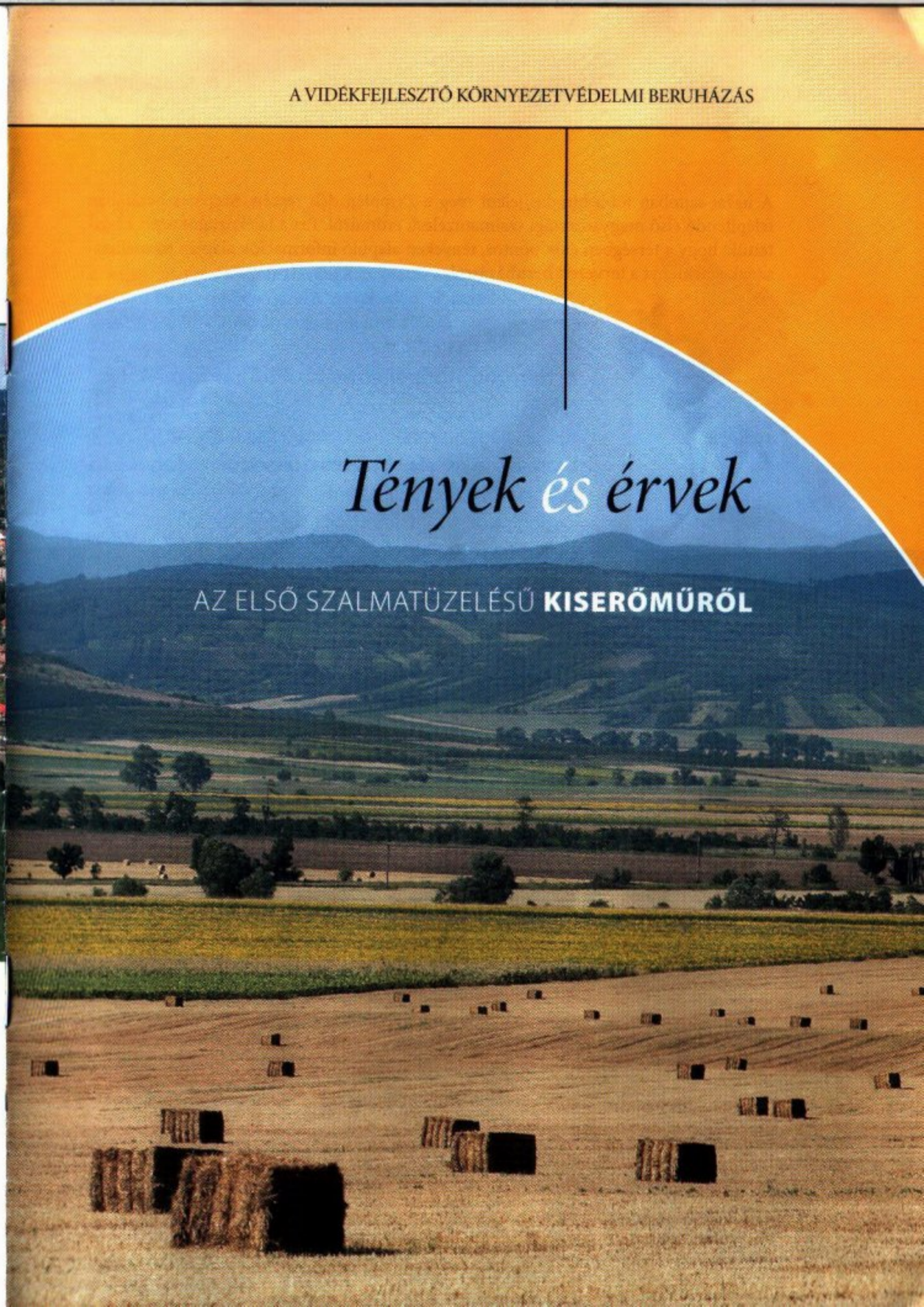


A VIDÉKFEJLESZTŐ KÖRNYEZETVÉDELMI BERUHÁZÁS

Tények és érvek

AZ ELSŐ SZALMATÜZELÉSŰ **KISERŐMŰRŐL**



Kiadja: a BHD Hőerőmű Zrt.
1142 Budapest, Teleki Blanka utca 6. • Telefon: (1) 383 7970
E-mail: info@bhd.hu • www.bhd.hu
Felelős kiadó: Hujber Ottó, az igazgatóság elnöke

