Együttműködők

A COST TU1401 Akcióban 140 egyéni partner dolgozik több mint 35 országból. Az Akció a tudomány és a társadalom, valamint a tudomány és a gépészet határterületein tevékenykedő, már létező kutatói hálózatokat egyesíti, így a hálózatok hálózatát hozta létre.

COST Action TU 1401
RELY
Renewable Energy and Landscape Quality

Contact

Action Chair:

Prof. Dr. Michael Roth
Nürtingen-Geislingen University - School of Landscape Architecture, Environmental and Urban Planning
Schelmenwasen 4-8 michael.roth@hfwu.de
72622 Nürtingen - Germany Phone: +49 7022/201-181

Action Vice Chair:

Dr. Sebastian Eiter, NIBIO - Norwegian Institute of Bioeconomy Research, see@nibio.no

WG 1 Chair:

Dr. Marina Frolova, University of Granada, Spain
mfrolova@ugr.es

WG 2 Chair:

Dr. Dan Van der Horst, University of Edinburgh, United Kingdom
dan.vanderhorst@ed.ac.uk

WG 3 Chair:

Dr. Matthias Buchecker, Swiss Federal Research Institute WSL
matthias.buchecker@wsl.ch

WG 4 Chair:

Dr. Alexandra Kruse, Institute for Research on European Agricultural Landscapes, France, kruse@eucalandnetwork.eu

STSM Coordinator:

Prof. Dr. Serge Schmitz, University of Liege, Belgium
s.schmitz@ulg.ac.be

Website: http://www.cost-rely.eu

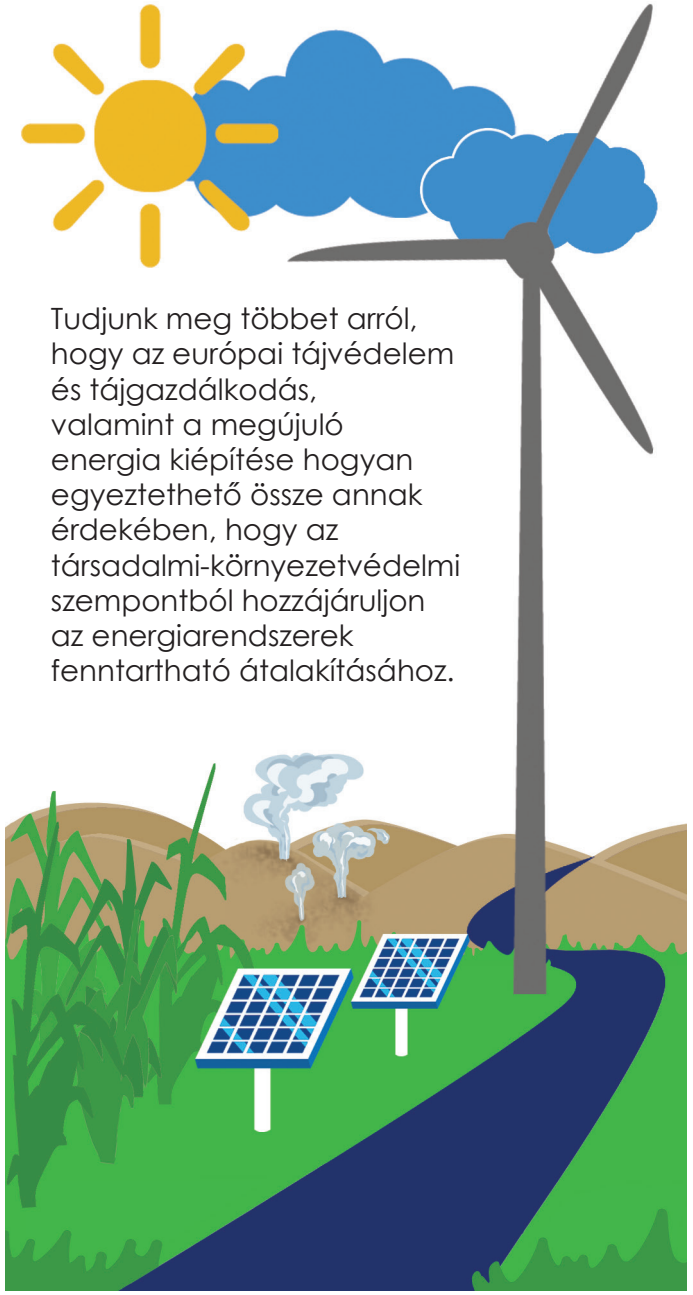
A COST programról

A COST a legrégebben működő európai keretprogram, ami a nemzetek közötti kutatói, oktatói és mérnöki együttműködést támogatja Európában. Egyedülálló lehetőséget szolgáltat a saját ötletek és az új kezdeményezések közös kifejlesztésére a különböző tudományterületeken és technológiákon át, a nemzetileg támogatott kutatási tevékenységek pán-európai összefogásával. A tudományos és technológiai együttműködések európai kormányközi keretrendszerének segítségével a COST 1971 óta járul hozzá a tudomány, a döntéshozók és a társadalom közötti űr betöltéséhez Európában és azon túl.

COST
EUROPEAN COOPERATION IN SCIENCE AND TECHNOLOGY

COST is supported by the EU Framework Programme Horizon 2020

COST Action TU 1401
RELY
Renewable Energy and Landscape Quality



Tudjunk meg többet arról, hogy az európai tájvédelem és tájgazdálkodás, valamint a megújuló energia kiépítése hogyan egyeztethető össze annak érdekében, hogy az társadalmi-környezetvédelmi szempontból hozzájáruljon az energiarendszerek fenntartható átalakításához.

