

A projekt azonosító száma: GOP-111-11-2012-0137

A (fő)kedvezményezett neve: Terményszárító, Gabonafeldolgozó és Villamosipari Berendezéseket Gyártó és Szerelő Kft.

EMIR alrendszer adatkezelési nyilvántartási azonosító: 00937-0002

Záró beszámoló

1. A BESZÁMOLÓ AZONOSÍTÓ ADATAI:

A beszámoló tárgyát képező időszak:	Kezdő dátum: 2012.07.01.	Záró dátum: 2015.05.31.
A projekt tényleges kezdetének a dátuma:	2012.07.01.	
A projekt tényleges fizikai befejezésének dátuma:	2015.05.31.	
A beszámoló kitöltéséért felelős személy:	dr. Német Béla	
Telefon, fax:	+36 30 385 2910	
E-mail:	drnemetbela@gmail.com	

Speciális projekt év	Kezdő dátum: 2014.09.01.	Záró dátum: 2015.05.31.
----------------------	-----------------------------	----------------------------

Adatok rendelkezésre állása:
HH.NN.

A projekt címe:

„Lágyszárú növények komplex feldolgozási rendszerének kifejlesztése széleskörű mezőgazdasági, agroenergetikai és ipari felhasználás érdekében”

A projekt azonosító száma: GOP-111-11-2012-0137

A (fő)kedvezményezett neve: Terményszárító, Gabonafeldolgozó és Villamosipari Berendezéseket Gyártó és Szerelő Kft.

EMIR alrendszer adatkezelési nyilvántartási azonosító: 00937-0002

2. Elvégzett tevékenységek KÉRJÜK, AZ ALÁBBI TÁBLÁZATBAN TÜNTESSE FEL A JELENTÉSTÉTELI IDŐSZAKBAN A PROJEKT KERETÉBEN ELVÉGZETT TEVÉKENYSÉGEKET!

Tevékenység előrehaladásának bemutatása (2000 karakter)

Az első három munkaszakaszban megtörténtek a teljes rendszer egyes elemeire vonatkozó alapkutatások. Ezeket követően elkészítettük az egyes ipari kutatási terveket és pontosítottuk a létrehozandó egységek jellemző műszaki paramétereit. Ezzel meghatároztuk a teljes BioAprító rendszer főbb egységeit, amelyek a következők

1. Vízszintes tengelyű hengeres durva aprító
2. Dézsás aprító.
3. Pneumatikus szállító rendszer.
4. Hengeres finom aprító
5. Pormentesítő ciklon
6. Csigás-rostás porleválasztó, kiadagoló rendszer

Opciók:

7. Bála feladó asztal
8. Tárolótartályok
9. Bigbag töltő

Először elvégeztük az egyes egységek tervezését. Ezután elkészítettük a részegységek műszaki dokumentációit. Legyártottuk az első verziókat. Ezt követte külön-külön ezek kipróbálása üzemsarnokban növényi anyagok nélkül, majd durva, finom aprítást és tisztítást végeztünk. A vizsgálati tapasztalatok birtokában meghatároztuk a módosításokat. Ezután elkészítettük a prototípus változatokat. Megtörtént az egyes felhasználásra tervezett rendszerek összeállítása és ezek kipróbálása. A próbák során elkészült „termékek” fizikai paramétereit meghatároztuk.

Folyamatosan részt vettünk hazai (nemzetközi részvételű) vásárokon, bemutatókon, konferenciákon. (AGROMashEXPO 2013, 2014; Szentlőrinci Gazdanapok; 2013, 2014.; Farmer Expo; Debrecen, 2013, 2014; Bábolnai Nemzetközi gazdanapok 2014.)

Négy hazai konferencián, rendezvényen tartottunk előadást a fejlesztések különböző eredményeiről. Öt tájékoztató anyagot készítettünk el a vásári megjelenésekre. Nagyszámú közleményben (15 cikk) adtunk hírt a projekt tevékenységéről internetes portálokon.

Beneveztünk a XXII. Magyar Innováció Nagydíj pályázatra, amely során megkaptuk a Vidékfejlesztési Minisztérium 2013. évi Agrár Innovációs Díját.

