

Chezhumai

செழுமை



# TIST India

## The International Small Group & Tree Planting Program



### The International Small Group & Tree Planting Program

TIST India: New No.52, Guru Ram Flats, Flat D, Venkat Ratnam Nagar, Adyar, Chennai 600 020, Tamil Nadu, India  
Phone : +91 44 42188438 / Mobile: +91 9840299822 / Email: josephrexon@tist.org

## Quality of soil will improve slowly but definitely

எங்களது நிலத்தின் மண் தரம் மெதுவாக ஆனால் நிச்சயமாக விருத்தியாகும்



### Vaigai Small Group

We joined in TIST program on March 12, 2007. We are following the best practices at Placepalayam Village in Placepalayam Center. We have 500 eucalyptus, 100 casuarina and 100 mango trees with us. Starting seedlings is expensive, that's the reason we are do it in intervals, step by step. We will be starting few more mango seedling shortly, which would be transplanted during September 2008.

We are planning to start groundnut as intercropping in between the trees. TIST showed us a way to do something useful in our waste land. The soil quality of our land will improve slowly but surely. So far, our group has received Rs.666/- as voucher payment from TIST. This is surely an additional good payment for poor farmers.

### வைகை சிறுகுழு

நாங்கள் டிஐஸ்டி திட்டத்தில் மார்ச் 12, 2007ல் சேர்ந்தோம். நாங்கள் பிளேஸ் பாளையம் மையத்தில் உள்ள பிளேஸ் பாளையம் கிராமத்தில் சிறந்த செயல்பழக்கங்களை தொடர்ந்து செய்து வருகின்றோம். நாங்கள் 500 தைலம், 100 சவுக்கு மற்றும் 100 மாமரங்களை வைத்துள்ளோம். மரக்கன்றுகளை தயார் செய்வது என்பது மிகவும் அதிகச் செலவு ஆகும். அதனாலயே படிப்படியாக இடைஇடையே செய்கின்றோம். சீக்கிரமாக இன்னும் கொஞ்சம் மாங்கன்றுகளை நாங்கள் தயார் செய்வோம். அவைகளை செப்டம்பர் 2008ல் மாற்றி நடுவோம்.

நாங்கள் மரங்களுக்கு நடுவே வேர்க்கடலையை ஊடு பயிராகச் செய்ய திட்டமிட்டு கொண்டிருக்கின்றோம். டிஐஸ்டி எங்களது காலநிலங்களை பயனுள்ளதாகக் கண்டு கொண்டு ஒரு வழிகாட்டியது. எங்களது நிலத்தின் மண் தரம் மெதுவாக ஆனால் நிச்சயமாக விருத்தியாகும். இதற்கு எங்களது குழு ரூபாய் 666/- டிஐஸ்டிடமிருந்து வவுச்சர் பணம் வழங்கல் மூலம் பெற்றிருக்கிறது.



03/24/2008

Vaigai Small Group  
வைகை சிறுகுழு



03/24/2008

Vaigai Small Group  
வைகை சிறுகுழு

## The International Small Group & Tree Planting Program

TIST India: New No.52, Guru Ram Flats, Flat D, Venkat Ratnam Nagar, Adyar, Chennai 600 020, Tamil Nadu, India  
Phone : +91 44 42188438 / Mobile: +91 9840299822 / Email: josephrexon@tist.org

## TIST income giving program is welcome in our village

ஐஐஎஸ்டி வருமானம் தருகின்ற திட்டம் எங்கள் கிராமத்தில் வரவேற்பை பெறுகிறது.



### Pasumai Puratchi Small Group

We joined in TIST program on April 16, 2007. We are following the best practices in Placepalayam Village in Placepalayam Center. Our group consists of two families and we have more than 4 different species like, teak, mango, neem, Guava and few other Indian species totaling to 1,022 trees. As we reside near the hill, our groves have lot of rocks & pebbles and so it is difficult to turn over the soil. Tree planting work is apt for our land.

We had groundnut as intercropping, which was harvested recently. As we are joined with several other groups in our center, we get chance to visit the groves of other groups to find out how best they have planted their trees, which we try to follow in our groves. Any system which is income giving is welcome in our village, Our group has received Rs.1,134/- so far. We are happy to be in TIST Program.



