



February 2007

Chezhumai

What we are doing to the forests of the world is but a mirror reflection of what we are doing to ourselves and to one another -
Mahatma Gandhi

We are together with 314 Small Groups working on the 'Best Practices' and our mirror reflection is 7,00,000 trees in an effort to recreate the forest –
TIST India

What to do with the naturally fallen and trimmed leaves?

Most of them burn the naturally fallen and trimmed leaves. This is as good as not growing trees. Leaves work continuously to sequester the carbon. When we burn the naturally fallen and trimmed leaves of trees, the carbon content in the atmosphere gets added and puts us behind in healing the atmosphere. The one and only best practice is to put those leaves all around the base of the tree.



செழுமை

நாம் இவ்வலகின் காடுகளுக்கு செய்வது அனைத்தும் நாம் நமக்கும் நம் ஒவ்வொருவருக்கும் செய்யும் நன்மையின் பிரதிபலிப்பேயாகும்.
மகாத்மா காந்தி

நாம் ஒன்று சேர்ந்து 314 சிறு குழுக்களாக "சிறப்பு பயிற்சிகளை" செயல்படுத்துகிறோம். இதுவே கண்ணாடியின் பிரதிபலிப்பாக 7,00,000 மரங்களாக நாம் காடு வளர்ப்பதில் செலுத்தும் அக்கரை மற்றும் முயற்சியாக விளங்குகிறது.
டிஜனஸ்டி இந்தியா

இயற்கையாக உதிரும் இலைகள் மற்றும் தரிக்கப்பட்ட இலைகளை கொண்டு என்ன செய்யலாம்?

இவ்வாறு கீழே உதிரும் இலைகளை பலர் எரித்து விடுகின்றனர். இவ்வாறு செவ்வற்கு மரங்களை வளர்க்காமலேயே இருக்கலாம். இலைகள் தொடர்ந்து செயல்பட்டு சார்பன் உற்பத்திக்கு உதவுகிறது. நாம் இலைகளை எரிப்பதினால், சுற்று சூழலில் உள்ள கார்பனின் அளவை அதிகரிப்பதுடன், நாம் சுற்று சூழலை சுத்திகரிப்பதிலிருந்து பின் தங்க செய்கிறது. கீழே

TIST
The International Small
Group & Tree Planting
Program



TIST

TIST India : New No.52, Guru Ram Flats, Flat D, Venkat Ratnam Nagar, Adyar 600 020. Phone : 044 24411637, Mobile : 9840299822, Web: www.tist.org
TIST USA : Phone : 001 9188511917 Email : rameshn@tist.com

விழும் இலைகளை சேர்த்து
மரங்களின் அடியில் சுற்றி
போட்டுவிடுவது சிறந்த
செயலாகும்.



Fallen leaves are one of the most concentrated sources of nutrients available, carrying 50 to 80 percent of the nutrients that a tree extracts from the soil and air. Fresh grass and plant trimmings are a rich source of nitrogen.



These leaves get mixed with the soil and form natural manure, which is very good for the tree.

Sandalwood Trees

The word sandalwood in English, Chandan in Hindi, Santhanam in Tamil represent the precious and scented wood. 'Santulam album' is the botanical name for the above species. Sandalwood tree is a small ever green tree with a moderate height of 12 – 15 Metres. Matured trees are covered with a dark brown to reddish bark. The smooth trunk of young trees turns rough with age and exhibits deep vertical cracks. The small leathery leaves display a range of greenish colors. The purplish brown flowers are small and unscented. Though the tree can grow under a variety of environmental conditions, the finest heartwood is formed only in dry, rocky and hilly terrain in Tamil Nadu.

இவ்வாறு செய்தால் இலைகளின் உள்ள சத்து பொருட்கள் மரங்களை சென்று அடைவதோடு, மரங்களும் இதிலிருந்து 50 முதல் 80 சதவிகிதம் வரை சத்து பொருட்களை பூமியிலிருந்தும், காற்றிலிருந்தும் கிடைக்கக்கூடிய அளவில் தக்க வைத்துக்கொள்கிறது. புதியதாக வளரும் புற்கள் மற்றும் கத்தரித்த செடியின் கிளைகள், நைட்ரஜன் உற்பத்திக்கு மிக சிறந்த மூலாதாரமாகும். இந்த இலைகள் மண்ணோடு மண்ணாக கலந்து மிக சிறந்த இயற்கை உரமாக மாறுகிறது. இது மரங்களுக்கு சிறந்த உரமாகும்.

