



**EFFECT**

Upgrading of Energy Efficient  
Public Procurement for a balanced  
economic growth of SEE area

## LCA-alapú közbeszerzés? – Az EFFECT projekt

*Buday-Malik Adrienn, igazgatóhelyettes*  
**2012.03.13.**



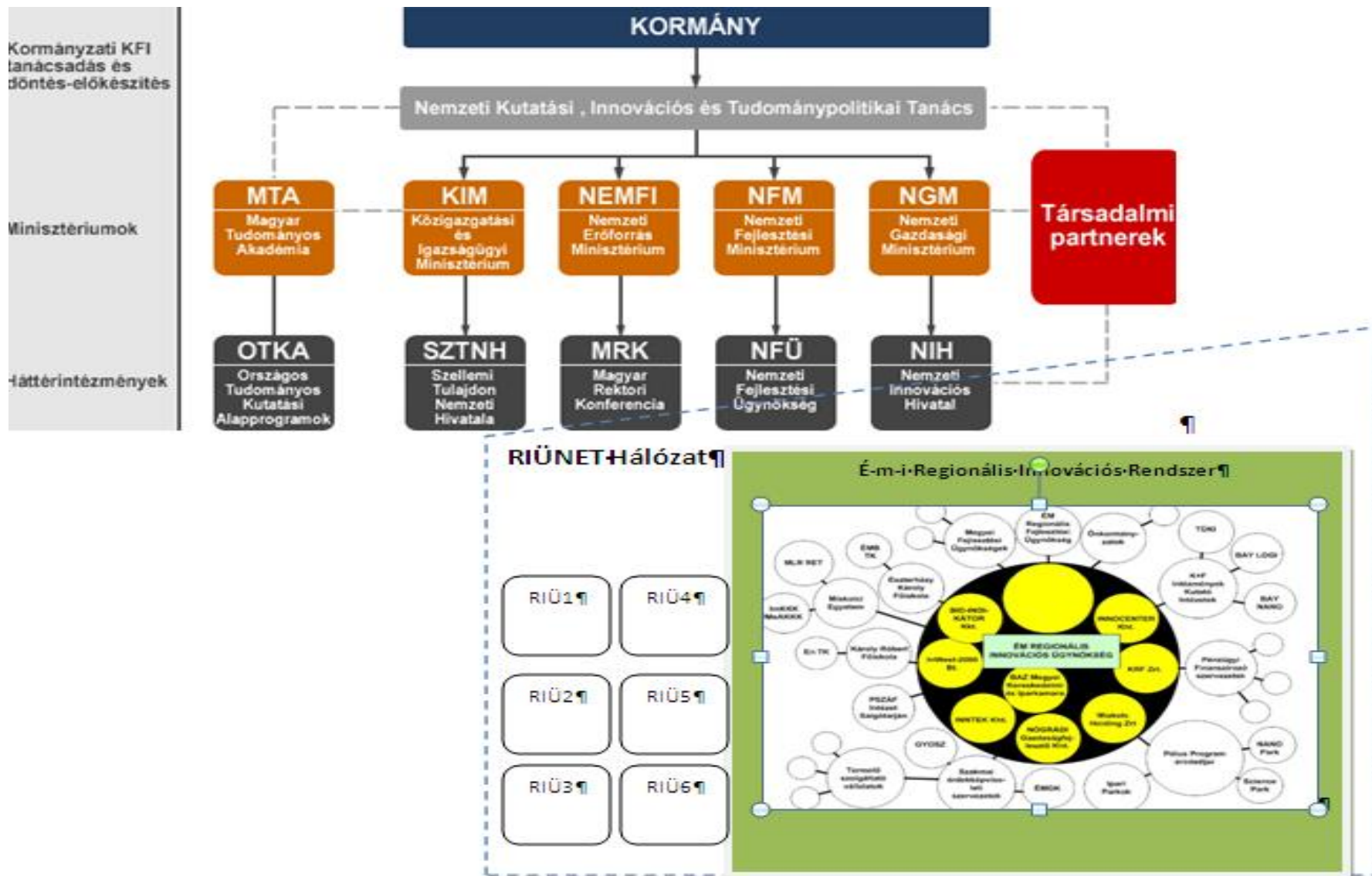
## *Röviden...*

- A NORRIA bemutatása, kapcsolódó kompetenciaterületei
- Az új KBT zöld szempontjai, cselekvési terv
- Az EFFECT projekt, mint jó gyakorlat rövid bemutatása
- A projekt energiahatékonysági céljai és az életciklus-szemléletmód
- Alkalmazott módszerek
- Eredmények kommunikálása

