

МЕДИА МОНИТОРИНГ

23 ЮНИ 2025 г.



Българска
Асоциация по
Рециклиране

Член на:



Bureau of
International Recycling



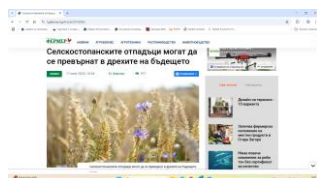
БЪЛГАРСКА
СТОПАНСКА
КАМАРА
съюз на българския бизнес



Източник: БГ ФЕРМЕР

Заглавие: Селскостопанските отпадъци могат да се превърнат в дрехите на бъдещето

Линк: <https://www.bgfermer.bg/Article/20728962>



Текст: Текстилните материали на целулозна основа могат да направят сектора на облеклото по-устойчив.

В момента текстилните материали на целулозна основа се произвеждат главно от дървесина, но проучване, ръководено от изследователи от Технологичния университет Чалмерс в Швеция, посочва възможността за използване на селскостопански отпадъци от пшеница и овес.

Методът е по-лесен и изисква по-малко химикали от производството на целулоза на дървесна основа и може да повиши стойността на отпадъчните продукти от селското стопанство.

Производството на дрехи от памук, което изисква голямо количество вода, оказва значително влияние върху климата. Ето защо през последните години целулозата от други суровини се превърна в по-ефективен метод за производство на текстил. Досега усилията бяха насочени към целулоза на дървесна основа. В наскоро публикувано проучване обаче изследователите проучиха различен подход за производство на целулозни влакна, като използваха отпадъчни продукти от селското стопанство, които Швеция има в изобилие.

Изследователите тестваха овесени люспи, пшенична слама, картофена пулпа и пулпа от захарно цвекло. Овесените люспи и пшеничната слама се оказаха най-подходящи за производството на пулпа, наречена разтворима пулпа, която се използва за производството на дрехи.

„С този метод, който доразвихме в това проучване, показваме, че от определени отпадъчни продукти от селското стопанство може да се произвежда текстилна пулпа“, казва Диана Бернин, асистент-професор в Катедрата по химия и химическо инженерство в Chalmers и старши изследовател в проучването.

„Това е важна стъпка към възможността да се създават текстилни изделия от отпадъчни продукти, вместо да се използва памук, който не е благоприятен за климата, или дърво, материал, който искаме да използваме за толкова много неща, но в същото време трябва да го съхраняваме в полза на климата“.

По-устойчиво производство с луга

Екипът използва содова пулпа като част от процеса. Това означава, че суровината се вари в луга, което прави производството по-устойчиво.

„Лугата не съдържа токсини или вещества, които оказват влияние върху природата“, обяснява Бернин. „Содовото разлагане не работи за дървесни влакна, така че производството на текстилна пулпа от пшенична слама и овесени люспи изисква по-малко химикали, отколкото производството на целулоза от дървесина. Процедурата е и по-опростена, отчасти защото не изисква обработка като нарязване и обелване. Освен това, това повишава икономическата стойност на овеса и пшеницата, когато остатъците от тяхното производство могат да се използват като суровини за извличане на целулоза“.

Бернин казва, че е вероятно няколко други селскостопански отпадъчни продукти да могат да се използват за производство на текстил, като се използва методът, разработен от нейния екип. В момента тя участва в международен проект, който е установил, че при използване на метода от това проучване, пресованият кек от трева от полетата работи много добре за създаване на разтворима пулпа.

В продължаващи проучвания, които все още не са публикувани, изследователите са направили още една стъпка към практическото приложение на разтворимите целулози, създавайки текстилни влакна на базата на целулоза от пшеница и пресовани остатъци от трева.

Надежда за използване на съществуващите индустрии

В дългосрочен план Бернин вижда добри възможности за използване на целулозно-хартиената индустрия, която вече разполага с технологии и процеси, за производството на разтворима целулоза от селскостопански отпадъци.

„Ако можем да използваме съществуващата индустрия и да адаптираме процесите ѝ, вместо да строим нови производствени съоръжения, вече сме направили голяма крачка напред“, казва тя.

Водещият автор на проучването е Джоана Войташ, бивш постдокторант в Чалмърс и сега изследовател в иновационната компания Tree To Textile, която е един от партньорите в проекта.

„Проучването показва, че селскостопанските отпадъци имат голям потенциал“, казва Войташ. „Наистина не бива да пренебрегваме възможността да използваме този тип целулозни потоци за бъдещите ни дрехи“.

Проучването „Производство на разтворима целулоза от селскостопански отпадъци“ беше публикувано наскоро в научното списание RSC Sustainability. То беше финансирано от Bioinnovation и проведено в сътрудничество между Технологичния университет Чалмерс, иновационната компания Tree To Textile и Шведския институт за екологични изследвания IVL в индустриалното висше училище Resource-Smart Processes на Bioinnovation.