A harmadik munkaszakaszt követően, 2014. második felében elkészültek az egyes rendszerekről a legutolsó foto dokumentációk, továbbá a Mezőgazdasági Gépvizsgálati Értesítők és a Minőség tanúsítási Igazolások.

Eltérés oka és tervezett / megtett lépések (500 karakter)

A pályázat elkészítése során tervezett időbeosztástól alig térünk el, és a meghatározott egységek a program szerint elkészültek.

3. KÉRJÜK, ADJON RÖVID ÖSSZEFOGLALÓT A PROJEKT TELJES IDŐTARTAMA ALATT - VAGY AMENNYIBEN VOLT ELUTASÍTOTT BESZÁMOLÓ, AKKOR AZ ELUTASÍTOTT BESZÁMOLÓVAL ÉRINTETT IDŐSZAKRA VONATKOZÓAN IS - MEGVALÓSÍTOTT TEVÉKENYSÉGEI

A projekt azonosító száma: GOP-111-11-2012-0137

A (fő)kedvezményezett neve: Terményszárító, Gabonafeldolgozó és Villamosipari Berendezéseket Gyártó és Szerelő Kft.

EMIR alrendszer adatkezelési nyilvántartási azonosító: 00937-0002

ELŐREHALADÁSÁRÓL, EREDMÉNYEIRŐL, ELTÉRÉS ESETÉN, ANNAK OKÁRÓL, MEGOLDÁS ÉRDEKÉBEN MEGTETT LÉPÉSEKRŐL. (4000 karakter)

A pályázat célkitűzése: létrehozni egy olyan telepített géprendszert, amely képes a szántóföldről betakarítható búza-, rozsszalma, kukoricaszár és az olajosmagvú növények szármadarványainak báláiból durvább apríték és tisztított finom darálék előállítására. Az így kapott termékek nagyon sokoldalúan felhasználhatók állattartás (almozás) és növénytermesztés (mulcs) terén, továbbá alapanyagként agroenergetikai célú üzemanyag (biogáz, bioetanol) és tüzelőanyag (brikett, pellet) előállításánál. (A számok a Támogatási Szerződésben szereplő feladatok sorszámai.)

A NAIK MGI (kutatási szervezet) munkatársai összefoglalták a teljes aprító, daráló rendszer fejlesztését megelőző alapkutatások eredményeit, amelyek alapján a TeGaVill Kft. K+F munkatársai kidolgozták az egyes ipari kutatási terveket és meghatározták a létrehozandó egységek jellemző műszaki paramétereit.

Az első számú időszakos beszámoló tartalma

2.1. Megtörténtek a **vízszintes tengelyű hengeres durva aprító** tervezését megelőző ipari kutatások, a prototípusának tervezése, gyártása, és a kész berendezésen az ipari K+F vizsgálatok.

2.2. Megtörténtek a **forgatott dézsás aprító** tervezését megelőző ipari kutatások.

3.2. Megtörténtek a **pneumatikus szállítógép és a porleválasztó egység** tervezését megelőző ipari kutatások, ezután a prototípusának tervezése, gyártása, és ezzel az ipari K+F vizsgálatok.

4.1. Megtörténtek a **mérő-vezérlő egység** tervezését megelőző ipari kutatások, ezután a prototípus első változatának tervezése, gyártása. Ezeket követték a mérő-vezérlő egység, a vízszintes tengelyű hengeres aprító, a csigás kihordó és a pneumatikus szállítógép együttesén is az első ipari K+F vizsgálatok.

2.3. 3.3. Az **eddig elkészült egységekkel aprítási kísérleteket** végeztünk a TeGaVill Kft telephelyén búzaszalmából és kukoricaszárból készült bálakon. Eredmények a következők: A 16 % nedvességtartalom alatti búzaszalma nagy szögletes bálás és hengerbálás formáinál az aprítás tüzelésre alkalmas, 5-8 cm átlaghosszúságú aprítékot eredményezett (800 kg/óra). Jelentős a porszerű frakció (15-18 %). megkövetelte ennek szakszerű leválasztását. Általában a kukoricaszárból készült henger bála nagyon egyenetlen összetételű és magas nedvességtartalmú. Ennek ellenére 500 kg/óra intenzitással tüzelésre alkalmas, 5-8 cm átlaghosszúságú aprítékot lehetett előállítani.

