda egalik qiladi va boshqariladi. Firma o'zini o'zi ta'minlash uchun pul to'plashi, o'z biznesini qanday boshqarish kerakligini hal qilishi va daromadlarini uning faoliyatiga hissa qo'shganlarga taqsimlashi kerak. Mulkchilik shakllari. Qo'shma Shtatlardagi uchta asosiy biznes shakllari yakka tartibdagi tadbirkorlik (yakka tartibdagi mulkdor), sheriklik (ko'p egalik qiluvchi) va korporatsiyalardir.

Oldin yigirmanchi asr, aksariyat firmalar yakka tartibdagi tadbirkorlik yoki sheriklik edi. Yakka tartibdagi tadbirkorlar va sheriklar o'z bizneslarining qarzlari uchun shaxsan javobgar bo'lishadi. Faqatgina biznesga kiritilgan mablag'lar emas, balki barcha egalarning mol-mulki xavf ostida.

Masalan, sherik muvaffaqiyatsiz biznesning qarzlari uchun to'liq shaxsiy javobgarlikni o'z zimmasiga oladi, agar boshqa sheriklarda aktivlar bo'lmasa, hatto biznes aktivlar bilan sherikning aybi bilan ishlamay qolsa ham. Hamkorlikda ikkinchi muammo ham mavjud. Agar sheriklikning bir a'zosi chiqib ketsa, butun hamkorlik avtomatik ravishda bekor qilinadi. Davom etish uchun biznes yangi sheriklikni tashkil qilishi kerak.

Qo'shma Shtatlarda biznesni sotish 87 foizni korporatsiyalar amalga oshiradi, garchi barcha firmalarning atigi 20 foizi korporatsiyalardir. Barcha firmalarning deyarli 72 foizi yakka tartibdagi tadbirkorlardir. Yakka tartibdagi mulkchilik kichik bo'lib qoladi, shuning uchun ular barcha savdolarning atigi 5 foiziga javobgardir. Hamkorliklar barcha firmalarning 8 foizini tashkil etadi va savdolarning 9 foizini tashkil etadi. Aksiyadorlar shaxsiy aktivlaridan foydalangan holda qarzni to'lamasliklari kerak. Aksiyadorning zarari aksiya uchun to'lanadigan narx bilan cheklanadi. Mas'uliyati cheklangan holda, jismoniy shaxslar aksiyalarni sotib olish uchun to'langanidan ko'proq narsani yo'qotib qo'yishlari mumkin bo'lgan taqdirda, ko'proq sotib olishga tayyor.

Korporatsiyaning yuksalishi firmalar hajmini oshirish zarurati bilan bir vaqtga to'g'ri keldi. Yirik korxonalarni moliyalashtirish uchun zarur bo'lgan mablag'larni faqat korporativ tashkil etish yo'li bilan samarali jalb qilish mumkin edi. Aks holda, investorlar menejrlarning harakatlaridan kelib chiqadigan potensial majburiyatlarni qabul qilishni xohlamadilar ular bilishmaydi va

kuzatishga qodir emasdilar. Korporatsiya ahamiyatining oshishi va birja savdolarining tasodifiy ko'tarilishi so'nggi 100 yil ichida nisbatan yaqinda yuz bergan hodisadir. 1900-yilda Nyu York fond birjasida faqat 113 ta kompaniya ro'yxatga olingan; 1920-yilda 391 kishi edi; bugungi kunda 1900 dan ortiq kompaniyalar ro'yxatga olingan.

Qimmatli qog'ozlar chiqarilgandan so'ng, jismoniy shaxslar qimmatli qog'ozlar bozorida aksiyalarni sotib olganda yoki sotishda korporatsiya hech narsa olmaydi.

Aksiyadorlar (ular kapital egalari deb ham yuritiladi, chunki ular kapitalga yoki o'z kapitaliga bo'lgan huquqlarga egalar) korporatsiya foydasidan kelib chiqadigan dividend to'lovlarini olish huquqiga ega. Dividendlar – bu aksiyadorlar investitsiyalaridan daromad olishning bir usuli, ammo korporatsiya hech qanday dividend to'lamagan taqdirda ham, aksiyadorlar daromad olishlari mumkin. Agar aksiya narxi aksiyador to'laganidan yuqori bo'lsa, aksiyador uni foyda olish uchun sotishi mumkin. Shuningdek, korporatsiyalar qarz berish yo'li bilan pul yig'ishadi. Ular ularga qarz berganlarga (qarzdorlarga) belgilangan foizlar miqdorida pul to'lashga va qarzni qaytarishga va'da berishadi. Masalan, General Electric 10 million to'lashni va'da qilgan notani 1 million dollarga sotishi mumkin.

Xarajatlarni foyda bilan qoplash sharti bilan, ularni sarflashda samarasiz narsa yo'q. Yirik korporatsiyalar ular monitoringi xarajatlarini keltirib chiqarishi sababli samarasiz emas. Ushbu xarajatlarni kattaroq hajmdagi afzalliklari va arzon pul yig'ish qobiliyati bilan qoplash mumkin.

8.2. Menejerlar o'rtasidagi manfaatlar to'qnashuvi va aksiyadorlar

Qimmatbaho qog'ozlar bozorining 2000-yil mart oyidagi pasayishi, menejerlarning g'ayrioddiy firibgarliklar qilgan bir qator fosh etilishlaridan keyin kuzatildi. Menejerlar shubhali aksiyadorlar hisobiga o'zlariga bevosita foyda keltiradigan harakatlar bilan shug'ullanishgan.

Ko'pincha firibgarliklar investorlarni yo'ldan ozdirish va aksiyalar narxini kamida vaqtincha ko'tarish uchun tushumlarni noto'g'ri xabar qilish bilan bog'liq.

Enron bilan bog'liq eng ajoyib firibgarliklardan biri. Enron o'zini energiya savdosi bilan shug'ullanadigan kompaniyaga aylantirguncha birinchi navbatda tabiiy gaz quvurlari bilan shug'ullanuvchi kompaniya bo'lgan. Energiya bozorlari tartibga solinmaganligi sababli, xaridorlar va sotuvchilar uchun bir-birlari bilan ba'zan murakkab bo'lgan turli xil savdo-sotiq qilishlari uchun katta rag'bat paydo bo'ldi. Shartnomalar ulkan muvaffaqiyatli kompaniyaga aylandi, uning 2000-yilga kelib aksiyalari narxi to'rt yil avvalgi ko'rsatkichdan to'rt baravar ko'p bo'lgan va yillik daromadi 200 milliard dollarni tashkil etgan. Keyin 2001-yil kuzida hamma narsa ajralib chiqqan boshladi. Enron rahbarlari o'zlari uchun Enron bilan savdo qiladigan sheriklik aloqalarini o'rnatgan ko'rinadi.

Va nihoyat, xodimlarga ish haqini to'lash va ularni rag'batlantirish vositasi sifatida aksionerlik opsiyonlaridan foydalanish ko'rib chiqildi. Variant egasiga belgilangan narxda aksiyalarni sotib olish huquqini beradi. Masalan, Microsoftdagi ish tashlash narxidagi 10 dollarlik variant, egasiga Microsoft aksiyalarining bitta aksiyasini 10 dollar evaziga 50 dollar bo'lsa ham sotib olishga imkon beradi.

Firmalar, ayniqsa yuqori texnologiyali kompaniyalar, xodimlarga ularni rag'batlantirish uchun imkoniyatlar beradi. Agar aksiya 5 dollardan sotilayotgan bo'lsa, xodim 10 dollarlik opsiyani qabul qilsa, opsiyonning qiymati unchalik katta emas. Aksiya narxi sezilarli darajada ko'tarilsa, bu variant qimmatli bo'ladi.

Variant xodimlarga qimmatli qog'ozlar narxini ko'tarish uchun harakat qilish uchun kuchli turtki yaratadi. Ba'zi kuzatuvchilarning fikriga ko'ra, bulutli rahbarlarning fikriga ko'ra, daromadlar to'g'risida noto'g'ri hisobot berishga va aksiyalarning narxlarini yetarlicha uzoq vaqt davomida ko'tarilishiga olib keladigan harakatlar qilishga da'vat etiladi, deb o'ylashadi. Ehtimol, lekin ijro etuvchi kompaniya aksiyalari oxir-oqibat pasayib ketganda, firibgar qisqa muddatli strategiya topilishini kutishi kerak. 1990-yillarning oxirlarida firibgarlikning nega shunchalik keng tarqalganligi to'g'risida (hattoki, imkoniyatlar hisobga olingan holda firibgarlik miqdori tarixiy jihatdan juda katta bo'lganligi to'g'risida) hali ham oddiy javob yo'q, ammo ikkita fakt aniq. Birinchidan, menejerlar va aksiyadorlar o'rtasidagi ziddiyat haqiqiydir. Ikkinchidan, buxgalteriya hiyla-nayranglaridan foydalanish va hattoki opsiyonlardan foydalanish (bu ko'plab sohalarda

ishchilarga ish haqi to'lashning oqilona usuli bo'lishi mumkin) kamayishi mumkin. 2003-yilda, to'lov vositasi sifatida eng katta imkoniyatlarni taqdim etuvchisi bo'lgan Microsoft, xodimlarni rag'batlantirish uchun variantlardan ko'ra aksiyalarga egalik qilish usulidan foydalanishini e'lon qildi. menejerlar va xodimlar samarali va foydali ishlashlarini ta'minlash uchun. Firmaning maqbul hajmi kengayishning afzalliklari va kamchiliklari o'rtasidagi ushbu kelishuvga bog'liq.

Qo'shimcha qiymat bo'yicha AQSHning eng yaxshi 200 ishlab chiqaruvchi firmasi 1997-yilda ishlab chiqaruvchilarning 22 foizini va ishlab chiqaruvchilar jo'natmalari qiymatining 40 foizini tashkil etdi (Ishlab chiqarishdagi konsentratsiya stavkalari, 1997, 1-jadval). AQSHning eng yirik firmalarining bandligi va aktivlari ulushi 1970-yildan beri pasayib ketdi. Mashinalar unumdorligi oshgani sababli, ishlab chiqarish hajmi hozirda kamroq ishchilar bilan ishlab chiqarilmoqda. Masalan, qishloq xo'jaligi bo'lmagan ishchi kuchining ulushi ishlab chiqarish 1950-yildagi taxminan 34 foizdan 2001-yil oxiriga kelib taxminan 13 foizgacha kamaydi. Natijada, bandlik firmalar nisbatan kichik bo'lishga moyil bo'lgan xizmatlar kabi sohalarga o'tdi.

8.3. Birlashishlar va qo'shilishlar

⁹ Firma o'z hajmini investitsiyalar hisobiga kengaytirishi mumkin, masalan, yangi fabrikalar qurish yoki birlashish yo'li bilan: bir yoki bir nechta firma aktivlari yangi firmada birlashtiriladigan bitim. Biz birlashish atamasini sotib olishni o'z ichiga olish uchun ishlatamiz.

Birlashmalarining uch turi mavjud:

- *Vertikal birlashma: firma yetkazib beruvchisi bilan birlashadi.*
- *Gorizontal birlashish: bir xil bozorda raqobatlashadigan firmalar birlashadi.*
- *Konglomerat birlashishi: Korxonalarining bir-biriga bog'liq bo'lmagan yo'nalishdagi firmalari birlashadi.*

Birlashish va qo'shilish sabablari

Birlashish uchun juda ko'p tushuntirishlar mavjud. Asosiy motiv odatda, rentabellikni oshirishdan iborat.

Afsuski, firmalar uchun barcha birlashishlar katta rentabellikka olib kelmaydi. Bundan tashqari, ba'zi birlashmalar firma uchun foydali bo'lishi mumkin, ammo samaradorlikni pasaytirib, jamiyatga zarar yetkazishi mumkin. Hozir biz samaradorlikni oshiradigan birlashish motivlarini yo'q bo'lganlar bilan taqqoslaymiz.

Samaradorlikni oshiradigan birlashmalar. Jamiyat uchun samaradorlikni oshiradigan sotib olish va boshqa birlashmalar maqsadga muvofiqdir. Amaldagi firmalarni egallab olish samaradorlikni oshirishi mumkin bo'lgan bir qator sabablar mavjud, shu jumladan miqyosni maqbul darjaga ko'tarish, sinergiya yaratish va boshqaruvni takomillashtirish.

Agar bitta firma tezkor mashinalarni loyihalashda, boshqasi esa jozibali mashinalarni loyihalashda ustun bo'lsa, ikkala firma birlashish orqali yutuqlarga erishishi mumkin. Yomon ishlaydigan firmanni sotib olish va yaxshi boshqaruvni o'rnatish yutuqlarni keltirib chiqaradi.

Samaradorlikni pasaytiradigan birlashmalar. Ba'zi birlashuvlar hafokatli: ular samaradorlikni ham, rentabellikni ham kamaytiradi.¹² Bu yerda biz birlashuvdan qat'iy foyda olgan yangi egalar, shu bilan birga ishlab chiqarish samaradorligi pasaygan yoki boshqa samaradorlik yo'qotishlari yuzaga keladigan qo'shilishlarga e'tibor qaratmoqdamiz. Garchi yangi firma egalariga foyda keltirishi mumkin bo'lsa-da, jamiyat yo'qotadi. Bunday qisqa muddatli ekspluatatsiya sabablari yoki bozor yoki siyosiy hokimiyatni kengaytirish uchun soliq kodekslaridan foydalanish uchun birlashmalar yuz berishi mumkin.

Odamlar uzoq muddatli zararlilar bo'lsa ham, qisqa muddatli yutuqlardan foydalanish uchun firma sotib olishlari mumkin. Aytaylik, firma, hatto sust davrda ham sodiq ishchilarni jalb qilishga rozi bo'ldi. Ushbu kelishuv natijasida ishchilar buning evaziga kam ish haqi oladilar barqaror ish bilan ta'minlash uchun. Agar menejment o'z tartibidan qaytgan bo'lsa va sust ish paytida ishchilarni ishdan bo'shatgan bo'lsa, ishchilar endi hech qachon boshqaruvga ishonishmaydi. Agar siz samarasiz firma sotib olib, sust davrda ortiqcha mehnatdan xalos bo'lsangiz, qisqa muddatli daromad olishingiz mumkin. Tez orada ishchilar kamroq barqaror ish o'rini qoplash uchun yuqori ish haqini talab qilishadi, ammo bu orada siz firmanni avvalgi rahbariyatdan ko'ra ko'proq foyda keltira olasiz. Sizing ishingiz uzoq muddatda ish haqi miqdorining oshishi bilan

firmaga zarar yetkazishi mumkin. Shunga qaramay, sotib oluvchi firmaning qisqa muddatli foydasi uzoq muddatli zararni qoplashi mumkin (Shleifer and Summers 1988).

An'anaga ko'ra, qo'shilishlar Qo'shma Shtatlarga qaraganda Yevropada kamroq tarqalgan. Ammo hozirda Yevropada birlashishlar, dushmanlik bilan olib ketish va "ommaviy" bitimlar odatiy holga aylanib bormoqda, biroq Qo'shma Shtatlarga qaraganda hali ham kam qo'shilishlar mavjud. Masalan, Yevropa hamjamiyatining birlashish soni 575 dan oshdi.

O'tish davri markaziy va sharqiy Yevropa iqtisodiyotidagi eng munozarali masalalardan biri bu davlat korxonalarini qayta qurish edi. Chexoslovakiya va Rossiya kabi ba'zi mamlakatlar mavjud korxonalarni xususiy lashtirgan, boshqalari, jumladan Vengriya va Polsha o'z korxonalarini sotishdan oldin ularni o'zgartirishga harakat qilishgan. Ushbu o'tish iqtisodiyoti strategiyasidan qat'i nazar, ular islohotlar boshida davlat korxonalarining ulkan va o'z-o'zidan tarqalishini boshdan kechirdilar.

So'nggi birlashish va qo'shilishlar to'loqini iqtisodiyotga foyda keltiradimi-yo'qligi haqida ko'p bahs-munozaralar yuzaga keldi. Shubhasiz, ishlab chiqarish samaradorligini keltirib chiqaradigan sotib olish va birlashish maqsadga muvofiqdir. Ba'zilar, ko'pgina qo'shilishlar va qo'shilishlar shunchaki tashvishlanmoqda firmalarning uzoq muddatli sog'lig'idan manfaatdor bo'lmagan moliyaviy manipulyatorlar uchun qisqa muddatli aksiyalarni keltirib chiqaradigan mulk egalari o'zgarishini o'z ichiga oladi. Boshqalari birlashish narxlarini ko'tarish orqali iste'molchilarga zarar yetkazadigan katta bozor kuchini yaratishi haqida xavotirda. Andrade va Stafford (2001) va Myuller (1997) qo'shilish va qo'shilish to'g'risidagi dalillarni so'nggi tadqiqotlarini o'rganishdi. Oldingi tadqiqotlar orasida Bredli, Desay va Kim (1988), Jarrell, Brikli va Netter (1988), Jarrell va Poulsen (1987), Jensen (1988), Jensen va Rubak (1983), Romano (1985), Sherer (1988) mavjud.), va Shleifer va Vishniy (1988). Quyidagi xat boshilar ushbu tadqiqotlar natijalarini umumlashtiradi. Sotib olingan firmaga qaytish: Sotib olingan firmaning aksiyadorlari, sotib olish faoliyati oldidan amal qilgan aksiyalar narxidan taxminan 16 dan 25 foizgacha ustama oladi. Sotib olingan firma aksiyalari narxining o'sishining aksariyati faqat respublikada sodir bo'ladi bitim

to'g'risida e'lon. Aksiyadorlar tomonidan qabul qilingan mukofot Uilyams to'g'risidagi qonundan kelib chiqib sezilarli darajada oshdi, unga binoan firmalar o'zlarini egallab olish rejalarini ochib berishni talab qilishdi va sotib olingan firmalar aksiyadorlarining yutuqlari vaqt o'tishi bilan oshdi.

Birlashishni oldini olish effektlari. Boshqaruvni oldini olish uchun boshqaruv taktikasi, egallab olish ehtimolini pasaytiradi, ammo agar sotib olish muvaffaqiyatli bo'lsa, sotib olish narxini ko'taradi. Agar kimdir firma ustidan nazoratni ololmasa, uning aksiyalari narxining oshishi sabab bo'ladi bu shaxsning taklifi butunlay bekor qilinadi va narx avvalgi darajasiga qaytadi. Supermajoritni o'zgartirish, greenmail va zaharli dorilar kabi mudofaa qoidalari aksiyalar narxiga ta'siri haqida dalillar aralashiriladi. Menejerlar (ko'pincha egalik qiladiganlar) ba'zi bir aksiyalar) aksiyadorlar shartnomasini tuzishga urinishi mumkin, unga binoan firma ustidan nazoratni qo'lga kiritmoqchi bo'lgan har bir kishi firma aksiyadorlarining ustunligi (50 foizdan ko'prog'i) tomonidan tasdiqlanishi kerak. Bunday qoida amaldagi aksiyadorlar guruhi tomonidan egallab olishning oldini olishni osonlashtiradi. Supermajoritetga oid tuzatishlarni qabul qilish, ehtimol, egallab olish ehtimoli kamayganligi sababli firmaning aksiyalar narxini pasaytiradi.

Ushbu samaradorlik ko'rsatkichlarini tasdiqlash uchun aksiyalarining narxlarini bo'yicha emas, balki konsolidatsiyadan keyingi foyda bo'yicha qo'shimcha tadqiqotlar o'tkazish kerak. Bunday tadqiqotlarsiz, ba'zilar birlashish va olib tashlash natijasida sotib olingan firma (masalan, xodimlar) ga bog'liq bo'lgan shaxslardan o'z aksiyadorlariga boyligni asossiz ravishda uzatishni yoki fond bozori tomonidan baholash xatolarini aks ettiruvchi aksiyalar bozori qiymatini yaratadi, deb ta'kidlashlari mumkin. Andrade va Stafford (2001) asarlari birlashish samaradorligi bilan bog'liq fond bozoridagi dalillarni tasdiqlaydi.

Samarali ishlash orqali firma eng kam xarajat evaziga mahsulot ishlab chiqarishi mumkin. Har qanday firma o'z biznesida oqilona qaror qabul qilish uchun o'z mahsulotini ishlab chiqarish uchun qancha xarajat sarflashini bilishi kerak. Xarajatlarni o'lchashning turli xil usullari mavjud va ba'zi xarajatlar tushunchalari bosbqalarnikiga qaraganda ma'lum muammolar uchun ko'prog' mos keladi. Ushbu

bo'limda har xil xarajat tushunchalari va ularni tushunishda ba'zi nozikliklar ko'rib chiqiladi.

O'zgaruvchan xarajatlar (VC) – bu ishlab chiqarish darajasi bilan o'zgarib turadigan xarajatlar, q. O'zgaruvchan xarajatlar ishlab chiqarishga qarab o'zgarib turishi sababli, biz odatda, ularni ishlab chiqarish funksiyasi sifatida yozamiz: VC (q). Odatda ishlab chiqarish hajmi oshishi bilan ishehi kuchi, elektr energiyasi va materiallarga ehtiyoj ortadi, shuning uchun o'zgaruvchan xarajatlar firma ish haqi uchun to'lashi kerak bo'lgan ish haqi va narxlarga bog'liq.

Umumiy xarajatlar (C) – barcha doimiy va o'zgaruvchan xarajatlar yig'indisi: C F VC. Umumiy tannarx va o'zgaruvchan xarajatlar tushunchalari bilan bog'liq bo'lib, mahsulotning yana bir birligini ishlab chiqarish natijasida hosil bo'ladigan xarajatlarning o'sishi yoki qo'shilishi bo'lgan marjinal xarajatlar (MC) hisoblanadi. Ishlab chiqarish hajmi ortishi bilan doimiy tannarx o'zgaruvchanligi sababli, ishlab chiqarish hajmi oshganda umumiy tannarxning o'sishi o'zgaruvchan tannarxning mos keladigan o'sishi bilan bir xil bo'ladi. Cheklangan xarajatlar tushunchasi bilan o'rtacha xarajatlarning turli xil tushunchalarini differentsiyalash muhimdir. O'rtacha xarajatlarning uchta keng tarqalgan turi mavjud: o'rtacha umumiy xarajatlar (ba'zan oddiy narxlar deb ataladi), o'rtacha o'zgaruvchan xarajatlar va o'rtacha doimiy xarajatlar:

- O'rtacha xarajat (AC) (ba'zida o'rtacha umumiy xarajatlar ATC deb ataladi) umumiy xarajatlarni chiqindilarga bo'linadi: $AC = C(q) / q$.

- O'rtacha o'zgaruvchan xarajatlar (AVC) – bu o'zgaruvchan xarajatlarni mahsulotga bo'linishi: AVC

$$VC(q) / q.$$

- O'rtacha doimiy xarajatlar (AFC) belgilangan xarajatlarni chiqimlarga taqsimlanadi: $AFC = F / q$.

ACC AVC va AFC yig'indisi bo'lgani uchun, AVC va AFC AC dan oshmasligi kerak:

$$AC(q) = \frac{C(q)}{q} = \frac{VC(q) + F}{q} = \frac{VC(q)}{q} + \frac{F}{q} = AVC(q) + AFC(q).$$

Garchi marjinal xarajat doimiy xarajatlarga bog'liq emas va o'rtacha xarajat unchalik katta bo'lmasa ham, har qanday ishlab chiqarish darajasida marjinal xarajat o'rtacha tannarxdan past bo'lishi kerak.

emas. Cheklangan xarajat o'rtacha tannarxdan oshib ketishining sababi bu marjinal xarajat deganidir darajadagi emas, balki narxdagi o'zgarishlarga. Meva sotib olish uchun supermarketga kirganingizni tasavvur qiling. Siz sumkangizni ko'tarib, vazni bilan farq qiladigan bir necha olma qo'yasiz. Xaltadagi olmalarning umumiy vazni va bir olma uchun o'rtacha og'irlik osongina aniqlanadi.

Aytaylik, sumkangizga juda kichkina olma qo'shasiz. Uning vazni - bu sumkada olma vazniga o'sish (chekka vazn). Ammo kichik olma og'irligi sumkada bo'lgan olma o'rtacha vaznidan kam, shuning uchun o'rtacha og'irlik tushadi. Agar siz buning o'rniga juda katta olma qo'shsangiz, uning chekka og'irligi sumkada allaqachon mavjud bo'lgan olma og'irligidan oshib ketadi, shuning uchun o'rtacha vazn ko'tariladi. Marginal vazn butunlay bitta qo'shimcha olma tomonidan aniqlanadi. O'rtacha vazn (qo'shimcha olma olgandan keyin) aniqlanadi katta qismi allaqachon mavjud bo'lgan olma tomonidan. Shunga o'xshash tarzda, marjinal xarajat o'rtacha narxdan yuqori yoki past bo'lishi mumkin.

Ishtab oshig'lar	Dumay xarajatlar	O'rtacha xarajatlar	Umumiy o'zgaruvch xarajatlar	O'rtacha o'zgaruvch xarajatlar	Umumiy xarajatlar	O'rtacha Umumiy xarajalar	Marjinal xarajalar
0	100		0		100		
1	100	100	10	10	110	110	10
2	100	50	19	9.5	119	59.5	9
3	100	33.3	25	8.3	125	41.7	6
4	100	25	32	8.0	132	33	7
5	100	20	40	8.0	140	28	8
6	100	16.7	49	8.2	149	24.8	9
7	100	14.2	60	8.6	160	22.9	11
8	100	12.5	73	9.1	173	21.6	13
9	100	11.1	88	9.8	188	20.9	15
10	100	10	108	10.8	208	20.8	20

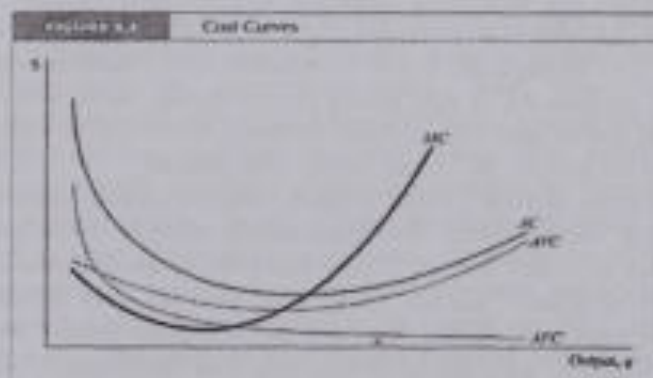
Chegaraviy xarajatlarning, o'rtacha xarajatlarning va o'rtacha o'zgaruvchan xarajatlarning o'rtasidagi bog'liqlikni yanada ko'proq ko'rsatish uchun 2.2-jadvalda mahsulot ishlab chiqarish hajmi oshishi bilan har xil xarajat o'lchovlari qanday o'zgarib turishi ko'rsatilgan. Ushbu

misolda, ishlab chiqarish sodir bo'lishidan yoki bo'lmashligidan qat'i nazar, doimiy xarajatlar 100 dollarni tashkil etadi (0 chiqishi). Ushbu doimiy xarajat majburiyatdir, uni ishdan chiqishdan qochib bo'lmaydi, shuning uchun doimiy xarajatlar cho'kib ketadi yoki tiklanmaydi.

Jadvalda ishlab chiqarish hajmi 0 dan 10 gacha kengayganda o'zgaruvchan xarajatlar 0 dan 108 gacha ko'tariladi. Jami xarajatlar - doimiy plyus o'zgaruvchan xarajatlar yig'indisi ishlab chiqarish hajmi 10 ga oshganda 100 dan 208 gacha ko'tariladi. Marjinal xarajatlar umumiy xarajatlarning o'sishiga teng bu qo'shimcha mahsulot birligini ishlab chiqarish natijasida kelib chiqadi. Dastlab u tushadi, 3 birlikda kamida 6 ga yetadi ishlab chiqaradi va keyin ko'tariladi. O'rtacha o'zgaruvchan xarajatlar umumiy o'zgaruvchan xarajatlarni ishlab chiqarishga bo'linadi va o'rtacha umumiy xarajatlar umumiy xarajatlarni mahsulotga bo'linadi. O'rtacha umumiy xarajatlar har doim o'rtacha o'zgaruvchan xarajatlardan oshib ketadi, ammo ko'rsatilgandek, chekka xarajatlar o'rtacha umumiy yoki o'rtacha o'zgaruvchan xarajatlardan kam, teng yoki undan katta bo'lishi mumkin.

8.3-rasmda tasvirlangan MC, AVC va ACAs o'rtasida geometrik bog'liqlik mavjud. MCC AVC dan past bo'lsa, AVCcurve tushadi. MCC AVC dan yuqori bo'lsa, AVCcurve ko'tariladi. MC tengligi AVC ga teng bo'lganda, AVC minimal darajaga teng bo'ladi. Xuddi shunday munosabatlar ham MCand AC o'rtasida mavjud. 2.3-rasm, shuningdek, ishlab chiqarish hajmi oshishi bilan o'rtacha doimiy xarajat (AFC) nolga yaqinlashishini va AVC va ACget bir-biriga yaqinlashishini ko'rsatadi.

Olma misolida nima uchun AC ko'payishi yoki uning ostidagi MCis tushsa tushishi tasvirlanishi mumkin. O'rtacha olmadan og'irroq olma qo'shsangiz, savatning o'rtacha vazni oshadi. Aksincha, o'rtacha oltindan yengilroq olma qo'shsangiz, o'rtacha vazn tushadi.



8.1-rasm. Xarajatlar egri chizig'i.

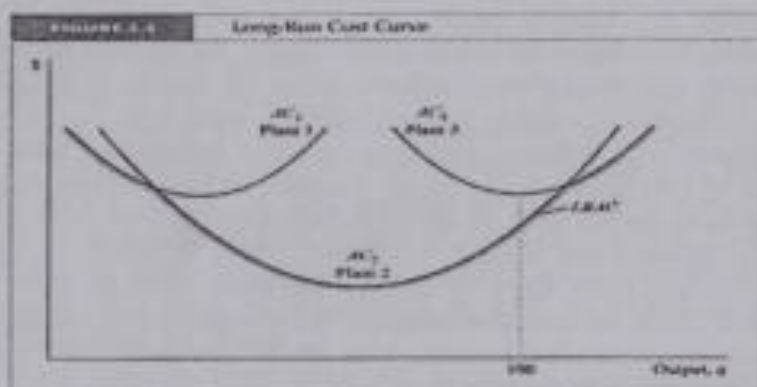
Xarajatlar egri chizig'i juda ko'p ma'lumotni umumlashtiradi. Masalan, ish haqi yoki boshqa omillar narxlari o'zgarishi bilan xarajatlar egri chizig'i qanday o'zgarishini bilib, firmaning ishlab chiqarish texnologiyasini xulosa qilish mumkin: ma'lumotlar va ishlab chiqarish o'rtasidagi o'zaro bog'liqlik, ushbu ma'lumotlar to'plamidan ishlab chiqarilishi mumkin bo'lgan maksimal mahsulotni aks ettiradi. Boshqacha qilib aytganda, firmaning xarajatlar funksiyasini bilish va uning texnologiyasini bilish tengdir. Masalan, ish haqi stavkasi soatiga 10 dollarni tashkil etadi va ishchilar faqat makkajo'xori yetishtirish uchun sarflanadigan mablag' hisoblanadi (urug'lar bepul). 1 dona makkajo'xori ekish uchun 10 dollar, 2 tup ekish uchun 20 dollar va hokazo. Ushbu ma'lumotdan xarajatlar va ish haqi, biz ishlab chiqarish texnologiyasi shundan iboratki, bitta ishchi soatiga 1 dona g'alla makkajo'xori ekishi mumkin.

Garchi har xil xarajatlar tushunchalarining ta'riflari oddiy bo'lib tuyulsa-da, ular bilan bir nechta murakkab masalalar bog'liqdir. Endi biz eng muhimlarini o'rganamiz.

Firma o'z zavodini ishlab chiqarishning turli darajalariga yuqori darajada moslashtirishi uchun pul sarflashi iqtisodiy jihatdan foydali bo'lishi mumkin. Agar korxonada mavsumiy bo'lsa, (masalan, yangi yil kartalari), tegishli xarajat ma'lum mahsulot ishlab chiqarish xarajatlari

emas, balki yil davomida tajribaga ega bo'lgan natijalarni ishlab chiqarish xarajatlari hisoblanadi. Agar mahsulot o'zgarib tursa, oyiga 25 dan 100 donagacha, keyin 8.1-rasmda AC 1 kabi xarajatlar egri chizig'i bo'lgan AC 2 egri chizig'iga qaraganda samaraliroq bo'lishi mumkin (ya'ni umumiy qiymati pastroq), hatto AC 2 egri chizig'i minimal bo'lsa ham AC 1 egri chizig'idan pastroq.

Faoliyatni davom ettirish foydali yoki yo'qligini aniqlash uchun imkoniyat xarajatlaridan foydalanishimiz mumkin. Misolga qaytish uchun har bir ishchi soatiga 1 birlik mahsulot ishlab chiqaradi, bu esa 9 dollarga sotilishini taxmin qilaylik. Egasi bir soat ichida ishlab topilgan foydani 3 dollar miqdoridagi sof zarar uchun 30 dollarni tashkil etadigan xarajatlarni (fursat narxidan foydalangan holda) olib tashlagan holda 27 dollar daromad sifatida hisoblab chiqadi. Zarar bortligi shuni ko'rsatadiki, egasi ishlab chiqarishni to'xtatishi va boshqa birov uchun soatiga 10 dollardan ishlashi kerak. Shubhasiz, egasi 7 dollar (27 \$ 20) ish haqi olishdan ko'ra soatiga 10 dollar maoshi olgani ma'qul.



8.2-rasm. Uzoq muddatli xarajatlar egri chizig'i.

Imkoniyatlar xarajatlari konsepsiyasi, ushbu aktivni tezda ijaraga olish mumkin bo'lganda, firma egalik qiladigan aktivdan foydalanishni davom ettirishi kerakligini aniqlashda juda foydalidir. U egallab turgan binoga egalik qiluvchi firmanni ko'rib chiqing. Agar bino boshqa ijarachiga oyiga 1000 AQSH dollari evaziga ijaraga berilishi mumkin

ho'lsa, unda firma bu miqdorni binoni egallash xarajatlari sifatida hisoblashi kerak. Bu binoni ijaraga bermaslikning unutilgan daromadi. Agar firma o'zini o'zi ijara haqini to'lashga qodir bo'lmasa (chunki bu salbiy foyda keltirishi mumkin bo'lsa), unda firma binodan foydalanish eng foydali emasligini tushunishi kerak hozirgi biznesidan chiqib ketish yaxshiroq bo'lar edi va binoni ijaraga olish. Ajablanarlisi shundaki, agar barcha xarajatlar o'zlarining mumkin bo'lgan narxlar bilan baholansa, unda foyda faqat biznesda qolishni nolga tenglashtirishi kerak. Imkoniyat narxi boshqa manbalardan olinadigan eng yuqori qiymatda ishlatiladigan barcha manbalarni qadrlaydi. Agar daromadlar faqat xarajatlarni qoplasa, unda barcha resurslar (masalan, egasining vaqti, firmaning binosi) samarali tarzda ishlatilmoqda va boshqa joylarda ishlatilsa, bundan ortiq qiymatga ega bo'lmaydi. Imkoniyat narxi har bir resursni eng foydali alternativ ishlatishda baholaganligi sababli, ba'zan iqtisodchilar aytadiki, imkoniyat xarajati normal foyda (eng yaxshi foyda) resursdan alternativ foydalanishdan) firmaning barcha resurslariga.

