

செழுமை



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

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

எங்கள் பிப்ரவரி செய்திமடலில் தெரிவிக்கப்பட்டுள்ளபடி, திட்ட ஆதரவாளரான கிளீன் ஏர் ஆக் ஷன் கார்ப்பரேஷன் (Clean Air Action Corporation - CAAC) - உடன் ஒரு சிறு குழுவாக (Small Group - SG) நீங்கள் அனைவரும் கையெழுத்திட்டுள்ள பசுமை இல்ல வாயு ஒப்பந்தம் (Green House Gas - GHG Agreement) பற்றி மேலும் ஒன்றி வரும் செய்திமடலில் நாங்கள் விரிவாகக் கூறுவோம். TIST திட்டத்திற்கு CAAC நிதியளிக்கிறது. சிறு குழுக்களால் நடப்பட்ட மரங்கள் மற்றும் மேற்கொள்ளப்பட்ட பிற சுற்றுச்சூழல் பணிகளின் தரக்கட்டுப்பாட்டை உறுதி செய்ய அளவிடப்பட்டு கண்காணிக்கப்படுகின்றன, இதன் பிறகு மரங்கள் மற்றும் மண்ணில் வரிசைப்படுத்தப்பட்ட இந்த கரியமில் வாயுவை

(CO₂) கணக்கிடப்பட்டு GHG உமிழுவு குறைப்பு வரவுகளாக மாற்றப்படுகிறது. இதைத் தொடர்ந்து, இந்த வரவுகள் தன்னார்வ, தேசிய மற்றும் சர்வதேச தரங்களின் கீழ் சரிபார்க்கப்பட வேண்டும். எனவே, கார்பன் கடன் வணிகம் என்பது எங்கள் கிளஸ்டர் சேவகர்கள் உங்கள் மரங்களை எண்ணி அளவிடுவதை பார்ப்பது மட்டும் அல்லாமல், இதற்கு மேலும் மரங்களால் வரிசைப்படுத்தப்பட்ட கரியமில் வாயுவை கார்பன் வரவுகளாக மாற்ற பல பணியாளர்கள் பணியாற்றும் ஒரு நீண்ட செயல்முறையை உள்ளடக்கியது. இதன் பிறகு மட்டுமே, இறுதியில் சிறு குழுக்களுக்கு பணம் கிடைக்கிறது.

உங்களுக்குப் புரியும் வகையில், ஒவ்வொரு சிறு குழுவின் அனைத்து உறுப்பினர்களும் கையெழுத்திட்ட GHG ஒப்பந்தத்தின் ஒவ்வொரு பகுதியையும் நாங்கள் விவரிப்போம். பிப்ரவரி மாத செழுமை இதழில், ஒப்பந்தத்தின் ஆயுட்காலம், ஒரு சிறு குழு என்றால் என்ன, மற்றும் கார்பன் உரிமைகள், உங்கள் நிலம் மற்றும் விளைபொருட்களின் உரிமை பற்றி நாங்கள் எழுதியுள்ளோம். கார்பன் உரிமைகளை விற்பனை செய்வதற்காக TIST உடன் நீங்கள் ஒரு ஒப்பந்தத்தில் கையெழுத்திட்டவுடன், வேறு நிறுவனத்துடன் இதே போன்ற ஒப்பந்தத்தில் சேர முடியாது, ஏனெனில் அது இரட்டை எண்ணிக்கைக்கு வழிவகுக்கும் என்பதையும் நாங்கள் வலியுறுத்தினோம். இந்த இதழில், உங்கள் புரிதலுக்காக GHG ஒப்பந்தத்திலிருந்து இன்னும் சில விஷயங்களைப் பற்றிப் பேசுவோம்.

4. உங்கள் சிறு குழு தாவரங்களை உருவாக்கும் அனைத்து தோப்புகளும் GHG ஒப்பந்தத்தில் காட்டப்பட்டுள்ளன, பின்னர், நீங்கள் புதிய தோப்புகளைச் சேர்த்தால், இவையும் பட்டியலிடப்படும். இது தவிர, இணை பலன்களும் GHG ஒப்பந்தத்தில் பட்டியலிடப்படும். வெளிப்படைத்தன்மை மற்றும் உங்கள் அனைவருக்கும் இந்த விவரங்களை எளிதாக அணுக எங்கள் TIST வலைத்தளத்திலும் உள்ளன.

