**भारत सरकार**

**नवीन और नवीकरणीय ऊर्जा मंत्रालय**

**राज्‍य सभा**

**अतारांकित प्रश्‍न संख्‍या 719**

**सोमवार, दिनांक 27 जुलाई, 2015 को उत्‍तर देने हेतु**

**छतों पर लगाए जाने वाले सौर संयंत्रों के लिए राज सहायता**

**719. श्री रवि प्रकाश वर्माः** क्या **नवीन और नवीकरणीय ऊर्जा** मंत्री यह बताने की कृपा करेंगे किः

(क) क्या यह सच है कि नवीन और नवीकरणीय ऊर्जा मंत्रालय छतों पर सौर संयंत्र लगाने पर 30 फीसदी राजसहायता मुहैया करा रहा है;

(ख) यदि हां, तो अब तक महाराष्ट्र में कितने परिवारों को ऐसे संयंत्र लगाने के लिए राजसहायता मुहैया कराई गई है;

(ग) छतों पर सौर संयंत्र तथा उसकी बैटरी की कितनी उम्र होती है; और

(घ) केंद्र सरकार ने सौर ऊर्जा को बढ़ावा देने के लिए क्या-क्या कदम उठाये हैं?

**उत्‍तर**

* **भारत सरकार**
* **नवीन और नवीकरणीय ऊर्जा मंत्रालय**
* **राज्‍य सभा**
* **अतारांकित प्रश्‍न संख्‍या 720**
* **सोमवार, दिनांक 27 जुलाई, 2015 को उत्‍तर देने हेतु**
* **नवीन और नवीकरणीय ऊर्जा की नई प्रौद्योगिकियां**
* **720. श्री गुलाम रसूल बलियावीः** क्या **नवीन और नवीकरणीय ऊर्जा** मंत्री यह बताने की कृपा करेंगे किः
* (क) नवीन और नवीकरणीय ऊर्जा (एनआरई) के क्षेत्र में क्या-क्या नई प्रौद्योगिकियां हैं;
* (ख) इस समय देश में राज्य-वार कितनी-कितनी मात्रा में गैर पारम्परिक ऊर्जा का उत्पादन हो रहा है; और
* (ग) विगत तीन वर्षों के लिए तत्संबंधी क्या योजनाएं हैं?
* **उत्‍तर**
* **विद्युत, कोयला तथा नवीन और नवीकरणीय ऊर्जा राज्‍य मंत्री (स्‍वतंत्र प्रभार)**
* **(श्री पीयूष गोयल)**
* (क) : नवीन और नवीकरणीय ऊर्जा के क्षेत्र में जैव ईंधन, भूतापीय ऊर्जा, हाइड्रोजन ऊर्जा और ज्वारीय ऊर्जा नई प्रौद्योगिकियों हैं जिन्‍हें, नवीन एवं नवीकरणीय ऊर्जा मंत्रालय द्वारा विकसित और बढ़ावा दिया जा रहा है।
* (ख) : केंद्रीय विद्युत प्राधिकरण (सीईए) द्वारा प्रदत्‍त सूचना के अनुसार वर्ष 2014-15 के दौरान अक्षय ऊर्जा स्रोतों से 61780.554 मिलियन यूनिट विद्युत का उत्‍पादन किया गया था। राज्यवार विद्युत उत्पादन के ब्‍यौरे अनुलग्‍नक में दिए गए हैं ।
* (ग) : एमएनआरई का वर्ष 2022 तक विभिन्‍न अक्षय ऊर्जा स्रोतों से 175 गीगावॉट तक क्षमता बढ़ाने का प्रस्‍ताव हैा इसमें 100 गीगावॉट सौर ऊर्जा से, 60 गीगावॉट पवन ऊर्जा से, 10 गीगावॉट जैव- विद्युत से और 5 गीगावॉट लघु पनबिजली से शामिल है।
* अनुलग्‍नक
* ‘**नवीन और नवीकरणीय ऊर्जा की नई प्रौद्योगिकियां**’' के संबंध में पूछे गए **दिनांक 27 जुलाई, 2015 के राज्‍य सभा अतारांकित प्रश्‍न संख्‍या 720 के भाग** (ख) **के उत्‍तर में उल्‍लिखित अनुलग्‍नक**
* 2014-15 के दौरान अक्षय ऊर्जा स्रोतों से राज्यवार विद्युत उत्पादन का विवरण

