



**Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei
Szilárdhulladék-gazdálkodási Társulás**
4400 Nyíregyháza, Hősök tere 5.

ELŐTERJESZTÉS

**az SZSZBMFÜ Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Területfejlesztési és Környezetgazdálkodási
Ügynökség Nonprofit Kft. által az „RSO2.2. Promoting renewable energy in accordance
with Renewable Energy Directive” prioritásra „Interreg VI-A Romania-Hungary
Programme” keretében stratégiai projekt benyújtásának jóváhagyására**

Tisztelt Társulási Tanács!

Az SZSZBMFÜ Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Területfejlesztési és Környezetgazdálkodási Ügynökség Nonprofit Kft. az Interreg VI-A Romania-Hungary Programme Operations of Strategic Importance (OSIs) RSO2.2. Promoting renewable energy in accordance with Renewable Energy Directive (EU) pályázati felhívásra stratégiai projektet kíván benyújtani az alábbiak szerint:

A projekt célja:

- megújuló energiaforrások fenntartható hasznosítása a határmenti régiókban
- energiaközösségek határon átnyúló együttműködési kereteinek kialakítása, működésük összehangolása
- kiegyenlítő energia kapacitások harmonizált kezelése
- szemléletformálás és a bevált gyakorlatok cseréje, megosztása

A Társulás célja a társulási megállapodás alapján a Társulás működési területét átfogó, térségi, regionális hulladékgazdálkodási rendszer megvalósítása, mely magában foglalja a szilárd települési hulladék gyűjtését, válogatását, újrahasznosítását, a válogatási maradványanyagok korszerű, az EU szabályozásnak megfelelő lerakón való elhelyezését; az ehhez kapcsolódó technikai és technológiai rendszerek kialakítását, az eszközök beszerzését, a szükséges beruházások megvalósítását, az illegális hulladéklerakók felszámolását, a felhagyott hulladéklerakók rekultivációs munkáit.

A hulladék hasznosításának az egyik módja, hogy megújuló alapanyagként energiát nyerjünk belőle (biogáz, biomassza), így a Társulás a szilárdhulladék-gazdálkodási feladatai között szereplő 1. pontjával harmonizálva vesz részt a projektben a saját szervezete által (önálló projekt(ek) közös kidolgozása a regionális szilárd hulladék kezelésének megoldására). A projekt során felmérésre kerül a vármegyei hulladéklerakóban elhelyezett hulladék megújuló energiává alakításának lehetőségei.

A projekt tevékenységek

1. Energiaközösségek szervezése a határmenti régiókban

A projekt keretében két energiaközösség kerül létrehozásra. A határon átnyúló együttműködés részeként a magyar oldalon, Szabolcs-Szatmár-Bereg vármegyében elsősorban köztisztviselők alkotják a közösséget, míg a román oldalon, Szatmár megyében elsődlegesen lakossági felhasználók vesznek részt a közösségben. Az együttműködés során felmérésre kerül a két ország energiaközösségi jogi és műszaki szabályozása, előírásai, folyamatai. Létrehozásra kerülnek a jogi személyek és kidolgozásra kerülnek az energiaközösségek működését szabályozó dokumentumok, eljárásrendek, szerződés-tervezetek.

Feltárjuk a működési és üzleti-jogi modelleket, és ezekhez igazítva üzleti terveket készítünk. A határon átnyúló kereskedelem és együttműködés számára a leghatékonyabb megoldásokat kutatjuk.

Az összehangolt üzleti terv elkészítésével biztosítható, hogy a szinergiák és az együttműködési lehetőségek feltérképezésre és beépítésre kerüljenek.

Az összehangolt, jó gyakorlatokon nyugvó működési folyamatok biztosítják a magas minőségi szolgáltatást és az átláthatóságot.

A határkeresztező kapacitások lehetővé teszik, hogy kereskedő bevonásával az összekötött piacokon a határ két oldalán működő energiaközösség hasznosítani tudja szükség szerint egymás kapacitásait, ez által tovább emelve az együttműködés szinergikus hatását.

