

II. SZAKMAI ÉRTEKEZLET

TÁMOP-4.2.2.A-11/1/KONV-2012-0015



„Alapkutatás fejlesztés a Szent István Egyetem Pirolízis Technológiai Kutatóközpontjában”



Dr. Mozsgai Katalin, IBS Management Nonprofit Kft.

2012. november 29.

„Alap kutatás fejlesztés a Szent István Egyetem Pirolízis Technológiai Kutatóközpontjában”

Altémák:

átfogó

1. **Technológiai tudásközpont** kialakítása
 - 1/a. Piackutatás és szolgáltatásfejlesztés
 - 1/b. Gyártási know-how kidolgozása
 - 1/c. Tudásmegosztás
 - 1/d. Szervezetfejlesztés

2. Az **alapanyag** változtatás, valamint az alapanyagok keverési lehetőségei

3. **Technológiai paramétereinek** változtatása, optimalizálása

4. **Főtermék**-váltás, valamint a végtermékek minőségjavítási lehetőségei

5. A technológiák **környezeti kibocsátásainak** és csökkentési lehetőségei

6. A hőbontáson alapuló technológiák **társadalmi és gazdasági** szempontok szerinti vizsgálata

gazdasági

műszaki

Kutatási terv

Altémánként:

1. Operatív célokhoz való kapcsolódás
2. Elvégzendő feladatok
3. Mérföldkövek (havi bontásban, elvégzendő feladatok)
4. Kapcsolódó monitoring mutatók (vállalások!)

GANTT diagram

SZIE kutatói team (altéma-felelősök, team-ek, elérhetőségek)

Szervezeti felépítés (SZIE kutatói team)

Kód	Név	Projektben ellátandó feladat
	Simándi Péter	projektvezető
	Mozsgai Katalin	projektvezető-helyettes
	Lakatos Vilmos	projektmenedzser
	Bordás Klára	projektkoordinátor
	Papp Sándor	Pénzügyi vezető
1. Technológiai tudásközpont		
<i>1/a. Piackutatás az igények és lehetőségek vonatkozásában</i>		
SZIE-1	Singh Mahesh Kumar	altéma felelős, piackutatás, együttműködések
SZIE-2	Egri Zoltán	szolgáltatásfejlesztés
<i>1/b. Gyártási know-how és licence és szabadalom kidolgozása</i>		
SZIE-3	Virág Sándor	altéma felelős
SZIE-4	Husti István, MTA	szakmai tanácsadó
PhD-1	Gulyás Miklós	asszisztens
<i>1/c. Tudásmegosztás</i>		
SZIE-5	Kocsis István	altéma felelős
SZIE-6	Vanó Imre	tananyagfejlesztés
SZIE-7	Farkas Hilda	szakpolitikai javaslatok
INFO	Otta Endre	információs rendszer
PhD-2	Somogyi Ferenc	asszisztens
<i>1/d. Szervezetfejlesztés</i>		
SZIE-8	Puskás János	altéma felelős
2. Alapanyagok változtatása, a különböző alapanyagok keverése		
SZIE-9	Czinkota Imre	altéma felelős
SZIE-10	Tolner László	analitika
PhD-3	Montvajszki Márk	asszisztens
LAB-1	Kepenyes Andrásné	laboráns
3. Technológiai paraméterek változtatása, optimalizálása		
SZIE-11	Fogarasi Lajos	altéma felelős
SZIE-12	Heltai György, MTA	szakmai tanácsadó, analitika
PhD-4	Molnár Erik	asszisztens
LAB-1	Zuborné Bíró Enikő	laboráns
4. Főtermék-váltás, valamint a végtermékek minőség-javítási lehetőségeinek vizsgálata		
SZIE-13	Fülek György	altéma felelős
SZIE-14	Lányi Katalin	analitika
SZIE-15	Fuchs Márta	mezőgazdasági hasznosítás lehetőségei
PhD-5	Surányi Szilvia	asszisztens
PhD-6	Láng Vince	asszisztens
5. Környezeti kibocsátások és csökkentési lehetőségeinek vizsgálata		
SZIE-16	Duray Balázs	altéma felelős, zöldgazdaság
SZIE-17	Rácz Istvánné	analitika
PhD-7	Csengeri Erzsébet	asszisztens
LAB-1	Babák György	laboráns
6. Gazdasági, társadalmi szempontok szerinti vizsgálat		
SZIE-18	Karácsonyi Péter	altéma felelős, gazdasági szempontok
SZIE-19	Farkas Tibor	társadalmi szempontok

