

Közös sajtóközlemény

A BASF megállapodásokat írt alá a New Energy-vel az abroncs-hulladékokból származó pirolízis olaj átvételéről és egy közös megvalósíthatósági tanulmány elkészítéséről

- **A felhasználhatóságuk végét elért abroncsokból származó pirolízis olaj értékesítése fontos lépés a BASF ChemCycling™ projektjének üzleti alapokra helyezésében**
- **A felhasználhatóságuk végét elért abroncsokból származó pirolízis olaj a vegyes műanyag-hulladékból származó olaj mellett újabb nyersanyagforrást jelent**
- **A partnerek közös megvalósíthatósági tanulmányt fognak készíteni arról, hogy a New Energy saját pirolízis technológiája miként alkalmazható más műanyag-hulladékáramok átalakítására**

Ludwigshafen (Németország) és Budapest (Magyarország) – 2020. szeptember 1. – A BASF SE („BASF”) átvételi-szállítási megállapodást írt alá a hulladékká vált abroncsok pirolízisére szakosodott budapesti székhelyű technológiai vállalattal, a New Energy-vel. A megállapodás alapján a New Energy évi max. 4000 metrikus tonna, abroncs-hulladékból származó pirolízis olajat szállít a BASF-nek. Az első pirolízis olaj-szállítmányok a kísérleti szakaszban már sikeresen felhasználásra kerültek a BASF Verbund-elven működő integrált vegyipari gyártási telephelyén a németországi Ludwigshafen-ben.

A megállapodás részét képezi a BASF ChemCycling™ projektjének, melynek középpontjában a fogyasztói műanyag-hulladékok ipari méretű kémiai feldolgozása áll. Az első ilyen termékek 2020-tól kaphatók kereskedelmi forgalomban.

A projekt továbbra is olyan vegyes műanyag-hulladékok felhasználását célozza meg, amik egyébiránt hulladéklerakókban vagy szeméttégetőkben végeznék. De a BASF a hasznos élettartamuk végét elért abroncsok újrahasznosítási arányainak növelésében is lát lehetőséget. „Eddig nem ismertünk olyan technológiát, amivel

nagy értékű alkalmazásokban újra tudtuk volna hasznosítani az abroncsokból pirolízis során kinyert olajat. Most, hogy nyersanyag-bázisunkat a hulladékká vált abroncsokkal is bővíthetjük, új körforgásos érték-áramot tudunk kialakítani. Ráadásul egy másodjára újrahasznosított alapanyag-bázist tudunk biztosítani ChemCycling projektünkhöz, így pedig nagy teljesítményű termékeket tudunk előállítani ügyfeleink komoly követelményeket szabó alkalmazásaihoz” – magyarázta Dr. Christian Lach, a BASF ChemCycling projekt vezetője. A hulladék-abroncsok a DIN EN ISO 14021:2016-07 sz. szabvány értelmében a fogyasztói műanyag-hulladékok csoportjába tartoznak.

A BASF a New Energy-vel karöltve elkötelezetten kiáll a műanyag-hulladékok okozta globális méretű problémák megoldásainak kidolgozása mellett. Ennek szellemében a két fél egy másik megállapodást is aláírt: egy megvalósíthatósági tanulmányt fognak készíteni ahhoz, hogy a New Energy saját pirolízis technológiáját más műanyag hulladék-áramok átalakításába is át lehessen ültetni.

“A New Energy-vel közös együttműködésünk hangsúlyosabbá teszi a BASF azon célját, hogy újrahasznosított nyersanyagokat használjunk a vegyiparban és hogy a műanyagok terén vezető szerepet játszassunk a körforgásos gazdaságra való áttérés során” – folytatta Lach úr. „Ezen szándékaink elérésében meghatározóak a tevékeny, innovatív vállalatokkal közös partneri kapcsolataink. Örömmel szolgál, hogy ilyen partnerre leltünk a New Energy esetében, hiszen így kiegészíthetjük azzal a Quantafuel vállalattal közös partnerségünket, ami vegyes műanyag-hulladékból származó pirolízis olajat fog nekünk hamarosan szállítani a dániai Skive-ban működő ipari méretű üzeméből.”

