TIST இந்தியா செய்திமடல் ஜூலை 2025 விற்பனைக்கு இல்லை

செழுமை

The International Small Group & Tree Planting Program
www.tist.org

TIST என்பது விவசாயிகளால் வழிநடத்தப்படும் ஒரு புதுமையான மற்றும் நெடுங்கால ஆராயப்பட்ட காடு வளர்ப்புத் திட்டமாகும்

TIST இந்தியாவின் செழுமை செய்திமடல்களின் கடந்த சில இதழ்களில், TIST இந்தியா மற்றும் CAAC உடனான உங்கள் தொடர்பின் மிக முக்கியமான பகுதிகளில் ஒன்றான பசுமை இல்ல வாயு ஒப்பந்தத்தை, உங்கள் புரிதலுக்காக சில பத்திகளை எடுத்துக்கொண்டு நாங்கள் விளக்கி வருகிறோம். மேலும், பசுமை இல்ல வாயு ஒப்பந்தம் குறித்து எங்கள் கிளஸ்டர் சேவகர்களுக்கு நாங்கள் பயிற்சி அளித்துள்ளோம், இதன் மூலம் அவர்களிடமிருந்து ஏதேனும் குறிப்புகள் குறித்த உங்கள் சந்தேகங்களை நீங்கள் எப்போதும் தெளிவுபடுத்த முடியும். இந்த இதழில், TIST விவசாயிகள் எனப்படும் சிறு குழுக்களின் கடமையை நாங்கள் விரிவாகக் கூறுவோம். பருவகால பயிர்களை பயிரிடும்போது, அதிகபட்ச உற்பத்தித்திறனை உறுதி செய்வதற்காக உங்கள் வயலின் மண் ஆரோக்கியம், நீர் கிடைக்கும் தன்மை, பருவகாலம் மற்றும் பிற சுற்றுச்சூழல் காரணிகளைக் கருத்தில் கொள்கிறீர்கள். இதேபோல், மரங்களை நடுவதற்கு மண், மழைப்பொழிவு மற்றும் பரப்பளவு நிலைமைகளைப் புரிந்துகொள்வதற்கான TIST சிறந்த நடைமுறைகளைப் பின்பற்றுவது உங்கள் கடமைகளில் ஒன்றாகும். உங்கள் மண் மற்றும் நீர் நிலையைக் கருத்தில் கொண்டு மரக்கன்றுகளின் பொருத்தம் குறித்து உங்கள் கிளஸ்டர் சேவகர் மற்றும் நிபுணர்களின் உதவியை நாடுமாறு நாங்கள் உங்களுக்கு அறிவுறுத்துகிறோம். மேலும், குறைந்தது மூன்று ஆண்டுகளுக்கு 500 புதிய மரங்களை நட்டு, பட்டுப்போன மரங்களை தொடர்ந்து மாற்ற வேண்டும் என்பதை நாங்கள் வலியுறுத்துகிறோம். உங்கள் மரங்களின் கலவை பல வகையான பயனுள்ள மரங்கள் (உணவு உற்பத்தி உட்பட) மற்றும் உள்ளூர் மர இனமாக இருக்க வேண்டும்.

அடுத்த கடமை மரங்களுக்கு இடையே இடைவெளி பற்றியதாக இருக்கும். சில சமயங்களில், மரங்களுக்கு இடையிலான இடைவெளி தொடர்பாக உங்கள் மரங்களை அளவிடுவதற்கு கிளஸ்டர் சேவகர் வரும்போது அவர்களுடன் கருத்து வேறுபாடு ஏற்படும். ஆனால், CAAC யின் சிறந்த நடைமுறைகள் மற்றும் இடைவெளி விதிமுறைகளைப் பின்பற்றும் மரங்கள், அதாவது சுற்றிலும் குறைந்தது இரண்டு மீட்டர் இடைவெளி இருக்கும் மரங்களே TIST மரங்களாக கருதப்படும், எனவே லாபப் பங்கிற்கு தகுதியானவை. இதேபோல், கார்பன் சந்தைகளின் தொடர்ந்து மாறிவரும் சூழ்நிலையில், மரக்கட்டை மரங்களின் பெரிய தோப்புகள் அல்லது ஒற்றைப் பயிர்கள் கூட எதிர்கால கார்பன் கொடுப்பனவுகளுக்குக் கருதப்படாது. எனவே, எங்கள் TIST விவசாயிகளையும் மற்றும் TIST இல் சேர ஆர்வமுள்ள புதிய விவசாயிகளையும், நிலையான பொருளாதார மற்றும் சூழலியல் ரீதிக்கு ஏற்றவாறு மரம் நடுதல் அல்லது வேளாண் காடு வளர்த்தலுக்குச் செல்லுமாறு நாங்கள் அறிவுறுத்துகிறோம்.

