

ORSZÁGOS MŰSZAKI FEJLESZTÉSI BIZOTTSÁG

AZ  
ELEKTRONIZÁLÁS  
PROGRAMJA '87

1987

ORSZÁGOS MŰSZAKI FEJLESZTÉSI BIZOTTSÁG  
Elektronizálási Gazdaságfejlesztési Program  
Titkársága

# AZ ELEKTRONIZÁLÁS PROGRAMJA '87

Tájékoztató az Elektronika társadalmi-gazdasági alkalmazása elterjesztésének gazdaságirányítási feladatait átfogó központi Gazdaságfejlesztési Program (EGP) 1987. évi feladatairól, a végrehajtás feltételeiről.

Budapest, 1987. március

# TARTALOMJEGYZÉK

	oldal
BEVEZETÉS	1
I. A gazdaságfejlesztési program céljai, módszerei, prioritásai	2
II. A program 1987. évi főbb feladatai és a végrehajtás feltételei	4
1. Központi források a részprogramok 1987. évi végrehajtásához	6
2. A program 1987. évi végrehajtásához kapcsolódó egyedi szabályozó elemek	7
3. A program 1987. évi végrehajtásához kapcsolódó gazdaságszervezési intézkedések (kivonatos ismertetés)	9
III. Mellékletek	12
I. Kimutatás az EGP felépítéséről	
1.sz. Elektronikai és robottechnikai termékek 1987. évi vámfelfüggesztése és értelmezésére vonatkozó, 30. számúval módosított 29.sz. Áruosztályozási utmutató	
2.sz. A műszaki fejlesztési alapból beszerezhető eszközök kiegészítése 1987.I.1-től	
3.sz. Pályázati felhívás felhalmozási adókedvezményre	
4.sz. Az elektronika alkalmazásának kedvezményes támogatása közérdekű kötelezettségvállalás esetén	

## BEVEZETÉS

A Minisztertanács az **Elektronika társadalmi-gazdasági alkalmazása elterjesztésének gazdaságirányítási feladatait átfogó központi Gazdaságfejlesztési Programot /EGP/** a VII. ötéves népgazdasági terv végrehajtásáról rendelkező határozatával (2024/1985 Mth) hagyta jóvá, a program irányításáról és ellenőrzéséről pedig a 2003/1986. MT számú határozat rendelkezett. Meghatározta a program céljait, szerkezetét, a végrehajtás és ellenőrzés feltételrendszerét és megbízta az OMF elnökét a program irányításával.

A Minisztertanács döntött a program megvalósításához igénybevehető központi költségvetési forrásokról és állami alapjuttatásokról. Ennek megfelelően központi források állnak rendelkezésre az EGP **ágazatközi részprogramjainak** végrehajtásához az alábbi területeken:

- **távközlésfejlesztés feladatai,**
- **az elektronizálás oktatási-, képzési és átképzési feladatai,**
- **az államigazgatás informatikai és számítástechnikai fejlesztése és**
- **az elektronizáció számítástechnikai, hírközlési és automatizálási K+F feladatai /egyben OKKFT G-1 jelű program/.**

A Minisztertanács tudomásul vette egyben, hogy 19 minisztérium és országos hatáskörű, illetve érdekképviselői szerv **ágazati részprogramot** dolgozott ki az elektronika és informatika alkalmazásának előmozdítása érdekében, az alábbi területeken: **az ipar; a mezőgazdaság és erdőgazdaság; az építőipar; a közlekedés és szállítás; a hírközlés; a belkereskedelem; a külkereskedelem; a termelőeszköz kereskedelem; a vízgazdálkodás; az egészségügy; a művelődésügy; a pénzügy; a bankok; a tudományos kutatás; a tanácsok; a tömegtájékoztatás; az ipari szövetkezetek; a fogyasztási szövetkezetek; a termelőszövetkezetek.**

Programjaikkal támogatják az elektronizáció gyorsítását a társadalmi szervenek, így elsősorban a **SZOT, a KISZ, a MTESZ és a Kereskedelmi Kamara.**

A Minisztertanács intézkedett a VII. ötéves népgazdasági tervben biztosított preferenciáknak az - elektronika elterjesztését segítő - konkretizálásáról oly módon, hogy az növelje a vállalatok érdekeltségét és lehetőségeit az elektronikai megoldások alkalmazásában.



## I.

### A gazdaságfejlesztési program céljai, módszerei, prioritásai

Az elektronika alkalmazása a tudományos-műszaki haladás és az erre épülő gazdasági fejlődés egyik - technikai oldalról meghatározó - alapvető tényezője. Hazánkban az elkövetkező időszak társadalmi-gazdasági feladatainak végrehajtásában kiemelt szerepe van az elektronizációnak. A programban megfogalmazott tennivalók figyelembe veszik, hogy az elektronizáció hazánkban is olyan objektív folyamat, amely az elektronikus elven működő eszközök elérhetőségének, a szakemberek és a befogadó környezet felkészültségének, az alkalmazásban való érdekeltség növelésének, az ellenérdekeltség felszámolásának, és az alkalmazás állami feltételei biztosításának függvénye.

A központi gazdaságfejlesztési program célja a népgazdaság elektronizációs folyamatának gyorsítása annak érdekében, hogy az eredményesen járuljon hozzá:

- a népgazdaság fejlődéséhez, a műszaki haladáshoz;
- a vállalatok teljesítőképességének és exportképességének növeléséhez;
- a termelési költségek csökkentéséhez;
- a racionális anyag- és energiagazdálkodáshoz;
- a termékek, szolgáltatások és a munkavégzés minőségének javításához;
- a munkakultúra, a szervezettség és az irányítás hatékonyságának javításához;
- a lakossági és termelői infrastruktúra fejlődéséhez;
- az elektronizáció társadalmi feltételeinek biztosításához.

A program a célrendszer mellett alapvetően az elektronika társadalmi-gazdasági alkalmazása elterjesztésének gazdaságirányítási feladatait, állami döntési körbe tartozó intézkedéseit öleli föl. Figyelembe veszi, hogy az elektronizációs folyamat a vállalatok, intézmények és a lakosság egyre bővülő körét érinti, továbbá, hogy az elektronika a gazdálkodási, az irányítási, a termelési, a tervezési és a technológiai folyamatok egyre szélesebb körében jelenik meg. Megvalósítása az állam által biztosított feltételek keretében a szervezetek és az egyének aktív közreműködését, önálló döntéseit igényli. A program végrehajtása az állami szervek, a gazdálkodó szervezetek és az egyének nagyszámú, a program eszközei által orientált és a gazdaságirányítási, szabályozási rend-

szer által determinált döntésein keresztül történik. Az EGP felépítését és kapcsolódását más programokhoz a I. számú táblázat mutatja be.

Az elektronikai fejlesztések hatása részben közvetlenül, de nagyobb részben a vállalatok és intézmények működésének egészen keresztül jelentkezik. Ebből eredően a program globális hatása a népgazdaság teljesítőképességének növekedésében közvetlenül általában nem mérhető módon nyilvánul meg, de közvetve érezteti hatását.

A program elveiben és munkamódszereiben a gazdaságirányítási rendszer továbbfejlesztéséről szóló döntésekből indul ki, azokkal teljes mértékben összhangban van. Jellemzően mégis újszerű, eltér a IV.- VI. ötéves tervidőszakokban megvalósított központi fejlesztési programoktól, valamint a társadalmi-gazdasági, illetve cselekvési programoktól. Legfontosabb jellemzője, hogy nem beruházás-centrikus, nem egy vagy néhány termelő vagy infrastrukturális objektum fejlesztésére irányul, hanem komplexen foglalkozik - az állami irányítás oldaláról megközelítve - a kutatás, oktatás, műszaki fejlesztés, termelés, szolgáltatások és különösen az alkalmazás műszaki-társadalmi-gazdasági összefüggéseivel. Ennek megfelelően végrehajtásának szervezése, megfigyelési és ellenőrzési rendszere egyaránt sajátos, de irányítási rendszerünkkel összhangban álló megoldásokat igényel.

