

पैट योजना के कार्यान्वयन के लिए पीसीआरए की सेवाएं

चरण- II: विस्तृत अनिवार्य ऊर्जा ऑडिट

- विस्तृत अनिवार्य ऊर्जा ऑडिट के लिए प्रणालियों/ उप प्रणालियों/ उपकरण/ विभिन्न क्षेत्रों के भविष्य में ऊर्जा की बचत के लक्ष्य को लक्षित वर्ष में पहचान करना और कार्यान्वयन गतिविधियों को बढ़ाना।
- पैट की आवश्यकता के अनुसार संयुक्त रूप से फॉर्म-II और III भरना।
- लघु, मध्यम और दीर्घकालिक लागत प्रभावी ऊर्जा बचत के अवसरों की पहचान करना।
- सभी विद्युत प्रणाली उष्मीय प्रणाली का विस्तृत अध्ययन, विद्युत संयंत्र की यांत्रिक प्रणाली, अपशिष्ट संताप की पुनः प्राप्ति प्रणाली का अध्ययन, पानी की गुणवत्ता का अध्ययन, रखरखाव और संचालन प्रणाली, प्रणाली में नुकसान का आकलन, स्वचालन की संभावना का अध्ययन किया जाना ।
- मूल भार ऊर्जा खपत की पहचान के लिए किये जाने वाले प्रयासों के उद्देश्यों को अनुकूल बनाना।
- संपीडित वायु , जल प्रबंधन (पम्पिंग प्रणाली), प्रकाश व्यवस्था, एयर कंडीशन जैसी प्रणालियों को उर्जा की खपत में विस्तार से जाँच के लिए अधीन लाया जाना।
- ऊपर बताए गए सभी प्रमुख वर्गों के लिए वर्तमान में कि.वाट/ टन/ मे.केलोरी/ टन और टीओई के रूप में विशिष्ट बिजली खपत का पता लगाना।
- प्रयास किया जाएगा की न केवल समर्थ सरकारी प्राधिकरण द्वारा निर्धारित लक्ष्यों को पूरा किया जा सके बल्कि तय किए गए लक्ष्यों से भी ज्यादा व्यावसायिक ऊर्जा प्रमाणपत्र प्राप्ति में सामर्थ्य बनें। समय पर कार्यान्वयन गतिविधियों के लिए एक कार्य योजना बनाना और प्रमुख उपभोक्ता केंद्रों पर ऊर्जा निगरानी प्रणाली की समीक्षा किया जाना।
- प्रबंधन को लागत लाभ अर्थशास्त्र और आवर्ती आधार पर जमा बचत करने के मार्गदर्शन के साथ विस्तृत ऊर्जा ऑडिट रिपोर्ट सौंपा जाना।