

## Telangana to achieve 3 GW solar capacity by year-end

300 MW of wind power is also likely to come up

**V RISHI KUMAR**

Hyderabad, February 8

Telangana is set to cross the 3 giga watt (3,000 MW) solar power generation capacity by the year-end, up from about 1.1 GW installed capacity now.

In achieving the 3 GW mark, the State will also be able to cross another milestone of achieving over 15 per cent of the total energy contribution from the renewable energy segment, Ajay Mishra, Special Chief Secretary of Energy, Telangana, told *BusinessLine*, on the sidelines of Solar Invest, hosted by Assocham.

The State currently has an installed capacity of

1,070 of solar power generation and expects to achieve 3,000 MW by the year end. These are the projects which have been tendered and under execution. They are expected to be commissioned as per schedule given to the developers.

### Implementation

Those tendered out during 2014-15 have been executed and those offered later for development are under execution. "The State is planning to achieve 5,000 MW solar power generation capacity over the next three years. Once the projects under execution get implemented, we will tender out for new projects," he said.

The projects awarded during 2015 are expected to be commissioned before

August. Asked about the power situation, he said, "We are providing 24x7 power to all consumers and nine hours power to the farm sector. With new capacity addition, we are confident of providing adequate power to all consumers."

### Wind power

Referring to the additional capacity addition, he said, apart from the solar power, about 300 MW of wind power is also likely to come up, even though the State is not ideally suited for wind power.

"We have recently received environmental clearance for the 1,080-MW Bhadradri thermal power project and works on the project will be expedited" he said.

## Grid integration impeding solar power segment

BUSINESS BUREAU

**Hyderabad:** Solar power producers in Telangana urged the government to resolve the issues such as grid integration and inter-state transmission system. Such measures will enable the state to achieve solar photovoltaic power generation capacity of 5,000 MW by 2018-19. Telangana energy department has assured the solar power segment that all the possible help from the government.

Several representatives from the solar power industry and government departments participated in a seminar on 'solar power' organized by Federation of Telangana and Andhra Pradesh Chambers of Commers and Industry (FTAPCCI) here on Wednesday.

In this context, Kishor Nair, COO, Avaada requested Telan-



(R-L) Manish Singhal, Head, BD (EPC), Mahindra Susten, Ismail Ali Khan, Chairman, TSERC, Ajay Mishra, Special Chief Secretary, at a seminar on solar power in Hyderabad on Wednesday

gana government to invest more into transmission system and also build inter -state transmission system/green corridor to generate solar power in Telangana and export to other states.

"Improving grid stability to evacuate solar power would need large investment in utility infrastructure," said Nair.

# TS considering solar panels on water bodies

B KRISHNA MOHAN  
Hyderabad

Telangana State will allow solar power developers to set up panels on water bodies and wet lands, said a top official.

"The State got a proposal from French company to set up panels on the water bodies. We are in negotiating with the irrigation department on this proposal as most of the water bodies are under it," said Ajay Mishra, Telangana energy department special chief secretary.

"They should be setting up a pilot project at a water body that is mutually acceptable to the company and to the irrigation department. We will do a demonstration through the pilot and later scale it up based on the results," the official told Telangana Today on the sidelines of an event by industry body Assocham.

Typically, solar projects need large tracts of land. Installing them on water bodies will reduce the land demand to that extent.

The energy department also got a suggestion from industry to allow panels on wetlands, he said. "There is



CLEAN ENERGY: Need for land for solar projects will reduce

Pilot will be at a water body that is acceptable to the French firm and the irrigation department.

— AJAY MISHRA  
ENERGY SPECIAL CHIEF  
SECRETARY

nothing concrete on this suggestion. However, we would be open to such ideas," Mishra said.

"Now, people should catch up the imagination of

setting up solar roof top projects," the official said.

"We are talking to bankers and we will be coming up with the concept of free solar power for rooftops next month. Rooftop solar power generation for 48 MW has been set up in the State."

Telangana now has 1,070 MW solar power commissioned. By the end of this year, another 2,000 MW in the pipeline would be available to the grid, he said. Bids for these have been called in 2014 and 2015. "We will relook solar sector in August even as we plan to add 5,000 MW in three years".

