

Hírközlés a Csendes-óceánon át fényvezető kábelén

Az AT and T és további 21 hírközléssel foglalkozó cég és hatóság 1985 januárjában előzetesen megállapodott a Csendes-óceánt átszelő első fényvezetőkábeles hírközlési csatorna megvalósításának és üzemeltetésének kérdéseiről. A tervezett kábelrendszerrel lézeres, digitális elvű hírközlési technológiát alkalmaznak. Az előzetes megállapodást még jóvá kell hagyatni az érintett országok kormányaival illetve illetékes hatóságaival.

A Hawaii 4/Transpac 3 jelű javasolt száloptikai átviteli kábel teljes hossza mintegy 7200 tengeri mérföld, azaz kb. 13 250 km. Ez mintegy kétszerese az Atlanti-óceánon kiépülő TAT-8 kábel hosszának. A TAT-8 mindenesetre a csendes-óceáni kábelrendszer mintarendszerének tekinthető. A Hawaii 4/transpac 3 költségét 593 millió dollárra becsülik. Az USA-t Hawaii-al összekötő negyedik illetve Hawaii-t a Távolság-Kelettel összekötő harmadik kábelrendszer üzembeállítása a tervek szerint 1988. december 31-én lesz.

Hasonlóan a TAT-8-hoz a kábel itt is elágazik Guam és Japán felé. A Kaliforniából (Point Arena) induló kábel kb. 4140 km-es szakasz után éri el Hawaii-t, majd innen egy 5330 km-es szakasz után

jut el a tenger alatti elágazási pontig. Az elágazástól Guam felé haladó szakasz hossza 1565 km, míg a Japán felé vezető ág kb. 2210 km-es. A kábel teljes hossza mentén 250 tenger alatti erősítő/ismétlő állomást helyeznek üzembe, ezek átlagos távolsága kb. 55 km. Az alkalmazott átviteli sebesség itt is, hasonlóan mint a TAT-8-nál, 280 megabit/s egy-egy fényvezetőn. A tenger alatti kábel 2 fényvezető párosból (összesen tehát 4 fényvezetőből) áll majd.

Az AT and T készíti és telepíti a Kaliforniától a tengeri elágazási pontig terjedő szakaszt, az elágazási pont kiépítése és onnan a kábelrendszerek továbbépítése a japánok dolga lesz. Az egyidejűleg 37 800 telefonbeszélgetés vagy ezzel egyenlő információkapacitású más jelek átvitelére alkalmas kábelrendszer 63%-a az USA birtokában lesz.

/Fiber optics Transmit Transpacific telecommunication = Information Retrieval and Library Automation, 20.köt. 9.sz. 1985. p.3./

(Brückner Huba)

Továbbképző előadások az OMIKK-ban

Az Országos Műszaki Információs Központ és Könyvtár Oktatási és módszertani osztálya 1986-ban az információs szakemberek részére továbbképző előadásokat szervez az alábbi témakörökben:

◆ A "Video a könyvtárban" című előadássorozat magába foglalja a videotechnikai alapismereteket, valamint a képmagnetofonok könyvtári alkalmazását.

Tájékoztatót nyújt továbbá a különböző videokamerák kezelésének módozatairól, valamint a képmegjelenítők — TV-vevők, monitorok, videovetítők —, kezeléséről, csatlakoztatásáról és rendszerbe állítási lehetőségeiről. Végül kitekintést kapnak a résztvevők a vizuális kultúra külföldi helyzetéről és a videoszolgáltatások hazai könyvtárakban történő alkalmazási lehetőségeiről.

A tanfolyam időpontja, illetve időtartama: 1986. január 15 — 16., 9-12-ig

Helye: OMIKK, I. emeleti Tanácsterem

Részvételi díj: 600.- Ft. A térítés a tanfolyam befejezése után csekken történik.

◆ A "Kisszámítógépek könyvtári alkalmazása" című intenzív tanfolyamunkat az LSI Alkalmazástechnikai Tanácsadó Szolgálattal közösen szervezzük, amely az információs szakemberek számára számítástechnikai és programozási ismereteket elsajátítását teszi lehetővé.

A tanfolyam keretében a résztvevők a személyi számítógépek kezelése közben, gyakorlati foglalkozásokon sajátíthatják el a kisszámítógép alkalmazását a szakirodalmi információs technológia és szolgáltatási munkafolyamatokban.

A tanfolyam időpontja, illetve időtartama: 1986 február 10 — 21., április 7 — 18., szeptember 22 — október 3.

Részvételi díj: "A" típus: 7.900.- Ft (a bentlakást és ellátást nem igénylők részére)

"B" típus: 11.1000.- Ft (bentlakással és teljes ellátással)

Mindkét előadássorozatra jelentkezni lehet dr. Tanossnéval, OMIKK — OMO, 336 — 300/111 mellék, vagy 336 — 300 közvetlen telefonszámon.

OMIKK
Oktatási és módszertani osztály