WELCOME

needs-ngo

INTRODUCTION OF NEEADS

- **NEEADS** work with Women, Youth and Farmers on various developmental programmes.
- **NEEADS** is a transparent, accountable and people's participatory body for the transformation of just and equitable social order.
- **NEEADS** is a non-profit making, non-governmental, non-sectarian and social service organization.
- **NEEADS** is established to work for the enlistment of the people in the fields of Natural, Educational, Environmental and Agriculture.
- **NEEADS** is a registered organization under the Tamil Nadu Societies Registration Act 27 of 1975.
- **NEEADS** is registered under 12AA & 80G exemptions of Income Tax Act 1961 and registered with Ministry of Home Affairs for receiving foreign contributions under FCRA.
- **NEEADS** is implementing its programme of activities in association with Central Social Welfare Board, Ministry of Health & Family Welfare, Ministry of Environment & Forests, District Rural Development Agency (DRDA), NABARD, National Institute of Naturopathy (NIN).

NEEADS ACTIVITIES

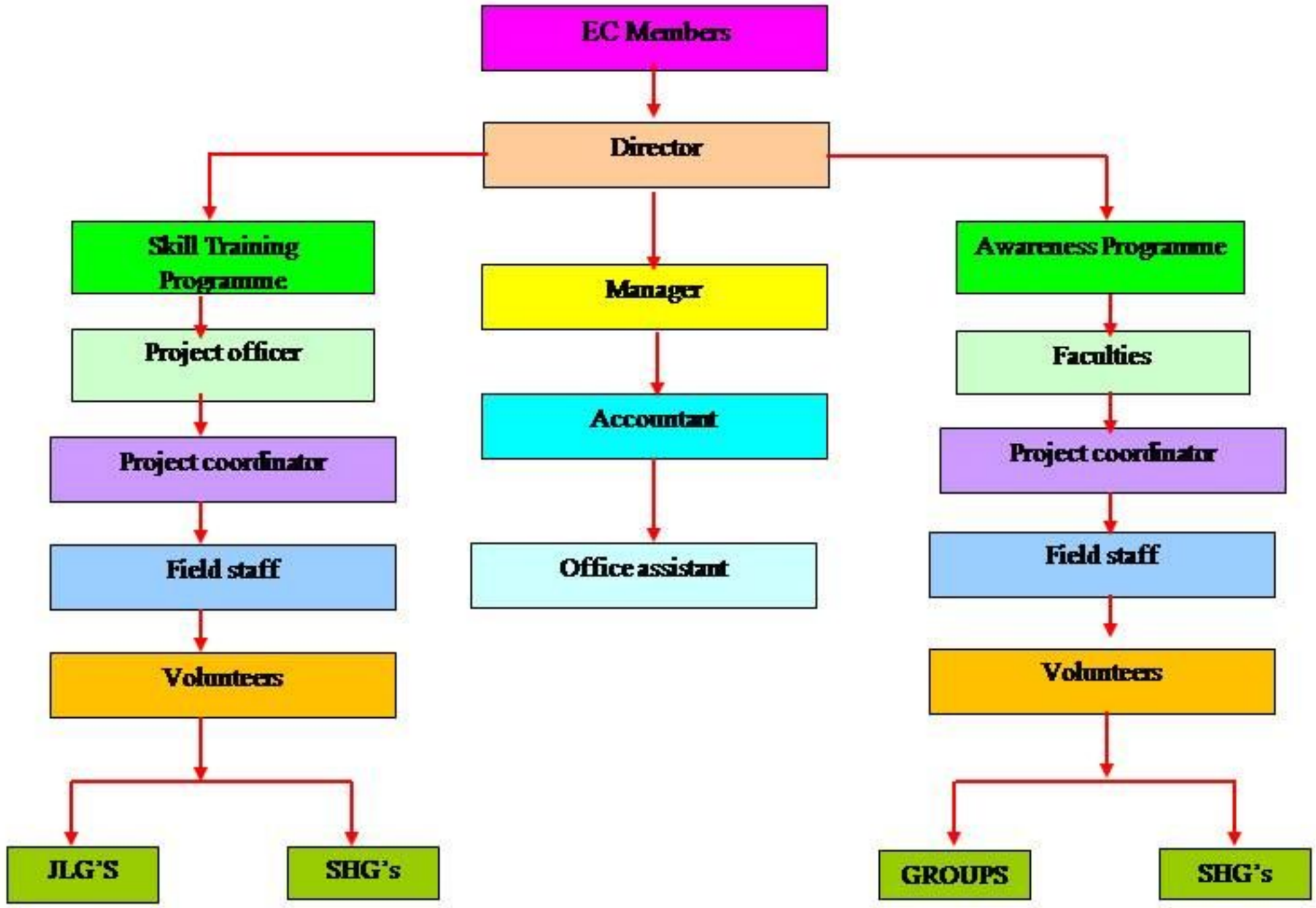
Main activities of Our Organisation:

