

## **TRANZMISSZIÓ 1.1 jellegzetességei**

A TR1.1 az ország bármely területén lévő pont- és területi forrás esetén alkalmazható a következő főbb területeken:

- Környezeti hatástanulmányok készítésekor a levegővédelmi követelmények betarthatóságának vizsgálatához és a légszennyező források közvetlen hatásterületének meghatározásához,
- Levegőminőség szabályozás tervezésénél a szükséges emisszió csökkentési intézkedések megalapozásához.

### A TR 1.1 komplex levegőminőség-tervező ill. ellenőrző rendszer, valamint adattár:

- A gyakorlatban előforduló forrástípus (pont-, több pont- különböző helyeken, területi-, épületi forrás) több 10 km-es körzetében, továbbá az ország határon áterjedően - a forrás homogén. ill. inhomogén alap légszennyezettségű, érdességű ill. domborzatú receptor pontjaira - a gáznemű ill. részecskék szennyező hatásának számítását és a közelmúltban megjelent rendeletek figyelembe vételével való értékelését (1 órás, 24 órás koncentráció maximális értéke és határérték túllépési esetszámai, éves átlagos koncentráció, évi leülepedett mennyiség, hatásterület),
- A teljes mértékben feltöltött rendszert, amely 110 pontra beépített, felhasználásra kész transzmissziós adatbázissal rendelkezik. További pontokra a mértékadó transzmissziós mátrix meghatározható beépített interpolációs modullal,
- A források adatainak bevitelét és figyelembe vételét EOV koordináták szerint.

### A TR1.1 modell rendszer a következő követelmények és elvek megvalósulását jelenti:

- A KvVM által elfogadott transzmissziós modellrendszert képviseli.
- A minőség biztosítás ill. ellenőrzés követelményét 3 évig végzett folyamatos tesztelése jelenti.
- EU konformitását a 14/2001., a 21/2001., és 17/2001. Korm. rendeletek szerint felépített moduljai biztosítják.
- Metodikai útvesztők elkerülése érdekében az "azonos inputra - azonos output" ill. az "egy ország-egy szabályozás-orientált modell rendszer" már számos országban elfogadott elvét valósítja meg (ezen elv semmiképpen nem korlátozhatja akadémia karrier célú kutatások modellezési törekvéseit az OTKA, KAC, stb. keretében). A TR1.1 szoftver futtatása Windows 3.10-től fölfelé bármely Windows alapú operációs rendszerben lehetséges. A TR1.1 működtetéséhez speciális képzettség nem szükséges. Az öninstalláló CD WINDOWS alapú, közel 60 oldalas mindenre kiterjedő kézikönyvet és valamennyi lépéshez Helpet, minta számításokat, továbbá 4 oldalas legfontosabb lépéseket bemutató Rövidletet tartalmaz. A modell számítás outputja táblázatos, izovonalas vagy színnel kitöltött izovonalas ábrázolásban WORD, EXCEL vagy COREL programokba egy kattintással beilleszthető.