



Consiliul Județean Harghita  
Harghita Megye Tanácsa

**HMTJ/1 (2013/10/28)**

**Ikt. szám: 23669/29.11.2013**

## **JELENTÉS**

### **Papírgyártás Székelyföldön**

---

Előterjesztő: **Harghita Megye Tanácsa**

Fenntartható Erdőgazdálkodás Munkacsoport

---

Referenciadokumentum:

Hargita Megye Tanácsa Gazdaságfejlesztési Programja  
Robinwood Plus projekt stratégiai dokumentumai

## **I. Előzmények, felvezető**

Dr. Muzsnay Csaba nyugalmazott egyetemi előadótanár egy levélben kérte Hargita Megye Tanácsának segítségét egy szakmai vita megszervezésére, amelyen egy cellulóz- és papírgyár építésének lehetősége kerülne megvitatásra, a fának a helyben való felhasználási lehetőségét ötletként felhozva.

***Hargita Megye Tanácsának Fenntartható erdőgazdálkodás munkacsoportja a faállomány helyben való feldolgozására és felhasználására összpontosít, ezért feladatának látta ebben a témában is tájékoztatni az érdekelt feleket.***

A munkacsoport felkutatta, majd felkérte a cellulóz- és papírgyártásban érintett szakembereket egy szakvélemény megfogalmazására és bemutatására. Ladó Zoltán vegyészmérnök, papíripari kutató és Dr. Szép Sándor a Sapientia Erdélyi Magyar Tudományegyetem professzora elfogadták felkérésünket, mint előadó, ezzel hozzájárulva a vitafórum megszervezéséhez.

A fórum egy regionális rendezvényként indult és a meghívott személyek listáját a régióban tevékenykedő polgármesterek, közbirtokossági elnökök, fafeldolgozó vállalatok, civilszervezetek, erdészetek és oktatási intézmények képviselői alkották.

A vitafórum célja rámutatni egy cellulóz és papírgyár építésének és üzemeltetésének lehetőségére Székelyföldön, információt nyújtani a beruházással és a környezeti problémákkal kapcsolatban az érdekelt feleknek, majd a felvázolt adatok alapján kibeszélni és megvitatni e lehetőség megvalósítását.

## **II. A cellulóz és papírgyártás bemutatása**

Székelyföld sajátos, kiegyensúlyozott, környezetet kímélő ipari fejlődésének sarkalatos pontja a rendelkezésre álló faállomány legmagasabb szintű felhasználása és állandó megújítása. Egy biztos jövő teremtéséhez hozzátartozik a faállomány helyben való feldolgozása és hasznosítása ezért lehetőségek után kutatva felmerült egy papírgyár építésének és üzemeltetésének lehetősége Székelyföldön, figyelembe véve a cellulóz- és papíripar jelenlegi állapotát és perspektíváját Romániában és a környezetünkre kihatással lévő problémákat.

## **III. Fontosabb megállapítások**

1. Jól hangzó ötletek konkrét megvalósításához még sokat kell tanulni, ebben segítenek ezek a beszélgetések, eldönthetjük, érdemes-e az adott irányba haladni. Ezekben a folyamatokban a megyei tanács katalizátor szerepet tölt be, és szövetkezeti rendszerek létrehozásán munkálkodik, a munkahelyteremtés érdekében.
2. Hargita megye újraiparosítása terén rossz a helyzet, hosszú távon mindenképpen hasznára válna a térségnek a csúcstechnológiás papírgyártás beindítása. Ebben a Sapientia egyetem támogatására, közreműködésére is szükség van, mivel csak a helyben „kitermelt” kutatók, szakemberek bevonásával valósulhatna meg a megfelelő újraiparosítás.