- Skill Training to the Youth and Women SHG's
- Income Generation Activities to empower the rural women SHG's
- Small Savings and microcredit
- Education to the child labour and drop out children
- Organisation of women self-help groups (SHGs)
- Preventive medical aid and camps
- Tree Plantation, Formation of Village Forest Council, Protection of natural resources
- Child and Women Rights Awareness Campaign

Past experience in conducting such courses:

- **EDP** Training Associates with **MINISTRY OF FOOD PROCESSING INDUSTRIES , NABARD, DRDA, Mahalir Thittam**
- Awareness & Agricultural Development Programme Associates with **NABARD.**
- (National Environmental Awareness Camping) NEAC in association with **MINISTRY OF ENVIRONMENT & FORESTS**
- Conduct Workshop and Irrigation Management Association with **HORTICULTURE DEPARTMENT**
- **NATUROPATHY AND YOGA AWARENESS CAMPAIGN** was organized in association with National Institute of Naturopathy, Pune.
- Capacity programme for Farmers in organic farming.
- Formers federation was formed in Kanchipuram District and several training. Programmes were organized for the development of agriculture.
- In cooperation with Agricultural & Horticulture Department we conducted several trainings.
- Seeds & Tree saplings were distributed to farmers at free of cost.

NEEADS ADMINISTRATIVE SETUP



COMPUTER TRAINING

TAILORING TRAINING

FLOWER BOUQUET TRAINING

WOMENS DAY CELEBRATION

NURSERY RAISING PROGRMME

YOGA TRAINING

FLORICULTURE TRAINING

CLIMATE CHANGE AWARENESS CAMP

WORLD ENVIRONMENTAL DAY CELEBRATION

WORKSHOP ON IRRIGATION MANAGEMENT PROGRAMME

FOOD PROCESSING TRAINING

HERBAL PRODUCT PREPARATION

TREE PLANTATION CAMP

AWARDS

NATIONAL LEVEL

मेधावी भारत

ईंटों में ढली राख

गांधी गोपालकृष्णन, 47 वर्ष

चावल की भूसी की राख से पर्यावरण अनुकूल ईंट बनाना

3.50 रु. प्रति ईंट

राख को ईंट में तब्दील करना, ताकि पर्यावरण को नुकसान से बचाया जा सके

दशक भर से भी ज्यादा समय से कृषि की प्राकृतिक विधियों की वकालत करने वाले कांचीपुरम के गांधी गोपालकृष्णन यह देखकर हैरान रह गए कि चावल की भूसी की राख (आरएचए) को आम के बाग में डालने से हरा-भरा बगीचा बंजर हो गया. वे कहते हैं, ''किसानों को यह कहकर ठगा जाता है कि आरएचए से भूमि की उर्वरता बढ़ती है, जबकि सच्चाई कुछ और है.'' चावल की भूसी की राख में पीएच तत्व (8 फीसदी) बहुत ज्यादा है जो भूमि के लिए विनाशकारी सिद्ध होता है (मिट्टी में पीएच 6.5 से 7.5 फीसदी के बीच ही होना चाहिए). गोपालकृष्णन नेचुरल एजुकेशनल एनवायरनमेंट एग्रीकल्चरल डेवलपमेंट सोसायटी (एनईईएडीएस) के अध्यक्ष हैं, जिसे उन्होंने 2004 में स्थापित किया था. उनका कहना है, ''धान की पैदावार और प्रसंस्करण वाले कांचीपुरम जैसे इलाके में मैंने करीब से भरपूर आरएचए के कारण पर्यावरण को होने वाले नुकसान को कम करने के बारे में सोचा.''

