



Chezhumai
May 2021

செழுமை
மே 2021

Verification

Dear Small Group Members, we are very happy to let you all know that we are doing our project verification for the monitoring period 30 December 2017 – 15 March 2021. You all know that TIST Program is for the farmers and is run by the farmers and that TIST Program addresses the needs of Climate, Community and Biodiversity, which are critical issues throughout the world. Due to lock down we would be not be having field visit, but we would have virtual visit and virtual meetings / interviews. If you are invited for the interview, feel free to talk about your groves, your development through TIST Program and share your valuable thoughts if any for the improvement of the program. We hereby share with you all the Project Summary of the Verification Report UG PD-VCS-001, Verification 03.

TIST Tree Planting India Pvt. Ltd

Flat A, Plot 69, 26th Street, Sankar Nagar, Pammal, Chennai 600075.
Mobile : 9840299822
Email: josephxontist@gmail.com
Skype: a.joseph.rxon / Web: www.tist.org



வெரிஃபிகேஷன் (திட்ட சரிபார்ப்பு)

அன்புள்ள சிறு குழு உறுப்பினர்கள், 30 டிசம்பர் 2017 இருந்து 15 மார்ச் 2021 வரையான கண்காணிப்பு காலத்திற்கு நம் திட்ட சரிபார்ப்பை நாம் செய்கிறோம் என்பதை உங்கள் அனைவருக்கும் தெரியப்படுத்துவதில் நாங்கள் மிகவும் மகிழ்ச்சியடைகிறோம். TIST திட்டம் விவசாயிகளுக்கானது மற்றும் விவசாயிகளால் நடத்தப்படுகிறது என்பதை நீங்கள் அனைவரும் அறிவீர்கள் மற்றும் TIST திட்டம் காலநிலை, சமூகம் மற்றும் பல்லுயிர் தேவைகளின் தேவைகளை நிவர்த்தி செய்கிறது, அவை உலகம் முழுவதும் முக்கியமான பிரச்சினைகள். ஊரடங்கு காரணமாக நேரடி கள வருகை இருக்காது, ஆனால் மெய்நிகர் தோப்பு கண்காணிப்பு மற்றும் உங்களுடன் மெய்நிகர் சந்திப்புகள் / நேர்காணல்கள் இருக்கும். நேர்காணலுக்கு நீங்கள் அழைக்கப்பட்டால், உங்கள் தோப்புகள், TIST திட்டத்தின் மூலம் உங்கள் வளர்ச்சி பற்றி பேசலாம், திட்டத்தின் முன்னேற்றத்திற்காக ஏதேனும் பரிந்துரைகள் இருந்தால் பகிர்ந்து கொள்ளுங்கள். வெரிஃபிகேஷன் (சரிபார்ப்பு) அறிக்கையின் திட்ட சுருக்கத்தை UG PD-VCS-001, சரிபார்ப்பு 03 ஐ உங்களுடன் பகிர்ந்து கொள்கிறோம்

TIST Program in India, VCS-001, Verification 03

This is a summary of Clean Air Action Corporation and TIST Tree Planting India Private Limited's Monitoring Report, prepared for their application for validation under the Climate, Community and Biodiversity standard. The standard requires that a summary be provided in the common language of the community where the project is located.

Project Title: TIST Program in India, VCS-001

Project ID: VCSPD994

Version: Version 01

Report ID: UG PD-VCS-001, Verification 03

Date of Issue: 15 March 2021

Project Location: India, Tamil Nadu

Project Proponent(s): Clean Air Action Corporation (CAAC), 4112 Timbervale Drive, Evergreen CO, USA 80439. Telephone 720-394-212. Email: CharlieWilliams@CleanAirAction.com. Website: TIST.org

Prepared By: Charlie Williams, Telephone 720-394-212. Email: CharlieWilliams@CleanAirAction.com.

Validation Body: AENOR Internacional, S.A.U. Jose Luis Fuentes Perez. Génova, 6. 28004 MADRID, SPAIN. Telephone: (+34) 915 294 961. jfuentes@aenor.com, www.aenor.com

GHG Accounting Period: 01 January 2004 - 31 December 2033

Monitoring Period of this Report: 30 December 2017 – 15 March 2021

History of CCB Status:

Validation, Second Edition: 07-March-2013

First Verification, Second Edition: 07-March-2013 (01 January 2004 to 12 November 2012)

Second Verification, Third Edition: 27-Oct-2018 (13 November 2012 to 29 December 2017)

Third Verification, Third Edition: This report

Gold Level Criteria

Climate Change Adaptation Benefits

The TIST IN 001 has removed more than 220,000 tonnes of CO₂ from the atmosphere. TIST members are trained in Conservation Farming to help address climate resiliency. This PD documents over 1,412,000 trees that help retain soil moisture, provide shade and prevent erosion. TIST provides new community organization in the form of Clusters and Small Groups.