A gazdálkodó szervezeteket mindenekelőtt a gazdasági szabályozás és a műszaki koordináció általános és kisebb részben sajátos eszközeivel kívánja orientálni. Az intézkedések abból indulnak ki, hogy a gazdaságirányítási rendszer továbbfejlesztésére megfogalmazott elvek, a műszaki fejlelstsés növekvő gazdasági szükségszerűsége önmagukban is elősegítik az elektronizáció terjedését. A gazdasági szabályozás néhány területén - a programban meghirdetett elvekkel összhangban - sor került, illetve kerül olyan változtatásokra, melyek ösztönzik az elektronika alkalmazását, s hozzájárulnak a műszaki fejlesztési tevékenység hatékonyságának növeléséhez is.

Az elektronika széles körű társadalmi-gazdasági alkalmazásának egy meghatározó feltétele a hazai elektronikai ipar termelésének gyorsított ütemű fejlesztése, a termelési szerkezet kívánatos mértékű átalakítása, a termékek minősége és megbízhatósága javításának sürgető követelménye.

### Fontos szerepet játszik az EGP

- az anyagok és energiahordozók racionális felhasználását és a technológiák fejlesztését szolgáló gazdaságfejlesztési programok megvalósításában,
- az oktatás, művelődés és egészségügy fejlesztésének társadalmi programjában,
- szorosan kapcsolódik a racionális anyagfelhasználás és technológia korszerűsítése az elektronikai alkatrészek K+F feladatai, a gépek automatizálása és a finommechanika fejlesztése és más OKKFT programokhoz, eszközrendszert kínál a biotechnológiai, mezőgazdasági, anyag-tudományi, társadalom-tudományi stb. kutatásokkal foglalkozó programok számára.

Az elektronizálási program nemzetközi kapcsolatrendszere szerteágazó, sokrétű. Mindenekelőtt az a törekvés érvényesül, hogy a program sulypontjai a kormányzati, ágazatközi és ágazati prioritások megvalósítását segítsék elő. Az elektronizálási program társadalmunk egyre bővülő rétegeit érinti, növekvő hatást gyakorol a munkaerőstruktúra változásaira, az életmód alakulására. Ezért a társadalmi és tömegszervezetekkel együttműködve kell a társadalmat felkészíteni a lezajló folyamatokra, ugyanakkor ki kell dolgozni az esetleges negatív hatások megelőzésének társadalmi-szervezési módszereit is.

## II.

### A program 1987. évi főbb feladatai és a végrehajtás feltételei

A Minisztertanács által elfogadott programban a kitűzött célok megvalósítását 1987-ben is az alábbi - jellegüket tekintve eltérő - intézkedések szolgálják:

- A népgazdasági terv központi forrást biztosít az ágazatközi részprogramokban megfogalmazott, állami döntési körbe tartozó feladatokhoz (oktatás-képzés, államigazgatás, távközlésfejlesztés, központi K+F feladatok). Az egyéb központi beruházási forrással rendelkező szervek (minisztériumok, országos hatáskörű szervek) forrásaik egy részét saját hatáskörben elektronizálási célokra fordítják (ágazati részprogramok költségvetési feladatainak megoldása érdekében).

- A gazdálkodó szféra elektronizálási tevékenységét a gazdaságirányítás a gazdasági szabályozás eszközeivel is ösztönzi és orientálja. A program a gazdaság igen nagyszámu szereplőjének cselekvésén keresztül realizálódik, az ösztönzést elsősorban az általános normatív szabályozó rendszernek kell ellátni, amelyet kiegészítenek a programhoz kapcsolódó egyedi, specifikus szabályozási elemek. E területen a gazdálkodók saját forrása, hitellel kiegészítve képezi az elektronizálás alapvető fedezetét.
- Gazdaságszervező intézkedések segítik az elektronizáció alkalmazásának elterjesztését, illetve az ehhez szükséges feltételrendszer folyamatos alakítását.

Az 1987.évi végrehajtás fő feladatairól és feltételeiről - az ötéves tervhatározatokban megfogalmazottak mellett - a **4000/1986. MT** számú és az **5055/1986. ÁTB** számú határozat intézkedett. A határozatok megerősítették:

- a/ a program végrehajtásának fő célja az elektronika alkalmazásának széles körű elterjesztése, ill. olyan társadalmi-gazdasági feltételek megteremtése, amely a lehető legnagyobb mértékben elősegíti az elektronizáció alkalmazását és ezen keresztül a népgazdaság fejlődését, valamint a műszaki haladás gyorsítását.
- b/ folytatódjon a távközlésfejlesztés, az államigazgatás számítógépes információ rendszereinek bővítése, az elektronizációval összefüggő összehangolt kutatás-fejlesztés, továbbá az elektronikai és számítástechnikai kultúra elterjedését eredményező oktatási és képzési program megvalósítása;
- c/ az eddiginél jobban kerüljön előtérbe **az elektronikának a termelő folyamatokban** történő minél szélesebb beépülése. Ezzel is elő kell segítenie az élömunka kiváltását, a termelő berendezések hatékonyságának, a termékek minőségének és versenyképességének javítását. Bővíljenek tovább a gazdálkodó szervezetek lehetőségei a korszerű elektronikus technológiák, elektronikai eszközök alkalmazásában, az új gyártási kulturák meghonosítása, a termelés és a termelő infrastruktúra bővítését szolgáló megoldások elterjesztése terén. Mindezek gyorsabb megvalósítása érdekében meghatározott esetekben felhalmozási adókedvezmény adható és egyes gazdálkodó szervezetek a termelő



berendezések pótlólagos, illetőleg kiegészítő elektronikus alkalmazását szolgáló eszközöket eredményük terhére adómentesen szerezhetik be.

Az alábbiakban az 1987. évi végrehajtás főbb feltételeit és a gazdaságszervező intézkedéseket foglaljuk össze.

## 1. Központi források a részprogramok 1987. évi végrehajtásához

- 1.1 Az ágazatközi részprogramokhoz megállapított központi forrásjuttatás ötéves előirányzatait, valamint az 1986. és 1987. évi költségvetési forrásokat a népgazdasági tervek tartalmazzák.

Az első év tapasztalatai alapján megállapítható, hogy a távközlésfejlesztési, az államigazgatási és az oktatási ágazatközi részprogramok esetében a tervezhető központi forrásokban az ötéves előirányzatokhoz képest lemaradás alakult ki. (A három részprogram esetében az első kétéves központi forrásjuttatás együttesen az eredeti ötéves előirányzat 22-25%-át éri el.) Ez különösen az oktatás területén számottevő. Emiatt e részprogram végrehajtásában jelentős feszültségek halmozódtak fel. Ezért vizsgálni szükséges az elektronika oktatása területére történő további forrását-csoportosítás lehetőségét.

Az elektronizáció számítástechnikai, hírközlési és automatizálási K+F feladatai című OKKFT G-1 jelű program várható 1986-87. évi teljesülése a központi források tekintetében eléri az ötéves előirányzat 34%-át, ami elfogadhatónak tekinthető.

- 1.2 Az ágazati elektronizálási részprogramok költségvetési célú fejlesztéseinek forrásszükséglete a felelős minisztériumok és országos hatáskörű szervek költségvetésében jelenik meg, illetve kerül kigazdálkodásra.

## 2. A program 1987. évi végrehajtásához kapcsolódó egyedi szabályozó elemek

Az EGP végrehajtásához szükséges feltételeket alapvetően az 1987. évre kiadott általános gazdasági szabályozók határozzák meg. Ezen túl elfogadásra kerültek egyedi, speciálisan az elektronika alkalmazását, elterjesztését elősegítő szabályozó elemek, amelyek 1987. évi előírásairól az alábbiakban adunk számot.

**Vámcsökkentésre** került sor 1986. július 1-től az elektronikai és robottechnikai termékek meghatározott körében. Az 1986. II. félévtől a 3/1986. KkM-PM sz. rendelettel bevezetett vámfelfüggesztés az 1/1987. KkM-PM sz. rendelettel 1987. évre meghosszabbításra került (ld. 1. sz. melléklet). Az MM által oktatási célra központilag beszerzett hazai iskolaszámítógépekben felhasznált import alkatrészek vámja 1987. január 1-től ellentételezésére kerül.