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **क्रम सं.**  | राज्य / केन्द्र शासित प्रदेश | 2014-15 के दौरान अक्षय ऊर्जा स्रोतों से विद्युत उत्पादन (इकाइयां मिलियन में) |
| 1. | आंध्र प्रदेश | 2711.058 |
| 2. | अरुणाचल प्रदेश | 51.949 |
| 3. | असम | 64.522 |
| 4. | बिहार | 209.133 |
| 5. | छत्तीसगढ़ | 1059.298 |
| 6. | गोवा | 0 |
| 7. | गुजरात | 7222.266 |
| 8. | हरियाणा  | 470.689 |
| 9. | हिमाचल प्रदेश | 1687.080 |
| 10. | जम्मू और कश्मीर | 313.232 |
| 11. | झारखंड | 8.317 |
| 12. | कर्नाटक | 9694.897 |
| 13. | केरल | 629.639 |
| 14. | मध्य प्रदेश | 1427.509 |
| 15. | महाराष्ट्र | 10283.930 |
| 16. | मणिपुर | 0 |
| 17. | मेघालय | 66.940 |
| 18. | मिजोरम | 35.106 |
| 19. | नगालैंड | 84.137 |
| 20. | ओडिशा | 329.817 |
| 21. | पंजाब | 1159.289 |
| 22. | राजस्थान | 5596.572 |
| 23. | सिक्किम | 20.878 |
| 24. | तमिलनाडु | 11902.389 |
| 25. | तेलंगाना | 802.861 |
| 26. | त्रिपुरा | 29.366 |
| 27. | उत्तर प्रदेश | 3140.697 |
| 28. | उत्तराखंड | 664.380 |
| 29. | पश्चिम बंगाल | 1554.147 |
| 30. | अंडमान एवं निकोबार | 0.470 |
| 31. | चंडीगढ़ | 2.230 |
| 32. | दिल्ली | 116.627 |
| 33. | लक्षद्वीप | 46.086 |
| 34. | पुडुचेरी | 0 |
| 35. | दमन और दीव | 0.150 |
| 36. | दादरा एवं नागर हवेली | 0.033 |
| 37. | अन्‍य  | 394.860 |
|  | **कुल** | **61780.554** |

* ग्रिड संबद्ध रूफटाप प्रणालियों के लिए प्रणाली समाकलकों के लिए भारतीय अक्षय ऊर्जा विकास संस्‍था से रियायती ब्‍याज दर (9.9% से 10.75% तक) पर ऋण उपलब्‍ध हैं ।
* उत्‍पादन आधारित प्रोत्‍साहन, व्‍यवहार्यता अंतराल निधिकरण और ग्रिड संबद्ध सौर विद्युत परियोजनाओं के लिए समय-समय पर घोषित विभिन्‍न इंटरवेंशन्‍स के माध्‍यम से मिश्रित विद्युत की सुविधा ।
* भारतीय सौर ऊर्जा निगम तथा राष्‍ट्रीय सौर ऊर्जा संस्‍थान की स्‍थापना ।
* प्रदर्शनियों, प्रशिक्षण कार्यशालाओं इत्‍यादि जैसे जागरूकता कार्यक्रम आयोजित किए जा रहे हैं।

नई प्रौद्योगिकियों तथा कार्यदक्षता में सुधार लाने के उद्देश्‍य से कई अनुसंधान और विकास संबंधी प्रयास आरंभ किए गए हैं।