Exceptional Community Benefits

Demonstrated to be pro-poor in a poor area and with net positive impacts on community. Farmer members generate and receive short- and long term benefits. TIST trains farmers in many sustainable development programs that when implemented generate benefits to well-being. They grow trees and receive a share of the carbon revenues. They determine where to grow their tree, what species to grow that will be most beneficial to their well-being and how many to plant. During this period, the average farmer has received \$346 in monetized benefits. As separate classes, the average vulnerable and women member has received \$369 and \$564, respectively.

Exceptional Biodiversity Benefits

Pterocarpus Santalinus (Red Sandalwood) is a very rare form of sandalwood endemic to southeastern India and the Eastern Ghats. It is listed as near threatened on the IUCN Red List. TIST farmers in this PD have planted and maintain 96,717 *Pterocarpus Santalinus* a clear, direct benefit to the species.

Project Summary

The International Small Group and Tree Planting Program (TIST) empowers Small Groups of subsistence farmers in India, Uganda, Kenya and Tanzania to combat the devastating effects of deforestation, poverty and drought. Combining sustainable development with carbon sequestration, TIST supports the reforestation and biodiversity efforts of over 100,000 subsistence farmers, worldwide. Carbon credit sales generate participant income and provide project funding to address agricultural, HIV/AIDS, nutritional and fuel challenges. As TIST expands to more groups and more areas, it ensures more trees, more biodiversity, more climate change benefit and more income for more people.

Since its inception in 1999, TIST participants organized into over 13,000 TIST Small Groups members have planted over 19 million trees on their own and community lands. GHG sequestration is creating a long-term income stream and is supporting sustainable environments and livelihoods. TIST in India began in 2004 and has grown to over 7,000 TIST participants in over 1,300 Small Groups.

Unique Project Benefits

Outcome or Impact	Achievements during Monitoring Period	Achievements during the Project Lifetime
1) Carbon payments to all TIST members.	\$16,524	\$148,275
2) Members in PD	5,599 people; 2,072 women; 3,438 men (difference undifferentiated)	5,599 people; 2,072 women; 3,438 men (difference undifferentiated)
3) Total monetized benefits to the average (generally poor) TIST member.	\$346	\$1,878
4) Total monetized benefits to the average vulnerable TIST member.	\$369	\$2,002
5) Total monetized benefits to the average female TIST member.	\$3,063	\$565

Standardized Benefit Metrics

Metric	Achievements during Monitoring Period	Achievements during the Project Lifetime
Net estimated emission removals in the project area, measured against the without-project scenario	109,485 this period	230,011
For ARR projects: Number of hectares of forest cover increased in the project area measured against the without-project scenario	63 ha decrease	2,188 ha
Number of hectares of non-forest land in which improved land management has occurred as a result of the project's activities, measured against the without-project scenario	63 ha decrease	2,188 ha
Total number of community members who have improved skills and/or knowledge resulting from training provided as part of project activities	-29 people; -11 women; -18 men	5,599 people; 2,072 women; 3,438 men (difference undifferentiated).
Number of female community members who have improved skills and/or knowledge resulting from training provided as part of project activities of project activities	-11 women	2,072 women
Total number of people employed in of project activities, expressed as number of full time employees	14 salaried employees, 2 contractors, 10 volunteers	14 salaried employees, 2 contractors, 10 volunteers
Number of women employed in project activities, expressed as number of full time employees	3 salaried employees, 9 volunteers	3 salaried employees, 9 volunteers
Total number of people with improved livelihoods or income generated as a result of project activities	-29 people	5,599 people
Number of women with improved livelihoods or income generated as a result of project activities	-11 women	2,072 women

Metric	Achievements during Monitoring Period	Achievements during the Project Lifetime
Total number of people for whom health services were improved as a result of project activities, measured against the without-project scenario	127 seen at medical camp. Thousand trained at node meetings but data not available	127 seen at medical camp. Thousand trained at node meetings but data not available
Total number of community members whose well-being was improved as a result of project activities	-29 people	5,599 people
Number of women whose well-being was improved as a result of project activities	-11 women	2,072 women
Change in the number of hectares significantly better managed by the project for biodiversity conservation, measured against the without-project scenario	63 ha decrease	2,188 ha
Number of globally Critically Endangered or Endangered species benefiting from reduced threats as a result of project activities, measured against the without-project scenario	96,717 <i>Pterocarpus Santalinus</i> ,	96,717 <i>Pterocarpus Santalinus</i> ,

Project Description Deviations

Quantification Every Year: While counting trees and collecting circumference every five years is a requirement of the methodology, visiting every PA every year was simply an operational goal. Not making annual visits does not impact the applicability of the methodology, additionality or the appropriateness of the baseline scenario. That it was an operational goal was clearly stated in Section 3.4.1 of IN PD-CCB-001, "Multiple Quantifications: TIST's internal goal is to quantify each project area once per year."