A hazai sajtóban több híradás jelent meg a Zemplén déli részén, Szerencs határában felépítendő első magyarországi szalmatüzelésű erőműről. Ezt a tájékoztatót azért készítettük, hogy a térségben élők pontos, tényeken alapuló információk alapján formálhassanak véleményt a tervezett beruházásról.



A Nemzeti Agrárenergetikai Program keretében megvalósuló környezetvédelmi fejlesztés, a világszínvonalú technológiával működő biomassza-kiserőmű növeli a térségben a foglalkoztatottságot, csökkenti a helyi lakosság kiszolgáltatottságát, jelentős többletjövedelmet biztosít a mezőgazdaságból élőknek, ezért valódi vidékfejlesztési projekt.

A megújuló energiáról

A világ energiafelhasználásának napjainkban is tapasztalható robbanásszerű növekedése a már kézzelfogható klímaváltozás mellett a földgáz és a kőolaj árának tartós emelkedését eredményezi. Ennek hatásait a lakosság is közvetlenül érzékeli. A természet megszokott rendje felborulóban van, ugyanakkor a fűtési és villanyszámlákon szereplő összegek egyre nagyobb anyagi terhet rónak a lakosságra. Hazánk energiaszükségletének 75 százalékát külföldről fedezi, ami az ellátás biztonsága szempontjából nem szerencsés, és kiszolgáltatottságot is jelent. Az utóbbi időben Magyarországon is előtérbe kerülnek a megújuló energiák, köztük a mezőgazdaság által előállított biomassza felhasználása.



Miért éppen Szerencsen?

Hazánkban összesen 22 helyszín alkalmas az általunk létesítendő szalmatüzelésű erőmű felépítésére. Fontosnak tartottuk, hogy az első erőmű agráripari hagyományokkal rendelkező településen létesüljön, ahol a lakosság számára természetes egy ilyen beruházás. Az alapvető követelmények között szerepel 120 kilovoltos, az áram fogadására képes állomás, az energianövények termelésére alkalmas mezőgazdasági művelésű területek, az átlagosnál magasabb munkanélküliség, valamint a lakossági támogatottság. Szerencsen rendelkezésre állnak ezek a feltételek, és megnyugtató számunkra, hogy a város önkormányzata, valamint a kistérséghez tartozó települések polgármesterei egyöntetűen támogatják a fejlesztés megvalósítását. Az engedélyeztetési eljárásban 14 települést kerestünk meg írásban és kértük állásfoglalásukat a tervezett fejlesztésről. Ellenvetés egyetlen önkormányzattól sem érkezett.

A későbbiekben a szerencsin kívül még kilenc szalmatüzelésű erőmű épül az országban, például Medgyesegyházán, Baján, Zsanán, Kalocsán, Bonyhádon, Söjtörön. A felsorolt helyszíneken már rendelkezünk az érintett önkormányzatok befogadó nyilatkozataival, és megalakultak az önálló projektcégek. Mai árfolyamon ez összesen mintegy 360 milliárd forint befektetést jelent, amely közvetlenül együtt jár 1330 új munkahely létesítésével és évente 30 milliárd forint, tüzelőanyag vásárlásából származó bevétellel, amelyhez az erőművek vonzáskörzetében mezőgazdaságból élő emberek juthatnak.