Източник: Община Асеновград

Заглавие: Предайте отпадъци от отработени масла в Асеновград

Линк: <https://www.asenovgrad.bg/bg/sabitiya/predayte-otpadatsi-ot-otraboteni-masla-v-asenovgrad>



Текст: Община Асеновград, съвместно с организацията по оползотворяване „Ойл Рециклейшън“ ЕООД, организира кампания за разделно предаване на отпадъци от отработени масла. Гражданите на общината, които притежават отпадъци от отработени масла, ще могат безвъзмездно да предадат опасния отпадък в събирателния пункт, който се намира на адрес: гр. Асеновград, бул. „Асеновградско шосе“ №199, Автосервиз „Лидеркар 3000“ - от 09:00 ч. до 12:00 ч. и от 13:00 ч. до 16:00 ч. Община Асеновград призовава всички към отговорно поведение и опазване на околната среда и отправя апел да се възползват от предложената възможност.

Защо е важно да предаваме отработените масла правилно?

Отработените масла се разграждат частично. Попадането им в природата влошава достъпа на кислород до водата и почвите, което вреди на екосистемите. С цел предотвратяване и ограничаване замърсяването на въздуха, водите и почвите, както и за ограничаване риска за човешкото здраве и околната среда,

е забранено нерегламентираното изхвърляне или друга форма на неконтролирано обезвреждане на отработени масла.

Източник: [Rousse.info](https://rousse.info)

Заглавие: Ще бъдат осигурени над 3 500 съдове за разделно събиране на зелени и биоразградими битови отпадъци за Регион Борово

Линк: <https://rousse.info/%D1%89%D0%B5-%D0%B1%D1%8A%D0%B4%D0%B0%D1%82-%D0%BE%D1%81%D0%B8%D0%B3%D1%83%D1%80%D0%B5%D0%BD%D0%B8-%D0%BD%D0%B0%D0%B4-3-500-%D1%81%D1%8A%D0%B4%D0%BE%D0%B2%D0%B5-%D0%B7%D0%B0-%D1%80%D0%B0%D0%B7%D0%B4/>



Текст: Близко половин милион лева с ДДС се отделят за доставка на необходимите съдове за разделно събиране на зелени и биоразградими битови отпадъци за Регион Борово (Бяла, област Русе). Става въпрос за 3 298 пластмасови съдове за зелени и биоразградими отпадъци на колела, с обем 120 литра, 129 такива с плосък капак, тип „Ракла“, с обем 1 100 литра, както и 98 тип „Вана“ с обем 5,5 куб. м.

3 дружества желаят да извършат доставката – КОЛЕЛА А2 ЕООД, ИДЕА СЕРВИЗ ЕООД и Техно Виста ЕООД. Предстои да бъде оповестена дата за отваряне на офертите.

Проектът на всички общини- членове на Регионално сдружение за управление на отпадъците за регион Борово (Бяла, област Русе): Община Бяла, Община Полски Тръмбеш, Община Две могили, Община Опака, Община Ценово и Община Борово по процедура BG16FFPR002-2.003– „Мерки за изграждане, разширяване и/или надграждане на общински/регионални системи за разделно събиране и рециклиране на биоразградими отпадъци“, финансирана по Програма „Околна среда“ 2021-2027 г., съфинансирана от Европейски фонд за регионално развитие на Европейския съюз, е насочен към финансово подпомагане на общини- членове на Регионално сдружение за управление на отпадъците за регион Борово (Бяла, област Русе) за доизграждане/надграждане или изграждане на общинските им или регионални системи за разделно събиране на биоразградими битови отпадъци и последващото им рециклиране.

Целта на процедурата е осигуряване на съществен принос към изпълнение на изискванията след 2023 г. за задължително разделно събиране на биоотпадъците за постигане на целите към 2030 г. за разделно събиране и рециклиране и за намаляване на количествата депонирани битови отпадъци.

В резултат от изпълнението на проектите по процедурата ще бъдат изградени и въведени в експлоатация общински системи за разделно събиране на биоразградимите битови отпадъци, които ще бъдат предавани за последващо рециклиране в инсталации общинска собственост.

Ще се изградят/надградят и въведат в експлоатация общински инсталации за компостиране на

разделно събрани биоразградими битови отпадъци. Чрез изпълнение на проектите по процедурата ще се осигури в голяма степен принос за отклоняване на до 100 % на количеството депонирани биоразградими битови отпадъци в съответните общини, за намаляване на количеството депонирани битови отпадъци и за увеличаване на количеството рециклирани отпадъци.

