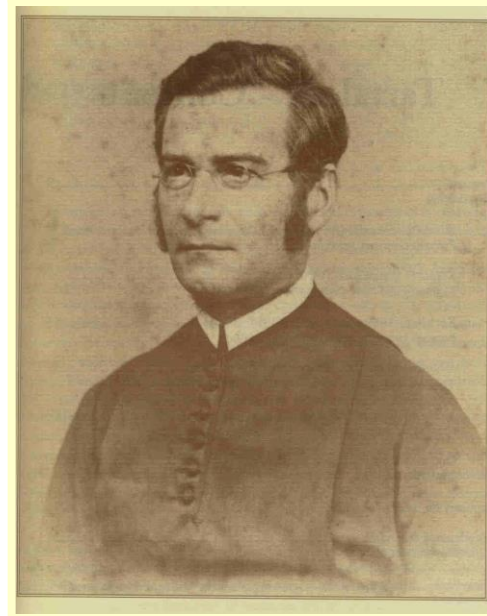


Az OMSZ 150 éves intézmény

- I. Ferenc József osztrák császár és magyar király 1870 április 8-án írta alá a „Meteorológiai és Földelejtési Magyar Királyi Központi Intézet” alapításáról szóló határozatot
- **Első igazgató:** Schenzl Guidó
 - 42 meteorológiai állomás

Korábbi tapasztalatok: 1717 Első rendszeres műszeres megfigyelés kezdete Sopronban



Működési keretek



**Felügyelő Kormányzati szerv:
Agrárminisztérium**

- Saját bevétel+költségvetési támogatás 4,4 milliárd Ft
- **195 alkalmazott, 75% felsőfokú, 30 fő PhD fokozat**
- **24 % állami támogatás + kereskedelmi bevételek**

- **Tevékenységét a 277/2005. (XII. 20.) Korm. rendelet az Országos Meteorológiai Szolgálatról szabályozza – nincs meteorológiai törvény**



OMSZ alaptevékenységei

Nemzetközi kötelezettségekkel összhangban: földfelszíni, magaslégköri és távérzékelési meteorológiai és háttér levegőszennyezettségi mérő, észlelő, távközlési és adatfeldolgozó rendszert üzemeltet, tart fenn és fejleszt.

Adatokat: gyűjt, feldolgoz, nemzetközi szervezeteknek átad, átvesz, cserél.

Meteorológiai alapadatokat: meteorológiai adatbázisban tárol és archivál.

Meteorológiai előrejelzéseket: készít, nemzetközi szervezeteknek átad, átvesz.

Jelentést készít: a meteorológiai folyamatokról (szélsőséges időjárási helyzetekről), a főbb éghajlati tényezőkről – évente

Meteorológiai alapadatokat átad, meteorológiai előrejelzéseket nyújt: intézkedések meghozatalához a feljogosított szervek részére

- élet-, egészség- és vagyonvédelmi,
- katasztrófavédelmi,
- mezőgazdaságot, vízgazdálkodást, vízkárelhárítást érintő kérdésekben.