2. Megújuló energiaforrások potenciáljának felmérése

A projekt célja, hogy a fosszilis energiahordozók helyett a megújuló, zöld energiára helyezze a hangsúlyt. Az energiaközösségek termelési lehetőségeinek meghatározása során a konkrét lehetséges fizikai helyszínek felméréssel és termelési potenciáljának a meghatározásával a lehető legoptimálisabb energiamix kialakítása a cél, mely elsődlegesen az energiaközösségek számára biztosít hő- és villamos energiát.

A potenciálok meghatározása és számszerűsítése után megtérülési számításokkal vizsgáljuk az alábbi lehetséges megújuló források telepítésére a műszaki megoldásokat:

- Fotovoltaikus naperőmű
- Tárolókapacitás kiépítése
- Geotermikus kút talajszondával
- Biomassza erőmű

3. Energetikai megvalósítás műszaki tervezése

Az energetikai potenciál és a megtérülési számítások alapján kerül meghatározásra a műszaki megvalósítási program, mely a legoptimálisabb energiamix kialakítását teszi lehetővé a helyi fogyasztók igényeihez igazodva.

A tevékenység során elkészülnek a műszaki megvalósítás tervei (nem építési engedélyköteles a beruházás) és a hatósági engedélyezéshez szükséges dokumentumok, lefolytatásra kerül az esetlegesen szükséges engedélyeztetési folyamat a DSO-kal, hatóságokkal.

A műszaki tervezést egészíti ki az EK-n belüli kiegyenlítés kezelésének vizsgálata. A megújuló termelés legnagyobb kihívása a kapcsolódó termelési volatilitás megoldása illetve mérséklése villamosenergia-tárolók, termelés és fogyasztás vezérlés és szabályozás kiépítésével. A projekt egyik kulcs tényezője ezen hatás kezelése.

4. Eszközbeszerzés és telepítés

A műszaki tervekben meghatározottak szerint a projekt keretein belül beszerzésre kerülnek az ott meghatározott kapacitások.

A megtérülési számítások biztosítják a projekt eredményeinek hosszú távú fenntarthatóságát. Emiatt a pontos kapacitások és műszaki igények csak a projekt első részében kerülnek meghatározásra.

Az előzetesen becsült szükséges kapacitások tervezői becléssel kerültek meghatározásra, mely még nem tartalmazza a termelés és tárolás konkrét műszaki megoldását.

A komplex, energiaközösségen belüli elszámolási folyamatok adminisztrálása és menedzselése érdekében egy szoftver kerül beszerzésre és használatba. A szoftver az üzemeltetési, menedzsment-, elszámolási, menetredezési, vezérlési és kereskedelmi modulokkal megfelelő háttérrel biztosít az energiaközösségek fenntartásához.

5. Szemléletformálás

Az energiaközösségek sikeres működése a tagok aktív részvételét és elköteleződését igényli. Ennek érdekében a projekt szemléletformáló tevékenységekkel segíti elő, hogy a helyi közösségek megértsék a fenntartható energiatermelés és -használat fontosságát. Olyan kezdeményezéseket tervezünk, mint pl. a workshopok, lakossági fórumok és kampányok.

A projekt olyan módszereket és gondolkodásmódot kíván kialakítani és népszerűsíteni, amelyek az energiaközösségek fenntarthatósági és technológiai megfontolásait a gyakorlati tapasztalattal és a közösségi befogadással ötvözik.

Az energiaközösségek létrehozása és működtetése, különösen határokon átnyúló együttműködésben, alapvető változásokat hozhat a helyi társadalom energiához való viszonyulásában és fenntarthatósághoz való hozzáállásában. Ez a projekt nem csupán technikai megvalósításról szól, hanem annak a szemléletnek az elterjesztéséről is, amely szerint az energiatermelés és -fogyasztás közös ügy, ami hozzájárul a helyi közösségek jólétéhez és a környezet fenntarthatóságához.