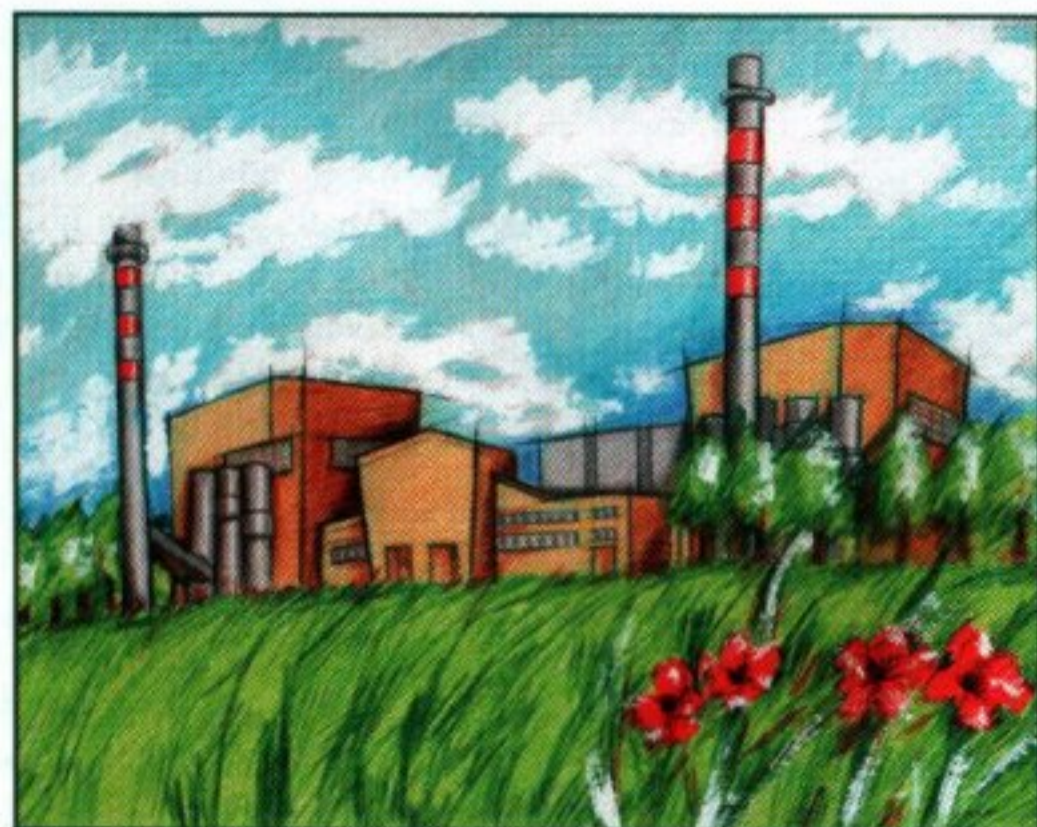
A 36 milliárd forintos projekt

A Szerencsi Ipari Park szomszédságában jogerős építési engedély birtokában 2007 októberében kezdődtek a munkák a tulajdonunkban lévő 10,5 hektáros területen, 36 milliárd forintos költséggel.

A tájba simuló – lesüllyesztett, dombokkal körülvett és fásított – épületegyüttes nem veszélyeztetheti a világörökségi címet.

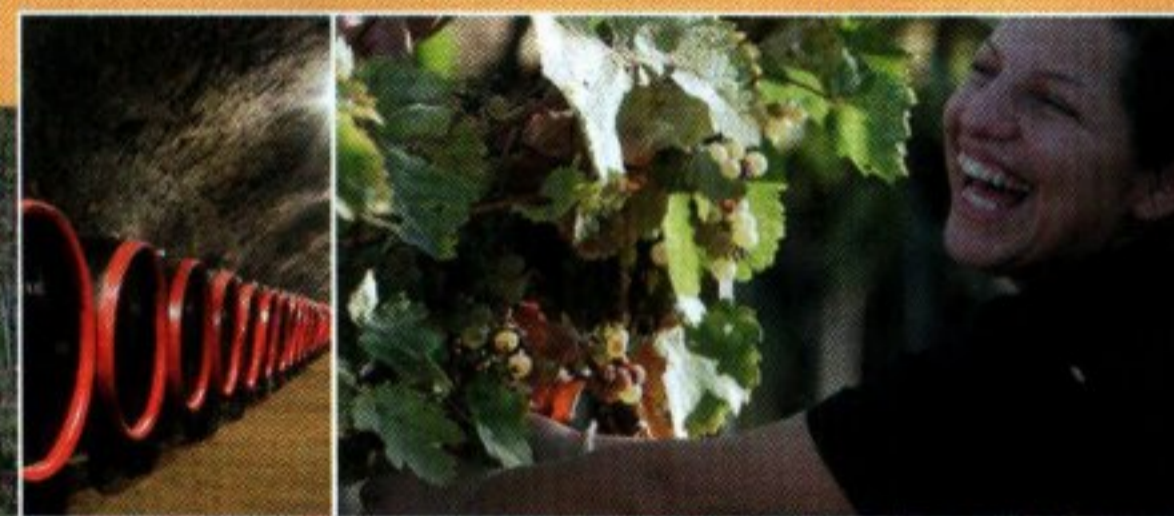
A beruházás előkészítésének részeként – többek között a tokaji kultúrtáj védelme érdekében – széles körű egyeztetéseket folytattunk az illetékes hatóságokkal. A létesítménytervét többször módosítottuk, végső építészeti kialakítása a világörökségi tervtanács véleményének a figyelembevételével,