3. ***Szakértők véleménye szerint csak úgy teremthetünk biztos jövőt, ha a fa helyben hasznosítható, feldolgozható.***
  4. Székelyföld legnagyobb kincse az erdő. A térségben minél előbb el kell kezdeni a jövedelmező papírtermékek gyártását, amihez európai uniós támogatást, anyaországi segítség is egyaránt igényelhető.
  5. Sajnos Romániában 2009-től kezdődően megszűnt a cellulózgyártás, így pedig még ország szinten sincs erre vonatkozó perspektíva. Jelenleg, a papír- és cellulózgyártás csak mammutvállalkozásként képzelhető el, de kisebb kapacitású – mintegy 50–100 ezer tonna/év – is versenyképes lehet. Ennek egyik alternatívája lehet a papírhulladék feldolgozása.
  6. A papírgyártás úgynevezett szociális értéke sem elhanyagolandó, egy ilyen gyár ugyanis 200–300 munkahelyet jelent. A bemutatott példák szerint egyetlen üzem létrehozása is több száz millió eurós befektetés, az igazán hatékony, kombinált – cellulóz- és papírgyártással egyaránt „megbirkózó” – gyár megvalósítási költségei pedig akár a másfél milliárd eurót is elérhetik.
  7. Másik jelentős hátráltató tény, hogy egy ilyen típusú feldolgozó üzem befektetése hét-nyolc év után térül meg, a megyében fellelhető nyersanyaggal viszont ennyi ideig még akkor sem lehetne ellátni a gyárat, ha a szigorúan egy fafajtára optimalizált gyártósorok a teljes mennyiséget csak papírgyártásra fordítanak.
  8. Környezeti hatások szempontjából ezek a típusú gyárak többnyire károsak. A fa kivágása mellett a nyersanyag szállítása is káros a környezetre, nem beszélve a feldolgozásról és a keletkező hatalmas mennyiségű hulladékról, illetve az előállítás közben keletkező szennyvízről.
  9. A fórumon elhangzott vélemények alapján számos kérdés merült fel, azonban egyetértés volt abban a tekintetben, hogy megoldásokat, kreatív és megvalósítható ötleteket, illetve forrásokat kell keresni értékeink, lehetőségeink széleskörű kihasználása érdekében.
- 10. Mindez alapos tervezést, konzultációt, környezeti hatásvizsgálatot, az anyagi és humán (szakmai) erőforrások vizsgálatát teszi szükségessé egy fenntartható megoldás kidolgozása érdekében.***

#### **IV. Összefoglaló, következtetések**

A konferencián részt vevő szakemberek, a pro és kontra érvek áttekintését követően, arra a következtetésre jutottak, hogy a megye faállományát nem kimondottan papírgyártásban kell hasznosítani, mivel kérdéses ezen eljárás fenntarthatósága, viszont „nem szabad teljesen bezárni a kaput az esetleges, kisebb kapacitású, papírgyártás lehetősége előtt sem”. Ilyen jellegű beruházást azonban nem erdőtermeléssel, hanem a hulladékpapír újrahasznosításával kell megvalósítani.

***Végkövetkeztetésként megállapítható, hogy a megyei faipar fellendítése érdekében a legoptimálisabb megoldás egy hulladékpapír feldolgozó üzem létrehozása lenne, amely közösségi tulajdonban kellene működjön (például közbirtokossági, szövetkezeti kézben).***

## V. További lépések

### *E terület legfontosabb, az előrelépést szolgáló lépései*

#### **Hargita Megye Tanácsának Fenntartható erdőgazdálkodás munkacsoportja:**

- Felkutatja és bevonja azokat a nemzetközi partnerségi kapcsolatokat, melyek révén lehetőség nyílik szakmai látogatásokra, nyugat európai papír és cellulóz gyárak meglátogatására
- Megvizsgálja e terület nemzetközi sikeres példáit, törekszik ezek helyi lehetőségekhez való igazítására, illetve lépéseket tesz azok térségi gyakorlatba ültetésére
- További konzultálásokat folytat az érdekelt felekkel a hulladék papírból való papíripari termékek előállítását célzó kisebb volumenű gyár létrehozásának lehetőségéről

## VI. Melléklet

### *2.1 Felszólalók listája:*

Borboly Csaba megyeelnök

Tánczos Barna szenátor

Becze István megyei tanácsos

Molnár Gábor, Fenntartható erdőgazdálkodás munkacsoportjának vezetője

### *2.2 Előadók listája:*

Dr. Muzsnay Csaba nyugalmazott egyetemi tanár

Dr. Ladó Zoltán vegyészmérnök, papíripari kutató

Dr. Szép Sándor, a Sapientia Erdélyi Magyar Tudományegyetem professzora

## ELJÁRÁS

<b>Cím</b>	Papírgyártás Székelyföldön
<b>Hivatkozás:</b>	-
<b>Jogi alap:</b>	-
<b>HMT határozat/elnöki rendelet száma és kelte:</b>	-
<b>Illetékes struktúra:</b>	Hargita Megye Tanácsának Fenntartható erdőgazdálkodás munkacsoportja
<b>Végleges jelentés kelte:</b>	2013. november 29.
<b>Korábbi jelentések a témában:</b>	–
<b>A témában folytatott konzultáció:</b>	Hargita Megye Tanácsa Fenntartható erdőgazdálkodás munkacsoportjának honlapján: - <a href="http://erdogazdalkodas.hargitamegye.ro">erdogazdalkodas.hargitamegye.ro</a>  Székelyföldi Akadémia honlapján – <a href="http://www.szekelyfoldiakademia.ro/forum">www.szekelyfoldiakademia.ro/forum</a>  Elemző Csoport honlapján – <a href="http://elemzo.hargitamegye.ro/papirgyartas-szekelyfoldon-jelentes/">http://elemzo.hargitamegye.ro/papirgyartas-szekelyfoldon-jelentes/</a>