Pasumai Puratchi Small Group  
புகமை புரட்சி சிறுகுழு

### புகமை புரட்சி சிறுகுழு

நாங்கள் ஐஐஎஸ்டி திட்டத்தில் ஏப்ரல் 16, 2007ல் சேர்ந்தோம். பிளேஸ்பாளையம் மையத்தில் உள்ள பிளேஸ்பாளையம் கிராமத்தில் சிறந்த செயல்பழக்கங்களை கடைபிடித்து வருகின்றோம். எங்களது குழுவில் இரண்டு குடும்பங்கள் அடங்கியுள்ளது. நாங்களும் நான்குக்கும் அதிகமான வெவ்வேறு இன மரங்களான தேக்கு, மா, வேம்பு, கொய்யா மற்றும் இந்திய இன மரவகைகள் மொத்தத்தில் 1022 மரங்கள் வைத்துள்ளோம். மலைபகுதிக்கு அருகில் நாங்கள் வசிப்பதால் எங்களது தோப்புக்கள் ஏராளம் பாறைகற்களும் கூழாங்கற்களும் பெற்றுள்ளது. ஆதனால் மண்ணை மாற்றுவது கஷ்டமாக உள்ளது. மரம் நடுதல் வேலைதான் எங்கள் நிலத்துக்கு உகந்ததாக உள்ளது.

நாங்கள் ஊடுபயிராக வேர்கடலை பயிர் செய்திருந்தோம். அவைகள் சமீபத்தில் தான் அறுவடை செய்யப்பட்டது. நாங்கள் எங்களது மையத்தில் பல குழுக்களுடன் சேர்ந்திருப்பதால் அடுத்த குழுக்களின் தோட்டத்திற்கும் சென்று பார்க்க சந்தர்ப்பத்தை பெறுகிறோம், அங்கு சென்று அவர்கள் எவ்வளவு நன்றாக மரங்களை நட்டுள்ளனர் என்று பார்த்து எங்கள் தோட்டில் அதனை தொடர முயற்சி செய்கிறோம். வருமானம் தருகின்ற திட்டம் எங்கள் கிராமத்தில் வரவேற்பை பெறுகிறது. எங்கள் குழு இதுவரை ரூபாய் 1134 பெற்றிருக்கிறது. நாங்கள் ஐஐஎஸ்டி திட்டத்தில் இருப்பதில் மகிழ்வாக இருக்கிறோம்.

## The International Small Group & Tree Planting Program

TIST India: New No.52, Guru Ram Flats, Flat D, Venkat Ratnam Nagar, Adyar, Chennai 600 020, Tamil Nadu, India  
Phone : +91 44 42188438 / Mobile: +91 9840299822 / Email: josephrexon@tist.org

# TIST helps us to make use of our land usefully

டிஐஎஸ்டி எங்கள் சொந்த நிலங்களில் பயனுள்ளவற்றை செய்ய மிக்க உதவிகரமாக இருக்கிறது



## கன்னியம்மா சிறுகுழு

நாங்கள் டிஐஎஸ்டி திட்டத்தில் ஏப்ரல் 27, 2007ல் சேர்ந்தோம். நாங்கள் பிளேஸ் பாளையம் மையத்தில் திம்மபூபாலபுரம் கிராமத்தில் சிறந்த செயல்பழக்கங்களை தொடர்ந்து வருகின்றோம். நாங்கள் சுமார் 1151 தேக்கு மரங்களை வைத்துள்ளோம். தேக்கு 20 வருடங்களுக்கு பிறகுதான் பலன் தருகிறது என்றாலும் நாங்கள் டிஐஎஸ்டி திட்டத்தில் இருப்பதில் மகிழ்ச்சியாய் உள்ளோம். இந்த

## Kanniyamma Small Group

We joined in TIST program on 27th April 2007. We are following the best practices at Timmabhupalapuram village in Placepalayam Center. We have about 1,151 teak trees with us. Teak trees yield only after 20 years, but we are happy that we are in TIST program, we will get TIST voucher for our trees for all these years and after that, our income multiplies. Though we reside in village but still we do not mingle with all villagers very often, but TIST Program is making us to go with all. Since a year TIST Program is active in our village. We are all called for TIST meeting and it is interesting to be in a gathering with our fellow villagers in TIST meeting. TIST organized a program during 2007, in which a club from Chennai distributed free seedlings to us.

Now a day, there is very less rain fall and so the paddy cultivation has come down drastically. People go to cities for work leaving back their land barren. TIST Program is a welcome one at this situation, making us do some thing useful in our own land. Our group has received Rs.425/- so far.

