

ENERgy Efficiency and Renewables - SUPporting Policies in Local level for Energy

ENER-SUPPLY HÍREK

2. szám, 2011. december

Az ENER-SUPPLY projektről

Az EU South East Europe Transnational Cooperation Programme által finanszírozott ENER-SUPPLY projekt 2009 áprilisában kezdődött és 2012 márciusáig tart. Célja a helyi és regionális önkormányzatok megújuló energiával és energiahatékonysággal kapcsolatos szakértelmének növelése 11 dél-kelet európai országban. A projekt keretében tervezett / megvalósított akciók megmutatják a célterületek számára azokat a lehetőségeket, amelyekkel energiagazdálkodásukat javíthatják, s ezáltal csökkenthetik az üvegházhatású gázok kibocsátását is. Minden partnernél lezajlottak a megújuló energiaforrások felhasználásával és az energiahatékonysággal foglalkozó képzések. A projektbe bevont területek számos önkormányzatát képviselő résztvevők megismerkedhettek a biomassza, a szél-, a geotermális és a víziergia felhasználásának, illetve az épületek energia-felülvizsgálatának, az önkormányzati energiamérleg készítésének, illetve az energiakínálat elemzésének tudnivalóival és gyakorlati kérdéseivel.

Az ENER-SUPPLY projekt további célja, hogy elősegítse új önkormányzatok csatlakozását a

Covenant of Mayors, a helyi fenntartható energiagazdálkodás iránt elkötelezett európai polgármesterek önkéntes szövetségéhez. A Polgármesterek Szövetségének célja, hogy túlszárnyalják az EU által a Klíma és Energia Csomagban kitűzött 20-20-20-as célt. Eddig két résztvevő önkormányzat, Budaörs és Potenza csatlakozott a Szövetséghez, további három önkormányzat pedig fontolóra vette a csatlakozást.

Tartalomjegyzék

- Általános információ
- Megújuló energia tréning
- Megújuló energia-potenciál térképek
- Megújuló energia kézikönyv
- Energiagazdálkodási képzések
- Energiagazdálkodási rendszer kísérletek
- Helyi Energia Napok
- Várható események

Megújuló energia tréningek

A megújuló energia felhasználásával foglalkozó tréningek Albániától Bosznia-

Hercegovinán, Bulgárián, Görögországon, Horvátországon, Macedónia volt Jugoszláv

Köztársaságon, Magyarországon, Olaszországon, Románián, Szerbián át Szlovákiáig a projekt által kiválasztott mind a 11 célterületen lezajlottak. A 40 órás képzést követően a résztvevők a számukra kidolgozott tréninganyag segítségével egy további 20 órás e-

learning képzésen is részt vehetnek. A tréninganyagokat a <http://www.cres.gr/crescampus/moodle/> e-learning internetes oldalról lehet letölteni. A novemberi albániai tréning résztvevői nélkül 82 önkormányzatból 195-en vettek részt a képzésen, és a képzés visszhangja kitűnő volt.

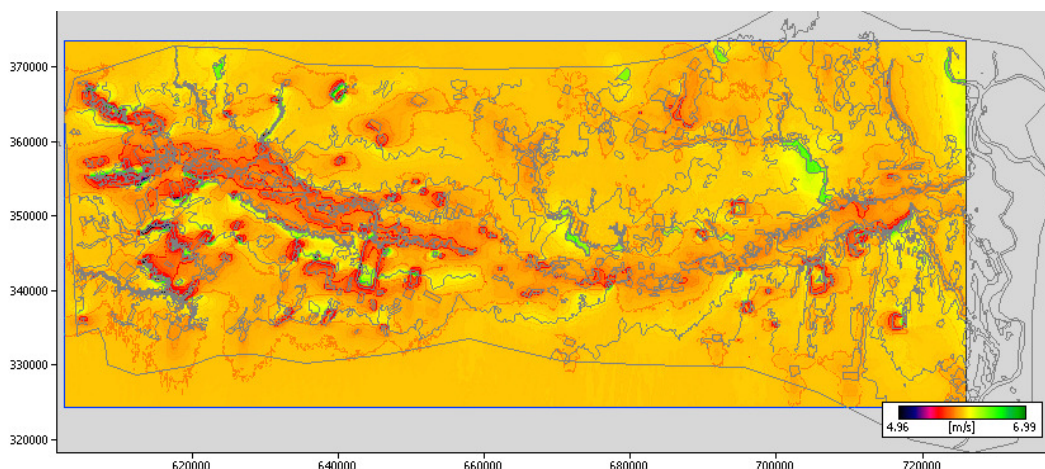


Megújuló energia tréningek Bosznia-Hercegovinában és Horvátországban

Megújuló energia potenciál térképek

Folyamatban van a projekt által kiválasztott célterületek megújuló energia potenciáljának térképes ábrázolása. A térképek elkészítéséhez szükséges adatokat a műszaki szakértők – a szél-, illetve a kis- és törpe vízerőművekért felelős CRES, a biomasszáért felelős UNIVPM és a geotermális energiáért felelős CERS-GEO – gyűjtik össze. A műszaki szakértők számára a térképek (elsősorban a geotermális energia esetében) és esetenként az adatok (főleg a vízi energia esetén) költsége

okoza a legfőbb nehézséget. Vízienergia-potenciál térképek készülnek a Vajdaságra, a Közép-Boszniai kantonra és a romániai Dambovita megyére. Az UNIVMP elkészítette Bosznia-Hercegovina, Horvátország, Magyarország és (részben) Románia biomassza-potenciál térképét is. A CERS GEO jelenleg dolgozik Olaszország és Bulgária geotermális energia-potenciál térképén, illetve gyűjti a szükséges adatokat Magyarország, Szlovákia és Horvátország térképéhez.



