



తెలంగాణ రాష్ట్ర విద్యుత్ నియంత్రణ మండలి

5 వ అంతస్తు, సింగరేణి భవన్, రెడ్ హిల్స్, లక్ష్మీ-కా-పుల్, హైదరాబాద్ 500004

ప్రకటన

ప్రధాన మంత్రి కిసాన్ ఉర్జా సురక్షా ఏవం ఉత్తర్వీ మహాఅభియాన్ (పిఎం-కుసుమ్) పథకం యొక్క విభాగము -ఎ

కింద ప్రీ-ఫిక్స్డ్ లెవల్డ్ టారిఫ్ యొక్క సువో-మోటో నిర్ణయించబడు విషయంలో

ఓ.పి. నం. 24 of 2020 (సువో-మోటో)

1. భారత ప్రభుత్వం ఈ క్రింది భాగాలతో కూడిన పిఎం-కుసుమ్ పథకాన్ని ప్రారంభించింది:

(ఎ). విభాగం - ఎ: 2 మెగావాట్ల వరకు సౌర విద్యుత్ ప్లాంట్ 10,000 మెగావాట్ల పరిమాణంలో వికేంద్రీకృత గ్రౌండ్ మౌంటెడ్ గ్రిడ్ కనెక్ట్ చేయబడిన సౌర విద్యుత్ ప్లాంట్లను ఏర్పాటు చేయడం.

(బి) విభాగం-బి: 7.5 హెచ్పి వరకు వ్యక్తిగత సామర్థ్యం కలిగిన 17.50 లక్షల స్వతంత్ర సౌరశక్తి వ్యవసాయ పంపుల సంస్థాపన; మరియు

(సి) విభాగం -సి: వ్యక్తిగత పంపు సామర్థ్యం 7.5 హెచ్పి వరకు 10 లక్షల గ్రిడ్-అనుసంధాన వ్యవసాయ పంపుల సౌరీకరణ.

2. విభాగం -ఎ క్రింద, సౌర లేదా ఇతర పునరుత్పాదక శక్తి-ఆధారిత విద్యుత్ ఉత్పత్తి ప్లాంట్ 500 కిలోవాట్ల నుండి 2 మెగావాట్ల సామర్థ్యం వరకు ఏర్పాటు చేయుటకు, ప్రత్యేక సందర్భములో 500 కిలోవాట్లకన్నా తక్కువ సామర్థ్యంగల విద్యుత్ ఉత్పత్తి ప్లాంట్ ను ఆనుమతించ వచ్చును. రైతులు / రైతుల సమూహం / సహకార సంస్థలు / పంచాయతీలు / రైతు ఉత్పత్తిదారుసంస్థలు / నీటి వినియోగదారు సంఘాలు, ఉప విద్యుత్ కేంద్రం నుండి 5 కిలోమీటర్లలోపు గలవారు ప్రాధాన్యంగా ఏర్పాటు చేయవచ్చు. రైతులు / రైతుల సమూహం / సహకార సంస్థలు / పంచాయతీలు / రైతు ఉత్పత్తిదారుసంస్థలు / నీటి వినియోగదారు సంఘాలు, ఒకవేళ పెట్టుబడి మూలధనాన్ని ఏర్పాటు చేసుకోలేని సందర్భములో వారు డెవలపర్ (లు) ద్వారా లేదా స్థానిక విద్యుత్ పంపిణీ సంస్థ ద్వారా ప్రాజెక్టు అభివృద్ధి చేయటానికి ఎంచుకోవచ్చు. దీనికి సంబంధించిన వివరాలు మరియు మార్గదర్శకాలు కమిషన్ వారి వెబ్సైట్ www.tserc.gov.in లో అందుబాటులో ఉన్నాయి

3. ఈ పథకం సౌర లేదా ఇతర పునరుత్పాదక ఇంధన-ఆధారిత విద్యుత్ ప్లాంట్ల ఏర్పాటు కోసం అయినప్పటికీ, కమిషన్ వారు ప్రారంభంలో సౌర ఆధారిత విద్యుత్ ప్లాంట్ల ఏర్పాటుకొరకు విభాగము ఎ. క్రింద 500 కిలోవాట్ల నుండి 2 మెగావాట్ల సామర్థ్యం గల సౌర విద్యుత్ ప్లాంట్ల కొరకు ప్రీ-ఫిక్స్డ్ లెవల్డ్ టారిఫ్ నిబంధనలను ప్రతిపాదిస్తుంది

