

**अगस्त, 2018 माह के दौरान विद्युत क्षेत्र में महत्वपूर्ण गतिविधियों पर  
मंत्री परिषद की संक्षिप्त रिपोर्ट**

**1. क्षमता अभिवृद्धि (पारेषण)**

- (i) पारेषण क्षेत्र में अगस्त, 2018 माह के दौरान 765 केवी की 121 सीकेएम एसी लाइनें, 400 केवी की 1538 सीकेएम एसी लाइनें तथा 220 केवी की 1334 सीकेएम एसी लाइनें डाली गई हैं।

क्षमता अभिवृद्धि तथा विगत पांच वर्षों की संगत अवधि की तुलना में उपलब्धियों के ब्यौरे नीचे दिए गए हैं:

**क. समय क्षमता अभिवृद्धि (मेगावाट में):-**

प्रकार	उपलब्धि	लक्ष्य	उपलब्धि	लक्ष्य की % उपलब्धि
	अगस्त, 17	अगस्त, 18		
थर्मल	0	0	0	0.00
हाइड्रो	30	66.66	0	0.00
न्यूक्लियर	0	0	0	0.00
अखिल भारत	30	66.66	0	0.00

**ख. पारेषण लाइनें (सीकेएम में):-**

वोल्टेज स्तर	अगस्त-17	अगस्त-18	अप्रैल, 2017-अगस्त, 2017	अप्रैल, 2018-अगस्त, 2018
+/- 500 केवी एचवीडीसी	0	0	0	0
+/- 800 केवी एचवीडीसी	0	0	0	0
765 केवी	714	121	2046	1735
400 केवी	958	1538	6801	3110
220 केवी	198	1334	1389	3327
अखिल भारत	1870	2993	10236	8172

**(ख) एकीकृत विद्युत विकास स्कीम (आईपीडीएस):**

एकीकृत विद्युत विकास स्कीम (आईपीडीएस) 20 नवंबर, 2014 को अनुमोदित की गई थी। आईपीडीएस में शहरी क्षेत्रों में सभी स्तरों पर मीटरिंग सहित उप-पारेषण और वितरण नेटवर्क के सुदृढीकरण की योजना है। पुनर्गठित त्वरित विद्युत विकास एवं सुधार कार्यक्रम (आर-एपीडीआरपी) की पूर्व की स्कीम को आईपीडीएस की नई स्कीम में समाहित कर दिया गया है।

स्कीम के मुख्य घटक हैं:

क. उप-पारेषण एवं वितरण नेटवर्क का सुदृढीकरण

ख. मीटरिंग

- ग. आईटी अनुप्रयोग-ईआरपी और उपभोक्ता देखरेख सेवाएं
- घ. सोलर पैनलों का प्रावधान करना
- ड. आर-एपीडीआरपी के चल रहे कार्य पूरे किए जाने हैं।

इस स्कीम के अंतर्गत निजी डिस्कॉमों सहित सभी डिस्कॉम तथा राज्य विद्युत विभाग वित्तीय सहायता के लिए पात्र हैं। इस स्कीम के प्रचालनीकरण के लिए पावर फाइनेंस कारपोरेशन (पीएफसी) नोडल एजेंसी है। अब तक, 3630 नगरों को शामिल करते हुए 546 सर्किलों के लिए 27,625.46 करोड़ रुपए मूल्य की नई वितरण सुदृढीकरण परियोजनाएं, 1931 नगरों को आईटी युक्त बनाने के लिए 985.23 करोड़ रुपए मूल्य की परियोजनाएं, 639.88 करोड़ रुपए मूल्य की ईआरपी परियोजनाएं और 834.91 करोड़ रुपए मूल्य की स्मार्ट मीटरिंग परियोजनाएं स्वीकृत की गई हैं।

51,577 करोड़ रुपए के कार्यक्रम आकार वाली केंद्रीय क्षेत्र स्कीम के रूप में पुनर्गठित आर-एपीडीआरपी 31.07.2008 को चालू की गई थी।

इस स्कीम के अंतर्गत परियोजनाएं दो भागों में शुरू की जानी हैं। भाग-क में बेसलाइन आंकड़ों की स्थापना की परियोजनाएं तथा ऊर्जा लेखांकन/लेखापरीक्षा एवं आईटी आधारित उपभोक्ता सेवा केंद्रों के लिए आईटी अनुप्रयोग तथा भाग-ख में नियमित वितरण सुदृढीकरण परियोजनाएं हैं।

