

Відбулося засідання колегії Державного агентства з питань науки, інновацій та інформатизації України.

Члени колегії розглянули пропозиції щодо Національного проекту «Ядерна техніка та електрофізична апаратура для ядерної медицини». Презентував проект директор Інституту прикладної фізики НАНУ В. Сторіжко. Він наголосив на тому, що наразі Україна вимушена закуповувати надскладні та дуже дорогі томографи й прискорювачі за кордоном, але в Україні їх не використовують належним чином, оскільки закупівлі часто є «хаотичними» і, крім того, у нас бракує фахівців, які могли б працювати на імпортованих приладах. Водночас використання ядерної техніки для діагностики та лікування онкологічних захворювань визнане дуже перспективним. Ядерна техніка не є альтернативою хірургії або хіміотерапії. Але в усьому світі рівень лікування онкологічних хвороб визначається саме рівнем ядерних технологій.

В. Сторіжко назвав головні завдання Національного проекту. Це виробництво обладнання для ядерної медицини та радіофармпрепаратів, а також підготовка фахівців у галузі ядерної медицини. Ці завдання передбачається вирішувати в кооперації з РФ, де вже реалізується аналогічна програма.

Під час обговорення проекту учасники засідання висловили декілька зауважень та пропозицій. Зокрема, голова Держінформнауки В. Семиноженко зазначив, що цей проект є достатньо масштабним для включення його до Програми інноваційного співробітництва країн СНД терміном до 2020 р. Також було запропоновано передбачити вироблення в межах проекту таких установок, які діють на конкретні органи й можуть використовуватися не тільки в онкології. На відміну від імпортованих комплексних установок ці є значно дешевшими. З огляду на це вони будуть цікавими для країн третього світу, куди їх могла б експортувати Україна.

Щодо підготовки фахівців з ядерної медицини члени колегії визнали оптимальним способом вирішення цієї проблеми кооперацію із західними університетами та профільними центрами, на базі яких українці навчатимуться в магістратурі або проходитимуть підвищення кваліфікації.

Друге питання, яке обговорювалося на засіданні колегії, стосувалося результатів комерціалізації Державної цільової науково-технічної програми «Розробка і впровадження енергоощадних світлодіодних джерел світла та освітлювальних систем на їх основі». Програма була затверджена у 2008 р., а стартувала у 2009 р. Минулого року було профінансовано пілотні проекти. За даними керівника Програми В. Сорокіна (Інститут фізики напівпровідників НАНУ), для освітлення київських вулиць виготовлено 1000 світлодіодних

приборів, донецьких вулиць – 500, харківських – 600. Крім того, у Тернополі та Харкові встановлюються так звані «антивандальні світильники» на основі світлодіодів. Світлодіодна техніка буде використана на чотирьох станціях Київського метрополітену та в його тунелях. Використання світлодіодної техніки для вуличного освітлення та освітлення об'єктів ЖКГ дає змогу економити 1,6 млрд Квт/год. на рік.

Оскільки окупність світлодіодної техніки становить лише рік, а мінімальний гарантований термін її роботи дорівнює трьом рокам, вона є «ідеальним об'єктом» для лізингу *(Володимир Семиноженко: Великі науково-технічні проекти поліпшать «самопочуття» як нашої економіки, так і громадян // Урядовий портал (<http://www.kmi.gov.ua>). – 2012. – 17.02).*