



Pécs Megyei Jogú Város Önkormányzata és Dél-dunántúli Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség (DDKTVF) célul tűzték ki, hogy a DDKTVF működési területén – azon belül kiemelten Pécsen – a levegőminőségre vonatkozó széleskörű, informatikai alapú tájékoztatás, tartalomszolgáltatás valósuljon meg. Erősítve ezzel a közösségi döntéshozatalban való társadalmi részvételt és a környezeti demokráciát.

A kitűzött cél elérése érdekében Pécs Megyei Jogú Város Önkormányzata sikeresen pályázott, és az Európai Unió támogatásával 230 163 750,- Ft támogatást nyert el a projekt megvalósítására.

A projekt az alábbi főbb részcélok elérését tűzte ki céljául:

1. Olyan térinformatikai alapú szolgáltatás jöjjön létre, mely a PMJVÖ-nek, a DDKTVF-nek, a DDKTVF illetékességi területén lakó állampolgároknak, valamint ott működő gazdálkodó és egyéb szervezeteknek nyújtson folyamatos, teljes körű információt a levegőminőségre, annak változására.
2. A létrejövő szolgáltatás járuljon hozzá a hatékonyabb, átláthatóbb és hosszabb távon olcsóbb közigazgatás eléréséhez azáltal, hogy, hatékony eszközt biztosít a DDKTVF törvényben meghatározott feladatának ellátásához, valamint az érintett terület összes önkormányzata (536 önkormányzat)

részletes információhoz jut a levegőminőség állapotára vonatkozóan, így biztosítva azt, hogy a környezetvédelmi terveik, programjaik, vizsgálataik készítése során figyelembe tudják venni ezen környezeti információkat is.

3. Kiszélesítse a környezeti demokráciát azáltal, hogy biztosítottá válik a civilek (állampolgárok, gazdasági szereplők, civil szervezetek) részletes levegőszennyezettségi információkhoz való hozzáférése. A levegőminőséggel kapcsolatos információk megosztásával a szakterületi szabályozás, tervezés hatékonysága fejlődjön, megfelelő információ és tudásanyag álljon rendelkezésre a politikusok, a civil felhasználók, illetve a hatósági munkatársak számára tevékenységük (szakterületi szabályozás, tervezés, politikaformálás, stratégiai tervezés) ellátásához.

4. Az elektronikus levegőmonitoring szolgáltatás kialakításával olyan vidéki, ritkán lakott területeken is biztosítsuk a levegőminőségre vonatkozó információk elérését, ahol eddig ehhez nem lehetett hozzáférni.

5. Az Országos Környezetvédelmi Információs Rendszerbe történő adatszolgáltatás járuljon hozzá a környezetvédelem szakterületeivel összefüggő adatkezelések központi harmonizálásához, és így az IPPC irányelv által is megkövetelt integrált szemlélet alkalmazásának terjesztéséhez.

A légszennyező anyagok légköri modellezés eredményei a <http://telemod.pecs.hu> honlapon lesznek majd elérhetők az érdeklődők számára.

A térinformatikai modellező rendszer működése:

A légszennyező anyagok közül kettő olyan került kiválasztásra a modellezéshez, amelyek levegőminőségi szempontból kritikus szennyezőanyagnak minősülnek (Nitrogén-oxidok /NO₂ egyenértékben/ és 10 mikrométer alatti szállópor/PM₁₀/). Ezen légszennyezőanyagok kibocsátásai és a kibocsátások területi eloszlása három fő kibocsátó forrás típusonként (közlekedési /közlekedési hatóság/, lakossági /települési jegyző/, ipari /DDKTVF/), illetve ezek összegzett értékeiként, éves, negyedéves, fűtési-, nem fűtési időszakokra kerülnek meghatározásra.

A kibocsátási adatok és a vizsgálati területre jellemző meteorológiai adatok felhasználásával a vizsgált szennyezőanyagok légkörben való terjedését tudja modellezni az elkészült rendszer. A modellezéssel nyert információk (kibocsátási-, szennyezettségi adatok) települési bontásban is lekérdezhetők. A modellező rendszerrel megismerhetővé válik a vizsgált légszennyezőanyag átlagos szennyezettség eloszlására, valamint a szennyezettség levegőminőségi határértékhez való viszonya.

A fenti ún. alapinformációk felhasználásával a térinformatikai rendszer alkalmas arra, hogy a vizsgálati területen jelentkező fejlesztési igények (pl. közlekedési infrastruktúra fejlesztés, iparfejlesztés) levegőminőségre gyakorolt várható hatásai és a levegőminőségi követelmények teljesülése prognosztizálható. A kidolgozott és megvalósított projekt egy olyan pilotprojektnek tekinthető, mely mintaként szolgálhat a későbbiekben az országos levegőminőség modellezési módszertan korszerűsítéséhez is.