ஆண்டுகள் முழுவதற்கும் டிஐஎஸ்டி பணவரவு பற்றுச்சீட்டு பெறுவோம் அதன்பிறகு எங்களது வருமானம் பெருகி பன்மடங்காகும். கிராமத்தில் நாங்கள் வாழ்ந்தாலும், இன்னும் நாங்கள் கிராமத்தினர் அனைவரிடமும் அடிக்கடி கலந்து பழகவில்லை, ஆனால் டிஐஎஸ்டி திட்டம் எங்களை அனைவரிடமும் இணங்கி போக வைக்கின்றது. ஒரு வருடகாலமாக டிஐஎஸ்டி திட்டம் எங்களது கிராமத்தில் செயல்பட்டுக் கொண்டிருக்கின்றது. நாங்கள் டிஐஎஸ்டி கூட்டத்திற்கு அழைக்கப்படுகிறோம். அது எங்களது சக கிராம ஜனங்களோடு ஒரு கூட்டமாக டிஐஎஸ்டி கூட்டத்தில் இருப்பது ஆர்வமாயிருக்கின்றது. டிஐஎஸ்டி 2007ன் போது ஒரு திட்டத்தை அமைத்தது அதனால் சென்னையிலிருந்து ஒரு கிளப் சங்கத்தினர் எங்களுக்கு இலவச மரக்கன்றுகளை வழங்கினர்.

இன்றைய காலத்தில், இங்கே மிகவும் குறைந்த மழைவீழ்ச்சியே இருக்கிறது. அதனால் நெல் சாகுபடி செய்தல் தீவிரமாக முற்றிலும் குறைந்து வந்துவிட்டது. ஜனங்கள் தங்கள் நிலங்களை தரிசாக விட்டுவிட்டு நகரங்களுக்கு வேலைக்கு செல்கிறார்கள். இந்நிலையில் டிஐஎஸ்டி திட்டம் வரவேற்கத்தக்க ஒன்றாகும், எங்களை எங்கள் சொந்த நிலங்களில் பயனுள்ளவற்றை செய்ய ஏற்பாடு செய்கின்றது. எங்களது குழு இதுவரை ரூபாய். 425/- பெற்றிருக்கிறது.

## The International Small Group & Tree Planting Program

TIST India: New No.52, Guru Ram Flats, Flat D, Venkat Ratnam Nagar, Adyar, Chennai 600 020, Tamil Nadu, India  
Phone : +91 44 42188438 / Mobile: +91 9840299822 / Email: josephrexon@tist.org

# We wish good luck to TIST to expand more in Tamilnadu

டிஐஎஸ்டி தமிழ் நாட்டில் இன்னும் விஸ்தரிக்க நல்ல  
அதிஷ்டம் பெறும் என வாழ்த்துகிறோம்



## மாரியம்மன் சிறுகுழு

நாங்கள் டிஐஎஸ்டி திட்டத்தில் டிசம்பர் 21, 2007ல் சேர்ந்தோம். நாங்கள் மேல் கொடுங்காலூர் மையத்தில் உள்ள மருதாடு கிராமத்தில் அந்த சிறந்த செயல்புக்கங்களை பின்பற்றி செய்து வருகிறோம். இரு வெவ்வேறு தோப்புகளில் மொத்தமாக 1203 தேக்கு மரங்களை நாங்கள் நடடிருக்கிறோம். இந்த மரங்கள் கொஞ்ச மாதங்கள் வயதுடையதாகும். வேர்க்கடலைக்கு நடுவினிலே இந்த மரங்களை நாங்கள் நடீடோம்.

## Mariyamman Small Group

We joined in TIST Program on 21st December 2007. We are following the best practices at Marudhadu village at Mel Kodungallur Center. We have planted teak trees in two different groves totalling to 1,203. These trees are just few months old. We planted these trees in between groundnut. We like the idea of TIST, healing the ecology. This will surely get good air for us to live a healthy life. We are new group and yet to receive the voucher payment from TIST. We have seen our own villagers (TIST members) receiving voucher payment from TIST. We will also be receiving it very soon. We feel that TIST voucher payment is like pension system, which will be an additional & useful payment. We are propagating TIST Program to our known areas, so that, all our known people would get benefitted out of this program. Our next immediate plan is to plant sandalwood trees, which would be of great help to our children in future. We wish good luck to TIST India to expand more in Tamilnadu.

