

Európai Duna Régió Stratégia EDRS	
Prioritás	<i>I. A Duna-térség biztonságának erősítése országon belül és határokon átívelően</i>
A projekt megnevezése	9. Biztonságos Duna térség
<i>A program előzményei, indokoltsága, célja</i>	<p>A dunai térség biztonsága több dimenzióban jelentkezik. Ezek a közbiztonság (migráció és bűnözés elleni fellépés), az egészségügy, és a környezetbiztonság valamint az energiabiztonság - és a hozzá kapcsolódó energiatermelési és szállítási kérdések – dimenziói.</p> <p>A Duna menti közlekedési folyó nemcsak a munkaerő és az áruk, de az ehhez kapcsolódó migráció és szervezett bűnözés egyik legfontosabb nemzetközi útvonala is. A több országot érintő nyomozások és felderítések a megelőzés nélkülözhetetlen részei, míg a migrációval és a munkaerő szabad mozgásával szorosan összefüggő jelenség a járványok terjedése, amelyek következményeit elsősorban a nemzetközi együttműködések keretében lehet mérsékelni. Szükséges a határokon áterjedő környezeti kockázatok megelőzése és mérséklése, pl.: árvizek, szennyezések előfordulásának és hatásainak mérséklése.</p> <p>Az energiaellátás biztonságának megteremtésével csökken a társadalom és gazdaság szereplőinek kiszolgáltatottsága. A biztonság egyrészt vonatkozik a rendszerek és létesítmények biztonságos üzemeltetési körülményeinek megteremtésére és az ezzel kapcsolatos emberi egészségre és környezetre gyakorolt káros hatás elkerülésére, másrészt arra, hogy az energia a szükséges biztonsággal rendelkezésre álljon a fogyasztók számára. Ezért egyaránt kiemelt figyelmet kell fordítani az energia-hálózatok és –termelő kapacitások fejlesztésére összehangolva azt az energiatakarékosság és a termelési (pl. nukleáris) biztonsági követelmények igényével, valamint a lokális megújuló energia-rendszerek (nap, szél, geotermikus) létrehozására, amelynek feltételei több országban is rendkívül kedvezőek.</p> <p>A program célja, hogy a térség több dimenzióban értelmezett biztonságának fokozásával segítse elő a gazdálkodás stabilitását és javítsa a térség által kínált életminőséget, ezzel javítsa a gazdaság versenyképességét és a társadalom stabilitását a régió egészében.</p>
<i>A program tartalma (alprogramok)</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Duna térség közbiztonságának javítása (migráció és bűnözés elleni közös fellépés összehangolása, vízi sürgősségi központ létrehozása) 2. Járványok megelőzése – nagytérségi egészségügyi monitoring hálózat megszervezése és működtetése (Smart River Health) 3. Nukleáris erőművi együttműködések a Duna mentén (üzemeltetési tapasztalatcsere, képzés, kutatás és fejlesztés) 4. Energia-ellátás biztonságának javítása (Határkeresztező energetikai vezetékek – földgáz és villamos energia -

EDRS – Magyarország II. hozzájárulás tervezete
2010. április. 30.