a Kulturális Örökségvédelmi Hivatal Világörökség Magyar Nemzeti Bizottsága Titkárságával egyeztetve történt. A beruházásról a titkárság tájékoztatta az UNESCO párizsi központját is, ahonnan nem érkezett kifogás. Ugyanakkor a Tokaji borvidék világörökségi kezelési terve is támogatóan tekinti az energiaellátás helyi, környezetbarát megoldását, a mezőgazdaság jövedelemtermelő képességének javítását. A kiserőműben megtermelt 50 megawatt villamos energia a Szerencs és Mezőzombor közötti alállomáson csatlakozik majd az országos hálózatra, és a térség biztonságos áramellátását szolgálja. Az erőmű tulajdonosai az amerikai CRT bank által szervezett külföldi befektetők (98%), míg két százalékot a projektfejlesztő, előkészítő hazai Coopinter Kft. képviseli.



A kiserőmű és környezete

Társaságunk elkötelezett a környezetvédelem, valamint a világörökséghez tartozó Tokaji borvidék páratlan természeti és gazdasági értékeinek a megőrzése mellett. Az üzem a működésével nem befolyásolja Hegyalja mikroklímáját, a szőlőszemek aszúsodását, a borászatot. A létesítmény hatásait vizsgáló – az egységes környezethasználati engedély kiadásának egyik alapjául szolgáló – tanulmány nem tartalmaz a szőlőművelésre és a környezetre veszélyt jelentő adatot. Az Európai Unió által előírt és megengedett határértékeket az üzem károsanyag-kibocsátása meg sem közelíti. Szerencsen továbbra is kiváló marad a levegő minősége. A növényi alapanyag felhasználásával a szén-dioxid-körforgás nem növeli az üvegházhatást. Az égetéskor keletkező hamut műtrágyának dolgozzuk fel, és visszajuttatjuk a gazdákhhoz a termés tápanyag-utánpótlása érdekében.