Szélergia potenciál lalomita megyében (Románia)

A CRES elkészítette az ENER-SUPPLY projektbe bevont két romániai terület - Dambovită és Ialomița megye - szélenergia-potenciál térképét, s előrehaladott állapotban van

Görögország, Szerbia, Olaszország és Bosznia-Hercegovina térképe is.

A térképek alapján a partnerek most igyekeznek megvalósítható energiaprojekteket találni.

Megújuló energia kézikönyv

A kézikönyv célja, hogy bővítse az érdekelteknek a megújuló energia forrásokkal kapcsolatos ismereteit. A négy fejezet egy-egy megújuló erőforrással: a biomasszával, a kis- és törpe vízerőművekkel, a szél- és a geo-

termális energiával, a függelék pedig a megújuló energia projektek pénzügyi értékelésével foglalkozik. A kézikönyv angolul és a partnerek nemzeti nyelvén fog megjelenni.

Energiagazdálkodási képzések

A projekt kidolgozta egy 40 órás energiagazdálkodási képzés anyagát, amely elméleti háttérrel nyújt az "Energiagazdálkodási kísérletekhez". A tanfolyam 3 fő részből áll, témájuk a kínálat elemzése, az energiamérleg elkészítése és az energia audit elvégzésének módja. A tananyag felhasználásával a projekt 11 tanfolyamot szervezett, amelyeknek 91

önkormányzattól 170 résztvevője volt. Az önkormányzatok nagyra értékelték a megszerzett ismereteket és tudást. Egy további 20 órás e-learning képzés tananyaga is elkészült, amelyet a <http://www.cres.gr/crescampus/moodle/> oldalról lehet letölteni.

Energiagazdálkodási rendszer kísérletek

A projektben résztvevő partnerek egy (vagy több) önkormányzattal működnek együtt, amelyek részére energia-auditot, energiamérleget és kínálatelemzést készítenek, ezáltal segítve az együttműködő önkormányzatok energiagazdálkodását.

Ezek az energiagazdálkodási rendszer kísérletek folyamatban vannak. Minden részt vevő országban felállították a munkacsoportokat, amelyekben a képzést elvégző önkormányzati alkalmazottak is helyet kaptak. A munkacsoportok elkészítik a következőket:

- A kínálat-elemzésen alapuló, a fogyasztás optimalizálására vonatkozó javaslatot;

- Egy közintézménytípus mértékadó energiafogyasztására vonatkozó energia-audit alapuló adatokat;

- Az önkormányzati intézményekre vagy az önkormányzat teljes területére vonatkozó energiamérleget, továbbá az energiahatékonysági intézkedésekre vonatkozó javaslatot.



Az energiagazdálkodási rendszer kísérletek eredményeképpen az ENER-SUPPLY projekt keretében 8 kínálat elemzés, 31 energia-audit és 8 energiamérleg készül. Az önkormányzatok

az energiamérlegeket a Polgármesterek Szövetségében a kiindulási kibocsátásleltárhoz is fel tudják használni.

Helyi Energia Napok

A Helyi Energia Napok rendezvények célja, hogy bővítsék a lakosságnak az energiával és az energia környezeti hatásával kapcsolatos ismereteit. Egy ilyen nap folyamán sok olyan eseményre kerül sor, amelybe minden generáció képviselői bekapcsolódhatnak.

Eddig öt partner szervezett Helyi Energia Napot: a BSREC Dobrichban (Bulgária, 2011. április) ahol diákok vettek részt; az ENERO (Románia, 2011. május), ahol a rendezvény keretében "Az Energia Jövője a Földön – Megújuló Energiaforrások" címmel



vetélkedőt szerveztek; Potenza város önkormányzata (Olaszország, 2011. június), ahol a nap egy részében művészeti kiállítást és filmbemutatót tartottak; a REIC Fojnicában (Bosznia-Hercegovina, 2011. szeptember)

az UNESCO nyári egyetemével együtt (<http://reic.org.ba/summer-school.html>;

az EARM (Macedónia volt Jugoszláv Köztársaság, 2011. október), egy konferenciával és a TEHNOMA nemzetközi kohászati,

elektronikai, energia- és építési kiállítással egyidőben, valamint az EUKE Kassán (2011. November).

Várható események

Decemberben a projekt legfontosabb eseménye a video-pályázat, amelyen minden partnerország alkotói részt vehetnek. A pályázat arra ösztönzi a résztvevőket, hogy osszák meg másokkal a projektbe bevont területek fenntarthatóbb energiafelhasználásával, egy zöldebb világgal

kapcsolatos elképzeléseiket. A pályaművek beadási határideje 2011. december 30. A pályázatról további információt a www.ener-supply.eu/video-competition oldalon talál.