ТЕНДЕНЦИИ

В мире растет спрос на натуральный каучук

Добыча каучука в Кот-д'Ивуаре.

Производство и потребление натурального каучука в мире продолжает расти, сообщает Ассоциация стран-производителей натурального каучука (ANRPC).

Так, в апреле 2021 года мировое производство продукта составило 903 тыс. тонн (против 737 тыс. тонн годом ранее), а спрос на натуральный каучук в мире вырос до 1,13 млн тонн.

На этом фоне африканский производитель натурального каучука Société Africaine de Plantations d'Hévéas (SAPH) начал строительные работы на шести новых заводах по переработке каучука в Субре, на юго-западе Кот-д'Ивуара. Инвестиции в проект составят 163 млн евро.

Расширение производственных мощностей Saph позволит увеличить выпуск натурального каучука на 60 тыс. тонн в год.

РАСШИРЕНИЕ

Indorama модернизирует свое производство в Индии

Indo Rama Synthetics (India) Ltd. (IRSL), дочерняя компания мирового нефтехимического производителя Indorama Ventures Public Company Ltd. (IVL), крупнейший производитель ПЭТФ в Индии, планирует вложить до 82 млн $ в модернизацию оборудования и расширение мощностей на своей производственной площадке в Нагпуре, Индия. План включает строительство нового завода по производству полиэтилентерефталата.

Новый завод по производству полиэтилентерефталата в Нагпуре увеличит мощность производства на 700 тонн в день и, как ожидается, будет введен в эксплуатацию ко второму кварталу 2022 года. Тогда общая мощность производства вместе с другими заводами компании превысит 1 млн тонн в год.

СДЕЛКА

Triseo продает бизнес по производству синтетического каучука в Германии

Компания Synthos S.A покупает у компании Trinseo бизнес по производству синтетического каучука в Шкопау (Германия). Сумма сделки составит 491 млн долларов.

Сделка также включает передачу связанных производственных и научно-исследовательских мощностей в Шкопау, а также интеллектуальной собственности.

Сделку планируется закрыть в 2022 году.

ПРОДАЖИ

LyondellBasell лицензирует полипропилен на 450 тыс. т в Китае

LyondellBasell лицензирует технологию Spheripol для тайваньской Quanzhou Grand Pacific Chemical Co. Ltd., планирующей запуск установки полипропилена мощностью 450 тыс. т в год в Цюаньчжоу, Китай.

Технология Spheripol имеет в активе более 27 млн т лицензированных мощностей по всему миру. Новый завод в Китае будет использовать катализатор Avant ZN.

В дополнение к технологическому процессу Spheripol LyondellBasell поставит тайваньскому заказчику реактор Spherizone, процессы для производства полиэтилена низкого давления, сополимеров полиэтилена высокого давления и этиленвинилацетата.

Команда LyondellBasell.

АКВАТОРИЯ

Одноразовые маски на филиппинских рифах

Одноразовые медицинские маски загрязнили коралловые рифы в бухте Кабан на Филиппинах. Местные дайверы пытаются очистить океан, но ресурсов не хватает.

По расчетам Азиатского банка развития, на пике пандемии covid-19 столица Филиппин производила до 280 тонн медицинского мусора в день. Выброшенные одноразовые маски оказались на коралловых рифах.

Местные дайверы пытаются очистить рифы от мусора, но часть отходов со свалки может снова попасть в воду.

Полимеры из медицинских масок распадаются на микропластик, который попадает в организмы живущих у рифов морских животных, а далее с пищей морского происхождения — в организм человека.

ПЕРЕРАБОТКА

7,2 млрд евро вложат компании в химическую переработку пластика в ЕС

Европейские производители пластмасс планируют значительно увеличить инвестиции в химическую переработку пластмасс: с 2,6 млрд евро в 2025 году до 7,2 млрд евро в 2030 году. Аналитики считают, что к 2050 году почти 60 % мирового производства пластмасс будет основано на повторном использовании и переработке.

В ассоциации PlasticsEurope заявляют, что компании-члены ассоциации уже инвестируют миллиарды евро и объединяются с инновационными партнерами, чтобы ускорить внедрение химической переработки и других передовых технологических решений. Они планируют увеличить свои инвестиции, чтобы в 2025 году производить 1,2 млн тонн переработанного пластика и 3,4 млн тонн в 2030 году.

СТРАТЕГИЯ

Danimer Scientific удвоит мощности по выпуску биополимеров

Американская компания Danimer Scientific, являющаяся одним из ведущих разработчиков и производителей биоразлагаемых материалов, планирует удвоить мощности по выпуску биоразлагаемых полимеров — полигидроксиалканоаты (ПГА, PHA) до 140 тыс. тонн в год в связи с высоким спросом.

В первом квартале 2021 года компания увеличила выручку на 24 % — до 13,2 млн долларов благодаря более высокому спросу. Полимеры Danimer Scientific применяют в различных областях: например, в производстве добавок, покрытий, материалов для ламинации, волокна, пленок, термоклеев и др.

ТРЕНДЫ

Рынок медицинских полимеров вырастет на 50% за 7 лет

По данным агентства Precedence Research, к 2027 году объем мирового рынка медицинских полимерных компаундов превысит 79,56 млрд $ по сравнению с 52,24 млрд $ в 2019 году, а среднегодовой темп роста составит 5,4% с 2021 по 2027 год.