3.1. Megtörténtek a **finom daráló** tervezését megelőző ipari kutatások, az egység prototípusához az első változat tervezése, gyártása, majd a kész berendezésen az ipari K+F vizsgálatok.

A második számú időszakos beszámoló tartalma:

2.2. Az első munkaszakaszban elkészült forgatott dézsás aprító prototípusának javított változatán további K+F vizsgálatokat végeztünk.

2.3. A továbbfejlesztés érdekében folytattuk a prototípus fázisú berendezésekre vonatkozó vizsgálatokat,

3.2. Ipari kutatások eredményei alapján a puffer tároló, kiadagoló egység prototípusának a tervezése, legyártása megtörtént.

3.3. Ipari kutatásokat végeztünk a további egységek létrehozása és az eddig elkészült egységek továbbfejlesztési lehetőségeinek meghatározása érdekében.

5.3. Részvettünk hazai mezőgazdasági szakkiállításokon

A harmadik számú időszakos beszámoló tartalma:

4.3.1. Ipari kutatásokat végeztünk a puffer tartály és a kiadagoló egység legfontosabb paramétereinek meghatározása érdekében.

4.3.2. Megtörtént a puffer tartály és a kiadagoló egység prototípusának a tervezése, legyártása.

A projekt azonosító száma: GOP-111-11-2012-0137

A (fő)kedvezményezett neve: Terményszárító, Gabonafeldolgozó és Villamosipari Berendezéseket Gyártó és Szerelő Kft.

EMIR alrendszer adatkezelési nyilvántartási azonosító: 00937-0002

<p>4.3.3. Előkészítő vizsgálatokat végeztünk a finomaprított szalmák, száranyagok fertőtlenítésének megvalósításához.</p> <p>5.3.1. Résztvettünk hazai mezőgazdasági szakkiállításon. (AGROMash EXPO-2014)</p> <p>5.3.2. A „Magyar Innováció Nagydíj – 2013” pályázaton, az aprító-tisztító rendszer a BioDryer hibrid hőlég biztosítású gravitációs toronyszárítóval együtt a VM Agrár Innovációs Díját nyerte el.</p> <p>5.3.3. Résztvettünk 2014-ben is a Szentlőrinci Gazdanapokon, a debreceni Farmer EXPO-n, valamint a Bábolnai Nemzetközi Gazdanapokon.</p>
--

4. KÉRJÜK, ISMERTESSE A PROJEKT TÁMOGATÁSI SZERZŐDÉSBE (TÁMOGATÓI OKIRAT ESETÉN A PROJEKT ADATLAPJÁN) VÁLLALT SZÁMSZERŰSÍTHETŐ EREDMÉNYEIT, INDIKÁTORAIT!

Indikátor megnevezése	Indikátor mértékegysége	Kiinduló érték	Szerződésben vállalt célérték	Aktuális tényérték	Eltérés esetén indoklás
Foglalkoztatás arányos projekt érték					
Kapcsolódás az Új Széchenyi Tervben meghatározott kitörési pontokhoz			igen	igen	nincs
A teremtett új, műszaki, agrár, orvosi, természettudományos teljes munkaidejű K+F, technikai illetve kutatás-fejlesztési segédzsemményzeti munkahelyek száma	fő		5	5	nincs
Nettó árbevétel	eFt				
Átlagos statisztikai állomány	fő				van??
K+F nő	fő	0	1	1	nincs
EPO bejelentések száma		---	---	---	nincs
Személyi jellegű ráfordítások	eFt				
Hazai iparjogvédelmi bejelentések	db	0	1	1	
Üzleti hasznosíthatóság	eFt				
Iparjogvédelmi oltalom szerzése	db	--	--	--	---
Bevételi Tervadat 2017 végéig					
Kommunikációs (cselekvési) terv készítése					
„B” típusú tábla elkészítése és elhelyezése	db	0	1	1	nincs
Internetes honlap készítése, létrehozása és folyamatos működtetése, frissítése	db	0	1	1	nincs
Vásári díjak felsorolása	db		5	melléklet	
Megjelent hírek, cikkek felsorolása	db		15	rólunk írták	
Tudományos közlemények, publikációk, előadások felsorolása (Eredménykommunikációs információs	db		18		

A projekt azonosító száma: GOP-111-11-2012-0137

A (fő)kedvezményezett neve: Terményszárító, Gabonafeldolgozó és Villamosipari Berendezéseket Gyártó és Szerelő Kft.

