Проект LIFE20 NGO4GD/BG/000017
„Кръгова икономика за устойчиво бъдеще – гражданското общество в България за Европейския зелен пакт“
Финансиран от Програма LIFE на Европейския съюз

Внедряване на нови технологии

Нови технологии



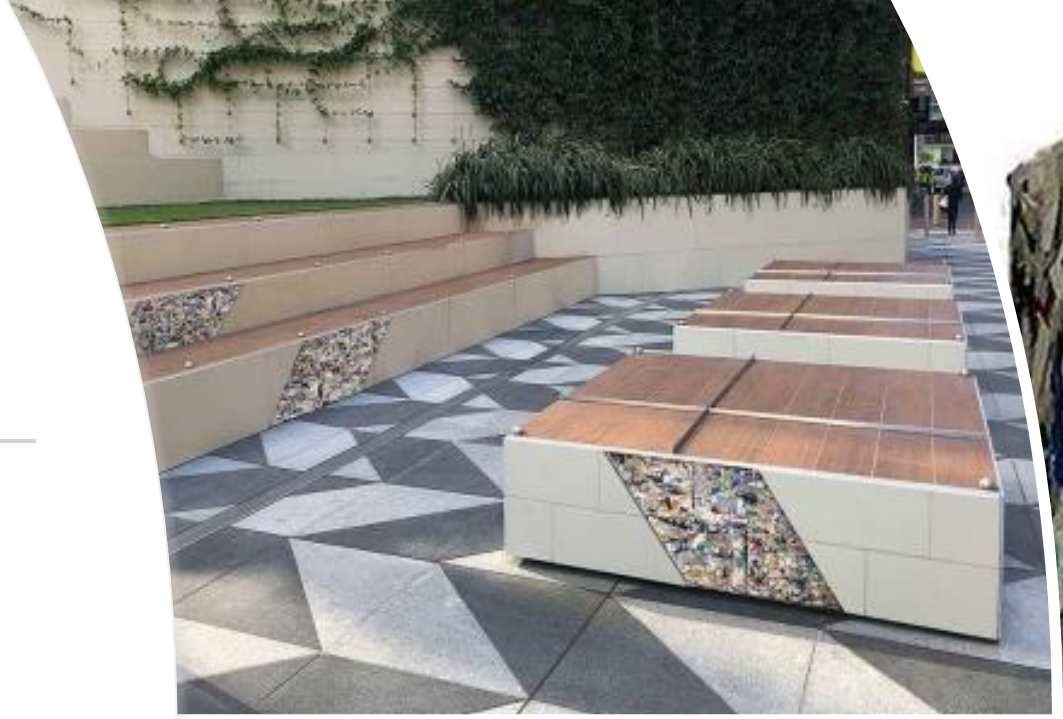
- Royal DSM и POET са две компании, които правят истинска революция в целулозния етанол.
- Проектът Liberty е насочен към производството на биогориво, използвайки суровини втора употреба.



http://poetdsm.com/

Нови технологии

- ByFusion е американски стартъп, създал собствена технология за преработка на трудни за рециклиране и нерециклиращите се към момента пластмасови опаковки и бутилки.















Производство на нови продукти

Odyssey Innovation е компания, която рециклира пластмаси, намерени в моретата и океаните, превръщайки ги в каяци и други продукти.

Plasticroad предлага кръгови решения за устойчива и климатично-адаптивна пътна инфраструктура.

https://www.odysseyinnovation.com/

https://plasticroad.com/

Нови технологии

- Sulf8Cem е устойчив на сулфати цимент, разработен от Holcim в Южна Африка

- Hydromedia е друг продукт на компанията, който съдържа характеристиките на бетон и дренажна технология едновременно.





Производството на електроенергия от ВЕИ

- Спестяват първични природни ресурси и намалявайки въглеродния отпечатък от използването на изкопаеми горива
- Трудно рециклируеми
- По-добрите дизайни на соларните панели спестяват ресурси и траят по-дълго



ВЕИ

- SmartFlower е разработила система за генериране на соларна енергия както за индустриални, така и за жилищни нужди. Панелите на системата се разтварят или събират съобразно слънцегреенето.
- Siemens Gamesa представи първата в света изцяло рециклируема перка за вятърна турбина.



