

नवीन तथा नवीकरणीय ऊर्जा मंत्रालय

मांग संख्या 67

नवीन तथा नवीकरणीय ऊर्जा मंत्रालय

(₹ करोड़)

	वास्तविक 2016-2017			बजट 2017-2018			संशोधित 2017-2018			बजट 2018-2019		
	राजस्व	पूंजी	जोड़	राजस्व	पूंजी	जोड़	राजस्व	पूंजी	जोड़	राजस्व	पूंजी	जोड़
कुल	7643.52	110.63	7754.15	10724.54	90.00	10814.54	8022.00	51.00	8073.00	5106.23	40.40	5146.63
वसूलियां	-3825.19	-100.00	-3925.19	-5291.70	-50.00	-5341.70	-3943.00	-50.00	-3993.00	...	...	...
प्राप्तियां	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
निवल	3818.33	10.63	3828.96	5432.84	40.00	5472.84	4079.00	1.00	4080.00	5106.23	40.40	5146.63
क. वसूलियों को घटाने के बाद बजट आवंटन इस प्रकार है:												
केंद्र का व्यय												
केन्द्र का स्थापना व्यय												
1. सचिवालय	34.61	...	34.61	36.54	...	36.54	39.40	...	39.40	40.03	...	40.03
2. कार्यालय भवन	...	10.63	10.63	...	40.00	40.00	...	1.00	1.00	...	40.40	40.40
जोड़-केन्द्र का स्थापना व्यय	34.61	10.63	45.24	36.54	40.00	76.54	39.40	1.00	40.40	40.03	40.40	80.43
केन्द्रीय क्षेत्र की स्कीमें/परियोजनाएं												
ग्रिड इन्टरएक्टिव अक्षय विद्युत												
3. राष्ट्रीय स्वच्छ ऊर्जा कोष (एनसीईएफ) में अन्तरण	2824.23	...	2824.23	4034.50	...	4034.50	2631.10	...	2631.10	...	...	...
4. पवन विद्युत	488.95	...	488.95	400.00	...	400.00	750.00	...	750.00	750.00	...	750.00
5. लघु पन बिजली	112.00	...	112.00	121.50	...	121.50	114.00	...	114.00	207.00	...	207.00
6. जैव विद्युत	16.30	...	16.30	33.00	...	33.00	21.50	...	21.50	25.00	...	25.00
7. सौर विद्युत	1992.32	...	1992.32	2661.00	...	2661.00	1117.10	...	1117.10	2045.24	...	2045.24
8. हरित ऊर्जा कॉरिडोर	200.00	...	200.00	500.00	...	500.00	500.00	...	500.00	600.00	...	600.00
9. सूचना, शिक्षा और संचार	12.70	...	12.70	...	...	...	...	...	...	...	...	...
10. अक्षय ऊर्जा अनुप्रयोगों का प्रदर्शन	1.96	...	1.96	...	...	...	...	...	...	...	...	...
11. ऊर्जा भंडारण	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0.01	...	0.01
12. बाहरी सहायता प्राप्त परियोजना (ईएपी) घटक	...	...	...	39.00	...	39.00	0.50	...	0.50	7.25	...	7.25
13. ब्याज का भुगतान और बॉण्ड्स को जारी करने पर होने वाले व्यय	...	...	...	280.00	...	280.00	128.00	...	128.00	128.00	...	128.00
14. घटाएं राष्ट्रीय स्वच्छ ऊर्जा कोष (एनसीईएफ) से पूरी की गई राशि	-2824.23	...	-2824.23	-4034.50	...	-4034.50	-2631.10	...	-2631.10	...	...	...
जोड़-ग्रिड इन्टरएक्टिव अक्षय विद्युत	2824.23	...	2824.23	4034.50	...	4034.50	2631.10	...	2631.10	3762.50	...	3762.50
ऑफ-ग्रिड/वितरित एवं विकेन्द्रित अक्षय विद्युत												
15. राष्ट्रीय स्वच्छ ऊर्जा कोष (एनसीईएफ) में अन्तरण	689.84	...	689.84	918.20	...	918.20	1120.90	...	1120.90	...	...	...