Quantification Every Five Years: During preparation of the monitoring report, all PAs that have not been monitored within five years are identified. Because they are outside the time frame stated in the PD, they are not eligible for carbon credits. They remain in the PD but, until they are monitored within five years of the next verification, their removals will be considered zero. This means that remaining PAs must first make up the carbon loss before any new credits can be issued. Not monitoring within 5 years of the MR does not impact the applicability of the methodology, additionality or the appropriateness of the baseline scenario.

Removing Project Activity Instances: While it was expected that there would be a loss of trees from the PD due to harvest, etc., the loss of PAs was not addressed. TIST has addressed it, thusly. When a member or Small Group quits or harvests their trees, or if a PA is found to be removed, they are no longer active in the PD. The name of the grove is kept on the monitoring spreadsheet, the reason for the removal is given in Appendix 14, and the carbon sequestered from the PA is zeroed out. This deviation does not impact the methodology applicability, additionality or the baseline scenario. The outcome is that the loss of a PA is acknowledged and its accrued GHG removals are considered zero.

Optional Criterion: Climate Change Adaptation Benefits: In this MR we are seeking optional gold level for Climate Change Adaption Benefits. This deviation does not impact the methodology applicability, additionality or the baseline scenario. The outcome is that PD is applying for the CCB Climate Change Adaption Benefit.

Optional Criterion: Exceptional Biodiversity Benefits: In this MR we are seeking optional gold level for Exceptional Biodiversity Benefits. This deviation does not impact the methodology applicability, additionality or the baseline scenario. The outcome is that PD is applying for the CCB Exceptional Biodiversity Benefit.

Positive Climate Benefits

The project demonstrates 109,485 net GHG removals (tCO₂e) to date.

Positive Community Benefits

The project demonstrates that a cumulative of \$148,275 has been paid to the members. The average member has received \$346 in total sustainable development benefits during verification period.

Positive Biodiversity Benefits

The project demonstrates that as of the end of the monitoring period there were 1,275,890 indigenous trees covering 1,803 hectares.

Results of Monitoring Plan

Climate Monitoring Plan Results

1. Total hectares of the project: 2,138 hectares.
2. Number of discrete project areas (PAs): 2,647 total project areas
3. Location and boundary of project areas: KML files available on request
4. List of Project Areas: Excel spreadsheet available on request
5. Circumference Data: Excel spreadsheet available on request
6. Tree data including count and species: Tree count is 1,412,756. Excel spreadsheet with specific details available on request.
7. Carbon sequestration data by Strata: Excel spreadsheet available on request
8. Total Carbon Sequestered. Lifetime: 230,011. PIR Period: 109,485.

Optional Criterion: Climate Change Adaptation Benefits

Drawdown of CO₂: Ultimately, climate change must be addressed through the removal of CO₂ from the atmosphere. Thus far, TIST IN farmers have removed more than 230,000 tonnes of CO₂.

Food Security: TIST trains farmers on climate resilient agricultural techniques. From the community survey over 25% of the TIST members in India have benefitted from conservation farming. TIST Trains the farmers to use the available natural resources effectively for multiple farm-based activities like tree cultivation, intercropping and other crops to get multiple sustainable incomes. TIST farmers have are maintaining 196,205 fruit and nut trees in this PD. TIST trains the farmers to enrich the soil using biological materials and plant trees that are indigenous that would allow other flora and fauna to thrive. Ninety percent of the tree in this PD are indigenous.

Trees: Trees retain moisture and create microclimates on TIST participants farms. Trees provide shade to cool farms and introduce new organic matter to restore soil health. This makes farms more productive in adverse conditions. Trees prevent erosion and can serve as windbreaks when planted near structures. Landslides are prevalent in India. There are 1.4 million trees in this PD.

Community Organization: TIST farmers organize themselves in local and regional groups that share knowledge in monthly Node meetings. These meetings provide an opportunity for farmers to share experiences and find locally appropriate solutions to local issues. This organization makes TIST farmers better able to navigate the challenges posed by climate change. There are 19 active Nodes in TIST India.

Community Monitoring Plan Results

1. Number of Small Group members in PD (male and female). 5,599 people; 2,072 women; 3,438 men (difference undifferentiated).
2. Number of Small Groups in PD. 1,086.
3. Number of community members in TIST India (male and female). 7,186 people; 2,691 women; 4,349 men (difference undifferentiated).
4. Number of Small Groups in TIST India. 1,383.
5. Number of community members in PD adopting natural resource management practices. 5,599 people; 2,072 women; 3,438 men (difference undifferentiated).
6. Number of community members in India with greenhouse gas agreements with TIST. 5,635 people; 2,109 women; 3,526 men.
7. Total carbon payments to community. US \$148,275.
8. Number of TIST tree groves planted by community members in India. 3,244 groves.
9. Number of live trees planted by TIST Small Groups in India. 1,931,033 trees.

