



KÖZPONTI OKOS MÉRÉS ZRT.

LEMARADUNK?

Biró Viktor
vezérigazgató

viktor.biro@komzrt.hu

GLOBÁLIS TRENDEK

- 2018-ra érjük el a 2008-as világgazdasági teljesítményt
- 2014-től egyértelmű gazdasági növekedés várható
- EU, BRIC, MIST
- Előregedő társadalom
- Urbanizáció
- Tudatosabb fogyasztók
- Növekvő energiaigény



SMART GRID / SMART METERING

Kimerülő nyersanyagforrások

Növekvő gazdasági verseny

Társadalmi kihívások

2 milliárd ember áram nélkül

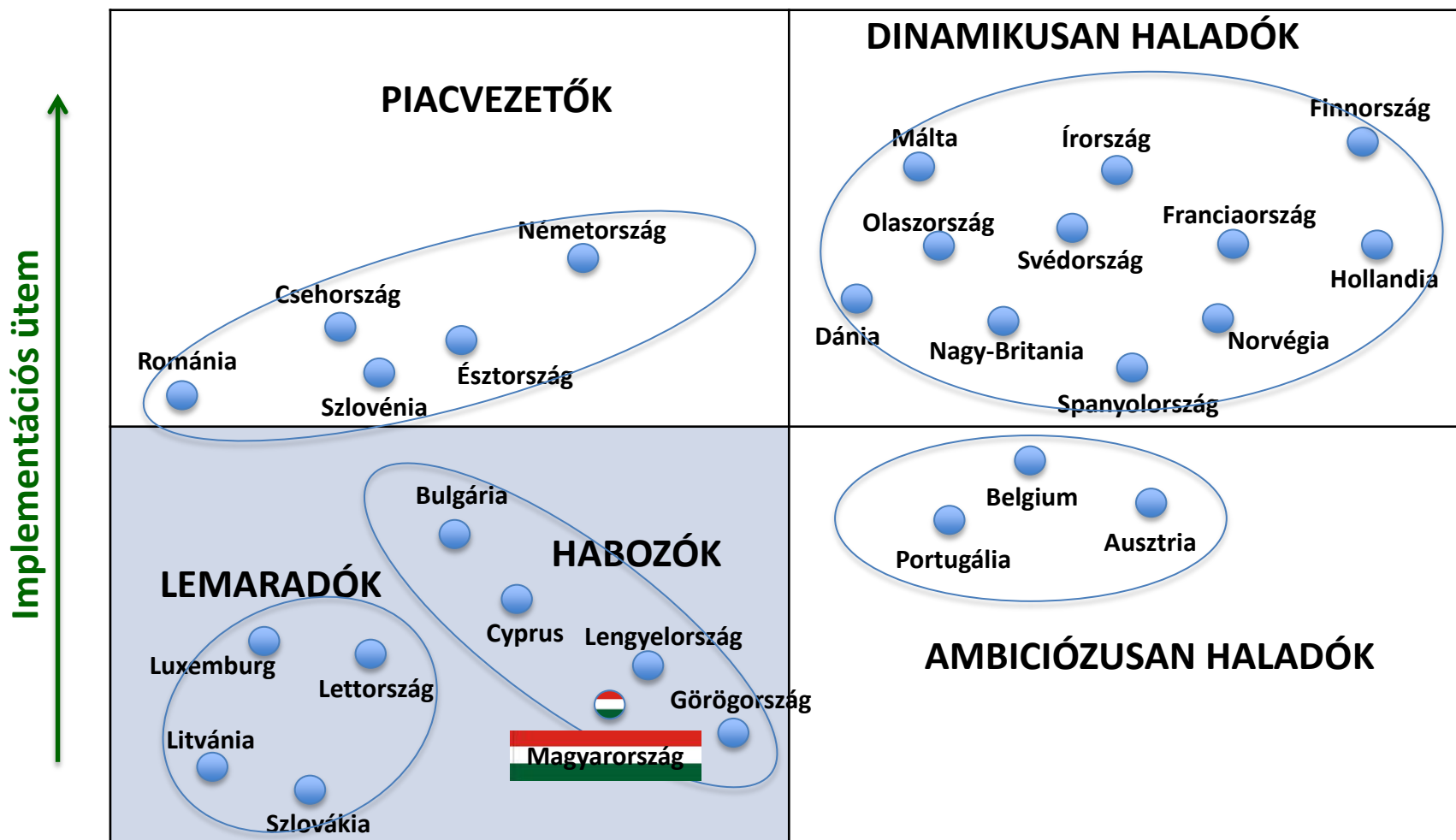
Változtatni kell

Tudatosság

Az információ mint érték

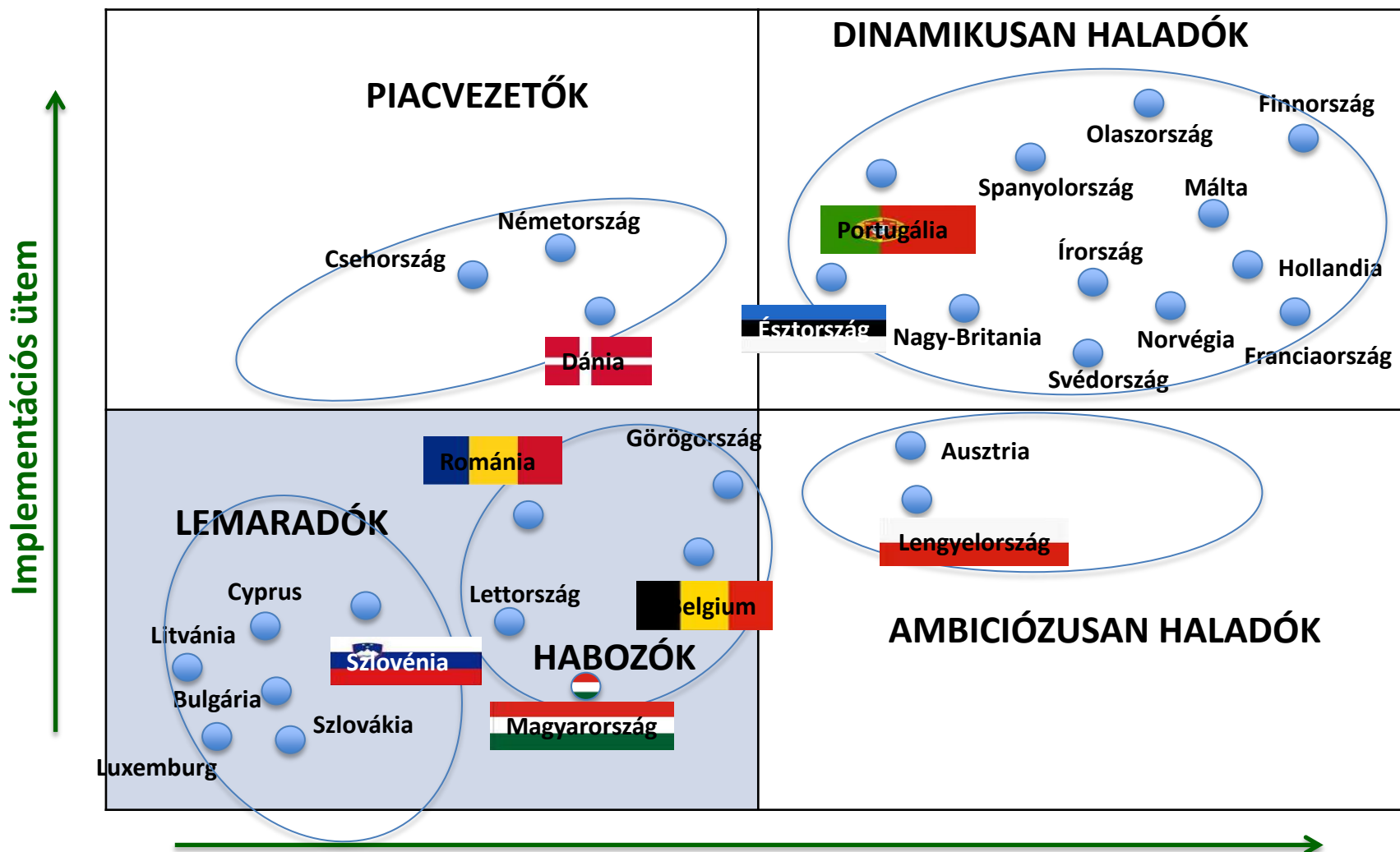


SMART GRID HELYZETKÉP 2011



↑ **Jogi és szabályozási háttér**

SMART GRID HELYZETKÉP 2012



EURÓPAI KITEKINTÉS KIK CSINÁLJÁK?