## TS to add 700 MW soon

BUSINESS BUREAU  
Hyderabad

Telangana State is expecting environmental clearance for 4,000 MW shortly. It last week had got environmental clearance for 1,080 MW. Also, about 600 or 700 MW will be commissioned in three to four months, said energy department special chief secretary Ajay Mishra.

"By the end of this year, we would be a power sufficient State. We will have the capacity for 24/7 power supply," he said.

The total capacity addition planned is about 22,000 MW.

The State Government would think of having an exclusive zone for solar equipment manufacturing units. "If the industry comes up with concrete proposal, the Government will try to have one zone for solar equipments manufacturing units," he said.

Speaking at Solar Invest 2017, organised by industry body Assocham, he called for more research on the



Ajay Mishra

power storage systems for them to be economically acceptable.

The State's challenge was grid integration, for which it is working on. "We are committed to provide free power to the agricultural sector," he said adding that the Government was working on easing on various approval processes in power generation.

Telangana State Electricity Regulatory Commission chairman Ismail Ali Khan said energy planning should be based on resources and stressed the need for right mix of conventional and renewable energy sources.

## సౌరవిద్యుత్లో దేశంలోనే హాట్స్పాట్ తెలంగాణ

**హైదరాబాద్, ఫిబ్రవరి 8:** దేశంలో సౌర **అసోచామ్ నివేదిక విడుదల**

విద్యుత్ టారిఫ్ కిలోవాట్కు ఐదు రూపాయల కంటే తక్కువకు వదిలివోయిందని అసోచామ్ గుర్తించింది. సోలార్ పివి ట్యారిఫ్ను కూడా ఇందుకు అనుగుణంగా తగ్గించాల్సి ఉంటుందని అసోచామ్ అభిప్రాయపడింది. సౌరవిద్యుత్ రంగపరంగా తెలంగాణ దేశంలోనే హాట్స్పాట్గా నిలుస్తున్నదని, రాష్ట్రంలో సోలార్ ఫోటోవోల్టాయిక్ విద్యుత్ ఉత్పత్తి కెపాసిటీ 2018-19 సంవత్సరానికి ఐదువేల మెగావాట్లకు చేరుతుందని, రాష్ట్రంలో సౌరవిద్యుత్ రెడి యేషన్ భూ ఉపరితలానికి 5.5 కిలోవాట్లుగా ఉందని, దీనిని 2016 నాటికి తెలంగాణ మొత్తం సౌరవిద్యుత్ సామర్థ్యం 1070 మెగావాట్లుగా ఉందని 918 మెగావాట్లు సోలార్ ప్రాజెక్టులు వినియోగ స్థాయిలో ఉన్నాయని 27 మెగావాట్లు రూఫ్ టాప్ సౌరవిద్యుత్ ప్రాజెక్టులు అమలుచేస్తున్నట్లు వివరించింది. అంతేకాకుండా 2500 మెగావాట్ల

సౌరవిద్యుత్ ఉత్పత్తి ప్రాజెక్టులు చేతిలో ఉన్నట్లు అసోచామ్ అభిప్రాయపడింది. తెలంగాణ సౌరవిద్యుత్ పాలసీ 2015కింద వచ్చే ఐదేళ్లకు పారిశ్రామిక వేత్రలు, విద్యుత్ ఉత్పత్తిదారులకు సౌరవిద్యుత్ వినియోగాన్ని రెట్టింపు చేసి వారికి లాభదాయకతను తెచ్చేవిధంగా కృషిచేస్తున్నట్లు అసోచామ్ వెల్లడించింది. సౌరవిద్యుత్ ఉత్పాదనకోసం రాష్ట్రప్రభుత్వం పంపిణీవ్యవస్థను మరింత పటిష్టంచేయాలని ఆవాడా సీ.ఓ. కిశోర్ నాయర్ వెల్లడించారు. విద్యుత్ కార్యదర్శి ప్రాధాన్యతాకమంలో అమలుకు తెస్తామని చెప్పారు. ఎక్కువ సౌరవిద్యుత్ ఉత్పత్తివల్ల గ్రీడ్ పరంగా సమస్యలు ఉత్పన్నం అవుతాయని మహేంద్ర సస్టైన్ సంస్థ హెడ్ మనీష్ సింఘల్ వెల్లడించారు. తెలంగాణ విద్యుత్ శాఖ ప్రత్యేక ముఖ్య కార్యదర్శి అజయ్ మిశ్రా మాట్లాడుతూ అన్ని పర్యావరణ పర్యవేక్షణ నియంత్రణ సర్టిఫికేట్లు సీటిఐ, సీటిఓ, వంటివి ఆమోదం పొందినట్లుగానే భావిస్తామని, గ్రీన్ కేటగిరీలో సౌరవిద్యుత్ ఉన్నందున తక్షణమే వీటిని అమలు చేస్తామన్నారు.