అనుబంధ ప్రమాణము	యూనిట్	ప్రతిపాదన
ఉపయోగకరమైన జీవితం	సంవత్సరాలు	25
MW కి మూలధన వ్యయం * (అంకితమైన పంక్తితో సహా)	రూ. కోట్లలో	3.60
నివృత్తి విలువ	%	10%
ఋణం.	%	70%
ఈక్విటీ భాగము	%	30%
O & M ఖర్చులు MW కి మొదటి సంవత్సరానికి	రూ. కోట్లలో	0.045
O & M ఖర్చుల కోసం వార్షిక పెరుగుదల	%	4.04%
తరుగుదల రేటు		
1-12 సంవత్సరములు	%	5.83%
13వ సంవత్సరము నుండి	%	1.54%
రుణ కాల పరిమితి	సంవత్సరాలు	12
దీర్ఘకాలిక రుణంపై వడ్డీ	%	10.00%
నిర్వహణ మూలధన భాగాలు	-	1 నెల O & M ఖర్చులు; నిర్వహణ విడిభాగాలు O & M ఖర్చులో 15% 2 నెలలు స్వీకరించదగినవి.
నిర్వహణ మూలధనంపై వడ్డీ	%	11.00%
ఈక్విటీపై రాబడి రేటు	%	14.00%
ఆదాయ పన్ను	-	విద్యుత్ ప్రాజెక్టు నుండి వచ్చే ఆదాయంపై జనరేటర్ చెల్లించిన ఆదాయపు పన్నును ఆదాయపు పన్ను శాఖకు పన్ను చెల్లించిన చలాన్లను సమర్పించిన తరువాత విద్యుత్ పంపిణీ లైసెన్సు (లు) తిరిగి చెల్లిస్తారు.
రాయితీ వసతి రేటు	%	11.20%
సామర్థ్య వినియోగ కారకం	%	19%
ఆక్ట్ లరి వినియోగం	%	0.75%

* భూమి విలువ మూలధన వ్యయంలో భాగం కాదు

- 4.పైన పేర్కొన్న ప్రతిపాదిత నిబంధనలకు అనుగుణంగా సౌర విద్యుత్ ప్రాజెక్టుల కోసం ముందుగా నిర్ణయించిన లెవలెజ్డ్ టారిఫ్ రూ. 3.13 / kWh. దీని గణనలు జతచేయబడ్డాయి.
5. ఈ ముందస్తుగా నిర్ణయించిన లెవలెజ్డ్ టారిఫ్, విభాగం ఏ క్రింద 500 కిలోవాట్ల నుండి 2 మెగావాట్ల సామర్థ్యం వరకు గల సౌర విద్యుత్ ప్రాజెక్ట్ లకు PM-KUSUM పథకం యొక్క నిబంధనలు మరియు షరతులకు లోబడి వర్తిస్తాయి.

6. సంబంధిత వాటాదారులు మరియు ప్రజల నుండి సూచనలు మరియు సలహాలు తేది 07.11.2020 న సాయంత్రము 5.00 గంటల వరకు స్వీకరించబడతాయి. మీ సూచనలు మరియు సలహాలు ఈ క్రింది చిరునామాకు ముగింపు తేదీలోపు పంపవలయును.

7. విషయ వివరణలో తెలుగు మరియు ఇంగ్లీష్ ప్రతుల మధ్య సందిగ్ధత మరియు అనిశ్చితి ఏర్పడినచో ఇంగ్లీష్ ప్రతిలోని అంశాలనే అధికారికమైనవిగా పరిగణించ వలసి ఉంటుంది.

కమిషన్ కార్యదర్శి (యఫ్.ఎ.సి.)
తెలంగాణ రాష్ట్ర విద్యుత్ నియంత్రణ మండలి
5 వ అంతస్తు, సింగరేణి భవన్, రెడ్ హిల్స్, లక్ష్మీకా-పుల్,
హైదరాబాద్ 500004
ఇ-మెయిల్ ఐడి: secy@tserc.gov.in

Sd/-
 కమిషన్ కార్యదర్శి (యఫ్.ఎ.సి.)

తేది: 09.10.2020

సార విద్యుత్ ప్రాజెక్టుల కోసం అవలొకట్టే టారిఫ్ యొక్క గణన

పెరామీటర్	యూనిట్	విలువ
వదనాపిత సామర్థం	MW	1
ఉపయోగకరమైన జీవితం	సంవత్సరాలు	25
MW కి మూలధన వ్యయం *	రూ. కోట్లలో	3.60
నివృత్తి విలువ	%	10%
ఋణము	%	70%
ఉక్కిరి	%	30%
O&M ఖర్చులు మొదటి సంవత్సరంనకు	రూ. కోట్లలో	0.045
O & M వార్షిక పెరుగుదల	%	4.04%
తరుగుదల రేటు		
1-12 సంవత్సరములు	%	5.83%
13వ సంవత్సరము నుండి	%	1.54%
రుణ కాల పరిమితి	సంవత్సరాలు	12
దీర్ఘకాలిక రుణాంశ వడ్డీ	%	10.00%
నిరసాణ మూలధనం వడ్డీ	%	11.00%
ఉక్కిరిప రాబడి రేటు	%	14.00%
రాయిటీ విలువ	%	11.20%
సామర్థ్య వినియోగ కారకం	%	19%
జ్వలన వినియోగం	%	0.75%

*భూమి విలువ పెట్టుబడి కింద రాదు.

