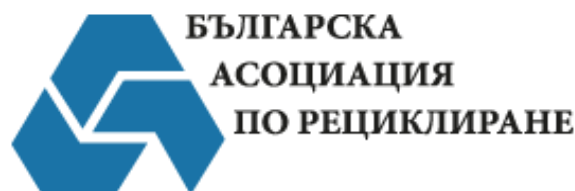


МЕДИА МОНИТОРИНГ

11 АПРИЛ 2022 г.



Член на:



Източник: [Bloombergtv.bg](https://www.bloombergtv.bg)

Заглавие: Швейцарски събирачи на космически боклук ексклузивно пред UpDate

Иновативният стартап разработва технологии за улавяне и отстраняване на активни космически отпадъци

Линк: <https://www.bloombergtv.bg/a/9-bulgaria/105269-shveytsarski-sabirachi-na-kosmicheski-bokluk-ekskluzivno-pred-update>



Текст: Изпълнителният директор на космическия стартап ClearSpace Люк Пиге даде първото си интервю за българска медия ексклузивно за технологичното предаване UpDate по Bloomberg TV Bulgaria. То ще се излъчи тази неделя, 10 април, от 19:30 часа, в ефира на бизнес телевизията.

Какви са плановете на компанията, какви мисии предвиждат да изпълняват в космическото пространство в бъдеще и ще се отрази ли войната в Украйна върху

индустрията – на тези и още въпроси отговаря Люк Пиг пред водещия на технологичното предаване UpDate Бойчо Попов.

„Планираме да достигнем рентабилност някъде около 2027 или 2028 г. Може би и малко по-рано, в зависимост от това какви мисии ще успеем да продадем дотогава“, споделя главният изпълнителен директор на швейцарския стартап.

ClearSpace е основана през 2018 г. като отделна компания от Космическия център на Федералната политехническа гимназия в Лозана (EPFL) - изследователски център, където екип на Люк Пиге от 2012 г. разработва технологии за улавяне и отстраняване на активните космически отпадъци.

„Целта беше да се намерят решения за намаляване на броя на космическите отпадъци, най-вече защото те представляват заплахата и проблем за работещите спътници“, каза изпълнителният директор на ClearSpace. Екипът на Космическия център работи в продължение на около 6 години, преди да реши да създаде проекта и да основе стартап, защото осъзнава, че космическата индустрия е в процес на дълбока трансформация.

„Преди сателитите бяха много големи и скъпи, ние се преместихме в много по-достъпно пространство, където е възможно да изстреляме сателит за много по-ниски разходи и можем да направим много по-малък сателит със същата изчислителна мощност. Което означава, че тенденцията за утрешния ден ще бъде много повече сателити с много по-малък размер и в тази среда има нужда от услуги за изтегляне от орбита, за да може действително да се премахнат тези, които вече не работят. Или да се намесваме при сателити в орбита“, разказва Пиге.

По време на интервюто се засяга и темата за най-големите конкуренти на ClearSpace, както и пазарният дял на кампанията. „Сред най-преките конкуренти е Astroscale от Япония, която има няколко кръга на финансиране и е набрала 300 млн. долара“, коментира още изпълнителният директор.

Люк Пиге разказва, че когато са направили предложение за първата им мисия – за ClearSpace 1 Mission, са влезли в конкуренция с индустриални екипи от различни институции и концерни, включително Airbus, така че са в конкуренция с цялата индустрия. Но в Европа като цяло към този момент има само трима големи играчи, сред които са и те самите.

В ексклузивното интервю на Люк Пиге за Bloomberg TV Bulgaria зрителите на бизнес телевизията ще научат още каква е възвръщаемостта на компанията, колко средства са вложили в разработването на продуктите си и кога ще се реализира договорът, сключен между ClearSpace с Европейската Космическа Агенция, за първата мисия за отстраняване на космически отпадъци.

Всички тези теми – не пропускайте в предаването UpDate в неделя, 10 април, от 19:30 часа, по Bloomberg TV Bulgaria.