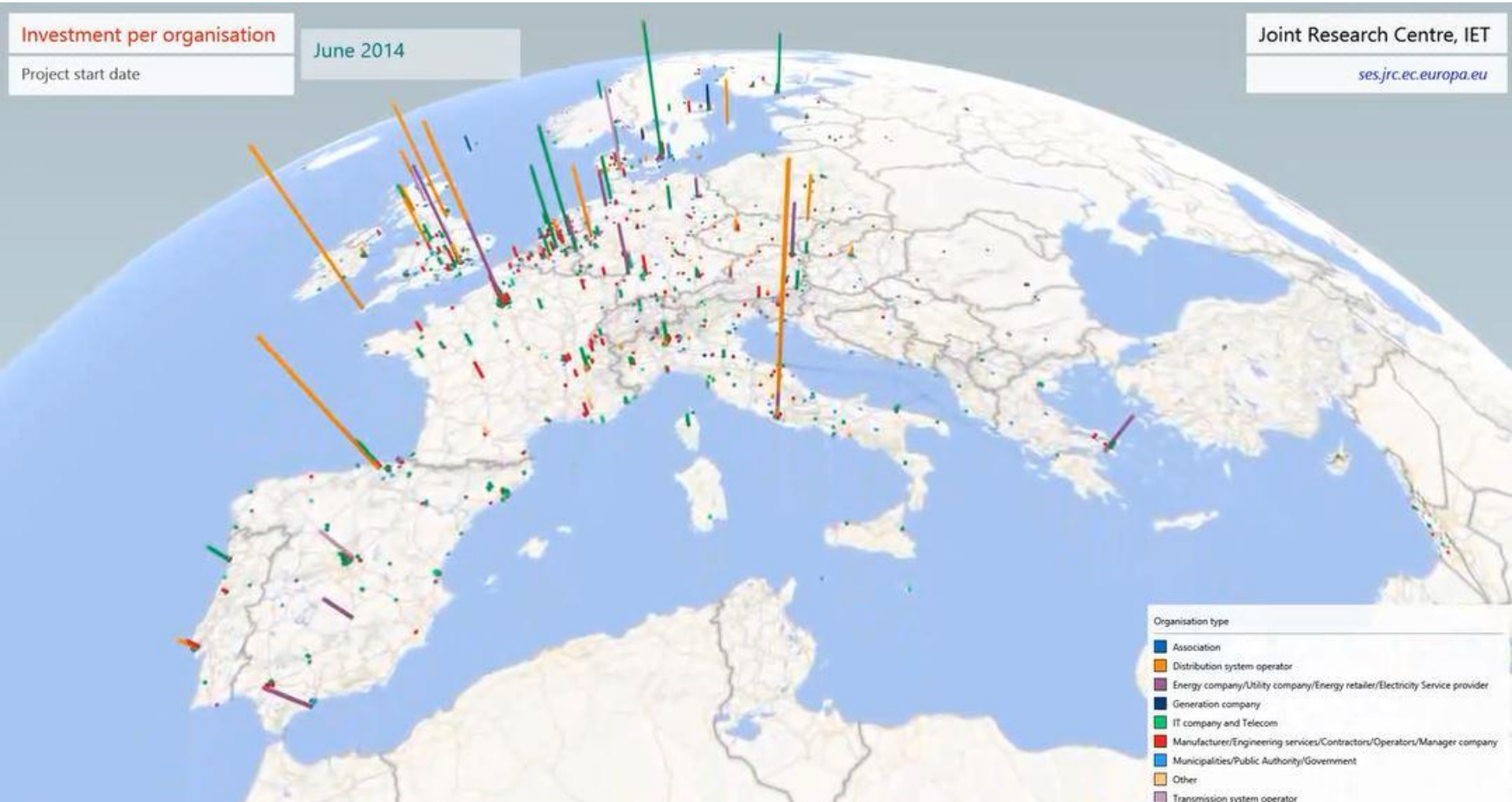
Investment per organisation

June 2014

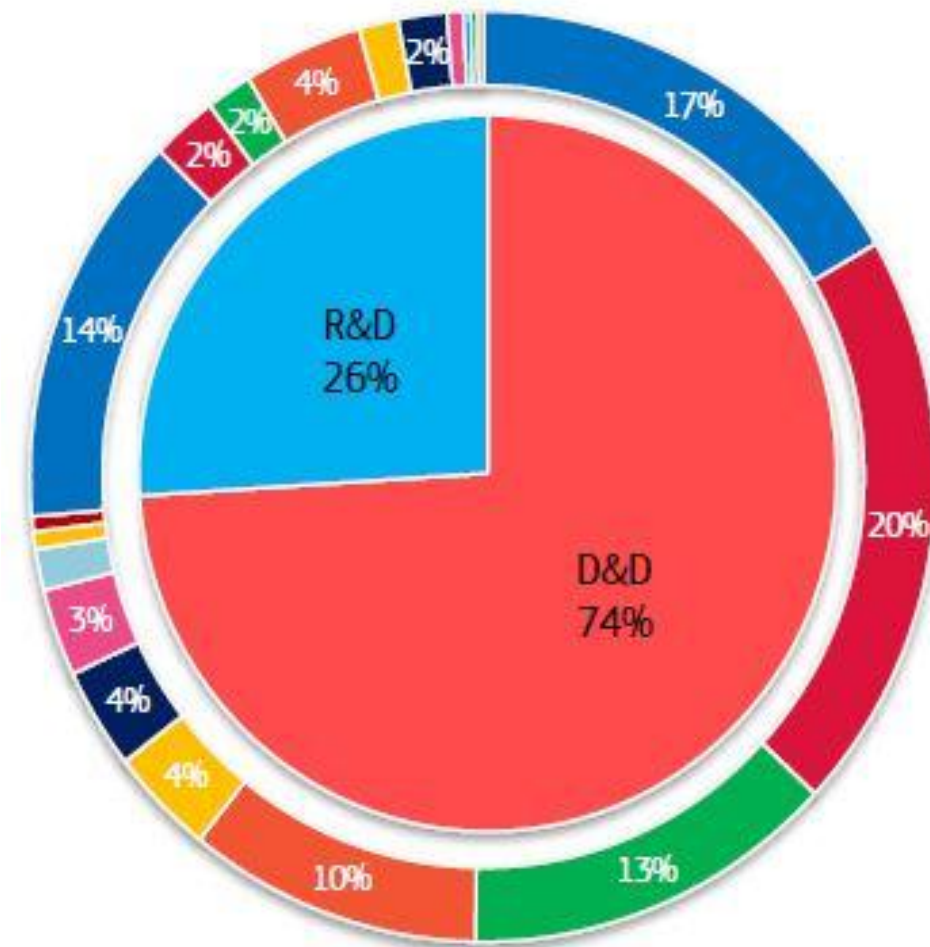
Project start date

Joint Research Centre, IET

ses.jrc.ec.europa.eu

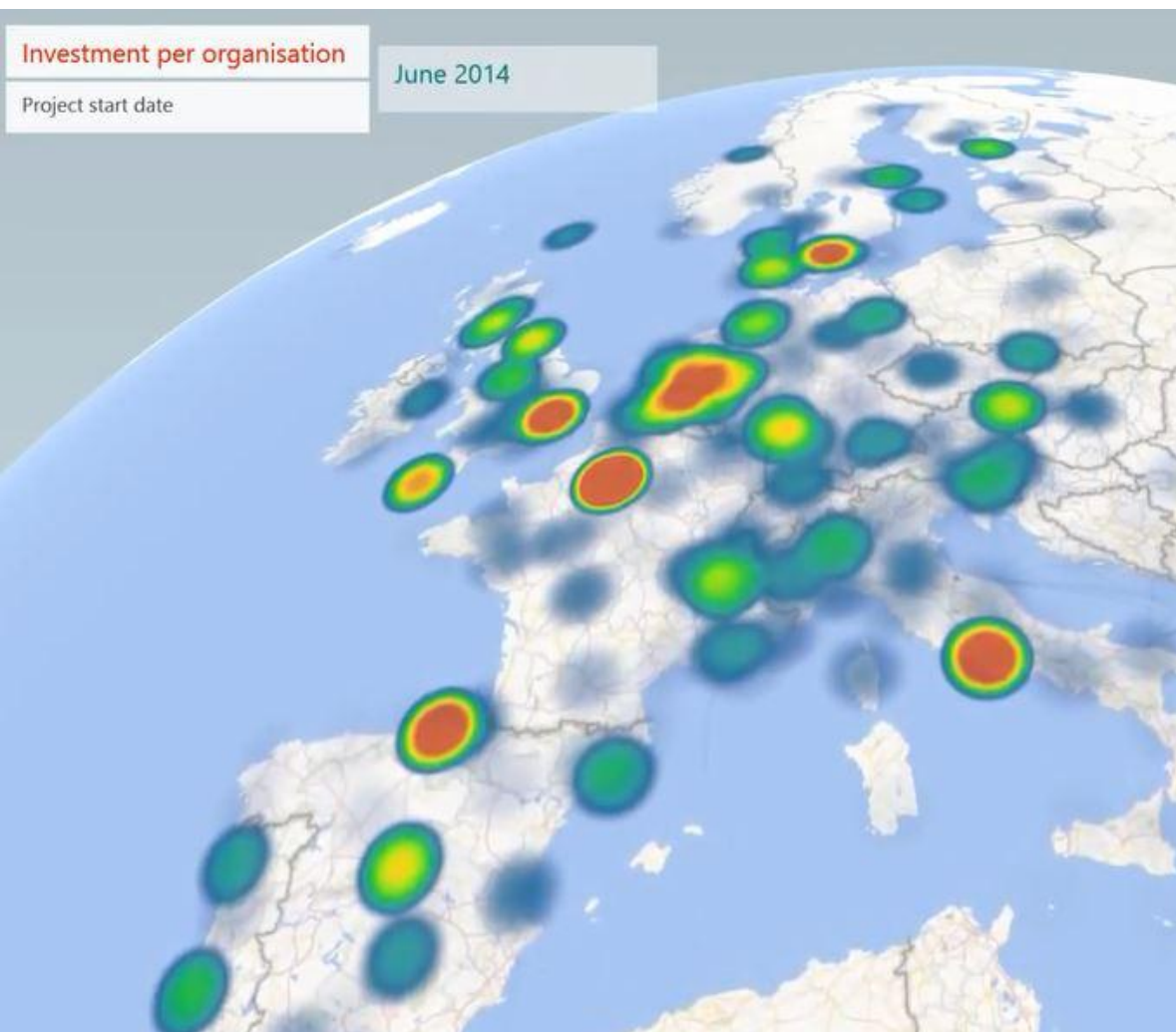


EURÓPAI KITEKINTÉS KIK CSINÁLJÁK?



- University/Research centre/Consultancy
- Distribution system operator
- Energy company/Utility company/Energy retailer/Electricity Service provider
- Manufacturer/Engineering services/Contractors/Operators/Manager company
- IT company and Telecom
- Transmission system operator
- Municipalities/Public Authority/Government
- Other
- Association
- Generation company