சந்தனகட்டை மரங்கள்

ஆங்கிலத்தில் ஸான்டல்வுட் என்றும், ஹிந்தியில் சந்தன் என்றும் தமிழில் சந்தனம் என்றும் அழைக்கப்படுவது விலையுயர்ந்த நறுமணமிக்க இந்த சந்தன கட்டை மரமாகும். சந்துலம் ஆல்பம் என்பது இதன் தாவரவியல் பெயராகும். சந்தன மரம் சிறியதாக, என்றும் பசுமையாக காட்சியளிப்பவை. இவற்றின் உயரம் 12-15 மீ ஆகும். முதிர்ச்சி அடைந்த மரங்கள் இருண்ட பிரவுன் நிறம் முதல் நல்ல சிவந்த நிறமுடையதாக காட்சியளிக்கும். மென்மையாக உள்ள இளம் மரங்களின் அடிப்பகுதி மற்றும் தண்டு பகுதியானது மரம் வளர வளர முரடாக மாறி அதில் விரிசல்களும் ஏற்பட்டுவிடுகிறது. சிறிய இலைகள் பசுமை நிறங்களை கொண்டு அழகாக காட்சியளிக்குகிறது. இதன் பூக்கள் நீலம் கலந்த பிரவுன் நிறங்களில் சிறியதாகவும், மனமின்றியும் இருக்கிறது. இம் மரங்கள் எந்த வகையான சூழலிலும் வளர கூடியனவையாக இருந்தாலும், வறண்ட குன்று மற்றும் பாறைகள் உள்ள தமிழ்நாட்டின் நிலப்பகுதிகளில் இவை நன்றாக வளர்கின்றன.



What does our Government say about growing Sandalwood trees?

Sandalwood trees in patta lands

Every person who grows trees on any patta land held by him as owner, tenant, lessee and mortgage with possession or otherwise shall be the owner of such sandalwood trees. The sandalwood tree grown on any patta land shall be sold only to the Government (The Government have issued the said order vide Act No.33 of 2002 which was published in the Tamil Nadu Government Gazette Extra-ordinary No. 582, dated 03.09.2002). The date from which this Act shall come into force is to be notified by the Government. Other than these, there is no restriction for growing sandalwood in patta lands. (<http://www.forests.tn.nic.in/CitiChart.htm>)

Don't allow the cattle's destroy your trees?

Cattles are very useful living being for everyone, that too for farmer's, cattle gives bread & butter. Learn to handle your cattle well. Keep them safe from disease. Most important is that, keep them away from your seedlings and trees. Seedlings and trees are your hard work and which would be giving you vouchers for several years. Do not let your cattles destroy the seedlings and trees.



சந்தன மரம் வளர்ப்பதைப்பற்றி அரசாங்கம் கூறுவது என்ன?

பட்டா நிலங்களில் சந்தன மரங்கள்

சந்தன மரங்களை தங்களுக்குரிய பட்டா நிலங்களில், நிலச் சொந்தக்காரராகவே, குத்தகைக்காரர்களாகவோ, அடமானமாக நிலத்தை வைத்துள்ளவராகவோ வளர்ப்பவர்களே சந்தன மரங்களின் உரிமையாளர் ஆவர். பட்டா நிலங்களில் வளர்க்கப்படும் மரங்கள் அரசாங்கத்திற்கு விற்கப்பட வேண்டும். (இதை குறித்து அரசாங்கம் அராசனை 33, 2002 பிறப்பித்துள்ளது. இதை தமிழ்நாட்டின் அரசாங்க கெஜட்டில் 582 என்றும் 3.9.2002 என்றும் தேதியிட்டுள்ளனர்) ஆகவே இந்த ஆணை செயல்படுத்தப்பட்ட தேதியை அரசாங்கம் குறிப்பிட்டுள்ளது. இதைதவிர, பட்டா நிலங்களில் சந்தன மரங்களை வளர்ப்பதில் வேறு எந்த விதிமுறைகளும் இல்லை. (<http://www.forests.tn.nic.in/citichart.htm>)