[Източник: Economic.bg](http://Economic.bg)

Заглавие: Живот на зелена или на опустошена планета

Доц. д-р Евгения Ковачева и нейните студенти търсят как да спрем разхищението на ресурси и да преминем към кръгова икономика

Линк: <https://www.economic.bg/bg/a/view/jivot-na-zelena-ili-na-opustoshena-planetata>



Текст: Промяната към зелено мислене за зелена кръгова икономика е кауза, с която доц. д-р Евгения Ковачева провокира своите студенти. Тя е преподавател и директор Научни политики в УниБИТ. Младите хора имат интерес към създаването и въвеждането на интелигентни решения за „умни“ домове и градове, за разделното изхвърляне на боклука и за по-здравословно хранене – благодатна „изходна позиция“.

Зелена кръгова икономика

Необходимостта от усъвършенстване и модернизирание на инфраструктурата според студентите е очевидна, затова те мислят какво би могло да се направи и как точно то да стане. Засега обаче предложенията им се измерват с единични примери. Единодушни са, че моделът от Несебър, където основната част от кофите за разделно събиране на отпадъците са под земята, може да се приложи и в други градове. Отпадъците са съпътстваща част от живота ни. Младите хора смятат, че е крайно време по нов начин да организираме процеса по събирането и оползотворяването им в цялата страна. Това коренно ще промени средата, в която живеем.

Знакови проекти

В момента студентите работят по два проекта, които използват т. нар. интегриран дизайн, при който проблемите се обхващат цялостно, а не едностранчиво. И двата проекта са по европейската програма Erasmus+: „Трансдисциплинарна методология за интегриран дизайн“ и „Справяне с климатичните промени чрез дизайн мислене за екологична икономика без отпадъци“. Първият е насочен към университетите, а вторият - към училищното образование. И в двата проекта се прилага подходът на дизайн мисленето. Това е широкоспектърна методология, ключова в създаването на иновации, при нея в центъра се поставя потребителският опит и преживяване. Този важен способ е усвоен и прилаган по време на Лятното училище през 2021 в Университета на Авейро в Португалия, както и в някои от курсовете на местна почва, в които се работи по проекти в областта на кръговата и безотпадната екоикономика.

Препъникамък

По време на занятията студентите осъзнават един основен проблем – налице е желание да се живее по щадящ природата начин, но е трудно да се предложат работещите решения, които цялото общество да приеме и да превърне в начин на живот. Младите хора обаче са мотивирани да търсят как да се намали разхищението на ресурси и в техните дипломни работи през последните години е залегнала темата за интелигентните зелени решения. Някои от тях представят софтуерни и хардуерни инфраструктурни реализации в съвременни домове, като главната насока е свързана с енергоспестяване и удобство. Други са все

още на ниво теоретични постановки и са далеч от реализация. Но вече има убеденост, че всяко начало се нуждае от добра идея и от ентузиазъм тя да бъде осъществена.

Приложение

Студентският проект, който се откроява със своята иновативност, е по „Хоризонт 2020“ (BProS: Battery Protection and Saver, H2020, 761349 TETRAMAX, Call reference No. H2020-ICT-04-2017). Свързан е с използването на батерии за задвижване при мотопеди или скутери. Студентското решение постига по-голяма универсалност, енергийна и екологична ефективност при използването на батерии Проектната разработка е оценена много високо от координатора на проекта и е отличена като добра практика. След завършване на проекта студентите, които участват в него, са така ентузиазирани, че в момента създават своя фирма.

Движеща сила

В проекта „Трансдисциплинарна методология за интегриран дизайн“ партньор е Талинският университет. Техният опит, би трябвало да се проучи детайлно и да служи като пример как екоиновациите може да са генератор в прехода към кръгова икономика и насърчаване на зелените инвестиции в енергийната трансформация и чистите технологии. Онова, което би сработило на наша почва, може да бъде интегрирано в местните практики. Кампанията „Световен ден на почистването“, която вече има своите прояви и у нас, води началото си от организираното през 2008 г. в Естония ликвидиране на незаконни сметища из цялата страна. Това е само знак, че поискаме ли като общество да живеем в чиста среда, щадяща природата, ще открием и движещата сила, която създава устойчивата система за кръгова зелена икономика.

