



AZ ELEKTROMOBILITÁS ELTERJESZTÉSE MAGYARORSZÁGON

Dr. Ugron Gáspár Gábor
e-Mobi Elektromobilitás Nonprofit Kft.,
ügyvezető igazgató

Infoparlament Konferencia, Budapest

2018. június 7.

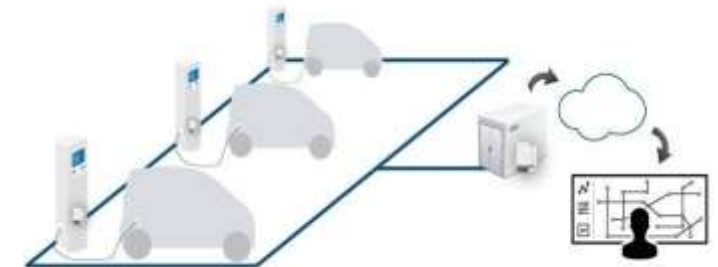


ELEKTROMOS
JÁRMŰVEK

INFRASTRUKTÚRA



INTEGRÁCIÓ



Az emobilitás piac fejlődésének kulcsa, hogy

- ✓ kellő számú fogyasztó jelenjen meg a piacon
- ✓ kiépüljön a szükséges infrastruktúra, átjárható legyen Magyarország fizikailag és elszámolhatóság szempontjából is.
- ✓ elterjedjenek a társadalom széles rétegei számára is megfizethető és megfelelő hatótávú gépjármű típusok
- ✓ megfelelő szabályozási keretrendszer biztosítsa a szereplők közötti együttműködést, kapcsolatrendszert és összehangolt működést.

Az e-Mobi az elektromobilitáshoz kapcsolódó kormányzati feladatok végrehajtása érdekében jött létre a Nemzetgazdasági Minisztérium kezdeményezésére, 100%-ban állami tulajdonú társaságként.

országos lefedettségű elektromos
gépjármű **töltőhálózat**
infrastruktúra kialakítása



az e-mobilitás hazai elterjedését célzó
közvélemény formáló és
társadalmasítást szolgáló
tevékenység



elektromos kormányzati flotta
kialakításában való közreműködés

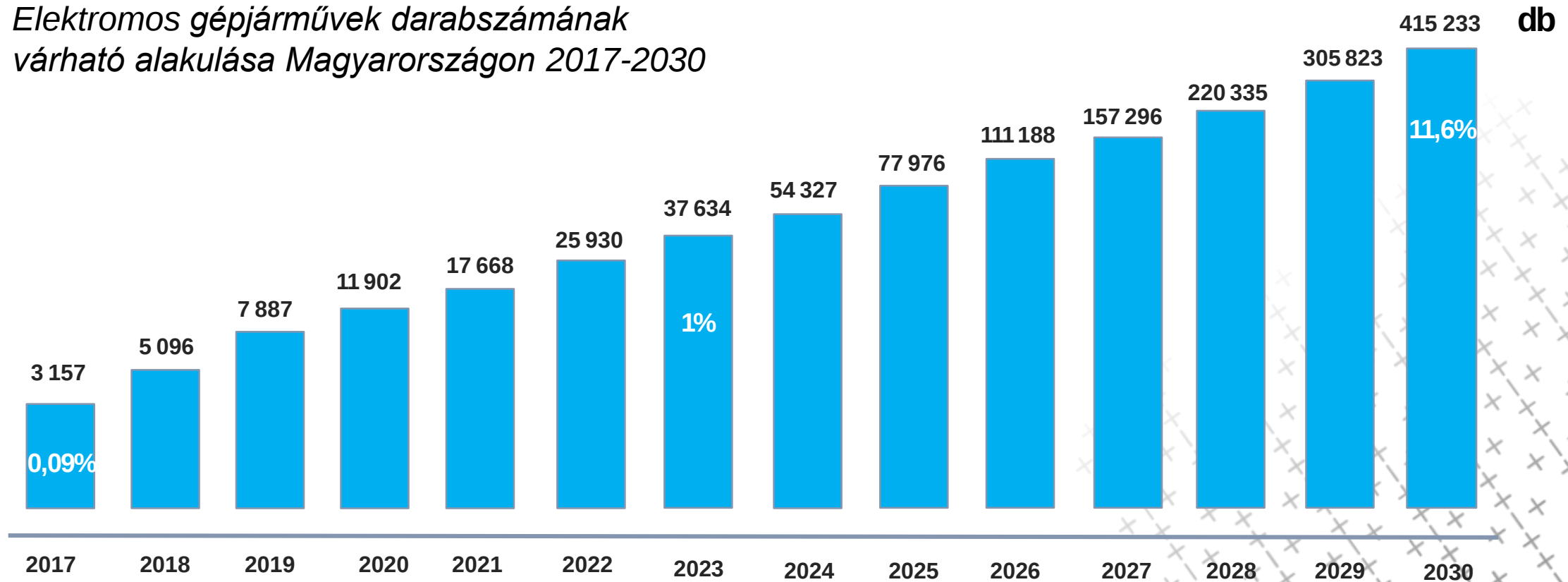
A Nemzetgazdasági Minisztérium által
biztosított **gépjármű vásárlási**
támogatást célzó pályázat
lebonyolítása