1/a. Piackutatás az igények és lehetőségek vonatkozásában

1/a. Piackutatás az igények és lehetőségek vonatkozásában

	Határidő	Piackutatás	Műhelymunka (részvétel)	Külföldi tanulmányutak	Szakmai konferencia
2012	Október				
	November				
	December	Piaci felmérések, elemzések: projektindító jelentés			
2013	Január				
	Február		(1. műhelymunka: felkészülés a referenciüzemi vizsgálatokra)		
	Március				
	Április			(1. Külföldi tanulmányút szakmai szervezése)	
	Május			1. Külföldi tanulmányút szakmai tapasztalatainak dokumentálása	
	Június	Piackutatási dokumentáció	(2. műhelymunka: felkészülés a referenciüzemi vizsgálatokra)		
	Július				(1. szakmai konferencia részvétel)
	Augusztus	Piaci felmérések, elemzések: Javaslatok, ajánlások			1. konferencia szakmai konklúzióinak összefoglalása
	Szeptember			(2. Külföldi tanulmányút szakmai szervezése)	
	Október	Publikáció: 1. konferenciát követő eredmények, tapasztalatokról	(3. műhelymunka: felkészülés a referenciüzemi vizsgálatokra)	2. Külföldi tanulmányút szakmai tapasztalatainak dokumentálása	
	November December				
	2014	Január			(3. Külföldi tanulmányút szakmai szervezése)
Február			(4. műhelymunka: felkészülés a referenciüzemi vizsgálatokra)	3. Külföldi tanulmányút szakmai tapasztalatainak dokumentálása	
Március					
Április					
Május					
Június			(4. műhelymunka: felkészülés a referenciüzemi vizsgálatokra)		
Július					
Augusztus					
Szeptember					
Október					(2. szakmai konferencia részvétel)
November					2. konferencia szakmai konklúzióinak összefoglalása
December		Publikáció: 2. konferenciát követő eredmények, tapasztalatokról			
2015	Január	Együttműködések igazolása (Projektzársási feladatok, részvétel 1/c. feladatokban)			

1/c. Tudásmegosztás		
Határidő	Feladatok, dokumentáció	
2012	Október	
	November	
	December	◆ Szakpolitikai javaslatcsomag (jelenlegi szabályozási háttér elemzése)
2013	Január	● Technológiai információs rendszer fejlesztése (rendszerterv)
	Február	◆ 1. műhelymunka megszervezése és lebonyolítása
	Március	
	Április	
	Május	
	Június	● Technológiai információs rendszer fejlesztése (adatfeltöltés a méréseket követően) ◆ 2. műhelymunka megszervezése és lebonyolítása
	Július	(1. szakmai konferencia részvétel)
	Augusztus	
	Szeptember	
	Október	● Technológiai információs rendszer fejlesztése (adatfeltöltés a méréseket követően) ◆ 3. műhelymunka megszervezése és lebonyolítása
	November	✗ Új tantárgyak és a kapcsolódó tananyagok (koncepció a tantárgyak tananyagáról)
	December	
2014	Január	
	Február	● Technológiai információs rendszer fejlesztése (adatfeltöltés a méréseket követően) ◆ 4. műhelymunka megszervezése és lebonyolítása
	Március	
	Április	
	Május	
	Június	● Technológiai információs rendszer fejlesztése (adatfeltöltés a méréseket követően) ◆ 5. műhelymunka megszervezése és lebonyolítása
	Július	◆ Szakpolitikai javaslatcsomag (főbb javaslati irányok meghatározása)
	Augusztus	✗ Új tantárgyak és a kapcsolódó tananyagok (1. tantárgy)
	Szeptember	✗ Új tantárgyak és a kapcsolódó tananyagok (2. tantárgy)
	Október	● Technológiai információs rendszer fejlesztése (adatfeltöltés a méréseket követően) ✗ Új tantárgyak és a kapcsolódó tananyagok (3. tantárgy) (2. szakmai konferencia részvétel)
	November	Publikáció ✗ Új tantárgyak és a kapcsolódó tananyagok (4. tantárgy)
	December	
2015	Január	● Technológiai információs rendszer fejlesztése (zárótanulmányok feltöltése)
		◆ Szakpolitikai javaslatcsomag (javaslatok, zárótanulmány)

