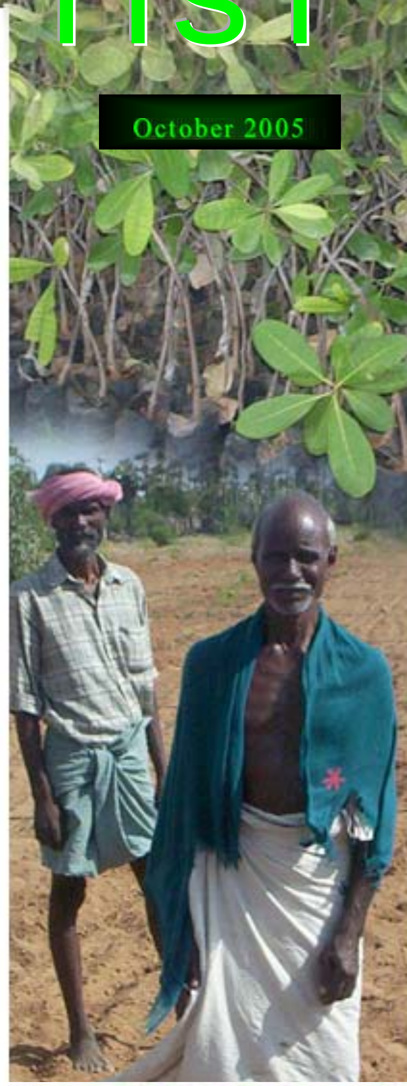
TIST

October 2005



CHEZHUMAI ©

GHG Agreement

TIST is in the process of getting the Host Country Approval from the CDM Authority – Ministry of Forest & Environment. Green House Gas (GHG) agreement is very important for this approval, i.e, the GHG Agreement between the Small Groups and TIST is the most important supporting document which is to be produced to the CDM Authorities of India.

Once the GHG Agreement is produced to the CDM Authorities of India, the Host Country Approval will be released. This approval will enable TIST to help the Small Groups to sell the greenhouse gas credits created by their trees to buyers around the world and therefore making it possible for TIST to continue to make voucher payments for the Small Group's trees.

TIST

The International Small Group & Tree Planting Program

செழுமை ©

GHG (ஜிஎச் ஜி) ஒப்பந்தம்

டீஐஎஸ்டி **(TIST)** தற்பொழுது சிடிஎம் சுற்றுச்சூழல் மற்றும் காட்டு இலாகா மந்திரி சபையிடமிருந்து உள்நாட்டு அனுமதி பெறும் முயற்சியில் இறங்கியுள்ளது. இந்த அனுமதி பெற கிரின் ஹவுஸ் காஸ் ஒப்பந்தம் மிகவும் முக்கியமானது. அதாவது TISTக்கும் சிறு குழுவினருக்கும் உள்ள **GHG** ஒப்பந்த பத்திரம் சிடிஎம் அதிகாரிகளிடம் சமர்ப்பிக்க வேண்டும். இது மிகவும் முக்கியமான ஆதாரமாகும்.

இந்த ஒப்பந்த பத்திரம் சமர்ப்பித்த பின்பு தான் சிடிஎம் அதிகார நிறுவனத்தினர் உள்நாட்டு அனுமதி அளிப்பர். இந்த ஒப்பந்தத்தின் மூலமாக சிறு குழுக்கள் தங்கள் மரங்களின் உதவியுடன் உருவாக்கிய கிரீன் ஹவுஸ் காஸ் கிரிடிட்டுகளை உலகில் எங்குள்ளவர்களுக்கும் விற்க டிஐஎஸ்டி உதவலாம். மேலும் டிஐஎஸ்டி சிறு குழுக்களின் மரங்களுக்கும் தொடர்ந்து வவுச்சர் பேமென்ட் அளிக்கலாம்.

TIST India : 4, Lakshmi Nagar, 6th Main, Nanganallur, Chennai 600061
Ph. 22246844 / 9840299822 E-Mail prabakar@tist.org Web: wwwtist.org
TIST USA : Phone : 001 9188511917 Email : rameshnarasimhan@cleanairaction.com

GHG Agreement is purely for the benefit of the Small Groups to have voucher payments continuously. Through this GHG Agreement, the Small Groups transfers and assigns all of its rights to the GHG credits it produced by planting trees to TIST India. The Small Group shall own the land, trees, fruits, nuts, medicines and all other products from the trees, and shall own the crops from the sustainable agriculture. TIST cannot make any voucher payment to the Small Groups who have not signed the GHG Agreement.