10. Number of fruit or nut trees in TIST PD. 196,205 trees.
11. Number of eucalyptus trees in TIST PD. -0- trees.
12. Number of people employed by TIST or under contract to deliver services. 14 salaried employees, 4 contractors, 10 volunteers

Specific Gold Level Monitoring

13. Monetized benefits to average members. \$346 per person during verification period.
14. Monetized benefits to vulnerable members. \$369 per person during verification period.
15. Monetized benefits to female members. \$565 per person during verification period.
16. Negative impacts identified by members: One member (9% of sample) thought they were “too busy with TIST to do important things I need to do”.

Biodiversity Monitoring Plan Results

1. Number of trees: 1,412,756
2. Total hectares of the project: 2,138 hectares
3. Total hectares in PD with tree cover: 2,138 hectares
4. Number of project areas: 2,647
5. Number of project areas with tree cover: 2,647
6. Number of trees and hectares by species: Excel spreadsheet available on request
7. Number of indigenous trees: 1,275,890
8. Hectares of indigenous trees: 1,803
9. Number of Project Areas with indigenous trees: 2,445
10. Number of indigenous trees and hectares by species: Excel spreadsheet available on request
11. The area and location of each Project Area: Excel spreadsheet available on request
12. KML file that displays the name, location and boundary of each Project Area on Google Earth: File available on request
13. The tree inventory of each Project Area: Excel spreadsheet available on request
14. The date of monitoring of each PA: Excel spreadsheet available on request

Optional Criterion: Gold Level Biodiversity Benefits

15. Number of *Pterocarpus Santalinus*: 96,717 trees

PROJECT SUMMARY IN TAMIL (LOCAL LANGUAGE)

இந்தியாவில் TIST திட்டம், VCS-001,

இது கிளின் ஏர் ஆக்ஷன் கார்பொரேஷன் மற்றும் டிஜஸ்டி ட்ரீ பிளான்டிங் இந்தியா பிரைவேட் லிமிடெட் திட்ட ஆவணத்தின் கண்காணிப்பு அறிக்கை சுருக்கம் ஆகும், காலநிலை, சமூகம் மற்றும் பல்லுயிர் தரநிலை கீழ் செல்லுபடியாக்கத்திற்கான விண்ணப்பத்திற்காக தயாரிக்கப்பட்டது. திட்டம் அமைந்துள்ள ஒரு சமூகத்தின் பொது மொழியில் ஒரு சுருக்கம் வழங்கப்பட வேண்டும்

திட்டத்தின் தலைப்பு: இந்தியாவில் TIST திட்டம், VCS-001

திட்ட ஐடி: VCSPD994

பதிப்பு ஐடி: பதிப்பு 01

அறிக்கை ஐடி: UG PD-VCS-001, வெரிஃபிகேஷன் 03

வெளியீட்டு தேதி: 15-மார்ச்-2021

திட்டம் இடம்/இந்தியா: தமிழ்நாடு

திட்ட ஆதரவாளர் (கள்): கிளீன் ஏர் ஆக்ஷன் கார்பொரேஷன் (சிஎஎசி), 4112 டிம்பேர்வைலே டிரைவ், எவெர்க்ரீன் சி.ஓ, உஸ்எ 80439. டெலிபோன் 720-394-212. ஈமெயில்: CharlieWilliams@CleanAirAction.com, [வெப்சைட்: TIST.org](http://www.tist.org)

தயாரிக்கப்பட்டது: சார்லி வில்லியம்ஸ், டெலிபோன் 720-394-212. ஈமெயில்: CharlieWilliams@CleanAirAction.com.

வலிடேஷன் நிறுவனம்: AENOR இன்டர்நேஷனல், S.A.U. ஜோஸ் லூயிஸ் ஃபியூண்டஸ் பெரெஸ். கெனோவா, 6. 28004 மேட்ரிட், ஸ்பெயின். தொலைபேசி: (+34) 915 294 961. jfuentes@aenor.com, www.aenor.com

ஊசு கணக்கியல் காலம்: 01 ஜனவரி 2004 - 31 டிசம்பர் 2033

இந்த அறிக்கையின் கண்காணிப்பு காலம்: 30 டிசம்பர் 2017 - 15 மார்ச் 2021

CCB நிலைமை வரலாறு:

வலிடேஷன், இரண்டாம் பதிப்பு: 07-மார்ச் -2013

வெரிஃபிகேஷன் இரண்டாம் பதிப்பு: 07-மார்ச் -2013

(01 ஜனவரி 2004 முதல் 12 நவம்பர் 2012 வரை)

இரண்டாவது வெரிஃபிகேஷன், மூன்றாம் பதிப்பு: 27-அக்டோபர்-2018

(13 நவம்பர் 2012 முதல் 29 டிசம்பர் 2017 வரை)

மூன்றாம் வெரிஃபிகேஷன், மூன்றாம் பதிப்பு: இந்த அறிக்கை

தங்க நிலை அளவுகோல் (Gold Level Criteria):