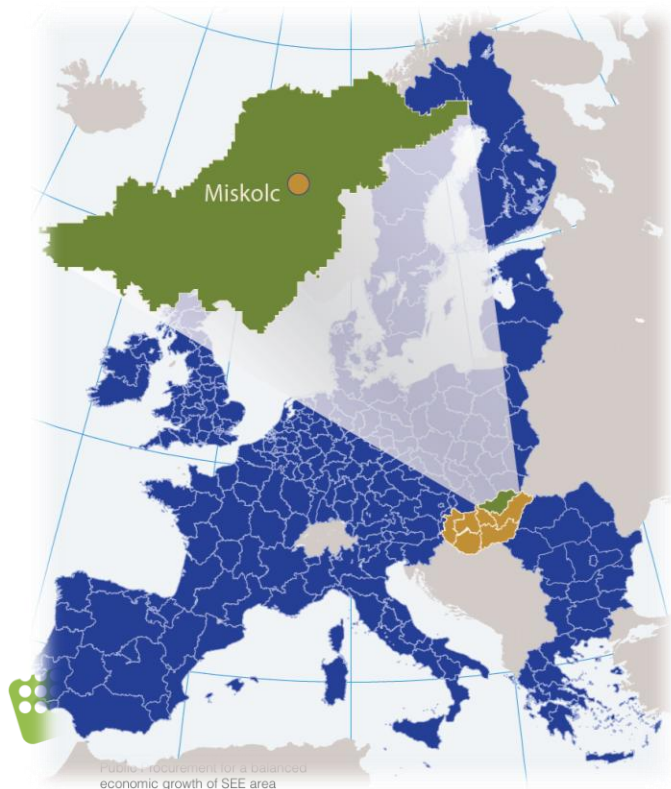


*„Sustainability is not just a goal for North Hungary, but the only way to Europe”*

# A nemzeti innovációs rendszer



# A NORRIA kapcsolódó kompetenciaterületei



-fenntarthatósági célú regionális innováció (hazai és nemzetközi projektek)

-fenntarthatósági jelentések(GRI G3+, G4)

-LCA Labor (Baross2009) – „a téma innovációs nagykövete”

-EMAS – környezetirányítás és környezettechnológiai fejlesztések

-Smart/Intelligens és energiahatékony megoldások (megújuló energia akció terv, decentralizált energia ellátó hálózatok, klímaközpontok, közösségi közlekedés, közbeszerzés(EEPP))



*„Sustainability is not just a goal for North Hungary, but the only way to Europe”*



## A zöld közbeszerzés fogalma

olyan közbeszerzés, amely során a beszerző közintézmények a beszerzési folyamat **minden szakaszában** figyelembe veszik a **környezetvédelem szempontjait**, és az élelciklusuk során a környezetre a lehető legkisebb hatást gyakorló megoldások keresésével és előnyben részesítésével ösztönzik a környezetbarát technológiák terjedését és a környezetbarát termékek előállítását

Zöld közbeszerzés esetén a közbeszerzési **MŰSZAKI ELŐÍRÁSOK**-a műszaki leírás részeként - tartalmazhatják **a környezetvédelmi teljesítményre vonatkozó jellemzők meghatározását**, ideértve a közbeszerzés tárgyára alkalmazandó, a terminológiára, a jelekre, a vizsgálatra és vizsgálati módszerekre, **a csomagolásra, a jelölésre, a címkézésre, a használati utasításra, a gyártási folyamatokra, és módszerekre vonatkozó követelményeket.**

A Kbt. az **ALKALMASSÁG** körében is lehetővé teszi a környezetvédelmi rendelkezések alkalmazását. Így például építési beruházás megvalósítására irányuló beszerzés esetében az ajánlattevőnek, és a közbeszerzés értékének tíz százalékát meghaladó mértékben igénybe venni kívánt alvállalkozójának a szerződés teljesítéséhez szükséges műszaki, illetőleg szakmai alkalmasságát igazolni lehet azoknak a **környezetvédelmi intézkedéseknek a leírásával, amelyeket az ajánlattevő a teljesítés során alkalmazni tud.**

A hatályos Kbt. a **SZERZŐDÉSES FELTÉTELEK** körében is lehetőséget nyújt a környezetvédelmi követelmények érvényesítésére, itt azonban ügyelnünk kell arra, hogy ezek **nem lehetnek a bírálat, a műszaki leírás, illetve az alkalmasság körébe tartozóak.**



A projekt az energiahatékony közbeszerzési eljárások egyszerűsítésére és elterjesztésére tesz kísérletet – kiegészítve az EU Zöld Közbeszerzési Kézikönyvét, ajánlásait és a nemzeti cselekvési terveket.