(₹ करोड़)

	वास्तविक 2016-2017			बजट 2017-2018			संशोधित 2017-2018			बजट 2018-2019		
	राजस्व	पूंजी	जोड़	राजस्व	पूंजी	जोड़	राजस्व	पूंजी	जोड़	राजस्व	पूंजी	जोड़
16. पवन विद्युत	2.38	...	2.38	8.00	...	8.00	4.90	...	4.90	7.43	...	7.43
17. लघु पन बिजली	10.00	...	10.00	13.00	...	13.00	6.00	...	6.00	11.50	...	11.50
18. जैव विद्युत	15.16	...	15.16	43.00	...	43.00	20.00	...	20.00	23.00	...	23.00
19. सौर विद्युत	548.83	...	548.83	700.00	...	700.00	985.00	...	985.00	848.50	...	848.50
20. दूरस्थ ग्राम विद्युतीकरण (आरबीई)	24.13	...	24.13	...	...	...	...	...	...	0.01	...	0.01
21. बायोगैस कार्यक्रम	78.64	...	78.64	134.00	...	134.00	94.00	...	94.00	135.00	...	135.00
22. कुक स्टोव सहित अन्य	0.45	...	0.45	...	...	...	...	...	...	0.01	...	0.01
23. अन्य अक्षय ऊर्जा अनुप्रयोग (सौर शहर, हरित भवन, राज्यों को सहायता, अक्षय ऊर्जा अनुप्रयोगों का प्रदर्शन, कुक स्टोव आदि)	4.25	...	4.25	14.20	...	14.20	5.00	...	5.00	11.01	...	11.01
24. बाहरी सहायता प्राप्त परियोजना (ईएपी) घटक	6.00	...	6.00	6.00	...	6.00	6.00	...	6.00	...	...	...
25. ऊर्जा भंडारण	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0.01	...	0.01
26. केन्द्रीय योजना स्कीमें	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0.01	...	0.01
27. घटाएं राष्ट्रीय स्वच्छ ऊर्जा कोष (एनसीईएफ) से पूरी की गई राशि	-689.84	...	-689.84	-918.20	...	-918.20	-1120.90	...	-1120.90	...	...	...
जोड़-ऑफ-ग्रिड/वितरित एवं विकेंद्रित अक्षय विद्युत	689.84	...	689.84	918.20	...	918.20	1120.90	...	1120.90	1036.48	...	1036.48
अनुसंधान, विकास और अन्तर्राष्ट्रीय सहयोग												
28. राष्ट्रीय स्वच्छ ऊर्जा कोष (एनसीईएफ) में अन्तरण	221.94	...	221.94	144.00	...	144.00	81.00	...	81.00	...	...	...
29. अनुसंधान और विकास	...	...	...	144.00	...	144.00	81.00	...	81.00	94.00	...	94.00
30. जैव ऊर्जा	4.26	...	4.26	...	...	...	...	...	...	...	...	...
31. सौर ऊर्जा	49.43	...	49.43	...	...	...	...	...	...	...	...	...
32. लघु पन बिजली	2.70	...	2.70	...	...	...	...	...	...	...	...	...
33. नई प्रौद्योगिकियाँ	3.64	...	3.64	...	...	...	...	...	...	...	...	...
34. पवन ऊर्जा	0.76	...	0.76	...	...	...	...	...	...	...	...	...
35. अन्तर्राष्ट्रीय संबंध-निवेश संवर्धन एवं अन्तर्राष्ट्रीय सौर गठबंधन को सहायता सहित अन्तर्राष्ट्रीय सहयोग	123.28	...	123.28	...	...	...	...	...	...	...	...	...
36. मानव संसाधन विकास और प्रशिक्षण	42.76	...	42.76	...	...	...	...	...	...	...	...	...
37. ऊर्जा भंडारण	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0.01	...	0.01
38. नवीन और अभिनव परियोजनाएं, राष्ट्रीय नवीन ऊर्जा और नवोन्मेष केन्द्र (एनसीएनईआई), राष्ट्रीय अक्षय ऊर्जा विश्वविद्यालय (एनयूआरई), विश्व ऊर्जा संग्रहालय (डब्ल्यूआरईएम)	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0.01	...	0.01
39. घटाएं राष्ट्रीय स्वच्छ ऊर्जा कोष (एनसीईएफ) से पूरी की गई राशि	-221.94	...	-221.94	-144.00	...	-144.00	-81.00	...	-81.00	...	...	...
जोड़-अनुसंधान, विकास और अन्तर्राष्ट्रीय सहयोग सहायक कार्यक्रम	226.83	...	226.83	144.00	...	144.00	81.00	...	81.00	94.02	...	94.02
40. राष्ट्रीय स्वच्छ ऊर्जा कोष (एनसीईएफ) में अन्तरण	...	...	...	195.00	...	195.00	110.00	...	110.00	...	...	...
41. अनुश्रवण/मूल्यांकन और अन्य अध्ययन	...	...	...	15.00	...	15.00	...	...	...	0.30	...	0.30
42. सूचना प्रौद्योगिकी/ई शासन और अन्य पहलें	...	...	...	0.10	...	0.10	0.10	...	0.10	0.10	...	0.10
43. सूचना, शिक्षा और संचार	...	...	...	20.00	...	20.00	15.00	...	15.00	15.00	...	15.00