காலநிலை மாற்றத்திற்கு ஏற்ப நன்மைகள்

TIST IN 001 வளிமண்டலத்திலிருந்து 220,000 டன்களுக்கும் அதிகமான கார்போண்டியாக்சைடு (CO2) அகற்றியுள்ளது. காலநிலை பின்னடைவை நிவர்த்தி செய்ய உதவுவதற்கு TIST உறுப்பினர்கள் பாதுகாப்பு வேளாண்மையில் பயிற்சியளிக்கப்படுகிறார்கள். மண்ணின் ஈரப்பதத்தைத் தக்கவைக்கவும், நிழலை வழங்கவும், மண் அரிப்பைத் தடுக்க உதவ 1,412,000 மரங்களுக்கு மேல் இந்த பி.டி ஆவணப்படுத்துகிறது. TIST புதிய சமூக அமைப்பை கிளஸ்டர் மற்றும் சிறு குழுக்கள் வடிவில் வழங்குகிறது.

விதிவிலக்கான சமூக நன்மைகள்

ஒரு ஏழை பகுதியில் ஏழைகளுக்கு ஆதரவாகவும் சமூகத்தில் நிகர நேர்மறையான தாக்கங்களுடனும் நிரூபிக்கப்பட்டுள்ளது. விவசாய உறுப்பினர்கள் குறுகிய மற்றும் நீண்ட கால நன்மைகளை உருவாக்கி பெறுகிறார்கள். TIST பல நிலையான அபிவிருத்தி திட்டங்களில் விவசாயிகளுக்கு பயிற்சியளிக்கிறது, அவை செயல்படுத்தப்படும்போது நல்வாழ்வுக்கு நன்மைகளை உருவாக்குகின்றன. அவர்கள் மரங்களை வளர்த்து கார்பன் வருவாயில் ஒரு பங்கைப் பெறுகின்றன. அவர்கள் தங்கள் மரத்தை எங்கு வளர்க்க வேண்டும், எந்த இனங்கள் வளரதால் அவர்களின் நல்வாழ்வுக்கு மிகவும் பயனளிக்கும், எத்தனை நடவு செய்ய வேண்டும் என்கிற எல்லா வேலைகளிலும் அவர்கள் தீர்மானிக்கிறார்கள். இந்த காலகட்டத்தில், சராசரி விவசாயி அமெரிக்க டாலர் மதிப்பில் 346 பணமாக்கப்பட்ட சலுகைகளைப் பெற்றுள்ளார். தனி வகுப்புகளாக, சராசரி பாதிக்கப்படக்கூடிய மற்றும் பெண் உறுப்பினர் முறையே அமெரிக்க டாலர் மதிப்பில் 369 மற்றும் 564 பெற்றுள்ளனர்.

விதிவிலக்கான பல்லுயிர் நன்மைகள்

தென்கிழக்கு இந்தியா மற்றும் கிழக்குத் தொடர்ச்சி மலைகளுக்குச் சொந்தமான சந்தன மரத்தின் மிக அரிதான வடிவம் ஸ்டெரோகார்பஸ் சாண்டலினஸ் (Pterocarpus Santalinus சிவப்பு சந்தனம்). இது ஐ.யூ.சி.என் சிவப்பு பட்டியலில் அதாவது அழிந்துவரும் இனம் என்று பட்டியலிடப்பட்டுள்ளது. அதன் எண்ணிக்கை குறைந்து வருவதாக மதிப்பிடப்படுகிறது. இந்த பி.டி.யில் உள்ள TIST விவசாயிகள் 96,717 ஸ்டெரோகார்பஸ் சாண்டலினை பயிரிட்டு பராமரிக்கின்றனர், இது இந்த இன மரத்திற்கு ஒரு தெளிவான, நேரடி நன்மை.

திட்ட சுருக்கம்

காடழிப்பு, வறுமை மற்றும் வறட்சி ஆகியவற்றின் பேரழிவு விளைவுகளை எதிர்த்துப் போராட இந்தியா, உகாண்டா மற்றும் தான்சானியா ஆகிய நாடுகளில் உள்ள சிறு விவசாயிகள் குழுக்களை சர்வதேச சிறு குழு மற்றும் மரம் நடும் திட்டம் (TIST) அதிகாரம் அளிக்கிறது. கார்போண்டியோக்ஸிடாய் மரங்களில் திட வடிவத்தில் சேகரிப்பது மற்றும் நிலையான வளர்ச்சி இவ்வரண்டையும் இணைத்து, உலகளவில் 100,000-க்கும் மேற்பட்ட வாழ்வாதார விவசாயிகளின் மறுகட்டமைப்பு மற்றும் பல்லுயிர் முயற்சிகளை TIST ஆதரிக்கிறது. கார்பன் கிரெடிட் விற்பனை பங்கேற்பாளரின் வருமானத்தை உருவாக்குகிறது மற்றும் விவசாய, எச்.ஐ.வி / எய்ட்ஸ், ஊட்டச்சத்து மற்றும் எரிபொருள் சவால்களை எதிர்கொள்ள திட்ட நிதியை வழங்குகிறது. TIST மேலும் அதிகமான சிறு குழுக்களை இணைத்து மற்றும் பல பகுதிகளுக்கு விரிவடையும் நிலையில் அது அதிக மரங்கள், அதிக பல்லுயிர், அதிக காலநிலை மாற்ற நன்மை மற்றும் அதிக மக்களுக்கு அதிக வருமானத்தை உறுதி செய்கிறது.

