Студенти създадоха автомобил, захранван от Слънцето

Новини | Общество | на 06.12.2023 01:00 | от Рая Лечева

Защо говорим за това?

Напоследък говорим за електромобилите като по-чиста алтернатива на замърсяващите бензинови, дизелови автомобили и автомобили на газ. Но вече е създаден и първият автомобил, захранван изцяло от Слънцето.

В света вече има автомобил със слънчева енергия, който може да пътува на дълги разстояния, без да се нуждае от станция за зареждане.



Екип студенти от Нидерландия е създал автомобил, който се захранва изцяло от Слънцето.

Това е изключително постижение, защото такива автомобили няма. Най-популярните екологични автомобили са електромобилите, както вече писахме ТУК. Те се захранват с електрически ток, което не е идеално (производството на ток замърсява природата), но пак е по-добре от бензина и дизела. Поне не замърсява местата, през които минава автомобилът!

Електрическите коли не са масово разпространени в света, в България също са много малко. Една от важните причини е, че те имат нужда от зареждане - може да им "падне батерията" също както на телефоните. Колите с бензин също имат нужда от зареждане, но тъй като бензинът, дизелът и газта се използват повече от век... бензиностанции има навсякъде. А станции за зареждане на електромобили - не.

Група нидерландски студенти са потърсили начин да направят автомобил, който да няма нужда от зареждаща станция. Защото той се зарежда... от Слънцето.

Когато грее слънце, в колата се произвежда електрически ток. С него колата може да измине повече от 710 километра! Това е колкото да отидете от София до морето и да се върнете, без да зареждате. Наистина уникално!

За да постигнат това, студентите са измислили различен вид слънчеви панели. Сегашните обикновено улавят само една пета част от слънчевата енергия. Представи си... само един от всеки пет лъча! При слънчевите панели на студентите обаче се улавя почти всичката енергия. Почти нищо не се губи!

Дори това, което не се ползва на минутата. Ако не ходите точно в момента до морето, част от произведената енергия се складира в специална батерия. Защото не може винаги да е слънчево! А и човек понякога трябва да пътува и през нощта.

Студентите от Нидерландия са проектирали цялата кола от горе до долу със собствени усилия. Те са си взели една година отпуск от университета, за да могат да работят по своя автомобил. Нарекли са го Стела Тера (*Stella Terra)*.

Екипът наскоро е направил най-голямото тестово шофиране от 1000 километра през Мароко. Колата е трябвало да премине през гори, през пресъхнали речни корита, да кара през рохкав пустинен пясък и да се изкачва по стръмни планински пътеки. Тя е успяла да направи всичко, без изобщо да спира на станция за зареждане.

Студентите са много горди със своя автомобил. Всъщност те се надяват, че Стела Тера (*Stella Terra)* ще вдъхнови автомобилните компании да работят по подобни проекти. Въпреки успеха си младежите смятат, че ще отнеме до десет години, преди автомобилните компании да успеят да създадат подобна кола.

Въпросника към тази статия можеш да решиш онлайн на:
/book/3477-studenti-napraviha-avtomobil-zahranvan-ot-slancheva-energiya-bez-da-se-zarezhda

Сканирай този QR-код и влез директно във въпросника ->

©"Вижте" е издание на Фондация Гутенберг 3.0. Всички права са запазени