Изготвен е анализ, който да подпомогне общините от Регион Борово (Бяла, област Русе) при вземане на решение на Общото събрание на РСУО на основание чл. 26, ал. 1, т. 4 от ЗУО

по отношение на определянето на необходимите допълнителни отделни инсталации за

компостиране, структурата и развитието на регионалната система за управление на отпадъците. Анализът разглежда подробно работата на съществуващите общински инсталации, в които се третират разделно събирани биоразградими битови отпадъци, в т.ч. проектни капацитети (по проектна документация и документация за въвеждане в експлоатация), реално натоварване на инсталацията, като количество разделно събирани биоразградими битови отпадъци на вход инсталация и ползване на целия проектен капацитет.

Използвани са данни от годишните отчети за 2023 г. на операторите на инсталациите, подавани към Изпълнителна агенция по околна среда по Наредба № 1/2014 г. за реда и образците, по които се предоставя информация за дейностите по отпадъците, както и реда за водене на публични регистри.

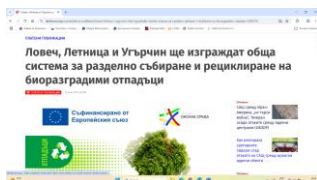
Разгледани са няколко варианта за допълнително изграждане/надграждане на инсталация/инсталации за компостиране на зелени и биоразградими отпадъци, обезпечавачи нуждите на общините от Региона. Принципът на разходоефективността е изведен, като основен критерий при избора на необходимия допълнителен брой и местоположение на инсталациите за компостиране на територията на общините в Региона, като са отчетени и икономическите фактори (например транспортни и експлоатационните разходи). За всеки разгледан вариант са направени изчисления на инвестиционните и оперативните разходи, както и на икономическите и екологичните ползи.

Анализиран са целите и програмите с мерки от одобрените общински програми за управление на отпадъците за периода 2021-2028 г. на всяка една община от Региона, както и на визията на РСУО за постигане на целите до 2030 г. за разделно събиране на битови отпадъци, рециклиране и за предотвратяване образуването на отпадъците. Отчетена е и визията на отделните общини за преминаване от 2025 г. към начин на определяне размера на таксата за битови отпадъци съгласно основите, посочени в чл. 67, ал. 8 в Закона за местните данъци и такси (ЗМДТ).

Източник: Дарик

Заглавие: Ловеч, Летница и Угърчин ще изградят обща система за разделно събиране и рециклиране на биоразградими отпадъци

Линк: <https://dariknews.bg/novini/plateni-publikacii/lovech-letnica-i-ugyrchin-shte-izgrazhdad-obshta-sistema-za-razdelno-sybirane-i-reciklirane-na-biorazgradimi-otpadyci-2420378>



Текст: Проектът предвижда да се проектира, изгради и въведе в експлоатация обща компостираща инсталация от закрит тип с капацитет 4583 т/година, която ще бъде разположена на територията на община Ловеч. Съоръжението ще преработва разделно събрани биоразградими битови биоотпадъци от населените места на територията на трите общини.

Ще бъде изградена и система за разделно събиране и транспортиране на биоразградимите отпадъци чрез закупуване на подходящи контейнери за разделното събиране на биоразградимите биоотпадъци при мястото на образуването им и техника за извозването им до компостиращата инсталация.

По проекта ще бъде доставена техника за събиране и предварително третиране на място на зелени биоотпадъци за населените места. Фокус ще бъде поставен върху повишаване на осведомеността и поведението на населението за устойчиво управление на отпадъците в региона. Предстои да бъдат проведени информационни срещи с гражданите на живо в населените места на територията на общините Ловеч, Летница и Угърчин за запознаване с ползите от разделното събиране на биоразградимите отпадъци, начините и изискванията за разделното събиране на отпадъците и др.

Социално-икономическите ползи от изпълнение на проекта са насочени към предоставяне на нов тип услуга на жителите и разкриване на нови работни места. Екологичните ползи от проекта са свързани с осигуряване на съществен принос към изпълнение на изискванията след 2023 г. за задължително разделно събиране на биоотпадъците, за постигане на целите към 2030 г. за намаляване на количествата депонирани битови отпадъци, както и намаляване на емисиите на парникови газове.

Изпълнението на проекта ще допринесе за намаляване на значителна част от количеството депонирани битови отпадъци в общините Ловеч, Летница и Угърчин и увеличаване на количеството рециклирани отпадъци.

Проектът се изпълнява по процедура „Мерки за изграждане, разширяване и/или надграждане на общински/регионални системи за разделно събиране и рециклиране на биоразградими отпадъци“ на ПОС 2021-2027 г.

Безвъзмездната финансова помощ е осигурена от Програма „Околна среда“ 2021-2027 г.

Предвиденият срок за изпълнение на дейностите е 30 месеца.