

Az AERMOD View, teljes körű és erőteljes Windows alapú léghőmérséklet diszperzió modellező rendszer, amely 3 népszerű U.S. EPA modellt egyesít egyetlen felhasználói környezetben: ISCST3, AERMOD és ISC-PRIME.

- Az *Industrial Source Complex - Short Term* (ISCST3) léghőmérséklet diszperzió modell a Gauss típusú csóva modellen alapul, és az egyik legelterjedtebb program a több forrásból induló szennyeződések koncentráció és/vagy ülepedő részecskék fluxusának becslésére.
- Az AERMOD egy következő generációs léghőmérséklet diszperzió modell, amely már planetáris peremréteg elveket tartalmaz. Az *Industrial Source Complex - Plume Rise Model Enhancements* (ISC-PRIME) diszperzió modell hasonlít az ISCST3 modellhez, de javított épülethatás elemzési lehetőségei vannak.

A program olyan beépített kiegészítőket tartalmaz, amelyekért más programok esetében fizetni kell. Az olyan opciók, mint a teljes RAMMET és AERMET meteorológiai adatfeldolgozás és a több szennyező anyag modellezésének lehetősége egyetlen ISCST3, ISC-PRIME vagy AERMOD futtatás során, mind alapvető és fontos igényeket elégítenek ki.

KÉPESSÉGEK:

- Valós idejű nyelvátültés
- 3D megjelenítés
- Több vegyi anyag egyidejű modellezése
- Teljes-körű AERMET elő-feldolgozás (preprocesszor)
- Teljes-körű RAMMET elő-feldolgozás (preprocesszor)
- Széles körű receptor típusátültés
- Integrált percentilisek és mozgó átlagok
- AERMOD Batcher (több modell futtatása)
- Teljes grafikus BPIP az épületek hatásainak modellezésére
- Széles körű digitális szint-adatformátumok támogatása
- Bármely ISCST3, ISC-PRIME vagy AERMOD Input fájl importálása
- Professzionális jelentésgenerálás
- Szélrózsa diagramok és frekvencia analízis
- Integrált kontúrozás
- Grafikus és/vagy szöveges projektek hézagmentes létrehozása
- Számos alaptérkép formátum támogatása
- ACE2588 kockázatelemzés támogatása
- US EPA-OSW humántoxikológiai és ökológiai kockázatelemzés támogatása
- Műszaki támogatás, frissítések és ingyenes adatok