கால்நடைகள் உங்கள் மரங்களை அழித்துவிடாமல் கவனமாக இருங்கள்

கால்நடைகள் எல்லோருக்கும் மிகவும் பயன்படக்கூடியவை குறிப்பாக உழவர்களுக்கு கால்நடைகள் அன்றாட உணவளிப்பவை ஆகவே இவற்றை வளர்ப்பதில் கவனமுடன் செயல்படுகோண்டும். நோய்களிலிருந்து பாதுகாக்கவேண்டும் மரம் மற்றும் செடி செடிகளிலிருந்து இவற்றை விலக்கி வைக்கவேண்டும் ஏனெனில் உங்களின் மரங்கள் உங்கள் உழைப்பிற்கு பலனும், வவுச்சர்களும் தரக்கூடியவை ஆகவே கால்நடைகள் உங்களின் செடி மற்றும் மரங்களை அழித்துவிடாமல் பார்த்துக் கொள்ளுங்கள்.



Protect your Trees/Seedlings in Summer ?

Every year the summer season shows much change in the degree of Hotness of sunrays. It makes scarcity of water. A paramount need to take care of trees just planted / months long period is necessary. Conservation of water resources and protection of trees/seedlings is the vital responsibility of every member of TIST India Small Groups.

Proper water management of both our traditional and modern methods of water inundation systems should be followed. Inter cropping should be taken over to protect the newly planted trees during summer. Start short time crops like, groundnut as inter cropping. The available water can be watered to the groundnut, so that both the newly planted trees and groundnut share the water. Moreover, groundnut gives you good yield in just short period. Cultivating intercrops like cereals and pulses will protect soil moisture-ness and help to mitigate the dryness of soil, which leads to soil drought. This type of natural way of interdependence may help enhance/ keep moisture level to the required level of each newly planted trees necessity.



வெப்ப காலத்தில் மரங்களின் பாதுகாப்பு

ஒவ்வொரு வருடமும், வெப்ப காலத்தில் ஏற்படும் வெப்பத்தின் அளவு மாறிகொண்டே இருக்கிறது தண்ணீர் பற்றாக்குறையும் ஏற்படுகிறது. ஆகவே புதியதாக பயிரிட்டு வளரும் மரங்களை மிகவும் கவனத்துடன் பாதுகாக்க வேண்டும் நீரை சேமித்து, மரங்களை காப்பது ஒவ்வொரு டி ஐ எஸ் டி – இந்தியாவின் அங்கத்தினரின் முக்கிய செயல்பாடாகும் .

பழங்காலம் மற்றும் நவீன முறைகளை கையாண்டு நீரை சேமிக்க வேண்டும். புதியதாக பயிரிடப்பட்டுள்ள மரங்களுக்கிடையே உள்ள இடைவெளியில் இடைவெளி பயிரிடு முறையில் சில இவைகைகளை பயிரிட்டு மரங்களை

பாதுகாக்கலாம் தொடக்க நிலையாக கோக்கலையை இடைவெளி பயிராக வளர்க்கலாம். கிடைக்கக்கூடிய நீரை மரங்களுக்கும் கோக்கலை பயிரிக்கும் பங்கிடலாம் அதுமட்டுமன்றி கோக்கலை குறுகிய காலத்தில் நல்ல பலனை தரக்கூடிய பயறுகள் மற்றும் தானியவகைகளை இடைவெளி பயிராக பயிரிட்டால் இது நிபந்தனை மரத்தின் பாதுகாத்து மண்ணானது வறண்டு விடுவதை வெகுவாக குறைக்கிறது. இவ்வாறு பயிர் செய்வது நிபந்தனை மரத்தின் மரங்களையும் பாதுகாக்கிறது.

பாதுகாத்து புதியதாக வளரும் மரங்களையும் பாதுகாக்கிறது.

If you had excavated a form pond during rainy season, then the area all around the form pond should be wet now and during the coming summer. Cover that area. Do not allow the direct sunlight to hit that area. Make use of the water available in the form pond to water your trees/seedlings. You can also use the drip irrigation system. Organic wastes, farm residues, like hays of paddy millets and fodder items be spread encircling the trees growing. This would increase the longevity of moisture and humidity in the soil and create stability of moisture in the ground.

