

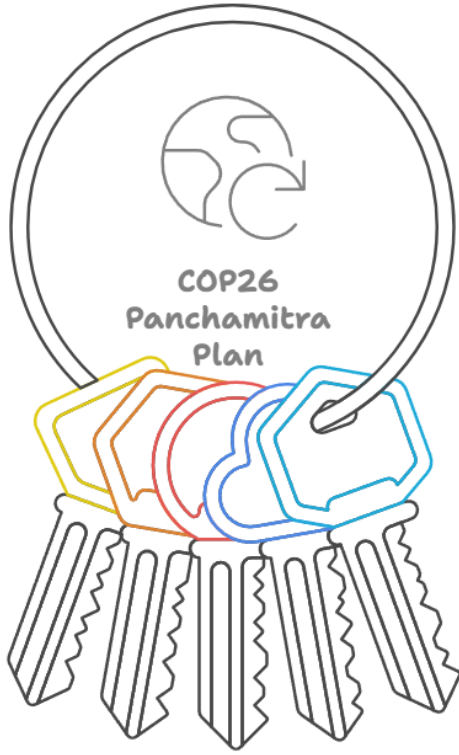
100 गीगावाट सौर ऊर्जा क्षमता

स्रोत: पी.आई.बी.

भारत ने 100 गीगावाट की संस्थापित सौर क्षमता की ऐतिहासिक उपलब्धि प्राप्त की, जो वर्ष 2030 तक 500 गीगावाट गैर-जीवाश्म ईंधन आधारित ऊर्जा क्षमता के अपने महत्वाकांक्षी लक्ष्य को साकार करने की दशा में एक महत्वपूर्ण कदम है।

- सौर क्षमता में वृद्धि: वगित दशक में इसमें 35 गुना वृद्धि हुई है, जो वर्ष 2014 में 2.82 गीगावाट से बढ़कर वर्ष 2025 में 100 गीगावाट हो गई है।
 - सौर और हाइड्रो परियोजनाओं की कुल क्षमता 296.59 गीगावाट है।
 - पीएम सूर्य घर: मुफ्त बजिली योजना के अंतर्गत आवासों की छतों पर 9 लाख रूफटॉप सोलर इंस्टॉलेशन किये गए।
- जलवायु लक्ष्यों में सौर ऊर्जा का योगदान: सौर ऊर्जा का भारत की कुल नवीकरणीय ऊर्जा क्षमता में 47% का योगदान है।
- रूफटॉप सोलर इंस्टॉलेशन वाले शीर्ष राज्य: राजस्थान, गुजरात, तमिलनाडु, महाराष्ट्र और मध्य प्रदेश।
- वननिर्माण में वृद्धि: सौर मॉड्यूल उत्पादन क्षमता वर्ष 2014 में 2 गीगावाट थी जो वर्ष 2024 में बढ़कर 60 गीगावाट हो गई।

Achieving Climate Goals



Non-Fossil Energy Capacity

Achieving 500 GW of non-fossil energy capacity by 2030.



Renewable Energy Source

Sourcing 50% of energy requirements from renewable sources by 2030.



Carbon Emission Reduction

Reducing projected carbon emissions by 1 billion tonnes by 2030.



Economic Carbon Intensity

Lowering carbon intensity of the economy by 45% by 2030.



Net-Zero Goal

Reaching net-zero emissions by 2070.

और पढ़ें: [सौर ऊर्जा क्षेत्र में परभुत्व प्राप्त करने हेतु भारत के प्रयास](https://www.drishtiias.com/hindi/printpdf/100-gw-solar-power-capacity)

PDF Reference URL: <https://www.drishtiias.com/hindi/printpdf/100-gw-solar-power-capacity>