

Invierten 1.3 mdp en fuente de electricidad renovable (El Financiero 02/07/09)

Invierten 1.3 mdp en fuente de electricidad renovable (El Financiero 02/07/09)(Esther Arzate) Jueves, 2 de julio de 2009 Busca reducir gases de efecto invernadero. El Instituto Politécnico Nacional (IPN), la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) y la empresa Tonalli instalaron un sistema fotovoltaico para la producción de energía solar en el Instituto de Ciencia y Tecnología del Distrito Federal (ICTDF). Es el primer inmueble del gobierno capitalino que utiliza esa fuente de electricidad renovable. El sistema, que implicó una inversión de un millón 300 mil pesos, constituye una alternativa ecológica sostenible para disminuir el consumo de energía eléctrica generada con hidrocarburos fósiles. "La idea de hacer instalaciones con celdas fotovoltaicas es aprovechar la energía limpia para evitar la quema de combustibles y reducir los gases de efecto invernadero", comentó Rodrigo Montúfar, director de Tecnologías Urbanas del ICTDF. Óscar Vázquez, director del Programa de Cambio Climático y Proyectos MDL de la Secretaría del Medio Ambiente, advirtió del peligro que representa para el planeta el incremento de la temperatura que, de seguir con la tendencia actual, para el año 2100 será de entre 1.8 y 4 grados centígrados: "la atmosfera tendrá más energía para los fenómenos que se presenten en ella, tendremos una atmósfera descontrolada, ése es el peligro". Para que esto no ocurra, dijo, es necesario el uso racional de la energía, por lo que deben promoverse iniciativas de eficiencia energética, como son las celdas fotovoltaicas o los calentadores solares de agua. En tanto, Osvaldo Vigil, investigador del IPN y responsable técnico del proyecto, presentó las características generales del sistema y destacó que monitorea la energía que consume el edificio y la cantidad de dióxido de carbono que se envía a la atmósfera, lo cual lo convierte en un equipo único en su tipo. Vigil indicó que la industria fotovoltaica es la única que ha crecido en medio de la crisis, incentivando la creación de cientos de empleos, y expuso que el sistema fotovoltaico autónomo permitirá ahorrar un promedio anual de 19.3 toneladas de gasóleo, lo que implica evitar la emisión de 56 toneladas de CO2 a la atmósfera. El sistema permite un suministro de energía eléctrica en forma ininterrumpida; no contamina, ya que no requieren quemar ningún combustible; no genera ruido en la transformación de la energía; utiliza una fuente de energía que es inagotable, gratuita y segura en su manejo: el sol.