



CAG
Citizen consumer and civic Action Group

For immediate release

Chennai, September, 2021

Uptake of Solar Agriculture Pumpsets in Tamil Nadu

The estimated number of Agricultural Households in Tamil Nadu is 32.44 Lakh. Over 21 lakh agriculture pumps in the state require 3000 crore subsidy annually and require 8900 MW capacity, approximately 20% of state electricity consumption. The power supply is intermittent and still, over 4 lakh more farmers are waiting for their free connection for 15 years and are also demanding diesel subsidies for their existing pumps.

Given the context, solarisation of agricultural fields and installation of solar pumps will help in releasing some of this stress and further go a long way in promoting distributed renewable energy (DRE) solutions in the sector.

In order to bring in the voices of farmers, solar developers & experts of the solar agriculture industry and identify gaps & opportunities for solarising agriculture in TN, Citizen consumer and civic Action Group (CAG) in association with South Indian Chamber of Commerce India (SICCI) organised a webinar as part of the Climate Voices Tamil Nadu initiative. The webinar hosted a panel of eminent speakers including Mrs. Shanthi, Senior Engineer, Agriculture Engineering Department, Mr. Venkatesh L R, CEO, Vesat Renewables, Mr. Ashok Kumar, MD, KCP Solar, Mr. S. Ranganathan, Cauvery Delta Farmers Welfare Association and Mr. Shankar, SICCI. The speakers covered a range of aspects pertinent to availing solar pumps with focus on the role of Govt departments and subsidies.

“The TN Agriculture department has installed around 5800 stand alone solar pumps from 2013-14 to 2020-21 with the help of GOI and GoTN Subsidies.” - Mrs. Shanthi, Superintending Engineer, Agricultural Engineering Department



CAG
Citizen consumer and civic Action Group

There are some good incentives offered by the government in support of solar for farmers under different programs and schemes such as 70% subsidy for solar pumps under the KUSUM scheme. Yet, the understanding and knowledge of farmers about these schemes are limited. There is a strong need to increase awareness among farmers and engage with the media to amplify demand for DRE and further build a strong climate narrative in Tamil Nadu.

“The geographical advantages that TN enjoys coupled with the Govt schemes and initiatives make solar pumps the most economic and viable solution for farmers in the long run. This is the future.”- Mr. S. Ranganathan, General Secretary, Cauvery Delta Farmers Welfare Association

“If a farmer installs grid-connected solar, he will get Rs. 2.26 plus 50 paise for exporting one unit of power. Additionally the farmer gains uninterrupted power supply for 12 hours.” - Mr. Ashok Kumar, KCP Solar, President of Tamil Nadu Solar Developers Association

Discussions during the webinar were focused on answering specific questions on the application process and the need to improve dissemination of information around subsidies applicable for solar pumps. Speakers and participants reflected that there is a strong need to ensure that a dissemination strategy is devised to take the information around solar pumps to the grassroots. This webinar could create a platform for relevant stakeholders to inform themselves, engage and contribute to the discourse around reimagining the agriculture sector with improved DRE solutions.

For more details, please contact:

K. Vishnu Mohan Rao (CAG) - vishnu@cag.org.in / Pavithra R (CAG) - pavithra.ramesh@cag.org.in

About Citizen consumer and civic Action Group (CAG):



CAG is a 35-year-old non-profit and non-political organization that works towards protecting citizens' rights in consumer, civic and environmental issues and promoting good governance processes including transparency, accountability, and participatory decision-making.

About Climate Voices Tamil Nadu:

Climate Voices is a collaborative made up of Asar, Climate Trends and Purpose, aimed at engaging key stakeholders on climate change and amplifying solutions to achieve sector and state leadership on climate resilience and reach new audiences. In Tamil Nadu, our goal is to build public discourse around climate resilient practices in agriculture (specifically around water security & energy) with all stakeholders in the policy and implementation chain, including agri-tech manufacturing, farmer unions, women's livelihood groups, up to concerned policymakers.