1/d. Szervezetfejlesztés

1/d. Szervezetfejlesztés

Határidő		Feladatok, dokumentáció
2012	Október	
	November	
	December	
2013	Január	◆ Előkészítés (projektindító jelentés)
	Február	
	Március	
	Április	◆ Szervezeti diagnózis felvétele, megvitatása
	Május	
	Június	
	Július	
	Augusztus	
	Szeptember	◆ Szakmai fejlesztési program kidolgozása
	Október	
	November	
	December	◆ Erőforrás szükséglet felmérése, forrásbiztosítási tervezés
2014	Január	
	Február	
	Március	
	Április	◆ Beavatkozások minőségbiztosításának tervezése
	Május	
	Június	
	Július	
	Augusztus	
	Szeptember	
	Október	◆ Fejlesztési terv kialakítása
	November	
	December	
2015	Január	◆ Végleges fejlesztési terv kidolgozása, elfogadás

1/b. Gyártási know-how, licence és szabadalom kidolgozása

1/b. Gyártási know-how, licence és szabadalom kidolgozása		
	Határidő	Feladatok, dokumentáció
2012	Október	
	November	◆ Altéma indító jelentés (referenciaüzemi vizsgálatok)
	December	
2013	Január	
	Február	◆ Jogszabályi áttekintés (1. műhelymunka: felkészülés a referenciaüzemi vizsgálatokra)
	Március	
	Április	
	Május	
	Június	◆ Referenciaüzem elemzése (2. műhelymunka: felkészülés a referenciaüzemi vizsgálatokra)
	Július	(1. szakmai konferencia részvétel)
	Augusztus	◆ Publikáció 1. (referenciaüzem eddigi eredményeiről)
	Szeptember	
	Október	◆ Referenciaüzem elemzése (a köv. hónap méréseihez ajánlások, lehetőségek) (3. műhelymunka: felkészülés a referenciaüzemi vizsgálatokra)
November		
December		
2014	Január	
	Február	◆ Referenciaüzem elemzése (a köv. hónap méréseihez ajánlások, lehetőségek) (4. műhelymunka: felkészülés a referenciaüzemi vizsgálatokra)
	Március	
	Április	
	Május	
	Június	◆ Referenciaüzem elemzése (a köv. hónap méréseihez ajánlások, lehetőségek) (5. műhelymunka: felkészülés a referenciaüzemi vizsgálatokra)
	Július	
	Augusztus	
	Szeptember	
	Október	◆ Referenciaüzem elemzése (mérési tapasztalatok összegzése) (2. szakmai konferencia részvétel)
November		
December	◆ Publikáció 2. (referenciaüzem kutatási tapasztalatairól) ◆ Know-how dokumentáció elkészítése	
2015	Január	(Projektzárási feladatok, részvétel 1/c. feladatokban)



2. Alapanyagok változtatása, a különböző alapanyagok keverése
3. Technológiai paraméterek változtatása, optimalizálása
4. Főtermék-váltás, valamint a végtermékek minőség-javítási lehetőségei
5. Környezeti kibocsátások és csökkentési lehetőségeinek vizsgálata