8.4. Ko'p mahsulot ishlab chiqaradigan firmalar uchun xarajat tushunchalari

Ko'pgina firmalar bitta mahsulot ishlab chiqarmaydilar; firma uchun bir nechta turli xil, ehtimol bog'liq bo'lgan mahsulotlarni ishlab chiqarish odatiy holdir. Masalan, donut do'konida to'ldirilgan donuts va oddiy donuts ishlab chiqariladi, shifokor tomoq va teri toshmalarini davolaydi, chilangar lavabo va vannalarni tuzatadi. Turli xil mahsulotlarni ishlab chiqaradigan firma ko'p mahsulotli firma deb ataladi. Firmalarning ko'p mahsulotlilikigi ushbu matnning aksariyat qismidagi tahlillarga moddiy ta'sir ko'rsatmaydi. Shunga qaramay, shuni esda tutish kerakki, firmalarga ko'p mahsulot sifatida qarash haqiqatdan ham ko'proq va ba'zi hollarda firmalarning ko'p mahsulot xususiyatlarini e'tiborsiz qoldirish noto'g'ri xulosalar yoki qoidalarga olib kelishi mumkin (20-bobga qarang).

Agar firma ikki yoki undan ortiq mahsulot ishlab chiqaradigan bo'lsa, ishlab chiqarishning biron bir o'lchovi yo'qligi sababli, o'rtacha xarajatlarni yoki cheklangan xarajatlarni o'lchash mumkin emas. Biroq, bitta mahsulot muhitida o'xshash xarajat tushunchalarini

aniqlash mumkin. Masalan, agar 1-mahsulotning q1 birligi va 2-mahsulotning q2 birligi ishlab chiqarilsa, 1-mahsulotni ishlab chiqarishning cheklangan qiymati bu q1 dan q1 1 ga ko'tarilib, 2-mahsulotning mahsulotini q2 darajasida doimiy ushlab turish natijasida yuzaga keladigan qo'shimcha xarajatlardir. Ushbu ta'rifda 1-mahsulotning chegara narxi nafaqat 1-mahsulot uchun ishlab chiqarilgan mahsulot darajasiga, balki q2 ga ham bog'liqdir. 2-mahsulot uchun chegara narxi o'xshash tarzda aniqlanadi. Chek xarajatlardan farqli o'laroq, o'rtacha xarajatlarni ko'p mahsulot sharoitida aniqlash oson emas. Muammo umumiy xarajatlarni 1-mahsulot, q1 yoki 2-mahsulot, q2 mahsulotlariga ajratish to'g'risida qaror qabul qilishda paydo bo'ladi. Ehtimol, umumiy xarajatlarni q1 q2 yig'indiga bo'lish kerak. Hech qanday to'g'ri javob yo'q, lekin o'rtacha xarajatlarning bir nechta tegishli tushunchalari taklif qilingan.

Chekli va o'rtacha narx tushunchalarini ko'p mahsulotli muhitga ekstrapolyatsiyalashdan tashqari, faqat ko'p mahsulot sharoitida yuzaga keladigan ba'zi bir tushunchalar mavjud. Bunday xarajatlarning eng muhim konsepsiyasi – bu iqtisodiy tejamkorlik (boshqalari uchun 2A-ilovaga qarang).

Firmalar ko'pincha bitta zavodda turli xil mahsulotlar ishlab chiqaradilar. AQSH aholini ro'yxatga olish byurosi har bir o'simlikning mahsuloti har bir soha uchun qanchalik ixtisoslashganligini aniqlaydi. Sanoat uchun ixtisoslashuv koeffitsiyenti ma'lum bir sohadagi mahsulotlarni jo'natmalarga, ushbu sohada sanab o'tilgan barcha zavodlar uchun barcha mahsulotlarni jo'natmalarning umumiy soniga bo'linadi. Masalan, temir po'lat ishlab chiqaradigan bitta zavod bor, zavod po'lat simni ham ishlab chiqaradi. Agar zavod 100 dollarlik temir panjarnalar va 50 dollarlik po'lat simlarni sotadigan bo'lsa, u temir po'lat sanoati ishlab chiqaruvchi sifatida tasniflanadi. Ushbu sohaning ixtisoslashuv koeffitsiyenti 2/3 yoki 66,7 foizni tashkil etadi. Sanoat uchun ixtisoslashuv koeffitsiyenti odatda 80 foizdan oshadi. Ushbu yuqori ulush individual ishlab chiqarish korxonalari (albatta firmalar emas) nisbatan ixtisoslashganligini ko'rsatadi.

$$SC = \frac{C(\text{large cars alone}) + C(\text{small cars + trucks}) - C(\text{large cars + small cars + trucks})}{C(\text{small cars + trucks})}$$

Shuningdek, ular iqtisodiy samaradorlik darajasini o'lchashga qodir, bu ko'rib chiqilayotgan natijalar guruhiga bog'liq. Masalan, kichik avtoulovlar va yuk mashinalari bilan birgalikda yirik avtomashinalarni ishlab chiqarish hajmi, SC, ushbu ko'rsatkichlarni ishlab chiqarish uchun sarflanadigan xarajatlarning umumiy qiymatiga to'g'ri keladi. SC yirik avtomobillar kichik avtoulovlar va yuk mashinalaridan alohida ishlab chiqarilgan taqdirda yuz beradigan xarajatlarning foiz o'sishini ko'rsatadi. GM uchun bu raqam 25 foizni tashkil qiladi, bu shuni ko'rsatadiki, katta avtoulovlarni ishlab chiqarishni kichik avtoulovlar va yuk mashinalari bilan birlashtirishdan katta foyda borligi. Ajablanarlisi shundaki, kichik va katta avtomobillar bilan bir qatorda yuk mashinalarini ishlab chiqarishda hech qanday iqtisodiy tejamkorlik paydo bo'lmaydi; aftidan yuk mashinalari ishlab chiqarish samaradorligini yo'qotmasdan alohida firmada paydo bo'lishi mumkin.

Agar menejerlar firmalarni samarali ishlamasa yoki daromadni ko'paytirmasa, firma ishdan haydalanishi yoki boshqalar tomonidan egallab olinishi mumkin. Firmalarning har qanday sotib olinishi va birlashishi shart emas katta samaradorlik va rentabellik. 1980-yillardan boshlab birlashish faolligi nisbatan yuqori darajaga ko'tarildi (garchi asrning boshlarida bo'lgani kabi). Ko'p narsa, ammo hammasi ham emas, empirik tahlil shuni ko'rsatadiki, sotib olishlar iqtisodiy qiymatni yaratadi va bu sotib olingan kompaniyalar aksiyadorlari yutuqlarning sher ulushini egallaydilar. Foydani ko'paytirish uchun firma mahsulotning ma'lum bir darajasini ishlab chiqarish xarajatlarini minimallashtirishi kerak. Iqtisodchi tannarxining ta'rifi odatdagi foydani o'z ichiga olgan imkoniyat xarajatlari konseptsiyasiga asoslanadi. Xarajat funksiyasi firmaning har xil miqdordagi mahsulotni ishlab chiqarish uchun

qancha xarajat qilishini yoki ko'p mahsulot ishlab chiqaradigan firma holatida turli xil mahsulotlarning turli kombinatsiyalarini ko'rsatadi.

Xarajat funksiyasi nafaqat ishlab chiqarilgan mahsulotga, balki ishchilarning ish haqi va xom ashyoning narxi kabi ishlab chiqarish omillarining narxiga ham bog'liqdir. Xarajatlarning xilma-xil turlari mavjud: cho'kib ketgan xarajatlar, doimiy xarajatlar, o'zgaruvchan xarajatlar, oldini olish mumkin bo'lgan xarajatlar, marginal xarajatlar, o'rtacha o'zgaruvchan xarajatlar va o'rtacha umumiy xarajatlar. Ba'zi xarajat funksiyalari miqyosni tejashga imkon beradi, boshqalari esa yo'q. Oddiy ishlab chiqarish jarayoni hech bo'lmaganda dastlab miqyosli iqtisodiyotni namoyish etadi.

Ammo odatdagi firmaning ma'muriyat, monitoring, marketing va yetkazib berish kabi boshqa funksiyalari barcha miqyosdagi iqtisodiyotlarni sarflaydigan va maqbul firma hajmiga olib keladigan xarajatlarni keltirib chiqarishi mumkin. Firma bir nechta turli xil mahsulotlarni ishlab chiqarganda, xarajatlarni tahlil qilish bitta mahsulot ishlab chiqaradigan firma bilan o'xshash xarajatlar konsepsiyasini ishlab chiqishni va qamrov tejamkorligi kabi yangi xarajat tushunchalarini ishlab chiqishni talab qiladi. Ko'p mahsulot ishlab chiqaradigan firma uchun xarajatlar konsepsiyasi bitta mahsulotni ishlab chiqarish xarajatlari bog'liqligini aniq tan oladi ishlab chiqariladigan boshqa mahsulotlar miqdori to'g'risida.

Muhokama uchun savollar

1. Bir necha yil oldin firma mis quvurlarni sotib oldi. Bir quvur uchun 10 dollar va ularni saqlashdi. Ular faqat zarurat tug'ilganda ishlatilgan. Firma bozorda qolgan quvurlarini hozirgi narxda 9 dollarga sotishi mumkin. Har bir quvurning imkoniyat qiymati qancha va cho'kish narxi qancha?

2. Qayta ishlash vositasi isitish uchun yoqilg'i va benzinni xom neftdan deyarli belgilangan nisbatda ishlab chiqaradi. Bunday firma uchun iqtisodiy faoliyat haqida nima deya olasiz? Uning qamrov tejamkorligi o'lchovining belgisi (SC) nima?

3. Quyidagi har bir vaziyat uchun ikkita alohida firma o'z faoliyatini qanday amalga oshirishi mumkinligini muhokama qiling. Tranzaksiya xarajatlari eng yuqori bo'lgan sohalarni aniqlang va siz faqat bitta firmanni ko'rishingiz mumkin.

4. Juda qisqa muddatda deyarli barcha xarajatlar aniqlanadi. Bu degani, marjinal xarajat nolga tengmi?

5. Agar iqtisodiy tejamkorlik mavjud bo'lsa va har bir mahsulot uchun narx chegara narxiga teng bo'lsa, firma barcha xarajatlarini qoplashi mumkinmi? Agar firmaning o'rtacha ishlab chiqarish tannarxi qancha ko'p ishlab chiqaradigan mahsulotni pasaytirsa, marjinal narxga teng bo'lgan narx uning barcha xarajatlarini qoplay oladimi?

6. Nima uchun cheklangan xarajalar har doim ijobiy bo'lsa, miqyosni tejash o'lchovi birdan oshmasligi mumkin?

7. Sanoatda o'simliklarning o'lchamlari juda keng. O'simliklar bir xil maydonda bo'lsa, o'rtacha xarajatlar egri shakli haqida qanday xulosaga kelasiz? Xuddi shu hududdagi o'simliklarni taxmin qiling shunga o'xshash xarajatlar. O'simliklar turli mamlakatlarda joylashgan bo'lsa, sizning javobingiz qanday o'zgaradi?

IX - BOB. TADQIQOT VA RIVOJLANISH

9.1. Bozor strukturasi, firma hajmi va texnologik o'zgarish sur'ati

Texnologik o'zgarishlar mavjud mahsulot yoki mahsulot ishlab chiqarish jarayolarini iste'moldan chiqishiga olib keladiga yuqori sifatning mahsulot yoki mahsulot ishlab chiqarish usullariga joriy etilishi deb ta'riflanishi mumkin. Ixtiro yangi g'oyalarni rivojlantirishni anglatadi, innovatsiya esa yangi g'oyalarni muvaffaqiyatli qo'llashni anglatadi. Ko'pgina tadqiqotlarda o'rganilgan sanoat tashkilotlarida, tadqiqot va rivojlanish (IT) firmalar uchun yuqori darajadagi ahamiyatga ega. Texnologik o'zgarish ishlab chiqarish, mahsulot sifati, ish bilan ta'minlash, ish haqi va foydaga ta'sir qiladi. Bu har qanday iqtisodiyotning o'sishidagi asosiy harakatlantiruvchi kuchdir va ijtimoiy farovonlikning yaxshilanishini ta'minlaydi.

Jarayon sifatida, tadqiqot va rivojlanish ishlarini bir necha bosqichlarga bo'lish mumkin. Turli xil iqtisodchilar va menejment bo'yicha olimlar o'zlarining taksonomiyalarini ishlab chiqqanlar. Ehtimol ular orasida Stoneman (1995) tomonidan tasvirlangan trixotomiya eng taniqlisidir. Bu trixotomiya sanoat tashkilotlarini uchta bosqichda ajratadi: ixtiro, innovatsiya va diffuziya. Ushbu uch bosqichli tasnif birinchi bo'lib, Jozef Shumpeter tomonidan ishlab chiqilgan (1928, 1942). Besh bosqichli tasnif quyidagicha:

■ *Asosiy tadqiqotlar*. Ixtiro – bu g'oyani yaratish va uni dastlabki amalga oshirish. Asosiy tadqiqotlar Shumpeterian trixotomiyasidagi ixtiro bosqichiga to'g'ri keladi. Asosiy tadqiqotlar hech qanday amaliy uskunalarsiz ham amalga oshirilishi mumkin. Masalan, molekulyar fizikadagi dastlabki tadqiqotlar eshittirishda va aloqa ventillari haqidagi bilimlar bexabar bo'lgan holda amalga oshirilgan. Sanoat firmalari natija noaniqligi sababli dastlabki tadqiqotlarni olib borishni istamasligi mumkin. Binobarin, asosiy tadqiqotlar ko'pincha hukumat idoralari va universitetlarning majburiyatidir.

■ *Amaliy tadqiqotlar*. Asosiy tadqiqotlardan farqli o'laroq, amaliy tadqiqotlar belgilangan maqsadga ega. Potensial iqtisodiy daromadlarni o'rganishdan so'ng, tadqiqotlar taklif etilayotgan

texnologik maqsadga muvofiqligini aniqlash uchun qabul qilingan dastur.

■ *Rivojlantirish.* Umumiy qilib aytganda, bu bosqichni g'oya yoki ixtironi savdo mahsulotiga aylantirish bosqichi deb hisoblash mumkin. Ushbu bosqichda resurslar juda ko'p yo'naltiriladi va sinov zavodlari yoki prototiplari qurilgan bo'lishi mumkin. Garchi ilmiy tadqiqotning har bir bosqichda firma o'sish sur'atini ko'rib chiqishi kerakligi aniq bo'lsada, rivojlantirish bosqichida tanlov jarayoni keyingi (tijorat ishlab chiqarish) bosqich uchun eng muhimidir. Allaqachon savdo mahsulotiga aylangan yangi mahsulotning muvaffaqiyatsizligi tashkilot uchun ancha qimmatga tushishi mumkin.

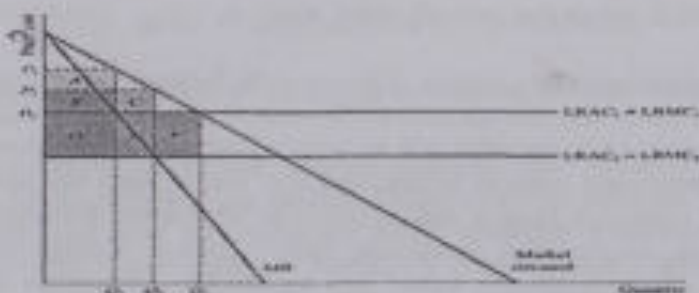
■ *Tijorat ishlab chiqarish.* Ushbu bosqich to'liq hajmdagi yangi mahsulot yoki yangi jarayonning qo'llanilishini nazarda tutadi. Tadqiqot va rivojlanish ishlarining bajarilgan hajmidan qat'iy nazar, hali ham katta hajmdagi xavf va noaniqlik mavjud. Ixtiro va innovatsiya o'rtasidagi katta farq tavakkal darajasidan kelib chiqadi: ixtirochining asosiy qiziqishi tijorat maqsadida mahsulot yoki xizmatlarni taklif etish emas balki, yangi g'oyalarni ishlab chiqarishdir. Birgalikda, qo'llanilgan tadqiqot, ishlab chiqish va tijorat ishlab chiqarish bosqichlari Shumpeteriya trixotomiyasidagi innovatsion bosqichga to'g'ri keladi.

■ *Diffuziya.* Yakuniy bosqich yangi g'oyaning firma orqali tarqalishini va shu yoki boshqa sanoat sohasidagi firmalar tomonidan unga taqlid qilish va uning qabul qilishini anglatadi. G'oyalarning to'g'ridan to'g'ri xorijiy investitsiyalar, litsenziya shartnomalari yoki qo'shma korxonalar orqali geografik jihatdan tarqalishi diffuziya jarayonidagi pozitsiya elementidir.

9.1-rasmda Arrow ning kichik pasayish holati bo'yicha tahlili ko'rsatilgan LRAC funksiyasi, LRAC1 dan LRAC2 gacha.

■ Innovatsiyadan oldin, monopolist ish olib boradigan daromadni maksimal darajada oshiradi (P_1, Q_1). Monopolistning g'ayritabiiy foydasi - $A + B$.

■ Innovatsiyadan so'ng, monopolist faoliyat yuritib, maksimal foyda keltiradi (P_2, Q_2). Monopolistning g'ayritabiiy foydasi $B + C + D + E$. dir monopolistning yangilik uchun mukofoti $(B + C + D + E) - (A + B) = C + D + E - A$.



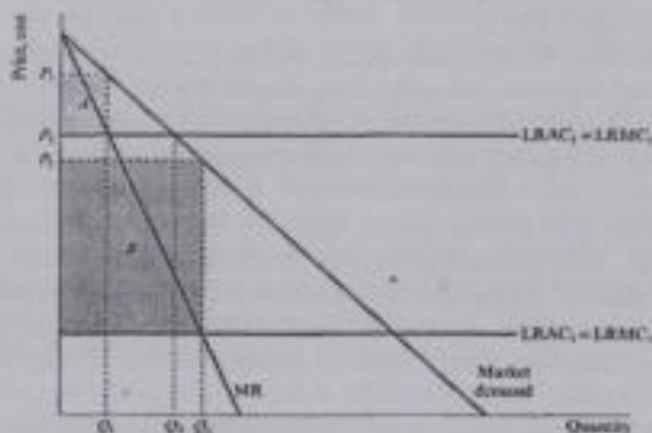
9.1-rasm. Arrowning innovatsiyalarni rag'batlantirishi: kichik tejamli innovatsiyalar.

■ Innovatsiya oldidan mukammal raqobatchilik sanoat muvozanatga erishadi (PC, QC) da ishlash orqali. Kompyuterda narx o'rtacha xarajat va normal daromadga teng kasb qilinadi. QC mukammal raqobatchilik barcha firmalarning umumiy mahsulotini aks ettiradi.

■ Ixtirochi foydalanganligi uchun mahsulotning birligi uchun maksimal royalti haqini olishi mumkin texnologiya LRAC1 - LRAC2 xarajatlarni tejash miqdori bilan berilgan. Shuning uchun mukammal raqobatchilik firmalar nuqtayi nazaridan hech narsa yo'q o'zgarishlar. Ixtiroga qadar ular har birining LRAC1 ishlab chiqarish narxiga ega mahsulot birligi. Ixtirodan keyin ular ishlab chiqarish xarajatlarni talab qiladilar (birlig uchun) LRAC2 va LRAC1 - LRAC2 uchun royalti to'lovi juda samarali o'rtacha narx LRAC1. Sanoat muvozanati (PC, QC) va ixtirochilarning umumiy to'lovi D + E + F.

■ Mukammal raqobat sharoitida yangilik uchun mukofot ko'proq bo'lishini ko'rsatish monopol holatiga qaraganda D + E + F 7 C + D + E - A holati yoki F + A - C 7 0 talab qilinadi. Ushbu holatni namoyish etish uchun yetarli A - C 7 ni ko'rsatish uchun 0. A + B bo'lishi mumkin bo'lgan eng katta to'rtburchak ekanligini unutmay, bozor talabi funksiyasi tomonidan shakllangan uchburchak ichida qurilgan va LRAC1 (A + B MR = LRAC1 ni o'rnatish orqali quriladi). Shuning uchun A + B 7 B + C 1 A 7 C 1 F + A - C 7 0 1 D + E + F 7 C + D + E - A.

9.2-rasmda LRAC1 dan ikkinchisiga o'tish holatlari uchun Arrow tahlillari ko'rsatilgan LRAC2 o'rtacha xarajatlarni tejashni anglatadi.



9.2-rasm. Arrowning innovatsiyalarni rag'batlantirishi: katta tejamli innovatsiyalar.

■ Innovatsiyadan oldin, monopolist ish olib boradigan daromadni maksimal darajada oshiradi (P_1, Q_1). Monopolistning g'ayritabiiy foydasi A.

■ Innovatsiyadan so'ng monopolist (P_2, Q_2) darajasida ish olib, maksimal foyda keltiradi. Monopolistning g'ayritabiiy foydasi - B. Shuning uchun monopolistning mukofoti yangilik B - A.

■ Innovatsiyalardan oldin mukammal raqobatbardosh sanoat muvozanatga erishadi (P_3, Q_3) da ishlash orqali. P_3 da narx o'rtacha xarajat va normal daromadga teng kasb qilinadi. Q_3 - bu umumiy sanoat mahsuloti.

■ Ixtirochi foydalanish uchun to'lovni belgilash orqali royalti to'lovini maksimal darajada oshiradi mukammal raqobatbardosh sanoatni majbur qiladigan tarzda texnologiya xuddi monopolist kabi ish tuting. Bu mahsulot birligi uchun royalti nazarda tutadi $P_2 - LRAC_2$ ($MR = LRMC_2$ bo'lishi uchun) ga o'rnatilishi kerak. Yangilikdan so'ng, mukammal raqobatbardosh firmalar $LRAC_2$ ishlab chiqarish xarajatlarini (birlig uchun) talab qiladi, va $P_2 - LRAC_2$

uchun royalti to'lovi, shuning uchun ularning o'rtacha narxi P2 ni tashkil qiladi. Sanoat muvozanati (P2, Q2) tomon siljiydi, firmalar normal ish faoliyatini davom ettirmoqdalar foyda, va ixtirochining jami royalti to'lovi B.

■ Bunday holda, ixtiro uchun mukofot mukofoti monopoliyadagi mukofotdan kattaroq ekanligi aniq, chunki $B > B - A$

Mukammal raqobatbardosh sanoat va monopoliyaning ishlab chiqarish darajalari turlicha, Arrow shunga o'xshashlarni taqqoslay olmaydi. Okni taqqoslash ijobiy tomonga intiladi mukammal raqobatbardosh sanoat, chunki iqtisodiy tejash texnologiyasi foydasi monopol holatga qaraganda katta hajmdagi mahsulotga tarqaladi. Yilda adolatli taqqoslash uchun, monopolist ishlab chiqarish uchun odatiy tendensiya mukammal raqobatbardosh sohaga qaraganda kamroq mahsulot chetga surilishi kerak. Buning o'rniga taqqoslash innovatsiyadan oldingi mahsulot ishlab chiqarish degan taxminga asoslanishi kerak, ikkala bozor tuzilmasi ostida darajalar bir xil. Ushbu natijaga erishish uchun bozor talabi funksiyasi ikki holat o'rtasida farq qiladi deb taxmin qilish zarur. Kamien va Shvarts (1970) mukammal raqobat va monopoliya sharoitida innovatsiyalarni rag'batlantirishni adolatli taqqoslashga asoslanishi kerak, deb ta'kidlaydilar. Nafaqat sanoat ishlab chiqarish darajalari, balki talabning egiluvchanligi bir xil. Demsetz tomonidan ko'rib chiqilgan holatlarda va Kamien va Shvarts, monopol sharoitida innovatsiyalarni rag'batlantirish kuchliroq mukammal raqobatga qaraganda.

Shuni ta'kidlash kerakki, texnologik taraqqiyot sur'ati bog'liq bo'lishi mumkin, nafaqat firmalarning rivojlanish yo'lini ishlab chiqishga kirishish to'g'risidagi qarorlarida, balki ushbu dasturlarni amalga oshirish tezligi muhim. Qaysi bir oligopoliyada o'zaro bog'liqlik tan olinadi, tezlik muvaffaqiyatga hal qiluvchi ta'sir ko'rsatishi mumkin yoki tadqiqot loyihasining muvaffaqiyatsizligi. Agar tadqiqot juda sekin davom etsa, raqib firma shunga o'xshash fikrni tezroq ishlab chiqishi va patent olishi mumkin. Agar firma ham harakat qilsa tez va taqliddan o'zini himoya qilish uchun yetarlicha g'amxo'rlik qilmaydi, bunga erishilmasligi mumkin o'z sarmoyasidan olinadigan foydalarni muvofiqlashtirish. Scherer (1967) firmaning ilmiy-tadqiqot ishlarini olib borishda qaror qabul qilishida tezlikni yoki vaqtni aniq belgilaydigan modelni ishlab chiqadi.

Egri funksiya C rivojlanish vaqti o'rtasidagi kelishuvni ko'rsatadi (ko'rsatilgan) gorizontaal o'qda) va xarajat (vertikal o'qda). Tadqiqot dasturi bo'lishi mumkin sekin va bo'sh tempda yoki tez sur'atlarda yoki har xil tezlikda amalga oshiriladi orasida. Tezlikni oshirib va qisqa rivojlanish davriga intilib firma quyidagi sabablarga ko'ra xarajatlarni keltirib chiqaradi:

- Qisqa rivojlanish davrida tadqiqot faoliyati qorunga bo'ysunishi mumkin, kamaygan daromadlar. Ko'pgina olimlarni jalb qilish, agar asbob-uskunalar miqdori yoki laboratoriya hajmi aniqlangan bo'lsa, kamayib boruvchi daromad keltirishi mumkin qisqa muddatda. Agar firma ishga qabul qilishga majbur bo'lsa, kamayib boradigan daromadlar belgilanishi mumkin tegishli malakali yoki to'liq o'qitilgan ilmiy xodimlarning cheklangan havzasidan.

- Tadqiqotchilar tadqiqotning bir bosqichidan o'tib ketsa, xatolar yuz berishi mumkin testlari yoki tajribalaridan batafsil natijalarni kutmasdan keyingisiga oldingi bosqichlar.

- Tez natijalarni olish uchun tadqiqotchilar bir yoki bir nechta erishadi degan umidda bir vaqtning o'zida bir nechta muqobil tadqiqot yo'llarini tutishlari mumkin, natijalar. Qimmat harakatlar oxir-oqibat amalga oshmay qolgan g'oyalarga bag'ishlanadi.

- Rivojlanishning sekinroq sur'ati, avvalgi narxning umumiy miqdorini kamaytirishni anglatadi. Tadqiqotning qiymati uzoqroq rivojlanish davrida taqsimlanadi. Shunga ko'ra, hozirgi qiymatni hisoblash uchun kelajakdagi qiymatlarni diskontlash oqibatlarini tufayli rivojlanish davri qancha ko'p

Xarajatlarda bo'lgani kabi, hozirgi imtiyozlarning qiymati rivojlanish davri davomiylikiga teskari ravishda o'zgaradi, diskontlash effekti tufayli. Foydani ko'paytiradigan firma optimalni tanlaydi rivojlanish vaqti, unda foydalar funksiyasi moyilligi tenglikka teng bo'ladi xarajat funksiyasi, B va C orasidagi vertikal masofani maksimal darajada oshirish. TI rivojlanish vaqti tanlangan.

C xarajat funksiyasining shakli texnologiyaning tabiati bilan belgilanadi, ammo B foyda funksiyasining qiyaligi bozor tuzilishi bilan belgilanadi.

B1, B2 va B3 foyda funksiyalari monopoliyani, oligopoliyani anglatadi va mos ravishda mukammal raqobat. B1, B2 va B3 nisbiy

qiyaliklarini har bir bozor tuzilmasi bo'yicha innovatsion firma duch keladigan raqobat belgilaydi:

■ Monopoliyada raqobatchilar yo'q, shuning uchun innovatsion firma to'liq hosil oladi rivojlanish vaqtidan qat'iy nazar foyda olish. Kelajakdagi instiyozlarni diskontlash hozirgi qiymatni olish rivojlanish vaqti va foydaning hozirgi qiymati o'rtasida salbiy munosabatlarni keltirib chiqaradi. Ushbu qiymat ta'sir qilmaydi agar rivojlanish bo'lsa, raqiblar taqqoslanadigan yangiliklarni kiritish xavfi kechiktirildi.

■ Oligopoliya sharoitida innovatsion firma raqiblarining harakatlari xavotirda. Raqobatchilar soni kam, kirish to'siqlari esa katta engib bo'lmaydigan. Kechiktirish, albatta, yangilik uchun foydani kamaytirmaydi nolga qadar qat'iy; oz sonli raqobatchilar bilan birortasi bo'lishi ehtimoldan yiroq emas. Firmaning raqiblari shu kabi yangilikni darhol ishlab chiqaradi. Ammo uzoqroq kechikish, ulardan biri yoki bir nechta buni amalga oshirish ehtimoli ko'proq.

■ Nihoyat, mukammal raqobat sharoitida ko'plab raqobatchilar mavjud va ularga kirish imkoni yo'q to'siqlar. Bunday holda, tezlik hal qiluvchi ahamiyatga ega. Ehtimol, bir yoki bir nechta raqobatchi firmalar allaqachon o'xshash g'oya ustida ish olib borishmoqda. G'oyani keltirgan birinchi firma Meva hosil qilish foydaning katta qismini oladi, shuning uchun keskin salbiy munosabatlar mavjud rivojlanish vaqti va foydaning hozirgi qiymati o'rtasida.

Kam miqdordagi firmani o'z ichiga olgan oligopoliyada bu juda oddiy bo'lishi mumkin umumiy narxga rozi bo'ling, ammo ilmiy-tadqiqot ishlarining maqbul darajasini aniqlash qiyinroq faoliyat. Sotish va rentabellik uchun narx kelishuvining oqibatlari bo'lishi mumkin bashorat qilish oddiy; aksincha, ilmiy-tadqiqot ishlarining oqibatlarini oldindan ko'rish mumkin emas. Narxlar ko'rinadigan va oshkora, shuning uchun monitoring va jazolash nomuvofiqlik nisbatan sodda. Ar-ge murakkab va shaffof emas, shuning uchun nazorat qilish va ijro etish qiyinroq bo'lishi mumkin.

Agar narx bo'yicha kelishuv buzilsa, uzoq muddatli oqibatlar nisbatan bo'lishi mumkin voyaga yetmagan. Agar Ar-ge shartnomasi buzilsa, allaqachon sarmoya kiritgan firmalar kichikroq majburiyat olganlardan ko'ra ko'proq azob chekishga moyil. Agar tadqiqotni boshqalarning nomidan amalga oshirish uchun bitta firma taalanadi.

boshqalari ishlaydi keyinchalik mulk huquqidan mulk huquqidan mahrum etish xavfi. Agar tadqiqot dastlabki vaqtlarga qaraganda ancha keng qamrovli dasturlarga ega bo'lib chiqadi ko'zda tutilgan bo'lsa, dastlabki tadqiqotni olib borgan firma qo'lga kiritishga urinishi mumkin, o'zi uchun kutilmagan barcha foyda. Agar tadqiqot ishlari birgalikda bo'ladigan bo'lsa, u bo'lishi mumkin muvofiqlashtirishga erishish qiyin; va ishtirok etgan firmalar sonini hisobga olgan holda, ba'zilari firmalar freeride harakat qilib, boshqalarga ko'p ish qilishlariga imkon berishlari mumkin.

9.2. Ochiq manba texnologiyasi

Ochiq manbali harakat intellektual mulkni nusxa ko'chirish huquqi va patentlar yordamida himoya qilishning odatdagi ishbilarmonlik amaliyotidan keskin farq qiladigan prinsiplarga asoslanadi. Ochiq manbali texnologiya undan foydalanishni istagan har bir kishiga erkin taqdim etiladi, bu holda foydalanuvchilar tomonidan ishlab chiqilgan yanada takomillashtirilgan yoki takomillashtirilgan boshqa barcha foydalanuvchilar uchun ham ochiq bo'lishi mumkin. Taniqli ochiq manbali mahsulotlar qatoriga kompyuterlar uchun Linux operatsion tizimi va Vikipediya onlayn ensiklopediyasi kiradi. Asosiy tamoyil shundan iboratki, hamkorlik doimiy ravishda takomillashtirish va takomillashtirishga olib kelishi kerak. Mualliflik huquqi va patentning yo'qligiga qaramay, ochiq manbali manbalar innovatsion, ishonchli va arzon texnologik taraqqiyotga qodir. Firma hajmi va texnologik o'zgarishlarning tezligi o'rtasidagi munosabatlar atrofidagi munozaralarda ochiq manbali tijoratni amalga oshirish uchun hayotga tatbiq etiladigan yangi g'oyalarni ishlab chiqarish qobiliyatiga ega bo'lgan yirik firmalarning tadqiqot bo'limlarigina juda katta qiyinchilik tug'diradi.

Ochiq manbalar harakati iqtisodchilar uchun bir nechta qiziqarli savollarni tug'diradi. Kompyuter dasturida nima uchun dasturchilar to'g'ridan-to'g'ri pul to'lamaydigan jamoat mahsulotlarini ishlab chiqarishga kuch sarflashlari kerak? Imkoniyatlardan biri shundaki, dasturchilar o'zlarining tashkilotlari uchun ochiq manbali dastur bilan^{*} yuzaga kelgan muammoni hal qilishda to'g'ridan to'g'ri foyda olishadi (xatolarni tuzatish yoki sozlash). Yana bir imkoniyat, dasturchilar o'zlarining odatdagi ishlaridan ko'ra ko'proq, qiziqroq yoki qiyinroq

bo'lishi mumkin bo'lgan ochiq manbali muammolarni hal qilish va hal qilishdan lazzatlanish yoki qoniqish olishadi. Uzoq muddatda, ochiq manbali loyihalarni rivojlantirishga hissa qo'shish, kelajakdagi ish beruvchilar yoki venchur kapital moliyalashtiruvchilariga iste'dodni ko'rsatish orqali dasturchi kasbiga foyda keltirishi mumkin. Shu bilan bir qatorda, ba'zi dasturchilarni pul mukofoti emas, balki boshqa dasturchilarning tengdoshlarini qabul qilish istagi qo'zg'atishi mumkin.

