

Идея проекта – создание системы комплексной переработки отходов (пластик, бумага, органика) в месте их образования для любого учреждения.

Recycling inside

проект переработки отходов

подсектор таксономии:

5.2.3+5.2.6



Цель проекта – три преимущества:

- ✓ полное исключение логистики (снижение углеродного следа);
- ✓ переработка отходов в продукцию:
 - для внутренних нужд,
 - для продажи,
 - для других секций переработки.
- ✓ настроенная и обкатанная система переработки сама является продуктом.

Пластик:

- ✓ Линия нарезки и 3Д-печати:
(ножи, витоукладчик, 3Д-принтер)
- ✓ Линия измельчения и прессования:
(шредер, экструдер, инжектор, пресс, формы).

Продукция любой формы:

декоративная плитка до размеров 1м x 1м,
различные предметы интерьера, мебель,
украшения, аксессуары.

Пресс-формы для линии переработки бумаги.

Бумага:

- ✓ Линия измельчения и прессования:
(шредер, смеситель, сита, пресс, сушка)
- ✓ Линия готовой продукции:
(сборочный стол, ножи).

Продукция любой формы:

Стаканчики для рассады, формы для хранения и
транспортировки, техническая и оберточная
бумага, бумажные жалюзи.

Стаканчики и упаковка для линии органики.

Органика (листва, скошенная трава, бумага):

- ✓ Линия вермикомпостирования:
(шредер, вермикомпостеры)

Продукция:

Компост.

Утилизация вторично использованной бумаги.

Recycling inside

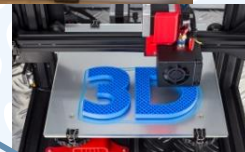
Технологическая часть



Бумага

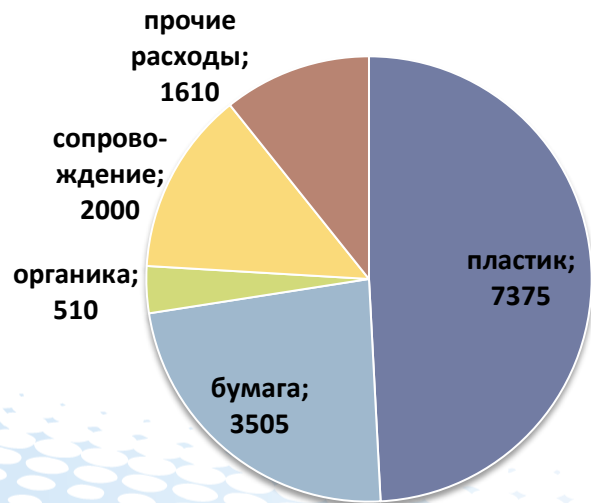
Пластик

Органика



Recycling inside

Инвестиции: 15 000 тыс. тенге



Софинансирование:

ВКТУ им. Д. Серикбаева:

помещения, коммунальные платежи, фонд заработной платы

линия	оборудование	тыс.тенге
пластик	шредер	3000
	экструдер	
	инжектор	
	пресс	1750
	формы	500
	ножи	5
бумага	витоукладчик	120
	3д-принтер	2000
		7375
	шредер	300
	смеситель	350
	сита	50
	сушилка	600
	сушка	1500
	формы	50
	пресс	200
органика	пресс для форм	350
	стол	75
	ножи	15
	дыроколы	10
	клей	5
		3505
	шредер	150
	вермикопостеры	340
	экостеплеры	20
		510
Итого оборудование		11390

Экономическая часть

Окупаемость:

- ✓ Замещение продукции для внутренних нужд;
- ✓ Продажа продукции вторичной переработки;
- ✓ Продажа, настройка и обслуживание системы переработки отходов.

Продукция для рынка:

- ✓ Продукция из прессованного пластика;
- ✓ Продукция из прессованной бумажной массы, бумажные пакеты и жалюзи;
- ✓ Компост.

Recycling inside – наилучшие доступные техники в переработке отходов



Контактное лицо проекта

Петрова Ольга

+ 7 777 849 00 16

opetv@mail.ru



Заявитель

ТОО «bi Angar»

БИН 230140043945



“Стартапы высоких полетов”