மரம் நடும் திட்டத்தில் கார்பன் சந்தையின் ஒரு முக்கிய அம்சம் நீண்ட காலம் வாழும் மரங்களை வளர்ப்பதாகும், அதனால்தான் மரங்களை குறைந்தபட்சம் 60 ஆண்டுகளுக்கு வைத்திருக்க நாங்கள் ஒப்புக்கொள்கிறோம். ஆனால், ஒரு சிறந்த நடைமுறையாக, உங்கள் TIST தோப்பில் உள்ள உயிர்ப்புடன் உள்ள மரங்களில் 5% ஐ 10 ஆண்டுகளுக்குப் பிறகு பொறுப்புடன் வெட்டலாம், ஆனால் இழந்த மரங்களை நீங்கள் மீண்டும் நட வேண்டும் என்பதில் தெளிவாக இருக்க வேண்டும். இங்குதான் நீங்கள் நீண்ட காலம் வாழும் வெவ்வேறு இனங்களை நடுவதன் மூலம் தொடங்கலாம், இது மாறுபட்ட விளைச்சலை அளிக்கிறது மற்றும் விளைபொருட்களின் விற்பனை மூலம் தொடர்ச்சியான வருமானத்தையும் அதே நேரத்தில் கார்பன் சந்தையிலிருந்து லாபப் பங்கையும் உங்களுக்கு வழங்கும். உங்கள் பண்ணை நிலத்திலிருந்து உங்கள் வருமானத்தை இடை-பயிர் மற்றும் பிற சுற்றுச்சூழல் நிலையான வழிகள் மூலம் பன்முகப்படுத்தலாம். TIST விவசாயிகள் கிளஸ்டர் கூட்டம் அல்லது கருத்தரங்குகளில் பங்கேற்க வேண்டும், ஏனெனில் இது மற்ற விவசாயிகளுடன் தொடர்பு கொள்ளவும் மற்றும் சிறந்த நடைமுறைகளை வளர்க்கவும் அவர்களுக்கு வாய்ப்பளிக்கிறது. ஒவ்வொரு மாதமும் ஒரு கிளஸ்டர் கூட்டம் நடத்தப்படுகிறது, அங்கு நாங்கள் செய்திமடல் விநியோகிக்கிறோம், வவுச்சர்களை வழங்குகிறோம், உங்கள் தோப்புகள் தொடர்பான நிறைய விஷயங்களைப் பற்றி விவாதிக்கிறோம். இதில், நாற்றங்கால் கிடைக்குமிடம், நிலத்திற்கேற்ற மரக்கன்றுகள் பற்றிய அறிவு, நாற்றங்கால் வளர்ப்பு, ஊடுபயிர், பூச்சிகள் மற்றும் நோய்களை எதிர்கொள்வது மற்றும் பணம் செலுத்தும் சிக்கல்கள் போன்றவை அடங்கும். இந்த சிக்கல்களில் சிலவற்றை நம்மிடையேயான தொடர்புகள் மூலம் தீர்க்கலாம் அல்லது வெளிப்புற நிபுணர்களிடமிருந்து பயிற்சிகள் தேவைப்படலாம். கிளஸ்டர் கூட்டங்களில் நீங்கள் அனைவரும் தலைமைத்துவத்தில் இருக்க வேண்டும், ஏனெனில் அனைத்து கிளஸ்டர் உறுப்பினர்களிடையேயும் தலைமைத்துவத்தையும், பாலின சமநிலையையும் ஊக்குவிக்கவும், வளர்க்கவும் நாங்கள் விரும்புகிறோம். கிளஸ்டர் கூட்டத்தை TIST இன் மிக முக்கியமான செயல்களில் ஒன்றாக நாங்கள் கருதுகிறோம், வவுச்சர்களைப்

பெறுவதற்கு மட்டுமல்ல. எனவே சிறு குழு உறுப்பினர்கள் கிளஸ்டர் கூட்டங்களில் கலந்து கொள்ளாதபோது பணம் தாமதமாகவோ அல்லது கிடைக்காமல் போவதையோ நீங்கள் சந்திக்க நேரிடும்.

