



NEMZETI  
KÖZSZOLGÁLATI  
EGYETEM  
LUDOVIKA

*Természeti Katasztrófák Csökkentésének Világnapja  
Nemzetközi Tudományos Konferencia*

Budapest, 2021. október 20.

# A kutatás-fejlesztés és az innovációs projektek szerepe a természeti katasztrófák elleni küzdelemben.

*Leskó György MPV SZ nemzetközi ügyek alelnök.*

*Magyar Polgári Védelmi Szövetség. DAREnet projekt.*

# Szerzői bemutatkozás:

Leskó György  
Negyvenegy év hivatásos tiszti  
szolgálat katonai és rendvédelmi  
területen. Szolgálati baleset  
következtében nyugállományba  
vonulás. Több év mérnöki munka az  
iparban és önkéntes tevékenységek.  
Jelenleg NKE KMDI hallgató.

E-mail: [leskogyw58@gmail.com](mailto:leskogyw58@gmail.com)

# Az előadás felépítése :

- Fejlesztési és innovációs kihívások a természeti katasztrófák megelőzése és kezelése területén.
- Kutatás + Fejlesztés módszertan katasztrófavédelmi területen.
- Árvízi reziliancia K-F a Duna vízgyűjtő területen (DAREnet projekt).

# Bevezetés :

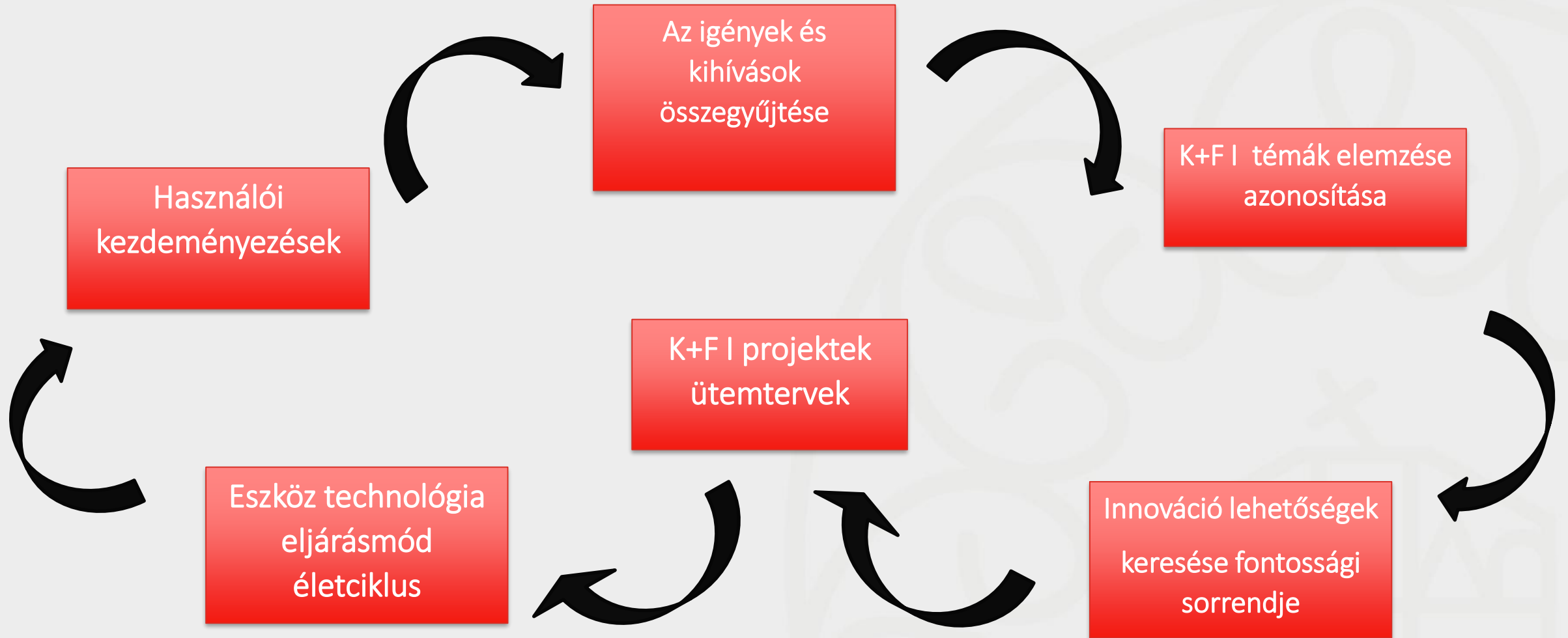
A társadalomban, a termelés és fogyasztás területén, végbement változások hatása környezetre, jelentősen növelte, a természeti katasztrófa kockázatokat. A meglévő természeti veszélyeket növelve, felerősítve, a változások számos új kihívást, okoztak, a veszélyhelyzetek kezelése területén.

