

**Központi Statisztikai Hivatal**

**A gazdaság szerkezete az ágazati kapcsolati  
mérlegek alapján**

**Budapest 2004**

**© Központi Statisztikai Hivatal, 2005**  
**ISBN 963 215 753 2**

**Készítette:**  
**Nyitrai Ferencné dr.**

**A táblázatokat összeállította:**  
**Forgon Mária**

## TARTALOMJEGYZÉK

Összefoglalás .....	5
Bevezetés .....	9
Szerkezet az ezredfordulón.....	13
Közvetlen technikai koefficiensek.....	18
A gépipar közvetlen és halmozott belső felhasználásai .....	22
A halmozott anyagfelhasználás szerkezete és változásai .....	25
Termékáramlás a végső felhasználás irányába .....	32
Importanyag-felhasználás .....	34
Közvetlen fajlagos importanyag-felhasználás .....	40
A végső felhasználás halmozott importigénye 1995-ben és 2000-ben.....	45
A végső felhasználás teljes importigénye .....	49
Az import szerkezeti összetétele .....	54
Energiaigényesség a nemzetgazdaságban .....	56
Az oktatásigényesség szerepe.....	59
A szállításigényesség a nemzetgazdaságban .....	61
Bérigényesség a nemzetgazdaságban .....	63
Táblázatok .....	67



## ÖSSZEFOGLALÁS

E tanulmány keretében megvizsgáltuk az ágazati kapcsolati mérlegek B típusú változata alapján a szervezeti és a tevékenységi elvnek megfelelően összeállított mátrixokat, és abból következtetést vontunk le a nemzetgazdaság tiszta profilú szerkezetére vonatkozóan és a szervezeti elvből felépített összetételére. Minden esetben azt találtuk, hogy a szervezeti elv alapján összeállított mátrix tartalmaz az adott, megjelölt ágazattól eltérő elemeket, ugyanakkor a termékáramlási mátrix világosan mutatja meg az ágazatok közötti tiszta termelési kapcsolatokat.

Az elemzés azt mutatta, hogy a magyar nemzetgazdaság elsődleges húzóágazata már a 90-es évek közepén is a **gépipar** volt, jelentősége az ezredfordulóra tovább növekedett. A gépiparon belüli változásokat az jellemzi, hogy kiemelkedően magas a **közúti jármű-gyártás** és ennek is exportra termelő szerepének jelentősége. A gépipar külön vizsgálata rámutatott arra, hogy az egyes gépipari alágazatok a nemzetgazdaság **leginkább importigényes** területei közé tartoztak, és e tekintetben a változások az importigényesség növekedését jelezték. Jellemző, hogy az exportra gyártott termékeken belül – a teljes importtartalmat tekintve – a híradás-technikai termékek, készülékek aránya elérte a 19,0%-ot, a közúti gépjármű-gyártás körébe tartozó import aránya pedig a 11,0%-ot, ilyen magas értékkel a gépipar más területén nem találkoztunk. Ugyanakkor a **bruttó állóeszköz-felhasználásban** is kiemelkedő az importált gépipari termékek aránya, s mindez egyaránt érvényesül a közvetlen koefficiensekben, a halmozott és a teljes ráfordítási együtthatókban.

A nemzetgazdaságban a **halmozott anyagfelhasználás** szerkezetének módosulásai azt jelezték, hogy az ágazatok túlnyomó többsége, a saját profiljába tartozó termékekből és tevékenység-fajtákból használt fel kiemelkedő mennyiséget. Ez jellemző például a könnyűiparra, ahol a belső felhasználás még növekvő mértékű is. Ugyancsak nagyarányú saját profilú felhasználást találtunk a vegyipar esetében, és ott is növekvő tendencia érvényesült a 90-es évek második felében.

Belső szerkezeti változást jelzett a halmozott ráfordítási együtthatók sora **az építőiparban**, és pedig az ingatlanberuházások, a magasépítés aránya növekedett számottevően, és ehhez járultak megfelelő mértékben a közvetett hazai anyagfelhasználások és importált termékek is.

Az 1995 és 2000 közötti összehasonlítás hozott néhány meglepő és nem minden esetben magyarázható eredményt, például azt, hogy **a gazdasági és a pénzügyi szolgáltatások** igénybevétele az ágazatok egy részében nem növekedett, sőt csökkent ez alatt az időszak alatt, ami nem nagyon valószínűsíthető, hiszen azok az új típusú tevékenységek, amelyek a modern gazdaságban nagyobb mértékben jelentek meg, azok ebben az ágazatban találhatók.

A megfelelő mérleg alapján elemeztük **a termékáramlást** a végső felhasználás irányában is. Előszörban minden végső felhasználási célnál a legjelentősebb öt-hat termékbeszállító tevékenységet vettük figyelembe, s ez a következőket mutatta: **a háztartások fogyasztásához** a legnagyobb mértékben a kereskedelmi tevékenység járult hozzá a hazai végső felhasználás alapján számított változatánál, éspedig 17,7%-ban, és ezt követte az ingatlanügyletek és gazdasági szolgáltatások felhasználása 13,3%-ban, majd az élelmiszer- és dohányipar együttesen 10,2%-kal. Az exportban, mint már más oldalról jeleztük a gépipar dominált 56,7%-kal. Ennél nagyságrenddel kisebb a vegyipar, a könnyűipar és az élelmiszeripar aránya. Az **importanyag-felhasználás** különböző ágazatokban való elemzése azt mutatta, hogy a hazai gépipari termelésnek minden vonatkozásban kiemelkedő versenytársa az import, és ez mind a közvetlen felhasználás, mind a közvetett felhasználás tekintetében jelentős mértékben járul hozzá a gépipari termékek felhasználásához. A második kategóriába a vegyipar került, s az utolsó években lett jelentősebb az élelmiszer-ipari termékek importja, amely nemcsak a továbbfelhasználásnál jelentkezik, hanem még a mezőgazdasági termékfelhasználásnál is.

A közvetlen fajlagos importanyag-felhasználás csaknem minden ágazatban, 1995 és 2000 között növekedett, azok az ágazatok, alágazatok, ahol ezek a növekedések kiemelkedő mértékűek, ott megállapítható, hogy ágazaton belül **a magasabb feldolgozottsági fokú, bonyolultabb termékek** aránya gyarapodott. Itt egy figyelemre méltó elem van, éspedig az, hogy elég kismértékű növekedést találtunk a **posta és távközlés** esetében, noha a távközlés új irányzatai jelentősen importigényesek, tehát itt arról van szó, hogy lemaradásunk az ezredfordulón ezeken a területeken még elég jelentős volt.

Külön végső felhasználási célonként vizsgáltuk **a halmozott importigényt** 1995-ben és 2000-ben, s ez azt mutatta, hogy az exportban a fajlagos halmozott import természetesen a gépiparból volt a legmagasabb, hiszen már ezt láttuk a közvetlen koefficiens esetében is, a közvetett ráakódások pedig még inkább ezt jelezték. Az exportban a gépipari termékeken kívül a könnyűipar és a vegyipar körébe tartozó halmozott importtartalom volt jelentős, a vegyipar esetében 0,068 egység, a könnyű-

nyűiparnál pedig 0,049, tehát közel a vegyiparéhoz hasonló. A bruttó állóeszköz-felhasználás halmozott importtartalma elsősorban gépipari termékeket tartalmaz, emellett nem elhanyagolható a kohászati és fémfeldolgozási termékek aránya. A háztartások fogyasztásában meghatározó szerepe van a vegyipari és gépipari termékeknek az importált termékek között, ezekből a fajlagos halmozott importtartalom 0,045, illetve 0,039 volt. Továbbá a bányászati termékek az egységnyi háztartási fogyasztáshoz halmozottan jelentős mértékben járultak hozzá, majdnem olyan arányban, mint a gépipar. 1995 és 2000 között igen gyors növekedés állapítható meg a teljes végső felhasználás halmozott importanyag-tartalma tekintetében, valamint a külön-külön vizsgált végső felhasználási tételek importigényességét illetően is. A végső felhasználás teljes importigényessége a halmozott importigényességhez hasonlóan az exportnál volt a legmagasabb, és a vizsgált öt év távlatában ott is növekedett a legnagyobb mértékben. A második legnagyobb importfelhasználó – a teljes importtartalmat tekintve – a háztartások fogyasztása volt, e kategória 1995-ben még a végső felhasználás importtartalma tekintetében első helyen volt, 2000-re azonban az aránya már visszaesett, amiben elsősorban az játszott szerepet, hogy az export vette át a helyét.

Vizsgálataink azt mutatták, hogy a magyar nemzetgazdaság termelési szerkezete és így anyagfelhasználása is a 90-es évek közepe óta fokozatosan átalakult, és ezen belül egyre nagyobb teret töltenek be a különböző jellegű szerelő-, befejezőtevékenységek, amelyek **kevésbé energiaigényesek**. Ezt figyelembe kell venni akkor, amikor a nemzetgazdaság energiaigényességének módosulását vizsgáljuk. Csökkenő energiaigényességet találunk a gépiparban, amelyekre kimondottan jellemző a magasabb feldolgozottsági szint és a szerelő jelleg. A tendencia nem minden ágazatban érvényesült, például a mezőgazdaság, vadgazdálkodás és halászat esetében a technológiai koefficiens az energiaágazatokat figyelembe véve növekedett 1995 és 2000 között. A csökkenő jelleg az energiaigényességben a könnyűipar esetében is megnyilvánult, méghozzá eléggé jelentős mértékben, s ugyanez volt tapasztalható a vegyipar területén. Figyelemre méltó, hogy az adminisztráció gépesítése jól érzékelhető a közigazgatás és egyéb közösségi szolgáltatás területén, ahol a fajlagos energiafelhasználás az öt év távlatában mintegy harmadával gyarapodott.

**Az oktatásigényesség** röviden áttekintett fajlagos mutatói azt jelzik, hogy az oktatásból származó összérték közel 10%-a termelő célú felhasználásra jutott, és a maradék mintegy 90%-a volt az, ami a végső felhasználás céljait szolgálta. 2000-ben a halmozott oktatási igény 2,2-szerese volt az 1995. évinek a folyó felhasználás ágazatai összességét tekintve, ezen belül természetesen magának az

oktatásnak a saját tevékenységből való igénybevétele volt a legnagyobb tétel, de jelentős volt a közgazgatás és egyéb közösségi szolgáltatás halmozott oktatási igényessége is.

A globalizáció hatására a nagyobb **szállítási igényesség** érzékelhetően jelentkezett a nemzetgazdaságban, 2000-ben a végső felhasználásra jutó szállításon belül az export szállítás-raktározás igénye 43,0% volt, ugyanakkor a kereskedelem, javítás, karbantartás ágazatban felhasznált arány 28,7%-ot tett ki, ennek nagy része **raktározás jellegű**. A szállítás- és raktározási igényesség nem annyira importfálo, mint amennyire a többi ágazatoknál ezt láttuk, ha csak a termelő célú folyó felhasználást vesszük figyelembe, akkor az importarány 12,8%.

Végül az ágazati kapcsolati mérlegek alapján készített elemzés vizsgálta a nemzetgazdaság **bérigényességét**, amivel tulajdonképpen a **munkaigényességet** közelítjük. Mind a közvetlen, mind a halmozott ráfordítások esetében azt találtuk, hogy 2000-ben alacsonyabb volt a munkaigényesség, mint 1995-ben. Az összes termelőágazat bruttó kibocsátásához szükséges munkavállalói bérnél és jövedelemnél együttesen ez a csökkenés 20%-osnak mutatkozott. A bérigényesség eléggé széles intervallumban szóródott, 1995-ben a fajlagosokat tekintve a mezőgazdaság a legalacsonyabb, 0,133 értéken, a legmagasabb pedig az oktatás, 0,677-del. 2000-ben a legalacsonyabb a gépipari 0,09 volt, s a legmagasabb az oktatási 0,59 (mindkettő kevesebb volt az 1995. évinél). A bérigényesség csökkenésének tételei közül a legjelentősebbnek a magasabb technológiai színvonalat képviselő termékek és tevékenységfajták fokozott térhódítását és a termelékenység növekedését találtuk.



## BEVEZETÉS

Az ágazati kapcsolati (input-output) mérlegek egy adott időszakban lejátszódó **elosztási és ráfordítási folyamatokat** tartalmazzák. Ismeretes, hogy ezek a mérlegek egy négyzet formájú belső mátrixból állnak, valamint egy alsó és egy oldalszárnnyból, amelyek összeállítása különböző lehet, az alsó és a belső mátrixé többek között az **import kezelési módja szerint** is eltérő. A belső mátrix a nemzetgazdasági szintű termelőtevékenységeket tartalmazza, ezeket számba veheti **szervezeti szinten**, de számba veheti **termékcsoport szintjén** is. Az alsó szárnyban az értékcsökkenési leírás, a bérek és jövedelmek értéke, a tiszta jövedelem elemei, valamint a mérleg B változatában az importanyag-felhasználás összevont értéke szerepel. Az alsó szárny tehát a hozzáadott érték elemeit olyan bontásban tartalmazza, ahogy ezt a mindenkori SNA számba veszi – napjainkban úgy, ahogy ezt az ESA '95-előírásai tartalmazzák. Az importot ilyen esetben kezelhetjük úgy is, mint a hazai termeléshez hozzájáruló, elosztásra kerülő részt, ebben az esetben a belső mátrix sorai mind a hazai termelés, mind az import elosztását tartalmazzák, s ugyanez a helyzet az oszlopokban a ráfordításokkal is. Ha ezek soronként szerepelnek, az a C típusú mérleg. Vannak különböző technikai rovatai is az ÁKM-nek, melyekre itt most részleteiben nem térek ki, ezek inkább tájékoztató jellegűek az elemzők számára, hiszen a mérlegek fő célja a termelők egymás közti kapcsolatának és a termelők, valamint a felhasználók közti kapcsolatnak a részletes szemléltetése, a továbbgyűrűző kapcsolatok figyelembevétele.

A mérlegnek a 2000. évről összeállított változata tartalmaz szimmetrikus ÁKM-táblákat a **termékáramlási rendszerben** (*commodity flow*). Ezt első ízben a Központi Statisztikai Hivatal az 1998. évi nagy ÁKM összeállításánál alkalmazta, a 2000. évben tehát már a korábbi gyakorlat felhasználásával készültek a mérlegek továbbfejlesztett változatai, amelyek az Európai Unió által előírtaknak megfelelnek. Ez egyúttal azt jelenti, hogy a belső mátrix a termékek, valamint a termelő- és nem termelő-szolgáltatások egymás közötti kapcsolatait foglalja magában. Az ÁKM minden esetben része a nemzeti számlarendszernek, ha tehát a nemzeti számlák rendszerében bármilyen módszertani változást vezetnek be, azt ugyanúgy át kell vezetni az ÁKM-eken, mint ahogy ez a 2000. évi ÁKM-en meg is történt. (Ez a korábbi időszakokkal való összehasonlítást esetenként zavarja, amire a későbbiekben utalni fogunk. A fő differencia a bérmunka számbavételénél van.)

Ennek a kiadványnak kettős célja van:

- Elsősorban a 2000. évi, tehát az ezredfordulóra jellemző nemzetgazdaság **strukturális helyzetelemzése**, az ÁKM-technikával előállítható közvetett kapcsolatok vizsgálata, tehát mind a közvetlen technikai koefficiensek, mind a halmozott, esetenként pedig a teljes (az importon is átfuttatott) ráfordítások figyelembevétele, és ezeknek egymás közötti összehasonlítása.
- Másodlagos célja a 2000. évre vonatkozó mérlegekből nyerhető következtetések **összehasonlítása az 1995. évi mérleggel**, amely még a korábbi szervezeti és elszámolási rendszerben készült.

E kettős cél azt jelenti, hogy egyfelől **helyzetelemzést** kívánunk adni az ezredfordulóról, másfelől **időbeli összehasonlítást**, tehát azokat a tendenciákat akarjuk kimutatni, amelyek a közvetett kapcsolatok figyelembevételével lejátszódtak a magyar gazdaságban a vizsgált öt év alatt. A bázis megválasztása részben módszertani gyakorlati okokból történt, és lett 1995, részben azért, mert az ismert 1995. évi megszorító intézkedések akkori hatása tulajdonképpen egy újrakezdést jelentett, ehhez viszonyítva érdemes megnézni az öt év alatt elért fejlődést, a változásokat a közvetlen és a közvetett kapcsolatokban.

Az összehasonlíthatóság érdekében, valamint a mérlegek könnyebb kezelhetősége miatt aggregált változatokkal dolgoztunk, éspedig a 27x27-es nagyságrendű mérlegeket vettük figyelembe, bár az összehasonlítás alapja 2000-re ennél lényegesen szélesebb körű, a termékcsoportok alapján összeállítva 660 termék- és szolgáltatásfélét tartalmaz. Ebből a belső négyzet 27x27-es nagyságú összevont változatát elemeztük. Részmérlegként készítettük el a gépipari ágazatok 8x8-as belső mátrixát, mint a továbbgyűrűző belső kapcsolatok egyik legfontosabb, így külön elemzést igénylő elemét.

Már előzetesen megjegyezni kívánjuk, hogy kevés kivételtől eltekintve az importot **kiegészítő importként** kezeljük, tehát az ÁKM-szóhasználat szerint az ún. B típusú mérleggel dolgozunk a kiadványban. A jelentős aggregálás arra az eredményre vezetett, hogy a módszertani változások, 1995 és 2000 közötti szervezeti és metodikai módosulások csak kevésbé zavarják az összehasonlíthatóságot. Egyetlen kivétel van, és erre minden esetben, amikor exportról, importról beszélünk, utalni fogunk, ez a külkereskedelmi forgalom adatszolgáltatásának alapvető korrekciója, amely mind az SNA megfelelő termelési számláit érinti, mind ennek kapcsán az ÁKM-et, mert a **bérmunka bruttó számbavétele** növelte a bruttó termelést és a folyó termelőfelhasználás értékét egyaránt. Ez különösen néhány ága-

zatban jelentős, ahol a bér munka számottevő; de a közvetett kapcsolatok révén befolyásolhatja a többi ágazat felhasználását is.

Mielőtt a részletes vizsgálatra sor kerül, felmerül az a kérdés, hogy mennyiben ad többet az ÁKM-alapú elemzés a hagyományos szerkezetvizsgálatoknál. Figyelembe véve azt, hogy az ÁKM nemcsak szervezeti, hanem tevékenységi elv alapján is összeállításra került, már ez önmagában olyan új információt ad, amely más forrásból nem áll rendelkezésre, az ágazatok profiltiszták. Ezek alapján a technikai koefficiensek azt tükrözik, hogy egy-egy gazdasági termelőtevékenység-csoport milyen technikai, technológiai kapcsolatban állt a többi hazai termelőtevékenységgel, valamint az importtal és annak részletezett formáival is.

Külön szólnunk kell a **mérleg oldalszárnyának** adatairól, amelyek a végső felhasználást részletezik, éspedig az exportra, a beruházásokra, a háztartások fogyasztására, valamint a közösségi fogyasztásra. A végső fogyasztás, tehát az oldalszárny adatainak elemzésében különös szerepet játszik a B típusú mérleg, amely az importot leválasztja a hazai felhasználásról, mert a hagyományos vizsgálatnál tisztábban jelzi azt, hogy a magyar nemzetgazdaság milyen kapcsolatban áll a fogyasztóval, az állóeszköz-növekménnyel, az exporttal. Természetesen az egyenleg érdekében az oldalszárnyon van egy „készletváltozás” oszlop, amely lényegében – bár közvetlenül is összeállítható némi becsléssel – a maradványokat tartalmazza. Ennek is van jelentősége, ha tevékenységcsoportonként, termék-, szolgáltatáscsoportonként elemezzük. Az oldalszárny tehát, hogyha a termelőszektorok szemszögéből tekintjük, nettó kibocsátásokat tartalmaz, amelyeket az egyenleg jellegű készletváltozás hoz megfelelő kapcsolatba a mérleg más elemeivel.

Kiadványunkban nem kívánjuk az összes lehetséges metszet alapján elemezni az ágazati kapcsolati mérlegek oldaláról a nemzetgazdaság szerkezetét, ráfordításait, halmozott tevékenységtartalmát, csupán azokat a fontos elemeket kívánjuk kiemelni, amelyek a következő években, évtizedben várható tendenciákat befolyásolhatják.

Ezért az alábbiakban felsorolt részletezést alkalmazzuk a tanulmányban:

- **A szerkezetet az ezredfordulón,** általános képet adva és kiemelve a hazai jellemzőket. Ezen belül vizsgáljuk a változások tendenciáit is a szerkezet tekintetében, külön figyelemmel arra, hogy milyen mértékben jelentkezik a **feldolgozottsági fok növekedése** ebben. Ezen a feladaton belül a termékáramlási jellemzőket is figyelembe kívánjuk venni. Külön elemezzük a **gépipari** ágazatok közti kapcsolatokat.

- **Importigényesség a nemzetgazdaságban.** A 2000. évi közvetlen halmazott és teljes importráfordítást hasonlítjuk össze a nagyságrendi különbségek vizsgálatával és indoklással (figyelemmel a külkereskedelem elszámolásában jelentkező módszertani változásra). Minthogy összeállításra került az import kiegészítő mátrixa, ennek alapján külön is vizsgáljuk az import szerkezeti összetételét. Elemezzük az importráfordítás halmazott hatását a végső felhasználás egyes tételeire is.
- **Energiaigényesség.**  
Az energiafajtaikat (villamos energia, gáz, gőz- és vízellátás) együttesen vizsgáltuk a közvetlen, a közvetett, valamint a halmazott és teljes ráfordítási együtthatókban, és a felhasználásban bekövetkezett 1995–2000 közötti változásokra is figyelmet fordítottunk.
- **Szállításigényesség.**  
Itt is elsősorban a 2000-re jellemző közvetlen, halmazott és teljes szállításigényességet vesszük ágazatonként figyelembe, külön elemezve az 1995 óta bekövetkezett változásokat.
- **Munkaigényesség.**  
Minthogy az ágazati kapcsolatok mérlegében a munkaigényesség a bérigényességgel jellemezve szerepel, tehát mindenütt az összevont bér- és munkavállalóijövedelem-ráfordítási mutatószámok alapján kívánjuk a munkaigényességet vizsgálni.
- **Oktatásigényesség**  
A nem anyagi szolgáltatások egyik legfontosabb eleme az oktatás. Ez főleg a végső felhasználásban jelentkezik, de vannak belső ráfordítási tételei, és ezeknek továbbgyűrűző hatása is érvényesül.
- **Összefoglalás, következtetések.**

## SZERKEZET AZ EZREDFORDULÓN

A nemzetgazdaságnak az ezredfordulón elért szerkezeti vizsgálatát két módon végezhetjük el. Egyfelől a B típusú mérleg folyó áron mért szervezet x szervezet alapján, ezt mutatja be az 1. sz. tábla, valamint a termékáramlási rendszerben összeállított ugyancsak B típusú mérleg termék és szolgáltatás x termék és szolgáltatás adatait tartalmazó 2. sz. tábla alapján (lásd a táblázatok között, folyó áron). Ezekből kiindulva juthatunk el a közvetlen technikai koefficiensekhez, majd a továbbgyűrűző hatások figyelembevételével a halmazott ráfordításokhoz. Ez a tábla az ágazati kapcsolatok mérlege segítségével már figyelembe veszi azt is, hogy nemcsak közvetlenül, hanem közvetve használnak fel a különböző ágazatok termeléséből az egyes konkrét szakágazatok. Természetesen a 27x27 típusú mérleg korlátozottan ad lehetőséget arra, hogy a továbbgyűrűző kapcsolatokat részleteiben vizsgáljuk, csak egy példa erre, hogy egyetlen oszlop, illetve sor a gépipar, holott annak számos, eltérő feldolgozottsági fokú, eltérő bonyolultságú eleme van. Tanulmányunkban a gépipart szakágazatonkénti bontásban is vizsgáljuk.

A 2000. évi folyó áron (alapáron) mért termékáramlási ágazati kapcsolatok mérlege közvetlenül a következőket jelzi a különböző termelő ágazatok közötti összefüggések alapján:

- A termékeket folyó felhasználásra előállító ágazatok közül a vezető szerepet a **gépipar** tölti be (a bruttó hazai kibocsátás 20,1%-át), s ebben egyre nagyobb szerepet játszanak a 90-es évek elejéhez képest a magasabb feldolgozottsági fokú termékek, gondoljunk itt csupán a gépkocsigyártásra, a számítógépgyártásra vagy más, hasonlóan magas bonyolultságú és jobban feldolgozott termékfajtákra. A hazai gépipar erősen épít a bedolgozó gépipari vállalkozások kibocsátásaira, ezért önfogyasztása (az ÁKM átlójában szereplő adat) meglehetősen magas. A második legnagyobb tevékenységcsoport az ingatlanügyleteket és gazdasági szolgáltatásokat tartalmazó, 11,2%-os arányával, s a harmadik a kereskedelem, javítás és karbantartás, 8,6%-os bruttó kibocsátási aránnyal.
- A **kereskedelem** jelentős hányada vesz igénybe hazai gazdasági szolgáltatásokat, és pedig 15,9%-ban, a kibocsátásának nagy hányada az igencsak munkaigényes ágazatban a bruttó hozzáadott érték.

- **Az élelmiszer- és dohányipar** felhasználásának 29,1%-a természetesen a mezőgazdaságból származik, további 12,0%-át a hazai élelmiszeripar állítja elő továbbfelhasználásra.
- A magyar **mezőgazdaság** saját ágazati profilú termék és szolgáltatás igénybevétele mellett 2000-ben 12,2%-ban használt fel élelmiszer-ipari és 5,6%-ban vegyipari terméket, míg a kereskedelmi szolgáltatás 7,9%-át jelentette a felhasználásának.
- A **könnyűipar** erősen kötődik a saját profilhoz, sok továbbfeldolgozásra szánt termékeket használ fel.
- A **szálláshely-szolgáltatás és vendéglátás** viszonylag magas élelmiszer-felhasználása (18,3%-os) szinte természetes, emellett 5,8%-ban vett igénybe gazdasági szolgáltatásokat.
- A **hazai ingatlanügyletek és gazdasági szolgáltatások** folyó felhasználására a legtöbbet, de még így is csak 9,7%-ot a saját ágazatának termelése adta, a kereskedelem igénybevétele 2,8%-os volt, emellett az ingatlanügyletek és gazdasági szolgáltatások értékesítési oldalán nagy szerepet játszott a bruttó állóeszköz-felhasználás és a háztartási fogyasztások céljára értékesített termelés.

Mint ahogy a fentiek a szervezet x szervezet formájú mérleg alapján tett megállapítások, s a viszonyítás az importból származó felhasználást is tartalmazó bruttó kibocsátás alapján, még így is az látszik, hogy ebben a megoldásban gyakran a saját felhasználás, tehát a mérleg átlójában szereplő adatok játsszák a domináns szerepet. Nem teljesen azonos a helyzet a termékáramlási mérlegek ugyanezen összefüggéseinek vizsgálata esetében, ha azt csupán a hazai termelésű folyó termelő-felhasználáshoz viszonyítjuk (l. 2. sz. tábla).

- A **gépipari termékek** saját ágazaton belüli felhasználása lényegesen több, mindösszesen 36,9%-a a hazai felhasználásnak, a gépipari termékek és szolgáltatások vezető szerepe a termelőágazatok között is érvényesült, a bruttó kibocsátásban 20,1%-os. A 600 termék-, illetve szolgáltatáscsoportból álló alapmérleg tiszta profilra épül.
- A **kereskedelemben** a gazdasági szolgáltatások aránya ebben a viszonyításban 36,1%-os.

- Az **élelmiszeriparnak** a mezőgazdaságból származó termék- és szolgáltatás-igénybevétele 46,2%-os volt, a saját profilú, tehát ugyancsak élelmiszer-ipari termelésből 19,1%-ot használt fel.
- A **mezőgazdaság** termeléséhez az élelmiszeripar 22,9%-ban járult hozzá, a vegyipar igénybevétele ennél kisebb, de jelentős volt, 10,6%. A kereskedelmi szolgáltatások 14,9%-át adták a mezőgazdasági felhasználáshoz járuló értékeknek.
- A **könnyűipar** ebben a felfogásban is a megelőző könnyűipari fázisra támaszkodott, így saját profilú felhasználása eléri a teljes felhasználás egyharmadát.
- A **szálláshely-szolgáltatás és vendéglátás** tekintetében az élelmiszeripar szerepe domináns, 37,4%-os, ugyanakkor a gazdasági szolgáltatások aránya 11,5%, a kereskedelem, javítás-karbantartások pedig 8,5%-ot tettek ki a felhasználásból.

Már a mátrix átlójában szereplő összehasonlítás is jelzi a termékáramlási rendszerben összeállított ÁKM-ek óriási előnyét, a valóban tiszta profilt, ami a szervezeti elv esetében nem érvényesülhet. Így is megállapítható, hogy egyes ágazatok mennyire saját belső profiljukra támaszkodva építették termelésüket, bár ennek az aránya a termék x termék táblában általában kisebb, mint a szervezetiben. Jó példa erre a vegyipar, a kohászat és fémfeldolgozó ipar, a már említett gépipar, ahol vegyes profilú szervezetek szerepelnek az ágazatokban, ugyanakkor a termékelv alapján összeállított mátrixban a termelés tiszta profilja foglal helyet.

A mérleg A típusú sémája természetesen az előzőekben felvázolt adatokról merőben eltérő információt ad, hiszen ennek a mérlegnek a soraiban benne szerepelnek a hazai termelésű és az importált – azonos profilba tartozó – termékek egyaránt (lásd. 3. sz. táblát). Már ebből is következik, hogy a legnagyobb eltérések az erősen importigényes ágazatok esetében tűnnek fel. Ha a viszonyítás alapjául a piaci beszerzési árakon számított felhasználást vesszük, a következőket kapjuk a legfontosabb ágazatokra, ágazatcsoportokra:

- A piaci beszerzési árakon számított felhasználás tartalmazza a termékadók és támogatások egyenlegét az összes termelő célú felhasználásban, ez az egyenleg 2000-ben 2,7% volt, tehát nem különösebben jelentős. Az ezzel együtt számított felhasználáshoz viszonyítva a legnagyobb tételt a gépipari termék-, szolgáltatás- és importfelhasználás jelentette, s ebben a kép nem különbözik az előző mérlegtípusok alapján felvázolttól. A gépipar aránya ebben az összevetésben 23,0%, az összes folyó termelőfelhasználáson belül a

második legnagyobb ágazat az ingatlanügyletek és gazdasági szolgáltatás a maga 11,7%-ával, sorrendben követi a vegyipar 10,4%-kal, a könnyűipar 7,3%-kal, a kohászat és fémfeldolgozás 6,3%-kal, és az összes többi ágazat ennél kevesebbet képvisel a termelő célú felhasználásból.

- Ebben az összehasonlításban a gépipar saját profilba tartozó termelő célú felhasználása még sokkal jelentősebb arányt mutat: 71,5%-ot. Már a kétfajta, a szervezeti tábla és a terméktábla összehasonlítása jelzi azt, hogy a gépipar az importált termékeket, részegységeket továbbfeldolgozza, és jelentős mértékű a szerelő-, kibocsátótevékenysége. Természetesen ezeket az adatokat befolyásolja az is, ha részegységenkénti beszállításból, ugyancsak részegységenkénti kiszállítás lehet, tehát nem minden esetben végterméket szállít ki a gépipar, sok esetben egy magasabb feldolgozottsági fokon lévő részegységet.
- Az ingatlanügyletek és a gazdasági szolgáltatás ágazatnak is relatíve magas a saját profilba tartozó felhasználása, de korántsem olyan mértékben mint a gépiparé, hanem 32,4%-ban. Ez az ágazat igen differenciáltan használ fel különböző profilú tevékenységek termékeiből az átlagosnál kevesebbet vagy többet. A kereskedelem, javítás, karbantartás ágazat tevékenységéből, 9,4%-ot, ha nem is ilyen mértékű, de hasonlóan jelentős a könnyűipar tevékenységi köréből felhasznált termékek, szolgáltatások aránya, ez eléri a 8,9%-ot.
- A vegyipar saját profilú tevékenységéből való felhasználása 2000-ben 38,1% volt, ezt meg sem közelítette a bányászati forrásokból felhasznált tevékenység aránya, a maga 25,2%-ával, majd sorrendben az ingatlanügyletek, gazdasági szolgáltatás következett 8,2%-kal, továbbá a villamosenergia-ipar, gáz- és vízellátás, amelynek aránya a felhasznált termékek és szolgáltatások között 5,5% volt.
- Az élelmiszer- és dohányipar felhasználásából a mezőgazdasági termékek és tevékenységek 37,4%-ot képviseltek, ennél kevesebb volt a saját profilú felhasználás aránya: 20,3%, s ehhez járult a kereskedelem, javítás, karbantartás ágazatának profiljába tartozó tevékenységek köre, mintegy 7,5%-kal.
- A szolgáltató ágazatok közül vessünk egy pillantást a pénzügyi tevékenységre és kiegészítő szolgáltatásaira, amelynek felhasználásában a saját profilú tevékenység 38,3%-os szerepet játszik. Emellett jelentős az ingatlanügyletekből és gazdasági szolgáltatásokból



származó hányad, 22,5%-kal, és nem elhanyagolható a 7,7%-os arányt jelentő posta és távközlés sem.

Mindezek természetesen csak villanófényben jelezték a szerkezetet, és annak különbségeit, ha különböző nézőpontokból vizsgáljuk meg, de alapot adnak ahhoz, hogy az ágazati kapcsolati mérlegek alapján részletesebben elemezzünk.

## KÖZVETLEN TECHNIKAI KOEFFICIENSEK

Az ágazati kapcsolatok mérlegének közvetlen ráfordításait tartalmazó táblázatok, időbeli összehasonlításban is már jelentős megállapításokat tesznek az ezredforduló magyar nemzetgazdaságának szerkezetéről. Ha csak a legnagyobb tételeket vesszük figyelembe, észrevehető, hogy van több olyan ágazat, amelyeknek az egységnyi bruttó kibocsátásához szükséges a többi ágazatból, valamint a saját ágazatból való termelő célú felhasználás számottevően változott 2000-ig. Az 1995–2000 közötti változások közül (4. és 5. számú tábla) a legjelentősebbeket vesszük a következőkben figyelembe:

- A mezőgazdaság, vadgazdálkodás és halászat, valamint az élelmiszeripar és a dohánygyártás esetében az összes hazai anyagfelhasználás fajlagos értékének változása nem jelentős, nagyságrendje úgyszólván elhanyagolható mértékű. Ezen belül azonban érzékelhető az az összefüggés, hogy **a mezőgazdaságban** a saját ágazatból származó termékek fajlagos felhasználása, tehát a diagonálisban szereplő mennyiség lényegesen kevesebb lett, ami több tényezőre utalhat. Az egyik a magas saját profilú import, amiről még külön beszélünk, a másik az ágazaton belüli viszonylag alacsonyabb feldolgozottsági fok. Az utóbbira utal az, hogy a vizsgált ötéves időtávon a fajlagos munkajövedelem az ágazaton belül csökkent (noha a bérek és jövedelmek egyedi értéke általában a nemzetgazdaságban öt év alatt figyelemre méltó mértékben növekedett).
- A mezőgazdaságban ugyanakkor fajlagosan lényegesen többet fordítottak szállításra és raktározásra, amely a gazdaság formáinak módosulására is utal, valamint növekedett a gazdasági szolgáltatások igénybevétele is az ágazaton belül. Ezt az adminisztratív előírások bonyolultabbá válása is szükségessé tette, másfelől az, hogy a magyar kisgazdaságokban a könyvelés, számvitel egyedi vezetése meglehetősen problematikus, ezt inkább külső szervezettel végeztetik el.
- Bár összességében csekély mértékű az elmozdulás **az élelmiszer- és a dohányipar** belső hazai termékfogyasztásában, ez is valamelyest csökkenő irányú, de jelentősége nem szignifikáns. Érzékelhetőbb a csökkenés a saját ágazat profiljába tartozó termék felhasználása tekintetében (ez egységre számítva 1995-ben még 0,12 volt, 2000-ben

0,11-re esett vissza). Ugyancsak csökkent az élelmiszeripar és dohánygyártás területén a fajlagos villamosenergia-, gáz-, gőz- és vízellátás értéke is. Mindezeket kompenzálta az a jelentős változás, amely a szállítás, raktározás tevékenységének felhasználásában érvényesült öt év távlatában. 1995-ben még az élelmiszeripar, a szállítás, raktározás tevékenységéből fajlagosan egy egységre 0,01 egységet vett igénybe, ennek értéke az ezredfordulóra már elérte a 0,023 értéket. Ezt ismét csak tekinthetjük minőségi mutatónak, amely a gazdálkodás jellegére utal, hiszen a magasabb értékű raktározás igénybevétele azt jelzi, hogy az utánpótlás, az ellátás színvonala nem minden esetben megfelelő.