EMIR alrendszer adatkezelési nyilvántartási azonosító: 00937-0002

anyagok, kiadványok készítése)					
Fotódokumentáció készítése	db		61	melléklet	
Projekt eredményeinek széles körben történő terjesztése	db		10	melléklet	
Esélyegyenlőségi kultúra fejlesztése					
Környezeti fenntarthatóság					
Környezettudatos menedzsment és tervezés					

5. KÉRJÜK, MUTASSA BE A 2. PONTTAL ÖSSZHANGBAN A PROJEKT FIZIKAI BEFEJZÉSÉIG, A PROJEKTTAL ÖSSZEFÜGGÉSBEN FELMERÜLT, A PÉNZÜGYI ELSZÁMOLÁS RÉSZLETES SZABÁLYAI C. ÚTMUTATÓ SZERINT ARÁNYOSÍTOTT BEVÉTELEKET!

Sorszám	Tevékenység	Konzorciumi partner neve	A tevékenység fizikai befejezéséig, a projekttel összefüggésben felmerült, a Pénzügyi elszámolás részletes szabályai c. útmutató szerint arányosított bevétel
Összesen:			

6. TÁJÉKOZTATÁS ÉS NYILVÁNOSSÁG!

A tájékoztatás során használt publikációs eszközök			cél érték (db)	beszám. készítése kor érték	Időpont		igazoló dokumentum
	igen	nem			terv	való	
„Kedvezményezettek tájékoztatási kötelezettségei” című dokumentumban foglalt kommunikációs tervek közül melyiket valósítja meg?	I. kommunikációs csomag	nem					
	II. kommunikációs csomag	nem					
	III. kommunikációs csomag	nem					
Kommunikációs (cselekvési) terv készítése	igen		1	1	13.02.01	13.02.01	Kommunikációs terv
Sajtóesemények szervezése, sajtómegjelenések összegyűjtése; igény esetén projektlátogatás szervezése újságírók számára		nem					
Nyomtatott tájékoztatók (brosúrák, szórólapok, stb.) elkészítése és lakossági terjesztése		nem					
Internetes honlap készítése, vagy meglévő honlap esetén a projekthez kapcsolódó tájékoztató (esetleg aloldal) létrehozása és folyamatos működtetése,	igen		1	1			http://tegavi.l.hu

A projekt azonosító száma: GOP-111-11-2012-0137

A (fő)kedvezményezett neve: Terményszárító, Gabonafeldolgozó és Villamosipari Berendezéseket Gyártó és Szerelő Kft.

EMIR alrendszer adatkezelési nyilvántartási azonosító: 00937-0002

frissítése							
Lakossági fórum, közmeghallgatás szervezése		nem					
Sajtóközlemény kiküldése a projekt indításáról és a sajtómegjelenések összegyűjtése	igen		5	18	2014. 12.01	2014. 12.01	GOP-111-11-2012-137-Tájékoztató anyagok
Sajtó nyilvános események szervezése (ünnepélyes eseményekhez, pl. alapkövetétel, egyes beruházási fázisok befejezése, átadások, képzés zárása,)		nem					
A beruházás helyszínén „A”, „B” vagy „C” típusú tábla elkészítése és elhelyezése	igen		1	1	2013. 02.01	2013. 02.01	fénykép
Fotódokumentáció készítése	igen		1	1	2014. 12.01	2014. 12.01	GOP-111-11-2012-137-Fotodokumentáció
Sajtó-nyilvános ünnepélyes projektátadó rendezvény szervezése		nem					
Sajtóközlemény kiküldése a projekt zárásáról és a sajtómegjelenések összegyűjtése	igen		1	1	2014. 12.01	2015. 05.30	GOP-111-11-2012-137-Sajtóközlemény zárásról
Eredménykommunikációs információs anyagok, kiadványok készítése		nem					
TÉRKÉPTÉR feltöltése a projekthez kapcsolódó tartalommal	igen		1	1	2015. 05.30	2015. 05.30	Dokumentációk
A beruházás helyszínén „D” típusú tábla elkészítése és elhelyezése	igen		1	1	2015. 05.30	2015. 05.30	"D" típusú tábla