సౌరవిద్యుత్ ఉత్పత్తి ప్రాజెక్టులు చేతిలో ఉన్నట్లు అసోచామ్ అభిప్రాయపడింది. తెలంగాణ సౌరవిద్యుత్ పాలసీ 2015కింద వచ్చే ఐదేళ్లకు పారిశ్రామిక వేత్రలు, విద్యుత్ ఉత్పత్తిదారులకు సౌరవిద్యుత్ వినియోగాన్ని రెట్టింపు చేసి వారికి లాభదాయకతను తెచ్చేవిధంగా కృషిచేస్తున్నట్లు అసోచామ్ వెల్లడించింది. సౌరవిద్యుత్ ఉత్పాదనకోసం రాష్ట్రప్రభుత్వం పంపిణీవ్యవస్థను మరింత పటిష్టంచేయాలని ఆవాడా సీ.ఓ. కిశోర్ నాయర్ వెల్లడించారు. విద్యుత్ కార్యదర్శి ప్రాధాన్యతాకమంలో అమలుకు తెస్తామని చెప్పారు. ఎక్కువ సౌరవిద్యుత్ ఉత్పత్తివల్ల గ్రీడ్ పరంగా సమస్యలు ఉత్పన్నం అవుతాయని మహేంద్ర సస్టైన్ సంస్థ హెడ్ మనీష్ సింఘల్ వెల్లడించారు. తెలంగాణ విద్యుత్ శాఖ ప్రత్యేక ముఖ్య కార్యదర్శి అజయ్ మిశ్రా మాట్లాడుతూ అన్ని పర్యావరణ పర్యవేక్షణ నియంత్రణ సర్టిఫికేట్లు సీటిఐ, సీటిఓ, వంటివి ఆమోదం పొందినట్లుగానే భావిస్తామని, గ్రీన్ కేటగిరీలో సౌరవిద్యుత్ ఉన్నందున తక్షణమే వీటిని అమలు చేస్తామన్నారు.

# సౌర విద్యుదుత్పత్తిని ప్రోత్సహించాలి'

**ఆంధ్రభూమి బ్యూరో**

హైదరాబాద్, ఫిబ్రవరి 8: దేశీయ సౌర విద్యుదుత్పాదనలో తెలంగాణకు అగ్రస్థానం వస్తుందని, సౌర విద్యుత్ను ప్రోత్సహించేందుకు రాష్ట్ర ప్రభుత్వం ప్రవేశపెట్టిన విధానం దేశానికే ఆదర్శంగా నిలిచిందని తెలంగాణ ఇంధన శాఖ ప్రత్యేక ప్రధాన కార్యదర్శి అజయ్ మిశ్రా అన్నారు. 2019-20 నాటికి 5 వేల మెగావాట్ల సౌర విద్యుత్ను ఉత్పత్తి చేస్తామన్నారు. సంవత్సరంలో 300 రోజుల పాటు సౌర విద్యుత్ను ఉత్పత్తి చేసేందుకు అనువైన పరిస్థితులు తెలంగాణలో ఉన్నాయన్నారు. బుధ వారం ఇక్కడ అసోచామ్, ఎఫ్టాప్సీ ఆధ్వర్యంలో సౌర విద్యుత్పై జరిగిన సదస్సును ఆయన ప్రారంభించారు. ఈ సందర్భంగా మాట్లాడుతూ నిరుడు డిసెంబర్ నాటికి రాష్ట్రంలో సౌరవిద్యుదుత్పాదన