వివరములు	యూనిట్లు	Year																								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
మొత్తం ఉత్పత్తి	MU	1.664	1.664	1.664	1.664	1.6	1.6	1.664	1.664	1.664	1.664	1.664	1.664	1.664	1.664	1.664	1.664	1.664	1.664	1.664	1.664	1.664	1.664	1.664	1.664	1.664
వికర ఉత్పత్తి	MU	1.652	1.652	1.652	1.652	1.6	1.6	1.652	1.652	1.652	1.652	1.652	1.652	1.652	1.652	1.652	1.652	1.652	1.652	1.652	1.652	1.652	1.652	1.652	1.652	1.652
టారిఫ్ విభాగాలు																										
O&M ఖర్చులు	రూ.లకోట్లలో	4.50	4.68	4.87	5.07	5.	5.	5.71	5.94	6.18	6.43	6.69	6.96	7.24	7.53	7.84	8.15	8.48	8.82	9.18	9.55	9.94	10.34	10.76	11.19	11.64
తరుగుదల	రూ.లకోట్లలో	20.99	20.99	20.99	20.99	20.	20.	20.99	20.99	20.99	20.99	20.99	20.99	20.99	20.99	20.99	20.99	20.99	20.99	20.99	20.99	20.99	20.99	20.99	20.99	20.99
టర్మ్ లోనుపై వడ్డీ	రూ.లకోట్లలో	24.15	22.05	19.95	17.85	15.	13.	11.55	9.45	7.35	5.25	3.15	1.05	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
నిరసాణ మూలధనం	రూ.లకోట్లలో	1.33	1.30	1.27	1.23	1.	1.	1.15	1.12	1.09	1.06	1.03	1.01	0.71	0.72	0.74	0.75	0.77	0.78	0.80	0.81	0.83	0.85	0.87	0.89	0.91
ఉక్కిరి మీద రాబడి	రూ.లకోట్లలో	15.12	15.12	15.12	15.12	15.	15.	15.12	15.12	15.12	15.12	15.12	15.12	15.12	15.12	15.12	15.12	15.12	15.12	15.12	15.12	15.12	15.12	15.12	15.12	15.12
మొత్తం	రూ.లకోట్లలో	66.09	64.14	62.19	60.26	58.	56.	54.51	52.61	50.72	48.85	46.98	45.12	28.62	28.92	29.24	29.57	29.92	30.28	30.65	31.04	31.44	31.86	32.30	32.75	33.22
ప్రతి యూనిట్ టారిఫ్																										
O&M ఖర్చులు	రూ /కి.వా	0.27	0.28	0.29	0.31	0.	0.	0.35	0.36	0.37	0.39	0.40	0.42	0.44	0.46	0.47	0.49	0.51	0.53	0.56	0.58	0.60	0.63	0.65	0.68	0.70
తరుగుదల	రూ /కి.వా	1.27	1.27	1.27	1.27	1.	1.	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27
టర్మ్ లోనుపై వడ్డీ	రూ /కి.వా	1.46	1.33	1.21	1.08	0.	0.	0.70	0.57	0.44	0.32	0.19	0.06	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
నిరసాణ మూలధనం	రూ /కి.వా	0.08	0.08	0.08	0.07	0.	0.	0.07	0.07	0.07	0.06	0.06	0.06	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
ఉక్కిరి మీద రాబడి	రూ /కి.వా	0.92	0.92	0.92	0.92	0.	0.	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92
మొత్తం	రూ /కి.వా	4.00	3.88	3.76	3.65	3.	3.	3.30	3.18	3.07	2.96	2.84	2.73	1.73	1.75	1.77	1.79	1.81	1.83	1.86	1.88	1.90	1.93	1.96	1.98	2.01
అవలొకట్టే టారిఫ్																										
గణనీయమైన అవలొకట్టే టారిఫ్	రూ /కి.వా	1.00	0.90	0.81	0.73	0.6	0.59	0.53	0.48	0.43	0.38	0.35	0.31	0.28	0.25	0.23	0.20	0.18	0.16	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08
														3.13												