

Новые проекты. Белорусским ученым надо быть активнее



У белорусских ученых нет юридических барьеров для интеграции в европейское научное пространство в области энергетических исследований. Однако на практике международные научные проекты по энергетике сегодня составляют менее 1% от всего количества проектов, которые реализуются в Беларуси.

Об этом "АиФ" сообщила **национальный координатор Седьмой рамочной программы ЕС (РП7)*, представитель Белорусского института системного анализа и информационного обеспечения научно-технической сферы Ольга МЕЕРОВСКАЯ.** - Это очень мало. Начиная с 2007 года, в подпрограмму «Энергетика» РП7 было подано всего семь заявок с участием Беларуси. За это время поддержан был лишь один проект по «умным» энергетическим сетям, причем он профинансирован не по подпрограмме «Энергетика», а по программе информационных и коммуникационных технологий. Это наглядно показывает, что ученые, занимающиеся энергетикой, могут найти свою нишу в разных разделах программы - даже в проектах социально-экономической и гуманитарной направленности». А пока можно говорить об успехах физиков: одним из наиболее интересных проектов с участием белорусских ученых, который получил финансирование ЕС, является проект «Сконструированная квантовая информация в наноструктурированном алмазе», выполненный группой ученых [Института физики имени Б.И. Степанова НАН Беларуси](#) совместно с партнерами из Великобритании, Германии, Франции и Австралии. Белорусские ученые также хорошо интегрированы в европейские проекты по фотонике и новым материалам.

Стать активнее

Говоря о важности участия Беларуси в РП7, Ольга Мееровская подчеркнула, что благодаря сотрудничеству с организациями ЕС белорусские ученые могут принимать участие в решении глобальных проблем, которые актуальны и для нашей страны. Не менее важна возможность за счет участия в совместных проектах поддерживать конкурентоспособность отечественной науки, развивать научные школы. Что касается финансирования, то для его увеличения белорусским ученым необходимо активнее продвигать себя и свои разработки на европейский рынок. Этот рынок – высококонкурентный. Чтобы на нем преуспеть, одного преимущества по стоимости услуг (они у нас пока что значительно дешевле, чем в ЕС) мало: нужно иметь за плечами публикации и патенты международного уровня, владеть иностранными языками, быть мобильным. **Эксперт проекта ЕС из Великобритании Сет ЛАНДАУ** отметил, что с 2007 по 2013 годы бюджет РП7 запланирован в размере 50,5 млрд евро, а с 2014 по 2020 годы финансирование будет увеличено до 80 млрд евро. Стандартный грант по проекту составляет от 1 до 10 млн евро.

Как стать участником

Очередные конкурсы в рамках РП7, стартовавшие 10 июля, открыты для участия белорусских ученых в сотрудничестве с коллегами из ЕС по широкому кругу тем, включая исследования в области энергоэффективности и возобновляемых источников энергии.

Для того чтобы участвовать в программе, необходимо ознакомиться с тематикой конкурсов и определить свою нишу, найти надежных партнеров и войти в формирующийся консорциум, разобраться в правилах участия в программе, подготовить и подать заявку. Необходимо учесть, что РП7 предназначена для решения общеевропейских, а не национальных проблем, поэтому необходимо найти общие сферы интересов. Для успеха необходима планомерная и долговременная работа - от 3 месяцев до 1,5 лет.

По словам Ольги Мееровской, для повышения успешности международного сотрудничества в науке необходимо на государственном уровне предпринять меры, которые уже апробированы в большинстве стран - участниц программы. Например, финансирование международной мобильности ученых или ввести материальное стимулирование тех научных коллективов, которые готовят заявки на международные проекты, вне зависимости от результата. Такая мера не позволит ученым, которые работали, но потерпели неудачу, опустить руки.

** Седьмая рамочная программа ЕС (РП7) (2007-2013 гг.) нацелена на поддержку и развитие исследований и разработок в едином пространстве стран - членов ЕС. В первую очередь конкурсы программы ориентированы на европейские организации и европейских исследователей. Тем не менее программа открыта для участия исследовательских организаций и компаний из стран, не входящих в ЕС, в том числе Беларуси. Участие белорусских партнеров в проектах финансируется Еврокомиссией на тех же условиях, что и организаций из ЕС.*

СТРОИТЕЛЬСТВО

Тема энергоэффективности - весьма актуальная для строительной отрасли, как одной из самых энергозатратных в Беларуси. Так например, есть предприятия по производству стройматериалов, которые закладывают в себестоимость продукции стоимость энергоресурсов, достигающую 70-80%. «Есть над чем работать в будущем, - считает в связи с этим заместитель министра архитектуры и строительства Беларуси Игорь СЕМЕНКЕВИЧ. - Одно из важных направлений для отрасли - комплексное применение энергоэффективных технологий. Сегодня многие технологии нам известны. Можно заимствовать огромное количество решений, которые есть и в Западной Европе, и на Азиатском континенте. Но, на мой взгляд, чтобы получить инновацию, новый подход, недостаточно использовать технологии в отдельно взятом виде. Максимальный эффект можно получить только тогда, когда смотришь на решение проблемы комплексно». Замминистра сообщил, что сегодня порядка 10% зданий строится в энергоэффективном исполнении. «Но эта цифра недостаточна, - убежден Игорь Семенкевич. - Перед Минархитектуры и строительства стоит следующая задача: к 2015 году в энергоэффективном исполнении должно быть 60% зданий нового строительства».