

**За завданням Президента України В. Януковича урядом розробляється комплексна програма ефективного споживання енергії. Її складовою є державна програма розробки та впровадження енергозберігаючих світлодіодних джерел світла та освітлювальних систем на їх основі, наукове забезпечення якої здійснює Інститут фізики напівпровідників ім. В. Є. Лашкарьова НАН України.**

6 червня віце-прем'єр-міністр України О. Вілкул відвідав Інститут фізики напівпровідників ім. В. Є. Лашкарьова НАН України, де ознайомився з роботою Центру випробувань і діагностики напівпровідникових джерел світла та освітлювальних систем на їх основі, а також оглянув виставку світлотехнічного обладнання виробництва українських підприємств.

У зустрічі взяли участь голова Держінформнауки академік НАН України В. Семиноженко, директор Інституту фізики напівпровідників ім. В. Є. Лашкарьова академік НАН України В. Мачулін, керівник Державної цільової програми з розроблення та впровадження світлодіодних джерел світла професор В. Сорокін і виконавчий директор Асоціації виробників світлодіодної техніки С. Хоперський.

За прогнозами експертів, український ринок світлодіодної техніки зростатиме найближчі п'ять років щонайменше в 1,5 раза щорічно. Прогнозований обсяг ринку споживання світлодіодної продукції на внутрішньому ринку України може становити 1,5 млрд грн. Віце-прем'єр-міністр О. Вілкул під час зустрічі заявив, що за п'ять-сім років завдяки імпортозаміщенню виробництво в Україні світлодіодної продукції має збільшитися більше ніж в 100 разів і становити 70 % від потреби ринку. Він зазначив, що це сприятиме розвитку високотехнологічних виробництв, створенню нових робочих місць, розвитку вітчизняної науки й зменшенню споживання електроенергії.

За розрахунками фахівців Національної академії наук, заміна всіх існуючих освітлювальних приладів в Україні на світлодіодні дасть річну економію електроенергії близько 15 млрд грн, при терміні окупності не більше трьох років. О. Вілкул підкреслив, що уряд надає підтримку створенню в Україні імпортозаміщуючих виробництв, перш за все це стосується енергозбереження і завдяки цьому, зокрема, за останні два роки в Україні в три рази збільшилось виробництво енергозберігаючої світлодіодної техніки.

Створення вітчизняного виробництва світлодіодних кластерів (м. Харків, підприємство компанії «Світлодіодні технології Україна») здешевить процес створення світлодіодної техніки. Завдяки цьому при

європейській якості (українська світлодіодна техніка сертифікована за європейськими стандартами) вартість української продукції стане на 20–30 % нижчою за європейську.

О. Вілкул наголосив, що це приклад ефективних розробок українських учених. Створено новий сегмент економіки, а це нові робочі місця, зростання заробітних плат і впровадження сучасних енергозберігаючих технологій. Розробка новітніх технологій для реального сектору економіки – стратегічна місія вітчизняної науки. Зокрема, реалізуються пілотні проекти з впровадження енергозберігаючих світлодіодних джерел світла для освітлення вулиць у Києві, Харкові, Донецьку, Сімферополі, Житомирі. Світлодіодні джерела встановлені на п'яти станціях київського метрополітену, у 28 ОСББ у Харкові та Києві. За підрахунками фахівців, економія електроенергії від впровадження перелічених пілотних проектів становить 3,9 млн кВт/г на рік. Термін окупності проектів – менше трьох років.

У 2012 р. кількість світлодіодних світильників зовнішнього освітлення в містах України зростає у 2,4 рази порівняно з попереднім роком і наразі становить понад 50 тис. од.

Наразі урядом розглядається питання фінансування проектів комплексного впровадження у 2013–2014 рр. світлодіодної освітлювальної техніки на значущих соціальних об'єктах. Зокрема, на ділянках ключових трас, таких як Київ – Чернігів, Київ – Харків, Київ – Луганськ, Київ – Чоп, Київ – Одеса та ін. А також – питання модернізації мереж освітлення деяких українських міст.

Зростання ринку світлодіодних джерел світла пов'язане з їх високою надійністю (термін використання – до 10 років), високою якістю освітлення та швидкою окупністю – за два-три роки. Крім того, споживання енергії світлодіодною лампою сьогодні менше в 1,5–2 рази, ніж люмінесцентною, і в 10–12 разів – ніж лампою розжарювання.

Українські науковці адаптують новітні технології до потреб українського ринку світлодіодів, розробляють власні матеріали, конструкції, системи, серед яких оптичні системи, електронні системи управління, системи термостабілізації потужних світлодіодів та ін.

Довідково. Сьогодні в Україні діє більше 10 вітчизняних підприємств, що серійно випускають світлодіодну техніку, і близько 20 підприємств, які виробляють комплектуючі для забезпечення світлодіодної техніки.

Сюжет у випуску новин на каналі УТР 6.06.2013 р. о 17:00, 20:30:  
<http://www.utr.tv/novini-kanalu-utr-1700/1834513-vipusk-novin-utr->

ukrayinskoju-movoyu-o-1700-6-cherhvnya-2013.html; сюжет у випуску новин на каналі UBR 6.06.2013 р. о 23:00: <http://www.youtube.com/watch?v=0yAP0gtRh5w> (*Нарада з питань розвитку сфери виробництва світлодіодної освітлювальної техніки // Національна академія наук України (<http://www.nas.gov.ua>). – 2013. – 7.06; О. Вілкул: За останні два роки в Україні в 3 рази збільшилося виробництво енергозберігаючої світлодіодної техніки // Урядовий портал (<http://www.kmu.gov.ua>). – 2013. – 6.06).*