7. AZ ESÉLYEGYENLŐSÉG ÉRVÉNYESÜLÉSÉNEK BEMUTATÁSA!

Szempont megnevezése és száma	Mértékegység	Kiindulási érték	A jelentéstétel i időszak zárónapján aktuális érték	A projekt fenntartás i időszak végére várható érték
2	Esélyegyenlőségi terv (foglalkoztatási ET) megléte(I/N)	N	I	I
13	Részmunkaidős foglalkoztatottak száma (fő)	4	5	6
16	Roma foglalkoztatottak száma (fő)	1	1	2
29	A szervezet támogat esélyegyenlőségi célcsoportok helyzetét javító alapítványokat, szervezeteket (I/N)	N	I	I

A projekt azonosító száma: GOP-111-11-2012-0137

A (fő)kedvezményezett neve: Terményszárító, Gabonafeldolgozó és Villamosipari Berendezéseket Gyártó és Szerelő Kft.

EMIR alrendszer adatkezelési nyilvántartási azonosító: 00937-0002

A NEM SZÁMSZERŰSÍTHETŐ SZEMPONTOK ESETÉN KÉRJÜK AZ ESÉLYEGYENLŐSÉG ÉRDEKÉBEN MEGTETT INTÉZKEDÉSEKET RÉSZLETEZNI:	
A szempont megnevezése és száma	A megtett intézkedés rövid leírása
nincs több ilyen szempont	

8. A KÖRNYEZETI FENNTARTHATÓSÁG ÉRVÉNYESÜLÉSÉNEK BEMUTATÁSA!

Szempont megnevezése és száma	Mértékegység	Kiindulási érték	A jelentéstételi időszak zárónapján aktuális érték	A projekt fenntartási időszak végére várható érték
1	Környezeti szempontú tanúsítás szerint működik (I/N)	N	N	N
4	A termék-, szolgáltatásfejlesztés során a várható környezeti hatások elemzése megtörténik és a fejlesztés ezek figyelembevételével valósul meg (I/N)	N	I	---
7	A létrejövő terméket/szolgáltatást minősítő valamely elfogadott környezeti, fenntarthatósági minősítési rendszer szerint (I/N)	---	N	N
11	Környezeti szempontokat alkalmaz az eszközök, termékek, alapanyagok, szolgáltatások beszerzésénél (I/N)	I	I	---

A NEM SZÁMSZERŰSÍTHETŐ SZEMPONTOK ESETÉN KÉRJÜK A KÖRNYEZETI FENNTARTHATÓSÁG ÉRVÉNYESÜLÉSE ÉRDEKÉBEN MEGTETT INTÉZKEDÉSEKET RÉSZLETEZNI:	
A szempont megnevezése és száma	A megtett intézkedés rövid leírása
nincs több ilyen szempont	

A projekt azonosító száma: GOP-111-11-2012-0137

A (fő)kedvezményezett neve: Terményszárító, Gabonafeldolgozó és Villamosipari Berendezéseket Gyártó és Szerelő Kft.

EMIR alrendszer adatkezelési nyilvántartási azonosító: 00937-0002

9. NYILATKOZAT

Alulírott, mint a projektet megvalósító (fő)kedvezményezett, büntetőjogi felelősségem teljes tudatában nyilatkozom, hogy:

- a beszámolóban megadott összes adat megalapozott és a valóságnak megfelelő;
- a megvalósítással kapcsolatos eredeti dokumentumok a helyszínen elkülönítetten vannak nyilvántartva;
- a közbeszerzéssel érintett tevékenységek kapcsán, a közbeszerzések lefolytatása során a 4/2011. (I. 28.) Korm. rendelet 23. címe szerint jártam el, a Támogatót és a Miniszterelnökség Közbeszerzés Felügyeleti Főosztályát az abban foglaltaknak megfelelően tájékoztattam, a tevékenységük végzéséhez szükséges dokumentumokat részükre beküldtem, illetőleg ezen szervezetekkel együttműködöm;
- a helyszíni ellenőrzések során készített jegyzőkönyvben vállalt intézkedések megtételéről gondoskodtam.

Kelt: , 2011.

.....
(Fő)Kedvezményezett, vagy a
(Fő)Kedvezményezett aláírásra
jogosult képviselője