

Milyen információkat szolgáltat a COPERNICUS ATMOSPHERE MONITORING SERVICE?

Ferenczi Zita, Tóth Anita, Kövesi-Lázár Krisztina

HungaroMet Nonprofit Zrt.



A Copernicus Atmosphere Monitoring Service (CAMS) egy olyan európai kezdeményezés, amely a légkör és a légköri összetevők rendszeres megfigyelésére és monitorozására irányul. A szolgáltatás részét képezi az Európai Unió Copernicus programjának, amely nagyfokú részletességgel és időbeli folyamatossággal nyújt adatokat, információkat a légkör különböző paramétereiről.

A CAMS által szolgáltatott információk több területet ölelnek fel, nagy segítséget nyújtanak a környezetvédelem, az egészségügy, a meteorológia és a megújuló energia szektor területén dolgozó kutatóknak és a döntéshozók számára egyaránt.

A szolgáltatás keretében a levegőminőség előrejelzése mellett elemzések is készülnek a móltra vonatkozóan, valamint egyre szélesebb körű, szakpolitikát támogató webes applikációk is elérhetők a CAMS honlapján. A CAMS által üzemeltetett Atmosphere Data Store lehetőséget biztosít a felhasználók számára, hogy az adatokat alkalmoszerűen, vagy akár napi rendszerességgel is le tudják tölteni, majd saját igényeiknek megfelelően feldolgozzák, kiértékelik.

A CAMS néhány éve elindította a National Collaboration Programját, azzal a céllal, hogy arra ösztönözze a nemzeti intézményeket, hogy a CAMS produktumokat minél szélesebb körben használják az adott országban. Hazánkban a HungaroMet Zrt. vesz részt ebben a programban, amelynek keretében az alábbi vállalásokat tettük:

- A CAMS szolgáltatások, alkalmazások és eszközök ismertségének növekedése Magyarországon
- Megerősített szakmai kapcsolatok a döntéshozókkal és a szakma képviselőivel
- A hazai levegőminőségi előrejelzések megbízhatóságának javítása
- A CAMS szolgáltatások keretében szakértelem és információcsere biztosítása hazai szinten

Az előadásban részletes áttekintést adunk a CAMS levegőminőséghez kapcsolódó szolgáltatásairól, valamint a magyar National Collaboration Program-ról is.

A kutatást a CAMS National Collaboration Program (CAMS2_72HU) támogatta.