भाग-क में 5272.49 करोड़ रुपए के मूल्य वाली परियोजनाएं शामिल हैं जिसमें देश में सभी पात्र नगर (1405) पहले ही संस्वीकृत कर दिए गए हैं। अब तक, भाग-क के तहत 18 राज्यों/संघ राज्य क्षेत्रों (आंध्र प्रदेश, असम, बिहार, छत्तीसगढ़, गुजरात, झारखंड, जम्मू व कश्मीर, केरल, मध्य प्रदेश, महाराष्ट्र, ओडिशा, पुडुचेरी, पंजाब, राजस्थान, तमिलनाडु, तेलंगाना, उत्तराखंड, पश्चिम बंगाल) के लिए 1251.13 करोड़ रुपए के मूल्य की 59 पर्यवेक्ष्य नियंत्रण एवं आंकड़ा अधिग्रहण (स्काडा) परियोजनाएं भी संस्वीकृत की गई हैं। अब तक, भाग-ख के तहत 26 राज्यों/संघ राज्य क्षेत्रों (आंध्र प्रदेश, असम, बिहार, छत्तीसगढ़, गुजरात, हिमाचल प्रदेश, झारखंड, जम्मू व कश्मीर, कर्नाटक, केरल, मध्य प्रदेश, महाराष्ट्र, मणिपुर, मेघालय, मिजोरम, ओडिशा, पुडुचेरी, पंजाब, राजस्थान, सिक्किम, त्रिपुरा, तमिलनाडु, तेलंगाना, उत्तर प्रदेश, उत्तराखंड, पश्चिम बंगाल) में 29296.60 करोड़ रुपए के मूल्य की परियोजनाएं अनुमोदित की गई हैं।

#### (ग) दीन दयाल उपाध्याय ग्राम ज्योति योजना (डीडीयूजीजेवाई):

भारत सरकार ने निम्नलिखित घटकों के साथ एक नई स्कीम नामतः "दीन दयाल उपाध्याय ग्राम ज्योति योजना" (डीडीयूजीजेवाई) शुरू की है:

- क. कृषि एवं गैर-कृषि उपभोक्ताओं को आपूर्ति की उचित रोस्ट्रिंग में डिस्कॉमों की सुविधा के लिए कृषि और गैर-कृषि फीडरों को पृथक करना।
- ख. ग्रामीण क्षेत्रों में उप-पारेषण एवं वितरण अवसंरचना के सुदृढीकरण एवं संवर्धन तथा ग्रामीण क्षेत्रों में वितरण ट्रांसफार्मरों, फीडरों तथा अंतिम उपभोक्ताओं की मीटरिंग।

ग. भारत की तत्कालीन ग्रामीण विद्युतीकरण स्कीम पृथक ग्रामीण विद्युतीकरण (आरई) घटक के रूप में डीडीयूजीजेवाई में समाहित कर दी गई है।

**स्कीम का परिव्यय:**

डीडीयूजीजेवाई (क) व (ख)	-	परिव्यय: 43033 करोड़ रुपए, सब्सिडी: 33453 करोड़ रुपए
आरई घटक (ग)	-	परिव्यय: 32860 करोड़ रुपए, सब्सिडी: 29574 करोड़ रुपए
कुल परिव्यय	-	परिव्यय: 75893 करोड़ रुपए, सब्सिडी: 63027 करोड़ रुपए

**डीडीयूजीजेवाई की नई परियोजनाओं के कार्यान्वयन की स्थिति (31.08.2018 की स्थिति के अनुसार)**

32 राज्यों/संघ राज्य क्षेत्रों में 42565 करोड़ रुपए मूल्य की 636 परियोजनाएं स्वीकृत की गई हैं।

- ✓ राज्य निविदा तथा संविदाओं के अवार्ड की प्रक्रिया में लगे हुए हैं (अवार्ड की गई - 540 परियोजनाएं, विभागीय - 84 परियोजनाएं, बोलियां खोली गई एवं मूल्यांकन के अधीन - 9 परियोजनाएं, एनआईटी जारी की गई तथा परियोजना की बोली अभी खोली जानी है - 1 परियोजना, एनआईटी जारी की जानी है - 2 परियोजनाएं)

**संचयी उपलब्धि (31.08.2018 की स्थिति के अनुसार)**

- ✓ संचयी रूप से (31.08.2018 की स्थिति के अनुसार), 543,288 गांवों में गहन विद्युतीकरण पूरा किया गया है तथा 304.22 लाख बीपीएल घरों को निःशुल्क बिजली के कनेक्शन जारी किए गए हैं।