	fejlesztése és újak kialakítása) 5. Megújuló energiahasznosításra vonatkozó stratégiák és kutatási együttműködések, valamint kistérségi megújuló energia rendszerek létrehozása
<i>Potenciálisan érintett országok</i>	Csehország, Ausztria, Szlovákia, Bulgária, Románia, Szerbia, Horvátország, Szlovénia, Bosznia-Hercegovina, Montenegró
<i>Kötelezettség (jogsabályi, egyéb)</i>	Elsősorban politikai elkötelezettség az energiafüggőség csökkentésére és a térség biztonságának javítására
<i>Illeszkedés a Duna stratégiához</i>	I.B Energia-ellátás biztonsága és I. C társadalmi-gazdasági biztonság javítása, I. A. Természeti környezeti értékek védelme
<i>A program érintettjei (célcsoport, kedvezményezettek, együttműködők köre)</i>	Állami Népegészségügyi és Tisztiorvosi Szolgálat, Magyar Villamos Művek Zrt., Földgáz-szállító Zrt., helyi energiatermelő vállalkozások, illetve önkormányzatok, rendvédelmi és határőrizeti szervezetek, Nemzeti Parki Igazgatóságok, KÖVIZIG-ek, Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi felügyelőségek, Civil szervezetek, Érintett államigazgatási szervek.
<i>Vízió/hatások/eredmények</i>	Az intézkedések hatására mérséklődik a migráció és a bűnözés, várhatóan csökken a járványveszély. Az erőművi biztonsági beruházásoknak tulajdoníthatóan csökken a katasztrófák veszélye, a határokon átívelő szállítási kapacitások fejlesztésével javul a térség energia-ellátási biztonsága. A megújuló energiatermelést célzó helyi fejlesztési intézkedések következtében mérséklődik a nagy ellátó rendszerektől való közvetlen függőség. Várható eredmény: 2020-ra elérendő 186PJ/év megújuló energia felhasználás. A környezeti biztonság erősödése, Határon áttérjedő szennyezések csökkenése. Javul az EU 114/2008. EK Irányelvben megfogalmazott Kritikus Infrastruktúra Védelmi törekvése.
<i>Program finanszírozása</i>	Európai Regionális Fejlesztési Alap, Kohéziós Alap, Európai Szociális Alap
<i>A megvalósítás időtartama</i>	Folyamatosan
<i>A program előkészítettsége</i>	Különböző előkészítettségű projektek
<i>Kapcsolódás más projektekhez</i>	A társadalmi-gazdasági kohéziót célzó intézkedésekhez illeszkedik, TÁMOP 3.4.1b („migráns”) pályázati kiírás

EDRS – Magyarország II. hozzájárulás tervezete
2010. április. 30.

	Európai Duna Régió Stratégia EDRS
Az alprogram megnevezése	9.1 Duna térség közbiztonságának javítása
<i>Potenciálisan érintett országok</i>	Magyarország, Szerbia, Horvátország, Románia, Ukrajna, Szlovénia
<i>Területi lehatárolás</i>	Az érintett országok határ menti térségei
<i>Az alprogram előzményei, indokoltsága, célja</i>	<p>A Duna menti közlekedési folyó nemcsak a munkaerő és az áruk, de az ehhez kapcsolódó migráció és szervezett bűnözés egyik legfontosabb nemzetközi útvonala is. A több országot érintő nyomozások és felderítések a megelőzés nélkülözhetetlen részei, ezért nemzetközi együttműködések keretében lehet javítani leginkább az eredményességet.</p> <p>Az érintett Duna-szakasz sürgősségi ellátás szempontjából gyengén ellátott, tagolt szervezetű, nehezen szervezhető. Jelenleg a tűzoltóság Budapest északi szélén, a vízirendőrség a déli szélén, a Vám- és Pénzügyőrség Országos Parancsnoksága, a katasztrófavédelem és a hajózási hatóságok a víztől távol helyezkednek el. Az oktatási centrumok elszórtan a város területén, a nautikai információs központ a város észak-keleti szegletében helyezkednek el.</p>
<i>Kötelezettség (jogszabályi, egyéb)</i>	
<i>Duna menti tagállami közös érdekek</i>	A Duna mentén Európába jutó migráció, csempészet és szervezett bűnözés és környezeti bűnözés megakadályozása.
<i>Az alprogram érintettjei(célcsoport, kedvezményezettek, együttműködők köre)</i>	Az érintett államok bűnüldöző, határrendészeti szervezetei Regionális, fővárosi és kerületi települési önkormányzatok, szakmai, környezetvédelmi szakértők, tervezőirodák, valamint az illetékes közigazgatási és engedélyező hatóságok, befektetők, hajózási vállalkozások, érintett állami/önkormányzati szervezetek és azok irányító minisztériumai
<i>Az alprogram tartalma, projektek</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Migráció kezelése 2. Szervezett bűnözés elleni közös fellépés 3. Vízi sürgősségi ellátó központ létrehozása (A központban lehet elhelyezni a hajózással kapcsolatos operatív munkát végző hivatalok, hatóságok, képzőhelyek (vízirendőrség, tűzoltóság, Vám- és Pénzügyőrség Országos Parancsnoksága, hajózási hatóság, mentőhajó, sürgősségi helikopter leszálló, nautikai információs központ, oktató központ)
<i>Vízió/hatások/eredmények</i>	Az együttműködések eredményeképpen javul a felderítési statisztika, biztonságosabbá válnak a határ menti térségek, ami az életminőségre is kihat.
<i>Az alprogram költségigénye</i>	Jelenleg nem ismert
<i>A megvalósítás időtartama</i>	folyamatos
<i>Az alprogram készültségi foka</i>	Elképzelések szintjén létezik.