- A **könnyűiparban** érzékelhető a fajlagos hazai felhasználás volumenének csökkenése öt év alatt, és ez jelentkezik az ágazaton belüli termékek felhasználásában is, tehát a feldolgozottság szintjének alacsonyabbá válásában. Figyelemre méltó a könnyűipar fajlagos energiaigényességének csökkenése is, amelyből egyértelműen következik, hogy a gépesítés mértéke az eltelt öt esztendő alatt a könnyűiparban nem növekedett, sőt a termékösszetétel valószínűleg a munkaigényesebb és kevésbé gépigenyes termékek irányába tolódott el. Csekély mértékben növekedett viszont a fajlagos kibocsátáshoz igénybe vett szállítás, raktározás értéke a könnyűiparban.
- Az előzőekhez hasonlóan csökkenő felhasználás jelentkezik a hazai termelőágazatot tekintve a **kohászat és fémfeldolgozási termékek gyártása** körében. A csökkenés mértéke jelentős (0,45-ről 0,39-re, az összes anyagfelhasználást figyelembe véve). Az ágazaton belüli továbbfelhasználás is valamelyest apadt, ebben is kétségtelen szerepe lehet a belső termékösszetétel változásának. A kohászat és fémfeldolgozó ipar saját profilú felhasználása a vizsgált öt esztendő alatt kismértékben csökkent. Ugyanakkor érzékelhető mértékben nőtt a szállítás- és raktározásigényesség az ágazaton belül. Fajlagosan jelentősen több gazdasági szolgáltatást is vesz igénybe az alágazat, mint öt esztendővel korábban.
- A **gépipar** jelentősége a hazai nemzetgazdaságban olyan mértékű, és olyan jelentős módon növekedett, hogy erről külön kívánunk szólni, itt csupán azt jegyezzük meg, hogy a gépipar hazai kibocsátású termékigényessége lényegesen csökkent, és ezen belül a saját ágazatba tartozó termékek felhasználásának aránya közel duplájára emelkedett. Ezt tehát kibontva, részleteiben is érdemes megvizsgálni.

- Az **építőipar** egyike azoknak az ágazatoknak, amelyek öt év alatt a korábbinál kisebb mértékben vettek igénybe terméket hazai termelőágazatok kibocsátásából. Ez a megállapítás igaz az építőipar fajlagos kibocsátásának egységéhez igénybe vett kohászati és fémfeldolgozási termékek köréről is. Sőt, itt a csökkenés mértéke relatíve jelentősebb.
- Bár mértékében kisebb, de tendenciában hasonló jelenség érvényesül a fajlagos **egyéb nemfém ásványi termékek feldolgozása** megnevezésű ágazat kibocsátott termelése tekintetében is; lényegében itt az építőanyag-ipar szerepel nagyobb hányadban.
- A magyar nemzetgazdaság termékeit és tevékenységeit jelentős mértékben használja fel és bocsátja a belföldi és külföldi turisták rendelkezésére **a szálláshely-szolgáltatás és vendéglátás** ágazat. Ennek a fajlagos összes hazai anyagfelhasználása 1995 és 2000 között közel 14%-kal növekedett. A bővülés elsősorban a felhasznált hazai előállítású élelmiszerek és dohányipari termékek körében következett be. Emellett nőtt az energiaigényesség, tehát ezen ágazat tevékenységének gépesítettsége is a vizsgált öt esztendő távlatában. Ezen belül valószínűleg az egyik ok az, hogy változott a turisták összetétele, ma már egyre kevésbé az alacsony igényű, és anyagilag relatíve kevésbé jól ellátott turisták keresik fel az országot, és ugyanakkor kezd növekedni a magasabb igényű turisták száma.
- Még ebben a körben megemlíthetjük az **oktatás** ráfordításigényességének számottevő változását is, amely az összes anyagfelhasználást tekintve öt év alatt csaknem 25%-os volt. Ezen belül a saját profilú tevékenységből származó felhasználás növekedett a legkiemelkedőbb mértékben, ehhez hasonlóan csupán a közigazgatás és egyéb közösségi szolgáltatás igénybevételénél tapasztalhatók értékelhető jelentőségű felhasználási adatok.

Néhány általános következtetést még a gépkipar külön vizsgálata előtt is megengedhetünk magunknak, és ezek a következők:

- A vizsgált öt esztendő általában nem jelentette a magasabb feldolgozottsági fokú termékek nagymértékű növekedését, bár egyes termékcsoporthoz vonatkozásában erre is volt példa (pl. a vegyiparban belül a gyógyszeripar vagy a könnyűipar egyes ágazatai közötti kapcsolatok jelzik ezt).
- A mezőgazdaság fajlagos energiaigénye 1995 óta csekély mértékben nőtt; vegyipari felhasználása lényegesen jobban emelkedett (0,041-ről 0,057-re).

- A szállítási igényesség a raktározás fajlagos ráfordításaival együtt 1995 és 2000 között érzékelhetően nőtt a mezőgazdaságban (0,008-ról 0,012-re), az élelmiszeripar és dohánygyártás területén (0,011-ről 0,023-re), a vegyiparban (0,010-ről 0,026-re). Ugyanakkor a szállítás- és raktározási igényesség érzékelhetően csökkent az építőiparban (0,091-ről 0,026-re), az ingatlanügyletek és gazdasági szolgáltatások területén (0,012-ről 0,007-re).
- A nemzetgazdaság termelő- és szolgáltatóágazatai együttesen kevésbé mezőgazdasági igényesek, kb. azonos mértékben vegyipari igényesek (0,030–0,027), növekvő mértékben gépipari igényesek (0,009–0,020), elég jelentős mértékben csökkenő energiaigényesek (0,026–0,020) és szállítás-, raktározási igényesek (0,028–0,018) voltak 2000-ben, mint 1995-ben.

## A GÉPIPAR KÖZVETLEN ÉS HALMOZOTT BELSŐ FELHASZNÁLÁSAI

Annak érdekében, hogy az ország egyik legjelentősebb, úgy is mondhatnánk vivőágazatának belső kapcsolatait feltárjuk, érdemes a részletezett mérlegből hét szakágazat bontásában megvizsgálni a gépipar hazai termelőágazatainak belső kapcsolatait. Az első képet a technológiai együttthatók nyújtják (6. sz. tábla).

Jól látható, hogy bizonyos gépipari ágazatok erőteljesebben, mások kevésbé támaszkodnak a belső kapcsolatokra. Az erőteljesebbek közé tartozik elsősorban a **gépek és berendezések gyártása**, amely a gépipar más ágazataitól különösen saját gyártásból használja fel a termeléshez szükséges anyagfelhasználás 9,5%-át. Hasonlóan jelentős a felhasználás **az egyéb járműgyártás** ágazatban, itt is a saját belső fogyasztás a meghatározó jellegű, továbbá a műszergyártásban és a közútijármű-gyártásban. Ezek az elsődleges technológiai együttthatók (vagy technikai koefficiensek), amelyek csak a **közvetlen ráfordítás** mértékét jelzik. Ha a közvetett ráfordítást is figyelembe vesszük, akkor már egészen más képet kapunk.

A diagonálisban szereplő értékek domináns jellege ebben a táblázatban is megmaradt, tehát ha a továbbgyűrűző kapcsolatokat figyelembe vesszük, akkor még erőteljesebben jelentkezik az, hogy a saját ágazatból származó kibocsátásra támaszkodik a gyártóágazat. Ha ennek az egységre jutó értékét vesszük figyelembe, akkor a gépipar egyes ágazatainak egységnyi végső kibocsátásához szükséges halmozott ráfordításokat kapjuk meg, amelyeknek adatai igen szemléltetően mutatják, hogy a gépiparban dominál az importfelhasználás, s ha ezt halmozottan vesszük figyelembe, az még nagyobb szerepet ad ennek a tételnek. Az importigényességet érdemes szakágazati profilok szerint megbontva is vizsgálni, így elsősorban az jelentkezik, hogy a gépipar exportra szánt végső kibocsátásának egységére jutó halmozott importanyag-felhasználása igen magas, ami egyúttal azt is jelenti, hogy a magyarországi gépipari vállalkozások a beszállítók zömét importból választották ki, hiszen az egységnyi exportra jutó halmozott importanyag-felhasználás gépipari jellegű termékekből 0,33 vagy 100 egységre számítva 33,4.

Bár a többi tételnél is számottevő importanyag-felhasználást észlelhettünk, különösen halmozottan vizsgálva, de az export az, ami két ágazatban meghatározó mértékben mutatja az importanyag-

felhasználásra való támaszkodást. Ez a közúti jármű-gyártás, ahol a befejező termelési fázisokat végzik Magyarországon, és az ún. máshova nem sorolt villamos gépek és készülékek gyártása, ahol szintén magas a fajlagos halmozott importtartalom. Itt is a hazai végszerelő fázis a jellemző. A gépipari végső kibocsátás részletezése azt is mutatja, hogy a végső felhasználási célra kibocsátó ágazatok halmozott gépipari termékfelhasználásának mintegy harmada (29,9%) a közúti jármű-gyártás ágazatba tartozó termékféleség, további 24%-a az ún. egyéb villamos gépek és készülék gyártása körébe tartozik, és mintegy 20%-át adják a híradás-technikai termékek és készülékek. A többi gépipari termékfajtából a felhasználás kisebb arányú, az iroda- és számítógépgyártás ágazatból 14,4%, a gép- és berendezésgyártásból mindössze 8,6% és elenyésző mennyiségű a műszergyártásból (2,2%), valamint az egyéb járműgyártásból (0,8%). Ez természetesen gépipari szakágazatonként eléggé eltérő, mint már említettük a diagonálisban mutatkozó kiemelkedő értékű adatok a jellemzőek.

A gépipari termékek felhasználási szerkezetét jól mutatja a különböző végső kibocsátási célok gépipari importanyag-tartalma, közvetlen és halmozott ráfordításokkal együttesen, tehát a teljes importanyag-tartalom. Ez az ún. egyéb villamos gépek és készülékek gyártása szakágazatba, valamint az iroda-, számítógépgyártás szakágazatba tartozó termékek esetén 13,7%-os, illetve 13,1%-os volt, ezt meghaladta a híradás-technikai termék, készülék gyártása teljes importanyag-tartalmának 28,9%-os hányada az összes gépipari importbeérkezésből. További 20,9%-ot a közúti jármű gyártása körébe tartozó termékek jelentették, valamint 18,5%-ot a gépek és berendezések gyártása. Elenyésző mennyiségű volt a teljes importanyag-tartalomból a műszergyártás körébe tartozó termék és szolgáltatás, valamint az egyéb járműgyártáshoz tartozó termékek aránya.

Megvizsgálhatjuk ugyanezt az összefüggést úgy is, hogy 100-nak tekintjük a teljes importanyag-tartalom értékét gépipari termékekből és tevékenységfajtákból együttesen, és ennek nézzük meg az exportra jutó importanyag-hányadát gépipari szakágazatonként. Így azt találjuk, hogy kiemelkedően magas az export esetében a híradás-technikai termék, készülék gyártása körébe tartozó import aránya, eléri a 21,8%-ot. Ennél kevesebb, de még mindig jelentős hányad a közúti jármű-gyártás profiljába tartozó termékek importjának aránya 12,4%-kal, a máshová nem sorolt villamosgép-, -készülékgyártási termékeké 10,4%-kal, valamint az iroda-, számítógépgyártásba sorolt termékeké 8,7%-kal. A többi jelentősége lényegesen kisebb.

A bruttó állóeszköz-felhasználásban is kiemelkedő mértékű az importált gépipari termékek felhasználásának aránya. Ha a teljes importot tekintjük, akkor itt az ágazaton belül dominál a gépi beren-

dezések gyártása, ami az összes gépipari importfelhasználás 9,4%-át teszi ki teljes importráfordítás alapján számítva, ennél lényegesen kevesebb a közúti jármű-gyártáshoz tartozó termékek aránya az állóeszköz-felhasználásban, ez 3,9%, s a többi termékcsoporthoz még ezt az arányt sem éri el.



## A HALMOZOTT ANYAGFELHASZNÁLÁS SZERKEZETE ÉS VÁLTOZÁSAI

Az ágazati kapcsolati mérlegek elemzésben való felhasználásának egyik igen nagy előnye az, hogy lehetőséget ad arra, hogy vizsgáljuk az egyes szektoroknál (ágazatoknál, ágazatcsoportoknál) azt, hogy a  $j$ -edik ágazat által kibocsátott végső felhasználási tételhez milyen mértékű halmozott (közvetlen és közvetett együtt) bruttó kibocsátásra van szükség az  $i$ -edik ágazatból. Ha egy ilyen típusú táblát állítunk össze, amelyhez felhasználtuk a *Leontief*-féle inverz együttthatókat, akkor többtípusú vizsgálatra van lehetőségünk. Mi a következőkben **oszlopirányból** vesszük számba a táblázat adatait, és így az anyag- és anyagjellegű ráfordításokat elemezzük kibocsátó ágazatok szerint, természetesen közvetlenül és közvetve, tehát halmozottan, együttesen. Annak érdekében, hogy időbeli változásokat is tudjunk vizsgálni 1995 és 2000 között, az összehasonlíthatóság biztosításához erősebben aggregált mérleget kellett alkalmaznunk és pedig 22x22-es méretűt. Nem lényeges az eltérés az előzőekben alkalmazott mérleg bontásától, csak néhány esetben volt szükséges az összehasonlíthatóság érdekében az erősebb aggregálást alkalmazni.

Már a korábbiakban megállapítottuk, hogy az ágazati kapcsolati mérleg esetében kitüntetett szerepük van **a diagonálisban szereplő adatoknak**. Ez a halmozott ráfordításoknál még jobban érvényesül, azonban itt a belső összefüggések tartalma és köre időben esetenként erősebben változik, mint ezt a következők mutatják:

- A magyar gazdaságban **a mezőgazdaság** még ma is nem elhanyagolható szerepet játszik, ezért anyagráfordításának szerkezete, különösen bizonyosfajta szolgáltatásokra vonatkozóan figyelmet érdemel. Mindenek előtt megállapítható, hogy 1995-ben a mezőgazdaság anyagfelhasználásának kétharmada a saját ágazatból származott, és ez 2000-re csekély mértékben (nem szignifikánsan) csökkent, 64,3%-ra. Az élelmiszer-ipari termékekből és szolgáltatásokból származó ráfordítások aránya 7,4-7,5% volt, lényegében tehát nem változott. A vegyipar szerepe növekedett, s ez azt is jelenti, hogy valószínűleg a mezőgazdaságban folyó megmunkáláshoz igénybe vett műtrágya-, növényvédőszer-termékek játszottak komolyabb szerepet. Ezeknek az aránya az összes halmozott anyagfelhasználásban 1995-ben még 3,9%-volt, ami 2000-re 4,9%-ra növekedett, s ez a minő-

ségi termelés irányába való eltolódást eredményezhette, ami a mezőgazdaság versenyképessége szempontjából igencsak fontos. A mezőgazdaság a kereskedelmi szolgáltatásokat jelentős mértékben veszi igénybe, 1995-ben halmozott anyagfelhasználásának 6,1%-a volt kereskedelmi szolgáltatás vagy javítás, ami 2000-re 6,5%-ra növekedett. Érdekes módon a pénzügyi szolgáltatások igénybevétele halmozottan is csak elenyésző volt, sőt csökkenő tendenciájú, 1995-ben 2,6%, 2000-ben 1,8%. Ez figyelemre méltó abból a szempontból, hogy az Európai Unióba való belépés viszonylag szigorú előírásokat jelentett a mezőgazdaság számvitelében, elszámolási rendszerében, amelyeket maguk a mezőgazdasági üzemek az esetek többségében nem tudnak elvégezni, ezért külső pénzügyi szolgáltatószervezeteket kell igénybe venniük. Ez a jelenség a közvetlen ráfordításoknál jelentkezett, a továbbgyűrűző kapcsolatokban azonban kevésbé. Ha viszont csak ilyen kis hányadban vesznek igénybe halmozott pénzügyi szolgáltatást, mint ami az adatokban jelentkezik, akkor ez az EU-kompatibilis számvitelt aligha segíti elő.

- **Az élelmiszeripar** esetén a saját profilba tartozó termékek halmozott felhasználása lényegesen kisebb volt, mint a mezőgazdaságban, 1995-ben 53,4%, 2000-ben 54,6%. A mezőgazdasági termékekből további jelentős hányadot vett igénybe az élelmiszeripar, 1995-ben halmozott anyagfelhasználásának 19,7%-át, 2000-ben ennél kevesebbet, 18,1%-ot. Az élelmiszeripar szolgáltatásigényes ágazat, elsősorban a kereskedelem tevékenységét veszi igénybe lényegében azonos mértékben, mindkét vizsgált évben 5,4-5,5%-ban. Emellett növekvő mértékben használnak gazdasági szolgáltatásokat, 1995-ben 3,3%-ot, 2000-ben 4,0%-ot. A pénzügyi szolgáltatások igénybevétele azonban érdekes módon ugyanúgy, mint a mezőgazdaságban, az élelmiszeriparban is alacsony, és csökkenő színvonalú (2,7%-ról 2000-re 1,8%-ra). Ez azonban magyarázható azzal, hogy az élelmiszeriparban jelentős nagyvállalatok működnek, amelyeknek a saját házon belüli pénzügyi-számviteli rendszerük kiépített, tehát külső szervezetek igénybevételére a nagyvállalatoknál egyáltalán nincs szükség, a kisvállalkozásoknál is lényegesen kisebb arányban, mint a mezőgazdaságban. Ugyanazok az arányszámok tehát az élelmiszeriparban kevésbé feltűnőek, a mezőgazdaságban annál inkább.
- A **könnyűipar** is egyike azoknak a szakágazatcsoportoknak, amelyek erősen a belső felhasználásra építenek, sőt ezt növekvő mértékben teszik (bár itt a bér munka számbavé-

telének módosulása befolyásolhatja az összehasonlíthatóságot). A saját profilú halmozott anyagfelhasználás 1995-ben 72,5% volt, 2000-ben 76,2%-ra bővült. Emellett a három vizsgált szolgáltatásfajta közül a kereskedelemből vettek igénybe értékelhető mértékű szolgáltatást, 1995-ben a halmozott anyagfelhasználás 5%-át, 2000-ben pedig annak 4,3%-át. A csökkenést nehéz megmagyarázni, hiszen a könnyűiparban számos kis- és középvállalat dolgozik, a nagyvállalatok aránya az elmúlt öt év alatt visszaesett, a kereskedelem szolgáltatásaira pedig a kis- és középvállalatoknak elsődlegesen szükségük van. Az ingatlanügyletek és a gazdasági szolgáltatás együttesen valamelyest növekedett, az 1995. évi 4,2%-ról 2000-re 4,4%-ra, míg a pénzügyi szolgáltatások volumene arányaiban ebben az ágazatcsoportban is csökkent: 1995-ben a halmozott anyagfelhasználás 2,7%-ról 2000-re 1,9%-ra. A könnyűiparban az anyagfelhasználás és a szolgáltatások igénybevétele nem mutat belső jelentős szerkezetváltást ebben az ötéves periódusban, de ez magyarázható azzal is, hogy 1995 előtt zajlottak le a könnyűipar területén a robbanásszerű, nagyobb változások, attól kezdve kiegyensúlyozottabban változott a könnyűipar szerkezete.

- A **vegyipar** saját profilú anyagfelhasználása nagyobb arányú, mint a könnyűiparé volt, és ugyanígy növekvő tendencia érvényesül. 1995-ben a vegyipar saját profilú termeléséből 76,2%-ot vett igénybe, 2000-ben 78,1%-ot. Az ezt követő legjelentősebb tétel az anyagfelhasználásban az energia, amely azonban csökkenő tendenciájú, és ez a vegyiparon belüli belső szerkezetváltozásokra utal. 1995-ben még a halmozott anyagfelhasználás 4,0%-a volt energiatartalom, 2000-ben csak 3,6%. A vizsgált három szolgáltatási fajta közül a legnagyobb arányú az ingatlan és egyéb gazdasági szolgáltatás, amelynek aránya 1995-ben a halmozott anyagfelhasználásnak még csak 3,2%-a volt, és ez 2000-re 4,7%-ra növekedett. A szolgáltatásigényesség a vegyipar számos ágazatában érvényesül. Lényegesen kisebb mértékben vesz igénybe kereskedelmi szolgáltatásokat a vegyipar, mindössze 2,8, ill. 2,3%-ban a vizsgált két évben. A pénzügyi szolgáltatások igénybevétele még ennél is valamivel kevesebb volt, az összes anyagfelhasználás halmozott értékének 2,7%-a 1995-ben és 2,0%-a 2000-ben.
- A **gépipar** belső ágazatai közötti kapcsolatokat az előbbieken már vizsgáltuk. Ha most a gépipar más termelőágazatokkal való kapcsolatait vesszük szemügyre, akkor először az a

feltűnő jelenség, hogy az összes eddig vizsgált ágazatoknál jelentősebben növekedett a belső felhasználás. 1995-ben ez még az anyagfelhasználás halmozott értékének a 73,0%-a volt, 2000-ben 87,9%-ra nőtt fel. Ez azt is mutatja, hogy az a megállapításunk, hogy a szerelőtevékenységek kezdenek dominánssá válni a gépiparon belül, ezekkel az adatokkal is megalapozott. A gépipar kisebb és csökkenő mértékben vesz igénybe különböző szolgáltatásokat. A kereskedelmi szolgáltatások igénybevétele 1995-ben 4,3% volt, ez 2000-re mindössze 1,5%-ra esett vissza. Ebben szerepe van annak, hogy a gépipar erősen exportorientált, kevésbé hazai felhasználásra termelő ágazatcsoport. A gazdasági szolgáltatások esetében az arány 1995-ben 4,2% volt, ez 2000-re 1,8%-ra változott, míg a pénzügyi szolgáltatások igénybevétele halmozottan az előzőeket meg sem közelítette. Közismert, hogy a gépipar kohászatigényes, a kohászat és fémfeldolgozó ipar termékeinek halmozott felhasználása 1995-ben a teljes anyagfelhasználás 3,5%-a volt, 2000-ben 1,9%. Mindezek a külső kapcsolatai a gépiparnak azt jelzik, hogy bár a gépipar szorosan épül rá bizonyosfajta tevékenységekre az országon belül, így energiára, kohászatra, fémfeldolgozásra, de mindez elhanyagolható mértékű amellet, ahogyan növekszik a belső, saját profilba tartozó felhasználása, aminek jelentőségéről az előzőekben szoltunk.

- Az előzőekben felsorolt ágazatoknál lényegesen kisebb mértékben, de erőteljesen növekvő arányban vesz igénybe saját profilú termelést **az építőipar**. 1995-ben a halmozott anyagfelhasználás 54,8%-a volt építőipari termék vagy szolgáltatás, 2000-ben az arány 62,1%-ra növekedett. Ez önmagában jelzi azt, hogy belső szerkezeti változáson ment át az építőipar, az ingatlanberuházások, a magasépítés aránya számottevően növekedett. Az építőiparban jelentős az egyéb nemfém ásványi termékek felhasználása, de még így is csak 4,9%-át tette ki a halmozott anyagfelhasználásnak 1995-ben, és növekvő mértékét, 5,3%-át 2000-ben, ami ismét csak a végtermék-összetétel változásából adódik. Az építőipar szállításiigényes, bár jelentősen csökkenő arányban, ami lehet egy év véletlen kiugrása is, mert túlzottan nagymértékűnek tűnnek az arányváltozások. A szállítási-raktározás aránya 1995-ben a halmozott építőipari anyagfelhasználás 6,2%-a volt, 2000-re az arány 2,7%-nak mutatkozott, ami irreálisan alacsony. A kereskedelmi szolgáltatást az építőipar is igénybe vette, éspedig valamelyest növekvő mértékben, 1995-ben 6%-os volt ez az arány, ez 2000-ben 7,1%-ra nőtt.

- A hagyományosan anyagi jellegű termelőágazatok mellett vegyünk figyelembe két nem anyagi szolgáltatóágazatot is. Az egyik ezek közül a **pénzügyi tevékenység és kiegészítő szolgáltatásai**, amely zömében saját profilra épít, bár erőteljesen csökkenő mértékben. 1995-ben a halmozott anyagfelhasználásának 84,7%-a volt saját profilú termék, illetve szolgáltatás, 2000-ben már csak 73,8%. Ez a csökkenés teljesen reálisnak tűnik, hiszen egyéb szolgáltatásból lényegesen többet vettek igénybe a vizsgált időszakok közül a másodikban. A gazdasági szolgáltatások 1995-ben a halmozott anyagfelhasználás 3,8%-át jelentették, 2000-ben már 5,3%-ot, a közigazgatás és egyéb közösségi jellegű szolgáltatás aránya 2,1% volt 1995-ben, ez lényegesen kisebb mértékben, de valamelyest nőtt 2000-re 2,5%-ra. Ugyanakkor a kereskedelem tevékenységének igénybevétele az 1,2%-os 1995. évi arányról 2000-re 2,4%-ra bővült. Az előzőekben vizsgált ágazatoktól eltérően a pénzügyi tevékenység és kiegészítő szolgáltatásait végző ágazat jelentős mértékben posta- és távközlésigényes, ami tevékenységének jellegéből fakad. 1995-ben a posta és távközlés aránya a halmozott anyagfelhasználásban 2,2% volt, ez 2000-re 3,2%-ra bővült. Az arányokban szerepe van annak is, hogy jelentős árváltozás következett be a posta- és távközlési termékek és tevékenységek területén, és ez is növelte az arányt.
- A másik nem anyagi jellegű szolgáltatás, amit szemügyre veszünk az **egészségügyi és szociális ellátás**. Ez is azok közé az ágazatok közé tartozik, amelyek jelentős és növekvő mértékben vettek igénybe saját szolgáltatást. Ennek aránya 1995-ben 70,5% volt, 2000-ben 73,1%. A tevékenység jellegéből adódóan a vegyipari termék és tevékenység igénybevétele is jelentős, de ez számottevően csökkent, az 1995. évi 5,0%-ról 2000-re 3,7%-ra. Minthogy ebben a tételben szerepelnek a gyógyszerek és egyéb gyógyellátási termékek is, valószínűleg a megtakarításokra való törekvés érvényesült az arányok ilyen változásában. (Szerepet játszott a lakossági vásárlások növekvő aránya is.) Az élelmiszer-ipari termékek igénybevétele is ebből az okból adódóan csökkenhetett az 1995. évi halmozottan vizsgált 2,9%-ról 2000-re 2,3%-ra. Végül a kereskedelem igénybevétele ugyancsak a megtakarítások oldaláról csökkenhetett, ez 1995-ben még 4,2% volt, 2000-ben már 3,1%.

Az előzőekben az anyagfelhasználás megoszlásának fajlagosait vizsgáltuk, és pedig az időbeli változásokra való tekintettel. Önmagában megállapítható, hogy ez az öt esztendő **jelentős mértékű**

**szerkezeti változásokat** hozott, amelyek az anyagfelhasználás arányait is nagymértékben befolyásolták. Meglepő és nem minden esetben magyarázható, hogy a gazdasági és a pénzügyi szolgáltatások igénybevétele az ágazatok egy részében nem növekedett, sőt csökkent. Ez annál is kevésbé érthető, mert ezek a szolgáltatásfajták tartalmazzák azokat az új típusú tevékenységeket, amelyeket a modern gazdaság nagyobb mértékben igényel. Ugyanakkor ezek azok a szolgáltatások, amelyek a versenyképességet növelik, eladhatóbbá teszik a termékeket.

Az ágazati kapcsolatok mérlege lehetőséget ad annak vizsgálatára is, hogy a halmozott bruttó kibocsátásából az egyes ágazatok milyen mértékben járultak hozzá a többi ágazat anyagfelhasználásához. Ha itt figyelmen kívül hagyjuk a fő diagonálisban szereplő önfogyasztási adatokat, akkor a következő képet kapjuk:

- **A mezőgazdaság**, a termékeit közvetlenül felhasználó élelmiszeriparon kívül számottevőbb mértékben járult hozzá a kereskedelem, javítás-karbantartás megnevezésű ágazat anyagfelhasználásához, s körülbelül ugyanilyen mértékben a szálláshely-szolgáltatás és vendéglátás ágazathoz. Ugyanakkor az sem elhanyagolható, amilyen hányadot a halmozott felhasználásból a közigazgatás és egyéb közösségi szolgáltatás vett igénybe.
- Kibocsátási oldalról tekintve **az élelmiszeripar és a dohánygyártás** a saját ágazatán kívül viszonylag jelentős anyagfelhasználási hányadot bocsátott a mezőgazdálkodás, a vadgazdálkodás és halászat céljaira, körülbelül ilyen mértékben járult hozzá a szálláshely-szolgáltatás és vendéglátás ágazat anyagfelhasználásához, s ennél lényegesen kisebb arányban a kereskedelem, javítás és karbantartás, valamint a közigazgatás és egyéb közösségi szolgáltatás céljaira. Az élelmiszer- és dohányipar természetszerűen az egészségügyi és szociális ellátás esetében is meglehetősen szerepet játszik.
- **A vegyipar** halmozott bruttó kibocsátásában viszonylag jelentős az élelmiszer- és dohányparnak átadott mennyiség, a gépipar rendelkezésére bocsátott hányad, az utóbbinál valamivel több az építőipar számára átadott érték, és a gépiparhoz hasonló halmozott értéket vett igénybe a kereskedelem, javítás és karbantartás a vegyipar termékeiből. Tekintettel arra, hogy itt a kőolajiparnak is meghatározó a szerepe, a szállítás és raktározás vegyipari termékeket érintő igénybevétele valamivel magasabb szinten volt, mint a kereskedelem, javítása és a gépiparé.

- **Az építőipar** halmozott bruttó kibocsátásából számottevő mértékben részesült az ingatlanügyek és gazdasági szolgáltatások ágazata, valamint a kereskedelem, javítás-karbantartás, továbbá a közigazgatás és egyéb közösségi szolgáltatás, és nem kis mértékben az oktatás is. Nem elhanyagolható mértékű és körülbelül azonos értékű az építőipar bruttó kibocsátásából az élelmiszer- és dohányiparnak, továbbá a szállítás-raktározásnak átadott hányad.
- **A posta és távközlés** halmozott bruttó kibocsátásából a legnagyobb igénybe vevő a közigazgatás és egyéb közösségi szolgáltatás, s ez szinte természetes, a második a kereskedelem, javítás-karbantartás ágazata és ezekről jócskán lemaradva következik az ingatlanügyek és gazdasági szolgáltatás, a gépipar, az élelmiszer- és dohányipar, valamint az építőipar. Ez a hat ágazat teszi ki a termelő célra kibocsátott bruttó értéknek a 36,5%-át, ami figyelembe véve a saját profilú felhasználás 46,0%-os értékét, korántsem elhanyagolható.

Az előzőekben leírt adatok értékelésekor természetesen nem szabad figyelmen kívül hagynunk, hogy ezek az importált értékeket nem tartalmazzák, hanem csak a hazai bruttó kibocsátás halmozott értékét. (B típusú mérleg alapján számítottuk.)

## TERMÉKÁRAMLÁS A VÉGSŐ FELHASZNÁLÁS IRÁNYÁBA

Minthogy 2000-re rendelkezésre áll a termékáramlási mérleg, annak szimmetrikusan rendezett változata is, módunk van a végső felhasználásban termék alapon megnézni, hogy milyen mértékben járulnak hozzá egyes termékcsoporthoz a hazai végső felhasználáshoz. Itt is az importmentes értékeket vesszük figyelembe, és pedig alapján, a hazai folyó felhasználás alapján.

Minden jelentős végső felhasználási célnál az első néhány, tehát a legjelentősebb 5-6 termékbeszállítót vesszük figyelembe, s már ezekből is könnyen megállapítható, hogy a szervezeti elv alapján összeállított mérlegektől helyenként számottevő eltérés mutatkozik:

- **A háztartások fogyasztásához** természetesen legnagyobb mértékben a kereskedelmi tevékenység járul hozzá, a hazai végső felhasználás alapján számított változatánál 17,7%-ban, ezt követi az ingatlanügyletek és gazdasági szolgáltatás 13,3%-kal, majd az élelmiszer- és dohányipar együttesen 10,9%-kal. Csaknem azonos hányadot képvisel, 10,7%-ot a háztartások fogyasztásából az egészségügy és szociális ellátás, lényegesen kevesebbet, 9,2%-ot az oktatás és 8,0%-ot a közigazgatás és egyéb közösségi szolgáltatás. Ebből a szerkezetből könnyen megállapítható, hogy az összes háztartási fogyasztás legnagyobb része a kereskedelmen megy át, de napjainkban az ingatlanügyletek és a gazdasági szolgáltatások is értékben már számottevő hányadot képviselnek a háztartások felhasználásából.
- Ha **a kormányzati fogyasztást** vesszük figyelembe, itt természetesen egész más képet kapunk. Ezen belül a közigazgatás és egyéb közösségi szolgáltatás aránya a meghatározó, 46,2%, ezt követi azonos hányaddal 19,9%-kal két ágazat, az egészségügy és szociális ellátás, valamint az oktatás, lényegesen kisebb arányt, 4,5%-ot képvisel a szállítás-raktározás, valamint az ingatlanügyletek és egyéb gazdasági szolgáltatások 3,7%-ot, s a kereskedelem, mindössze 2,0%-kal vesz részt a kormányzati végső fogyasztásban.
- **A bruttó állóeszköz-felhasználásnak** ugyancsak alapján számított 2000. évi értékéből az építőipari szolgáltatások aránya a meghatározó 61,9%-kal, ezt követik az ingatlanügyletek és egyéb gazdasági szolgáltatások 16,9%-kal, majd a kereskedelem 10,4%-kal, és



viszonylag kismértékben a gépipar 6,4%-kal. Megemlítendő még a mezőgazdaság hozzájárulása a bruttó állóeszköz-felhasználáshoz, ez 1,8%, ennek nagyobb része közvetett felhasználás. A szervezeti elv alapján összeállított mérlegben ezek a hányadok meglehetősen eltérőek.

- **Az exportban** dominál a gépipar 56,7%-a az alapáron számított termékáramlási mérlegben, ennél lényegesen, nagyságrenddel kisebb a vegyipar aránya, 9,1%, a könnyűiparé 8,7%, az élelmiszeriparé 5,2%, a kohászat és fémfeldolgozó iparé 5%, s a szállítás-raktározásé 3,3%. A szervezeti elv alapján ismert exportmegoszlástól ezek az adatok eltérnek, de nagyságrendben hasonlóak azokhoz.

Hangsúlyozni kell, hogy **alapáron** szerepelnek az előzőekben feltüntetett adatok, mert a mérlegben külön sorban szerepel **a termékadók és támogatások egyenlege**, ami végső felhasználási ágazatonként eléggé eltérő. Az export esetében a támogatások a döntőek, tehát az egyenleg negatív, a bruttó állóeszköz-felhasználás esetében fordított a helyzet, ha nem is jelentős mértékben, de pozitív az egyenleg. A háztartások fogyasztásánál a termékadók és támogatások egyenlege jelentős pozitívumot tartalmaz, tehát viszonylag nagymértékben (16,5%-kal) járul hozzá az alapáron számított háztartási fogyasztások értékéhez. Itt tehát a termékadók dominálnak, a támogatások mértéke elenyésző.

Ha sorirányban vizsgáljuk az összefüggéseket, a termékáramlási mérleg még világosabban mutatja, mint a szervezeti elv alapján összeállított mérleg azt, hogy a gépipar elsősorban exportorientáltan fejlődik az országban, az összes végső felhasználásra átadott tételének túlnyomó többsége, zöme exportra ment. A háztartások fogyasztásához lényegesen kisebb mértékben járult hozzá. Az élelmiszeripar végső fogyasztásra szánt kibocsátásában a háztartások fogyasztása a domináns elem, ennél lényegesen kevesebb kerül exportra. Hasonló a helyzet a mezőgazdaság végső felhasználásra kibocsátott termelése tekintetében. A közigazgatás és egyéb közösségi szolgáltatás, elsősorban a kormányzati szféra számára végzi tevékenységét, ennek még a felét sem éri el az a hányad, amelyet közvetlenül a háztartások fogyasztására bocsátanak rendelkezésre.

A termékáramlási mérleg tehát olyan új ismeretanyagokat is elénk tárt kellő pontossággal és profiltisztasággal, amelyeket a szervezeti elv alapján készülő mérlegből csak többé-kevésbé közelítő módon tudtunk megállapítani.