முக்கியமாக, கார்பன் சந்தைகள் கூடுதல் தன்மை (பசுமை இல்ல வாயு குறைப்பு அல்லது அகற்றுதலில் திட்டங்கள் உண்மையில் இந்த நோக்கத்திற்காக எடுக்கப்பட்டதா அல்லது இந்த முயற்சி மூலம் எப்படியும் இயற்கையாக நடக்கின்றதா); இடப்பெயர்ச்சி (கார்பன் குறைப்பு முயற்சிகள் உமிழ்வை வேறொரு இடத்திற்கு மாற்றுகின்றதா) மற்றும் நிரந்தரம் (வளிமண்டலத்திலிருந்து அகற்றப்பட்ட கார்பன் எவ்வளவு காலம் தனிமைப்படுத்தப்பட்டிருக்கும்) போன்ற பிரச்சினைகள் குறித்து தெளிவாக உள்ளன. இந்த சொற்றொடர்களைப் புரிந்துகொள்வதால், நாம் ஏன் நீண்ட காலம் உயிர்ப்புடன் உள்ள மரங்கள் நடுவதை வலியுறுத்துகிறோம் என்பதையும். ஏன் நீங்கள் TIST திட்டத்தையும் மற்றும் கார்பன் சந்தையின் அடிப்படைகளையும் புரிந்து கொள்ள வேண்டும் என்பதையும் உங்களுக்குப் புரிய வைக்கும். பொறுப்புள்ள குடிமக்களாக, மிக முக்கியமான கடமைகளில் ஒன்று, உங்கள் நாட்டின் தற்போதைய சட்டங்களுக்கு இணங்கி, தேவைக்கேற்ப அறிக்கைகள் மற்றும் தகவல்களை வழங்க வேண்டும் என்று நாங்கள் எதிர்பார்க்கிறோம்.

கார்பன் பிரித்தெடுத்தல் என்பது *CS*களால் தொடர்ந்து அளவிடப்படும் மாறிகளைப் பயன்படுத்தும் கணக்கீடுகளை அடிப்படையாகக் கொண்டது. இருப்பினும், உண்மையான பிரித்தெடுக்கப்பட்ட கார்பனைப் பார்க்க முடியாது, இந்த சூழ்நிலையில் கார்பனை எவ்வாறு சந்தைப்படுத்துவது? இந்த நோக்கத்திற்காக, நாங்கள் புகைப்படங்களை கல்வி மற்றும் சந்தை நோக்கங்களுக்காக கவனமாகப் பயன்படுத்துவோம்.

முக்கியமாக, கீழ்கண்ட சூழ்நிலைகளை நீங்கள் CAAC க்கு தெரிவிக்கிற கடமை உள்ளது -

- TIST மரங்கள் நடப்பட்ட நிலத்தை சிறு குழு உறுப்பினர்கள் இடம்பெயரும்போதோ அல்லது வெளியேறும்போதோ;
- சிறு குழு உறுப்பினர்கள் இறக்கும்போதோ, புதிய தகுதிவாய்ந்த உறுப்பினர்கள் சிறு குழுவில் சேரும்போதோ;
- சிறு குழு உறுப்பினர்கள் ஒரு தோப்பின் ஒரு பகுதியையோ அல்லது முழுவதையோ உயிலாகவோ, பிற வகையான பரம்பரை அல்லது வாங்குவது மூலம் மாற்றும்போதோ;
- ஒரு புதிய தோப்பு நடப்படும்போது அல்லது அறுவடை செய்யப்படும்போது மற்றும் ஒப்பந்தத்தில் உள்ள எக்ஸிபிட் A யில் அல்லது TIST வலைத்தளத்தில் அல்லது அதன் சமமான மின்னணுக்களில் புதுப்பிக்கப்படும்போது மாற்றப்படுகிறது.

அடுத்த இதழில் பசுமை இல்ல வாயு ஒப்பந்தத்தின் விவரங்களை நாம் சுருக்கமாகக் காண்போம்.

பன்முகப்படுத்தப்பட்ட வருமானம் - களத்திலிருந்து கதை - கள மற்றும் மேசை தணிக்கையாளர் மற்றும் கிளஸ்டர் சேவகர் சி. கார்த்திகேயன் தயாரித்தது.