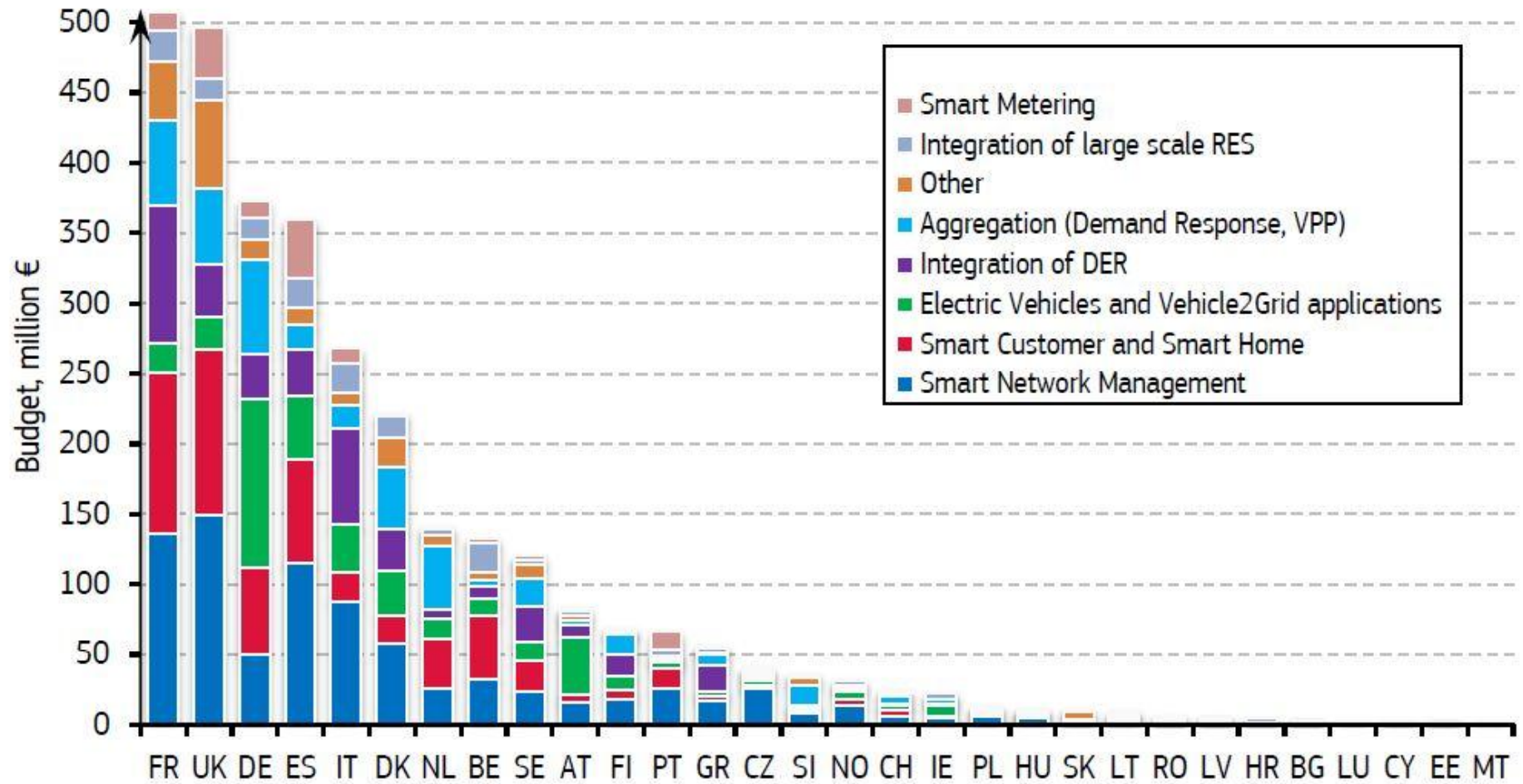
EURÓPAI KITEKINTÉS MENNYIBŐL CSINÁLJÁK ?



Beruházás/ország (m EUR)

- Franciaország: **508**
- Egyesült Királyság: **497**
- Németország: **374**
- Spanyolország: **350**
- Olaszország: **268**
- Dánia: **222**
- Hollandia: **140**
- Belgium: **130**
- ...
- (20.) Magyarország: **11**

EURÓPAI KITEKINTÉS MIT CSINÁLNAK?



EURÓPAI KITEKINTÉS KIK FINANSZÍROZZÁK ?

