

FÖLDMŰVELÉSÜGYI
MINISZTERIUM

Környezettechnológiai Hitelesítési Rendszer (Environmental Technology Verification)

Földművelésügyi Minisztérium

Környezetfejlesztési Főosztály

Csécsei Ádám

2015.10.15.



FÖLDMŰVELÉSÜGYI
MINISZTERIUM

Tematika

1. Az EU ETV létjogosultsága
2. Mi is az az EU ETV?
3. Az EU ETV céljai
4. Szervezetek az EU ETV rendszerben
5. EU ETV hitelesítési folyamat
6. Kik jelentkezhetnek?
7. Lefedett technológiai területek
8. Hitelesítő Szervezetek – Kapcsolattartó pontok
9. EU-n kívüli ETV programok
10. Az első ETV hitelesített technológia
11. Hol tartunk jelenleg?



FÖLDMŰVELÉSÜGYI
MINISZTERIUM

Háttér

Környezetvédelmi kihívások
éghajlatváltozás, fenntartható erőforrás-felhasználás, csökkenő
biodiverzitás



Környezetvédelmi technológiák



FÖLDMŰVELÉSÜGYI
MINISZTERIUM

Mi is az az ETV? I.

- Új lehetőség, amely segítségével az innovatív környezetvédelmi technológiák elérhetővé válnak a piacon.
- Önkéntes alapú eljárás, amely a gyártói állítás egy képzett harmadik fél általi érvényesítését jelenti.

Eredménye a Hitelesítő Nyilatkozat,
amely a technológia tényleges teljesítményét és az elvégzett vizsgálatok eredményét tartalmazza





FÖLDMŰVELÉSÜGYI
MINISZTERIUM

Mi is az az ETV? II.

- Nem határoz meg minimumkövetelményeket.
- Nem jelent közvetlen összehasonlítást.
- Biztosítja az egyedi megrendelés lehetőségét.
- Betölti a technológiák körében keletkezett űrt.





FÖLDMŰVELÉSÜGYI
MINISZTERIUM

Az ETV program céljai

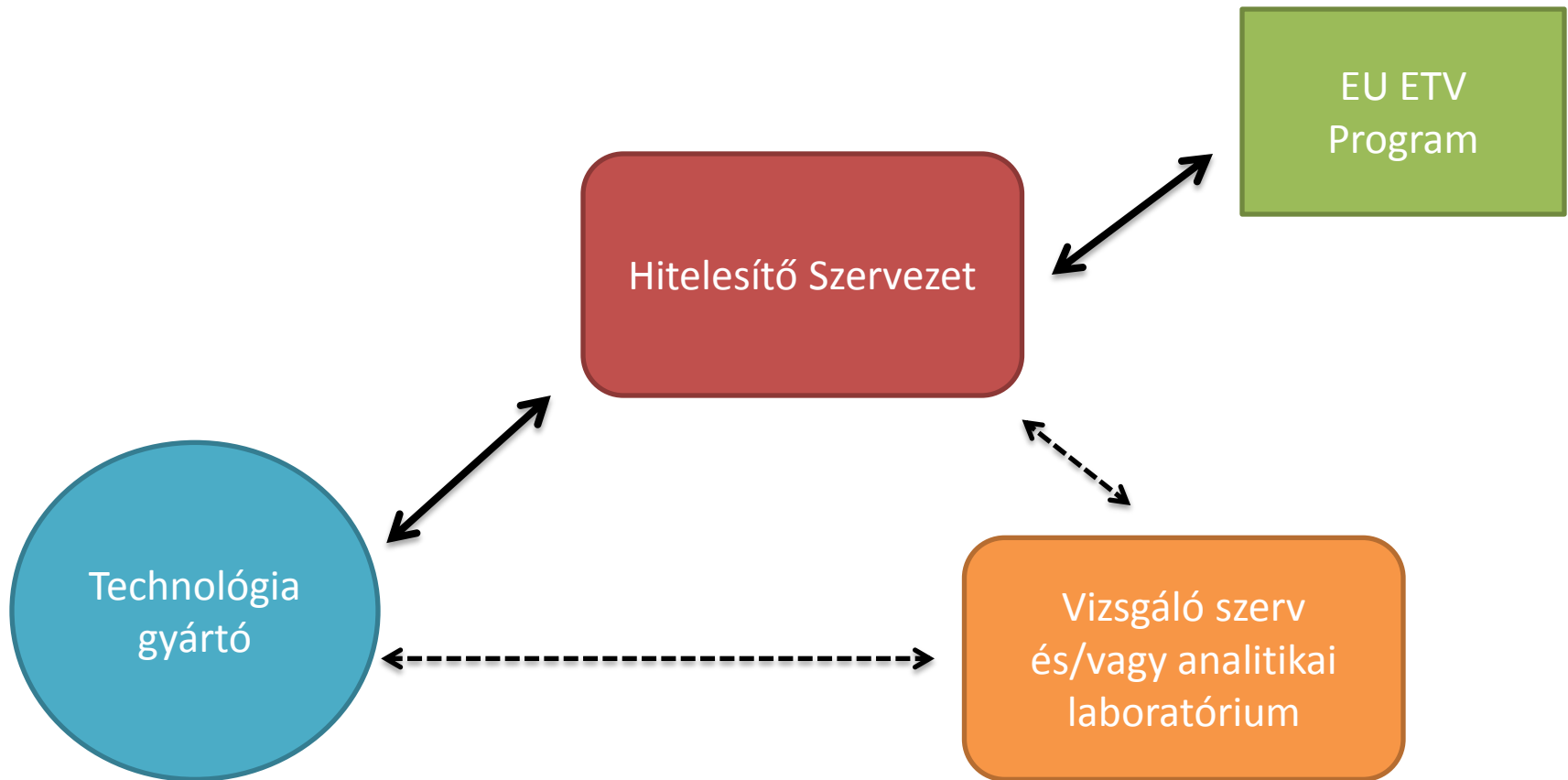
- Gyártók támogatása
- Vásárlók támogatása
- Döntéshozók stratégiai és szabályozási döntéseinek megkönnyítése