நான் திருவண்ணாமலை மாவட்டம் துரிஞ்சாபுரம் வட்டாரத்தில் உள்ள தேவனாம்பட்டு கிராமத்தைச் சேர்ந்த பழனியம்மாள். நான் TIST SG தன்வந்திரி (ID 2008IN372) -ஐச் சேர்ந்தவள். நான் தொடர்ந்து கிளஸ்டர் கூட்டங்களில் கலந்துகொள்ளும்போது, கிளஸ்டர் சேவகர் அடிக்கடி ஊடுபயிர் சாகுபடி பற்றி பேசுவதைக் கேட்டிருக்கிறேன். நான் தேக்கு, கினோ (வேங்கை), வேம்பு போன்ற 600க்கும் மேற்பட்ட மரங்களை எனது நிலத்தில் நட்டுள்ளேன். எங்கள் பண்ணையில் பல பருவகால பயிர்களுடன் வேளாண் காடுகள் மாதிரியாக வேலை செய்ய முடிவு செய்தோம். எங்கள் மூன்று ஏக்கர் நிலத்தின் பருவம் மற்றும் மண்ணின் நிலையைப் பொறுத்து நிலக்கடலை மற்றும் பச்சை பயறு போன்ற பருப்பு வகைகள், கத்திரிக்காய் மற்றும் மிளகாய் போன்ற காய்கறிகள் மேலும் ராகி போன்ற தினைகளை நாங்கள் பயிரிடுகிறோம். வேளாண் காடுகள் போன்ற சுற்றுச்சூழலுக்கு சாதகமான முறைகளை நாங்கள் செய்ய ஆர்வமாக உள்ளோம், மேலும் சாகுபடிக்கு இயற்கை அணுகுமுறையையும் தேர்வு செய்ய முடிவு செய்தோம். எனது விளைபொருட்களுக்கு நல்ல லாபம் கிடைத்தது, எடுத்துக்காட்டாக, நிலக்கடலைக்கான எனது சாகுபடி செலவு 20,000 ரூபாய், ஆனால் அதை உள்ளூர் சந்தையில் கிட்டத்தட்ட 40,000 ரூபாய்க்கு விற்க முடிந்தது. தொடர்ந்து இரண்டு வருமான ஆதாரங்களைப் பெறுவதில் நான் மகிழ்ச்சியடைகிறேன் - ஒன்று உள்ளூர் சந்தையில் எனது பயிர் விளைபொருட்களிலிருந்தும், மற்றொன்று எனது மரங்களுக்கான கார்பன் சந்தை மூலம் TIST இலிருந்தும். TIST இல் இணைந்ததால், சுற்றுச்சூழலுக்கு ஏற்றதாகவும் மற்றும் பொருளாதார ரீதியாக லாபகரமானதாகவும் எங்கள் நிலத்தை மாற்றுவதற்கான விழிப்புணர்வை நாங்கள் பெற்றோம்.

TIST மதிப்புகள் : TIST இல், எங்கள் எல்லா அணுகுமுறைகளிலும் இந்த மதிப்புகளைப் பின்பற்றுகிறோம் –

1. நாங்கள் நேர்மையானவர்கள்	2. நாங்கள் துல்லியமானவர்கள்
3. நாங்கள் வெளிப்படைத் தன்மையுடையவர்கள்	4. நாங்கள் ஒருவருக்கு ஒருவர் சேவை செய்பவர்கள்
5. நாங்கள் பரஸ்பரம் பொறுப்பாளிகள்	6. நாங்கள் குறைந்த தொகையில் பெரிய பலன்களை உருவாக்குகிறோம்

இணை இயக்குனர்களை தொடர்பு கொள்ள
E-mail : vijay@tist.org | manjula@tist.org
Mobile : +91 97914 13940 | +91 94883 43569
www.tist.org

Newsletter July 2025 *Not for Sale*

CHEZHUMAI

The International Small Group & Tree Planting Program
www.tist.org

TIST is an Innovative, time-tested, afforestation program led by the farmers

In the last few issues of the *Chezhumai* Newsletters of TIST India, we have been explaining the GHG contract by taking up few paragraphs for your understanding, as this is one of the most important part of your association with TIST India and CAAC. Further, we have trained our Cluster Servants on GHG contract, so that you can always clear your doubts regarding any points from them. Coming to this issue, we will elaborate on the obligation of the Small Groups that is the TIST farmers.

TIST VALUES

At TIST, the following values are our guidance in all our approaches -

- We are HONEST
- We are ACCURATE
- We are TRANSPARENT
- We are SERVANTS TO EACH OTHER
- We are MUTUALLY ACCOUNTABLE
- We CREATE BIG RESULTS WITH LOW BUDGET

When you cultivate seasonal crops, you take into consideration the soil health, water availability, seasonality and other environmental factors of your field to ensure maximum productivity. Similarly, for planting trees following the TIST Best Practices of understanding the soil, rainfall and area conditions would be one of your obligations. We advise you to seek the help of your Cluster Servant and experts on the suitability of the saplings given your soil and water status. Moreover, we emphasise that you plant 500 new trees for at least three years and continue to replace the dead trees. The composition of your trees should be multi-purpose including food producing and indigenous.