(₹ करोड़)

	वास्तविक 2016-2017			बजट 2017-2018			संशोधित 2017-2018			बजट 2018-2019		
	राजस्व	पूंजी	जोड़	राजस्व	पूंजी	जोड़	राजस्व	पूंजी	जोड़	राजस्व	पूंजी	जोड़
44. अन्तर्राष्ट्रीय संबंध-निवेश संवर्धन एवं अन्तर्राष्ट्रीय सौर गठबंधन को सहायता सहित अन्तर्राष्ट्रीय सहयोग	...	...	...	76.60	...	76.60	21.60	...	21.60	56.60	...	56.60
45. मानव संसाधन विकास और प्रशिक्षण	...	...	...	70.00	...	70.00	70.00	...	70.00	60.00	...	60.00
46. नवीन और अभिनव परियोजनाएं, राष्ट्रीय नवीन ऊर्जा और नवोन्मेष केन्द्र (एनसीएनईआई), राष्ट्रीय अक्षय ऊर्जा विश्वविद्यालय (एनयूआरई), विश्व ऊर्जा संग्रहालय (डब्ल्यूआरईएम)	...	...	...	14.90	...	14.90	4.90	...	4.90	0.20	...	0.20
47. घटाएं राष्ट्रीय स्वच्छ ऊर्जा कोष (एनसीईएफ) से पूरी की गई राशि	...	...	...	-195.00	...	-195.00	-110.00	...	-110.00	...	...	...
जोड़-सहायक कार्यक्रम	...	...	...	196.60	...	196.60	111.60	...	111.60	132.20	...	132.20
जोड़-केन्द्रीय क्षेत्र की स्कीमें/परियोजनाएं	3740.90	...	3740.90	5293.30	...	5293.30	3944.60	...	3944.60	5025.20	...	5025.20
केन्द्रीय क्षेत्र का अन्य व्यय												
स्वायत्त निकाय												
48. राष्ट्रीय पवन ऊर्जा संस्थान	25.00	...	25.00	25.00	...	25.00	23.00	...	23.00	20.00	...	20.00
49. राष्ट्रीय बायो ऊर्जा संस्थान	...	...	...	8.00	...	8.00	2.00	...	2.00	3.00	...	3.00
50. राष्ट्रीय सौर ऊर्जा संस्थान	7.00	...	7.00	20.00	...	20.00	20.00	...	20.00	18.00	...	18.00
जोड़-स्वायत्त निकाय	32.00	...	32.00	53.00	...	53.00	45.00	...	45.00	41.00	...	41.00
सार्वजनिक क्षेत्र के उपक्रम												
51. राष्ट्रीय स्वच्छ ऊर्जा निधि को अंतरण	100.00	...	100.00	50.00	...	50.00	50.00	...	50.00	...	...	...
52. भारतीय सौर ऊर्जा निगम	...	100.00	100.00	...	50.00	50.00	...	50.00	50.00	...	...	...
53. घटाएं राष्ट्रीय स्वच्छ ऊर्जा कोष (एनसीईएफ) से पूरी की गई राशि	...	-100.00	-100.00	...	-50.00	-50.00	...	-50.00	-50.00	...	...	...
जोड़-सार्वजनिक क्षेत्र के उपक्रम	100.00	...	100.00	50.00	...	50.00	50.00	...	50.00	...	...	...