A TU1401 RELY Akcióról

Az éghajlatváltozásra, a korlátozott fosszilis tüzelőanyagokra, valamint a növekvő energiaigényre és -árakra adott válaszul a megújuló energia használatát Európa szerte jelentős mértékben támogatják. Bár a megújuló energia és az egész Európán átívelő energiahálózatok fejlesztésére vonatkozó célkitűzések meglehetősen nagyszabásúak, egyre nyilvánvalóbb, hogy a társadalmi elfogadottság nehezítő tényezőt jelent, a zöld energia általános támogatása pedig az egyes projektek esetében nem feltétlenül jár együtt a helyi lakosság támogatásával. Az ellenzők számos európai országban kampány során hívták fel a figyelmet a táj érzékelhető változásaira és minőségének romlására, annak ellenére, hogy a megújuló energia segítheti a fenntartható fejlődést, különösképpen a hátrányos helyzetű, ám szélben, vízben, biomasszában, geotermikus- és napenergiában gazdag régiókban.

Jelen Akció a megújulóenergia-termelés és a táj minősége, illetve a közösségi részvétel feladatai közötti kölcsönhatásokat vizsgálja a megújuló energiaforrások elfogadtatása érdekében. A tájvédelem és menedzsment, illetve megújuló energia fejlesztését össze kell egyeztetni, hogy a társadalmi környezet is hozzájáruljon az energiarendszerek fenntartható átalakításához. Az Akció a jövőben páneurópai nézőpontból, moduláris módszertani keretet használva kívánja megerősíteni és bővíteni a tudásbázist.

Jelen Akció azt kutatja, hogy a megújuló energia termelése és a tájminőség közötti kapcsolatrendszernek, valamint a közösségi részvételnek milyen szerepe van a megújuló energia-rendszerek elfogadásában. Láthatóvá válik a fenntartható tájképfejlesztés lehetősége, amely innovatív területhasználatok segítségével szinergiákat hív életre a tájképminőség és a megújuló energia érdekében.

COST Action TU 1401
RELY
Renewable Energy and Landscape Quality

WG1 Megújuló energia-termelési rendszerek és a tájkép minőségére gyakorolt hatások

Az első munkacsoport (WG1) a speciális megújuló energia-termelő rendszereket, valamint e rendszereknek a tájkép karakterére és tájkép minőségére gyakorolt hatásait vizsgálja Európában a múlt, jelen és jövő vonatkozásában (pl. szcenárió módszerek alkalmazásával). Az első munkacsoport rendszeres felülvizsgálatot végez az európai tájak – mint életterek, mint gazdasági, ökológiai, társadalmi, kulturális és rekreációs terek, mint a kulturális örökség helyszínei, továbbá mint az egyéni és társadalmi hovatartozás alapjai – valamint a megújulóenergia-termelő rendszerek közötti kapcsolatokról. Ezek a vizsgálatok Európa egészét felölelő dokumentációt és összegzést szolgáltatnak a táj minőségét és karakterét értékelő módszerekről.

WG2 Tájérzékenység és lehetőségek a megújuló energia-termelés vonatkozásában

A munkacsoport (WG2) kockázat- és lehetőségelemzést készít a megújuló energiák által érintett tájfunkciókról és -értékekről, illetve ezek speciális tájfunkcióknak és -értékeknek a speciális megújuló energiarendszerek általi sebezhetőségéről. A tervezett eredmények: (1) tipológia a fenntartható, tájképpel összeegy-eztethető és a gyakorlatban legjobban működő megújuló energiatermelésről (2) iránymutatás a megújulóenergia-rendszerek lehetséges területeinek, valamint e területeknek a tájkép minőségére és karakterére gyakorolt hatásainak értékeléséhez, (3) katalógus a lényeges kritériumokról, indikátorokról és GIS alapú adatokról a megújulóenergia-termelő rendszerek táji alkalmasságának értékeléséhez.

WG3 A fenntartható megújuló energia-termelés szociokulturális vonatkozásai

A munkacsoport (WG3) szociokulturális szempontból vizsgálja a fenntartható megújuló energia-termelést, és javaslatokat tesz a megújuló energiának a résztvevő eszközrendszerekbe történő integrálhatóságáról, emellett számba veszi a bevált gyakorlati példákat a résztvevő projektjeiből, és kiválasztja a régiókat az esettanulmányok számára. Az eszköztár alapját képező szcenáriók létrehozásához korszerű, GIS alapú 3D-megjelenítést használ kultúraközi összehasonlító tapasztalati tanulmányokban. A harmadik munkacsoport kialakít és ismertet egy olyan eszköztárat, amely a megújuló energiák tervezésének minden szakaszában segíti a tájtudatos nyilvánosság bevonását.

WG4 Az eredmények összefoglalása és ismertetése

A negyedik munkacsoport (WG4) az eredmények összegzésére és azok széles körű megismertetésére összpontosít, továbbá létrehoz egy kommunikációs és terjesztési struktúrát. Ez a munkacsoport az Akció weblapját a projekt lezárását követően is fenntartja és kezeli egy ideig, amely így belső és külső információs platformként szolgál. Ezen felül a negyedik munkacsoport egy többnyelvű szószedet létrehozását is koordinálja a tudományos együttműködés és határokon átnyúló nyilvánosság részvétele érdekében, valamint az egyes munkacsoportok közötti információátadás céljából. Végül, de nem utolsó sorban, a negyedik munkacsoport segítséget nyújt a másik három munkacsoport közötti információcserében, és segíti a munkacsoportok információszolgáltatását is.