Do not keep your seedlings in open area; direct sunlight may burn your seedlings. Keep the seedlings near the area where you wash your cloths. Vessels etc. Little sprinkle of water a day would save your seedlings for months.

Chandiran Small Group of Mel Kodungalur

This Small Group was registered with TIST India during 2003. They belong to Singapalli Village. They started with few thousand Casuarina seedlings immediately after 2003. Depending upon their soil condition they started Eucalyptus seedlings too. By end 2005, they had more than 20,000 Casuarina and Eucalyptus trees in four different groves. During 2006, this Small Group started multiple species of seedlings like, Sandalwood, Pungai, Teak and Silverwood. This effort of planting multiple species is with effect to follow the 'Best Practice' of developing forest. The members of this Small Group take great care in saving the existing trees. They all attend Node meetings without fail and submit their SGMR.

மழைக்காலத்தில் உருவாக்கிய பண்ணை குளம் இருப்பின், அந்த குளத்தை சுற்றியுள்ள பகுதி முழுவதும் வெப்பகாலத்திலும் ஈரத்தன்மையுடன் இருக்கும் .ஆகவே இந்த இடத்தை சூரிய ஒளி.நேராக தாக்குவதிலிருந்து பாதுகாக்க வேண்டும். இந்த பண்ணை குளங்களில் உள்ள நீரை மரங்களுக்கு ,நாற்றுக்களுக்கு பயன்படுத்தலாம். சொட்டு நீர் பாசன முறையையும் கையாளலாம் இலை தழைகள் பண்ணை கழிவுகள் மற்றும் உணவு பயிர்களின் வைக்கோல் இவற்றை வளரும் மரங்களுக்கு உரமாக பயன்படுத்தலாம் இவ்வாறு செய்வது ஈரத்தன்மையை நீடித்து மண்ணின் ஈரபதத்தையும் நிலைக்க செய்கிறது .

உங்களின் நாற்றுகளை திறந்த வெளியில் வைக்காதீர்கள் நேரடியாகபடும் சூரிய ஒளியானது இவற்றை எரித்துவிடும்.விதை நாற்றுகளை நீங்கள் துணிகளை துவைக்கும் இடத்தின் அருகிலும் பாத்திரம் கழுவும் இடத்தின் அருகிலும் வைக்கவும் அவ்வப்பொழுது நீரை தெளிப்பது விதை நாற்றுகளை பல மாதங்களுக்கு பாதுகாக்கும்.

சந்திரன் சிறு குழு-மேல் கொடுங்காலூர்

இக்குழு 2003-ல் டி ஐ எஸ் டி இந்தியாவில் பதிவுசெய்யப்பட்டது . இக்குழு சிங்கப்பள்ளி கிராமத்தை சேர்ந்தது. இவ்வாறு சில ஆயிரம் சவுக்கு மரக் கன்றுகளுடன் தங்கள் வேலையை ஆரம்பித்தனர். இவர்களின் மண்ணின் தன்மைக்கேற்ப நீலகிரி தைல மரங்களும் வளர்க்க தொடங்கினர் 2005-ன் முடிவில் இவர்களிடம் 20இ000 த்துக்கும் மேற்பட்ட சவுக்கு மற்றும் தைல மரங்கள் நான்கு தோப்புகளில் இருந்தன. 2006-ல் இச்சிறுகுழு பல இவ்வகை நாற்றுகளை வளர்க்க தொடங்கினர்.

TIST extends a big thanks to this Small Group for their great help in introducing 12 new Small Groups from Semboondi.



Chandiran Small Group / சந்திரன் சிறு குழு

Nelli Small Group of Mel Kodungalur

This Small Group has been with TIST India since 2004. They have planted trees in Moodur Village, which falls under Vandhavasi Node. To start with they too planted Casuarinas trees, they gradually started to plant other species of trees like, Nelli and Teak. Nelli trees are rare species with TIST India Small Groups. During November 2006, they started a nursery with 2000 Teak Seedlings, which would be planted only after six months, i.e, after May 2007.

Totally they have 33,000 Casuarina, 700 Teak & 312 Nelli Trees, and 2000 teak seedlings.

The members attend the Node without fail and submit their SGMR,

more important is that atleast one women member participate the Node from this Small Group.