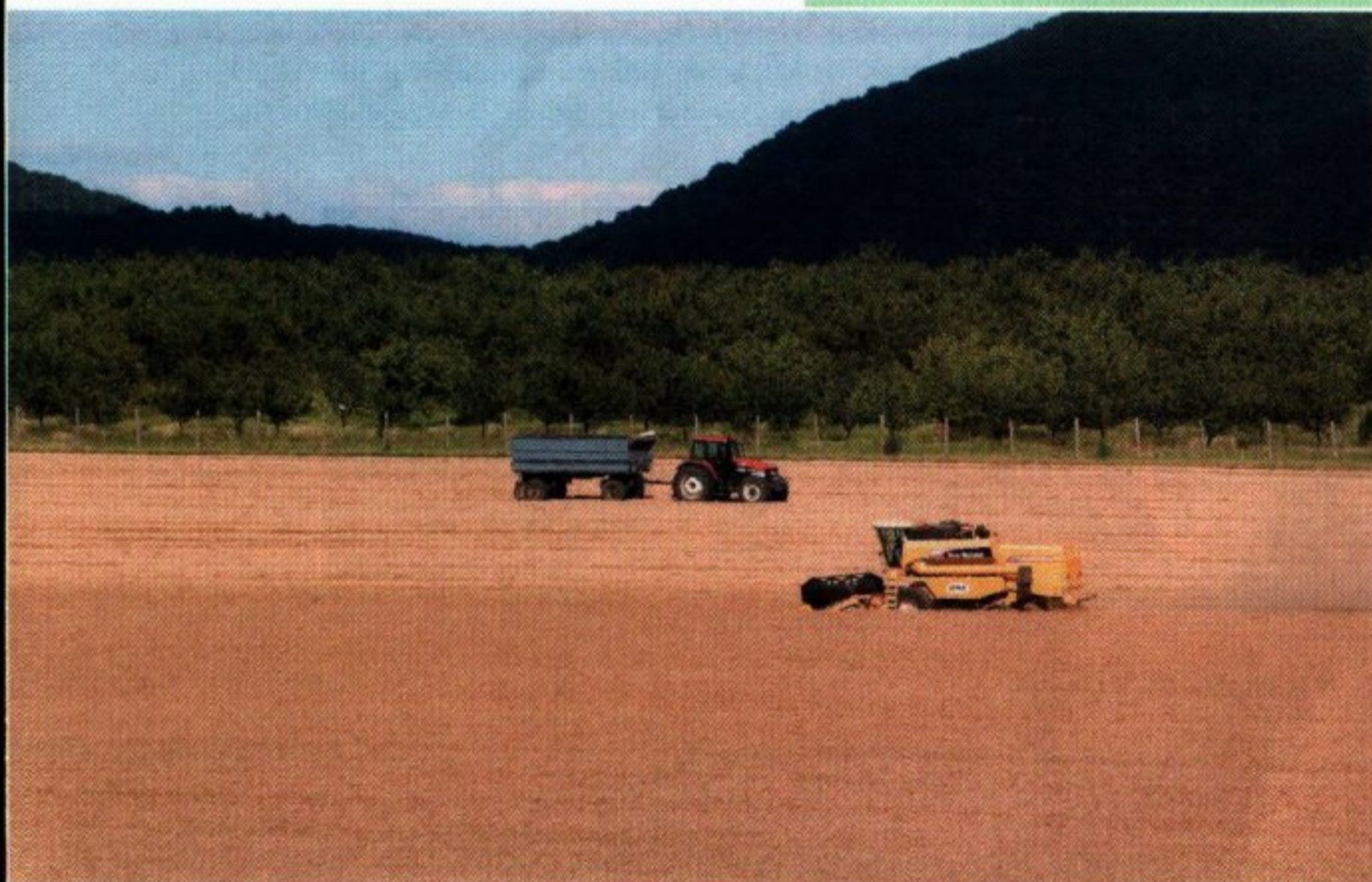


Az alapanyag termelése és szállítása

Évente 270 ezer tonna az erőmű kapacitása, ami gabonaszalmából, repce- és kukoricaszárból, valamint energianövényekből hosszú távú szerződések alapján biztosított. Ez utóbbiak telepítéséhez igénybe vehető az Európai Unió által nyújtott pénzügyi támogatás, valamint a betakarításkor további szubvenció kérhető. Az alapanyagot az üzem nyolcvan kilométeres körzetéből – túlnyomó részét Szerencs és környékéről, a Hernád és a Sajó völgyéből, valamint a Taktaközből – közúton szállítjuk.

A borvidék irányából az erőműbe óránként egynél kevesebb gépjármű érkezik majd Szerencsre. A Zempléni-hegység ugyanis nem alkalmas energianövények termesztésére, hiszen itt szőlőültetvények vannak.