A felső- és közoktatási intézmények részére beszerzett, külön meghatározott elektronikai termékek (híradástechnikai, vákuumtechnikai és műszeripari termékek: ITJ 44-48 termékfőcsoportok) vásárlásának, bérletének, lízingjének **fogyasztói forgalmiadója** 1987. január 1-től visszatérítésre kerül. A vendéglátóipari és kiskereskedelmi szervezetek saját célú külön meghatározott elektronikai eszközvásárlása, bérlete és lízingje után a fogyasztói forgalmiadó visszatérítésre kerül.

Az 1987. évi Hitelpolitikai irányelvek 1.sz. mellékletének " i " pontja szerint a **software termékek** a forgóalap feltöltési kötelezettség alól mentesített termékek körébe tartoznak.

Mentesül a béradó kötelezettség alól 1987. január 1-től a szerzői jogi védelem alatt álló software alkotásokért fizetett szerzői díj a 40/1986. PM számú rendelet 2 .sz. melléklet I/3. pontja értelmében.

A kutatás-fejlesztés eszközeül szolgáló és **műszaki fejlesztési alapból beszerezhető termékek köre** egyes csúcstechnológiának minősülő berendezésekkel (automatizált műszaki tervező rendszer; programfejlesztő rendszer tervező-mérő-vizsgáló berendezésekhez; mikroelektronikai egységek fejlesztési célú automatikus tervező, mérő berendezése; intelligens méréstechnológiai rendszer) ITJ

besorolásukkal egyidőben, 1987. január 1-től bővítésre került. A besorolás tartalmi megjelölése - melyről KSH közleményt ad ki - a 2.sz. mellékletben található.

**Felhalmozásiadó kedvezmény** adható 1987. január 1-től a 40/1986. PM. számú rendelet 4. sz. mellékletének 3. pontjában foglaltak alapján:

- egyes új elektronikai technológiák meghonosításának elősegítésére kedvezmény vehető igénybe pályázati alapon. A kedvezmény 1987-ben: rugalmas gyártó cellák, automatizált tervező-gyártó munkahelyek, korszerű robotizált megoldások, hierarchikus automatika vezérlő rendszerek, számítógépes helyi hálózatok meghonosításához igényelhető.
  
- a termelő folyamatok elektronizálását szolgáló egyes eszközbeszerzések támogatására ugyancsak pályázati alapon felhalmozásiadó kedvezmény vehető igénybe.

Az egységes pályázati felhívás a 3.sz. mellékletben található. Megjelent az 1987. évi Ipari Közlöny 2. Pénzügyi Közlöny 3. és a MÉM Közlöny 3. számában.

A 7/1987.MT. számú rendelet értelmében, a Minisztertanács döntése alapján - egyes központi gazdaságfejlesztési programok meghatározott kiemelt beruházása-inál - a felhalmozási adó mértéke 0-15% közötti.

**Kísérleti jelleggel, 1987. I. 1-től** lehetővé vált, hogy a gépipar meghatározott szakágazataiba sorolt állami vállalatok meglévő állóeszközeik **pótlólagos, ill. kiegészítő elektronikus automatizálásához** felhasznált - s külön meghatározott - termékek beszerzésére vagy előállítására fordított teljesítmény fedezetéül a vállalat eredménye terhére adómentesen pótolhassák a felhasznált érdekeltégi alapot. Az erre vonatkozó 101/1987.(PK.3.) számú PM utasítást az érintettek közvetlenül kapták meg.

Az elektronizálás céljait szolgáló **munkaerőátképzéshez** állami támogatás és nyereségadó kedvezmény vehető igénybe az ÁBMH elnökének 8/1985(VIII.1) ÁBMH számú rendelkezése alapján.



Az elektronika széles körű elterjesztése érdekében javasoljuk, hogy a **vállalatok közérdekű kötelezettségvállalása** terjedjen ki az oktatási- egészségügyi intézmények, költségvetési kutatóintézetek elektronikus eszközökkel szolgáltatásokkal történő ellátásának javítására, illetve az ilyen célú pályázatok díjazására. (4.számú melléklet)

A műszaki haladás és az elektronizáció támogatása érdekében módosításra kerül az amortizációs normákról és az amortizáció elszámolásáról szóló 1/1985 OT-PM számú együttes rendelet. Ezen módosítások eredményeként az 1986. december 31. után aktivált állóeszközök meghatározott körénél **gyorsított leírás alkalmazható**. Lehetőség nyílik többek között a 2 Mft feletti egyedi értékű irányítás-technikai és általános rendeltetésű számítástechnikai termékek és berendezések, a különböző programozható (szövegfeldolgozó, könyvelő, rajzeszközként vagy pénztárgépként alkalmazható) berendezések, valamint az ipari robotok és az elektronikai alkatrész és berendezésgyártásban felhasznált eszközök gyorsított amortizációjára. A vonatkozó rendelet a második negyedévben jelenik meg.

(Az itt felsorolt elemeken túl néhány részprogramhoz is kapcsolódik sajátos pénzügyi eszköz pl. távközlésfejlesztés célcsoportos beruházásainak vagyona és felhalmozásiadó kedvezménye; továbbá bizonyos korábbi elemek változtatás nélkül maradtak érvényben pl. software fogyasztói forgalmiadója 0%.)

### 3. A program 1987. évi végrehajtásához kapcsolódó gazdaságszervezési intézkedések (kivonatos ismertetés)

Az elektronizáció alkalmazásának elterjesztését, illetve az ehhez szükséges feltételrendszer folyamatos alakítását az alábbi **gazdaságszervező intézkedések** segítik:

- 3.1 Összhangban a 10.146/1986. GB határozattal alapvetően a hazai gyártásra alapozva meg kell szervezni a professzionális személyi számítógépek hazai ellátását.

- 3.2 Folyamatosan figyelemmel kell kísérni az elektronikai termékek belföldi árszínvonalát és intézkedéseket kell kezdeményezni annak a világgpi-aci árakhoz való közelítésére.
- 3.3 A program nyomonkövetésére kialakított statisztikai megfigyelési rendszer adatainak elemzési/értékelési módszereit ki kell munkálni.
- 3.4 Az elektronizáció munkaerőstruktúrára gyakorolt hatásának felmérését az 1986. végére előirányzott ágazati prognózisok alapján a munkaerő-struktúra tervezés kereteibe épülve kell végrehajtani és a szükségessé váló intézkedéseket meghozni.
- 3.5 Az ágazati elektronizálási részprogramok végrehajtása során becsléseket kell végezni arra, hogy a beruházással és fejlesztéssel milyen mértékű és jellegű foglalkoztatási hatások (létszámcsökkenés, új munkaerő bevonás, munkaerő-struktúra változás) járnak, s a szükségessé váló intézkedéseket ki kell dolgozni.
- 3.6 Folyamatosan figyelemmel kell kísérni a KGST műszaki-tudományos Komplex Programja elektronizálási és automatizálási főirányainak, valamint az elektronizálási programnak összhangját, szükség esetén intézkedéseket kell hozni az összehangolás javítása érdekében.
- 3.7 Törekedni kell arra, hogy 1987-ben az elektronizációt támogató műszaki fejlesztési csomagtervre vonatkozóan hitelfolyósítási megállapodások megkötésére kerüljön sor a Világbankkal.
- 3.8 Az általános világgazdasági követelményeknek megfelelő és az elektronizálási gazdaságfejlesztési program céljaival összhangban álló elektronizálási fejlesztési javaslatokat támogatni kell a hitelezési gyakorlatban is. Vizsgálni kell, hogy a kétszintű bankrendszer működése milyen hitelezési gyakorlat folytatását teszi szükségessé és lehetségessé az EGP céljai érdekében.

