TIST இந்தியா செய்திமடல் அக்டோபர் 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 பின்னணி

TIST சிறு குழுவில் உறுப்பினராகி, உங்கள் மரங்களில் தனிமைப்படுத்தப்பட்ட கார்பனை விற்கும் உரிமையை நீங்கள் வழங்குகிறீர்கள் என்பதை நாங்கள் அறிவோம். கார்பன் டன் விற்பனையால் கிடைக்கும் லாபத்தில் ஒரு பங்கைப் பெறுவீர்கள். கடந்த சில இதழ்களில் இதைப் பற்றி நாங்கள் விரிவாக எழுதியுள்ளோம், மேலும் எங்கள் கிளஸ்டர் சேவகர்களும் இதைப் பற்றி அடிக்கடி பேசுகிறார்கள், ஏனெனில் நீங்கள் TIST இல் சேர்ந்து GHG ஒப்பந்தத்தில் கையெழுத்திடும்போது செயல்முறை குறித்து மிகவும் தெளிவாக இருக்க வேண்டும்.

கார்பன் வரவுகளுக்கான சந்தை ஓரளவில் புதியது என்பதையும் நாங்கள் புரிந்துகொள்கிறோம், எனவே அது அதன் ஏற்ற தாழ்வுகளைக் கொண்டிருக்கும். கார்பன் டை ஆக்சைடு போன்ற பசுமை இல்ல வாயு ஏற்கனவே வளிமண்டலத்தில் உள்ளது, ஆனால் அது மனித செயல்பாடுகள் காரணமாக பூமியின் மேற்பரப்பில் அதிக அளவில் உற்பத்தி செய்யப்பட்டு தக்கவைக்கப்படும்போது, காலநிலை மாற்றம் உட்பட பல தீங்கு விளைவிக்கும் பிரச்சினைகளை நாம் எதிர்கொள்கிறோம்.

இந்த வாயுக்களின் வெளியேற்றத்தைக் குறைப்பதற்கான வழிகளைக் கண்டறிய வேண்டியிருக்கும். இந்த நேரத்தில், சர்வதேச அளவில், நாடுகளும் தொழில்களும் பல்வேறு வழிகளில் பசுமை இல்ல வாயுக்களைக் குறைப்பதற்கு பங்களிக்க பாடுபடுகின்றன. அத்தகைய ஒரு வழிமுறை மரங்கள் - காடுகளில் மரங்களைப் பாதுகாப்பது அல்லது புதிய மரங்களை நடுவது. TIST-இல், உங்கள் விவசாய நிலத்தில் புதிய மரங்களை நடுவதற்கு விவசாயிகளுடன் கூட்டு சேர்ந்துள்ளோம், இதனால் நீங்கள் பெரும்பாலும் வேளாண் காடுகள் மாதிரியைப் பின்பற்றுவீர்கள்.

பார்க்கவோ, உணரவோ முடியாத கார்பன் டை ஆக்சைடு வாயு போன்ற ஒரு பொருள் சந்தையில் எவ்வாறு விற்கப்படுகிறது என்று நீங்கள் யோசித்திருப்பீர்கள். இது நிச்சயமாக எளிதானது அல்ல, ஆனால் பல தசாப்த கால அறிவியல் ஆராய்ச்சி மற்றும் தற்போது இருக்கும் சூழ்நிலையில் பல நாடுகள் பசுமை இல்ல வாயுக்களைக் குறைப்பதில் பணிபுரிகின்றன.

வரிசைப்படுத்தப்பட்ட (பிடிப்பு மற்றும் சேமிப்பு) கார்பன் டை ஆக்சைடு டன்களை கணக்கிடுவதற்கான அறிவியல் முறைகளைத் தவிர, TIST-இல் நாங்கள் சிறந்த விலையைப் பெறுவதை உறுதி செய்யும் நடைமுறைகளைப் பின்பற்றுகிறோம். முதல் மூன்று TIST மதிப்புகளை நினைவில் கொள்ளுங்கள் - நேர்மை, துல்லியம் மற்றும் வெளிப்படைத்தன்மை.