The next obligation would be on spacing between trees. A few times, there are instances of disagreement with the Cluster Servant when they come for quantification of your trees with regard to the spacing between the trees. But, CAAC is very clear that trees that follow the Best Practices and spacing norms which is to have at least two meters' space on all sides will only be regarded as TIST trees and hence eligible for Profit Share. Similarly, in the ever changing scenario of carbon markets, large groves of timber trees or even monocultures will not be considered for future carbon payments. Hence, we advise our TIST farmers and new farmers who are interested to join TIST to go for tree planting or agroforestry that is economically and ecologically stable.

An important aspect of carbon market in a tree planting program is to grow long–living trees and that is why we agree to keep the trees for a minimum 60 years. But, as a Best Practice, you can responsibly thin 5% of the live trees on your TIST grove after 10 years, but obviously you will have to replant the lost trees. This is where you can start off by planting long – lived different species which yields varied produce and will give you continuous income through sales of produce and simultaneously Profit Share from the carbon market. You can diversify your income from your farm land through inter-cropping and other environmentally sustainable ways.

TIST farmers must participate in the Cluster meeting or Seminars as this gives them an opportunity to interact with other farmers and also develop Best Practices. A Cluster meeting is held every month, where we distribute the newsletter, issue vouchers, discuss wide ranging issues pertaining to your groves including availability and appropriate saplings, nursery raising, intercropping, tackling pests and diseases, payment issues etc. Some of these issues can be resolved through interactions amongst ourselves or may call for trainings from external experts. In the Cluster meetings all of you get to be in the leadership roles, as we want to encourage and nurture leadership and gender balance amongst all Cluster members. We consider Cluster meeting as one of the most

important activity of TIST and not just for receiving vouchers, hence you may come across instances when payments get delayed or stopped when Small Group members are not attending Cluster meetings.

Importantly, carbon markets are clear about issues like additionality (meaning the projects are really helping in greenhouse gas reduction or removals rather than what would have happened naturally); displacement (when carbon reduction efforts shift the emission to another place) and permanence (how long the carbon removed from the atmosphere remains sequestered).

An understanding of these phrases will make you realize why we insist on long-lived trees and why you must understand the TIST program and the basics of carbon market.

One of the most important obligations would be as responsible citizens, we expect you to comply with the current laws of your country and provide reports and information as required.

Carbon sequestered is based on calculations that uses the variables measured by the CSs regularly. However, the actual carbon sequestered cannot be seen, in this situation how do we market the carbon? For this purpose, we will be using the photographs carefully for education and market purposes.

Importantly, your obligation includes letting CAAC know when the Small Group members move or leave the land where TIST trees are planted; Small Group members die; new qualified members join the Small Group; when Small Group members transfer part or all of a grove by will, other type of inheritance, or by purchase; a new grove is planted or harvested and Exhibit A is updated or its electronic equivalent such as the TIST website.

In the next issue we will wrap up the details of the GHG agreement.

Diversified Income - Story from the Field – Prepared by C. Karthikeyan, Auditor & Cluster Servant

I am Palaniammal from Devanampattu village of Thurinjapuram Block in Tiruvannamalai District. I belong to TIST SG Dhanvantri (ID 2008IN372). I attend the Cluster meetings quite regularly and I have heard the Cluster Servant often speak about intercropping. I have planted over six hundred trees of teak, kino (*vengai*), neem etc. We decided to work our farm as an agroforestry model with multiple seasonal crops. We cultivate legumes like groundnut and green gram, vegetables like brinjal and chillies and millets like *ragi* depending on the season and soil condition of our three-acre land. We are keen to also have interventions that are environmentally positive like agroforestry and also decided to go for organic approach towards cultivation. I was able to get good profit for my produce, for instance my input cost for groundnut was INR 20,000 but I was able to sell it in the local market for nearly INR 40,000. I am happy to get two sources of income – one from my crop produce in the local market and the other from TIST through the carbon market for my trees regularly. Been part of TIST has opened up my awareness of making my land work for me that is environmentally appropriate and financially profitable for us.

13th June 2025 - Inauguration of TIST Office at Mallavadi Village, Tiruvannamalai District

13 ஜூன் 2025 - திருவண்ணாமலை மாவட்டம் மல்லவாடி கிராமத்தில் TIST அலுவலகம் திறப்பு விழா

TO CONTACT CO-DIRECTORS

E-mail : vijay@tist.org | manjula@tist.org

Mobile : +91 97914 13940 | +91 94883 43569