Основными факторами роста рынка являются увеличение доли пожилого населения и борьба с пандемией.

Медицинские изделия, которые могут быть имплантированы или имеют контакт с организмом, широко используются стареющим населением с более низким иммунитетом.

Согласно докладу ВОЗ, к концу 2050 года около 2 млрд человек во всем мире будут старше 60 лет, что в три раза превышает размер пожилого населения в 2000 году. Особенно высокой доля пожилого населения будет в развитых странах.

Кроме того, вспышка коронавируса побудила правительства ряда стран увеличить инвестиции в сектор здравоохранения, чтобы защитить граждан от неопределенности в ближайшем будущем. Вспышка covid-19 значительно увеличила спрос на наборы СИЗ, что придало мощный импульс рынку полимеров, в особенности полипропилена, который используется для производства лицевых щитков, перчаток, масок, головных уборов, халатов, бахил.

ГОСРЕГУЛИРОВАНИЕ

Испания планирует ввести налог на пластиковую упаковку

Испанский супермаркет.

Правительство Испании одобрило законопроект, который нацелен на препятствование производству и потреблению одноразовых пластиков. Под действие закона попадут компании, которые производят, импортируют или продают одноразовую пластиковую упаковку.

В законопроекте предлагается ввести налог в размере 0,45 евро/кг на использование одноразового пластика в упаковке, а также дополнительный налог на их сжигание и утилизацию на свалках.

Законопроект также вводит запрет на пластиковые соломинки, ватные палочки, тарелки и столовые приборы.

Ожидается, что новые правила начнут действовать уже в этом году.

Испания планирует инвестировать 850 млн евро в сокращение использования одноразового пластика в период до 2035 года и ожидает 2,5 млрд евро частных инвестиций в создание и распространение альтернативных материалов многократного использования.

РЕЦИКЛИНГ

Dow, LyondellBasell и Nova Chemicals создают фонд, стимулирующий отрасль вторичной переработки

В конце мая 2021 года три ведущие полимерные компании — Dow, LyondellBasell и Nova Chemicals — объявили о создании Фонда замкнутого цикла циркулярных пластмасс (Closed Loop Circular Plastics Fund) для инвестирования в технологии переработки, модернизацию оборудования и инфраструктурные решения. Фонд, управляемый Closed Loop Partners, с первоначальными инвестициями в размере 25 млн $ и с возможностью дальнейшего увеличения до 100 млн $, приглашает предприятия по всей цепочке создания стоимости пластмасс присоединиться к движению переработки пластмасс в США и Канаде.

Цель фонда — стимулировать кратное увеличение объема переработки пластмасс в Америке. Отмечается, что компании планируют за счет инвестиций фонда обеспечить переработку более 500 млн фунтов пластика в течение срока существования фонда.

Фонд будет инвестировать в три стратегических направления:

1. Доступ — увеличение объемов сбора полиэтилена и полипропилена развитием существующих и следующего поколений систем сбора, включая технологии и инфраструктуру сортировки, логистики и переработки.
2. Оптимизация — модернизация систем переработки для более эффективного выделения, классификации и сортировки целевых пластмасс, включая пищевой и медицинский пластик, отправляемый на повторное изготовление.
3. Производство — объекты и оборудование, которые производят готовую продукцию, упаковку или сопутствующие товары с использованием ранее переработанного материала.

Иными словами, создаваемый альянсом Фонд замкнутого цикла циркулярных пластмасс будет инвестировать в технологии, компании и инфраструктурные проекты, которые улучшают рекуперацию и переработку целевых полимеров в США и Канаде.

Расширение системы вторичной переработки создаст новый рынок с оборотом 120 млрд долларов только в двух странах — США и Канаде, а при расширении этого опыта до масштабов планеты речь может идти о рынке размером до 1 трлн $.

ЭКОЛОГИЯ

Канада объявляет пластик токсичным отходом с 2021 года

В середине мая 2021 года правительство Трюдо объявило о том, что в соответствии с Канадским законом об охране окружающей среды пластик будет считаться токсичным отходом.

Согласно исследованию 2019 года, проведенному по заказу Министерства окружающей среды и изменения климата Канады, в Канаде каждый год перерабатывается менее 10 % пластика — 0,3 млн тонн. Около 3,3 млн тонн пластика сжигается и отправляется на свалки пластика.

Инициатива прокладывает путь к запрету на одноразовые изделия из пластика, такие как пакеты, стаканчики, одноразовые столовые приборы и соломинки.

Решению правительства противостоит индустрия пластмасс. Ассоциация химической промышленности Канады выступает против включения пластмасс в список токсичных. Она за отраслевой подход, ориентированный на переработку.

ТАТНЕФТЕХИМИНВЕСТ-ХОЛДИНГ

Координация взаимодействия в системе «ГОСУДАРСТВО — БИЗНЕС — НАУКА»

Стратегическое планирование

Инвестиционное обеспечение

Технологическое сопровождение

420045, Россия, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Н. Ершова, 29, а/я 113. Тел.: +7 (8432) 72-41-74, 73-07-43