உயிரின வாழ்க்கைச் சூழ்நிலை குணப்படுத்தும் டிஐஎஸ்டியின் இந்த யோசனையை நாங்கள் விரும்புகிறோம். இது நிச்சயமாக நாம் ஆரோக்கியமான வாழ்க்கை வாழ நல்ல காற்றைத்தரும். நாங்கள் புதியகுழுவாக உள்ளோம். இனிமேல்தான் டிஐஎஸ்டி யிடமிருந்து அந்த பணம் வழங்கும் பற்றுச்சீட்டு பெற உள்ளோம். நாங்கள் எங்கள் சொந்த கிராமத்தார்கள் (டிஐஎஸ்டி உறுப்பினர்கள்) டிஐஎஸ்டி யிடமிருந்து பணம் வழங்கும் பற்றுச்சீட்டு பெறுதலை பார்த்து இருக்கிறோம். நாங்களும் கூட மிக சீக்கிரம் இதனைப் பெறுவோம். டிஐஎஸ்டி பணம் வழங்கும் பற்றுச்சீட்டு பென்சன் திட்டம் போன்றுள்ளது அது ஒரு கூடுதல் மற்றும் பயனுள்ள பணவழங்கலாக இருந்து கொண்டிருப்பதாக நாங்கள் உணருகிறோம். இந்த திட்டத்தின் மூலம் எங்களுக்கு தெரிந்த ஜனங்கள் பயன் பெற எங்களுக்குத் தெரிந்த பகுதிகளுக்கும் டிஐஎஸ்டி திட்டத்தை நாங்கள் பரவச் செய்கின்றோம். எங்களது அடுத்தகட்ட திட்டம் என்னவெனில் சந்தனமரம் நடுவதாகும். அது எங்கள் குழந்தைகளுக்கு வருங்காலத்தில் மிகக் உதவிகரமாக இருக்கும். நாங்கள் டிஐஎஸ்டி - இந்தியா தமிழ் நாட்டில் இன்னும் விஸ்தரிக்க நல்ல அதிஷ்டம் பெறும் என வாழ்த்துகிறோம்.

## The International Small Group & Tree Planting Program

TIST India: New No.52, Guru Ram Flats, Flat D, Venkat Ratnam Nagar, Adyar, Chennai 600 020, Tamil Nadu, India  
Phone : +91 44 42188438 / Mobile: +91 9840299822 / Email: josephrexon@tist.org

## Salsa Small Group

We are one of the oldest small groups in TIST Program, we joined on 20.11.2003. We are following the best practices at Ulundhai Village in Mel Kodungallur Center. Our land is very close to a river, but so unfortunate that the river is dry for more than two decades. TIST Program was a godsend one in 2003 for my family. We planted casuarina and had intercropping too, like chilly, ladiesfinger and tomato, which got us good earning. For our casuarina trees, we received more than Rs.50,000/- from TIST. Initially, we planted more than 20,000 casuarina trees, but gradually we had lot of thinning because of our wrong idea of planting the trees too close. In fact, the naturally fallen trees got us several thousand rupees and they were useful for fire wood too. We stopped buying firewood. We have 150 teak seedlings with us now and planning to start few thousand more teak seedlings to plant in the place where we lost the casuarina trees. The land where our casuarina trees stood have become very fertile because of the casuarina leaves. TIST Program transformed our life from difficult situation to a normal life. We still have more than 3000 five year old casuarina trees with us, which is earning TIST voucher for us.