Határidő		Feladatok, dokumentáció
2012	Október	
	November	
	December	
2013	Január	
	Február	◆ Információgyűjtés és rendszerezés (tanulmány - irodalmi áttekintés) (1. műhelymunka: felkészülés a referenciaüzemi vizsgálatokra)
	Március	● Referenciaüzemi mérések, vizsgálatok 1. (helyszíni jegyzőkönyvek)
	Április	
	Május	Publikáció
	Június	◆ mérési eredmények kiértékelése 1. (tanulmány) (2. műhelymunka: felkészülés a referenciaüzemi vizsgálatokra)
	Július	● Referenciaüzemi mérések, vizsgálatok 2. (helyszíni jegyzőkönyvek) (1. szakmai konferencia részvétel)
	Augusztus	
	Szeptember	
	Október	◆ mérési eredmények kiértékelése 2. (tanulmány) (3. műhelymunka: felkészülés a referenciaüzemi vizsgálatokra)
	November	● Referenciaüzemi mérések, vizsgálatok 3. (helyszíni jegyzőkönyvek)
	December	
	2014	Január
Február		◆ mérési eredmények kiértékelése 3. (tanulmány) (4. műhelymunka: felkészülés a referenciaüzemi vizsgálatokra)
Március		● Referenciaüzemi mérések, vizsgálatok 4. (helyszíni jegyzőkönyvek)
Április		
Május		
Június		◆ mérési eredmények kiértékelése 4. (tanulmány) (5. műhelymunka: felkészülés a referenciaüzemi vizsgálatokra)
Július		● Referenciaüzemi mérések, vizsgálatok 5. (helyszíni jegyzőkönyvek)
Augusztus		
Szeptember		
Október		◆ mérési eredmények kiértékelése 5. (tanulmány) (2. szakmai konferencia részvétel)
November	Publikáció	
December	◆ Záródokumentáció (eredmények, javaslatok)	
2015	Január	(Projektzárási feladatok, részvétel 1/c. feladatokban)

6. Gazdasági és társadalmi szempontok szerinti vizsgálat

6. Gazdasági és társadalmi szempontok szerinti vizsgálat

2012	Október	
	November	
	December	
2013	Január	◆ Projektindító jelentés (vizsgálandó kérdések)
	Február	(1. műhelymunka: felkészülés a referenciaüzemi vizsgálatokra)
	Március	◆ Nemzetközi tapasztalatok elemzése
	Április	
	Május	
	Június	(2. műhelymunka: felkészülés a referenciaüzemi vizsgálatokra)
	Július	(1. szakmai konferencia részvétel)
	Augusztus	
	Szeptember	◆ Elemzés, javaslatok (1. részjelentés)
	Október	(3. műhelymunka: felkészülés a referenciaüzemi vizsgálatokra)
	November	
	December	
2014	Január	
	Február	(4. műhelymunka: felkészülés a referenciaüzemi vizsgálatokra)
	Március	
	Április	
	Május	◆ Elemzés, javaslatok (2. részjelentés)
	Június	(5. műhelymunka: felkészülés a referenciaüzemi vizsgálatokra)
	Július	
	Augusztus	Publikáció
	Szeptember	
	Október	(2. szakmai konferencia részvétel)
	November	◆ Elemzés, javaslatok (Zárótanulmány)
	December	
2015	Január	(Projektzárási feladatok, részvétel 1/c. feladatokban)

Következő lépések:

Szakirodalom feldolgozás

1. mérföldkövekhez kapcsolódó dokumentáció elkészítése (adott hónapban)
(2012. november – 2013. február)

Havi szakmai beszámoló elkészítése

Január: üzemplátogatás

Február: műhelymunka (felkészülés az első referenciaüzemi mérésekre)

Március: I. referenciaüzemi mérések

II. SZAKMAI ÉRTEKEZLET

TÁMOP-4.2.2.A-11/1/KONV-2012-0015



Köszönöm megtisztelő figyelmüket!

katalin.mozsgai@ibsmanagement.hu

06 (30) 248 3852