

Fenntartható Fejlődés Bizottsági ülés
Budapest, 2019. november 26. 13:30-15:30



FELADATUNK A JÖVŐ

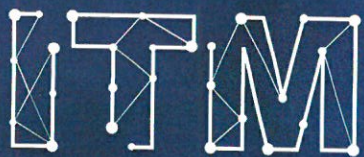
Fenntartható Fejlődés Bizottsági ülése

Prof. Dr. Palkovics László
miniszter



INNOVÁCIÓS ÉS TECHOLÓGIAI
MINISZTERIUM

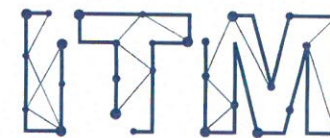




FELADATUNK A JÖVŐ

Az ITM fő programterületei – fenntartható gazdaság, fenntartható környezet

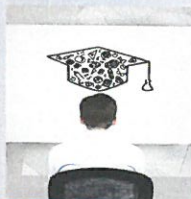
Kreatív magyarok és innovatív vállalkozások - fő programok



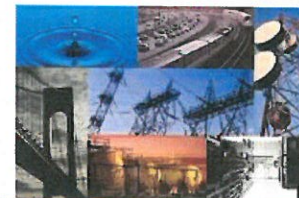
- Oktatási rendszer munkaerőpiac konform átalakítása



- Innovációs és kutatási rendszer struktúraváltása



- Felsőoktatás továbbfejlesztése, együttműködés, nemzetközi láthatóság



- Kulcsiparágak fejlesztése és fenntartható működésének megteremtése



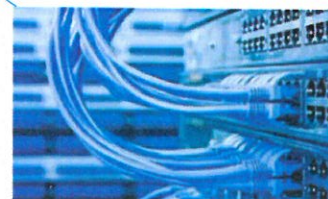
- Vállalati hozzáadott érték növelése



- Digitális tudatformálás, bekapcsolódás az új ICT technológiai folyamatokba

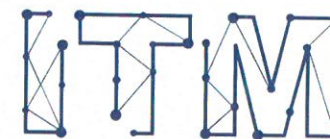


- Összehangolt fejlesztéspolitika

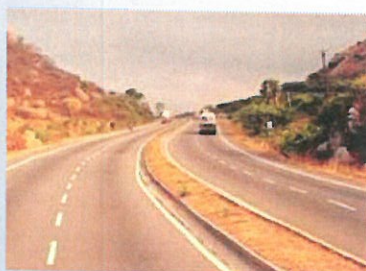


- Innovatív, nagy teljesítményű és teljes lefedettségű digitális és kommunikációs infrastruktúra Magyarországon

Gyors és biztonságos közlekedés - fő programok



- Budapest és a környező kelet-európai országok vasúti összeköttetésének a megteremtése



- Országhatáron belüli gyorsforgalmú úthálózat építése és a vasúti hálózattal való összekapcsolása



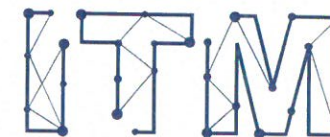
- Kreatív közlekedési megoldások Magyarországon

Gyors és biztonságos közlekedés



- A közösségi közlekedési rendszerek integrált kezelése, új elemek megjelenítése a skálázhatóság biztosítása

Tiszta, okos és megfizethető energia - fő programok



- A magyar fogyasztót helyezzük a Nemzeti Energiastratégia fókuszába



- Megerősítjük energiaellátásunk biztonságát



- Kihasználjuk az energetikai innovációban és a klímaváltozásban rejlő gazdaságfejlesztési lehetőségeket

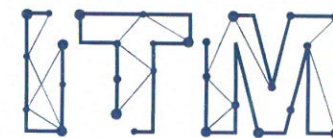
Tiszta, okos
és
megfizethető
energia



- Végrehajtjuk az energiaszektor klímabarát átalakítását

2700 MW PV kapacitás engedély
Innovatív tároló kapacitások (PV, PaksII, grid)
Gazdaság zöldítés (közlekedés, vállalatok)
Szén teljes kivezetése, Mátra struktúraváltás
Atomenergetikai fejlesztések és innováció
Határkeresztező kapacitások fejlesztése

Tiszta ország - fő programok



Fenntartható rendszerek és infrastruktúrák fejlesztése és átültetése az ENSZ SDG célok mentén



JÁT végrehajtása –
Megőrizzük és megerősítjük az elektromobilitásban a vezető szerepünket



Illegális hulladéklerakás felszámolása

Tiszta ország

Közzolgáltatások fenntarthatóvá tétele (hulladékgazdálkodási ágazati stratégiai anyagok megalkotásával)

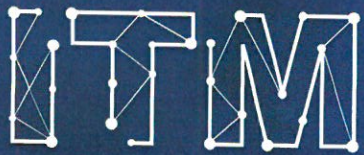


Áttérés a körforgásos gazdaságra – kiterjesztett gyártói felelősségi rendszer vs. Ipari szereplők versenyképessége



A hazai Tiszta Víz fenntarthatóvá tétele (a víziközmű ágazati stratégia megalkotásával)





FELADATUNK A JÖVŐ

Energia- és klímapolitikai feladatok és azok végrehajtása

Az elmúlt év kiemelt eredményei az energia- és klímapolitikában

- Integrált energia- és klímapolitikai államtitkárságot hoztunk létre
- Éles helyzetekben is garantáltuk az energia ellátásbiztonságot
- Megőriztük a rezsicsökkentés eredményeit
- Tovább javítottunk klímavédelmi teljesítményünkön
- Energiafüggetlenségünket és gazdasági fejlődésünket erősítő, integrált energia- és klímapolitikai jövőképet alkottunk

Integrált Energia- és Klímapolitikai Államtitkárság: számonkérhetőség, kiszámíthatóság

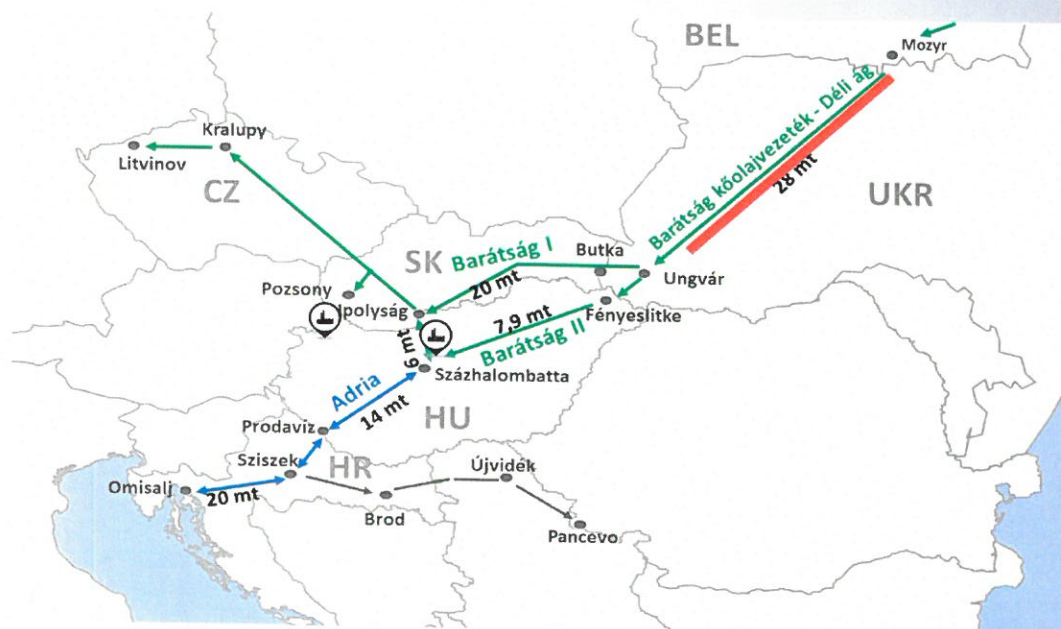


- 2018 óta **egy államtitkárság alá került a klímapolitika és a legnagyobb ÜHG kibocsátó energetikai szakterülete**
- **Klímapolitika** nem (csak) zöld ügy, hanem **új gazdaságfejlesztési modell (Zöld/Tiszta növekedés)**
- **Összhangban az EU-s klíma és energiapolitikai tervezéssel** (2030-as klíma és energiacélok, Tiszta Energia Csomag, Nemzeti Energia és Klímaterv)
- **Szinergiát növelő ITM kompetencia** ezen túlmenően
 - a legnagyobb egyedi ÜHG kibocsátó szektor, a **közlekedés**
 - a hosszú távú célok eléréshez nélkülözhetetlen **innováció és kutatás-fejlesztés**
 - a tiszta növekedést segítő **gazdaságfejlesztés**
 - a szemléletformálásban kulcsszerepet játszó **felsőoktatás**



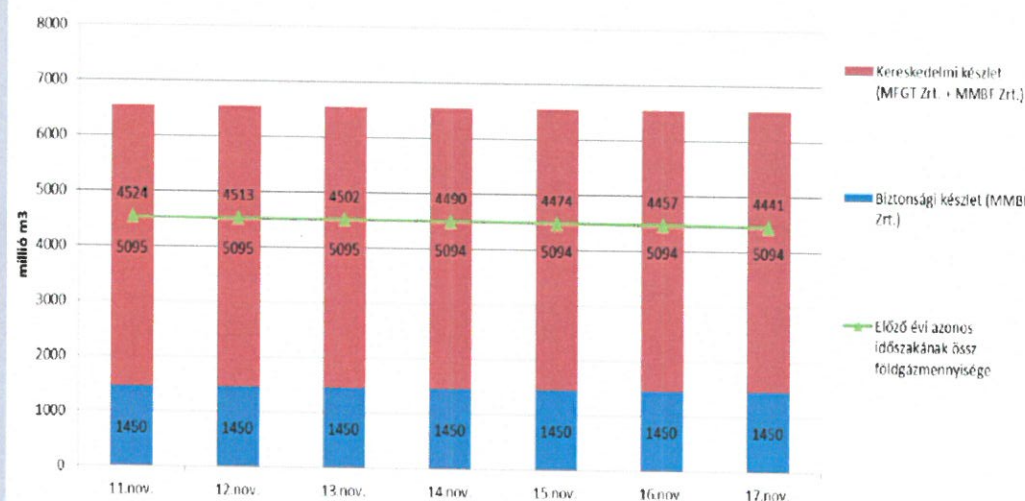
Kőolaj- és gáz ellátási nehézségekre történő sikeres felkészülés és intézkedések