28 ország

1600 szervezet

3150 millió EUR

- 49%: PRIVATE
- 18%: NATIONAL
- 22%: EU
- 9%: REGULATORY
- 2%: UNCLASSIFIED

UK: 497 millió EUR

242: PRIVATE (2013-ban 186 !)
183: REGULATORY
38: EU
32: NATIONAL
2: UNCLASSIFIED

IT: 268 millió EUR

115: EU
73: PRIVATE
51: NATIONAL
22: REGULATORY
6: UNCLASSIFIED

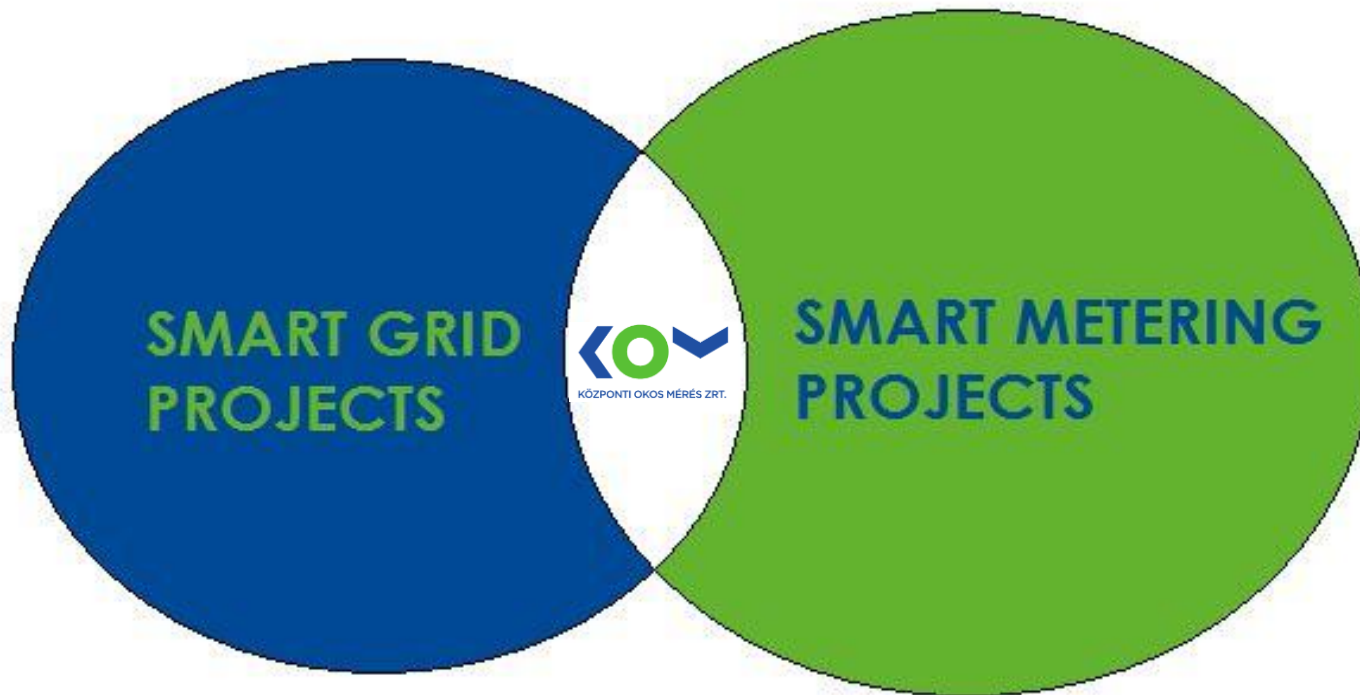
FR: 508 millió EUR

305: PRIVATE
112: NATIONAL
62: EU
28: UNCLASSIFIED

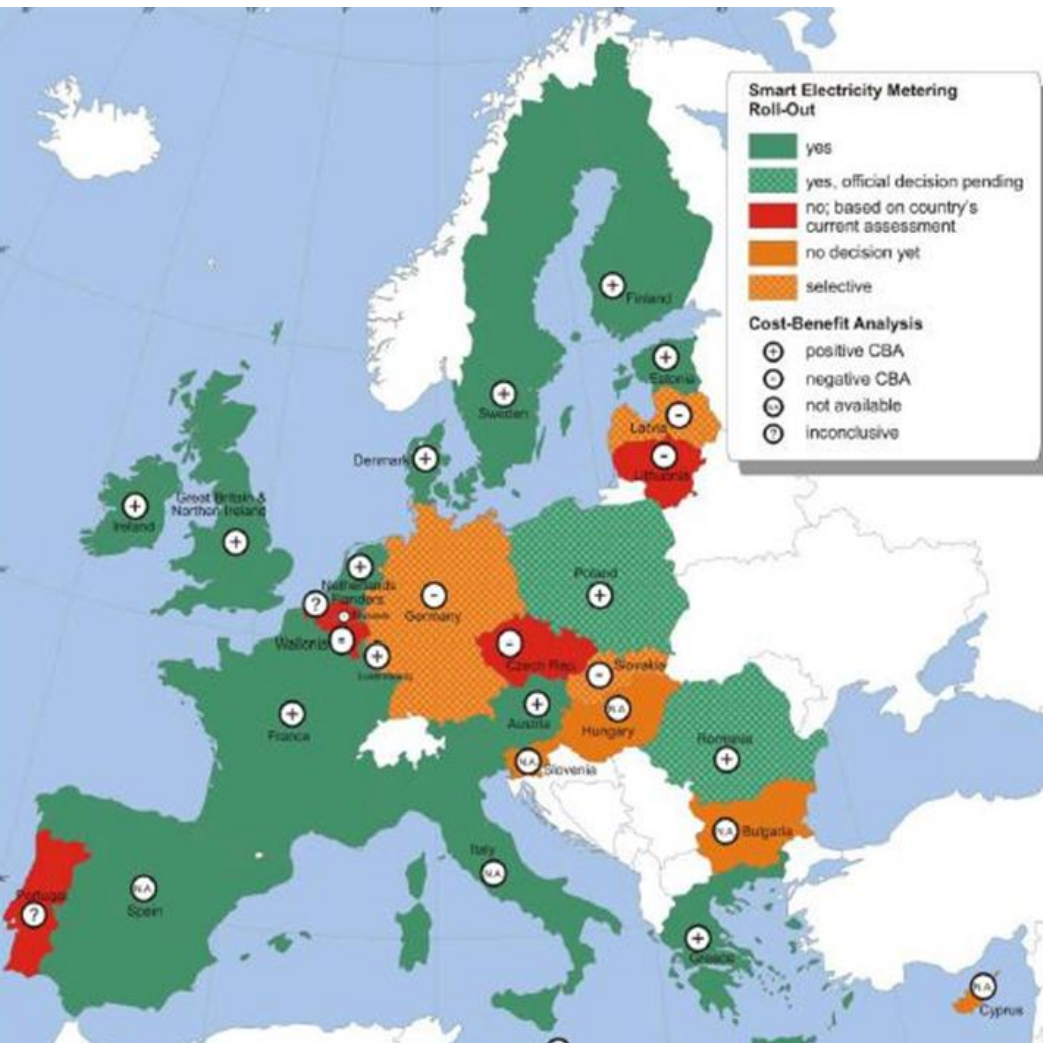
Funding type

- Budget regulatory per partner (Sum)
- Budget national per partner (Sum)
- Budget EC per partner (Sum)
- Budget private per partner (Sum)

SMART GRID vs. SMART METERING



SMART METERING STÁTUSZ 2013-14



- Országos lefedettség
 - IT, SWE, FIN
- 20 országban készült CBA
- 16 országban roll-out döntés (2020-ig)
 - 200 millió villamos mérő
 - 35 mrd EUR tervezett beruházás
 - EU fogyasztók 72%-nak bevonása
- Eddigi projekt tapasztalatok
 - átlagos beruházás: 250 EUR/vp
 - 2-3% fogyasztáscsökkenés várható

Magyarországi potenciál: ~350 mrdFt
a teljes villamos szegmens lefedésének becsült költsége

KÜLDETÉSÜNK, FELADATAINK

- Elindítottuk a több tízezer háztartásra kiterjedő, **Központi Okoshálózati Mintaprojekt** előkészítését.