1999 இல் தொடங்கப்பட்டதிலிருந்து, 13,000 க்கும் மேற்பட்ட TIST சிறு குழுக்களின் உறுப்பினர்களாக ஒழுங்கமைக்கப்பட்ட TIST பங்கேற்பாளர்கள் தங்கள் சொந்த மற்றும் சமூக நிலங்களில் 19 மில்லியனுக்கும் (ஒரு கோடி தொண்ணூறு லட்சம்) அதிகமான மரங்களை நடட்டுள்ளனர். GHG கார்பன் கிரெடிட் ஒரு நீண்ட கால வருமானத்தை உருவாக்குகிறது மற்றும் நிலையான சூழல்களையும் வாழ்வாதாரங்களையும் ஆதரிக்கிறது. இந்தியாவில் TIST 2004 இல் தொடங்கியது மற்றும் 1,300 க்கும் மேற்பட்ட சிறு குழுக்களில் 7,000 க்கும் மேற்பட்ட TIST பங்கேற்பாளர்களாக உள்ளன.

தனிப்பட்ட திட்ட நன்மைகள்

விளைவு அல்லது தாக்கம்	கண்காணிப்பு காலத்தின்போது சாதனைகள்	திட்ட வாழ்நாள் காலத்தின் சாதனைகள்
1) டிஜஸ்டி இந்தியா உறுப்பினர்களுக்கு கார்பன் செலுத்துதல்	\$16,524	\$148,275
2) பி.டி.யில் உறுப்பினர்கள்	5,599 நபர்கள் (2,072 பெண்கள், 3,438 ஆண்கள்) (வேறுபாடு வேறுபடுத்தப்படாதது)	5,599 நபர்கள் (2,072 பெண்கள், 3,438 ஆண்கள்) (வேறுபாடு வேறுபடுத்தப்படாதது)
3) சராசரியாக (பொதுவாக ஏழை) டிஜஸ்டி உறுப்பினர் மொத்த காசாக்கியது நன்மைகள்.	\$346	\$1,878
4) சராசரி பாதிக்கப்படும் டிஜஸ்டி உறுப்பினர் மொத்த காசாக்கியது நன்மைகள்.	\$369	\$2,002
5) சராசரி பெண் டிஜஸ்டி உறுப்பினர் மொத்த காசாக்கியது நன்மைகள்.	\$3,063	\$565

தரப்படுத்தப்பட்ட நன்மைகள் அமைப்பு

அமைப்பு	கண்காணிப்பு காலத்தின்போது சாதனைகள்	திட்ட வாழ்நாள் காலத்தின் சாதனைகள்
செயல்திட்ட பகுதியிலுள்ள நிகர மதிப்பிடப்பட்ட உமிழ்வு நீக்கம், திட்டம் இல்லாத சூழ்நிலைக்கு எதிராக அளவிடப்படுகிறது	109,485, புதிய தருணம்	230,011