a kormányzat részére szakmai
támogatás nyújtás az
elektromobilitás vonatkozásában

ELEKTROMOS AUTÓK VÁRHATÓ ALAKULÁSA MAGYARORSZÁGON

Elektromos gépjárművek darabszámának várható alakulása Magyarországon 2017-2030



Forrás: e-Mobi

Aktuális energia és üzemanyag árakkal számolva egy elektromos autó használata kapcsán az éves üzemanyag megtakarítás a belső égésű motorral szerelt autóval szemben többszázezer forint

	Elektromos autó						Belső égésű motoros autó		EV megtakarítás		
	Akku kapacitás kW/h	Hatótáv km	kWh/100 km	Bruttó Áram díj	Bruttó Ft költség /100 km	Bruttó Ft költség/100 km (átlagos európai e-töltési díj =otthon töltési díj*2) **	Azonos telejsítményű belső égésű jármű fogyasztása (liter/100 km)	Bruttó Ft költség NAV norma szerint (360 Ft)	Éves megtakarítás 30 000 km/autó esetén	Éves megtakarítás ingyenes töltőhely használatával	Éves megtakarítás átlagos európai e-töltési árral számolva
NISSAN LEAF	30,0	250	12,0	42,5	510	1 020	8,5	3060	765 000 Ft	918 000 Ft	612 000 Ft
MERCEDES 250E	28,0	200	14,0	42,5	595	1 190	9,2	3312	815 100 Ft	993 600 Ft	636 600 Ft
VW E-GOLF	35,8	300	11,9	42,5	507	1 014	8,9	3204	809 100 Ft	961 200 Ft	648 900 Ft

*gyorstöltés esetén az európai átlag e-töltési díj az otthon töltés 1,67 szerese, villámtöltő esetén 2,33 szerese. Ennek átlagaként kétszeres díjjal kalkuláltunk

E mellett jelentősen kisebb a szervizigény, valamint számos kedvezmény vehető igénybe



A pályázattal kapcsolatos információkért
kérjük látogasson el az e-mobi.hu honlapra.

e-mobi

Ukulele remains a very popular instrument, especially among children and young adults. It is a portable instrument that can be played anywhere, and it is a great way to learn music. The ukulele is a small, four-stringed instrument that is easy to play and can be used to play a wide variety of music. It is a great way to learn music and can be a fun way to spend time with friends and family.

