

# ४० किलोवाटको सौर्य ऊर्जा



## लक्ष्मण वियोगी

काठमाडौं

वैकल्पिक ऊर्जा प्रवर्द्धन केन्द्रले आफ्नै भवनको हाताभित्र ४० किलोवाट बराबरको सौर्य ऊर्जा जडान अगाडि बढाएको छ। नेपाल विद्युत् प्राधिकरणको राष्ट्रिय प्रसारण लाइनको भार कम गर्ने गरी उक्त परिणामको सौर्य ऊर्जा जडान गर्न भइरहेको हो।

देश लोडसेडिङले ग्रस्त भइरहेको समयमा केन्द्रले खपत गर्ने विद्युत् कम हुँदा पनि धेरै राहात हुने हुँदा सौर्य विद्युत् जडान शुरू गरिएको केन्द्रका कार्यकारी निर्देशक प्रा. डा. गोविन्दराज पोखेलले बताउनुभयो। 'हरेक सरकारी निकायले कार्यालयको खपतका लागि यसरी नै सौर्य विद्युत्मा जोड दिनुपर्छ,' प्रा. डा. पोखेलले भन्नुभयो- 'शहरी क्षेत्रका करिब डेढ लाख घरले सौर्य विद्युत् प्रयोग गर्न सक्ने अध्ययनले देखाएको छ, यत्ति गर्न सकियो भने पनि हिउँदको लोडसेडिङ धेरै

कम गर्न सकिन्छ।'

डेनिस सरकारको सहयोगमा जडान भइरहेको ऊर्जा विद्युत् तिहारिअधिसम्म सञ्चालनमा ल्याउने तयारी भइरहेको केन्द्रका सहायक निर्देशक रामप्रसाद धितालले नेपाल समाचारपत्रलाई बताउनुभयो। सहायक निर्देशक धितालले भन्नुभयो- 'डेनिस सरकारको 'ऊर्जा क्षेत्र सहयोग कार्यक्रम' अन्तर्गत सञ्चालित आयोजनाबाट केन्द्रमा यो योजना शुरू गरिएको हो।'

खुला प्रतिस्पर्धाबाट छनोट भएको सिप्रदी इनर्जी कम्पनी प्रालिले सौर्य विद्युत् जडानको जिम्मा पाएको छ। केन्द्रका अनुसार ४० किलोवाटको योजनाका लागि जडान, परीक्षण र ५ वर्षसम्म अनुगमन तथा मर्मत सोही कम्पनीले गर्नुपर्नेछ। उक्त परिणामको विद्युत्ले केन्द्रमा रहेको ५० केभीएको जेनेरेटरलाई प्रतिस्थापन गर्ने धितालले बताउनुभयो।

जडान भइरहेको सौर्य विद्युत्माफूट व्याट्री चार्ज गर्न सकिने र सरकारले नयाँ नीति जारी गरेको अवस्थामा केन्द्रमा उत्पादित विद्युत्

राष्ट्रिय प्रसारण लाइनमा समेत जडान गर्न सकिने बताइएको छ। केन्द्रले हाल विद्युत् खपत गरेवापत प्राधिकरणलाई मासिक करिब ४५ हजार रुपियाँ भुक्तानी गर्दै आएको छ। सौर्य विद्युत् प्रयोगपछि उक्त भुक्तानी मासिक १० हजार रुपियाँसम्म भार्न सकिने पनि केन्द्रले जानकारी दिएको छ।

१ करोड ११ लाख रुपियाँको कूल लागतमा जडान भइरहेको सौर्य विद्युत्ले केन्द्रको आधारभूत लोडलाई समेट्न सक्नेछ। पिक प्रणालीलाई आधार मानेर जडान भइरहेको यो योजनाले अन्य सरकारी निकायमा पनि सौर्य विद्युत् जडान गर्न प्रोत्साहन गर्ने केन्द्रका सञ्चार अधिकृत कृष्णचन्द्र पौडेलले बताउनुभयो। केन्द्रले देशको समग्र लोडसेडिङ न्यूनिकरण गर्ने लक्ष्यका साथ शहरी क्षेत्रमा पनि सौर्य विद्युत् जडान योजना परिचालन गर्ने तयारी गरेको छ। यसका लागि केन्द्रले अनुदान परिचालन कार्यविधिसमेत तयार पारिसकेको छ।