सौर ऊर्जा काय असते?

जगभरात सूर्य, वारा आणि पाण्यापासून मिळणारी ऊर्जा विविध साधनांचा वापरून वीज तयार करतात. सूर्यापासून उष्णतेच्या रूपात मिळणाऱ्या ऊर्जेला सौर ऊर्जा म्हणतात. सौर ऊर्जा हा पर्यावरणाला अनुकूल असलेला नैसर्गिक ऊर्जा स्रोत आहे. त्यामुळे सौर ऊर्जा वापरणे पर्यावरण संरक्षणाचे उत्तम उपाय आहे. या ऊर्जेवर आधारित विद्युत निर्मितीसाठी सूर्याच्या किरणांचे संकलन करावे लागते. त्यासाठी सौर ऊर्जा संयंत्र उभारणे हाच उपाय आहे. सौर ऊर्जा ही अक्षय ऊर्जेचा एक प्रकार आहे.

सौर ऊर्जेचे महत्व

सौर ऊर्जेच्या उत्पादन पद्धतीमुळे पृथ्वीवरील विविध भागात वाढत चालले, तसतसे सौर ऊर्जा अधिक उपयोगी ठरत आहे. त्यामुळे सौर ऊर्जेची निर्मिती करणाऱ्या यंत्रांची संख्या वाढत आहे. भारतामध्ये राष्ट्रीय सौर ऊर्जा निर्मिती धोरण २०१० नुसार सौर ऊर्जेच्या विकासाचे उद्दिष्ट ठरविण्यात आले आहे.

भारतामध्ये सौर ऊर्जेचा वापर राष्ट्रीय पातळीवरच्या पहाता कमी आहे. महाराष्ट्राचा आढावा घेतला तर सौर ऊर्जेच्या निर्मिती करणाऱ्या उद्योगात राज्याचा आठवा क्रमांक आहे. त्यामुळे राज्यातील अमरावतीमध्ये होणाऱ्या ईसीईआय हा उद्योग पुढील महत्वपूर्ण ठरतो. या ऊर्जेच्या २० ते २५ वर्षांच्या पुढे उपयोगात येत असलेली ऊर्जा म्हणजे सौर ऊर्जा.

अमरावतीमध्ये ईसीईआय अमरावती विकास प्रतिष्ठान ईसीईआय उपक्रमाच्या माध्यमातून उद्योगाच्या उभारणीत सौर ऊर्जा हे महत्वपूर्ण भाग आहे. त्यामुळेच हा महत्वपूर्ण घटक उद्योगात आणण्यासाठी आम्ही प्रयत्न करीत आहोत. सौर ऊर्जेच्या क्षेत्रात अमरावती जिल्ह्यातील युवकांचा सहभाग वाढावा, त्यांना रोजगार मिळावा, त्यांचे जीवनमान उंचावावे, यासाठी ईसीईआय प्रयत्नशील आहे. सौर ऊर्जेच्या क्षेत्रात अमरावती जिल्ह्यातील युवकांचा सहभाग वाढावा, त्यांना रोजगार मिळावा, त्यांचे जीवनमान उंचावावे, यासाठी ईसीईआय प्रयत्नशील आहे.

- अमित आरोकर
संस्थापक, ईसीईआय

मुलाखत

शून्यातून समाजाभिमुख व्यवसायनिर्मिती!

अमित आरोकर अमरावतीच्या आयआयटी पोळी आहेत. आज त्यांनी आपली ही ओळख निर्माण केली आहे. ते ईसीईआय (एनर्जी अँड इन्फ्रास्ट्रक्चर) अमरावती या संस्थेचे संस्थापक आहेत. पूर्व अमरावतीमध्ये ईसीईआय हा उद्योग उभारणे हाच ध्येय ठेवून त्यांनी ईसीईआय (एनर्जी अँड इन्फ्रास्ट्रक्चर) या संस्थेची स्थापना केली.