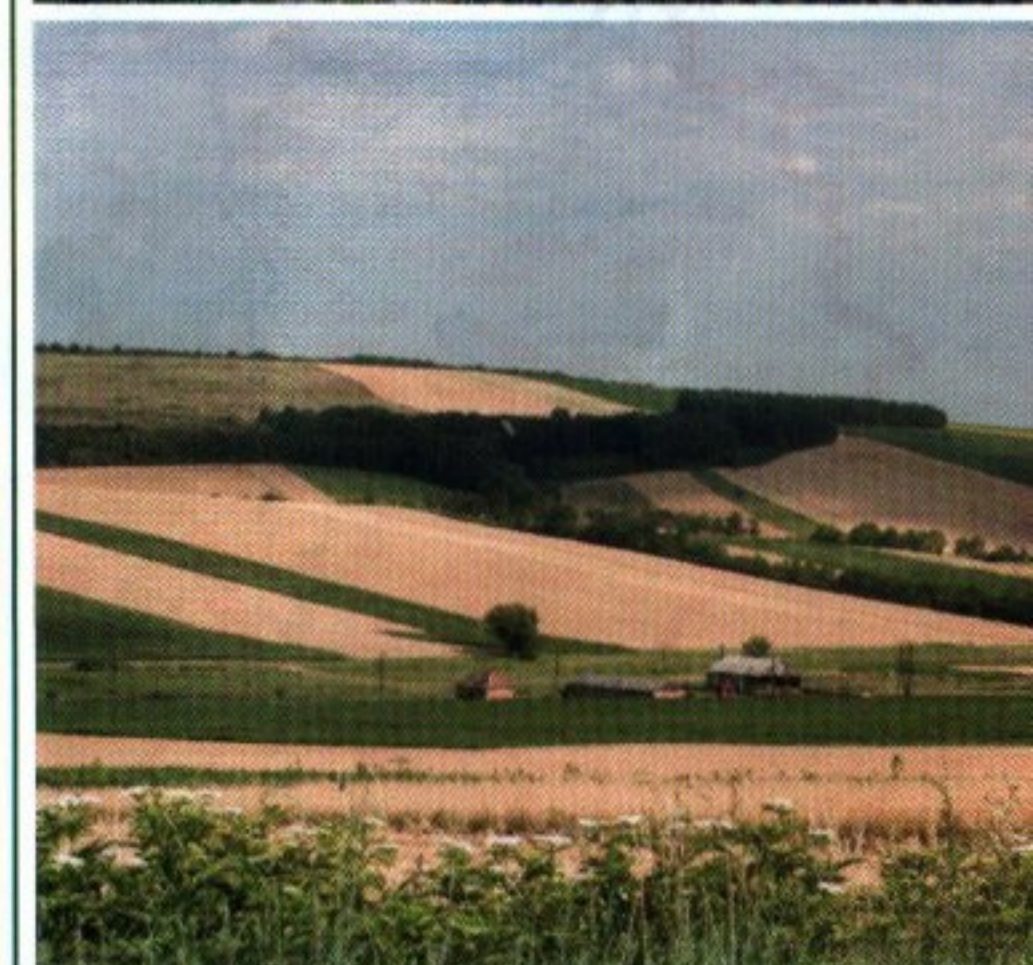
A tervek szerint 48 telephelyről három irányból naponta 50 kamionnal hozzák majd az alapanyagot az erőműbe. Este nyolc és reggel hat óra között, valamint hétvégén a beszállítás szünetel. Megjegyezzük, hogy nincs olyan termelőtevékenység, amely nélkülözheti a közúti közlekedést.



A beruházás konkrét térségi előnyei

Az erőmű 133 főnek teremt közvetlenül munkalehetőséget, a szalma és a kukoricaszár begyűjtésével mintegy 50 000 hektár mezőgazdasági területen válik gazdaságosabbá a termelés. A szalma bálázása 75 dolgozónak kínál idényjelleggel pluszmunkát a térségben. Az energiafű termelése 15 000 hektár telepítését igényli viszonylag rosszabb minőségű földeken, ami 300 főnek biztosít munkalehetőséget. A szőlővenyige energetikai célú felhasználásával a szőlősgazdák is pótlólagos bevételi forráshoz juthatnak amellyel, hogy megszűnne a venyige égetésével együtt járó környezetszennyezés. Az építkezéshez alvállalkozóként helyi cégeket szeretnénk bevonni, az erőmű menedzsmentjét és dolgozóit pedig elsősorban a környék településeiről kívánjuk toborozni. A tulajdonosok kifejezték szándékukat a Zemplén közútjainak korszerűsítésére vonatkozó törekvések támogatására, felajánlották együttműködésüket a Tokajt elkerülő út megvalósításában, támogatják a város vezetésének erre irányuló terveit.