Európai Duna Régió Stratégia EDRS	
Az alprogram megnevezése	9.2 Járványok megelőzése – nagytérségi egészségügyi monitoring - Smart River for Health
<i>Potenciálisan érintett országok</i>	Duna menti országok (6 EU tagállam és 4 EU-n kívüli tagállam).
<i>Területi lehatárolás</i>	
<i>Az alprogram előzményei, indokoltsága, célja</i>	A Duna menti országok közül a volt szocialista országokban az egészséget meghatározó tényezők, az egészséggel kapcsolatos problémák – bár eltérő mértékben – de nagyfokú hasonlóságot mutatnak, amelyek hosszú távon befolyásolják az emberi erőforrások vonatkozásában az országok fejlődését. A nyugat-európai országokban jól működő egészségobszervatóriumok végeznek adatgyűjtést és elemzést, amelyek egészségi állapot javítását célzó stratégia kidolgozása és betegségmegelőző-koordinációs tevékenység követ. Magyarországon megkezdte működését egy regionális obszervatórium (EKMEO), amely alapjául szolgál egy országos kiterjesztésű egészség monitoring hálózatnak. E hálózat kialakításához az Európai Unió nyújt forrást.
<i>Kötelezettség</i>	
<i>Duna menti tagállami közös érdekek</i>	Az egészségobszervatóriumok rendszere jelentősen segítheti a fejlesztési tervek megvalósítását.
<i>Az alprogram érintettjei</i>	A Duna menti országok egészségügyi minisztériumai, egészségügyi hatóságai, releváns egyetemei, egyes K+F intézetek szervezetek, közvetetten az érintett országok lakosai.
<i>Az alprogram tartalma</i>	Nemzetközi egészség think-tank-ek és hálózatok felállítása, az összehangolt működés kialakítása. Közös standard adatgyűjtések és elemzések a meghatározott területeken.
<i>Vízió/hatások/eredmények</i>	Kialakul egy nemzetközi együttműködési hálózat, amelyben közös standardok alapján kialakított, összehangolt adatszolgáltatási, elemzési rendszer épül ki, mely alkalmas megfelelő minőségű és mennyiségű hatásvizsgálat elkészítésére, egyúttal a különböző szakpolitikák bevonására, összekapcsolására.
<i>Az alprogram költségigénye</i>	Első fázis: 60 millió EURO Második fázis: 20 millió EURO
<i>A megvalósítás időtartama</i>	2011-2019 (Első fázis: a 6 EU tagállam együttműködése. Második fázis: a 4 nem EU tagállam bekapcsolódása)
<i>Az alprogram készültségi foka</i>	Az egészségobszervatóriumok jelenlegi helyzetének feltérképezése. Az indítás (előkészítés) várható időtartama: 1 év