2019 április – május: 35 nap szállítási szünet a Barátság kőolajvezetékén



2020. évi ukrán gáztranzit körüli bizonytalanságra történő felkészülés

A hazai földgáztárolók töltöttsége (46. hét)

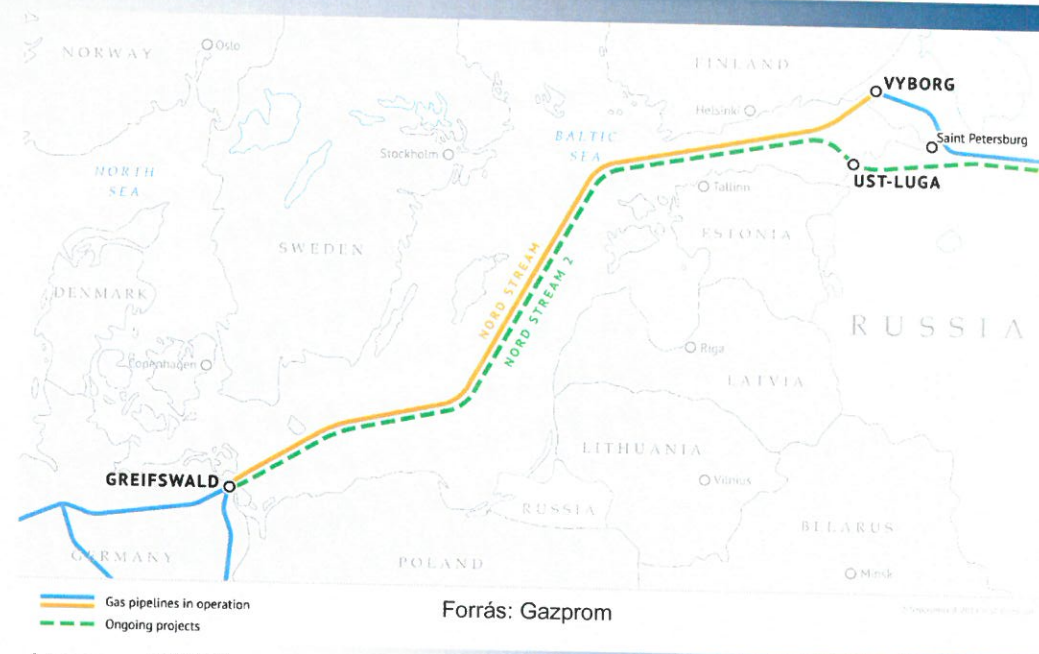


A kőolaj ellátás-biztonsági rendszer kiválóan működött

ITM Gázellátási Munkacsoport
2019 október vége: teljes gáztárolói töltöttség: 103,4%

Az Északi Áramlat 2 földgázvezeték

- Hazánk semleges politikai álláspontot képvisel.
- **Az Északi Áramlat 2-nek összhangban kell lennie az uniós jogszabályokkal és minden nagyvezeték-projektnél érvényesüljön az egyenlő elbánás elve,** vagyis az EU ne alkalmazzon kettős mércét.
- A vezeték megvalósulása - bár némileg csökkenti Magyarország geopolitikai jelentőségét a régió gázellátása szempontjából – **hazánk ellátásbiztonságát nem veszélyezteti,** ugyanis az osztrák-magyar és a szlovák-magyar határkeresztező vezetéken, továbbá a magyar-román határkeresztező vezeték I. fázisával nagyrészt biztosítható az ország földgázellátása.
- Magyarország nemzeti érdeke, hogy a **lehető legtöbb forrásból legyen képes földgázt vásárolni** és ezzel a magyar fogyasztók érdekeit maximálisan biztosítsa. A Kormány továbbra is arra törekszik, hogy az ellátásbiztonság és a versenyképesség garantálása érdekében minden, így az orosz gáz alternatív irányú betáplálását lehetővé tevő útvonal-diverzifikációs lehetőséget is számba vegyen.



Hossza: 1200 km

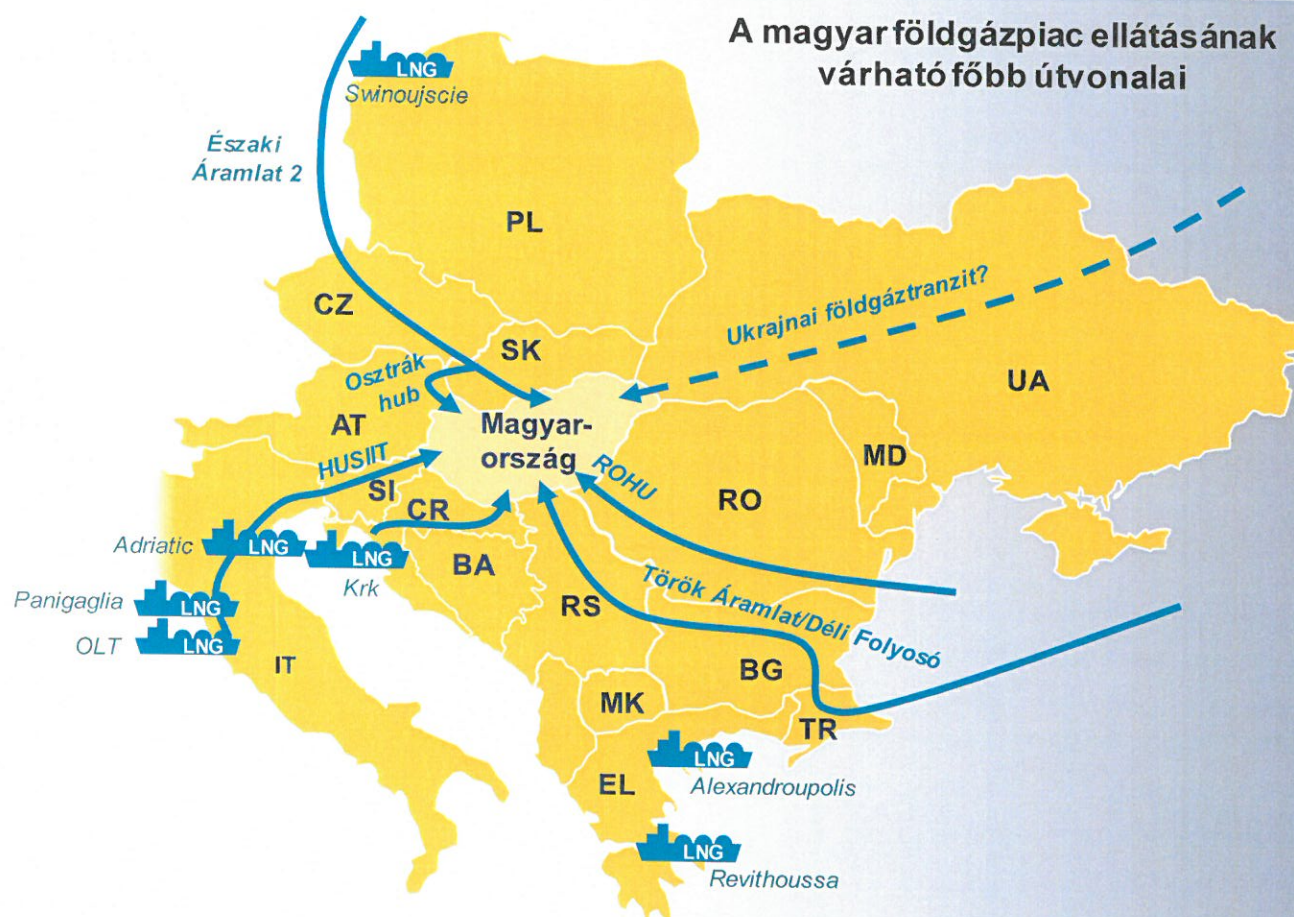
Kapacitása: 55 milliárd köbméter / év

Beruházás összege: 9,5 milliárd euró

Projektcégek: Gazprom, Wintershall/BASF, Uniper, ENGIE, ÖMV, Shell

Várható üzembe helyezés: 2020

A földgázimport diverzifikációs lehetőségei



Célok:

- Az ukrán-magyar összekötő ponton a kétirányú szállítások minél további fenntartása;
- A kétirányú horvát-magyar összeköttetésen 2021-től földgáz (LNG) behozatala;
- Román import a fekete-tengeri készletek elérésével;
- Magyar–szlovén–olasz összekötő vezeték kiépítése;
- Az ukrán irányú beszállítás esetleges megszűnése esetén az orosz gáz Szerbia felől (és ne csak nyugati és északi irányból) legyen elérhető – Török Áramlat.
- A lehető legnagyobb tranzitmennyiség megőrzése a hazai földgázszállító rendszeren, tarifák csökkenése érdekében.

Forrás: Magyar Földgázkereskedő Zrt.

A hazai szénhidrogén termelés erősíti energiafüggetlenségünket

VII. körös koncessziós pályázat

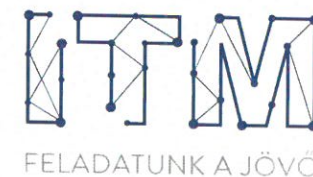


- A 2019-ben a VII. körös koncessziós pályázati eljárás újfent sikeresnek bizonyult: a meghirdetett területekből
- 4 szénhidrogén: Kadarkút, Kisvárd, Pusztaszer, Nyírbátor
- 1 geotermia: Csongrád területre érkeztek be eredményes pályázatok.
- A pályázatukhoz benyújtott kutatási munkaprogramjukban összesen:
 - szénhidrogén területén: 4,77 Mrd Ft és
 - geotermia esetén 389 M Ft befektetést vállaltak a pályázók.