## IMPORTANYAG-FELHASZNÁLÁS

Az ágazati kapcsolati mérlegek alapján készülő elemzéseknek igen fontos területe, túlzás nélkül mondhatjuk, hogy meghatározó jelentőségű témaköre az import elemzése, amelyre ezek a mérlegfajták a legkülönbözőbb lehetőségeket adják. Mi a következőkben az alábbiak szerint kívánunk elemezni:

- A közvetlen felhasználás importmátrixát szervezeti és termék-tevékenységi alapon egyaránt vizsgáljuk, mégpedig az első esetben az oszlopokat, tehát a ráfordítási együttthatókat vesszük részletesebben szemügyre néhány kiemelkedően importigényes ágazatban, a termékáramlási mátrixból pedig a sorokat, tehát az import kibocsátását elemezzük (9. és 10. számú tábla).
- Vizsgáljuk a közvetlen fajlagosokat 2000-re, és ezeket összehasonlítjuk az 1995. évekkel (11. és 12. számú tábla).
- A végső felhasználás halmozott importigényét vesszük szemügyre ugyancsak 2000-re és 1995-re, ezen belül a gépipart bontjuk szakágazatokra és az import ilyen részletességű kapcsolatait is vizsgáljuk (13. és 14. számú tábla).
- Végül a végső felhasználás teljes importanyag-igényét vesszük szemügyre, ugyanezt gépipari bontásban is az előzőekhez hasonlóan 2000-re és 1995-re. (15. és 16. számú tábla)

A szervezet x szervezet alapon kidolgozott importmátrix lehetőséget ad arra, hogy azokban a termék- és szolgáltatásfajtákban, amelyek az importban kiemelkedő jelentőségűek, külön is szemügyre vegyük, hogy ezek milyen típusú termelőágazat profiljába tartozó tevékenységekből állnak össze. Megint csak azt találjuk, hogy igen sok a saját profilba vágó importált tevékenység felhasználása, ahogy ezt a hazai termelésű termékcsoporthoz esetében is láttuk. Ez részben azoknál az ágazatoknál jelentős, ahol magasabb feldolgozottsági fok érvényesül általában is, mint pl. a gépipar, részben olyan ágazatoknál, ahol egymásra épített termelési vertikumok fordulnak elő, mint pl. a könnyűiparban.

A főbb termelőágazatok és a végső felhasználás egyes ágazatai a következő képet vetítik elénk:

- **A mezőgazdaság** importból természetesen elsősorban vegyipari terméket, és nemcsak benzint, hanem növényvédő szert és más segédanyagot is felhasznál, és pedig

41,2%-a a mezőgazdaságban felhasznált importnak a vegyipar körébe tartozó termék. Az élelmiszer-ipari termékek aránya 29,3% a mezőgazdaságban felhasznált importból, és ennél lényegesen kisebb mértékben vesz igénybe importból a mezőgazdaság gazdasági szolgáltatásokat. Már önmagában ez is figyelemre méltó, hiszen ezeknek a szolgáltatásoknak egy része hazai előállításból is rendelkezésre áll, azonban a fejlett gazdasági egységek e téren is szívesebben fordulnak az importszolgáltatóhoz.

- **Az élelmiszeripar és dohánygyártás** összes importból történő vegyiparitermék-felhasználása lényegesen kisebb, mint a mezőgazdaságé, 26,5%, viszont saját profilba tartozó terméket 29,3%-ban használ fel. Ugyanakkor az élelmiszeriparban könnyűipari termékeket is felhasználnak importból, éspedig az összes import 9,8%-ában, és gazdasági szolgáltatást is igénybe vesznek 8,9%-ban.
- Lényegesen jobban koncentrált az importanyag-felhasználás a **könnyűiparban**, ahol az összes importáltanyag-felhasználásnak több mint háromnegyede (75,7%-a) könnyűipari termék. Itt elsősorban továbbfelhasználásról, esetenként bér munkáról van szó. A vegyipari import felhasználása 10,8%, gazdasági szolgáltatást keveset vesz igénybe, mindössze 2,9%-ban.
- **A vegyipar** természetszerűen elsősorban bányászati termékeket használ fel importból, éspedig összes importjának 43,4%-át teszik ki az ilyen típusú termékek, további 38%-át a saját ágazatba tartozó termékek. Gépipariimport-felhasználása mindössze 6,3%, és ennél az ágazatnál is elmondhatjuk, hogy a gazdasági szolgáltatások importból való igénybevétele elenyésző, 4,4%-os.
- Ugyancsak a rendkívül erősen koncentrált importfelhasználók közé tartozik a **gépipar**, itt az importanyag-felhasználás 78,9%-a a saját ágazat profiljába tartozó termék, vagy tevékenységfajta, további 5,9%-át teszik ki a kohászati termékek, ehhez járul 6,9%-ban a vegyipari termékek és 5,1%-ban a gazdasági szolgáltatások köre. Itt megint megállapíthatjuk, hogy nagyobb mértékű az előzőekhez képest a gazdasági szolgáltatások importból való igénybevétele.
- **A villamosenergia-, gáz-, gőz- és vízellátás**, együttesen az energiatermelő ágazatok elsősorban bányászati importra utaltak, főként kőolaj- és földgázbányászatra, bányászati importfelhasználásuk 78,6%-a az összes importnak. Ehhez járul 8,7%-ban a vegyipari im-

port, 6,2%-ban gépipari és mindössze 2,2% az a gazdasági szolgáltatásfajta, amelyet importból vesznek igénybe.

- Lényegesen kevésbé koncentrált **az építőipar** importanyagigénye, ennek 24,3%-a kohászati, 22,4%-a egyéb nemfém ásványi (építőanyag-ipari) termék, további 19,5%-ot tesznek ki a gépipari, 11,6%-ot a vegyipari termékek és 9,1%-ot, tehát viszonylag nagy hányadot a gazdasági szolgáltatások.
- **A szállítás, raktározás** esetében a vegyiparitermék-felhasználás a domináns, 34,7%, ennél kisebb mértékben vesznek igénybe saját ágazatba tartozó importált tevékenységet, 23,9%-ban, 19,2%-ot tesz ki, tehát kiemelkedő mértékű a gazdasági szolgáltatások és 15,6%-ot a gépipari termékek importjának felhasználása.
- **Az ingatlanügyletek és gazdasági szolgáltatások** tevékenységének túlnyomó többségét a gazdasági szolgáltatások teszik ki, ezek a saját ágazatba tartozó importot az összimportra vonatkoztatva 36,9%-ban veszik igénybe. További 18,2% gépipari, 17,6% pedig vegyipari termék. Az ágazat jellegéből adódóan van kohászati és fémfeldolgozó ipari, ezen belül főleg az utóbbi tevékenység, amelyet importból használnak fel, ez összimportjuk 8%-a. A posta-távközlés tevékenysége az összimportnak 2,5%-át teszi ki, amely a távközlés növekvő szerepe miatt kevésbé jelentősnek mondható, és feltételezhető, hogy ez a későbbiekben lényegesen jobban fog növekedni.
- **A posta** dominánsan gépipari termékeket vesz igénybe importból 52,7%-ban, a saját ágazatába tartozó tevékenység az import 23,0%-át teszi ki, az importált gazdasági szolgáltatások pedig 10,7%-ban járulnak hozzá a posta importanyag-felhasználásához.
- Érdekes néhány végső felhasználási ágazatot is átnézni, amelyek közül a **háztartási fogyasztások** szerepe jelentős, itt az import zömében a rezidensek közvetlen külföldi vásárlását jelenti, ami az összes háztartási fogyasztásra jutó importnak 28,4%-a. Ezt megközelíti a gépipari import 25,6%-ban, lényegesen kevesebb a vegyipari, 17,4% és a könnyűipari import, ami 12,1%.
- **A bruttó állóeszköz-felhasználás** túlnyomó többségében gépipari tevékenységeket vesz importból, ez összes importjának 91,4%-a, tehát minden egyéb eltörpül mellette. Jelentkezik még fémfeldolgozó ipari tevékenység 2,8%-ban és könnyűipari tevékenység 2,6%-ban.

- Végül ezen a körön belül az aggregált adatot is érdemes szemügyre venni, **a folyó termelő célú kibocsátásra felhasznált importarányokat**. Ez igencsak jellemző, hiszen az ilyen célú összes import 44,5%-a gépipari termék. További 13,4%-át jelenti a vegyipari import, ami a benzinfogyasztás miatt természetes. Ilyen nagy arányok a továbbiakban nem találhatók, a könnyűipari termékek a folyó termelő célú kibocsátásra felhasznált import 9,2%-át teszik ki, a bányászati termékek 8,3%-át, kohászati és fémfeldolgozó ipariak 8,5%-át, gazdasági szolgáltatások 6,9%-át és a szállítás, raktározásé pedig 1,2%-ot.

Bár az előzőekben kiragadtunk ágazatokat, és nem vettük teljeskörűen figyelembe az összes termelő és nem termelő célú felhasználás importigényét, néhány általános következtetés levonható. Ezek az alábbiak:

- A hazai gépiparnak minden vonatkozásban nagy versenytársa az import, hiszen mind a közvetlen felhasználásra, mind a végső felhasználásra jelentős hányadban használnak fel importált gépipari terméket.
- Az esetek többségében a második kategóriába kerül a vegyipar, ez termékösszetétele miatt látszik természetesnek.
- Az utóbbi években igen jelentős lett az élelmiszer-ipari termékek importja, és ez nemcsak a továbbfelhasználásnál jelentkezik, hanem a mezőgazdasági és élelmiszer-ipari termékek végső felhasználásánál is.
- A gazdasági szolgáltatások közül egyes ágazatok jelentősebb mértékben importálnak, bár ez nem általános, hiszen már találtunk olyan ágazatokat, ahol az importnak még 3%-át sem érik el a gazdasági szolgáltatások importból származó értékei.
- Általában az ágazatok a saját profilú termékeikből importálnak továbbfelhasználás céljára, ez főként a multinacionális cégeknél jelent figyelemre méltó hányadot.

**A termékáramlás alapján összeállított importmátrix** lehetőséget ad arra, hogy mind az oszlopok szerint, tehát a ráfordítások alapján, mind a kibocsátás alapján szemügyre vegyük az import megoszlását. Minthogy az előzőekben a ráfordítások alapján vizsgáltuk az import megoszlását, és nem mutatkozik nagy különbség az adatokban aszerint, hogy termék alapon vagy szervezeti alapon számolunk, ezért a következőkben az importált termék- és tevékenységfajták kibocsátását vizsgáljuk meg összetételében.

- Az előzőekben többször foglalkoztunk a **gépipari termékekkel** és tevékenységekkel, mint a magyar import egyik legjelentősebb területével. Összességében ez azt jelenti, hogy az összes importnak 47,4%-a gépipari termék és tevékenység együttesen, ami önmagában is jelzi azt, hogy minden területen vagy legalábbis a felhasználás nagy részében a gépipar jelentős szerepet játszik importált termékeivel, tevékenységeivel. A második legnagyobb tételt a **vegyipari** termékek és tevékenységek adják, az összes importnak 12,9%-át. Meg kell jegyeznünk, hogy a viszonyítási alap, az összes import tartalmazza a rezidensek közvetlen külföldi vásárlásait, amely az összes importnak nem csekély része, 3,1%-a, és ez elég vegyes tétel, amelyben a legkülönbözőbb fajta importált tevékenységek szerepelnek. Ezt figyelmen kívül hagyva, az importfelhasználás termékcsopontonkénti megoszlása a következő:
- Az importált gépipari termékeknek közel kétharmadát (64,9%-át) maga a gépipar használja fel, továbbfeldolgozásra, szerelésre stb.
- Az ezt követő legnagyobb tétel a bruttó állóeszköz-felhasználás céljára megy, ez 18,7%-a az importált gépiparitermék-kibocsátásnak.
- Jóval kisebb hányad a háztartási fogyasztásra menő gépipari termékek aránya az importból, mindössze 5,9%.
- Csupán érdekességképpen említjük meg, hogy az építőipari tevékenység 1,0%-kal, a kereskedelmi tevékenység 0,9%-kal részesül a gépipari import kibocsátásában.
- Lényegesen koncentráltabb a helyzet az importált élelmiszer-ipari termékekkel, ezeknek 44,5%-át a saját ágazat használja fel, további 34,3%-át pedig a háztartási fogyasztások részére bocsátják rendelkezésre.
- A mezőgazdaságnak ugyanez a két terület a következő mértékben veszi igénybe az importját, 50,2%-ot a továbbfelhasználó élelmiszeripar kap, 19,8%-ot pedig a háztartási fogyasztások részére bocsátanak áruba.
- A vegyipari import úgyszólván minden termelőágazatnak jut, kisebb-nagyobb mértékben. Jelentős ezen belül a vegyipar saját céljára rendelkezésre bocsátott hányad, ez az import 22,3%-a, valamint a gépiparnak átadott 20,8%-nyi import. A háztartási fogyasztások részére a vegyipar 14,7%-ban adja át az importját, a könnyűiparnak 5,5%-ot, az élelmiszer-

iparnak 5,3%-ot. Emellett említhetjük az összes többi kisfelhasználót is, hiszen az importált vegyipari termékek erősen szórtan szerepelnek minden ágazat fogyasztásában.

Az importálttermék-áramlási mátrixnak a **diagonálisa** is ugyanazt jelzi, mint a szervezetié, ebben a rovatban sűrűsödési pontok vannak, ahol a saját felhasználás erősödik. Ez olyan ágazatokban is jól észlelhető, amelyekről eddig keveset szoltunk, mint például a kohászat és fémfeldolgozási termékek esetében, vagy az egyéb nemfém ásványi termékek körében is. Ezek csak példák, amelyeket folytathatnánk az összes többi, ezeknél még kisebb ágazatok saját importból való felhasználásával.

Az importálttermék-áramlási mátrixból még néhány érdekes következtetést is levonhatunk:

- Ha külön vizsgáljuk a **kormányzati fogyasztási kiadásoknak** az importhányadát, az importból származó vegyipari termékek dominálnak ebben 92,2%-kal (oszlopírányban vizsgálva), ezeken kívül gépipari termékeket használnak fel még importból 7,8%-os hányadban, a többi importált termék értéke nem éri el a megfigyelési határt sem.
- **Az exporthoz** közvetlenül felhasznált import túlnyomó többsége a kereskedelem, javítás, karbantartás tevékenységi körbe tartozik, éspedig az exportcélra felhasznált importnak a 61,4%-a. A többi közvetlen import megoszlik gépipari termékekre és tevékenységekre (21,8%), valamint könnyűipari termékekre (9,6%). Tulajdonképpen ezek elenyésző hányadokat jelentenek, tekintettel arra, hogy az import általában hazai felhasználási folyamatok eredményeképpen jut el a külkereskedelemből, az exportra.

## KÖZVETLEN FAJLAGOS IMPORTANYAG-FELHASZNÁLÁS

A közvetlen fajlagos importfelhasználás legjellemzőbbje az a változás, hogy 1995 és 2000 között ez számottevően (mintegy kétszeresére) növekedett. Ezen belül igen jelentős szóródások voltak a növekedésben, de a tendencia lényegében az ÁKM belső mátrixában szereplő ágazatcsoportoknál azonos volt. Kivételt jelentett ez alól a tendencia alól a nem túlzottan importigényes bányászat, a szálláshelyszolgáltatás és vendéglátás ágazata, a pénzügyi tevékenység és kiegészítő szolgáltatás, az oktatás és csekély mértékben a közigazgatás és egyéb közösségi szolgáltatás. Szinte ötödik tizedesig azonos volt a fajlagos importanyag-ráfordítás az egészségügy és szociális ellátás ágazatában, az összes többi ágazatban a már említett növekvő tendencia érvényesült. A könnyűiparban ez a növekedés részben a bér munka-elszámolási technikából adódott, ott tehát nem tekinthetők teljesen összehasonlíthatónak az adatok. Igen jelentősen (70,1%-kal) növekedett a fajlagos importanyag-felhasználás a gépipar ágazataiban, ahol egyre inkább a szerelőtevékenység kerül előtérbe, és egyre több az importált alkatrész, részegység. Számottevő volt a fajlagos importanyag-felhasználás bővülése a vegyiparban (25,3%), a kohászat és fémfeldolgozási termékek gyártásában (38,4%), valamint mindezeket meghaladó, 2,3-szeres növekedés volt tapasztalható az építőiparban. 45,5%-kal több fajlagos közvetlen importanyagot használt fel az ingatlanügyletek és gazdasági szolgáltatások tevékenységét végző ágazat, és 25,4%-kal többet a szállítás-raktározási tevékenység.

Ezek az általános, a fajlagos importanyag-felhasználás összességére vonatkozó megállapítások csak a körvonalait adják annak, amit az importanyag-felhasználásról az ÁKM-mérlegek alapján elemezhetünk. Az 1995 és a 2000 évre vonatkozó két mérleg ebből a szempontból a következőket mutatja:

- Mind a két évben a legmagasabb importanyag-felhasználással a gépipar dolgozott, 1995-ben a gépipari egységnyi bruttó termeléshez 0,4 egységnyi importanyag-felhasználásra volt szükség, míg 2000-re ez a szám 0,69-ra növekedett. A gépipar tevékenységéhez szükséges importanyagok közül is kiemelkedő szerepe volt a saját ágazatba tartozó termékeknek, ezek fajlagosa 1995-ben egy egységre 0,27 volt, ez 2000-ben pedig 0,54, tehát itt is kétszeres volt a gépipari fajlagos importanyag-felhasználás 2000-ben, mint



1995-ben. Mindez azt is jelenti, hogy ismét találtunk egy érvet, ami alátámasztja, hogy a gépiparon belül a magasabb feldolgozottsági szintek irányába, és mondhatjuk azt is, hogy a bonyolultabb termékek felé tolódott el a termelés szerkezete, hiszen az anyag- és alkatrész-ráfordításban ez különösen érzékelhető. Egyébként ezt jelzi az is, hogy az egységnyi gépipari kibocsátáshoz szükséges vegyipari fajlagos importanyag-felhasználás 0,029 volt 1995-ben, és ez 0,0476-re nőtt 2000-ben, az emelkedés mértéke tehát mintegy 64%-os. Ugyancsak számottevő növekedést találunk a gépipar egységéhez felhasznált közvetlen importanyag-felhasználásban a kohászat és fémfeldolgozási termékek importja területén, ennek mértéke meghaladja az előzőekben említetteket, 56,1%-os. A gépipar egészét tehát több importfajta tekintetében a számottevő, s az esetek többségében növekvő fajlagos felhasználás jellemezte.

Nem ezt találjuk a kereskedelem esetében, ahol azonban valószínűleg elszámolástechnikai problémából adódóan az 1995. évben még a gépiparnál is (és ehhez hasonlóan több más ágazatnál is) jelentős a fajlagos kereskedelmi javítási-karbantartási import, ez azonban a 2000-es évre mindegyik esetben nullára csökkent.

- **A vegyipar** összességében számottevően növekvő fajlagos importját az jellemezte, hogy 1995-ben a saját profilba tartozó termékek esetében a fajlagos import 0,154 volt, ez 2000-re elenyésző mértékben, 0,156%-ra növekedett. Az átlagos importanyag-felhasználás bővülése tehát zömmel nem a saját profilból adódott. Lényegesen jelentősebb emelkedés volt tapasztalható a fajlagos bányászati termékfelhasználásnál, amely fajlagos importja 1995-ben 0,108 volt, 2000-ben pedig 0,178-re növekedett, az emelkedés mértéke 64,7% volt, ez tehát eléggé jellemző az import összetételére és annak változására. A vegyipar is eléggé gépipartermékimport-igényes, 1995-ben egy egységnyi vegyipari kibocsátáshoz 0,016 egységnyi gépipari terméket használtak fel, 2000-ben pedig 0,026 egységnyi terméket vettek igénybe importból. Itt a növekedés mértéke – kisebb volumennél ugyan – 62,5%-osnak mutatkozott. Ugyancsak számottevően nőtt a vegyipar fajlagos felhasználása kohászati és fémfeldolgozási importált termékekből, és pedig az 1995. évi fajlagos 0,008-ról 2000-re 0,012-re. A vegyipar importigényessége tehát elég differenciáltan növekedett, a jellemző – a kereskedelem valószínűleg számítási problémákból adódó importanyag-ráfordítását figyelmen kívül hagyva – az 50–60%-os növekedés volt.

- **Az élelmiszer- és dohányipar** is egyike a növekvő fajlagos importtal dolgozó ágazatoknak. Az együttes átlagos mutatónál ezt már jeleztük, a részletekről érdemes megjegyezni, hogy itt a saját profilú és a vegyipari fajlagos import is erősen gyarapodott. A vegyipari termékek esetében a fajlagos importnövekedés 1995 és 2000 között 47,5% volt, a saját profilba tartozó importált termékek esetében pedig a fajlagos 61,8%-kal bővült. Az importanyag-felhasználás növekedésénél az utóbbi volt a legjellemzőbb adat. Mezőgazdasági termékekből is nőtt az élelmiszer- és dohányipar fajlagos importfelhasználása, és pedig 23,5%-os volt a növekedés, amely elérte az egységnyi bruttó kibocsátásra jutó 0,0237 fajlagos arányt 2000-re. Az előzőekből azt láttuk, hogy olyan tipikusan hazai tevékenységi körre épülő gyártás, mint az élelmiszeripar is egyre inkább importigényes, s ez jelentkezik például abban, hogy saját profilba tartozó termékeinek importját is nagymértékben használta fel továbbfeldolgozás, kiszereles céljára 2000-ben az ágazat, sokkal inkább, mint 1995-ben.
- Számottevően importigényes a **villamosenergia-, gáz-, gőz- és vízellátás** ágazata is, ahol az import 1995 és 2000 között összességében fajlagosan 0,247-ről 0,336-re gyarapodott (36,0%). A bővülés elsősorban a felhasznált bányászati termékeknél tapasztalható, és pedig a fajlagosok esetében 50,4%-os. Emellett gyarapodott az importált vegyipari termékek fajlagosa is, és pedig kiemelkedő mértékben, 2,7-szeresére.
- **A szállítás, raktározás tevékenységének** importigényessége nem kiemelkedő, viszont a vizsgált öt év alatt 0,091-ről 0,114-re, tehát 25,4%-os mértékben növekedett. A növekmény legnagyobb része a vegyipari importnál volt tapasztalható, ebből a szállítás, raktározás egységnyi fajlagos bruttó kibocsátásához 1995-ben 0,009-re volt szükség, 2000-ben pedig már 0,03953-re, ami nagymértékben jelentheti a gépesítés növekedését is. Erre utal egyébként a gépipari fajlagos felhasználásnál mutatkozó növekedés is, amely a vizsgált időszakban 8,2%-os volt. Az 1995. évi importmátrix alapján közvetlen szállítás, raktározási import az ágazaton belül nem volt található, ennek aránya 2000-re 0,02 volt, tehát nem elhanyagolható mértékű. Itt besorolási, elszámolástechnikai problémák is befolyásolhatják az adatokat.
- Említettük, hogy **az egészségügyi és szociális ellátás** fajlagos importanyag-felhasználása úgyszólván nem változott öt éven belül, a megoszlás azonban több esetben figye-

lemre méltó mértékben módosult. Gépipari importált termékből például fajlagosan 0,03%-ot használtak fel 1995-ben, ez 2000-re csökkent, 0,02%-ra. Ugyanakkor a fajlagos könnyűipari import számottevően növekedett, az 1995. évi 0,01-ről 2000-re 0,025-re. 2000-ben az egészségügyi és szociális ellátás, ha csekély mértékben is, de igénybe vett importból származó gazdasági szolgáltatásokat, 1995-ben ennek aránya még elhanyagolható mértékű volt.

- **Az oktatáshoz** szükséges fajlagos importigény elsősorban gazdasági szolgáltatásból jelentkezett. Itt is az a helyzet, mint az egészségügynél, hogy 1995-ben ennek aránya figyelmen kívül hagyható mértékű volt. Az oktatás bruttó termelésének egységéhez 0,0029 vegyipari importot vett igénybe 2000-ben, ez háromszorosa volt az 1995. évi fajlagosnak. Jelzi, hogy a motorizált készülékek megjelentek az iskolákban is. Az energia fajlagosa az oktatásban, 2000-ben importból 0,000943 volt, míg ennek hányada 1995-ben még figyelmen kívül hagyható volt. 2000-ben az oktatás importból mezőgazdasági terméket egyáltalán nem használt fel, élelmiszer-ipari és dohánygyártási terméket pedig elenyésző mértékben. Mindkettőnek az aránya a bázisévben még valamivel jelentősebb volt.
- A magyar gazdaság devizahozó ágazatai között jelentősége van **a szálláshely-szolgáltatásnak és a vendéglátásnak**, nem mellékes tehát az, hogy ez milyen importigénnyel dolgozik. Mivel láttuk, itt a fajlagos import-igénybevétel csökken, s ez elsősorban a gépipari termékeknél jelentkezett, ahol a fajlagos értéke 1995-ben még 0,007 volt, és ez 2000-re 0,001-re esett vissza, valószínű tehát, hogy a gépipari termékekből a hazai felhasználás aránya nőtt számottevő mértékben. Ugyanakkor növekedés tapasztalható a szálláshely-szolgáltatás és vendéglátás által igénybe vett importált gazdasági szolgáltatások területén, nem is csekély mértékben.
- A nem nagyon jelentős, de növekvő mértékben importigényes ágazatok közé tartozik a **posta és a távközlés** is, amelynek egységre jutó fajlagos importja 2000-ben 33,2%-kal volt több, mint 1995-ben. A növekedés elsősorban a fajlagos gépipari import területén jelentkezett, és pedig öt év alatt 34,2%-os mértékben. Emellett számottevően visszaesett a posta fajlagos vegyiparitermék-felhasználása. Ebben valószínűleg a munka jobb szervezésének van szerepe.

- A postaiéhoz hasonló, sőt annál valamivel nagyobb mértékű volt 2000-ben a fajlagos importanyag-felhasználás növekedése **az ingatlanügyek és gazdasági szolgáltatások** területén, ahol ez a hányad öt év alatt 2,1-szeresére gyarapodott. Az összes importáltanyag-felhasználáson belül ebben az ágazatcsoportban a saját profilú importanyag-felhasználás bővülése volt a meghatározó mértékű. Ennél jóval kisebb arányban érvényesült az a tendencia, 33,1%-os bővüléssel a felhasznált gépipari import esetében.

A közvetlen fajlagos importanyag-felhasználás változása csaknem minden ágazatban (de legalábbis az ágazatok többségében) 1995 és 2000 között növekedést mutat. Ahol ez a növekedés kiemelkedő mértékű, ott azt is megállapíthatjuk, hogy az ágazaton belül a magasabb feldolgozottsági fokú, a bonyolultabb termékek aránya nőtt valószínűleg figyelemre méltó mértékben. Ahol nem látunk még elegendő növekedést, az a posta és távközlésnek éppen a távközlés része, ahol az importanyag-felhasználás már számottevőbb, mint korábban, de a jelenlegi arányait tekintve nemzetközi összehasonlításban még mindig nem eléggé figyelemreméltó. Az azonban kétségtelen, hogy a közvetlen anyagi termelést folytató ágazatok közül elsősorban a gépipart jellemzi a magasabb technikai színvonal, és az ehhez kapcsolódó bővülő import.

## A VÉGSŐ FELHASZNÁLÁS HALMOZOTT IMPORTIGÉNYE 1995-BEN ÉS 2000-BEN

Az ágazati kapcsolati mérlegek módot adnak arra, hogy az egyes ágazatokhoz, valamint a végső felhasználás egyes tételeihez közvetlenül felhasznált importanyag mellett a hazai felhasználáson keresztülgyűrűző közvetett importot is figyelembe vegyük. E kettőt együtt a szaknyelv **halmozott importtartalom-mutatónak** szokta nevezni. A végső felhasználáshoz 2000-ben jelentős mértékű halmozott importtartalomra volt szükség egységnyi végső felhasználásához, összesen 0,4-re. Ez a különböző tételek között elég nagy szóródással oszlott meg, a legmagasabb az exportnál volt, közel 0,6, ezt követte a készletváltozásokban halmozódott importtartalom, amely 0,49-ot ért el, ez azonban nehezen elemezhető, hiszen a készletváltozások tartalmazzák az egyéb nem specifikált felhasználást, illetve a különböző hibalehetőségek egyenlegét is. Jelentősnek tekinthető a bruttó állóeszköz-felhasználás egységére jutó, 0,3-et közelítő közvetlen és közvetett importfelhasználás, valamint a háztartások tényleges fogyasztásának egységére jutó 0,23-os felhasználása is.

Ha a három jelentős tételt részleteiben is vizsgáljuk, a következő képet kapjuk:

- **Az exportban** a legmagasabb értéket a fajlagos, halmozott importfelhasználás a gépipari termékekből érte el, 0,334-et. Ezt érdemes kissé kibontva figyelembe venni, hiszen a gépípari tevékenységi körei, ágazati jellege szerint eléggé eltérő a kép. A teljes gépíparból a legnagyobb hányadot az import, a híradás-technikai termékek és készülékek gyártása profiljába tartozó termékek körében érte el (0,118-es mutatóértékkel), s ez természetes, hiszen itt erősen szerelés jellegű munka folyik a magyar gazdaságban. A második legnagyobb ágazat a közúti jármű-gyártás, amelynek profiljába tartozó importált termékek az exportban 6,8 századnyi halmozott importfelhasználást tettek szükségessé. A legkevesebbet az egyéb jármű gyártása típusú importált termékekből fogyasztott halmozottan az export, mindössze 0,001-et. Az exportban a gépipari termékeken kívül a vegyipar, a kohászat és fémfeldolgozás és a könnyűipar körébe tartozó halmozott importtartalom volt jelentős, a vegyipar esetében ez elérte a 0,068-et, a másik két csoportnál a 0,051-et, illetve 0,049-et. Mindez azt jelenti, hogy ezeken a területeken is részben közvetlenül, részben

közvetve importált anyagok, félkésztermékek adják a felhasználáshoz szükséges jelentős hányadot. Figyelemre méltó szerepet játszott a bányászati (főként a kőolaj- és földgáz-bányászati) termékek körébe tartozó halmozott import is, amely a vegyiparon és az energiaiparon keresztül gyűrűzve az exportban elérte a 0,034-es értéket. A különböző szolgáltató ágazatok profiljába tartozó termékek nem játszottak komoly szerepet még a halmozott importban sem, az egységnyi exportra jutó halmozott importtartalmuk zömében a negyedik tizedes jegynél kezdődő érték, csupán az ingatlanügyletek és gazdasági szolgáltatásoknál ért el a 0,033 értéket.

- **A bruttó állóeszközök felhasználása**, halmozott importtartalma elsősorban gépipari jellegű termékeket tartalmaz, és pedig egységnyi állóeszköz-felhasználásra 0,081-es értéket. Gépipari termékfajták szerint részletezve itt elsősorban a gép, berendezés gyártása körébe sorolt termék, valamint híradás-technikai termék- és készülékfajtaról van szó. Mindkettőből a 0,02-os hányad az, amit az egységnyi állóeszköz-felhasználáshoz felhasználtak halmozottan. Emellett nem elhanyagolható a kohászat és fémfeldolgozási termékek aránya a halmozott importban, ez esetben a mutató értéke 0,044.
- **A háztartások fogyasztását** illetően három importtételnek van meghatározó szerepe, az első a vegyipari termékfeleségek, amelyek fajlagos halmozott importban 0,045-es értéket adtak, a másik jelentős tétel az importált gépipari termékek csoportja, amely az egységnyi háztartási fogyasztáshoz halmozottan 0,039-del járult hozzá, a harmadik pedig 0,037-es értékkel az importált bányászati termékek köre. A háztartások fogyasztásának jelentős része még a könnyűipari termékekből származó halmozott importanyag-tartalma is, 0,027. Az összes többi tétel ennél alacsonyabb, még figyelemre méltó három importált termék és szolgáltatásfajta, az egyik az ingatlanügyletek és gazdasági szolgáltatás, amely az importban a háztartások fogyasztásának 0,022 részét adta halmozottan, a másik kettő a kohászati és fémfeldolgozási, illetve az élelmiszer-ipari és dohányipari termékek 0,013, illetve 0,011-es értékkel.

Mint az előzőekben felsorolt példákban látható a halmozott importanyag-tartalom tekintetében változatos a kép a végső felhasználás ágazatai között. Az azonban teljesen egyértelmű, hogy a magyar export nemcsak közvetlenül, hanem közvetve is erősen importorientált, és a háztartások fogyasztásában is jelentős, sőt az öt évvel ezelőttihez képest növekvő szerepet játszik a halmozott import-

anyag-tartalom. Ha a teljes végső felhasználást vesszük tekintetbe, itt sorrendben az egyes ágazatok szerepe a halmozott importanyag-tartalomban a következő: gépipar, vegyipar, könnyűipar, kohászat és fémfeldolgozási termékek gyártása, bányászat, ingatlanügyletek és gazdasági szolgáltatás, élelmiszer- és dohányipar, egyéb nemfém ásványi termékek gyártása, szállítás, raktározás, pénzügyi tevékenység, mezőgazdaság. Ezt követően valamelyest számít a közigazgatás és egyéb közösségi szolgáltatás, ez azonban a saját profiljában segíti elő a halmozott importanyag-felhasználást, és a jelentősebb tételeket zárja az egyéb feldolgozóipar. A többi esetben lényegesen kisebb mértékű a halmozott importanyag-tartalom az egyes ágazatok profiljába tartozó tevékenységi körökből.

Az 1995 és 2000 közötti változásokat áttekintve **rendkívüli gyorsaságú** növekedés **állapítható meg** mind a teljes végső felhasználás halmozott importanyag-tartalma tekintetében, mind pedig az egyes külön-külön vizsgált tételeket tekintve is. Itt érdemes megjegyezni, hogy az összes végső felhasználás halmozott importanyag-tartalma egységre számítva 2000-ben 80,4%-kal több volt, mint 1995-ben. Ezen belül az export halmozott importanyag-tartalmának egységre jutó növekedése az átlagosnál nagyobb, 85,5%-os mértékű volt. A bruttó állóeszköz-felhasználás esetében a növekedés mérsékeltebb volt, mindössze 25,5%-os. A háztartások fogyasztása növelte importigényét közvetlenül és közvetve is, halmozottan az átlagos növekedés egységnyi háztartási fogyasztásra számítva 32,8%-os volt. Ezen belül a könnyűipari importtermékekből a 67,4%-os, a bányászati termékek importjánál 48,2%-os volt a gyarapodás halmozottan, a gépipari termékek körében pedig halmozottan számítva 42,0%-os. Nem nagyon találunk olyan területet, ahol a fajlagos végső felhasználásra jutó halmozott importanyag-tartalom csökkent volna, legfeljebb néhány helyen a korábbi szinten maradt.

Más közelítésben is vizsgálhatjuk az importárfordítás halmozott hatását a végső felhasználási tételekre, és pedig azoknak az ágazatonkénti kínálatra gyakorolt hatásváltozását vehetjük szemügyre. Ez abszolút számokban jelentkezik elsősorban, és mind 1995-ben, mind 2000-ben a legnagyobb hatást a gépiparra gyakorolta. Az összes kínálatból a gépipari termékek és tevékenységek 1995-ben halmozottan 22,2%-ban részesültek, ez az arány 2000-re 49,7%-ra növekedett. Ezen belül mindkét évben az export játszotta a legnagyobb szerepet. Az import halmozott hatása a gépipari exportra az összes gépipari végső felhasználási célú kibocsátásnak 68,7%-a volt 1995-ben, és ez 94,5%-ra növekedett 2000-re. Ez a jelentős növekedés jelzi azt, hogy a gépipari termelés halmozott importja meghatározó szerepet játszik a magyar nemzetgazdaság végső felhasználási célú kibocsátásaiban, s ezek közül is különösen az export tekintetében. A vegyipar halmozott importja a végső felhasználás

céljára kibocsátott vegyipari termelés 78,5%-át jelentette 1995-ben, és 74,5%-át 2000-ben. E téren is jelentős a növekedés, de itt számottevő a háztartási fogyasztásra kibocsátott értékekhez való hozzájárulás mértéke is, amely abszolút számban számítva öt év alatt több mint megháromszorozódott. Ezzel a vegyipar végső felhasználásának 18,6%-át érte el, szemben az öt évvel korábbi 21,5%-kal. A háztartások fogyasztásában jelentős szerepet játszik a halmazott villamosenergia-, gáz-, gőz- és víz-ellátás ágazatba tartozó energiafélések aránya. Ha ezt az energiaoldalról vizsgáljuk, a végső felhasználásra rendelkezésre bocsátott halmazott energia 84,6%-a szolgált a háztartások fogyasztásának érdekeit 1995-ben és 85,8%-a 2000-ben. Mind oszlopírányból (ráfordítások oldaláról) mind sorírányból (a kibocsátások oldaláról) szemléltetve ugyanazt a képet kapjuk, hogy Magyarországon a közvetlen importtartalom mellett jelentős szerepet játszik a hazai termékfelhasználáson keresztül gyűrző közvetett importtartalom, és ez mutatja, hogy milyen mértékben importfüggő a hazai nemzetgazdaság, és hogy ez a függőség 1995 és 2000 között mennyire növekedett.



