Проект по переработке вторичного сырья.

Согласно исследованиям, в среднем современный человек производит от 1 до 1,5 килограмма отходов в день. Большую их часть составляют пищевые отходы.

Пищевые отходы, отбросы, биологические твёрдые отходы — это остатки продуктов питания, выброшенные людьми. В Казахстане 98% этих отходов отправляют на «свалку»- территорию за чертой населенного пункта, где хранятся и разлагаются отходы.

По данным продовольственной и сельскохозяйственной организации (ФАО), на пищевые отходы приходится 8 % глобальных выбросов парниковых газов в мире.   
 Метан, или CH4, является вторым по распространённости парниковым газом. Он выделяется при гниении пищевых отходов на «свалках». Хотя метан проводит в атмосфере меньше времени (12 лет), чем СО2, он более эффективен для улавливания радиации. Воздействие метана на изменение климата в 25 раз выше, чем CO2 за 100-летний период.

Однако, у этой проблемы есть решение. Пищевые отходы можно использовать в качестве вторсырья для производства “зеленой” энергии и электричества. Такие генераторы можно установить во дворе, в гараже или за домом- они не занимают много места.

Переработка пищевых отходов в электроэнергию позволит уменьшить их негативное влияние на экологию, а также производить “зеленую” энергию и сократить использование таких исчерпаемых источников энергии, как природный газ, уголь, нефть и торф, для производства электричества.  
Электроэнергию, получаемую из пищевых отходов нельзя использовать для электроснабжения крупных городов и производственных предприятий, но с ее помощью можно обеспечивать электричеством отдельные дома и районы. Кроме того, не нужно будет оплачивать счета за электричество, т. к. вы будете производить ее сами. Однако сами генераторы относительно дорогие.

Если люди не будут выбрасывать пищевые отходы на свалку, а перерабатывать их в электричество, то мы сможем помочь нашей экологии. Давайте сделаем мир чуточку лучше!