Váradai Viktor, a New Energy ügyvezető igazgatója hozzátette: „Büszkeséggel tölt el bennünket, hogy a technológiánk értéket képvisel a BASF számára és együttműködésünk folytán az ügyfelek számára is. Csaknem egy évtizedet töltöttünk el technológiánk kifejlesztésével és optimalizálásával, most pedig egy ipari méretű, abroncs-hulladékot másodlagos nyersanyagokká átalakító üzemet működtetünk immár sikeresen. Ezzel az abroncsokhoz köthető körforgásos gazdaság megteremtésének élmezőnyébe kerültünk. Célunk a mennyiségileg

meghatározható környezeti előny elérése. Az elsődleges fosszilis nyersanyagkészletek iránti kisebb kereslet és az újonnan gyártott termékek alacsonyabb karbon-lábnyoma egyértelműen ezt a célt szolgálja.”

A BASF a New Energy-től kapott pirolízis olajat a ludwigshafeni integrált Verbund üzemében használja fel és ezzel helyettesíteni tudja a fosszilis nyersanyagokat. Az újrahasznosított nyersanyag a Verbund üzemben gyártott egyes termékekben kerül felhasználásra egy harmadik fél által auditált anyagmérleg módszer segítségével. A nevükben “Cycled™” utótaggal ellátott termékek meg se különböztethetők a fosszilis anyagokból gyártott termékektől, a vevők pedig a minőséget, higiénit és teljesítményt illetően magas követelmény-szintet előíró alkalmazásokban (pl. élelmiszer-csomagolás, autóipari alkatrészek) használhatják ezeket.

A BASF-ről

Mi a BASF-nél kémiát alkotunk egy fenntartható jövőért. A gazdasági sikert környezetvédelemmel és társadalmi felelősségvállalással társítjuk. A BASF vállalatcsoport 117 ezernél is több munkavállalója azon munkálkodik, hogy hozzá tudjunk járulni a csaknem minden iparágat és a világ majdnem minden országát képviselő ügyfeleink sikeréhez. Termékkörünk hat szegmensbe csoportosítható: Vegyszerek, Anyagok, Ipari megoldások, Felületkezelési technológiák, Élelmezés- és ápolásügy és Mezőgazdasági megoldások. A BASF 2019-ben 59 mrd € árbevételért el. A vállalat részvényeivel a Frankfurti Tőzsdén (BAS) és az Egyesült Államokban amerikai letétjegy (ADR) formájában (BASFY) kereskednek. További információk a www.basf.com honlapon található.

A New Energy-ről

A New Energy a körforgásos gazdasághoz kapcsolódó megoldások kifejlesztésére és kereskedelmi forgalomba hozatalára szakosodott innovatív technológiai vállalat. A New Energy legfőbb küldetése az, hogy a régebben még kezelhetetlen polimer-alapú és organikus hulladék-áramokat a petrokémiai ipar számára hasznos nyersanyagokká alakítsa át, ezáltal pedig gazdaságilag megvalósítható választ adjon a természeti erőforrások nem fenntartható kitermelésére. A vállalat egy olyan saját technológiát fejlesztett ki és hozott kereskedelmi forgalomba, ami az abroncs-hulladékot másodlagos nyersanyagokká tudja visszaalakítani, ezzel pedig támogatni tudja partnerei és ügyfelei körforgásos gazdaságot érintő stratégiáit. A New Energy most már bő egy évtizedes operatív tapasztalattal rendelkezik a pirolízis üzem üzemeltetése terén. A New Energy stratégiai üzletfejlesztését a DBH Investment végezte (www.dbh-group.com). A New Energy-ről további információk a www.newenergy.hu honlapon található.

BASF

We create chemistry



BASF

Global Communications Petrochemicals

Claudia Neumair

Phone: +49 621 60-59958

Email: claudia.neumair@basf.com

New Energy

Viktor Varadi

Phone: +36 (1) 283 74 61

Email: office@newenergy.hu