## A VÉGSŐ FELHASZNÁLÁS TELJES IMPORTIGÉNYE

Az ágazati kapcsolati mérlegek segítségével módunk van arra, hogy figyelemmel kísérjük nemcsak a halmozott importtartalmat, hanem a  $k$ -adik végső felhasználási tétel  $i$ -edik ágazat profiljába tartozó import termékcsoporthoz szerinti teljes importtartalmát is. A teljes importtartalom a halmozott termelő és a közvetlen végső felhasználási célú import együttesét jelenti, tehát keresztülfuttatja a termelő célú importon is az ezt megelőző fázisok importtartalmát.

A teljes importigényesség a végső felhasználás tételei közül – hasonlóan a halmozotthoz – az exportnál volt a legmagasabb, és pedig a végső felhasználásra jutó teljes importnak mintegy 54,3%-a 2000-ben (ez az arány 1995-ben a teljes importigényességet tekintve lényegesen alacsonyabb volt az exportnál, mindössze az összes végső felhasználásra kerülő teljes importnak a 30,5%-a). Ez megerősíti azt a korábbi megállapításunkat, hogy a vizsgált öt esztendő alatt az exporthoz szükséges importált termék-felhasználás számottevően növekedett, de mint látható, a legnagyobb mértékű növekedés akkor volt, ha az importban megjelenő korábbi fázisok importját is figyelembe vesszük.

A második legnagyobb importfaló tétel a háztartások fogyasztása volt a 2000. évben. Ez a végső felhasználási kategória 1995-ben még első helyen volt, és a végső felhasználáshoz felhasznált importnak 40,2%-át vette igénybe. 2000-re ez az arány 23,6%-ra csökkent, az aránymódosulásban kétségtelenül az export igen erőteljesen növekedő importigényének volt a legnagyobb szerepe. Mindkét vizsgált évben a harmadik helyen a bruttó állóeszköz-felhasználás teljes importtartalma szerepelt, mégpedig 1995-ben a végső felhasználás teljes importanyag-tartalmának 21,4%-a került közvetlen, közvetett és az importon átgyűrűző formában a bruttó állóeszköz-felhalmozás céljára, míg ez az arány a 2000. évben 15,9%-ra csökkent. Fajlagosan mind a háztartási fogyasztás teljes importtartalma, mind a bruttó állóeszköz-felhalmozásé, egységre jutó értékben növekedett, ez természetes folyamat volt az öt év alatt történt jelentős szerkezetváltozásnak, amely az importnak minden fázisban való igénybevételét gyarapította.

Ezeket az összefoglaló mutatószámokat érdemes részleteiben is megvizsgálni, a végső felhasználás egyes kiemelkedően jelentős tételeinek, az exportnak, a háztartások fogyasztásának, valamint a

bruttó állóeszköz-felhalmozásnak végső teljes importtartalmára vonatkozóan termékcsopontonként, tevékenység-csoportonként:

- **Az export** teljes importanyag-tartalmában domináns szerepet a gépipari termékek és tevékenységek játszá, hasonlóan a halmozott importéhoz – mint ez várható volt. 2000-ben az export teljes importanyag-tartalmának 54,4%-át gépipari termékek adták. Ezen belül a híradás-technikai termék és készülék gyártása körébe tartozott a gépipari jellegű teljes importfelhasználás közel 35,0%-a, az export teljes importtartalmának pedig mintegy 19,0%-át adták a híradás-technikai termék és készülék gyártása profiljába tartozó termékek, tehát szerepük az összexportban is meghatározó volt. Emellett a gépipari termékek közül a közúti jármű gyártása profiljába tartozó termékek adtak jelentős tételt, 2000-ben az összexport 11,0%-át, a gépipari teljes importnak a 20,0%-a volt. Az export teljes importtartalmának második legjelentősebb hányadát – 10,9 %-át – a vegyipari termékek tették ki. Az export teljes importtartalmában kb. azonos mértékben részesedik a kohászati- és fémfeldolgozásitermék-import és a könnyűipari. Az előző 8,3%-kal, az utóbbi pedig 8,2%-kal. A vegyipari teljes importarány 1995-ben lényegesen több volt, 19,8%, ezzel 1995-ben a vegyipari jellegű termékekből származó teljes importtartalom az exportban elérte a gépipari 70,8%-át. Ez az arány 2000-re lényegesen kevesebb volt, mindössze 20,1%. Ebben mindkét fajta (közvetlen és halmozott) importnak szerepe volt, a vegyipar esetében a relatív növekedés korántsem volt olyan mértékű a vizsgált öt éves időszakban, mint a gépipar esetében. A közvetett és a továbbgyűrűző importtartalom miatt a teljes importtartalom kohászati és fémfeldolgozási termékekből az export teljes importtartalmának 8,3%-át tette ki 2000-ben, 1995-ben ez az arány 13,6% volt. Ez a csökkenés is jelzi a magasabb feldolgozási szintet, amikor az alapanyag-felhasználásból származó teljes import csökken. Mind 1995-ben, mind 2000-ben az élelmiszer-ipari és dohányipari termékekből származó teljes import kisebb mértékben jelzett halmozódást, mint a halmozott import, így a közvetett jellegű tételek erre kevésbé rakódtak rá. Az élelmiszer- és dohányipari termékek a teljes importtartalomban az exportban 1995-ben 2,7%-kal, 2000-ben pedig 0,9%-kal szerepeltek, tehát korántsem voltak meghatározó jelentőségűek. Itt a továbbgyűrűző importnak nincs különösebb jelentősége.

Az export teljes importanyag tartalmának részletezéséről elmondottak is azt jelzik, hogy mennél erősebben gyűrűztetjük tovább a beérkezett importot a hazai felhasználáson és az importból való felhasználásból egyaránt, annál inkább jelentkezik az, hogy a magyar nemzetgazdaság termelése a magasabb feldolgozottsági fokú, tehát bonyolultabb termékek irányába változik. A szerkezetben, különösen az exportban ezek a termékek domináns jelentőségűek, és az úgynevezett hagyományos export-termékeink közül több fajta lényegesen kisebb jelentőségűnek mutatkozik a halmozott és teljes vertikumokban.

- Kisebb változások következtek be a vizsgált öt év alatt **a háztartások fogyasztására** szánt teljes importanyag-felhasználásban is. Ebben az elsődleges szerepet 1995-ben és 2000-ben is a gépipari termékek játszották (a háztartások teljes importjának 22,1, illetve 23,5%-ával). Érdekes a gépipari termékeket és tevékenységeket részleteiben is megvizsgálni, hiszen itt egészen pontosan kirajzolódik, hogy milyen fajta termékekből következett be gyorsütemű háztartási felhasználás. Ezek a közúti járművek. A háztartási fogyasztási kiadásokban a közúti járművek teljes importja a felhasznált import gépipari termékek 37,0%-át, a háztartások teljes importjának pedig 8,6%-át jelentették. A teljes gépipari importban a háztartások nemcsak közúti járműveket és alkatrészeit vásárolták, hanem számottevő mértékben vettek közvetlenül és közvetve együttesen importból híradás-technikai termékeket és készülékeket, az összes gépipari import teljes importfogyasztásuk 22,0%-a értékében. Itt már jelentkezik a háztartásoknál, ha nem is eléggé gyorsütemű, de kezdődő komputerezáció hatása. A fokozott mértékű motorizáció érvényesül abban, hogy a teljes importban a háztartások igen jelentős mértékben használtak fel vegyipari termékeket, 1995-ben a háztartások teljes importjának 21,2%-ában, 2000-ben pedig 21,4%-ban. Kétségtelen, hogy ezekben az arányokban jelentős szerepet játszik az, hogy megugrott a teljes importban a gépipari termékek aránya, ez az összes többire negatívan hat. Jól érzékelhető, hogy 1995-ben a háztartások teljes importjából a vegyipari termékek aránya a gépiparinak 95,9%-a volt, tehát jól közelítette azt, ez a folyamat kisebb mértékben folytatódott 2000-re, amikor is az arány a kétfajta teljes import között 91,1% volt, és itt a gépipari teljes importbázis lényegesen magasabb arányt képvisel, mint azt láttuk korábban. A háztartások teljes importanyag-felhasználásában a szolgáltatások szerepe sem jelentéktelen, 2000-ben az összes teljes import 12,3%-a. A háztartások fogyasztásában nem elha-

nyagolható tételt jelent a halmazott könnyűipari import, itt azonban a bér munka elszámolásának módosulása miatt összehasonlíthatósági problémák merülnek fel, tehát ezt nem értékeljük. A háztartási fogyasztások teljes importanyag-tartalma tehát a két vizsgált évben elég változatos képet ad, amiben egyfelől szerepe van annak is, hogy az import összetétele milyen mértékben bővült a vizsgált ötesztendő időszak alatt, másfelől a háztartások fogyasztási igényeiben bekövetkező szerkezeti változásnak, a motorizáció növekedésének és a komputer technika felhasználása szélesedésének is. Mindezeknek az importvonzata jelentős.

- **A bruttó álló eszköz-felhalmozás** is a végső felhasználás importigényes területeihez tartozik, és ebben az importban jelentős szerepet játszanak a gépipari termékek, beruházási eszközök. 1995-ben a teljes importtartalom, a bruttó álló eszköz-felhalmozás területén 68,0%-ban tartalmazott gépipari importot. Túlzás nélkül mondhatjuk tehát, hogy ezen a területen meghatározó a gépipari import volt. Ez a megállapításunk érvényes 2000-re is, bár a gépipari teljes import aránya a bruttó felhalmozás összes teljes importjában valamelyest csökkent, 66,9%-ra. Természeteszerű, hogy ezen belül domináltak a gépek, gépi berendezések, és pedig az összes 2000. évi teljes gépipari felhasználásnak a bruttó álló eszköz-felhalmozás keretén belül 43,0%-át jelentették, amely összeg a bruttó álló eszköz-felhalmozás teljes importigényében 28,7%-ot ért el. Emellett a bruttó álló eszköz-felhalmozás végső teljes importja jelentős mennyiségben tartalmazott a közútjármű-gyártás körébe tartozó termékeket is, és pedig az összes teljes import 11,8%-át, ezen belül a gépipari jellegű teljes import 17,6%-át. Itt is a motorizáció elterjedése tapasztalható a beruházások keretén belül. Nem elhanyagolható az iroda- és számítógép-gyártási termékek teljes importja a bruttó álló eszköz-felhalmozásban, ez a gépipari jellegű termékek 14,0%-át tette ki, az összes álló eszköz-felhalmozásra jutó teljes importnak pedig 9,3%-át. A komputerizáció ennek keretében valósult meg, hiszen a számítástechnikai eszközök közvetett import tartalma igencsak jelentős. A bruttó álló eszköz-felhalmozás is hordoz magával közvetlenül és közvetve importból származó gazdasági és egyéb szolgáltatásokat. A teljes importnak ebben a szektorban ez 5,8%-a, 1995-ben az arány ennél valamivel nagyobb volt, 7,3%. A bruttó álló eszköz-felhasználásnak a kohászati és fémfeldolgozási termékek teljes import tartalma számottevő, 1995-ben ez a bruttó álló eszköz-felhalmozás teljes importjának

7,1%-a volt, 2000-re pedig 7,3%-a, tehát lényegében szinten maradt. Ami a kohászati és fémfeldolgozási importot illeti, itt elsősorban a közvetett import aránya a jelentős, a közvetlen importé alig érzékelhető.

A halmozott és a teljes importanyag-felhasználásról elmondottakat összefoglalhatjuk annyiban, hogy a közvetett hatások különösen érzékelhetőek a gépipari termékek esetében, és ez mindkét fajta halmozódásnál (továbbgyűrűző hatás és teljes importtartalom) jól érzékelhető. Ugyancsak jelentős a közvetett importanyag-felhasználás vegyipari termékekből is. A magyar végső felhasználás teljes importigénye növekvő, és az ebben domináns gépipar szerepe egyre inkább meghatározóvá válik.

## AZ IMPORT SZERKEZETI ÖSSZETÉTELE

Minthogy 2000-re rendelkezésre áll a szervezeti elv alapján felépített importmátrix mellett **a termékáramlási importmátrix**, módunk van tiszta profilok alapján az import szerkezeti összetételét tanulmányozni. Ez eltér a szervezeti összetételétől, amire esetenként utalni is fogunk.

A termékáramlási mátrix az importban még inkább kihozza **a gépipar meghatározó szerepét**. A gépipari termékek összimportja a termék- és tevékenységimportból 47,4%-ot tett ki, ez valamivel kevesebb volt, a szervezeti elv alapján összeállított importmátrixban. A legnagyobb része az importált gépipari termékeknek – mint korábban is láttuk – saját ágazaton belül került felhasználásra. Emellett nem elhanyagolható szerepet játszik a végső felhasználásban már említett gépipari importanyag-felhasználás. **A vegyipari** termékek importja esetében a kétfajta elv alapján összeállított importmátrixot vizsgálva ellentétes képet kapunk. Termékelv alapján a vegyipari termékek az összes import 7,2%-át tették ki, míg a szervezeti elv alapján ugyanez az adat 12,9%. A vegyipar importanyag-felhasználása meglehetősen eloszlik a termelő- és a végső felhasználó ágazatok között, jelentős hányadot vesz igénybe a termelőágazatok közül maga a vegyipar és a gépipar is. Ezek együtt a beérkezett importált termékek és tevékenységek több mint háromnegyedét (75,6%-át) vették igénybe. Ezen belül gépipari termék volt 44,5%. Ezen két termékprofil tehát meghatározó jelentőségű a magyar termelő-felhasználású importban. Ezek mellett számottevő szerepet játszik a könnyűipari és a bányászati, valamint a kohászati termékek volumene. A könnyűipari termékekből importált mennyiség az összes termelő célra felhasznált importnak 9,2%-a, ennek legnagyobb részét a saját ágazat használta fel, és a többi meglehetősen széles mezőnyben szóródott. A kohászati és fémfeldolgozási termékek importált értéke az összes folyó termelő célú felhasználásra fordított import 8,5%-a volt 2000-ben. Ennek összegéből saját ágazati profilon belül 38,7%-ot használtak fel, a gépiparban pedig 35,6%-ot. A bányászati termékek importja a folyó termelő célú felhasználás importértékének 8,3%-a volt, túlnyomó többséget a vegyipar használt fel, és pedig 52,9%-ot. A többi tételhez viszonyítva is meglehetősen magas az az import, amely ingatlanügyletek és gazdasági szolgáltatásokból származott, ez az összes folyó termelő célú felhasználású importnak 6,9%-a volt 2000-ben. Ebből is a legnagyobb hányadot a gépipar vett igénybe, 37,5%-ot. A termék-tevékenységi elv alapján összeállított mátrix jelzi azt, hogy oktatási, vala-

mint egészségügyi és szociális ellátási jellegű import közvetlenül egyáltalán nem került felhasználásra, amit tehát a halmozott adatokból leolvashattunk, azok mind a közvetett felhasználás eredményei. Hasonló a helyzet a kereskedelem, javítás-karbantartás területén, ebből látszik, hogy a közvetett felhasználás jelentős volt, közvetlen igénybevétel azonban egyáltalán nincs. Az importból származó szállítási igény sem elhanyagolható, bár nagyságrendjében az előző tételeknél lényegesen kisebb, az összes folyó termelő célú felhasználású importnak 1,2%-a. Ebből a legnagyobb igénybe vevő a kereskedelem, javítás-karbantartás, és pedig 47,5%-ban, tehát közel a felét illetően. Ugyancsak jelentős az a volumen, amit a szállítás-raktározás ágazat saját maga használ fel importból. Maga a szállítás-raktározás tevékenysége is importigényes, a folyó termelőfelhasználásához igénybe vett import az összes beérkező ilyen célú importnak az 1,7%-át teszi ki. Ebből a legtöbb saját profilú termék, de számottevő arányban vesz igénybe az ágazat az ingatlanügyletek és gazdasági szolgáltatás tevékenységi profilba tartozó importált termékeket is, 19,6%-ban. Meghatározó mennyiségűek a vegyipari importált termékek, amelyeket a szállítás-raktározás ágazat felhasznál, ez a termékkelv alapján számítva 2000-ben 36,9% volt.

Az előzőekben leírtakból kirajzolódik a termékáramlási rendszerben összeállított import szerkezete, és abban a legjelentősebben meghatározó ágazatok szerepe. Kisebb jelentőségű ágazatokat és termelőtevékenységük keretében kisebb jelentőségű termékprofilokat azért emlegettünk, mert ezek is hozzátartoznak az import igénybevételéhez, sőt ezeknek a szerepe, különösen a szolgáltató jellegű ágazatoké (mint ingatlanügyletek, gazdasági szolgáltatások) növekvő mértékű volt az elmúlt években.

## ENERGIAIGÉNYESSÉG A NEMZETGAZDASÁGBAN

A magyar nemzetgazdaság termelési struktúrája a 90-es évek közepe óta fokozatosan átalakult, és egyre nagyobb teret töltenek be ezen belül a **szerelő** jellegű tevékenységek, amelyeknek az energiaigénye a megelőző termelési folyamatokhoz képest relatíve kevés. Ez a végső fázisra érvényes megállapítás, ezért érdemes megvizsgálnunk azt, hogy vajon milyen mértékű energiát visz magával az előző fázisokból a termelés. Ennek vizsgálatára kiválóan alkalmas az ágazati kapcsolatok mérlege.

Előző megállapításainkat jól igazolják a **technológiai együttthatók**, amelyek a j-edik ágazat egységének bruttó kibocsátásához szükséges termelő célú kibocsátás mennyiségét (értékét) elemzik az i-edik ágazat termeléséből. Adott esetben az i-edik ágazat a **villamosenergia-, gáz-, gőz- és vízellátás**, tehát röviden az energiaipar, amelyik az összes termelési célú felhasználás egységéhez átlagosan 0,026 egységnyi energiát szállított és bocsátott ki felhasználás céljára 1995-ben. 2000-ben ez az adat csökkent, az összes termelőfelhasználás átlagát tekintve 0,020-re. A csökkenés mértéke 22,6%-os, tehát öt év alatt jelentős. Még érdekesebb képet kapunk, ha ezt az összes felhasználást bontjuk azokra a főbb ágazatokra, amelyekben az energiafelhasználás számottevő mértékű. A bányászatnál a technológiaioefficiens 1995-ben az energiaipar kibocsátását tekintve 0,071 volt, ez 2000-re csökkent 0,056-re. Az úgynevezett egyéb nemfém, ásványi termékek feldolgozása esetében aoefficiens 1995-ben 0,092 volt, itt még zuhanásszerűbb a csökkenés, a 2000. évioefficiens 0,064. Ezek az ágazatok azonban a termelési struktúrában nem játszanak olyan jelentős szerepet, érdemes tehát megnézni azt is, hogy mi a helyzet azzal az ágazattal, amely vivő ágazatnak tekinthető a magyar nemzetgazdaság szempontjából, és amelynek a fejlődése 1995 és 2000 között igencsak gyorsan ugrott meg. Itt a gép- iparra gondolunk, amelynek egységre jutó, átlagos villamosenergia-, gáz-, gőz- és vízfelhasználása értékben 1995-ben 0,0184 volt, ez csökkent 2000-re 0,0056-re, tehát mintegy harmadára. Tehát még abban az ágazatcsoportban is, amelyik szerelő jellegű tevékenységet végez, ehhez természetsszerűleg energiát használ fel, és nem is kis mennyiségben, ott is zuhanásszerű fajlagos csökkenés volt tapasztalható a technológiai együttthatóban öt év alatt. A tendencia az ágazatok többségében tapasztalható, de nem mindegyikben. A mezőgazdaság, vadgazdálkodás és halászat esetében a technológiaioefficiens az energiaágazatot figyelembe véve 1995-ben 0,0169 volt, ez 2000-re megnövekedett



0,0182-re. Ebben a mezőgazdaságban bekövetkezett technikai fejlődés eredményei észlelhetők. Természetszerű volt a struktúramódosítás is a mezőgazdaság területén. A termelés szerkezetének változása tapasztalható a könnyűiparban, és ennek hatása a fajlagos energiafelhasználásra egyértelműen csökkentő. Ez belesimul az általános tendenciába. A könnyűipar egységnyi bruttó kibocsátásához felhasznált energia értéke 1995-ben 0,0276 volt, ez 2000-re 0,0178-re, közel kétharmadára esett vissza. Itt is a magasabb feldolgozottságú termékek nagyobb aránya észlelhető, amelyek kevésbé energiaigényesek, mint a félgyártmányok. Nem ilyen nagy mértékű, csak 7,5%-os csökkenés tapasztalható a vegyipar egységnyi termeléséhez felhasznált energia esetében, amely 1995-ben összességében 0,0413 volt és 2000-re 0,0382-re apadt. Az adminisztráció gépesítése jól érzékelhető a közigazgatás és egyéb közösségi szolgáltatás területén, ahol 1995-ben a fajlagos energiafelhasználás 0,02 értékű volt és ez 2000-re 0,0264-re, tehát mintegy harmadával gyarapodott.

Ha **szervezeti alapon** vizsgáljuk az energiaipar hatását a nemzetgazdaság különböző területeire, éspedig az A típusú ágazati kapcsolati mérleg alapján, amelyben a hazai termelésű és az importált termékek egy sorban szerepelnek, akkor a következő képet kapjuk:

- 2000-ben az energiaszektor összes bruttó termelésének 36,5%-át használták fel végső fogyasztás céljára, amely igencsak jelentős hányadnak mondható. A bruttó felhalmozás céljára felhasznált energia ennek még a tizedét sem érte el, az exportcélra igénybe vett energia elenyésző mértékű volt, így végső felhasználásra összesen az energiaszektor termelésének 42,3%-a jutott.
- A folyó termelő célú kibocsátásra felhasznált energia aránya az össztermelésen belül 2000-ben 57,7% volt. Ennek a 2000. évi felhasználásnak a legnagyobb hányadát a közigazgatás és egyéb közösségi szolgáltatás fogyasztotta el, éspedig az összes termelő célú felhasználáson belül 9,7%-ot.
- Nagy felhasználó volt még az élelmiszer- és dohányipar, a kohászat és fémfeldolgozási termékek gyártása, a kereskedelem, javítás és karbantartás, sorrendben 6,9, 7,4, 7,2%-os felhasználással.
- Az előzőekben nem említettük az energiatermelő ágazat önfelhasználását, amely ugyanúgy, mint a többi ágazat esetében a legmagasabb tételt jelenti az összfelhasználáson belül.

**A termékáramon összeállított táblák** (*commodity flow*) a szervezeti elv alapján összeállított táblákhoz képest kissé eltérő képet mutatnak ugyancsak A típusú ágazati kapcsolati mérleg alapján vizsgálva a felhasználás összetételét. Így az látszik, hogy végső felhasználásra az energiaszektor termelésének 39,9%-át bocsátotta ki, összes termelő célú felhasználásra pedig 60,1%-át. Ha az utóbbin belül megint csak a legjelentősebb felhasználóágazatokat vizsgáljuk, azt a képet kapjuk, hogy

- az önfogyasztáson kívül a legjelentősebb továbbra is a közigazgatás és egyéb közösségi szolgáltatás a maga 10,2%-os arányával (ami némiképpen magasabb, mint amit a szervezeti elv alapján összeállított táblából nyertünk).
- A termékáramlás alapján is a legnagyobb felhasználók a vegyipar (12,7%-os), az élelmiszer- és dohányipar (6,7%-os), a kohászat és fémfeldolgozó ipar (7,5%-os), valamint a kereskedelem, javítás és karbantartás (6,7%-os) arányával.

Mint hogy a termékáramlás alapján **változatlan áron** is összeállításra került az importmátrix, érdemes külön megnézni, hogy a villamosenergia-, gáz-, gőz- és vízellátás ágazat körébe tartozó import, változatlan áron számba véve milyen szerepet játszik az ágazat összes felhasználásra átadott termelésében. Ez azt jelenti, hogy az importmátrix adatait összehasonlíttuk az A típusú ágazati kapcsolati mérleg adataival a 2000-es évre vonatkozóan, termék x termék összeállításban.

- Az ágazat profiljából importból származó termék, amelyet felhasználás céljára rendelkezésre bocsátottak a nemzetgazdaságban, az összes hazai és importtermék értékének azonos árszinten vizsgálva mindössze 4,2%-a volt.
- A végső felhasználás céljára rendelkezésre bocsátott energiaimport értéke az összes energia végső felhasználásra rendelkezésre bocsátott értékének még kisebb hányada, 4,0%-a volt.
- Ha ugyanilyen összetételben vizsgáljuk a termelő célú felhasználásra rendelkezésre bocsátott import arányát az energiaszektorról illetően, azt látjuk, hogy ez az arány valamivel magasabb a vegyipar felhasználásában, 5,2%, a közigazgatás és egyéb közösségi szolgáltatás területén 6,2%. Ugyancsak magasabb az arány a gépiparban 5,9%, valamint a kereskedelem, javítás, karbantartás ágazatában, ahol 5,6% volt.

Az előzőekből azt a következtetést vonhatjuk le, hogy a termékáramlás alapján összeállított mérlegek egyértelműbben, világosabban, s ahol indokolt, magasabbnak mutatják a felhasználás arányát, mint a szervezeti elv alapján összeállított ágazati kapcsolati mérlegek.

## AZ OKTATÁSIGÉNYESSÉG SZEREPE

Közismert, hogy az oktatásra fordított költségek túlnyomó többségben a végső felhasználásban a háztartások fogyasztásánál, esetleg a közigazgatásban jelentkeznek, és lényegesen kisebb az oktatási ráfordítás a termelőágazatok javarészában. Vannak azonban itt is továbbgyűrűző felhasználások, tehát érdemes röviden áttekinteni az oktatásigényesség alakulását is.

- Az oktatás esetében a termékáramlás alapján összeállított tábla megfelelő sora nem sokban különbözik a szervezeti elv alapján összeállított tábla megfelelő sorától. Ez teljesen világos, hiszen az oktatásban profilidegen tevékenység elenyésző mértékben van. A termékáramlás alapján összeállított táblában az oktatás eredménye maga jelentkezik termékként, és ez lényegében azonos azzal, ami a szervezeti alapon összeállított táblában érvényesül. Az egyszerűség kedvéért a továbbiakban a termékáramlás alapján készült tábla adataiból vonunk le következtetést az oktatás felhasználók szerinti elosztására vonatkozóan.
- Az oktatásból származó, változatlan áron számított összérték 9,7%-a, tehát közel 10%-a jutott folyó termelő célú felhasználásra, és további 90,3% végső felhasználásra. Ez azt jelenti, hogy a háztartások fogyasztásában, tehát a lakosság oktatási célú felhasználásában szerepel az összérték 90,1%-a. Ezen belül 2000-ben 5%-os arányt képviselt a nonprofit intézmények fogyasztási kiadásaiban szereplő oktatási tétel.
- A folyó termelőfelhasználási célú kiadásokban az oktatásra fordított hányad elenyésző, és ez erősen szétterítődik az ágazatok között. Legnagyobb mértékben az ingatlanügyek és gazdasági szolgáltatások között szerepelnek oktatási tételek, ezt követi arányban a közigazgatás és egyéb közösségi szolgáltatás, majd a kereskedelem, javítás, karbantartás, és végül említést érdemel még nagyságrendje miatt a gépipari termékek előállításához felhasznált oktatási kiadás is, tehát az a képzés, továbbképzés, amely gépipari jellegű termékek végső előállítását szolgálja.
- Az előzőekben említett négy tétel együttesen az oktatásból folyó termelőfelhasználásra felhasznált kiadásoknak 2000-ben 45,9%-át alkotta, és ebből az arányból is látszik, hogy a

maradék milyen jelentős mértékben eloszlott a többi felhasználótevékenység, termékfajta között.

Az oktatás területén bekövetkezett rendkívül gyors előrehaladást szemlélteti az, ha összehasonlítjuk **a halmozott ráfordítási igény** tekintetében az 1995. évi és a 2000. évi adatokat. Így a következőket nyerjük:

- A halmozott oktatási igény 2000-ben 2,2-szerese volt az 1995. évinek, a folyó felhasználás ágazatai összességét tekintve. Ezen belül természetesen maga az oktatás saját igénybevétele volt a legnagyobb tétel, de az előzőekben vizsgált tételek között is megállapítható, hogy a közigazgatás és egyéb közösségi szolgáltatás oktatási igényessége halmozottan öt év alatt több mint 4,9-szeresére, tehát közel ötszörösére növekedett; ez a szorzószám a gépiparban 3,6-nak felel meg, tehát kisebb növekedést mutat, jelezve azt is, hogy magasabb szellemi munkaigényű a gépipar 2000-ben, mint öt évvel korábban volt. A növekedés mértéke az oktatás felhasználását illetően 2,3-szeres volt az ingatlanügyletek és gazdasági szolgáltatások területén, a kereskedelem, javítás, karbantartás ágazatában pedig a szorzószám 2,9%.
- Az építőiparban öt év alatt stagnált, a bányászatban pedig csökkent halmozottan számítva az amúgy sem túl jelentős oktatási igényesség.
- A korábban kis felhasználók között van néhány, amely jelentősen előrelépett a vizsgált öt esztendő alatt, ilyen például az egészségügyi és szociális ellátás, amelynek oktatási igényessége 2000-ben 8,2-szerese volt az 1995. évi, amúgy elég alacsony értéknek. Hasonló a helyzet a pénzügyi tevékenység és kiegészítő szolgáltatások oktatási igényessége tekintetében, ez halmozottan öt év alatt 10,3-szeresére növekedett, a korábbi ugyancsak igen alacsony értékről.

Az oktatási igényesség növekedéséről összefoglalóan azt mondhatjuk, hogy elsősorban – természetesen – a háztartási fogyasztásokban, tehát a lakosság oktatási igényében jelentkezett növekedés, de tapasztalható már az is, hogy a termelőszférában is több oktatási tevékenységet vesznek igénybe, mint korábban, különösen akkor, hogy ha a halmozott értékeket vesszük figyelembe, tehát ha az előző termelési fázisokból átvitt értékkel együtt számoljuk.

## A SZÁLLÍTÁSIGÉNYESSÉG A NEMZETGAZDASÁGBAN

A globalizáció és az egyes tevékenységek ezzel együtt járó erősebb specializációja óhatatlanul vonzza a nagyobb szállítási igényességet. Az ágazati kapcsolatok mérlege ezt kristálytisztán mutatja ki.

- A 2000. évi szervezeti alapon összeállított mérleg A típusú változatában azt találjuk, hogy az összes szállítási, raktározási tevékenység értékének 47,3%-a jut a folyó termelői felhasználásra, a többi pedig végső felhasználásra. Ez utóbbi tételei közül 48,5%-ot képviselnek a háztartási fogyasztásban megjelenő szállítási, raktározási elemek. Meglehetősen jelentős az exportra jutó szállítás, raktározás is, aránya a végső felhasználásra jutó szállításon belül 43,0% volt 2000-ben.
- A folyó termelő célú felhasználásra felhasznált szállítási és raktározási elemek legnagyobb részét – a saját felhasználáson kívül – a gépipar fogyasztotta el, és pedig 2000-ben 9,6%-át. Nem volt jelentéktelen a vegyiparban és az élelmiszer- és dohányiparban felhasznált szállítási hányad sem, ezek sorrendben a folyó felhasználás céljára alkalmazott szállítás és raktározás 7,9, illetve 6,7%-át jelentették.
- Kiemelkedő mértéket, 28,7%-ot tett ki a kereskedelem, javítás, karbantartás ágazatban felhasznált szállítás, raktározás mennyisége az összes termelő célú felhasználásból. Ez természetes is, hiszen a raktározás nagy része ezen a területen történik.
- Az arányok nagyságrendje közel ugyanilyen, ha nem a szervezeti elvű, hanem a termékáramlás elvén összeállított mérlegből vizsgáljuk a megfelelő adatokat.
- A termékáramlási elv alapján számított táblázatban szereplő folyó áras értékek valamivel magasabbak, mint a szervezeti elv alapján összeállított táblázatban, és ez természetes is, hiszen mellékprofilként nagyon sok területen jelenik meg szállítás, raktározás. A tevékenység-, termékáramlási elv alapján készült táblázatban ezek profil szerint a helyükön vannak. Ez óriási előnye annak, hogy 2000-re első ízben készült el termékáramlási mérleg, így ezeket a különbségeket is tanulmányozni tudjuk. Jellemző a már említett különbségre az, hogy a folyó felhasználásra ment szállítás és raktározás értéke a szervezeti elv alapján készült táblázatban 3,6%-kal alacsonyabb volt, mint a termékáramlás alapján ös-

szeállított táblázat adata. A különbség zöme a folyó termelőfelhasználásnál jelentkezik, a végső felhasználás esetében ennél valamivel kisebb.

- A fajlagos halmozott felhasználás esetében az 1995–2000 közötti változást vizsgálva azt találjuk, hogy a növekedés öt év alatt igen jelentős volt, a halmozott mutatószám alapján számítva 2,1-szeres adatot kapunk. A halmozott mutatószámok alapján a legjelentősebb eltérés a saját ágazati felhasználásban található. Emellett figyelemre méltó a kereskedelem halmozott szállítási igényességének 18,6%-os növekedése, itt inkább az adat nagysága a jelentős. Kisebb értékkel rendelkezik halmozottan a gépipar, de a növekedése lényegesen nagyobb, öt év alatt 3,7-szeres (összehasonlításként érdemes megjegyezni a fajlagos halmozott mutatószámáról, hogy ez a gépiparban 2000-ben a kereskedelemének 57,2%-át érte csak el).
- Az építőiparban a szállítási igényesség öt év alatt valamelyest csökkent, ebből nem nehéz a munka szervezettségének javulására, a nyersanyagpótlásnak rövidebb átfutási idejére, kisebb raktározás igényére következtetni.
- Az élelmiszer- és dohányipar fajlagos halmozott szállítási- és raktározási igényessége öt év alatt 2,4-szeresére növekedett, ennek viszonylag jelentős hányadát teszi ki az ágazaton belüli raktározás.

Végül a szállítási- és raktározási igényességgel kapcsolatban figyelemre méltó az is, hogy az összes hazai és importból származó együttes szállítási igényességén belül az importszállítás aránya 6,7% a teljes felhasználásra számítva. Ha csak a termelő célú folyó felhasználást vesszük figyelembe, akkor az importarány az előzőnél magasabb, 12,8%-nak mutatkozik. Ezen belül az ágazatok felhasználását vizsgálva szállítási igényesség szempontjából az import a kereskedelem, javítás, karbantartás ágazatban elérte az összes szállítási, raktározási felhasználásának 19,6%-át, tehát az ágazatok között kiemelkedő volt. Nem sokkal kisebb arány mutatkozott a gépipari szállítási, raktározási import esetében, ez 2000-ben a 18,0%-ot érte el. A háztartások fogyasztásában az importszállítás és -raktározás aránya lényegesen kisebb volt ennél, mindössze 1,6%-os. Itt tehát domináns volt a hazai szállítási, raktározási aránya. Hangsúlyozom, hogy ezt megint a termékáramlási táblák alapján, sőt a termékáramlási import mátrixalapján állapíthattuk meg.

## BÉRIGÉNYESSÉG A NEMZETGAZDASÁGBAN

Az egyes ágazatok egy adott évben kimutatott **munkaigényességét** és annak az öt év alatti változásait különböző oldalakról vizsgálhatjuk. Mindenek előtt a munkaigényességet a munkavállalói jövedelem egységre jutó felhasználásával fogjuk vizsgálni, közvetlenül és halmozottan is. Ezt 2000-re vizsgáljuk eloszlásában, tehát ágazatonkénti színvonal-összehasonlításban, és összevetjük az 1995. évi technikai koefficiensekkel. A másik közelítési mód a halmozott munkaigényesség vizsgálata, amelyet az ágazati kapcsolati mérlegek szokott módszerével ugyancsak egységnyi bruttó kibocsátásra halmozottan vizsgálunk 2000-re és változásában 1995–2000-es időtávon is.