5. மரம் நடுதல், பல்லுயிர் பெருக்கம் மற்றும் மண்ணை மேம்படுத்திய நிலங்கள் உங்களுக்கு சொந்தமாக இல்லாவிட்டாலும், நீங்கள் அந்த நிலத்தை அணுக உரிமை உள்ளது என்ற சான்றிதழைக் காட்ட வேண்டும். அதாவது, நீங்கள் மரங்களை நடவும், பல சுற்றுச்சூழல் நன்மை பயக்கும் நடவடிக்கைகளை எடுக்கவும், CAAC / TIST செயல்பாடுகளை கண்காணிக்கவும், அளவிடவும், கார்பன் உரிமைகளை CAAC-க்கு மாற்றுவதற்கான அனுமதி அளிக்க உங்களுக்கு உரிமை இருக்க வேண்டும்.

TIST மதிப்புகள்

TIST இல், எங்கள் எல்லா அணுகுமுறை களிலும் இந்த மதிப்புகளைப் பின்பற்றுகிறோம் -

- நாங்கள் நேர்மையானவர்கள்
- நாங்கள் துல்லியமானவர்கள்
- நாங்கள் வெளிப்படைத் தன்மையுடையவர்கள்
- நாங்கள் ஒருவருக்கு ஒருவர் சேவை செய்பவர்கள்
- நாங்கள் பரஸ்பரம் பொறுப்பாளிகள்
- நாங்கள் குறைந்த தொகையில் பெரிய பலன்களை உருவாக்குகிறோம்

நீங்கள் மரங்களை நடும் நிலம் உங்களுக்குச் சொந்தமானது என்பதற்கான ஆதாரத்தை காட்ட வேண்டும். அல்லது நிலத்தை அணுகுவதற்கான உரிமை, அனுமதி, வழக்கமான உரிமைகள் அல்லது நில உரிமையாளரிடமிருந்து மரங்களை நடவும், பல்லுபிர மற்றும் மண்ணை மேம்படுத்தவும் மற்றும் நிலத்தின் சுற்றுச்சூழலை ஆதரிக்க நீங்கள் எடுக்கும் வேறு எந்த நடவடிக்கைகளின் வடிவத்திலும் நிலத்தின் மீது உங்களுக்கு நீண்டகால உரிமைகள் இருப்பதைக் காட்ட வேண்டும். சில சந்தர்ப்பங்களில், சிறு குழு சம்பாதிக்கும் இலாபப் பங்கில் ஒப்புக் கொள்ளப்பட்ட சதவீதத்தை வழங்க நில உரிமையாளருடன் இணைந்து பணியாற்றலாம்.

TIST திட்டத்தின் கீழ் நீங்கள் மரங்களை நட்டு, GHG ஒப்பந்தத்தில் கையெழுத்திட்டால், நில உரிமை எந்த வகையிலும் சர்ச்சைக்குரியதாக இருந்தால், நீங்கள் பொருந்தக்கூடிய சட்டத்தை அணுக வேண்டும்.

விற்பனை அல்லது பரம்பரை காரணமாக நிலத்தின் உரிமையில் மாற்றும் ஏற்பட்டால், புதிய உரிமையாளருடன் உடன்படாவிட்டால், சிறு குழு உறுப்பினர் லாபப் பங்கின் ஒரு பகுதியாக எந்த கட்டணத்திற்கும் உரிமை பெறமாட்டார். மற்ற அனைத்து உறுப்பினர்களும் ஒப்புக்கொண்டு, எதிர்பார்த்தபடி TIST இன் அனைத்து விதிமுறைகளையும் பின்பற்றினால் மட்டுமே புதிய உரிமையாளர் அதே சிறு குழுவில் சேரலாம்.

மரப் பயிர்களிலிருந்து கூடுதல் வருமானம்

மரங்களை நடும் போது, பலன்களை அதிகரிப்பது பற்றி நாம் மிகத் தெளிவாக சிந்திக்கலையும். இதைச் செய்வதற்கான முக்கிய வழிகளில் ஒன்று, பல்வேறு வகையான மரங்களை நடுவது. அவ்வாறு செய்வது சாதகமாக இருக்கும், ஏனெனில் நீங்கள் லாபப் பங்கிலிருந்து மட்டுமல்லாமல், இலைகள், விதைகள், பழம், பட்டை, பிசின், தீவனம் போன்ற மரங்களிலிருந்து கிடைக்கும் பல பொருட்களை விற்பனை செய்வதன் மூலமும் தொடர்ந்து வருமானம் பெறலாம். மரக்கன்றுகள் சிறியதாக இருக்கும்போது, உங்களில் பலர் ஊடுபயிர் சாகுபடியை முயற்சித்திருப்பீர்கள், ஆனால் பின்னர் மரங்கள் வளர்ந்ததால், சூரிய ஒளி இல்லாததால் பருவகால பயிர் செழிக்க முடியாமல் போனதால் அதை கைவிட வேண்டியிருந்தது. ஆனால், நிழலை விரும்பும் பயிர்களை நீங்கள் பரிசோதித்துப் பார்க்கலாம். அதில் ஒன்று மினகு. நீங்கள் நினைக்கலாம், மினகு நடுத்தர முதல் உயர்மான இடங்களில் வளர்க்கப்படுகிறது. இந்த வகையான நம் சமவேளிப் பகுதியில் இது சாத்தியமா?