- 3.9 Indokolt, hogy a pénzügyi szervek a szabályozó rendszer lényegesebb változásaihoz kapcsolódóan tegyenek ajánlatot a változásokhoz igazodó új számviteli és ügyviteli programcsomagok, illetve -változatok kidolgozására és forgalombahozatalára.
- 3.10 Folytatni kell és 1987-ben befejezni az elektronikai berendezésgyártás fejlesztésének feladataira vonatkozó koncepció kidolgozását, különös tekintettel az EGP-ben foglalt célokra.
- 3.11 A program irányítói kezdeményezzék, hogy a gazdálkodó szervezetek közérdekű célú kötelezettségvállalásukkal, az EGP céljaival összhangban az oktatási, egészségügyi intézmények, valamint a költségvetési kutató intézetek elektronikus eszközökkel, szolgáltatásokkal történő ellátásának javítását és ilyen célú pályázatok díjazását támogassák.
- 3.12 Az ágazatközi és ágazati részprogramok irányító szervei szükség szerint feladattervben, intézkedési tervben határozzák meg az 1987. évi ágazati és ágazatközi tennivalókat és tegyenek ajánlásokat a gazdálkodó szervezetek számára. A feladatterveket az érdekelt állami és társadalmi szervezeteknek küldjék meg.
- 3.13 Az EGP végrehajtásához szükséges társadalmi fogadókészség javítása érdekében az átfogó programról jelenjen meg nyilvános kiadvány. Az ágazatközi és ágazati programok irányítói saját hatáskörükben gondoskodjanak az 1987. évi feladataiknak az érintettek részére történő eljuttatásáról, illetve a széleskörű megismertetéséről. A program végrehajtásával összefüggő kérdésekről a tömegtájékoztatási eszközökön keresztül a programok irányítói rendszeresen adjanak tájékoztatást.

\* \* \*

A programról további részletes információkat az **OMFB Elektronizálási Gazdaságfejlesztési Program Titkársága** ( Budapest V. ker. Martinelli tér 8. Tel: 173-144, 175-900/375 mel) ad.

III. Mellékletek

## KIMUTATÁS AZ ELEKTRONIZÁLÁSI GAZDASÁGFEJLESZTÉSI PROGRAM FELÉPÍTÉSÉRŐL

Sor- szám	Megnevezés	Irányítója, felelőse
1.	ÁTFOGÓ PROGRAM	
	Az elektronika társadalmi-gazdasági alkalmazása elterjesztésének központi gazdaságfejlesztési programja (EGP)	OMFB elnöke
2.	ÁGAZATKÖZI RÉSZPROGRAMOK	
2.1	A távközlésfejlesztés ágazatközi részprogramja	MP elnöke
2.2	Az informatika és számítástechnika alkalmazásfejlesztésének VII. ötéves tervi feladatai és feltételei az államigazgatásban	KSH elnöke
2.3	Az elektronizálás oktatási, képzési és átképzési fejlesztésének ágazatközi részprogramja	művelődési miniszter
	<u>Alprogramok:</u>	
2.3.1	Közoktatási részprogram	Közokt. revíziós területi min.helyettes
2.3.2	Felsőoktatási részprogram	Felsőokt.revíziós területi min.helyettes
2.3.3	Tanfolyami részprogram	KSH elnöke
2.3.4	Lakossági részprogram	MTESZ-NJSZT
2.4	Az elektronizáció számítástechnikai, hírközlési és automatizálási K+F feladatai (OKKFT G-1)	OMFB elnöke
	<u>Alprogramok:</u>	
2.4.1	Perspektivikus számítástechnikai és automatizálási eszközök és rendszerek	- " -
2.4.2	A hírközlés rendszerei	- " -
2.4.3	Számítástechnikai, automatizálási és távközlési rendszerek alkalmazásai	- " -
2.4.4	Az elektronizálás széleskörű elterjesztéséhez szükséges alapoó kutatások	- " -

### 3. ÁGAZATI ELEKTRONIZÁLÁSI ÉS INFORMATIKAI RÉSZPROGRAMOK

3.1	IpM	IpM miniszterh.
3.2	MÉM	MÉM miniszterh.
3.3	ÉVM	ÉVM államtitkár
3.4	KM	KM miniszterh.
3.5	BkM	BkM miniszterh.
3.6	KkM	KkM miniszterh.
3.7	OAÁH	OAÁH elnökh.
3.8	OVH	OVH elnökh.
3.9	MP	MP elnökh.
3.10	EüM	EüM miniszterh.
3.11	MM (Forráshiány miatt a végrehajtás csuszik.)	
3.12	PM	PM miniszterh.
3.13	MNB	MNB elnökh.
3.14	MTA	MTA főtitkárh.
3.15	MTH	MTH elnökh.
3.16	MTTH	MTTH elnökh.
3.17	OKISZ	OKISZ elnökh.
3.18	SZÖVOSZ	SZÖVOSZ elnökh.
3.19	TOT	TOT főtitk.h.
4.	ELEKTRONIZÁLÁSI TÁRSADALMI AKCIÓK	
4.1	Elektronizálási Ifjúsági Program	KISZ KB titkára
4.2	Szakszervezeti irányelvek az elektronizáció támogatására	SZOT titkára
4.3	MTESZ az elektronizáció elterjesztéséért	MTESZ főtitk.



5.	FUNKCIONÁLIS INTÉZKEDÉSEK	
5.1	Feladatterv az elektronizáció munkaerőszerkezetre gyakorolt hatásának vizsgálatára és kezelésére vonatkozó állami teendőkre	ÁBMH elnöke
5.2	Az EGP statisztikai megfigyelési rendszere	KSH elnöke
5.3	Az elektronizáció társadalmi hatásai	MSZMP KB TTI
5.4	Elektronikai termékek belföldi árszínvonalának figyelemmel kísérése és intézkedések kezdeményezése	OAÁH elnöke
5.5	EGP támogatása a hitelezésben	MNB elnöke
5.6	EGP-t támogató Világbanki hitel tárgyalások	OMFB, IpM, OT, MNB
5.7	EGP megvalósítását segítő preferenciák konkretizálása	OMFB elnöke
6.	EGP-HEZ KAPCSOLÓDÓ EGYÉB PROGRAMOK	
6.1	OKKFT G-6 program: A gyártásautomatizálás, a finommechanikával kapcsolódó elektronikai eszközök és előállításuk K+F feladatai	ipari min.
6.2	INFRA-1: Információs infrastruktúra fejlesztése	OMFB elnöke
6.2	INFRA-5: AMT infrastruktúra fejlesztése	OMFB elnöke
6.3	IpM T/4 - OMFB-5 tárcaprogram: Elektronikai berendezésgyártó ipar gyártástechnológiájának fejlesztése	IpM K+F főo. OMFB XI.Sz.t.
6.4	IpM T/10 tárcaprogram: Orvosi komplett munkahelyek eszközeinek, műszereinek és berendezéseinek rendszerszemléletű kutatása és fejlesztése	IpM min.h.
6.5	OMFB-1-MÉM tárcaprogram: Az élelmiszertermelés elektronizálása	Élelmiszer-gazd.Szaktitk.
6.6	ÉVM-4 tárcaprogram: Az elektronika építésügyi alkalmazásának fejlesztése	ÉVM Fejl.Főo.
6.7	KM B-1 ágazati témacsoport: Az elektronizáció, a számítógépesítés és az automatizálás közlekedési K+F feladatai	KM SZAB
6.8	KM B-4 ágazati témacsoport: Az ágazatirányítási informatika fejlesztésének kutatás-fejlesztési feladatai a közlekedésben	KM SZAB
6.9	OVH-1 tárcaprogram: Az elektronika széles körű elterjesztése a vízügyi ágazatban	OVH K+F



- 6.10 MP-VII. ötéves tervidőszakra szóló K+F tervének EGP-hez kapcsolódó feladatai MP Távközlési szakosztály
- a távbeszélő szolgálat fejlesztése - " -
  - atávíró- és adatátviteli szolgálat fejlesztése - " -
- 6.11 Az OKKFT a tudományos kutatás és műszaki fejlesztés infrastruktúra fejlesztés, valamint a tárcaszintű középtávú K+F programok további programjai, alprogramjai mint felhasználók alkalmazzák az elektronikát, illetve az EGP eredményeit, hasonlóan az EGP-n túli KGP-k-hez és más cselekvési programokhoz
- 6.12 Az EGP az egységes elemhárom területén három, a számítástechnika területén három, az információátvitel területén öt, a rendszerelvű elektronizálás területén két, a gépgyártás és robotizáció területén négy sokoldalú KGST kormányközi egyezményhez, továbbá a KGST műszaki tudományos Komplex Programjának az elektronizálási és a komplex automatizálási főirányához kapcsolódik.