Ochiq manba bir necha boshqa afzalliklarga ega. Ochiq kodli loyihalar maktablar va universitetlardan bepul dasturchilarni tayyorlash orqali foyda keltiradi. Aksincha, mulkiy kodi egalari o'z dasturchilar in-uy o'rgatish kerak. Mulkiy dasturiy ta'minot Sup-pense osonlik foydalanuvchilar o'zgartirish va foydalanuvchi o'z maqsadlari uchun o'z kod sozlash uchun ruxsat bera olmaydi. Tijorat firmalarining asosiy xodimlarining tashqi dunyodan ko'rinishini yashirishga moyilligi tufayli, bu xodimlarning tashqi mehnat bozoriga o'z iste'dodlarini bildirishlari qiyin bo'lishi mumkin. Bu disincentive ta'sir yaratishingiz mumkin.

9.3. Tadqiqot va rivojlanish strategiyalari

Ko'pgina hollarda ilmiy-tadqiqot ishlanmalariga sarmoya kiritish qarori strategik hisoblanadi va faqat qisqa muddatli foydani maksimallashtirish masalalari bilan belgilanmaydi. Ushbu investitsiya qarorini xabardor qilishi yoki ta'sir qilishi mumkin bo'lgan bir qator strategik masalalarni muhokama qilishadi

Hujum strategiyasi yangi texnologiyalarni joriy qilish orqali firmaning o'z bozorida hukmronlik qilishiga imkon yaratishga intiladi. Asosiy e'tibor yangi g'oyalarni yaratish va ushbu g'oyalarni himoya qilish va shu bilan bog'liq bo'lgan patentlarni patent olish orqali himoya qilishdir. Odatda, firma kapital uskunalariga va tadqiqotchilarining inson kapitalini rivojlantirishga katta mablag' sarflaydi. Dastlab shu tarzda ishlab chiqilgan yigirmanchi asming asosiy yangiliklariga Dyuponning neylon (1928-yilda) va lykrani (1959-yilda) ishlab chiqarishi, I.G. Farbenning PVX (1929-yilda) va RCA ning rangli televizorni rivojlantirish (1954-yilda) kiradi. Firma asosiy tadqiqotlarga sarmoya kiritishi mumkin, ammo u eng toza

turiga emas. Haqiqiy yoki potensial raqobatchilardan ustun turish uchun firma bir qator rivojlantiruvchi ishlarni amalga oshiradi va bu prototiplar va tajriba zavodlarini loyihalash, qurish va sinovdan o'tkazish imkoniyatini talab qiladi. Bundan tashqari, Microsoftning innovatsion strategiyasining asosiy elementi — bu yangi mahsulotlarni mijozlar ta'limiga sarmoya kiritish bilan ta'minlash.

Himoya firmasidan farqli o'laroq, taqlidchi hujum firmasining yangiliklarini yaxshilashga intilmaydi. Buning o'miga, qisqa muddatda litsenziya olish yoki uzoq muddatda bepul bilimlardan foydalanish orqali nusxa ko'chirish kifoya. Texnik resurslarga sarmoyalar nisbatan past, ammo taqlid strategiyasi foydali bo'lishi uchun taqlidchi foydalanishi mumkin bo'lgan afzalliklarga ega bo'lishi kerak, masalan, arzon ish kuchi yoki asir bozor. Orlon, Dakron va neylon kabi muqobil mahsulotlar bilan raqobatning kuchayishi bilan bir qatorda, 1960-yilda DuPontning AQSH rayon bozoridan chiqib ketishining asosiy sababi uning arzon ishlab chiqaruvchilar bilan raqobatlasha olmasligi edi. Imitatorlar o'zlarining sho'ba korxonalari yoki siyosiy homiylik yoki tarif to'siqlari bilan himoyalangan boshqa bozorlar singari asir bozorlarga kirish huquqiga ega bo'lishlari mumkin. Ba'zi mamlakatlarda hukumatlar boshqa joylarda ishlab chiqilgan texnologiyalardan foydalanish uchun taqlidni faol ravishda rag'batlantirishga intilishadi.

Qarama-qarshi strategiyani qabul qiladigan firma, ehtimol yetkazib beruvchi yoki subpudratchi sifatida, kuchliroq tajovuzkor yoki mudofaa firmalariga nisbatan bo'ysunuvchi rolini bajaradi. O'ziga qaram bo'lgan firmalar o'zlari ilmiy-tadqiqot ishlarini boshlashmaydi. Ular o'zlariga berilgan texnologiyalarni o'zaro munosabatlarni saqlab qolish sharti sifatida qabul qilishadi. Yangi texnologiya texnik yordam, malakali ishchi kuchini qarz berish yoki boshqa turdagi yordam yoki qo'llab-quvvatlash bilan birga bo'lishi mumkin. Ushbu turdagi munosabatlar Yaponiyaning elektronika va avtomobilsozlik sanoatida keng tarqalgan. Qarama-qarshi munosabatlar ba'zan to'liq vertikal integratsiyani boshlashi mumkin, ayniqsa dominant firma buni tegishli texnologiyalarga sarmoyalarini himoya qilish uchun zarur deb bilsa.

Ko'pincha firma ilmiy-tadqiqot budjetini qanday taqsimlashi kerakligi aniq. Kichik firmalarda tadqiqot yo'nalishi ko'pincha egasining yoki texnik direktorning intilishlarini aks ettiradi.

Texnologik o'zgarishlarning yo'nalishi aniq bo'lgan sohalarda, ayrim firmalar tadqiqot xarajatlari yo'nalishini belgilashlari to'g'ri bo'lishi mumkin. Biroq, ilmiy-tadqiqot budjeti katta va aniq texnologik ustuvor yo'nalishlarga ega bo'lmagan firmalar uchun o'z ixtiyori elementi bo'lishi mumkin. Ehtimol, asosiy vositalarni almashtirishga investitsiyalar va ilmiy-tadqiqot ishlanmalariga investitsiyalar o'rtasidagi asosiy farq ikkinchisiga bog'liq bo'lgan noaniqlik darajasida bo'lishi mumkin. Tadqiqot harakatlariga bog'liq bo'lgan xavf takrorlanadigan yoki o'lg'ovli emas va shuning uchun uni sug'urtalash mumkin emas. Belgilangan texnologiyani qo'llash va o'zgartirish bo'yicha tadqiqotlar uchun asosiy tadqiqotlar va radikal mahsulot yoki jarayonlarni ishlab chiqishga qaraganda xavf kamroq bo'ladi. Ushbu kichik bo'lim investitsiyalarni baholash to'g'risida qaror qabul qilishda e'tiborga olinishi kerak bo'lgan asosiy omillarni ko'rib chiqadi.

Tegishli bozorning o'sish potensialini baholash uzoq spekulyativ bo'lishi mumkin bo'lgan uzoq muddatli prognozni o'z ichiga olishi mumkin. Shu bilan bir qatorda, 1960-yillarning oxirida RAND korporatsiyasi tomonidan ishlab chiqilgan Delphi texnikasi bir qator ekspertlar yoki mutaxassislarning baholariga asoslanadi. Turli xil ekspertiza sohalaridan olingan shaxslardan bozorning kelajagi to'g'risida fikr bildirishlari so'raladi. Har bir fikr guruhning barcha a'zolariga tarqatiladi, so'ngra ularning asl fikrlarini qayta ko'rib chiqish talab qilinadi. Takrorlash jarayoni natijasida oxir-oqibat ekspertlarning konsensusiga erishiladi. Masalan, Tayvanning axborot texnologiyalari sohasi ushbu usul yordamida o'zini qayta tashkil qilgani aytiladi. Delphi texnikasi kollektiv konsensus bir kishining qarashlaridan yaxshiroq deb taxmin qiladi. Bu har doim ham shunday bo'lmashligi mumkin. Texnologik prognozlashning muqobil yondashuvi kelajakdagi rivojlanishni prognoz qilish uchun tarixiy savdo ma'lumotlaridan foydalangan holda trendni ekstrapolyatsiya qilishdir. Ushbu usul kelajakda parametrlar o'tinishida bo'lgani kabi bir xil bo'lib qoladi degan taxminga asoslanadi. 10 yoki 20 yillik prognoz davrida bu xavfli taxmin bo'lishi mumkin.

Dastlabki bosqichlarida [elektronika va sintetik materiallar] deyarli har bir yirik yangilik, shu jumladan, moddiy sohada polietilen, PVX va

sintetik kauchuk, kompyuterda, tranzistorda, robotda va elektronikada raqamli boshqaruvda umidsiz ravishda past baholandi.

Xarajatlarning umumiy sarlavhasi ostida firma yangi mahsulot yoki jarayonni rivojlantirishga investitsiyalarni ko'rib chiqishda uning ishlab chiqarish imkoniyatlariga qo'yiladigan talablarni baholashi kerak. Loyihani ko'rib chiqish uchun firmaning salohiyati, kapitali, o'qitilgan xodimlari va texnik tajribasi bormi? Yangi texnologiya firmani yangi va noma'lum ta'minot munosabatlariga jalb qilgan holda yangi ma'lumotni talab qiladimi? Yangi mahsulotni ishlab chiqarishga imkoniyatlarning cheklanishi to'sqinlik qiladimi yoki mahsulotni ishlab chiqish g'oyasi allaqachon mavjud bo'lgan zaxira quvvatdan foydalanish zarurati bilan bog'liqmi?

Shunga ko'ra, mavjud texnologiyalarni to'g'ridan-to'g'ri qo'llashdan boshqa har qanday narsani o'z ichiga olgan innovatsiyalar uchun xarajatlar, kichik va o'rta biznes subyektlaritasida katta farq mavjud. Bundan tashqari, boshqa investitsiya turlariga qaraganda, ehtimol, ko'proq xarajatlarni kam baholash tendensiyasi mavjud. Tashkilot ichidagi alohida qiziqish guruhlari loyihaning qabul qilinish ehtimoliga ta'sir qilish maqsadida harajatlarni ataylab kamsitishi (yoki oshirib yuborishi) mumkin yoki hech bo'lmaganda ularning baholarini o'z manfaatlari bilan qoplashiga yo'l qo'yishi mumkin.

Xarajatlarning umumiy sarlavhasi ostida firma yangi mahsulot yoki jarayonni rivojlantirishga investitsiyalarni ko'rib chiqishda uning ishlab chiqarish imkoniyatlariga qo'yiladigan talablarni baholashi kerak. Loyihani ko'rib chiqish uchun firmaning salohiyati, kapitali, o'qitilgan xodimlari va texnik tajribasi bormi? Yangi texnologiya firmani yangi va noma'lum ta'minot munosabatlariga jalb qilgan holda yangi ma'lumotni talab qiladimi? Yangi mahsulotni ishlab chiqarishga imkoniyatlarning cheklanishi to'sqinlik qiladimi yoki mahsulotni ishlab chiqish g'oyasi allaqachon mavjud bo'lgan zaxira quvvatdan foydalanish zarurati bilan bog'liqmi?

Ilmiy-tadqiqot ishlariga sarmoyadan olinadigan daromad noaniq va ularni baholash qiyin. Tadqiqotni boshlagan menejer loyihaning muvaffaqiyati to'g'risida moliyachidan ko'ra ko'proq ma'lumotga ega bo'lishi mumkin. Shuning uchun tashqi tomondan mablag' jalb qilishi qiyin bo'lishi mumkin va ichki ishlab chiqarilgan mablag'lar talab qilinishi mumkin. Binobarin, tadqiqotlar ko'pincha mablag' bilan

ta'minlanmaydi. Kattaroq firmalar uchun ushbu bo'shliqni to'ldirish va xavfli loyihalarni tashqi moliyalashtirishni ta'minlash uchun kapital bozori mavjud. Innovatsiyalar iqtisodiy o'sish, ish bilan ta'minlash, iste'mol va infratuzilma kabi jamoat foydalarini keltirib chiqarganligi sababli, hukumat mablag'larni yetkazib berishda, o'qitishda va xususiy sektorga tajriba olishda faol bo'lishi mumkin. Innovatsiyalarni muvaffaqiyatli tijoratlashtirish uchun davlat ko'magi ko'pincha muhim, ammo bu munozarali bo'lsa ham, bahs yuritiladi. Venchur kapitali ko'plab yirik firmalar uchun innovatsiyalarni qo'llab-quvvatlashda va risklarni boshqarishda muhim rol o'ynaydi va ishlashning muhim drayveri. Buyuk Britaniya va AQSH venchur fondlari faoliyatini taqqoslaganda, boshlang'ich muhit, tartibga solish, ishbilarmonlik madaniyati, iste'dodlar jamg'armasi va ma'lumot olishdagi farqlar bilan bog'liq bo'lib, AQSH foydasiga sezilarli bo'shliqni topdi. Ushbu bo'limning qolgan qismida kichik va o'rta biznes subektlari va yirik firmalar uchun ilmiy-tadqiqot ishlarini moliyalashtirishning xususiy va davlat maabalari ko'rib chiqiladi.

Loyiha boshlangandan so'ng va biznes boshlang'ichga qaraganda kamroq xavfli deb qabul qilinishi uchun yetarlicha yaxshi tashkil etilgandan so'ng, egasi kompaniyaning aksiyalari evaziga uchinchi tomon investitsiyalarini jalb qilishni xohlashi mumkin. Shu bilan bir qatorda onlayn tarzda tashkil etilgan kraudfanding, parallel ulush bozorini yaratishni o'z ichiga oladi, bu esa loyihaning ulushi evaziga oz miqdordagi mablag'ni kiritadigan ko'plab sarmoyadorlarni jalb qiladi, bu esa biznesning muvaffaqiyatiga qarab ko'payishi yoki kamayishi mumkin. Olomoni moliyalashtirishning turli modellari asosiy xavfni aks ettiradi. Xavf katta bo'lsa, mablag' kapital bo'lmagan mukofotlarga tayanishi mumkin. "Hamma narsa yoki hech narsa" modeli bo'yicha, agar yetarli miqdordagi investorlar jalb qilinsa va pul qaytarib berilsa, loyiha bekor qilinadi. Ushbu model tarmoqli ta'sirga duch kelishi mumkin, bunda yangi investorlarni jalb qilish qobiliyati sodiq investorlar soniga bog'liq. "Hamma narsani saqlash" modeli bo'yicha, agar loyiha bekor qilinsa, egalar pulni qaytarib bermaydilar. Kraudfandingning boshqa modellari orasida donor moddiy mukofot kutmagan "xayr-ehson mablag'lari", qarz kraudfandingi yoki "peer-to-peer" qarz berish, investorlar o'z kreditlari bo'yicha foizlar olishlari mumkin. Xavfli bo'lmagan

loyihalar uchun kapitalni moliyalashtirish manfaatdor tomonlarga o'z kapitalidan foyda olish imkoniyatini beradi. Biznes-innovatsiyalar va mahorat departamentining ma'lumotlariga ko'ra, kichik va o'rtta biznes subyektlarining atigi 1 foizi moliya manbai sifatida kraudfandingdan foydalanadi

Biznes farishtalari, odatda, jozibali texnologiyalarni ishga tushirish uchun mablag' ajratish imkoniyatlarini qidirib topadigan va ehtimol yetkazib beruvchilarga, banklarga va davlat idoralariga mentorlik va sertifikatlashtirish xizmatlari kabi qo'shimcha yordamni taklif qiladigan individual investorlar yoki sindikatlardir. Masalan, ba'zi universitetlar texnik va biznesni qo'llab-quvvatlash yoki "urug' jo'xori" ni moliyalashtirish uchun mahalliy korxonalar bilan munosabatlarni rivojlantiradi. Biznes farishtalarini moliyalashtirish "yashashni yaxshilash, chiqish, ish bilan ta'minlash, patentlash, veb-trafik va moliyalashtirishni yaxshilaydi" degan dalil; muvaffaqiyat investorlar faoliyati bilan bog'liqligini yoki investorlar muvaffaqiyatga erishish ehtimoli yuqori bo'lgan firmalarni tanlaganligini aniqlash qiyin. Venchur kapitali bozori innovatsiyalarni qo'llab-quvvatlashni istagan tashkil etilgan firmalarga kreditlar va xatarlarni boshqarish bo'yicha maslahatlar beradigan moliyaviy kompaniyalar tomonidan ta'minlanadi. O'zlarining sarmoyalarini himoya qilish uchun venchur kapital yetkazib beruvchilar tez-tez direktorlar kengashida bo'lishlarini talab qiladilar. Garchi venchur kapital biznesni moliyalashtirishga nisbatan ozgina hissa qo'shsa-da, boshqa manbalarga nisbatan bu barqaror ishlashning muhim omili hisoblanadi

Universitetlar o'z tadqiqotlarining to'liq tijorat salohiyatini ro'yobga chiqarishi ko'pincha qiyin. So'nggi yillarda ko'plab universitetlar kompaniyalarga kirish va ularni qo'llab-quvvatlash uchun yangi targ'ibot mahorat guruhlarini qo'shishni ko'zda tutadilar. Buyuk Britaniyaning ba'zi universitetlari Loughboro va Krenfeld singari kuchli tijorat aloqalariga ega, boshqalari esa mukammallik markazlari, masalan, Kembrij va Imperial kabi markazlarda ishlaydi. Kompaniyalar jamoalari, ham boshlang'ich tashkilotlar, ham turli xil "Innovatsion markazlarda" istiqomat qiluvchi kichik biznes subyektlari yangi hodisadir, ular katta kompaniyalar tomonidan qiziqish va mablag' jalb qila boshlaydi.

Tadbirkorlik kompaniyalari vaqti-vaqti bilan universitetni tark etishining ilmiy tadqiqotlari natijalarini oluvchisi bo'lishi mumkin, lekin ko'pincha tijorat ekspluatatsiyasi bo'yicha tadqiqot yo'nalishini aniqlash uchun universitet bitiruvchilari va ota-onalar bo'limlari ko'nikmalaridan foydalangan holda faol harakat qilishadi. Universitetlar uchun ushbu yangi interfeys dastlabki bosqichdagi kompaniyalarga kengaytirildi. Shunga o'xshash aloqalar hatto boshlang'ich tashkilotlarni qo'llab-quvvatlash uchun ham ishlashi mumkin, chunki talabalarning loyihaviy ishlari akademik tuzilma doirasida amalga oshirilishi va hech qanday xarajat talab etmasligi mumkin.

2013-yilda Buyuk Britaniya hukumati universitetlar va biznes o'rtasidagi tafovutni ko'paytirish uchun bir nechta universitet va ilmiy-tadqiqot muassasalarida "katapult" markazlarini tashkil etdi. Ushbu markazlar Innovate UK kompaniyasining raqobatbardosh tijorat mablag'lari va asosiy sarmoyalari aralashmasidan mablag' yig'adi. 2016-yilda innovatsion faoliyat bir necha muhim yo'nalishlarga, shu jumladan Londondagi Guys kasalxonasida hujayra va gen terapiyasiga, Uelsda 5G tarmoqlarini rivojlantirishga va Londonning Kings Krosidagi Raqamli katapult markaziga qaratilgan. Ushbu markazlar kichik va o'rta biznes subyektlariga, yirik korporativ tashkilotlarga va tadqiqotchilarga loyihalarni ishlab chiqishda uchrashish va hamkorlik qilish uchun joy ajratadi.

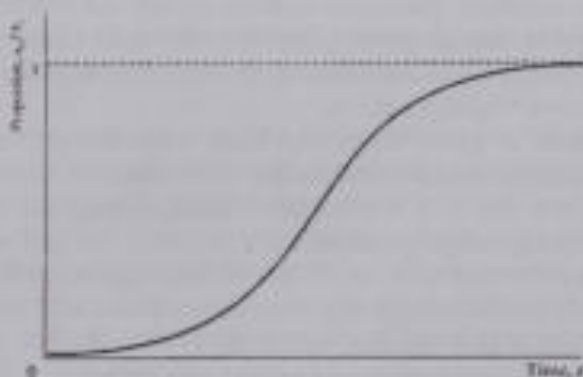
Hamkorlik faoliyati intellektual mulkni himoya qilish zarurati bilan bog'liq bo'lishi mumkin. Bir nechta universitet kafodralarida patent buzilishini himoya qilish uchun mablag' mavjud bo'lganligi sababli, patentlar faqat qisqa muddatli himoya qilish imkoniyatiga ega. Buning o'rniga, ba'zi universitetlar litsenziyalashni afzal ko'rishadi; ammo xavf va xarajatlarni baholash litsenziyachilar uchun qiyin bo'lishi mumkin. Shu sababli, ko'plab universitetlar o'zlarining intellektual mulklarini bo'linadigan kompaniyalarga joylashtiradilar va venchur kapital mablag'larini qidiradilar.

9.4. Diffuziya

Yangi texnologiyalarning umumiy foydalanishga o'tish tezligi har bir vaziyatda boshqacha. Texnologik o'zgarishlarning butun iqtisodiyot bo'ylab tarqalish darajasi diffuziya tezligi deb nomlanadi.

Ba'zi yangi texnologiyalar tezda o'zlashtirilib, firmalar yoki iste'molchilar orasida yong'in kabi tarqalmoqda. Boshqalar bir necha yil davomida unutilgandek tuyulishadi va keyin to'satdan uchib ketishadi. Boshqalar, ilmiy yoki texnologik nuqtayi nazardan ajoyib tarzda o'ylab topilganiga qaramay, hech qachon belgilangan mahsulot yoki jarayonga qarshi chiqish yoki ularni almashtirishda muvaffaqiyat qozonishlari mumkin emas.

Seminal tadqiqotda Mansfild (1961) diffuziya tezligini o'lchash va uning determinantlarini tekshirishga qaratilgan ko'plab keyingi urinishlar uchun asos yaratadigan matematik asosni ishlab chiqadi. Ushbu tizim texnologiyani qabul qilishning mikroiqtsodiyoti va texnologiyaning raqobatbardoshlik va o'sishga makroiqtisodiy ta'sirini asoslaydi.



9.3-rasm. Innovatsiyalarni qabul qilgan firmalar ulushining vaqt o'tishi bilan o'sishi. Diffuziya modeli.

Deylik, sanoatning barcha firmalari tomonidan qabul qilingan yangilikning tarqalishi kuzatilib, qabul qilingan firmalar soni ma'lum vaqt oralig'ida hisoblanadi. Ni nihoyat i innovatsiyani qabul qiladigan firmalar sonini belgilasin va n_i , t vaqt bilan qabul qilgan firmalar sonini bildiraylik. T tomonidan qabul qilingan firmalarning nisbati n_i , t (9.3-rasmda) ushbu nisbat vaqtga qarab chizilgan bo'lsa, kutilgan

nAQSH ko'rsatilgan. Ijobiy qiyalik va cho'zilgan S shaklidagi egri chiziq quyidagicha talqin qilinadi:

■ Innovatsiya birinchi marta paydo bo'lganda, uni qabul qiltuvchilar juda kam va diffuziya tezligi sust. Ushbu bosqichda xarajatlar katta bo'lishi va foydalari noaniq bo'lishi mumkin. Qabul qilish to'g'risida qaror qabul qilishga faqat eng innovatsion yoki uzoqni ko'ra biladigan firmalargina tayyor.

■ Vaqt o'tgan sayin, yangilikning foydasi aniqroq bo'lib, uni qabul qilish xarajatlari pasayishni boshlaydi. Diffuziya tezligi oshib boradi, chunki ko'plab firmalar qabul qilish to'g'risida qaror qabul qilishadi.

■ Oxir-oqibat, aksariyat firmalar allaqachon qabul qilgan nuqtaga erishiladi. Diffuziya tezligi sekinlashadi. Faqatgina eng ehtiyotkor firmalar yoki o'zgarishga eng chidamli bo'lganlarga, qabul qilish to'g'risida qaror qabul qilmaganlar.

Ushbu mantiqni matematik shaklda qanday aks ettirish mumkin? T vaqt va $t + 1$ vaqtni qabul qilgan firmalar soni bilan o'lchanadigan diffuziya tezligi uchun mos matematik ifoda quyidagicha:

$$n_{t+1} - n_t = k_i \cdot (n_t / N_i) (1 - n_t / N_i)$$

bu yerda ki ijobiy doimiy. Ushbu ibora avvalgi munozaraning mantig'ini quyidagicha aks ettiradi:

■ $n_t, t / N_i + 0$ bo'lganida diffuziya jarayoni boshlanganda diffuziya tezligi nolga yaqinlashadi.

■ $n_t, t / N_i + 0,5$ va $1 - n_t, t / N_i + 0,5$ bo'lganda diffuziya jarayoni o'rtasida diffuziya tezligi nolga teng emas va musbat.

■ Diffuziya jarayonining oxirida $n_t, t / N_i + 1$ va $1 - n_t, t / N_i + 0$ bo'lganda diffuziya tezligi yana nolga yaqinlashadi.

Shunga o'xshash modellar tabiiy yoki biologik fanlarda, odam yoki hayvon populyatsiyasi orasida yuqumli kasalliklarning tarqalishini modellashtirish kabi vazifalarda qo'llaniladi. Taqqoslash bo'yicha muvaffaqiyatli yangilikni yuqumli kasallikka o'xshatish mumkin; yoki "yaxshi g'oyalar, yaxshi kuylar, yaxshi she'rilar" deb ta'riflangan mem... Taqlid bilan tarqaladigan har qanday narsa

Matematikaga qaytsak, t ni qabul qilgan va qabul qilmagan firmalar nisbati uchun iboralarni olish uchun yuqoridagi $n_t, t + 1 - n_t, t$ uchun ba'zi bir manipulyatsiyalarni qo'llash mumkin. Xulosa quyidagi iboralardan 1-iklovda keltirilgan.

$$n_{t+1} / N_i = 1 / (1 + e^{-(a_1 + b_1)t}) \text{ va } 1 - n_{t+1} / N_i = N_i - n_{t+1} / N_i = e^{-(2a_1 + b_1)t} / (1 + e^{-(a_1 + b_1)t})$$

bu yerda a_i va b_i doimiylar, e esa eksponent funksiya. Shuningdek, bu ikki iborani, t vaqtidagi o'zlashtiruvchilarning t vaqtidagi asrab olmaganlarning nisbati bilan teng bo'lgan $n_{i,t}/(N_i - n_{i,t})$ nisbatlarini ko'rib chiqish foydalidir. Ushbu nisbatning tabiiy logarifmini hisobga olgan holda:

$$\log_e[n_{i,t}/(N_i - n_{i,t})] = a_i + b_i t$$

Ushbu ifodaga ko'ra, asrab oluvchilar va asrab olmaganlar nisbati tabiiy logarifmasi chiziqli vaqt tendensiyasiga amal qiladi. Har bir vaqt davri uchun n_i , t bo'yicha ma'lumotlardan foydalanib, a_i va b_i parametrlarining sonli baholarini olish mumkin. Bu juda sodda tarzda, o'zgaruvchilarning o'zgaruvchi sifatida $\log_e [n_i, t / (N_i - n_i, t)]$ bilan regressiya va mustaqil o'zgaruvchi sifatida chiziqli vaqt tendensiyasi orqali amalga oshiriladi. Bi parametrini baholash alohida qiziqish uyg'otadi, chunki bu parametr diffuziya tezligini to'g'ridan-to'g'ri o'lchovini ta'minlaydi.

Mansfieldning diffuziya tezligini o'lchash va modellashtirish bo'yicha metodologiyasi keng qo'llanilgan bo'lsa-da, tanqidlarga uchragan.

- Bitta e'tiroz barcha taqlid qiluvchilarning bir hil ekanligi va ularning soni, investitsiyalarning rentabelligi va texnologiyaning barchasi vaqt o'tishi bilan doimiy bo'lib turishi haqidagi aniq taxminlarga tegishli. Qabul qiluvchilar texnologik o'zgarishlarni faol izlovchilar o'rniga passiv qabul qiluvchilar sifatida qaraladi. Murakkab modellar orasida farzand asrab oluvchilarning qidiruv xarajatlari va tarmoqning axborot tarqalishiga ta'siri ta'siri (Midgley va boshq., 1992) kiradi.

- Ikkinchi e'tiroz shundaki, Mansfield modeli asosan talabga yo'naltirilgan va ta'minot omillari rolini e'tiborsiz qoldiradi. Diffuziya tezligiga xarajat tuzilmalari, yetkazib beruvchilar faoliyat ko'rsatadigan bozor tuzilmalari va ta'minot tomonidagi texnologik o'zgarishlar ta'sir qiladi (Stoneman, 1989). Battisti va Stoneman (2005) Buyuk Britaniyadagi muhandislikdagi kompyuterlar tomonidan boshqariladigan dastgohlar texnologiyasining tarqalishini Mansfield modelidan foydalanish bilan emas, balki alohida firmalarning rentabelligi bilan izohlash mumkinligini aniqladilar.

- Oxirgi e'tiroz farzand asrab oluvchi firmalarning xarajatlari to'g'ri tahlil qilinmaganligidir. Qabul qilish xarajatlari nafaqat yangi

kapital uskunalarni sotib olish xarajatlaridan ko'proqni o'z ichiga oladi. Texnologiya firmaning o'quv amaliyoti yoki tashkiliy tuzilmalarini moslashtirishni talab qilishi mumkin. Cheklangan holda, texnologiya firma uchun mo'ljallangan bo'lishi mumkin, bu holda diffuziyani o'rganish mijozlarning yetkazib beruvchilari bilan munosabatlarni o'rganishga aylanadi.

Mansfieldning 1960-yillardagi kashshof tadqiqotlari yangi texnologiyalarning tarqalishiga yordam beradigan yoki to'sqinlik qiladigan bir necha omillarni aniqlaydi. Ushbu kichik bo'lim sanoat va firma darajasidagi ba'zi boshqa omillarni batafsil bayon qiladi.

Tez tarqalish uchun muhim to'siq ixtirochilar, ixtirochilar va ishbilarmon doiralar o'rtasidagi aloqaning yomonligidir. Ilmiy parklarning rivojlanishi va boshqa tashabbuslar universitetlarni (yangi bilimlarni ishlab chiqaruvchilar) va bevosita foydalanuvchilarni bir-biriga yaqinlashtirish istagidan kelib chiqadi. Buyuk Britaniyaning Ilmiy bog'lari assotsiatsiyasi (1999) tomonidan berilgan ta'rifga ko'ra, ilmiy park quyidagi maqsadlarga ega bo'lgan biznesni qo'llab-quvvatlash va texnologiyalarni o'tkazish tashabbusi hisoblanadi:

- Innovatsiyalarga asoslangan, yuqori o'sishga, bilimga asoslangan biznesni boshlash va inkubatsiyasini rag'batlantirish va qo'llab-quvvatlash.

- Kattaroq va xalqaro biznes manfaatdor tomonlarning o'zaro manfaati uchun ma'lum bir bilimlarni yaratish markazi bilan aniq yaqin aloqalarni rivojlantira oladigan muhitni ta'minlash.

Ilmiy parklar akademik g'oyalari va kashfiyotlarni sanoat va tijoratga tarqatadigan kanaldir. Ilmiy bog'lar yangi bilimlar va infratuzilmaning o'ziga xos turlari ko'p bo'lgan joyda o'sishi va rivojlanishi ehtimoli yuqori. Aksariyat sharhlovchilar universitetlar yangi g'oyalarni ilgari surishda, natijada texnologik taraqqiyotga hissa qo'shadigan ta'sirchan ekanligiga qo'shilishadi. Bu shuni ko'rsatadiki, ilmiy parklarning universitetlarga yaqinligi g'oyalarning o'zaro urug'lanishini oshiradi, ammo Fukugava (2006) tomonidan bu tushunchaga qarshi chiqilgan. Texnologik taraqqiyotga universitetlarning qo'shgan hissasini o'lchash qiyin. Pavitt (2001) shuni ta'kidlaydiki, olamshumul doirada olib borilgan ilmiy tadqiqotlarning o'zgina qismi faqat muammosiz ravishda tijorat maqsadlarida o'tkaziladi. Firmalarning universitetlar bilan aloqalarni

rivojlantirishga moyilligini tushuntirishda ilmiy-tadqiqot ishlanmalarining intensivligi, firma hajmi va sanoat muhiti bilan bog'liq omillar muhim ahamiyatga ega.

Xuddi shu sohadagi firmalar o'rtasidagi aloqa sifati ham tarqalish tezligiga ta'sir qiladi. Agar firmalar geografik jihatdan klasterlangan bo'lsa, diffuziya tezligi tezlashadi. Kanada biotexnologiya sanoatini o'rganishda, geografik jihatdan klasterga kirgan firmalar, uzoq joylardagi firmalarga qaraganda sakkiz baravar ko'proq yangilik kiritishadi. Sharqiy Yevropada avtomobilsozlik sanoatini o'rganishda tarmoqlarning mavjudligini va ko'p millatli kompaniyalarning mavjudligini diffuziya tezligini belgilovchi omil deb bilishadi. aksincha, klasterlash diffuziyaning tez sur'atlarini kafolatlamaydi, chunki klasterlar tarkibidagi firmalarga innovatsion bo'lmagan firmalar mavjudligi salbiy ta'sir ko'rsatishi mumkin.

Menejerlarning bilimi, tajribasi va ularga bo'lgan munosabati qat'iy ravishda yangi texnologiyalarni o'zlashtirishga ta'sir qilishi mumkin. Ilmiy jihatdan yuqori darajada ma'lumotga ega bo'lgan va hozirgi ilmiy va texnologik ishlanmalarining xususiyatlarini yaxshi biladigan menejerlar xayolparastroq, moslashuvchanroq va yangi mahsulotlar yoki jarayonlarning tijorat salohiyatiga ishonitirishga ochiqroq bo'lishadi. Zaif texnik ma'lumotlarga ega bo'lgan menejerlar yangi texnologiyaning ustunligini bilishni istamasliklari, mavjud uskunalarini almashtirish zarur bo'lganda qabul qilishlari va texnik imkoniyatlardan foydalanishda sust, ehtiyotkor yoki tasavvurga ega bo'lmashliklari mumkin. 1959-yilda Buyuk Britaniyaning shisha ishlab chiqaruvchi Pilkington kompaniyasi yangi shisha ishlab chiqarishda inqilobni amalga oshirdi. Jarayonni AQSHda patentlashga urinish paytida firma ma'muriyati xuddi shu patent AQSHda 1907-yildan beri mavjud bo'lganligini, ammo ilgari biron bir AQSH yoki chet el firmasi ushbu g'oyadan foydalanishga urinmaganligini bilib hayratga tushdi.