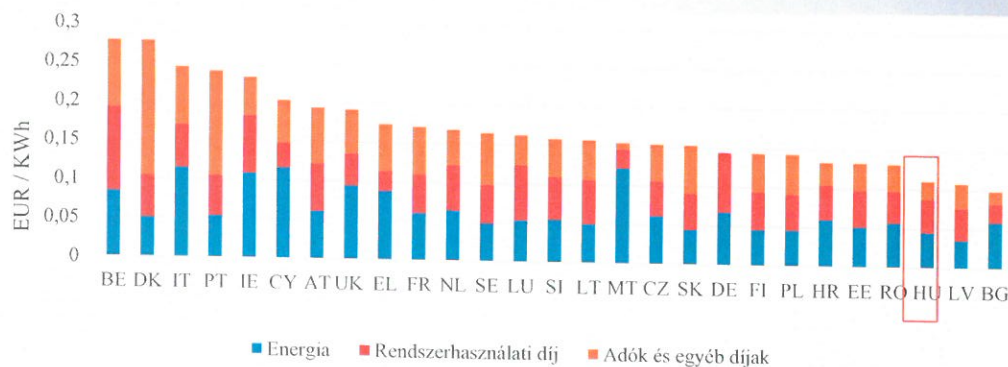
Meghirdetett területek és pénzügyi feltételei:

Terület megnevezése		Terület mérete	Minimum koncessziós díj (millió HUF)	Részvételi díj (millió HUF)
Szénhidrogén	Csongrád	670 km ²	336,0	10,0
	Csorna	1039 km ²	291,0	
	Érd	676 km ²	303,0	
	Kadarkút	1192 km ²	345,0	
	Kisvárd	1405 km ²	324,0	
	Nyírbátor	1054 km ²	282,0	
	Pusztaszer	993 km ²	345,0	
	Zala-Kelet	692 km ²	157,5	
GE	Gádosoros	419 km ²	21,0	1,5
Lignit	Sajókápolna	0,051 km ²	3,0	0,5

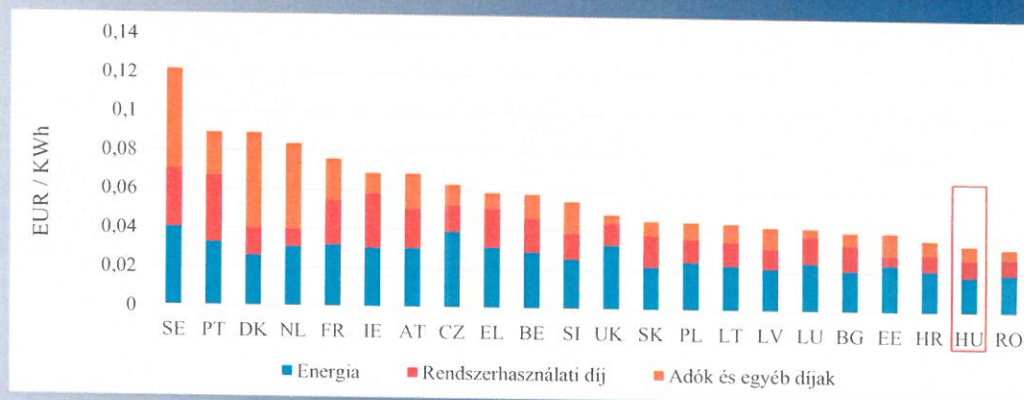
A háztartási energiaárak Magyarországon uniós összehasonlításban a legalacsonyabbak közé tartoznak – A rezsicsökkentés eredményei



Háztartási villamosenergia-árak 2018-ban (összes fogyasztási sáv)

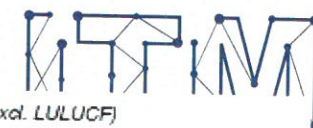


Háztartási gázárak 2018-ban (összes fogyasztási sáv)



Forrás: Eurostat

1990-hez mért kibocsátás csökkentésben a kilencedik legjobb eredmény a miénk (Dániával holtversenyben)



ÜHG kibocsátások alakulása az EU28-ban, 1990-2017

- Négy klíma-ambíciózus tagállam 1990 óta egy tonna kibocsátás csökkentést sem tud felmutatni (Ausztria, Írország, Portugália, Spanyolország)
- Egy főre jutó ÜHG kibocsátásunk az EU átlag 75%-a (hatodik legjobb érték)

Table ES. 3 GHG emissions in million tonnes CO₂ equivalent (excl. LULUCF)

	1990 (million tonnes)	2017 (million tonnes)	2016 - 2017 (million tonnes)	Change 2016 - 2017 (%)	Change 1990-2017 (%)
Austria	78.7	82.3	2.7	3.3%	4.6%
Belgium	146.6	114.5	-1.2	-1.1%	-21.0%
Bulgaria	101.8	61.4	2.3	3.9%	-39.7%
Croatia	31.9	25.0	0.6	2.6%	-21.5%
Cyprus	5.7	8.9	0.2	2.3%	57.8%
Czechia	199.2	129.4	-1.1	-0.9%	-35.1%
Denmark	70.3	47.9	-2.3	-4.5%	-31.9%
Estonia	40.4	20.9	1.2	6.2%	-48.4%
Finland	71.3	55.4	-2.7	-4.7%	-22.3%
France	548.1	464.6	3.9	0.9%	-15.2%
Germany	1251.0	908.6	-4.4	-0.5%	-27.5%
Greece	103.1	95.4	3.7	4.1%	7.1%
Hungary	93.7	63.8	2.6	4.3%	-31.9%
Ireland	55.4	60.7	-0.5	-0.9%	8.0%
Italy	517.7	427.7	-4.4	-1.0%	-17.4%
Latvia	26.3	11.3	0.0	0.3%	-56.9%
Lithuania	48.2	20.4	0.2	1.1%	-57.7%
Luxembourg	12.8	10.2	0.2	1.8%	-19.8%
Malta	2.1	2.2	0.3	13.5%	2.3%
Netherlands	221.7	193.7	-2.1	-1.1%	-12.6%
Poland	474.4	413.8	14.7	3.7%	-12.8%
Portugal	59.2	70.7	4.6	7.0%	19.5%
Romania	248.1	113.8	-0.5	-0.4%	-54.1%
Slovakia	73.4	43.3	1.2	2.8%	-41.0%
Slovenia	18.6	17.5	-0.2	-1.3%	-6.4%
Spain	288.5	340.2	13.8	4.2%	17.9%
Sweden	71.3	52.7	-0.3	-0.5%	-26.1%
United Kingdom	794.4	470.5	-12.8	-2.6%	-48.0%
EU-28	5653.7	4324.9	19.8	0.5%	-23.5%
Iceland	3.6	4.8	0.1	2.5%	22.1%
United Kingdom (KF)	797.1	473.8	-12.7	-2.6%	-40.6%
EU-28 + ISL	5660.1	4332.7	19.9	0.5%	-23.5%

Forrás:

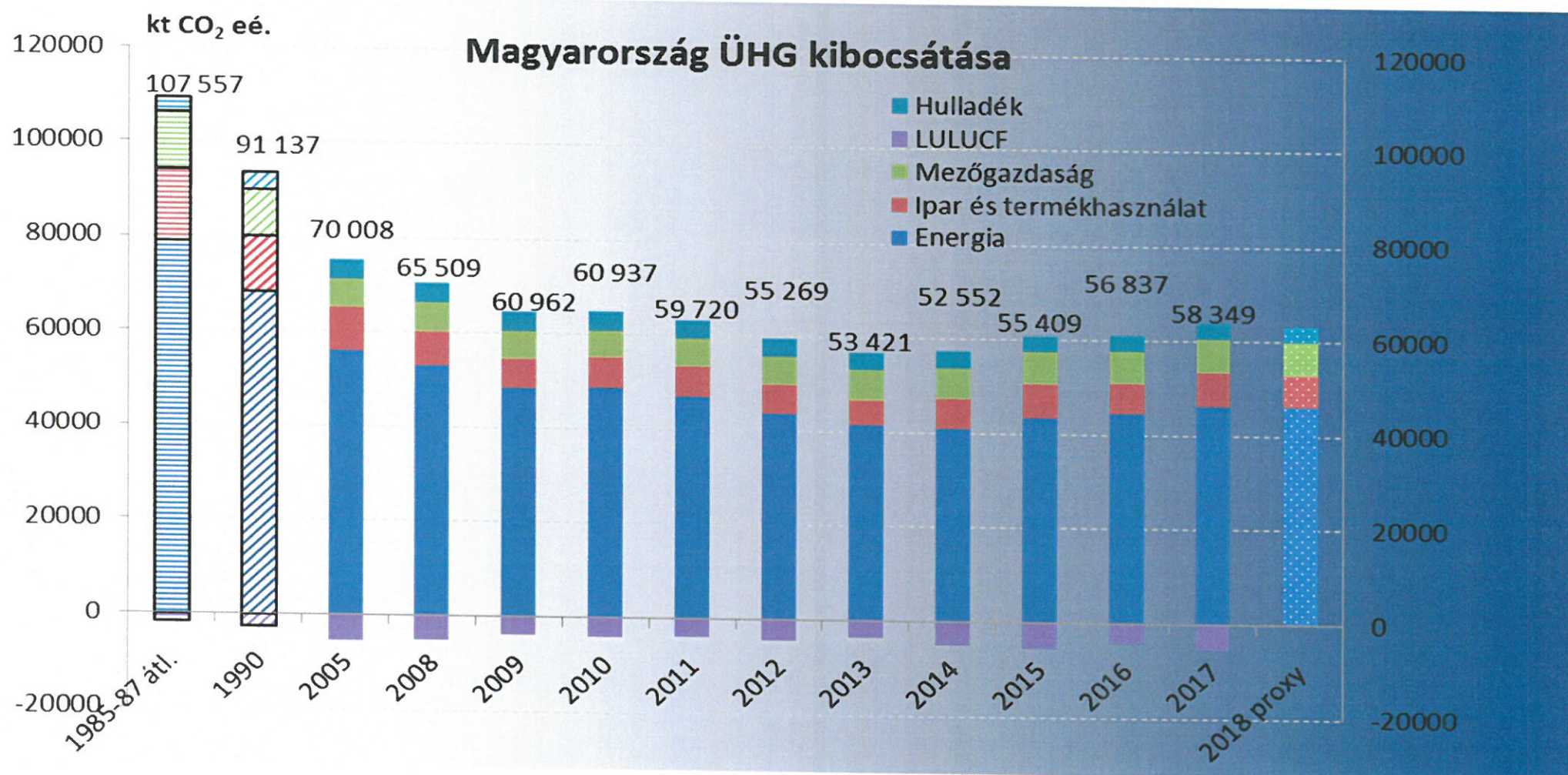
Annual European Union greenhouse gas inventory 1990–2017 and inventory report 2019

