

नवीन तथा नवीकरणीय ऊर्जा मंत्रालय

मांग संख्या 71

नवीन तथा नवीकरणीय ऊर्जा मंत्रालय

(₹ करोड़)

| | वास्तविक 2020-2021 | | | बजट 2021-2022 | | | संशोधित 2021-2022 | | | बजट 2022-2023 | | |
|--|--------------------|---------------|----------------|----------------|--------------|----------------|-------------------|----------------|----------------|----------------|--------------|----------------|
| | राजस्व | पूंजी | जोड़ | राजस्व | पूंजी | जोड़ | राजस्व | पूंजी | जोड़ | राजस्व | पूंजी | जोड़ |
| कुल | 2931.87 | 149.96 | 3081.83 | 5743.00 | 10.00 | 5753.00 | 5071.80 | 2610.00 | 7681.80 | 6888.94 | 11.74 | 6900.68 |
| वसूलियां | -438.53 | ... | -438.53 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| प्राप्तियां | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| निवल | 2493.34 | 149.96 | 2643.30 | 5743.00 | 10.00 | 5753.00 | 5071.80 | 2610.00 | 7681.80 | 6888.94 | 11.74 | 6900.68 |
| क. वसूलियों को घटाने के बाद बजट आवंटन इस प्रकार है: | | | | | | | | | | | | |
| केंद्र का व्यय | | | | | | | | | | | | |
| केन्द्र का स्थापना व्यय | | | | | | | | | | | | |
| 1. सचिवालय | 34.21 | ... | 34.21 | 49.05 | ... | 49.05 | 44.30 | ... | 44.30 | 56.01 | ... | 56.01 |
| 2. कार्यालय भवन | ... | 149.96 | 149.96 | ... | 10.00 | 10.00 | ... | 110.00 | 110.00 | ... | 11.74 | 11.74 |
| जोड़-केन्द्र का स्थापना व्यय | 34.21 | 149.96 | 184.17 | 49.05 | 10.00 | 59.05 | 44.30 | 110.00 | 154.30 | 56.01 | 11.74 | 67.75 |
| केन्द्रीय क्षेत्र की स्कीमें/परियोजनाएं | | | | | | | | | | | | |
| ग्रिड इन्टरएक्टिव नवीकरणीय ऊर्जा | | | | | | | | | | | | |
| 3. पवन ऊर्जा | 1059.35 | ... | 1059.35 | 1100.00 | ... | 1100.00 | 1100.00 | ... | 1100.00 | ... | ... | ... |
| 4. लघु पन ऊर्जा | 38.78 | ... | 38.78 | 90.00 | ... | 90.00 | 65.50 | ... | 65.50 | ... | ... | ... |
| 5. जैव ऊर्जा | 6.22 | ... | 6.22 | 120.00 | ... | 120.00 | 56.85 | ... | 56.85 | ... | ... | ... |
| 6. सौर ऊर्जा | 1049.85 | ... | 1049.85 | 2369.13 | ... | 2369.13 | 2475.26 | ... | 2475.26 | ... | ... | ... |
| 7. किसान ऊर्जा सुरक्षा एवं उत्थान महाभियान (क्यूएसयूएम) | ... | ... | ... | 221.00 | ... | 221.00 | 150.00 | ... | 150.00 | ... | ... | ... |
| 8. हरित ऊर्जा कॉरिडोर | 159.53 | ... | 159.53 | 300.00 | ... | 300.00 | 150.00 | ... | 150.00 | ... | ... | ... |
| 9. व्याज का भुगतान और बॉण्ड्स को जारी करने पर होने वाले व्यय | 154.38 | ... | 154.38 | 124.35 | ... | 124.35 | 124.35 | ... | 124.35 | ... | ... | ... |
| जोड़-ग्रिड इन्टरएक्टिव नवीकरणीय ऊर्जा | 2468.11 | ... | 2468.11 | 4324.48 | ... | 4324.48 | 4121.96 | ... | 4121.96 | ... | ... | ... |
| ऑफ-ग्रिड/वितरित एवं विकेंद्रित नवीकरणीय ऊर्जा | | | | | | | | | | | | |
| 10. पवन ऊर्जा | 1.32 | ... | 1.32 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 11. लघु पन ऊर्जा | 2.00 | ... | 2.00 | 2.00 | ... | 2.00 | 0.50 | ... | 0.50 | ... | ... | ... |
| 12. जैव ऊर्जा | 11.69 | ... | 11.69 | 70.00 | ... | 70.00 | 36.48 | ... | 36.48 | ... | ... | ... |
| 13. सौर ऊर्जा | 149.43 | ... | 149.43 | 237.00 | ... | 237.00 | 210.00 | ... | 210.00 | ... | ... | ... |
| 14. किसान ऊर्जा सुरक्षा एवं उत्थान महाभियान (क्यूएसयूएम) | ... | ... | ... | 776.30 | ... | 776.30 | 540.26 | ... | 540.26 | ... | ... | ... |
| 15. बायोगैस कार्यक्रम | 37.58 | ... | 37.58 | 95.00 | ... | 95.00 | 25.00 | ... | 25.00 | ... | ... | ... |