	Európai Duna Régió Stratégia EDRS
Az alprogram megnevezése	9.3 Nukleáris erőművi együttműködések a Duna mentén
<i>Potenciálisan érintett országok</i>	Csehország, Magyarország, Szlovákia, Bulgária, Románia
<i>Területi lehatárolás</i>	Az érintett országok nukleáris erőművei
<i>Az alprogram előzményei, indokoltsága, célja</i>	A nukleáris együttműködések elsősorban a Duna-térségben épülő és működő ún. nyomottvizes (VVER) technológiával (Paks, Dukovany, Temelin, Bohunice, Mohovce, Cernavoda, Kozloduj), illetve CANDU (Cernavoda) üzemelő reaktorok esetében jelent lehetőséget a tapasztalatcsere, kommunikáció, képzés, K+F terén.
<i>Kötelezettség (jogszabályi, egyéb)</i>	
<i>Duna menti tagállami közös érdekek</i>	Közös részvételi lehetőség az új nukleáris technológiai kutatásokban
<i>Az alprogram érintettjei</i>	Az érintett erőműveket üzemeltető társaságok, egyetemek, kutató intézetek, nukleáris iparban érintett vállalkozások
<i>Az alprogram tartalma</i>	Együttműködések létrehozása a következő tématerületeken: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Üzemeltetési tapasztalatcsere ▪ Lakossági kommunikáció (oktatás, tájékoztatás) ▪ Szakember utánpótlása képzéssel (közös szimulátor kp. stb.) ▪ Kutatás-fejlesztés (pl.: negyedik generációs reaktorfejlesztés, működő fissziós reaktorok élettartam hosszabbításához kapcsolódó megalapozó kutatások)
<i>Vízió/hatások/eredmények</i>	a XXI. század egyik legfontosabb fejlesztési területe nukleáris kutatás Az érintett országokban felhalmozott tudás lehetőséget ad, hogy ezekbe a fejlesztésekbe közösen kapcsolódjunk be,
<i>Az alprogram költségigénye</i>	Jelenleg nem ismert
<i>A megvalósítás időtartama</i>	Jelenleg nem ismert
<i>Az alprogram készültségi foka (engedélyek, tervek, indítás várható időtartama stb.)</i>	Jelenleg nem ismert

	Európai Duna Régió Stratégia EDRS
Az alprogram megnevezése	9.4 Energiahálózatok fejlesztése
<i>Potenciálisan érintett országok</i>	Magyarország, Románia, Szlovákia, Horvátország, Szerbia, Ausztria, Ukrajna
<i>Területi lehatárolás</i>	Közép-Kelet-Európa
<i>Az alprogram előzményei, indokoltsága, célja</i>	a térség földgázhálózatainak és villamosenergia-hálózatainak nem elégséges mértékű összekapcsolása
<i>Kötelezettség (jogszabályi, egyéb)</i>	
<i>Duna menti tagállami közös érdekek</i>	A térség energiaellátás biztonságának javítása
<i>Az alprogram érintettjei (célcsoport, kedvezményezettek, együttműködők köre)</i>	Az egyes alprogramok esetében eltérő.
<i>Az alprogram tartalma, projektek</i>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Határkeresztező földgázvezetékek megépítése HU-SK, HU-HR, illetve a NETS projektben potenciálisan résztvevő országok között, amennyiben szükséges ▪ NETS projekt (Magyarország, Szlovákia, Románia, Horvátország potenciális csatlakozók: Szerbia, Szlovénia; földgázhálózatok nem elégséges mértékű összekapcsolása, nem megfelelő mértékű tárolókapacitás; CÉL: Egységes földgázpiac, földgázszállító vállalatok együttműködésének erősítése, növekvő piaci verseny, ellátásbiztonság javítása) ▪ Nabucco projekt (Ausztria, Magyarország, Románia, Bulgária, Törökország; CÉL: Energiaellátás biztonságának javítása, a beszerzési források diverzifikálása (európai fogyasztók összekapcsolása a közép-ázsiai - elsősorban azeri, türkmén, iráni, iraki és kazah – földgázforrásokkal)) ▪ Villamosenergia-hálózatok összekapcsolása (Sajóivánka Rimaszombat; Győr-Gabciková) ▪ regionális energiapiac működését segítő intézményrendszer kiépítése és az eltérő nemzeti szabályozási rendszerek összehangolása
<i>Vízió/hatások/eredmények</i>	<p>A villamosenergia-hálózatok és földgázhálózatok összekapcsolása révén a térség energiaellátásának biztonsága növekedhet, illetve hozzájárulhat egy egységes regionális piac kialakításához.</p> <p>NETS (New Europe Transmission System)</p> <p>A vezetékes energiahordozók versenypiacának egyik lényeges akadálya, hogy a régió hálózatai nincsenek megfelelően összekapcsolva. A vezeték összeköttetések hiánya nemcsak a versenypiac kialakulását akadályozza, hanem az ellátásbiztonság megteremtését is nehezíti. A vezetékes energiahordozó piac az európai törekvésekből és a piac logikájából következően 10-20 éves időtávban mindenképpen kikényszeríti a regionális piac létrejöttét és</p>

