

Evaluación del Mecanismo de Desarrollo de Limpieza(MDL) en Bombillos Compactos Fluorescentes(CFL) en el Líbano

An Evaluation to the Clean Development Mechanism (CDM) Project of Compact Fluorescent Light Bulb (CFL) in Lebanon

Nouhad Awwad, American University of Beirut, IGESP, MSc. Environmental policy planning

--Recibido para revisión 2015, aceptado fecha, versión final 2015--

Abstracto: En el Líbano, bajo el protocolo de Kyoto, se han implementado dos proyectos energéticos con el propósito de incrementar el uso de Bombillos Compactos Fluorescentes (CFL) en lámparas con el propósito de poder aumentar el uso eficaz de la energía y reducir sus respectivos desechos. Este estudio tiene como objetivo estudiar la eficacia de unos de estos proyectos mencionados anteriormente y evaluar en nivel de satisfacción de la población libanesa con respecto al uso de CFL. Como metodología se implementaron encuestas en 51 hogares en Beirut y en la zona sur del Líbano. Los resultados demuestran que la población libanesa no tiene conocimiento alguno de los proyectos energéticos que han sido implementados en el Líbano. Además, el estudio muestra como resultado que los participantes encuestados tienen un alto interés en implementar nuevas tecnologías energéticas que les brinde como principal beneficio el ahorro económico.

Palabras Clave: CFL, MDL, la economía, la energía, el protocolo de Kyoto, las zonas urbanas.

Abstract— Two of the Clean Development Mechanism (CDM) projects under the Kyoto protocol done in Lebanon were to increase the use of compact fluorescent light bulb (CFL) lamps

and accordingly increase energy efficiency and decrease energy waste. To study the effectiveness of one of these projects and to assess the awareness of Lebanese people about new lighting technologies, household surveys were done and distributed to 51 households in Beirut south suburb. The results showed that people did not know about the projects done and they care about the technology that save their money more than the other criteria studied.

Keywords—CFL, CDM, economics, energy, Kyoto protocol, urban areas.

1. INTRODUCCIÓN

The electricity in Lebanon is facing many challenges in improving the service and increasing the supplied amount. It needs a huge reform. Electricity sector has high commercial and technical losses even workers are not well-paid and going on demonstration. For this they started to privatize the section. The main problem in electricity domain is that it depends heavily on the private generators (informal), which have no state supervision or guiding framework. There is a need to a national policy but the private electricity mafia is a big obstacle. This sector is supplied