Valószínűsíthető, hogy egyre nagyobb mértékű, több tényezős, káreseményeket, csak a kapacitások növelésével és új integrált K+F megközelítés segítségével, lehet kezelni.

# A kutatás-fejlesztés helye és szerepe.

- A **Kutatás-Fejlesztés, (Research and Development, R&D)** röviden **K+F** a kreatív tudásbázis célzott, szisztematikus bővítése.
- Nemzetközi szabványa **Frascati kézikönyv** (az OECD-tagországokban folyó kutatás-fejlesztési tevékenység statisztikai célú feldolgozása érdekében született meg, Kiadásával az volt a cél, hogy rögzítse a különféle módszertani ajánlásokat és irányelveket, segítse a nemzeti innovációs rendszerekben a tudomány és a technológia szerepének jobb megértését.)
- Nemzeti jogszabály A 2004. évi CXXXIV. törvény a kutatás-fejlesztésre

# A kutatás-fejlesztés modellje természeti katasztrófák területén .



# **A válsághelyzet-kezelés beavatkozás fejlesztés rendkívül bonyolult, integrált feladat a természeti katasztrófák területén.**

## **A fejlesztési feladat rendszer elemei:**

Korszerű eljárásmódok:

- Vezetési,
- Tervezési, felkészítési,
- Mozgósítási
- Beavatkozási

Megfelelő erőforrások

- Humán erőforrás
- Eszközrendszer fejlesztés
- Anyag készletezés

# **A Kutatásra épülő fejlesztés lehetőségei**

- A meglévő rendszer fejlesztése integrálása
- Civil társadalom bevonása
- Erőforrás menedzsment



# **K+F I rendszer szemléletű fejlesztési tervezés és megvalósítás.**

- gondos és folyamatos eseménykövető veszély és hatáselemzésre épülő korszerű PCM tervezés;
- a tervezés alapján vezetési, irányítási és végrehajtási struktúra megalakítása;
- tervezésben meghatározott feladathoz rendelt erőforrások folyamatos pontosítása, nyilvántartása, alkalmazhatóságának biztosítása

# K+F I rendszer szemléletű fejlesztési tervezés és megvalósítás.

- Hatás és felelősségkörök tisztázása, vezetési és ellenőrzési információs lánc kialakítása;
- Korszerű helyi vezetés és koordináció kialakítása, helyi mentésirányító központ és mobil mentésirányítás
- Korszerű erőforrás tervezés és alkalmazás, további hálózati partnerek bevonása;
- Fejlesztési programok pályázatok védelmi célú megközelítése

# K+F I rendszer szemléletű fejlesztési tervezés és megvalósítás.

- Lakossági felkészítés reziliancia, erős helyi tartalékok, depóniák képzése
- Az önvédelem erősítése
- A védekezést irányító középvezetők és a résztvevők felkészítése;
- Források, pályázatok figyelése, előkészítése, lefolytatása.