A beruházás elősegíti a kistérség fejlődését. Követendő példaként szolgálhat a gazdaság, az agrárágazati kutatás, valamint a megújulóenergia-felhasználás területén.



A biztonság garanciái

A beruházásra fordítandó közel 36 milliárd forint megtérülése csak hosszú távon biztosított, így nem is vállalhatunk olyan kockázatot, ami a folyamatos üzemelést veszélyeztetné. A létesítmény kizárólag lágyszárú növényeket dolgoz fel. Az erőmű működtetése szigorú előírások alapján, ellenőrzött, zárt folyamat keretében történik, ami az egyik erős garanciális eleme a környezetvédelmi előírások maradéktalan érvényesülésének. A monitoringrendszernek köszönhetően a mérések adatai bármikor visszakereshetők, ellenőrizhetők.

Erről folyamatosan tájékoztatjuk a közvéleményt, az erre igényt tartó civil szervezeteket. A hatóság által kiadott egységes környezethasználati engedélyt – jogszabályi előírás alapján – öt esztendőnként felülvizsgálják, meghosszabbításának (egyúttal a létesítmény üzemeltetésének) alapfeltétele az előírt határértékek szigorú betartása. További biztosítékot jelent Európa több országában (pl. Dániában; Angliában a szintén világörökségi címmel rendelkező Cambridge melletti Ely városban) alkalmazott korszerű technológia.

Borvidékek és erőművek Magyarországon



ERŐMŰVEK EURÓPÁBAN

Franciaországban a 2007. évtől a világörökségi területhez tartozó Bordeaux borvidéken (Blayais) négyszer 910 MW, összesen 3640 megawattos atomerőmű működik.

REFERENCIAÜZEMEK

Dánia déli részén Maribo és Saksobing 10 ezer háztartásának áramellátását, valamint a két város hőigényének 90 százalékát biztosítja. Az 1999 óta üzemelő 10,6 megawattos erőmű tüzelőanyaga kizárólag szalma.



Az Egyesült Királyságban 2000-ben átadott 40 megawatt villamos energiát termelő Elan Erőmű (Ely, Cambridgeshire) teljesítményét tekintve hasonló a Szerencsen épülő üzemhez. A tüzelőanyag kilencven százaléka szalma – amiből évente 200 ezer tonnát használnak fel –, míg tíz százaléka földgáz.

Tisztelt Olvasó!

Köszönjük, hogy megtisztelt bennünket figyelmével és időt szentelt kiadványunk elolvasására. Tájékoztatónk tartalma tényszerű, amiért teljes körű felelősséget vállalunk. Ez utóbbit várjuk el azoktól a személyektől és szervezetektől is, akik a beruházásról nyilatkozva az általunk leírtakról eltérő adatokat közöltek, tisztességes szándékunkat, a térség fejlődése, a környezet védelme, a borvidék és a kultúrtáj iránti elkötelezettségünket bármilyen formában megkérdőjelezték azzal a nem titkolt céllal, hogy a befektetőket elbizonytalanítsák.

Meggyőződésünk, hogy Zemplén gazdasági felemelkedése csak akkor kezdődhet el, ha az évszázados hagyományokra épít, az ipar fejlesztését a mezőgazdasági termelésre alapozva munkát, megélhetést, jövőt biztosít az itt élő embereknek. Csak akkor várható, hogy az ország nyugati feléhez hasonlóan végre erre a vidékre is érkeznek befektetők, ha a megosztottság helyett az összefogás érvényesül. A szerencsi szalmatüzelésű erőmű – ahol terveink szerint 2009. szeptember 1-jén kezdődik a próbaüzem – az ország legmodernebb biomassza-erőműveként ennek a szándéknak és akaratnak lesz az egyik példája.

BHD HŐERŐMŰ ZRT.