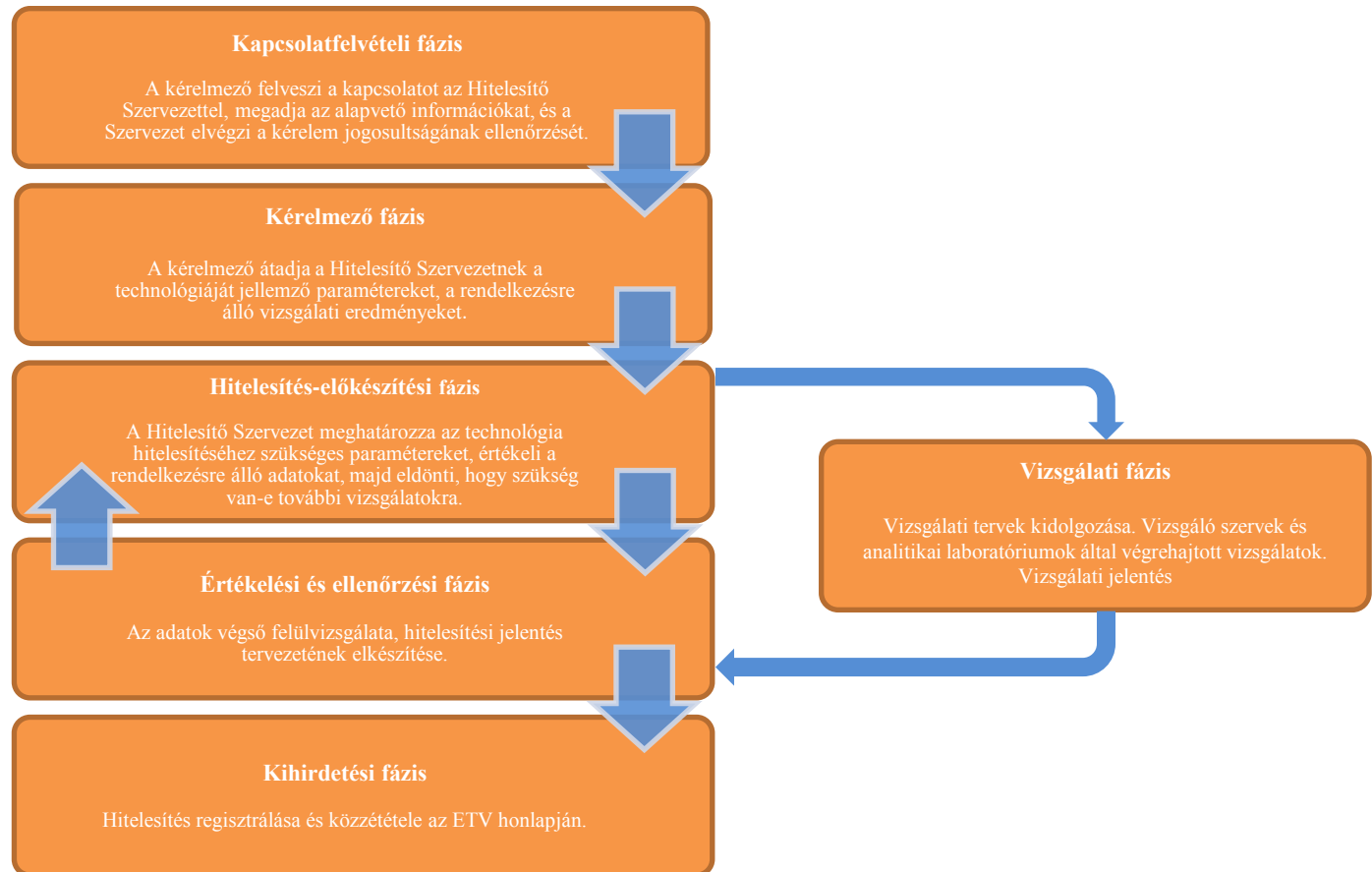
FÖLDMŰVELÉSÜGYI
MINISZTERIUM

Szervezetek az ETV programban





EU ETV hitelesítési folyamat





FÖLDMŰVELÉSÜGYI
MINISZTERIUM

Kik jelentkezhettek?

