

## A HÁLÓSTERVEZÉSI ELJÁRÁSOK ERDŐGAZDASÁGI ALKALMAZÁSÁNAK LEHETŐSÉGEI

A gazdaságmatematikai módszerek számos változata közül a hálóstervezési eljárások szélesebb körű gyakorlati alkalmazását tükrözik az általános és erdészeti szakirodalomban megjelenő tanulmányok, a nemzetközi tudományos tanácskozásokon elhangzott előadások. Gyors ütemű elterjedésük magyarázata, hogy *viszonylag egyszerűek, az alkalmazásukhoz szükséges ismeretek hamar elsajátíthatók*. Előnyük az is, hogy kísérleti bevezetésükhöz nem kell hosszadalmas előkészítés, és alkalmazási lehetőségük szinte korlátlan. Minden olyan feladat végrehajtása megszervezhető segítségükkel, melyek időben egymásután és egymással párhuzamosan végrehajtandó, egymással logikai kapcsolatban álló részfeladatokra bonthatók.

Felismerve a hálóstervezési módszerek erdőgazdasági alkalmazásából származó előnyöket, viszonylag hamar, 1967-ben megindult az ERTI-ben a bevezetést szolgáló kutatómunka. Kialakítottunk egyszerű, ellenőrizhető kézi számítási eljárást, megvizsgáltuk a CPM (kritikus út módszere) alkalmazási lehetőségeit és feltételeit az erdősítési munkák, az útépitési munkák, a fakitermelési és értékesítési tevékenység megszervezése területén.

A hálóstervezési eljárások erdőgazdasági alkalmazásának kezdeti szakaszában vagyunk. Széles körű bevezetésük érdekében még sok a tennivalónk. Mindenekelőtt meg kell ismertetni szakembereinkkel e modern szervezési eljárásokat. A közelmúltban jelentős intézkedések történtek ennek érdekében, egyre többen rendelkeznek a szükséges alapismeretekkel.

Fontos, hogy vállalataink kihasználják a hálóstervezési ismeretekkel rendelkező szakembereik tudását. *A vállalati szervezőmunka tökéletesítése érdekében összeállított intézkedési terveket célszerű lenne kiegészíteni a hálóstervezés konkrét felhasználása érdekében szükséges tennivalók meghatározásával*. A korábban említett területeken kívül elsősorban a következő feladatokban indokolt a hálóstervezés felhasználására törekedni: központi rakodók kialakítása; magas- és mélyépítési tevékenység megszervezése; gépfelújítások elvégzése; faházak termelésének és kivitelezésének megszervezése; faipari rekonstrukcióval kapcsolatos feladatok megtervezése.

A hálóstervezés erdőgazdasági felhasználását szolgáló kutatómunkát a szervezési kutatásokhoz kapcsolódva intenzívebbé kell tenni. A kutatási tevékenységet az alkalmazástechnikai problémák megoldására kell összpontosítani. Először az erre kijelölt vállalatoknál célszerű bővíteni a gyakorlati alkalmazások körét. Előrehaladásunk meggyorsítása érdekében meg kellene teremteni e konkrét feladatokra irányuló adaptációs munkában a baráti országok szakembereinek, kutatóinak aktív együttműködését.

Az így nyert tapasztalatok ismeretében meg kell határozni azokat a feladatokat, melyek a hálóstervezés széles körű alkalmazását elősegítik ágazatunkban. Konkrét javaslatokat kell tenni a tapasztalatok alapján *az információs rendszer továbbfejlesztésére*, szükséges szervezeti változtatásokra és az elektronikus számítógépek felhasználását biztosító feltételek megteremtésére. Az új ismeretek birtokában a kijelölt vállalatoknál mintaszervezéseket kell végrehajtani. Ezekhez kapcsolódó tapasztalatcserékkel célszerű lerövidíteni az eredmények szakembereinkhez való eljuttatásának idejét.