இதுபோன்ற சூழ்நிலையில், நாம் புரிந்து கொள்ள வேண்டியது என்னவென்றால் -

- நாங்கள் ஒரு சிறு குழுவில் ஒரு குடும்பமாக செயல்படுகிறோம். அதாவது ஒரு சிறு குழு 6 முதல் 12 உறுப்பினர்களைக் கொண்டிருக்க வேண்டும், அவர்களில் குறைந்தது மூன்று பேர் வெவ்வேறு குடும்பங்களைச் சேர்ந்தவர்களாக இருக்க வேண்டும். ஒரு சிறு குழு, நீங்கள் உட்பட, சிறு குழுவில் உள்ள

ஒவ்வொரு விவசாயியின் நலனுக்காகவும் பாடுபடுவதை உறுதி செய்கிறது. எனவே, பணம் செலுத்துவதற்கான தகுதியை அடைய 6 உறுப்பினர்கள் மட்டுமே இருந்தால் போதும் என்று முடிவு செய்யாதீர்கள், ஏனெனில் ஆறு உறுப்பினர்கள் கொண்ட சிறு குழுவில் ஒரு விவசாயி வெளியேறினாலும், குழு தகுதியை இழக்கும் அபாயம் உள்ளது.

- கார்பன் சந்தையில் கூடுதல் (அடிஷனாலிட்டி) என்பது மிகவும் முக்கியமானது. இதன் மூலம் நாம் என்ன சொல்கிறோம்? பசுமை இல்ல வாயுவை அகற்றுவது அல்லது குறைப்பது என்பதற்கான முயற்சி புதியது, அது நிதி ஊக்கத்திற்காகவே நடந்திருக்கிறது.

  அதாவது, TIST-யில் ஒரு சிறு குழுவில் சேருவதற்கு முன்பு உங்கள் பண்ணையில் உள்ள அனைத்து மரங்களும் அடிப்படை (பேஸ்லைன்) மரங்களாகக் குறிக்கப்படும். அந்த மரங்கள் உங்கள் முன்னோர் காலத்தில் உங்கள் வயலில் இருந்திருக்கலாம் அல்லது TIST திட்டத்தைப் பற்றி நீங்கள் அறிந்து கொள்வதற்கு முன்பே அவற்றை நட்டிருக்கலாம். இந்த மரங்கள் ஒருபோதும் TIST மரங்களாக இருக்க முடியாது, மேலும் ஒருபோதும் ஊக்கத்தொகை அல்லது லாபப் பங்கைப் பெறாது. மாறாக, இத்தகைய சேர்க்கைகள் கார்பன் கடன் மற்றும் விவசாயிகளின் வளர்ந்து வரும் கார்பன் சந்தைக்கு தீங்கு விளைவிக்கும்.
- ஒரு சிறு குழுவில் 500 மரங்கள் இருந்தால், அவை ஊக்கத்தொகைக்கு தகுதியுடையதாக இருந்தாலும், ஒவ்வொரு குழுவும் குறைந்தபட்சம் முதல் மூன்று ஆண்டுகளுக்கு ஒவ்வொரு ஆண்டும் குறைந்தது 500 மரங்களை நட வேண்டும், மேலும் இறந்த மரங்களை மாற்ற வேண்டும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது. இது உங்கள் சிறு குழுக்களில் அதிகமான உறுப்பினர்கள் இருப்பதால், 500 மரங்களை மட்டும் நீங்கள் நம்பியிருக்க மாட்டீர்கள், ஏனென்றால் 500 –க்கு ஒரு மரம் குறைந்தால் கூட உங்கள் குழு தகுதியற்றதாக மாறும்.
- கார்பன் சந்தைகள் மாறக்கூடும் என்றும், எதிர்காலத்தில் மர மரங்களின் பெரிய தோப்புகள் அல்லது ஒற்றைப் பயிர்கள் எதிர்கால கார்பன் கொடுப்பனவுகளுக்கு தகுதியற்றதாக மாறக்கூடும் என்றும் நாங்கள் வலியுறுத்துகிறோம்.
- கார்பன் சந்தைகள் மெதுவாக வளர்ந்து வருகின்றன, மேலும் தொழில்கள் மற்றும் பிற நிறுவனங்கள் விவசாயிகளை அணுகுகின்றன. ஆனால், சிறு குழுக்கள் TIST-யுடன் GHG ஒப்பந்தத்தில் கையெழுத்திட்டவுடன், எந்தவொரு ஊக்கத்தொகை அடிப்படையிலான திட்டத்திற்கும் மற்ற நிறுவனங்களுடன் இணைய முடியாது என்பதை நாம் தெளிவாகக் கூற வேண்டும். இது இரட்டிப்பு எண்ணிக்கைக்கு வழிவகுக்கும் மற்றும் எங்கள் நம்பகத்தன்மையை விளைவிக்கும் மற்றும் அனைத்து விவசாயிகளையும் பாதிக்கும்.