## சல்சா சிறுகுழு

டிஐஎஸ்டி திட்டத்தில் மிகப் பழமையான சிறுகுழுக்களில் நாங்கள் ஒருவராவோம். நாங்கள் 20-11-2003ல் சேர்ந்தோம். நாங்கள் மேல்கொடுங்கலூர் மையத்தில் உளுந்தை கிராமத்தில் அந்த சிறந்த செயல்பழக்கங்களை தொடர்ந்து வருகின்றோம். எங்களது நிலம் ஆற்றுக்கு மிக அருகாமையில் உள்ளது ஆனால் மிகவும் துரதிருஷ்ட வசமாக அந்த ஆறானது இரண்டு பத்தாண்டு காலங்களுக்கு மேலாக வறண்டு கிடக்கிறது. என குடும்பத்துக்கு டிஐஎஸ்டி திட்டம் என்பது கடவுளால் அனுப்பப்பட்ட ஒன்றாக 2003ல் இருந்தது. நாங்கள் சவுக்கு நடடோம், ஊடுபயிராகக் கூட மிளகாய், வெண்டைக்காய் மற்றும் தக்காளி போன்றவைகளை பெற்றிருந்தோம். அது எங்களுக்கு நல்ல சம்பாத்தியத்தை கொடுத்தது. எங்களது சவுக்கு மரங்களுக்கு ரூபாய். 50,000/-க்கு மேலாக டிஐஎஸ்டி யிடமிருந்து பெற்றுள்ளோம். ஆரம்பத்தில் நாங்கள் 20,000 சவுக்கு மரங்களை நடடோம், ஆனால் படிப்படியாக அவைகள் மரங்களை நெருக்கமாக கிட்ட கிட்ட நடும் தப்பு எண்ணத்தால் மிகவும் ஒல்லியாகவே இருந்தது. உண்மையிலேயே, இயற்கையாகவே விழும் மரங்கள் எங்களுக்கு அநேக ஆயிரம் ரூபாய்கள் ஈட்டி தந்தது. அவைகள் கூட விறகுக்கும் பயனுடையதாக இருந்தது. நாங்கள் விறகு வாங்குவதை நிறுத்தினோம். நாங்கள் இப்போது 150 தேக்கு கன்றுகளை வைத்துள்ளோம். மேலும் இன்னும் சில ஆயிரம் தேக்கு கன்றுகளை எந்த இடத்தில் சவுக்கு மரங்களை இழந்துள்ளோமோ அங்கு நட ஆரம்பிக்க தீர்மானித்துள்ளோம். சவுக்கு மர இலைகளின் காரணமாக எங்களது சவுக்கு மரங்கள் நின்ற இடம் மிகவும் வளம் நிறைந்ததாக ஆகி உள்ளது. டிஐஎஸ்டி திட்டம் எங்களது வாழ்க்கையை கஷ்ட நிலையிலிருந்து ஒரு இயல்பான நிலைக்கு மாற்றியுள்ளது. எங்களோடு இன்னும் ஐந்துவருடங்களுக்கு மேலான சவுக்கு மரங்கள் 3000க்கு மேலாக உள்ளது, அவைகள் டிஐஎஸ்டி பணம் வழங்கும் பற்றுவரவுச் சீட்டை எங்களுக்கு ஈட்டித்தருகின்றது.



Salsa Small Group  
சல்சா சிறுகுழு

## The International Small Group & Tree Planting Program

TIST India: New No.52, Guru Ram Flats, Flat D, Venkat Ratnam Nagar, Adyar, Chennai 600 020, Tamil Nadu, India  
Phone : +91 44 42188438 / Mobile: +91 9840299822 / Email: josephrexon@tist.org

## Roja Small Group

We joined in TIST Program on 21.04.2005. We are following the best practices at at Mel Kodungallur Village in Mel Kodungallur Center. We planted hybrid good quality mango trees in the beginning and all those mango trees are 3 years old, which has started to yield now. Next two years, the yield will increase and we are expecting at least Rs.600 per tree in a year. We five different species of trees like, mango, neem, teak, casuarina, and few other Indian species totaling to 1,120 trees. From the beginning of our activity with TIST, we follow the best practice of having intercropping between our mango trees. Since there is lot of spacing between each mango trees, even now we are able to do intercropping. We need to work hard during summer to save our trees. Our continuous work in the land for the trees and intercropping has increased the quality of our soil.



Roja Small Group  
ரோஜா சிறுகுழு



Roja Small Group  
ரோஜா சிறுகுழு



## ரோஜா சிறுகுழு

நாங்கள் டிஐஎஸ்டி திட்டத்தில் 21-04-2005 ல் சேர்ந்தோம். நாங்கள் மேல் கொடுங்காலூர் மையத்தில் மேல் கொடுங்காலூர் கிராமத்தில் அந்த சிறந்த செயல்பழக்கங்களை தொடர்ந்து வருகின்றோம். நாங்கள் ஆரம்பத்தில் நல்லதரம் வாய்ந்த கலப்பின மா மரங்களை நடீடோம். அவைகளும் 3 வருட வயதுடைய மாமரங்களாக இருக்கிறது. அவைகள் இப்போது பலன் தர ஆரம்பித்து இருக்கிறது. அடுத்த இரண்டு ஆண்டுகளில் அதன் மகசூல் பலன் அதிகரிக்கும். நாங்களும் மரத்திற்கு ஒரு வருடத்திற்கு குறைந்தது ரூ.600/- கிடைக்குமென எதிர்பார்க்கின்றோம். நாங்கள் மா, வேம்பு, தேக்கு, சவுக்கு மற்றும் இந்திய இன மரங்கள் போன்ற ஐந்து வெவ்வேறு இனமரங்கள் மொத்தமாக 1120 மரங்கள் பெற்றுள்ளோம். எங்களது செயல்பாடு டிஐஎஸ்டி உடன் தொடங்கியதிலிருந்து நாங்கள் மாமரங்களுக்கு இடையே ஊடுபயிர் செய்கின்ற அந்த சிறந்த செயல்முறையை தொடருகிறோம். அங்கே மாமரங்களுக்கு இடையே ஏராளமான இடைவெளி இருப்பதால் இப்போது கூட நாங்கள் ஊடுபயிர் செய்யக்கூடியவர்களாக இருக்கிறோம். நாங்கள் கோடைக்காலத்தில் எங்கள் மரங்களைக் காப்பாற்ற கடினமாக வேலை செய்ய வேண்டியுள்ளது. நிலத்தில் இந்த மரங்களுக்காவும், ஊடுபயிர் செய்தலுக்காகவுமான எங்களது தொடர்ச்சியான வேலை எங்கள் மண்ணின் தரத்தை உயர்த்தி உள்ளது.

