В рамках рабочей поездки в Алматы заместитель Премьер-министра РК Тамара Дуйсенова ознакомилась с работой ведущих научных институтов, передает агентство Kazinform со ссылкой на пресс-службу Правительства.

Вице-премьер посетила научно-производственный центр Института микробиологии и вирусологии. В настоящее время в его составе функционируют 9 научных лабораторий. В общей сложности здесь работает 170 человек. Ученые успешно реализуют ряд проектов, направленных на развитие отечественного производства.

Завод при институте, оснащенный современным высокотехнологичным оборудованием, способен производить до 70 тонн биопрепаратов в год. Особое место занимают те, которые используются для нужд сельского хозяйства.

Тамаре Дуйсеновой представили продукты, позволяющие биологически обогащать почву азотом и фосфором. Эти биопрепараты, используемые в нескольких регионах страны, способствуют увеличению урожайности таких культур, как горох, люцерна и соя.

В целом спрос на отечественные разработки неуклонно растет, что подтверждается данными продаж за последние три года. Например, биофертилизатор «Плантобактерин», помогающий увеличивать урожайность бобовых культур, в 2022 году был продан в объеме 4,5 тыс. литров, а в прошлом году этот показатель удвоился. Продукция имеет потенциал для экспорта, однако существующий завод не может удовлетворить весь спрос. В этой связи требуется его расширение.

Кроме того, здесь стартовали производственные процедуры для выпуска медицинских продуктов. В связи с этим ведется строительство второго завода по международным стандартам за счет собственных инвестиций. Государство при этом оказывает помощь в части оснащения оборудованием. Коллектив выразил благодарность Президенту за внимание к науке.

Институт также уделяет большое внимание фундаментальным научным исследованиям. Некоторые результаты работ были представлены вице-премьеру. Например, здесь используются новейшие разработки, такие как электромикроскоп, позволяющий изучать структуру вирусной клетки и бактерии, способствующие восстановлению почвы, загрязненной нефтью.

Положительно оценив работу института, Тамара Дуйсенова обозначила ряд задач, стоящих перед ним.

Все права защищены

– Радует факт высокого спроса на продукцию наших ученых. Это лишь начало работы. Дальнейшая основная цель – увеличить долю отечественного продукта. Расширение производственной мощности позволит ее достичь, — сказала Тамара Дуйсенова.

Вице-премьер также ознакомилась с работой Института ядерной физики. Это единственная в стране организация, занимающаяся научно-исследовательской и опытно-конструкторской деятельностью с использованием атомной энергии в мирных целях.

Ученые института реализуют проекты и в направлении термоядерной энергетики. Налажена тесная связь с авторитетными зарубежными и международными организациями. В рамках этих договоренностей у казахстанских молодых ученых есть возможность получить опыт за пределами страны и применить его на родине.

Институт также готовит продукцию для медицинской сферы. К примеру, выпускаемые здесь 3 радиофармпрепарата успешно используются больницами для ранней диагностики онкозаболеваний. Приняты меры по экспорту продукции. Также здесь производится лекарственный препарат для лечения рака щитовидной железы.

Далее Тамара Дуйсенова ознакомилась с производством гидрогелевых повязок «Aqua dress». Эти ленты незаменимы при лечении ран и ожогов. Проект получил грант от «Фонда науки» и вышел на промышленный уровень. Кроме того, здесь выпускаются косметические маски.

Институт ядерной физики также гордится своими устройствами для радиологического исследования археологических артефактов и стерилизации медицинских изделий.

Несмотря на значительные достижения, существуют и проблемные вопросы, требующие государственной поддержки. Тамара Дуйсенова высоко оценила работу института и выразила готовность поддержать его инициативы.

– Необходимо создать межведомственную комиссию с участием министерств энергетики, науки и высшего образования. Каждый из них должен внести свой вклад в применение научных открытий института. Также необходимо разработать план развития научной организации на несколько лет, который мы готовы рассмотреть на правительственном уровне, — сказала Тамара Дуйсенова.

Все права защищены

Источник: inform.kz

Все права защищены