

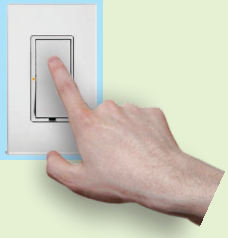


**USE ELECTRICAL  
APPLIANCES WITH  
5-STAR  
ENERGY  
RATING**

**ऊर्जा संरक्षण हम सबकी जिम्मेदारी**

**छत्तीसगढ़ राज्य अक्षय ऊर्जा विकास अभिकरण (क्रेडा)  
(ऊर्जा विभाग, छत्तीसगढ़ शासन)**

# घरों एवं कार्यालयों में ऊर्जा संरक्षण के उपाय



जब उपयोग न हो तो कृपया पंखे, ए.सी., लाईट इत्यादि तुरंत बंद कर दें।

साधारण पंखे की जगह बी.ई.ई. 5 स्टार बी.एल.डी.सी. पंखे का उपयोग करने पर 40 से 50% तक बिजली की बचत हो सकती है।



साधारण बल्ब व सी.एफ.एल बिजली ज्यादा खपत करती है। इनकी जगह यदि घर के सभी बल्ब एवं सी.एफ.एल को एल.ई.डी. बल्ब से बदलते हैं तो आपकी बिजली का बिल 50% तक कम हो सकता है।



40 वॉट ट्यूबलाईट को 20 वॉट एल.ई.डी. ट्यूबलाईट से बदलने पर 50 प्रतिशत तक बिजली की बचत होती है। बी.ई.ई. की स्टार लेबल वाली एल.ई.डी. ट्यूबलाईट ही खरीदें।



फ्रिज के दरवाजे को अनावश्यक बार-बार न खोलें, इससे बिजली की खपत बढ़ जाती है। गर्म खाने की वस्तुओं को फ्रिज में न रखें— उन्हें कमरे के तापमान पर लाकर ही फ्रिज में रखें। फ्रिज के टेम्परेचर को ऋतु अनुकूल सही तापमान में सेट करें।

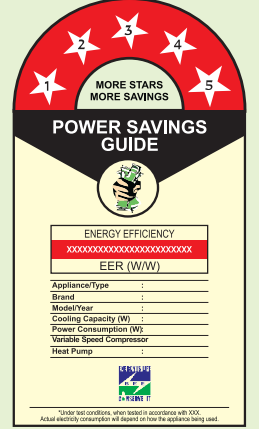
घर के छत पर सौर संयंत्र लगाएं एवं दैनिक बिजली की 40 से 50% आवश्यकता पूरी करें।



यदि घर में एयर कंडीशनर (ए.सी.) है तो 20 डिग्री सेंटीग्रेड की जगह 24 डिग्री सेंटीग्रेड में सेट करें। इससे 15 से 16 प्रतिशत बिजली की खपत कम हो जाती है, तथा ए.सी. की उम्र भी बढ़ जाती है। ए.सी. का फिल्टर समय-समय पर साफ करें या बदल दें। इसके साथ ही गर्मियों में दक्षिण-पश्चिम वाले खिड़कियों में परदे लगाएं तो ए.सी. की खपत और कम हो जाती है।



मिक्चर, टी.वी, फ्रिज, ट्यूबलाईट, ए.सी., वॉटर पंप आदि विद्युत उपकरण बी.ई.ई. की 5 स्टार रेटिंग देखकर ही खरीदें इससे बिजली बचती है।



बिजली से पानी को गर्म करने पर अत्यधिक बिजली की खपत होती है, अतः पानी गर्म करने के लिए गीजर की जगह सोलर वॉटर हीटर का उपयोग किया जा सकता है। 100 लीटर प्रतिदिन क्षमता के सोलर वॉटर हीटर का उपयोग करने से प्रतिवर्ष 1500 यूनिट तक बिजली बचाई जा सकती है।



अब देश में बैटरी चालित वाहन का प्रचलन दिन-ब-दिन बढ़ रहा है। ये वाहन बैटरी से चलते हैं तथा पूरी तरह प्रदूषण मुक्त हैं। बैटरी चालित वाहन के प्रति जागरुक बनें एवं बैटरी चालित वाहन का उपयोग करें।

घर के छत पर अधिक परावर्तक लेप के प्रयोग से गर्मी में घर को ठंडा रखा जा सकता है व बिजली की बचत हो सकती है।