	<p>az ehhez szükséges infrastruktúra (a hálózatok és a szabályozás) egyesítését.</p> <p>A régió földgázszállító vállalatainak együttműködése és a versenypiac megteremtése ellátás-biztonsági érdekeket is szolgál, mérsékli a régió kis országainak kiszolgáltatottságát, illetve megnehezíti azt, hogy a nagy országok a nagy vállalatok külön érdekeik mentén állapodjanak meg a régió országaival.</p> <p>Nabucco</p> <p>Az európai gázkereslet növekedésével egyidejűleg a nyugat- és közép-európai országok gáztermelésének csökkenése várható. Az Európai Unió gázfogyasztásán belül elsősorban a villamos energiatermelésre fordított gázmennyiség nő, amely várhatóan a 2010-2030 közötti időszakban majdnem megduplázódik. Az Európai Unió kiegészítő gázigényét a különböző becslések 2030-ra további minimum 100-120 milliárd m³/év körüli mennyiségben jelölik meg, de egyes szakértők szerint ez a szám akár a 200 milliárd m³ mennyiséget is meghaladhatja. Az importált földgáz részarányának jelenlegi 50%-os szintje 2020-ra 70%-ra, majd 2030-ra már 80%-ra nő a térségben (hazánkban is a jelenlegi 80%-os importfüggőség további növekedése várható), ezért kiemelt fontosságú a jövőbeni gázforrások Európába történő szállítását lehetővé tévő szállítóvezetéki infrastruktúra fejlesztése. A tervezés alatt álló Nabucco gázvezeték a grúz/török illetve iráni/török határról indulva Törökországon, Bulgárián, Románián és Magyarországon át az ausztriai Baumgartenbe vezető útján a beruházás befejezése után 31 milliárd m³/év mennyiségű földgázt szállít a tranzit országokba, illetve Európa más térségeibe.</p> <p>A tranzitvezeték megépítése esetén Európa közvetlen kapcsolatba kerül a közép-ázsiai (elsősorban azeri, türkmén, iráni, iraki és kazah) földgázforrásokkal, ami nagyban hozzájárulna a térség energiaellátás-biztonságának növeléséhez, valamint Magyarország gázforrásainak diverzifikációjához. A beruházás hozzájárulhat a hatékony és likvid regionális földgáz-versenypiac létrejöttéhez, amelynek hosszú távon pozitív hatása lehet az árakra és a szolgáltatások minőségére egyaránt.</p> <p>Magyar-horvát összekötő földgázvezeték</p> <p>A vezeték közvetlen kapcsolatot teremt a horvát gázpiaccal. A vezeték üzembe helyezése lehetővé teszi az Adrián várhatóan 2014-ben létesülő, stratégiai jelentőségű LNG (cseppfolyósított földgáz) terminálhoz való hozzáférést, így Magyarország számára is közvetlenül elérhetővé válnak az észak-afrikai és közel-keleti LNG források. Az Adria LNG terminál elkészültét követően ezen a vezetéken Magyarország mellett Románia és Szlovákia részére is elérhetővé válik az LNG forrás. A vezeték tervezett üzembe helyezési időpontja 2011. január 1.</p>
<i>Az alprogram</i>	A Nabucco gázvezeték magyarországi szakaszának becsült költsége

EDRS – Magyarország II. hozzájárulás tervezete
2010. április. 30.