अनुदानों की मांगों पर टिप्पणियां, 2022-2023

(₹ करोड़)

| | वास्तविक 2020-2021 | | | बजट 2021-2022 | | | संशोधित 2021-2022 | | | बजट 2022-2023 | | |
|---|--------------------|-------|---------------|----------------|-------|----------------|-------------------|-------|---------------|----------------|-------|----------------|
| | राजस्व | पूंजी | जोड़ | राजस्व | पूंजी | जोड़ | राजस्व | पूंजी | जोड़ | राजस्व | पूंजी | जोड़ |
| 16. अन्य अक्षय ऊर्जा अनुप्रयोग (सौर शहर, हरित भवन, राज्यों को सहायता, अक्षय ऊर्जा अनुप्रयोगों का प्रदर्शन, कुक स्टोव आदि) | 120.61 | ... | 120.61 | 0.20 | ... | 0.20 | 0.20 | ... | 0.20 | ... | ... | ... |
| जोड़-ऑफ-ग्रिड/वितरित एवं विकेन्द्रित नवीकरणीय ऊर्जा | 322.63 | ... | 322.63 | 1180.50 | ... | 1180.50 | 812.44 | ... | 812.44 | ... | ... | ... |
| अनुसंधान, विकास और अन्तर्राष्ट्रीय सहयोग | | | | | | | | | | | | |
| 17. अनुसंधान और विकास | 36.47 | ... | 36.47 | 75.00 | ... | 75.00 | 27.50 | ... | 27.50 | ... | ... | ... |
| सहायक कार्यक्रम | | | | | | | | | | | | |
| 18. निगरानी/मूल्यांकन और अन्य अध्ययन | ... | ... | ... | 0.30 | ... | 0.30 | 0.10 | ... | 0.10 | ... | ... | ... |
| 19. सूचना, शिक्षा और संचार | 0.92 | ... | 0.92 | 8.00 | ... | 8.00 | 2.00 | ... | 2.00 | ... | ... | ... |
| 20. अन्तर्राष्ट्रीय संबंध-निवेश संबंधन एवं अन्तर्राष्ट्रीय सौर गठबंधन को सहायता सहित अन्तर्राष्ट्रीय सहयोग | 19.35 | ... | 19.35 | 20.00 | ... | 20.00 | 3.40 | ... | 3.40 | ... | ... | ... |
| 21. मानव संसाधन विकास और प्रशिक्षण | 19.33 | ... | 19.33 | 37.00 | ... | 37.00 | 20.10 | ... | 20.10 | ... | ... | ... |
| जोड़-सहायक कार्यक्रम | 39.60 | ... | 39.60 | 65.30 | ... | 65.30 | 25.60 | ... | 25.60 | ... | ... | ... |
| सौर ऊर्जा | | | | | | | | | | | | |
| 22. सौर ऊर्जा (ग्रिड) | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | 3304.03 | ... | 3304.03 |
| 23. सौर ऊर्जा (ऑफ-ग्रिड) | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | 61.50 | ... | 61.50 |
| 24. किसान ऊर्जा सुरक्षा एवं उत्थान महाभियान (केयूसयूएम) | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | 1715.90 | ... | 1715.90 |
| 25. अन्य नवीकरणीय ऊर्जा एप्लीकेशन्स (ओआरईए) | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | 0.10 | ... | 0.10 |
| 26. ब्याज भुगतान और बांड्स पर खर्च जारी करना | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | 124.36 | ... | 124.36 |
| जोड़-सौर ऊर्जा | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | 5205.89 | ... | 5205.89 |
| जैव ऊर्जा कार्यक्रम | | | | | | | | | | | | |
| 27. जैव ऊर्जा (ग्रिड) | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | 50.00 | ... | 50.00 |
| 28. जैव ऊर्जा (ऑफ-ग्रिड) | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | 20.00 | ... | 20.00 |
| 29. बायोगैस कार्यक्रम (ऑफ-ग्रिड) | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | 30.00 | ... | 30.00 |
| जोड़-जैव ऊर्जा कार्यक्रम | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | 100.00 | ... | 100.00 |
| वायु एवं अन्य नवीकरणीय ऊर्जा हेतु कार्यक्रम | | | | | | | | | | | | |
| 30. पवन ऊर्जा (ग्रिड) | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | 1050.00 | ... | 1050.00 |
| 31. जल ऊर्जा (ग्रिड) | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | 50.00 | ... | 50.00 |
| 32. जल ऊर्जा (ऑफ-ग्रिड) | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | 2.00 | ... | 2.00 |
| जोड़-वायु एवं अन्य नवीकरणीय ऊर्जा हेतु कार्यक्रम | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | 1102.00 | ... | 1102.00 |
| समर्थन कार्यक्रम | | | | | | | | | | | | |
| 33. निगरानी और मूल्यांकन | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | 0.10 | ... | 0.10 |
| 34. सूचना और सार्वजनिक विज्ञापन (आईएंडपीए) | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | 6.00 | ... | 6.00 |
| 35. मानव संसाधन विकास और प्रशिक्षण | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | 30.93 | ... | 30.93 |
| 36. अंतर्राष्ट्रीय संबंध | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | 8.00 | ... | 8.00 |
| 37. अनुसंधान और विकास | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | 35.00 | ... | 35.00 |
| जोड़-समर्थन कार्यक्रम | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | 80.03 | ... | 80.03 |