**2. उत्पादन निष्पादन:**

अगस्त, 2018 माह के दौरान, विगत वर्ष के संगत माह के दौरान प्राप्त 102681.00 मिलियन यूनिट के उत्पादन की तुलना में समग्र उत्पादन 105695.00 मिलियन यूनिट (एमयू) था।

अगस्त, 2018 माह में पिछले वर्ष के संगत माह की तुलना में जल विद्युत उत्पादन में 19.79%, नाभिकीय उत्पादन में 17.03% की वृद्धि प्राप्त की गई। तथापि, इसी अवधि में ताप विद्युत उत्पादन में 0.50%, भूटान से विद्युत निर्यात में 3.67% की ऋणात्मक वृद्धि हुई है।

अगस्त, 2018 के उत्पादन निष्पादन की तुलना में माह के दौरान उत्पादन में 2.94% की समग्र वृद्धि दर्ज की गई, जैसा कि निम्नलिखित तालिका में दिया गया है:

(सभी आंकड़े एमयू में)

प्रकार	उपलब्धि (एमयू)	लक्ष्य (एमयू)	उपलब्धि (एमयू)	अगस्त, 2017 के संदर्भ में % उपलब्धि
	अगस्त-17	अगस्त-18	अगस्त-18	

थर्मल	83.85	88.89	83.43	-0.50
हाइड्रो	15.56	17.523	18.64	19.79
न्यूक्लियर	2.29	3.111	2.68	17.03
भूटान से आयात	0.981	0.648	0.945	-3.67
अखिल भारत	102.681	110.172	105.695	2.94

\* अगस्त, 2018 के आंकड़े अनंतिम हैं और वास्तविक-सह-आंकलन पर आधारित हैं।

## 2.1 मुख्य विद्युत यूटिलिटियों का उत्पादन निष्पादन:

तापीय, नाभिकीय तथा जल विद्युत उत्पादन और कार्यक्रम के लिए प्राप्त पीएलएफ व पिछले वर्ष की संगत अवधि की तुलना में केंद्रीय क्षेत्र, राज्य क्षेत्र एवं निजी क्षेत्र में विद्युत यूटिलिटियों का उत्पादन निष्पादन अनुबंध-1 में दिया गया है।

### कोयला आपूर्ति स्थिति:

2017 के माह की तुलना में अगस्त, 2018 के दौरान कोयला आपूर्ति स्थिति तथा कोयले की खपत नीचे दी गई है:

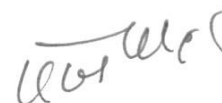
वर्ष	प्रारंभिक स्टॉक (दिन)	आवश्यकता	प्राप्ति	खपत	अंतिम स्टॉक (दिन)	(आंकड़े हजार टन में)
						क्रिटिकल स्टेशनों की संख्या (स्टॉक < 7 दिन)
अगस्त-18	15948.6 (11 दिन)	46159.7	40227.9	41563.30	14733.4 (10 दिन)	36
अगस्त-17	16928.75 (12.28 दिन)	43595.67	35695.37	40814.74	11785.34 (8.17 दिन)	57

दिए गए उपर्युक्त आंकड़ों में आयातित कोयला शामिल है।

\* वास्तविक-सह-मूल्यांकन पर आधारित अनंतिम

## 3. क्षेत्र-वार विद्युत आपूर्ति स्थिति:

अगस्त, 2018 माह के लिए आपूर्ति पक्ष की आवश्यकता तथा व्यस्ततम मांग पूर्ति की तुलना में क्षेत्र-वार ऊर्जा आपूर्ति तथा व्यस्ततम मांग स्थितियां अनुबंध-II दर्शाई गई हैं जिसके साथ पिछले वर्ष के संगत माह के आंकड़े शामिल हैं।



(राज पाल)