उन्होंने जो हल पेश किया, उसके कई फायदे हैं: खतरनाक आरएचए को ईंटों में तब्दील किया जाना और इससे पर्यावरण को होने वाले नुकसान को बचाना. इससे जमीन की ऊपरी परत की मिट्टी से बनने वाली ईंटों का प्रयोग भी कम होता है और पेड़ भी बचते हैं क्योंकि मिट्टी की ईंटों को लकड़ी के साथ जलाकर पकाया जाता है. गोपालकृष्णन ने ईंट भट्ठा किराए पर लिया, एक पुरानी पच्चीकारी की मशीन खरीदी और फिर एक लाख रु. की लागत से आरएचए की ईंटें बनानी शुरू कर दीं.

फॉर्मूला सीधा-सादा है: आरएचए में रेत, केरी और थोड़ा सीमेंट मिलाएं, फिर तैयार है पर्यावरण अनुकूल खोखली ईंट. पिछले दो साल में एनईईएडीएस 30,000 से ज्यादा ईंटें बना चुकी है. अब इसे 3.50 रु. प्रति ईंट बेचा जा रहा है. मिट्टी की ईंट की भी यही कीमत है. गोपालकृष्णन कहते हैं, ''उत्पादन छोटे स्तर पर किया जा रहा है. अगर हम सुविधाओं को विस्तार दें और बड़े स्तर पर उत्पादन करें तो कीमत और कम हो जाएगी.'' दिसंबर 2009 में एनईईएडीएस को ग्रामीण इलाकों में नवीन खोजों को प्रोत्साहित करने वाले संगठन विलग्रो की ओर से ग्रामीण नवीन खोज पुरस्कार और दो लाख रु. नकद से नवाजा गया था.

सब्जी बीज के विक्रेता के रूप में अपना

चावल की भूसी की राख से बनी पर्यावरण अनुकूल ईंटों के साथ गोपालकृष्णन

आरएचए की ईंटों से जमीन की ऊपरी परत का ह्रास कम होता है, जिसका प्रयोग मिट्टी की ईंटें बनाने के लिए किया जाता है.

जीवन शुरू करने वाले गोपालकृष्णन आज प्राकृतिक विधियों पर आधारित कृषि को प्रोत्साहित करने के लिए एक एनजीओ चला रहे हैं, जो 200 किसानों की मदद कर रहा है. लेकिन मुख्य ध्येय पर्यावरण अनुकूल ईंटों का निर्माण है. चावल की भूसी को जलाने से पैदा होने वाली राख नई राहें खोल रही है. गोपालकृष्णन कहते हैं, ''हम अपनी आने वाली पीढ़ियों के लिए काली धरोहर नहीं छोड़ना चाहते. हमारे बच्चों को विरासत में साफ और सुरक्षित पृथ्वी मिलनी चाहिए, मेरे प्रयासों के केंद्र में यही है.'' ईंट-दर-ईंट, वह हरित भविष्य की नींव रखने की दिशा में आगे बढ़ रहे हैं.

—एस. सेंथिल कुमार

INTERNATIONAL LEVEL

MASTERMIND INDIA

ASHES TO BRICKS

Gandhi GOPALAKRISHNAN, 47

INNOVATION

Eco-friendly bricks using rice husk ash

COST

Rs 3.50 a brick

WHAT IT DOES

Converts ash into bricks, preventing it from ruining the enviroment

An advocate of natural farming methods for more than a decade, Kanchipuram-based Gandhi Gopalakrishnan was shocked to see lush mango farmland turning infertile by the dumping of rice husk ash (RHA). "The farmers are deceived by claims that RHA helps the fertility of the soil, when the contrary is true," he says. The high pH content (8 per cent) of rice husk ash spells doom for the soil (ideally soil pH should remain between 6.5-7.5 per cent). "In a paddy-growing and processing district like Kanchipuram, I thought of reducing the ecological damage caused by carbon-rich RHA," says Gopalakrishnan, president of the Natural Educational Environment Agricultural Development Society (NEEADS) that he set up in 2004.

The solution he offered has multiple benefits: convert the hazardous RHA into bricks, preventing it from spoiling the environment. It reduces the usage of bricks made from top soil, and saves trees too, since mud bricks are solidified by burning with wood. Gopalakrishnan leased out a brick factory, bought a worn-out mosaic machine and started manufacturing RHA bricks, all at a cost of Rs 1 lakh.

The formula is simple: mix RHA with sand, quarry dust and a bit of cement, and an eco-friendly hollow brick is born. In the last two years, NEEADS has manufactured more than 30,000 such bricks. Now they are sold at Rs 3.50 per brick, the same price as a mud brick. "The manufacturing is on a small scale. If we expand the facilities and produce on a mass scale, the price will come down," says Gopalakrishnan. In December 2009, NEEADS received the rural innovation award and a cash prize of Rs 2 lakh from Villgro, an organisation that promotes innovations in rural areas.

