

РЕАЛИЗАЦИЯ КОНЦЕПЦИИ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ В УКРАИНЕ НА ПРИМЕРЕ ПРОЕКТА ECONOTE

Жмай А. В.

*старший преподаватель кафедры менеджмента и инноваций
za@onu.edu.ua
Одесский национальный университет имени И. И. Мечникова
г. Одесса, Украина*

Современная экономика, существующая в большинстве стран, построена по принципу «быстрого оборота»: чем быстрее мы заменяем предметы нашего потребления, тем лучше для производителей. При этом перед мировым сообществом все чаще встают вопросы, связанные с ухудшением экологической обстановки, так как неконтролируемое увеличение промышленных и бытовых отходов представляет реальную угрозу здоровью современных и будущих поколений.

Проблемы вырубки лесов и утилизации отходов – одни из важнейших на сегодняшний день. Если сегодня каждый человек не задумается над тем, что и как он потребляет, у человечества в целом и Украины в частности есть большой шанс или остаться без «лёгких нашей планеты», или быть заваленными грудой мусора (который к тому же можно использовать более рационально).

Именно поэтому важным шагом является развитие и внедрение концепции устойчивого развития как основной составляющей циркулярной экономики.

Важно учитывать, что циркулярная экономика не ограничивается только решением задачи переработки отходов в конце жизненного цикла продукции; она дает толчок для технологических, организационных и социальных инноваций по всей цепи создания стоимости [1]. Таким образом, для повышения общественного благосостояния в циркулярной экономике применяются принципиально новые бизнес-модели, характеризующиеся не только высокими конечными результатами, но и низкими материальными, энергетическими и экологическими затратами [2].

В качестве одного из примеров такой модели в Украине можно назвать проект EcoNote [3], который был создан совместно студенческой командой Elastic Одесского национального университета имени И. И. Мечникова [4] и одесской типографией «Оффсетик» [5] в 2014-ом году. EcoNote – это блокноты, изготавливаемые под заказ с индивидуальным дизайном обложки, в которых внутренние листы – это односторонняя макулатура (например, черновики курсовых работ, типографский брак и т.д.). Бракованная бумага непригодна только с одной стороны, а вторая – полностью годится для использования. Именно в этом и заключается особенность EcoNote.

Вторичное использование бумаги – процесс менее энергозатратный и более эффективный, чем её переработка. К тому же, такой блокнот можно отдать на переработку после того, как он закончится, тем самым продлевая срок эксплуатации бумаги.

Цель этого проекта – продлить жизненный цикл макулатуры и уменьшить количество выбрасываемой бумаги. Кроме того, это популяризация бережного отношения к природе, ведь теперь у людей есть выбор: заказать обыкновенный блокнот или блокнот с листами из одностороннего брака. Также люди могут сами приносить ненужные распечатки вместо того, чтобы выбрасывать их. Такие заказы уже были, однако их количество в процентном отношении к общему количеству заказов остаётся незначительным.

Основной целевой аудиторией являются некоммерческие и молодёжные организации (и организуемые ими мероприятия), поскольку именно они сегодня чаще всего задумываются о глобальных проблемах и пытаются их решить.

Так как общественные активисты и молодёжные лидеры тесно сотрудничают друг с

другом как в Одессе, так и по всей Украине, благодаря эффекту «сарафанного радио» количество произведённых блокнотов увеличивается.

На сегодняшний день заказы на блокноты EcoNote поступают из Одессы, Николаева, Киева, Херсона, Черновцов, Хмельницкого и других украинских городов.

Производственный процесс достаточно прост: односторонний брак сортируется, подрезается и подбирается под конкретную партию блокнотов. После согласования макета с заказчиком печатаются обложка и подложка, которые затем собирают в блокнот EcoNote.

Согласно опросу, большинство людей использует только одну сторону блокнота. Поэтому был выбран именно перекидной тип блокнотов.

За время существования проекта были получены следующие результаты:

- было реализовано почти 5000 различных блокнотов;
- использовано около 650 кг односторонней макулатуры – это почти 11 спасённых деревьев;
- сэкономлено 7793522 Дж энергии – этого хватит, чтобы 8 месяцев заряжать свой мобильный телефон каждый день;
- сэкономлено 17442 литра воды – это, например, дневная норма всего населения республики Науру (11086 человек);
- предотвращён выброс 235 кг твёрдых частиц;
- предотвращён выброс 451 кг парниковых газов - столько же выделяется при сжигании 750 литров бензина (при расходе 1 л/10 км получается 7500 км – можно 8 раз съездить на машине из Одессы в Киев и обратно) [6].

Для постоянного производства блокнотов необходимо получение макулатуры, подходящей для данного проекта. Поскольку объёмы заказов не покрываются имеющимся у типографии браком, существует необходимость во внешних источниках односторонней макулатуры. Сейчас поиск осуществляется несистематично, постоянных «доноров» практически нет, поэтому основной задачей является поиск и достижение договорённостей с компаниями или частными лицами, готовыми отдавать ненужную им макулатуру. Также ещё одним способом может быть предложение делать блокноты из бумаги заказчика, таким образом проблема поиска брака будет минимизирована.

Проанализировав проект, можно выделить его сильные и слабые стороны:

- Сильные стороны: стоимость продукта; экологичность; эффективное использование собственной макулатуры типографии; уникальность.
- Слабые стороны: периодические сложности с поиском односторонней макулатуры для создания блокнотов; более длительный процесс производства (полученную макулатуру нужно разбирать и сортировать); эти блокноты изготавливаются только с дружиной по узкой стороне листа; не всем подходит такой тип продукции (например, более статусные блокноты обычно заказывают из чистой бумаги).

Таким образом, мы видим, что концепция устойчивого развития в рамках «зелёной» экономики подразумевает не только переработку (recycle) или повторное использование (reuse) отходов, но и переосмысление отношения к тому, что мы привыкли считать мусором, понимаяне того, что это может быть полезным и даже ценным ресурсом.

Список использованных источников

1. Delivering the circular economy: The tool for policymakers. URL: https://www.ellenmacarthurfoundation.org/assets/downloads/publications/EllenMacArthurFoundation_PolicymakerToolkit.pdf (дата обращения 17.09.2021).
2. Ghisellini P., Zucaro A., Viglia S., Ulgiati S. Monitoring and evaluating the sustainability of Italian agricultural system. An emergy decomposition analysis. Ecological Modelling, 2014, vol. 271, pp. 132–148.
3. Econote. Facebook: веб-сайт. URL: <https://www.facebook.com/EconoteOdessa/> (дата обращения 17.09.2021).

4. Enactus ONU. Facebook: веб-сайт. URL: <https://www.facebook.com/enactusonu/> (дата звернення 17.09.2021).
5. Типографія «ОФСЕТІК». URL: <http://offsetic.com.ua> (дата звернення 17.09.2021).
6. Бумага нового покоління: ни одного дерева не пострадало. Look at me: веб-сайт. URL: <http://www.lookatme.ru/flow/all-posts/ekotehnologii/68589-bumaga-novogo-pokoleniya-ni-odnogo-dereva-ne-postradalo> (дата звернення 17.09.2021).

-
-
-
-