| | वास्तविक 2020-2021 | | | बजट 2021-2022 | | | संशोधित 2021-2022 | | | बजट 2022-2023 | | |
|---|--------------------|---------------|----------------|----------------|--------------|----------------|-------------------|----------------|----------------|----------------|--------------|----------------|
| | राजस्व | पूंजी | जोड़ | राजस्व | पूंजी | जोड़ | राजस्व | पूंजी | जोड़ | राजस्व | पूंजी | जोड़ |
| हाइड्रोजन मिशन | | | | | | | | | | | | |
| 38. राष्ट्रीय हरित हाइड्रोजन मिशन | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | 0.01 | ... | 0.01 |
| भंडारण और संचरण | | | | | | | | | | | | |
| 39. हरित ऊर्जा कोरिडोर | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | 300.00 | ... | 300.00 |
| जोड़-केन्द्रीय क्षेत्र की स्कीमें/परियोजनाएं | 2866.81 | ... | 2866.81 | 5645.28 | ... | 5645.28 | 4987.50 | ... | 4987.50 | 6787.93 | ... | 6787.93 |
| केंद्रीय क्षेत्र का अन्य व्यय | | | | | | | | | | | | |
| स्वायत्त निकाय | | | | | | | | | | | | |
| 40. राष्ट्रीय पवन ऊर्जा संस्थान | 13.50 | ... | 13.50 | 20.84 | ... | 20.84 | 20.00 | ... | 20.00 | 22.00 | ... | 22.00 |
| 41. राष्ट्रीय बायो ऊर्जा संस्थान | 4.70 | ... | 4.70 | 8.33 | ... | 8.33 | 4.96 | ... | 4.96 | 7.00 | ... | 7.00 |
| 42. राष्ट्रीय सौर ऊर्जा संस्थान | 12.65 | ... | 12.65 | 19.50 | ... | 19.50 | 15.04 | ... | 15.04 | 16.00 | ... | 16.00 |
| जोड़-स्वायत्त निकाय | 30.85 | ... | 30.85 | 48.67 | ... | 48.67 | 40.00 | ... | 40.00 | 45.00 | ... | 45.00 |
| सार्वजनिक क्षेत्र के उपक्रम | | | | | | | | | | | | |
| 43. भारतीय नवीकरणीय ऊर्जा विकास एजेंसी (आईआरईडीए) | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | 1500.00 | 1500.00 | ... | ... | ... |
| 44. भारतीय सौर ऊर्जा निगम | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | 1000.00 | 1000.00 | ... | ... | ... |
| जोड़-सार्वजनिक क्षेत्र के उपक्रम | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | 2500.00 | 2500.00 | ... | ... | ... |
| अन्य | | | | | | | | | | | | |
| 45. अधिभुगतान की वसूली की कटौती | -438.53 | ... | -438.53 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| जोड़-केंद्रीय क्षेत्र का अन्य व्यय | -407.68 | ... | -407.68 | 48.67 | ... | 48.67 | 40.00 | 2500.00 | 2540.00 | 45.00 | ... | 45.00 |
| कुल जोड़ | 2493.34 | 149.96 | 2643.30 | 5743.00 | 10.00 | 5753.00 | 5071.80 | 2610.00 | 7681.80 | 6888.94 | 11.74 | 6900.68 |
| ख. विकास शीर्ष | | | | | | | | | | | | |
| आर्थिक सेवाएं | | | | | | | | | | | | |
| 1. नवीन तथा नवीकरणीय ऊर्जा | 2459.13 | ... | 2459.13 | 5128.95 | ... | 5128.95 | 4528.50 | ... | 4528.50 | 6153.93 | ... | 6153.93 |
| 2. सचिवालय- आर्थिक सेवाएं | 34.21 | ... | 34.21 | 49.05 | ... | 49.05 | 44.30 | ... | 44.30 | 56.01 | ... | 56.01 |
| 3. नवीन तथा नवीकरणीय ऊर्जा पर पूंजी परिव्यय | ... | 149.96 | 149.96 | ... | 10.00 | 10.00 | ... | 2610.00 | 2610.00 | ... | 11.74 | 11.74 |
| जोड़-आर्थिक सेवाएं | 2493.34 | 149.96 | 2643.30 | 5178.00 | 10.00 | 5188.00 | 4572.80 | 2610.00 | 7182.80 | 6209.94 | 11.74 | 6221.68 |
| अन्य | | | | | | | | | | | | |
| 4. पूर्वोत्तर क्षेत्र | ... | ... | ... | 565.00 | ... | 565.00 | 499.00 | ... | 499.00 | 679.00 | ... | 679.00 |
| जोड़-अन्य | ... | ... | ... | 565.00 | ... | 565.00 | 499.00 | ... | 499.00 | 679.00 | ... | 679.00 |
| कुल जोड़ | 2493.34 | 149.96 | 2643.30 | 5743.00 | 10.00 | 5753.00 | 5071.80 | 2610.00 | 7681.80 | 6888.94 | 11.74 | 6900.68 |