Összefoglalás

A fentiek alapján a projekt első tevékenysége alapozza meg a projekt pontos műszaki tartalmát. A Közös Titkársággal történt online egyeztetés alapján úgy áll össze a projekt, hogy az első tevékenységi körben készült felmérés, kutatás, megalapozó dokumentumok (melyek feltérképezik mind két vármegye energetikai lehetőségeit) alapján kristályosodik ki a projekt további tevékenységeinek konkrét tartalma, és a szükséges beruházások pontos helye és műszaki megoldási lehetősége.

A felmérésben megvizsgáljuk, milyen megújuló energia potenciál van a megyében, valamint feltérképezzük, hol vannak önkormányzati és nonprofit szinten csatlakozási hajlandóságok a projektben kialakítandó energiaközösséghez (termelési és fogyasztási kapacitásra gondolunk). Emellett az energiaközösség leendő tagjainak fogyasztási profilját is vizsgáljuk. Ezzel párhuzamosan a két országban hatályos jogi szabályozást, azok esetleges összehangolását, valamint a fizikai megvalósítás lehetőségeit is feltérképezzük, és ezek alapján az információk alapján alakítunk ki energiaközösségeket a határ mindkét oldalán. Az energiaközösségek tagjainak függvényében tudjuk megmondani, hogy hol milyen beruházás szükséges az optimalizált energiamegosztás kialakításához az energiaközösségen belül. Egy pilot energiaközösséget hozzuk létre a projekt keretében, a későbbiekben ehhez is lehet csatlakozni további tagoknak, vagy ezen minta alapján új energiaközösségek alakíthatók ki.

A felmérés alapján kerülnek meghatározásra a pontos megvalósítási helyszínek, az energiaközösség tagjainak hozzájárulása ekkor válik szükségessé.

Az energiaközösség felmért lehetőségei szerint az alábbi lehetséges megújuló források telepítése valósulhat meg az előzetes elgondolások alapján, amelyek konkretizálása a felmérést követően történik:

- Fotovoltaikus naperőmű
- Tárolókapacitás kiépítése
- Geotermikus kút talajszondával
- Biomassza erőmű

Az MFÜ amennyiben a projekt megvalósítása során a megkapott önerőt idegen vagyonelemet érintő beruházásra használja fel, a felelős vagyongazdálkodás követelményeinek eleget téve vagyonszűnés a jogszabályoknak megfelelően nem fordulhat elő.

A partnerek által benyújtandó támogatási kérelem ERFA összege 8.750.000 euro a teljes projektre vonatkozóan. A teljes elszámolható költség összege 10.937.500 euro.

A projekt partnere román oldalról: Szatmár Megyei Tanács

A projekt megvalósítási időszaka 36 hónap.

A projekt keretében az Ügynökség munkabért számol el, mely a hosszú távú működést segíti.

A projekt bruttó finanszírozású, emiatt a projekt keretében az általános forgalmi adó is biztosításra kerül a támogatási összegből. Ugyanis a projekt jövedelmet nem fog termelni. Az energiaközösségen belül kerül elosztásra a megtermelt energia. Energiapiacra termelés nem történik majd.

A ROHU pályázat keretében 80%-os az ERFA támogatási összeg, 15%-os a magyar nemzeti hozzájárulás összege és 5%- önerő vállalása szükséges.

Jelen projekt keretében az önerő maximális összege: 401.875 euro lehet

Az önerő összege csökkenhet a magyar-román oldal költségvetésének véglegesítésekor.

Az Ügynökség az önerő biztosítása érdekében további lehetőségeket és forrásokat keres, ahogyan azt sikeresen tette a ROHU456 és a ZeroWaste projektek keretében is.

