



ИНИЦИАТИВЫ ПО МОДЕРНИЗАЦИИ СИСТЕМЫ УДАЛЕНИЯ ОТХОДОВ 2012/

Owner: Gordana Micić
Sponsor: Nikola Vučković

Date: 04.10.2012
Version: 1.0



LEAD-LEAN-LEARN

1. СПРАВОЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- Отходы, вырабатываемые в **главном производственном корпусе** (такие как картонные и пластмассовые отходы) складировались снаружи, что не соответствует требованиям Законодательства;
- Система сортировки офисного мусора не развита и способствует росту мусорных свалок, что является **перечисленные условия**

2. ПЕРЕЧИСЛЕННЫЕ УСЛОВИЯ

Практические риски складирования отходов вне помещения:

- 1) Загрязнение почвы и воды вследствие разложения отходов;
 - 2) Здоровье и безопасность сотрудников взаимосвязаны с перепадами температур, которым они подвергаются при выбросе отходов из помещений на улицу (частота удаления отходов – 10-15раз/день);
 - 3) Сложности в процессе вывоза влажных отходов, управление подъемником в условиях суровой зимы;
- Отсутствует сортировка офисных отходов, в среднем мусора в месяц.

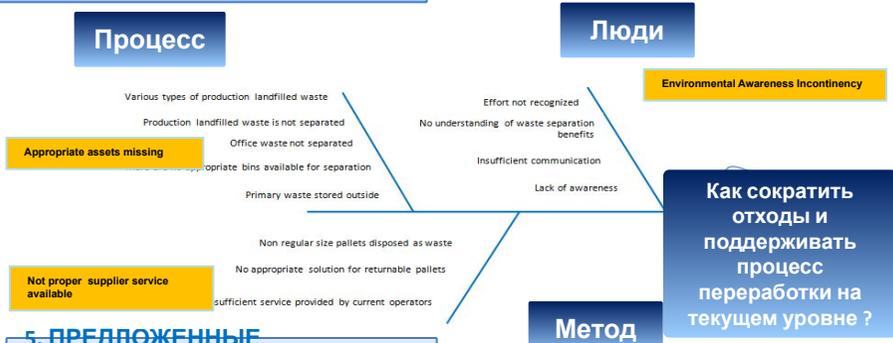
- Наиболее предпочтительно
- Избегать
- Сокращать
- Повторно использовать
- Рециклировать
- Реуперировать
- Перерабатывать
- Утилизовать/сброс
- Наименее предпочтительно



3. ЦЕЛИ / ЗАДАЧИ

- Удовлетворять требованиям Законодательства
- Сократить объем отходов до 112 кг/млн in 2012
- Сохранить 97% степени переработки **2012 года**

4. АНАЛИЗ



5. ПРЕДЛОЖЕННЫЕ КОНТРАМЕРЫ

- Включить в проект CAPEX построение нового склада временного хранения первичных отходов;
- Покупка и установка необходимых баков для сортировки производственного и офисного мусора;
- Сократить количество древесных отходов, установив совместно с новым поставщиком систему многооборотных поддонов;
- Активация экологических поощрений в рамках регулярной коммуникационной

6. ПЛАН

Инициатива	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
Improvement of waste storage practice												
Implementation of new "3R" Primary waste area												
Waste and landfilled volume reduction												
Contract with new wooden pallet supplier												
Organize new wooden pallet logistic flows												
Incineration of metallized paper												
Office waste separation												
Separation of indirect material packaging in production												
Increase Environmental Awareness												
Regular monthly meetings with production representatives												
Info screens awareness presentation												
Reciklomanija event												
Official launching of "3R"												



Построение нового «3R» склада хранения отходов

- Полное соответствие требованиям законодательства относительно хранения максимальной реализационной цены отходов.
- Открытие «3R» комнаты было организовано, чтобы подчеркнуть важность сортировки отходов и личного вклада.

Объем отходов и сокращение захоронения отходов

- Сортировка офисных отходов была внедрена в мае 2012, и результатом этого стало сокращение объема общих захоронений отходов до 33,5% и сокращение затрат до 46,57%.
- Сжигание фольги было внедрено в Сентябре 2012
- Замена нестандартных поддонов на поддоны новых поставщиков было внедрено в феврале 2012. Нестандартные поддоны были проданы как отходы и это привело к большому сокращению объема отходов.
- Регулярные встречи с представителями производства с целью выявления областей для улучшений.
- Новые баки для сортировки различных отходов (таких как бутылки алкоголя, пустые картриджи, **масляные ковры** и тд.) были заказаны и установлены на производстве в сентябре 2012.

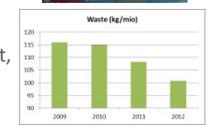
Increase environmental awareness

- Awareness presentations periodically shared to all employees
- The World Environment Day was celebrated on 5th of June with **Reciklomanija** event, the exhibition during which all Operations departments were involved, in order to recognize the importance of waste management and individual personal contribution regarding waste reduction and separation.



7. ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ

- Продолжать вычислять, отслеживать и отчитываться по отходам, соответствию с KIP, основываясь на ежемесячных данных;
 - Внедрять регулярные проверки сортировки отходов в рамках HSE аудитов которые планируются и проводятся на основании показаний за месяц;
 - Continue monitoring available waste operator offer on the market on quarterly bases;
 - Осуществлять деятельность по защите окружающей среды на уровне образа жизни путем включения соответствующих предметов обсуждения в Миссию ноль (ноль отходов) программы коммуникации
- Внедряя данные инициативы, мы сократили объем отходов до 100,8 кг/млн стг, степень переработки достигла уровня 97,4%, а общий процент захороненных отходов был сокращен на 28% в 2012. Дополнительный доход от продажи отходов возрос на 26% в 2012 в сравнении с предыдущим годом: суммарный доход в 2012 составил 49 681 евро, это на 10 000 евро больше чем в 2011. Сортировка отходов была принята как was accepted as regular job activity enabling organization to continue working in sustainable manner with the respect and care for the**



Team Members Pictures



Boban Ilić (Foreman Primary),
Jasmina Mitrović (EHS&S Waste disposal coordinator)



Staniša Car (Operations System Engineer),
Jasmina Mitrović (EHS&S Waste disposal coordinator)



Nikola Vučković (Manager EHS&S), **Gordana Micić** (Supervisor Environment & MS), **Jasmina Mitrović** (EHS&S Waste disposal coordinator)



PM Serbia EHS&S Team

Improvement Initiative Pictures



New Primary waste storage area



New waste separation bins implemented in Secondary



Bins for office plastic waste separation



“Reciklomanija” promotional event