Нямаме ПЛАНета Б

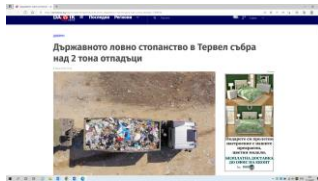
Предстои човечеството да намери разумния баланс между икономиката, която се стреми да произвежда повече, и ресурсите на земята, които все пак са ограничени. Ще трябва да се намери приложение на отпадъците, които превземат океани и морета, цялата планета. Но това ще стане, когато всички осъзнаем, че нямаме ПЛАНета Б.

Студентите на доц. Евгения Ковачева стават част от решението на екологичните проблеми. Те са убедени, че креативността и екоиновациите не може да са само добро намерение за бъдещето, нужни са решителни действия и конкретни постижения, въведени в практиката.

[Източник: Дарик](#)

Заглавие: Държавното ловно стопанство в Тервел събра над 2 тона отпадъци

Линк: <https://dariknews.bg/regioni/dobrich/dyrzhavnoto-lovno-stopanstvo-v-tervel-sybra-nad-2-tona-otpadyci-2306636>



Текст: Служители на Държавното ловно стопанство (ДЛС) в Тервел събраха над два тона отпадъци от зелените площи край пътните отсечки между селата Кочмар и Нова Камена, Тервел и село Божак, съобщават от Североизточното държавно предприятие (СИДП).

Акцията е част от националната инициатива на горските структури за почистване на туристически обекти и места, превърнати в сметища за битови отпадъци.

По случай Седмичата на гората ДЛС – Тервел изнесоха и урок по Горска педагогика на около 120 деца от трите детски градини в общинския град, работиха с тях по „Книжка за гората“, оцветяваха и апликираха.

Служители на стопанството посетиха и възрастните обитатели на дом „Радост“ в село Полковник Савово, с които засадиха няколко дръвчета.

В следващите дни екипът на ДЛС – Тервел ще запознае деца от града с малките кресливи орлета от „Приказки от гнездото“ и ще участва в още една акция по залесяване с учениците от Професионалната гимназия по техника и облекло „Дочо Михайлов“, казват от СИДП.

Източник: [Марица](https://www.marica.bg/region/pazardjik/razdavat-cvetq-hrasti-i-dravcheta-sreshtu-otpadaci)

Заглавие: Раздават цветя, храсти и дръвчета срещу отпадъци

Акцията ще бъде утре, осигурени са над 10 000 корена цветя и над 5000 фиданки, както и 200 торбички компост

Линк: <https://www.marica.bg/region/pazardjik/razdavat-cvetq-hrasti-i-dravcheta-sreshtu-otpadaci>



Текст: Предвеликденската кампания "По-чист, по-зелен и цветен Пазарджик", организирана от Общината в града, ще се проведе утре, 9 април, съобщиха от местната администрация. По време на акцията срещу предадени отпадъци гражданите могат да получат цветя или декоративни храсти и дръвчета.

Това ще става на определени места в града, където ще има 6 пункта:

- Пресечката на ул."Цанко Церковски" и ул."Петър Бонев

- Пресечката на ул."Стоян Василев" и ул."Кочо Честименски" –до входа на ЕГ "Бертолд Брехт".

- Пресечката на ул. "Пловдивска" с ул. „Стефан Караджа“ –зад аптеката;
- ул. "Патриарх Евтимий" до ЦДГ „Дъга“;
- ул. "Панайот Волов" до СОУ "Любен Каравелов";
- Пресечката на ул. "Александър Стамболийски" и ул. "Славянска".

Кампанията ще обхване и 5 села от общината - Главиница, Ивайло, Хаджиево, Величково и Црънча.

Между 9,00 и 14,00 часа хората ще могат да предават отпадъци в обособените пунктове и да вземат оттам декоративни растения. Осигурени са над 10 000 корена цветя и над 5000 фиданки, както и 200 торбички компост. Приемат се също непотребни вещи и електроуреди, които ще бъдат извозени и предадени за рециклиране.