- A projekt kivitelezése során kölcsönösen előnyös **együttműködésre törekszünk** azokkal a szakmai partnerekkel, akik a projektben részt kívánnak venni.
- A projekt a Magyar Állam által benyújtott és az Európai Bizottság által jóváhagyott **Nemzeti Terv** részeként, a derogációs kvótakiosztásból származó támogatásból valósul meg.



NE MARADJON LE, CSATLAKOZZON HOZZÁNK!



Tisztelt Látogatónk!

Köszöntöm Önt a KOM Központi Okos Mérés Zrt. honlapján!

Oldalainkon az okos mérés, okos hálózat aktualitásai mellett, a magyarországi Központi Okoshálózati Mintaprojekt megvalósításáról is naprakész információt olvashat.

Bízom benne, hogy a portál felkelti érdeklődését, és hasznos információval segíthetjük munkáját!

A partnerprogramunk keretein belül Ön is aktívan hozzájárul tevékenységünk sikeres megvalósításához.

Várjuk érdeklődését, forduljon hozzánk bizalommal!

- Biró Viktor, vezérigazgató

Legyen a partnerünk!

Várjuk azon intézmények, szervezetek, társaságok jelentkezését, akik együttműködő partnereink kívánnak lenni a Központi Okoshálózati Mintaprojekt céljainak megvalósításában!

JELENTKEZZEN PARTNERNEK





KÖZPONTI OKOS MÉRÉS ZRT.

**KÖSZÖNÖM A
FIGYELMÜKET !**

Biró Viktor
vezérigazgató

viktor.biro@komzrt.hu