

№АW – Хоризонт 2020 пројекат

Искоришћавање потенцијала пољопривредног отпада

У циљу развоја културе одрживе потрошње, неопходно је прећи са линеарне на циркуларну економију. То подразумева очување и трансформацију ресурса како би принос остварио максималну вредност. У данашње време, 50 % свеже материје убраних усева у Европи се може сматрати пољопривредним отпадом. Ово представља губитак енергије који је еквивалентан цифри од око 89 милиона тона уља. Неопходно је да економија у будућности изнађе начине за оптимизацију коришћења овог драгоценог ресурса.

Иновативна решења за процесуирање пољопривредног отпада

№АW настоји да пронађе иновативна решења за претварање више од 75 % споредних производа пољопривредне производње, попут сламе, стајњака, дрвенстих и осталих остатака виноградарства, у значајне вредности као што су био-енергија, био-ђубрива и био-пластика. Ови производи доприносе очувању драгоцених фосилних ресурса, смањењу или елиминацији нагомиланог отпада пластике која није био-разградива, и смањењу негативног утицаја неодговарајућег управљања пољопривредним отпадом.

Вредност након анаеробне дигестије

Како би се постигао овај циљ, потребно је да се унапреде садашње технологије / процеси анаеробне дигестије (АД). АД представља широко распрострањену технологију чији развој задржава неколико технолошких ограничења и слабости, као што су ниски приноси од конверзије, ниска економска вредност и проблеми снабдевања сировинама. Циљ пројекта №АW је да примени начине за одрживу прераду пољопривредног отпада и да истражи спектар еколошки ефикасних путева претварања свих споредних и крајњих производа садашњих АД процеса. Овај биорафинеријски концепт ће омогућити да се произведе другачији каталог молекула са изразитом додатом вредношћу, као и грађевинских блокова и материјала који ће трошити мање ресурса и смањити загађење. Споредни производи и вредности које проистичу из сертификоване органске пољопривреде ће бити нарочито анализирани у оквиру пројекта №АW.

Блиска сарадња међу партнерима на пројекту и стејкхолдерима

Пројектом №АW се нарочито наглашава блиска веза међу стручњацима, индустријским и економским субјектима путем Платформе за размену знања међу стејкхолдерима. Коришћењем алата за мулти-критеријумску евалуацију омогућавамо да се оцене захтеви и преференције стејкхолдера као и утицај процеса и производа, почев од фазе дизајна, на животну средину.

Велики потенцијали пољопривредног отпада у ЕУ и Кини

Сарадња кинеских партнера на пројекту и азијске огледало платформе проширује домет пројекта ван граница Европске уније. По речима проф. Натали Гонтар (Nathalie Gontard), координатора пројекта №АW из институције INRA: „ЕУ и Кина су највећи произвођачи хране на свету; с обзиром на то да је очување наше животне средине примарни циљ у свету ако се има у виду да је угљенични или пластични отпад без граница, суштински је заједнички циљ



усмерити се на изазове циркуларне економије и обезбедити да Кина и Европа упоредо напредују ка одрживим системима пољопривредне производње.“

Како би се подстакла сарадња и размена знања између европских и кинеских стејкхолдера, NoAW догађај за стејкхолдере ће се организовати у Кини у октобру 2018. године.

КРАЈ

Белешка уредника:

1. NoAW је акроним за “No Agro-Waste: Innovative approaches to turn agricultural waste into ecological and economic assets/ Без пољопривредног отпада: Иновативни приступи за претварање пољопривредног отпада у еколошке и економске вредности”. То је европски Хоризонт 2020 истраживачки и развојни пројекат, који се реализује у периоду 2016 – 2020 године у координацији ИНРА института из Француске. Конзорцијум обухвата 32 партнера са универзитета, из јавних истраживачких институција и из осталих институција из десетак земаља, укључујући учеснике из Кине, Тајвана и Хонгконга.
2. Додатне информације о пројекту NoAW: <http://noaw2020.eu>
ИНРА (Координатор): проф. Натали Гонтар (Nathalie Gontard), имејл: nathalie.gontard@inra.fr
3. Бесплатна публикација – захтев за копију примерка / послати у Campden BRI Hungary, campden@campdenkht.com
4. Преузмите NoAW лого одговарајућег квалитета за штампу са www.noaw2020.eu