Az első megállapítás, amelyet tehetünk az, hogy mind a közvetlen ráfordítások, mind a halmozott ráfordítások esetében 2000-ben alacsonyabb munkaigényességet tapasztalhattunk, mint 1995-ben, és ez a főbb, a munkaigényesség szempontjából legjelentősebb ágazatokra is érvényesült. Részleteiben a kép a következő:

- 2000-ben az összes termelő jellegű ágazat bruttó kibocsátásához szükséges munkavállalói jövedelem értéke egységre számítva 0,20 volt. Ez igen széles intervallumba szóródik, és pedig a gépipari 0,09-től, a szolgáltató ágazatok közül az oktatási 0,59-ig. Körülbelül azonos fajlagos munkavállalójövedelem-ráfordítás volt szükséges a mezőgazdaság, vadgazdálkodás és halászat, valamint az élelmiszeripar és a dohányipar, továbbá a vegyipar ágazatban, az utóbbi kettőnél 0,12–0,13 között szóródott az érték. A legmagasabb értéket természetesen az egészségügy adta az oktatáson kívül, az egészségügyi és szociális ellátásban átlagosan a fajlagos technológiai koefficiens a munkavállalói jövedelmek esetében 0,44 volt. A magasabb bérigényességű ágazatok közé tartozott 2000-ben a kereskedelem, javítás, karbantartás, a szálláshely-szolgáltatás és vendéglátás, a szállítás, raktározás, a posta és távközlés, a pénzügyi tevékenység és kiegészítő szolgáltatásai, mindezeknél a fajlagos munkavállalójövedelem-ráfordítás a 0,25–0,28 közötti intervallumban szóródott.
- 2000-ben 1995-höz képest csökkenés volt tapasztalható. Az összes termelőágazat bruttó kibocsátásához szükséges munkavállalói jövedelem 1995-ben még átlagosan 0,247 volt,

2000-re mintegy 20%-os csökkenés állt be e tekintetben. Ennek sokféle magyarázata van, az egyik a gépesítés, másik a termelékenység növekedése, különösen a termékösszetétel változásának kapcsán, a magasabb technológiai színvonalú, s így gépigényesebb termékek, és kevesebb élő munkát igénylők kerültek jobban előtérbe.

- Ha az 1995-ös szóródást a 2000-hez hasonlóan vizsgáljuk meg, azt tapasztaljuk, hogy az intervallum a mezőgazdasági fajlagos munkavállalói jövedelem 0,133-jétől az oktatás 0,677-éig terjed. Itt már az is érdekes, hogy a legalacsonyabb érték korántsem a gépipar, amelyik 1995-ben még az intervallum alacsonyabb kezdőpontján helyezkedett el a 0,09-os fajlagos értékkel. A legmagasabb munkaigénnyel az oktatáson kívül az egészségügyi és szociális ellátás (0,465), a közigazgatás és egyéb közösségi szolgáltatás (0,422) rendelkezett, és ehhez járult még a bányászat és az erdőgazdálkodás 0,42–0,43 körüli értékkel. A középmezőnybe (0,23–0,25 közé) tartozik jó néhány ágazat, többek közt a villamos-energia-, gáz-, gőz- és vízellátás, az építőipar, a kereskedelem, javítás, karbantartás, az egyéb nemfém ásványi termékek feldolgozása. A vizsgált öt éves időtávon tehát a közvetlen fajlagosok változtak ágazatonként, és miután a termelés ágazati összetétele ebben az időszakban számottevő mértékben módosult, változtak az összes termelésben is.
- A halmozott fajlagos munkavállalójövedelem-ráfordítás lényegesen jelentősebb az ágazatok mindegyikében a közvetlen ráfordításnál, de az eltérés mértéke ágazatonként eléggé jelentős. 2000-ben a végső kibocsátáshoz szükséges halmozott munkavállalói jövedelem a termelőágazatok összességében átlagosan 0,296 volt, tehát a közvetlen jövedelemnek 1,49-szorosa. Ez az átlagos adat, amelyhez elég közel áll a gépipar szorzószáma, ahol a halmozott és a közvetlen ráfordítások közötti szorzó 1,39 volt 2000-ben. A nagyobb munkaigényességű szolgáltató ágazatokban az előző fázisból átvitt érték korántsem ilyen jelentős, például az oktatásban a halmozott fajlagos ráfordítás csak 1,1-szerese volt a közvetlen ráfordításnak, az egészségügyi és szociális ellátás ágazatban pedig 1,2 a szorzószám. A termelés tekintetében jelentősebb ágazatok közül magas az előző fázisokból átvitt munkavállalói jövedelem fajlagos értéke a vegyiparban, ahol a halmozott ráfordítás és a közvetlen ráfordítás közötti szorzószám elérte az 1,7-et. Ehhez elég közelálló a szorzószám a kereskedelem, javítás, karbantartás ágazatban, ahol az érték 1,54. Ehhez hasonlóan 1,5 körül van az érték a posta és távközlés ágazatban is, itt is a korábbi fázisokból



átvitt munkavállalói jövedelem az, ami jelentősen növeli a halmozott ráfordításokat. Feltűnő és kiemelkedő az élelmiszer- és a dohányiparban a végső fázist megelőző fázisokból átvitt jövedelem értéke, itt ugyanis a szorzószám a halmozott és a közvetlen ráfordítások között 2000-ben 2,57 volt.

- Érdekes külön szemügyre venni az egyes gépipari ágazatokat a halmozott jövedelemráfordítás szempontjából, mert ezek között elég nagy a különbség. Amíg a gépipar halmozott munkavállalójövedelem-ráfordításainak értéke 0,125 volt, ez a műszergyártásban 0,314 volt, tehát az átlagos érték több mint két és félszerese, az egyéb jármű gyártása ágazatban pedig az átlagos érték 2,9-szeresét érte el. A gépiparon belül a másik véglet az irodagép- és számítógépgyártás, itt a halmozott munkavállalójövedelem-ráfordítás mindössze 0,035, tehát az átlagos értéknek csak 28,6%-a, még a harmadát is alulról közelíti.
- 1995-re visszatekintve az összes termelőágazat végső kibocsátásához szükséges halmozott munkavállalói jövedelem 0,41 volt, lényegesen magasabb, mint a 2000. évi, és ez természetszerűen következik abból, hogy a közvetlen ráfordításokban ilyen irányú és mértékű különbség található, ezért különösebb tanulmányozást nem érdemel. Annyit azonban érdemes megjegyezni, hogy e körül az átlag körül helyezkedtek el az értékek az építőiparban, a kereskedelem, javítás, karbantartás területén, a szállítás, raktározásban, a szálláshely-szolgáltatás és vendéglátásban. Mindezeknél a fajlagos halmozott munkajövedelem értéke a 0,42–0,47 intervallumban szóródott, tehát valamivel magasabb volt a nemzetgazdasági átlagnál. Jóval az átlag alatt maradt, 0,299-es értéket vett fel a halmozott fajlagos munkavállalói jövedelem a gépiparban 1995-ben, ahol is a csökkenés 2000-re 52,2%-os volt.

A fajlagos közvetlen és halmozott munkaráfordításokról kapott kép egyértelműen mutatja a csökkenést a vizsgált öt éves időtávon, de úgy vélem, hogy nyugodtan folytathatnánk ezt azzal, hogy a magasabb technológiai színvonalat képviselő termékek térhódítása az ezredforduló után ezt a folyamatot még erősítette is.



## Táblázatok

## TÁBLÁZATOK JEGYZÉKE

1.	Szimmetrikus input-output (szervezet x szervezet) tábla a hazai kibocsátásra, alapján, 2000 .....	2 oldalas, függelékben
2.	Szimmetrikus input-output (termék x termék) tábla a hazai kibocsátásra, alapján, 2000 .....	2 oldalas, függelékben
3.	Szimmetrikus input-output (szervezet x szervezet) tábla, alapján, 2000 .....	2 oldalas, függelékben
4.	Technológiai együttthatók, 1995 .....	1 oldalas, függelékben
5.	Technológiai együttthatók, 2000 .....	1 oldalas, függelékben
6.	Technológiai együttthatók, gépipar, 2000 .....	1 oldalas, függelékben
7.	A végső célra kibocsátó ágazat szerint részletezett végső felhasználás halmozott, ágazatonkénti bruttó kibocsátásigénye, 1995 .....	1 oldalas, függelékben
8.	A végső célra kibocsátó ágazat szerint részletezett végső felhasználás halmozott, ágazatonkénti bruttó kibocsátásigénye, 2000 .....	1 oldalas, függelékben
9.	Importmátrix (termék x termék), 2000 .....	2 oldalas, függelékben
10.	Importmátrix (szervezet x szervezet), 2000 .....	2 oldalas, függelékben
11.	Az importfelhasználás közvetlen fajlagosai, 1995 .....	1 oldalas, függelékben
12.	Az importfelhasználás közvetlen fajlagosai, 2000 .....	1 oldalas, függelékben
13.	Az egységnyi végső felhasználás halmozott importigényessége (kategóriánként), 1995 .....	69
14.	Az egységnyi végső felhasználás halmozott importigényessége (kategóriánként), 2000 .....	70
15.	Teljes importigényesség, 1995 .....	71
16.	Teljes importigényesség, 2000 .....	72

13. sz. tábla **Az egységnyi végső felhasználás halmazott importigényessége (kategóriánként), 1995**

**Származtatása:**  $[G \cdot \text{diag}(1/x) \cdot Q \cdot \text{diag}(Y/\text{diag}(1 \cdot Y), k)] \cdot 1$

**ahol:**

- G az import mátrix
- $\text{diag}(1/x)$  bruttó kibocsátási vektor diagonalizált inverze
- Q a Leontief inverz
- $\text{diag}(Y/\text{diag}(1 \cdot Y), k)$  a normált k. oldalszárnnyal képzett diagonális mátrix

**Általános eleme:** Egységnyi összegű végső felhasználáshoz szükséges halmazott import anyagfelhasználás mennyisége az import szerint részletezve.

Az egységnyi végső felhasználás halmazott import igényessége			1	2	3	4	5	6
			Háztartások tényleges fogyasztása	Közösségi fogyasztás	Bruttó állóeszköz-felhalmozás	Készletváltozás és egyéb nem specifikált felhasználás	Export	Végső felhasználás összesen
A.01+B.	Mezőgazdaság, vadgazdálkodás és halászat	1	0,005533	0,001043	0,000752	0,009477	0,006300	0,004854
A.02	Erdőgazdálkodás	2	0,000263	0,000169	0,000259	0,000570	0,000425	0,000310
C.	Bányászat	3	0,025045	0,013168	0,022100	0,042220	0,035656	0,027164
D.15-16	Élelmiszer- és dohányipar	4	0,008034	0,001385	0,000921	0,013345	0,008700	0,006871
D.17-22	Könnyűipar	5	0,016189	0,010016	0,013415	0,028542	0,023203	0,017677
D.23-25	Vegyipar	6	0,033961	0,017569	0,032718	0,073246	0,064025	0,042221
D.26	Egyéb nemfém ásványi termékek feldolgozása	7	0,002538	0,001593	0,014333	0,004903	0,004960	0,004680
D.27-28	Kohászat és fémfeldolgozási termékek gyártása	8	0,010100	0,005478	0,035851	0,043336	0,043858	0,023723
D.29-35	Gépipar	9	0,027687	0,019137	0,080753	0,047499	0,090494	0,052461
D.36-37	Egyéb feldolgozóipar	10	0,001347	0,000974	0,000999	0,001017	0,001230	0,001224
E.	Villamosenergia-, gáz-, hő- és vízellátás	11	0,001550	0,000612	0,001167	0,001087	0,000915	0,001213
F.	Építőipar	12	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
G.	Kereskedelem, javítás, karbantartás	13	0,034887	0,029688	0,031548	0,037892	0,040015	0,035574
H.	Szálláshely-szolgáltatás és vendéglátás	14	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
I.60-63	Szállítás, raktározás	15	0,002533	0,005379	0,002674	0,001285	0,002548	0,002791
I.64	Posta és távközlés	16	0,000512	0,000445	0,000345	0,000259	0,000335	0,000426
J.	Pénzügyi tevékenység és kiegészítő szolgáltatásai	17	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
K.	Ingatlanügyletek és gazdasági szolgáltatás	18	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
L.+O.	Közigazgatás és egyéb közösségi szolgáltatás	19	0,000928	0,008399	0,000485	0,000312	0,000412	0,001420
M.	Oktatás	20	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
N.	Egészségügyi és szociális ellátás	21	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
	<b>Összesen</b>	<b>22</b>	0,171106	0,115055	0,238318	0,304991	0,323076	0,222609

14. sz. tábla **Az egységnyi végső felhasználás halmozott importigényessége (kategóriánként), 2000**

Származtatása:  $[G \cdot \text{diag}(1/x) \cdot Q \cdot \text{diag}(Y/\text{diag}(1 \cdot Y), k)]^*$

ahol:

- G az import mátrix
- $\text{diag}(1/x)$  bruttó kibocsátási vektor diagonizált inverze
- Q a Leontief inverz
- $\text{diag}(Y/\text{diag}(1 \cdot Y), k)$  a normált k. oldalszányi tétel oszlopvektorából képzett diagonális mátrix

Általános eleme: Egységnyi összegű végső felhasználásához szükséges halmozott import anyagfelhasználás mennyisége az import szerint részletezve.

Az egységnyi összegű végső felhasználás kategóriák halmozott import igényessége			1	2	3	4	5	6
			Háztartások tényleges fogyasztása	Közösségi fogyasztás	Bruttó állóeszköz-felhalmozás	Készletváltozás és egyéb nem specifikált felhasználás	Export	Végső felhasználás összesen
A.01+B.	Mezőgazdaság, vadgazdálkodás és halászat	1	0,005337	0,000803	0,001335	0,006749	0,003024	0,003590
A.02	Erdőgazdálkodás	2	0,000300	0,000100	0,000288	0,000415	0,000279	0,000278
C.	Bányászat	3	0,037106	0,014397	0,026830	0,052592	0,033528	0,033155
D.15-16	Élelmiszer- és dohányipar	4	0,010844	0,001473	0,002520	0,012268	0,005262	0,006842
D.17-22	Könnyűipar	5	0,027092	0,015912	0,030706	0,051884	0,049030	0,037088
D.23-25	Vegyipar	6	0,045272	0,021056	0,042129	0,075155	0,067730	0,054019
D.26	Egyéb nemfém ásványi termékek feldolgozása	7	0,003190	0,001887	0,024672	0,007241	0,006053	0,006737
D.27-28	Kohászat és fémfeldolgozási termékek gyártása	8	0,013354	0,007617	0,044199	0,061969	0,051434	0,034277
D.29-35	Gépipar	9	0,039310	0,029113	0,080572	0,174612	0,333932	0,178848
D.36-37	Egyéb feldolgozóipar	10	0,002690	0,003009	0,002573	0,003906	0,003918	0,003275
E.	Villamosenergia-, gáz-, hő- és vízellátás	11	0,001521	0,001920	0,001246	0,001647	0,001145	0,001349
F.	Építőipar	12	0,001010	0,000886	0,001349	0,000589	0,000567	0,000830
G.	Kereskedelem, javítás, karbantartás	13	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
H.	Szálláshely-szolgáltatás és vendéglátás	14	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
I.60-63	Szállítás, raktározás	15	0,006018	0,002417	0,004749	0,005191	0,003872	0,004662
I.64	Posta és távközlés	16	0,001812	0,001231	0,001193	0,000596	0,000521	0,001104
J.	Pénzügyi tevékenység és kiegészítő szolgáltatásai	17	0,005105	0,002466	0,003618	0,003737	0,004515	0,004487
K.	Ingatlanügyletek és gazdasági szolgáltatás	18	0,022463	0,015752	0,027730	0,031054	0,033374	0,027668
L.+O.	Közigazgatás és egyéb közösségi szolgáltatás	19	0,004814	0,011430	0,003336	0,003442	0,001185	0,003420
M.	Oktatás	20	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
N.	Egészségügyi és szociális ellátás	21	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
	<b>Összesen</b>	<b>22</b>	<b>0,227237</b>	<b>0,131470</b>	<b>0,299047</b>	<b>0,493046</b>	<b>0,599367</b>	<b>0,401628</b>

## 15. sz. tábla Teljes importigényesség, 1995

**Származtatása:**  $(G \cdot \text{diag}(1/x)) \cdot Q \cdot \text{diag}(Y[,k]) \cdot 1 + GY[,k]'$

**ahol:**

- G az import mátrix
- $\text{diag}(1/x)$  bruttó kibocsátási vektor diagonalizált inverze
- Q a Leontief inverz
- $\text{diag}(Y[,k])$  a k. oldalszányi tétel oszlopvektorából képzett diagonális mátrix
- $GY[,k]'$  a k. fajta végső felhasználásra kerülő közvetlen import vektor

**Általános eleme:** A k-adik végső felhasználás teljes import tartalma az import szerint részletezve.

A teljes importigényesség a halmozott termelő és a közvetlen végső felhasználás célú import együttesét jelenti.

Teljes importigényesség			1	2	3	4	5	6
			Háztartások tényleges fogyasztása	Közösségi fogyasztás	Bruttó állóeszköz- felhalmozás	Készletvál- tozás és egyéb nem specifikált felhasználás	Export	Végső felhasználás összesen
A.01+B.	Mezőgazdaság, vadgazdálkodás és halászat	1	25 729,0	644,3	596,5	1 877,4	11 955,9	40 803,2
A.02	Erdőgazdálkodás	2	778,0	104,3	205,7	96,0	806,4	1 990,5
C.	Bányászat	3	76 736,6	8 133,6	17 533,9	9 905,1	67 667,3	179 976,5
D.15-16	Élelmiszer- és dohányipar	4	54 917,0	855,7	730,8	2 661,9	16 511,3	75 676,7
D.17-22	Könnyűipar	5	106 979,3	6 186,8	10 643,5	7 911,6	44 032,9	175 754,2
D.23-25	Vegyipar	6	171 555,0	10 852,6	25 958,5	20 966,4	121 503,7	350 836,1
D.26	Egyéb nemfém ásványi termékek feldolgozása	7	10 557,4	984,0	11 372,2	1 527,6	9 412,3	33 853,5
D.27-28	Kohászat és fémfeldolgozási termékek gyártása	8	36 622,0	3 383,7	30 742,9	14 209,7	83 231,0	168 189,2
D.29-35	Gépipar	9	178 805,8	11 820,7	292 621,8	22 037,3	171 736,5	677 022,0
D.36-37	Egyéb feldolgozóipar	10	24 239,9	601,5	2 693,1	336,6	2 333,7	30 204,8
E.	Villamosenergia-, gáz-, hő- és vízellátás	11	4 575,8	378,1	926,1	202,1	1 737,1	7 819,3
F.	Építőipar	12	0,0	0,0	4 545,3	0,0	0,0	4 545,3
G.	Kereskedelem, javítás, karbantartás	13	105 371,3	18 338,0	28 830,2	7 045,3	75 938,9	235 523,7
H.	Szálláshely-szolgáltatás és vendéglátás	14	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
I.60-63	Szállítás, raktározás	15	7 474,7	3 322,8	2 121,5	238,9	4 836,1	17 994,0
I.64	Posta és távközlés	16	1 509,9	275,1	273,6	48,1	636,4	2 743,0
J.	Pénzügyi tevékenység és kiegészítő szolgáltatásai	17	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
K.	Ingatlanügyletek és gazdasági szolgáltatás	18	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
L.+O.	Közigazgatás és egyéb közösségi szolgáltatás	19	2 738,8	5 188,1	384,6	58,1	781,4	9 151,0
M.	Oktatás	20	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
N.	Egészségügyi és szociális ellátás	21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	<b>Összesen</b>	<b>22</b>	<b>808 590,6</b>	<b>71 069,4</b>	<b>430 180,1</b>	<b>89 122,1</b>	<b>613 120,9</b>	<b>2 012 083,0</b>

## 16. sz. tábla Teljes importigényesség, 2000

**Származtatása:**  $(G \cdot \text{diag}(1/x)) \cdot Q \cdot \text{diag}(Y[,k]) \cdot 1 + GY[,k]$

**ahol:**

- G az import mátrix
- $\text{diag}(1/x)$  bruttó kibocsátási vektor diagonált inverze
- Q a Leontief inverz
- $\text{diag}(Y[,k])$  a k. oldalszányi tétel oszlopvektorából képzett diagonális mátrix
- $GY[,k]$  a k. fajta végső felhasználásra kerülő közvetlen import vektor

**Általános eleme:** A k-adik végső felhasználás teljes import tartalma az import szerint részletezve.

A teljes importigényesség a halmozott termelő és a közvetlen végső felhasználás célú import együttesét jelenti.

Teljes importigényesség			1	2	3	4	5	6
			Háztartások tényleges fogyasztása	Közösségi fogyasztás	Bruttó állóeszköz- felhalmozás	Készletvál- tozás és egyéb nem specifikált felhasználás	Export	Végső felhasználás összesen
A.01+B.	Mezőgazdaság, vadgazdálkodás és halászat	1	55 123,7	1 023,1	3 170,4	2 194,1	27 573,3	89 084,5
A.02	Erdőgazdálkodás	2	2 438,6	127,5	595,4	156,7	2 482,9	5 801,1
C.	Bányászat	3	267 001,3	18 332,6	55 385,3	23 414,0	297 399,6	661 532,8
D.15-16	Élelmiszer- és dohányipar	4	150 858,7	1 875,8	5 202,5	8 920,1	50 749,0	217 606,0
D.17-22	Kőnyűipar	5	327 268,4	20 261,5	89 570,8	45 848,0	455 640,5	938 589,1
D.23-25	Vegyipar	6	515 070,1	26 811,7	86 965,9	105 543,1	603 875,3	1 338 266,2
D.26	Egyéb nemfém ásványi termékek feldolgozása	7	27 646,3	2 403,2	50 929,5	5 679,1	53 934,5	140 592,6
D.27-28	Kohászat és fémfeldolgozási termékek gyártása	8	109 141,6	9 699,1	119 304,1	38 298,6	459 381,1	735 824,5
D.29-35	Gépipar	9	565 231,4	37 070,6	1 087 489,9	217 936,8	3 009 123,5	4 916 852,1
D.36-37	Egyéb feldolgozóipar	10	68 131,5	3 830,9	26 260,4	5 183,0	39 141,4	142 547,2
E.	Villamosenergia-, gáz-, hő- és vízellátás	11	22 258,6	2 444,9	2 571,5	497,3	10 157,4	37 929,7
F.	Építőipar	12	7 097,0	1 128,2	2 785,5	177,9	5 029,4	16 218,0
G.	Kereskedelem, javítás, karbantartás	13	0,0	0,0	0,0	0,0	132 758,0	132 758,0
H.	Szálláshely-szolgáltatás és vendéglátás	14	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
I.60-63	Szállítás, raktározás	15	48 177,6	3 077,9	9 803,6	1 566,8	34 342,1	96 968,0
I.64	Posta és távközlés	16	12 736,4	1 567,9	2 462,5	179,8	4 618,4	21 565,0
J.	Pénzügyi tevékenység és kiegészítő szolgáltatásai	17	35 881,3	3 140,6	7 468,3	1 127,8	40 044,7	87 662,8
K.	Ingatlanügyletek és gazdasági szolgáltatás	18	157 897,6	20 057,7	68 353,5	9 373,4	296 043,9	551 726,2
L.+O.	Közigazgatás és egyéb közösségi szolgáltatás	19	33 838,1	14 554,1	6 885,8	1 038,8	10 508,3	66 825,1
M.	Oktatás	20	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
N.	Egészségügyi és szociális ellátás	21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	<b>Összesen</b>	<b>22</b>	<b>2 405 798,4</b>	<b>167 407,2</b>	<b>1 625 205,0</b>	<b>467 135,4</b>	<b>5 532 803,1</b>	<b>10 198 349,0</b>



1.sz. tábla Szimmetrikus input-output (szervezet x szervezet) tábla a hazai kibocsátásra, alapján 2000

(folyó áron, millió Ft)

"B" tip. ÁKM 2000 (szervezet x szervezet)			A.01+B.	A.02	C.	D.15-16	D.17-22	D.23-25	D.26	D.27-28	D.29-35	D.36-37	E.	F.	G.	H.	I.60-63	I.64	J.	K.	L.+O.	M.	N.	
			Mezőgazda- ság, vadgaz- dálkodás és halászat	Erdőgazdál- kodás	Bányászat	Élelmiszer- és dohányipar	Kőnyűipar	Vegyipar	Egyéb nemfém ásványi termékek feldolgozása	Kohászat és fémfeldolgo- zási termékek gyártása	Gépipar	Egyéb feldolgozó- ipar	Villamosener- gia-, gáz-, gőz- és vízellátás	Építőipar	Kereskede- lem, javítás, karbantartás	Szálláshely- szolgáltatás és vendéglátás	Szállítás, raktározás	Posta és távközlés	Pénzügyi tevékenység és kiegészítő szolgáltatásai	Ingatlanügy- letek és gazdasági szolgáltatás	Közigazgatás és egyéb közösségi szolgáltatás	Oktatás	Egészség- ügyi és szociális ellátás	Összesen
			1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.
A.01+B.	Mezőgazdaság, vadgazdálkodás és halászat	1	240 170	2 015	142	496 560	3 790	1 873	515	1 696	1 883	818	158	2 517	31 865	12 943	2 971	982	372	5 236	12 891	596	5 606	825 597
A.02	Erdőgazdálkodás	2	995	10 576	110	437	13 341	170	147	154	278	472	431	2 136	1 135	103	298	122	26	849	655	138	222	32 796
C.	Bányászat	3	1 108	64	5 553	1 425	814	8 560	9 538	6 852	747	158	5 319	14 510	778	186	1 559	107	156	1 393	1 445	561	664	61 497
D.15-16	Élelmiszer- és dohányipar	4	136 997	763	203	204 969	4 730	4 345	1 127	1 691	2 926	584	255	2 518	27 733	83 476	2 882	1 014	695	10 006	13 521	1 515	18 799	520 749
D.17-22	Kőnyűipar	5	8 039	3 044	463	34 571	143 513	10 962	5 467	6 957	26 478	11 992	4 231	36 228	80 852	2 685	11 659	8 587	22 499	84 424	41 611	14 737	10 542	569 540
D.23-25	Vegyipar	6	76 357	2 045	4 084	52 583	19 930	229 695	12 152	27 650	43 781	5 672	8 851	53 318	54 587	5 483	92 191	3 580	2 167	31 110	25 923	5 553	31 250	787 962
D.26	Egyéb nemfém ásványi termékek feldolgozása	7	8 032	209	2 640	3 538	3 015	2 977	29 319	4 232	4 449	788	2 126	107 557	5 803	289	1 854	703	158	19 399	2 432	335	3 187	203 043
D.27-28	Kohászat és fémfeldolgozási termékek gyártása	8	20 677	677	3 126	16 595	9 049	11 858	5 595	153 583	102 930	3 624	16 181	47 231	14 146	674	6 392	1 873	407	19 823	9 136	2 259	2 922	448 758
D.29-35	Gépipar	9	17 258	1 645	3 093	18 030	13 166	20 743	2 539	15 796	271 060	2 366	13 743	22 873	27 204	2 111	38 109	18 211	2 652	31 442	34 443	6 279	7 738	570 501
D.36-37	Egyéb feldolgozóipar	10	1 412	105	49	1 690	6 205	938	183	8 556	1 804	6 018	813	2 777	1 856	562	1 068	156	552	3 658	2 065	702	1 787	42 957
E.	Villamosenergia-, gáz-, gőz- és vízellátás	11	24 510	1 232	4 314	40 204	27 148	73 395	21 228	43 058	31 937	3 234	81 038	11 200	41 446	14 465	24 311	8 184	6 762	30 766	55 589	18 833	15 360	578 215
F.	Építőipar	12	7 697	595	430	8 618	6 867	6 038	4 208	5 218	8 666	845	11 481	22 632	27 553	6 586	23 889	11 965	3 830	51 628	20 734	10 033	6 006	245 519
G.	Kereskedelem, javítás, karbantartás	13	107 172	1 738	3 429	108 680	69 757	39 156	11 286	51 179	67 850	17 764	12 352	130 262	126 040	22 380	56 821	17 124	16 337	101 708	54 602	11 024	23 702	1 050 362
H.	Szálláshely-szolgáltatás és vendéglátás	14	1 227	103	321	3 062	2 561	3 363	673	2 213	9 868	481	1 063	5 126	14 179	19 651	8 460	2 067	456	11 216	12 410	1 315	10 695	110 510
I.60-63	Szállítás, raktározás	15	16 387	5 748	6 083	41 385	20 060	49 330	15 073	13 761	47 173	5 280	16 966	36 821	135 972	5 911	55 650	5 431	4 170	20 867	22 969	3 890	3 197	532 123
I.64	Posta és távközlés	16	6 050	702	466	10 523	20 514	7 712	1 984	5 787	12 999	1 359	8 782	11 848	70 422	7 610	21 313	16 078	29 151	60 118	75 452	7 706	7 249	383 826
J.	Pénzügyi tevékenység és kiegészítő szolgáltatásai	17	7 808	495	561	9 051	10 716	15 751	2 081	6 874	10 542	1 467	8 617	9 051	46 560	5 597	16 630	6 631	95 848	33 781	14 199	2 787	3 347	308 394
K.	Ingatlanügyletek és gazdasági szolgáltatás	18	19 467	1 589	4 879	55 561	51 328	78 704	14 763	28 229	66 537	4 908	45 080	32 785	379 529	31 433	64 676	72 598	84 393	281 495	149 249	34 344	22 553	1 524 098
L.+O.	Közigazgatás és egyéb közösségi szolgáltatás	19	9 983	858	842	27 183	15 236	13 234	2 317	6 357	16 738	1 091	6 650	7 804	60 237	9 947	20 701	13 375	22 828	47 226	69 376	10 975	7 127	370 085
M.	Oktatás	20	1 002	224	105	2 630	2 371	2 310	437	1 365	5 660	207	1 433	1 752	9 321	470	2 666	2 253	3 979	8 820	7 242	10 896	2 571	67 713
N.	Egészségügyi és szociális ellátás	21	6 395	203	88	2 302	2 627	1 006	448	1 293	2 326	294	646	1 966	9 324	989	2 966	971	793	2 838	4 062	1 286	34 248	77 070
	Folyó termelőfelhasználás/ Végső felhasználás alapján, hazai kibocsátásból	22	718 741	34 629	40 982	1 139 598	446 738	582 120	141 080	392 499	736 632	69 421	246 215	562 914	1 166 540	233 548	457 068	192 013	298 229	857 804	630 006	145 763	218 772	9 311 313
	Importált termékek és szolgáltatások felhasználása összesen, c.i.f.-en	23	132 078	2 018	6 854	298 199	673 348	789 122	57 971	364 230	3 958 289	52 837	339 670	232 570	300 829	23 102	138 918	65 234	70 277	189 241	85 677	6 973	59 870	7 847 307
	Folyó termelőfelhasználás/ Végső felhasználás alapján (22+23)	24	850 819	36 647	47 836	1 437 797	1 120 086	1 371 242	199 050	756 729	4 694 921	122 259	585 885	795 483	1 467 369	256 650	595 985	257 247	368 506	1 047 045	715 684	152 736	278 642	17 158 619
	Termékadók és -támogatások egyenlege	25	38 015	1 167	-1 226	5 521	18 886	20 284	4 129	11 910	51 216	3 674	11 830	20 070	33 447	3 787	72 406	5 398	32 641	36 056	71 378	16 439	24 851	481 877
	Összesen (24+25)	26	888 834	37 814	46 610	1 443 318	1 138 972	1 391 526	203 179	768 640	4 746 136	125 932	597 716	815 553	1 500 816	260 437	668 392	262 645	401 147	1 083 101	787 061	169 176	303 492	17 640 497
	C.i.f./f.o.b. korrekció	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Rezidensek közvetlen külföldi vásárlásai	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Nem rezidensek közvetlen vásárlásai a hazai piacon	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Folyó termelőfelhasználás/Végső felhasználás piaci beszerzési áron	30	888 834	37 814	46 610	1 443 318	1 138 972	1 391 526	203 179	768 640	4 746 136	125 932	597 716	815 553	1 500 816	260 437	668 392	262 645	401 147	1 083 101	787 061	169 176	303 492	17 640 497
	Bruttó hozzáadott érték alapján (35-30)	31	459 799	31 086	29 852	393 571	383 756	529 597	127 578	253 499	1 006 819	59 586	412 406	595 680	1 226 251	203 962	551 452	430 024	408 125	1 990 968	1 317 967	544 092	526 602	11 482 673
	Munkavállalói jövedelem	32	173 187	21 050	18 863	234 481	260 090	237 221	64 480	162 323	518 177	39 728	183 246	257 584	694 721	124 581	343 631	174 879	211 865	483 962	803 610	417 546	366 056	
	Egyéb nettó termelési adók	33	-7 993	-386	87	-1 606	-6 138	1 250	600	1 756	2 061	-339	7 054	710	191	1 022	1 244	1 216	1 340	2 148	287	-710	-1 647	2 147
	Bruttó működési eredmény (31-32-33)	34	294 605	10 422	10 902	160 696	129 804	291 126	62 498	89 420	486 581	20 197	222 106	337 386	531 339	78 359	206 577	253 929	194 920	1 504 858	514 070	127 256	162 193	11 480 526
	Bruttó kibocsátás alapján	35	1 348 634	68 900	76 462	1 836 889	1 522 729	1 921 123	330 757	1 022 139	5 752 956	185 518	1 010 121	1 411 233	2 727 067	464 399	1 219 843	692 669	809 272	3 074 069	2 105 028	713 268	830 094	29 123 169
	Import összesen	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Termékadók és -támogatások egyenlege	37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Rendelkezésre álló forrás összesen (35+36+37)	38	1 348 634	68 900	76 462	1 836 889	1 522 729	1 921 123	330 757	1 022 139	5 752 956	185 518	1 010 121	1 411 233	2 727 067	464 399	1 219 843	692 669	809 272	3 074 069	2 105 028	713 268	830 094	29 123 169

1.sz. tábla Szimmetrikus input-output (szervezet x szervezet) tábla a hazai kibocsátásra, alapján (folytatás)

(folyó áron, millió Ft)