வரவிருக்கும் சிக்கல்களில் அதன் மதிப்புகளுக்கு உண்மையாக இருக்கும் வலுவான TIST சிறு குழுக்களை எவ்வாறு உருவாக்குவது மற்றும் தக்கவைத்துக்கொள்வது என்பது பற்றி நாங்கள் தொடர்ந்து பேசுவோம்.

வீடு மற்றும் சந்தைக்கு ஊடுபயிராக உணவுப் பயிர்கள் - வயலில் இருந்து கதை - வயல் & மேசை தணிக்கையாளர் மற்றும் கிளஸ்டர் சேவகர் எம். பார்த்திபன் தயாரித்தது

எனது பெயர் முருகன், நான் திருவண்ணாமலை மாவட்டத்தில் உள்ள கலசபாக்கம் தாலுகாவில் உள்ள பட்டியேந்தல் கிராமத்தைச் சேர்ந்த ஒரு விவசாயி. எனது ஐந்து ஏக்கர் விவசாய நிலத்தை சிறப்பாகப் பயன்படுத்த நான் எப்போதும் ஆர்வமாக உள்ளேன். TIST இந்தியாவை அறிமுகப்படுத்தியபோது, எனது பண்ணையில் இருந்து எனது மரங்களிலிருந்து மட்டுமல்லாமல் கார்பன் கிரெடிட்களிலிருந்தும் கூடுதல் வருமானம் பெற முடியும் என்ற உண்மையால் நான் ஈர்க்கப்பட்டேன். இது ஒரு புதிய கருத்தாகும், எனவே நான் ஸ்ரீ பச்சையம்மன் SG (2023IN58) இல் உறுப்பினராக சேர்ந்தேன்.

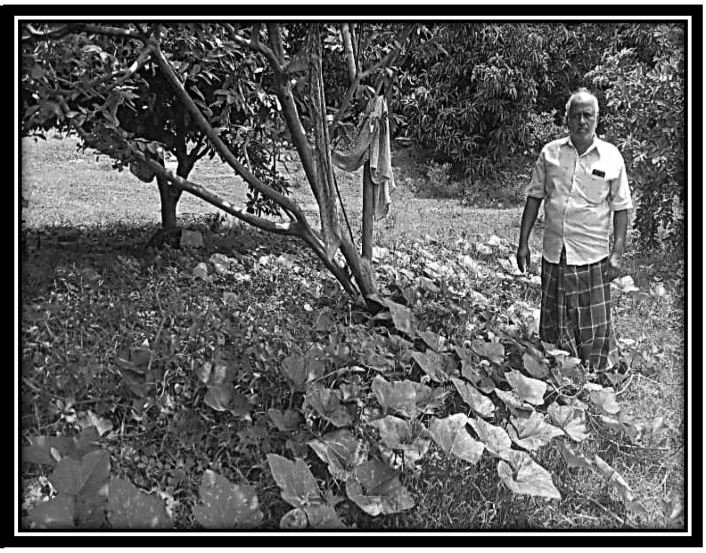
கிளஸ்டர் கூட்டங்களில், முந்தைய கிளஸ்டர் சேவகரும் தணிக்கையாளருமான சி. கார்த்திகேயன் பல்வேறு பயன்பாடுகளைக் கொண்ட பல்வேறு உள்ளூர் இனங்களை நடவு செய்ய ஊக்குவிப்பார், எனவே மூன்று ஏக்கரில்,