பிப்ரவரி மாத முனை கூட்டத்தில், ஒலைக்கவர் கிளஸ்டரில் உள்ள எங்கள் விவசாயிகளில் ஒருவரான திரு. சினிவாசன், மினகு சாகுபடி பற்றி அறிய மிகவும் ஆர்வமாக இருந்தார். அதிர்ஷ்டவசமாக, அதே முனை கூட்டத்தில் பண்ரூடி பகுதியில் உள்ள கீழ்மாம்பட்டு கிராமத்தைச் சேர்ந்த திரு. திருமலை என்ற முற்போக்கான விவசாயியைப் பற்றி மற்றொரு TIST விவசாயிகளில் ஒருவரான திரு. கோதண்டன் பேசினார். ஒரு TIST விவசாயியாக திரு. திருமலை இல்லையென்றாலும், எங்கள் கிளஸ்டர்களில் உள்ள விவசாயிகளை களப்பயணத்திற்கு அழைத்துச் செல்ல அவர் உடனடியாக ஒப்புக்கொண்டார்.

எனவே, மார்ச் 7 ஆம் தேதி, கிட்டத்தட்ட அனைத்து கிளஸ்டர்களில் இருந்தும் சமார் ஜம்பது விவசாயிகள் ஒரு நாள் டெமோ மற்றும் பயிற்சிக்காக பண்ரூடியில் உள்ள கீழ்மாம்பட்டு கிராமத்திற்கு, திரு. திருமலை விவசாயியின் இடத்திற்கு வந்தனர். எங்கள் TIST விவசாயிகள் அனைவருக்கும் தேக்கு மரங்களுக்கு இடையில் எந்தவித ஊடுபயிரையும் வளர்க்க முடியாத அதே அனுபவம் இருந்தது, ஏனெனில் நிலம் விரைவாக மக்காத உலர்ந்த இலைகளால் மூடப்பட்டுள்ளதால், எந்தப் பயிர் பயிருடுவதற்கும் வாய்ப்பில்லை. திரு. திருமலையின் பண்ணையில் பல தேக்கு மரங்களும், வேறு சில வகை மரங்களும் இருந்தபோது, தேக்கு மரங்களில் படரும் ஆரோக்கியமான மினகுச் செடிகளைக் கண்டு வியந்தனர். திரு. திருமலை, குளிர்ந்த காலநிலைக்கான பயிராகக் கருதப்படும் மினகு சாகுபடியின் மூலம் விவசாயிகளை தனது அனுபவத்தைப் பகிர்ந்து கொண்டார். இங்கு வெற்றியடைந்த ரகங்கள், எப்போது நடவு செய்ய வேண்டும், தொழு உரம் மற்றும் உபிர் பூச்சிக்கொல்லிகள் மற்றும் பூச்சிகள் மற்றும் நோய்களைக் கட்டுப்படுத்த உபிர் உரங்கள், நீர்ப்பாசனம், அறுவடை செய்தல், மதிப்பு கூட்டல் மற்றும் ஒட்டு உத்திகள் போன்றவற்றைப் பற்றிய அவர்களின் சந்தேகங்களை அவர் தெளிவுபடுத்தினார். மர விவசாயிகளிடம் ஊடுபயிராக மினகு பயிரிடலாம் என்ற நம்பிக்கையில், வருகை தந்த விவசாயிகள் மினகு நாற்றுகளை வாங்கி சென்றனர்.

ஒரு முனை சந்திப்பின் போது எங்கள் TIST விவசாயிகளில் ஒருவர் மினகு சாகுபடியை கற்றுக்கொள்வதன் அவசியத்தை வெளிப்படுத்தியதால், மற்றொரு TIST விவசாயி தற்செயலாக வறண்ட வெப்பமண்டல சூழ்நிலையில் மினகு பயிரிடுவதில் வெற்றி பெற்ற சரியான விவசாயியை அறிந்திருந்தார். ஒரு விவசாயி மற்றொரு உறுப்பினருக்கு முக்கியமான தகவலைக் கொண்டிருக்கலாம் என்பதால், முனை கூட்டங்களில் கலந்துகொள்வதன் முக்கியத்துவத்தை இது காட்டிகிறது.