"B" tip. ÁKM 2000 (szervezet x szervezet)			Pénzközvetítés fel nem osztott szolgáltatási díja (FISIM)	Termék- és szolgáltatás-import c.i.f.-en összesen	C.i.f./f.o.b. korrekció	Rezidensek közvetlen külföldi vásárlásai	Termékadók és -támogatások egyenlege	Folyó termelő célú kibocsátás összesen	Háztartások fogyasztási kiadásai	Háztartások-kat segítő nonprofit intézmények fogyasztási kiadásai (NPISH)	Természet-beni társadalmi juttatás államháztartástól	Háztartások fogyasztása	Közösségi fogyasztás	Kormányzat fogyasztási kiadása	Végso fogyasztás összesen	Bruttó állóeszköz-felhalmozás	Készletváltozás	Bruttó felhalmozás összesen	Export	Végso felhasználás összesen	Felhasználás összesen
			23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.	32.	33.	34.	35.	36.	37.	38.	39.	40.	41.
A.01+B.	Mezőgazdaság, vadgazdálkodás és halászat	1	0	0	0	0	0	825 597	259 927	0	0	259 927	11 549	11 549	271 476	49 429	-8 498	40 931	210 629	523 036	1 348 634
A.02	Erdőgazdálkodás	2	0	0	0	0	0	32 796	7 332	0	0	7 332	1 521	1 521	8 853	2 511	1 167	3 678	23 574	36 105	68 900
C.	Bányászat	3	0	0	0	0	0	61 497	1 293	0	0	1 293	0	0	1 293	5 306	-2 161	3 145	10 526	14 965	76 462
D.15-16	Élelmiszer- és dohányipar	4	0	0	0	0	0	520 749	772 475	0	0	772 475	0	0	772 475	19 142	56 652	75 794	467 871	1 316 140	1 836 889
D.17-22	Könnyűipar	5	0	0	0	0	0	569 540	134 486	0	0	134 486	934	934	135 420	5 249	24 693	29 941	787 827	953 188	1 522 729
D.23-25	Vegyipar	6	0	0	0	0	0	787 962	168 429	0	42 744	211 173	0	42 744	211 173	30 946	46 923	77 870	844 119	1 133 161	1 921 123
D.26	Egyéb nemfém ásványi termékek feldolgozása	7	0	0	0	0	0	203 043	6 081	0	0	6 081	0	0	6 081	5 382	11 191	16 572	105 062	127 714	330 757
D.27-28	Kohászat és fémfeldolgozási termékek gyártása	8	0	0	0	0	0	448 758	4 175	0	0	4 175	0	0	4 175	30 942	37 256	68 198	501 008	573 380	1 022 139
D.29-35	Gépipar	9	0	0	0	0	0	570 501	76 137	0	6 450	82 587	0	6 450	82 587	127 752	76 034	203 786	4 896 081	5 182 454	5 752 956
D.36-37	Egyéb feldolgozóipar	10	0	0	0	0	0	42 957	20 828	0	0	20 828	0	0	20 828	12 556	1 322	13 878	107 855	142 562	185 518
E.	Villamosenergia-, gáz-, gőz- és vízellátás	11	0	0	0	0	0	578 215	368 631	0	2 043	370 674	0	2 043	370 674	36 947	593	37 540	23 692	431 907	1 010 121
F.	Építőipar	12	0	0	0	0	0	245 519	8 069	0	0	8 069	5 833	5 833	13 902	1 107 350	3 353	1 110 703	41 109	1 165 714	1 411 233
G.	Kereskedelem, javítás, karbantartás	13	0	0	0	0	0	1 050 362	1 155 320	0	53 371	1 208 692	400	53 771	1 209 092	227 208	49 629	276 837	190 777	1 676 705	2 727 067
H.	Szálláshely-szolgáltatás és vendéglátás	14	0	0	0	0	0	110 510	295 966	0	26 469	322 435	0	26 469	322 435	1 869	81	1 950	29 504	353 889	464 399
I.60-63	Szállítás, raktározás	15	0	0	0	0	0	532 123	254 826	0	75 592	330 418	42 852	118 444	373 270	15 990	290	16 281	298 170	687 721	1 219 843
I.64	Posta és távközlés	16	0	0	0	0	0	383 826	243 236	0	0	243 236	363	363	243 599	24 587	391	24 978	40 265	308 843	692 669
J.	Pénzügyi tevékenység és kiegészítő szolgáltatásai	17	273 135	0	0	0	0	581 529	165 092	0	0	165 092	0	0	165 092	15 957	0	15 957	46 694	227 742	809 272
K.	Ingatlanügyletek és gazdasági szolgáltatás	18	0	0	0	0	0	1 524 098	919 225	0	26 293	945 518	72 450	98 743	1 017 968	331 490	2 818	334 308	197 695	1 549 971	3 074 069
L.+O.	Közigazgatás és egyéb közösségi szolgáltatás	19	0	0	0	0	0	370 085	349 416	104 840	84 320	538 576	1 136 899	1 221 219	1 675 475	13 072	80	13 153	46 316	1 734 944	2 105 028
M.	Oktatás	20	0	0	0	0	0	67 713	85 813	32 375	526 136	644 324	0	526 136	644 324	227	-1	226	1 004	645 555	713 268
N.	Egészségügyi és szociális ellátás	21	0	0	0	0	0	77 070	199 217	25 933	526 539	751 689	546	527 085	752 235	369	23	393	396	753 024	830 094
	Folyó termelőfelhasználás/ Végso felhasználás alapján, hazai kibocsátásból	22	273 135	0	0	0	0	9 584 448	5 495 975	163 148	1 369 958	7 029 081	1 273 347	2 643 305	8 302 428	2 064 282	301 837	2 366 119	8 870 175	19 538 721	29 123 169
	Importált termékek és szolgáltatások felhasználása összesen, c.i.f.-en	23	0	0	0	0	0	7 847 307	727 513	0	81 016	808 529	0	81 016	808 529	1 007 888	318 316	1 326 204	216 309	2 351 042	10 198 349
	Folyó termelőfelhasználás/ Végso felhasználás alapján (22+23)	24	273 135	0	0	0	0	17 431 754	6 223 488	163 148	1 450 974	7 837 609	1 273 347	2 724 321	9 110 956	3 072 171	620 153	3 692 323	9 086 484	21 889 764	39 321 518
	Termékadók és -támogatások egyenlege	25	0	0	0	0	0	481 877	1 283 249	0	12 008	1 295 258	0	12 008	1 295 258	174 968	13 744	188 711	-3 090	1 480 879	1 962 756
	Összesen (24+25)	26	273 135	0	0	0	0	17 913 632	7 506 737	163 148	1 462 982	9 132 867	1 273 347	2 736 329	10 406 214	3 247 138	633 896	3 881 035	9 083 394	23 370 642	41 284 274
	C.i.f./f.o.b. korrekció	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-147 761	-147 761	-147 761
	Rezidensek közvetlen külföldi vásárlásai	28	0	0	0	0	0	0	320 426	0	0	320 426	0	0	320 426	0	0	0	0	320 426	320 426
	Nem rezidensek közvetlen vásárlásai a hazai piacon	29	0	0	0	0	0	0	-927 500	0	0	-927 500	0	0	-927 500	0	0	0	927 500	0	0
	Folyó termelőfelhasználás/Végso felhasználás piaci beszerzési áron	30	273 135	0	0	0	0	17 913 632	6 899 663	163 148	1 462 982	8 525 793	1 273 347	2 736 329	9 799 140	3 247 138	633 896	3 881 035	9 863 133	23 543 308	41 456 939
	Bruttó hozzáadott érték alapján (35-30)	31	-273 135	0	0	0	0	11 209 538													
	Munkavállalói jövedelem	32	0	0	0	0	0	0													
	Egyéb nettó termelési adók	33	0	0	0	0	0	2 147													
	Bruttó működési eredmény (31-32-33)	34	-273 135	0	0	0	0	11 207 391													
	Bruttó kibocsátás alapján	35	0	0	0	0	0	29 123 169													
	Import összesen	36	0	10 198 349	-147 761	320 426	0	10 371 014													
	Termékadók és -támogatások egyenlege	37	0	0	0	0	1 962 756	1 962 756													
	Rendelkezésre álló forrás összesen (35+36+37)	38	0	10 198 349	-147 761	320 426	1 962 756	41 456 939													

2.sz. tábla Szimmetrikus input-output (termék x termék) tábla a hazai kibocsátásra, alapján, 2000

"B" tip. AKM 2000 (termék x termék)			(folyó áron, millió Ft)																					
			A.01+B. Mezőgazda- sági, vadgazdálko- dási és halászati termékek és szolgáltatások	A.02 Erdőgazdál- kodási termékek és szolgáltatások	C. Bányászati termékek és szolgáltatások	D.15-16 Élelmiszer- és dohányipari termékek	D.17-22 Könnyűipari termékek	D.23-25 Vegyipari termékek	D.26 Egyéb nemfém ásványi termékek	D.27-28 Kohászati és fémfeldol- gozási termékek	D.29-35 Gépipari termékek	D.36-37 Egyéb feldolgozó- ipari termékek	E. Villamosener- gia-, gáz-, gőz- és vzellátás	F. Építőipari szolgáltatások	G. Kereske- delem, javítás, karbantartás	H. Szálláshely- szolgáltatás és vendéglátás	I.60-63 Szállítás, raktározás	I.64 Posta és távközlés	J. Pénzügyi tevékenység és kiegészítő szolgáltatásai	K. Ingatlan- ügyletek és gazdasági szolgáltatás	L.+O. Közigazgatás és egyéb közösségi szolgáltatás	M. Oktatás	N. Egészségügyi és szociális ellátás	Összesen
			1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.
A.01+B.	Mezőgazdasági, vadgazdálkodási és halászati termékek és szolgáltatások	1	211 513	1 361	5	525 056	2 328	620	13	140	44	339	32	829	16 973	17 396	2 035	458	18	2 964	12 811	308	5 079	800 321
A.02	Erdőgazdálkodási termékek és szolgáltatások	2	242	8 360	88	25	14 357	6	23	41	50	113	337	240	473	16	127	27	0	189	583	110	205	25 610
C.	Bányászati termékek és szolgáltatások	3	760	44	12 047	1 223	680	9 928	10 215	6 741	495	160	50 408	12 305	152	149	1 509	38	0	421	1 385	542	549	109 751
D.15-16	Élelmiszer- és dohányipari termékek	4	156 009	581	67	216 672	2 706	2 123	453	110	156	65	156	107	4 425	89 555	618	256	209	6 785	9 845	809	18 482	510 189
D.17-22	Könnyűipari termékek	5	6 529	2 320	562	31 256	145 687	7 329	5 024	5 826	13 168	14 453	3 516	39 099	71 164	2 180	10 937	6 810	22 777	90 575	42 129	14 604	10 552	546 496
D.23-25	Vegyipari termékek	6	72 106	1 499	5 906	50 991	17 475	201 238	11 681	24 222	47 958	6 290	49 035	60 742	52 905	5 822	89 351	2 568	1 646	31 476	27 574	5 638	34 138	800 262
D.26	Egyéb nemfém ásványi termékek	7	7 299	120	2 228	2 555	2 413	1 758	29 029	3 518	3 090	911	1 719	119 898	4 362	159	1 373	497	54	18 107	2 030	201	3 056	204 375
D.27-28	Kohászati és fémfeldolgozási termékek	8	20 646	318	5 296	15 713	6 312	7 851	5 218	152 320	102 028	4 095	16 614	62 051	12 929	371	2 688	1 488	10	21 020	7 495	1 910	2 847	449 221
D.29-35	Gépipari termékek	9	13 501	1 306	8 534	12 677	11 345	18 334	1 815	6 928	286 868	2 026	10 915	16 033	17 583	1 018	41 461	18 176	1 762	29 172	33 857	5 987	6 552	545 849
D.36-37	Egyéb feldolgozóipari termékek	10	757	48	24	1 247	6 767	795	92	9 916	13 158	11 256	791	2 800	1 489	672	1 014	73	745	4 303	2 441	968	2 231	61 586
E.	Villamosenergia-, gáz-, gőz- és vízellátás	11	23 170	914	6 200	38 050	25 863	70 920	21 321	42 084	33 349	4 576	76 415	11 767	37 589	14 614	23 696	6 989	6 601	28 878	56 572	18 082	14 761	562 411
F.	Építőipari szolgáltatások	12	6 908	453	322	7 950	6 537	5 395	3 922	3 205	7 618	1 037	10 101	23 239	24 798	7 217	26 360	11 803	4 149	59 048	22 125	11 051	6 430	249 665
G.	Kereskedelem, javítás, karbantartás	13	101 415	956	6 550	99 193	70 232	30 976	10 701	52 215	72 227	22 202	-84 530	156 247	118 090	20 331	61 083	12 975	9 272	89 772	48 863	9 702	22 738	931 210
H.	Szálláshely-szolgáltatás és vendéglátás	14	1 113	75	1 051	2 810	2 411	2 957	661	2 059	10 425	700	991	5 796	12 311	20 922	8 369	1 801	197	12 068	12 506	1 258	11 168	111 649
I.60-63	Szállítás, raktározás	15	15 610	4 696	9 734	30 898	20 544	39 112	15 775	13 334	51 531	6 180	28 121	43 369	155 670	5 949	55 341	4 395	3 760	20 580	23 643	3 774	3 106	555 122
I.64	Posta és távközlés	16	5 290	482	682	9 057	18 659	5 613	1 662	4 638	13 143	1 466	7 817	11 830	58 769	7 395	19 716	13 128	27 474	63 336	74 515	7 387	7 042	359 100
J.	Pénzügyi tevékenység és kiegészítő szolgáltatásai	17	7 807	417	1 176	9 753	11 941	14 387	2 360	7 377	13 133	2 258	8 582	11 542	50 220	6 181	19 031	6 080	104 888	44 333	16 481	3 078	3 647	344 673
K.	Ingatlanügyletek és gazdasági szolgáltatás	18	15 651	1 187	8 011	48 799	50 718	73 873	16 276	24 452	80 663	5 430	40 061	27 940	399 383	27 560	67 106	73 939	99 810	342 529	165 316	36 691	20 936	1 626 329
L.+O.	Közigazgatás és egyéb közösségi szolgáltatás	19	8 524	645	1 235	27 130	14 815	11 692	1 855	5 760	19 001	1 477	7 018	7 945	47 568	10 400	19 798	10 500	27 160	49 857	75 630	11 800	7 981	367 790
M.	Oktatás	20	791	170	188	2 235	2 311	2 400	428	1 295	5 775	289	1 260	2 032	8 500	406	2 664	1 981	4 511	9 568	7 375	11 313	2 447	67 938
N.	Egészségügyi és szociális ellátás	21	6 585	159	107	2 263	2 732	1 037	460	1 268	2 589	436	559	2 313	9 549	976	3 121	896	853	3 057	4 271	1 267	37 268	81 765
	Folyó termelőfelhasználás/Végső felhasználás alapján, hazai	22	682 225	26 110	70 012	1 135 553	436 831	508 343	138 983	367 448	776 468	85 759	229 917	618 124	1 104 902	239 288	457 397	174 880	315 895	928 039	647 445	146 481	221 214	9 311 313
	Importált termékek és szolgáltatások felhasználása összesen, c.i.f.-en	23	124 990	1 494	12 675	291 322	643 673	751 098	54 548	345 254	4 031 333	81 385	320 126	254 247	284 960	23 081	140 000	59 292	74 431	200 178	86 449	6 929	59 843	7 847 307
	Folyó termelőfelhasználás/Végső felhasználás alapján (22+23)	24	807 216	27 604	82 688	1 426 875	1 080 504	1 259 441	193 530	712 702	4 807 801	167 143	550 043	872 371	1 389 862	262 369	597 397	234 171	390 326	1 128 217	733 893	153 410	281 056	17 158 619
	Termékdók és -támogatások egyenlege	25	36 360	864	55	2 337	18 137	16 079	4 016	11 186	54 324	4 319	11 591	22 308	33 820	3 744	73 292	4 793	34 501	37 951	70 969	16 306	24 923	481 877
	Összesen (24+25)	26	843 575	28 469	82 743	1 429 212	1 098 642	1 275 520	197 546	723 888	4 862 125	171 462	561 634	894 679	1 423 682	266 113	670 689	238 965	424 827	1 166 168	804 862	169 716	305 980	17 640 497
	C.i.f./f.o.b. korrekció	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Rezidensek közvetlen külföldi vásárlásai	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Nem rezidensek közvetlen vásárlásai a hazai piacon	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Folyó termelőfelhasználás/Végső felhasználás piaci beszerzési áron	30	843 575	28 469	82 743	1 429 212	1 098 642	1 275 520	197 546	723 888	4 862 125	171 462	561 634	894 679	1 423 682	266 113	670 689	238 965	424 827	1 166 168	804 862	169 716	305 980	17 640 497
	Bruttó hozzáadott érték alapján (35-30)	31	433 511	23 246	45 146	374 303	372 241	553 072	125 579	235 403	1 000 181	82 382	380 109	669 881	1 090 118	207 545	554 227	391 328	426 823	2 102 228	1 338 883	544 171	532 296	11 482 673
	Munkavállalói jövedelem	32	163 877	15 713	21 369	225 996	253 596	222 060	63 415	150 708	525 146	56 365	164 352	289 714	668 322	127 155	346 973	159 309	223 113	519 340	805 186	418 399	371 172	
	Egyéb nettó termelés																							

2.sz. tábla Szimmetrikus input-output (termék x termék) tábla a hazai kibocsátásra, alapján, 2000 (folytatás)

"B" tip. AKM 2000 (termék x termék)			(folyó áron, millió Ft)																		
			Pénzközve- títés fel nem osztott szolgáltatási díja (FISIM)	Termék- és szolgáltatás- import c.i.f.-en összesen	C.i.f./f.o.b. korrekció	Rezidensek közvetlen külföldi vásárlásai	Termékadók és -támogató- sok egyenlege	Folyó termelő célú kibocsátás összesen	Háztartások fogyasztási kiadásai	Háztartáso- kat segítő nonprofit intézmények fogyasztási kiadásai (NPISH)	Természet- beni társadalmi juttatás államháztar- tástól	Háztartások fogyasztása	Közösségi fogyasztás	Kormányzat fogyasztási kiadása	Végső fogyasztás összesen	Bruttó állóeszköz- felhalmozás	Készletvál- tozás	Bruttó felhalmozás összesen	Export	Végső felhasználás összesen	Felhasz- nálás összesen
			23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.	32.	33.	34.	35.	36.	37.	38.	39.	40.	41.
A.01+B.	Mezőgazdasági, vadgazdálkodási és halászati termékek és szolgáltatások	1	0	0	0	0	0	800 321	246 378	0	0	246 378	11 549	11 549	257 927	38 171	-11 307	26 864	191 974	476 765	1 277 087
A.02	Erdőgazdálkodási termékek és szolgáltatások	2	0	0	0	0	0	25 610	5 240	0	0	5 240	1 521	1 521	6 761	125	895	1 020	18 323	26 105	51 715
C.	Bányászati termékek és szolgáltatások	3	0	0	0	0	0	109 751	1 796	0	0	1 796	0	0	1 796	3 819	257	4 076	12 266	18 138	127 889
D.15-16	Élelmiszer- és dohányipari termékek	4	0	0	0	0	0	510 189	768 258	0	0	768 258	0	0	768 258	0	63 220	63 220	461 848	1 293 326	1 803 515
D.17-22	Könnyűipari termékek	5	0	0	0	0	0	546 496	128 752	0	0	128 752	934	934	129 686	1 253	24 812	26 065	768 636	924 387	1 470 883
D.23-25	Vegyipari termékek	6	0	0	0	0	0	800 262	142 494	0	42 744	185 238	0	42 744	185 238	0	36 346	36 346	806 746	1 028 330	1 828 592
D.26	Egyéb nemfém ásványi termékek	7	0	0	0	0	0	204 375	6 300	0	0	6 300	0	0	6 300	0	11 748	11 748	100 702	118 750	323 125
D.27-28	Kohászati és fémfeldolgozási termékek	8	0	0	0	0	0	449 221	4 306	0	0	4 306	0	0	4 306	21 272	37 766	59 039	446 726	510 070	959 291
D.29-35	Gépipari termékek	9	0	0	0	0	0	545 849	69 818	0	6 450	76 267	0	6 450	76 267	131 472	77 670	209 142	5 031 046	5 316 456	5 862 305
D.36-37	Egyéb feldolgozóipari termékek	10	0	0	0	0	0	61 586	22 756	0	0	22 756	0	0	22 756	12 183	1 311	13 494	156 008	192 258	253 844
E.	Villamosenergia-, gáz-, gőz- és vízellátás	11	0	0	0	0	0	562 411	357 186	0	2 043	359 229	0	2 043	359 229	0	0	0	20 103	379 332	941 743
F.	Építőipari szolgáltatások	12	0	0	0	0	0	249 665	4 225	0	0	4 225	5 833	5 833	10 058	1 277 750	0	1 277 750	27 086	1 314 895	1 564 560
G.	Kereskedelem, javítás, karbantartás	13	0	0	0	0	0	931 210	1 193 353	0	53 371	1 246 724	400	53 771	1 247 124	214 023	59 119	273 143	62 323	1 582 590	2 513 800
H.	Szálláshely-szolgáltatás és vendéglátás	14	0	0	0	0	0	111 649	305 896	0	26 469	332 365	0	26 469	332 365	0	0	0	29 644	362 009	473 658
I.60-63	Szállítás, raktározás	15	0	0	0	0	0	555 122	257 351	0	75 592	332 943	42 852	118 444	375 795	0	0	0	293 999	669 794	1 224 915
I.64	Posta és távközlés	16	0	0	0	0	0	359 100	239 624	0	0	239 624	363	363	239 987	0	0	0	31 207	271 193	630 293
J.	Pénzügyi tevékenység és kiegészítő szolgáltatásai	17	273 135	0	0	0	0	617 808	172 084	0	0	172 084	0	0	172 084	16 317	0	16 317	45 440	233 842	851 649
K.	Ingatlanügyletek és gazdasági szolgáltatás	18	0	0	0	0	0	1 626 329	909 425	0	26 293	935 718	72 450	98 743	1 008 168	347 895	0	347 895	286 004	1 642 067	3 268 396
L.+O.	Közigazgatás és egyéb közösségi szolgáltatás	19	0	0	0	0	0	367 790	371 229	104 840	84 320	560 389	1 136 899	1 221 219	1 697 288	0	0	0	78 667	1 775 956	2 143 746
M.	Oktatás	20	0	0	0	0	0	67 938	86 416	32 375	526 136	644 927	0	526 136	644 927	0	0	0	1 022	645 949	713 887
N.	Egészségügyi és szociális ellátás	21	0	0	0	0	0	81 765	203 089	25 933	526 539	755 561	546	527 085	756 107	0	0	0	404	756 511	838 275
	Folyó termelőfelhasználás/Végső felhasználás alapján, hazai	22	273 135	0	0	0	0	9 584 448	5 495 975	163 148	1 369 958	7 029 081	1 273 347	2 643 305	8 302 428	2 064 282	301 837	2 366 119	8 870 175	19 538 721	29 123 169
	Importált termékek és szolgáltatások felhasználása összesen, c.i.f.-en	23	0	0	0	0	0	7 847 307	727 513	0	81 016	808 529	0	81 016	808 529	1 007 888	318 316	1 326 204	216 309	2 351 042	10 198 349
	Folyó termelőfelhasználás/Végső felhasználás alapján (22+23)	24	273 135	0	0	0	0	17 431 754	6 223 488	163 148	1 450 974	7 837 609	1 273 347	2 724 321	9 110 956	3 072 171	620 153	3 692 323	9 086 484	21 889 764	39 321 518
	Termékadók és -támogatások egyenlege	25	0	0	0	0	0	481 877	1 283 249	0	12 008	1 295 258	0	12 008	1 295 258	174 968	13 744	188 711	-3 090	1 480 879	1 962 756
	Összesen (24+25)	26	273 135	0	0	0	0	17 913 632	7 506 737	163 148	1 462 982	9 132 867	1 273 347	2 736 329	10 406 214	3 247 138	633 896	3 881 035	9 083 394	23 370 642	41 284 274
	C.i.f./f.o.b. korrekció	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-147 761	-147 761	-147 761
	Rezidensek közvetlen külföldi vásárlásai	28	0	0	0	0	0	0	320 426	0	0	320 426	0	0	320 426	0	0	0	0	320 426	320 426
	Nem rezidensek közvetlen vásárlásai a hazai piacon	29	0	0	0	0	0	0	-927 500	0	0	-927 500	0	0	-927 500	0	0	0	927 500	0	0
	Folyó termelőfelhasználás/Végső felhasználás piaci beszerzési áron	30	273 135	0	0	0	0	17 913 632	6 899 663	163 148	1 462 982	8 525 793	1 273 347	2 736 329	9 799 140	3 247 138	633 896	3 881 035	9 863 133	23 543 308	41 456 939
	Bruttó hozzáadott érték alapján (35-30)	31	-273 135	0	0	0	0	11 209 538													
	Munkavállalói jövedelem	32	0	0	0	0	0	0													
	Egyéb nettó termelési adók	33	0	0	0	0	0	2 147													
	Bruttó működési eredmény (31-32-33)	34	-273 135	0	0	0	0	11 207 391													
	Bruttó kibocsátás alapján	35	0	0	0	0	0	29 123 169													
	Import összesen	36	0	10 198 349	-147 761	320 426	0	10 371 014													
	Termékadók és -támogatások egyenlege	37	0	0	0	0	1 962 756	1 962 756													
	Rendelkezésre álló forrás összesen (35+36+37)	38	0	10 198 349	-147 761	320 426	1 962 756	41 456 939													

3 sz. tábla Szimmetrikus input-output (szervezet x szervezet) tábla, alapján, 2000

"A" tip. ÁKM 2000 (szervezet x szervezet)			(folyó áron, millió Ft)																					
			A.01+B. Mezőgazda- ság, vad- gazdál- kodás és halászat	A.02 Erdőgazdál- kodás	C. Bányászat	D.15-16 Élelmiszer- és dohányipar	D.17-22 Kőnyűipar	D.23-25 Vegyipar	D.26 Egyéb nemfém ásványi termékek feldolgozása	D.27-28 Kohászat és fémfeldolgo- zási termékek gyártása	D.29-35 Gépipar	D.36-37 Egyéb feldolgozó- ipar	E. Villamos- energia-, gáz-, gőz- és vízellátás	F. Építőipar	G. Kereskede- lem, javítás, karbantartás	H. Szálláshely- szolgáltatás és vendéglátás	I.60-63 Szállítás, raktározás	I.64 Posta és távközlés	J. Pénzügyi tevékenység és kiegészítő szolgáltatásai	K. Ingatlanügy- letek és gazdasági szolgáltatás	L.+O. Közigaz- gatás és egyéb közösségi szolgáltatás	M. Oktatás	N. Egészség- ügyi és szociális ellátás	Összesen
			1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.
A.01+B.	Mezőgazdaság, vadgazdálkodás és halászat	1	252 878	2 100	142	540 048	10 657	6 097	515	1 728	1 897	840	234	2 519	32 711	14 258	2 971	982	372	5 279	12 964	596	5 958	895 747
A.02	Erdőgazdálkodás	2	1 050	10 588	110	444	15 951	315	159	184	332	608	431	2 232	3 377	103	316	122	26	863	658	138	222	38 229
C.	Bányászat	3	1 782	64	6 513	2 930	992	351 006	21 407	27 400	1 861	180	272 440	15 653	779	186	1 698	116	156	1 475	1 445	561	664	709 308
D.15-16	Élelmiszer- és dohányipar	4	176 408	766	203	292 320	7 292	5 527	1 149	1 695	2 942	810	255	2 522	28 339	85 083	2 948	1 014	695	10 524	13 586	1 517	18 832	654 428
D.17-22	Kőnyűipar	5	9 282	3 502	551	63 656	653 344	33 979	8 329	10 556	72 310	35 602	4 342	62 289	113 229	5 747	14 109	9 444	22 774	96 180	47 435	14 986	12 545	1 294 189
D.23-25	Vegyipar	6	130 819	2 631	5 939	128 144	92 371	529 950	26 712	47 951	317 643	13 749	38 412	80 267	92 039	7 498	140 413	4 001	3 405	64 397	39 954	7 607	69 520	1 843 422
D.26	Egyéb nemfém ásványi termékek feldolgozása	7	8 372	209	2 822	11 801	4 865	6 416	43 136	9 985	37 399	1 338	2 374	159 654	8 547	1 315	2 605	710	173	26 348	2 700	360	3 540	334 671
D.27-28	Kohászat és fémfeldolgozási termékek gyártása	8	23 157	762	3 529	30 590	26 064	34 306	8 587	409 425	336 383	10 593	22 265	103 677	42 016	2 737	10 231	2 227	417	34 967	10 840	2 306	3 417	1 118 496
D.29-35	Gépipar	9	26 161	1 929	4 552	24 195	26 219	70 852	7 996	52 138	3 394 709	4 550	34 723	68 265	78 680	2 631	59 848	52 376	4 380	65 888	51 258	8 559	25 046	4 064 955
D.36-37	Egyéb feldolgozóipar	10	1 489	114	61	2 124	32 356	3 184	245	9 644	9 097	13 987	817	3 698	9 369	1 265	1 267	164	1 564	6 428	6 532	1 731	1 803	106 938
E.	Villamosenergia-, gáz-, gőz- és vízellátás	11	25 908	1 316	4 567	41 885	28 512	77 146	22 114	44 948	33 577	3 422	82 649	11 810	43 462	15 175	25 864	8 748	7 068	31 981	58 896	19 505	16 027	604 578
F.	Építőipar	12	7 697	595	1 403	9 283	6 867	7 011	4 208	5 218	10 223	845	17 774	24 075	27 553	6 586	23 889	11 965	3 830	54 985	21 691	10 033	6 006	261 737
G.	Kereskedelem, javítás, karbantartás	13	107 172	1 738	3 429	108 680	69 757	39 156	11 286	51 179	67 850	17 764	12 352	130 262	126 040	22 380	56 821	17 124	16 337	101 708	54 602	11 024	23 702	1 050 362
H.	Szálláshely-szolgáltatás és vendéglátás	14	1 227	103	321	3 062	2 561	3 363	673	2 213	9 868	481	1 063	5 126	14 179	19 651	8 460	2 067	456	11 216	12 410	1 315	10 695	110 510
I.60-63	Szállítás, raktározás	15	16 418	5 750	6 092	41 523	20 146	49 407	15 091	13 808	59 859	5 293	16 992	36 968	178 930	5 936	88 843	5 480	4 222	22 009	23 241	3 969	3 234	623 211
I.64	Posta és távközlés	16	6 050	702	466	10 523	20 514	7 712	1 984	5 787	12 999	1 359	8 782	11 848	70 422	7 610	21 313	31 075	31 036	64 801	75 452	7 706	7 249	405 391
J.	Pénzügyi tevékenység és kiegészítő szolgáltatásai	17	7 808	495	561	12 388	10 716	15 751	2 081	6 874	31 496	1 467	8 617	9 051	46 560	5 597	16 630	10 030	153 622	35 980	14 199	2 787	3 347	396 057
K.	Ingatlanügyletek és gazdasági szolgáltatás	18	29 762	1 999	5 538	82 086	70 536	113 516	20 177	46 982	269 751	7 779	52 636	54 042	434 582	41 486	91 416	79 581	90 375	351 290	163 400	34 880	22 889	2 064 703
L.+O.	Közigazgatás és egyéb közösségi szolgáltatás	19	9 983	858	842	27 183	15 370	13 234	2 317	6 357	16 738	1 091	6 650	7 804	97 911	9 947	20 711	16 795	22 828	49 070	93 118	10 975	7 127	436 910
M.	Oktatás	20	1 002	224	105	2 630	2 371	2 310	437	1 365	5 660	207	1 433	1 752	9 321	470	2 666	2 253	3 979	8 820	7 242	10 896	2 571	67 713
N.	Egészségügyi és szociális ellátás	21	6 395	203	88	2 302	2 627	1 006	448	1 293	2 326	294	646	1 966	9 324	989	2 966	971	793	2 838	4 062	1 286	34 248	77 070
	Folyó termelőfelhasználás/Végső felhasználás alapján (1+2+...+21)	22	850 819	36 647	47 836	1 437 797	1 120 086	1 371 242	199 050	756 729	4 694 921	122 259	585 885	795 483	1 467 369	256 650	595 985	257 247	368 506	1 047 045	715 684	152 736	278 642	17 158 619
	Termékadók és -támogatások egyenlege	23	38 015	1 167	-1 226	5 521	18 886	20 284	4 129	11 910	51 216	3 674	11 830	20 070	33 447	3 787	72 406	5 398	32 641	36 056	71 378	16 439	24 851	481 877
	Összesen (22+23)	24	888 834	37 814	46 610	1 443 318	1 138 972	1 391 526	203 179	768 640	4 746 136	125 932	597 716	815 553	1 500 816	260 437	668 392	262 645	401 147	1 083 101	787 061	169 176	303 492	17 640 497
	C.i.f./f.o.b. korrekció	25																						0
	Rezidensek közvetlen külföldi vásárlásai	26																						0
	Nem rezidensek közvetlen vásárlásai a hazai piacon	27																						0
	felhasználás piaci beszerzési áron (24+25+26+27)	28	888 834	37 814	46 610	1 443 318	1 138 972	1 391 526	203 179	768 640	4 746 136	125 932	597 716	815 553	1 500 816	260 437	668 392	262 645	401 147	1 083 101	787 061	169 176	303 492	17 640 497
	Bruttó hozzáadott érték alapján (33-28)	29	459 799	31 086	29 852	393 571	383 756	529 597	127 578	253 499	1 006 819	59 586	412 406	595 680	1 226 251	203 962	551 452	430 024	408 125	1 990 968	1 317 967	544 092	526 602	11 482 673
	Munkavállalói jövedelem	30	173 187	21 050	18 863	234 481	260 090	237 221	64 480	162 323	518 177	39 728	183 246	257 584	694 721	124 581	343 631	174 879	211 865	483 962	803 610	417 546	366 056	5 791 281
	Egyéb nettó termelési adók	31	-7 993	-386	87	-1 606	-6 138	1 250	600	1 756	2 061	-339	7 054	710	191	1 022	1 244	1 216	1 340	2 148	287	-710	-1 647	2 147
	Bruttó működési eredmény (29-30-31)	32	294 605	10 422	10 902	160 696	129 804	291 126	62 498	89 420	486 581	20 197	222 106	337 386	531 339	78 359	206 577	253 929	194 920	1 504 858	514 070	127 256	162 193	5 689 245
	Bruttó kibocsátás alapján	33	1 348 634	68 900	76 462	1 836 889	1 522 729	1 921 123	330 757	1 022 139	5 752 956	185 518	1 010 121	1 411 233	2 727 067	464 399	1 219 843	692 669	809 272	3 074 069	2 105 028	713 268	830 094	29 123 169
	Import összesen	34	89 085	5 801	661 533	217 606	938 589	1 338 266	140 593	735 825	4 916 852	142 547	37 930	16 218	132 758	0	96 968	21 565	87 663	551 726	66 825	0	0	10 198 349
	Termékadók és -támogatások egyenlege	35																						0
</																								

3.sz. tábla Szimmetrikus input-output (szervezet x szervezet) tábla, alapján, 2000 (folytatás)

(folyó áron, millió Ft)

"A" tip. ÁKM 2000 (szervezet x szervezet)			Pénzközve- títés fel nem osztott szolgál- tatási díja (FISIM)	C.i.f./f.o.b. korrekció	Rezidensek közvetlen külföldi vásárlásai	Termék- adók és - támoga- tások egyenlege	Folyó termelő célú kibocsátás összesen	Háztartások fogyasztási kiadásai	Háztartások- kat segítő nonprofit intézmények fogyasztási kiadásai (NPISH)	Természet- beni társadalmi juttatás államháztar- tástól	Háztartások fogyasztása	Közösségi fogyasztás	Kormányzat fogyasztási kiadása	Végső fogyasztás összesen	Bruttó állóeszköz felhalmozás	Készletvál- tozás	Bruttó felhalmo- zás összesen	Export	Végső felhasznála s összesen	Felhasz- nálás összesen
A.01+B.	Mezőgazdaság, vadgazdálkodás és halászat	1	0	0	0	0	895 747	277 540	0	0	277 540	11 549	11 549	289 089	49 842	-8 341	41 502	211 381	541 972	1 437 718
A.02	Erdőgazdálkodás	2	0	0	0	0	38 229	7 664	0	0	7 664	1 521	1 521	9 185	2 511	1 199	3 710	23 578	36 473	74 701
C.	Bányászat	3	0	0	0	0	709 308	7 472	0	0	7 472	0	0	7 472	5 306	5 379	10 685	10 529	28 687	737 994
D.15-16	Élelmiszer- és dohányipar	4	0	0	0	0	654 428	847 111	0	0	847 111	0	0	847 111	19 142	61 869	81 012	471 944	1 400 067	2 054 495
D.17-22	Könnyűipar	5	0	0	0	0	1 294 189	271 321	0	0	271 321	934	934	272 255	31 433	54 880	86 313	808 561	1 167 129	2 461 318
D.23-25	Vegyipar	6	0	0	0	0	1 843 422	290 579	0	117 440	408 019	0	117 440	408 019	30 946	129 782	160 728	847 220	1 415 967	3 259 389
D.26	Egyéb nemfém ásványi termékek feldolgozása	7	0	0	0	0	334 671	11 305	0	0	11 305	0	0	11 305	5 382	14 684	20 066	105 308	136 679	471 350
D.27-28	Kohászat és fémfeldolgozási termékek gyártása	8	0	0	0	0	1 118 496	19 449	0	0	19 449	0	0	19 449	59 007	56 850	115 857	504 161	639 467	1 757 963
D.29-35	Gépipar	9	0	0	0	0	4 064 955	358 733	0	12 770	371 503	0	12 770	371 503	1 048 918	241 266	1 290 184	4 943 166	6 604 853	10 669 808
D.36-37	Egyéb feldolgozóipar	10	0	0	0	0	106 938	70 054	0	0	70 054	0	0	70 054	33 505	5 326	38 831	112 242	221 127	328 066
E.	Villamosenergia-, gáz-, gőz- és vízellátás	11	0	0	0	0	604 578	380 198	0	2 043	382 241	0	2 043	382 241	36 947	593	37 540	23 692	443 474	1 048 051
F.	Építőipar	12	0	0	0	0	261 737	8 069	0	0	8 069	5 833	5 833	13 902	1 107 350	3 353	1 110 703	41 109	1 165 714	1 427 451
G.	Kereskedelem, javítás, karbantartás	13	0	0	0	0	1 050 362	1 155 320	0	53 371	1 208 692	400	53 771	1 209 092	227 208	49 629	276 837	323 535	1 809 463	2 859 825
H.	Szálláshely-szolgáltatás és vendéglátás	14	0	0	0	0	110 510	295 966	0	26 469	322 435	0	26 469	322 435	1 869	81	1 950	29 504	353 889	464 399
I.60-63	Szállítás, raktározás	15	0	0	0	0	623 211	260 706	0	75 592	336 298	42 852	118 444	379 150	15 990	290	16 281	298 170	693 601	1 316 811
I.64	Posta és távközlés	16	0	0	0	0	405 391	243 236	0	0	243 236	363	363	243 599	24 587	391	24 978	40 265	308 843	714 234
J.	Pénzügyi tevékenység és kiegészítő szolgáltatásai	17	273 135	0	0	0	669 192	165 092	0	0	165 092	0	0	165 092	15 957	0	15 957	46 694	227 742	896 935
K.	Ingatlanügyletek és gazdasági szolgáltatás	18	0	0	0	0	2 064 703	919 225	0	26 293	945 518	72 450	98 743	1 017 968	342 601	2 818	345 419	197 706	1 561 093	3 625 795
L.+O.	Közigazgatás és egyéb közösségi szolgáltatás	19	0	0	0	0	436 910	349 416	104 840	84 320	538 576	1 136 899	1 221 219	1 675 475	13 072	80	13 153	46 316	1 734 944	2 171 853
M.	Oktatás	20	0	0	0	0	67 713	85 813	32 375	526 136	644 324	0	526 136	644 324	227	-1	226	1 004	645 555	713 268
N.	Egészségügyi és szociális ellátás	21	0	0	0	0	77 070	199 217	25 933	526 539	751 689	546	527 085	752 235	369	23	393	396	753 024	830 094
	Folyó termelőfelhasználás/Végső felhasználás alapján (1+2+...+21)	22	273 135	0	0	0	17 431 754	6 223 488	163 148	1 450 974	7 837 609	1 273 347	2 724 321	9 110 956	3 072 171	620 153	3 692 323	9 086 484	21 889 764	39 321 518
	Termékadók és -támogatások egyenlege	23	0	0	0	0	481 877	1 283 249	0	12 008	1 295 258	0	12 008	1 295 258	174 968	13 744	188 711	-3 090	1 480 879	1 962 756
	Összesen (22+23)	24	273 135	0	0	0	17 913 632	7 506 737	163 148	1 462 982	9 132 867	1 273 347	2 736 329	10 406 214	3 247 138	633 896	3 881 035	9 083 394	23 370 642	41 284 274
	C.i.f./f.o.b. korrekció	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-147 761	-147 761	-147 761
	Rezidensek közvetlen külföldi vásárlásai	26	0	0	0	0	0	320 426	0	0	320 426	0	0	320 426	0	0	0	0	320 426	320 426
	Nem rezidensek közvetlen vásárlásai a hazai piacon	27	0	0	0	0	0	-927 500	0	0	-927 500	0	0	-927 500	0	0	0	927 500	0	0
	felhasználás piaci beszerzési áron (24+25+26+27)	28	273 135	0	0	0	17 913 632	6 899 663	163 148	1 462 982	8 525 793	1 273 347	2 736 329	9 799 140	3 247 138	633 896	3 881 035	9 863 133	23 543 308	41 456 939
	Bruttó hozzáadott érték alapján (33-28)	29	-273 135	0	0	0	11 209 538													
	Munkavállalói jövedelem	30	0	0	0	0	5 791 281													
	Egyéb nettó termelési adók	31	0	0	0	0	2 147													
	Bruttó működési eredmény (29-30-31)	32	-273 135	0	0	0	5 416 110													
	Bruttó kibocsátás alapján	33	0	0	0	0	29 123 169													
	Import összesen	34	0	-147 761	320 426	0	10 371 014													
	Termékadók és -támogatások egyenlege	35	0	0	0	1 962 756	1 962 756													
	Rendelkezésre álló forrás összesen (33+34+35)	36	0	-147 761	320 426	1 962 756	41 456 939													