1. sz. melléklet

Elektronikai és robottechnikai termékek 1987. évi vámfelfüggesztése  
és értelmezésére vonatkozó, 30. számúval módosított 29. számú  
Arúosztályozási útmutató (1/1987. KkM-PM sz.)

Vámtarifa szám	Megnevezés	Vámtétel %-ban 1986.	A vám- vételtől felfüg- gesztve	Alkalma- zandó vámtétel 1987. I.1-XII.31.-i
1.	2.	3.	4.	5.
ex.84.34-01	Számítógépvezérlésű fényszedő rendszer	25	15,2	9,8
84.35-07	Elektronikus vezérlésű gravőr eljárással működő mélynyomóforma előkészítőgép	35	24	11
ex.84.35-16	Nyomdaipari elektronikus színbontó készülék számítógép vezérléssel	35	24	11
ex.84.35-99	Elektronikus vezérlésű maratásos és gravőr eljárással működő mélynyomóforma előkészítő gép; elektronikus vezérlésű nyomdaipari másológép	35	24	11
ex.84.41-99	Programvezérlésű automata ipari varrógép	50	37,9	12,1
ex.84.45-99	Legalább két fémipari megmunkológépből álló közös vezérléssel működtetett technológiai rendszer /FMS/; fém- és keményfém mikronos és szubmikronos megmunkálására alkalmas szerszámgépek és vezérléseik; fémipari megmunkálást kiszolgáló munkadarab vagy anyagadagolást végző robotok, manipulátorok és vezérléseik	40	28,6	11,4
ex.84.47-00	Az elektronikai iparban használatos üveg- szálás műanyaglemezek furására /3.000 fordulát/percnél nagyobb fordulatszámú/ darabolására és utómegmunkálására szolgáló szerszámgép	30	19,6	10,4
ex.84.53-02	Input vagy output egység és tároló egység a rendszer más részeivel együtt is	20	11,1	8,9
ex.84.53-99	Automatizált tervezőrendszer és berendezései (CAD/CAM)	20	11,1	8,9
ex.85.11-99	Számítógépes helyi hálózat és berendezései	20	11,1	8,9
85.11-01	A 85.11 vtsz alá tartozó gépeket és készülékeket kiszolgáló robotok és azok vezérlései	50	37,9	12,1
85.13-01	Elektronikus digitális hang-, kép- és adatátviteli központ és végberendezései	20	11,1	8,9
-04				
-05				
-08				
ex.85.18-04	Elektromos fix /nem állítható/, változtatható meg beállítható /előre beállított/ kapacitású kondenzátor	35	24	11
-05				
-08				

ex.85.21-09	Nagyfelbontású és más speciális informaticai célú képcsövek,	40	28,6	11,4
ex.85.21-30	Fotó dióda	25	15,2	9,8
ex.85.21-31	Fénykibocsájtó dióda	25	15,2	9,8
ex.85.21-39	Fotó tranzisztor	25	15,2	9,8
ex.85.21-44	Mikroprocesszor, azok meghajtó és vezérlő áramkörei; tároló, interface és lineáris áramkörök			
	hagyományos és felületszerelt kivitelben	25	15,2	9,8
ex.85.25-11	Szigetelő elektronikai alkatrészgyártáshoz	40	28,6	11,4
ex.90.24-99	Elsősorban irányítástechnikai célra alkalmazható félvezető technológiával gyártott, kompenzáló elektronikával egybeépített, vagy anélküli nyomás, differenciálnyomás, vagy abszolút nyomásmérő	50	37,9	12,1
ex.90.28-99	Korszerű elektronikus technológiákat hordozó, ill. azok létrehozásához szükséges automata szabályozó és ellenőrző készülékek (pl. az elektronikus nyomtatott és integrált áramkörök statikus és dinamikus jellemzőit tervező, gyártó és ellenőrző-bevizsgáló berendezései, készülékei mikroelektronikai vezérléssel), ideértve a 90,22, 90,23, 90,25, és 90,26 vtsz. alatti termékek elektronikus rendszerű és célú megoldásait is.	17,5	8,6	8,9

29. számú Áruosztályozási útmutató  
és a módosítására kiadott 30.sz. Áruosztályozási útmutató  
együttes szerkezetben

29/1. Kereskedelmi és tarifális megnevezés:

Számítógépvezérlésű fényszedő rendszerek

A fényszedő rendszer áll:

- digitális tárolóból,
- lézeres vagy katódsugárcsöves levilágító berendezésből,
- képdigitalizálóból,
- lézer printerből,
- alfanumerikus és grafikus megjelenítőből,
- szövegszerkesztő processzorból,
- mikroprocesszor vezérlésű film tekercselőhívó automatából.

A rendszer gépegységeinek áruosztályozásánál figyelemmel kell lenni az összetett gépek /a tápegységekből összeállított gépek/ áruosztályozási előírásaira. Jelen esetben különös tekintettel arra, hogy a rendszer egyes gépegységei számítógépvezérléssel egybekapcsolhatók vagy sem.

Amennyiben az egyes gépegységek számítógépvezérléssel nem kapcsolhatók egymáshoz, nem tekinthetők a rendszer részeinek. Egyes részegységek - amennyiben az egyéb feltételeknek megfelelnek - külön behozatal esetén is ide osztályozandók.

Vámtarifaszám: ex.84.34-01

29/2. Kereskedelmi és tarifális megnevezés:

Elektronikus vezérlésű gravőr eljárással működő nyomóforma előkészítőgép

A gép tulajdonképpen "rendszer"-be foglalva működik.

A rendszer áll:

- folyamatos mérési lehetőséget biztosító elektronikus mélynyomóhenger véső berendezésből,
- mikroprocesszoros vezérléssel és fényadagolással működő előhívó gépből,
- mikroprocesszoros vagy elektronikus programvezérlésű pigment papír felhúzó berendezésből,
- elektronikus vezérléssel, fény mennyiség adagolási és mérési lehetőséggel rendelkező pigment másológépből.

29/3. Kereskedelmi és tarifális megnevezés:

Nyomdaipari elektronikus színbontó készülék számítógép vezérléssel

A készülék áll:

- sík vagy rotációs lézer scanner letapogatóból, ill. rajzolóból
- képszerkesztési és szintvonalati adatok manuálisan vagy gépi adat-hordozón történő bevitelére, fogadására és feldolgozására szolgáló berendezésből.

Az összetett gépek áruosztályozására vonatkozóan lásd még a 29/1. sz. Áruosztályozási utmutatóban a gépegységek meghatározása utáni két bekezdésben foglaltakat is.

Vámtarifaszám: ex.84.35-16

24/4. Kereskedelmi és tarifális megnevezés:

Elektronikus vezérlésű maratásos eljárással működő mélynyomóforma előkészítő gép; elektronikus vezérlésű nyomdaipari másológép

a/ A mélynyomóforma előkészítőgép tulajdonképpen "rendszer"-be foglalva működik. A rendszer áll:

- mikroprocesszoros vezérlésű, elektronikus maratás-mélységmérés-sel, rendelkező mélynyomó hengermarató berendezésből,
- folyamatos mechanikai megmunkálást mérő lehetőséggel rendelkező, mikroprocesszoros hengermegmunkáló berendezésekből,
- mikroprocesszoros vezérléssel és fényadagolással rendelkező előhívó gépből,
- mikroprocesszoros vagy elektronikus programvezérléssel rendelkező pigment papír felhuzó berendezésből,
- elektronikus vezérléssel, fény mennyiség adagolási és mérési lehetőséggel rendelkező pigment papírmásoló gépből.

b/ A nyomdaipari másológép, tulajdonképpen olyan berendezés, amelynél a fényképezési vagy lemezmasolási folyamat programozható és ismételhető.

A berendezés mind programozhatóság, mind pedig az ismételhetőség feltételeinek is meg kell, hogy feleljen.

