

SZEMLE

Összeállította: Gál Ferenc

Az amerikai Ford autógyár 120 millió dollárra szóló megállapodást kötött Lisszabonban egy autórádiógyártó üzem felállításáról Portugáliában.

Az üzemben mindenféle, ma ismert autóban használható híradástechnikai cikket gyártanak majd, beleértve a CD-lemezjátszót is. A Lisszabontól 50 kilométerre, Setubalba telepítendő gyár szerződését Írország és Spanyolország elől szerezte meg Portugália, azzal a központi elképzeléssel összhangban, amely a külföldi tőke minél aktívabb részvételét ösztönzi a legszegényebb EK-tagország gazdaságának modernizálásában. A várhatóan 1992-re elkészülő gyár termelésének 90 százalékát exportálja majd.

(Reuter - Világ gazdaság)

*

Az USA félvezetőipari szövetsége (Semiconductor Industry Association) úgy ítéli, hogy 1991-re a világ MOS memória IC eladásai 11,5 Mrd USD értéket érnek el.

1991-ben a DRAM-ok a MOS memória IC-k nagy részét, 48,1 %-át fogják képviselni. A DRAM-okon belül azonban e termékek igen sokfélék lesznek.

(Electronics - OMIKK Mikroelektronikai Gyorstájékoztató)

*

Mikroszámítógép- szállítások a világon (egység szám, millió darabban)

	1986	1987	1988	1989	1990
USA	6,364	8,918	9,500	9,825	10,338
Japán	1,255	1,244	1,279	1,372	1,496
Ausztrália	0,381	0,421	0,495	0,545	0,603
Ázsia	0,371	0,454	0,616	0,720	0,831
Kanada	0,441	0,530	0,617	0,713	0,809
Európa	5,105	5,979	6,609	6,995	7,819
A világ többi része	1,341	1,663	1,806	1,995	2,266
Összesen:	15,259	19,209	20,992	22,165	24,162

Az IDC szerint a 80286 típusú processzorok kereslete 1989-ben tetőzik 4,25 millió darabos eladással. A keresletgörbe ezután lehajlik és 1992-re már csak 3,5 millió darab lesz a 80286-os processzorok eladása. Ezzel szemben semmi jele annak, hogy megfordulna a 80386-os processzorok növekvő keresletének irányzata: 1987-ben 200000 volt az eladott darabszám, öt évvel később várhatóan 3,5 millió darab lesz. Szintén erős növekedést mutat a 80386SX processzortípus piaca.

(01 Informatique - OMIKK Mikroelektronikai Gyorstájékoztató)

A világ tizenöt legnagyobb adatátviteli eszközöket gyártó cége

Cég	Adatátviteli termékekből származó bevétel 1988-ban (millió dollár)
1. IBM	1600
2. Siemens	1338
3. AT & T	1250
4. Canon	1133
5. NEC	963
6. Matsushita	929
7. Northern Telecom	900
8. Ricoh	850
9. Fujitsu	816
10. Toshiba	762
11. Alcatel	722
12. Motorola	565
13. Racal Electronic	492
14. Philips	460
15. Hewlett-Packard	400

(Datamation - CWI.Számítástechnika)

*

Japánban a mesterséges intelligencia fejlesztése és felhasználása lassan valóban „nagykorú” lesz. Kormányhivatali előrejelzés szerint a mesterséges intelligencia- szoftver iránti kereslet 1990-ben 7,7 milliárd USD-re, 1995-ben 38,5 milliárd USD-re nő. Az előrejelzést jól támasztja alá a Japán Információfeldolgozás Fejlesztési Központ (Information Processing Development Center - JIPDEC) felmérése, amely szerint a megkérdezett számítógép- használók válaszádnak (1025 szervezet 31,5 %-a) 55 %-a már foglalkozik szakértői rendszer használatával, legalább próbaszinten, 40 %-uk pedig legfeljebb három éven belül ilyen rendszereket mindennapos használatban alkalmaz.

(OMIKK - Műszaki Információ vezetőknek)

*

17,2 milliárd schillinget ruház be 1989-93 között az osztrák posta fejlesztési programjának végrehajtására. Ebből 11,7 milliárd schillinget a digitális telefonhálózat, 5,5 milliárd schillinget pedig az integrált adatszolgáltatásokat nyújtó távközlési rendszer (ISDN) kiépítésére fordít.

Az ISDN rendszer kiépítését csak fokozatosan hajtják majd végre, mert e téren egyelőre hiányoznak a nemzetközi szabványok. A közeljövőben inkább a digitális, vezeték nélküli telefonszolgáltatás fejlesztésére helyezik a hangsúlyt. 1990-től kísérleti jelleggel működtetni fogják e rendszert Bécs és a schwechati repülőtér között.

A postának fel kell számolnia még a múltbeli hiányosságait is, elsősorban a „négyes” ikerállomásokat, jelenleg a bécsi telefonvonalak 77 százaléka tartozik e kategóriába. A következő években 30-50 ezer ikerállomást alakítanak át fővonalá, ez évi 60 millió schillingbe kerül. Az összesen 604 ezer belföldi ikerállomás átalakítását az ezredfordulóig kívánják befejezni.

(Austrian Press Agency - Világ gazdaság)

(Folytatás a B/III-on)

Panamában 1986-ban a telefonkészülékek száma 232.000 volt, 100 lakosra 10,4 telefon jutott. Közvetlen tárcsázással 141 ország hívható, ez a szolgáltatás az előfizetők 93 %-ának rendelkezésére áll. A telexszolgáltatás teljesen automatikus (1549 előfizetővel). Lehetőségei a konferenciahívás, körhívás, késleltetett telextovábbítás, minden külön költség nélkül. Az adatok közvetítése számítógépek és terminálok között szinkron formában max. 9600 bit/s sebességgel, aszinkron formában 300–1200 bit/s sebességgel lehetséges.