Nelli Small Group / நெல்லி சிறு குழு

சந்தனம், புங்கை, தேக்கு மற்றும் சில்வர்வுட் வகைகளை வளர்த்தனர் டிஐஎஸ்டி யின் சிறப்பு பயிற்சியாக இம்முறையை செயல்படுத்தினர் இக்குழுவின் அங்கத்தினர்கள் வளரும் மரங்களை பாதுகாப்பதில் அதிக கவனம் செலுத்துகின்றனர். இவர்கள் “நோடு” கூட்டங்களில் தவறாமல் கலந்து கொண்டு எஸ்ஜி எம் ஆர்-ம் சமர்ப்பிக்கின்றனர் செம்பூண்டியிலிருந்து 12 புதிய குழுக்களை இவர்கள் அறிமுகப்படுத்தியுள்ளனர். ஆகவே டிஐஎஸ்டி இக்குழுவிற்கு தனது நன்றியை கூறிக்கொள்கிறது.

நெல்லி சிறுக்குழு –மேல் கொடுங்காலூர் :

2004 முதல் இக்குழு டிஐஎஸ்டி யில் உள்ளது இவர்கள் வந்தவாசி மையத்தை சார்ந்த மோடூர் கிராமத்தில் மரங்களை வளர்த்துவருகின்றனர். ஆரம்பத்தில் இவர்கள் சவுக்கு மரங்களை பயிரிட்டு பின் நெல்லி, தேக்கு போன்ற இனவகைகளையும் பயிரிட்டு வளர்க்கின்றனர் நெல்லி இனவகை சிறு குழுக்களின் அரிய இனவகையாகும் . நவம்பர் 2006-ல் இவர்கள் 2000 தேக்கு விதை நாற்றுக்கள் கொண்ட நர்சரி தொடங்கினர். இவை ஆறுமாதம் கழித்த பின்பு அதாவது மே

2007-க்கு பிறகு பயிரிடப்படும் மொத்தமாக இவர்களிடம் 33,000 சவுக்கு, 700 தேக்கு மற்றும் 312 நெல்லி மரங்களும் 2000 தேக்கு விதை நாற்றுக்களும் உள்ளன. இக்குழுவின் அங்கத்தினர் தவறாமல் “நோடு” கூட்டங்களில் கலந்து கொள்வதோடு எஸ்ஜிஎம்ஆர்-ம் சமர்ப்பிக்கின்றனர். கண்டிப்பாக ஒரு பெண் அங்கத்தினராவது

கூட்டத்தில் கலந்து கொள்வதை இவர்கள் வழக்கமாக கொண்டுள்ளனர்.

Greenhouse Gas Agreement (GHG)

During January 2007, 19 Small Groups have signed the Greenhouse Gas Agreement (GHG), 13 Small Groups from Semboondi and 6 Small Groups from Mel Kodungalur Center have signed the GHG.

All the new Small Groups of Keeranallur Village are requested to sign the GHG during February 2007. Without the GHG agreement, your quarterly voucher cannot be generated.

P.Authi Krishnaswamy – Welcome onboard

He is a Post Graduate in Rural Services and presently, doing MBA in Project Management. He has large experience in Social Development Activities at village level. He is married; his wife A.Chitra is a School Teacher. He has two children, a daughter and a son.

Authi is a good writer, has written several books - couple of books on "Trees" too. He says that, "his natural liking towards trees and the abundant Social Development Activities at village level will help him to do great work for TIST India".

Authi is designated as Program Coordinator, and 9840751497 can reach him. TIST India requests all the members to cooperate with him and make use of his expertise.



ஜிஎச்ஜி (கிரின் ஹவுஸ் உடன்படிக்கை)

ஜனவரி 2007'ல், 19 சிறு குழுக்கள் கிரின் ஹவுஸ் உடன்படிக்கையில் கையெழுத்திட்டுள்ளனர். 13 சிறு குழுக்கள் செம்பூண்டியிலிருந்தும், 6 குழுக்கள் மேல் கொடுங்கலூரிலிருந்தும் ஜிஎச்ஜி ல் கையெழுத்திட்டுள்ளனர்.

கீரணல்லூர் கிராமத்தை சார்ந்த அனைத்து புதிய சிறு குழுக்களும் பிப்ரவரி 2007ல் கையெழுத்திடும்படி கேட்டுக்கொள்ளப்படுகின்றனர். இந்த உடன்படிக்கை இல்லாமல் உங்களின் காலாண்டிற்கான வவுச்சர் வெளியிடப்படுவது கடினம்.