About Southern India Chamber of Commerce and Industry (SICCI)

The Southern India Chamber of Commerce and Industry (SICCI), which has completed hundred years of excellence and enterprise in service to the southern region of this nation, is one of the oldest but largest and prestigious institutions of its kind in India. The Chamber is a founding member of The Federation of Indian Chambers of Commerce and Industry (FICCI), New Delhi, the apex body, and continues to take an active interest in the affairs of this national body.

தமிழ்நாட்டில் தூரியசக்தி மூலம் இயங்கும் வேளாண் பம்ப்செட்டுகளை பயன்படுத்த ஊக்குவித்தல்

தமிழ்நாட்டில் விவசாய குடும்பங்களின் எண்ணிக்கை 32.44 லட்சம் ஆகும். தமிழ்நாட்டில் 21 லட்சத்துக்கும் மேற்பட்ட விவசாய பம்புகள் இயங்குவதற்கு ஆண்டுக்கு 3000 கோடி மானியம் தேவைப்படுகிறது, மற்றும் 8900 மெகாவாட் திறன் தேவைப்படுகிறது. இது சுமார் மாநிலத்தின் 20% மின் நுகர்வு ஆகும். மின்சார தட்டுப்பாட்டினால், இன்னும் 4 லட்சத்துக்கும் அதிகமான விவசாயிகள் தங்களின் இலவச இணைப்பிற்காக 15 வருடங்களாக காத்திருக்கிறார்கள், மேலும் தற்போதுள்ள பம்புகளுக்கு டீசல் மானியத்தையும் கோருகின்றனர்.

சூழலைக் கருத்தில் கொண்டு, விவசாய வயல்களை சோலரைசேஷன் செய்வது மற்றும் சோலார் பம்புகளை நிறுவுவது ஆகியவை மன அழுத்தத்திலிருந்து சிலவற்றை விடுவிக்க உதவும். மேலும் இத்துறையில் விநியோகிக்கப்பட்ட புதுப்பிக்கத்தக்க ஆற்றல் (DRE) தீர்வுகளை ஊக்குவிப்பதில் நீண்ட தூரம் செல்லும்.

சிட்டிசன் கன்ஸ்யூமர் & சிவிக் ஆஷன் குரூப் (சிஏஜி), சவுத் இந்தியன் சேம்பர் ஆஃப் காமர்ஸ் இந்தியா உடன் இணைந்து விவசாயிகள், சோலார் டெவலப்பர்கள் மற்றும் தூரிய வேளாண் தொழில்துறையின் வல்லுநர்களின் கருத்துக்களை அறியவும் மற்றும் தமிழ்நாடு வேளாண் துறையை சோலரைஸ் செய்வதற்கான இடைவெளிகளையும் வாய்ப்புகளையும் அடையாளம் காண்பதற்கும், தமிழ்நாட்டின் பருவநிலை மாற்ற நெருக்கடி முயற்சியின் ஒரு பகுதியாக வெபினார் ஒன்றை ஏற்பாடு செய்தது. வெப்பினரில் வேளாண் பொறியியல் துறை மூத்த பொறியாளர் திருமதி சாந்தி, விசாட் ரெனீவபெல்ஸ் தலைமை நிர்வாக அதிகாரி திரு.வெங்கடேஷ், கேசிபி சோலார் நிர்வாக இயக்குனர் திரு. அசோக் குமார் மற்றும் காவேரி டெல்டா விவசாயிகள் நலச் சங்கம் சார்பாக திரு.ரங்கநாதன் கலந்துகொண்டனர். பேச்சாளர்கள் அரசு துறைகள் மற்றும் மானியங்களின் பங்கை மையமாகக் கொண்டு சோலார் பம்புகளைப் பயன்படுத்துவதற்கு பொருத்தமான பல அம்சங்களை விவரித்தனர்.