Submission under the United Nations Framework Convention on Climate Change and the Kyoto Protocol

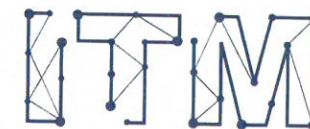
Hazánk ÜHG kibocsátásának alakulása szektoronként



FELADATUNK A JÖVŐ

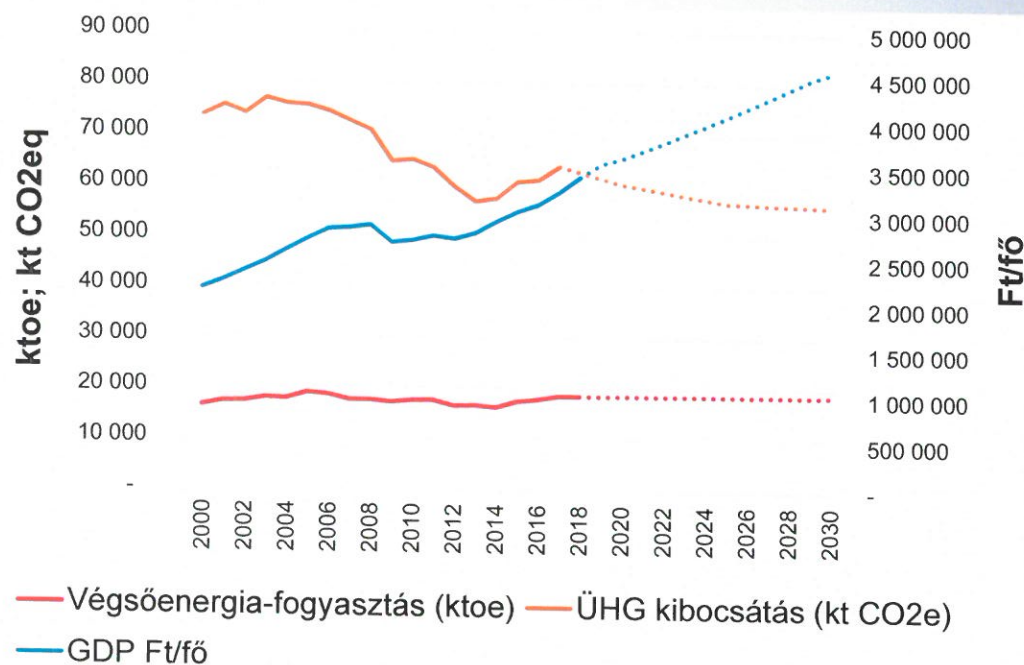


GDP előállításunk energia- és ÜHG intenzitása folyamatosan csökken 2018: 4,9% GDP növekedés 0,6% ÜHG kibocsátás csökkenés mellett – cél ennek a trendnek a folytatása!

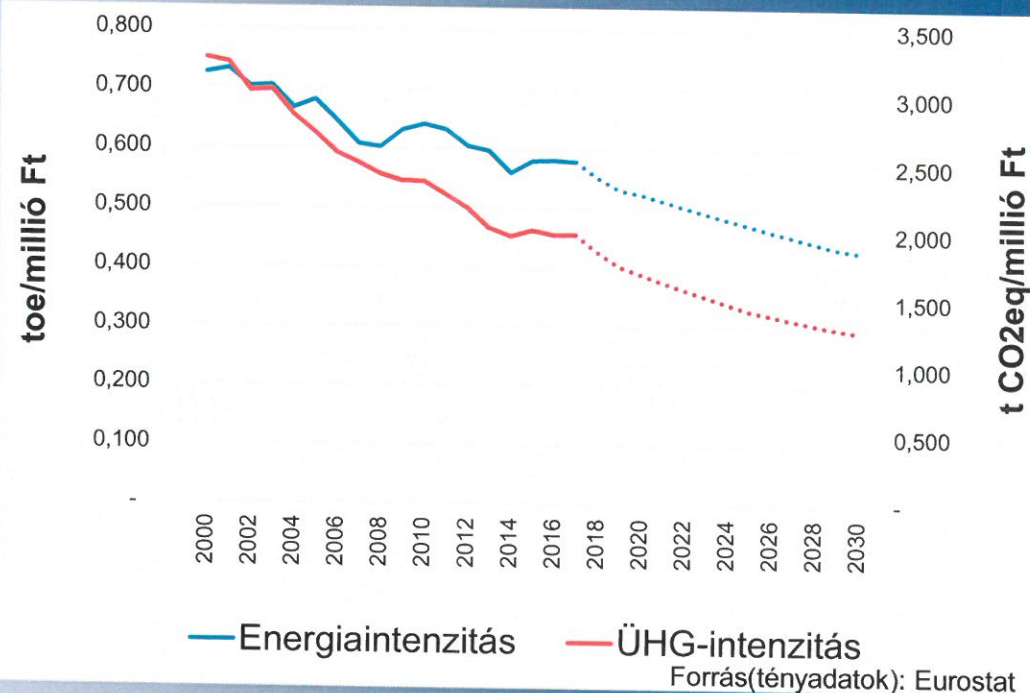


FELADATUNK A JÖVŐ

Magyarország ÜHG-kibocsátásának, egy főre jutó GDP-jének és végsőenergia-fogyasztásának (várható) alakulása, 2000 - 2030



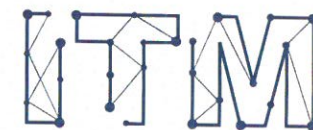
Magyarország energia- és ÜHG-intenzitásának (várható) alakulása, 2000 - 2030



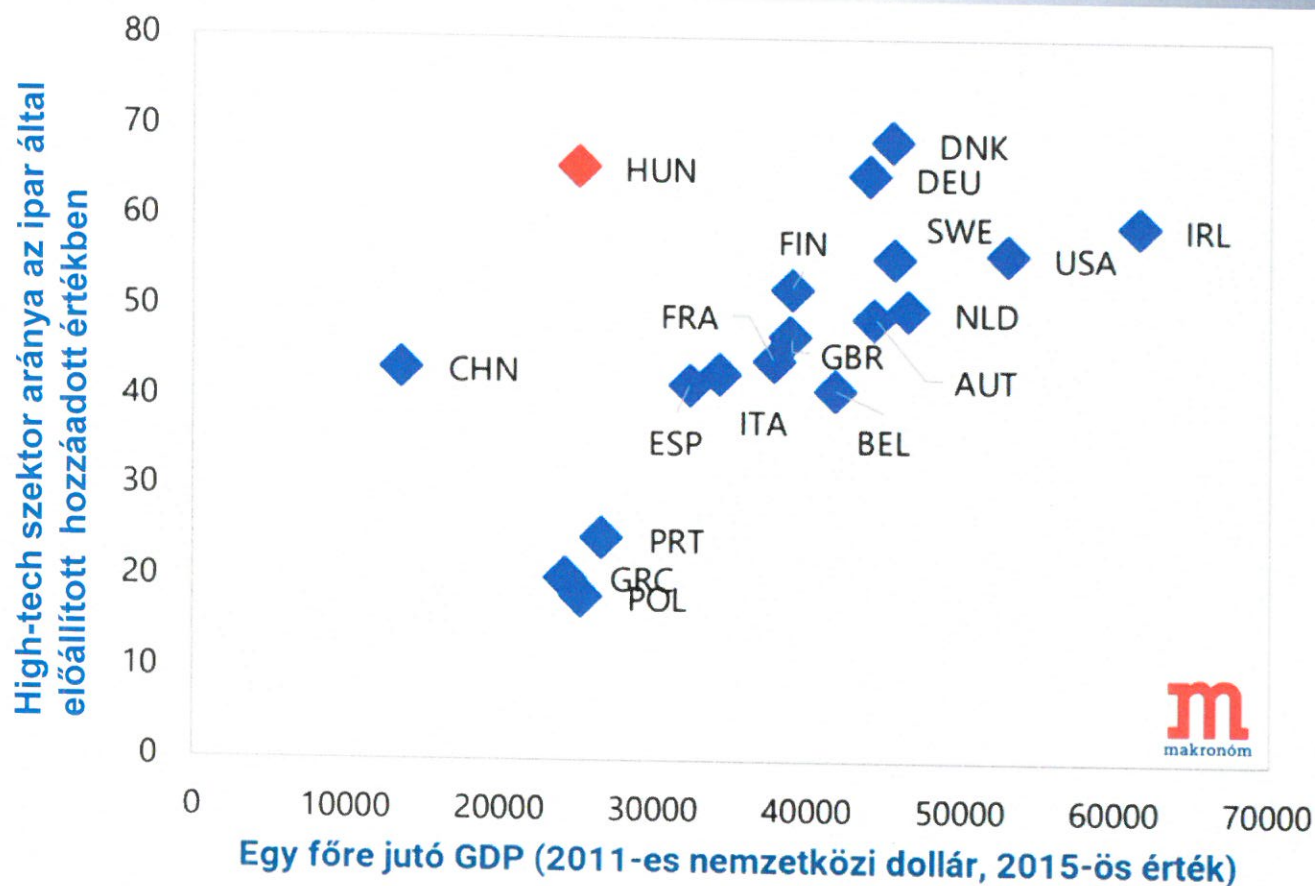
ÜHG-kibocsátásunk 2030-ra legalább 40%-kal csökken 1990-hez képest.

Javuló intenzitási mutatók.