1987–91 között 109600 digitális vonalat létesítenek, egy közvetítőrendszert hoznak létre digitális rendszerben, száloptikával és multiplexerrel a fővárosban a fontosabb telefonközpontok összekötésére. A rendszer 140 Mbit/s lesz.

(El Mundo Electronico – Magyar Elektronika)

*

A félvezetőipar szektoronkénti megoszlása

Szektor	1989	1994
Informatika	35 %	32 %
Távközlés	21 %	20 %
Ipari	18 %	15 %
Fogyasztói	12 %	17 %
Közlekedés/szállítás	8 %	10 %
Haditechnika	6 %	6 %
Összesen: (M USD)	9690	23100

(Dataquest)

*

Az IBM után az egyik legnagyobb számítástechnikai világcég a Digital Equipment Corporation (DEC) neve nem cseng ismeretlenül a hazai felhasználók előtt. A PDP 8, majd PDP 11 termékek igen népszerűek voltak Magyarországon, forgalmuk a 70-es években 1980-ig egyenletesen növekedett. A mini- és megamini gépek de facto ipari standardját megteremtő DEC kultúra terjesztésében sokat tett az MTA Központi Fizikai Kutató Intézete, ahol az elmúlt 2 évtized során több mint ötszáz darab készült – a DEC PDP 8-as sorozatával kompatibilis – TPA 8 számítógépcsald tagjaiból és több mint 600 rendszert helyeztek üzembe a 16 bites (a PDP 11 családdal kompatibilis) TPA 11 (100-as és a TPA 11/400-as sorozat mikro- és megamini gépeiből, továbbá a 32 bites, VAX architektúrájú TPA 11/500 sorozat megamini gépeiből. Az utóbbi években egy a KFKI-ból kivált szakembercsoport a SZÁMALK-ban is megkezdte a mikro VAX architektúrájú Mikrosztár gépek összeszerelését és sikeres értékesítését. Nem véletlen tehát, hogy a DEC választása erre a két cégre esett, amikor a magyar piacra visszatérve vegyesvállalatot kívánt alapítani.

1990. február 13-án ünnepélyes keretek között Budapesten írták alá a három cég vezetői azt az alapító okiratot, melynek értelmében 1990. április 2-ától létrejött a Digital Equipment Magyarország (DEM) buda-

pesti székhelyű vegyesvállalat. A kétféle dolláros alaptőkéből a DEC 51 %-kal a két magyar résztulajdonos pedig 24,5-24,5 %-kal részesedik, de a DEC opciót kapott a vegyesvállalat összes részvényének megszerzésére, tehát távlatilag várható, hogy a jelenlegi vegyesvállalat később teljesen külföldi céggé válik.

Az indulásnál mindössze 30 főt (elsősorban magyar szakembereket) foglalkoztató új cég alaptevékenysége a DEC Micro VAX számítógépcsaldjának hazai értékesítése és a kapcsolódó vevőszolgálati tevékenység (hardver karbantartás, szoftver követés, oktatás). A Micro VAX II a számítógépipar és kereskedelem egyik legsikeresebb terméke, amelyből eddig már több mint 100 ezer rendszert értékesítettek világszerte. Az új cég létrejötte egyúttal azt jelenti, hogy megszűnik a nem jogtisztán alapon történő hazai DEC „kompatibilis gyártás”, az e területen szakmai ismereteket szerzett KFKI-s és SZÁMALK-os munkatársak a jövőben az amerikai importból származó hardver bázisán létrejött alkalmazási rendszerek létrehozása keretében kama-toztathatják tapasztalataikat. Az új vegyesvállalat a szakmai nyilvánosság előtt az idei tavaszi BNV-n önálló standdal mutatkozott be.

(DEC – KFKI.sajtótájékoztató)

*

Az elmúlt évek gyors fejlődése ellenére Kína jelenlegi távközlési hálózata elavult és távolról sem képes az igények kielégítésére. 1986 elején 6,22 millió telefonkészülék és 40.000 helyközi telefonáramkör volt az országban. A telexszolgáltatást nem használják kiterjedten. Az adatátvitel csak most kezdődött meg, de az alkalmazott technológia fejletlen, kapacitása pedig nem elégíti ki az igényeket.

Az 1990-ben befejeződő ötéves terv a távközlés fejlesztését a legfontosabb feladatok közé sorolta. Az utóbbi években Kína évente 300-500 ezerrel növelte telefonvonalainak számát. A belföldi és a nemzetközi helyközi telefonszolgálat is gyorsan nőtt; a jelentések 1520, illetve 30-70 %-os növekedésről számolnak be.

Peking részére 160 kilométeres fényvezetőszálas vonalat és digitális telefonközpontot vásároltak a francia Alcatel cégtől.

1990-re Kína 13,5 millió telefonkészülékkel számolt. Ezt 2000-ig 33,6 millióra szeretné növelni, ami az 1980-ban felszerelt telefonok számának nyolcszorosa. Ehhez Kína külföldi tőkét és technológiát kíván felhasználni, bár folytatja az önerőre támaszkodás politikáját.

Az 1986-tól 1990-ig tartó ötéves terv során Kína 2,5-3 millió telefonvonalat szándékozik telepíteni a városokban és 60 ezer helyközi telefonáramkört a nagyvárosok között. A nagyvárosok, a gazdaságilag fejlett területek és a tengeri kikötők közötti helyközi beszélgetések közvetlen, vagy félig közvetlen tárcsázással lesznek kezdeményezhetők.

(Electronic Business – OMIKK Műszaki Információ vezetőknak)