

Szemle

Összeállította: Gál Ferenc

1986 nyarán fogadta el 18 nyugat-európai ország a műszaki korszerűsítést szolgáló Euréka program részletes tervét. Az alábbiakban rövid tájékoztatást adunk a híradástechnikai jellegű témákról, megadva a várható költségeket ECU-ban (1 ECU = 0,54 fontsterling), a kutatás várható időtartamát, a kidolgozó, ill. a téma iránt érdeklődő országokat: Gyors prototípus készítés berendezésorientált áramkörökhöz: Megfelelő tervezési segédeszközök kifejlesztése a berendezésorientált áramközökhöz, 30 millió. 5 év. Franciaország, Nagy-Britannia, Transpolis Transpotel: elosztóközpontok, integrált adatfeldolgozással és távközlési rendszerekkel, 40 millió. 3 év. Hollandia, Svájc, Nagy-Britannia, érdeklődik Ausztria és az NSZK.

Integrált érzékelők nagyméretű alkalmazásokhoz: a szerelőszalagokon használatos érzékelők integrálása fotoligráfias és mikroelektronikai módszerekkel, 27 millió. 5 év. Franciaország és Svájc.

Széles sávú Távközlési Rendszer Fejlesztés: Széles sávú kapcsolatteremtéshez szükséges egységek kifejlesztése a későbbi ISDN széles sávú lehetőségek alapjának megteremtésére, 160 millió. 5 év. Franciaország, Olaszország, Nagy-Britannia, érdekelt a brüsszeli bizottság.

0,1 mikron alatti ionsugárzás: A távközlésben és az adatfeldolgozásban megvalósítandó fejlesztések az elektronikus alkatrészek fokozott integrálására. Ez elérhető: a) a belső vezetékmenetek további csökkentésével; b) az anyag és a technológia tökéletesítésével 5 millió. 3—5 év. Ausztria, NSZK érdeklődik.

HDTV (nagyfelbontású televízió): 50 hertzes frekvencián alapuló HDTV rendszer kidolgozása a MAC-csomag koncepció továbbfejlesztésével, a MAC-adó és vevőkészülékekkel való kompatibilitás kialakítása, 180 millió. 4 év. Franciaország, NSZK, Hollandia, Nagy-Britannia, érdeklődik Belgium, Olaszország és a brüsszeli bizottság.

ESZ: Szokvány chipek automatikus tervezése és gyártása a szilíciumra való közvetlen nyomtatással, 94 millió. 3 év. Belga, francia, holland, svéd, svájci, brit vállalatok közös vállalkozása, érdeklődik Írország, Finnország, Norvégia és Törökország. Gallium Arzenid Integrált Áramkörök — gallium-arszenid monolit mikrohullámú integrált áramkörök tervezésének és gyártásának fejlesztése. 60 millió. 3 év. Franciaország, érdeklődik Görögország.

(*Financial Times*, 1986. július 5.)

(*Folytatás a 382. oldalon*)

(Folytatás a 368. oldalról)

A Nordie Mobile Telephone System-et a vilg legnagyobb — Skandináviában kialakított — mobil telefonrendszerét 1986. végén új frekvenciasáv beiktatásával kívánják bővíteni, ami a cellás rádióhálózat jelenlegi kapacitását mintegy megnégyszerezi. Az új 900 MHz-es frekvenciasáv, amely a meglévő 450 MHz-es sávot egészíti ki, a hálózat csatornáinak számát 180-ról 1999-re növeli. Az új frekvenciasáv nem csupán a zsúfoltságot enyhíti majd, hanem a hangminőséget is javítja.

A skandináv országok távközlési szervezetei közös fejlesztésével létrehozott NMT hálózatnak jelenleg 200 ezer előfizetője van Norvégiában, Svédországban, Dániában és Finnországban, Izland csatlakozása pedig a közeljövőben várható.

A rendszert a Beneiux-államokba, Spanyolországba, Indonéziába, Ausztriába, Malajziába, Szaúd-Arábiába, Thaiföldre és Tuniszba is exportálják.

(Science and Technology — newsletter on industry and research in Sweden, 1986. március.)

Kiemelt elektronikai termékesoportok külkereskedelmének adatai Finnországban:

	1985. millió finn márka	Változás %-a 1984-hez
EXPORT		
Kábelek és vezetékek	768	+ 30
Távközlési technika	762	+ 29
Számítógépek és irodagépek	760	+ 117
Alkatrészek	408	+ 30
Háztartási gépek	373	+ 29
<hr/>		
	1985. millió finn márka	Változás %-a 1984-hez
IMPORT		
Számítógépek és irodagépek	2350	+ 16
Alkatrészek	1457	+ 14
Háztartási gépek	989	+ 11
Szórakoztató elektronika	944	— 7
Távközlési technika	784	+ 37
Installációs anyagok	711	+ 13

(VTRT Világpiaci Tükör, 1986/5.)