- támogatás mértéke: a **bruttó eladási ár 21%-a (max. 1,5 M Ft)**
- **2017-ben bővült a jogosultak köre:** magánszemélyek, egyéni vállalkozók, egyesületek, helyi önkormányzatok, köztestületek, gazdasági társaságok, költségvetési szervek, állami vállalatok
- **2017-ben megnövekedett a támogatható autók mennyisége** nem magánszemélyek esetén 5 db-ról **35 db-ra**
- **Jelenleg** folyamatban van a pályázati konstrukció meghosszabbítása, egy teljesen **elektronikus** pályázati rendszer kialakítása, **előfinanszírozás** alapon. (30 napon belül a támogatás a kereskedőknél rendelkezésre áll a foglaló, vagy előleg kifizetéséhez)

■ E-robogó támogatás kidolgozás alatt

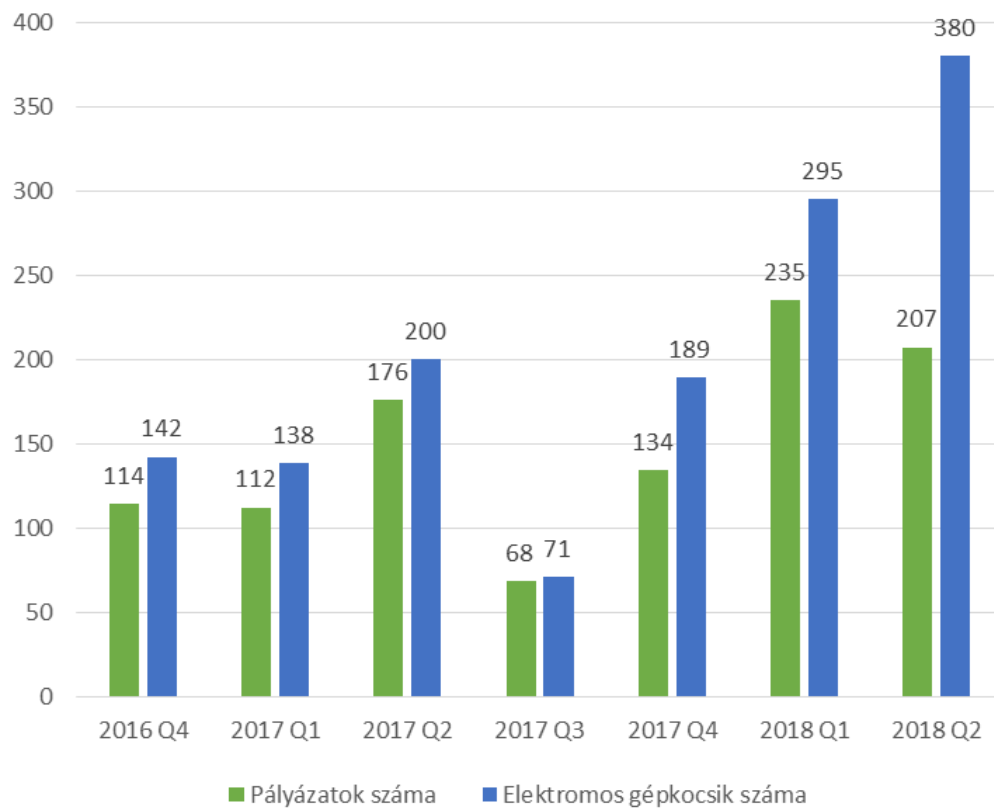
Aktuális pályázati adatok:

Benyújtott pályázat száma:
1046 pályázat – 1415 autó

Kiadott támogatói okirat:
861 pályázat – 1053 autó

**Számos vállalat
pályázott, többek között:**

- Fővárosi Vízművek
- Szerencsejáték Zrt.
- SAP Magyarország Zrt.
- Budapest Airport
- Siemens,
- Nemzeti Közművek,
- stb.