# Magyar Polgári Védelmi Szövetség

A Magyar Polgári Védelmi Szövetség sikeresen vesz részt a DAREnet projekt végrehajtásában konzorciumi partnerként. A Német THW Műszaki Segélyszolgálat (Bundesanstalt <sup>[3]</sup> Technisches Hilfswerk ) vezető partner irányításával folyik. A projekt Horizont 2020 Kutatási és Innovációs Keretprogram kutatás-fejlesztési céljait tűzte ki célul. (2014-2020)

[4]

[4]



# Horizont 2020 Keretprogram

A Horizont 2020 Keretprogram az Európai Unió eddig legnagyobb költségvetéssel mintegy 80 milliárd € forrással rendelkező programja 7 éves időtávlatra (2014-2020 között). A Horizont 2020 program az Innovációs Unió, az Európa 2020 stratégia egyik zászlóshajó kezdeményezésének megvalósítási pénzügyi eszköze, amely Európa versenyképességének vezető szerepét hivatott megőrizni. A gazdasági növekedés és a munkahelyteremtés eszközeként, a Horizont 2020 program nagy Európa-politikai támogatottságot élvez, mint az EU tagállamainak vezetői (Európai Tanács), mint az Európai Parlament részéről. A jogalkotók megállapodtak, hogy a kutatási projektek támogatása a jövőbe történő befektetés legjobb formája, amely intelligens, fenntartható gazdasági növekedéshez és munkahelyteremtéshez vezet.



# Horizont 2020 Keretprogram

A kutatás és az innováció közötti szinergiák megteremtésével a Horizont 2020 program a Kiváló tudomány, az Ipari vezető szerep és a Társadalmi kihívásokra adott válaszra helyezi a hangsúlyt. A Horizont 2020 program minden pályázó számára nyitott, az egyszerűbb struktúra és az adminisztrációs terhek csökkentése lehetővé teszi a források gyorsabb megszerzését, az eredmények elérését. A Horizont 2020 Kutatási és Innovációs Keretprogram a többi szakpolitikai kezdeményezéssel összhangban hozzájárul az Európai Kutatási Térség mielőbbi felépítéséhez és teljessé tételéhez. Az Európai Kutatási Térség célkitűzése a tudás, a kutatás és az innováció egységes piacának megteremtése.



# A DAREnet projekt célja

A DAREnet projekt célja az árvízveszély csökkentés beruházás támogató hálózat tervezése és megvalósítása szakemberek számára a Duna vízgyűjtő területén. Feladat a közös innovációs stratégiák kidolgozása a fokozott [3] együttműködés számára és a tudomány kutatás támogatásával az árvízveszély csökkentése Duna folyópart menti országokban.



# Irodalomjegyzék.

- DAREnet honlap, (2020) <http://darenetproject.eu/hu/>
- Hornyacsek, J. (2017). A mentési időszak feladatai és szerepe egy közösség katasztrófákkal szembeni rezilienciájának növelésében. *HADMÉRNÖK*, 12, 25–48.
- OECD, (2015), Frascati Manual 2015: Guidelines for Collecting and Reporting Data on Research and Experimental Development, The Measurement of Scientific, Technological and Innovation Activities, OECD Publishing, Paris. DOI: <http://dx.doi.org/10.1787/9789264239012-en>
- Tardos, R. (1995): A kapcsolathálózati megközelítés: Új paradigma? *Szociológiai Szemle* 4, pp.73-81.
- Wasserman, S – Faust, K. (1994): *Social Network Analysis: Methods and Applications*. New York: Cambridge University Press.
- Wellman, B. (1991): Strukturális elemzés: A módszertől és a metaforától az elmélet és a
- tartalmi kérdések felé. In: Angelusz, R. – Tardos, R. (szerk.) *Társadalmak rejtett hálózata*.
- Magyar Közvéleménykutató Intézet, Budapest.





**NEMZETI  
KÖZSZOLGÁLATI  
EGYETEM**

LUDOVIKA

**KÖSZÖNÖM A FIGYELMET!**

---

**[uni-nke.hu](http://uni-nke.hu)**