GHG ஒப்பந்தத்தின் நோக்கமே சிறுகுழுவினர்க்கு தொடர்ந்து வவுச்சர் பேமென்ட் கிடைக்க வழிவகுப்பது தான். இந்த ஒப்பந்தத்தின் மூலமாக, சிறுகுழுவினர்கள் மரங்களின் மூலமாக கிடைக்கும் **GHG** கிரிடிட்டுக்களின் அதிகாரத்தை டிஐஎஸ்டிக்கு மாற்றிவிடலாம். சிறுகுழுவினர், நிலம், மரங்கள், கனிகள், கடலைகள், மருந்து பொருட்கள் மற்றும் மரங்கள் மூலமாக கிடைக்கும் இதர பயன்களையும் தங்களுக்கு சொந்தமாக்கிக் கொள்ளலாம். விவசாய பயிர்களையும் சொந்தமாக்கிக் கொள்ளலாம். ஆனால் **GHG** ஒப்பந்தத்தில் கையெழுத்திடாத எந்த சிறு குழுவினர்க்கும் டிஐஎஸ்டி வவுச்சர் பேமென்ட் செய்ய இயலாது.

CDM அதிகாரிகள்
CDM Board Members

Form Pond – A great result just in two years

You must all have read the article on Form Pond in the Chezhumai September 2005, wherein we have projected the usefulness of the Form Pond. Here is one great example on the usefulness of Form Pond – to what extent the Form Pond helps? - The immediate greenery of the Rajiv Gandhi Proudyogiki Vishwavidyalaya (RGPV) Campus situated at Bhopal.

பன்னைக்குளம் – இரு வருடத்திலேயே நல்ல பலன்

செப்டம்பர் **2005** செழுமை இதழில் பன்னைக்குளம் பற்றி வெளியாகியிருந்த செய்தியை படித்து இருப்பீர்கள். அதில் பன்னைக் குளத்தின் பயன்களை கூறியிருந்தோம். இந்த குளத்தின் பயனை அறிந்துகொள்ள இதோ ஓர் உதாரணம். போபாலில் ராஜீவ்காந்தி புரதயோகிகி விஷ்வவித்யாலயா (RGPV) என்ற பசுமை வளாகம் ஒன்று உள்ளது.

சாமுன்டீஸ்வரி சிறுகுழு
Chamundeswari Small Group

During 2003-2004 one of the Voluntary Organization of Bhopal carried out a well-planned project of digging a huge pond to store the rainwater. This pond made a great change to the surrounding area. Now days the huge campus looks marvelously green and lush, quite in contrast to the situation two years ago. The water table in the campus has risen considerably just because of the pond and the three tube wells in the campus that were totally dry couple of years back are now gurgling out water. (Hindustan Times Bhopal Live – 27th August 2005).

Dig a Form Pond now and see the great change in the water table in your land in one year.

2003–2004ல் போபாலை சார்ந்த தன்னார்வ குழு ஒன்று மழைநீரை சேமிக்க நன்றாக திட்டமிட்ட ஒரு பெரிய குளத்தை வெட்டினர். இந்த குளம் அந்த சுற்றுப்புரத்தில் ஒரு பெரிய மாற்றாத்தையே கொண்டு வந்தது. இரு வருடங்களுக்கு முன் இருந்த நிலையிலிருந்து முற்றும் மாறுபட்டு இப்பொழுது இந்த வளாகம் பசுமையாகவும், வளமாகவும் காட்சியளிக்கின்றது. இந்த வளாகத்தில் இருந்த குளம் மற்றும் மூன்று குழாய் கிணறுகள் முன்பு வற்றிய நிலையிலிருந்தது. இப்பொழுது தண்ணீர் பெருக்கெடுத்து நீரின் அளவும் நன்றாக உயர்ந்துள்ளது (ஹிந்துஸ்தான் டைம்ஸ் போபால் – ஆகஸ்ட் 27, 2005)

ஆகையால் நீங்களும் பன்னைக் குளங்களை உருவாக்கி உங்கள் நிலங்களின் நீர் நிலையில் ஏற்படும் மாற்றங்களை ஒரு வருடத்திலேயே கண்டு பயனடையுங்கள்.

