

# МЕДИА МОНИТОРИНГ

22 НОЕМВРИ 2024 г.



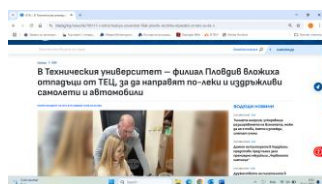
Член на:



## Източник: БТА

**Заглавие:** В Техническия университет – филиал Пловдив вложиха отпадъци от ТЕЦ, за да направят по-леки и издръжливи самолети и автомобили

**Линк:** <https://www.bta.bg/bg/news/lik/785117-v-tehnicheskiya-universitet-filial-plovdiv-vlozhiha-otpadatsi-ot-tets-za-da-n>



**Текст:** В Техническия университет - София, филиал Пловдив вложиха отпадъци от ТЕЦ, за да направят по-леки и издръжливи самолети и автомобили, съобщи Михаил Ванчев, от ТУ - София - Филиал Пловдив.

Това е най-новата насока в научната работа на факултета „Машиностроене и уредостроене“ и доцент д-р Боян Дочев, преподавател в ТУ - София, филиал Пловдив. „Екипът ни експериментира с разработване на нови леки композити. Композитният материал е съставен от матрица, пълнители и различни уякчаващи фазери. Сега работим върху композити на полимерна основа. Спреди сме се на три вида смоли – епоксидна, полиестерна и винилестерна. Тези смоли най-често се използват в автомобилостроенето и в авиацията. Целта е конструкциите да станат по-леки и по-яки, така че и разходът на гориво да спадне, издръжливостта на автомобила и самолета да нарастне, така че да имат по-

голям пробег и пролетени часове. Като пълнители използваме отпадъчен материал от горенето на топло-електрическите централи. Това са ценосфери. Нашите ценосфери са от Казахстан, но те са отпадъчен продукт и в българските топло-електрически централи. Това са на практика фините прахови частици, които замърсяват въздуха. ТЕЦ-овете са задължени да ги отделят и да съхраняват този отпадък. Ние предлагаме възможност отпадъкът да стане суровина, да бъде използвана в машиностроенето, така че да не замърсява природата, а и да дишаме по-чист въздух", посочва доцент Дочев, цитиран в съобщението на ТУ - София, филиал Пловдив.

Екип от висшето учебно заведение експериментира и разработва композити, в които са вложили различни количества ценосфери. Резултат: запазват механичните свойства на матриците (полимерите), но намаляват значително теглото им – те вече ще са с 10-15 на сто по-леки, така разработените композити имат по-висока специфична якост. Към тези композити се добавят и нановъглеродни структури за уякчаване.

Търсенето на инженер-технолози от специалност „Компютърно моделиране и технологии в машиностроенето“ нараства, заедно с устойчивото развитие на индустрията в България. В редовно обучение учат над 50 студенти, а заедно със задочното обучение студентите от тази специалност в ТУ - София, филиал Пловдив са над 120. В часовете по дисциплината „Технология на леярското производство“ студентите се обучават на технологии за стопяване и леене на сплави от черни и цветни метали. Благодарение на доброто сътрудничество с индустрията, студентите от специалността „Компютърно моделиране и технологии в машиностроенето“ редовно посещават различни машиностроителни заводи. На третокурсници от специалността предстои да посетят чугунолеярнен завод в Стара Загора, се посочва в съобщението.

БТА припомня, че на 23 октомври Техническият университет - София, филиал Пловдив за 18-а поредна година бе домакин на форума „Ден на кариерата“, в който тази година участваха 45 от най-големите фирми в Пловдив, региона и страната и представят своите възможности за стажантски програми, свободни работни позиции, както и възможностите за кариерно развитие и реализация.

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

**Заглавие:** „Talk24: Eco Tech Кръгова икономика“: Българите са върнали 29 000 тона опаковки в машини за рециклиране

**Екофинансиране, зелено възпитание и металургична продукция бяха сред темите на фокус в дискусиата на Bloomberg TV Bulgaria**

**Линк:** <https://www.bloombergtv.bg/a/9-bulgaria/137668-talk24-eco-tech-kragova-ikonomika-balgarite-sa-varnali-29-000-tona-opakovki-v-mashini-za-retsiklirane>



**Текст:** Екофинансиране, зелено възпитание, 2 млн. тона металургична продукция, дигитални решения за пестене на вода, 29,000 тона опаковки в машини за рециклиране и въглеродни технологии – по тези и още любопитни и актуални теми дискутираха експертите в „Talk24: Eco Tech Кръгова икономика“. Модератор на телевизионната дискусия на Bloomberg TV Bulgaria беше журналистът и маркетинг специалист Денислав Борисов.

Развитието на тежката индустрия представи д-р Никола Рангелов, председател на УС на Българската асоциация на металургичната индустрия (БАМИ). По негови думи металургия в България има от най-древни времена и има с какво и сега да се гордее в сектора, като допълни, че в момента се произвеждат около 2 млн. тона металургична продукция, ориентирана главно в цветната металургия.