Elsődleges célja a közbeszerzési eljárások vizsgálata a ***Dél-Kelet Európai Program (SEE)*** régióiban alkalmazott energia-hatékony mechanizmusok feltérképezése és a hatékony támogató eszközök bevezetése céljából.

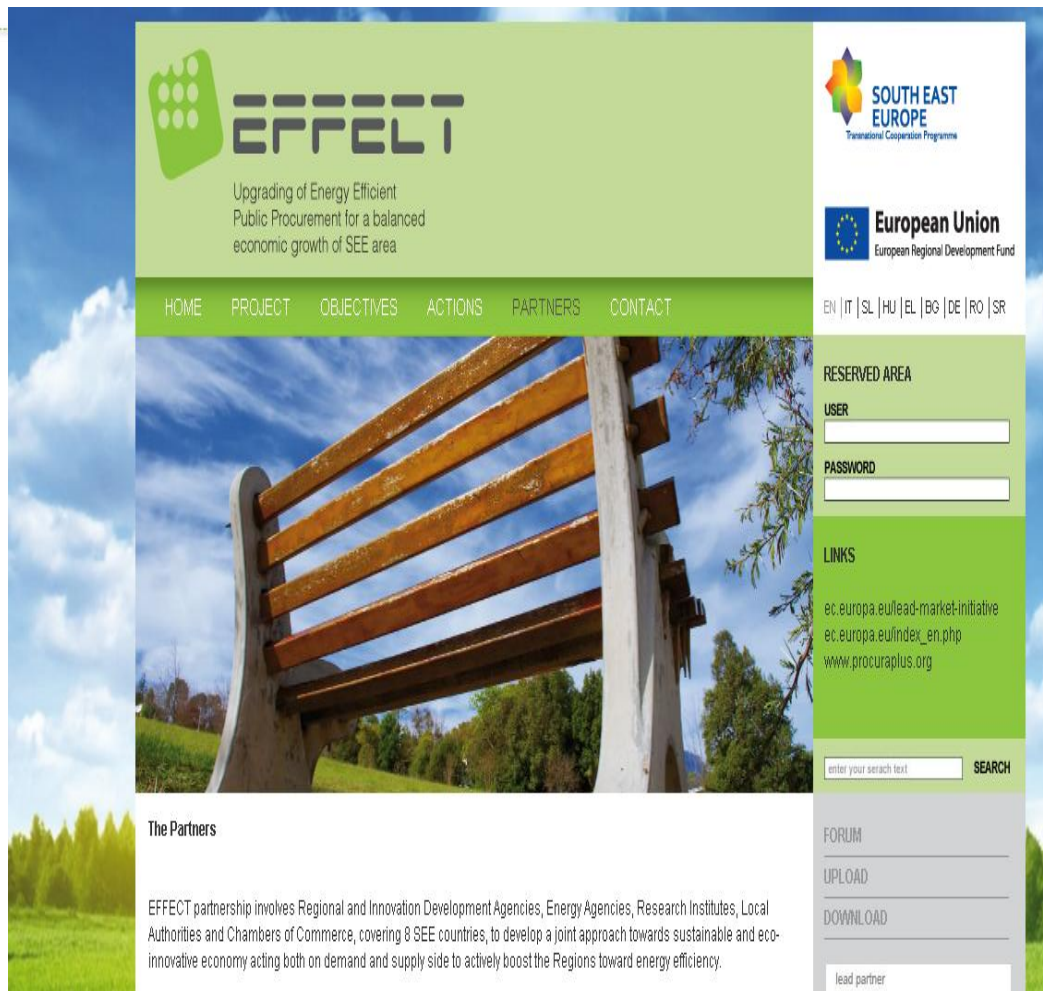
További cél a KKV-k zöld közbeszerzési eljárásokban való részvétele előtt álló akadályok azonosítása, ezek kiküszöbölése, valamint a regionális és helyi hatóságok, közintézmények, figyelmének felhívása a zöld közbeszerzési eljárások fontosságára és részvételük erősítése a szükséges kompetenciák és képességek fejlesztésén keresztül.