P.Authi Krishnaswamy – நல் வரவு:

இவர் கிராம வளர்ச்சி மற்றும் பணியில் முதுகலைப்பட்டம் பெற்று தற்பொழுது பிராஜக்ட் மேனேஜ் மென்டில் எம்.பி.ஏ படித்து வருகின்றார். சமூக மேம்பாட்டு செயல்களில் இவருக்கு அதிக அளவில் அனுபவம் உள்ளது. இவருக்கு திருமணமாகி ஒரு பெண், ஒரு ஆண் என்று இரு குழந்தைகள் உள்ளனர். இவரின் மனைவி சித்ரா ஒரு பள்ளி ஆசிரியை.

இவர் சிறந்த எழுத்தாளர், இவர் பல நூல்கள் எழுதியுள்ளார். "மரங்கள்" என்ற தலைப்பில் இரு புத்தகங்கள் எழுதியுள்ளார். மரங்களின் மேல் இவருக்கு உள்ள இயற்கையான விருப்பமும், சமூக மேம்பாட்டு செயல்களில் உள்ள அனுபவமும் (அதுவும் கிராம அளவில்) இவரால் டி ஜ எஸ் டி - இந்தியாவிற்கு சிறந்த சேவை செய்ய இயலும் என்பது இவரின் நம்பிக்கை.

இவரை நிகழ்ச்சி ஒருங்கிணைப்பாளராக நியமித்துள்ளோம். இவரை 9840751497 என்ற எண்ணில் தொடர்பு கொள்ளலாம். டி ஜ எஸ் டி யின் அனைத்து அங்கத்தினரும் இவரோடு சேர்ந்து ஒத்துழைத்து, இவரின் அனுபவங்கள் மூலம் பல விவரங்களை அறிந்துகொண்டு இவரின் ஆலோசனைகளையும் பயன்படுத்தி கொள்ளுமாறு டிஜஎஸ்டி - இந்தியா கேட்டுக்கொள்கிறது.

நோட் கூட்ட அட்டவணை

நோடு	உட்பட்ட கிராமங்கள்	நோட் மையம்	கிழமை	காலம்	நேரம்	
					முதல்	வரை
செம்முனடி, வாசி மற்றும் மேல் கொடுங்கலூர்	சிங்கப்பள்ளி உளுந்தை மேல் கொடுங்கலூர் காட்டுக்கொல்லி	வன்தவாசி, மேல் கொடுங்கலூர் குன்னவாக்கம், செம்முனடி	முதல் சனி 03.02.2007 03.03.2007	மாலை	3.00	4.00
				மாலை	5.30	6.30
				மாலை	7.00	8.00
கட்டியாம்பந்தல்	கட்டியாம்பந்தல் வெள்ளப்புத்தூர்	கட்டியாம்பந்தல்	இரண்டாவது ஞாயிறு 11.02.2007 11.03.2007	காலை	9.00	12.00
சித்தூர்	கீராநல்லூர், சித்தூர், நந்திமேடு, மொளசூர், ஆட்டுப்புத்தூர் சிங்காடிவாக்கம் மருதம், ஜம்போதை	மொளசூர் மருதம், ஜம்போதை	மூன்றாவது ஞாயிறு 18.02.2007 18.03.2007	காலை	8.30	10.30
காந்தூர்	சோகண்டி காந்தூர்	மொளசூர்	மூன்றாவது ஞாயிறு 18.02.2007 18.03.2007	காலை	11.00	01.00
ஆண்டிச்சிறு வல்லூர்	வேடல், சிறுவல்லூர் ஆண்டிச்செருவல்லூர் கொட்டவாக்கம் மேல்படலூர், சிறுவல்லூர், மேட்டிக்காலனி	வேடல்	நான்காவது சனி 24.02.2007 24.03.2007	மாலை	3.00	5.00



TIST

TIST India : New No.52, Guru Ram Flats, Flat D, Venkat Ratnam Nagar, Adyar 600020. Phone : 044 24411637, Mobile : 9840299822, Web: www.tist.org
TIST USA : Phone : 001 9188511917 Email : rameshn@tist.com