Eng xayriya tushuntirishlari – bu AQSH patentlarini bilmashlik, bu ularning texnik xabardorligi yoki mavjud texnologiyalardan qoniqish va natijada kichikroq ingliz firmasi tomonidan rivojlanish ishlariga kirishish istagi bo'lishi mumkin emas.

Agar yangi texnologiya asta-sekin yoki istaksiz qabul qilinishi mumkin, agar uni joriy etish katta xavf tug'dirsa. Kapitalni talab qiladigan ishlab chiqarish usullaridan foydalanish firmaning talab

o'zgarishiga nisbatan zaifligini oshirishi mumkin. Bu bahslashishi mumkin firma qanchalik foydali bo'lsa, yangi texnologiyalarni ishlab chiqarish va qo'llash uchun ichki mablag'larni ishlab chiqarish imkoniyati shunchalik yuqori bo'ladi. Ushbu muqtayi nazardan yangi texnologiyalarga sarmoya kiritish xavfli ekanligi aniq va firmalar tashqi moliyaviy mablag'larni jalb qilishlari qiyin.

9.5. Patentlar

Yangi mahsulot, jarayon, modda yoki dizayn ixtirochisiga patent berish kashfiyot davomida egalik qilish huquqini beradi. Tegishli bilim qonuniy ravishda iqtisodiy aktiv sifatida tan olinadi, yoki patent egasi tomonidan ekspluatatsiya qilinishi mumkin, yoki litsenziyalanishi yoki patent egasi tomonidan, boshqalar tomonidan ekspluatatsiya qilinishi uchun sotilishi mumkin. Ushbu ixtiro huquqiy jihatdan tan olinishi uchun, ixtirochi ixtironing mavjudligi to'g'risidagi ma'lumotlarni ommaga oshkor qiladi. Ko'pgina mamlakatlarda patentlar cheklangan muddatga beriladi. Buyuk Britaniyada Patentlarning davomiyligi 1977-yildagi Patent to'g'risidagi qonunga binoan 16 yildan 20 yilgacha (yozilish vaqtidagi amaldagi raqam) oshirildi. Ko'pgina mamlakatlarda ixtironi patentlash uchun quyidagi mezonlarga javob berish kerak:

- ixtiro ilgari ishlatilmagan, e'lon qilinmagan yoki ommaviy sohada namoyish qilinmagan ma'noda yangi bo'lishi kerak. Patentlab bo'lmaydigan muayyan g'oyalar, jumladan, sof ilmiy kashfiyotlar, matematik formulalar, ruhiy jarayonlar va badiiy ijoddir;

- ixtiro, tegishli ilmiy sohadagi mutaxassislariga ma'lum bo'lgan narsalarning arziyasini modifikatsiyasini ifodalamasligi ma'nosida, aniq bo'lmashligi kerak. Bu bilim haqiqiy oldindan qo'shilishi kerak, qaysi bir oqilona xabardor mutaxassis uchun ochiq-oydin bo'lmas edi;

- ixtiro tijoratda qo'llash imkoniga ega bo'lishi kerak. Amaliy dasturga ega bo'lmagan sof ilmiy bilimlarni patent qilish mumkin emas.

Buyuk Britaniyada 2016-yilda patent olish uchun ariza narxi J230 dan J280gacha bo'lgan va yillik yangilanish to'lovi (to'rtinchi yildan boshlab to'lanishi kerak) J70 edi, yigirmanchi yilda 600 ga ko'tarildi. Arizani rasmiylashtirishda boshqa xarajatlar kelib chiqishi mumkin.

Patent atrofida taqlidni oldini olish va sud ishlarini olib borish xavfni minimallashtirish uchun ariza tuzilishini ta'minlash uchun maslahatchilar (patent agentlari) xizmatlaridan talab qilinishi mumkin. Bundan tashqari, xorijiy mamlakatlarda patentlarni olib chiqish, xorijiy raqobatchilar tomonidan taqlid qilishning oldini olish kerak bo'lishi mumkin. Patent talabnomasining umumiy qiymati o'n ming funt sterlingni tashkil qilishi mumkin. Xarajatlar, ayniqsa kichik va o'rta firmalar yoki mustaqil ixtirochilar uchun to'siq bo'lib xizmat qilishi mumkin.

Patentlar ilmiy-tadqiqot ishlariga investitsiyalarni va innovatsiyalarni rag'batlantirish uchun mavjud. Bilish huquqiga egalik huquqi berish patent egasiga monopoliyani, konferensiya bozori vakolatini yaratadi. Moser (2005) shuni ko'rsatadiki, patentlash innovatsiyalarni rag'batlantiradi va innovatsiyalarning kuchli himoyaga ega bo'lgan mamlakatlar va tarmoqlarga yo'naltirilishiga ta'sir qiladi. Ushbu dalilni boshqa terminologiyada ifodalab, muvaffaqiyatli ilmiy-tadqiqot ishlari natijasida yaratilgan bilimlar jamoat mahsulotlarining istisno etmaslik va raqobatbardoshlik kabi xususiyatlariga ega. Patentlash tizimi mavjud bo'lmagan taqdirda, ushbu xususiyatlar yangi bilimlarni olishga investitsiyalarni jalb qilishni kamaytiradi.

1. Istisno qilmaslik, yangi bilim yaratilgandan so'ng, boshqalarni bilimga kirish huquqidan mahrum qilish mumkin emasligini anglatadi. Boshqacha qilib aytganda, bilimga nisbatan mulk huquqini o'rnatish qiyin. Bu shuni anglatadiki, patentlash tizimisiz ixtirochilar bilimlarni egallashga qo'ygan sarmoyalaridan olinadigan mukofotlarni olishda qiyinchiliklarga duch kelishadi.

2. Raqobat yo'qligi shuni anglatadiki, bir kishiga bilim berish, boshqalarga mavjud bo'lgan bir xil bilim miqdorini kamaytirmaydi. Boshqacha qilib aytganda, har bir qo'shimcha odamga bilimlarni tarqatish uchun cheklangan xarajatlar juda kichik yoki nolga teng. Bu ixtirochining bilimga kirishni cheklashdagi shaxsiy manfaati va farovonlikni maksimal darajaga ko'tarishning ijtimoiy maqsadi o'rtasida ziddiyatni keltirib chiqaradi, bu bilimlarni iloji boricha kengroq tarqatilishini talab qiladi.

R&D va innovatsiyalar iqtisodiyotining nazariy va empirik tahlilining ko'p qismi Shumpeter tomonidan ishlab chiqilgan

g'oyalarga asoslangan bo'lib, u texnologik o'zgarishlarni iqtisodiy o'sishning asosiy harakatlantiruvchi kuchi deb bilgan. Ijodiy halokat jarayoni muvaffaqiyatli kashfiyotchilarni mukofotlaydi va texnologiyalari bekor qilingan va eskirgan firmalarni jazolaydi. O'tmishda muvaffaqiyatli innovatsiyalar orqali monopoliyaga aylangan yirik firmalar texnologik taraqqiyotning asosiy omilidir.

Muvaffaqiyatli innovatsiyalar va monopoliya o'rtasida bog'liqlik mavjud bo'lgan Shumpeterian gipotezasi, keng qamrovli tadqiqotlar uchun turtki berdi, shu jumladan Shumpeterning yondashuvini qayta joylashtirishga urinishlar neoklassik iqtisodiy asos. Arrow taniqli hissasiga ko'ra, innovatsiyalarni rag'batlantirish raqobat sharoitida monopoliyaga qaraganda ko'proq bo'lishi mumkin. Biroq, Arrowning tahlillari mukammal raqobat va monopolistika holatlarida, innovatsiya sodir bo'lgunga qadar ekvivalent ishlab chiqarish darajalariga yoki narxlarning egiluvchanligiga asoslangan holda adolatli taqqoslashni ko'rsatolmagani uchun tanqidga uchragan. Bir nechta iqtisodchilar sotuvchi konsentratsiyasi va ilmiy-tadqiqot ishlari hajmi o'rtasidagi teskari U shaklidagi munosabatlarni ilgari surdilar, chunki oligopoliya texnologik o'zgarishlarning tez sur'atlari uchun eng maqbul bozor tuzilishi bo'ldi. Oligopolistning ilmiy-tadqiqot ishlariga mablag' ajratish (mukammal raqobatchidan farqli o'laroq g'ayritabiiy foyda olishga qodir) va rag'batlantirish (monopolistdan farqli o'laroq raqiblar tomonidan kuchli raqobat bosimiga duchor bo'lish) vositalari mavjud.

Shumpeterian gipotezasi ko'pincha bozor tuzilishi va texnologik o'zgarishlarning tezligi o'rtasidagi bog'liqlik nuqtayi nazaridan talqin qilinsa-da, bu gipoteza firma hajmi va ilmiy-tadqiqot ishlari hajmi o'rtasidagi bog'liqlik tushunchasiga mos keladi. Ehtimol, faqat yirik firmalarning resurslari bor keng ko'lamli tadqiqot dasturlarini amalga oshirish yoki tavakkal qilish. Boshqa tomondan, yirik tashkilotlar o'zlarining menejerlari yoki boshqa xodimlarini ijodiy yoki o'ziga xos fikrlash uchun rag'batlantirmasliklari mumkin. Ko'plab yirik tashkilotlarning byurokratik tabiati o'ziga xoslikni faol ravishda susaytirishi mumkin va nomuvofiqlik.

Ko'pgina hollarda ilmiy-tadqiqot ishlariga sarmoya kiritish qarori strategik ahamiyatga ega. Asosiy strategik masala - bu tajovuzkor strategiya o'rtasida tanlov, bu orqali firma yangi g'oyalarni ochadi;

mudofaa strategiyasi, bunda firma raqobatchilar bilan hamqadam bo'lish uchun etarli tadqiqotlarni amalga oshiradi; taqlid strategiyasi, boshqa joylarda ishlab chiqilgan g'oyalarni nusxalash; yoki qarz olish yoki boshqa joylarda ishlab chiqilgan texnologiyalarni ishlatish uchun litsenziya olishni o'z ichiga olgan qaram strategiya. Boshqa har qanday investitsiya qarori singari, ilmiy-tadqiqot ishlariga resurslarni jalb qilish to'g'risidagi qaror ham investitsiyalarni baholash tahlilidan o'tkazilishi mumkin. Tegishli mulohazalar talab va xarajatlarning kutilgan darajalari, marketing strategiyasi (mahsulotga nisbatan yangilik) va tadqiqotni moliyalashtirish vositalarini o'z ichiga oladi.

Bozor yetakchisi sifatida mustahkam o'rinni saqlab qolishga umid qiladigan dominant firma yangi texnologiyalar bilan tajriba o'tkazishni istamasligi mumkin; shuning uchun yaqinda eski texnologiya asosida kapital fondini yangilagan firma ham bo'lishi mumkin.

- Ishga tahdid sezilsa, uyushgan mehnat yangi texnologiyalarni qabul qilishga qarshi turishdan manfaatdor bo'lishi mumkin.

- Noqulay me'yoriy-huquqiy baza yangi texnologiyalarni o'zlashtirish tezligini pasaytirishi mumkin.

- Yangi texnologiya asta-sekin yoki istaksiz qabul qilinishi mumkin, agar uning tatbiq etilishi katta xavf tug'dirsa.

- Mamlakatning patentlash tizimining dizayni har qanday yo'nalishda tarqalish tezligiga ta'sir qilishi mumkin.

Yangi mahsulot, texnologiya, modda yoki dizayn ixtirochisiga patent berish ixtiroda mujassamlangan bilimga nisbatan mulk huquqini beradi. Ko'pgina mamlakatlarda patentlar cheklangan muddatga beriladi; hozirgi Buyuk Britaniya davomiyligi 20 yil. Patentga ega bo'lish uchun ixtiro yangi, aniq bo'lmagan va tijorat maqsadlarida foydalanishga qodir bo'lishi kerak. Patentlar ilmiy-tadqiqot ishlariga investitsiyalarni va innovatsiyalarni rag'batlantirish uchun mavjud. Bilimga nisbatan mulk huquqini berish monopoliyani yaratadi, bozor kuchini beradi patent egasi. Ushbu bozor kuchidan foydalangan holda g'ayritabiiy foyda olish imkoniyati dastlabki investitsiyalar uchun asosiy turtki bo'lishi mumkin. Patent tizimini loyihalashda siyosatchilar muvozanatni saqlashlari kerak bir tomondan ilmiy-tadqiqot ishlarini rag'batlantirish uchun yetarlicha imtiyozlar berish, ikkinchi tomondan haddan tashqari monopollashtirish va bozor kuchini suiiste'mol qilishdan saqlanish o'rtasida.

Sotuvchi konsentratsiyasi va Ar-ge hajmi o'rtasidagi ijobiy bog'liqlikni ko'rsatadigan ba'zi bir empirik dalillar mavjud bo'lsa-da, munosabatlar zaif ko'rinadi. Agar texnologik imkoniyat va maqsadga muvofiqlik kabi omillar olinadigan bo'lsa hisobga olsak, bunday munosabatlarning dalillari yanada mo'rtlashadi. Bozor tarkibi va innovatsiya o'rtasidagi sabab har ikki yo'nalishda ham davom etishi mumkin. Umuman olganda, bozor tuzilmasi, firma hajmi va innovatsiyalar o'rtasidagi o'zaro bog'liqliklar bo'yicha tadqiqotlar aniq empirik natijalarni bermadi.

Muhokama savollari

1. Yangi texnologiyani tijorat maqsadlarida qo'llashda asosiy tadqiqotlar, amaliy tadqiqotlar, ishlab chiqarish, tijorat ishlab chiqarish va diffuziya bosqichlari o'rtasidagi farqni tushuntiring.

2. Mahsulot innovatsiyasi va jarayon innovatsiyasi o'rtasidagi farqni tushuntiring. Innovatsiyalarning ikkala shakli elementlarini talab qiladigan yangi texnologiyalarga misollar keltiring.

3. Shumpeter ijodiy halokat jarayonining ijodiy va buzg'unchi tomonlari o'rtasida qanday farq bor?

4. Menfildning diffuziya jarayonining matematik modelining kuchli va cheklangan jihatlari qanday? Diffuziya tezligini aniqlashda qaysi omillar ta'sir qiladi?

5. Hujum, mudofaa, taqlid va bog'liq tadqiqot va rivojlanish strategiyalarini ajratib ko'rsatish. Ushbu strategiyalarga amal qiladigan tashkilotlarga misollar keltiring.

6. Patentlarning amal qilish muddatini belgilashda siyosatchilar qanday omillarni hisobga olishlari kerak? Patentlar texnologik o'zgarish tezligini pasaytirishi mumkinmi?

X - BOB. TARMOQLAR VA STANDARTLAR

10.1. Narxlarini belgilash va foyda nazariyalari

Raqobatdosh va raqobatbardosh bo'lmagan bozorlar haqidagi nazariyalar shuni ko'rsatadiki, firma qanchalik kam raqobat bilan duch kelsa, uning bozordagi kuchi shunchalik katta bo'ladi: narxni foyda bilan belgilash qobiliyati yuqori narxdan yuqori. Shunday qilib, bozor kuchi (va shuning uchun narx va foyda) haqiqiy va potensial raqobatni kamaytiradigan kirish to'siqlari katta bo'lgan sohalarida yuqori bo'lishi kerak. Iqtisodchilar ikkitasini sinab ko'rish uchun empirik tekshiruvlar o'tkazadilar ushbu nazariyalarning natijalari:

1. Muayyan firmalar (tarmoqlar) bozor kuchini qancha sarflaydilar?

2. Bozor kuchini belgilaydigan asosiy omillar qanday?

Ko'plab o'n yillar davomida iqtisodchilar tuzilma-o'tkazuvchanlik-ishlash (TO'I) bozor ko'rsatkichlari va bozor tuzilishi o'rtasidagi bog'liqlikka tegishli bo'lgan ikkinchi savolga qaratilgan tadqiqotlarini olib borishdi. Bozor ko'rsatkichlari iste'molchilarga foyda keltiradigan bozorning muvaffaqiyatidir (masalan, biror bir bozor ishlab chiqarishning yaxshi narxiga yaqin bo'lsa, bozor yaxshi ishlaydi).

Bozor tarkibi biror bir bozor raqobatbardoshligini belgilovchi omillardan iborat. Bozor tarkibi firmalarning dirijyor harakati orqali bozor ko'rsatkichlariga ta'sir qiladi. An'anaga ko'ra, TO'I tadqiqotchilari ushbu bozor kuchini yoki

ishlashni nisbatan osonlik bilan o'lchash mumkin va ishlash va tuzilish o'rtasidagi munosabatlarga e'tibor qaratishadi.

Aksincha, aksariyat iqtisodchilar hozirda mavjud bo'lgan statistik ma'lumotlar ko'pincha bozor ko'rsatkichlarini yoki tuzilishini aks ettirmaydi, deb hisoblashadi. Ular bozor kuchi darajasini va uning bozor ko'rsatkichlari bilan bog'liqligini yaxshiroq o'lchash uchun yangi ma'lumotlar va texnikaga tayanadi.

Keyinchalik TO'I tadqiqotlariga o'tiladi va an'anaviy TO'I tadqiqotlarining ishlash ko'rsatkichlari va ishlash va tuzilishning, o'zaro bog'liqlik tahlillarini muhokama qiladi. Asosiy topilmalar shuni ko'rsatadiki, ko'plab sanoat tarmoqlari mukammal raqobatdan uzoqlashmoqda, ammo bu ketish darajasi, ehtimol sanoat

konsentratsiyasi bilan eng katta bog'liq emas (sotish ulushi eng kattasi sanoatdagi firmalar tomonidan amalga oshiriladi), bu taxminiy ravishda sanoat tuzilishini aks ettiradi. Nihoyat, bobda bozor hokimiyatining zamonaviy tadqiqotlari ko'rib chiqilgan.

Narxlar, p va marjinal xarajatlar, MC o'rtasidagi bog'liqlik va iqtisodiy foydalarning mavjudligi va davomiyligi bozor tarkibiga bog'liq (8.1-jadval). Erkin kirish huquqiga ega bo'lgan bir xil firmalardan tashkil topgan raqobatbardosh sohada narxlar qisqa muddatli bo'ladi: marjinal xarajat; qisqa muddatli foyda, π_{SR} ijobiy yoki salbiy; va uzoq muddatli foyda, π_{LR} nolga teng, bu yerda kapital raqobatbardosh sohada ishlab chiqarilgan raqobatbardosh rentabellik (yoki normal daromad) asosida ijara narxida olinadi. Hatto firmalar bo'lsa ham narxlarni oluvchilar (raqobatbardosh), har bir firmaning foydasi uzoq muddatda nolga teng bo'ladi, faqat har bir firma bir xil texnologiya va ma'lumotlarga teng kirish huquqiga ega. Agar ba'zi firmalar kamroq xarajatlarga ega bo'lsa boshqalarga qaraganda, ularning foydalari kirish yo'li bilan butunlay yo'qolib ketmaydi. Bepul kirish kafolatlari faqat kirishga eng kam foyda keltiradigan firmaning foydasi (marginal firma) uzoq muddatda nolga teng.

Monopoliyada yoki oligopoliyada narx marjinal tannarxidan oshib ketadi, qisqa muddatda foyda ijobiy yoki manfiy, uzoq muddatli foyda esa nolga yoki ijobiyga teng bo'ladi. Monopolistik raqobat, narx chegara narxidan yuqori va kirish uzoq muddatli foydani nolga yetkazadi.

8.1-jadvalda keltirilgan munosabatlarga asoslanib, ikkita muhim xulosa qilish mumkin. Birinchidan, uzoq muddatli foyda ijobiy yoki yo'qligini tekshirish, erkin kirish testi emas (mukammal) raqobat.

Bepul kirish uzoq muddatli foyda nolga teng bo'lishini kafolatlaydi, lekin bu narx chegara narxiga teng emas: Monopolistik raqobatbardosh sohadagi firmalar narx chegara narxidan yuqori bo'lsa ham, nol foyda keltirishi mumkin. Yo'qligini aniqlash uchun narx chegara narxidan oshsa, foyda haqidagi ma'lumotlarni emas, balki narxlarni tekshirish kerak. Ikkinchi, qisqa muddatli foyda sohadagi raqobat darajasi haqida juda kam ma'lumot beradi, chunki barcha bozor tuzilmalarida qisqa muddatli foyda ijobiy yoki salbiy bo'lishi mumkin.

Bozor tarkibiga asoslangan bashorat

$p - MC$	π_{SR}	π_{LR}
Raqobat	0 + yoki -	0
Monopol raqobat	++ yoki -	0
Monopoliya	++ yoki -	+yoki 0
Oligopoliya	++ yoki -	+yoki 0
p = narx, MC = marjinal xarajat (qisqa muddat), π_{SR} = qisqa muddatli foyda, va π_{LR} = uzoq muddatli foyda.		

10.1-jadvalda faqat to'rtta bozor tuzilmasi ko'rsatilgan bo'lsa-da, yana ko'plab tuzilmalar mavjud bo'lishi mumkin. Boz ustiga, har qanday bozor tuzilmasi uchun tarmoqlar bir-biridan sezilarli darajada farq qilishi mumkin. Masalan, to'rtta firma bo'lgan oligopoliya narxlarni boshqalarga nisbatan boshqacha belgilashi mumkin, faqat ikkita firma. Odatda, narx-navoning chegaralari va foydalari o'zgarishini raqiblar soni va kirish uchun to'siqlar kattaligi bilan kutish mumkin. Aynan shu umumlashtirish TO'I yondashuvi uchun asos yaratadi.

10.2. Tuzilish-o'tkazish-ishlash

Edvard S. Meyson (1939, 1949) va uning Garvarddagi hamkasblari mikroiqtsodiy tahlil natijalaridan foydalangan holda ishlab chiqarishni tashkil etishni o'rganishda inqilob bo'lgan tuzilish-o'tkazish-ishlash (TO'I) yondashuvini joriy etishdi.

TO'I paradigmasida sanoatning faoliyati - foyda olish uchun uning muvaffaqiyati iste'molchilar - sotuvchilar va xaridorlarning dirijyor xatti-harakatlariga bog'liq, bu bozorning tuzilishishiga bog'liqdir. Struktura o'z navbatida texnologiya va mahsulotga talab sifatida asosiy shartlarga bog'liq. Ushbu aloqalarning mohiyati, odatda, batafsil tushuntirilmaganligi sababli, ko'pchilik iqtisodchilar TO'I yondashuvini analitik emas, balki tavsiflovchi deb tanqid qilmoqdalar. Jorj J. Stigler (1968) va boshqalar iqtisodchilar ish bilan ta'minlash o'rniga, deb ta'kidladilar. TO'I yondashuvi, firmalar va hukumatlar

tomonidan aniq, maksimal xatti-harakatlarga asoslangan narxlar nazariyasi modellaridan foydalanishi kerak. Bosqalar TO'I paradigmasini o'yin nazariyasini ta'kidlaydigan tahlillar bilan almashtirishni taklif qilishdi (fon Neyman va Morgenstern 1944). Biz ushbu bobda keyinchalik zamonaviy yondashuvlarni muhokama qilamiz.

Dastlabki TO'I ishlarining aksariyati alohida sanoatning amaliy tadqiqotlari edi (masalan, Wallace 1937). TO'I nazariyasining dastlabki empirik qo'llanmalari Meysonning hamkasblari va talabulari, masalan, Jo S. Bain (1951, 1956). Ishdan farqli o'laroq tadqiqotlar, ushbu tadqiqotlar tarmoqlar bo'yicha taqqoslashni amalga oshirdi.

Odatda, TO'I tadqiqotlari ikkita asosiy bosqichga ega. Birinchidan, ishlash ko'rsatkichi olinadi (taxmin qilish o'rniga to'g'ridan-to'g'ri o'lchov orqali) va sanoatning bir nechta o'lchovlari tuzilishi. Ikkinchidan, ekonometrik regressni kamaytirish uchun tarmoqlararo kuzatuvlardan tarmoqlar bo'yicha bozor ko'rsatkichlari farqini tushuntirish uchun tuzilishning turli o'lchovlari bo'yicha ishlash o'lchovidan foydalaniladi. Dastlab ishlash ko'rsatkichlarini muhokama qilamiz va o'zgaruvchilarni tuzing, so'ngra ishlashga tegishli dalillarni o'rganing.

Bozor ko'rsatkichlari bozor kuchi sanoatda amalga oshiriladimi-yo'qligi borasidagi bizning birinchi savolimizga javob berishga harakat qiladi. Foyda yoki narxning xarajatlar bilan bog'liqligini bevosita yoki bilvosita aks ettiradigan ikki xil o'lchov odatda sanoatning raqobatbardosh ko'rsatkichiga qanchalik yaqinligini aniqlash uchun foydalaniladi:

- investitsiyalarning bir dollaridan olinadigan foydalarga asoslangan rentabellik darajasi.

- narxlar o'rtasidagi farq asosida bo'lishi kerak bo'lgan narx-navo chegarasi va marjinal xarajatlar, garchi amalda tadqiqotchilar ko'pincha marjinal xarajat o'rniga ba'zi bir o'rtacha xarajat shakllardan foydalanadilar.

Uchinchi o'lchov, Tobinning q si, kamroq qo'llaniladi. Tobinning q- bu firma qiymatining bozorning nisbati uning aktivlarini tiklash qiymatiga asoslangan. (Batafsil ma'lumot uchun www.awbc.com/carlton_perloff&Tobin's_q ga qarang.)

Qaytarilish darajasi – har bir dollar investitsiya uchun qancha pul ishlanganligi ko'rsatkichi. Bu bo'lim iqtisodiy foyda va rentabellik

stavkalarini o'rtasidagi bog'liqlikni tushuntiradi. Rentabellik stavkalarini to'g'ri hisoblash qiyin, ba'zan esa murosaga kelishi mumkin yakuniy natijalarga moyil bo'lishi kerak. Biz bir necha xil rentabellik chora-tadbirlar stavkasini muhokama qilamiz.

10.3. Qaytarilish darajasi va iqtisodiy foyda o'rtasidagi bog'liqlik

Nazariyalar

10.1-jadvalda umumlashtirilgan foyda haqida bashorat qilish va foyda darajasi foyda o'lchovidir. 8.1-jadvaldagi bashoratlar daromad bo'lgan iqtisodiy foydaga tegishli buxgalteriya hisobi emas, balki minus imkoniyat xarajatlari (buxgalterlar tomonidan standart buxgalteriya tamoyillaridan foydalangan holda o'lchanadi). 8.1-jadvaldagi bashoratlarni sinab ko'rish uchun iqtisodchining birinchi qadami buxgalteriya foydasini avvalgi iqtisodiy foydani aks ettirish uchun sozlash rentabellik darajasini hisoblash bo'lishi kerak.

Iqtisodiy va buxgalteriya foydalari o'rtasida bir necha muhim farqlar mavjud. Asosiy farq, asosiy vositalar singari uzoq muddatli kapital aktivlariga tegishli. Iqtisodiy foyda mehnat, moddiy va kapital narxining o'lchovi tegishli daromadni olib tashlagan holda daromadga teng keladi. Daromad, ishchi kuchi va moddiy xarajatlarni o'lchash odatda oson. Muammo yillik ijara haqiga teng bo'lgan yillik kapital narxini o'lchashda agar barcha kapital mablag'lari ijara olingan bo'lsa. Umumiy ijara haqi bir birlik uchun kapital birliklari sonidan ko'p ijara stavkasiga teng. Ya'ni, kapitalning tegishli xarajatlari o'lchovi bu aksiya (aksariyat davr uchun kapitalni ijara berish narxi) emas, balki aksiya (kapital narxi, masalan, mashina, ko'p davrlarga to'g'ri keladi). Agar yaxshi rivojlangan ijara bozorlari mavjud bo'lsa, masalan, ishlatilgan asbob-uskunalar uchun tegishli hisoblab chiqish oson kapital va iqtisodiy foyda bo'yicha ijara stavkasi. Ijara stavkalarini tezda mavjud bo'lmaganda, iqtisodchi iqtisodiy foydani hisoblashdan oldin, ijara stavkasini bilvosita hisoblashi kerak.

Uzoq muddatli istiqbolni aniqlash uchun ishlatiladigan kapitalning yashirin ijara stavkasini hisoblashda iqtisodiy foyda, kapital mablag'lari tiklash qiymati bilan baholanishi kerak, bu esa taqqoslanadigan sifatli aktivni sotib olishning uzoq muddatli qiymati.

Agar kapital uning o'rnini bosadigan qiymat bilan baholansa, unda past rentabellik darajasi bu sohaga yangi kapital kirmasligi kerakligidan dalolat beradi. Bu firma yopilishi yoki o'tgan investitsiya qarorlarida xato qilganligini anglatmaydi. Masalan, u ilgari texnika sotib olgan firma arzon narx, almashtirish narxiga qarab past rentabellikga ega bo'lishi mumkin va uni dastlabki sotib olishda katta foyda ko'rgan. Qaytarishning yuqori darajasi bu kapital sanoatga kirishi kerak bo'lgan yangi signaldir.

Tadqiqotchilar ko'pincha kapitalning daromad keltiradigan stavkasini olish uchun iqtisodiy foydani firma kapitali qiymatiga bo'lishadi, bu firmalar bo'yicha kapitaldagi farqlarni nazorat qiluvchi rentabellik o'lchovidir. Iqtisodiy foyda, kapitalning rentabellik darajasi va kapitalning ijara stavkalari o'rtasida yaqin bog'liqlik mavjud. Kimga ushbu munosabatlarni rivojlantirish uchun kapital bo'yicha ijara stavkasi aslida nima ekanligini tushunishni talab qiladi: uskunaga amortizatsiya ajratilganidan keyin ijaraga berish stavkasi kapital egasiga ma'lum bir daromad stavkasini taqdim etishi kerak.

Amortizatsiya – bu kapitalning ishlatilgan davri mobaynida yuzaga keladigan iqtisodiy qiymatning pasayishi.⁷ Masalan, agar siz uyingizni yiliga 1000 dollarga ijaraga olsangiz va eskirgan bo'lsa uy yiliga 300 dollarni tashkil qiladi, keyin amortizatsiya 300 dollarni tashkil etadi, keyin sizning sof yillik ijarangiz amortizatsiya hisobiga 700 AQSH dollarini tashkil etadi. Agar dastlab uy 10000 dollarga teng bo'lsa, u holda sizning daromad darajasi 7 foizni, amortizatsiya esa 3 foizni tashkil etadi. Investor uchun nima muhim amortizatsiya hisobdan chiqarilgandan keyingi daromad hisoblanadi. Shu sababli, ijara stavkasi (kapitalning har bir dollariga) daromad keltiradigan stavka, r , shuningdek, amortizatsiya stavkasi, δ sifatida ifodalanishi mumkin.

Sizning foydangiz $\pi = R$ mehnat xarajatlarini – moddiy xarajatlar-kapital qiymati,

bu erda R - daromad va kapital xarajatlar – bu kapitalning ijara stavkasi kapital qiymatidan kattaroqdir. Kapitalning qiymati P_K , bu

⁷ Bunga qaramay, amortizatsiya barcha turdagi xarajatlarni va o'z ichiga olgan firmalarga asoslanishi mumkin yoki. Ushbu amortizatsiya o'lchovi qisqalikning amortizatsiya o'lchovidan farq qilishi mumkin, bu inkoniyat narxiga asoslanadi.

yerda P_k bu kapital narxi va K is kapital miqdori. Agar ijara stavkasi $(r+\delta)$ bo'lsa, unda foyda bo'ladi

$$\pi = R - \text{mehnat xarajatlari} - \text{moddiy xarajatlari } (r+\delta) P_k K$$

Qabul qilingan daromad darajasi shundan iboratki, iqtisodiy foyda nolga teng. O'rnatish p teng. 0 ga va 8.1 tenglamadagi r uchun yechim hosil bo'ladi

$$r = \frac{R - \text{mehnat xarajatlari} - \text{moddiy xarajatlari } \delta P_k K}{P_k K}$$

Shunday qilib, olingan daromad darajasi bu sof daromadni aktivlarning qiymatiga bo'lingan holda, bu yerda daromad sof daromad manfiy ish haqi minus moddiy xarajatlar amortizatsiyani olib tashlagan holda hisoblanadi.⁸

10.4. Qaytish darajasi va narx o'rtasidagi munosabatlar.

Ushbu sanoat uchun normal daromad stavkasini olish uchun yuqori daromad keltiradigan sohada narx yoki daromad qanchadan tushishi kerak edi? Ortiqcha rentabellik darajasi qanday narxga aylanishini ko'rish uchun ortiqcha to'lovlar, firma r^* rentabellik stavkasini 5 foiz punktga teng deb olaylik odatdagidan yuqori: $r^* = r + .05$.

Ya'ni, firmaning investitsiya qilingan kapitali o'z kapitalining qiymatidan 5 foizga ko'proq daromad oladi, agar u raqobatbardosh sanoat bo'lsa. Agar firmaning daromadi R^* bo'lsa, unda uning daromad darajasi

$$r^* = [R^* - \text{ishchi kuchi xarajatlari} - \text{moddiy xarajatlari } \delta P_k K] / P_k K = r + .05.$$

R normal daromad stavkasini beradigan daromad bo'lsin, r . Miqdor normal daromad olish uchun qaysi daromad kamayishi kerak $R - R^*$, barchasi doimiy. Foydalanish R uchun 8.1 tenglama va r^* uchun ifoda biz buni bilamiz $r - r^* = -.05 = (R - R^*) / (P_k K)$. $P_k K$ bilan ikkala tomonni ko'paytirib, $r - r^* = -.05 P_k K$ ekanligini topamiz.

⁸ Qaytaritishning yana bir tushiri bu ishchi rentabellik darajasi, ya'ni faiz stavkasi pul oqimlarining diskontlangan joriy qiymati nolga teng. Ikkisi rentabellik darajasi qiymati shundaki leyda bir ocha yil davom etgan daromadni qisqacha bayon qiladi. Qachon rentabellik vaqt utishi bilan o'zgarib tarishi, usning umumiy xarakterini natijali natija g'ri bo'lishi mumkin. Ikkisi rentabellik darajasi birinchi navbatda har yili kuzatiladigan pul oqimlariga bog'liq (bo'shlang'ich va firmaning qiymati terminaldan tashqari), bu iqtisodiyini har yili kapital qiymatini hisoblashdan saqlan qiladi.