Az ÜHG kibocsátás csökkenését növekvő GDP mellett a hazai gazdaság high-tech szektorai teszik lehetővé



FELADATUNK A JÖVŐ



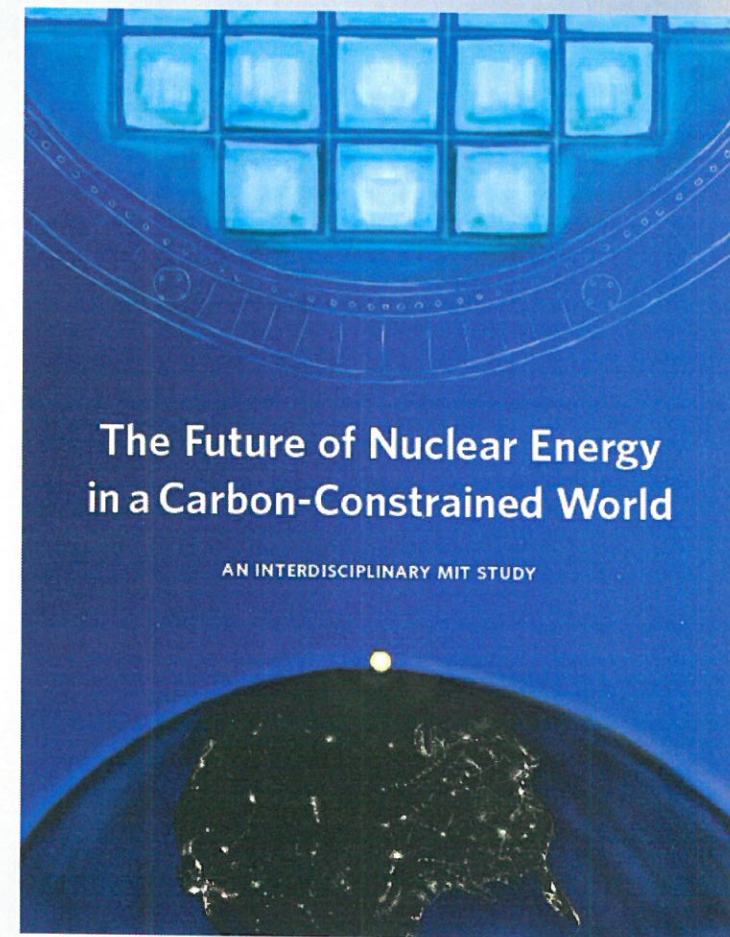
- Ezzel hazánk szinte rekorder: előzi Németországot, az USA-t, Nagy-Britanniát, az északi országokat vagy Ausztriát.
- Magyarország sikeresen csatlakozik rá a nemzetközi értékláncokra, hogy az azokban rejlő tudást becsatornázza gazdaságába.

Kiemelt dekarbonizációs területek

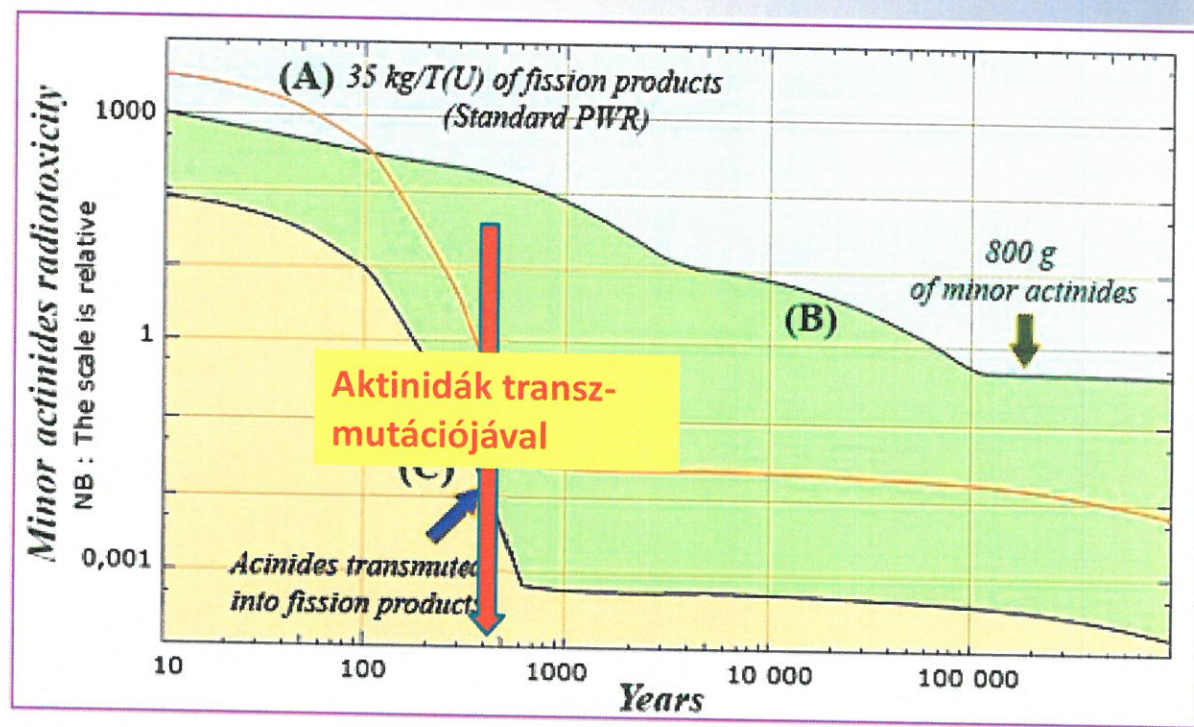
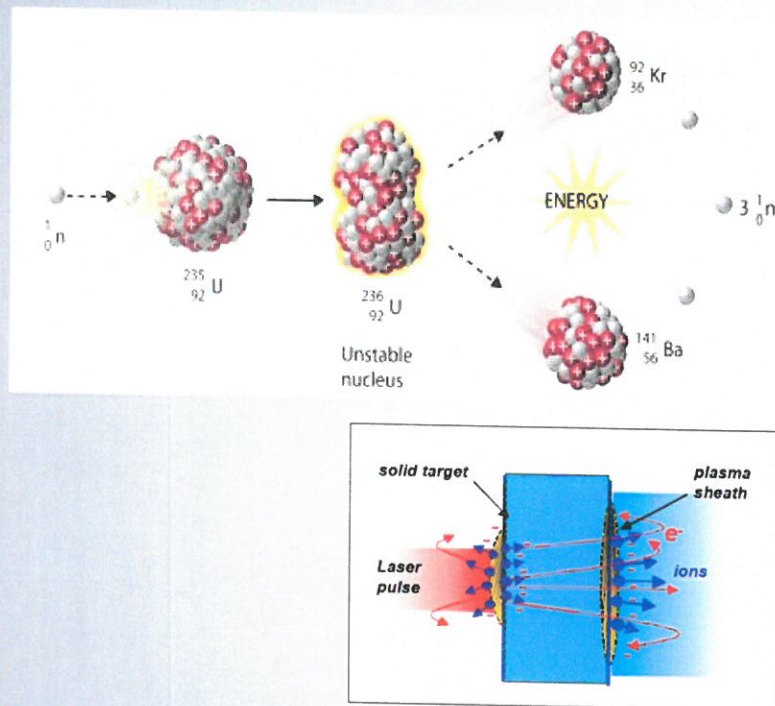
- A karbon-semleges áramtermelés részarányának növelés
 - Paks 2
 - Megújuló alapú áramtermelés támogatása
 - Mátrai Erőmű hosszú távú jövőképeznek kialakítása
- Közlekedés zöldítés
 - Bioüzemanyag részarány megemelése
 - Zöld Busz Program
 - E-mobilitás támogatása, támogatási rendszer továbbalakítása, ösztönzők és visszatartó tényezők erősítése
- Meleg otthonok alacsony rezsivel

A Paksi Atomerőmű üzemelése – kiemelt felelősség

- A nukleáris energia használatának jelen pillanatban nincs reális alternatívája (ld. MIT tanulmány)
- Kiemelt felelősségi kérdések:
 - Az üzemeltetés biztonsága
 - A kiegészítő fűtőanyag tárolása ill. kezelése
- Az üzemeltetés biztonságának garanciái:
 - a jogszabályokban meghatározott módon történhet,
 - az Országos Atomenergia Hivatal, mint atomenergia-felügyeleti szerv ellenőrzése mellett.
 - Komoly képzési és kutatási bázis Magyarországon
- A nukleáris hulladék kezelése, csökkentése
 - Nemzetközi kutatási projekt az ELI-ALPS-ra és a Szegedi Tudomány Egyetemre építve