4.sz. tábla Technológiai együttthatók, 1995																								
<p>Jele: <math>A</math> ; <math>A = T \cdot \text{diag}(1/x)</math></p> <p>Ahol: - <math>\text{diag}(1/x)</math> a bruttó kibocsátási vektor diagonizált inverze.</p> <p>- <math>T</math> a közvetlen mátrixa.</p> <p>Általános eleme: <math>A[i,j]</math>. A j-edik ágazat egységnyi bruttó kibocsátásához szükséges termelő célú kibocsátás mennyisége az i-edik ágazat termékéből.</p>																								
Technológiai együttthatók			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
			Mezőgazdaság, vadgazdálkodás és halászat	Erdőgazdálkodás	Bányászat	Élelmiszer- és dohányipar	Könnyűipar	Vegyipar	Egyéb nemfém ásványi termékek feldolgozása	Kohászat és fémfeldolgozási termékek gyártása	Gépipar	Egyéb feldolgozóipar	Villamos-energia-, gáz-, gőz- és vízellátás	Építőipar	Kereskedelem, javítás, karbantartás	Szálláshely-szolgáltatás és vendéglátás	Szállítás, raktározás	Posta és távközlés	Pénzügyi tevékenység és kiegészítő szolgáltatásai	Ingatlanügyletek és gazdasági szolgáltatás	Közigazgatás és egyéb közösségi szolgáltatás	Oktatás	Egészségügyi és szociális ellátás	Összesen
A.01+B.	Mezőgazdaság, vadgazdálkodás és halászat	1.	0,223588	0,009650	0,006393	0,282374	0,004867	0,002896	0,005762	0,003720	0,001466	0,008859	0,000946	0,006495	0,023003	0,006663	0,001744	0,001829	0,001484	0,005909	0,002516	0,005085	0,007583	0,047451
A.02	Erdőgazdálkodás	2.	0,000589	0,079083	0,001684	0,000110	0,005487	0,000091	0,000734	0,000360	0,000384	0,005178	0,000179	0,003040	0,002319	0,001883	0,000785	0,000136	0,000049	0,000269	0,000172	0,000271	0,000060	0,001203
C.	Bányászat	3.	0,000519	0,001543	0,013626	0,000433	0,000875	0,015252	0,023510	0,009519	0,000314	0,001327	0,020656	0,004648	0,000193	0,000690	0,001181	0,000883	0,000090	0,000848	0,001115	0,000871	0,000549	0,003369
D.15-16	Élelmiszer- és dohányipar	4.	0,095643	0,012261	0,001823	0,122012	0,005368	0,003982	0,001671	0,002638	0,000978	0,006480	0,001495	0,001387	0,010320	0,005072	0,001426	0,001844	0,000256	0,004668	0,008932	0,009855	0,031761	0,022973
D.17-22	Könnyűipar	5.	0,007692	0,009455	0,012364	0,020037	0,107790	0,016979	0,026214	0,003619	0,011378	0,095305	0,005608	0,016403	0,021984	0,030185	0,009718	0,020157	0,003492	0,018814	0,035461	0,028143	0,027323	0,022315
D.23-25	Vegyipar	6.	0,040635	0,039026	0,044128	0,026165	0,021460	0,084584	0,038475	0,027357	0,014532	0,028541	0,120460	0,022283	0,014559	0,013181	0,062398	0,012776	0,001750	0,006835	0,008391	0,003216	0,054700	0,030396
D.26	Egyéb nemfém ásványi termékek feldolgozása	7.	0,006201	0,009230	0,008341	0,005008	0,002322	0,002801	0,022740	0,007055	0,002932	0,005284	0,003924	0,084499	0,002438	0,002106	0,001869	0,002082	0,000304	0,012243	0,000953	0,001853	0,005180	0,008731
D.27-28	Kohászat és fémfeldolgozási termékek gyártása	8.	0,012121	0,012304	0,029609	0,009350	0,004057	0,006428	0,043183	0,161958	0,037893	0,025757	0,007001	0,048109	0,006816	0,008554	0,007596	0,007518	0,001583	0,009493	0,004282	0,003434	0,002936	0,018402
D.29-35	Gépipar	9.	0,011149	0,005503	0,020618	0,004832	0,001787	0,003235	0,009798	0,007974	0,023426	0,003232	0,024019	0,023986	0,007344	0,004439	0,013435	0,007811	0,006363	0,002200	0,002879	0,002453	0,003725	0,008787
D.36-37	Egyéb feldolgozóipar	10.	0,000888	0,000560	0,001592	0,000621	0,004035	0,000369	0,000868	0,001433	0,000104	0,004760	0,000625	0,001767	0,002153	0,005312	0,000599	0,001200	0,000969	0,000888	0,001878	0,001123	0,001060	0,001315
E.	Villamosenergia-, gáz-, gőz- és vízellátás	11.	0,016872	0,035248	0,071057	0,027232	0,027606	0,041253	0,092046	0,058725	0,018417	0,023213	0,095973	0,011460	0,016047	0,031099	0,024310	0,026391	0,003038	0,010145	0,020068	0,014272	0,013971	0,025650
F.	Építőipar	12.	0,001015	0,002448	0,003613	0,001866	0,000895	0,002145	0,002447	0,002072	0,001707	0,002742	0,005328	0,008326	0,006836	0,005548	0,018080	0,010771	0,006588	0,023542	0,000988	0,001283	0,001770	0,006260
G.	Kereskedelem, javítás, karbantartás	13.	0,069870	0,063953	0,036514	0,055921	0,052179	0,024807	0,042760	0,060223	0,042641	0,103950	0,005427	0,073630	0,054509	0,037224	0,064430	0,088001	0,004934	0,040025	0,042851	0,020661	0,040644	0,047542
H.	Szálláshely-szolgáltatás és vendéglátás	14.	0,002783	0,012466	0,000667	0,002772	0,001901	0,003229	0,001193	0,001590	0,002089	0,002054	0,001677	0,004528	0,006409	0,006802	0,006630	0,003695	0,005163	0,003476	0,009003	0,002466	0,003039	0,004078
I.60-63	Szállítás, raktározás	15.	0,008419	0,033661	0,021886	0,010912	0,011574	0,009876	0,019589	0,023521	0,011958	0,007772	0,023861	0,090977	0,107437	0,036899	0,017279	0,009061	0,005066	0,011743	0,016654	0,003237	0,006648	0,027819
I.64	Posta és távközlés	16.	0,005248	0,009799	0,010910	0,010607	0,022493	0,008097	0,013779	0,010735	0,008473	0,011028	0,005960	0,012279	0,022788	0,018493	0,011570	0,004636	0,023049	0,012813	0,031958	0,008591	0,016223	0,014303
J.	Pénzügyi tevékenység és kiegészítő szolgáltatásai	17.	0,025367	0,024890	0,025796	0,026325	0,026185	0,027514	0,026434	0,025675	0,026282	0,026086	0,026842	0,027703	0,034663	0,025191	0,026338	0,033382	0,023206	0,025369	0,022039	0,022381	0,022738	0,026660
K.	Ingatlanügyletek és gazdasági szolgáltatás	18.	0,005539	0,020004	0,029471	0,029608	0,035885	0,025565	0,042838	0,018802	0,035903	0,021266	0,021993	0,053665	0,096269	0,146429	0,073662	0,058852	0,031857	0,099253	0,077126	0,025240	0,013027	0,051844
L.+O.	Közigazgatás és egyéb közösségi szolgáltatás	19.	0,004529	0,019825	0,031079	0,013604	0,012522	0,011603	0,037609	0,016040	0,014305	0,036760	0,002930	0,027873	0,042938	0,058784	0,032838	0,008124	0,020650	0,025775	0,034237	0,017467	0,004302	0,021753
M.	Oktatás	20.	0,000429	0,003486	0,005124	0,001180	0,002631	0,001372	0,004487	0,002529	0,002033	0,004028	0,002738	0,004193	0,002457	0,001994	0,002411	0,001379	0,001541	0,003676	0,001357	0,002353	0,000348	0,002145
N.	Egészségügyi és szociális ellátás	21.	0,006478	0,003475	0,003420	0,001769	0,003449	0,003492	0,003433	0,003535	0,003458	0,003539	0,003243	0,003342	0,003495	0,003620	0,003200	0,003723	0,002241	0,002969	0,003262	0,002479	0,005969	0,003485
	Összesen	22.	0,545572	0,407872	0,379714	0,652738	0,355368	0,295569	0,459570	0,449080	0,260670	0,427161	0,380884	0,530595	0,484976	0,450166	0,381501	0,304254	0,143676	0,320951	0,326120	0,176733	0,263554	0,396482

5. sz. tábla Technológiai együttthatók, 2000

Jele: **A** ; **A** = **T**\*diag(1/x)  
**ahol:** - diag(1/x) a bruttó kibocsátási vektor diagonalizált inverze.  
-T a közvetlen ráfordítások mátrixa.  
**Általános eleme:** A[i,j]. A j-edik ágazat egységnyi bruttó kibocsátásához szükséges termelő célú kibocsátás mennyisége az i-edik ágazat termékéből.

Technológiai együttthatók			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
			Mezőgazdaság, vadgazdálkodás és halászat	Erdőgazdálkodás	Bányászat	Élelmiszer- és dohányipar	Könnnyűipar	Vegyipar	Egyéb nemfém ásványi termékek feldolgozása	Kohászat és fémfeldolgozási termékek gyártása	Gépipar	Egyéb feldolgozóipar	Villamosenergia-, gáz-, gőz- és vízellátás	Építőipar	Kereskedelem, javítás, karbantartás	Szálláshelyszolgáltatás és vendéglátás	Szállítás, raktározás	Posta és távközlés	Pénzügyi tevékenység és kiegészítő szolgáltatásai	Ingatlanügyletek és gazdasági szolgáltatás	Közigazgatás és egyéb közösségi szolgáltatás	Oktatás	Egészségügyi és szociális ellátás	Összesen
A.01+B.	Mezőgazdaság, vadgazdálkodás és halászat	1	0,178084	0,029241	0,001860	0,270327	0,002489	0,000975	0,001557	0,001659	0,000327	0,004408	0,000156	0,001784	0,011685	0,027869	0,002436	0,001417	0,000459	0,001703	0,006124	0,000836	0,006754	0,028348
A.02	Erdőgazdálkodás	2	0,000738	0,153497	0,001441	0,000238	0,008761	0,000088	0,000445	0,000151	0,000048	0,002543	0,000427	0,001514	0,000416	0,000221	0,000245	0,000176	0,000032	0,000276	0,000311	0,000194	0,000267	0,001126
C.	Bányászat	3	0,000821	0,000923	0,072623	0,000776	0,000535	0,004456	0,028837	0,006703	0,000130	0,000854	0,005266	0,010282	0,000285	0,000401	0,001278	0,000154	0,000192	0,000453	0,000687	0,000787	0,000799	0,002112
D.15-16	Élelmiszer- és dohányipar	4	0,101582	0,011069	0,002658	0,111585	0,003106	0,002261	0,003408	0,001654	0,000509	0,003150	0,000252	0,001784	0,010169	0,179750	0,002362	0,001464	0,000859	0,003255	0,006423	0,002124	0,022647	0,017881
D.17-22	Könnnyűipar	5	0,005961	0,044183	0,006056	0,018821	0,094247	0,005706	0,016530	0,006806	0,004602	0,064640	0,004189	0,025671	0,029648	0,005781	0,009558	0,012397	0,027802	0,027463	0,019767	0,020661	0,012699	0,019556
D.23-25	Vegyipar	6	0,056618	0,029683	0,053408	0,028626	0,013088	0,119563	0,036741	0,027051	0,007610	0,030572	0,008762	0,037781	0,020017	0,011806	0,075576	0,005168	0,002677	0,010120	0,012315	0,007785	0,037646	0,027056
D.26	Egyéb nemfém ásványi termékek feldolgozása	7	0,005955	0,003036	0,034531	0,001926	0,001980	0,001550	0,088643	0,004141	0,000773	0,004246	0,002104	0,076215	0,002128	0,000623	0,001520	0,001015	0,000195	0,006311	0,001155	0,000470	0,003840	0,006972
D.27-28	Kohászat és fémfeldolgozási termékek gyártása	8	0,015332	0,009827	0,040887	0,009034	0,005943	0,006172	0,016915	0,150256	0,017892	0,019536	0,016019	0,033468	0,005187	0,001450	0,005240	0,002704	0,000502	0,006449	0,004340	0,003167	0,003521	0,015409
D.29-35	Gépipar	9	0,012797	0,023868	0,040456	0,009816	0,008646	0,010797	0,007676	0,015454	0,047117	0,012755	0,013605	0,016208	0,009976	0,004545	0,031241	0,026291	0,003277	0,010228	0,016362	0,008803	0,009322	0,019589
D.36-37	Egyéb feldolgozóipar	10	0,001047	0,001531	0,000645	0,000920	0,004075	0,000488	0,000552	0,008370	0,000314	0,032437	0,000805	0,001968	0,000680	0,001209	0,000875	0,000225	0,000682	0,001190	0,000981	0,000985	0,002153	0,001475
E.	Villamosenergia-, gáz-, gőz- és vízellátás	11	0,018174	0,017884	0,056418	0,021887	0,017829	0,038204	0,064179	0,042126	0,005551	0,017433	0,080226	0,007937	0,015198	0,031147	0,019930	0,011816	0,008356	0,010008	0,026408	0,026403	0,018504	0,019854
F.	Építőipar	12	0,005707	0,008633	0,005624	0,004691	0,004509	0,003143	0,012724	0,005105	0,001506	0,004553	0,011366	0,016037	0,010104	0,014182	0,019584	0,017274	0,004732	0,016795	0,009850	0,014066	0,007235	0,008430
G.	Kereskedelem, javítás, karbantartás	13	0,079467	0,025220	0,044850	0,059165	0,045810	0,020382	0,034122	0,050071	0,011794	0,095751	0,012228	0,092304	0,046218	0,048192	0,046580	0,024722	0,020187	0,033086	0,025939	0,015455	0,028553	0,036066
H.	Szálláshely-szolgáltatás és vendéglátás	14	0,000910	0,001488	0,004203	0,001667	0,001682	0,001750	0,002034	0,002165	0,001715	0,002595	0,001052	0,003633	0,005199	0,042315	0,006936	0,002985	0,000563	0,003649	0,005895	0,001844	0,012884	0,003795
I.60-63	Szállítás, raktározás	15	0,012151	0,083418	0,079551	0,022530	0,013174	0,025678	0,045571	0,013463	0,008200	0,028458	0,016796	0,026092	0,049860	0,012727	0,045621	0,007841	0,005153	0,006788	0,010912	0,005453	0,003851	0,018271
I.64	Posta és távközlés	16	0,004486	0,010196	0,006094	0,005729	0,013472	0,004014	0,006000	0,005662	0,002260	0,007327	0,008694	0,008396	0,025823	0,016386	0,017472	0,023211	0,036021	0,019556	0,035843	0,010804	0,008733	0,013179
J.	Pénzügyi tevékenység és kiegészítő szolgáltatásai	17	0,015168	0,016565	0,016712	0,014306	0,016416	0,017578	0,015670	0,016104	0,011211	0,017286	0,017909	0,015792	0,026452	0,021431	0,023011	0,018951	0,127816	0,020368	0,016124	0,013286	0,013411	0,019968
K.	Ingatlanügyletek és gazdasági szolgáltatás	18	0,014435	0,023059	0,063816	0,030247	0,033708	0,040968	0,044633	0,027617	0,011566	0,026453	0,044628	0,023231	0,139171	0,067685	0,053020	0,104809	0,104283	0,091571	0,070901	0,048150	0,027170	0,052333
L.+O.	Közigazgatás és egyéb közösségi szolgáltatás	19	0,007402	0,012447	0,011013	0,014798	0,010006	0,006889	0,007005	0,006219	0,002909	0,005882	0,006583	0,005530	0,022088	0,021420	0,016970	0,019310	0,028208	0,015363	0,032957	0,015387	0,008586	0,012708
M.	Oktatás	20	0,000743	0,003256	0,001368	0,001432	0,001557	0,001203	0,001322	0,001335	0,000984	0,001115	0,001418	0,001241	0,003418	0,001011	0,002186	0,003252	0,004917	0,002869	0,003440	0,015276	0,003098	0,002325
N.	Egészségügyi és szociális ellátás	21	0,004742	0,002944	0,001147	0,001253	0,001725	0,000524	0,001354	0,001265	0,000404	0,001587	0,000639	0,001393	0,003419	0,002130	0,002431	0,001402	0,000979	0,000923	0,001930	0,001802	0,041257	0,002646
	Összesen	22	0,542319	0,511967	0,545358	0,629774	0,302759	0,312389	0,435914	0,393377	0,137423	0,383581	0,253126	0,408259	0,437142	0,512283	0,384072	0,286586	0,377894	0,288424	0,308665	0,213738	0,272930	0,329100



6.sz. tábla Technológiai együttthatók, gépipar 2000

Jele:  $A$  ;  $A = T \cdot diag(1/x)$   
Ahol: -  $diag(1/x)$  a bruttó kibocsátási vektor diagonalizált inverze.  
-  $T$  a közvetlen ráfordítások mátrixa.

Általános eleme:  $A[i,j]$ . A  $j$ -edik ágazat egységnyi bruttó kibocsátásához szükséges termelő célú kibocsátás mennyisége az  $i$ -edik ágazat termékéből.

GÉPIPAR		Gép, berendezés gyártása	Iroda-, számítógép-gyártás	Máshova nem sorolt villamos gép, készülék gyártása	Híradás-technikai termék, készülék gyártása	Műszergyártás	Közúti jármű gyártása	Egyéb jármű gyártása	GÉPIPAR ÖSSZESEN
TEÁOR		29	30	31	32	33	34	35	
29	Gép, berendezés gyártása	0,080365	0,000188	0,000591	0,000126	0,007110	0,003659	0,004771	0,009627
30	Iroda-, számítógép-gyártás	0,000463	0,002429	0,002858	0,000156	0,002467	0,000468	0,000449	0,001293
31	Máshova nem sorolt villamos gép, készülék gyártása	0,004010	0,002791	0,008449	0,001502	0,012643	0,004826	0,013709	0,004945
32	Híradás-technikai termék, készülék gyártása	0,005091	0,000878	0,078147	0,002509	0,012913	0,002821	0,001417	0,020832
33	Műszergyártás	0,000899	0,000097	0,000495	0,000034	0,006815	0,000137	0,002502	0,000457
34	Közúti jármű gyártása	0,004314	0,000046	0,000238	0,000117	0,001130	0,030459	0,001650	0,009373
35	Egyéb jármű gyártása	0,000248	0,000002	0,000034	0,000006	0,002348	0,000043	0,043801	0,000590
GÉPIPAR ÖSSZESEN		0,095390	0,006431	0,090812	0,004449	0,045426	0,042412	0,068299	0,047117

7.sz. tábla A végső célra kibocsátó ágazat szerint részletezett  végső felhasználás halmozott, ágazatonkénti bruttó kibocsátásigénye, 1995																								
<div>Származtatása: <math>Q \cdot \text{diag}(Y[,+]);</math> Ahol:   - <math>\text{diag}(Y[,+])</math> az oldalszányi tétel összesen oszlopvektorának diagonizáltja.           - <math>Q</math> a Leontief inverz. Általános eleme: A j-edik ágazat által kibocsátott végső felhasználási tételhez szükséges i-edik ágazatból való halmozott bruttó kibocsátás. Oszlopirányban az adatok a végső felhasználási célra kibocsátó ágazatok, sorirányban pedig a bruttó kibocsátást kibocsátó ágazatok szerint vannak bontva.</div>																								
A végső célra kibocsátó ágazat szerint részletezett  végső felhasználás halmozott, ágazatonkénti bruttó kibocsátásigénye			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
			Mezőgazdaság, vadgazdálkodás és halászat	Erdőgazdálkodás	Bányászat	Élelmiszer- és dohányipar	Könnnyűipar	Vegyipar	Egyéb nemfém ásványi termékek feldolgozása	Kohászat és fémfeldolgozási termékek gyártása	Gépipar	Egyéb feldolgozóipar	Villamosenergia-, gáz-, gőz- és vízellátás	Építőipar	Kereskedelem, javítás, karbantartás	Szálláshelyszolgáltatás és vendéglátás	Szállítás, raktározás	Posta és távközlés	Pénzügyi tevékenység és kiegészítő szolgáltatásai	Ingatlanügyletek és gazdasági szolgáltatás	Közigazgatás és egyéb közösségi szolgáltatás	Oktatás	Egészségügyi és szociális ellátás	Összesen
A.01+B.	Mezőgazdaság, vadgazdálkodás és halászat	1	452 569,2	458,9	194,0	298 066,8	3 888,7	3 876,1	586,5	2 978,2	4 457,9	1 288,1	873,2	8 804,0	29 388,0	2 723,3	2 675,0	633,5	289,0	8 256,5	7 852,1	4 043,5	8 705,5	842 608,0
A.02	Erdőgazdálkodás	2	496,0	19 440,4	31,5	775,1	1 867,7	209,0	59,2	224,2	552,6	384,4	87,0	2 063,1	2 286,0	423,5	414,1	52,0	17,2	471,4	513,3	199,6	174,6	30 742,0
C.	Bányászat	3	1 216,3	84,0	13 761,1	2 632,8	781,3	7 754,7	1 161,0	3 429,4	1 488,4	221,7	4 168,1	4 788,7	1 665,2	469,0	1 156,1	180,8	45,2	1 429,0	1 700,4	539,0	831,9	49 504,0
D.15-16	Élelmiszer- és dohányipar	4	50 370,3	373,3	86,3	809 058,6	2 863,8	3 169,7	273,8	1 782,8	2 663,4	788,0	706,2	3 733,2	13 939,6	1 758,4	1 691,8	398,2	132,4	5 227,9	9 057,3	4 185,4	12 908,7	925 169,0
D.17-22	Könnnyűipar	5	8 099,7	387,3	316,7	27 754,8	298 391,0	10 889,0	1 636,1	3 259,9	13 145,0	6 624,9	2 324,4	16 656,3	26 575,5	7 245,4	6 347,4	2 086,3	606,8	16 595,3	31 145,1	10 707,6	11 844,5	502 639,0
D.23-25	Vegyipar	6	26 217,8	1 156,8	950,6	47 820,5	10 339,1	457 835,9	2 816,3	13 051,2	18 460,8	2 771,6	24 468,1	25 175,9	26 629,1	4 998,9	23 712,2	1 809,6	456,3	10 453,3	13 925,5	3 292,1	22 181,6	738 523,0
D.26	Egyéb nemfém ásványi termékek feldolgozása	7	3 886,8	232,7	157,0	8 007,6	1 307,8	2 118,4	41 106,1	2 589,0	3 570,9	479,2	1 111,5	45 011,4	4 992,1	1 068,1	1 875,5	374,3	147,3	9 520,3	2 450,2	988,1	2 284,7	133 279,0
D.27-28	Kohászat és fémfeldolgozási termékek gyártása	8	8 897,6	391,8	568,4	17 364,5	2 584,8	5 100,8	2 390,2	277 292,3	33 834,3	2 066,6	2 421,3	34 594,8	11 231,0	2 668,4	4 594,2	957,5	324,8	9 712,0	6 327,2	1 998,0	2 452,5	427 773,0
D.29-35	Gépipar	9	6 755,9	196,0	359,9	10 579,2	1 476,9	2 951,1	681,7	3 474,3	701 368,2	450,5	4 802,1	15 606,6	9 329,7	1 428,6	5 215,2	790,3	590,9	3 235,6	4 043,7	1 323,7	2 146,8	776 807,0
D.36-37	Egyéb feldolgozóipar	10	671,2	24,5	30,9	1 344,2	1 340,6	372,2	71,3	545,4	432,9	56 402,1	180,0	1 405,6	2 182,1	962,9	392,8	128,1	94,3	867,7	1 686,3	462,8	510,0	70 108,0
E.	Villamosenergia-, gáz-, gőz- és vízellátás	11	14 377,9	1 010,4	1 267,2	39 536,8	11 500,9	23 928,8	4 871,1	20 661,8	20 965,6	2 403,0	177 118,5	20 267,2	23 890,1	7 455,1	11 644,5	2 614,4	567,3	12 240,0	20 851,0	6 429,5	8 315,0	431 916,0
F.	Építőipar	12	1 767,7	123,1	102,9	4 970,5	1 245,9	2 117,7	295,0	1 514,8	3 312,3	390,1	1 410,4	501 971,3	10 157,4	1 973,3	6 695,0	1 017,8	643,8	15 554,6	3 654,4	981,6	1 359,5	561 259,0
G.	Kereskedelem, javítás, karbantartás	13	41 499,0	1 677,2	801,0	82 532,4	20 414,0	16 896,6	2 825,1	21 388,9	41 036,7	7 587,8	3 669,9	55 889,5	756 408,9	10 393,2	25 655,1	7 292,3	1 088,5	34 117,5	41 750,1	9 655,8	18 573,5	1 201 153,0
H.	Szálláshely-szolgáltatás és vendéglátás	14	2 161,5	286,7	39,5	4 830,1	1 076,0	2 030,2	153,4	958,4	2 541,1	278,1	563,2	3 984,3	6 944,4	154 545,6	2 660,3	390,2	457,3	3 056,5	7 100,8	1 067,7	1 467,8	196 593,0
I.60-63	Szállítás, raktározás	15	10 804,2	969,0	499,5	25 135,0	7 009,8	8 412,1	1 522,9	10 426,4	16 277,9	1 706,5	5 556,7	57 194,0	88 462,7	8 248,7	297 970,2	1 811,0	732,9	14 451,4	19 090,9	3 015,4	5 598,7	584 896,0
I.64	Posta és távközlés	16	5 655,5	341,6	257,3	16 591,7	8 344,7	5 860,0	954,9	4 748,1	9 943,3	1 273,2	1 960,1	12 324,6	23 852,6	4 512,9	5 921,9	68 068,8	1 967,5	11 244,9	25 345,4	3 878,8	6 960,5	220 008,0
J.	Pénzügyi tevékenység és kiegészítő szolgáltatásai	17	17 728,1	764,8	563,3	40 188,9	10 944,9	16 427,3	1 833,6	10 510,6	25 475,4	2 522,5	6 665,9	25 115,9	38 355,7	6 692,4	12 231,0	3 144,5	76 508,1	21 136,2	22 689,2	8 820,5	10 799,1	359 118,0
K.	Ingatlanügyletek és gazdasági szolgáltatás	18	14 004,5	969,6	789,0	49 636,1	17 384,3	19 425,4	3 136,1	11 993,4	39 935,1	3 323,8	7 161,7	50 918,0	100 580,8	29 475,9	31 703,7	6 031,7	3 392,9	613 659,0	69 610,1	12 009,8	10 579,1	1 095 720,0
L.+O.	Közigazgatás és egyéb közösségi szolgáltatás	19	6 992,6	626,3	582,2	22 100,2	6 357,5	8 424,3	2 100,1	7 210,8	16 053,7	2 949,2	1 965,4	24 712,7	42 904,8	11 570,2	13 537,6	1 363,7	1 910,0	20 786,7	661 698,6	6 941,9	4 005,5	864 794,0
M.	Oktatás	20	653,2	90,6	88,2	2 049,6	1 045,3	992,0	251,7	992,4	2 047,7	314,9	642,3	3 173,6	2 952,9	575,9	1 103,8	173,8	151,6	2 717,0	1 631,5	296 598,2	379,8	318 626,0
N.	Egészségügyi és szociális ellátás	21	3 604,9	102,2	73,0	4 702,3	1 406,2	2 067,9	234,1	1 389,5	3 282,3	329,2	812,6	3 064,4	4 219,3	904,6	1 484,8	356,9	218,6	2 513,1	3 127,1	1 006,3	314 977,8	349 877,0
	Összesen	22	678 429,8	29 707,2	21 519,7	1 515 677,8	411 571,3	600 859,3	68 960,3	400 421,7	960 845,6	94 555,2	248 668,4	916 455,0	1 226 948,0	260 094,1	458 682,1	99 675,8	90 342,7	817 245,8	955 250,1	378 145,1	447 057,0	10 681 112,1

8. sz. tábla A végső célra kibocsátó ágazat szerint részletezett végső felhasználás halmazott, ágazatonkénti bruttó kibocsátásigénye, 2000																								
<p>Származtatása: <math>Q * diag(Y[,+]);</math></p> <p>Ahol: - <math>diag(Y[,+])</math> az oldalszárnnyi tétel összesen oszlopvektorának diagonizáltja. - <math>Q</math> a Leontief inverz.</p> <p>Általános eleme: A j-edik ágazat által kibocsátott végső felhasználási tételhez szükséges i-edik ágazatból való halmazott bruttó kibocsátás. Oszlopirányban az adatok a végső felhasználási célra kibocsátó ágazatok, sorirányban pedig a bruttó kibocsátást kibocsátó ágazatok szerint vannak bontva.</p>																								
A végső célra kibocsátó ágazat szerint részletezett végső felhasználás halmazott, ágazatonkénti bruttó kibocsátás igénye			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
			Mezőgazdaság, vadgazdálkodás és halászat	Erdőgazdálkodás	Bányászat	Élelmiszer- és dohányipar	Könnyűipar	Vegyipar	Egyéb nemfém ásványi termékek feldolgozása	Kohászat és fémfeldolgozási termékek gyártása	Gépipar	Egyéb feldolgozóipar	Villamosenergia-, gáz-, gőz- és vízellátás	Építőipar	Kereskedelem, javítás, karbantartás	Szálláshely-szolgáltatás és vendéglátás	Szállítás, raktározás	Posta és távközlés	Pénzügyi tevékenység és kiegészítő szolgáltatásai	Ingatlanügyletek és gazdasági szolgáltatás	Közigazgatás és egyéb közösségi szolgáltatás	Oktatás	Egészségügyi és szociális ellátás	Összesen
A.01+B.	Mezőgazdaság, vadgazdálkodás és halászat	1	663 363,3	1 874,5	115,7	511 829,8	7 243,7	4 701,2	839,0	3 427,6	8 232,7	1 600,1	778,5	8 623,3	38 119,4	39 776,0	5 264,8	1 476,1	780,9	9 480,1	22 835,4	2 309,6	15 961,7	1 348 633,6
A.02	Erdőgazdálkodás	2	816,5	42 685,1	34,3	1 657,3	11 098,0	428,9	145,0	331,6	974,8	590,7	331,6	2 877,8	2 009,1	310,8	481,9	184,1	145,7	1 386,7	1 471,3	418,1	521,0	68 900,4
C.	Bányászat	3	1 475,1	93,3	16 183,5	3 601,6	1 298,3	7 034,4	4 559,2	5 509,7	2 915,1	303,7	2 975,3	17 526,7	2 416,7	677,7	1 919,6	290,0	182,5	2 321,9	2 774,8	1 013,3	1 389,4	76 461,6
D.15-16	Élelmiszer- és dohányipar	4	77 623,1	851,9	121,6	1 544 718,7	6 642,8	5 763,6	988,7	3 091,1	9 220,5	1 208,5	832,3	8 002,0	30 423,7	80 311,4	5 138,7	1 438,2	830,9	10 994,9	20 717,8	2 902,3	25 066,1	1 836 888,9
D.17-22	Könnyűipar	5	11 435,8	2 432,5	293,5	49 978,9	1 059 793,7	14 932,7	3 733,5	9 838,7	41 357,8	11 917,5	4 611,3	46 850,3	77 325,1	8 247,3	14 198,6	6 995,7	10 019,1	61 042,4	53 040,0	18 599,7	16 084,5	1 522 728,6
D.23-25	Vegyipar	6	50 698,1	2 174,2	1 273,5	98 590,2	22 842,8	1 295 723,3	7 739,9	25 731,7	63 809,7	6 893,7	7 455,0	69 621,9	63 382,5	13 628,8	67 387,4	4 058,5	2 333,8	30 169,0	38 946,8	9 297,7	39 364,3	1 921 123,0
D.26	Egyéb nemfém ásványi termékek feldolgozása	7	5 844,2	258,9	661,1	10 227,3	3 997,1	4 212,3	140 714,5	4 406,6	8 219,5	1 028,2	2 111,8	102 033,6	10 195,4	1 915,0	3 670,3	1 352,4	609,5	15 760,9	6 820,5	1 887,3	4 831,0	330 757,2
D.27-28	Kohászat és fémfeldolgozási termékek gyártása	8	15 306,7	724,9	890,3	32 307,0	10 440,3	13 216,4	3 700,3	677 531,4	119 822,4	4 051,2	10 059,6	54 184,3	19 793,9	3 936,4	8 081,2	2 255,6	935,0	18 046,2	16 286,9	4 471,4	6 097,2	1 022 138,5
D.29-35	Gépipar	9	13 361,4	1 424,1	846,8	32 856,8	14 153,6	19 826,0	2 319,9	14 185,1	5 448 978,9	2 997,1	8 398,6	29 754,0	32 809,2	5 610,7	27 895,8	10 119,6	2 213,6	25 000,5	40 522,7	8 525,4	11 156,2	5 752 955,8
D.36-37	Egyéb feldolgozóipar	10	1 181,9	101,8	28,2	3 081,4	4 832,9	1 134,3	185,8	6 092,5	3 493,2	147 479,3	595,6	3 558,0	2 631,2	808,5	1 066,3	235,2	314,3	2 880,4	2 774,3	945,6	2 097,8	185 518,4
E.	Villamosenergia-, gáz-, gőz- és vízellátás	11	21 262,0	1 306,0	1 246,1	62 257,3	26 416,6	59 357,4	11 319,8	35 385,5	49 826,9	4 386,1	472 043,5	31 126,3	47 203,3	18 364,6	22 907,5	5 971,0	3 908,2	28 666,7	63 420,2	21 913,3	21 833,1	1 010 121,4
F.	Építőipar	12	6 895,2	610,3	213,6	17 980,0	8 403,3	8 310,7	2 571,0	5 944,1	15 708,4	1 437,4	6 681,5	1 192 038,7	30 091,8	7 991,9	17 546,5	6 869,2	2 448,4	33 705,8	26 064,1	11 344,1	8 376,7	1 411 232,8
G.	Kereskedelem, javítás, karbantartás	13	67 181,6	2 025,3	1 111,8	158 611,7	60 247,7	38 654,8	7 385,1	42 269,8	92 198,3	17 149,6	10 264,0	136 359,8	1 795 640,5	32 176,2	45 643,5	12 167,5	8 585,3	76 137,3	72 825,1	16 986,9	33 445,2	2 727 066,9
H.	Szálláshely-szolgáltatás és vendéglátás	14	1 782,6	147,9	109,1	5 911,5	3 009,7	3 586,8	545,2	2 321,3	12 130,6	669,5	933,1	6 922,5	13 062,7	370 377,4	6 316,3	1 401,5	499,3	8 121,3	13 310,7	1 878,3	11 361,2	464 398,7
I.60-63	Szállítás, raktározás	15	17 286,9	4 101,9	1 555,8	59 802,2	22 008,6	40 838,7	8 288,2	15 048,8	60 077,3	6 167,5	10 331,1	52 031,1	104 987,2	10 971,9	727 868,3	4 503,1	2 793,3	22 614,2	32 587,7	6 970,8	9 008,8	1 219 843,5
I.64	Posta és távközlés	16	8 217,6	788,3	263,1	24 589,0	20 249,8	11 582,9	1 941,5	7 825,2	25 166,8	2 431,2	6 179,6	20 968,6	63 450,7	10 269,7	18 285,5	318 397,3	11 265,5	42 542,5	76 664,1	10 448,1	11 141,8	692 668,8
J.	Pénzügyi tevékenység és kiegészítő szolgáltatásai	17	19 008,1	1 291,8	546,3	50 686,9	26 832,6	33 434,3	4 059,6	17 591,7	84 796,0	4 625,8	12 026,9	36 832,4	74 068,4	15 032,3	26 235,2	9 319,7	263 170,9	49 840,3	48 202,5	13 828,1	17 841,7	809 271,7
K.	Ingatlanügyletek és gazdasági szolgáltatás	18	33 694,3	2 354,6	1 741,3	111 974,9	61 015,7	78 824,2	11 068,8	36 311,7	115 237,5	9 653,4	29 448,5	78 386,7	315 227,9	42 841,9	62 973,7	42 029,1	34 702,3	1 741 845,2	180 079,0	44 827,1	39 831,3	3 074 069,2
L.+O.	Közigazgatás és egyéb közösségi szolgáltatás	19	10 331,3	859,3	327,6	38 440,0	15 886,9	14 416,5	1 979,6	7 732,1	27 189,6	2 052,7	4 916,7	16 629,1	54 660,7	12 443,6	17 345,4	7 989,0	8 939,9	34 254,7	1 804 811,5	12 953,4	10 868,6	2 105 028,0
M.	Oktatás	20	1 322,5	191,7	47,3	4 551,0	2 547,9	2 487,5	351,6	1 500,0	7 297,5	359,1	981,8	3 147,8	8 657,4	1 027,5	2 443,8	1 356,9	1 556,0	6 236,7	8 064,3	656 043,5	3 095,9	713 267,5
N.	Egészségügyi és szociális ellátás	21	3 869,7	175,8	36,6	5 859,1	2 493,0	1 270,4	309,3	1 285,7	3 508,8	394,8	493,4	3 008,9	7 842,4	1 425,3	2 345,4	640,5	413,1	2 542,3	4 751,9	1 515,5	785 912,4	830 094,3
	Összesen	22	1 031 957,9	66 474,2	27 647,0	2 829 512,6	1 391 454,9	1 659 737,1	214 745,8	923 362,0	6 200 162,1	227 397,1	592 449,4	1 920 483,8	2 793 999,4	678 145,0	1 085 015,6	439 050,3	356 647,6	2 223 590,1	2 536 971,4	849 079,6	1 075 285,9	29 123 168,9