Shunday, normal daromad darajasi olish uchun, daromad kapital qiymatining 5 foiziga tushishi kerak edi. Ko'pgina ishlab chiqarish sanoatida kapital qiymatining qiymatiga nisbati daromad taxminan 1. Bunday sanoat tarmoqlarda normal daromad olish uchun daromadlar 5 foizga kamayishi kerak. Shu bilan bir qatorda, narxning pasayishi kerak bo'lgan barcha doimiy narxlar 5 foizga. Shuning uchun, agar firma real rentabellik ko'rsatkichidan 5 foiz yuqori daromad olsa normal rentabellik darajasi (bu taxminan 5 foizdan 10 foizgacha bo'lgan) 1948-1976-yillar), raqobatbardosh narx uning 95 foizini (1.05) joriy qiymat tashkil etadi. Ya'ni, rentabellik darajasi raqobatbardosh tarmoqlar ishlab topgan daromaddan 1,5 baravar yuqori (masalan, 10 foiz o'rniga 15 foiz) daromad oladigan tarmoqlar normal daromad keltiradigan narxlardan atigi 5 foiz yuqori bo'lgan narxlar. Ushbu narx ortiqcha to'lov, agar monopoliya 21 ga egiluvchanlikka duch kelgan bo'lsa, xuddi shunday bo'ladi. Boshqacha qilib aytganda, kapital rentabelligi stavkalari o'rtasidagi katta farqlar ham va konsentratsiyalashmagan sanoat, konsentratsiyalangan tarmoqlarda narxlar raqobatdosh darajadan ancha yuqori degani emas. Kapital nisbati past bo'lgan tarmoqlarda daromadga, hatto katta ortiqcha daromad ham mayda narxlarning ortiqcha to'lovlariga aylanishi mumkin.

Daromad stavkalarini to'g'ri hisoblashda sakkizta katta muammolar mavjud (qarang Fisher va McGowan 1983). Birinchidan, kapital odatda tegishli qiymatga ega emas, chunki iqtisodiy ta'riflar o'rniga buxgalteriya ta'riflaridan foydalaniladi. Iqtisodchi yillik kapital xarajatlari oqimini yillik sifatida o'lchaydi agar barcha asosiy vositalar ijara olingan bo'lsa, ijara haqi.⁹

Aksincha, kapitalning buxgalteriya qiymati yoki balans qiymati kapitalning tarixiy narxiga va amortizatsiya haqidagi buxgalteriya taxminlariga asoslanadi. Kapitalni almashtirish qiymati bo'yicha baholash kerak (mavjud aktivlarni taqqoslanadigan aktivlarga almashtirishning uzoq muddatli qiymati) yoki yo'qligini aniqlash uchun rentabellik darajasi raqobatbardosh darajadan yuqori (bu holda

⁹ www.bc.com/online_perloff, 2-bobga qarang. "Aktivlar narxini ijaraga berish stavkasiga aylantirish".

firma yoki sanoat kengayishi kerak) yoki raqobatdosh darajadan past (bu holda firma yoki sanoat) shartnoma tuzishi kerak).³⁹

Chunki tarixiy xarajatlar ko'pincha iqtisodiy emas, balki kapitalning balans qiymatidan foydalangan holda kapitalning haqiqiy o'rmini bosadigan narxidan juda farq qiladi, qiymat rentabellik darajasi o'lovini jiddiy ravishda tanqid qilishi mumkin.

Ikkinchidan, amortizatsiya, odatda, to'g'ri o'lchanmaydi. Buxgalterlar bir nechtasidan foydalanadilar aktivning eskirish qiymatini o'lchash uchun belgilangan formulalar. Bitta umumiy formulalar to'g'ri chiziqli amortizatsiya, aktivning qiymati yillik teng ravishda pasayishini taxmin qiladi, ba'zi bir belgilangan davrdagi mablag'lar (aktivning foydali muddati). Masalan, mashina 1000 dollar turadi va 10 yillik foydali xizmat muddati tayinlangan bo'lsa, uning hayotining dastlabki 10 yilida har yili 100 dollar amortizatsiya olinadi. Agar u 10 yildan ortiq davom etsa, unda qo'shimcha amortizatsiya bo'lmaydi. Amortizatsiya miqdorining belgilangan formulasining bashoratlari aktivning iqtisodiy qiymatining pasayishi bilan bog'liq bo'lmagan bo'lishi mumkin, bu uning iqtisodiy amortizatsiya o'lovidir. Natijada, rentabellik darajasi taxminiy bo'lishi mumkin.

(Qarang: www.aw-bc.com/carlton_perloff "Qaytish stavkasida buxgalteriya hisobi.")

Uchinchidan, kapital bilan bir xil sababga ko'ra reklama va tadqiqotlar va ishlanmalar (R&D) uchun qimmatbaho muammolar yuzaga keladi: Barchasi firmaning talabiga yoki uning xarajatlariga doimiy ta'sir ko'rsatadi. Bu yil firmaning reklama uchun sarflagan pullari kelgusida foyda keltirishi mumkin bu yil qurilgan zavod kelasi yil foyda keltirgani kabi. Agar iste'molchilar unutsa vaqt o'tishi bilan reklamaning xabari asta-sekin, reklamaning talabga ta'siri bir necha yil davom etishi mumkin. Agar firma xarajat qilsa (dastlab uning barcha xarajatlari tushirilsa), yillik reklama xarajatlari va keyinchalik keyingi yillarda hech qanday chegirmalar qilinmagan, uning erishilgan daromad darajasi dastlabki yilda chalg'ituvchi darajada past,

³⁹ O'ltirdan tashqari barcha sohalarida kapitalning jori qiymati tillaish narxi bog'liq. O'layotgan sanoat korxonalarida kapital qiymati almashirish qiymatidan doimiy ravishda kamroqdir. Kapitalning jori qiymati bu sanoat yangi obyektlarga sarfosa kiruvachligi kerakligidan dalolat beradi. Kengayayotgan sohada hozirgi qiymati kapital almashirish narxidan oshib ketishi mumkin. Kapitalning yuqori qiymati bu sanoat yangi kapitalga sarfosa kiritishi kerakligidan dalolat beradi. Sotilish narxi (va narxi) jori qiymatning qancha vaqt bo'lishi mumkinligiga bog'liq.

keyinchalik esa juda yuqori yil bo'ladi. Reklama narxini foiz stavkasi asosida hisoblash yaxshiroq yondashuvdir va reklamaniq iqtisodiy qiymatining yillik pasayishi. Afsuski, shunday reklama xarajatlari uchun to'g'ri amortizatsiya stavkalarini aniqlash qiyin.

Shunga o'xshash muammolar ilmiy-tadqiqot ishlari xarajatlari bilan bog'liq. Tadqiqot va ishlab chiqish mumkin uzoq muddatli ta'sirga ega. Bundan tashqari, ilmiy-tadqiqot ishlari xavfli bo'lgani uchun, biz foyda stavkalarini talqin qilishda ehtiyot bo'lishimiz kerak. Masalan, firmaning yangi kashfiyot izlanishlari deb taxmin qiling mahsulotlar o'ndan bir marta muvaffaqiyatli bo'ladi. Agar firmaning kutilgan foydasi nolga teng bo'lsa, u holda muvaffaqiyatli mahsulotdan olinadigan foyda to'qqiztadagi zararni qoplash uchun yetarlicha yuqori bo'lishi kerak.

Muvaffaqiyatsizliklar. Bitta muvaffaqiyatli mahsulot foydasini tekshirishga asoslangan holda haddan tashqari yuqori foyda bor degan xulosaga kelish noto'g'ri.

To'rtinchidan, inflyatsiya darajasida tegishli o'zgarishlar kiritilishi kerak. Qabul qilingan daromad darajasi yoki rentabellik darajasi (yo'q qilish uchun tuzatilgan rentabellik darajasi) sifatida hisoblanishi mumkin inflyatsiya ta'siri) yoki nominalrat sifatida (inflyatsiya ta'sirini o'z ichiga oladi).

Haqiqiy yoki nominal bo'lgan stavkalarni taqqoslash uchun ehtiyot bo'lish kerak.

Agar kimdir real stavkadan foydalansa, daromad stavkasi numeratoridagi daromad bo'lmasligi kerak, inflyatsiyadan aktivlar narxining o'sishini o'z ichiga oladi – bu faqat quyidagilarni o'z ichiga olishi kerak, umumiy narxlar inflyatsiyasi tufayli bundan tashqari aktivlar qiymatining ortishi. Masalan, agar kapital dastlab 100 dollarni tashkil etadi, yillik daromadi (amortizatsiyadan oldin) 20 dollarni, yillik amortizatsiya darajasi esa 10 foizni tashkil etadi (shuning uchun amortizatsiya 10 dollarni tashkil etadi), keyin ishlagan daromad darajasi 10 foizni tashkil etadi $[(20 - 10) / 100]$. Agar yil davomida inflyatsiya 20 foizni tashkil etgan bo'lsa, yil oxiridagi kapital qiymati \$ 90 ga teng (100 dollarlik 10 foizli amortizatsiya)

1,2 marta (inflyatsiyani sozlash uchun) yoki 108 AQSH dollar. Firma 9 dollar miqdorida "daromad" ga duch keldi, bu uning kapitali,

ammo u xayoliy; bu sotib olish qobiliyatining o'sishini anglatmaydi, chunki inflyatsiya natijasida barcha narxlar ko'tarildi.

Beshinchidan, monopol foyda hisoblangan stavkaga noo'rin kiritilishi mumkin.

Oltinchidan, soliq to'lashdan oldin deklaratsiya stavkalari tegishli o'rniga soliقدan keyingi daromad stavkalari hisoblab chiqilishi mumkin. Korporatsiyalar hukumatga soliq to'laydi va faqat nima chap - individual investorlar uchun qiziqish uyg'otadi. Ya'ni, soliq to'lashdan keyingi daromad stavkalari tartibga solinadi.

Yettinchidan, rentabellik darajasi tavakkalchilik uchun to'g'ri sozlanmagan bo'lishi mumkin. Aniqlash uchun firma ortiqcha rentabellik koeffitsiyentini oladimi, to'g'ri taqqoslash quyidagilar orasida amalda olingan daromad darajasi va raqobatbardosh darajadagi daromad darajasi, bu bir xil darajadagi loyihalar bilan shug'ullanadigan raqobatdosh firmalar tomonidan olingan daromad darajasi tahlil qilinayotgan firma kabi xavf. Investorlar tavakkalni yoqtirmaydilar va uning zimmasiga tushganligi uchun qoplanishi kerak: Xavf qanchalik katta bo'lsa, kutilayotgan rentabellik darajasi shunchalik yuqori bo'ladi.¹¹

Sakkizinchidan, ba'zi rentabellik stavkalari qarzni to'g'ri hisobga olmaydi. Tadqiqotchilar aksariyat aksiyadorlarga rentabellik stavkasini firma rentabelligining o'lchovi sifatida ishlatishadi. Agar biror bir firma kapitaldan tashqari qarz chiqaradi, ham qarzidorlar, ham aksiyadorlar (aksiyadorlar) firma daromadlariga da'vo qiladilar. Chunki firmaning aktivlari to'lanadi. Chunki qarzidorlar va aksiyadorlar tomonidan firma aktivlarining rentabellik darajasi a ga teng qarzidorlar va aksiyadorlarga daromad stavkasining o'rtacha tortilganligi. Narx qarzidorlarga qaytarish, odatda, aksiyadorlarga qaytarish stavkasidan past bo'ladi, chunki qarz aksiyalarga qaraganda

¹¹ Xavf to'g'rlashda keng qo'llanilgan yondashuvlardan biri kapital aktivlari mavjud modelga asoslangan. Ushbu modelga muvofiq, aktivning kutilayotgan rentabelligi xavfli investitsiyalarning rentabellik darajasiga teng (AQSh hukumat g'umachilik vekseli va bundan tashqari investitsiyalarga nisbatda) va naqar (beta deb nomlanadi), yusushcha b hafti bozori rentabelligi o'tasidagi farq ko'rsatadi (masalan, boshqa aksiyalar portfoliining rentabelligi) va xavf-savatchi stavka (Brealey and Myers 2003, Ch. 8). Beta-variantda bitta aktivning rentabelligi boshqa aktivlarning (umuman olganda) daromadlari bilan qanchalik yaqin harakatlanishini aks ettiradigan iftirodoyil). Ushbu iftirodoyidagi harakatlar investorlarni jaf qilish uchun bo'lgan xavfdan ko'ra rentabellik bilan bog'liq savatchi yuqori daromad kelishi kerak.

kamroq xavfli va qarzdorlar aksiyadorlar oldida pul to'lashganda firma moliyaviy ahvolda.

Aksiyadorlarning daromadlari qarz bilan ortadi, chunki aksiyadorlar tomonidan yuqori leveragedfirmada olingan daromad (qarzning kapitalga yuqori nisbati bo'lgan daromad) xavfli hisoblanadi, shuning uchun bunday firmalar aksiyadorlari yuqori rentabellik talab qiladilar.

Shu sababli, ikkita firmadagi aksiyadorlarga daromad stavkalarini taqqoslash noto'g'ri raqobat darajasidagi farqlarni o'lash uchun, agar ikkita firma qarzning o'z kapitaliga nisbati juda ko'p bo'lsa. Qarz kapital nisbati bu bilan bog'liq emas.

Ulardagi firmalar o'rtasidagi farqlar aksiyadorlarga daromad stavkalari firmalar duch keladigan ularning qarz / kapital nisbatlaridagi farqlar raqobatdagi farqlarni aks ettirishi mumkin. Sof daromadni aktivlarga bo'lish yo'li bilan hisoblangan rentabellik darajasi daromadni bo'linishdan daromad stavkasidan farq qiladi. Aksiyadorlar aksiyadorlar kapitalining qiymati bo'yicha ular juda o'zaro bog'liqdir (Liebowitz 1982b).

10.5. Qaytish stavkalarini taqqoslash

Daromad stavkasini baholash uchun uni alternativ daromad stavkalari bilan taqqoslash kerak. Masalan, agar firma har bir qiymatiga 100 ta kapitalga ega bo'lsa \$ 10, daromad \$ 110, mehnat va moddiy xarajatlarning umumiy qiymati \$ 10 va kapitalning amortizatsiyasi yiliga 2 foizni tashkil etadi, keyin uning daromad darajasi yiliga 8 foizni tashkil etadi: $(110 - 10 - 20) / 1,000$. Agar raqobatbardosh sohalarga sarmoyalar 5 foiz rentabellikni keltirsa, firma ortiqcha daromad keltirmoqda.

Xuddi shu xulosaga kelish uchun unga teng keladigan usul mavjud. Agar kapital bo'yicha ijara stavkalari raqobatdosh rentabellik stavkasi 5 foizga asoslangan bo'lsa, unda ijara stavkasi 7 foizga teng bo'lar edi (5 foiz va 2 foizga amortizatsiya). Iqtisodiy foydani daromad sifatida ish haqi, moddiy xarajatlar va kapital (ijara) xarajatlari rentabelligini olib tashlagan holda hisoblash ijobiy iqtisodiy foyda \$ 30 $(110 - 10 - 0.07 \cdot 1,000) = 30$. Shunday qilib, daromad ijobiy iqtisodiy foyda va ortiqcha daromad stavkalari (raqobatdosh yoki normal daraja) - bir xil fikmi

ifodalashning ekvivalent usullari. Ortiqcha iqtisodiy foyda agar olingan daromad darajasi raqobatbardosh stavkadan oshsa, mavjud bo'ladi.

Daromad stavkalarini hisoblab chiqadigan tadqiqotlar ko'pincha metodologiyasi bilan farq qiladi va ma'lumotlar cheklanganligi sababli, odatda, iqtisodiy rentabellikdan boshqa narsani hisoblashga majbur bo'ladi. Shunga qaramay, ular hali ham yo'qligini tekshirishda qimmatli bo'lishi mumkin bir sohadagi foyda darajasi, ikkinchisidagi tarfakashlik ekan, ikkinchisiga nisbatan yuqori hisoblangan rentabellik darajasi turli sohalar bo'yicha o'xshashdir. Bu xavfli, ammo, agar tadqiqotlar boshqacha bo'lsa, bitta tadqiqotdan olingan daromad stavkalarining boshqa ishdan olingan daromad stavkalarining mutlaq darajalarini taqqoslash rentabellik stavkalarini hisoblash metodologiyasi.

Daromad stavkalarini hisoblash uchun turli xil tushunchalardan foydalanilganda yuzaga kelishi mumkin bo'lgan farqlarni ko'rsatish uchun 8.2-jadvalning oxirgi ustunida balans qiymati bo'yicha daromad keltirilgan. Federal savdo komissiyasi (FSK) tomonidan e'lon qilingan aksiyadorlarning kapitali (aktivlar va majburiyatlarning balans qiymatidagi farq). Bu rentabellik darajasi quyidagicha hisoblanadi: soliقدan keyingi korporativ daromad (qarzlar bo'yicha foiz to'lovlarini ushlab qoladigan); kompaniyadagi aksiyadorlarning kapitali. 8.2-jadvalda turli xil metodologiyalar mumkinligi ko'rsatilgan turli xil daromad stavkalariga olib keladi. Masalan, Fraumeni va Jorgenson (1980) ma'lumotlariga ko'ra avtotransport vositalarida nominal rentabellik darajasi taxminan 29 foizni tashkil etadi, ammo 15 foizni tashkil etadi. FSK ma'lumotlariga ko'ra. Shunga qaramay, tarmoqlar o'rtasidagi rentabellik darajasi har ikkala metodologiyadan foydalangan holda bir xil sxemaga amal qiladi. Masalan, Fraumeni va Jorgenson hamda FSK ma'lumotlariga ko'ra to'qimachilikka nisbatan tamaki rentabellik darajasi undan yuqori daromad oladi.

XI - BOB. BITIM XARAJATLARI, FIRMANING AGENTLIK VA RESURSLARGA ASOSLANGAN NAZARIYALARI

11.1. Coasian firmasi

Vaqt o'tishi bilan, yuqorida bayon qilingan kompaniyaning neoklassik nazariyasida bayon qilingan boshqaruv va xulq-atvor alternativalarining cheklanishlari to'g'risida xabardorlikni oshirish, yanada aniqroq iqtisodiy va tashkiliy nazariyalarni ishlab chiqishga qaratilgan sa'y-harakatlarni rag'batlantirdi.

Tranzaksion xarajatlar nomukammal ma'lumot dunyosida resurslarni taqsimlash uchun bozor mexanizmlaridan foydalanishda yuzaga keladigan xarajatlar sifatida erkin tarzda belgilanishi mumkin. Firma muomala xarajatlari yoki axborotni qayta ishlash xarajatlari bo'yicha iqtisod qiladigan muassasa sifatida qaraladi. Resurslar firmaning axborot oqimlarini talqin qilishiga javoban taqsimlanadi. Firma axborot nosimmetriklilari tufayli yuzaga kelgan fursatchi xatti-harakatlar tahdididan himoya qiluvchi boshqaruv tuzilmalarini tashkil etadi.

Idoralar nazariyasi oldingi boshqaruv yondashuviga asoslanib, direktorlar (egalar yoki aksiyadorlar) va agentlar (menejerlar) o'rtasida yuzaga kelishi mumkin bo'lgan nizolarni ta'kidlaydi. To'liq bo'lmagan shartnomalar va noaniqlik sharoitida, agar direktorlar va agentlarga qarshi turadigan rag'batlantiruvchi tuzilmalar to'g'ri muvofiqlashtirilmasa, agentlar uchun direktorlarning manfaatlariga zid harakat qilish imkoniyatlari paydo bo'lishi mumkin.

To'liq bo'lmagan shartnomalar dunyosida, qoldiq huquqlarga egalik qilish muhim ahamiyatga ega. Qolgan huquqlarga egalik qilish jismoniy aktivlarga yoki tovar belgilari yoki obro'si kabi kamroq moddiy aktivlarga kirish huquqini nazorat qiladi.

Norozilikmenejment fani va strategik menejment sohasida ham firmaning neoklassik nazariyasi, ham uning zamonaviy o'zgaruvchilari bilan firmaning resurslarga asoslangan nazariyalari ishlab chiqildi.

Resurslarga jismoniy ma'lumotlar va texnik tajriba, bilim va tashkiliy tuzilmalar kabi nomoddiy manbalar kiradi. Firma chegaralari va cheklangan ratsionallik asosida qaror qabul qilish bilan bog'liq bo'lgan bir qator tushuntirishlar xarajatlar to'g'risidagi adabiyotlardan

olingan. Ba'zi yozuvchilar, bilimni firmaning nomoddiy manbalaridan eng muhimi deb ta'kidlashadi. Firmalar firmaning asosiy strategik boyligi bo'lgan noyob bilimlarni muvofiqlashtirish va himoya qilish uchun mavjud.

Transkripsiya xarajatlari yondashuvi firma nazariyasiga asosan 1970-yillardan boshlab rivojlangan bo'lsa-da, tabiiy boshlanish nuqtasi Kouz (1937) tomonidan ancha ilgari chop etilgan maqola hisoblanadi. Koz kuzatuvicha, bozor iqtisodiyoti sharoitida ko'plab resurslarni taqsimlash qarorlari ongsiz ravishda narx mexanizmi yordamida qabul qilinadi. Resurslar eng yuqori narxni buyurgan joyiga qarab oqadi. Istisno, bozorning nomukammalligi ehtimoli, agar ishlab chiqarish omilining narxi X sanoatida Y sanoatiga nisbatan yuqori bo'lsa, omil Y dan X ga qarab, narx farqi yo'qolguncha harakat qiladi. Shu bilan birga, mana shu tarzda qaror qilinmagan resurslarni taqsimlash bo'yicha qarorlarning yana bir katta klassi mavjud. Ichki firmalar ichida qabul qilinadigan resurslarni taqsimlash bo'yicha qarorlar uchun narx mexanizmi to'xtatiladi. Masalan, ishchilar bir bo'limdan boshqasiga ko'chib o'tishda, masalan, narx belgisi bo'lganligi uchun emas, balki ularga aytilganligi sababli buni amalga oshiradilar. Firma ichida markazlashgan iqtisodiy rejalashtirishga o'xshash narsa kuzatiladi: korxonada yoki menejer tomonidan firma resurslarini ongli ravishda muvofiqlashtirish. Shunga ko'ra, nima uchun ongli kuchning ushbu "orollari" mavjud? Boshqacha qilib aytganda, nima uchun muvofiqlashtirish yoki resurslarni taqsimlash vazifasi ba'zi hollarda bozorga, boshqa hollarda firma zimmasiga yuklanishi kerak? Coase, resurslarni taqsimlash uchun bozorlardan foydalanganda tranzaksiya xarajatlari kelib chiqishini ta'kidlaydi. Tranzaksiya xarajatlari quyidagilarni o'z ichiga oladi: nisbiy narxlar to'g'risida ma'lumot to'plash bilan bog'liq qidiruv xarajatlari; bitim shartlarini belgilaydigan shartnoma bo'yicha muzokaralar olib borishda xarajatlar va hukumat tomonidan sun'iy ravishda, sotish soliqlarini yig'ish yoki kvota belgilash yo'li bilan yaratilgan xarajatlar.

Kouzning nima uchun ba'zi bitimlar bozor domenidan olib tashlanishi va buning o'rniga ongli ravishda firmalar ichida qaror qabul qilinishi to'g'risida izohi, bu muvofiqlashtirish usuli tranzaksiya xarajatlarini tejashga olib keladi:

Firma ichida bir bo'limdan boshqasiga o'tish uchun ishlab chiqarish omiliga narx signalini izlash shart emas. O'tkazishni tadbirkor yoki menejer ongli ravishda hal qiladi.

Ishlab chiqarish omillarini yetkazib beruvchilar bilan shartnomalar tuzish bilan bog'liq xarajatlar ancha kamayishi mumkin. Masalan, savdo-sotiq bozorida har kuni ishchi kuchi o'rniga, firma uzoq muddatli mehnat shartnomalari asosida ishchilarni yollashi mumkin. Shartnomaning butun muddati davomida ishchining shartnomaviy majburiyatlarining aniq tafsilotlari ko'rsatilmagan; buning o'rniga xodimdan (ma'lum chegaralar ichida) tadbirkor yoki menejer tomonidan berilgan ko'rsatmalarni bajarishi kutilmoqda. Shartnomada faqat bitim tuzuvchi tomonlarning majburiyatlari chegaralari belgilanishi kerak.

Sotish bo'yicha soliq majburiyatlari yoki hukumat tomonidan belgilanadigan iqtisodiy faoliyatga nisbatan boshqa cheklolar, agar bitimlar tashqi bozor orqali emas, balki tashkilot ichida amalga oshirilsa, chetlab o'tilishi mumkin.

Coasian tahliliga ko'ra, firma qo'shimcha tranzaksiyalarni bozor doirasidan olib tashlaganida va uning o'rniga firma chegaralarida qaror qilganida firma kengayadi. Bozor sohasiga qaytariladigan ba'zi bir harakatlarni tashkil qilishni to'xtatganda, firma pasayib ketadi. Tabiiyki, tanqidiy savol quyidagicha: firmani bozordan ajratib turadigan chegaralarni nima belgilaydi?

Agar operatsiyalarni bozordan olib tashlash va ularning firma tarkibiga qo'shillishi tranzaksiya xarajatlarini kamaytirsam yoki yo'q qilsam, nima uchun bozor muvofiqlashtirish yoki resurslarni taqsimlash vositasi sifatida umuman omon qoladi? Nega shunchaki bitta yirik firma yo'q? Bunga javoban, tadbirkorlik yoki tashkiliy funksiyalarni yetkazib berish bilan bog'liq xarajatlar ham mavjud. Tadbirkor bitimlarning ayrim turlarini boshqalarga qaraganda ko'proq tashkil etishda mahoratga ega bo'lishi mumkin va ba'zi operatsiyalar uchun bozorga ishonib, tegishli tranzaksiya xarajatlarini o'z zimmasiga olgan yaxshiroqdir. Bundan tashqari, allaqachon kiritilgan bitimlar sonining ko'payishi bilan firma ichida qo'shimcha operatsiyalarni kiritish uchun chegara xarajatlar oshadi. Tadbirkorlik yoki tashkiliy funksiyaga qaytish pasayishi tufayli, firma chegaralarini yanada kengaytirish kengaytirilishi qarama-qarshi bo'lgan nuqtaga erishiladi. Case Study

5.1-da autsorsing siyosati muhokama qilinadi: ichki resurslarni ishlab chiqarish o'rniga, asosiy resurslarni yetkazib berish uchun bozorni ishlatish.

Cowling and Sugden (1998) Coasianning firmanni tahlili faqat bozor va bozordan tashqari operatsiyalar o'rtasidagi chegaralarni aniqlashga asoslangan bo'lishi kerak degan fikrni rad etadi. Kouz (1991) ning ta'kidlashicha, ba'zi bir yirik tashkilotlar ichida ichki bozorlar yoki kvazi-bozorlar ataylab resurslarni taqsimlash bo'yicha ba'zi qarorlarni qabul qilish va raqobatbardosh bosim yoki intizom elementlarini joriy etish maqsadida yaratilgan. Kouzning ta'kidlashicha, bunday hollarda firmaning raqobatbardosh bo'limlari go'yoki ularni alohida firmalar kabi ko'rish mumkin. Biroq, Kovling va Sugden, bozorga nisbatan bo'lmagan (yoki ba'zi bir oraliq kombinatsiya) trans-harakatlarning tavsiflari va resurslarni taqsimlash bo'yicha qarorlar asosan yuzaki tuzilishdir, deb ta'kidlaydilar. Firma tahlili ushbu faoliyatni muvofiqlashtirish uslubiga emas, balki ishlab chiqarish faoliyatining o'ziga xos xususiyatiga e'tibor qaratishi kerak. Shunga qaramay, Coase kompaniyalarni "ongli ravishda rejalashtirish orollari" deb talqin qilishi, ayniqsa, firma ichidagi strategik qarorlarni qabul qilishga zamonaviy e'tibor berayotganligi sababli juda tushunarli (5.4-bo'limga qarang).

Ise'molchilar farovonligini oshirish shuningdek, foydalanuvchilar o'zlarini olgan sovg'alarni (hech qachon taqib olinmaydigan sharf) yuborib, o'zlarining oluvchilariga mos keladigan boshqalarni tanlab (buvisining tug'ilgan kuniga bag'ishlangan foto ramka) pul tejashlari mumkin.

Qisqasi, mathom.com namunaviy almashish-iqtisodiyot platformasi. Bu atama hobbitlarga munosib jamoatchilik almashinuvidan tortib, Uber singari daromad olishga intiladigan global biznesga qadar turli xil biznes turlarini tavsiflaydi. Ularning umumiy jihati shundaki, talab va taklifni samaraliroq moslashtirish, ularni taqdim eta oladigan odamlardan tovarlarni yoki xizmatlarni sotib olish bilan bog'liq bo'lgan tranzaksiyon xarajatlarni kamaytirish texnologiyasidan foydalanish.

Iqtisodiyot bo'yicha Nobel mukofoti sovrindori Ronald Kuz 1937-yildagi maqolasida bitimlar narxi qancha past bo'lsa, ayirboshlashlar "firma" tarkibiga qaraganda ochiqroq "bozor"

sharoitida sodir bo'lishi mumkinligini tushuntirdi. Birgalikda ishlash iqtisodiyoti – bu Coasean iqtisodiyoti hayotga tatbiq etilgan; qidiruv xarajatlarining pasayishi bozorda ko'proq tranzaksiyalar sodir bo'lishini anglatadi va bozorlar ilgari mumkin bo'lmagan joylarga etib boradi.

Bunday platformalar ikki toifaga bo'linadi: jamoatchilikka yo'naltirilgan va pul bozorlari. Ikkinchisini tanqid qiluvchilar "ulush" yo'q, shunchaki sotish bu eskirgan kapitalizm deb ham tanilgan. Ba'zilar ta'kidlashicha, bunday korxonalar hippi kiyimlarini kiyib olib, ekspluatatsiyadan qutulishadi; shuning uchun "gig iqtisodiyoti" ning oqibatlari haqida bahslashmoqda.

Ushbu munozaradagi hissiyotlarning kuchi, ehtimol, mos keladigan platformalarning dastlabki pul bo'lmagan foydalanishlari bilan bog'liq. Boshqa ikkita iqtisodchi Al Rot va Lloyd Shapli Nobel mukofotini "bozor dizayni" sohasidagi ishlari uchun bo'lishishdi. Bu yetkazib beruvchilar va iste'molchilarga mos keladigan onlayn platformalar va ulardan foydalanadigan algoritmarga yo'l ochdi.

Prof Roth o'z ishini bozor jarayonlaridan narxsiz va pulsiz foydalanish usullarini ishlab chiqish orqali amalga oshirdi. Donorlar va qabul qiluvchilarga mos keladigan buyrak almashimovi, hayotni saqlab qolish uchun qilinadigan operatsiyalar sonini ko'paytirish eng yaxshi ma'lum bo'lgan misoldir. Boshqasi – bu yosh shifokorlarning birinchi yashash joylariga to'g'ri kelishi, ular jalb etilishi mumkin bo'lgan eng yaxshi abituriyentlar uchun kasalxonalarining afzalliklarini va ular istagan eng yaxshi joylarga murojaat etuvchilarni hisobga olgan holda. Biz odamlarni buyrak yoki ish joyini sotib olishlarini xohlamaymiz, chunki moddiy rag'batlantirish istalmagan oqibatlarga olib keladi; Prof Roth bunday holatlarni "jirkanch bozorlar" deb ta'riflagan. Shunga qaramay, mos keladigan birjadan samaradorlik katta bo'lishi mumkin.

Iqtisodiyot har doim bozorlarni resurslarni taqsimlashning eng yaxshi vositasi ekanligini ta'kidlab kelmoqda, chunki ular iste'molchilarning istaklari va ta'minot xarajatlari to'g'risidagi ma'lumotlarni samarali muvofiqlashtiradi. Mos keladigan platformalar bozorlarni yanada yaxshi ishlashini ta'minlash uchun tezroq va arzonroq ma'lumotlardan foydalanadi. Bu ularning har doim yaxshi ishlashini anglatmaydi. Bozorlar individual rag'batlantirish va jamoaviy natijalarni muvozanatlash uchun qonunlar, raqobat siyosati, ish bilan ta'min-

lash va iste'molchilarni tartibga solish doirasida bo'lishi kerak. Garchi u bozorlar doirasini kengaytirganda, foyda olish uchun taqsimlash iqtisodiyoti iqtisodiy samaradorlikni oshirishdan boshqa hech qanday noyob narsa emas, chunki foyda har kimga baham ko'rish imkoniyatiga ega.

11.2. Bitim xarajatlari va firma nazariyasi

Kouzning firma tabiatiga oid g'oyalari firma nazariyasiga bir qator qo'shimcha hissa qo'shdi, ularni tranzaksiyon xarajatlar iqtisodiyoti sarlavhasi ostida birlashtirish mumkin. Ba'zi asosiy g'oyalar Cheung (1983), Klein va boshq. (1978) va eng muhimi Uilyamson (1975, 1985). Kouzning asl ahamiyati shartnomalar tuzilgunga qadar amalga oshirilgan tranzaksiya xarajatlariga qaratilgan edi. Bunga ma'lumot qidirish va shartnomalarni bekor qilish bilan bog'liq xarajatlar kiradi. Aksincha, keyingi tranzaksiya xarajatlari bo'yicha adabiyotlar shartnomalar tuzilgandan so'ng yuzaga keladigan xarajatlarga qaratiladi. Ushbu xarajatlar muvofiqlikni nazorat qilish va amalga oshirishda va bajarilmaganlik uchun jazolashdagi qiyinchiliklardan kelib chiqadi. Ushbu bo'lim Uilyamsonning yondashuviga bag'ishlangan.

Agentlik nazariyasi (shuningdek, 5.4-bo'limga qarang) firma nazariyasida tranzaksiya xarajatlari yondashuvida asosiy bo'lgan agent-agent muammosini ko'rib chiqadi. Prinsipial-agentlik muammosi deganda, komil agentni yollaganida, nomukammal ma'lumot tufayli yuzaga keladigan qiyinchiliklar tushuniladi. Prinsipial-agentlik muammosi ko'pgina ish beruvchilar va ishchilar shartnomalariga ta'sir qiladi, shu jumladan firma aksiyadorlari (asosiy direktor) va uning menejerlari (agenti) o'rtasidagi munosabatlar va firma ish beruvchi (asosiy) va uning xodimlari yoki ishchilari (agentlari) o'rtasidagi munosabatlar.