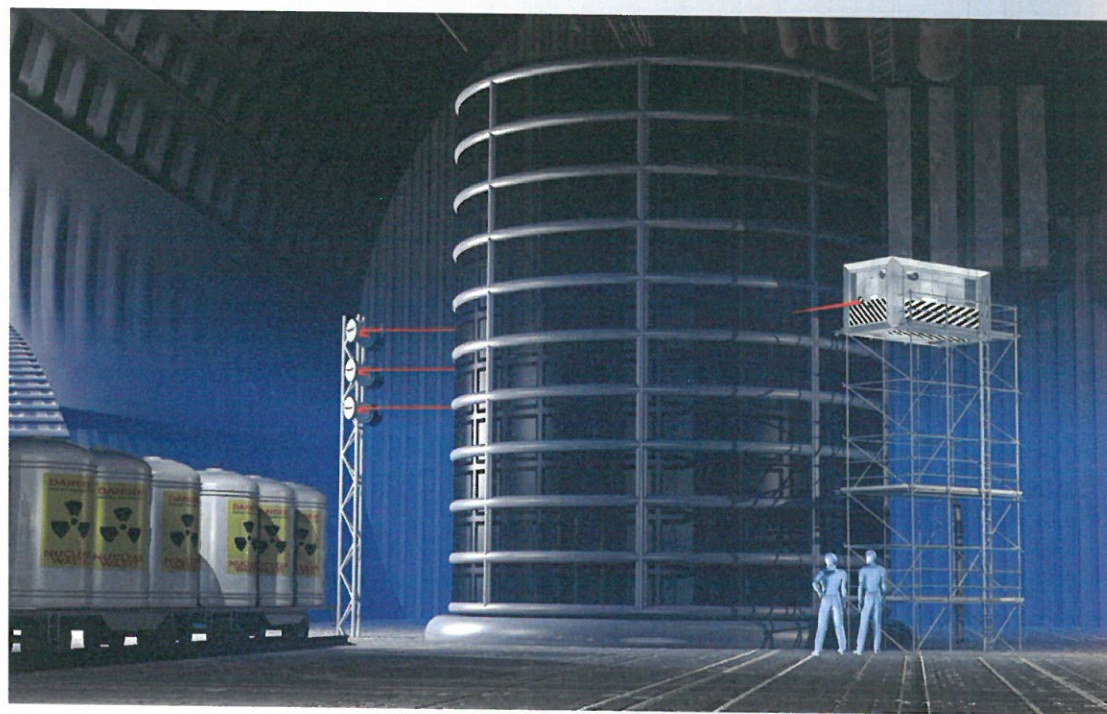
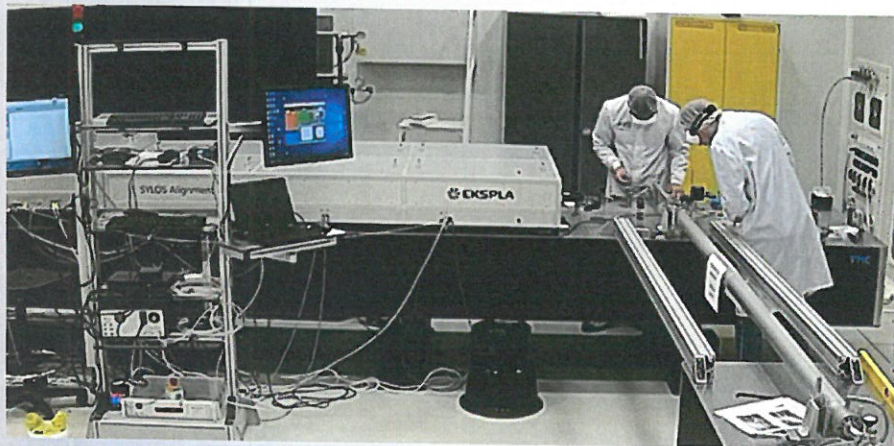
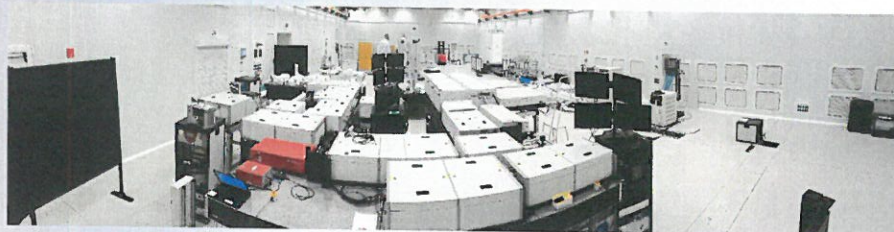


Lézeres gyorsítóra épített transzmutációs kutatási projekt Szegeden

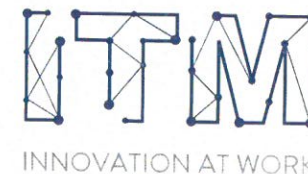


- Radio-toxikus atomok hasadása kisebb toxicitású és gyorsan lebomló anyagokká
- A hulladék mennyiségének lényeges csökkentése

Kísérletek Szegeden és a cél



Megújuló energiaforrásból előállított villamos energia támogatása



A nukleáris energia és a megújuló energia biztosítja az energiatermelés 60%-át és ezek az energiaforrások jelentik a jövőbeni, diverzifikált, alacsony szén-dioxid-kibocsátású energia termelés kulcsát.

2018 - 2019. évi intézkedések:

- KKV-k és lakossági megújuló és energiahatékonysági pályázati támogatások egyszerűsítése és növelése (GINOP 4. és 8.) – ezzel alacsonyabb termelési költségeik lesznek és klímabaráttá válhat működésük.
- A METÁR pályázat tender elindult, amely működési támogatást nyújt a megújuló energia termelés számára: a termőföld védelme, napelemparkok barna-mezős területeken

Villamosenergia
ágazat jövőképe

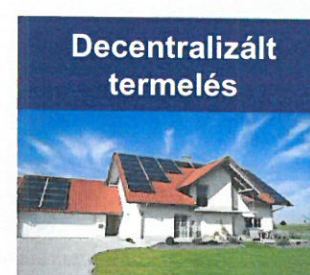
Dekarbonizáció



Digitalizáció



Decentralizált
termelés



METÁR-tender kiírások – első „pilot” tender folyamatban

Cél:	Egyenletes (és diverzifikált) növekedés: min. 4000 MW 2030-ban és min. 7000 MW 2040-ben
Eszköz:	METÁR-tender
Támogatási forrás:	Évi 2,5 Mrd Ft új támogatás
Beruházási érték:	Évi ca. 150 Mrd Ft
Megjegyzés:	Technológiasemleges tender, ugyanakkor a beruházási költségek a naperőműveknek kedveznek.

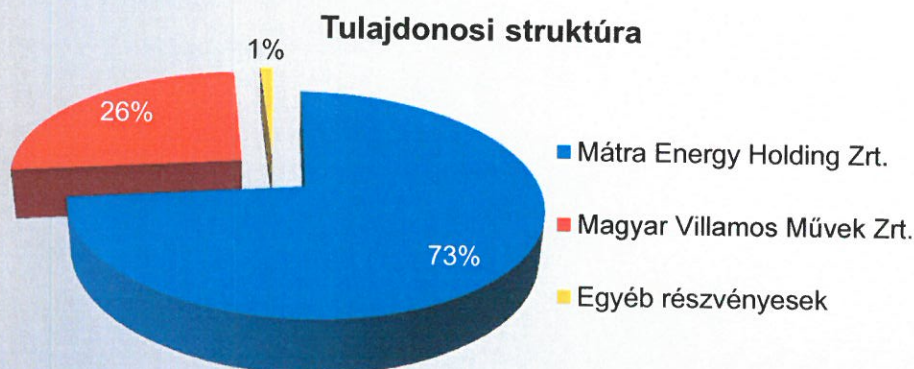
Paradigmaváltás a támogatási rendszerben:

- A KÁT-ot, METÁR-KÁT-ot és METÁR Zöld Prémiumot felváltja a METÁR-tender
- A legalacsonyabb támogatási igény kerül elfogadásra
- A piaci értékesítési ár kerül kiegészítésre a pályázaton nyertes ár mértékéig
- A pályázaton nyertes ár feletti piaci ár esetén az erőmű fizet

Mátrai Erőmű: nemzetstratégiai jelentőségű lignit tartalék és alacsony karbon jövőkép



- Alaptevékenység: villamosenergia-termelés lignitből, valamint gázból
- A társaság a magyar nemzetgazdaság villamosenergia-fogyasztásának mintegy 13%-át termeli
- Lignittermelés két saját tulajdonú bányából (Bükkábrány, Visonta)
- Magyarország CO₂ kibocsátásának 14%-a



- **A Mátrai Erőmű működésének fenntartása a Magyar Állam szempontjából, az ellátás biztonsági, energiafüggetlenségi és rendszerszabályozási célok rendszerében stratégiai fontosságú egyben nemzetbiztonsági relevanciával bíró kérdés.**
- **Jövőkép:** A Mátrai Erőmű Zrt. alacsony CO₂ kibocsájtással reorganizációs tervet hajt végre, amelynek eredményeként az eddigi szerepét meg tudja őrizni:
 - **500 MWe kombinált ciklusú gázturbinás erőmű** kiépítése
 - A meglévő **fotovoltaikus kapacitások növelése 200 MWp-ig** a bükkábrányi és a visontai régióban – a rekultiváció részeként
 - **31,5 MWe-os RDF tüzelésű termelőegység létesítése** - biomassza és a válogatott települési hulladékok energetikai hasznosítása
 - Az ipari park bővítése, fenntartása, amelyhez az erőmű biztosítja a villamos-energiát és hőt
- **Nemzeti Energia Stratégia:** A Mátrai Erőmű Zrt. a villamosenergia-termelésben szerzett szerepét megőrzi a jövőben, azonban 2030-ig kivezetésre kerül a szén alapú termelés.

Közlekedés zöldítési programok

Üzemanyagok bio-komponens bekeverési arányának megemelése 2020. 01. 01-től; Zöld Busz Program a helyi közösségi közlekedésben



Zöld Busz Program JELLEMZŐK

2900 busz, 12 év átlagéletkor,
40%-a $\leq$ Euro 3, 80%-os
rendelkezésre állás

58 település (ebből 47
huszonötezer fő feletti város)

Évi 100 millió km (buszonként
42.000 km)

Évi CO_{2eq} kibocsátás: 546
tCO_{2eq}

Évi energiafelhasználás: 1.108
GWh

Zöld Busz Program CÉL

A helyi közlekedésben
kizárólag tiszta buszok
vegyenek részt

Állami támogatás:
2020-2021: Elektromos,
EURO-6 dízel és CNG
2022-től: Elektromos

Kb. 1300 új busz beszerzése
szükséges

Zöld Busz Program MEGVALÓSÍTÁS

Demonstrációs mintaprojekt
(800 M ft)

Finanszírozási mintaprojekt
(800 M Ft)

Beszerzések támogatása

~ 175 Mrd Ft beruházás
~ 20%, 36 Mrd Ft támogatás a
Zöldgazdaság finanszírozási
Rendszerből
~ Elvárt önerő (kidolgozás alatt)
~ **100+ Mrd Ft potenciális hitel**

Hatékony és megújuló alapú távhő program

- **A hazai energiafelhasználás 40%-a hűtés-fűtési célra történik.** Ebből a lakosság és a tercier szektor részesedése 60% fölötti.
- **A földgáz részarányát a távhőtermelésben a 2030-ra a jelenlegi 70% feletti szintről 50%-ra kívánjuk csökkenteni,** amellyel évi mintegy 120 millió m³ földgázimport lehet kiváltható
- A geotermikus energia, biomassa, hulladék, szennyvízkezelésből, depóniagázból és a mezőgazdasági eredetű biogáz hasznosításából származó felhasználás növelése

Célunk a távhő társadalmi elfogadottságának növelése és a további területek távhővel való elláthatóságának megteremtése.

