



Осигуряване на устойчиви модели на потребление и производство

УСТОЙЧИВО УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

В Стратегията за устойчиво развитие на ТУ-София е отделено специално място за устойчиво управление на отпадъците. В документа е демонстрирано обществено ангажиране за справяне с предизвикателствата за устойчиво управление на отпадъците. Определени са задачите за намаляване на генерирането на отпадъци. Мерките, предвидени за прилагане за устойчиво управление на отпадъците са редуциране, повторна употреба и рециклиране. Програмата за намаляване на отпадъците включва компостиране, намаляване на хранителните отпадъци и намаляване на употребата хартия. Специално внимание е отделено за промяна на потребителските навици и използването на продукти за многократна употреба вместо на еднократни. За целта е необходимо повишаване на осведомеността и нивото на образованост относно устойчивото управление на отпадъците.



ИНОВАТИВНО РЕШЕНИЕ ЗА УСТОЙЧИВО УПРАВЛЕНИЕ



Студентският проект "ReCycle Machine", представлява машина (или още т.нар. стенд) за рециклиране на пластмасови бутилки. Самият процес се заключава в подготовка на материала, и по-точно в нарязването на шишетата на ленти и преработване във филамент за 3D принтери. Новосъздаденият ресурс представлява ролка с филамент, която може да бъде използвана за създаването на разнообразие от 3D изделия спрямо нуждите на потребителя.