## The International Small Group & Tree Planting Program

TIST India: New No.52, Guru Ram Flats, Flat D, Venkat Ratnam Nagar, Adyar, Chennai 600 020, Tamil Nadu, India  
Phone : +91 44 42188438 / Mobile: +91 9840299822 / Email: josephrexon@tist.org

## Useful trees to plant

Do you have very less land just around your home? Do not worry, you can plant trees in TIST Program all around your home too, but select those trees which grows vertically and tall, so that they do not affect your home, one such tree which grows vertically tall and which gives good breeze is the Ashoka tree.

### Mast Tree - Ashoka Tree

Mast tree is known as 'Polyalthia Longifolia' to the world of scientists, the 'Mast Tree' is distinctly elegant with its downward-sweeping branchlets and shining, green foliage. This tree is a member of the 'Anonaceae' family. In Hindi language, the tree is known as 'Devdar', 'Ashoka', 'Debdaru' and 'Asok'. The Bengali people call it as 'Debdaru'. In Tamil, it is named as 'Assothi' and 'Mara Illupai' and it is 'Choruna' in Malayalam. The tree is the weeping variety of P. Longifolia and has wide-spreading slender branches that are issued from the trunk and form a compact and proportioned crown.

The bark of the 'Mast Tree' is soft and dark grayish-brown in colour. During the months of March and April, the flowers appear in the tree, but all the neighboring trees do not have flower at the same time. The tree remains covered with a large number of delicate, star like flowers for a short period of about two or three weeks only. The flowers are palest-green in colour and give the tree a strange hazy appearance. They normally grow in clusters from small bumps all along the dark branchlets. Each of the flowers bears a slim, green coloured stem. It has a little calyx and six long, narrow, wavy petals arranged in two sets of three. The stamens remain packed firmly together in a small, pale-green dome.

From each of the flowers, there appear several egg-shaped fruits. Each fruit is placed on a short stalk and contains one seed. The Bats and flying foxes admire these fruits and during the evening the tree will be covered by the noisy, screaming throngs. They will leave some evidence of their orgy in the nut-strewn ground in the morning. The leaves of the 'Mast Tree' are a bit uncommon in form. They can grow up to 22.5 cm in length and their shapes are like lances. They are usually bright, shining-green in colour and wavy-edged. The tree attains its most attractive view when the new leaves appear. The contrast between the deep-green colours of the aged leaves, the yellow-green of the half-grown leaves and the oxidized touch of the bendy new tiny leaves are extraordinarily striking.



Vaigai Small Group  
வைகை சிறுக்குழு

The Hindus held it in great esteem and plant it near their temples. The tall straight trunks have light and flexible wood and were ideally suitable for making masts in the days of sailing ships. The wood is straw-coloured and people also use it for making small articles such as pencils, boxes etc. A medicine that can lower the body temperature is prepared from the bark of the 'Mast Tree' and a useful fibre can be yield from the inner bark. People often use the festoons of leaves to make arches and they also strung them across doorways during their religious ceremonies. Not only this, people also frequently use the combination of the leaves and various flowers as a decoration.. In India, the spreading form of this tree is cultivated in all the hot areas. The main usage of the tree is to shade the roadsides. The pendulous variety of the tree is more often seen in large gardens, sometimes close together as a high screen.

