

“Tecnología LED revolucionará los sistemas de iluminación”



La tecnología LED reemplazará a los sistemas de iluminación tradicionales de aquí a 2030, lo que significará un impacto en el gasto energético en el mundo, afirmó en Chile el Premio Nobel de física 2014, el japonés Hiroshi Amano.

“La luz LED azul ha logrado reducir las emisiones de dióxido de carbono y el consumo de energía, y para el 2030, en Estados Unidos, la mayoría de los sistemas de generación serán reemplazados por sistemas iluminados con LED, lo que bajará enormemente el consumo”, señaló el físico durante su intervención en la sexta jornada del Congreso del Futuro, en Santiago.

El científico, que actualmente dirige el Center For Integrated Researcher of Future Electronics de la Universidad de Nagoya, inventó junto a sus pares Isamu Akasaki y Shūji Nakamura los diodos emisores de luz azul durante la década de 1980, que han sido utilizados en pantallas de dispositivos tecnológicos móviles.

Esta creación dio paso a una revolución en materia de eficiencia y ahorro energético, al hacer posible la creación de fuentes de luz blanca brillantes y de bajo consumo, que lograrán en un futuro cercano desplazar a las bombillas incandescentes, al desprender una luz que es ocho veces más fuerte que ésta última y dos veces más que la luminaria fluorescente.

En su participación en el Congreso del Futuro, que reunió esta semana en Santiago a unos 80 expertos internacionales en diversas áreas del conocimiento, Amano destacó la importancia del quehacer científico y apuntó que la humanidad se encuentra en un “desafío constante”, donde “los esfuerzos persistentes van a llevar a un futuro mucho más brillante para la gente de Chile y todo el mundo”.

Fuente: sputniknews.