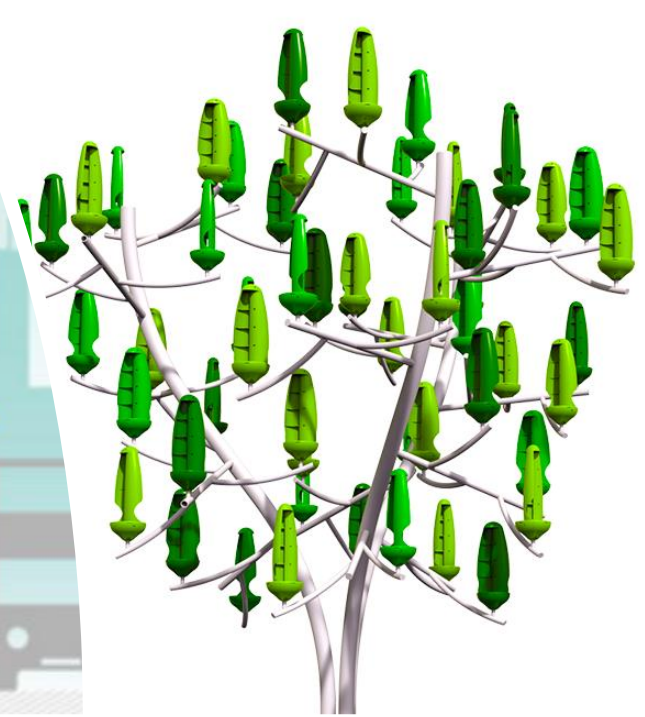




БИОМИМИКРИЯ

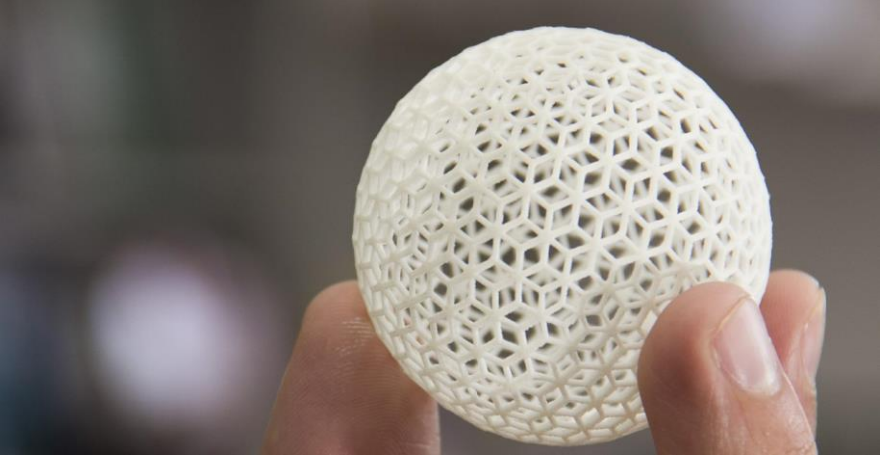
- New Wind е компания, изобретила WindTree - дървета с вятърни турбини, чиито листа „улавят“ енергията на вятъра.
- Дизайнът на листата позволява дори лек ветрец да предизвика въртене и дори със скорост на вятъра 7 км/ч да се генерира енергия. При това безшумно.







https://newworldwind.com/



3D Принтиране



https://thenewraw.org



- Процесът на 3D принтиране минава през няколко ключови етапа:
  - Събиране на пластмасовите отпадъци.
  - Сортиране на отпадъците и измиване и почистване.
  - Смилане или шредиране на пластмасовите отпадъци на пудра/гранули/парченца.
  - Подаване в 3D принтера на горните суровини
  - Принтиране на продукта.
- Италианската компания R3direct прави дизайн и принтира различни продукти от пластмасови отпадъци – от улично изкуство до практични градски мебели.
- New Raw е холандска компания, която произвежда 100% кръгови продукти от пластмасови отпадъци. Компанията произвежда мебели за градска среда от пластмасовите отпадъци.

Въпроси и коментари

