

ऊर्जा लेखा ~~परीक्षा~~ (Energy Audit) - इसी प्रक्रिया में ऊर्जा प्रवाह का विश्लेषण है। इसमें आउट-पुट ऊर्जा से सिस्टम में प्रभापित होने वाला इनपुट ऊर्जा से कम करने की प्रक्रिया शामिल होती है। वाणिज्य तथा उद्योगों में ऊर्जा व्यय कोट करके उर्जन से करने के अवसरों से पहचान करना भी शामिल है। इस प्रक्रिया को Energy Audit कहते हैं।

HOME Energy Audit - इससे इन्तर्गत चले बिजली के भवनों से गर्म करने, ठंढा करवाने तथा प्रकाश व्यवस्था हेतु ऊर्जा का उपयोग किया जाता है। इससे बचकर भवन गर्म रखने के लिए Windows से Insulate करना तथा गर्म हवा से दरवाजा बंद रखने की प्रक्रिया भी शामिल होती है।

ठंढा (Cool) रखने के लिए छत, रिफ्लेक्टर के Insulate किया जाता है तथा Reflectors भी लगाये जा रहे हैं। इनके भी ऊर्जा बचती है। प्रकाश व्यवस्था हेतु - भवन निर्माण के समय ही आधुनिक लिफ्ट्स के शामिल करने से अनावश्यक बिजली का दहन सेवक निर्माण करने पर भी, दिन के ऊर्जा का उपयोग करने से बचा जा सकता है। इस प्रकार काफी ऊर्जा बचाव जा सकता है।

Continued → P.T.O.

उपरोक्त है और जिसमें Energy Efficient Lighting
फिटिंग्स का उपयोग कर उर्जा की बचत की
जा सकती है।

यूनिट उर्जा परीक्षण - इसमें इन्वर्टर Bo E Eo
के लिए Audits के दौरान
प्रतिष्ठान के सभी Pump, Air Blower तथा अन्य
मशीनें की रेटिंग तथा उर्जा खपत की
मतलब की Rating (HP) के जोड़ कर वर्तमान
के जिससे चलाते हैं उसकी Minimum
Required Motor Power गणना द्वारा प्राप्त है
आवश्यक इंगित HP जोड़ कर, वर्तमान में
सभी मतलब की HP से तुलना करती
है। अगर HP में $\frac{1}{2}$ HP या कमतर अर्थात्
उचाह है तो उसे बदलने की संपूर्ण
करती है।

Energy Efficient M/C तथा मशीन के बदलने
में सरकार द्वारा भी वित्तीय मदद
दी जाती है।

साथ ही Energy Efficient Pump एवं
Blowers तथा Latest Technology Boor M/C
लगाते में भी सरकार मदद देती है।
Long Run में ये उपकरण सभी लाभ प्रद
मिष्ट है।

कमला, जो उद्योग में है
कृपया कृपया विचार अवश्य लें।

AR

22/4/20