A projekt keretein belül érintetti konzultáció eredményeképpen ***Zöld Közbeszerzési Ajánlás(keresleti oldal)*** ill. ***Akcióterv (kínálati oldal)*** születik, amit a nemzeti jogszabályi környezetbe 2013. végére javasolt beépíteni.

A projekt 2 kiemelt eszköze az **LCA/LCC** ill. egy ún. **DEEP toolkit**. Ezek segítségével mind a **termékek-szolgáltatások** mind a **szervezetek környezeti szempontú értékelése megvalósulhat.**



1. → ARAEN-Agenzia Regionale per L'Energia (Lead-Partner), Italy ¶
2. → SVIM-Sviluppo Marche SpA, Italy ¶
3. → NORRIA-North Hungarian Regional Innovation Agency, Hungary ¶
4. → JSI-Jozef Stefan Institute, Slovenia ¶
5. → Plovdiv Chamber of Commerce and Industry, Bulgaria ¶
6. → CRES-Centre for renewable energy sources and savings, Greece ¶
7. → IFZ-Inter-university research centre for technology, work and culture, Austria ¶
8. → Municipality of Plovdiv, Bulgaria ¶
9. → EAO-Energy Agency Upper Styria, Austria ¶
10. → ADR-North-East North East Regional Development Agency, Romania ¶
11. → DAFNI-Network of Sustainable Aegean Islands, Greece ¶
12. → Hungarian Chamber of Commerce and Industry, Hungary ¶
13. → Decentralised Administration of Aegean, Greece ¶
14. → MPA-Ministry of Public Administration, Slovenia ¶
15. → SEEA-Serbian Energy Efficiency Agency, Serbia ¶



The screenshot shows the EFFECT website interface. At the top left is the EFFECT logo and its mission statement: "Upgrading of Energy Efficient Public Procurement for a balanced economic growth of SEE area". To the right are logos for SOUTH EAST EUROPE (Transnational Cooperation Programme) and the European Union (European Regional Development Fund). Below these is a navigation menu with links: HOME, PROJECT, OBJECTIVES, ACTIONS, PARTNERS, CONTACT. The main content area features a large image of a wooden structure in a field. Below the image is the "The Partners" section, which contains the text: "EFFECT partnership involves Regional and Innovation Development Agencies, Energy Agencies, Research Institutes, Local Authorities and Chambers of Commerce, covering 8 SEE countries, to develop a joint approach towards sustainable and eco-innovative economy acting both on demand and supply side to actively boost the Regions toward energy efficiency." On the right side of the website, there is a "RESERVED AREA" with fields for USER and PASSWORD, a "LINKS" section with URLs like ec.europa.eu/lead-market-initiative, and a search bar with the text "enter your search text" and a "SEARCH" button. At the bottom right, there are sections for "FORUM", "UPLOAD", and "DOWNLOAD", with a "lead partner" link.



- **Keresleti és kínálati oldal kérdőíves felmérése, SWOT elemzés** – kiemelt figyelemmel az életciklus – eljárások, eszközök alkalmazására
- Helyi érintettek képzése, szemléletformálása
- Fókuszcsoportok: szakmai ajánlások (EPPP) és akciótervek
- Nemzetközi képzés és ajánlás (EPPP)
- demonstráció



The screenshot shows the EFFELT website interface. At the top left is the EFFELT logo with the tagline 'Upgrading of Energy Efficient Public Procurement for a balanced economic growth of SEE area'. To the right are logos for 'SOUTH EAST EUROPE Transnational Cooperation Programme' and 'European Union European Regional Development Fund'. Below these is a navigation menu with links: HOME, PROJECT, OBJECTIVES, ACTIONS, PARTNERS, CONTACT. A language selection bar shows 'EN | IT | SL | HU | EL | BG | DE | RO | SR'. The main content area features a large image of stacked logs. On the right side, there is a 'RESERVED AREA' with 'USER' and 'PASSWORD' input fields. Below that is a 'LINKS' section with links to 'ec.europa.eu/lead-market-initiative', 'ec.europa.eu/index\_en.php', and 'www.procuraplus.org'. At the bottom right, there is a search bar with the text 'enter your search text' and a 'SEARCH' button, and a 'FORUM' section.