Ennek érdekében két nagy lépést tettünk:

- Strangszabályozást, szabályozhatóvá és mérhetővé tehetőséget támogató pályázatot írtunk ki, mely radiátorcserét is lehetővé tesz.
- A megjelent TNM módosítás értelmében a 2021-től hatályos épületenergetikai követelmények teljesíthetővé válnak távhő felhasználásával is. Azaz a belvárosi új építések, lakóházak, irodaházak egyaránt csatlakozhatnak a távhőhálózathoz. (Ennek beruházási költségelőnye azonnal jelentkezik, mivel nem kell hőtermelésről és annak helyigényéről gondoskodni)



Új Nemzeti Energiastratégia: az energiafüggetlenség felé

Középpontban a Fogyasztó

Az energiaszektor klímabarát
átalakítása

**TISZTA, OKOS, MEGFIZETHETŐ
ENERGIA**

Energiaellátás biztonságának
megerősítése

Energetikai innovációk

**A célok elérését tematikus programok támogatják, a megvalósítás
~40 projekten keresztül történik.**

Az új Nemzeti Energiastratégia kiemelt területei és céljai

 Gázpiac	 Árampiac	 Dekarbonizáció	 Energiahatékonyság
❖ Ellátásbiztonság további erősítése ❖ Hazai gázfogyasztás mérséklése ❖ Gázimport-arány:~70% ❖ Gázszektor zöldítése	❖ Karbonsemleges hazai villamosenergia-termelés részaránya: 2030: 90% ❖ Beépített PV kapacitás: min. 4000 MW (2040: min. 7000 MW) ❖ 1 millió okos fogyasztásmérő telepítése ❖ 20% alatti importarány 2040-ben.	❖ Megújuló energia arány: 21% (tervezet) • Közlekedés: min.14% • Fűtés-hűtés: min. ~25% • Áram: ~25% ❖ ÜHG-kibocsátás 1990-hez képest: min.-40%. ❖ Nem-ETS kibocsátások csökkentése 2005-höz képest: min. -7%.	❖ Végso energia felhasználás max. 785 PJ (2005-ös szint tartása) ❖ Ha 2030 után nő a végso energia felhasználás, forrása megújuló alapú termelés lehet.

A klímaváltozás és az energetikai innováció gazdaságfejlesztési lehetőségeinek kiaknázása, zászlóshajó projektek

Kibocsátás csökkentés

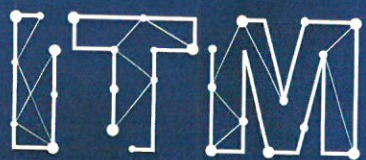
- Dekarbonizált és rugalmas áramtermelés
- Energiatudatos és -hatékony magyar otthonok
- Az ipari szektor és a közintézmények energiahatékonyságának javítása
- Közlekedés-zöldítés
- Energetikai innovációs projektek

Klíma alkalmazkodás

- Klímatudatos vízgazdálkodás
- A klímaváltozás negatív egészségügyi hatásainak kezelése
- Település klímavédelmi programok végrehajtása
- A kritikus közmű infrastruktúrák ellenálló képességének növelése a szélsőséges időjárási jelenségekkel szemben
- Természetvédelem a klímapolitikában



**Átfogó
szemlélet-
formálási
kampány:**
oktatás, média



FELADATUNK A JÖVŐ

Hulladékgazdálkodási szakterület

A körforgásos javaslatcsomag keretében módosult hulladékgazdálkodási irányelvek



- a Hulladék Keretirányelv – 2008/98/EK
- a csomagolásról és a csomagolási hulladékról szóló 94/62/EK irányelv
- a hulladéklerakókról szóló 1999/31/EK irányelv
- az elhasznált járművekről szóló 2000/53/EK irányelv
- az elemekről és akkumulátorokról, valamint a hulladékelemekről és -akkumulátorokról szóló 2006/66/EK irányelv
- az elektromos és elektronikus berendezések hulladékairól szóló 2012/19/EU irányelv

Átültetési határidő: 2020. július 5.

Hulladékgazdálkodást érintő feladatok

Módosultak:
Célértékek, Definíciók
Számítási módszertanok

Komplex, nagy terjedelmű joganyag
Szűk átültetési határidő

Részletes vizsgálat
szükséges
Több szakterület is
érintett

Két szakértői egyeztető fórum: iparági együttgondolkodás

Kiemelt hulladékáramok szakértői fórum

**Javaslatok az
irányelvi
célértékek
teljesítéséhez**

Ágazati szakmai szereplők
valamennyi érintett
hulladékáram
vonatkozásában

Kiterjesztett gyártói felelősség szakértői fórum

**A környezetvédelmi
termékdíj szabályozás és
a
betétdíj rendszer
felülvizsgálata**

Érintett ágazati
szereplőkkel

Sikeres pályázatok

„Megoldás a körforgásos gazdaságért” című pályázat

- Hulladék megelőzést vagy a hulladék mennyiségének csökkentését célzó kreatív és innovatív ötletek támogatása
 - Mikro-, kis- és középvállalkozások, egyéni vállalkozók számára
 - 243 896 771 Ft keretösszeg
 - 11 kedvezményezett
- Az elszámolási határidő 2019. október 30. volt, az elszámolások folyamatban vannak

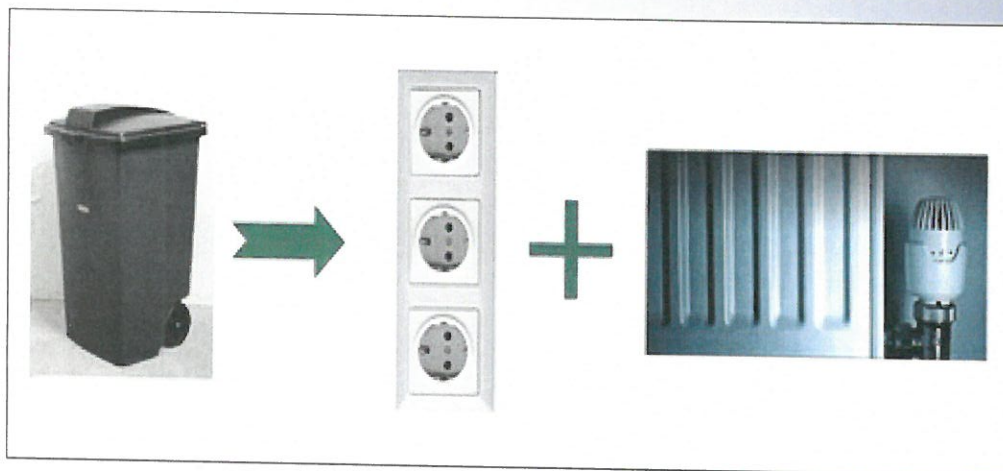
„Az illegális hulladéklerakók felszámolása” című pályázat

- A közterületen fellelhető, illegálisan lerakott, elhagyott hulladék felszámolásának támogatása
 - Települési önkormányzatok számára
 - 240 000 000 Ft keretösszeg
 - 94 kedvezményezett
- Az elszámolási határidő 2019. október 30. volt, az elszámolások folyamatban vannak

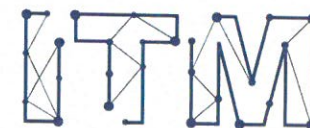
A települési hulladék energetikai hasznosításának céljai – 800,000 t/év kapacitás

A szükséges beruházások mellett elérhetővé váljanak a körforgásos gazdasággal kapcsolatos EU-s kötelezettségek

Kiaknázásra kerüljön az amúgy lerakásra kerülő hulladékból kinyerhető energia

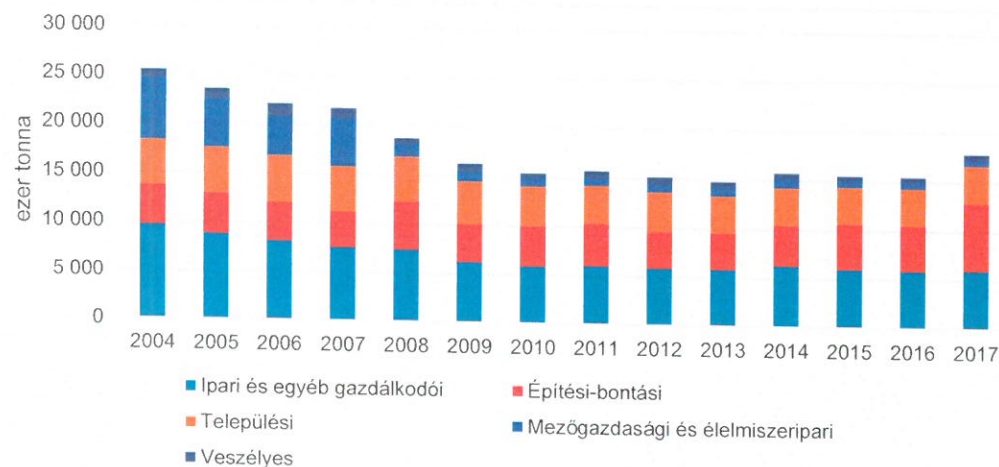


A hulladékok keletkezési és kezelési adatai

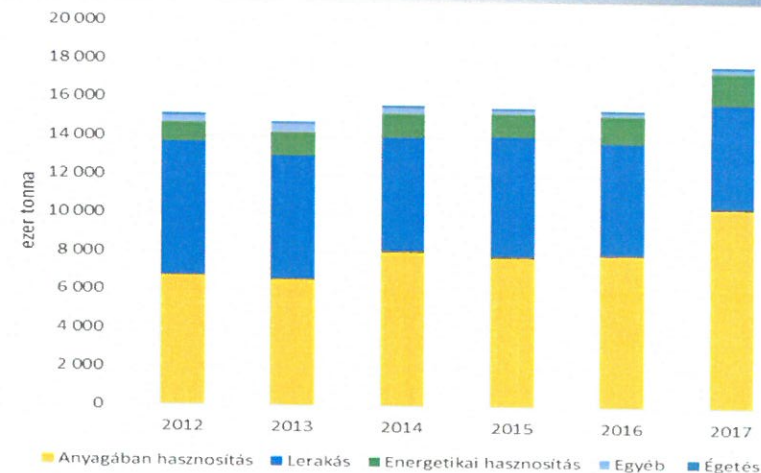


FELADATUNK A JÖVŐ

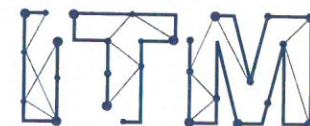
Az elmúlt években az össze hulladék mennyisége mintegy 15,5-18 millió tonna között alakult.



