

Според Агенцията за опазване на околната среда, американците са произвели почти 31 милиона тона отпадъци от пластмаса през 2010г., което се 12,4 % от общинския боклук. Само 8% от тази пластмаса се рециклира. Всеки килограм рециклирана пластмаса намалява с над 80% количеството енергия, необходимо за производството на пластмаса и намалява отпечатъка на вредни емисии с около 70% (изчисленията са на „Keep America Beautiful“).

Вижте за пример Интел, която рециклира пластмасовите си отпадъци от фабриката в Аризона в пластмасови кутии за моливи.



Проектът е организиран от служители на фабриката и са използвани само местни компании за рециклиране на пластмасата в 4100 кутии за моливи. Над 700 килограма полистирол (използван преди за съхранение на елементи за компютърни чипове) бяха събрани от фабриката на Интел. Рециклирайки ги, компанията е намалила отпечатъка си в 19 милиона тона въглероден диоксид, равняващо се на количеството, което биха погълнали 487 дървета в продължение на 10 години.

„Не искахме да създаваме допълнителни вредни емисии при транспортирането на материала през океана и доставянето на продукта обратно“, казва Антъни Конг, стоков мениджър в Интел. „Този транспорт няма много смисъл“.

„Това е пилотен проект“, каза Конг, „В момента дискутираме възможността да получим

спонсорство за цялата година. Надяваме се, че ще го задвижим и ще го превърнем в постоянен наш проект."

Полистироловите макари първо отиват в Gompers Habilitation Center, където се отстраняват етикетите. Центърът предлага професионално обучение за хора с увреждания. След това макарите отиват в Plastics General Polymers, където биват превърнати в широки ^{3/8} инча чипове и накрая отиват в Fiesta Plastics, където се отливат моливниците. На дъното на кутиите за моливи има следните съобщения: „Устойчивост в действие” и „Направени от А до Я с рециклирани материали”.

„Целите на този проект е да се пренасочи предназначението на отпадъците, произведени в Интел, за да предоставим на местните ученици необходимите материали и да намерим пътя към нулев отпадък. Най-хубавото нещо е, че децата ще имат възможността да се поучат от целия процес. Ние можем да отидем в класните стаи и кутиите ще са направени в Аризона, а не отвъд океана. Подредено и чисто за децата”.

След като са произведени, кутиите за моливи бяха напълнени с ученически принадлежности от доброволци от Научната лаборатория на Аризона и Националната седмица на инженерите. Доброволците поставиха разделител за книги, на който е описан детайлно начина, по който са произведени. Кутиите бяха дарени на местни училища и организации, някои от които подкрепят бездомни деца.

Програмата на Интел „Устойчивостта в действие” е отпуснала средства за този проект, който компанията нарича „От гроба до люлката”. Служителите могат да кандидатстват за грантовете чрез тази програма за финансиране на устойчиви проекти за околната среда. Миналата година, Интел предостави 125 000\$ за 9 проекта на служители, един от които включваше събиране на дъждовна вода в училище в Израел.

Източник: triplepundit.com