Chamundeshwari Small Group of Vandhavasi

This Small Group takes innovative steps in utilizing the natural resources for the growth of trees and seedlings. Generally, drip irrigation method is carried out only for the plants that too for the short time crops, but this Small Group use this drip irrigation method to water their trees. There are 730 mango trees and 232 other species like, Guava, Neem, Cotton etc. all planted in a single grove. A thin tube, which is connected to the available water source, passes by every tree. There is a small opening in the tube near every tree, with which, water drops out from the tube. Though the water given for every tree is very less, but still the ground surrounding the tree remains wet and this wetness saves the tree from the heat.

They also have a nursery with four different species like, 350 Cotton, 900 Mango, 950 Neem, 1550 lime seedlings. The members are planning to transplant all these seedlings by the end of this year (2005).

சாமுன்டீஸ்வரி சிறுகுழு – வந்தவாசி

இந்த குழுவினர் இயற்கை வளங்களைக் கொண்டு மரம் மற்றும் நாற்றுகளின் வளர்ச்சியை பெருக்குவதில் புதிய உத்திகளை கையாண்டு வருகின்றனர். பொதுவாக சொட்டு நீர் பாசன முறை செடிகளுக்கும் முக்கிமாகும், குறைந்தகால பயிர்களுக்கு மட்டுமே பயன்பட்டு வருகிறது. ஆனால் இந்த சிறுகுழுவினர் இந்த சொட்டு நீர் பாசன முறையை மரங்களுக்கு நீர் பாய்ச்சவும் பயன்படுத்துகின்றனர். ஒரே தோப்பில் 730 மாமரங்களும், கொய்யா, வேப்பம், பருத்தி போன்ற இனத்தை சார்ந்த 232 மரங்களையும் பயிரிட்டுள்ளனர். ஒவ்வொரு மரத்திற்கும் சிறு குழாய் ஒன்று அமைத்து நீர் நிலையிலிருந்து இந்த குழாய்கள் வழியாக மரங்களுக்கு நீர்ப்பாய்ச்சுகின்றனர். ஒவ்வொரு மரத்தின் அருகிலும் குழாயின் உள்ள சிறு துவாரத்தின் வழியாக தண்ணீர் மரங்களுக்கு செலுத்தப்படுகின்றது. மரங்களுக்கு கிடைக்கும் நீரின் அளவு குறைவாக இருந்தாலும், சுற்றியுள்ள நிலமானது ஈரத்தன்மையுடன் இருப்பதால் வெப்பத்திலிருந்து மரங்கள் பாதுகாக்கப்படுகின்றன.

இதை தவிர இங்கு ஒரு நர்சரியும் உள்ளது. அதில் நான்கு விதமான இனத்தை சார்ந்த 350 பருத்தி மரங்கள், 900 மாமரங்கள், 950 வேப்பமரங்கள், 1550 எலுமிச்சை நாற்றுகள் உள்ளன. 2005 வருட இறுதிக்குள் இந்த நாற்றுகளை இடம் பெயர்க்க குழுவினர் திட்டமிட்டுள்ளனர்.

How to Keep the Ground Wet Always?

To keep the ground surrounding the tree wet round the clock, use the coconut fiber. Coconut fiber is very thick and it will not allow the direct sunlight to fall on the ground at the same time it blocks the heat wave to enter the ground. When the heat wave and the direct sunlight are blocked, then it is sure that the ground in that area will always be wet when compared to the other open land. If this method of using the coconut fiber is followed along with the drip irrigation, then it is sure that all the members can do wonders in their tree planting work. There will not be any causality even during peak summer.

Vasudev Small Group of Vandhavasi

This Small Group has neither followed the basic principles nor the 'Best Practices' of TIST. In spite of several talk & discussions during the node meeting and various examples through Chezhumai (Newsletter) to have multiple species, this Small Group have gone for a single species, i.e, casuarinas. They have more than 2 lakh casuarina seedlings and more than 35,000 casuarina trees. According to the directive, only three thousand seedlings will be taken into account for voucher payment, but as far as trees are concerned, unless they show 6000 trees/seedlings of different species (non-casuarina & non eucalyptus), non of the trees will be taken into account for voucher payment.

தாமரை சிறுதுழு

Lotus Small Group

நிலத்தின் ஈரத்தன்மையை எவ்வாறு நிலைநிறுத்தலாம் ?