Vámtarifaszám: ex.84.35-99



29/5. Kereskedelmi és tarifális megnevezés:

Programvezérlésű automata ipari varrógépek

Ebbe a csoportba tartozik:

- kis automatizált gyorsvarrógép kategóriában: elektronikus motorral, mikroprocesszoros varratprogramozással rendelkező varrógép
- speciális varrógépek kategóriában: mikroprocesszoros programozással, programvezérelt adagoló és/vagy leszedő készülékkel rendelkező varrógép,
- célgép kategóriában: mikroprocesszoros programozással, programvezérelt adagoló és/vagy leszedő készülékkel, illetve több művelet integrálásával rendelkező varrógép.

A varrógépeknek kategóriánként a megadott összes feltétellel rendelkezniük kell:

Vámtarifaszám: ex.84.41-99

29/6. Kereskedelmi és tarifális megnevezés:

Legalább két fémipari megmunkáló gépből álló közös vezérléssel működtetett technológiai rendszer /FMS/; Fém és keményfém mikronos és szubmikronos megmunkálására alkalmas szerszámgépek és vezérléseik; fémipari megmunkálást kiszolgáló munkadarab vagy anyagadagolást végző robotok, manipulátorok és vezérléseik;

a/ Az FMS technológiai rendszer lényege, hogy a legalább két fémipari megmunkáló gép közös vezérléssel kapcsolódjon egymáshoz.

E feltételek fennállása esetén 3,4, esetleg több gépből is állhat a technológiai rendszer.

b/ A mikronos és szubmikronos fém- és keményfém megmunkálására alkalmas szerszámgép lényeges jellemzője, a megmunkálási finomságán kívül, hogy a vezérlése minden esetben elektronikus.

c/ Az adagoló robot vagy manipulátor összességében az elektronikus vezérlésből és a rendszerbe állított automata szerszám- és munkadarab adagoló berendezésből /szerkezetből/ tevődik össze.

Az összetett gépek áruosztályozására vonatkozóan lásd még a 29/1 Áruosztályozási útmutatóban a gépegységek meghatározása utáni két bekezdésben foglaltakat is.

Vámtarifaszám: ex.84.45-99

29/7. Kereskedelmi és tarifális megnevezés:

Az elektronikai iparban használatos üvegszálás műanyaglemezek furására (3000 fordulat/percnél nagyobb fordulatszámú), darabolására utó-megmunkálására szolgáló szerszámgép

A gépnek a megnevezésben szereplő összes feltétellel /paraméterrel/ rendelkeznie kell.

Vámtarifaszám: ex.84.47-00

29/8. Kereskedelmi és tarifális megnevezés:

Input vagy output egység és tároló egység a rendszer más részeivel együtt is.

E meghatározásnak megfelelnek, a digitális adatfeldolgozó géphez, technológiai folyamatirányító berendezésekhez, intelligens mérőrendszerekhez csatlakoztatható perifériális berendezések, rendszerbe építve és különállóan is, melyek szinkron és asszinkron csatornákon, V-24-es interface-en, számítógépeknél használatos buszrendszeren, illetve távadatfeldolgozó csatornán keresztül csatlakoztathatók.

Az összetett gépek áruosztályozására vonatkozóan lásd még a 29/1 Áruosztályozási utmutatóban a gépegységek meghatározása utáni két bekezdésben foglaltakat is.

Vámtarifaszám: ex.84.53-02

29/9. Kereskedelmi és tarifális megnevezés:

Automatizált tervezőrendszer és berendezései /CAD/CAM/; számítógépes helyi hálózat és berendezései

A CAD/CAM rendszer az automatizált műszaki tervezés /AMT/ interaktív számítógépes rendszeréből, valamint a rendszert alkotó és abban felhasználható eszközök összességéből áll, akár rendszerbe egybeépítve akár önálló egységként is.

A rendszer magába foglalja többek között: a raszter képcsöves és vektor megjelenítőket, a kép grafikus formában való tárolásának xerografikus és többszínű rajzoló eszközeit, kezelői menütáblákat, pozicionáló kezelő szerveket /pl. egér, gömb, fénytoll/, AMT célú kép-felbontó processzort, adattömb kódoló és továbbító egységeket, digitális képlemezes tárolókat, rajzdigitalizálókat.

A számítógépes helyi hálózat és berendezései magába foglalja a számítógépesítés hálózat /host/ számítógépeit, a kapcsoló és vezérlő számítógép perifériáit, a távadatfeldolgozást lehetővé tevő vezetékes és vivőfrekvenciás berendezéseket, a hálózat végállomásait, termináljait, a kiszolgáló perifériákkal együtt, teljes rendszerbe egybeépítve, vagy az egyes egységeket különállóan is.

Az összetett gépek áruosztályozására vonatkozóan lásd még a 29/1 Áruosztályozási utmutatóban a gépegységek meghatározása utáni két bekezdésben foglaltakat is.



Helyi /lokális/ hálózatnak azokat a számítógéphálózatokat nevezzük, amelyek általában nem terjednek túl egy intézmény fizikai határain, azaz néhány kilométer sugarú területen belül helyezkednek el. A helyi hálózatok a számítógéphálózatok egy osztályának tekintendők, de a hálózat kitejedésének csökkenése minőségileg új műszaki és alkalmazási, összességükben technológiai lehetőségek létrehozását és kihasználását ígéri az eddig megszokottakhoz és alkalmazottakhoz képest. A nagy sebességű, viszonylag olcsó helyi átvitel /1-50 Mb/s-ig/ és a nagy-számú elosztott feladatu munkahelyi k számítógép /40-1000 db/ rendszerbe kapcsolása lehetővé teszi egy-egy teljes irodaház, üzem, áruház, stb. tevékenységének számítógépes integrálását. A munkahelyi számítógépek az egyszerű displaytermináloktól a nagy teljesítőképességű 32 bites processzoru, néhány Mb operatív táru és több száz Mb háttértáru berendezésekig terjednek, zömük a ma professzionális személyi számítógépnek /PPC/ nevezett egység.

Nem minősíthető a helyi hálózat részegységének a kereskedelmi forgalomban jogi és természetes személyek által megvásárolható személyi számítógép.

Vámtarifaszám: ex.84.53-99

#### 29/10. Kereskedelmi és tarifális megnevezés:

A 85.11 vtsz alá tartozó gépeket és készülékeket kiszolgáló robotok és azok vezérlései

Az ide tartozó árukra vonatkozóan a 29/6. sz. Áruosztályozási utmutatóban a c/ pontban meghatározottak az irányadók, azzal az eltéréssel, hogy ezeket a robotokat, manipulátorokat kizárólagosan csak az e vtsz. alá tartozó készülékekhez, berendezésekhez és gépekhez lehet használni.

Vámtarifaszám: ex.85.11-99

#### 29/11. Kereskedelmi és tarifális megnevezés:

Elektronikus digitális hang-, kép- és adatátviteli központ és végberendezései

Csak azok a berendezések, amelyek a Kereskedelmi Vámtarifa 85.13-01, -04, -05, és -08 alszámok szövegében meghatározott összes feltételeknek megfelelnek.

Az összetett gépek áruosztályozására vonatkozóan lásd még a 29/1 Áruosztályozási utmutatóban a gépegységek meghatározása utáni két bekezdésben foglaltakat is.

Vámtarifaszám: 85.13-01, -04, -05, és -08

29/12. Kereskedelmi és tarifális megnevezés:

Elektromos fix /nem állítható/, változtatható vagy beállítható /elő-  
re beállított/ kapacitású kondenzátor

Csak azok a kondenzátorok, amelyek a Kereskedelmi Vámtarifa 85.18-04, -05, és -08 alszámok szövegében meghatározott összes feltételnek megfelelnek.

Vámtarifaszám: 85.18-04, -05, és -08

29/13. Kereskedelmi és tarifális megnevezés:

Nagyfelbontású és más speciális informatikai célú képcsövek

A meghatározás csak az alábbiakra vonatkozik:

- A nagyfelbontású /1024 pont/sor és nagyobb/ képcsövekre /a TV képcső kivételével/,
- raszter és vektor megjelenítő csövekre, plazma display-ekre, képernyő érintésével vezérelhető képcsövekre, színes LED kijelzőkre.

