

Между ЗКАТУ им. Жангир хана и компанией ТОО «Туран Пром Ресурс» подписан лицензионный договор на использование инновационной технологии профессора Сарсенбека Монтаева. В планах компании – запуск пилотной партии продукции из стеклобоя.

УНИКАЛЬНАЯ ЭКОБРУСЧАТКА



Арайлым БЕККАЛИЕВА

Как отметило руководство университета, это событие не только укрепляет связь науки и бизнеса, но и вносит вклад в решение экологических проблем. Напомним, Монтаев – известный ученый в области материаловедения, автор более 150 научных работ и 30 запатентованных изобретений. Его разработки всегда ориентированы на практическое применение.

Профессор отметил, что разработанная им технология под названием «Способ получения бетонной брусчатки с использованием стеклобоя» позволяет производить бетонную брусчатку, частично заменяя традиционные компоненты переработанным стеклобоем.

– Это решение решает сразу две задачи: сокращение отходов и утилизация стекла, которое обычно накапливается на свалках, становится частью производственного цикла. Также плюс состоит в том, что добавление стеклобоя увеличивает прочность и износостойкость брусчатки, а также придает ей эстетичный внешний вид за счет уникальной текстуры. Словом, этот проект способствует выпуску экологически полезных, эффективных строительных материалов и безотходному производству. Сегодня, достигнув взаимного соглашения, обе стороны подписали лицензионный договор, сделав важный шаг к объединению науки и производства. Партнерство с «Туран ПромРесурс» позволит реализовать наше научное достижение на их производственной базе. Наша команда будет тесно сотрудничать, предоставлять научную поддержку и консультации. В производственные работы будут вовлечены молодые ученые. Мы будем участвовать во всех этапах – от подготовки строительного материала до его выхода на рынок. Главная цель современных отечественных ученых – чтобы научные достижения служили экономике страны, – говорят ученые.

Предприятие «Туран ПромРесурс» с 2014 года занимается сбором, транспортировкой и переработкой промышленных отходов. Как рассказала директор ТОО «Туран Пром Ресурс» Гульмаржан

Укашева, в последнее время предприятие изучало переработку промышленных отходов в регионе. Выяснилось, что сбор и утилизация стекольных отходов является одним из первостепенных вопросов. В рамках соглашения в ближайшее время будут приобретены технологические устройства, необходимые для внедрения научной разработки в производство. Далее, согласно бизнес-плану, предприятие начнет выпуск тротуарной плитки с добавлением стекольных отходов.

– Я сама близка к науке, моя специальность – инженер-химик. Ранее мы изучили множество научных работ в области строительных материалов. Среди них нас особенно заинтересовали исследования и предложения ученых Западно-Казахстанского аграрно-технического университета по утилизации стекольных отходов. Считаю, что это выгодная инициатива и полезное решение для науки и производства. Это принесет хорошие результаты в сохранении чистоты окружающей среды и экономии природных ресурсов. К слову, лицензионный договор предусматривает передачу прав на использование технологии ТОО «Туран Пром Ресурс» для серийного производства брусчатки. Конечно, для нас это стратегическое партнерство. Мы наблюдаем растущий спрос на экологичные строительные материалы и рады предложить рынку продукт, сочетающий качество и заботу об окружающей среде. Планируем в этом году запустить пилотную партию продукции. Кроме того, внедрить технологию на производственных мощностях в ЗКО и продвигать данный экологичный материал на рынках Казахстана и за его пределами. Отмечу, подписание договора – не просто формальность, а старт для масштабных изменений. Это пример того, как наука и бизнес вместе создают будущее, где инновации и экология идут рука об руку, – сообщила директор ТОО «Туран Пром Ресурс» Гульмаржан Укашева.

Ожидается, что успех этого проекта станет толчком для новых коллабораций между университетом и промышленными предприятиями.