अन्य												
54. अधिभुगतान की वसूली की कटौती	-89.18	...	-89.18	...	...	...	...	...	...	...	...	...
जोड़-केन्द्रीय क्षेत्र का अन्य व्यय	42.82	...	42.82	103.00	...	103.00	95.00	...	95.00	41.00	...	41.00
कुल जोड़	3818.33	10.63	3828.96	5432.84	40.00	5472.84	4079.00	1.00	4080.00	5106.23	40.40	5146.63
ख. योजना परिव्यय												
आर्थिक सेवाएं												
1. नवीन तथा नवीकरणीय ऊर्जा	3783.72	...	3783.72	4871.30	...	4871.30	3645.60	...	3645.60	4561.67	...	4561.67
2. सचिवालय- आर्थिक सेवाएं	34.61	...	34.61	36.54	...	36.54	39.40	...	39.40	40.03	...	40.03
3. नवीन तथा नवीकरणीय ऊर्जा पर पूंजी परिव्यय	...	10.63	10.63	...	40.00	40.00	...	1.00	1.00	...	40.40	40.40
जोड़-आर्थिक सेवाएं	3818.33	10.63	3828.96	4907.84	40.00	4947.84	3685.00	1.00	3686.00	4601.70	40.40	4642.10
अन्य												
4. पूर्वोत्तर क्षेत्र	...	...	...	525.00	...	525.00	394.00	...	394.00	504.53	...	504.53

(₹ करोड़)

	वास्तविक 2016-2017			बजट 2017-2018			संशोधित 2017-2018			बजट 2018-2019		
	राजस्व	पूंजी	जोड़	राजस्व	पूंजी	जोड़	राजस्व	पूंजी	जोड़	राजस्व	पूंजी	जोड़
5. राज्य सरकारों को सहायता अनुदान	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
जोड़-अन्य	...	...	...	525.00	...	525.00	394.00	...	394.00	504.53	...	504.53
कुल जोड़	3818.33	10.63	3828.96	5432.84	40.00	5472.84	4079.00	1.00	4080.00	5106.23	40.40	5146.63
				बजट								
	बजट	आं. ब. बा. सं.	जोड़	सहायता	आं. ब. बा. सं.	जोड़	बजट	आं. ब. बा. सं.	जोड़	बजट	आं. ब. बा. सं.	जोड़
	सहायता			ता			सहायता			सहायता		
ग. सार्वजनिक उद्यम में निवेश												
1. भारतीय नवीकरणीय ऊर्जा विकास एजेंसी	...	8542.25	8542.25	...	8043.31	8043.31	...	9287.16	9287.16	...	10099.41	10099.41
2. भारतीय सौर ऊर्जा निगम	100.00	98.56	198.56	50.00	200.42	250.42	50.00	178.54	228.54	...	217.43	217.43
जोड़	100.00	8640.81	8740.81	50.00	8243.73	8293.73	50.00	9465.70	9515.70	...	10316.84	10316.84