மரங்களை சுற்றியுள்ள நிலமானது எந்நேரமும் ஈரத்தன்மையுடன் இருக்க தென்னை நாரை பயன்படுத்தலாம். இந்த நார் மிகவும் அடர்த்தியாக உள்ளதால் சூரியனின் வெப்ப கதிர்கள் நேராக நிலத்தில் விழுவதை தவிர்த்து, வெப்ப அலைகள் நிலத்தில் ஊடுறுவதையும் தவிர்கிறது. இதனால் நிலம் காய்ந்து போகாமல் ஈரத்தன்மையுடன் இருக்கிறது. ஆனால் வெற்று நிலமாக இருந்தால் சூரிய வெப்பமானது ஈரத்தன்மையை வற்ற செய்துவிடும். சொட்டு நீர் பாசன முறை மற்றும் தென்னை நாரை பயன்படுத்துவதின் மூலமாக குழுவினர் தங்களின் மரங்களின் வளர்ச்சியில் அதிசியங்களை காணலாம். உச்சகட்ட காலத்திலும் வெப்பத்தால் எந்தவித சேதமும் இருக்காது.

வாசுதேவ் சிறுகுழு – வந்தவாசி

இந்த குழுவினர் அடிப்படை ஒழுங்கு முறைகளையோ அல்லது டிஐஎஸ்டியின் "சிறந்த பயிற்சி முறைகளையோ" கடைபிடிப்பதில்லை. அவர்களுடன் பலமுறை பேசியும், நோடு கூட்டத்திற்கு அழைத்து உரையாடியும், செழுமை இதழ் மூலமாக பல உதாரணங்களை எடுத்து கூறியும் அவர்கள் எதற்கும் செவிசாய்க்காமல் பல இணமரங்கள் உள்ள தோப்பிற்கு பதிலாக ஒரே இண சவுக்கு மரத்தோப்பை மட்டும் வைத்துள்ளார்கள். இரண்டு இலட்சத்திற்கும் மேல் சவுக்கு விதை நாற்றுகளும், 35,000துக்கும் மேலான சவுக்கு மரங்களையும் கொண்டுள்ளனர். விதிமுறைப்படி மூவாயிரம் விதை நாற்றுகள் மட்டுமே வவுச்சர் பேமென்ட்டிற்கு எடுத்துக் கொள்ளப்படும். மரங்களுக்கான பேமென்ட் பொறுத்தவரை, 3 வெவ்வேறு இணைத்தை (சவுக்கு / தைலம் மரங்களை தவிர்த்து) சார்ந்த 6000 நாற்றுகளோ மற்றும் மரங்களோ வளர்ந்து காண்பித்தாலே அன்றி எந்த நாற்றுகளோ/மரங்களோ வவுச்சர் பேமென்ட் கணக்கிற்கு எடுத்துக் கொள்ளப்படமாட்டாது.

Lotus Small Group of Vandhavasi

This Small Group has 186 teak trees of one year old all planted in a single grove. The spacing between each trees ranges from 5 to 10 meters.

They also have 1.25 lakh casuarinas seedlings scattered on the soil bed.

Nelli Small Group of Vandhavasi

This Small Group has many different species of seedlings and couple of rare species of tree in their grove. In their nursery, there are total of 1826 seedlings like, Cotton, Pala, Sapota, Mango, Lime, etc. kept in the polythene bags. The seedlings are arranged all around their house. All the seedlings are more than 3 feet in height. The members are waiting for a good season to transplant their seedlings.

There are 970 Nelli trees in a single grove. These Nelli trees are very good in growth and they stand more than 3 feet in height.

தாமரை சிறுதுழு – வந்தவாசி

இந்த சிறு குழுவினர் ஒரு வயதுள்ள 186 தேக்கு மரங்களை ஒரே தோப்பில் கொண்டுள்ளனர். ஒவ்வொரு மரங்களுக்கு இடையே 5 முதல் 10 மீட்டர் அளவு இடைவெளி உள்ளது.

1.25 இலட்சம் சவுக்கு நாற்றுகளை மண்படுகையில் வைத்துள்ளார்கள்.

நெல்லி சிறு குழு – வந்தவாசி

இந்த சிறு குழுவினர் பல இண நாற்றுகளையும் அரிய வகை மரங்களையும் தங்கள் தோப்பில் வைத்துள்ளனர். இவர்களுடைய நர்சரியில் மொத்தம் 1826 நாற்றுகள் உள்ளன. பருத்தி, பலா, சப்போட்டா, மா, எலுமிச்சை போன்ற நாற்றுகளை பாலிதீன் பைகளில் வைத்துள்ளனர். இவர்களின் வீட்டை சுற்றி இந்த நாற்றுகளை வைத்துள்ளனர். எல்லா நாற்றுகளும் 3 அடி உயரத்துக்கும் மேல் உள்ளன. தக்க காலத்தில் இவைகளை இடம்பெயர்த்து பயிரிட உறுப்பினர்கள் காத்திருக்கிறார்கள்.