**Benyújtott pályázatok és igényelt gépkocsikalakulása
negyedéves bontásban****Pályázók vásárolt
gépjármű-típusai****TOP 3****1.****NISSAN LEAF****2.****VW e GOLF****3.****BMW i3**

Abenyújtott, aktív pályázatok elérik a 2 milliárdos fedezetet.

Kormányzati cél 1027/2016. (II.9.) Kormányhatározat alapján:

Központi költségvetési szervek és állami tulajdonba lévő gazdasági társaságok személygépjármű-parkban **az elektromos járművek arányának növelése, hogy arányuk 2030-ra elérje a 30%-ot.**

A cél évente 80-100 db elektromos gépjármű kihelyezése e-Mobi által költségvetési szervek számára

Az első évben több mint 75 gépjármű kihelyezésére került sor.

Célintézmények:

költségvetési szervek, közfeladatot ellátó állami vállalatok

Magyar Tudományos Akadémia, Országos Mentőszolgálat, Nemzeti Sportközpontok, Kormányhivatalok,



A társaság több mint 300 elektromos töltőállomás telepítését kezdte meg 2017-ben

Országos átjárhatóságot biztosító, korszerű, kommunikációra képes gyors és villámtöltők telepítésére kerül sor
AC 2×22kW , DC 22kW , DC 50 kW

Budapest



169 db

Megyei Városok



60 db

Kormányhivatalok



40 db

Idegenforgalmi
desztinációk



40 db

Autópályák, főutak
mentén



20 db

Nemzetgazdasági Minisztérium önkormányzati töltőtelepítést célzó pályázatain
nyertes települési önkormányzatok (71 önkormányzat) további 199 db
töltőállomást telepítenek



AC – váltakozó áramú – gyorsított töltés

Aljzatok	2 db TYPE2
Feszültség	400 V
Áramerősség	2x3x32 A
Csatlakozási típus	3 fázis AC
Teljesítmény	2x22 kW
Töltési idő	1-3 óra
Elhelyezhetőség	Kültér és beltér



AC – váltakozó áramú – gyorsított töltés
falra szerelhető kivitelben is



DC – egyenáramú – villámtöltés

Aljzatok	1 DB „CHADEMO” + 1 DB CCS TÖLTŐFEJJELEK + 1 DB TYPE 2 ALJZAT
Feszültség	200-500 DC és 400 V AC
Áramerősség	63-125 A DC és 32-63 A ACA Egyenáram (DC), 3 fázis váltóáram (AC)
Csatlakozási típus	
Teljesítmény	50 kW + 22 kW
Töltési idő	20-50 perc DC és 1-2 óra AC
Elhelyezhetőség	Kültér és beltér



Elektromobilitás népszerűsítése, szemléletformálás, edukáció, oktatás, környezettudatosság



Elektromos autózással kapcsolatos tájékoztatás, ismeretátadás



Elektromos autó tesztvezetés, megtekintés



Nagykövetek, együttműködő intézmények közreműködése



Gyermekek és ifjúsági programok az elektromobilitás jegyében



Könnyű elektromos járművek kipróbálása



Elektromos autó akár 1,5 millió forint állami támogatással*

A pályázattal kapcsolatos információkért kérjük látogasson el az e-mobi.hu honlapra.

Gépjármű vásárlást célzó támogatás népszerűsítése, helyszíni tájékoztatás



Elektromos töltőtelepítés kapcsán tájékoztatás, ismeretátadás, töltés bemutatása
Edukációs tartalmak, interaktív ismeretátadás

Elektromobilitás rendezvények, elektromobilitás nagykövetek, szakmai események, média kampány,

Az Elektromobilitás Látogatóközpont a Millenáris B épületében került kialakításra

Időszakosan megújulva naprakész technológiai és piaci információkkal átfogó és célzott edukációs, illetve kommunikációs felületet biztosít az elektromos autó használattal kapcsolatos pozitív szemléletformálás érdekében.





elektro
mobilitás
jövőbe vezetünk

KÖSZÖNÖM A FIGYELMET!