9.sz. tábla Importmátrix (termék x termék), 2000

Importmátrix 2000, (termék x termék)			(folyó áron, millió Ft)																			
			A.01+B. Mezőgazda- sági, vadgazdálko- dási és halászati termékek és szolgáltatások	A.02 Erdőgazdál- kodási termé- kek és szolgáltatások	C. Bányászati termékek és szolgáltatások	D.15-16 Élelmiszer- és dohányipari termékek	D.17-22 Könnnyűipari termékek	D.23-25 Vegyipari termékek	D.26 Egyéb nemfém ásványi termékek	D.27-28 Kohászati és fémfeldol- gozási termékek	D.29-35 Gépipari termékek	D.36-37 Egyéb feldolgozó- ipari termékek	E. Villamos- energia-, gáz-, hő- és vízellátás	F. Építőipari szolgál- tatások	G. Kereske- delem, javítás, karbantartás	H. Szálláshely- szolgáltatás és vendéglátás	I.60-63 Szállítás, raktározás	I.64 Posta és távközlés	J. Pénzügyi tevékenység és kiegészítő szolgál- tatásai	K. Ingatlan- ügyletek és gazdasági szolgáltatás	L.+O. Közigazgatás és egyéb közösségi szolgáltatás	M. Oktatás
			1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.
A.01+B.	Mezőgazdasági, vadgazdálkodási és halászati termékek és szolgáltatások	1	12 832	70	0	44 723	6 276	4 008	0	30	18	46	54	2	85	1 492	0	0	0	49	76	0
A.02	Erdőgazdálkodási termékek és szolgáltatások	2	49	7	0	6	4 152	151	11	27	45	206	0	103	640	0	17	0	0	15	3	0
C.	Bányászati termékek és szolgáltatások	3	655	0	922	1 420	213	342 480	11 789	20 563	1 286	25	266 984	1 239	1	0	137	8	0	87	0	0
D.15-16	Élelmiszer- és dohányipari termékek	4	38 035	3	0	88 239	2 794	1 276	21	4	18	346	0	5	451	1 794	63	0	0	518	74	2
D.17-22	Könnnyűipari termékek	5	1 185	328	163	27 970	517 055	22 374	2 679	3 137	47 679	26 931	61	26 850	20 012	3 328	2 305	749	353	13 145	5 971	248
D.23-25	Vegyipari termékek	6	50 765	473	3 130	70 648	68 741	298 924	14 204	18 357	278 743	8 836	26 755	31 088	36 336	2 093	51 713	410	1 319	36 951	15 498	2 048
D.26	Egyéb nemfém ásványi termékek	7	335	0	355	7 858	1 781	3 491	12 892	5 528	27 906	821	150	57 637	2 744	1 101	764	7	17	7 542	304	25
D.27-28	Kohászati és fémfeldolgozási termékek	8	2 504	66	1 494	13 473	17 326	21 557	2 843	257 199	238 301	6 955	3 713	63 504	18 991	727	3 879	317	13	14 471	1 833	48
D.29-35	Gépipari termékek	9	8 694	212	3 665	5 852	11 779	21 206	5 002	21 129	3 190 930	2 499	7 863	50 798	42 509	551	18 789	30 287	1 715	35 831	15 919	2 312
D.36-37	Egyéb feldolgozóipari termékek	10	74	7	10	404	2 016	2 099	57	972	7 851	31 763	2	998	6 989	739	193	7	1 013	3 122	4 628	1 021
E.	Villamosenergia-, gáz-, gőz- és vízellátás	11	1 403	66	354	1 629	1 331	3 562	842	1 832	1 812	271	1 072	687	2 046	777	1 535	511	407	1 356	3 464	695
F.	Építőipari szolgáltatások	12	0	0	853	660	0	548	0	0	1 557	0	6 068	1 666	0	0	0	0	0	3 870	996	0
G.	Kereskedelem, javítás, karbantartás	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
H.	Szálláshely-szolgáltatás és vendéglátás	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
I.60-63	Szállítás, raktározás	15	29	2	36	128	82	71	16	41	12 675	19	16	159	42 892	27	33 162	42	62	1 242	270	79
I.64	Posta és távközlés	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14 211	2 022	5 333	0	0
J.	Pénzügyi tevékenység és kiegészítő szolgáltatásai	17	0	0	0	3 335	0	0	0	0	19 706	0	0	0	0	0	0	2 462	61 088	1 072	0	0
K.	Ingatlanügyletek és gazdasági szolgáltatás	18	8 431	262	1 692	24 978	9 980	29 351	4 191	16 434	202 805	2 667	7 388	19 510	74 703	10 451	27 432	6 848	6 421	73 239	13 081	451
L.+O.	Közigazgatás és egyéb közösségi szolgáltatás	19	0	0	0	0	149	0	0	0	0	0	0	0	36 563	0	12	3 434	0	2 336	24 331	0
M.	Oktatás	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
N.	Egészségügyi és szociális ellátás	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Termék- és szolgáltatásimport c.i.f.-en összesen (1+2+...+21)	22	124 990	1 494	12 675	291 322	643 673	751 098	54 548	345 254	4 031 333	81 385	320 126	254 247	284 960	23 081	140 000	59 292	74 431	200 178	86 449	6 929
	C.i.f./f.o.b. korrekció	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Rezidensek közvetlen külföldi vásárlásai	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Összesen (22+23+24)	25	124 990	1 494	12 675	291 322	643 673	751 098	54 548	345 254	4 031 333	81 385	320 126	254 247	284 960	23 081	140 000	59 292	74 431	200 178	86 449	6 929

9.sz. tábla **Importmátrix (termék x termék), 2000** (folytatás)

(folyó áron, millió Ft)

Importmátrix 2000, (termék x termék)			N.																
			Egészség- ügyi és szociális ellátás	Összesen	Pénzközve- títés fel nem osztott szolgáltatási díja (FISIM)	Folyó termelő célú kibocsátás összesen	Háztartások fogyasztási kiadásai	Háztartáso- kat segítő nonprofit intézmények fogyasztási kiadásai (NPISH)	Természet- beni társadalmi juttatás államháztar- tástól	Háztartások fogyasztása	Közösségi fogyasztás	Kormányzat fogyasztási kiadása	Végső fogyasztás összesen	Bruttó állóeszköz- felhalmozás	Készletvál- tozás	Bruttó felhalmo- zás összesen	Export	Végső felhasználás összesen	Felhasz- nálás összesen
			21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.	32.	33.	34.	35.	36.	37.
A.01+B.	Mezőgazdasági, vadgazdálkodási és halászati termékek és szolgáltatások	1	389	70 149	0	70 149	17 613	0	0	17 613	0	0	17 613	414	157	571	752	18 935	89 085
A.02	Erdőgazdálkodási termékek és szolgáltatások	2	0	5 433	0	5 433	332	0	0	332	0	0	332	0	32	32	4	368	5 801
C.	Bányászati termékek és szolgáltatások	3	0	647 811	0	647 811	6 179	0	0	6 179	0	0	6 179	0	7 540	7 540	3	13 722	661 533
D.15-16	Élelmiszer- és dohányipari termékek	4	36	133 679	0	133 679	74 637	0	0	74 637	0	0	74 637	0	5 217	5 217	4 073	83 927	217 606
D.17-22	Kőnyűipari termékek	5	2 127	724 648	0	724 648	136 835	0	0	136 835	0	0	136 835	26 184	30 188	56 372	20 734	213 941	938 589
D.23-25	Vegyipari termékek	6	38 429	1 055 460	0	1 055 460	122 150	0	74 696	196 846	0	74 696	196 846	0	82 858	82 858	3 102	282 806	1 338 266
D.26	Egyéb nemfém ásványi termékek	7	369	131 628	0	131 628	5 224	0	0	5 224	0	0	5 224	0	3 494	3 494	247	8 964	140 593
D.27-28	Kohászati és fémfeldolgozási termékek	8	524	669 737	0	669 737	15 274	0	0	15 274	0	0	15 274	28 065	19 594	47 659	3 154	66 087	735 825
D.29-35	Gépipari termékek	9	16 911	3 494 453	0	3 494 453	282 596	0	6 320	288 916	0	6 320	288 916	921 166	165 232	1 086 398	47 085	1 422 399	4 916 852
D.36-37	Egyéb feldolgozóipari termékek	10	16	63 982	0	63 982	49 226	0	0	49 226	0	0	49 226	20 949	4 004	24 953	4 387	78 565	142 547
E.	Villamosenergia-, gáz-, gőz- és vízellátás	11	712	26 363	0	26 363	11 567	0	0	11 567	0	0	11 567	0	0	0	0	11 567	37 930
F.	Építőipari szolgáltatások	12	0	16 218	0	16 218	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16 218
G.	Kereskedelem, javítás, karbantartás	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	132 758	132 758	132 758
H.	Szálláshely-szolgáltatás és vendéglátás	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
I.60-63	Szállítás, raktározás	15	39	91 088	0	91 088	5 880	0	0	5 880	0	0	5 880	0	0	0	0	5 880	96 968
I.64	Posta és távközlés	16	0	21 565	0	21 565	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21 565
J.	Pénzügyi tevékenység és kiegészítő szolgáltatásai	17	0	87 663	0	87 663	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	87 663
K.	Ingatlanügyletek és gazdasági szolgáltatás	18	292	540 604	0	540 604	0	0	0	0	0	0	0	11 111	0	11 111	11	11 122	551 726
L.+O.	Közigazgatás és egyéb közösségi szolgáltatás	19	0	66 825	0	66 825	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	66 825
M.	Oktatás	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
N.	Egészségügyi és szociális ellátás	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Termék- és szolgáltatásimport c.i.f.-en összesen (1+2+...+21)	22	59 843	7 847 307	0	7 847 307	727 513	0	81 016	808 529	0	81 016	808 529	1 007 888	318 316	1 326 204	216 309	2 351 042	10 198 349
	C.i.f./f.o.b. korrekció	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-147 761	-147 761	-147 761
	Rezidensek közvetlen külföldi vásárlásai	24	0	0	0	0	320 426	0	0	320 426	0	0	320 426	0	0	0	0	320 426	320 426
	Összesen (22+23+24)	25	59 843	7 847 307	0	7 847 307	1 047 939	0	81 016	1 128 955	0	81 016	1 128 955	1 007 888	318 316	1 326 204	68 548	2 523 707	10 371 014

10. sz. tábla Importmátrix (szervezet x szervezet), 2000

Importmátrix, 2000 (szervezet x szervezet)			(folyó áron, millió Ft)																	
			A.01+B. Mezőgazdaság, vadgazdálkodás és halászat	A.02 Erdőgazdálkodás	C. Bányászat	D.15-16 Élelmiszer- és dohányipar	D.17-22 Könnyűipar	D.23-25 Vegyipar	D.26 Egyéb nemfém ásványi termékek feldolgozása	D.27-28 Kohászat és fémfeldolgozási termékek gyártása	D.29-35 Gépipar	D.36-37 Egyéb feldolgozóipar	E. Villamosenergia-, gáz-, hő- és vízellátás	F. Építőipar	G. Kereskedelem, javítás, karbantartás	H. Szálláshely-szolgáltatás és vendéglátás	I.60-63 Szállítás, raktározás	I.64 Posta és távközlés	J. Pénzügyi tevékenység és kiegészítő szolgáltatásai	K. Ingatlanügyletek és gazdasági szolgáltatás
			1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.
A.01+B.	Mezőgazdaság, vadgazdálkodás és halászat	1	12 708	85	0	43 488	6 867	4 224	0	33	14	22	76	2	846	1 315	0	0	0	43
A.02	Erdőgazdálkodás	2	55	12	0	7	2 610	145	12	30	54	136	0	96	2 242	0	17	0	0	14
C.	Bányászat	3	675	0	960	1 506	177	342 446	11 869	20 548	1 114	22	267 121	1 143	1	0	139	9	0	81
D.15-16	Élelmiszer- és dohányipar	4	39 411	3	0	87 351	2 562	1 183	22	4	16	225	0	4	606	1 607	66	0	0	518
D.17-22	Könnyűipar	5	1 243	457	88	29 085	509 831	23 016	2 861	3 599	45 833	23 610	111	26 062	32 377	3 062	2 450	857	275	11 756
D.23-25	Vegyipar	6	54 461	586	1 856	75 560	72 441	300 254	14 560	20 301	273 861	8 077	29 561	26 949	37 453	2 015	48 223	422	1 238	33 286
D.26	Egyéb nemfém ásványi termékek feldolgozása	7	341	0	182	8 263	1 849	3 438	13 817	5 753	32 950	550	249	52 098	2 744	1 026	751	7	15	6 949
D.27-28	Kohászat és fémfeldolgozási termékek gyártása	8	2 480	85	403	13 995	17 015	22 448	2 992	255 842	233 453	6 969	6 084	56 446	27 871	2 064	3 838	354	10	15 144
D.29-35	Gépipar	9	8 903	284	1 458	6 164	13 054	50 109	5 457	36 342	3 123 649	2 184	20 980	45 392	51 476	520	21 739	34 165	1 729	34 446
D.36-37	Egyéb feldolgozóipar	10	77	9	12	433	26 150	2 245	62	1 089	7 293	7 970	3	922	7 513	703	199	8	1 012	2 770
E.	Villamosenergia-, gáz-, gőz- és vízellátás	11	1 399	84	253	1 681	1 363	3 751	886	1 890	1 641	187	1 611	610	2 015	710	1 552	564	306	1 215
F.	Építőipar	12	0	0	973	665	0	973	0	0	1 557	0	6 293	1 443	0	0	0	0	0	3 357
G.	Kereskedelem, javítás, karbantartás	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
H.	Szálláshely-szolgáltatás és vendéglátás	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
I.60-63	Szállítás, raktározás	15	30	3	9	138	85	77	18	47	12 686	13	26	147	42 958	25	33 193	49	51	1 142
I.64	Posta és távközlés	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14 997	1 885	4 683	
J.	Pénzügyi tevékenység és kiegészítő szolgáltatásai	17	0	0	0	3 337	0	0	0	0	20 954	0	0	0	0	0	3 399	57 774	2 199	
K.	Ingatlanügyletek és gazdasági szolgáltatás	18	10 295	410	659	26 526	19 208	34 812	5 414	18 753	203 214	2 871	7 556	21 258	55 053	10 053	26 739	6 984	5 982	69 794
L.+O.	Közigazgatás és egyéb közösségi szolgáltatás	19	0	0	0	0	134	0	0	0	0	0	0	0	37 674	0	10	3 420	0	1 844
M.	Oktatás	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
N.	Egészségügyi és szociális ellátás	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Termék- és szolgáltatásimport c.i.f.-en összesen (1+2+...+21)	22	132 078	2 018	6 854	298 199	673 348	789 122	57 971	364 230	3 958 289	52 837	339 670	232 570	300 829	23 102	138 918	65 234	70 277	189 241
	C.i.f./f.o.b. korrekció	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Rezidensek közvetlen külföldi vásárlásai	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Összesen (22+23+24)	25	132 078	2 018	6 854	298 199	673 348	789 122	57 971	364 230	3 958 289	52 837	339 670	232 570	300 829	23 102	138 918	65 234	70 277	189 241

10.sz. tábla Import mátrix (szervezet x szervezet), 2000 (folytatás)

Importmátrix, 2000 (szervezet x szervezet)			(folyó áron, millió Ft)																		
			L.+O.	M.	N.																
			Közigazgatás és egyéb közösségi szolgáltatás	Oktatás	Egészség-ügyi és szociális ellátás	Összesen	Pénzközvetítés fel nem osztott szolgáltatási díja (FISIM)	Folyó termelő célú kibocsátás összesen	Háztartások fogyasztási kiadásai	Háztartásokat segítő nonprofit intézmények fogyasztási kiadásai (NPISH)	Természetbeni társadalmi juttatás államháztartástól	Háztartások fogyasztása	Közösségi fogyasztás	Kormányzat fogyasztási kiadása	Végső fogyasztás összesen	Bruttó állóeszköz felhalmozás	Készletváltozás	Bruttó felhalmozás összesen	Export	Végső felhasználás összesen	Felhasználás összesen
			19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.	32.	33.	34.	35.	36.	37.
A.01+B.	Mezőgazdaság, vadgazdálkodás és halászat	1	72	0	352	70 149	0	70 149	17 613	0	0	17 613	0	0	17 613	414	157	571	752	18 935	89 085
A.02	Erdőgazdálkodás	2	3	0	0	5 433	0	5 433	332	0	0	332	0	0	332	0	32	32	4	368	5 801
C.	Bányászat	3	0	0	0	647 811	0	647 811	6 179	0	0	6 179	0	0	6 179	0	7 540	7 540	3	13 722	661 533
D.15-16	Élelmiszer- és dohányipar	4	64	2	33	133 679	0	133 679	74 637	0	0	74 637	0	0	74 637	0	5 217	5 217	4 073	83 927	217 606
D.17-22	Könnyűipar	5	5 824	249	2 003	724 648	0	724 648	136 835	0	0	136 835	0	0	136 835	26 184	30 188	56 372	20 734	213 941	938 589
D.23-25	Vegyipar	6	14 030	2 054	38 271	1 055 460	0	1 055 460	122 150	0	74 696	196 846	0	74 696	196 846	0	82 858	82 858	3 102	282 806	1 338 266
D.26	Egyéb nemfém ásványi termékek feldolgozása	7	268	25	352	131 628	0	131 628	5 224	0	0	5 224	0	0	5 224	0	3 494	3 494	247	8 964	140 593
D.27-28	Kohászat és fémfeldolgozási termékek gyártása	8	1 704	47	495	669 737	0	669 737	15 274	0	0	15 274	0	0	15 274	28 065	19 594	47 659	3 154	66 087	735 825
D.29-35	Gépipar	9	16 815	2 280	17 308	3 494 453	0	3 494 453	282 596	0	6 320	288 916	0	6 320	288 916	921 166	165 232	1 086 398	47 085	1 422 399	4 916 852
D.36-37	Egyéb feldolgozóipar	10	4 467	1 028	16	63 982	0	63 982	49 226	0	0	49 226	0	0	49 226	20 949	4 004	24 953	4 387	78 565	142 547
E.	Villamosenergia-, gáz-, gőz- és vízellátás	11	3 307	673	667	26 363	0	26 363	11 567	0	0	11 567	0	0	11 567	0	0	0	0	11 567	37 930
F.	Építőipar	12	957	0	0	16 218	0	16 218	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16 218
G.	Kereskedelem, javítás, karbantartás	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	132 758	132 758	132 758
H.	Szálláshely-szolgáltatás és vendéglátás	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
I.60-63	Szállítás, raktározás	15	272	79	38	91 088	0	91 088	5 880	0	0	5 880	0	0	5 880	0	0	0	0	5 880	96 968
I.64	Posta és távközlés	16	0	0	0	21 565	0	21 565	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21 565
J.	Pénzügyi tevékenység és kiegészítő szolgáltatásai	17	0	0	0	87 663	0	87 663	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	87 663
K.	Ingatlanügyletek és gazdasági szolgáltatás	18	14 152	536	336	540 604	0	540 604	0	0	0	0	0	0	0	11 111	0	11 111	11	11 122	551 726
L.+O.	Közigazgatás és egyéb közösségi szolgáltatás	19	23 742	0	0	66 825	0	66 825	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	66 825
M.	Oktatás	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
N.	Egészségügyi és szociális ellátás	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Termék- és szolgáltatásimport c.i.f.-en összesen (1+2+...+21)	22	85 677	6 973	59 870	7 847 307	0	7 847 307	727 513	0	81 016	808 529	0	81 016	808 529	1 007 888	318 316	1 326 204	216 309	2 351 042	10 198 349
	C.i.f./f.o.b. korrekció	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-147 761	-147 761	-147 761
	Rezidensek közvetlen külföldi vásárlásai	24	0	0	0	0	0	0	320 426	0	0	320 426	0	0	320 426	0	0	0	0	320 426	320 426
	Összesen (22+23+24)	25	85 677	6 973	59 870	7 847 307	0	7 847 307	1 047 939	0	81 016	1 128 955	0	81 016	1 128 955	1 007 888	318 316	1 326 204	68 548	2 523 707	10 371 014

11. sz. tábla Az importfelhasználás közvetlen fajlagosai, 1995																								
<div>Származtatása: <b>G*diag(1/x)</b> Ahol: - diag(1/x) a bruttó kibocsátási vektor diagonalizált inverze. - G a közvetlen import felhasználások mátrixa. Általános eleme: G[i,j]. A j-edik ágazat bruttó termeléséhez szükséges i-edik ágazatba sorolt import mennyisége.</div>																								
Az importfelhasználás közvetlen fajlagosai			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
			Mezőgazdaság, vadgazdálkodás és halászat	Erdőgazdálkodás	Bányászat	Élelmiszer- és dohányipar	Könnyűipar	Vegyipar	Egyéb nemfém ásványi termékek feldolgozása	Kohászat és fémfeldolgozási termékek gyártása	Gépipar	Egyéb feldolgozóipar	Villamosenergia-, gáz-, gőz- és vízellátás	Építőipar	Kereskedelem, javítás, karbantartás	Szálláshely-szolgáltatás és vendéglátás	Szállítás, raktározás	Posta és távközlés	Pénzügyi tevékenység és kiegészítő szolgáltatásai	Ingatlanügyletek és gazdasági szolgáltatás	Közigazgatás és egyéb közösségi szolgáltatás	Oktatás	Egészségügyi és szociális ellátás	Összesen
A.01+B.	Mezőgazdaság, vadgazdálkodás és halászat	1.	0,010312	0,000007	0,000010	0,019163	0,008354	0,000404	0,000048	0,000010	0,000034	0,000419	0,000000	0,000016	0,000099	0,000108	0,000021	0,000000	0,000000	0,000065	0,000077	0,000025	0,000001	0,002929
A.02	Erdőgazdálkodás	2.	0,000033	0,000638	0,000170	0,000065	0,003292	0,000005	0,000005	0,000027	0,000027	0,000085	0,000009	0,000223	0,000000	0,000005	0,000050	0,000000	0,000000	0,000022	0,000000	0,000003	0,000000	0,000187
C.	Bányászat	3.	0,000037	0,000020	0,026040	0,000642	0,000342	0,108198	0,023472	0,021914	0,000213	0,000479	0,175791	0,001783	0,000072	0,000016	0,000167	0,000001	0,000001	0,000075	0,003712	0,000003	0,000000	0,016394
D.15-16	Élelmiszer- és dohányipar	4.	0,016993	0,000052	0,000000	0,029394	0,002750	0,000386	0,000020	0,000003	0,000028	0,000221	0,000000	0,000088	0,000349	0,000340	0,000136	0,000000	0,000000	0,000129	0,000337	0,000006	0,000060	0,004147
D.17-22	Könnyűipar	5.	0,001052	0,011290	0,004717	0,012860	0,125925	0,009719	0,011718	0,001992	0,004280	0,057215	0,000693	0,007848	0,002894	0,005275	0,002240	0,001827	0,003201	0,002975	0,002392	0,002226	0,006423	0,010668
D.23-25	Vegyipar	6.	0,023242	0,015532	0,015399	0,027893	0,041758	0,154159	0,039435	0,042136	0,029302	0,025637	0,010751	0,010201	0,002154	0,004667	0,009232	0,002677	0,000145	0,005777	0,005645	0,000936	0,032682	0,025481
D.26	Egyéb nemfém ásványi termékek feldolgozása	7.	0,000180	0,000371	0,001447	0,001681	0,001163	0,002730	0,023224	0,007936	0,004705	0,003386	0,000396	0,017453	0,000530	0,002618	0,000310	0,000153	0,000089	0,003264	0,000152	0,000054	0,000879	0,002825
D.27-28	Kohászat és fémfeldolgozási termékek gyártása	8.	0,001792	0,002246	0,024989	0,006935	0,005938	0,008125	0,009225	0,143576	0,063355	0,027702	0,008051	0,014968	0,001350	0,003067	0,001936	0,000382	0,000505	0,003894	0,000531	0,001429	0,000639	0,014318
D.29-35	Gépipar	9.	0,007877	0,020133	0,047567	0,011357	0,012107	0,013302	0,015887	0,023252	0,271109	0,014400	0,010600	0,012880	0,009223	0,007252	0,016475	0,036761	0,016051	0,010530	0,007593	0,009327	0,027436	0,031661
D.36-37	Egyéb feldolgozóipar	10.	0,000002	0,000049	0,000103	0,000425	0,000917	0,000659	0,000222	0,000486	0,001026	0,012775	0,000098	0,000155	0,000542	0,005050	0,000131	0,000035	0,001760	0,000798	0,000620	0,001826	0,000373	0,000739
E.	Villamosenergia-, gáz-, gőz- és vízellátás	11.	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,017894	0,000000	0,000076	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000732
F.	Építőipar	12.	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
G.	Kereskedelem, javítás, karbantartás	13.	0,008910	0,016527	0,014825	0,015051	0,032324	0,030033	0,010837	0,016089	0,030312	0,008196	0,023130	0,006589	0,025747	0,035228	0,029330	0,016412	0,090762	0,014770	0,012655	0,007616	0,003767	0,021470
H.	Szálláshely-szolgáltatás és vendéglátás	14.	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
I.60-63	Szállítás, raktározás	15.	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,030764	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,001685
I.64	Posta és távközlés	16.	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,012468	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000257
J.	Pénzügyi tevékenység és kiegészítő szolgáltatásai	17.	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
K.	Ingatlanügyletek és gazdasági szolgáltatás	18.	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
L.+O.	Közigazgatás és egyéb közösségi szolgáltatás	19.	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,010582	0,000000	0,000000	0,000857
M.	Oktatás	20.	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
N.	Egészségügyi és szociális ellátás	21.	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
	Összesen	22.	0,070429	0,066863	0,135267	0,125467	0,234870	0,327719	0,134093	0,257420	0,404391	0,150514	0,247412	0,072203	0,043034	0,063625	0,090793	0,070716	0,112514	0,042298	0,044296	0,023450	0,072260	0,134349



12. sz. tábla Az importfelhasználás közvetlen fajlagosai, 2000

Származtatása:  $G \cdot \text{diag}(1/x)$   
Ahol: -  $\text{diag}(1/x)$  a bruttó kibocsátási vektor diagonizált inverze.  
-  $G$  a közvetlen import felhasználások mátrixa.  
Általános eleme:  $G[i,j]$ . A j-edik ágazat bruttó termeléséhez szükséges i-edik ágazatba sorolt import mennyisége.

Az import felhasználás közvetlen fajlagosai			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
			Mezőgazdaság, vadgazdálkodás és halászat	Erdőgazdálkodás	Bányászat	Élelmiszer- és dohányipar	Könnyűipar	Vegyipar	Egyéb nemfém ásványi termékek feldolgozása	Kohászat és fémfeldolgozási termékek gyártása	Gépipar	Egyéb feldolgozóipar	Villamosenergia-, gáz-, gőz- és vízellátás	Építőipar	Kereskedelem, javítás, karbantartás	Szálláshelyszolgáltatás és vendéglátás	Szállítás, raktározás	Posta és távközlés	Pénzügyi tevékenység és kiegészítő szolgáltatásai	Ingatlanügyletek és gazdasági szolgáltatás	Közigazgatás és egyéb közösségi szolgáltatás	Oktatás	Egészségügyi és szociális ellátás	Összesen
A.01+B.	Mezőgazdaság, vadgazdálkodás és halászat	1	0,009423	0,001235	0,000000	0,023675	0,004510	0,002199	0,000001	0,000032	0,000002	0,000121	0,000076	0,000001	0,000310	0,002833	0,000000	0,000000	0,000000	0,000014	0,000034	0,000000	0,000424	0,002409
A.02	Erdőgazdálkodás	2	0,000041	0,000174	0,000003	0,000004	0,001714	0,000075	0,000035	0,000029	0,000009	0,000735	0,000000	0,000068	0,000822	0,000000	0,000014	0,000000	0,000000	0,000004	0,000001	0,000000	0,000000	0,000187
C.	Bányászat	3	0,000500	0,000001	0,012557	0,000820	0,000117	0,178253	0,035884	0,020103	0,000194	0,000118	0,264444	0,000810	0,000000	0,000000	0,000114	0,000013	0,000000	0,000026	0,000000	0,000000	0,000000	0,022244
D.15-16	Élelmiszer- és dohányipar	4	0,029223	0,000049	0,000000	0,047554	0,001683	0,000616	0,000067	0,000004	0,000003	0,001215	0,000000	0,000003	0,000222	0,003461	0,000054	0,000000	0,000000	0,000169	0,000031	0,000003	0,000040	0,004590
D.17-22	Könnyűipar	5	0,000922	0,006638	0,001149	0,015834	0,334814	0,011981	0,008651	0,003521	0,007967	0,127265	0,000110	0,018467	0,011872	0,006593	0,002008	0,001237	0,000340	0,003824	0,002767	0,000349	0,002413	0,024882
D.23-25	Vegyipar	6	0,040383	0,008501	0,024270	0,041135	0,047573	0,156291	0,044020	0,019862	0,047604	0,043537	0,029265	0,019096	0,013734	0,004339	0,039532	0,000609	0,001530	0,010828	0,006665	0,002879	0,046104	0,036241
D.26	Egyéb nemfém ásványi termékek feldolgozása	7	0,000253	0,000004	0,002377	0,004498	0,001214	0,001790	0,041774	0,005628	0,005728	0,002967	0,000246	0,036916	0,001006	0,002209	0,000616	0,000011	0,000019	0,002261	0,000127	0,000035	0,000424	0,004520
D.27-28	Kohászat és fémfeldolgozási termékek gyártása	8	0,001839	0,001228	0,005272	0,007619	0,011174	0,011685	0,009046	0,250301	0,040580	0,037566	0,006023	0,039998	0,010220	0,004444	0,003147	0,000511	0,000012	0,004926	0,000809	0,000066	0,000596	0,022997
D.29-35	Gépipar	9	0,006601	0,004122	0,019075	0,003356	0,008572	0,026083	0,016499	0,035555	0,542964	0,011770	0,020769	0,032165	0,018876	0,001121	0,017821	0,049324	0,002136	0,011205	0,007988	0,003196	0,020851	0,119989
D.36-37	Egyéb feldolgozóipar	10	0,000057	0,000127	0,000157	0,000236	0,017173	0,001169	0,000188	0,001065	0,001268	0,042959	0,000003	0,000653	0,002755	0,001514	0,000163	0,000011	0,001250	0,000901	0,002122	0,001442	0,000019	0,002197
E.	Villamosenergia-, gáz-, gőz- és vízellátás	11	0,001037	0,001220	0,003309	0,000915	0,000895	0,001952	0,002678	0,001849	0,000285	0,001010	0,001594	0,000432	0,000739	0,001530	0,001273	0,000814	0,000378	0,000395	0,001571	0,000943	0,000803	0,000905
F.	Építőipar	12	0,000000	0,000000	0,012725	0,000362	0,000000	0,000506	0,000000	0,000000	0,000271	0,000000	0,006230	0,001023	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,001092	0,000455	0,000000	0,000000	0,000557
G.	Kereskedelem, javítás, karbantartás	13	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
H.	Szálláshely-szolgáltatás és vendéglátás	14	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
I.60-63	Szállítás, raktározás	15	0,000022	0,000038	0,000124	0,000075	0,000056	0,000040	0,000054	0,000046	0,002205	0,000072	0,000026	0,000104	0,015752	0,000054	0,027211	0,000070	0,000064	0,000371	0,000129	0,000111	0,000045	0,003128
I.64	Posta és távközlés	16	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,021651	0,002329	0,001523	0,000000	0,000000	0,000000	0,000740
J.	Pénzügyi tevékenység és kiegészítő szolgáltatásai	17	0,000000	0,000000	0,000000	0,001817	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,003642	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,004907	0,071390	0,000715	0,000000	0,000000	0,000000	0,003010
K.	Ingatlanügyletek és gazdasági szolgáltatás	18	0,007634	0,005951	0,008619	0,014441	0,012614	0,018120	0,016369	0,018347	0,035323	0,015475	0,007480	0,015063	0,020188	0,021647	0,021920	0,010082	0,007392	0,022704	0,006723	0,000751	0,000404	0,018563
L.+O.	Közigazgatás és egyéb közösségi szolgáltatás	19	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000088	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,013815	0,000000	0,000008	0,004937	0,000000	0,000600	0,011279	0,000000	0,000000	0,002295
M.	Oktatás	20	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
N.	Egészségügyi és szociális ellátás	21	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
	Összesen	22	0,097935	0,029289	0,089638	0,162339	0,442198	0,410761	0,175266	0,356341	0,688044	0,284809	0,336267	0,164799	0,110312	0,049746	0,113882	0,094178	0,086840	0,061560	0,040701	0,009776	0,072124	0,269452