



GOBIERNO DEL ESTADO
DE MORELOS
2006 - 2012

Secretaría de Desarrollo Económico

Dirección General de Promoción de Inversiones

DESARROLLAN DISPOSITIVO "INTELIGENTE" DE AHORRO DE LUZ

La tecnología, un balastro electrónico de vapor solido, es morelense.



Mediante una tecnología electrónica en control de alumbrado publico, desarrollada absolutamente en Morelos, se podría ahorrar energía eléctrica equivalente a la que podría generar una planta de grandes dimensiones de México.

Se trata de un balastro electrónico de vapor de sodio desarrollado desde hace tres años por Luz Inteligente Económica (LIE) empresa de base tecnológica que resultado de la fusión de otras dos anteriores: TOC Maquinas Industriales y Soluciones Industriales Automatizadas, las cuales trabajan también con una base tecnológica. Los directivos de LIE, Alberto Campos y Roberto Vivero, indicaron que desde hace tres años trabajan en el diseño y mejora de rendimiento del llamado balastro electrónico inteligente, el cual tiene dos características de ahorro: uso eficiente de energía con el abatimiento de 10 a 12 por ciento del gasto actual en luminarias normales, y el "consumo inteligente" de energía.



Explicaron que esto ultimo consiste que mediante un chip 2 de secuencia de potencias autónomas", la balastra de cada luminaria "autoajusta" su consumo de energía para horas de mayor oscuridad, mayor actividad citada nocturna o madrugada, duración de la noche, según la estación del año. Y todo en forma automática mediante una memoria electrónica que convierte al dispositivo en una "luminaria inteligente".

A un año de recibir el certificado por la patente del balastro electrónico, los impulsores del proyecto señalaron que ante la crisis de generación de energía eléctrica, se requiere de nuevos dispositivos que reduzcan las inversiones millonarias en construcción de canales eléctricas, como las de El Cajón, de la Comisión Federal de Electricidad.



GOBIERNO DEL ESTADO
DE MORELOS
2006 - 2012

Secretaría de Desarrollo Económico

Dirección General de Promoción de Inversiones



Si se implementa el balastro electrónico en el alumbrado público de las principales ciudades del país, se logrará un ahorro equivalente a la energía que debe generar la nueva central para satisfacer los elevados consumos de electricidad en el país, y muchos ayuntamientos les abatirá el gasto en alumbrado público en que algunos casos rebasa el 80 por ciento de su gasto en servicios municipales.

El desarrollo del balastro electrónico inteligente ah sido posible con el apoyo de la Secretaría de Desarrollo Económico de Morelos, el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología y la Alumbradora de Empresas del Tecnológico de Monterrey y con científicos y tecnología "netamente morelense", puntualizaron los entrevistados.

El Financiero Morelos, Lunes 29 de septiembre de 2008, p.2B.