"தமிழ்நாடு வேளாண்மை துறை 2013-14 முதல் 2020-21 வரை GOI மற்றும் GoTN மானியங்களின் உதவியுடன் சுமார் 5800 தனித்தனி சோலார் பம்புகளை நிறுவிியுள்ளது." - திருமதி சாந்தி, மூத்த பொறியாளர், வேளாண் பொறியியல் துறை

KUSUM திட்டத்தின் கீழ் சோலார் பம்புகளுக்கு 70% மானியம் போன்ற பல்வேறு திட்டங்கள் மற்றும் திட்டங்களின் கீழ் விவசாயிகளுக்கு சோலார் ஆதரவாக அரசாங்கம் சில நல்ல ஊக்கத்தொகைகளை வழங்குகிறது. எனினும், இந்தத் திட்டங்களைப் பற்றி விவசாயிகள் மற்றும் உள்ளூர் அரசியல் தலைவர்களின் புரிதல் மற்றும் அறிவு குறைவாகவே உள்ளது. விவசாயிகளிடையே விழிப்புணர்வை அதிகரிக்கவும், புதுப்பிக்கத்தக்க ஆற்றல்களின் (DRE) தேவையை அதிகரிக்கவும் மற்றும் தமிழகத்தில் மேலும் வலுவான காலநிலை கதையை உருவாக்க ஊடகங்களுடன் ஈடுபடவும் ஒரு வலுவான தேவை உள்ளது.

“அரசு திட்டங்கள் மற்றும் முன்முயற்சிகள் ஆகியவற்றுடன் TN அனுபவிக்கும் புவியியல் நன்மைகள் சூரிய பம்புகளை நீண்ட காலத்திற்கு விவசாயிகளுக்கு மிகவும் பொருளாதார மற்றும் சாத்தியமான தீர்வாக ஆக்குகின்றன. இதுதான் எதிர்காலம்.” - திரு. எஸ். ரங்கநாதன், பொதுச் செயலாளர், காவிரி டெல்டா விவசாயிகள் நலச் சங்கம்”

தமிழக மக்கள் தொகையில், 70 சதவிகிதம் வேளாண் மற்றும் அதனுடன் தொடர்புடைய நடவடிக்கைகளில் ஈடுபட்டுள்ளனர் மற்றும் 32 லட்சத்துக்கும் மேற்பட்ட குடும்பங்கள் விவசாய குடும்பங்களாக அடையாளம் காணப்பட்டுள்ளன. இது மாநில மக்கள்தொகையில் பெரும் பகுதியை உள்ளடங்குகிறது மற்றும் மாநிலத்தின் கொள்கைகள் மற்றும் மாற்றங்களை உருவாக்குபவர்களை பாதிக்கும் ஆற்றலைக் கொண்டுள்ளது.

“ஒரு விவசாயி கிரிட் இணைக்கப்பட்ட சோலரை நிறுவினால், அவருக்கு ஒரு யூனிட் சக்தியை ஏற்றுமதி செய்ய ரூ.2.26 மற்றும் 50 பைசா கொடுக்கப்படும். கூடுதலாக, விவசாயிகள் 12 மணி நேரம் தடையில்லா மின்சாரம் பெறுவார்கள். - திரு. அசோக்குமார், கேசிபி சோலார், தமிழ்நாடு சோலார் டெவலப்பர்ஸ் அசோசியேஷன் தலைவர்”

வெப்பினரில் பெரும்பாலான கலந்துரையாடல்கள் விண்ணப்ப செயல்முறை மற்றும் சோலார் பம்புகளுக்கு பொருந்தும் மானியங்களைப் பற்றிய தகவல்களைப் பரப்புவதை மேம்படுத்துவதற்கான கேள்விகளுக்கு பதிலளிப்பதில் கவனம் செலுத்தப்பட்டது . பேச்சாளர்கள் மற்றும்

பங்கேற்பாளர்கள் சோலார் பம்புகளைச் சுற்றியுள்ள தகவல்களை அடிமட்டத்திற்கு எடுத்துச் செல்ல ஒரு பரப்புதல் உத்தி வகுக்கப்படுவதை உறுதி செய்ய வலுவான தேவை இருப்பதை பிரதிபலித்தனர். மேம்பட்ட டிஆர்இ தீர்வுகளுடன் வேளாண் துறையை மறுபரிசீலனை செய்வதைச் சுற்றியுள்ள சொற்பொழிவுக்குத் தொடர்புடைய பங்குதாரர்கள் தங்களுக்குத் தெரிவிக்கவும், ஈடுபடவும் மற்றும் பங்களிக்கவும் இந்த வெப்பினார் ஒரு தளத்தை உருவாக்க முடியும்.