Vámtarifaszám: 85.21-09

29/14. Kereskedelmi és tarifális megnevezés:

Fotó dióda

Vámtarifaszám: 85.21-30

29/15. Kereskedelmi és tarifális megnevezés:

Fénykibocsátó dióda

Vámtarifaszám: 85.21-31

29/16. Kereskedelmi és tarifális megnevezés:

Fotótranszisztor

Vámtarifaszám: 85.21-39

29/17. Kereskedelmi és tarifális megnevezés:

Mikroprocesszor, azok meghajtó és vezérlő áramkörei; tároló, inter-  
face és lineáris áramkörök hagyományos felületszerelt kivitelben

A Kereskedelmi Vámtarifa 85.21-44 alszám alá tartozó integrált áramkörök közül csak a fenti névszerű árumegnevezés minden követelményének megfelelő árura vonatkozik.

Vámtarifaszám: 85.21-44

29/18. Kereskedelmi és tarifális megnevezés:

Szigetelő elektronikai alkatrészyártáshoz

Ez a meghatározás kizárólag az elektronikai alkatrészek /pl: kondenzátorok/ gyártásához a gumból készült elkészített /kész/ szigetelőre vonatkozik. A kedvezmény más anyagból készült szigetelőre nem alkalmazható.

Vámtarifaszám: ex 85.25-11

29/19. Kereskedelmi és tarifális megnevezés:

Elsősorban irányítástechnikai célra alkalmas félvezető technológiával gyártott, kompenzáló elektronikával egybeépített, vagy anélküli nyomás, differenciálnyomás vagy abszolút nyomásmérő

Kizárólag a fenti névszerinti árumegnevezés minden követelményét kielégítő árura vonatkozik a meghatározás.

Más árura a kedvezmény nem alkalmazható.

Vámtarifaszám: ex 90.24-99

29/20. Kereskedelmi és tarifális megnevezés:

Korszerű elektronikus technológiákat hordozó, illetve azok létrehozásához szükséges automata szabályozó és ellenőrző készülékek (pl. az elektronikus nyomtatott és integrált áramkörök statikus és dinamikus jellemzőit tervező, gyártó és ellenőrző-bevizsgáló berendezései, készülékei, mikroelektronikai vezérléssel); ideértve a 90.22, 90.23, 90.25 és 90.26 vtsz. alatti termékek elektronikus rendszerű és célú megoldásait is

Ebbe az áru kategóriába kizárólag a fenti névszerinti árumegnevezés minden követelményének megfelelő automata szabályozó és ellenőrző készülékek, illetve a szintén elektronikus rendszerű és kivitelű egyébként a 90.22, 90.23, 90.25 és 90.26 vtsz. alá tartozó készülékek tartoznak. A 90.22, 90.23, 90.25 és 90.26 vtsz. alá tartozó készülékek akkor is részesíthetők a kedvezményben, ha az elektronikus nyomtatott és integrált áramkörök alkalmazásában, gyártásában, tervezésében, ellenőrző-bevizsgáló feladataiban vagy az ipar egyéb területén kerülnek felhasználásra.

Az összetett gépek /műszerek/ áruosztályozására vonatkozóan lásd még a 29/1.sz. Áruosztályozási utmutatóban a gépegységek /műszeregyeségek/ meghatározása utáni két bekezdésben foglaltakat is.

Vámtarifaszám: ex 90.28-99

A fentiekben részletezett Áruosztályozási utmutatóban, ahol a vtsz. előtt "ex" megjelölés szerepel, csak a megnevezésben és a hozzátartozó árumeghatározásban szereplő termékekre vonatkozatható az utmutató. Azokban az esetekben, amikor a vtsz. előtt "ex" meghatározás nem szerepel, akkor az egyébként az alá az alszám, vagy vtsz. alá tartozó összes árut a kedvezményezett vámtétellel lehet vámkezelné.



A műszaki fejlesztési alapból beszerezhető eszközök kiegészítése 1987.I.1-től  
(ITJ besorolás tartalmi és fogalmi értelmezése)

47-88 Komplex elven működő különleges mérő és vizsgáló berendezés (meglévő)

**Új besorolás:**

**47-88-2 Ipari, műszaki fejlesztő berendezések**

Egymással folyamatkapcsolatban működő gépek, készülékek által alkotott berendezések, melyek beépítve tartalmazzák a működési folyamathoz meghatározott csatlakoztatás speciális illesztő áramköreit.

A termékcsoportokban azonban csak azok az előző kritériumoknak megfelelő berendezések sorolhatók be, melyek összetevő egységeinek az alcsoportok címszávaiban megfogalmazott célfeladatokra orientált elsődleges rendeltetését a gyártó (forgalmazó) vállalat a berendezéshez tartozó műszaki dokumentációkban (műszaki leírás, felhasználási utmutató, stb.) a gyártmányt azonosító típuszámmal feltünteti.

**47-88-21 Intelligens méréstechnológiai berendezések**

Elsődlegesen mérési feladatokra szolgáló olyan berendezések, melyek beépített mikroprocesszoruk, beépített speciális egységeik és az alapvető rendeltetés elválaszthatatlan részeként beépített programjaik révén képesek olyan decentralizált feldolgozási műveletekre, mint pl. a mérési eredmények programozott kiolvasására, jelátalakítására, szűrésére és az eredmények megjelenítésére, kiírására.

**47-88-22 Mikroelektronikai egységek fejlesztési célú automatikus tervező, mérő berendezései**

A félvezető, vagy szigetelő alapú mikroelektronikai termékek gyártáselőkészítéséhez szükséges tevékenységek /layout - tervezés, megjelenítés, rajzolás, ellenőrzés, maszk-készítés, stb./ programozott automatikus munkafolyamatban történő elvégzéséhez szükséges - termelőeszközként nem használható - célberendezések, vagy azok együttese.

**47-88-23 Automatizált műszaki tervező rendszer általános rendeltetéssel**

Geometriai alakzatok tervezésének párbeszédés üzemmódban végezhető műveleteire (összeállítás, megjelenítés, dokumentálás, módosítás, kiírás, stb./ alkalmas, egymáshoz állandó jelleggel /beépített speciális illesztő áramkörökkel, fizikai csatlakozókkal (rendszer interface)/ csatlakoztatott, illesztett modulokból kialakított berendezés együttesek. /Általánosan elfogadott rövidítéssel AMT rendszerek. Angol nyelvű rövidítésük CAD/CAM./

**47-88-24 Programfejlesztő berendezések tervező, mérő, vizsgáló eszközökhöz**

Műszaki feladatok programjainak /pl. NC-CNC vezérlés, ipari robot vezérlés, automatizált tervezés, méréstechnológiai rendszer, folyamatvezérlés, stb./ összeállítására, vizsgálatára, módosítására, szimulálására szolgáló, párbeszédés üzemmódban decentralizáltan működő, elsődlegesen fejlesztési feladatokra specializált berendezés együttes, a hozzá tartozó fixen beépített alapprogramokkal (firmware), állandó jelleggel csatlakoztatott helyi perifériális egységekkel /pl. megjelenítő, tároló kezelő, mikroáramkör illesztő, programtörölő és -beíró, stb./ együtt.

## PÁLYÁZATI FELHÍVÁS

Az Országos Műszaki Fejlesztési Bizottság pályázatot hirdet

az új elektronikai technológiák meghonosítását, valamint a termelés elektronizálását segítő egyes eszközök beszerzése után nyújtható felhalmozási adókedvezményre

### 1. A pályázat tárgya

A pályázat célja az elektronizáció gyorsítása, és e cél érdekében egyes elektronikai technológiákat és eszközöket alkalmazó vállalatok tőketerheinek mérséklése. Ezért - a 40/1986.(X.31.) PM sz. rendelettel módosított, 32/1984.(XI.5.) PM sz. rendelet 4.sz. melléklet 3. pontja alapján - a pályázó kérelmére felhalmozási adókedvezmény nyújtható

a/ az új elektronikai technológiák meghonosításának támogatására a

- rugalmas gyártócellák,
- automatizált tervező-gyártó munkahelyek,
- korszerű robotizált megoldások,
- hierarchikus automatika vezérlő rendszerek,
- számítógépes helyi hálózatok eszközeinek, valamint

b/ a termelés elektronizálását segítő egyes eszközök beszerzésének támogatására az ipar, a mezőgazdaság és erdőgazdálkodás népgazdasági ágakba sorolt gazdálkodó szervezetek körében

- a Pályázati felhívás a mellékletében meghatározott elektronikus termékek,
- az elektronizált termékek, komplett elektronikus és elektronizált (elektronikai) rendszerekbe beépített elektronikus termékek beszerzése után.