Ma'muriy va agent o'rtasidagi shartnomalarning aksariyati to'liq bo'lmagan shartnomalardir, chunki bu shartnoma tomonlari ularning shartnomaviy munosabatlariga ta'sir qilishi mumkin bo'lgan har bir doimiylikni oldindan aniqlay olmaydilar. Bu yerda global ratsionallik emas, balki cheklangan ratsionallik mavjud. Shartnoma tomonlari, noaniq dunyoda yuzaga kelishi mumkin bo'lgan barcha voqealarni

oldindan aytib bo'lmaydi. Hatto kelajakdagi mumkin bo'lgan voqealar doirasini taxmin qilish mumkin bo'lsa ham, tomonlar turli voqealarga tayinlanishi kerak bo'lgan imkoniyatlar bo'yicha kelishmovchiliklarga duch kelishlari mumkin. Hatto voqealarni taxmin qilish va ehtimollarni tayinlash mumkin bo'lsa ham, ushbu ma'lumotni mazmunli va bajariladigan shartnomaga aylantirish qiyin bo'lishi mumkin. Bunday shartnoma to'liq ko'rsatilishi kerak edi,

Oldindan kelishilgan shartnomalar kutilmagan oqibatlarga olib kelishi mumkin. Muqobil sheriklar yoki ishlab chiqarish texnologiyalari topilgan taqdirda, tomonlar qayta muzokaralar olib borishi yoki almashtirish xarajatlarini talab qilishi mumkin. Shartnomalarni qayta ko'rib chiqishga ehtiyoj tug'diradigan muhim masala – bu aktivlarning o'ziga xos xususiyati. Ikki tomon o'rtasidagi kelishuv ushbu munosabatlarga xos bo'lgan aktivni yaratishni o'z ichiga olishi mumkin va bu munosabatlardan tashqarida qiymati kam yoki umuman yo'q. Bu kvazirenta yaratilishiga olib keladi (Klein va boshq., 1978), aktivning hozirgi foydalanishdagi qiymati va undan keyingi eng yaxshi foydalanishdagi qiymati (yoki uni qutqarish qiymati) o'rtasidagi farqni aks ettiradi. Shartnoma tuzilgandan so'ng, tomonlar kvartirani ijaraga olish maqsadida to'liq bo'lmagan shartnomani qayta ko'rib chiqishni iltimos qilib, fursatparvarlik bilan harakat qilishlari mumkin.

Masalan, asosiy agentmunosabatlar ikkala tomon tomonidan agentning inson kapitaliga katta miqdorda sarmoya kiritishni o'z ichiga olishi mumkin, chunki munosabatlar buzilgan taqdirda, hech bir tomon bu xarajatlarni qoplay olmaydi. Bunday vaziyat, agar direktor o'quv mashg'ulotlariga katta xarajatlar sarf qilsa agent ushbu aniq munosabatlarga xos bo'lgan ko'nikmalarga ega bo'lish uchun kuch sarflasa, yuzaga kelishi mumkin.

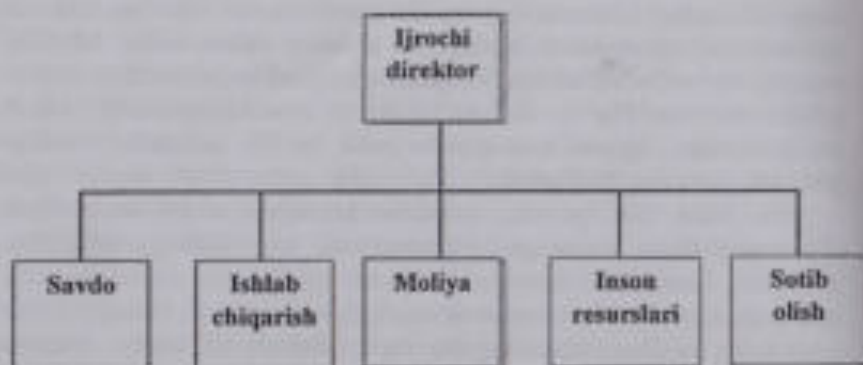
Agentda mujassam bo'lgan o'ziga xos inson kapitali to'plangandan so'ng, har ikki holatda ham shartnomani qayta ko'rib chiqiladi, ikkala tomon ham asosiy va agent munosabatlaridan olinadigan daromadning katta qismini olishga intilishlari kerak. Agentlar xizmatlarining spot bozorida qayta qurish kunlik yoki haftalik ravishda amalga oshirilishi mumkin. Har bir qayta muzokarada agent uzaytirilmasligi bilan tahdid qilishi mumkin, bu esa o'qituvchiga yangi agent bilan qayta o'qitish xarajatlarini qoplashiga olib keladi. Ammo, baribir, prinsipial

uzaytirilmasligi bilan tahdid qilishi mumkin, bu esa agentni o'z xizmatlarini agentga bosildorligi va shuning uchun uning ish haqi ancha past bo'lishi mumkin bo'lgan yangi direktorga sotishga majbur qilishi mumkin. Har bir tomon tahdid va qarshi tahdidlarni keltirib chiqarar ekan, qayta muzokaralar olib borish xarajatlari haddan tashqari yuqori bo'lib boradi.

Shu bilan bir qatorda, komitent va agent o'rtasida tuzilgan shartnoma firma doirasiga kiritilgan yoki ichki holatga keltirilishi mumkin. Kosuz tomonidan muhokama qilinganidek, xodim uzoq muddatli mehnat shartnomasi bilan bog'lanib qoladi, bunda ikkala tomonning majburiyatlarining barcha tafsilotlari shartnoma muddati davomida belgilanmaydi, lekin bu ruxsat etilgan xatti-harakatlarga cheklovlar qo'yadi. Kundalik yoki haftalik qayta rekonstruksiya qilish zarurati tugatiladi va kvartirani ijaraga olishga urinish uchun fursatchi xatti-harakatlar doirasi kamayadi, lekin umuman bekor qilinmaydi: ish tashlash bilan tahdid qilingan ishchilar yoki ishdan bo'shatish yoki xodimlarni ishdan bo'shatish bilan tahdid ikki tomon ham ma'lum bir inson kapitaliga sarflangan sarmoyani o'z zimmasiga olganidan so'ng, ish beruvchilardir.

Tranzaksiyalarni ichkiizatsiya qilish, ko'pgina bitimlar xarajatlari bo'yicha adabiyotga ko'ra keng tarqalgan vosita bo'lsa-da, ba'zi istisnolar mavjud. Milgrom va Roberts (1988) ba'zi bir sharoitlarda, ayniqsa, bozor kon'yunkturasi va ishlab chiqarish texnologiyalari o'zgarishi mumkin bo'lgan holatlarda, bitimlarni ichki holatga keltirishdan ko'ra bir qator qisqa muddatli shartnomalarni afzal ko'rishlari mumkin. Amaliy operatsiyalar bo'yicha xarajatlar haqidagi adabiyot Shelanski va Klein (1995) va Boerner va Macher (2001) tomonidan o'rganilgan. Ushbu adabiyotlarning bir qismi firmalar va boshqaruv tuzilmalari tarkibidagi aktivlarning o'ziga xos darajasi, vertikal integratsiya va shartnomalarning turlari va muddati o'rtasidagi bog'liqlikni o'rganadi.

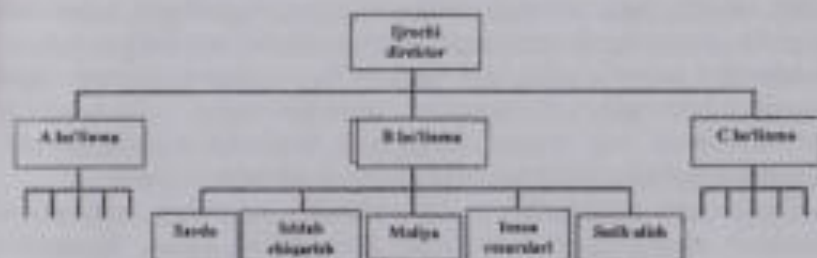
Transaksiyon xarajatlar yondashuvi eng samarali tashkiliy tuzilish masalasini o'rganish uchun ishlatilgan. H.I-rasm firmaning asosiy faoliyati marketing, moliya, ishlab chiqarish, kadrlar va shu kabi funksional sohalarga bo'linadigan unitar yoki U shaklidagi tashkiliy tuzilmani aks ettiradi.



11.1-rasm. U shaklidagi tashkiliy tuzilma.

Unitar yoki U shaklidagi tashkiliy tuzilma kuni. Har bir bo'limni o'rtta menejer boshqaradi va u firma rahbariga hisobot beradi. U shaklining afzalligi shundaki, ixtisoslashib, bo'lim menejerlari bo'limlarda ma'lum mahorat yoki iste'dodlarni klasterlashtirishga imkon beradigan funksional tajribani rivojlantiradilar. Bu, ayniqsa, firma bitta mahsulot ishlab chiqarganda foydalidir. Binobarin, ushbu tashkiliy tuzilma kichik va o'rtta firmalar orasida keng tarqalgan. U shakli tovar va xizmatlarning xilma-xil assortimentini yetkazib beradigan yirik tashkilotlarga unchalik mos kelmaydi, chunki bu holda har bir bo'lim turli xil vazifalar va funksiyalar bilan shug'ullanishi kerak. Resurslarni taqsimlash bo'yicha qarorlarni samarali muvofiqlashtirish va bo'limlar o'rtasida ma'lumot uzatishni tashkil qilish hajmi oshishi va tranzaksiya xarajatlari oshishi bilan bo'limlar o'rtasida ma'lumot uzatishni qiyinlashtirmoqda.

11.2-rasmda multivisional yoki M shaklidagi tashkiliy tuzilma aks ettirilgan bo'lib, unda firma bir qator kvazidan mustaqil operatsion bo'limlarga bo'lingan. M-shakl birinchi bo'lib AQSHda 1920-1930 yillarda ishlab chiqilgan, chunki General Motors kabi yirik firmalarning ko'lami va ko'lami shu darajaga o'sganki, U formasiga asoslangan boshqaruv tuzilmalari haddan tashqari yuklanib, samarali ishlay olmaydilar (Chandler, 1977). M shaklidagi tashkiliy tuzilishda operatsion bo'limlar geografik jihatdan:



11.2-rasm. M shaklidagi tashkiliy tuzilma.

Multivisional yoki M shaklidagi tashkiliy tuzilma (mintaqaviy, milliy yoki xalqaro chegaralar), yoki mahsulot turlari bo'yicha. Har bir bo'linma kvazi firma bo'lib, mahsulot yoki xizmatni yetkazib berish uchun zarur bo'lgan barcha asosiy funksional sohalarni o'z ichiga oladi. Bo'lim menejerlari qaror qabul qilishda muxtoriyatdan foydalanadilar. Bosh ofis tashkilotning uzoq muddatli strategik yo'nalishi uchun javobgardir va bo'limlar faoliyati bo'yicha nazorat rolini o'ynaydi: bosh ofis ish faoliyatini nazorat qiladi, mablag' ajratadi va bo'linma rahbarlariga ruxsat berilgan parametrlarni belgilaydi. ishlash. Yaqindan bog'liq variant – bu xolding kompaniyasi yoki H shaklidagi tashkiliy tuzilma bo'lib, unda xolding yoki bosh kompaniya boshqa kompaniyalar yoki sho'ba korxonalarida muhim egalik ulushiga ega (odatda nazorat paketi). Shunga qaramay, sho'ba korxonalar rahbarlariga operatsion masalalar bo'yicha qaror qabul qilishda katta avtonomiya berilishi mumkin. H formasi, ayniqsa, transmilliy kompaniyalar orasida keng tarqalgan.

Uilyamson (2002) o'zining ilgari ishlaridan olingan bir qator tushunchalarni sintez qilib, boshqaruv tuzilishi sifatida firma nazariyasini taklif qiladi. Robbins (1932) tomonidan ommalashtirilgan iqtisodiyotga pravoslav yondashuvni oqilona foyda yoki foyda keltiruvchi vositalar tomonidan tanlangan fan sifatida talqin qilish mumkin. Biroq, ushbu yondashuv iqtisodiy aloqalarni anglashning yagona manbai emas: shartnoma fani ham mavjud. 11.3-rasmida ikkita fan o'rtasidagi ushbu bo'linish sxematik tarzda ko'rsatilgan.

Shartnoma bo'limi fani quyidagilarga bo'linadi: jamoat buyurtmasi, bozor etkazib bera olmaydigan tovarlar va xizmatlarni ta'minlash bo'yicha jamoaviy harakatlarni qamrab oladi; rag'batlantirish va boshqaruvni muvofiqlashtirish bilan bog'liq masalalarni qamrab olgan xususiy buyurtma. Boshqaruv tashkilotlarning shartnomaviy munosabatlarini eng yaxshi boshqarish usullarini ko'rib chiqadi. Uilyamson tashkilot nazariyasidan quyidagi saboqlarni oladi:

Cheklangan ratsionallik – bu tashkiliy hayotning haqiqati va murakkab shartnomalar har doim ham to'liq emas. Shartnoma tomonlari moslashishga tayyor bo'lishi kerak. Kutilmagan hodisalar, nafaqat ma'lumotlarning etishmasligi yoki bashorat qilishlari, balki kutilmagan hodisalar tufayli yuzaga kelishi mumkin bo'lgan opportunistik xatti-harakatlar ehtimoli tufayli. Shartnoma munosabatlarining buzilishi potentsiali tashkilotni eng maqbul boshqaruv tuzilmalarini izlashga undaydi.

Boshqaruv tuzilmalari barcha mumkin bo'lgan natijalar yoki xatti-harakatlarning muhim qonuniyatlarini hisobga olgan holda ishlab chiqilishi kerak.



11.3-rasm. Tanlash fani va shartnoma fani¹².

¹² *Manba:* Uilyamsondan olingan (2002), p. 91.

Firmadagi eng tegishli tahlil birligi bu bitimdir. Boshqaruv mohiyatiga ta'sir ko'rsatadigan bitimlarning uchta muhim xususiyati quyidagilardan iborat: birinchidan, aktivlarning o'ziga xos darajasi; ikkinchidan, bitim tuzilishi mumkin bo'lgan buzilishlar; va uchinchidan, bitim takrorlanadigan chastota.

Tashkiliy tuzilmalar o'zgaruvchan sharoitlar sharoitida moslashuvchan. Bozor operatsiyalari bilan agentlar narx signallariga javoban o'zlarining xatti-harakatlarini o'zgartiradilar. Aksincha, tashkilotlar tuzilmaning qanday moslashishi va rivojlanishi kerakligi to'g'risida qaror qabul qilishda malakali yoki ixtisoslashgan menejrlarga tayanadi.

11.3. Agentlik nazariyasi

Agentlik nazariyasi direktorlar va agentlar o'rtasida yuzaga kelishi mumkin bo'lgan nizolarni tahlil qiladigan nazariya majmuasidir (5.3-bo'limga ham qarang). Agentlik nazariyasining zamonaviy firma yoki korporatsiya tushunchasiga taalluqliligi qisman zamonaviy korporatsiyalarda mulkchilikning boshqaruvdan ajratilishidan kelib chiqadi (4.3-bo'limga qarang) va menejerlar agent sifatida har doim ham aksiyadorlarning manfaatlarini yo'lida harakat qilmasligi mumkin. direktorlar (Jensen va Mekling, 1976).

Tugallanmagan shartnomalar va noaniqlik shartlariga murojaat qilib, salbiy tanlov va ma'naviy xavf agentlik nazariyasi hal qiladigan asosiy masalalardan biridir. Noqulay tanlov ehtimoli, agar vakil agentning o'z qobiliyati yoki unumdorligi to'g'risida agentning da'volarini tekshirolmasa, paydo bo'ladi. U yerda agentning o'z shaxsiy manfaatlarini nuqtayi nazaridan, ammo shartnomani agentni o'zaro bog'laydigan shartnomada nazarda tutilgan manfaatlariga zid ravishda harakat qilish ehtimoli mavjud bo'lganda, ma'naviy xavf tug'diradi.

Salbiy tanlov va ma'naviy xavflilik atamaları sug'urta sohasida kelib chiqadi. Aytaylik, sug'urtalovchi tibbiy sug'urta polisini shaxslarga sotishni xoblaydi, ularning ba'zilari kasallik xavfi yuqori, ba'zilari esa past xavf ostida. Faraz qilaylik, sug'urta qildiruvchi sug'urta qildiruvchi politsiya chiqarilayotganda yuqori xavfli va xavfli

talabnoma beruvchilarni osonlikcha ajrata olmaydi va shuning uchun o'rtacha kasallik darajasi asosida mukofot puli to'lashga qaror qiladi. Ushbu amaliyot kompaniya uchun halokatli bo'lishi mumkin, chunki xavfli past bo'lgan abituriyentlar sug'urta qilishlari maqsadga muvofiq emasligini tushunishadi (narxlar o'zlarining kasallik darajasidan yuqori). Bundan farqli o'laroq, yuqori xavfli talabnoma beruvchilar o'rtacha stavka bo'yicha (o'zlarining kasallik darajasidan pastroq) sug'urta narxining arzonligini tushunadilar va ko'plab sug'urtalarni sotib olishadi.

Kompaniya tanlovning salbiy ta'siriga duch keladi, chunki u yuqori xavfli sug'urtalovchilarning zarar yetkazadigan portfeli bilan yakunlanadi.

Axloqiy xavf atamasi sug'urta qildirgandan so'ng, sug'urta qildiruvchilar manfaatlarni himoya qilishda kamroq ehtiyoq bo'lish tendentsiyasini anglatadi. Agar birovning uyi o'g'irlikdan sug'urtalangan bo'lsa, uydan chiqayotganda eshik va derazalarni qulflash bilan ovora bo'lmaslik mumkin. Agar kimdir mashinasi o'g'irlik va buzg'unchilikdan sug'urta qilingan bo'lsa, shabarning xavfli qismida to'xtash joyidan xavotirlanmaslik mumkin. Sug'urtalanganidan so'ng, sug'urta qildiruvchi sug'urtalovchining manfaatlari yo'lida harakat qilishga undaydi, chunki sug'urtalovchining beparvoligi yoki ehtiyotsizligi uchun narxni sug'urtalovchi to'laydi. Firma nazariyasining mohiyati shundan iboratki, doimiy ish haqi shartnomasi asosiy va agent o'rtasidagi munosabatlarni tashkil qilishning eng yaxshi usuli bo'lmasligi mumkin. Ishga qabul qilish paytida, belgilangan ish haqi taklifi, asosan, haqiqiy unumdorligi taklif qilingan ish haqidan past bo'lgan agentlar guruhini yollashiga olib kelishi mumkin, chunki yuqori mahsulдорlik agentlari o'zlarining haqiqiy mahsulotlaridan pastroq miqdorda ishlashni xohlamaydilar (tanlovning salbiy muammosi). Ishga yollangan agent o'z imkoniyatlarini to'liq ishga solishi uchun etarli rag'batga ega bo'lmasligi mumkin, chunki bu ish haqi bu harakat intensivligidan qat'iy nazar bir xil (axloqiy xavf muammosi).

Ish haqi bilan bog'liq bo'lgan ish haqi tuzilishi har ikkala muammoga yechim taklif qilishi mumkin. Agar agentlar yollash paytida ularning samaradorligiga mutanosib ravishda mukofotlanishini bilsalar, harakat va mukofot o'rtasidagi aloqani o'rnatish salbiy

tanlovni kamaytiradi yoki yo'q qiladi. Xuddi shu havola, agar agentlar ishdan qochish uchun haq to'lashlarini bilsalar, pastroq ish haqi shaklida ma'naviy xavfni kamaytiradi yoki yo'q qiladi. Biroq, bir qator muammolar hanuzgacha saqlanib qolmoqda. Jamoa ishiga individual hissa qo'shishni nazorat qilish bilan bog'liq qiyinchiliklar, individual qobiliyat va sa'y-harakatlarni to'liq aks ettiradigan ish haqi tuzilishini loyihalashga to'sqinlik qilishi mumkin. Bundan tashqari, direktorlar va agentlar tavakkalchilik va rentabellik o'rtasidagi kelishuvga nisbatan har xil munosabatda bo'lishlari mumkin. Qisqa muddatli daromadni oshirish uchun, menejerlar (agentlar) aksiyadorlarga (direktorlarga) ikkinchisi afzal qilganidan kattaroq xavf tug'dirishi mumkin. Masalan, menejerlarning mehnatiga haq to'lash paketining bir qismi aksiyalar opsiyalari shaklida bo'lishi mumkin, bu esa egasiga kelajakdagi sanada belgilangan narxda kompaniyada o'z kapitalini sotib olish huquqini beradi. Variantlar menejerlarga firmaning bozor qiymatini oshiradigan tarzda harakat qilishni rag'batlantiradi va agentning rag'batlantirilishini direktor manfaatlariga moslashtirishga yordam beradi.

Biroq, o'zlarining imkoniyatlari qiymatini maksimal darajaga ko'tarish uchun menejerlar firmaning uzoq muddatli rentabelligi va barqarorligiga zarar yetkazishi mumkin bo'lgan holda, qisqa muddatlarda o'ta xavfli tavakkalchiliklarni amalga oshirishga moyil bo'lishi mumkin. Egasiga kelajakdagi sanada belgilangan narxda kompaniyada kapital sotib olish huquqini berish.

Variantlar menejerlarga firmaning bozor qiymatini oshiradigan tarzda harakat qilishni rag'batlantiradi va agentning rag'batlantirilishini direktor manfaatlariga moslashtirishga yordam beradi. Biroq, o'zlarining imkoniyatlari qiymatini maksimal darajaga ko'tarish uchun menejerlar firmaning uzoq muddatli rentabelligi va barqarorligiga zarar yetkazishi mumkin bo'lgan holda, qisqa muddatlarda o'ta xavfli tavakkalchiliklarni amalga oshirishga moyil bo'lishi mumkin. Egasiga kelajakdagi sanada belgilangan narxda kompaniyada kapital sotib olish huquqini berish.

Variantlar menejerlarga firmaning bozor qiymatini oshiradigan tarzda harakat qilishni rag'batlantiradi va agentning

rag'batlantirilishini direktor manfaatlariga moslashtirishga yordam beradi. Biroq, o'zlarining imkoniyatlari qiymatini maksimal darajaga ko'tarish uchun menejerlar firmaning uzoq muddatli rentabelligi va barqarorligiga zarar yetkazishi mumkin bo'lgan holda, qisqa muddatlarda o'ta xavfli tavakkalchiliklarni amalga oshirishga moyil bo'lishi mumkin.

Tashkilotni o'z ichiga olgan tomonlar o'rtasidagi shartnomaviy munosabatlarga yo'naltirilgan firma nazariyalarining rivojlanishi Alchian va Demsetz (1972) dan boshlanishi mumkin. Ikki muhim masala ko'rib chiqilmoqda.

Alchian va Demsetz Coasianning firmalarning koordinatsiya masalalarini diktat bilan yechish qobiliyatiga ega ekanligi haqidagi tushunchasiga qarshi chiqishadi. Xaridor o'z do'koni egasi ustidan ish beruvchiga qaraganda ish beruvchida ishchiga nisbatan ko'proq vakolat yo'q. Ish beruvchining bajarishi mumkin bo'lgan narsa – tayinlash har ikki tomon uchun maqbul bo'lgan shartlarda xodimga turli xil vazifalar. Do'kondor va xaridorda bo'lgani kabi, ish beruvchi va ishchining o'z munosabatlarini doimiy ravishda saqlab turishlari uchun shartnoma shartlari mavjud emas. Tomonlar o'rtasidagi shartnoma doimiy ravishda qayta ko'rib chiqiladi va har qanday tomon har qanday vaqtda uni bekor qilishi mumkin.

Biroq, firma ichidagi ish beruvchi va xodim o'rtasidagi munosabatlar farq qiladi, do'kondor va xaridorlarning o'zaro munosabatlari bir muhim jihatda. Firma jamoaviy ish bilan tavsiflanadi, bu ko'plab yetkazib beruvchilar o'rtasida muvofiqlashtirish va hamkorlikni talab qiladi. Markaziy pudratchi agent, ish beruvchi yoki egasi ushbu muhim muvofiqlashtiruvchi funksiyani bajaradi. Turli xil ma'lumotlarning samarali birlashtirilishini ta'minlash uchun koordinator har bir kiritgan hissani o'lebasini va kuzatishini hamda har bir yetkazib beruvchini munosib ravishda mukofotlashi mumkin.

Bu o'lehash muammosi sifatida tanilgan. Ko'pgina hollarda, o'lehash markazlashmagan, raqobatbardosh bozorlar vositasida samarali ishlaydi. Olma sotib olmoqchi bo'lgan xaridor qaysi supermarket, baqqol yoki meva sotuvchisi eng yaxshi bitimni taklif

qilishini bemaolol aniqlay oladi. Biroq, ba'zi bitimlar uchun samarali hisoblashni amalga oshirish qiyinroq kechishi mumkin.

Chilangarni yollashda, ish to'g'ri bajarilganligini yoki undirilayotgan narx adolatli ekanligini aniqlash har doim ham to'g'ri emas. Hosildorlik va mukofotlarni hisobga olish sust bo'lgan hollarda, bozorlar vositasida samarali muvofiqlashtirishni amalga oshirish qiyinroq kechishi mumkin, chunki tomonlardan biri yoki bir nechtasida shartnoma majburiyatlarini bajarish uchun zarur imtiyozlar yetishmasligi mumkin. Hisoblagich muammosiga kelsak, jamoaviy ishlab chiqarish firma uchun bir qator muammolarni keltirib chiqaradi. Texnik jihatdan, firma domenida jamoaviy ishlab chiqarish mustaqil yetkazib beruvchilar o'rtasida tuzilgan shartnomadan ko'ra samaraliroq bo'lishi mumkin.

Ammo jamoaviy ishlab chiqarish bilan har bir guruh a'zosining firmaning umumiy mahsulot ishlab chiqarishga qo'shgan hissasini aniq o'lchash qiyin bo'lishi mumkin. Agar jismoniy shaxslar yakka tartibda ishlayotgan bo'lsa, hosildorlikning har qanday o'sishi to'g'ridan-to'g'ri tegishli omil to'lovining oshishi bilan mukofotlanadi. Mukofotlar teng taqsimlangan n a'zodan iborat jamoa uchun har qanday kuch sarfining ko'payishi, odamga qo'shimcha harakatlarning atigi $1/n$ barobarida mukofot beradi. Binobarin, jamoaning ayrim a'zolari shirk yoki freeridga intilishlari mavjud. Jamoa a'zolari tomonidan ishdan bo'shishni markaziy pudratchi agent, ish beruvchi yoki egasi ko'rib chiqadi, u ish faoliyatini nazorat qiladi va ishlaymagan jamoa a'zolarini intizomiy jazolaydi. Monitoring funksiyasini samarali bajarishga ish beruvchining rag'batlantirishi tashkilotning qoldiq qaytib kelishiga bo'lgan da'vosi bilan ta'minlanadi. Aslida Alchian va Demsetz argumentlari quyidagicha.

Jensen va Mekling (1976) Alchian va Demsetzning jamoaviy ishlab chiqarish va monitoringga bo'lgan ahamiyati juda tor va ehtimol hatto chalg'ituvchi deb ta'kidlaydilar. Buning o'rniga, firmaning mohiyati bog'laydigan shartnomaviy munosabatlarning butun majmuasidir, firma egalari, ishchilari, moddiy ta'minotchilari, kreditorlari, mijozlari va firma faoliyatida shartnomaviy ishtiroki bo'lgan boshqa tomonlar birgalikda. Tomonlarni bir-biriga bog'lab

turadigan shartnomaviy munosabatlar Alchian va Demsetz tomonidan muhokama qilingan agentlik, rag'batlantirish va monitoring masalalarini ko'taradi. Shuning uchun firma faqat jamoaviy ishlab chiqarish nuqtayi nazaridan aniqlangan munosabatlarga qaraganda ancha kengroq aloqalarni o'z ichiga oladi. Jensen va Mecklingning ta'kidlashicha, aksariyat firmalar qonuniy ravishda yaratilgan sun'iy identifikatsiyaga ega bo'lgan va ayrim tomonlar o'rtasidagi shartnomaviy munosabatlar uchun aloqa (yoki bog'lovchi) xizmat qiladigan oddiy qonuniy uydirmalardir. Firmaning ushbu kengroq ta'rifi notijorat, o'zaro va davlat sektori tashkilotlarini qamrab oladi.

Jensen va Meckling nima uchun turli xil firmalar uchun turli xil shartnomaviy munosabatlar to'plamlari rivojlanib borishini va bu munosabatlar firmaning tashqi muhitidagi ekzogen o'zgarishlarga javoban qanday o'zgarishini tushunishga intilishadi. Ushbu yondashuv bir tomondan firma ichidagi shartnomaviy munosabatlarni, ikkinchidan bozor ichidagi munosabatlarni differentsiatsiyalashga urinishni ortiqcha qiladi. Firmaga shunchaki shartnomaviy munosabatlarning aloqasi sifatida qarash, firmaning tahlilini chalg'ituvchi tahlilga olib keladi. Firma o'ziga xos aniq maqsadlarni ko'zlagan shaxsga o'xshamaydi. Aksincha, firma shartnomalar aloqasi bilan bog'liq bo'lgan tomonlar tomonidan amalga oshiriladigan (ko'pincha qarama-qarshi) maqsadlarning ko'pligi uchun kliring markazi kabi ishlaydi.

11.4. Mulk huquqlari va firma nazariyasi

Bitimlarni mehnat, kapital va erdan foydalanish kabi turli xil aktivlarga bo'lgan huquqlar almashinuvi deb qarash mumkin. Almashinadigan huquqlar tegishli aktivdan foydalanish, o'zgartirish, o'tkazish yoki daromad olish huquqini o'z ichiga olishi mumkin. Odatda bitimlar shartnomaviy kelishuvlar orqali amalga oshiriladi. Shartnoma shartlarida aniq belgilangan aniq huquqlar va barcha maxsus huquqlar berilganidan keyin egasiga tegishli bo'lgan qoldiq huquqlar o'rtasida farq belgilanadi. Firma nazariyasiga nisbatan mulk huquqi yondashuvi ana shu farqqa asoslanadi (Xart va Mur,

1990; Xart, 1995a). To'liq bo'lmagan shartnomalar dunyosida, barcha aniq huquqlarni qamrab oladigan to'liq shartnomani aniqlash uchun ma'lumot yoki bashorat qilish yetarli bo'lmagan taqdirda, qoldiq huquqlarga egalik qilish muhim ahamiyat kasb etadi.

Firmalar o'z xodimlarini nisbatan kam nazorat qilishlarini taxmin qiladigan Alchian va Demsetz (1972) yondashurvidan farqli o'laroq, mulk huquqi yondashuvi qoldiq huquq egasi sifatida firma zimmasiga yuklatilgan nazoratni ta'kidlaydi. Agar malakali xodimlar guruhi kabi aktivlar tashkilotda eng qadrlı foydalanilganda, ular buyruqlar yoki ko'rsatmalarga amal qilishga tayyor bo'lishi mumkin, chunki firma qoldiq huquqlarning egasi sifatida ularning kvartirasini ijaraga olishi mumkin yoki hatto ularni ishdan bo'shatish orqali firmaning jismoniy aktivlariga kirishni rad etish. Aynan qoldiq huquqlarga egalik qilish firma tomonidan jismoniy aktivlarga, yoki tovar belgilari yoki obro'si kabi kamroq moddiy aktivlarga kirish huquqini nazorat qiladi.

Faraz qilaylik, ikkita firma, darslik nashriyoti A va B bosmaxona firmasi uzoq muddatli shartnomaviy bitimga ega. Endi dastlabki shartnoma shartlarini kutilmagan ravishda o'zgartirish talab etiladi: ikki rangli siyohdan to'rt rangli siyoh ishlab chiqarishga o'tish istagi. Agar ikkala firma ham o'z mol-mulkiga nisbatan mulk huquqiga ega bo'lsa va ikkalasi ham boshqa tomonga zarar yetkazish uchun yetarlicha ta'sirchan vositaga ega bo'lsa, ehtimol o'zaro maqbul qayta ko'rib chiqilgan shartnoma tuzilishi mumkin, bu esa B ga o'zining bosib chiqarish xizmatlari uchun yuqori narxni olish imkoniyatini beradi va A ko'proq kitob sotish. Shu bilan birga, qoldiq huquqlarga egalik huquqi ikki tomonga tushadigan mukofotlarga ta'sir qiladi, bu esa o'z navbatida tomonlarning o'ziga xos sarmoyalarni jalb qilish istagiga ta'sir qilishi mumkin. A firmasi yangi bosib chiqarish jarayoni uchun zarur bo'lgan qimmat, ixtisoslashtirilgan dasturiy ta'minotga mablag kiritishni istamasligi mumkin, chunki bu investitsiya kelajakdagi shartnomaviy kelishuvlarda B ning A bo'yicha savdolashish kuchini oshiradi.

Ammo, agar A va B to'liq birlashtirilgan bo'lsa, to'rt rangli siyoh ishlab chiqarishni o'zgartirishni birlashtirilgan firma egasi tashkil qiladi va bosmaxona bo'limi menejeriga o'zgarishni amalga

o'shiritishni buyuradi. Integratsiyalashgan firma na yangi shartnoma borasida muzokara olib borishi, na menejerning ish haqini oshirishi shart. Bundan tashqari, integratsiyalashgan firmada egasi aniq investitsiyalarning foydasi opportunistik xatti-harakatlar bilan susayib qolishidan qo'rqmaydi. Shu sababli, yaxlit mulk muayyan investitsiyalarni rag'batlantirishi mumkin (Grossman va Xart, 1986; Bolton va Sharfshteyn, 1998). to'rt rangli siyoh ishlab chiqarishni o'zgartirish integratsiyalashgan firma egasi tomonidan tashkil etiladi va bosmaxona bo'limi menejeriga o'zgarishni amalga oshirishni buyuradi. Integratsiyalashgan firma na yangi shartnoma borasida muzokara olib borishi, na menejerning ish haqini oshirishi shart.

Bundan tashqari, integratsiyalashgan firmada egasi aniq investitsiyalarning foydasi opportunistik xatti-harakatlar bilan susayib qolishidan qo'rqmaydi. Shu sababli, yaxlit mulk muayyan investitsiyalarni rag'batlantirishi mumkin (Grossman va Xart, 1986; Bolton va Sharfshteyn, 1998). to'rt rangli siyoh ishlab chiqarishni o'zgartirish integratsiyalashgan firma egasi tomonidan tashkil etiladi va bosmaxona bo'limi menejeriga o'zgarishni amalga oshirishni buyuradi. Integratsiyalashgan firma na yangi shartnoma borasida muzokara olib borishi, na menejerning ish haqini oshirishi shart.

Bundan tashqari, integratsiyalashgan firmada egasi aniq investitsiyalarning foydasi opportunistik xatti-harakatlar bilan susayib qolishidan qo'rqmaydi. Shu sababli, yaxlit mulk muayyan investitsiyalarni rag'batlantirishi mumkin (Grossman va Xart, 1986; Bolton va Sharfshteyn, 1998). birlashtirilgan firmada egasi aniq investitsiyalarning foydasi opportunistik xatti-harakatlar bilan susayib qolishidan qo'rqmaydi. Shu sababli, yaxlit mulk muayyan investitsiyalarni rag'batlantirishi mumkin (Grossman va Xart, 1986; Bolton va Sharfshteyn, 1998). birlashtirilgan firmada egasi aniq investitsiyalarning foydasi opportunistik xatti-harakatlar bilan susayib qolishidan qo'rqmaydi. Shu sababli, yaxlit mulk muayyan investitsiyalarni rag'batlantirishi mumkin (Grossman va Xart, 1986; Bolton va Sharfshteyn, 1998).