அமைப்பு	கண்காணிப்பு காலத்தின்போது சாதனைகள்	திட்ட வாழ்நாள் காலத்தின் சாதனைகள்
ARR திட்டங்களுக்காகதிட்டம் இல்லாத : திட்டத்தில் இல்லாத நிலப்பகுதிக்கு எதிராக அளவிடப்படும் திட்டப்பகுதியில் காடுகளின் ஹெக்டேர் எண்ணிக்கை அதிகரித்துள்ளது	ஹெக்டர் 63 குறைகிறது	2,188 ஹெக்டர்
திட்டத்தின் செயல்பாடுகளின் விளைவாக மேம்பட்ட நில மேலாண்மை நிகழ்ந்த வனமற்ற நிலங்களின் ஹெக்டேர்களின் எண்ணிக்கை, திட்டமில்லாத சூழ்நிலைக்கு எதிராக அளவிடப்படுகிறது	ஹெக்டர் 63 குறைகிறது	2,188 ஹெக்டர்
திட்ட நடவடிக்கைகளின் ஒரு பகுதியாக வழங்கப்பட்ட பயிற்சியின் விளைவாக மேம்பட்ட திறன்கள் மற்றும் / அல்லது அறிவைக் கொண்ட சமூக உறுப்பினர்களின் மொத்த எண்ணிக்கை	-29 நபர்கள்; -11 பெண்கள்; -18 ஆண்கள்	5,599 நபர்கள் (2,072 பெண்கள், 3,438 ஆண்கள்) (வேறுபாடு வேறுபடுத்தப்படாதது)
திட்ட நடவடிக்கைகளின் ஒரு பகுதியாக வழங்கப்பட்ட பயிற்சியின் விளைவாக மேம்பட்ட திறன்கள் மற்றும் / அல்லது அறிவைப் பெற்ற பெண் சமூக உறுப்பினர்களின் எண்ணிக்கை	-11 பெண்கள்	2,072 பெண்கள்
திட்ட நடவடிக்கைகளில் பணியாற்றும் மொத்த நபர்களின் எண்ணிக்கை, முழுநேர ஊழியர்களின் எண்ணிக்கையாக வெளிப்படுத்தப்படுகிறது	14 சம்பள ஊழியர்கள், 2 ஒப்பந்தக்காரர்கள், 10 தன்னார்வலர்கள்	14 சம்பள ஊழியர்கள், 2 ஒப்பந்தக்காரர்கள், 10 தன்னார்வலர்கள்
திட்ட நடவடிக்கைகளில் பணியாற்றும் பெண்களின் எண்ணிக்கை, முழுநேர ஊழியர்களின் எண்ணிக்கையாக வெளிப்படுத்தப்படுகிறது	3 சம்பள ஊழியர்கள், 9 தொண்டர்கள்	3 சம்பள ஊழியர்கள், 9 தொண்டர்கள்
மேம்பட்ட வாழ்வாதாரங்கள் அல்லது திட்ட நடவடிக்கைகளின் விளைவாக உருவாக்கப்பட்ட வருமானம் உள்ளவர்களின் மொத்த எண்ணிக்கை	-29 நபர்கள்	5,599 நபர்கள்
மேம்பட்ட வாழ்வாதாரங்கள் அல்லது திட்ட நடவடிக்கைகளின் விளைவாக வருமானம் ஈட்டிய பெண்களின் எண்ணிக்கை	-11 பெண்கள்	2,072 பெண்கள்
திட்ட நடவடிக்கைகளின் விளைவாக சுகாதார சேவைகள் மேம்படுத்தப்பட்ட மொத்த நபர்களின் எண்ணிக்கை, திட்டமில்லாத சூழ்நிலைக்கு எதிராக அளவிடப்படுகிறது	127 மருத்துவ முகாமில் காணப்பட்டது. கணு கூட்டங்களில் ஆயிரக்கணக்கானோர் பயிற்சி பெற்றனர், ஆனால் தரவு கிடைக்கவில்லை	127 மருத்துவ முகாமில் காணப்பட்டது. கணு கூட்டங்களில் ஆயிரக்கணக்கானோர் பயிற்சி பெற்றனர், ஆனால் தரவு கிடைக்கவில்லை
நல்வாழ்வைக் கொண்ட மொத்த சமூக உறுப்பினர்களின் எண்ணிக்கை. திட்ட நடவடிக்கைகளின் விளைவாக மேம்படுத்தப்பட்டது	-29 நபர்கள்	5,599 நபர்கள்
திட்ட நடவடிக்கைகளின் விளைவாக நல்வாழ்வு மேம்படுத்தப்பட்ட பெண்களின் எண்ணிக்கை	-11 பெண்கள்	2,072 பெண்கள்

அமைப்பு	கண்காணிப்பு காலத்தின்போது சாதனைகள்	திட்ட வாழ்நாள் காலத்தின் சாதனைகள்
பல்லுயிர் பாதுகாப்புக்கான திட்டத்தால் கணிசமாக சிறப்பாக நிர்வகிக்கப்படும் ஹெக்டேர்களின் எண்ணிக்கையில் மாற்றம், திட்டமில்லாத சூழ்நிலைக்கு எதிராக அளவிடப்படுகிறது	ஹெக்டர் 63 குறைகிறது	2,188 ஹெக்டர்
திட்டப்பணிகளின் விளைவாக குறைக்கப்பட்ட அச்சுறுத்தல்களால் பயனடைகின்ற உலகளவில் ஆபத்தான அல்லது ஆபத்தான உயிரினங்களின் எண்ணிக்கை, திட்டமில்லாத சூழ்நிலைக்கு எதிராக அளவிடப்படுகிறது	96,717 ஸ்டெரோகார்பஸ் சாண்டலினஸை (<i>Pterocarpus Santalinus</i>)	96,717 ஸ்டெரோகார்பஸ் சாண்டலினஸை (<i>Pterocarpus Santalinus</i>)