Tisztelettel kérjük a Társulási Tanács hozzájárulását a projekt benyújtásához, továbbá tisztelettel kérjük a Társulás Tanács hozzájárulását ahhoz, hogy a Társulás, mint tulajdonos az önerő maximális összegét biztosítsa a projekt megvalósításához, amennyiben az Ügynökség azt egyéb forrásból nem tudja biztosítani.

Nyíregyháza, 2024. november 28.

Úsz Illés s.k.
 SZSZBMFÜ Nonprofit Kft ügyvezetője



**Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei
Szilárdhulladék-gazdálkodási Társulás**
4400 Nyíregyháza, Hősök tere 5.

**SZABOLCS-SZATMÁR-BEREG MEGYEI SZILÁRDHULLADÉK-GAZDÁLKODÁSI
TÁRSULÁS TÁRSULÁSI TANÁCSÁNAK
.../2024. (XII.2.) számú
HATÁROZATA**

az SZSZBMFÜ Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Területfejlesztési és Környezetgazdálkodási Ügynökség Nonprofit Kft. által az „RSO2.2. Promoting renewable energy in accordance with Renewable Energy Directive” prioritásra „Interreg VI-A Romania-Hungary Programme” keretében stratégiai projekt benyújtásának jóváhagyásáról

A Társulási Tanács

1. az előterjesztésben foglaltakat megtárgyalta és hozzájárul, hogy az SZSZBMFÜ Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Területfejlesztési és Környezetgazdálkodási Ügynökség Nonprofit Kft. a címben szereplő stratégia projektet benyújtsa;
2. az előterjesztésben foglaltaknak megfelelően biztosítja a projekt megvalósításához szükséges önerő összegét 401.875 euro mértékig a projekt pozitív elbírálása esetében az SZSZBMFÜ Nonprofit Kft. részére;
3. felhatalmazza az SZSZBMFÜ Nonprofit Kft. ügyvezetőjét a projekt nyertessége esetén a Támogatási Szerződés aláírására;
4. által biztosított önerő a Társulási Megállapodással összhangban használható fel.

Határozatot kapják:

1. Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Szilárdhulladék-gazdálkodási Társulás, Helyben
2. SZSZBMFÜ Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Területfejlesztési és Környezetgazdálkodási Ügynökség Nonprofit Kft., Székhelyén
3. Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Szilárdhulladék-gazdálkodási Társulás munkaszervezete, Helyben

Nyíregyháza, 2024. december 2.



**Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei
Szilárdhulladék-gazdálkodási Társulás**
4400 Nyíregyháza, Hősök tere 5.

**SZABOLCS-SZATMÁR-BEREG MEGYEI SZILÁRDHULLADÉK-GAZDÁLKODÁSI
TÁRSULÁS TÁRSULÁSI TANÁCSÁNAK
.../2024. (XII.2.) számú
HATÁROZATA**

**az SZSZBMFÜ Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Területfejlesztési és
Környezetgazdálkodási Ügynökség Nonprofit Kft. által az „RSO2.2. Promoting
renewable energy in accordance with Renewable Energy Directive” prioritásra
„Interreg VI-A Romania-Hungary Programme” keretében stratégiai projekt
önerejének biztosításáról**

A Társulási Tanács

az SZSZBMFÜ Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Területfejlesztési és Környezetgazdálkodási Ügynökség Nonprofit Kft. részére az előterjesztésben foglaltaknak megfelelően biztosított 401.875 euro összegű önerővel összefüggésben felkéri a Társulási Tanács elnökét és az SZSZBMFÜ Nonprofit Kft. ügyvezetőjét, hogy tegyék meg a szükséges intézkedéseket az önerő egyéb forrásból történő finanszírozása érdekében.

Határozatot kapják:

1. Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Szilárdhulladék-gazdálkodási Társulás, Helyben
2. SZSZBMFÜ Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Területfejlesztési és Környezetgazdálkodási Ügynökség Nonprofit Kft., Székhelyén
3. Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Szilárdhulladék-gazdálkodási Társulás munkaszervezete, Helyben

Nyíregyháza, 2024. december 2.