11.5. Firmaning resurslarga asoslangan nazariyasi

Oldinroq ko'rsatilgandek, tanqidchilar firmaning neoklassik nazariyasi aslida firmani tahlil qilish emas, aksincha bozorda resurslarni taqsimlash nazariyasi deb taxmin qilishgan. Neoklassik nazariya firma ichida ichki qaror qabul qilishga unchalik ahamiyat bermaydi. Firma "kirish va chiqimlarga nisbatan tegishli marginal shartlarni qondirish, shu bilan foyda olish yoki uniqrog'i hozirgi qiymatni ko'paytirish uchun ishlaydigan qora qutiga o'xshaydi" (Jensen va Mekling, 1976, 307-bet). Buning farqli o'laroq, ushbu bobning 11.2-11.4 bo'limlarida tranzaksiya xarajatlari va agentlik nazariyasi yondashuvlari tavsiflangan bo'lib, ular firmani tranzaksiya xarajatlari yoki axborotni qayta ishlash xarajatlarini minimallashtiradigan yoki tejaydigan muassasa sifatida qaraydilar. Resurslar firmaning axborot oqimlarini so'rashiga javoban taqsimlanadi.

Biroq, neoklassik yondashuv va tranzaksiyalar narxi va agentlik yondashuvlaridan norozilik menejment fani va tashkilot nazariyasi sohasidagi tadqiqotchilarni firma qarorlarini qabul qiluvchilar oldida turgan strategik tanlovlarni ta'kidlaydigan muqobil nazariyalarni ishlab chiqishga majbur qildi. Firma, avvalambor, o'zida aks ettirilgan resurslar yoki bilimlar jihatidan yoki buyruqlar bilan tavsiflanadi. Ko'rinib turibdiki, biznes strategiyasini o'rganish firmalar modeli iqtisodchilarining asoslari asosida bo'lishi kerak... iqtisodiy tushunchalar [Kouz va Uilyamson] strategik hodisalarni modellashtirishi va ta'riflashi mumkin (Rumelt, 1984, 557-bet).

Shuning uchun mutlaqo yangi nazariyani ishlab chiqish talab qilinmaydi. Resurslarga asoslangan nazariya eng yaxshi to'ldiruvchi sifatida qaraladi. Firmaning iqtisodiy nazariyalarining o'rini bosuvchi sifatida emas, balki zamonaviy tashkilotni tushunishga qo'shimcha tafsilotlar va to'qimalarni qo'shgan (Penrose, 1959; Vernerfelt, 1984; Felan va Lyuis, 2000).

Firmaning resurslarga asoslangan ko'rinishi neoklassik ishlab chiqarish funksiyasida mujassam bo'lgan jismoniy kirish va chiqimlar o'rtasidagi texnologik munosabatlarga qaraganda ko'proq tarqaladi. Masalan, Grant (1991) taniqli va nomoddiy resurslarni,

Barni (1991) esa jismoniy kapital, inson kapitali va tashkiliy kapital resurslarini ajratib ko'rsatgan. Miller va Shamsi (1996) ta'kidlashlaricha, har bir firmaning o'ziga xosligi u boshqaradigan boshqa firmalar uchun mavjud bo'lmagan manbalardan kelib chiqadi. Umuman olganda, resurslar mulkka asoslangan yoki bilimga asoslangan. Mulkka asoslangan resurslar – bu firma tomonidan mavjud bo'lgan qonuniy ravishda belgilangan mulk huquqi, masalan, mehnat, moliya, xom ashyo manbalaridan foydalanish va yangi bilimlardan foydalanish huquqi. Boshqa firmalar ushbu huquqlarni egasining ruxsatini olmaguncha o'zlashtira olmaydi. Mulkka asoslangan resurslar shartnomalar, patentlar yoki mulk hujjatlari bilan himoyalangan. Buning aksincha, texnik tajriba yoki kasaba uyushmalari bilan yaxshi munosabatlar kabi bilimga asoslangan manbalar qonun bilan himoyalanganmagan, ammo boshqa firmalarga kirish hali ham qiyin bo'lishi mumkin.

Firmaning raqobatdosh mavqei noyob resurslar va munosabatlar to'plami bilan belgilanadi (Rumelt, 1984, 557-bet). Ushbu manbalar va munosabatlar ijaraga beradi va manba qanchalik noyob bo'lsa, u firma uchun shunchalik qadrlidir. Raqobatbardosh bozorda ijara haqi paydo bo'ladi, chunki dastlabki egasi va firma resurs qiymatiga nisbatan turli xil taxminlarga ega. Egasi uchun resursning qiymati uning imkoniyat narxidir yoki keyingi eng yaxshi foydalanishdagi qiymatidir. Ammo firma uchun resursni boshqa firma uchun xos bo'lgan resurslar bilan birlashtirish va muvofiqlashtirish orqali qiymat qo'shiladi. Firma resursni egasi ko'zda tuta olmaydigan usullarda ishlatishi haqiqati dastlabki egasining bahosi va firmaning resursni baholashi o'rtasida farqni keltirib chiqaradi.

"Imkoniyat" atamasi resurslar to'plamini murakkab usullar bilan birlashtirish va muvofiqlashtirishda o'ziga xos, noyob natijalarni belgilaydi. Foss va Eriksen (1995) va Langlois va Foss (1997) resurslarni imkoniyatlardan ikki jihatdan ajratib ko'rsatishni taklif qilishadi. Resurslar sotilishi mumkin va tashkilot ichidagi shaxslar bilan o'ziga xos tarzda bog'langan. Imkoniyatlar savdoga qo'yilmaydi va biron bir shaxsda mujassam etilishi shart emas. Imkoniyatlarga tadqiqot va ishlanmalarda yaxshi ko'rsatkichlar, faqat yuqori sifatli ma'lumotlardan foydalanish obro'si, mijozlarga

yaxshi xizmat ko'rsatish obro'si yoki firma madaniyati va an'alarining boshqa jihatlari kirishi mumkin. Davomiy foydalanish orqali ushbu imkoniyatlar yanada kuchliroq, foydaliroq bo'lib, raqobatchilarga taqlid qilish qiyinlashadi. Firma ko'nikmalar uchun ombor sifatida ishlaydi,

Yashirin bilimlarni o'quvchi zudlik bilan egallab olish uchun etarli darajada tez etkazib bo'lmaydi. Masalan, velosipedda yurishni o'rganish kuzatish va mashq qilishni o'z ichiga oladi va uni darhol amalga oshirish mumkin emas shunchaki qo'llanmani o'qish orqali. Yashirin bilimlar tashkilot tomonidan emas, balki shaxslar tomonidan saqlanadi (Grant, 1996). Foydali bo'lish uchun ushbu bilimlarni muvofiqlashtirish kerak. Firma mavjud, chunki uning boshqaruvi bozorga qaraganda ushbu muvofiqlashtiruvchi funksiyani yaxshiroq bajara oladi.

Aniq bilimlar, aksincha, osonlikcha singib ketadi va shu zahoti turli xil maqsadlarda ishlatilishi mumkin. Tijorat siri aniq ma'lumot sifatida qabul qilinishi mumkin: sir oshkor bo'lishi bilanoq, har kim tegishli bilimlardan foydalanishi mumkin. Liebeskind (1996) aniq bilimlarni himoya qilish uchun firmalar mavjudligini taklif qiladi. Mehnat shartnomalarida eksklyuzivlik va maxfiylik qoidalari belgilanishi mumkin, bu iqtisodiy jihatdan foydali bilimlarni raqib tashkilotlarga o'tkazishga yo'l qo'ymaydi. Firmalar ma'lumotlarini uzatadigan xodimlarni ishdan bo'shatish bilan tahdid qilish orqali o'zlarining aniq bilimlarini himoya qilishlari mumkin, bu esa ularning ketishi bonuslar, pensiyalar, aksiyalar opsiyalari va lavozimga ko'tarilish imkoniyatlarini yo'qotish orqali qimmatga tushadi. Firma o'z xodimlarining o'z funksiyalarini bajarishlari uchun zarur bo'lgan ma'lumotlardan ko'proq ma'lumot olishlarini ta'minlashga harakat qilishi mumkin.

Yuqorida aytib o'tilganidek, firma chegaralarini aniqlash mumkin resurslarga egalik huquqi bo'yicha. Firma chegaralari firmalar ichida qaysi faoliyat yoki bitimlar tashkil etilishini, ular qo'shma korxonalar kabi oraliq tashkilotlar tomonidan tashkil etilishini va bozor doirasida qolishini belgilaydi. Vertikal yoki gorizontal integratsiya strategiyalari, franchayzing, strategik

ittifoqlarni tuzish va boshqalar firma chegaralarini qayta belgilashni o'z ichiga oladi.

Muayyan ma'lumotlarning bo'linmasligi tufayli firma yangi faoliyatni rivojlantirish uchun imkoniyat yaratadigan zaxira quvvatga ega bo'lishi mumkin. Qanday bo'lmasin, o'sish menejrlarning yangi mahsulotlar va bozorlardagi harakatlarni tasavvur qilish va boshqarish qobiliyatlari chegaralari bilan cheklanadi. Boshqacha qilib aytganda, o'sishning kognitiv chegaralari mavjud. Shunga o'xshash ishlab chiqarish faoliyati o'xshash imkoniyatlarni talab qiladi, shuning uchun firmalar shu kabi faoliyatga kengayganda miqyosi va ko'lami tejashga erishish mumkin. Qo'shimcha faoliyat turli xil imkoniyatlarni talab qiladi, ammo bir-birini to'ldirish darajasi oshgani sayin, katta hamkorlik va muvofiqlashtirishga ehtiyoj yanada muhimroq bo'ladi. Qo'shma korxonalar, strategik ittifoqlar yoki keng ko'limli integratsiya etarli hamkorlik va muvofiqlashtirishga erishish uchun yordam berishi mumkin. Agar menejerlar ijara izlovchilar bo'lsa,

Neoklassik nazariya firmalar to'liq ma'lumotga ega deb taxmin qiladi. Darhaqiqat, firmalar resurslardan eng yaxshi foydalanish to'g'risida to'liq ma'lumotga ega emaslar va kelajakda kutilmagan holatlarga duch kelishlari uchun ular to'g'ri jihozlanganligini ham bilishmaydi. Bozor talabidagi kelajakdagi o'zgarishlarni taxmin qilish qiyin, bu o'zgarishlarga qanday javob berish kerak va qanday to'lovlar bo'lishi mumkin. Binobarin, neoklassik nazariya bilan bog'liq turdagi ishlab chiqarish funksiyasini aniqlik bilan baholashga urinishning ma'nosi yo'q. Buning o'rniga, resurslarga asoslangan nazariya o'zgaruvchan bozor sharoitlariga moslashish uchun firmalar o'z imkoniyatlarini qanday rivojlantirish va takomillashtirishga qaratilgan. Muvaffaqiyat firma menejerlarining moslashuvchan qobiliyatlarni qay darajada rivojlantira olishiga bog'liq. Menejerlari yangiliklarni sustkashlik bilan olib boradigan firmalar oxir-oqibat tanazzulga uchraydi. Menejrlarning qarorlari ularning texnik ko'nikmalariga, bilimlariga, shaxslararo va yetakchilik qobiliyatlariga bog'liq. Turli xil menejerlar o'xshash manbalardan turli xil usullarda foydalanadilar. Shunga ko'ra, vaqt

o'tishi bilan turli firmalarning qobiliyati, ularning ishlashi kabi ajralib turishga intiladi.

Firma nazariyasiga neoklassik nazariyaga alternativallarni, menejment va xulq-atvor nazariyalariga alternativallarni namoyish etadigan bir qator yondashuvlarni ko'rib chiqdi. Coase firma deb nom olgan muassasalar nima uchun umuman mavjudligini so'rab, firmaning so'nggi, muqobil ko'plab nazariyalariga tabiiy chiqish nuqtasi. Nima uchun ba'zi bir operatsiyalarni amalga oshirishda muvofiqlashtirish yoki resurslarni taqsimlash vazifasi bozor doirasida qoldirilishi kerak, ammo boshqalarning firmasi domenida ko'rib chiqilishi kerak? Kouzning javobi shundan iboratki, firmaning ongli ravishda muvofiqlashtirish usuli tranzaksion xarajatlarni tejashga olib keladi: nomukammal ma'lumot dunyosida resurslarni taqsimlash uchun bozor mexanizmlaridan foydalanishda yuzaga keladigan xarajatlar, Kouzning asl ahamiyati shartnomalar tuzilgunga qadar amalga oshirilgan tranzaksiya xarajatlariga, masalan, muzokaralar xarajatlariga qaratildi. Keyinchalik tranzaksiya, ehtimol Uilyamson eng ta'sirchan hissa qo'shgan adabiyotga sarflanadi, shartnomalar tuzilgandan keyin yuzaga keladigan xarajatlarga e'tibor qaratadi, cheklangan ratsionallik, aktivlarning o'ziga xosligi va muvofiqlikni nazorat qilish va amalga oshirishda qiyinchiliklardan kelib chiqadi. Tranzaksion xarajatlar yondashuvi eng samarali tashkiliy tuzilmani tashkil etadigan savolni o'rganish uchun ishlatilgan. U shaklidagi tuzilishga ega bo'lgan firma faoliyati funksional yo'nalishlarga bo'linadi (marketing, moliya, ishlab chiqarish, kadrlar), ularning har birini mutaxassis menejer boshqaradi. Biroq, U-formadagi firma hajmi oshgani sayin samarali koordinatsiya ancha farq qiladi. Yigirmanchi asrda firma bir qator kvazidan mustaqil operatsion bo'linmalarga bo'linadigan M-shakl strukturasi rivojlanishi bilan bunday muammolarni hal qildi. Tashkiliy tuzilmalar o'zgaruvchan sharoitlar sharoitida moslashuvchan. Bozor o'zgarishi bilan, agentlar narx signallariga javoban o'zlarining xatti-harakatlarini o'zgartiradilar. Aksincha, tashkilotlar tuzilmaning qanday moslashishi va rivojlanishi kerakligi to'g'risida qaror qabul qilishda malakali yoki ixtisoslashgan menejerlarga tayanadi.

Kouzning asl tushunchalari nazariya yondashuvlariga ham ta'sir ko'rsatdi agentlik nazariyasiga asoslangan firma. Agentlik nazariyasi avvalgi boshqaruv uslubiga asoslanib, direktorlar (egalar yoki aksiyadorlar) va agentlar (menejerlar) o'rtasida yuzaga kelishi mumkin bo'lgan nizolarni ta'kidlaydi. To'liq bo'lmagan shartnomalar va noaniqlik sharoitida, agar direktorlar va agentlarga qarshi turadigan rag'batlantiruvchi tuzilmalar to'g'ri muvofiqlashtirilmasa, agentlar uchun direktorlarning manfaatlariga zid harakat qilish imkoniyatlari paydo bo'lishi mumkin. Alchian va Demsetz firmani jamoaviy ishlab chiqarishni tashkil etadigan samarali tuzilma deb bilishadi. Markaziy pudrat agenti (ish beruvchi yoki egasi) bozorlar vositasida samarali bajarib bo'lmaydigan muhim muvofiqlashtiruvchi va nazorat qiluvchi funksiyalarni bajaradi. Jensen va Meklingning shartnomalar yondashuvi firma egalari, ishchilari, material etkazib beruvchilari, kreditorlar, mijozlar va boshqalarni birlashtirgan barcha shartnomaviy munosabatlarning to'plamiga qaratiladi. Firma faqat jamoaviy ishlab chiqarish nuqtayi nazaridan aniqlangan munosabatlarga qaraganda kengroq aloqalarni o'z ichiga oladi.

Yaqinda menejment fani va strategik menejment sohasida firmaning resurslarga asoslangan nazariyalari ishlab chiqilmoqda. Resurslarga asoslangan yondashuv firmalarni o'zida mavjud bo'lgan resurslar va bilimlar jihatidan belgilaydi va buyruq beradi. Resurslar tarkibiga jismoniy ma'lumotlar va nomoddiy resurslar, shu jumladan texnik tajriba va tashkiliy tuzilmalar kiradi. Firma resurslari birlashtirib, o'ziga xos qobiliyatlarni ishlab chiqaradi va firma vaqt o'tishi bilan to'plangan barcha ko'nikmalar, bilimlar va tajribalarning ombori vazifasini bajaradi. Ba'zi yozuvchilar bilimlarni firmaning barcha resurslaridan eng o'ziga xos va muhim deb ta'kidlashadi.

Ushbu nazariyalarning aksariyati zamonaviy tashkilotni tushunadigan yangi tushunchalar va yuqori tahlil vositalarini taqdim etdi. Ko'rinib turibdiki, biron bir nazariya o'z-o'zidan firma nima ekanligini, uning qanday ishlashini va qanday rivojlanishini mohiyatini etarli darajada qamrab o'lmaydi. Shuning uchun bitta xarakteristikani tanlab, qisman tahlildan umumiy nazariya paydo

bo'lishini kutish noto'g'ri bo'ladi. Iloji boricha kengroq tushunchani rivojlantirish uchun har bir nazariyadan tushuncha olish yanada samarali yondashuvdir.

Muhokama savollari

1. Tranzaksion xarajatlar tuzilishi eng samarali tashkiliy tuzilishga qanday ta'sir qiladi?

2. Ba'zi iqtisodchilar firmaning shartnomalar to'plami ekanligini da'vo qilishadi. Agar shunday bo'lsa, bozordan farq qiladigan firma qanday yo'llar bilan ishlaydi?

3. Agentlik nazariyasining qat'iy xulq-atvorni anglashimizga qo'shgan hissasini baholang.

4. Firmaning strategik va bilimga asoslangan nazariyalarini firmaning neoklassik va muqobil iqtisodiy nazariyalarining o'rmini bosuvchi sifatida ko'rib chiqish darajasini muhokama qiling.

GLOSSARIY

Sozlash xarajatlari: ishlab chiqarishda ishlatiladigan ma'lumotlar kombinatsiyasini o'zgartirish bilan bog'liq xarajatlar.

boshqariladigan narxlar: narxlar firmalar nazorati ostida bo'lib, talab va taklif qonunlariga bo'ysunmaydi.

teskari tanlov: firma mahsulotini faqat istalmagan xususiyatlarga ega, firma tomonidan kuzatilmaydigan iste'molchilar sotib olishadi. Masalan, sug'urta siyosatini faqat eng xavfli xatarlar sotib oladi.

amortizatsiya qilish: xarajatlar biror bir buyumning ishlash muddati davomida taqsimlanadi.

monopoliyaga qarshi qonunlar: firmalar tomonidan amalga oshiriladigan bozor kuchini cheklaydigan va firmalarning o'zaro raqobatlashishini nazorat qiluvchi qonunlar.

assimetrik ma'lumot: bitimning bir tomoni, boshqa tomon bilmagan muhim faktni biladi.

o'rtacha xarajat (AC, o'rtacha umumiy xarajat, ATC): chiqim bo'yicha ajratilgan umumiy xarajat: $ATC = C(q) / q$.

o'rtacha doimiy xarajatlar (AFC): belgilangan xarajatlar ishlab chiqarishga bo'linadi: $AFC = F / q$.

o'rtacha o'zgaruvchan xarajatlar (AVC): o'zgaruvchan xarajatlar ajratilgan: $AVC = VC(q) / q$.

oldini olish mumkin bo'lgan xarajatlar: xarajatlar, shu jumladan doimiy xarajatlar, ko'zda tutilmagan xarajatlar.

kirish to'sig'i: tadbirkorga bir zunda bozorda yangi firma yaratishga tasir qiladigan har qanday to'siqlar (kirish uchun uzoq muddatli to'siqqa qarang).

eng yaxshi javob (reaksiya) funksiyasi: firmaning eng yaxshi (eng yuqori foyda keltiradigan) harakati va uning raqibi tomonidan amalga oshirilgan harakatlar o'rtasidagi munosabatlar.

obligatsiyalar bo'yicha shartnoma: obligatsiyalar egalari tomonidan korporatsiya faoliyatiga qo'yiladigan cheklovlar, masalan investitsiya loyihalarini tanlash yoki qo'shimcha moliyalashtirish.

cheqaralangan ratsionallik: odamlarning kelajakdagi barcha imkoniyatlarini sanab chiqish va tushunish qobiliyatining cheklanganligi.

muvozanatni buzish: firmalar taklif qilingan muvozanatdan chetlanishdan foyda ko'rishadi.

qadoqlash: ikki yoki undan ortiq tovarlar faqat belgilangan ko'rinishda ishlab chiqarilishi.

kapital aktivi: ko'p davrlarga xizmat qiladigan va har bir davrda xizmat ko'rsatadigan narsa (masalan, mashina, bino).

kapital xarajatlari: agar barcha kapital aktivlari ijaraga olingan bo'lsa, ijara haqining umumiy narxi.

qo'lga olish nazariyasi: sanoat regulyatorlarni "qo'lga oladi" (ishontiradi, pora beradi yoki tahdid qiladi), shunda regulyatorlar sanoat xohlagan narsani bajaradi (foizlar guruhi nazariyasiga qarang).

kartel: o'z faoliyatini muvofiqlashtirishga aniq rozi bo'lgan firmalar assotsiatsiyasi, odatda qo'shma daromadlarni ko'paytirish (kooperativ, oligopoliya).

sertifikatlash: ma'lum bir mahsulotning belgilangan standartga muvofiqligi yoki undan oshib ketishi aniqlanganligiga ishonch.

xarakterli bo'shliq: har bir xarakteristikaning yoki atributning miqdorini ko'rsatadigan bo'shliq mavjud. Har bir brend va har bir summerning afzal ko'rgan mahsuloti uning xususiyatlariga ko'ra ushbu maydonda joylashgan bo'lishi mumkin.

Coase gipotezasi: uzoq umr ko'radigan tovarlar monopolisti, o'z mahsulotini sotadigan bozor kuchiga ega emas, albatta, haddan tashqari holatda, hech qanday kuchga ega emas uzoq muddatli tovarni ijaraga olgan monopoliyaga nisbatan.

raqobat: bozordagi ko'plab potensial xaridorlar va sotuvchilarga ega va kirish va chiqish to'siqlari yo'q.

konsentratsiyalangan: agar sotuvlarning ko'p qismini bir nechta firmalar amalga oshirsa, sanoat konsentratsiyalangan deyiladi.

yurish-turish: firmalarning (yoki boshqa iqtisodiy subyektlarning) xatti-harakatlari.

Konglomerat birlashishi: bir-biriga bog'liq bo'lmagan korxonalar firmalarining birlashishi.

ongli parallellik (yashirin kelishuv): aniq kartel kelishuvining yo'qligiga qaramay, oligopoliyadagi firmalarning kelishilgan harakatlari.

doimiy ravishda masshtabga qaytish: o'rtacha xarajatlar, ishlab chiqarish hajmiga qarab farq qilmaydi.

iste'molchilarning ortiqcha qismi: iste'molchi sotib olingan birliklarni iste'mol qilish uchun, agar kerak bo'lsa, sarflashga sarflaydigan to'lanadigan narxdan yuqori miqdor.

raqobatdosh: kirish va chiqish bepul bo'lsa, bozor raqobatdosh.

hissasi: aybdor sudlanuvchiga boshqa aybdor tomonlardan to'lovlar.

kooperativ oligopoliya: qo'shma daromadlarni ko'paytirish uchun o'z harakatlarini murvofiqlashtiradigan firmalarning kichik guruhi (oligopoliya) (kartel kabi harakat qilish)

mualliflik huquqi: ijodkorga badiiy, dramatik, adabiy yoki musiqiy asarni tayyorlash, nashr etish yoki sotish uchun berilgan mutlaq huquq.

korporatsiyalar: kapitali jismoniy shaxslar tomonidan egalik qilinadigan aksiyalarga bo'linadigan kompaniyalar, faqat kompaniyaning qarzlari uchun qayta javobgarligi cheklangan.

ishonchli strategiyalar: firma manfaatlari uchun firma tomonidan amalga oshiriladigan harakatlar to'plami.

ishonchli tahdid: firmaning raqobatchilari ishongan strategiyasi, uni ishlatishga qaror qilish, firmaning manfaati uchun bir ma'noda mutanosib.

talabning o'zaro moslashuvchanligi: boshqa mahsulot narxining 1 foizga o'zgarishiga javoban talab hajmining foiz o'zgarishi.

o'lik vazn yo'qotish (DWL): eng maqbul ishlamaydigan bozorning jamiyat uchun zarari.

ma'lum bir darajaning pasayishning pasayishi (o'leovning nomutanosibliigi): o'rtacha xarajat ishlab chiqarish bilan birga ko'tariladi.

yetkazib berilgan narxlar: xaridor to'lashi kerak bo'lgan yetkazib beriladigan umumiy narx (yuklarni hisobga olgan holda)

xaridorning sotuvchidan emas, balki ma'lum bir joydan (bazadan) noroziligi funksiyasi.

amortizatsiya: yil davomida aktiv qiymatining pasayishi.

diskriminatsion demping: firma tashqi bozorda ichki bozorga qaraganda past narxni talab qiladi.

ma'lum bir darajaning nomutanosibliklari (o'lchovga tushadigan pasayish): o'rtacha xarajat ishlab chiqarish bilan birga ko'tariladi.

dominant firma: kichikroq, narxlarni oladigan firmalarga duch keladigan narxlarni belgilaydigan firma.

dominant strategiya: firma tanlagan strategiyasidan qat'i nazar, boshqalar singari past yoki yuqori to'lovlarni keltirib chiqaradigan strategiya.

quyi oqimdagi firmalar: yakuniy tovar ishlab chiqaradigan firmalar.

demping: firma o'z mahsulotini chet elda ichki narxidan past yoki o'z narxidan past narxda sotadi.

uzoq muddat foydalaniladigan mahsulotlar: bir necha muddatgacha saqlanadigan tovarlar.

Gollandiyalik kim oshdi savdosi: kim oshdi savdosi, unda narx juda balanddan boshlanadi va bir kishi shu narxda sotib olishga rozi bo'lmaguncha asta-sekin tushiriladi.

dinamik chegaraviy narxlash: firma o'z narxlarini (yoki miqdorlarini) vaqt o'tishi bilan raqobatchilarning bozorga kirishini rag'batlantirishni kamaytirish yoki yo'q qilish uchun belgilaydi.

ma'lum bir darajaviy iqtisodlar (o'lchovning ortib borayotgan rentabelligi): o'rtacha xarajatlarni ishlab chiqarish hajmi ortishi bilan pasayadi.

iqtisodiy faoliyat koeffitsiyentlari: bitta firma uchun ikkita faoliyatni bajarish, ikkita ixtisoslashgan firmaning alohida bajarishiga qaraganda arzonligi.

samarali ishlab chiqarish: ishlatilgan ma'lumotni hisobga olgan holda, mavjud texnologiya bilan boshqa mahsulot ishlab chiqarish, mumkin emasligi.

elastik: talabning (taklifning) egri chizig'i egiluvchan bo'lib, agar narxning 1 foizga o'sishi talab qilingan (yetkazib beriladigan)

miqdorni 1 foizdan ko'prog'iga kamaytirs (ko'paytirs) (talabning egiluvchanligining absolyut qiymati 1 dan katta).

talabning egiluvchanligi: narxning 1 foiz o'zgarishiga javoban talab qilingan miqdorning foiz o'zgarishi.

taklifning elastikligi: narxning 1 foiz o'zgarishiga javoban ta'minlangan miqdorning foiz o'zgarishi.

Inglizcha kim oshdi savdosi: kim oshdi savdosini taklif qilmoqchi bo'lmaguncha takliflar past boshlanib ko'tariladigan auksion.

kirish sharti: firmalar bozorga foyda ijobiy bo'lganda kiradilar va foyda manfiy bo'lganda chiqadilar.

muhim imkoniyatlar: raqobatchi tirik qolish uchun foydalanishi kerak bo'lgan kam manbalar.

valyuta kursi: bir valyutaning boshqa valyutaga nisbatan narxi.

eksklyuziv harakatlar: firma raqiblarini bozordan chiqarib tashlash yoki ularga zarar etkazish uchun nima qiladi va shu bilan monopoliyani saqlab qolish yoki yaratishga yordam beradi.

eksklyuziv muomala: ishlab chiqaruvchi o'z distribyutorlariga raqobatdosh ishlab chiqaruvchilar mahsulotlarini sotishni taqiqlaydi.

eksklyuziv hudud: yagona distribyutor - bu ma'lum bir mintaqada mahsulot sotishi mumkin bo'lgan yagona mahsulot.

xarajatlar: sarf qilinganidek hisoblangan xarajatlar.

tajriba fazilatlar: agar mahsulot, uning sifatini aniqlash uchun mahsulot iste'mol qilishi kerak bo'lsa, mahsulot ushbu xususiyatlarga ega bo'lishi.

o'yinni keng shaklda namoyish etish: firmalarning harakatlarini amalga oshirish tartibining qaror daraxti, har bir firmaning harakatlanish vaqtidagi strategiyasi va to'lovlari.

tashqi ta'sir: iste'molchining farovonligiga yoki firmaning ishlab chiqarish qobiliyatiga boshqa iste'molchilar yoki firmalarning harakatlaridan to'g'ridan-to'g'ri ta'sir.

jangovar brend: firma arzon narxda sotadigan va uning raqibi muvaffaqiyatli bo'lgan, joylar va mahsulotlar bilan cheklangan mahsulot.

firma: kirish manbalarini (sotib olgan resurslarni) natijalarga (u sotadigan qimmatbaho mahsulotlar) o'zgartiradigan tashkilot.

firma ta'minotining egri chizig'i: raqobatdosh firmaning istalgan narxda yetkazib berishga tayyorligi miqdori (minimal AVC dan yuqori MC egri chizig'i).

birinchi eng yaxshi maqbul yechim: cheklanmagan maksimal xarakat (odatda farovonlikni maksimal darajaga ko'taradigan yechim).

narxning birinchi darajadagi diskriminatsiyasi (mukammal narx bo'yicha diskriminatsiya): monopoliya har bir kon-sumer mahsulotning har bir birligi uchun to'lashga tayyor bo'lgan maksimal miqdorni olishga qodirligi.

birinchi xaridorning ustunligi: birinchi bo'lib kirgan firma raqobatchilarga duch kelmagani uchun kamroq xarajatlarni talab qiladi (masalan marketing).

doimiy xarajatlar (F): ishlab chiqarish darajasi bilan farq qilmaydigan xarajatlar.

sobit mutanosiblik ishlab chiqarish funksiyasi: ma'lumotlar har doim ma'lum bir nisbatda ishlatiladi.

FOB narxlari: xaridor samolyot bortida (FOB) narxni to'laydi, bu erda sotuvchi tovarni xaridorga hech qanday xarajatsiz transport tashuvchisiga yuklaydi.

franchayzing: mahsulotni sotish yoki tovar nomidan foydalanish huquqi.

franchayzing savdosi: hukumat yoki boshqa franchayzer monopoliyaga yoki boshqa franshizaga bo'lgan huquqni eng yuqori narxga sotuvchiga sotilishi.

bepul yurish: bir agent (firma) boshqasining harakatlaridan pul to'lamasdan foydalanishi.

kichik korxonalar: dominant firma bo'lgan bozorda narxlarni oluvchi kichik firmalar gurubi.

o'yin: strategiyalar qo'llaniladigan har qanday raqobat.

nomukammal ma'lumot o'yini: firma raqiblarining bir vaqtning o'zida (yoki undan oldin) harakatini kuzatmasdan tanlovni tanlashi.

o'yin nazariyasi: rasmiy modellar mojarosi va o'yinchilar o'rtasidagi hamkorlikni tahlil qilish uchun ishlatilishi.

xususiy yurish: menejerlar korporatsiyaga egalik huquqini sotib olishi.

greenmail: menejment mukofotni egallab olishga urinish bilan shug'ullangan kishining aksiyalarini sotib oladi.

Herfindahl-Hirschman indeksi (HHI): sohadagi har bir firmaning kvadrat shaklidagi bozor ulushlari yig'indisi.

farqlangan tovarlar: iste'molchilar tomonidan nomukammal o'rmini bosuvchi sifatida ko'riladigan tegishli mahsulotlar.

bir xil yoki farqlanmagan tovarlar: iste'molchilar tomonidan bir xil deb ko'riladigan mahsulotlar.

gorizontal birlashma: bir xil chang ichidagi kombinatda raqobatlashadigan firmalar.

dushmanlik bilan egallab olish: dastlabki menejerlar yoki egalarining qarshiliklariga qaramay, korporativ mulk egalarining o'zgarishi.

miqyosga ortib borayotgan rentabellik (o'lchov iqtisodiyoti): o'rtacha xarajat ishlab chiqarish hajmi ortishi bilan pasayadi.

sanoat tashkiloti: firmalar va bozorlarning tuzilishini va ularning o'zaro aloqalarini o'rganish.

noelastik: agar talabning (taklifning) egri chizig'i elastik emas, agar narxning 1 foizga o'sishi talab qilingan (yetkazib beriladigan) miqdorni 1 foizdan kamqam kamaytirsam (ko'paytirsam) (elastiklik mutlaq qiymatda 1 dan kam).

axborot reklama: mahsulotning obyektiv xususiyatlarini tavsiflovchi reklama faoliyati.

foizlar guruhi nazariyasi: firmalar, iste'molchilar yoki boshqa guruhlar tartibga soluvchi yo'nailishni egallab olishi (ushlash nazariyasiga).

tashqi ta'sirni ichki holatga keltirish: tashqi ta'sirga sabab bo'layotgan kishini to'liq ijtimoiy xarajatlarni o'z zimmasiga olishga majbur qilish (masalan, firmani o'zi yaratgan ifloslanish uchun to'lashga majbur qilish).

vaqtinchalik almashtirish: iste'molni yoki produksiyani keyingi vaqtga qoldirish.

qo'shma korxonalar: bir nechta firma tomonidan mavofiqlashtirilgan faoliyat.

tadqiqot bo'yicha qo'shma korxonalar – bu bir nechta firmalar tomonidan birgalikda moliyalashtiriladigan va boshqariladigan Arge loyihasi.

keraksiz obligatsiyalar: korporativ aktivlar tomonidan ta'minlanadigan va odatdagi korporatsiya obligatsiyalarga qaraganda ancha xavfli deb hisoblanadigan yuqori rentabellikdagi obligatsiyalar.

amalga oshirish orqali o'rganish: xarajatlar ishlab chiqarish bilan birga tushadi, chunki ishchilar tajribasi yoki ishlab chiqarishning yaxshi usullari topilganligi sababli ish joylarida malakasini oshiradilar.

yuridik mavqei: yuridik faoliyatni olib boirish huquqi.

bozor kuchining Lerner indeksi (narx-navoneng marjasi): narxning chegara narxidan yuqori bo'lishiga ishonch: $(p - MC) / p$.