இணை இயக்குனர்களை தொடர்பு கொள்ள

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

Mobile : +91 97914 13940 | +91 94883 43569

www.tist.org

Newsletter March 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

As informed in our February newsletter, we will elaborate further on the Greenhouse Gas Agreement (GHG) that you all have signed as a Small Group (SG) with Clean Air Action Corporation (CAAC), which is the Project Proponent. CAAC funds the TIST Program. The trees planted and other ecologically supportive work undertaken by the Small Groups are measured and monitored, ensuring quality control. Now this CO₂ sequestered in the trees and soil are calculated and converted into GHG emission reduction credits. Following this, these credits need to be verified under voluntary, national, and international standards. Thus, the carbon credit business is not just what we see of our Cluster Servants counting and measuring your trees but involves a long process with multiple actors working to convert the carbon dioxide sequestered by the trees into carbon credits and thus, eventually money for the Small Groups.

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

To make you all understand, we will be describing each point of the GHG Agreement that all members of each Small Group has signed. In the February issue of the Chezhumai issue, we wrote about the life period of the agreement, what makes a Small Group and the ownership of carbon rights, your land and the produce. We also emphasised that once you sign an agreement with TIST for selling the carbon rights, you cannot enter into similar agreement with another company, as it would lead to double counting. In this issue, we will talk of few more points from the GHG agreement for your understanding.

4. All the groves that your Small Group plants is shown in the GHG Agreement and, if later, you add new groves, these will also be listed. Apart from this, the co-benefits will also be listed in the GHG Agreement. We also show these details on our TIST website for transparency and quick access by you all.

5. Though we say that you don't need to own the land where you plant trees, improve biodiversity and soil for which you get paid, but very importantly you need to show that you have access to the land. That is, you are free to plant trees, take many environmental beneficial actions, permit CAAC/TIST to monitor and measure the activities and transfer the carbon rights to CAAC.

You will have to show proof that you either **own** the land where you are planting trees. Or show that you have long-term rights over the land in terms of **access** to the land which could be in form of a licence, permit, customary rights or permission from the land owner that you can plant trees, improve the biodiversity and soils and any other measures you take to support the ecology of the land. In some cases, it is possible you can work with the landowner to give an agreed upon percentage of the Profit Share that the Small Group earns.

In the possibility that when you have planted trees under the TIST project and signed the GHG agreement, the land ownership is disputed in any manner, you will have to approach the law as applicable.

In cases where there is a change in the ownership of land due to sale or inheritance, unless it is agreed with the new owner, the Small Group member will not be entitled for any payments as part of Profit Share. The new owner can join

the very same Small Group provided all other members agree to it and only if s/he follows all the norms of the TIST as expected.

Additional income from tree crops

When planting trees, we must think very clearly about maximising the benefits. One of the key way to do this is by planting a wide varieties of trees. Doing so will be advantageous as you can regularly get income not just from the Profit Share but also through the sale of produce from the trees like leaves, seeds, fruit, bark, resin, fodder etc. When the saplings are young, many of you have tried intercropping, but had to give up later as the trees grew and the seasonal crop couldn't thrive due to lack of sunlight. But, you can experiment with shade loving crops. One such is pepper. You may think, pepper is grown on medium to high altitudes, is it possible in our kind of plain area?

During the February month Node meeting, one of our farmers in Olakkur Cluster was very keen that he wants to learn about pepper cultivation. Luckily another of our TIST farmers knew of a progressive farmer - Mr. Thirumalai of Kizhamaambattu village in Panruti area. Though not a TIST farmer, he readily agreed to host our farmers from our Clusters for a field visit.

So around fifty farmers from almost all Clusters came for a one-day demo cum training on 7th March at Mr. Thirumalai famer's place in Kizhamaambattu village in Panruti. All our TIST farmers had the same experience of not been able to grow any intercrop between teak trees, as the ground is overtaken by dry leaves that don't decay fast with no chance for cover crops. When they congregated at Mr. Thirumalai's farm, which had many teak trees with few other species, they were surprised to see healthy fruiting pepper plants creeping up the teak trees. Mr. Thirumalai took the farmers through his journey with pepper cultivation which is perceived to be a crop for a cooler clime. He clarified their doubts regarding the variety that succeeded here, when to plant, FYM and biopesticides and biofertiliser for controlling pests and diseases, irrigation, harvesting, value addition and even grafting techniques. With the hope that they can grow pepper as an intercrop in their tree farmers, the visiting farmers purchased pepper seedlings.

The training happened because during a Node meeting one of our TIST farmers expressed the need to learn pepper cultivation and another TIST farmer incidentally knew of just the right farmer who had been successful in cultivating pepper in the dry tropical conditions. This shows the importance of attending Node meetings as one farmer may have the information that is just important to another member.



TO CONTACT CO-DIRECTORS

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

Mobile : +91 97914 13940 | +91 94883 43569

www.tist.org