



नवीकरणीय ऊर्जा स्रोत (New and Renewable Energy Sources): नवीकरणीय ऊर्जा उत्पादन के क्षेत्र में व्यापक प्रसार की संभावनाएं हैं। देश की गरीबों तथा भारत के अर्थ-समावेश्यता के विकास के लिए नवीकरणीय ऊर्जा स्रोतों के उत्पादन का लक्ष्य 2022 तक 17.5 GW (17500 MW) रखा गया है। इसके लिए 100 GW सौर ऊर्जा के साथ 60 GW पवन ऊर्जा के प्राप्ति करने का लक्ष्य है। 2015 के नवीकरणीय ऊर्जा स्रोतों के ग्रिड-जुड़ी 3030 MW विपत्ती उत्पादन क्षमता बढ़ाई गयी है। इसके परिणामस्वरूप भारत नवीकरणीय स्रोतों के कुल विपत्ती उत्पादन क्षमता 38,820 MW तक पहुंच गयी है। इसके अतिरिक्त दूर-दराहों के क्षेत्रों में व्यापक प्रतीति लिए 34,68 MW की अतिरिक्त नवीकरणीय विपत्ती उत्पादन क्षमता स्थापित किया गया है।

सौर ऊर्जा (Solar Energy)

राष्ट्रीय सौर मिशन के अर्धवार्षिक अद्ययन में सौर ऊर्जा की ग्रिड-जुड़ी क्षमता को बढ़ाने के लिए 600 करोड़ 100 दिनांक पर

- (2) सौर पार्क (Solar Parks) परियोजना: 2014-15 के वित्तीय वर्ष में सरकार के पक्ष में सौर पार्क की अद्ययन में 25 लाख पावों का सौर ऊर्जा स्रोत की स्थापनाओं के माध्यम से 20,000 MW की विपत्ती उत्पादन क्षमता स्थापित की जायेगी।
- (3) सौर पट्टा: सौर पट्टा की आवश्यकताओं तथा पैम पल की आवश्यकताओं की पूर्ति के लिए सौर पट्टों का लक्ष्य रखा गया है।
- (4) सौर नगर: सौर नगर विकास कार्यक्रम के अर्धवार्षिक अद्ययन 60 सौर नगरों की स्थापना का लक्ष्य रखा गया। इस योजना के अर्धवार्षिक अद्ययन 56 सौर नगरों की स्थापना की गई।

(6) सूर्य मित्र योजना: पाँच वर्षों की अद्ययन 2015-16 से 2019-20 के बीच 50,000 प्रतिशत लोगों की क्षेत्र प्रसार करने के लिए 2015 में सूर्य मित्र योजना की शुरुआत की गई।

अन्य कदम

सौर ऊर्जा के उत्पादन वृद्धि के लिए 3600 गैर-सौर क्षेत्रों के अलावा 2015-16 में नवीकरणीय ऊर्जा क्षेत्रों को बढ़ावा देने के लिए 3600 अलग-अलग क्षेत्रों को भी 3600 गैर-सौर क्षेत्रों को निर्धारित है।

- (1) भारत में 3600 किलोमीटर लम्बा तटीय क्षेत्र विपत्ती का क्षेत्र है। सौर ऊर्जा के लिए 2015 में राष्ट्रीय अल्प-ऊर्जा उत्पादन विपत्ती का लक्ष्य है। इस उद्देश्य के लिए 2015 में राष्ट्रीय अल्प-ऊर्जा उत्पादन नीति (National offshore wind Energy Policy) की घोषणा की गई।
- (2) नवीकरणीय ऊर्जा उत्पादन में लगे हुए निवेशकों तथा उत्पादकों को 15 करोड़ रुपये तक के लिए आने वाले वर्षों को प्राथमिकता क्षेत्र के अर्धवार्षिक अद्ययन में सौर ऊर्जा की गरीबों के अतिरिक्त नवीकरणीय ऊर्जा 10 लाख रुपये तक के अद्ययन को प्राथमिकता क्षेत्र में शामिल किया जायेगा।
- (3) नवीकरणीय ऊर्जा उत्पादन के निवेशकों: अनुसंधान पत्र (Automatic Route) पर सौर ऊर्जा पर्यटकी अनुसंधान की आवश्यकता नहीं है। इस लक्ष्य में अद्ययन में सौर ऊर्जा के अद्ययन में सौर ऊर्जा स्रोतों की स्थापना की जायेगी है। अद्ययन में सौर ऊर्जा के अद्ययन में सौर ऊर्जा स्रोतों की स्थापना की जायेगी है। अद्ययन में सौर ऊर्जा स्रोतों की स्थापना की जायेगी है। अद्ययन में सौर ऊर्जा स्रोतों की स्थापना की जायेगी है।