(₹ करोड़)

जनजाति घटक और अनुसूचित जाति घटक के लिए भी केन्द्रीय वित्तीय सहायता (सीएफए) का प्रावधान किया जाएगा और वर्ष 2018-19 के दौरान 4 गीगावाट क्षमता की संस्थापना किए जाने की संभावना है।

1. सचिवालय: इसमें सचिवालय व्यय हेतु प्रावधान किया गया है।

2. कार्यालय भवन: इसमें प्रमुख कार्यों कार्यालय भवन का निर्माण अटल अक्षय ऊर्जा भवन के लिए प्रावधान है।

4. पवन ऊर्जा: केन्द्रीय वित्तीय सहायता (सीएफए) के प्रावधान का उपयोग पवन विद्युत (उत्पादन आधारित प्रोत्साहन) परियोजनाओं के लिए किया जाएगा और वर्ष 2018-19 के दौरान 4 गीगावाट क्षमता संस्थापित किए जाने की संभावना है।

5. **लघु पन बिजली:** इसमें नई लघु पन बिजली परियोजनाओं की संस्थापना तथा लघु पन बिजली परियोजनाओं का पुनरोद्धार और आधुनिकीकरण करना शामिल है।

6. **जैव विद्युत:** इसमें ग्रिड आधारित खोई और गैर-खोई सह उत्पादन बायो विद्युत परियोजनाएं शामिल हैं।

7. **सौर विद्युत:** इसमें कैनॉल बैंक/कैनॉल टॉप पर सौर पीवी विद्युत संयंत्र का विकास, द्वीपसमूहों की ग्रीनिंग, सौर पार्कों और अल्ट्रा मेगा सौर विद्युत परियोजनाओं के विकास हेतु योजना, रक्षा सौर योजना, सौर रूफटॉप योजना आदि शामिल हैं। अनुसूचित

8. **हरित ऊर्जा कॉरिडोर** अक्षय ऊर्जा पारेषण अवसंरचना के लिए हरित ऊर्जा कॉरिडोर योजना के अंतर्गत इन्ट्रा-स्टेट पारेषण लाइनों में केन्द्र सरकार के घटक को भी कार्यान्वित किया जाएगा।

12. **बाहरी सहायता प्राप्त परियोजना (ईएपी) घटक:** इसमें ग्रामीण उत्पादक उपयोगों के लिए स्वच्छ ऊर्जा की सुलभता में वृद्धि लाने पर यूएनडीपी/जीईएफ परियोजनाएं और आईजीईएन - भारत-जर्मन द्विपक्षीय कार्यक्रम के अंतर्गत उपलब्धता ऊर्जा उपलब्धता शामिल है।

13. **ब्याज का भुगतान और बॉण्ड्स को जारी करने पर होने वाले व्यय:** भारतीय अक्षय ऊर्जा विकास एजेंसी (इरेडा) द्वारा ब्याज के भुगतान और बॉण्ड पर व्यय निर्गत करने हेतु प्रावधान।

16. **पवन विद्युत:** केन्द्रीय वित्तीय सहायता (सीएफए) का प्रावधान पवन चक्कियों, पवन विद्युत आधारित जल पंपों, पवन विद्युत आधारित ऑफ ग्रिड लाइटिंग आदि के कार्यान्वयन हेतु किया जाएगा।

17. **लघु पन बिजली:** केन्द्रीय वित्तीय सहायता (सीएफए) का प्रावधान पन बिजली आधारित जल पंपों, पन चक्कियों, माइक्रो हाइडल, पन बिजली आधारित ऑफ ग्रिड लाइटिंग आदि के लिए होगा।