Having started life as a vendor of vegetable seeds, Gopalakrishnan today runs an NGO to promote natural farming, which helps around 200 farmers. But his pet project is the eco-friendly bricks. The smoke, which emanates when rice husk is burnt as a means for disposing it, chokes communities and the dumped RHA blocks waterways. "We shouldn't leave a black legacy for future generations. Our children should inherit a cleaner, safer earth. That's at the core of my endeavour," says Gopalakrishnan. Brick by brick, he is laying the foundation of a green future. *By S. Senthil Kumar*

GOPALAKRISHNAN WITH HIS ECO-FRIENDLY RICE HUSK ASH BRICKS

THE RHA BRICKS ALSO REDUCE THE EROSION OF TOP SOIL WHICH IS USED IN MAKING MUD BRICKS.

LOCAL LEVEL

சசி தரூர்:
சர்ச்சைத் திலகம்
மாவோயிச பயங்கரவாதம்:
பயிற்சியற்ற போலீஸ்
தே.மு.தி.க:
சரிவுப் பாதை
ரூ.15
ஏப்ரல் 28, 2010
இந்தியா டுடே
இந்தியாவின்
மகா மூளைகள்
நம் வாழ்க்கையை
மாற்றியமைக்கும்
20
கண்டுபிடிப்பாளர்கள்

இந்திய
மகாமூளைகள்
சாம்பலில் எழுகிறது வீடு
காந்தி
கோபாலகிருஷ்ணன், 47
நெல் உமி சாம்பலில்
தயாரிக்கப்படும் செங்கல்
ஒன்று ரூ.3.50
சாம்பலை செங்கலாக்குவதன்
மூலம் சுற்றுச்சூழல் கேட்டைத்
தடுக்கிறது.
மணல் செங்கலால் பூமியின்
மேல்பரப்பில் மண் அரிப்பு
ஏற்படுகிறது. உமி சாம்பல்
செங்கல் அதற்கு
மாற்றாகத் திகழ்கிறது

VILLGRO AWARD

(Unconvention Winner Award Presented to Mr. G. Gopalakrishnan, President, NEEADS
By Mr. Arindom Datta Director & Head – Rural & Development Banking/ Advisory, Rabo India Finance)

Our Rural innovation of using RHA for Brick Making has been duly recognized by VILLGRO under the Agri based Innovations. This RHA Brick making concept was presented by NEEADS in the unconvention held by Villgro in Chennai.This presentation by NEEADS was very much appreciated by all the participants and NEEADS was awarded First Place for their presentation.

ENVIROIMENT AWARENESS PROGRAMME

Award Presented To Mr. G. Gopalakrishnan President Neeads
By Mr. Davit Raj, Government of Tamil Nadu Forest Officer - Chennai

Sakthi. P. KAMALAMBAL, M.L.A.,
Kanchipuram. Constituency

State women commission Member,
State Handlooms & Handicraft Commission Member,
Dist., Hospital Advisory Committee Member

Res : No.12, S.V.N. Pillai Street, Kanchipuram.
M.L.A.Hostel : D. Block 7E, Chennai.
Ph : 044-27220698, Cell : 9443320698

Date : .....

CERTIFICATE

This is to certify that, ***'NATURAL EDUCATIONAL ENVIRONMENTAL AGRICULTURE DEVELOPMENT SOCIETY*** **[NEEADS]'** is known to me for the past three years. The organization NEEADS is actively engaged in organizing farmers for organic farming, tree plantation, protection of environment, promotion of herbal gardens, production of bio-pest & fertilizer, skill training to women and the unemployed for self employment. I have participated many of their programme events in the past.

NEEADS is having a resourceful team of taking up any kind of projects to be implemented in Kanchipuram District. I do hereby certify that they deserve to be supported by all means for taking up projects for the benefit of women, children and rural masses.

Wish them every success in their endeavor.

05 OCT 2008

Member of Legislative Assembly,
KANCHEEPURAM.

Thank YOU

needs

 # 66-B, Sengaluneerodai Street, Kanchipuram – 631 502,

Tamil Nadu State ,India

e-mail: neeads05@yahoo.co.in web: neeadsngo.org

Phone: 27232960 , Cell: 9443108339