- **Keresleti és kínálati oldal kérdőíves felmérése, SWOT elemzés** – kiemelt figyelemmel az életciklus – eljárások, eszközök alkalmazására
- **Helyi érintettek** (hatóságok, közintézmények, KKV-k) képzése, szemléletformálása
- **Fókuszcsoportok: nemzeti zöld ajánlások** (EPPP) és **akciótervek** különös tekintettel a **környezeti szempontú értékelés szempontjaira**
- Nemzetközi képzés és ajánlás (EPPP)
- Demonstráció



8. → Energia felhasználást igénylő termékek/ szolgáltatásoknál az Ön szervezeténél alkalmazott LCA/LCC-eszközök kapcsolódik valamilyen CO2 kibocsátás mérő-eszközökhöz? Ezt Ön hasznosnak tartja?

9. → Amennyiben az Ön szervezete nem használ LCA/LCC eszközt:   
Mire lenne szüksége ahhoz, hogy LCA/LCC-t alkalmazzon a közbeszerzésben?   
 → A meglévő közbeszerzési eljárások megváltoztatását, hogy az LCC-be épülhessen   
 → Költségvetési és számviteli eljárások módosítását, mely lehetővé teszi az LCC-előnyök értékelését   
 → Néhány információt, mely az LCC-értékeit és előnyeit bemutatja a döntéshozók számára   
 → Egy külső LCC-eszközt   
 → Egy LCC-eszköz, mely az egyszerű és átfogó   
 → Egyéb

10. Ismer vagy használnak CO2-számítási eszközöket a közbeszerzési tevékenységeik kapcsán?   
 Igen  nem

11. Amennyiben igen: Hogyan számolják ki a közbeszerzés különböző termékeinek és szolgáltatásainak CO2 kibocsátását? Speciális eszközzel rendelkeznek vagy egyéb módszer?

12. Minden közbeszerzési tevékenységnél néznek CO2 kibocsátást vagy csak bizonyos termékek/ szolgáltatások/ munkafolyamatok esetében?