## The International Small Group & Tree Planting Program

TIST India: New No.52, Guru Ram Flats, Flat D, Venkat Ratnam Nagar, Adyar, Chennai 600 020, Tamil Nadu, India  
Phone : +91 44 42188438 / Mobile: +91 9840299822 / Email: josephrexon@tist.org



## நடுவதற்கு பயனுள்ள மரங்கள்

உங்கள் வீட்டைச் சுற்றி சரியாக மிகக்குறைந்த அளவில் நிலப்பரப்பை நீங்கள் பெற்றுள்ளீர்களா? கவலைப்படாதீர்கள் டிஐஎஸ்டி திட்டத்தில் உங்கள் வீட்டைச் சுற்றி கூட நீங்கள் மரங்கள் நடலாம், ஆனால் உங்கள் வீட்டை பாதிக்காவண்ணம் எந்த மரங்கள் நேராகவும் உயரமாகவும் வளருமோ அவைகளை தேர்ந்தெடுங்கள். நல்ல இளங்காற்றை கொடுக்கிறதும் நேராக உயரமாக வளருவதுமான அப்படிப்பட்ட ஒரு மரம் அந்த அசோக மரமாகும்.

### மாஸ்ட் மரம் - அசோகமரம்

விஞ்ஞானிகளின் உலகத்துக்கு பாய்மரமரம் - மாஸ்ட்மரம் "பாலிஆல்தியா லாங்கி ஃபோலியா" எனப்படுகிறது. இந்த மாஸ்ட் மரமானது இதனுடைய சிறுகிளைகள் கீழ்நோக்கியவாறு மிகப்பரந்து, பிரகாசமாயும், பசுமையான இலைத் தொகுதிகளை கொண்டும் இருப்பதால் மிகவும் வித்தியாசமாக கவர்ச்சியுடையதாயிருக்கும். இந்தமரம், அனோனேசியா என்ற குடும்பத்தின் ஒரு உறுப்பினர் ஆகும். ஹிந்தி மொழியில் இந்த மரம். "தேவதாரு", "அசோகா", தேப்தாரு மற்றும் "அசோக்" என அழைக்கப்படுகிறது. வங்காள மக்கள் இதனை "தேப்தாரு" என அழைக்கின்றனர். தமிழில் அசோகா மற்றும் மரஇலுப்பை எனவும் பெயரிடப்பட்டுள்ளது. மேலும் மலையாளத்தில் இது "கோருணா" எனவாகும். இந்தமரமானது பி லாங்கி போலியா இனத்தின் தொங்கும் வகையைச் சேர்ந்தது. அகலமாக பரந்த மென்மையான கிளைகளை உடையது அவைகள் அதன் மரத்துண்டு / கம்பத்தில் வழித்தோன்றுகிறது மற்றும் ஒரு நெருக்கமான சரிசமவீதமாக மகுடமாக தோன்றும்.

இந்த மாஸ்ட் மரத்தின் பட்டையானது மிருதுவாகவும் கறுப்பான சாம்பல்கலந்த பழுப்பு நிறத்திலிருக்கும். மார்ச் மற்றும் ஏப்ரல் மாதங்களில் மரத்தில் இதன் பூக்கள் தோன்றுகிறது. அதே நேரத்தில் இதன் அருகில் உள்ள மரங்கள் பூக்களை பெற்றிராது. இந்தமரம் ஏராளமான ரம்மியமான நட்சத்திரம் போன்ற பூக்களால் இரண்டு அல்லது மூன்று வாரங்களே மட்டுமான குறுகிய கால அளவில் நிறைந்த இருக்கும் இதன் பூக்கள் வெளிறிய பச்சை நிறமாகவும் மரத்திற்கு ஒரு வினோதமான மங்கலான தோற்றத்தை கொடுக்கக் கூடியதாகவும் இருக்கும். அவைகள் அடுக்கடுக்காக கறுப்பாக இருக்கும் சிறுகிளைகள் நெடுகிலும் சிறு புடைப்புகளாக வளருகிறது. பூக்களில் ஒவ்வொன்றும் ஒரு மெலிந்த பச்சைநிறமுடைய தண்டை பெற்றுள்ளது. இது ஒரு சிறிய புல்லிதழையும் ஆறுநீண்ட ஒடுங்கிய அசையும் அல்லிவட்ட இதழ்கள் மூன்று கொண்ட இரு அமைப்பில் அமைக்கப்பட்டுள்ளது. இதன் மகரந்தம் உறுதியாக இணைக்கப்பட்டு வெளிறிய பச்சை நிறமுடைய கவிந்த கலசத்தில் இருக்கும்.