आर्थिक सलाहकार

**अनुबंध-1**

श्रेणी/क्षेत्र	निगरानी की गई क्षमता (मेगावाट)	सह्य अप्रैल, 2018 से मार्च, 2019	उत्पादन (जीडब्ल्यूएच)										संयंत्र भार कारक (%)						
			अगस्त-2018					अप्रैल, 2018 - अगस्त, 2018					अगस्त-2018			अप्रैल, 2018 - अगस्त, 2018			
			कार्यक्रम	वास्तविक *	2017-18 के उसी माह में वास्तविक	कार्यक्रम का % (4/3)	पिछले वर्ष का % (4/5)	कार्यक्रम	वास्तविक *	2017-18 के उसी माह में वास्तविक	कार्यक्रम का % (9/8)	पिछले वर्ष का % (9/10)	कार्यक्रम	वास्तविक *	2017-18 के उसी माह में वास्तविक	कार्यक्रम	वास्तविक *	2017-18 के उसी माह में वास्तविक	
					1	2	3			4	5	6			7	8	9	10	11
<b>धर्मल</b>																			
<b>केंद्रीय क्षेत्र</b>																			
एपीसीपीएल	1500.00	7500.00	672.00	666.45	558.67	99.17	119.29	3132.00	2957.27	3230.27	94.42	91.55	60.22	59.72	50.06	56.86	53.69	58.65	
बीआरबीसीएल	500.00	3150.00	141.00	114.09	146.90	80.91	77.67	1095.00	694.98	157.44	63.47	441.43	37.90	30.67	56.98	59.64	37.85	11.54	
डीवीसी	7090.00	35589.00	2900.00	2738.89	2522.53	94.44	108.58	14728.00	16134.59	14700.40	109.55	109.76	51.02	51.92	44.38	52.50	61.97	51.32	
के.बी.यू.एन.एल.	610.00	2600.00	223.00	226.89	134.60	101.74	168.57	1104.00	1015.13	445.06	91.95	228.09	49.14	49.99	29.66	49.29	45.32	23.19	
एमयूपनपीएल	660.00	1000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00							
नीपको	527.00	2680.00	226.00	223.28	238.44	98.80	93.64	1122.00	1120.09	1270.16	99.83	88.18							
एनएलसी	3240.00	20692.00	1692.00	1451.31	1581.30	85.77	91.78	8153.00	7784.57	8476.30	95.48	91.84	70.19	60.21	65.60	68.53	65.43	71.25	
एनपीजीसीपीएल	0.00	1000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00							
एनएसपीसीएल	500.00	3746.00	330.00	338.63	348.33	102.62	97.22	1490.00	1600.25	1659.39	107.40	96.44	88.71	91.03	93.64	81.15	87.16	90.38	
एनटीईसीएल	1500.00	9200.00	836.00	460.62	533.77	55.10	86.30	3841.00	3188.55	3301.71	83.01	96.57	74.91	41.27	47.83	69.73	57.89	59.94	
एनटीपीसी लि.	44372.23	249560.00	20187.00	21018.03	21643.51	104.12	97.11	102084.00	110189.67	104981.44	107.94	104.96	66.22	72.31	77.92	67.90	76.28	77.77	
एनटीपीएल	1000.00	6570.00	584.00	293.17	482.57	50.20	60.75	2574.00	2140.86	2363.60	83.17	90.58	78.49	39.40	64.86	70.10	58.30	64.37	
ओएनजीसी	726.60	4000.00	340.00	376.25	208.56	110.66	180.40	1676.00	1851.43	1626.05	110.47	113.86							
पीबूवीएनएल	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00		0.00	
आरजीपीपीएल	1967.08	4320.00	353.00	382.80	381.75	108.44	100.28	1817.00	1903.60	1846.41	104.77	103.10							
कुल केंद्रीय क्षेत्र	64192.91	351607.0	28484.00	28290.41	28780.93	99.32	98.30	142816.00	150580.99	144058.23	105.44	104.53	63.91	66.64	69.20	64.95	71.69	70.73	
कुल राज्य क्षेत्र	71839.38	351320.0	28072.00	24660.21	24914.81	87.85	98.98	141085.00	138904.89	129086.56	98.45	107.61	54.68	49.64	50.20	56.61	57.11	53.02	
कुल आईपीपी क्षेत्र	83098.80	369997.0	30698.00	28817.12	28471.97	93.87	101.21	153342.00	144332.33	142580.73	94.12	101.23	55.34	54.03	54.19	56.02	54.69	55.53	
कुल मिनी ग्रिड क्षेत्र	3477.00	18576.00	1638.00	1664.05	1677.57	101.59	99.19	8075.00	8462.75	8411.64	104.80	100.61	63.74	63.22	64.25	63.70	65.75	64.58	
कुल धर्मल	222608.0	1091500.0	88892.00	83431.79	83845.28	93.86	99.51	445318.00	442280.96	424137.16	99.32	104.28	57.72	56.39	57.33	58.91	60.59	59.14	
<b>न्यूक्लियर</b>																			
<b>केंद्रीय क्षेत्र</b>																			
डीएफई	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
एनपीसीआईएल	6680.00	38500.00	3111.00	2680.83	2287.74	86.17	117.18	14539.00	16279.83	14389.27	111.97	113.14	64.73	53.94	46.03	61.29	66.37	58.66	
कुल केंद्रीय क्षेत्र	6780.00	38500.00	3111.00	2680.83	2287.74	86.17	117.18	14539.00	16279.83	14389.27	111.97	113.14	64.73	53.15	45.35	61.29	65.39	57.80	
कुल न्यूक्लियर	6780.00	38500.00	3111.00	2680.83	2287.74	86.17	117.18	14539.00	16279.83	14389.27	111.97	113.14	64.73	53.15	45.35	61.29	65.39	57.80	
<b>हाइड्रो</b>																			
<b>केंद्रीय क्षेत्र</b>																			
बीवीएमबी	2866.30	9425.00	1170.00	1028.96	1290.39	87.95	79.74	4707.00	4357.45	5068.33	92.57	85.97							
डीवीसी	143.20	205.00	51.00	42.32	77.15	82.98	54.85	98.00	93.33	149.34	95.23	62.49							
नीपको	925.00	4603.00	730.00	488.47	443.56	66.91	110.12	2393.00	1788.02	1651.93	74.72	108.24							
एनएचडीसी	1520.00	2446.00	245.00	110.35	44.58	45.04	247.53	511.00	352.40	828.54	68.96	42.53							