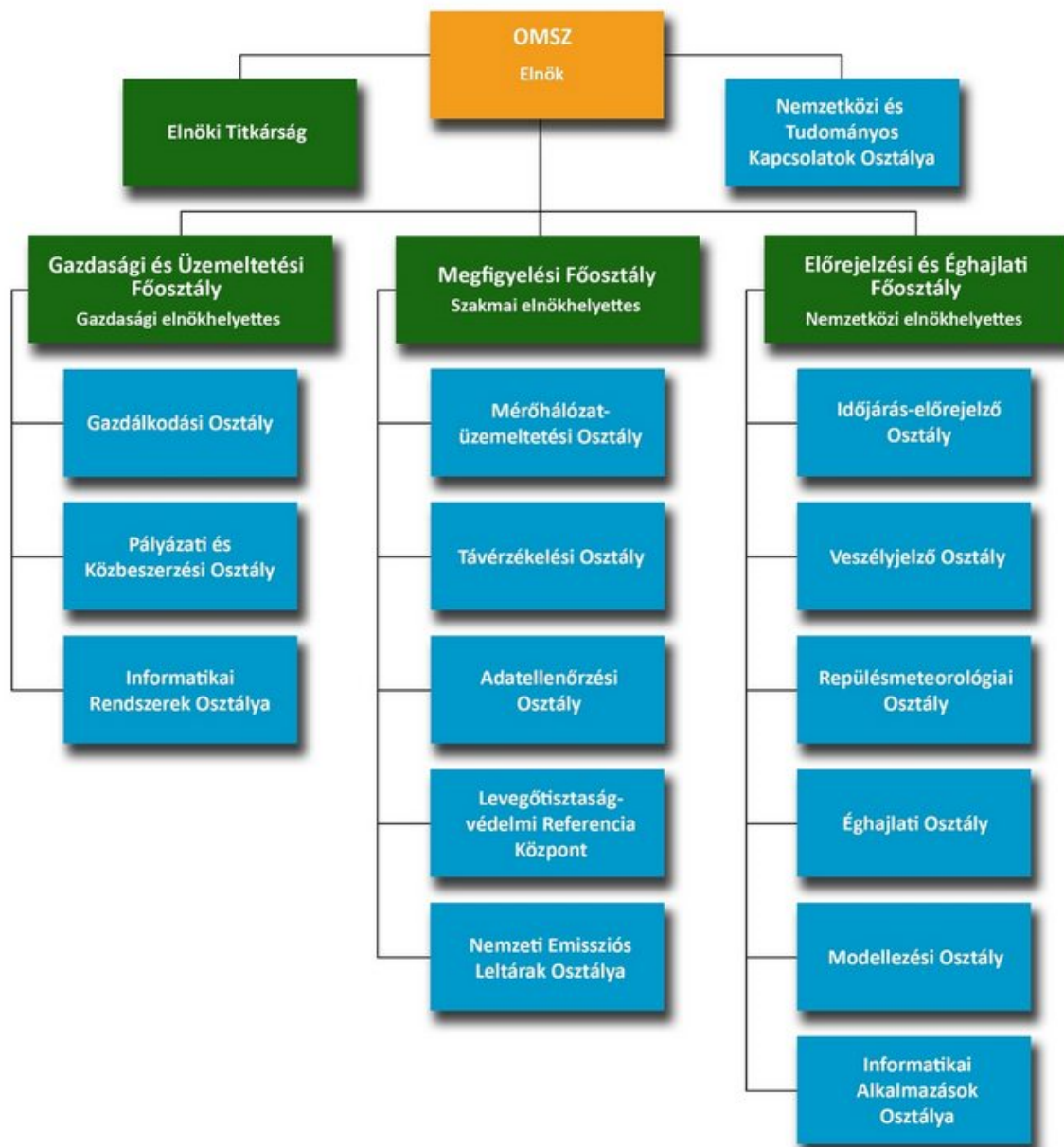
Rendszeres tájékoztatást nyújt az interneten keresztül: a legfontosabb meteorológiai alapadatokról, előrejelzésekről.

Működteti: a Levegőtisztaság-védelmi Referencia Központ (LRK).

Előkészíti: a környezeti levegő minőségének állapotára vonatkozó adatokat, légszennyező anyagokra vonatkozó emissziós leltárt készít és vezet.

Működteti és fenntartja: a Meteorológiai Muzeális Szakgyűjteményt.

Az OMSZ szervezeti felépítése



OMSZ feladatai I.

Mérés, megfigyelés

(földfelszíni, magaslégköri, távérzékelés)

Informatikai, távközlési feladatok

(hazai, nemzetközi adatok gyűjtése, adatbázisba rendezése, cseréje)

Éghajlati tevékenység

(adatellenőrzés, adatszolgáltatás, éghajlati állásfoglalások, tanulmányok)

Előrejelzések készítése

(rövidtávú /1-2 nap/, középtávú/2-10 nap/, hosszútávú /1 hónap-6 hónapig/)

OMSZ feladatai II.

Veszélyjelzések kiadása

(riasztás /nowcasting, 1-3 óra/, ultrarövid táv/6-12 óra/, előzetes figyelmeztetés /24 és 48 óra/

Levegőszennyezettséggel kapcsolatos feladatok

(üvegházgáz nyilvántartás, Levegőtisztaság-védelmi Referencia Központ , terjedés számítás, előrejelzés, modellezés)

Meteorológiai szolgáltatások, tájékoztatás

Kutatás, fejlesztés

Minőségirányítás és akkreditáció

OMSZ: teljes körű tevékenységére vonatkozóan az ISO 9001 szabvány szerinti minőségirányítási rendszer (elsőként Európában)

Érvényes:

- *meteorológiai és levegőkörnyezeti megfigyelések végzése,*
- *adatok gyűjtése, feldolgozása és szolgáltatása,*
- *általános és speciális (veszély- és viharjelzés, repülésbiztonságot támogató) meteorológiai előrejelzések készítése,*
- *numerikus modellek futtatása és fejlesztése,*
- *klímakutatás, klímamodellek fejlesztése és futtatása,*
- *felhasználói igények szerinti produktumfejlesztés,*
- *üvegházgáz-nyilvántartás,*
- *meteorológiai és levegőtisztaság-védelmi műszerkalibrálás, típus-jóváhagyási felülvizsgálatok.*

Léginavigációs szolgáltatás:

Nemzeti Közlekedési Hatóság Légügyi Hivatala Tanúsítványa:

Repülésmeteorológiai szolgáltatásokra

Levegőtisztaság-védelmi Referencia Központ:

akkreditált státusz, mint *kalibráló laboratórium, mint jártassági vizsgálatot szervező szervezet és mint vizsgálólaboratórium.*

