

A számítástechnikai központi fejlesztési kormányprogram

Sajtótájékoztatón ismertette *Asztalos Lajos* kohó- és gépipari miniszterhelyettes a számítástechnikai központi fejlesztési kormányprogramból a gépiparra háruló feladatokat. Ebből idézzük az alábbiakat.

A Minisztertanács határozatot hozott, mely a műszer- és híradástechnikai alágazatra vonatkozóan azt a feladatot jelöli ki, hogy az eddig kialakult és a tervezett új fejlesztő és gyártó bázisokon kell létrehozni a számítástechnikai ipari szakágazatot. Ez azt jelenti, hogy az 1970. évi számítástechnikai gyártási volument 1975-re több, mint tízszeresére kell növelni.

A számítástechnikai eszközök gyártása olyan új technológiákat igényel, melyek jelentős hatással vannak más iparágakra is. Az integrált áramkörök, a harmadik generációs technológia — alkalmazásával új lehetőségek adódnak a műszer, híradástechnikai és automatikai berendezések fejlesztésében és gyártásában is. Általában azonos típusokra vetítve az árak csökkenése mellett a berendezések megbízhatóságának növekedésével és a méretek csökkenésével számolhatunk. Így nagyobb teret kaphatnak a komplex mérőrendszerek, adatgyűjtőrendszerek, adattovábbító-rendszerek és adatfeldolgozó rendszerek. Előtérbe kerül a műszaki rendszerek tervezésének problémája. Ez a tervező, fejlesztő munkában új gondolkodásmódot, a résztudományok komplexebb alkalmazását, munkájuk nagyfokú koordinálását követeli meg.

Új követelményeket támaszt a számítástechnikai ipari ágazat a finommechanikai gyártástechnológiai fejlesztésében is, mert meg kell valósítani a számítógépekhez szükséges perifériák gyártását. Különösen a megbízhatóság elérése fontos feladat.

Az alkatrészipar fejlesztése feltétele a számítástechnikai ipari ágazat fejlesztésének, illetve erős kölcsönhatásban van vele. Ma a harmadik generációs elemek még csak egy-egy logikai funkciót reprezentálnak. Belátható időn belül az alkatrészgyártás már funkcionált egységek integrált áramkörti egységeinek gyártását kell, hogy biztosítsa. Ily módon a rendszer-technikai tervezés és az alkatrészgyártás közötti határ elmosódik és szükségszerűen egy magasabb

szintű műszaki-gazdasági integrációban valósulhat meg a gyártás.

A szocialista országok többsége közösen elhatározta, hogy egy Egységes Számítógép Rendszer (ESZR) kidolgozását kezdi meg. E rendszer legjellemzőbb vonása, hogy az igen nagy teljesítményű számítógépektől a kis számítógépekig olyan műszaki és technológiai paramétereket valósítanak meg, melyek lehetővé teszik ezen gépeket hierarchikus rendszerben egymással összekapcsolva üzemeltetni. Magyarország ebben a munkában a kis számítógépek, egyes periférikus berendezések, továbbá adatátviteli egységek gyártását végzi.

A számítástechnikai eszközök gyártásának megvalósítása egy korábbi időszakban kialakult kutató-fejlesztő gárda létrejötte alapján vált lehetségessé. A műszaki és technológiai színvonal biztosítása érdekében több francia licenc vásárlása történt, így a gyártás alapját képező kis számítógépet is licenc alapján gyártják.

A hazailag gyártott számítógépek alkalmazási programokkal történő ellátását egy fejlesztési program és a mindenkori felhasználói igény alapján kidolgozásra kerülő programcsomagokkal biztosítják, amelyek létrehozásában nagyon sokan résztvesznek.

A kormány a Számítástechnikai Központi Fejlesztési programban (SZKFP) 3,5 milliárd Ft-ot irányzott elő gyártmány- és gyártásfejlesztésre, valamint a szükséges forgóalapokra, további 7 milliárd Ft-ot számítógép beszerzésre és az alkalmazástechnika továbbfejlesztésére.

A számítógép alkalmazásának egyik legtöbbet ígérő területe a vállalati irányítási feladatok területén történő felhasználás, így a KGM-hez tartozó vállalatok irányítási rendszerét számítógépek alkalmazásával is fejlesztik.

A Kohó- és Gépipari Minisztérium a IV. ötéves tervben a közúti jármű program mellett most a Számítástechnikai Központi Fejlesztési Program reá háruló feladatainak beindításával új, jelentős lépést tesz a nemzetközi munkamegosztáson alapuló fejlesztés és gyártásszakosodás területén.