„На този фон има огромен спад с 30% в европейската черна металургия, основно заради конкуренцията от Азия и Северна Африка и подкрепата от държавите за предприятия в Китай и Индия. Такава държавна подкрепа в Европа няма“, коментира Рангелов.

Зрителите на бизнес телевизията научиха какви са предимствата на дигитализацията във водния сектор от Васил Тренев, изпълнителен директор на „Софийска вода“ АД, част от „Веолия“, който посочи, че ключовата промяна се забелязва в управлението на всички етапи.

„Изключително важно е да използваш ресурса контролирано. Това означава още на входа на система, когато вземаш водата от язовир и подземен водоизточник, да го измериш. След това, по целия път на водата, преминавайки през големи водопроводи, стигайки до пречиствателни съоръжения, трябва да контролираш налягането, потока на водата, дебита. Всичко това не се прави на ръка, а с технологии и системи, които умно измерват и управляват този воден поток. След което, преминавайки през клиентите, получавайки този воден поток в канализацията, също е нужно той да бъде контролиран“, обясни Тренев.

По думи на Тренев този контрол е причината за успешно управление на целия воден ресурс, стигайки до пречиствателната станция, откъдето после отпадъчните води биват пречиствани и от тях се произвежда електрическа енергия, както и тор, който се оползотворява в селското стопанство.

Екофинансирането и кръговата икономика продължиха да бъдат на фокус и за банковия сектор, като лектор по темата беше Михаил Михайлов, старши мениджър „Продажби и управление на ESG“ в Инвестбанк. По време на „Talk24: Eco Tech Кръгова икономика“ Михайлов посочи, че тази година бе прието изменение в Закона за счетоводството, което задължава всички обществено значими дружества да изготвят доклади за устойчивост. „Те ще трябва да оповестят в докладите си какво правят по тази тема. Ако погледнем от страна на банковите клиенти, те търсят не просто финансиране, но и помощ по тази тема. Тепърва започват усилията по изграждане на управленска ESG рамка“, обясни той.

„В последните години коренно се променя съзнанието на младите хора и на обществото по отношение на зеленото възпитание. Можем да кажем, че с общи усилия между образованието, обществото и стратегическите национални и европейски политики вървим към трансформация на ценностите“, това каза проф. д-р Миглена Темелкова, ректор на ВУТП.

По време на дискусиата Темелкова допълни, че университетите са поставени в пазарни условия, които стимулират промените в образователна парадигма на висшите училища, а зелената трансформация, която е приоритет за Европа, няма как да подмине образованието.

Записът на телевизионната дискусия на Bloomberg TV Bulgaria се проведе в сградата на Централни хали, която е емблематично място в София. „Инвестицията на Kaufland в реновиране на сградата целеше тя да се върне към предишния си блясък“, уточни по време на събитието инж. Валери Говедаров, мениджър Устойчивост и Кръгова икономика на Kaufland България.

По време на разговора стана ясно, че Kaufland се стреми към намаляване на емисиите и преработка на отпадъците така, че те да не вредят на околната среда. Говедаров съобщи, че 27 от магазините на веригата са с фотоволтаични панели, а други 27 разполагат с термопомпи, за да пестят енергия.

„Всичко това изисква сериозна инвестиция, но постигнатият ефект е много добър. Kaufland ползва и автомати за обратно приемане на опаковки. Българските потребители възприемат идеята много добре и се възползват от ековаучерите, които са в размер на 5 стотинки на опаковка. 29,000 тона или 16,5 милиона единични опаковки са събрани за малко повече от година. Изплатените ековаучери са на стойност 800,000 лева“, допълни той.

За водородните технологии и техният принос в намаляване на замърсяването на природата също беше обърнато специално внимание, като по думи на Ангел Иванов, главен изпълнителен директор на Hydrox Systems, тези технологии навлизат по-бавно в България заради недоверчивост, но през последните 4-5 години хората започват сами да търсят решения за по-голяма ефективност на бизнеса си и на своите операции.

„Водородът е единственото гориво, което няма въглерод в състава си. От тази гледна точка той е най-чистото гориво. От друга страна, той се характеризира по степени на екологичност според начина му на добиване. Водородните технологии са приложими, както в транспортния сектор, така и в индустрията. В транспорта те са приложими към всички автомобили с двигатели с вътрешно горене. Към тях може да се добави и водород като газ, който обогатява горивната смес, подобрява изгарянето и така увеличава самото КПД на двигателя, който работи с конвенционално гориво. По този начин се увеличава пробегът, като се осигурява средно 20-25% повече пробег, а по този начин се намаляват емисиите“, обясни Иванов.