தேக்கு, கினோ, எலுமிச்சை, மஹோகனி, மா, ஆரஞ்சு, செம்மரம் மற்றும் நெல்லிக்காய் மரங்களை நட்டேன். பொருத்தமான பயிர்களுடன் மரங்களுக்கு இடையில் ஊடுபயிர் செய்வது பற்றியும் அவர் தொடர்ந்து பேசுவார்.

குறுகிய கால பயிர்களை வளர்க்கும் யோசனை எனக்குப் பிடித்திருந்தது, அதே வருடம், தோட்டக்கலைத் துறையிடமிருந்து 20 கிலோ பருப்பு விதைகளை (துவரம் பருப்பு) பெற்று, எனது 25 சென்ட் நிலத்தில் சுமார் 2 கிலோ விதைகளை விதைத்தேன். நான் 1000 ரூபாய் செலவிட்டேன், அறுவடைக்குப் பிறகு ஆறாவது மாதத்தில் 3000 ரூபாய் லாபம் ஈட்டினேன். அதேபோல், 30 சென்ட்டில், 1.2 கிலோ உளுந்தை விதைத்தேன், மூன்றாவது மாதத்தில் 30 கிலோ பருப்புகளை அறுவடை செய்து, 3000 ரூபாய் லாபம் ஈட்டினேன். 100 பச்சை மிளகாய் கன்றுகளையும் நட்டு, நடவுப் பொருள் மற்றும் உழைப்புக்கு 500 ரூபாய் செலவழித்து, 12 கிலோ அறுவடை செய்தேன். ஊடுபயிர்களிலிருந்து வரும் அனைத்து விளைபொருட்களும் முதலில் எனது வீட்டுத் தேவைகளுக்குப் பயன்படுத்தப்பட்டன, மீதமுள்ளவை மட்டுமே சந்தையில் விற்கப்பட்டன.

கிளஸ்டர் சேவகர் மற்றும் தணிக்கையாளர் மாறி எம். பார்த்திபன் வந்த போதும், அவரும் என்னை தொடர்ந்து ஊக்குவித்தார். அடுத்த வருடம் 2024 ஆம் ஆண்டு - நான் பல்வேறு குறுகிய கால பயிர்களை பயிரிட்டேன், அவை அனைத்தும் எனக்கு லாபத்தைத் தந்தன - துவரை பயிருக்கு 1000 ரூபாய் செலவழித்து 6000 ரூபாய் சம்பாதித்தேன்; நிலக்கடலைக்கு 700 ரூபாய் செலவழித்து 3500 ரூபாய் சம்பாதித்தேன், தக்காளிக்கு 300 ரூபாய் செலவழித்து 2000 ரூபாய் சம்பாதித்தேன். இப்போது என் எலுமிச்சை மரங்களும் காய்க்க ஆரம்பித்துவிட்டன. மரங்களுக்கு இடையில் சுரைக்காய் மற்றும் பூசணிக்காயையும் நட்டுள்ளேன்.