| बजट सहायता | आं. ब. बा. सं. | जोड़ | बजट सहायता | आं. ब. बा. सं. | जोड़ | बजट सहायता | आं. ब. बा. सं. | जोड़ | बजट सहायता | आं. ब. बा. सं. | जोड़ |
|------------|----------------|------|------------|----------------|------|------------|----------------|------|------------|----------------|------|
|------------|----------------|------|------------|----------------|------|------------|----------------|------|------------|----------------|------|

| | बजट सहायता | | | बजट सहायता | | | बजट सहायता | | | बजट सहायता | | |
|---------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|
| | आं. ब. बा. सं. | जोड़ | जोड़ | आं. ब. बा. सं. | जोड़ | जोड़ | आं. ब. बा. सं. | जोड़ | जोड़ | आं. ब. बा. सं. | जोड़ | जोड़ |
| ग. सार्वजनिक उद्यम में निवेश | | | | | | | | | | | | |
| 1. भारतीय नवीकरणीय ऊर्जा विकास एजेंसी | ... | 8926.28 | 8926.28 | ... | 11017.82 | 11017.82 | 1500.00 | 18139.74 | 19639.74 | ... | 27572.34 | 27572.34 |
| 2. भारतीय सौर ऊर्जा निगम | ... | 579.28 | 579.28 | ... | 760.18 | 760.18 | 1000.00 | 834.45 | 1834.45 | ... | 998.65 | 998.65 |
| जोड़ | ... | 9505.56 | 9505.56 | ... | 11778.00 | 11778.00 | 2500.00 | 18974.19 | 21474.19 | ... | 28570.99 | 28570.99 |

(₹ करोड़)

- सचिवालय:** यह प्रावधान सचिवालय व्यय के लिए है।
- कार्यालय भवन:** यह प्रावधान कार्यालय भवन : अटल अक्षय ऊर्जा भवन के प्रमुख निर्माण कार्य के लिए है।
- सौर ऊर्जा (ग्रिड):** वर्ष -2022-23 में सौर ऊर्जा के लिए केंद्रीय वित्तीय सहायता
- सौर ऊर्जा (ऑफ-ग्रिड):** ऑफग्रिड सौर पीवी कार्यक्रम के चरण 3 का कार्यान्वयन, जिसमें 3 लाख सौर स्ट्रीट लाइटों की स्थापना, 25 लाख सौर स्टडी लैम्पों के वितरण और 100 मेगावाट पी वी की कुल क्षमता के सौर पावर पैक की स्थापना शामिल है। इसके अलावा अजय योजना चरण 2 के अंतर्गत 3 लाख से अधिक सौर स्ट्रीट लाइटों की स्थापना की जाएगी। इसके अलावा 20 मेगावाट समतुल्य क्षमता की केंद्रीत सौर तापीय (सीएसटी) परियोजनाएं आरंभ की जाएंगी।