**Източник:** [Pbnovini.com](https://www.pbnovini.com)

**Заглавие:** Кампания за разделно събиране на отпадъци в град Крчим: „Защо е важно да се грижим за природата?“

**Линк:** <https://www.pbnovini.com/gradat/2024/kampaniya-za-razdelno-sabirane-na-otpadatsi-v-grad-krichim-zashto-e-vazhno-da-se-grizhim-za-prirodата/>



**Текст:** Община Кричим продължава да подкрепя, организира и развива различни инициативи за по-чиста и по-зелена околна среда. В тази връзка на 15 ноември 2024 година се проведе поредната специална кампания за разделно събиране на отпадъци, насочена към децата от ДГ „Незабравка“ и ДГ „Ралица“.

Кампанията цели да запознае малките жители на общината с важноста на устойчивото управление на отпадъците, като акцентът беше върху разделното събиране, компостирането и биоразградимите опаковки от домакинството.

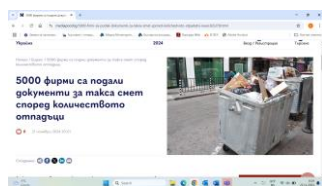
Разделното събиране е важна стъпка към осведомяване на младото поколение за устойчивото управление на отпадъците. Със знания и ангажираност от най-ранна възраст, те ще могат да станат активни участници в грижата за природата.

Всяко дете получи подарък от община Кричим – еко прибори за хранене.

**Източник:** [Mediapool.bg](https://www.mediapool.bg)

**Заглавие:** 5000 фирми са подали документи за такса смет според количеството отпадъци

**Линк:** <https://www.mediapool.bg/5000-firmi-sa-podali-dokumenti-za-taksa-smet-sporod-kolichestvoto-otpadatsi-news365378.html>



**Текст:** До края на ноември месец юридически лица могат да подадат документи за определяне на такса смет според количеството отпадъци за 2025 г., съобщиха от дирекция "Икономика и търговска дейност" на Столична община. До момента това са направили 5000 фирми, а миналата година тази възможност са използвали над 8000 юридически лица.

Фирмите, които не подадат документи ще плащат такса според отчетната стойност/данъчната оценка на тези имоти.

До 30 ноември т.г. юридическите лица могат да поискат определяне размера на таксата според количеството отпадъци, като подадат декларация за определяне на брой контейнери.

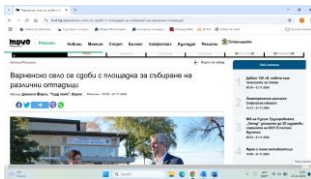
Тези, които предпочитат да ползват специализирани фирми за сметосъбиране и сметоизвозване, могат да подадат молба в същия срок за издаване на заповед за допускане на пряко договаряне.

Документи се подават в дирекция Дирекция "Икономика и търговска дейност" на ул. "Доспат" 70. Молби и декларации се приемат и чрез лицензираните пощенски оператори, на адрес: 1463 София, ул. "Доспат" 70 или чрез системата за сигурно електронно връчване.

**Източник:** [Труд](https://www.trud.bg)

**Заглавие:** Варненско село се сдоби с площадка за събиране на различни отпадъци

**Линк:**<https://trud.bg/%D0%B2%D0%B0%D1%80%D0%BD%D0%B5%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%BE-%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%BE-%D1%81%D0%B5-%D1%81%D0%B4%D0%BE%D0%B1%D0%B8-%D1%81-%D0%BF%D0%BB%D0%BE%D1%89%D0%B0%D0%B4%D0%BA%D0%B0-%D0%B7%D0%B0-%D1%81%D1%8A%D0%B1%D0%B8%D1%80%D0%B0%D0%BD%D0%B5-%D0%BD%D0%B0-%D1%80%D0%B0%D0%B7%D0%BB%D0%B8%D1%87%D0%BD%D0%B8-%D0%BE%D1%82%D0%BF%D0%B0%D0%B4%D1%8A%D1%86%D0%B8/>



**Текст:** Село Звездица, което е в състава на Община Варна, се сдоби с площадка, на която домакинствата ще могат да изхвърлят всякакви видове отпадъци. Върху бетонираното пространство от 50 кв. м до края на седмицата ще бъдат разположени контейнери за смесени, зелени, едрогабаритни отпадъци и за разделно събиране. Пилотният проект се финансира от общината и тепърва практиката ще покаже дали той ще се приложи и на други места, стана ясно при среща между кметовете на Варна Благомир Коцев и на с. Звездица Станислава Христова.

Тя посочи належащите за финансиране през следващата година проекти. Сред тях са рехабилитация на уличната мрежа, ремонт на пътя към селото, изграждане на тротоари и бордюри по една от главните улици към автобусната спирка, за да не вървят хората по пътното платно, както и на битова канализация. Средства са нужни още за почистване и опазване от вандалски прояви на екопарка в Звездица, който се ползва почти през цялата година.

Благомир Коцев увери, че при сключването на следващия рамков договор за изпълнение на инфраструктурни обекти ще настоява да бъдат включени повече фирми, а дейностите да бъдат разделени, за да няма забавяне поради недостатъчен капацитет на изпълнителите.