Az adókedvezmény 1987-ben beszerzett és elszámolt eszközökre - gép, műszer - vonatkozhat.

A felhalmozási adókedvezmény a pályázó kérelmétől, illetve a pályázat elbírálására vonatkozó döntéstől függően lehet teljes adómentesség (amely a felhalmozási adófizetés esedékességének időpontjában érvényes PM rendeletben meghatározott felhalmozási adó mértékkel azonos), vagy lehet a felhalmozási adó meghatározott arányú mérséklése.

### 2. A pályázat feltételei

2.1 A pályázó az elektronikai technológiát üzembe állítja; biztosítja rendeltetésszerű működését, az eszközállomány megfelelő mértékű kihasználásával a gazdaságos üzemeltetést.

2.2 A pályázó két ízben, az elektronikai technológia üzembe állítását, valamint a termelés fel-futását követő évben tájékoztatást ad az eszközök rendeltetésszerű működtetéséről, a technológia kihasználtságának mértékéről, a tervezett és tényleges műszaki-gazdasági paraméterek alakulásáról.

2.3 Az OMFB a Pályázati felhívás 6. pontjában megjelölt határidőig beszerzett eszközökre a meghatározott felhalmozási adókedvezményt elbírálja.

### 3. A pályázat tartalma

3.1 A pályázat ismertesse a célkitűzést (műszaki és gazdasági vonatkozásban), amelynek megvalósítására alkalmazásra kerül az elektronikai technológia. Mutassa be a fejlesztést, annak műszaki-gazdasági megalapozását és indokolja, hogy a célul kitűzött feladat megoldásához a kedvezményezett eszközbeszerzés szükséges. Tartalmazza, hogy az elektronikai technológia mennyiben illeszkedik a gazdálkodó szervezet technológiai folyamataihoz és további fejlesztéseihez; a személyi, szervezeti, és szervezeti feltételek oldaláról mennyiben adottak e technológia rendeltetésszerű működtetésének és országos elterjesztésének feltételei.

### 3.2 Költségelőirányzat

- 3.21 Összes fejlesztési költség, ezen belül az új elektronikai technológia ráfordításai;
- 3.22 Beruházás anyagi-műszaki összetétel szerint;
- 3.23 Adókedvezmény alapját képező beruházási ráfordítás összege;
- 3.24 Ióányelt felhalmozási adókedvezmény aránya és összege;

3.3 A kedvezményezett eszköz beszerzésének és üzembehelyezésének, valamint a termelés felfutásának a várható időpontja.

3.4 A kedvezményezett eszköz tervezett kihasználtságának mértéke:

3.5 Az eredmény alakulása

3.51 A fejlesztés megvalósításával tervezett többleteredmény;

3.52 A ráfordítások megtérülése az érdekeltségi alaptól;

3.53 A fejlesztéstől elvárt egyéb kedvező hatások (termékminőségre, megbízhatóságra stb.).

#### 4. A pályázattal kapcsolatos további információk

A pályázattal kapcsolatban az OMFB Elektronizálási Gazdaságfejlesztési Program Titkárságán dr. Lévai István osztályvezető ad további felvilágosítást (OMFB 1052. Budapest, Martinelli tér 8., telefon: 173-144).

#### 5. A pályázat elbírálása

A pályázatokat az OMFB által felkért szakértőkből álló bizottság értékeli. Az értékelés szempontjai:

- a javaslat műszaki-gazdasági megalapozottsága, újszerűsége, korszerűsége, a gazdálkodó szervezet technológiai folyamataihoz és fejlesztéseivel való illeszkedése, szerepe az adott új technológia országos elterjesztésében;
- a javaslat megvalósításának hatása a vállalat termékszerkezetére, piaci pozíciójára; - az eszközök várható kihasználtságának mértéke;
- a várható többlet eredmény, a megtérülés és egyéb kedvező - nem csak számszerűsíthető - hatások.

#### 6. A pályázat benyújtásának határideje és helye

A kidolgozott pályázatokat első ízben

1987. március 31-ig

majd azt követően 1987. egyes negyedéveinek zárónapjáig kell 4 példányban az OMFB EGP Titkársághoz (Budapest, V., Martinelli tér 8., Pf. 565. 1374) benyújtani.

7. A pályázat értékelésének határideje: első ízben 1987. május 15, majd a további negyedéveket követően 30 munkanappal.

Budapest, 1987. január

Melléklet

### FOGALMI MEGHATÁROZÁSOK

#### 1. Elektronikus termékek

E csoportba tartoznak azok a termékek, amelyeknek jellemzője, hogy elektronikus elven működnek, alapvető rendeltetésüket aktív és passzív elemeket /félvezetők - tranzisztorok, integrált áramkörök, mikroprocesszorok - elektroncsövek, piezoelektromos eszközök, stb./ tartalmazó áramkörök által működtetve teljesítik.

#### 2. Elektronizált termékek

Az elektronizált gép, berendezés jellemzője, hogy alapvető rendeltetését nem az elektronikai részesegységek határozzák meg. Ezek csak egyes funkcióik ellátását oldják meg magasabb színvonalon és így megkülönböztethetők, szétválaszthatók azok az elektronikai egységek, amelyek a termék irányítását, felügyeletét, programozását végzik. Az elektronika jelenléte ebben az esetben kiegészítő jellegű.

#### 3. Komplett elektronikus és elektronizált (elektronikai) rendszerek

A komplett elektronikus és elektronizált (elektronikai) rendszer olyan egymással állandó kapcsolatban álló és/vagy együtt kezelt, illetve irányított, örmagukban (egyedenként) akár eltérő termékcsoporthoz tartozó (más-más) IJ fűcsoporttal azonosítható) gépek, berendezések, felszerelések, egyéb termékek együttese, amelyeknél az alapvető alkalmazási (rendeltetési) célt elektronikus és/vagy elektronizált termékek biztosítják, függetlenül ezen termékek értékétől, natúrális arányától.

Abban az esetben, ha számítógép vagy mikroprocesszor vezérel egymással kapcsolatban álló gépeket, berendezéseket, akkor az minden esetben komplett elektronikai rendszer.



Az elektronika alkalmazásának kedvezményes támogatása közérdekű kötelezettségvállalás esetén.

A jövedelmszabályozásról szóló

- 46/1986. (X.31.) MT sz. rendelet mellékletének 10. pontja,
- 40/1986. (X.31.) PM sz. rendelet 1. sz. melléklete 14. pontja,
- 41/1986. (X.31.) PM sz. rendelet 2.§.(4) d. pontja,
- 42/1986. (X.31.) PM sz. rendelet melléklete 7. pontja, valamint
- 50/1986. (X.31.) PM sz. rendelet 1. sz melléklet 11. pontja alapján,

lehetőség nyílik arra, hogy a különböző ágazatokban működő gazdálkodó szervezetek abban az esetben, ha a Ptk.593-597 § által meghatározott közérdekű kötelezettségvállalás teljesítenek, érdekeltségi alapjuk /rendelkezési alap/ terhére, akkor az ilyen címen elszámolt összeg 20%-ának megfelelő nyereségadó /bruttó jövedelemadó/ visszatartására jogosultak.

Az elektronika széles körű elterjesztése érdekében javasoljuk , hogy a vállalatok közérdekű kötelezettségvállalása terjedjen ki az oktatási- egészségügyi intézmények, költségvetési kutatóintézetek elektronikus eszközökkel szolgáltatásokkal történő ellátásának javítására, illetve az ilyen célú pályázatok díjazására.



Összeállította: ORSZÁGOS MŰSZAKI FEJLESZTÉSI BIZOTTSÁG  
Elektronizálási Gazdaságfejlesztés Program  
Titkársága EGY-14/1987-K