

Otorga gobierno de Austria reconocimiento a investigador de la UNACH por proyecto de vivienda sustentable

- **El investigador también fue galardonado con el premio internacional de Ingeniería en el año 2010**

La Embajada de Austria en México entregó el premio “Global Energy Award” al investigador de la Universidad Autónoma de Chiapas (UNACH), Martín Mundo Molina, por el desarrollo del proyecto ambientalista “Vivienda Alternativa y de Bajos Costos”.

En este sentido, la embajada de esa nación dio a conocer que el trabajo del investigador chiapaneco compitió con más de 800 proyectos de diversas partes del mundo, los cuales podrían ser viables de llevarse a cabo y favorecer el cuidado del medio ambiente.

Sobre este reconocimiento, el investigador Martín Mundo Molina, expuso que este trabajo es una extensión del proyecto "Transferencia de tecnologías apropiadas para la dotación, manejo, disposición de agua y cuidados al medio ambiente en comunidades indígenas", el cual también fue reconocido con el premio internacional de Ingeniería Dubai 2010, por la Organización de las Naciones Unidas (ONU) y el gobierno de los Emiratos Árabes Unidos.

Dijo que “el proyecto anterior consistió en un colector de agua de lluvia filtrada a través de capas de diferentes materiales, permitiendo su uso para distintas actividades, ahora con el actual trabajo la sustentabilidad se extiende al funcionamiento de una vivienda”, acotó.

Explicó que el proyecto diseñado para comunidades indígenas marginadas de Chiapas, consiste en una vivienda que cuenta con una estación de bombeo a través de energía electromecánica generada a partir de una bicicleta estática, un fregadero, cocina y sistema de riego, donde el agua que se utiliza cumple con un proceso de reutilización.

Añadió que de acuerdo con los trabajos de investigación realizados en los últimos cinco años, este modelo de casa sustentable cuenta con un baño seco, es decir el sanitario no usa agua, por lo que la urea que se obtiene de los desechos generados por los seres humanos es separada para ser reutilizada como fertilizante orgánico.

Abundó que la vivienda incorpora una estufa ecológica hecha a base de lodo y arena, que además de optimizar el uso de la leña, minimiza también la emisión de humo reduciendo el impacto ambiental de ambos factores.

El Energy Globe Award fue fundado en 1999 y es uno de los premios ambientales más prestigiados en la actualidad, cuyo objetivo es presentar proyectos sustentables exitosos que desarrollen soluciones factibles para los problemas ambientales, así como de conservación y protección de los recursos naturales o que emplean energías renovables.