DOKUMENTUMTÁR

Az alábbi dokumentumok megtekinthetők honlapunkon: www.bhd.hu



Jegyzőkönyvi kivonat

Szerencs Város Képviselő-testületének 2006. június 28-i üléséről, ahol a fejlesztést ismerető részletes tájékoztatás után a képviselők az elhangzottak és a bemutatott tervek alapján 13 igen szavazattal, egyhangúlag támogatták a beruházás megvalósulását és a településrendezési szerződés megkötését.

Jegyzőkönyv

Szerencs Város Képviselő-testületének 2006. november 27-i közmeghallgatásáról, ahol nagy nyilvánosság előtt részletes tájékoztató hangzott el a város határába tervezett beruházásról.

Egységes környezethasználati engedély

Az Észak-magyarországi Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség 2007. május 10-én a tervezett mezőgazdasági biomassza (elsődlegesen gabonaszalma) tüzelésű erőmű létesítéséhez egységes környezethasználati engedélyt adott ki.

Tájékoztató

A BHD Hőerőmű Kft. 2007. július 6-án tájékoztatta a Kulturális Örökségvédelmi Hivatal Világörökség Nemzeti Bizottság Titkárságát, hogy a megadott szempontok alapján készült el a szerencsi szalmatüzelésű erőmű építési engedélyezési terve.

Válaszlevél

A Kulturális Örökségvédelmi Hivatal Világörökség Magyar Nemzeti Bizottság Titkárságának 2007. július 17-i válaszelevele a BHD Hőerőmű Kft.-nek, amelyben közli, hogy tájékoztatják a világörökség párizsi központját (UNESCO) a Szerencsre tervezett beruházásról.

Jegyzőkönyvi kivonat

Szerencs Város Képviselő-testületének 2007. szeptember 20-i üléséről, ahol a BHD Hőerőmű Zrt. képviselőinek hőerőművel kapcsolatos tájékoztatóját a képviselők 12 igen szavazattal, egyhangúlag elfogadták.

Miniszteri válasz

A környezetvédelmi és vízügyi miniszter 2007. szeptember 21-i válasza Demeter Ervin országgyűlési képviselőnek. A levélben a miniszter megerősíti, hogy az erőműben alkalmazni kívánt műszaki megoldások a piacon elérhető legjobb technikai szintet képviselik, és a tervezett tevékenység ipari parknak szánt területen történik, amely nem áll természetvédelmi oltalom alatt, illetve nem érinti a Natura 2000-es területet.

Közlemény

Az Észak-magyarországi Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség 2007. szeptember 27-i közleményében megerősíti, hogy környezetvédelmi szempontból a biomassza-erőmű korszerű, a környezetvédelmi előírásoknak megfelelő, a kibocsátott káros anyagot minimális szinten tartó erőműnek számít, amely hozzájárul a megújulóenergia-felhasználás növeléséhez.

Jegyzőkönyvi kivonat

A Szerencsi Többcélú Kistérségi Társulás Társulási Tanácsa 2007. szeptember 28-án megtartott üléséről, ahol 16 igen és 1 tartózkodás mellett a BHD Hőerőmű Zrt. tájékoztatóját elfogadják és a beruházás megvalósítását támogatják.

Nyilatkozat

A Szerencs és Környéke Fejlődéséért Egyesület 2007. október 4-i nyilatkozata, amelyben meggyőződését fejezi ki, hogy a Szerencsen épülő szalmatüzelésű erőmű méltó folytatása Szerencs mezőgazdaságra alapozott ipari fejlődésének.

Szakértői vélemény

Somogyi László építészmérnök, nyugalmazott építésügyi miniszter 2007. október 8-i szakvéleménye, amely szerint nem várható, hogy az UNESCO beleszólna abba, hogy a tokaj-hegyljai világörökségi terület felterjesztési területébe (magterület) nem tartozó, csak annak védőzónájában lévő Szerencsen szalmatüzelésű erőmű épüljön-e, vagy sem.

Nyilatkozat

Szerencs Város Önkormányzatának 2007. október 18-i nyilatkozata, amelyben megerősíti, hogy az első szalmatüzelésű erőmű ügyében a hatáskörébe tartozó döntéseket körültekintően, felelősséggel, a teljes körű információk birtokában, a helyi és magasabb szintű építésügyi jogszabályokkal összhangban hozta meg.