A kezelés módja jelentősen megváltozott: **nőtt a hulladék anyagában hasznosítása**, ezzel párhuzamosan **csökkent a hulladék lerakása**.

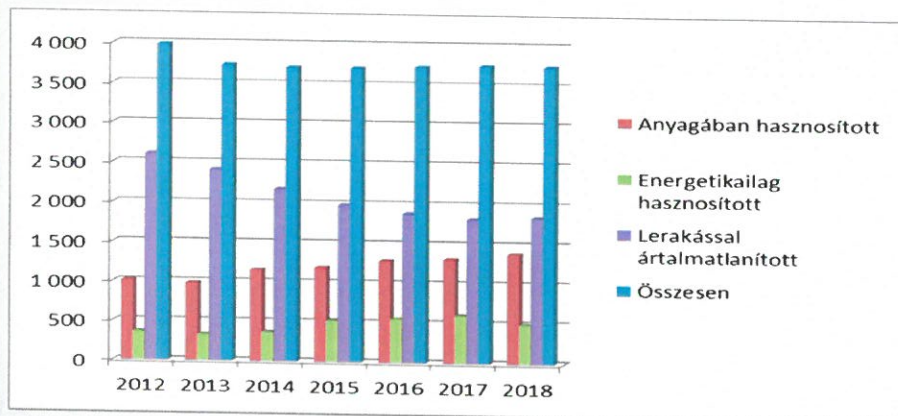


A települési hulladék mennyiségi és kezelési adatai



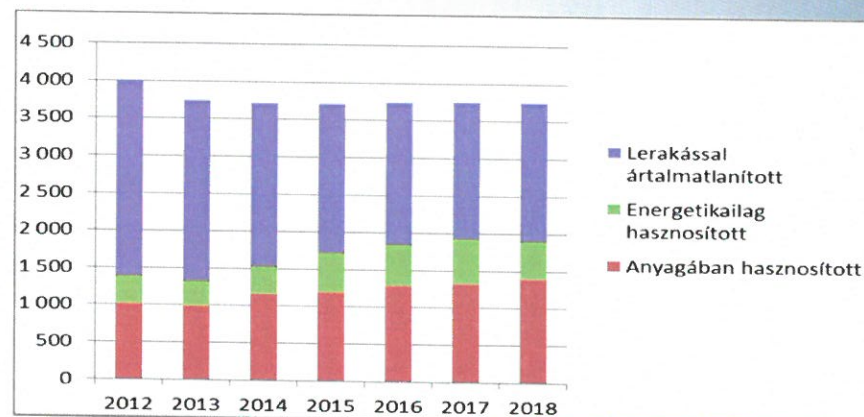
FELADATUNK A JÖVŐ

Az elmúlt években a települési hulladék mennyisége stagnált – éves szinten mintegy 3,8 millió tonna - kezelésének módja azonban jelentősen megváltozott



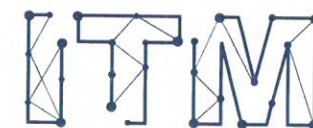
Keletkezett települési hulladék mennyisége (ezer tonna/év)

Az anyagában hasznosított hulladék mennyiségének aránya folyamatosan növekszik, a 2012. évi 25,5 %-ról 2018-ban 37,2 % -ra. Az energetikailag hasznosított hulladék mennyiségének aránya szintén növekszik, a 2012. évi 9,1 %-ról 2018-ban 13,4 %-ra. A lerakott hulladék mennyiségének aránya folyamatosan csökken, a 2012. évi 65,4 %-ról 2018-ban 49,4%-ra.



Keletkezett települési hulladék kezelésének módja (ezer tonna/év)

Termékdíj és Hulladékhasznosítás



FELADATUNK A JÖVŐ

2018

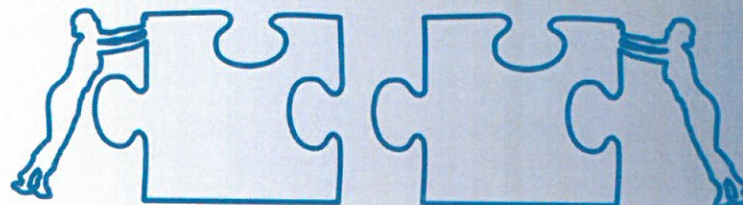
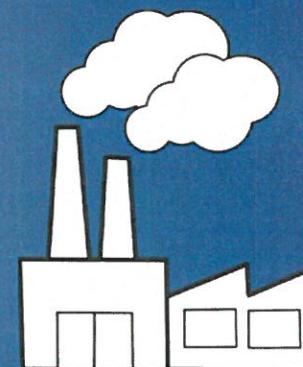
Az ITM csomagolási, elektromos és elektronikus berendezési, akkumulátor és gumibroncs hulladékokkal kapcsolatos gazdálkodási szolgáltatásra közbeszerzési eljárás keretében összesen 14 545 384 472 Ft-ot fizetett ki.

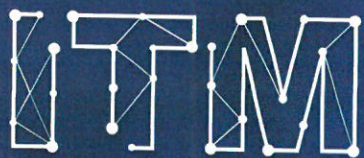
2018-
2019

A termékdíjköteles termékekkel kapcsolatos hulladékgazdálkodás fejlesztésének részeként az ITM összesen 60 hulladékkezelő beruházását 1 319 977 268 Ft értékben támogatta.

2019

2019-ben a termékdíjköteles termékekből keletkezett hulladékok gyűjtésére és hasznosítására várhatóan további 11 620 230 709 Ft értékben köt szerződést az ITM.





FELADATUNK A JÖVŐ

Víziközmű szakterület – Stratégia előkészítése folyamatban

Víziközművek támogatási pályázatok – Vízközművek állami rekonstrukciós alapjából nyújtott támogatások



Pályázati lehetőség

- Támogatási cél : víziközművek rekonstrukciója
Gördülő Fejlesztési Tervek alapján



Pályázatot nyújthatott be

- Ellátásért felelősök
- Víziközmű-szolgáltatóval együttesen konzorciumban
- Regionális víziközmű-szolgáltatók



1,5 milliárd forint értékben

- 30 % önrész, 70 % vissza nem térítendő támogatás
- Legalább 10 millió, legfeljebb 100 millió Ft támogatás



282 db pályázat érkezett be, összes támogatási igény:
nettó 10, 5 Mrd Ft

- 61 db pályázat került támogatásra (3 Mrd Ft)

Víziközművek támogatási pályázatok – Vízközművek energiahatékonyságának fejlesztése



Pályázati lehetőség

- Támogatási cél az energia takarékoság fokozása és az üvegházhatású gázkibocsátás csökkentése
- Kedvezményezettek: víziközmű-szolgáltatók



Támogatható tevékenységek köre

- 5-10 %-os megtakarítást eredményező berendezések cseréje
- energiatakarékos eszközök, berendezések beszerzésére, technológiák alkalmazása, továbbá megújuló energetikai beruházások



5 milliárd forint értékben

- 50 % önrész és 50 %, de legfeljebb 250 millió Ft vissza nem térítendő támogatás
- A megújuló energetikai korszerűsítés megvalósulását célzó beruházás a teljes támogatási igény 20 %-a



Összesítő adatok:

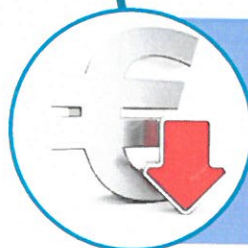
- pályázatbenyújtási időszak 2019.02.01-től 2019.02.28-ig
- 352 db kérelem
- 4 milliárd 900 millió forint összérték

A beérkezett, megfelelt projektek az igényelt támogatási összege 4,2 Mrd Ft volt, így a kiírt, 5 Mrd támogatási forrásból minden érvényes pályázónak biztosított a támogatása.

KEHOP előrehaladás, új KEHOP felhívások



KEHOP-2.1.7 A víziközmű-szolgáltatással kapcsolatos szemléletformálás (1 Mrd Ft)

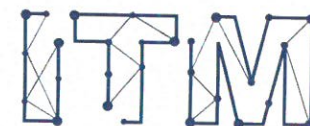


KEHOP-2.1.8 Víziközmű hálózatok hatékonyságnövelő fejlesztései (10 Mrd Ft)



KEHOP-2.2.5 Felhívás szennyvízelvezetés és -tisztítás, szennyvízkezelés megvalósítására a települési szennyvíz kezeléséről szóló 91/271/EGK irányelvben megfogalmazott kiépítési kötelezettséggel nem érintett agglomerációk számára (10 Mrd Ft)

„Fapados” Fürdőszoba Program (LHH)



FELADATUNK A JÖVŐ

LHH



25 db
háztartás

38 millió Ft
értékben

vízellátás,
szennyvíz
elvezetés
kiépítése

68 főnél
jelentős
életminőség
javulás

Paszab mintaprojekt

2019.05.07-ig
befejeződött

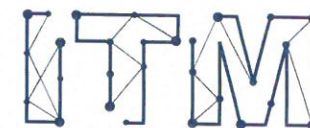
magasabb
komfortfokozatú
lakhatási
lehetőség



- Program + hatásai:**
1. életminőség javulás
 2. térség gazdasági fellendülése
 3. a munkanélküliség csökkenése
 4. a kereskedelmi forgalom növekedése

A leghátrányosabb helyzetű kistérségekhez kapcsolódó **kezdeményezés** keretein belül a felzárkóztatásra stratégia készült, melynek egyik prioritást élvező eleme a **Fapados Fürdőszoba Program**. Ennek keretein belül a víziközmű kiépítése, a háztartások egészséges ivóvízzel való ellátása (konyha, fürdő helyiség kialakítása) és megfelelő szennyvízelvezetés kiépítése a fő cél.

Innovációs és Technológiai Minisztérium, a Közigazgatási Államtitkár- Szakmai programok évközi tartalékából biztosította.



FELADATUNK A JÖVŐ



INNOVÁCIÓS ÉS TECHNOLOGIAI
MINISZTERIUM

Köszönöm
a megtisztelő figyelmet!