एनएचपीसी	5451.20	24055.00	3199.00	3340.59	2979.09	104.43	112.13	14360.00	13571.69	14643.23	94.51	92.68
एनटीपीसी लि.	800.00	3000.00	600.00	638.65	604.55	106.44	105.64	2150.00	1901.14	2393.14	88.43	79.44
एसजेवीएनएल	1912.02	8490.00	1364.00	1276.82	1340.62	93.61	95.24	5424.00	5131.88	6178.29	94.61	83.06
टाएचडीसी	1400.00	3952.00	643.00	833.74	720.30	129.66	115.75	1648.00	1870.65	2017.05	113.51	92.74
कुल केंद्रीय क्षेत्र	15017.72	56176.00	8002.00	7759.90	7500.24	96.97	103.46	31291.00	29066.56	32929.85	92.89	88.27
कुल राज्य क्षेत्र	26991.70	61106.00	7418.00	8660.69	5886.78	116.75	147.12	27136.00	28693.89	25327.21	105.74	113.29
कुल आईपीपी क्षेत्र	2947.00	11418.00	1985.00	2077.34	2023.31	104.65	102.67	7514.00	7490.83	8367.74	99.69	89.52
कुल निजी वृत्ति. क्षेत्र	447.00	1300.00	118.00	144.68	148.29	122.61	97.57	551.00	745.51	658.06	135.30	113.29
कुल हड़प्पा	45403.42	130000.0	17523.00	18642.61	15558.62	106.39	119.82	66492.00	65996.79	67282.86	99.26	98.09
भटान से आयात	0.00	5000.00	648.00	945.72	981.80	145.94	96.33	2163.00	2829.96	2950.00	130.83	95.93
कुल अखिल भारत	274791.5	1265000.	110174.00	105700.95	102673.44	95.94	102.95	528512.00	527387.54	508759.29	99.79	103.66

• वास्तविक-सह-आंकलन पर आधारित अनुमान

छ .अगस्त, 2018 में विद्युत आपूर्ति स्थिति ऊर्जा और व्यस्ततम(

क्षेत्र	ऊर्जा (एमयू)				अधिशेष %	
	आवश्यकता		उपलब्धता			
	अग.-2017	अग.-2018	अग.-2017	अग.-2018	अग.-2017	अग.-2018
उत्तरी	36,792	38,529	36,236	38,128	-1.5	-1.0
पश्चिमी	29,127	29,828	29,112	लक्ष्य की % उपलब्धि	-0.1	0.0
दक्षिणी	26,100	27,901	26,077	27,867	-0.1	-0.1
पूर्वी	12,063	14,065	11,954	14,029	-0.9	-0.3
पूर्वोत्तर	1,574	1,648	1,526	1,599	-3.0	-2.9
अखिल भारत	105656	111970	104905	111443	-0.7	-0.5
क्षेत्र	ऊर्जा (मेगावाट)				अधिशेष %	
	व्यस्ततम मांग		व्यस्ततम आपूर्ति			
	अग.-2017	अग.-2018	अग.-2017	अग.-2018	अग.-2017	अग.-2018
उत्तरी	60749	57956	58448	57304	-3.8	-1.1
पश्चिमी	45228	49629	45174	49629	-0.1	0.0
दक्षिणी	40505	44582	40089	44582	-1.0	0.0
पूर्वी	19370	22313	19220	22313	-0.8	0.0
पूर्वोत्तर	2529	2967	2442	2795	-3.4	-5.8
अखिल भारत	164066	170,976	160752	170,182	-2.0	-0.5