- किसान ऊर्जा सुरक्षा एवं उत्थान महाभियान (केयूएसयूएम):** मंत्रालय ने विकेंद्रीकृत ग्राउंड माउंटेन ग्रीड कनेक्टेड सौर ऊर्जा संयंत्र, कृषि के लिए एकल सौर जल पम्प तथा किसानों को वित्तीय तथा जल सुरक्षा प्रदान करने के उद्देश्य से मौजूदा ग्रीड कनेक्टेड कृषि पम्प की स्थापना के लिए किसान ऊर्जा सुरक्षा एवं उत्थान महाभियान (कुसुम) योजना शुरू की है। राज्य सरकार/वितरण कंपनियों को एक ऐसी प्रणाली तैयार करने के लिए प्रोत्साहित किया जाएगा जिसके माध्यम से अधिशेष और सौर ऊर्जा को राज्यों द्वारा निर्धारित टैरिफ पर वितरण कंपनियों द्वारा खरीद की जा सकेगी।
- अन्य नवीकरणीय ऊर्जा एप्लीकेशन्स (ओआरईए):** अन्य नवीकरणीय ऊर्जा अनुप्रयोग (राज्यों को सहायता सहित सौर शहर हरित भवन इत्यादि, नवीकरणीय ऊर्जा का प्रदर्शन, कुक-स्टोव इत्यादि)- घरेलू उपयोग के लिए स्वच्छ ऊर्जा हेतु ऊर्जा दक्षता और संरक्षण तथा उपलब्धता संबंधन हेतु समुचित रूपरेखा सृजन के लिए राज्यों को सहायता।
- ब्याज भुगतान और बांड्स पर खर्च जारी करना:** ब्याज का भुगतान और जारी करने संबंधी व्यय:- अक्षय ऊर्जा परियोजनाओं के कार्यान्वयन के लिए (आईआरईडीए) द्वारा जारी किए गए/जारी किए जाने वाले बांडों के लिए ब्याज का भुगतान
- जैव ऊर्जा (ग्रिड):** सीएफए के प्रावधान का उपयोग वर्ष 2022-23 में जैव-ऊर्जा के लिए किया जाएगा।
- जैव ऊर्जा (ऑफ- ग्रिड):** सीएफए के प्रावधान का उपयोग वर्ष 2022-23 में ऑफ-लिड/वितरित जैव ऊर्जा के लिए किया जाएगा।
- बायोगैस कार्यक्रम (ऑफ- ग्रिड):** खाना पकाने के लिए वैकल्पिक ईंधन उपलब्ध कराने के लिए 1 लाख बायोगैस संयंत्रों की स्थापना करने के लिए।
- पवन ऊर्जा (ग्रिड):** पवन ऊर्जा के लिए जीबीआई योजना प्रावधान की जाएगी।
- जल ऊर्जा (ग्रिड):** अनुकूल माहौल तथा स्वच्छ ऊर्जा के विकास से संबंधित लघु जल विद्युत परियोजना कार्यक्रमों के लिए केंद्रीय वित्तीय सहायता।
- जल ऊर्जा (ऑफ-ग्रिड):** अनुकूल माहौल तथा स्वच्छ ऊर्जा के विकास से संबंधित लघु जल विद्युत परियोजना कार्यक्रमों के लिए केंद्रीय वित्तीय सहायता।
- निगरानी और मूल्यांकन:** अक्षय ऊर्जा क्षेत्र में मूल्यांकन और अन्य अध्ययन कार्य पूरा करने के लिए।

