

The Details of Renewable Energy Production

96 **Sh. VARUN CHAUDHRY (Mullana):-**

Will the Energy Minister be pleased to state the year wise renewable energy purchase obligation and the actual energy purchased in the State for the last five years togetherwith the renewable energy production targets set by the Government and the renewable energy produced during the last five years in the State?

Ranjit Singh, Energy Minister

Yes Sir. The details regarding RPO target set by HERC viz-a viz RPO achieved is tabulated as under:

| Sr. No. | FY | RPO targets by HERC (in MUs) | RPO achieved (in MUs) |
|---------|-------------------------|------------------------------|-----------------------|
| 1 | 2018-19 | 6833 | 1147.55 |
| 2 | 2019-20 | 9046 | 769.67 |
| 3 | 2020-21 | 3632 | 2325 |
| 4 | 2021-22 | 5296 | 3396 |
| 5 | 2022-23 | 12036 | 16223 |
| 6 | 2023-24 (upto DEC-2023) | 10696 | 12691 |

No target has been fixed for renewable energy production in the state by Government. However, Renewable Energy Sources achievements in Haryana in last five years from 2018-19 to 2023-24 (upto 31.01.2024) is as under:

| Renewable energy source | Achievement (MW) |
|--|------------------|
| 2018-19 | |
| Solar Power Plant in CHCs and PHC (166 nos.) | 1.2 |
| Grid connected rooftop solar power plant | 36.6 |
| 2019-20 | |
| Ground Mounted Solar Power Plant | 38.1 |
| Solar Home Systems (9524 nos.) | 1.4 |
| Grid connected rooftop solar Power Plant | 34.2 |
| 2020-21 | |
| Biogas Based Power Plant (Cattle Dung and Poultry) | 1.2 |
| Solar Power Plant in Gaushalas (330Nos.) | 2.0 |
| Solar Pumping Systems (11475 nos.) | 77.45 |
| Compressed Biogas (2.4 TPD) | 0.5 |
| Biomass Power Project | 5.0 |
| Grid connected rooftop solar Power Plant | 43.5 |

| | |
|--|-------------------|
| 2021-22 | |
| Ground Mounted Solar Power Plant | 140.0 |
| Compressed Biogas (6 TPD CBG) | 1.25 |
| Solar Pumping Systems (20861 nos.) | 140.81 |
| Biomass Power Projects | 15.0 |
| Grid connected rooftop solar Power Plant | 51.2 |
| 2022-23 | |
| Biomass Power Projects | 17.0 |
| Solar Pumping Systems (17894 nos.) | 120.78 |
| Compressed Biogas (4.2 TPD) | 0.8 |
| Grid connected rooftop solar Power Plant | 55.3 |
| 2023-24 (upto 31.1.2024) | |
| Solar Pumping Systems (29774 nos.) | 200.97 |
| Biomass cogeneration power plant | 4.0 |
| Grid connected rooftop solar Power Plant | 57.5 |
| Total | 1045.76 MW |

नवीनीकरण ऊर्जा उत्पादन का ब्यौरा

96 श्री वरुण चौधरी (मुलाना):

क्या ऊर्जा मंत्री कृपया बताएं कि क्या गत पांच वर्षों में राज्य में नवीनीकरण ऊर्जा खरीद दायित्व तथा खरीदी गई वास्तविक ऊर्जा का वर्ष वार ब्यौरा क्या है तथा सरकार द्वारा निर्धारित नवीनीकरण ऊर्जा उत्पादन के लक्ष्यों एवं राज्य में गत पांच वर्षों के दौरान उत्पादित नवीनीकरण ऊर्जा का ब्यौरा क्या है?

रणजीत सिंह, ऊर्जा मंत्री

हां श्रीमान जी। एच.ई.आर.सी. द्वारा निर्धारित आर.पी.ओ. के लक्ष्य और प्राप्त किए गए आर.पी.ओ. से संबंधित वर्ष वार ब्यौरा नीचे तालिका में दिया गया है:-

| क्र. सं. | वित्त वर्ष | एचईआरसी द्वारा आरपीओ लक्ष्य (एमयू में) | प्राप्त आरपीओ (एमयू में) |
|----------|------------------------------|--|--------------------------|
| 1 | 2018-19 | 6833 | 1147.55 |
| 2 | 2019-20 | 9046 | 769.67 |
| 3 | 2020-21 | 3632 | 2325 |
| 4 | 2021-22 | 5296 | 3396 |
| 5 | 2022-23 | 12036 | 16223 |
| 6 | 2023-24 (दिसम्बर 2023 तक) | 10696 | 12691 |

सरकार द्वारा राज्य में नवीनीकरण ऊर्जा उत्पादन के लिए कोई लक्ष्य निर्धारित नहीं किया गया है। हालांकि, हरियाणा में गत पांच वर्षों यानी 2018-19 से 2023-24 (31.01.2024 तक) में नवीनीकरण ऊर्जा स्रोतों से संबंधित उपलब्धियां निम्न प्रकार है:

| नवीनीकरण ऊर्जा स्रोत | उपलब्धि (मेगावाट) |
|---|-------------------|
| 2018-19 | |
| सीएचसी तथा पीएचसी में सोलर पॉवर प्लांट (166 नं.) | 1.2 |
| ग्रिड कनेक्टेड रूफटॉप सोलर पॉवर प्लांट | 36.6 |
| 2019-20 | |
| ग्राउंड माउंटेड सोलर पॉवर प्लांट | 38.1 |
| सोलर होम सिस्टम (9524 नं.) | 1.4 |
| ग्रिड कनेक्टेड रूफटॉप सोलर पॉवर प्लांट | 34.2 |
| 2020-21 | |
| बायोगैस आधारित पॉवर प्लांट (कैटल डंग एण्ड पोल्ट्री) | 1.2 |
| गौशालाओं में सोलर पॉवर प्लांट (330 नं.) | 2.0 |
| सोलर पम्पिंग सिस्टम (11475 नं.) | 77.45 |
| कम्प्रेसड बायोगैस (2.4 टीपीडी) | 0.5 |
| बायोमास पॉवर प्रोजेक्ट | 5.0 |
| ग्रिड कनेक्टेड रूफटॉप सोलर पॉवर प्लांट | 43.5 |
| 2021-22 | |
| ग्राउंड माउंटेड सोलर पॉवर प्लांट | 140.0 |
| कम्प्रेसड बायोगैस (6 टीपीडी सीबीजी) | 1.25 |

| | |
|--|------------------------|
| सोलर पम्पिंग सिस्टम (20861 नं.) | 140.81 |
| बाँयोमास पॉवर प्रोजेक्ट | 15.0 |
| ग्रिड कनेक्टिड रूफटॉप सोलर पॉवर प्लांट | 51.2 |
| 2022-23 | |
| बाँयोमास पॉवर प्रोजेक्ट | 17.0 |
| सोलर पम्पिंग सिस्टम (17894 नं.) | 120.78 |
| कम्प्रेसड बाँयोगैस (4.2 टीपीडी) | 0.8 |
| ग्रिड कनेक्टिड रूफटॉप सोलर पॉवर प्लांट | 55.3 |
| 2023-24 (31.1.2024 तक) | |
| सोलर पम्पिंग सिस्टम (29774 नं.) | 200.97 |
| बाँयोमास कोजेनरेशन पॉवर प्लांट | 4.0 |
| ग्रिड कनेक्टिड रूफटॉप सोलर पॉवर प्लांट | 57.5 |
| कुल | 1045.76 मेगावाट |