மொத்தம் 970 நெல்லி மரங்கள் ஒரே தோப்பில் உள்ளன. இம்மரங்கள் நன்றாக வளர்ந்து 3 அடிக்கு மேல் உயர்ந்து காணப்படுகின்றன.

There are 10,920 casuarina trees in muthuswamy grove. Five months back during the quantification there were more than 18,000 casuarina trees, but during the last month (August) quantification there are only 10,920 trees. All these casualities are due to April – June hot season.

Since it was only trees, the members did not show more interest in watering the grove. Suppose, if there had been some intercropping done, then the members would have shown little more interest in watering the grove. The casualities would not have been so drastic. It is always good to do the work in an interesting way, so that work goes smoothly.

முத்துசாமி தோப்பில் 10,920 சவுக்கு மரங்கள் உள்ளன. ஐந்து மாதங்களுக்கு முன் எடுத்த கணக்கெடுப்பில் 18,000 மேற்பட்ட சவுக்கு மரங்கள் இருந்தது. ஆனால் சென்ற மாதம் (ஆகஸ்ட்) எடுத்த கணக்கெடுப்பின் படி 10,920 மரங்கள் மட்டுமே உள்ளன. ஏப்ரல் முதல் ஜூன் மாதம் வரை இருந்த வெப்பமே இந்த சேதத்திற்கு காரணமானது.

மரங்கள் மட்டுமே இருந்ததால் குழுவினர் தண்ணீர் பாய்ச்சுவதில் அவ்வளவாக அக்கரை காட்டவில்லை. ஆனால் மரங்களுக்கிடையே வேறு பயிர்கள் இருப்பின் கவனத்துடன் தண்ணீர் பாய்ச்சிருப்பார்கள் சேதமும் அதிகமாக இருந்திருக்காது. ஆகவே எப்போதும் ஆர்வத்துடன் செயல்பட்டால் தான் செய்கின்ற வேலையும் சிறப்பாக நடைபெறும்.

நோட் கூட்ட அட்டவணை						
நோடு	உட்பட்ட கிராமங்கள்	நோட் மையம்	கிழமை	காலம்	நேரம்	
					முதல்	வரை
வாசி மற்றும் மேல் கொடுங்கலூர்	சிங்கப்பள்ளி உளுந்தை மேல் கொடுங்கலூர் காட்டுக்கொல்லி	வன்தவாசி, மேல் கொடுங்கலூர் குன்னவாக்கம்	முதல் செவ்வாய் 04.10.2005 01.11.2005	மாலை	5.30	7.30
பெருவளையம்	பெருவளையம் மேலாப்புலம், மோட்டூர்	மேலாப்புலம்	இரண்டாவது சனி 08.10.2005 12.11.2005	காலை	9.00	11.00
கட்டியாம்பந்தல்	கட்டியாம்பந்தல் வெள்ளப்புத்தூர்	கட்டியாம்பந்தல்	இரண்டாவது ஞாயிறு 09.10.2005 13.11.2005	காலை	9.00	12.00
சித்தூர்	சீரானல்லூர், சித்தூர், நந்திமேடு, மொளச்சூர்,. ஆட்டுப்புத்தூர் சிங்காடிவாக்கம் மருதம், ஜம்போதை	மொளச்சூர் மருதம், ஜம்போதை	மூன்றாவது ஞாயிறு 16.10.2005 20.11.2005	மாலை	3.00	5.00
காந்தூர்	சோகண்டி காந்தூர்	மொளச்சூர்	மூன்றாவது ஞாயிறு 18.10.2005 20.11.2005	மாலை	6.00	8.00
ஆண்டிச்சிறு வல்லூர்	வேடல், சிறுவல்லூர் ஆண்டிச்செருவல்லூர் கொட்டவாக்கம் மேல்ப்படவூர், சிறுவல்லூர், மேட்முக்காலனி	வேடல்	நான்காவது சனி 22.10.2005 26.11.2005	மாலை	3.00	5.00

TIST

TIST India : 4, Lakshmi Nagar, 6th Main, Nanganallur, Chennai 600061
Ph. 22246844 / Mobile : 98408 99832 E-Mail prabakar@tist.org
Web: wwwtist.org

TIST USA : Mr.N.Ramesh, Phone : 001 9188511917
Email : rameshnarasimhan@cleanairaction.com