

Oroszország – a jövő papír-szuperhatalma?

Miért termel mindössze 5 millió tonna cellulózt és papírt évente Oroszország, mely gazdag olajban, földgázban, nemesfémekben, ásványi anyagokban és hatalmas erdőkben?

Nagyon alacsony szintről indult, de elképzelhető, hogy hamarosan a legtekintélyesebb gyártók közé emelkedik. De így lesz-e? Kérdi *David Price*.

Az utóbbi években az orosz gazdaság hihetetlenül megerősödött és intenzíven belépett a világ energiapiacára. Olaj- és gázbevételei révén a világ 3. legnagyobb: 277 milliárd dolláros keményvaluta-tartalékával rendelkezik.

A szovjet időszakból örökölt 22,5 milliárd dolláros hitelét 2006-ban visszafizette, holott a határidő csak 2015-ben járt volna le. Ez volt a valaha is bekövetkezett legnagyobb visszafizetés a Párizsi Klubnak, mely 19 hitelező országot foglal magában.

Az országnak korábban nem volt világos erdészeti politikája, de 2005 novembere óta változás állt be: az erdőket is stratégiai nyersanyagforrásnak tekintik, az olajjal, a földgázzal és az ásványi anyagokkal együtt.

Mi várható ezek után? *John Faraci*, az International Paper elnök-vezérigazgatója szerint az évente 10%-kal növekvő orosz piac a jó költségszerkezettel párosulva kedvez az orosz cellulóz- és papíripar fejlődésének.

Az erdészet- és papíripar főbb mutatói

Oroszország területének 46%-át erdő borítja. Ez a világ erdőkészletének 22%-a, és 15-ször nagyobb mint Franciaország egész területe. E hatalmas készlet bizonyos része azonban nem hozzáférhető az örökös fagy, a technológiai-hiány és az elzártság miatt.

2005-ben Oroszország 3,6 millió tonna papírt gyártott, 2,7 millió tonna hullámpapírralmeztt és 2,3 millió tonna piaci cellulózt. Ezek legnagyobb része a belső szükséglet kielégítésére szolgált. Az ország 197 cellulóz- és papírgyára 152 ezer munkást foglalkoztat. A piaci cellulóz 61%-át Uszty-Ilmszkben, Bratszkban és Kotlaszban állítják elő. Mindhárom az Ilim Cellulózvállalat tulajdonában van. A celluló-

lóz- és papíripar 3 területre koncentrálódik: Szent-Pétervár és a finn határszél, a Bajkál tó Szibériában és az orosz Távol-Kelet. Ez utóbbi szolgál Japán, Kína és Dél-Korea fontos fakészleteként.

Míg az olaj és a gáz Oroszország exportjának 50%-át jelentik, az erdészeti termék mindössze 5%-ot (6,1 milliárd USD). Van tehát lehetőség a fejlődésre, különösen, ha azt nézzük, hogy egyetlen brazil cellulózygár 1 millió tonna cellulózt termel évente, ill. az orosz papírgyártás mindössze fele Nagy-Britanniáénak (6 millió tonna).

Beindult a fejlesztés

Az USA Nemzetközi Fejlesztési Ügynöksége (AID) már 2000 óta dolgozik Szibériában és az orosz Távol-Keleten. A közös projekt (www.forestproject.ru) célja az erdők tűzvézs és kártevők elleni védelmének kialakítása, energianyerés biomasszából, valamint az orosz kereskedelmi társaságok megerősítése, orosz-amerikai cégek létrehozása, felkészítés üzleti tervek írására, továbbá beruházók idevonzása.

A jövő teendői

Legfontosabb a fakészlet kevésbé hatékony felhasználásának javítása, a régi berendezések és technológiák újra cserélése, a kaotikus árképzési és fizetési (nem-fizetési) gyakorlat megváltoztatása, a tanúsítási rendszerek, szabványok és ellenőrzések kiépítése.

Mindezek mielőbbi megvalósítása céljából a Szövetségi Erdészeti Ügynökséget is a Természeti Források Minisztériumához csatolták, mely az olajat és a gázt is felügyeli. Az ország résztvesz több nemzetközi együttműködésben, melyek felveszik a harcot az illegális fakitermeléssel, illetve bekapcsolódik az erdészeti termékek nemzetközi exportját és importját felügyelő rendszerbe.

Már ma jelentős külföldi befektetések működnek (MONDI, International Paper, SCA) és még több cég fog idejönni, ha átláthatóbbá válik a kormányzás és a kereskedelem-politika.

A Bumprom (Cellulóz- és Papír Egyesület) 2004 és 2015 között 12,5 milliárd USD-ra becsüli az ipar beruházás-igényét.

David Price véleménye szerint 15 éven belül új cellulóz- és papírkolosszus jön létre, ha Oroszország ugyanannyi figyelmet szentel az erdészeti termékeknek, mint tette azt az olaj és földgáz esetében. És ez lesz az egyetlen olyan ország, mely energiában önelátó, melyet nem érintenek kedvezőtlenül az

emelkedő energiaköltségek. Sőt a növekedés előnyös számára.

És mi lesz, ha a megerősödő orosz cégek szemet vetnek a problémákkal küzdő USA-beli, nagy-britanniai, francia vagy olasz gyárakra?

Forrás: Paper Making and Distribution 16 (03) 29 (2006.szept.)

Polyánszky Éva

A Jaakko Pöyry az orosz fejlődésről

Változásban van az orosz erdészeti ipar. Termelése nagyon jelentősen nőtt az 1997-es gazdasági krízis óta. A cellulóztermelés több mint 80%-kal emelkedett, a cellulóz és papír együtt kb. 100%-kal.

John Lindall, a Pöyry Forest Industry Oy elnöke szerint „a fenti változások rendkívül figyelemre méltóak, de meg kell jegyezni, hogy

elsősorban a már létező gyárak jobb kapacitáskihasználásából származnak. Ez a növekedés csak akkor lesz tovább tartható, ha beruházások indulnak nagy zöldmezős kapacitásokba”.

Forrás: Paperi ja Puu 88 (7) 374 (2006/7)

P. É.

Nőtt a CO₂-termelés

Csökkenés helyett évente 2,5 százalékkal nő a légkörbe kerülő szén-dioxid mennyisége, pedig a kilencvenes években még csak egyszázalékos volt a növekedés – derül ki a Global Carbon Project (GCP) nemzetközi kutatócsoport jelentéséből. A növekedés fő oka

a szénfogyasztás bővülése (az olajárrobbanás miatt), és a nemzetközi szinten még mindig alacsony energiahatékonyság.

Forrás: Népszabadság 2006. dec. 7. 17 old.

Szén-dioxid-aukció: 2,3 milliárd forint bevétel

Az Európai Unió emisszókereskedelmi rendszerében (ETS) a magyar állam 7,42 eurós tonnánkénti árfolyamon értékesítette szén-dioxid kvótáit 2006. dec. 11-iki aukcióján.

Az állam összesen 1,197 millió kibocsátási egységet adott el az ETS kétéves műkö-

désének legnagyobb szén-dioxid-árverésén. Az aukcióval a központi költségvetés összesen 8,9 millió euró, a jelenlegi euróárfolyamon mintegy 2,3 milliárd forint bevételhez jutott.

Forrás: Népszabadság 2006. dec. 12. 18 old.