



Пресс-релиз

BASF и Security Matters начинают сотрудничество для ускорения перехода к экономике замкнутого цикла в индустрии производства пластиков

- **BASF как лидер мирового рынка добавок в пластики привносит свою экспертизу**
- **Собственная технология компании Security Matters упрощает отслеживание и сортировку пластика**
- **Пластики приобретают новую ценность, отвечающую глобальным вызовам**

Австралийская компания Security Matters и химический концерн BASF заключили обязывающее соглашение о совместной разработке решений для отслеживания и переработки пластика. При ответственном использовании, пластики с их уникальными свойствами способствуют устойчивому развитию и эффективному расходованию ресурсов. Для интенсификации перехода к экономике замкнутого цикла необходимо собирать и повторно использовать большой процент пластиковых отходов.

В настоящее время, несмотря на существенный прогресс в химической переработке пластмасс, на рынке преобладает механический метод переработки, при котором пластик частично утрачивает свои ценные свойства из-за разложения полимеров и наличия остаточных примесей. Кроме того, сама инфраструктура переработки отсутствует во многих странах мира из-за своей сложности и дороговизны.

Security Matters и BASF стремятся вместе найти подходящее решение. Так, Security Matters использует собственную технологию для физического и цифрового отслеживания переработки замкнутого цикла, ее проверки на

соответствие требованиям устойчивого развития, а также повышения эффективности сортировки пластиковых отходов. Концерн BASF привносит в проект глубокое знание особенностей производства добавок в пластики и регулирования отрасли, а также понимание цепочек добавленной стоимости в этой сфере. Партнерство двух компаний подразумевает синергию как в области исследований и разработок, так и в использовании необходимых ресурсов в рамках нового соглашения.

Решение Security Matters позволяет учитывать и отслеживать физические объекты с помощью уникального неизменяемого штрих-кода химического происхождения, который соединяет предмет с цифровым двойником. Штрих-код выдерживает процессы производства и переработки, при этом не влияя на внешний вид и характеристики объекта. Запатентованная технология позволяет с помощью штрих-кода оцифровывать всю информацию о пластиковом объекте и способствовать переходу к замкнутому жизненному циклу пластиков.

«Для решения глобальной проблемы пластиковых отходов мы должны пересмотреть способы применения пластика, учитывая характерные для него особенности завершения жизненного цикла. Сейчас как никогда важно стремиться замкнуть цикл, ведь это позволит нам максимально эффективно собирать и перерабатывать пластик, – комментирует Ахим Стиес, старший вице-президент европейского подразделения функциональных химикатов концерна BASF. – Вместе мы разрабатываем прорывную технологию, которая будет собирать информацию о полимере и о том, что происходит с пластмассами на всех этапах производства и распределения. Благодаря этому мы сможем разрабатывать подходящие пакеты добавок для наших клиентов и других участников производственной цепочки, использующих переработанные материалы. Это поможет повысить ценность пластика и общую эффективность использования ресурсов».

«Это большая честь – работать вместе с BASF, мировым лидером в производстве добавок в пластики. Начало сотрудничества позволит нам продемонстрировать, какую роль наша технология способна сыграть в переходе к экономике замкнутого цикла. Обеспечивая прозрачность

жизненного цикла продукта, мы можем создать технологичную экосистему, которая повысит эффективность повторного использования пластиков. Вместе мы сможем ускорить процесс перехода всей индустрии к более инновационной, устойчивой и производительной экономике», – комментирует Хаггай Алон, основатель и главный исполнительный директор Security Matters.

О подразделении добавок в пластики BASF

BASF является мировым лидером в поставках, производстве и разработке добавок в пластики. Обширный и инновационный продуктовый портфель включает стабилизаторы, которые обеспечивают легкость обработки и увеличивают устойчивость к высоким температурам и свету различных полимеров и изделий из них, включая формованные пластмассовые изделия, пленки, волокна, листы и штампованные профили. Подробная информация представлена на сайте <http://www.plasticadditives.basf.com>.

Подразделение добавок в пластики является частью дивизиона функциональных химикатов BASF. Портфель дивизиона также включает решения для топлива и смазочных материалов, каолины, решения для нефтяных и горнодобывающих предприятий. Наша продукция и технологии способствуют развитию бизнеса клиентов в различных отраслях промышленности, в том числе химической, пластиковой, производства потребительских товаров, энергетики и ресурсов, а также автомобилестроения и транспорта. Подробная информация представлена на сайте <http://www.performancechemicals.basf.com>.

О концерне BASF

BASF создаёт химию для устойчивого будущего. В своей деятельности мы сочетаем экономические успехи с бережным отношением к окружающей среде и социальной ответственностью. Сотрудники Группы BASF, общая численность которых составляет более 117 тысяч человек, вносят вклад в успешное развитие бизнеса наших клиентов в различных индустриях практически во всех странах мира. Структура нашего бизнеса включает шесть основных сегментов: химикаты, материалы, промышленные решения, технологии для обработки поверхностей, питание и уход, решения для сельского хозяйства. По итогам 2019 года объём продаж BASF составил 59 млрд евро. Акции BASF торгуются на фондовой бирже во Франкфурте (BAS) и в виде американской депозитарной расписки (BASFY) в США. Более подробная информация представлена на сайте: www.basf.com.

В России BASF работает на протяжении 146 лет. Наша продукция охватывает практически все сферы жизни, от решений для сельского хозяйства до косметических ингредиентов, отвечает высочайшим стандартам индустрии и выпускается на передовых производственных площадках компании в разных регионах страны, чтобы быть ближе к покупателям. Россия – один из ключевых рынков для BASF. Постоянное внедрение инновационных технологий, а также разработка современных решений с помощью команды профессионалов позволяют

вносить значительный вклад в развитие экономики страны, учитывая все потребности и особенности рынка. Подробная информация представлена на сайте www.basf.ru.

О Security Matters Limited

Security Matters Limited – компания, специализирующаяся на оцифровке физических объектов в блокчейне для перехода к безотходной экономике.

Компания Security Matters продает уникальную запатентованную технологию с использованием специального штрих-кода на основе химических веществ. С его помощью можно нанести неудаляемую отметку на любой объект, будь то твердое вещество, жидкость или газ. Штрих-код считывается благодаря уникальному ридеру, который дает доступ к записанным и защищенным технологией блокчейна данным.