அந்த பூக்கள் ஒவ்வொன்றிலிருந்தும் பல முட்டைவடிவ கனிகள் தோன்றுகிறது. ஒவ்வொரு கனியும் குறுகிய காம்பில் அமைக்கப்பட்டிருக்கும். ஒருவிதையும் அடங்கியிருக்கும். வெளவால்கள் மற்றும் பழம் தின்னும் வெளவால்கள் இந்தக் கனிகளை நாடுகிறது. மாலை நேரத்தில் இந்த மரத்தில் கீச்சுக்குரல்களும் சப்தங்களும் சூழ்ந்திருக்கும். அவைகள் தங்களின் களியாட்டத்தின் சாட்சியாக காலையில் இதன் கொட்கைகள் தரையில் சிதறிக்கிடக்குமாறு விட்டுச் செல்லும். மாஸ்ட் மரத்தின் இலைகள் சற்று உருவில் அசாதாரணமாக இருக்கும். அவைகள் 22.5 செ.மீ நீளம் வரைக்கும் மற்றும் அதன் வடிவங்கள் ஈட்டிகள் போன்றும் வளரக்கூடும். அவைகள் பொலிவாகவும் பச்சைநிறத்தில் பிரகாசமாயும் அவைகள் போன்ற வளைவுடைய விளிம்புகளை உடையதாயிருக்கும். அதன் புதிய இலைகள் தோன்றுகிறபோதுதான் இந்த மரம் மிகவும் கவர்ச்சியான காட்சியை அடைகிறது. அதன் முழுப்பச்சைநிறமான முற்றிய இலைகளுக்கும் மஞ்சள் கலந்த பச்சை நிறமுடைய பாதி முற்றிய இலைகளுக்கும் இடையேயான வித்தியாசமாக இதன் உயிரகமேற்று மாறிவரும் வளைந்த புதிய சிற்றிலைகள் மிகுந்த கவர்ச்சிகரமாக இருக்கும்.



## The International Small Group & Tree Planting Program

TIST India: New No.52, Guru Ram Flats, Flat D, Venkat Ratnam Nagar, Adyar, Chennai 600 020, Tamil Nadu, India  
Phone : +91 44 42188438 / Mobile: +91 9840299822 / Email: josephrexon@tist.org

இந்துக்கள் இதனை மிகுந்த மதிப்புடன் ஏற்று தங்களது கோயில்களுக்கு அருகில் நடுகின்றனர். இதன் நேரான உயரமான தண்டு லேசான மற்றும் வளையக்கூடிய மரக்கட்டையை கொண்டதாயிருக்கும் அதுவே கடலோடும் கப்பல்களுக்கு அந்நாளில் பாய்மரம் செய்ய மிகவும் பொருத்தமானதாயிருந்தது. அதன் மரக்கட்டை வைக்கோல் நிறமுடையதாயிருக்கும் மக்கள் அதனை பென்சில்கள், பெட்டிகள் போன்று சிறு பொருட்கள் செய்வதற்கு பயன்படுத்துகின்றனர். மாஸ்ட் மரத்தின் பட்டையிலிருந்து உடலின் வெப்ப நிலையை குறைப்பதற்கான ஒரு மருந்து தயாரிக்கப்படுகிறது. மேலும் இதன் உள்பட்டையிலிருந்து ஒரு பயனுள்ள நாரும் கிடைக்கப்பெறுகிறது. மக்கள் இதன் இலைகளை வளைவுகள் ஏற்படுத்துகிற தோரணங்களாக அடிக்கடி பயன்படுத்துகின்றனர். மேலும் தங்களது மதச்சடங்குகளின்போது வாயிற்வழிகளின் குறுக்கே அவைகளை தொங்கவிடுகின்றனர். இதுமட்டுமில்லாமல் மக்கள் அடிக்கடி இதன் இலைகளையும் பலவித பூக்களையும் கதம்பமாக பயன்படுத்தி ஒரு அலங்காரமாக செய்கின்றனர். இந்தியாவில், எல்லா வெப்பகுதிகளிலும் இந்த மரம் பரவலாக பயிரிடப்படுகிறது. சாலையோரங்களை நிழல்படுத்துவதே இம்மரத்தின் முக்கியமான பயன்படுத்தல் ஆகும். ஊசலாடும் இம்மரங்களின் வகைகள் மிகவும் அடிக்கடி பெரிய தோட்டங்களில் காணப்படுகிறது. சில நேரங்களில் ஒரு உயர்ந்த திரைபோல் நெருங்கி இணைந்து இருக்கிறது.



New membes from Velanthangal Village  
புதிய உறுப்பினர்கள், வேளாந்தாங்கல் கிராமம்

## The International Small Group & Tree Planting Program

TIST India: New No.52, Guru Ram Flats, Flat D, Venkat Ratnam Nagar, Adyar, Chennai 600 020, Tamil Nadu, India  
Phone : +91 44 42188438 / Mobile: +91 9840299822 / Email: josephrexon@tist.org