13. Részt vett már valamilyen Zöld Közbeszerzési képzésen? Szeretne részt venni ilyen rendezvényen?

14. Az Ön szervezete együttműködik más szervezetekkel (hálózatokkal), hogy megosszák a jó gyakorlatokat?

# A PROJEKT, MINT JÓ GYAKORLAT - MÓDSZEREK

## Annex 4.1

### 4.1. Szervezet-Értékelési-Mátrix → → → → → → → The DEEP Toolkit – TOOL 1.b

Level	Energia-hatékony-eljárások (EE)	Termékek-és-szolgáltatások	Megvalósítás	Támogató-mechanizmusok	Információ, kommunikáció és-képzés	Monitoring-és-felülvizsgálat	Beszállítók
4	Helyi eljárások, akcióterv-rendszeres-felülvizsgálata, Felsővezetés-elkötelezettsége	Célok-és-tevékenységek-meghatározása, EE-és/vagy teljesítmény-alapú-kritériumok-és-ajánlások-előkészítése-minden-termékhez, szolgáltatáshoz-építési-beruházáshoz, Szisztematikus-megvalósítás	Kinevezésre kerül egy-megvalósítási-csoport, Működési-és/vagy teljesítmény-auditok-kerülnek-megvalósításra, Az EE-közbeszerzések-teljes-mértékben-beépülnek-más-önkormányzati-rendszerekbe (pl. elektronikus-közbeszerzés, EMAS, LCA)	Szervezeti-igények-értékelése-és/vagy-hatályban-lévő-megvalósított-támogató-mechanizmusok	Rendszeres-formális-és-informális-képzési-programok, figyelemfelkeltés-és-tájékoztatás-az-energiahatékonyaságról	Helyi-szintű-és-működőképes-belső-rendszerek, -indikátorok-és-szerződés-ellenőrzések, Éves-jelentések-elkészítése	Rendszeres-formális-programok-az-keresletilánc-menedzsmentjéről-a-termékek-és-szolgáltatások-energiahatékonyaságának-növelése-érdekében
3	Formális eljárások, aktív-felsővezetői-elkötelezettség, de-cselekvésterv-és-meghatározott-célok-nélkül VAGY Formális eljárások-cselekvéstervvel-és-meghatározott-célokkal, de-felsővezetői-elkötelezettség-nélkül	Célok-és-tevékenységek-meghatározása, EE-és/vagy teljesítmény-alapú-kritériumok-és-ajánlások-előkészítése-a-legtöbb-termékhez, szolgáltatáshoz-és-építési-beruházáshoz, de-nincs-szisztematikus-megvalósítás	Minden érintett osztály-képviselővel-megalakult-a-megvalósítási-csoport, néhány-ágazatban-energia-auditok-kerülnek-megvalósításra	Szervezeti-igények-értékelése, támogató-mechanizmusok-megvalósulása, amelyek-még-nincsenek-rendszeres-használatban	Munkatársak-tudatoságának-növelésére-irányuló-képzés, tájékoztatás, de-rendszeres-megvalósítás-nélkül Néhány-rendhagyó-kampány	Belső-rendszerek-és-helyi-szerződés-ellenőrzés, de-rendszeres-végrehajtás-nem-zajlik	Kínálati-lánc-menedzsment-programja, de-nincs-aktív-elkötelezettsége
2	Irányító-által-nem-elfogadott-eljárás-a-felsővezetés-hozzájárulása-nélkül	Célok-és-tevékenységek-meghatározása-de-nincsenek-további-ajánlások-vagy-kritériumok-meghatározva	A-megvalósítási-csoport-kinevezésre-került, de-az-érintett-ágazatok-közül-nem-mindgyikét-képviselik, az-EE-intézkedések-nem-szabályosan-kerültek-bevezetésre	Szervezeti-igények-értékelése, támogató-mechanizmusok-megvalósulása (pl. standard-technikai-specifikáció), de-még-nem-kerültek-megvalósításra	Néhány-ad-hoc-jellegű-tudatoságnövelő-képzés-és-tájékoztatás/-semmilyen-vagy-kevés-külső-támogatás	Néhány-ad-hoc-jellegű-végrehajtás-bizonyos-termékek-esetében, de-nincsenek-hivatalos-vagy-monitoring-rendszerek, Nincsenek-számadatok-az-energia-és-gazdasági-megtakarításokról	Néhány-ad-hoc-jellegű-munka-a-beszállítókkal-a-termékek-és-szolgáltatások-energiahatékonyaságáról
1		A-termékek,-szolgáltatások-és-építési	Néhány-ad-hoc-jellegű-megvalósítás-egyéni	Néhány-támogató-mechanizmus-már-létezik,	Informális-kapcsolat-a-kollégák-között, mely	Monitoring-tevékenységek-útmutatója, de-a	Informális-kapcsolat-a-beszállítókkal-az

19



# EFFECT

Upgrading of Energy Efficient  
Public Procurement for a balanced  
economic growth of SEE area

HOME PROJECT OBJECTIVES **ACTIONS** PARTNERS CONTACT



EN | IT | SL | **HU** | EL | BG | DE | RO | SR

RESERVED AREA

USER

PASSWORD

LINKS

[ec.europa.eu/lead-market-initiative](http://ec.europa.eu/lead-market-initiative)  
[ec.europa.eu/index\\_en.php](http://ec.europa.eu/index_en.php)  
[www.procuraplus.org](http://www.procuraplus.org)

enter your search text

SEARCH

FORUM

UPLOAD

DOWNLOAD

NEWS:

Megvalósítás: Kereslet oldali SWOT készül, fókuszcsoportok előkészítés alatt

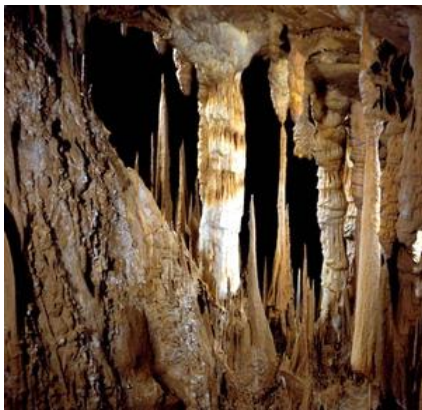
Energy Efficient Public Procurement in South East Europe



[www.effectproject.eu](http://www.effectproject.eu)







**KÖSZÖNÖM A MEGTISZTELŐ FIGYELMET!**

***Buday-Malik Adrienn***

*igazgatóhelyettes*

*T: +36 46 503 770*

*F: +36 46 503 779*

*M: +36 20 275 4181*

[\*budaymalik.adrienn@eminnov.hu\*](mailto:budaymalik.adrienn@eminnov.hu)

[\*www.norria.hu\*](http://www.norria.hu)



***„Sustainability is not just a goal for North Hungary, but the only way to Europe”***

[www.effectproject.eu](http://www.effectproject.eu)