LBO: korporatsiya sotib olish uchun mablag'lar korporatsiya to'plamlari asosida obligatsiyalar orqali jalb qilinadi.

litsenziya: patent egasi tomonidan boshqa firma mahsulot ishlab chiqarish yoki yangi jarayondan foydalanish uchun berilgan ruxsatnoma.

cheldangan javobgarlik: agar korporatsiya ishlamay qolsa (hisob-kitoblarini to'lay olmasa), aksiyadorlar shaxsiy aktivlaridan foydalangan holda qarzni to'lamaydilar.

chegara narxlash: firma o'z narxini va ishlab chiqarish hajmini belgilaydi, shunda boshqa firmaning bozorga foydali kirishi uchun talab etarli bo'lmaydi.

joylashuv (makon) modellari: iste'molchilar har bir firmaning mahsulotini geografik yoki mahsulot (xarakterli) makonida ma'lum bir joyga ega deb hisoblaydigan monopolistik raqobat modellari.

uzoq muddat: ishlab chiqarishning barcha omillari beqiyos o'zgarishi mumkin bo'lgan yetarlicha uzoq vaqt.

kirish uchun uzoq muddatli to'siqlar: yangi ishtirokchi tomonidan sarflanishi kerak bo'lgan xarajatlar, amaldagi rahbarlar bunga majbur emas (yoki majburiy bo'lmagan).

marjinal xarajat (MC): mahsulotning yana bir birligini ishlab chiqarish natijasida kelib chiqadigan qo'shimcha qiymat yoki qo'shimcha.

marjinal xarajatlar jadvali: qo'shimcha birliklarni sotib olish monoponiyasi uchun cheklangan xarajatlar.

marjinal daromad (MR): firma mahsulotning yana bir birligini ishlab chiqarganda qayta tiklaydigan qo'shimcha daromadlar.

bozor kliringi: etkazib beriladigan va talab qilinadigan miqdorlarning muvozanati.

bozor ta'rifi: raqobatdosh mahsulotlar va ma'lum bir mahsulot narxini belgilaydigan raqobat yuzaga keladigan geografik maydon.

bozor muhiti: bozor natijalariga ta'sir qiluvchi barcha omillar (narxlar, miqdorlar, foyda, farovonlik), shu jumladan mijozlar va raqiblarning e'tiqodlari, haqiqiy va potensial raqiblar soni, har bir firmaning ishlab chiqarish texnologiyasi va xarajatlar yoki tezligi qaysi raqib sanoatga kirishi mumkinligi.

bozordagi muvaffaqiyatsizliklar: noto'g'ri narxlar tufayli buzilishlar yoki samarasiz ishlab chiqarish.

bozor kuchi: firmaning narxni raqobatbardosh darajadan (marjinal xarajat) yuqori foyda bilan belgilash qobiliyati.

bozor taklif egri chizig'i: har bir firmaning ta'minot egri chiziqlarining gorizontal yig'indisi.

uchrashuv-raqobat to'g'risidagi band: xaridorga boshqa firma arzonroq narx taklif qilsa, sotuvchi unga mos kelishini yoki xaridorni shartnomadan ozod qilishini kafolatlaydigan ta'minot shartnomasidagi shart.

birlashish: bir yoki bir nechta firma aktivlari yangi firmada birlashtiriladigan bitim.

minimal samarali shkala (MES): uzoq muddatli o'rtacha xarajatlarni minimallashtirish uchun eng kam mahsulot ishlab chiqarishi mumkin bo'lgan kattalikdagi zavod.

monopolistik raqobat: firmalar bozor kuchiga ega bo'lgan, narxni marjinal narxdan yuqori foyda olish qobiliyatiga ega bo'lgan, ammo ular nol iqtisodiy foyda kektiradigan bozor tuzilishi.

monopoliya: bozorda bitta sotuvchi.

monopsoniya: bozorda bitta xaridor.

axloqiy xavf: shaxs firma tomonidan kuzatib bo'lmaydigan va firma taklifiga javoban ijtimoiy jihatdan samarasiz bo'lgan harakatni

amalga oshirishga turtki beradi. Masalan, yong'in sug'urtasi bo'lgan shaxs sug'urtalangan binoni yoqib yuborishi mumkin.

eng maqbul xalq band: sotuvchining boshqa xaridorga arzonroq narxda sotmasligini xaridorga kafolatlaydigan savdo shartnomasi qoidasi.

Nesh muvozanati: boshqa barcha firmalarning strategiyalarini doimiy ravishda ushlab turish, hech bir firma boshqa strategiyani tanlash orqali yuqori foyda (foйда) olishga qodir emas.

tabiiy monopoliya: bitta firma o'rniga ikki yoki undan ortiq firma ishlab chiqaradigan bo'lsa, umumiy ishlab chiqarish xarajatlari ko'tariladigan holat.

salbiy tashqi ta'sir: baholanmagan yomon (ifloslanish kabi).

kooperativ bo'lmagan oligopoliya: mustaqil harakat qiladigan, ammo bir-birining mavjudligini biladigan oz sonli harakat.

kooperativ bo'lmagan strategik xatti-harakatlar: raqobat-chilar bilan munosabatini yaxshilash orqali o'z daromadlarini maksimal darajada oshirishga harakat qilayotgan firmaning harakatlari.

chiziqli bo'lmagan narxlash: iste'molchining buyumga bo'lgan umumiy xarajatlari sotib olingan summa bilan chiziqli (mutanosib ravishda) oshmasligi.

bir xil bo'lmagan narxlar: turli xil mijozlardan bir xil mahsulot uchun har xil narxlarni olish yoki bitta xaridor mijozning qancha birlik sotib olishiga qarab o'zgarib turadigan narxni olish.

o'yinni normal shaklda namoyish etish: har bir o'yinchi uchun mavjud bo'lgan barcha strategiyalarni ko'rsatadigan matritsa (bir vaqtning o'zida harakatlarni tanlashi kerak) va har bir o'yinchi uchun strategiyalarning har bir kombinatsiyasi uchun to'lovlar.

normal foyda: resursdan alternativ foydalanish natijasida mumkin bo'lgan eng yaxshi foyda.

oligopoliya: bozorda yagona sotuvchilar kam sonli firmalar bo'lib, ular kirish xavfiga duch kelmaydilar.

opportunistik xalq-atvor: sharoitlar yo'l qo'yganda boshqasidan foydalanish.

imkoniyatlar qiymati: ishlatilgan resurslardan muqarrar ravishda foydalanishning eng yaxshi qiymati.

paketi taqish-sotish: ikki yoki undan ortiq tovarlar faqat belgilangan nisbatda sotiladi.

patent: ixtirochiga yangi va foydali mahsulot, jarayon, modda yoki dizaynga berilgan mutlaq huquq.

patent poygasi: bir nechta firmalar birinchi bo'lib kashfiyotni amalga oshirish va patent olish uchun raqobatlashadilar.

to'lov: o'yin oxirida olingan mukofot (foйда kabi).

mukammal raqobat: barcha firmalar bir hil, mukammal bo'linadigan mahsulot ishlab chiqaradigan va kirish yoki chiqish uchun hech qanday to'siqlarga duch kelmaydigan bozor natijasi; ishlab chiqaruvchilar va iste'molchilar to'liq ma'lumotga ega, tranzaksiya xarajatlari talab qilinmaydi va narxlarni qabul qiluvchilardir va tashqi ta'sirlar mavjud emas.

mukammal Nash muvozanati: strategiyalar (tahdidlar) ishonchli bo'lgan Nash muvozanati (mukammal Nash muvozanati pastki o'yiniga qarang).

mukammal narxlar bo'yicha diskriminatsiya (narxlarning birinchi darajadagi diskriminatsiyalash): monopoliya har bir yig'uvchi mahsulotning har bir birligi uchun to'lashga tayyor bo'lgan maksimal miqdorni olishga qodir.

ishlash: bozor uchun jamiyat uchun foyda keltiradigan muvaffaqiyat.

per se buzish: o'z-o'zidan noqonuniy bo'lgan harakat.

ishonchli reklama: iste'molchilarning didini o'zgartirishga qaratilgan reklama tadbirlari.

rejalashtirilgan eskirganlik: qasddan bardoshli va qisqa muddatli umr ko'rish.

o'yinchilar: o'yin nazariyasida strategik qaror qabul qiluvchilar, masalan: oligopolistik firmalar.

zabar tabletkasi: agar muvaffaqiyatli dushmanlik bosqini sodir bo'lsa, korporatsiya dastlabki aksiyadorlarga (lekin firmani o'z zimmasiga olgan kishiga emas) arzon narxlarda aksiyalarni taqdim etishi kerak.

ijobiy tashqi: boshqalarga foyda keltiradigan kompensatsiya qilinmagan harakat.

yirtqich damping: firma xorijiy mamlakatda ushbu mamlakat firmalariga nisbatan oldindan yiroq bo'lish uchun juda past narxni belgilaydi (yirtqich narxlar).

yirtqich narxlar: firma avval raqiblarini ishdan haydash va potensial ishtirokchilarni qo'rqitish uchun o'z narxini pasaytiradi, so'ngra raqiblari bozordan chiqib ketganda narxini ko'taradi (ko'pgina ta'riflarda firma narxni ba'zi bir o'lehov o'lehovidan pastroqqa tushiradi).

narxlarni boshqarish: yuqori firmalarning narxlarni belgilash chegaralari.

narx-navo marjasi: narxning chegara narxidan yuqori ko'rsatkichi: $(p - MC) / p$ (Lerner indeksiga qarang).

narxlarni kamsitish: firma turli toifadagi xaridorlarni bir xil tovar uchun har xil birlik narxlarini oladigan yoki har bir iste'molchidan tovarning turli xil birliklari uchun oladigan yagona narxlar.

narxlarning tarqalishi: do'konlar odatiy mol uchun har xil narxlarni talab qilishadi.

narxlarning qat'iyligi: narxlar va talablarning o'zgarishiga qarab narxlar farq qilmaydi.

narx belgilovchi: narxini raqobatbardosh narxdan foydali ravishda o'rnatishi mumkin bo'lgan bozor kuchiga ega firma.

narxlarni qo'llab-quvvatlash: narxlar davlat xaridlari tomonidan saqlanadigan yoki undan yuqori bo'lgan narx darajasi.

narx oluvchi: o'z narxini raqobatbardosh narxdan yuqori foyda bilan belgilash imkoniyatiga (bozor kuchiga) ega bo'lmagan firma.

asosiy-agent munosabatlari: komitent (firma yoki individual) agentni (boshqa firma yoki shaxsni) ishni to'liq boshqarolmaydigan tarzda bajarish uchun yollaydi.

mahbuslar dilemmasi o'yini: firmalar dominant strategiyalarga ega bo'lib, agar ular hamkorlik qilsalar erisha oladigan yutuqlaridan past bo'lgan to'lovni keltirib chiqaradi.

ishlab chiqaruvchining profitsiti: etkazib beruvchining daromadlari hisobiga tushishi mumkin bo'lgan va shu bilan birga etkazib beruvchini mahsulot ishlab chiqarishga tayyor bo'lgan eng katta miqdor.

buyurtma asosida ishlab chiqarish: firmalar buyurtmalarni kutib, keyin ishlab chiqaradilar.

zaxiraga chiqarish: firmalar avval ishlab chiqaradi, zaxiralarni ushlab turadi, so'ngra zaxiradagi mahsulotlarni sotadi.

mahsulotni differentsiyalash: iste'molchilar ularni mukammal o'rni bosuvchi sifatida ko'rmasliklari uchun bir xil xususiyatlarga ega bo'lmagan tegishli mahsulotlar.

ishlab chiqarish imkoniyati chegarasi (PPF): jamiyatning umumiy mablag'lari bilan ishlab chiqarilishi mumkin bo'lgan brendlar soni va bir tovarga to'g'ri keladigan miqdordagi kombinatsiyalar (umuman, samarali ishlab chiqarilishi mumkin bo'lgan natijalar).

ishlab chiqarish texnologiyasi: kirish va chiqim o'rtasidagi o'zaro bog'liqlik, ma'lum bir ma'lumot to'plamidan ishlab chiqarilishi mumkin bo'lgan maksimal mahsulotni aks ettiradi.

mulk huquqi: ba'zi aktivlardan (tovarlar yoki xizmatlar) foydalanish bo'yicha ekskluziv huquqlar.

jamoat foydasi: foydali narsa, agar u bir kishiga yetkazib berilsa, qo'shimcha xarajatlarsiz boshqalarga taqdim etilishi mumkin.

sifatli diskriminatsiya: firma xaridorlarga narxlarni samarali ravishda baholash uchun turli xil sifatli mahsulotlarni tanlashni taklif qiladi.

miqdoriy chegirmalar: firma narxi xaridor sotib olgan tovar birliklari soniga qarab o'zgarib turadi, shuning uchun to'lanadigan o'rtacha narx kamayib ketadigan birliklar soniga qarab kamayadi.

majburiy miqdor: ishlab chiqaruvchi distribyutorga joylashtiradigan savdo kvotasi.

kvazi-ijara haqi: qisqa muddatda firmaning faoliyatini ta'minlash uchun zarur bo'lgan minimal miqdordan yuqori to'lovlar.

kvazi-vertikal integratsiya (yoki kvazi-integratsiya yoki qisman vertikal integratsiya): bu erda bitta firma etkazib beruvchilardan biri foydalanadigan aniq jismoniy aktivga egalik qiladi.

Ramsey narxlari: daromadlar xarajatlarni qoplashi talabiga binoan iste'molchilar farovonligini maksimal darajada oshiradigan tartibga solinadigan narxlar.

rentabellik darajasi: investitsiyalarning bir dollaridan qancha pul ishlashini o'lchaydigan o'lchov.

o'zaro demping: ikki (yoki undan ortiq) mamlakatlardagi firmalar boshqasining mamlakatiga tashlaydilar.

aniqliklar: mumkin bo'lgan muvozanatni cheklash.

ijara: mini-mumdan tashqari ma'lumot egasiga uni ishlatish uchun zarur bo'lgan to'lov.

ijara izlash: tegishli renta yoki foyda bilan monopoliyaga erishish uchun resurslarni sarflash.

almashtirish qiymati: taqqoslanadigan sifatli aktivni sotib olishning uzoq muddatli qiymati.

vakolatli iste'molchi modeli: odatdagi iste'molchi barcha tovar belgilarini bir-birining o'rini bosuvchi sifatida ko'rib chiqadigan monopolistik raqobat modeli; shuning uchun brendlar nosimmetrik tarzda muomala qilinadi.

qayta sotish narxiga xizmat ko'rsatish: ishlab chiqaruvchi chakana sotuvchilar tomonidan olinishi mumkin bo'lgan minimal narxni belgilaydi. (Ba'zi odamlar ushbu atamani maksimal narxni belgilash uchun ham ishlatishadi.)

qoldiq talab: ma'lum bir firma oldida turgan talab egri chizig'i, ya'ni bozor talabi raqib firmalar tomonidan har qanday narxda yetkazib beriladigan miqdorni kamaytiradi.

tavakkalchilik bilan tuzatilgan rentabellik darajasi: tahlil qilinayotgan firma bilan bir xil tavakkalchilik darajasiga ega bo'lgan loyihalar bilan shug'ullanadigan raqobatbardosh firmalar tomonidan olingan daromad darajasi.

royalti: mahsulot ishlab chiqarish yoki patent egasining jarayonidan foydalanish huquqi (litsenziya) uchun to'lov.

aql-idrok qoidasi: harakatning qonuniyligini aniqlash uchun anti-raqobatbardosh ta'sirini muvozanatlashishi; ya'ni jalb qilingan harakat o'z-o'zidan noqonuniy emas.

qidirish fazilatlar: agar iste'molchi mahsulotni xarid qilishdan oldin mahsulot sifatini aniqlay olsa, mahsulot ushbu xususiyatlarga ega hisoblanadi.

eng yaxshi ikkinchi darajali maqbullik: eng yaxshi natija uchun shartlardan birini buzadigan cheklovga bog'liq bo'lgan eng yaxshi natija.

o'z-o'zini tanlash cheklovi: har qanday guruhdagi iste'molchilar boshqa guruhning ikki qismli tarif jadvalini afzal ko'rmasliklari uchun firmaning narxlari tuzilishini cheklashi.

qisqa muddat: shunday qisqa muddatki, produktsiyaning ba'zi omillarini beqiyos o'zgartirish mumkin emas.

yopilish nuqtasi: firma o'z faoliyatini to'xtatadigan narx.

fazoviy (joylashish) modellar: iste'molchilar har bir firma mahsulotini geografik yoki mahsulot (xarakterli) makonida joylashuviga ega deb hisoblaydigan monopolistik raqobat modellari.

ixtisoslashtirilgan aktiv: bir yoki bir nechta aniq xaridorlar uchun ishlab chiqarilgan kapital qismi.

soxta mahsulotni differentsiatsiyalash: iste'molchilar jismoniy jihatdan bir xil brendlar turlicha ekanligiga ishonmasligi.

standart: ma'lum bir mahsulot sifatini baholash uchun o'lchov.

statik tahlil: faqat bitta davrgacha davom etadigan bozor modellari.

strategik xulq-atvor: firma o'z foydasini ko'paytirish uchun bozor muhitiga ta'sir ko'rsatadigan harakatlar qatorida.

strategiya: o'yinchi harakatlarining jangovar rejasi.

tuzilishi: bozorning raqobatbardoshligini belgilovchi omillar.

subgame: har qanday davrda boshlanadigan yangi o'yin, o'yin oxirigacha davom etadi.

pastki o'yin mukammal Nash muvozanati (mukammal Nash muvozanati-rium): asl strategiyalar har qanday pastki o'yinda Nash muvozanati (eng yaxshi javoblar) bo'lgan Nash muvozanati.

cho'kib ketgan xarajat: doimiy xarajatlarning qoplanmaydigan qismi.

supergeymlar: takroriy o'yinlar, unda korxonalar raqiblarining oldingi harakatlarini bilishadi va har bir davrdagi harakatlarini ushbu oldingi harakatlar bilan bog'laydilar.

barqaror: muvozanat, bu tabiiy monopol narxlar, chunki u o'z xarajatlarini qoplaydi, ammo bu kirishga olib kelmaydi.

yashirin kelishuv (og'li parallelizm): aniq kartel kelishuviga ega bo'lmashligiga qaramay, oligopoliyadagi firmalarning muvofiq-lashtirilgan harakatlari.

narxlarning uchinchi darajadagi holati: firma har xil guruhdagi yig'uvchilarni har xil birlik narxlari uchun haq oladi.

Tobinning q: firmaning bozor qiymatining (uning muomaladagi aksiyasi va qarzining bozor qiymati bilan aniqlanganligi) firma aktivlarini tiklash narxiga nisbati.

umumiy xarajatlar (C): barcha doimiy va o'zgaruvchan xarajatlar yig'indisi: $C = F + VC$.

savdo markasi: bitta firma tomonidan taqdim etilgan tovar yoki xizmatni boshqa firmalar tomonidan taqdim etiladigan mahsulotlardan differentsiyalash uchun ishlatiladigan so'zlar, belgilar yoki boshqa belgilar.

tranzaksiyon xarajatlar: boshqalar bilan savdo qilish xarajatlari narxning tomonlari.

transfert narxlari: tovarlarni uning bo'limlari orasida taqsimlash uchun bozor tomonidan emas, balki ichki foydalanish uchun firma tomonidan belgilanadigan narxlar.

uch qavatli zararlar: haqiqiy zararining uch baravari (titrust holatlarda beriladi).

tetiklantiruvchi narx: agar bozor narxi ushbu narxdan pastga tushsa, har bir firma o'z mahsulotini kengaytiradi.

ikki qismli tarif: firma iste'molchidan belgilangan narxda (ikkinchi tarif) istagancha mahsulotni sotib olish huquqi uchun iste'molchidan haq oladi (birinchi tarif).

unitar elastiklik: agar talabning egri chizig'i unitar narxga egiluvchan bo'lsa, agar narxning 1 foizga o'sishi talab qilingan miqdorni 1 foizga kamaytirsa (uning talab egiluvchanligining mutlaq qiymati 1 ga teng bo'lsa).

yuqori oqimdagi firmalar: ishlab chiqarish jarayonida material-larni yetkazib beradigan firmalar.

o'zgaruvchan xarajatlar (VC): mahsulot darajasi bilan o'zgarib turadigan xarajatlar.

o'zgaruvchan mutanosiblik ishlab chiqarish funksiyasi: bir kirish boshqasiga ma'lum darajada almashtirilishi mumkinligi.

vertikal birlashma: firma o'z yetkazib beruvchisini sotib oladi yoki aksincha.

vertikal cheklashlar: birlashmagan firma o'zi sotib oladigan yoki sotadigan boshqa firma zimmasiga yuklaydigan narx, boshqa shartlar yoki xatti-harakatlarning majburiy shartnomaviy cheklovlari.

vertikal ravishda birlashtirilgan: tovarlarni yoki xizmatlarni ishlab chiqarish yoki tarqatishning bir nechta ketma-ket bosqichlarida qatnashadigan firma.

FOYDALANILGAN ADABIYOTLAR

1. O'zbekiston Respublikasi Prezidenti Shavkat Mirziyoyevning Oliy Majlisga Murojaatnomasi, 29-dekabr, 2020-yil. O'zbekiston Respublikasi Prezidentining rasmiy sayti: <http://www.press-service.uz>
2. O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2017-yil 7-fevraldagi PF-4947-sonli "O'zbekiston Respublikasini yanada rivojlantirish bo'yicha harakatlar strategiyasi to'g'risida"gi Farmoni. www.lex.uz.
3. O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2017-yil 7-fevraldagi PF-4947-sonli "O'zbekiston Respublikasini yanada rivojlantirish bo'yicha harakatlar strategiyasi to'g'risida"gi Farmoni. www.lex.uz.
4. Mirziyoyev Sh.M. Erkin va farovon, demokratik O'zbekiston davlatini birgalikda barpo etamiz. – T.: O'zbekiston, 2016. - 56 b.
5. Mirziyoyev Sh.M. Qonun ustuvorligi va inson manfaatlarini ta'minlash – yurt taraqqiyoti va xalq farovonligining garovi. – T.: O'zbekiston, 2017. - 48 b
6. Mirziyoyev Sh.M. Buyuk kelajagimizni mard va olijanob xalqimiz bilan birga quramiz. – T.: O'zbekiston, 2017. – 488 b.
7. Mirziyoyev Sh.M. Erkin va farovon, demokratik O'zbekiston davlatini birgalikda barpo etamiz. – T.: O'zbekiston, 2016. - 56 b.
8. Mirziyoyev Sh.M. Qonun ustuvorligi va inson manfaatlarini ta'minlash – yurt taraqqiyoti va xalq farovonligining garovi. – T.: O'zbekiston, 2017. - 48 b
9. Mirziyoyev Sh.M. Buyuk kelajagimizni mard va olijanob xalqimiz bilan birga quramiz. – T.: O'zbekiston, 2017. – 488 b.
10. John Lipczynski, John O.S. Wilson and John Goddard. Industrial Organization Competition, Strategy and Policy. Fifth edition. Pearson Education Limited 2017
11. Modern Industrial Organization. Fourth edition. Dennis W. Carlton Jeffrey M. Perloff. Pearson Education Limited 2015, - 847 p.
12. John Lipczynski, John O.S. Wilson and John Goddard. Industrial Organization Competition, Strategy and Policy. Fifth edition. Pearson Education Limited 2017
13. Modern Industrial Organization. Fourth edition. Dennis W. Carlton Jeffrey M. Perloff. Pearson Education Limited 2015, - 847 p.

14. Industrial organization: contemporary theory and empirical applications / Lynne Pepall, Dan Richards, George Norman.—Fifth edition. 2014.

15. Jean Tirole, The Theory of Industrial Organization, Cambridge, MA: The MIT Press, 1988.

16. Ortiqov.A, Isakov. M. Industrial iqtisodiyot. O'quv qo'lanma. T.: Iqtisodiyot, 2019y., 242 b.

17. Econometric Models for Industrial Organization. Matthew Shum Caltech. Description: New Jersey: World Scientific, 2017. – 144 p.

18. Тироль Ж. Рынки и рыночная власть: Теория организации промышленности / Пер. с англ. СПб. : Экономическая школа, 1996. XLII+745 с. ISBN 5-900428-28-1

19. Под ред. Г. Крюжина. Стратегическое управление на промышленном предприятии: Учебник для вузов. Стандарт 3-го поколения. СПб.: Питер, 2016. — 464 с.

20. M.P.Afanasev Korporativnoe upravlenie na Rossiyskix predpriyatiyax: [Nauchn. monografiya] – M.: Interekspert, 2000. 445 s.

21. V.P. Bagov. Korporativniy menedjment–M.: Izd-vo REA, 1999. – 246 s.

22. D.X. Suyunov, E.A. Xoshimov. Korporativ boshqaruv modellari: konseptual jihatlar, zamonaviy tendensiyalar va konvergensiya imkoniyatlari. "Iqtisodiyot va innovatsion texnologiyalar" ilmiy elektron jurnali. № 4, iyul-avgust, 2017-yil.

23. Robert M. Grant. Contemporary strategy analysis. Copyright © 2016, 2013, 2010 Robert M. Grant. John Wiley & Sons Ltd, The Atrium, Southern Gate, Chichester, West Sussex, PO19 8SQ, United Kingdom.

24. Sh.N. Zaynutdinov, D.N. Raximova Korporativ boshqaruv asoslari. T.: Akademiya, 2007-y, 48 bet.

25. N.Po'latov. Ochiq aksiyadorlik jamiyatlarida korporativ boshqaruvni samaradorligini oshirish yo'llari. I.I.n. ilmiy darajasini olish uchun taqdim etilgan dissertatsiya. T.: 2011-y.

26. A.Ortiqov. Sanoat iqtisodiyoti. Darslik, T.: 2014-y.

27. Philip Kotler, Kevin Lane Keller. Marketing management. 12 th edition. 2010 by Pearson Education, Inc.p. 369-373.

28. Zaynutdinov Sh.N., Raximova D.N. Korporativ boshqaruv asoslari. T.: Akademiya, 2007-y, 48 bet.
29. O'zbekiston Respublikasi "Raqobat to'g'risidagi Qonuni". //Xalq so'zi, 2012-yil, 6-yanvar.
30. Egorov A.I. Marketing. Uchebnie posobie. – M: "Finans" 2006 g. 117 – str.
31. Ergashxujaeva Sh.J. "Marketing" fani (ma'ruza matnlari).- Toshkent: TDIU, 2005, 183 bet.
32. Kalka Regina, Myossen Andrea. Marketing. Karmannoe posobie: Per. s nem. - M.: Finansi i statistika, 2003.-160 s.
33. Y.E.Aliev. Innovatsion iqtisodiyot. O'quv qo'llanma. - Toshkent: Iqtisodiyot, 2019-yil, 236 bet.
34. David Hoyle. ISO 9000 Quality systems Handbook. Fourth Edition. Oxford. 2001. 11 page.
35. Lamben J.J. Strategicheskiy marketing. M.: Progress, 2008, 164-bet.
36. <https://aggregator-mim.ru/uz/4-swot-analiz-swot-analiz>
37. <https://xs.uz/uzkr/post/harakatlar-strategiyasi>.
38. <http://old.uza.uz/>
39. OECD Corporate Governance Factbook 2017, p.141.
40. Davlat statistika qo'mitasi ma'lumotlari. www.stat.uz
41. www.gov.uz – Ўзбекистон Республикаси ҳукумат портали.
42. www.lex.uz – Ўзбекистон Республикаси Қонуи ҳужжатлари маълумотлари миллий базаси.
43. www.mineconomy.uz (O'zbekiston Respublikasi Iqtisodiyot vazirligi)
44. www.mehnat.uz (O'zbekiston Respublikasi Mehnat va aholini ijtimoiy muhofaza qilish vazirligi)
45. www.mf.uz (O'zbekiston Respublikasi Moliya vazirligi)
46. www.stat.uz (O'zbekiston Respublikasi Davlat statistika qo'mitasi)
47. www.ima.uz (O'zbekiston Respublikasi Intellektual mulk agentligi)
48. www.academy.uz (Fanlar akademiyasi)

MUNDARIJA

	KIRISH	3
I BOB.	INDUSTRIAL TASHKILLASHTIRISH	5
1.1.	Raqobatning statik va dinamik ko'rinishlari.....	5
1.2.	Tuzilishi – o'tkazuvchanlik – ishlash paradigmasi.....	7
1.3.	Vertikal integratsiya va diversifikatsiya.....	9
1.4.	Strategik boshqaruv: qisqa borilish.....	11
II BOB.	NARXLARNI DISKRIMINATSIYALASH	14
2.1.	Narxlarni diskriminatsiyalash zaruriyati va sabablari.....	14
2.2.	Narxlarni diskriminatsiyalash usullari.....	18
2.3.	Narxlar diskriminatsiyalashning farovonlikka ta'siri.....	24
2.4.	Narxlar diskriminatsiyasining ijtinoiy ta'siri.....	24
III BOB.	MAHSULOT DIFFERENSIATSIYASI	27
3.1.	Mahsulotlarni differentsiyalash turlari.....	27
3.2.	Monopolistik raqobatni qayta ko'rib chiqish.....	31
3.3.	Lancaster mahsulotining xarakteristikalarini modeli.....	34
3.4.	Salohni joylashuvi modeli.....	38
IV BOB.	FIRMANING NEOKLASSIK NAZARIYASI	44
4.1.	Firmaning neoklassik nazariyasi: tarixiy rivojlanish.....	44
4.2.	Mukammal raqobat va monopoliya nazariyalari.....	46
V BOB.	KELISHUV	63
5.1.	Kartellar shakllanish sabablari.....	63
5.2.	Kartelni yaratish va amalga oshirish.....	65
5.3.	Kartellarning shakllanishiga yordam beradigan omillar.....	67
VI BOB.	ASOSIY - AGENT MUAMMOLARI	71
6.1.	Agentlik muammolari va korporativ boshqaruvga bo'lgan talab.....	71
6.2.	Korporativ boshqaruv vositalari.....	75
6.3.	Korporativ boshqaruv amaliyot kodekslari.....	78
6.4.	Korporativ boshqaruv: amalga oshirish va empirik dalil.....	80
VII BOB.	BOZOR TARKIBI, BOZOR KUCHI	83
7.1.	SCP paradigmasining empirik sinovlari.....	83
7.2.	Strategik guruhlar.....	85
7.3.	O'zgaruvchanlik manbalari: sanoat, korporativ va biznes birligining effektlari.....	86
7.4.	Yangi empirik sanoat tashkiloti (NEIO).....	90
7.5.	Foydani qat'iylik.....	92

VIII BOB.	BIRLASHISH	96
8.1.	Firmaning maqsadi.....	96
8.2.	Menejerlar o'rtasidagi manfaatlar to'qnashuvi va aksiyadorlar.....	98
8.3.	Birlashishlar va qo'shilishlar.....	100
8.4.	Ko'p mahsulot ishlab chiqaradigan firmalar uchun xarajat tushunchalari.....	109
IX BOB.	TADQIQOT VA RIVOJLANISH	114
9.1.	Bozor strukturasi, firma hajmi va texnologik o'zgarish sur'ati.....	114
9.2.	Ochiq manba texnologiyasi.....	121
9.3.	Tadqiqot va rivojlanish strategiyalari.....	122
9.4.	Diffuziya.....	128
9.5.	Patentlar.....	134
X BOB.	TARMOQLAR VA STANDARTLAR	139
10.1.	Narxlarini belgilash va foyda nazariyalari.....	139
10.2.	Tuzilish - o'tkazish - ishlash.....	141
10.3.	Qaytarilish darajasi va iqtisodiy foyda o'rtasidagi bog'liqlik nazariyalari.....	143
10.4.	Qaytish darajasi va narx o'rtasidagi munosabatlar.....	145
10.5.	Qaytish stavkalarini taqqoslash.....	150
XI BOB.	BITIM XARAJATLARI, FIRMANING AGENTLIK VA RESURLARGA ASOSLANGAN NAZARIYALARI	152
11.1.	Coasian firmasi.....	152
11.2.	Bitim xarajatlari va firma nazariyasi.....	157
11.3.	Agentlik nazariyasi.....	163
11.4.	Mulk huquqlari va firma nazariyasi.....	168
11.5.	Firmaning resurslarga asoslangan nazariyasi.....	171
	GLOSSARIY	178
	FOYDALANILGAN ADABIYOTLAR	195

MAHMUDOV MIRABBOS FAZLIDDINOVICH

INDUSTRIAL TASHKILOTLAR

Toshkent – «INNOVATSION RIVOJLANISH

NASHRIYOT-MATBAA UYI» – 2021

Muharrir:	S.Alimboyeva
Tex. muharrir:	A.Moydinov
Musavvir:	A.Shushunov
Musahhib:	L.Ibragimov
Kompyuterda sahifalovchi:	M.Zoyirova

E-mail: nashr2019@inbox.ru Tel: +99899920-90-35

№ 3226-275f-3128-7d30-5c28-4094-7907, 10.08.2020.

Bosishga ruxsat etildi 23.06.2021.

Bichimi 60x84 1/16. «Timez Uz» garniturası.

Ofset bosma usulida bosildi.

Shartli bosma tabog'i: 12,75. Nashriyot bosma tabog'i 12,25.

Tiraji: 50. Buyurtma № 87

«INNOVATSION RIVOJLANISH NASHRIYOT-MATBAA

UYI» bosmaxonasida chop etildi.

100174, Toshkent sh, Olmazor tumani,

Universitet ko'chasi, 7-uy.

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

PHYSICS DEPARTMENT

PHYSICS 311

LECTURE 10

1.1	Introduction
1.2	Newton's Laws
1.3	Work and Energy
1.4	Momentum
1.5	Angular Momentum
1.6	Special Relativity

These notes are intended to supplement the lectures and provide a more detailed treatment of the topics discussed in class. They are not meant to replace the textbook or the lectures. The notes are organized into sections corresponding to the topics covered in the lectures. Each section contains a brief overview of the topic, followed by a more detailed discussion of the concepts and principles involved. The notes also include several examples and problems to illustrate the application of the concepts. The notes are intended to be used as a reference for students who are interested in a deeper understanding of the topics covered in the course.

Copyright © 2000 by the University of Chicago. All rights reserved. This document is the property of the University of Chicago and is loaned to your institution. It and its contents are not to be distributed outside your institution.

