

DOI: <https://doi.org/10.14232/MAK.2024.36>

A CAMS szakpolitikát segítő eszközei nyújtotta lehetőségek bemutatása

Kövesi-Lázár Krisztina, Ferenczi Zita

HungaroMet Nonprofit Zrt.



A CAMS (Copernicus Atmosphere Monitoring Service) számos eszközt bocsát rendelkezésünkre, amelyekkel monitorozható a levegőminőség, felhasználásuk egyszerű és segítségül szolgál szakpolitikai döntéshozók számára mind nemzeti, regionális és helyi szinten is a levegő minőségét célzó effektív intézkedések meghatározásához, valamint az európai irányelvek szerinti jelentéstételhez.

A légszennyezettség kérdésköre gyakran nem csak helyi kérdés, így európai léptékű levegőminőség modellezésre is szükség van, hiszen az Európán belüli közlekedés is hozzájárulhat jelentős helyi légszennyezési epizód helyzetekhez. A szakpolitikai eszközök interaktív webalkalmazások, amelyek a CAMS levegőminőség modelljein alapulnak. Segítségükkel olyan kérdésekre kaphatunk válaszokat, mint:

- Milyen országok járulnak jelenleg hozzá a helyi légszennyezettséghez?
- Az ágazati kibocsátást érintő különböző intézkedéseknek milyen lehetséges hatásai vannak az európai nagyvárosokban?
- Hogyan alakulna napjaink levegőminősége, ha már most betartanánk a 2030-as vállalásokat?
- Hogyan alakul a szálló por kémiai specifikációja?
- A modell előrejelzések és az EEA megfigyelései hogyan alakulnak egymáshoz képest?

Az előadás célja a CAMS szakpolitikai eszközei nyújtotta lehetőségek bemutatása az aeroszol részecskékre fókuszálva annak érdekében, hogy az értékes információ az adekvát emberekhez eljutva segítse a megfelelő levegőminőséget célzó intézkedések meghatározását, hogy javuljon a levegőminőség, amely egyrészt jogszabályi kötelezettségünk, másrészt szívügyünk.

A kutatást az MTA Fenntartható Fejlődés és Technológiák Nemzeti Program (FFT NP FTA) támogatta.