<i>költségigénye</i>	<p>1 milliárd euró.</p> <p>A magyar-horvát összekötő földgázvezeték az Európai Parlament és Tanács 663/2009/EK 2009. július 13-i rendelete és a Tanács 2009. december 18-i döntése alapján 20 millió EUR vissza nem térítendő támogatásban részesült.</p> <p>A többi projekttel kapcsolatban konkrét beruházási költségadatok jelenleg nem állnak rendelkezésre.</p>
<i>A megvalósítás időtartama</i>	Jelenleg nem ismert
<i>Az alprogram készültségi foka</i>	<p>NETS projekt: A magyar, román és horvát TSO közötti megállapodás megkötése folyamatban van.</p> <p>Nabucco projekt: A kormányközi egyezményben rögzítetteknek megfelelően jelenleg a PSA (Project Supporting Agreement) tárgyalások folynak</p>

	Európai Duna Régió Stratégia EDRS
Az alprogram megnevezése	9.5. Megújuló energiahasznosításra vonatkozó stratégiák és kutatási együttműködések, valamint kistérségi megújuló energia rendszerek létrehozása
Projekt	9.5.1. Megújuló energiaforrás felhasználásának növelése stratégia
<i>Potenciálisan érintett országok</i>	Magyarország és potenciálisan bármely más EDRS résztvevő ország.
<i>Területi lehatárolás</i>	A fenti országok teljes területe
<i>A projekt előzményei, indokoltsága, célja</i>	<p>Az Európai Unió 2009/28/EK irányelvének 6-11 cikkei lehetőséget biztosítanak arra, hogy az irányelvben meghatározott, tagországra lebontott célkitűzések elérése érdekében a tagországok együttműködjenek más tagországokkal, illetve harmadik országgal. (statisztikai átruházás, közös projektek)</p> <p>Magyarország vonatkozásában a 2148/2008 (X. 31.) Kormány határozattal elfogadott stratégia szerint a magyar energiapolitika kiemelt prioritása a megújuló energiaforrások hasznosításának növelése, amely egyúttal az EU energiapolitikájában is a klímaváltozást csökkentő elsőrendű célok között kezelt terület.</p>
<i>Kötelezettség (jogszabályi, egyéb)</i>	Az Európai Unió 2009/28/EK irányelve meghatározza a tagállamok által elérendő megújuló energiafelhasználási részarányt az összes energiafelhasználáson belül. Kötelezővé teszi a tagállamok számára a 2020-ra elérendő célértékeket. Magyarország 13%-os részarány elérésére kapott kötelezettséget. Az irányelv előírja a tagállamok számára, hogy nemzeti cselekvési terveket készítsenek. Magyarország Megújuló Energiaforrásokra vonatkozó Cselekvési Tervét 2010. június 30-ig kell a 2009/548/EK formanyomtatvány alapján kidolgozni.
<i>Duna menti tagállami közös érdekek</i>	A megújuló energiaforrások hasznosításának növelésével a fosszilis energiahordozók által kibocsátott CO ₂ mérséklését lehet elérni és hatása a klímaváltozás mérséklődése, így ez a Duna menti tagállamok közös érdeke.
<i>A projekt érintettjei (célcsoport, kedvezményezettek, együttműködők köre)</i>	Az érintett országok együttműködése révén a megújuló energiatermelés minden területén lehetséges közös projektek kidolgozása.
<i>A projekt tartalma</i>	A Megújuló Stratégia Magyarország vonatkozásában tartalmazza az intézkedések felelőseit, a várható hatásokat a felhasználás növelésére, a szennyezőanyag kibocsátás csökkenés hatásait és a szükséges támogatásokat. A Megújuló Stratégia megvalósítása során kiemelt figyelmet kell, hogy kapjon a környezetvédelem.
<i>Vízió/hatások/eredmények</i>	Magyarország vonatkozásában az intézkedések az energiafelhasználáson keresztül a társadalom minden részére kiterjednek. Várható eredmény: 2020-ra elérendő 135-150PJ/év megújuló energia felhasználás.
<i>A projekt költségigénye</i>	Magyarország tekintetében 2020-ig a támogatási igény 410-420 Mrd

EDRS – Magyarország II. hozzájárulás tervezete
2010. április. 30.