நான் TIST இல் சேர்ந்ததற்கு நன்றி கூறுகிறேன், ஏனென்றால் எனது நிலத்திலிருந்து எனது வருமான ஆதாரத்தை பன்முகப்படுத்த முடிந்தது. மிக முக்கியமாக, கிளஸ்டர் கூட்டங்களில் எனது தொடர்புகளில் புதிய விஷயங்களைக் கற்றுக்கொள்கிறேன். இப்போது, என் மரங்கள் வளர்ந்து வருவதால், நிழலை விரும்பும் ஊடுபயிர்களையும் பயிரிட கற்றுக்கொள்ள ஆவலுடன் இருக்கிறேன்.



TIST மதிப்புகள் : TIST இல், எங்கள் எல்லா அணுகுமுறை களிலும் 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 October 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

TIST background

We know that by becoming a member of the TIST Small Group, you are giving the rights to sell the carbon sequestered in your trees. You will get a share of the profit made by the sale of the carbon tons. We have written elaborately about this in the last few issues and our Cluster Servants too speak about it frequently as you have to be very clear about the process when you join TIST and sign the GHG agreement.

We also understand that the market for carbon credits is relatively new, so it is bound to have its ups and downs. Greenhouse gas like carbon dioxide is already present in the atmosphere, but when it is produced and retained in large quantities on the earth's surface due to human activities, we face many detrimental issues including climate change.

That is when we need to find means to reduce emission of these gases. At this moment, internationally, countries and industries are striving to contribute to the reduction of the greenhouse gases through various means. One such mean is trees – either conserving trees in the forests or planting new trees. At TIST, we are partnering with farmers to plant new trees on your farmland, so that largely you will follow an agroforestry model.

You would have wondered how a commodity like carbon dioxide gas which can neither be seen nor felt is sold in the market? It is definitely not easy, but it is backed by decades of scientific research and the current timing when countries are working on reducing greenhouse gases.

Apart from the scientific methods to calculate the tons of carbon dioxide sequestered, we at TIST follow practices that ensures that we get better price. Remember the first three TIST values – Honesty, Accurate and Transparent.

In such scenario, we must understand –

- We operate as a family in a Small Group (SG). That is a SG must consist of 6 to 12 members, of which at least three must be from different families. A Small Group ensures that all are working for the betterment of every farmer in the SG including yourself. So, please do not settle at having just 6 members to reach the eligibility for payment, as even if one farmer drops out in a six-member SG, the group is in danger of falling short of eligibility.
- In a carbon market additionality is very important. What do we mean by that? The attempt to remove or reduce the greenhouse gas is NEW and it would not have happened but for the financial incentive.

  Which means that all trees on your farm prior to joining TIST in a Small Group will be marked as baseline trees. Those trees could have been present in your field during your grandparents' time or maybe you would have planted them before you become aware of the TIST program. These trees can never be TIST trees and will never get either incentive or profit share. On the contrary, such inclusions will harm the nascent growing market of carbon credit and farmers.
- Though having 500 trees in a SG makes them eligible for incentive payment, it is expected that each group plants at least 500 trees every year for at least the first three years and also replace the dead trees. This is the safety net which will prevent your SG to become ineligible for payment, as with more members in your SGs, you will not sit on the borderline of 500 odd trees which can become ineligible with loss of just few trees.
- As we emphasize carbon markets can change and in future large groves of timber trees or monocultures may not be eligible for future carbon payments.
- Carbon market is slowly growing and industries and other organizations are reaching out to farmers. But, we need to be clear that once SGs have signed the GHG agreement with TIST, they cannot align with other organizations for any incentive based program. This will lead to double counting and result in our credibility and will affect all farmers.

We will continue to talk about how to build and retain robust TIST Small Groups that remain true to its Values in coming issues.

TO CONTACT CO-DIRECTORS
E-mail : vijay@tist.org | manjula@tist.org
Mobile : +91 97914 13940 | +91 94883 43569
www.tist.org