- सूचना और सार्वजनिक विज्ञापन (आईएंडपीए):** जनता के बीच जागरूकता का सृजन करने के लिए अक्षय ऊर्जा अनुप्रयोगों का प्रदर्शन, जनता एवं शिक्षण संस्थाओं को सूचना का प्रदर्शन।
- मानव संसाधन विकास और प्रशिक्षण:** सूर्य मित्र, राष्ट्रीय अक्षय ऊर्जा विज्ञान फैलोशिप प्रयोगशालाओं के उन्नयन, पुस्तकालय सुविधाओं, पाठ्यक्रम मॉड्यूलों में विकास सहित अल्पकालिक प्रशिक्षण कार्यक्रमों के लिए सहायता
- अंतरराष्ट्रीय संबंध:** निवेश संवर्धन एवं अंतरराष्ट्रीय सौर संगठन भवन और सचिवालय स्थापना को सहायता सहित अंतरराष्ट्रीय सहयोग के लिए आबंटन की परिकल्पना।
- अनुसंधान और विकास:** अनुसंधान और विकास परियोजनाएं निरंतर प्रकृति की होती हैं। वर्ष 2022-23 तक प्रत्येक वर्ष में विभिन्न अक्षय ऊर्जा क्षेत्रों में परियोजनाएं आरंभ की जाएंगी।
- राष्ट्रीय हरित हाइड्रोजन मिशन:** यह प्रावधान हरित हाइड्रोजन मिशन के तहत कई क्षेत्रों में उत्पादन और उपयोग को बढ़ाएगा।
- हरित ऊर्जा कोरिडोर:** हरित ऊर्जा कॉरिडोर :- सीएफए के प्रावधान का उपयोग वर्ष 2022-23 में अंतःराज्यीय हरित ऊर्जा कोरिडोर परियोजना के अंतर्गत संचयी रूप से 6000 सीकेएम पारेपन अवसंरचना क्षमता जोड़ने के लिए किया जाएगा।
- राष्ट्रीय पवन ऊर्जा संस्थान:** एनआईडब्ल्यूई पवन ऊर्जा में अनुसंधान और विकास कार्य करता है।
- राष्ट्रीय बायो ऊर्जा संस्थान:** एनआईबीई बायो ऊर्जा में अनुसंधान और विकास कार्य करता है।
- राष्ट्रीय सौर ऊर्जा संस्थान:** एनआईएसई, ऊर्जा में अनुसंधान और विकास कार्य करता है।
- भारतीय नवीकरणीय ऊर्जा विकास एजेंसी (आईआरईडीए):** भारतीय अक्षय ऊर्जा विकास एजेंसी (इरेडा) में पूंजी निवेश/इक्रिटी।
- भारतीय सौर ऊर्जा निगम:** भारतीय सौर ऊर्जा निगम (एसईसीआई) में पूंजी निवेश/इक्रिटी।