	Ft, az összes beruházási igény 2300 Mrd Ft. (Ez az együttműködésekre vonatkozóan nem alkalmazható célszám, hiszen ez a Magyarországon felmerülő költségvonzatokat tükrözi)
<i>A megvalósítás időtartama</i>	A megvalósítás időtartama 2010-2020.
<i>A projekt készülségi foka</i>	A Megújuló Stratégia első változatát a Kormány már elfogadta, az EU új joganyaga szerinti átdolgozást 2010. június 30-ig ki kell küldeni a Bizottsághoz

Európai Duna Régió Stratégia EDRS	
Az alprogram megnevezése	9.5. Megújuló energiahasznosításra vonatkozó stratégiák és kutatási együttműködések, valamint kistérségi megújuló energia rendszerek létrehozása
Projekt	9.5.2. Kistérségi megújuló energia rendszerek létrehozása – Minta projekt
<i>Potenciálisan érintett országok</i>	Magyarország, Szlovákia, Szerbia, Horvátország, Románia, Ukrajna, Szlovénia
<i>Területi lehatárolás</i>	Lipót – Dunaremete – Kisbodak Máriakálnok
<i>Projekt előzményei, indokoltsága, célja</i>	A növekvő turizmus újabb és újabb beruházásokat jelent a térségben, amik jelentősen növelik az energia felvételt, legjelentősebben a villamos energiáét. Ennek a növekvő költségnek a fedezésére és a térség természeti értékeinek további szennyezéstől való megóvására indítanánk el a megújuló energia kiaknázását (szél). A növekvő költségnek a fedezésére indítható a megújuló energia kiaknázása.(szél). A megújuló energiaforrások felhasználása, a beruházások megvalósítása során ugyanakkor kiemelt figyelmet kell fordítani a környezet- és természetvédelmi szempontokra (a biomassza hasznosítás során kiemelten a talaj termőképességének védelmére és az élelmiszerellátás biztonságára; a geotermikus energia hasznosításakor a visszasajtolásra és a felszíni befogadók vízminőségének védelmére; a szél erőművek telepítésekor a tájképi adottságokra és az élővilág védelmére).
<i>Kötelezettség (jogsabályi, egyéb)</i>	A megfelelő állami és energetikai engedélyek, kvóták, természetvédelmi engedélyek
<i>Duna menti tagállami közös érdekek</i>	A megújuló energiaforrások környezetvédelmi szempontoknak megfelelő használata csökkenti a természet terhelését.
<i>A projekt érintettjei (célcsoport, kedvezményezettek, együttműködők köre)</i>	A környező települések, azok lakói és intézményei, a turizmus szereplői és vállalkozói Máriakálnok: Nyugat-magyarországi Egyetem ELTE Földrajzi és Földtani Intézete, Rekultív Kft W-Investment Kft Vízügyi Igazgatóság
<i>A projekt tartalma</i>	Lipót – Dunaremete – Kisbodak: Szél erőművek telepítése Máriakálnok: biomassza és geotermikus energia
<i>Vízió/hatások/eredmények</i>	Olcsóbb, megújuló energiaforrás
<i>A projekt költségigénye</i>	Lipót – Dunaremete – Kisbodak: 900 millió forint Máriakálnok: 3,5 Mrd Ft
<i>A megvalósítás időtartama</i>	2010-2011
<i>A projekt készültégi foka</i>	A rendezési terv módosítás alatt, az indítás a tervezés és engedélyeztetés elkészültével lehetséges, legkorábban 2010 szeptember.