18. **जैव विद्युत:** ऑफ ग्रीड आधारित खोई और गैर-खोई सह उत्पादन बायो विद्युत परियोजनाओं को केन्द्रीय वित्तीय सहायता (सीएफए) हेतु प्रावधान। शहरी, औद्योगिक और कृषि अपशिष्ट/अवशिष्ट कार्यक्रम के अंतर्गत 30 मेगावाट समतुल्य क्षमता की परियोजनाएं आरंभ की जाएंगी।
19. **सौर विद्युत:** सौर ऑफ ग्रीड कार्यक्रम के अंतर्गत 72 लाख सौर लाइटिंग प्रणालियों, 1.00 लाख सौर पंपों, माइक्रो ग्रीड और पावर पैक परियोजनाओं की संस्थापना करने का प्रस्ताव है। इसमें संकेन्द्रित सौर तापीय योजना शामिल है।
23. **अन्य अक्षय ऊर्जा अनुप्रयोग (सौर शहर, हरित भवन, राज्यों को सहायता, अक्षय ऊर्जा अनुप्रयोगों का प्रदर्शन, कुक स्टोव आदि):** इसका उपयोग उन्नत चूल्हा अभियान, विशेष क्षेत्र प्रदर्शन परियोजना (एसएडीपी), राज्य नोडल एजेंसियों की अवसंरचना में सुधार लाने हेतु किया जाएगा और सौर शहरों/हरित भवनों, कुक स्टोव कार्यक्रम के लिए आवंटित बजट का उपयोग पिछली देनदारियों को पूरा करने के लिए किया जाएगा।
24. **बाहरी सहायता प्राप्त परियोजना (ईएपी) घटक:** इसमें संकेन्द्रित सौर हीटर पर जीईएफ-यूएनडीपी परियोजना के लिए प्रावधान शामिल है।
29. **अनुसंधान और विकास:** नवीन और अक्षय ऊर्जा प्रौद्योगिकियों, मानक एवं परीक्षण, ऊर्जा भंडारण सहित अक्षय ऊर्जा आकलन के विभिन्न पहलुओं पर अनुसंधान और विकास संबंधी कार्यकलापों को अनुसंधान और विकास के अंतर्गत रखा गया है।
41. **अनुश्रवण/मूल्यांकन और अन्य अध्ययन:** अनुश्रवण/मूल्यांकन और अन्य अध्ययन के लिए प्रावधान।
42. **सूचना प्रौद्योगिकी/ई शासन और अन्य पहलें:** मंत्रालय में सूचना प्रौद्योगिकी सहायता और ई-गवर्नेंस तथा अन्य संबंधित पहलों के लिए प्रावधान।
43. **सूचना, शिक्षा और संचार:** अक्षय ऊर्जा (आरई) कार्यक्रमों के लिए प्रचार और जागरूकता में सहायता उपलब्ध कराने के लिए केन्द्रीय वित्तीय सहायता हेतु प्रावधान।
44. **अन्तर्राष्ट्रीय संबंध-निवेश संवर्धन एवं अन्तर्राष्ट्रीय सौर गठबंधन को सहायता सहित अन्तर्राष्ट्रीय सहयोग:** अन्तर्राष्ट्रीय सहयोग के अंतर्गत निधियों का आवंटन अन्तर्राष्ट्रीय सौर गठबंधन के लिए और सदस्य देशों में प्रशिक्षण एवं क्षमता निर्माण कार्यक्रमों और अन्य अक्षय ऊर्जा परियोजनाओं के लिए भी किया गया है।
45. **मानव संसाधन विकास और प्रशिक्षण:** मानव संसाधन विकास और प्रशिक्षण कार्यक्रम का उपयोग चल रहे फेलोशिप कार्यक्रमों को वित्तपोषण प्रदान करने हेतु किया जाएगा, निधियों का आवंटन सरकार द्वारा वर्ष 2015-16 के दौरान आरंभ की गई सूर्य मित्र योजना के लिए भी किया गया है।