



Câmara Municipal de Guar

Estado de São Paulo

Excelentíssima Senhora Presidente da Câmara Municipal de Guar/SP.

Indicao n : 016/2018

O(s) Vereador(es) abaixo assinado(s), vem(), respeitosamente  presença de V. Exa., requerer que após o devido trâmite regimental, seja a presente proposio enviada ao Executivo Municipal.

Assunto:

Indica ao Excelentíssimo Senhor Prefeito Municipal, se digne em determinar o quanto segue: implantao de projeto piloto em uma das praças do município, para instalao de iluminao pública através de lâmpadas de LED por energia solar fotovoltaica.

Justificativa:

Proporcionar iluminao pública eficiente.

A **energia solar fotovoltaica**  a energia obtida através da conversão direta da luz em eletricidade (Efeito Fotovoltaico) sendo a célula fotovoltaica, um dispositivo fabricado com material semicondutor, a unidade fundamental desse processo de conversão.

Este tipo de energia usa-se para alimentar inumeráveis aplicativos e aparelhos autnomos, para abastecer refúgios ou moradias isoladas da rede elétrica e para produzir eletricidade a grande escala através de redes de distribuio. Devido à crescente demanda de energias renováveis, a fabricao de células solares e instalaoes fotovoltaicas tem avançado consideravelmente nosltimos anos. Entre os anos 2001 e 2015 produziu-se um crescimento exponencial da produo de energia fotovoltaica, dobrando-se aproximadamente a cada dois anos. A potência total fotovoltaica instalada no mundo (conectada à rede) ascendia a 16 GWp em 2008, 40 GWp em 2010, 100 GWp em 2012 e 140 GWp em 2013. No final de 2014, tinham-se instalado em todo mundo cerca de 180 GWp de potência fotovoltaica.

Graças a este crescimento, e a constante sofistico e a economia de escala, o custo da energia solar fotovoltaica baixou gradualmente desde o início do seu desenvolvimento, aumentando a eficiência, e conseguindo que o seu custo médio de gerao elétrica seja já competitivo com as fontes de energia convencionais num crescente número de regiões geográficas, atingindo a paridade de rede. A energia solar fotovoltaica converteu-se na terceira fonte de energia renovável mais importante em termos de capacidade instalada a nível global, após as hidroelétricas e eólicas, e supõe já uma fração significativa do mix elétrico na União Europeia, cobrindo em mdia os 3,5 % da procura de eletricidade e atingindo os 7 % nos períodos de maior produo. Em alguns países, como a Alemanha, Itália ou Espanha, atinge máximos superiores a 10%, do mesmo modo que no Japão ou em alguns estados solarengos dos Estados Unidos, como na Califórnia. A produo anual de energia elétrica gerada mediante esta fonte de energia a nível mundial equivalia em 2015 a cerca de 184



Câmara Municipal de Guar

Estado de São Paulo

TWh, suficiente para abastecer as necessidades energéticas de milhões de lares e cobrindo aproximadamente um 1 % da demanda mundial de eletricidade.

Aguarda(m) deferimento.

Guar/SP, 28/02/2018.

Fabiana Junqueira Seribeli

Presidente

Vereadores:

Abílio Mateus Borges

André Luís Kihara Montrezollo

Helder Figueiredo dos Santos

Luís Henrique Fernandes

Maria Amlia Furtado de Paula e Silva

Pedro Paulo Claudino

Raphael de Paula Asse

Regina Rodrigues Coelho

Sérgio Roberto de Paula

Valdeir Ponciano da Silva