- Hitelesítő Szervezet
 - ISO/IEC 17 020 szabvány
 - Független harmadik fél
 - Megfelelő szakmai háttér
- Technológia (termék/szolgáltatás) gyártó
 - Maga a gyártó
 - Gyártó által meghatározott képviselő



FÖLDMŰVELÉSÜGYI
MINISZTERIUM

Lefedett területek

- Vízkezelés és monitoring
(vízminőség monitoring, szennyvíz és ivóvíz kezelés)
- Anyagok, hulladék és erőforrások
(szilárd hulladékok válogatása, újrahasznosítás, biomassza alapú termékek, végtermékek és vegyi anyagok)
- Energia technológiák
(megújuló energiaforrások, energia hulladékból, energiahatékony technológiák)



Szervezet	Ország	Elérhetőség
BRE Global	Egyesült Királyság	John Holden holdenjg@bre.co.uk
Certiquality	Olaszország	Alessandro Ficarazzo a.ficarazzo@certiquality.it
ETA-Danmark	Dánia	Thomas Bruun tb@etadanmark.dk
French National Laboratory for Meterology and Testing	Franciaország	Olivier Hyvernage etv@lne.fr
Institute of Environmental Protection – National Research Institute	Lengyelország	Bartosz Malowaniec bartosz.malowaniec@ios.edu.pl etv@ios.edu.pl
Institute of Technology and Life Sciences	Lengyelország	Agnieszka Wawrzyniak a.wawrzyniak@itp.edu.pl
National Physical Laboratory	Egyesült Királyság	Sue Oackley etv@npl.co.uk
RESCOLL	Franciaország	Claire Michaud claire.michaud@rescoll.fr Helpdesk etv@rescoll.eu
RINA Services	Olaszország	Felice Alfieri felice.alfieri@rina.org Laura Severino laura.severino@rina.org
The Chech Environment Management Centre	Csehország	Jiří Študent student@cemc.cz
Teh European Marine Energy Centre	Egyesült Királyság	Dave Wakefield ETV@emec.org.uk
VTT Expert Services Ltd.	Finnország	Matti Lanu matti.lanu@vtt.fi
Water Research Centre	Egyesült Királyság	Leo Carswell leo.carswell@wrcplc.co.uk
PIMOT	Lengyelország	Roman Nadratowski r.nadratowski@pimot.org.pl
Zetom	Lengyelország	Jacek Przydryga j.przydryga@zetom.eu



FÖLDMŰVELÉSÜGYI
MINISZTERIUM

ETV programok az Európai Unión kívül

	US EPA Environmental Technology Verification (ETV) Program www.epa.gov/etv
	Canadian Environmental Technology Verification (ETV) Program www.etvcanada.ca
	Korea New Excellent Technology (NET) www.koetv.or.kr/engpage.do?mode=engguid
	Japan Environmental Technology Verification www.env.go.jp/policy/etv
	Philippine Environmental Technology Verification http://etvphilippines.ph
	EU Environmental Technology Verification (ETV) Pilot Programme http://ec.europa.eu/environment/etv
	China Environmental Technology Verification Pilot Programme www.chinaces.org



FÖLDMŰVELÉSÜGYI
MINISZTERIUM

Az első hitelesített technológia – ASKET

Brikettáló gép: BIOMASSER® BSX14.

Rozs, fű,
kukorica, szalma

Magas hőmérsékletű
tömörítés, kötőanyag nélkül

Brikett





FÖLDMŰVELÉSÜGYI
MINISZTERIUM

Hol tartunk jelenleg?

- 79 benyújtott kérelem
- 50 technológia hitelesítése van folyamatban
- 5 hitelesített technológia
- Felülvizsgált GVP (General Verification Protocol)
- Hitelesítési Nyilatkozatok átadó ünnepsége a 18. Öko-innovációs Fórumon
- A program hazai bevezetése folyamatban van





FÖLDMŰVELÉSÜGYI
MINISZTERIUM

Hasznos linkek

- EU ETV: <http://ec.europa.eu/environment/etv/index.htm>
- FM – Környezettechnológiai Osztály:
<http://kornyezettechnologia.kormany.hu/>





FÖLDMŰVELÉSÜGYI
MINISZTERIUM

Köszönöm a figyelmet!

