

УДК 378
ББК 74.58
S81

Редакционная коллегия

Шакирова С.М. - к.ф.н., и. о. директора Управления по науке

Сапаргалиев Д.Б. – PhD, зам. директора Управления по науке

Никифорова Н.В. - д.э.н., профессор, декан послевузовского образования

Все статьи прошли проверку в системах Антиплагиат.ВУЗ - на русском языке, Turnitin.com - на английском языке, Advego Plagiatus v.1.2.093 – на казахском языке. Уникальность текстов не ниже 75%.

i – START. Предпринимательство: энергия молодых.

Материалы международной научно-практической конференции студентов и магистрантов 16-17 апреля 2015 г.- Алматы, Алматы Менеджмент Университет, 2015 – 320 с.

ISBN: 978-601-7021-36-8

УДК 378
ББК 74.58
S81

ISBN: 978-601-7021-36-8

ФАНДОМАТЫ – АВТОМАТЫ ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТОГО БУДУЩЕГО

Проблемы разложения бутылок – актуальная тема и проблема сегодняшнего дня. Наша планета, а в частности Казахстан буквально поглощается мусором. В природе ничего не исчезает бесследно, все распадается и вновь возвращается в природный круговорот. Большая проблема в том, что пластиковые и алюминиевые бутылки не разлагаются и только вторичная переработка может спасти население от экологической катастрофы.

Рассмотрим плюсы переработки бутылок:

- Энергосбережение.

При перепроизводстве пластика энергии затрачивается почти в 2 раза меньше, чем при производстве из чистых материалов.

- Сокращение количества выбросов парникового газа.

При замене на производстве первичного материала переработанным вторичным, при добыче значительно сокращаются выбросы парниковых газов.

- Экономия места

При утилизации одной тонны пластиковых бутылок можно сэкономить место, на котором лежали бы использованные бутылки.

- Выгода повторного использования.

При переработке ПЭТ бутылок получается экологически чистый материал. Поэтому из него делают множество различных вещей.

Но тут возникает другая проблема, немногие занимаются сбором и переработкой бутылок, следовательно проблема решается крайне медленно и неэффективно. В своей работе я хочу предложить оптимальный выход из этой ситуации.

Фандоматы – популярные на Западе автоматы по переработке тары. Их название происходит от немецкого слова «pfand» — «залог». Умный контейнер, который принимает тару, определяет ее вес и объем, а сканер распознает 30000 штрих-кодов и точно идентифицирует объект.

Фандоматы производятся в Германии и стоят от 4000 до 7000 евро (все зависит от комплектации). «Сдаваемая банка или бутылка должна быть пустой, и на ней обязательно должен присутствовать штрих-код, нанесенный производителем. Если банка сильно деформирована, то прибор может ее не взять» [1]. У автомата есть множество нюансов. Например, он не «проглотит» бутылку, начиненную взрывчаткой, корпус его металлический и т.д. При этом, отдав бутылку, можно мгновенно получить символические деньги. Все зависит от веса бутылки, будь то алюминий либо пластик. «Фандомат распознаёт более 4 тысяч видов алюминиевой и ПЭТ тары ёмкостью от 250 мл до 1 литра. Общий объём приёмного отделения автомата — 430 литров» [2].

Окупается ли такое добро?

Окупаться этот бизнес будет долго. Практика говорит об одном, самое сложное и слабое звено – это сбор и сортировка бутылок. А вот переработка уже является более доходной частью бизнеса. Несмотря на это, такой бизнес требует поддержки от властей.

«В Москве таких фандоматов установлено около двух тысяч. Но судя по тому, что владеет ими одна единственная компания «ПрофБизнесТелеком», бизнес этот не очень привлекательный для инвесторов. Сам «ПрофБизнесТелеком» не обходится без финансирования московского правительства. Но несмотря на все трудности перерабатывающего бизнеса, компания «ПрофБизнесТелеком» продолжает расширять сеть фандоматов и планирует увеличить ее до шести тысяч» [3].

Заключение

Окружающая среда – это то, что находится вокруг нас и значительным образом влияет на наше развитие, а нарушение экологии окружающей среды несёт огромную опасность. По моему мнению, Казахстан имеет значительный пробел в защите окружающей среды, особенно в утилизации органических материалов. Рассмотрев все положительные и отрицательные стороны данного бизнеса, с уверенностью могу сказать, что такие автоматы необходимы нам в повседневной жизни. Нужно хорошо понимать актуальность решения экологических проблем не только в наше время, но и в будущем, а эти автоматы и есть решение!

Источники:

1. <https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A4%D0%B0%D0%BD%D0%B4%D0%BE%D0%BC%D0%B0%D1%82>
2. <http://www.stihi.ru/2012/02/29/8136>
3. <http://www.openbusiness.ru/html/dop3/vend-plast.htm>