மேலும் விவரங்களுக்கு, தயவுசெய்து தொடர்பு கொள்ளவும்:
கே.விஷ்ணு மோகன் ராவ் (CAG) - vishnu@cag.org.in / பவித்ரா ஆர் (CAG) - pavithra.ramesh@cag.org.in

சிட்டிசன் கன்ஸ்யூமர் & சிவிக் ஆக்ஷன் குரூப் (சிஏஜி) பற்றி:
சிட்டிசன் கன்ஸ்யூமர் & சிவிக் ஆக்ஷன் குரூப் (சிஏஜி) என்பது 35 ஆண்டு கால இலாப நோக்கற்ற, மற்றும் அரசியல் சாராத அமைப்பாகும், இது நுகர்வோர் மற்றும் சுற்றுச்சூழல் பிரச்சினைகளில் குடிமக்களின் உரிமைகளைப் பாதுகாப்பதற்கும் வெளிப்படைத்தன்மை, பொறுப்புக்கூறல் மற்றும் பங்கேற்பு முடிவு உள்ளிட்ட நல்லாட்சி செயல்முறைகளை மேம்படுத்துவதற்கும் செயல்படுகிறது.

தமிழ்நாடு காலநிலை குரல்கள் பற்றி:
காலநிலை குரல்கள் அமைப்பு என்பது [அசர்](#), [கிளைமேட் ட்ரென்ட்ஸ்](#) மற்றும் [பர்பஸ்](#) ஆகிய நிறுவனங்களை கொண்டது. காலநிலை மாற்றம் குறித்த முக்கிய பங்குதாரர்களை ஈடுபடுத்துதல் மற்றும் காலநிலை நிலைத்தன்மையின் மீது துறை மற்றும் மாநிலத் தலைமையை அடைவதற்கான தீர்வுகளைப் பெருக்குதல் மற்றும் புதிய பார்வையாளர்களைச் சென்றடைவதை நோக்கமாகக் கொண்டது. தமிழ்நாட்டில், வேளாண் தொழில்நுட்ப உற்பத்தி, உழவர் சங்கங்கள், பெண்கள் வாழ்வாதாரக் குழுக்கள், சம்பந்தப்பட்ட கொள்கை வகுப்பாளர்கள் உட்பட, கொள்கை மற்றும் செயல்படுத்தும் சங்கிலியின் அனைத்து பங்குதாரர்களையும் (குறிப்பாக நீர் பாதுகாப்பு மற்றும் ஆற்றலைச் சுற்றி) வேளாண்மையில் காலநிலை நெகிழ்ச்சி நடைமுறைகளைச் சுற்றி பொது சொற்பொழிவை உருவாக்குவதே எங்கள் குறிக்கோளாகும்.

சவுத் இந்தியன் சேம்பர் ஆஃப் காமர்ஸ் இந்தியா (SICCI)
சவுத் இந்தியன் சேம்பர் ஆஃப் காமர்ஸ் இந்தியா (SICCI), இந்த நாட்டின் தெற்கு
மண்டல சேவையில் நூறு ஆண்டுகளை நிறைவு செய்து சிறந்து விளங்கி,
இந்தியாவில் உள்ள மிகப் பழமையான மற்றும் மதிப்பு மிக்க நிறுவனங்களில்
ஒன்றாகும். இந்த சங்கம், புதுடெல்லியின் இந்திய வர்த்தக மற்றும்
தொழில்துறை கூட்டமைப்பின் (FICCI) நிறுவனர் உறுப்பினராக உள்ளது, மேலும்
இந்த சங்கம் தேசிய அமைப்பின் விவகாரங்களில் தொடர்ந்து ஆர்வமாக
உள்ளது.