**సౌర విద్యుత్పై జరిగిన సదస్సులో పాల్గొన్న ప్రభుత్వ, పారిశ్రామిక ప్రతినిధులు**

1,070 మెగావాట్లకు చేరుకుందని, దీనిలో 27 మెగావాట్ల విద్యుత్ రూఫ్ టాప్ల ద్వారా వస్తోందన్నారు. కాగా, మరో రెండు వేల మెగావాట్ల విద్యుత్ ప్రాజెక్టులు పరిశీలనలో ఉన్నాయన్న ఆయన సౌర విద్యుత్ ప్రాజెక్టు డెవలప్మెంట్ సమస్యలను పరిష్కరించేందుకు అన్ని చర్యలు తీసుకుంటామని

వెల్లడించారు. పరిశ్రమల రంగంలో తెలంగాణ హబ్గా తయారవుతోందన్నారు. టిఎన్ఇఆల్సీ చైర్మన్ ఇస్మాయిల్ అలీ ఖాన్ మాట్లాడుతూ సంప్రదాయ, సంప్రదాయేతర విద్యుత్ల సమ్మిళితంగా ప్రణాళికలు ఉండాలన్నారు. సౌర విద్యుత్ చౌకగా లభిస్తోందని, సౌర విద్యుదుత్పాదన పెరగడం, పరిశ్రమలు రావడం, ఉపాధి లభించడం వల్ల సామాజికంగా ఆనందం వెల్లివిరిస్తుందన్నారు. ఎఫ్టాప్సీ చైర్మన్ రవీంద్ర మోదీ మాట్లాడుతూ జాతీయ సోలార్ మిషన్ ద్వారా 2022 నాటికి వంద గిగావాట్ల విద్యుత్ను ఉత్పత్తి చేయాలని కేంద్రం లక్ష్యంగా పెట్టుకుందన్నారు. ఈ సమావేశంలో కిషోర్ నాయర్, మనీషా సింఘాల్, అసోచామ్ తెలంగాణ చైర్మన్ బాడిగ శ్రీకాంత్ తదితరులు పాల్గొన్నారు.

## 5 వేల మెగావాట్ల విద్యుత్ ఉత్పత్తి లక్ష్యం

● ఎనర్జీ స్పెషల్ చీఫ్ సెక్రటరీ అజయ్ మిశ్రా

మన తెలంగాణ / హైదరాబాద్ : తెలంగాణ రాష్ట్రంలో 2019-20 ఆర్థిక సంవత్సరం నాటికి 5 వేల మెగావాట్ల సౌర విద్యుత్ ఉత్పత్తిని సాధించనున్నట్లు ఇంధనశాఖ ప్రత్యేక కార్యదర్శి అజయ్ మిశ్రా అన్నారు. సోలార్ విద్యుత్ ఉత్పత్తికి అపారమైన అవకాశాలు ఉన్నాయన్నారు. గడచిన రెండేళ్లలో 2 వేల మెగావాట్ల వరకు సోలార్ రంగంలో విద్యుత్ను ఉత్పత్తి చేసినట్లు తెలిపారు. 2017 ఆర్థిక సంవత్సరం ముగిసే నాటికి 3,800 మెగావాట్లకు చేరుకోనుందన్నారు. సోలార్ విద్యుత్ ఉత్పత్తిలో దేశంలోనే మూడో స్థానంలో తెలంగాణ ఉందని, కౌలి, రెండవ స్థానాల్లో రాజస్థాన్, తమిళనాడు ఉన్నాయన్నారు. సోలార్ విద్యుత్ రంగంలో ఔత్సాహికులు పెట్టుబడులు పెట్టాలని కోరారు. ఈ సందర్భంగా ఇన్వెస్ట్ సోలార్ సావనీర్ను ఆయన ఆవిష్కరించారు. అనంతరం తెలంగాణ రాష్ట్ర ఎలక్ట్రిసిటీ రెనెవేబుల్ ఎనర్జీ కార్పొరేషన్ చైర్మన్ ఇస్మాయిల్ అలీ ఖాన్ మాట్లాడుతూ జెన్కో-ట్రాన్కోస్,



జలమండలి, సచివాలయం లాంటి ప్రభుత్వ కార్యాలయాలపై కూడా పెద్ద ఎత్తున సోలార్ రూఫ్ టాప్ లను ఏర్పాటు చేస్తున్నట్లు తెలిపారు. ఈ కార్యక్రమంలో ఎఫ్ ట్యాక్సీ అధ్యక్షులు రవీంద్రమోడీ తదితరులు పాల్గొన్నారు.

