

S.W.A.N. NEWSLETTER

a digital Solid Waste reuse plAtform for BalkaN



Втора среща на партньорите

На 13 и 14 декември 2018 г. българският партньор по проекта SWAN – Българска стопанска камара, бе организатор и домакин на 2-та годишна среща, която се проведе в гр. София, България. В срещата взеха участие партньорите по проекта, които представиха дневния ред, обсъдиха въпроси, свързани с напредъка им по проекта, първите постигнати резултати и планираха следващите стъпки. Нещо повече, те анализираха напредъка по въвеждането на информационната платформа SWAN във всяка страна участник (Албания, България Кипър и Гърция) според спецификите на отделните партньори.

Информационен ден по проект SWAN

От 16 до 18 април 2019 г. в Интер експо център – София

беше проведена 10-та Специализирана изложба и конференция за Югоизточна Европа - Управление на отпадъците и рециклиране. В рамките на тридневните изложения и конференции, организирани от Виа Експо - "Енергийна ефективност и ВЕИ", "Управление на отпадъци" и "Интелигентни градове" със собствен щанд с информационни материали за проект SWAN участва Българската стопанска камара. Проектът е насочен към разработването на информационна система за повторна употреба на отпадъците, създаване на политики по околна среда и стратегии за подобряване на управлението на отпадъците и прилагане (внедряване) на пилотна верига на стойността.



По време на официалното откриване приветствие поднесе Радосвет Радев, председател на Българска стопанска камара. Той подчерта, че днес повече от всякога е важно новостите да достигат по-бързо до пазара и да се внедряват, да се отдели повече време на кръговата икономика, защото тя е моделът на бъдещето и да се търси максимално усвояване на потенциала на възобновяемата енергия в практиката.

"Вярвам, че в рамките на тези три дни, десетки от вас ще намерят своите бизнес партньори от балканските страни, ще открият нови ниши за развитие или просто ще си сверят часовника с последните тенденции в сферата на енергийната ефективност, управлението на отпадъци и интелигентните градове", каза по време на официалното откриване Радосвет Радев.

Повече от 30 фирми посетиха основните характеристики на система и заявиха готовност за експлоатация.



щанда на БСК и се запознаха с проектираната информационна включване при пускането ѝ в

S.W.A.N. NEWSLETTER

a digital Solid Waste reuse pLatform for Balkan



Бизнес модели за повторна употреба на отпадъците

В изпълнение на работната програма на проект SWAN беше проведено „Проучване на образуваните отпадъци в страната, възможните бизнес модели за преработването им и проучване на възможностите в другите страни”



- Проучването включваше допитване до заинтересованите страни: бизнес, общини и експерти от академичните среди и беше извършено чрез въпросник – разпространен до фирми, браншови организации и общини. На база на отговорите от въпросниците е направен подбор на ключови заинтересовани страни - респонденти, които са заявили интерес за включване в бъдещата платформа и респонденти, които вече имат опит в областта на оползотворяване на отпадъци и въвеждане на индустриална симбиоза. В допълнение, към селектираните ключови заинтересовани страни (бизнес и научни среди) са изпратени допълнителни въпроси, които да подкрепят обективния анализ, потенциални модели, бариери и стимули за реализация на индустриална симбиоза.

- доклад за възможните бизнес модели

През погледа на бизнеса: Кой тип индустриална симбиоза е най-подходяща за нас?

Предприятията, които генерират отпадъчни потоци, могат да приложат следните две стратегии при въвеждане на индустриална симбиоза:

Вътрешно оползотворяване – предприятието ползва отпадъците с цел заместване на суровина в рамките на същата компания (съответства на категория 2 според Chertow). Добавената стойност за предприятието свързваме с повишена производствена ефикасност, въвеждане на модернизации и иновации; в дългосрочен план - реализиране на по-ниски разходи за управление на отпадъците и закупуване на суровини; не на последно място и по-добра репутация сред заинтересованите страни.

Външно оползотворяване – предприятието генерира отпадъци, с качествени и количествени характеристики, които могат да бъдат ползвани от друга компания. Оползотворяването може да бъде както материално, така и енергийно и топлинно. Добавената стойност отново свързваме с намалени разходи за управление на отпадъците и по-добра репутация сред заинтересованите страни.

Предприятията, които ползват отпадъчни потоци от други предприятия, могат да приложат следните три модела при въвеждане на индустриална симбиоза:

➤ Заместване на суровина – много често отпадъчните потоци се превръщат отново в ценен ресурс. Освен икономическите ползи от прилагането на този модел, предприятието реализира екологични и бизнес ползи, свързани с ползването на по-малко природни ресурси и въвеждане на модернизации и иновации с цел оползотворяване на отпадъка като суровина.

Пример: отпадъци при производството на метални елементи се ползват отново като входяща суровина

➤ Създаване на нов продукт – отпадъчните потоци служат за създаването на нов продукт, като част от продуктовото портфолио на компанията. Бизнес ползите са свързани с достигането до нови пазари и клиенти. Често тези нови продукти имат специфични екологични характеристики и се предлагат като

S.W.A.N. NEWSLETTER

a digital Solid Waste reuse plAtform for BalkaN



„премиум“ продукти. Въвеждането на иновации в производството и процесите са неизбежна част от въвеждането на този тип бизнес модел.

Пример: оползотворяване на отпадъците от производството на захар, например меласа, при производството на спиртни напитки

➤ Създаване на нов бизнес – трансформирането на отпадъчните потоци в нови продукти може да бъде и двигател за създаването на нов бизнес. В този случай индустриалната симбиоза е в основата на новия бизнес модел, който се характеризира