



தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம்
மக்கள் தொடர்பு அலுவலகம்
கோயம்புத்தூர் - 641 003

முனைவர் ச. கார்த்திகேயன், Ph.D.,
மக்கள் தொடர்பு அலுவலர் (பொ) &
பேராசிரியர் (வேளாண் விரிவாக்கம்)
கைப்பேசி: 94890 56730

தொலைபேசி: 0422 - 6611302
நிகரி: 0422 - 2431821
மின்னஞ்சல்: pro@tnau.ac.in

பெறுநர்,
ஆசிரியர்,

தேதி: 27-11-2014

ஐயா,

கீழே குறிப்பிடப்பட்டுள்ள செய்தி விவரத்தினை தங்களது மேலான நாளிதழில் பிரசுரிக்குமாறு அன்புடன் வேண்டுகிறேன்.

“ஒருங்கிணைந்த சூரிய மற்றும் உயிரிப் பொருள் உலர்த்தி பற்றிய

விழிப்புணர்வு பயிற்சி முகாம்”

தமிழ்நாடு வேளாண்மை பல்கலைக்கழகமானது, கழிவுநீர் சுத்திகரிப்புக்கு அதிவேக உயிர் எரிவாயு உற்பத்திக்கலன், வேளாண் பொருட்களை மதிப்புக்கூட்ட சூரிய உலர்த்தி, மேம்படுத்தப்பட்ட அடுப்புகள், உயிர்மக்கழிவுகளிலிருந்து வெப்ப எரிவாயு உற்பத்திக்கலன் போன்ற பல்வேறு சாதனங்களை தொழிற்சாலைகள், உழவர்கள், தொழில் முனைவோர், அரசுசாரா நிறுவனங்கள், கல்வி நிறுவனங்கள் மற்றும் பல்வேறு பயனாளிகளுக்கும் பயன்படும் வகையில் வடிவமைத்துத் தயாரித்துள்ளது.

கோவை தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகத்தின் வேளாண்மை பொறியியல் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையத்தின் உயிர் ஆற்றல் துறையில் ஒருங்கிணைந்த சூரிய மற்றும் உயிரிப்பொருள் உலர்த்தி உருவாக்கப்பட்டுள்ளது. இந்த தொழில் நுட்பத்தை இந்திய அரசாங்கத்தின் அறிவியல் மற்றும் தொழில் நுட்பத் துறையின் மூலம் கீழ் நிதி பெற்று வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது. இந்த உலர்த்தியை பயன்படுத்தி வேளாண் விளை பொருட்களான தேங்காய் மற்றும் மிளகாய் போன்றவற்றை தொடர்ச்சியாக பகல் நேரங்களில் சூரிய வெப்பத்தின் மூலமும் இரவு மற்றும் மழைக்காலங்களில் உயிரிப் பொருள் உலர்த்தி மூலம் உலர்த்தலாம். இந்த தொழில் நுட்பத்தின் பயனாளிகளான தொழில் சார்ந்த விவசாயிகள் கொப்பரை உற்பத்தியாளர்கள், அரசு சார்ந்த மற்றும் அரசு சாரா நிறுவனங்களுக்கு விழிப்புணர்வு ஏற்படுத்த ஒரு நாள் பயிற்சி முகாம் 29.11.2014 சனிக்கிழமை காலை 9.30 மணி அளவில் வேளாண் பொறியியல் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையத்தின் கருத்தரங்கத்தில் நடைபெற உள்ளது. இக்கருத்தரங்கில் இந்திய அரசாங்கத்தின் அறிவியல் மற்றும் தொழில் நுட்பத் துறையின் விஞ்ஞானி டாக்டர். அனிதா அகர்வால், வேளாண் கல்லூரி ஆராய்ச்சியாளர்கள் மற்றும் முதன்மை கொப்பரை உற்பத்தியாளர்கள் பங்கேற்கின்றனர். கலந்து கொள்ள விருப்பம் உள்ள பயனாளிகள் 0422-6611276, 6611290 என்ற எண்ணிற்கு தொடர்பு கொண்டு முன்பதிவு செய்யவும்.

மக்கள் தொடர்பு அலுவலர்



Tamil Nadu Agricultural University
O/o the Public Relations Officer
Coimbatore – 641 003

Dr. C. Karthikeyan, Ph.D.,
Public Relations Officer (i/c) &
Professor (Agrl. Extension)
Mobile: 94890 56730

Phone: 0422 - 6611302
Fax: 0422 – 2431821
E-mail: pro@tnau.ac.in

To
The Editor,

Date: 27-11-2014

Sir,

I request that the following matter may kindly be published in your esteemed daily:

Workshop on

SOLAR BIOMASS INTEGRATED DRYING SYSTEM at TNAU

The Solar-Biomass Integrated Dryer was developed at Department of Bioenergy, Agricultural Engineering College and Research Institute, Tamil Nadu Agricultural University, Coimbatore. Existing method of agro products drying are open sun drying and solar tunnel dryer, which are applicable for during sunshine hours only (during day time). Limitations of the off-sun shine hour drying and during rainy seasons, the product gets deteriorated in quality. Hence, the integrated system was developed.

The purpose of integrated dryer is effective for continuous drying of agro products such as coconut and chilli and other food products related to drying temperature of 60 °C. During day time solar energy utilized for drying, off-sun shine hours and raining days the biomass dryer is used for drying of the products. Coconut husk can be used as a fuel for burning and the fuel consumption rate is 15 – 17 kg/hour. Drying time of copra in integrated system is about 2-3 days in case of solar tunnel dryer is 4-5 days. Drying time reduced further about 35 percent compared to solar tunnel dryer. It is a clean and hygienic drying method for agro products.

To create an awareness about technology among potential users, particularly for copra drying a technology awareness workshop " SOLAR BIOMASS INTEGRATED DRYING SYSTEM " is planned to be organized on **29.11.2014 (Saturday) 9.30 am** at Seminar Hall, Agricultural Engineering College and Research Institute, Tamil Nadu Agricultural University, Coimbatore – 641 003 with funding support of Department of Science and Technology, New Delhi. The users of this technology include farmers, agro-industrialist, coconut growers' association members, members of coconut processing centers, members of co-operative society, Government and Non Government organization and other related users/beneficiaries. Demonstration of solar-biomass integrated dryer is planned for the benefit of farmers. The interested participants can confirm their participation through 0422-6611276, 6611290 to the Professor and Head, Department of Bioenergy, Agricultural Engineering College & Research Institute, TNAU, Coimbatore.

Public Relations Officer