Критически рассмотрены вопросы развития науки и инноваций

Под председательством Президента Республики Узбекистан Шавката Мирзиёева 3 декабря состоялось видеоселекторное совещание, посвященное стоящим перед высшими учебными заведениями, научными организациями, отраслями и регионами приоритетным задачам в области развития науки и инноваций.

В нашей стране уделяется особое внимание развитию науки. За последние четыре года создано 28 научных организаций и 4 инновационных технопарка. Глава государства несколько раз встречался с учеными и исследователями, решил все поднятые ими вопросы. Втрое увеличилась заработная плата деятелей науки. На обновление материально-технической базы организаций сферы направлены немалые средства.

В целом, создаются все материальные и организационные условия для развития науки. Однако, как отмечалось на совещании, в деятельности более 100 профильных организаций существенных сдвигов так и не случилось. К примеру, в прошлом году 24 учреждениями не опубликовано ни одной научной статьи в авторитетных международных журналах. Министерству инновационного развития не удается создать целостную систему и среду, в которой наука и производство тесно взаимодействуют друг с другом.

Несмотря на то, что из бюджета на инновационные разработки выделено 100 миллиардов сумов, по итогам конкурсов сформирован лишь 51 проект на 29 миллиардов сумов. В прошлом году 33 научных института системы Академии наук получили всего лишь 59 патентов.

Уровень исследований в высших учебных заведениях очень низкий, совершенно не чувствуется эффект от деятельности проректоров вузов по науке и инновациям.

– В каком состоянии взаимодействие между вузами, научными организациями, отраслями и регионами? Сегодня этот вопрос ребром стоит на повестке. К сожалению, взаимодействие не на должном уровне, – сказал Шавкат Мирзиёев.

На видеоселекторном совещании обозначены актуальные направления обеспечения сотрудничества науки и производства, формирования заказов для научных институтов.

В частности, подчеркнута особая востребованность разработок, нацеленных на повышение продуктивности в сельском хозяйстве, эффективную специализацию территорий, создание продукции с высокой добавленной стоимостью. Констатировано неудовлетворительное состояние работ по созданию подходящих климату регионов сортов культур, производству качественных семян. За последние два года в страну было импортировано саженцев и семян на 108 миллионов долларов. В этом году завоз одного только семенного картофеля увеличился вдвое по сравнению с прошлым годом.

В связи с этим отмечалось, что следует способствовать образованию частных семеноводческих предприятий в регионах, импортировать товарные сорта из-за границы и создавать бренды семян, адаптированные к местным условиям. Министерству сельского хозяйства и Министерству инновационного развития поручено наладить производство гибридных семян нового поколения и организовать семеноводческие лаборатории.

Научные инновации помогут решить проблемы также в области управления водными ресурсами. В частности, расширяется использование водосберегающих технологий при орошении. Однако

отсутствует научно обоснованное представление о том, как правильно подавать удобрения, каковы оптимальные сроки полива и время технического обслуживания. Буксует работа по внедрению в практику результатов исследований по дождеванию.

В этой связи поручено основать совместные предприятия в Наманганской, Самаркандской, Кашкадарьинской и Ташкентской областях для обслуживания водосберегающих систем.

Указано на важность привлечения к проектированию ирригационных сооружений, возводимых за счет зарубежных финансовых институтов, не только иностранных специалистов, но и отечественных ученых. К примеру, в Каракалпакстане в рамках проекта управления водными ресурсами стоимостью 215 миллионов долларов на одни только научные исследования было направлено 8 миллионов долларов.

Подчеркнута необходимость перепроектирования ирригационных сооружений, правильного планирования водных ресурсов на базе Научно-исследовательского центра водных проблем, организованного в Хорезмской области.

Достижения науки чрезвычайно важны для химической и нефтегазовой промышленности. Тот факт, что Узбекистан импортирует химические реагенты, полимеры и другие продукты в больших объемах, наглядно показывает ситуацию в этом направлении.

В связи с этим поставлена задача создать на основе зарубежного опыта центр глубокой переработки нефти и природного газа и производства продукции с высокой добавленной стоимостью. Подчеркнута важность размещения заказов для научных институтов на изготовление реагентов, необходимых для химической промышленности, а также выделения грантов на их производство.

Еще один вопрос – на Навоийском и Алмалыкском горно-металлургических комбинатах накопилось около 3 миллиардов тонн техногенных отходов. При переработке ежегодно 20 миллионов тонн отходов можно извлечь 2 тонны золота, 8 тонн серебра, 10 тысяч тонн меди и таких редких металлов, как вольфрам и молибден. Ответственным лицам даны конкретные указания на этот счет.

Президент Шавкат Мирзиёев обратил особое внимание на проблемы в сфере энергетики.

Научными изысканиями в этом направлении занимаются 3 университета, 2 научные организации, десятки ученых, однако ощутимых результатов в решении проблем энергетики не достигнуто. Не ведутся исследования, направленные на анализ потребления топливно-энергетических ресурсов на крупных предприятиях.

К примеру, изучение деятельности Ташкентского трубного завода, потребляющего 100 миллионов киловатт-часов электроэнергии в год, показало, что за счет оптимизации процессов можно сэкономить 20 миллионов киловатт-часов энергии, которая могла быть направлена на электроснабжение множества домохозяйств.

Ввиду этого поставлена задача оптимизировать с привлечением научных организаций потребление электроэнергии на таких крупных предприятиях, как «Иссиклик электр станциялари», «Навоиазот», «Ферганаазот», «Кызылкумцемент», «Бекабадцемент», «Кувасайцемент».

Кроме того, ежегодный объем вторичных газов, образующихся в газотранспортной системе и на крупных промышленных предприятиях, имеет электроэнергетический потенциал в 730 мегаватт. Этот ресурс никак не используется. Вследствие этого отмечена необходимость разработать совместно с научными организациями проекты по производству электроэнергии из попутного газа на месторождениях «Мубарек», «Шуртан» и «Газли».

На совещании указано, что отечественная фармацевтическая промышленность зависит от импорта

субстанций. При этом Узбекистан располагает достаточным научным потенциалом для их производства. К примеру, Институт химии растений за последние два года экспортировал субстанции на сумму 4 миллиона долларов в Россию, США и Францию. Поручено создать при институте специальную лабораторию по изучению состава и стандартизации лекарственных растений, центр доклинических исследований, выделить гранты ученым.

– Необходимо понять одну вещь: без науки, без инноваций мы никогда не достигнем поставленных целей. Работать надо не для отчетности, а на результат, – сказал Президент.

Отмечалось, что в сотрудничестве с зарубежными клиниками необходимо наладить операции по трансплантации печени, почек, костного мозга в Республиканском специализированном научно-практическом медицинском центре хирургии, инновационные операции на сердце – в Республиканском центре кардиологии.

Для интеграции науки и производства следует широко использовать потенциал технопарков, отмечалось на совещании. Даны соответствующие поручения высшим учебным заведениям, научно-исследовательским институтам и Министерству инновационного развития.

На совещании руководители научных организаций и высших учебных заведений, отраслей и регионов представили информацию о намеченных на следующий год научных проектах и об ожидаемых результатах.

Источник