திட்ட விளக்கம் விலகல்கள்

ஒவ்வொரு ஆண்டும் ஆய்வு: மரங்களை எண்ணுவதும், ஒவ்வொரு ஐந்து வருடங்களுக்கும் சுற்றளவு சேகரிப்பதும் திட்ட முறையின் தேவை, ஒவ்வொரு ஆண்டும் ஒவ்வொரு திட்டப்பகுதிகளையும் பார்வையிடுவது ஒரு செயல்பாட்டு இலக்காக இருந்தது. திட்டப்பகுதியை வருடத்திற்கு ஒரு முறை பார்வையிடாமல் போனால் அது முறையின் பொருந்தக்கூடிய தன்மையை மற்றும் அடிசியனாலிட்டி, அல்லது பேஸ்லயன் செனேரியோ தன்மையை பாதிக்காது. செயல்பாட்டு இலக்கு என்று பிரிவில் தெளிவாகக் கூறப்பட்டது 3.4.1 of IN PD-CCB-001, "பல ஆய்வுகள்: ஒவ்வொரு திட்டப்பகுதியையும் வருடத்திற்கு ஒரு முறை ஆய்வு செய்வதே TIST இன் உள் குறிக்கோள்".

ஒவ்வொரு ஐந்து வருடங்களுக்கும் ஆய்வு: கண்காணிப்பு அறிக்கை தயாரிக்கும் போது ஐந்து ஆண்டுகளுக்குள் கண்காணிக்கப்படாத அனைத்து திட்டப்பகுதிகளையும் அடையாளம் காணப்படுகின்றன. அவை பி.டி.யில் கூறப்பட்ட கால எல்லைக்கு வெளியே இருப்பதால், அவை கார்பன் வரவுகளுக்கு தகுதியற்றவை. அவர்கள் பி.டி.யில் இருக்கிறார்கள், இருக்கும், ஆனால் அடுத்த வெரிஃபிகேஷன் ஐந்து ஆண்டுகளுக்குள் அவை கண்காணிக்கப்படும் வரை அவற்றின் நீக்கம் பூஜ்ஜியமாகக் கருதப்படும். எந்தவொரு புதிய கார்பன் கிரெடிட்கள் வழங்குவதற்கு முன்னர் மீதமுள்ள பி.ஏ.க்கள் முதலில் கார்பன் இழப்பை ஈடுசெய்ய வேண்டும் என்பதே இதன் பொருள். MR-ன் 5 ஆண்டுகளுக்குள் கண்காணிக்காதது முறையின் பொருந்தக்கூடிய தன்மையை மற்றும் அடிசியனாலிட்டி, அல்லது பேஸ்லயன் செனேரியோ தன்மையை பாதிக்காது.

திட்ட செயல்பாட்டு நிகழ்வுகளை நீக்குதல்

அறுவடை காரணமாக பி.டி.யில் இருந்து மரங்கள் இழக்கப்படும் என்று எதிர்பார்க்கப்பட்டாலும், திட்ட இழப்பு பகுதிகள் தீர்வு காணப்படவில்லை. TIST இதை நிவர்த்தி செய்துள்ளது. ஒரு உறுப்பினர் அல்லது சிறு குழு திட்டத்தை விட்டு வெளியேறும்போது அல்லது மரங்களை அறுவடை செய்யும் போது, அல்லது ஏதுனும் ஒரு ப்ராஜெக்ட் ஏரியா நீக்கப்பட்டுயிர்ப்பதை அறிந்தால், அவை பி.டி. செயலில் இல்லை. தோப்பின் பெயர் கண்காணிப்பு விரிதாளில் வைக்கப்பட்டுள்ளது, அகற்றுவதற்கான காரணம் பின் இணைப்பு 14 இல் கொடுக்கப்பட்டுள்ளது, மேலும் பி.எ வில் கார்பன் எண்ணிக்கை பூஜ்ஜியமாக இருக்கும். இந்த விலகல் முறையின் பொருந்தக்கூடிய தன்மையை மற்றும் அடிசியனாலிட்டி, அல்லது பேஸ்லயன் செனேரியோ தன்மையை பாதிக்காது. இதன் விளைவு என்னவென்றால், பி.ஏ. வின் இழப்பு ஒப்புக் கொள்ளப்பட்டு அதன் திரட்டப்பட்ட GHG நீக்குதல்கள் பூஜ்ஜியமாகக் கருதப்படுகின்றன.

விருப்ப அளவுகோல்: காலநிலை மாற்றத்திற்கு ஏற்ப நன்மைகள்

இந்த எம்.ஆரில் காலநிலை மாற்றத்திற்கு ஏற்ப நன்மைகளுக்கான விருப்ப தங்க நிலை அளவுகோல் பெற முயற்சிக்கிறோம். இந்த விலகல் முறையின் பொருந்தக்கூடிய தன்மையை மற்றும் அடிசியனாலிட்டி, அல்லது பேஸ்லயன் செனேரியோ தன்மையை பாதிக்காது. இதன் விளைவு என்னவென்றால், சி.சி.பி காலநிலை மாற்றத்திற்கு ஏற்ப நன்மைக்கு பி.டி விண்ணப்பிக்கிறது.

விருப்ப அளவுகோல்: விதிவிலக்கான பல்லுயிர் நன்மைகள்

இந்த எம்.ஆரில் காலநிலை மாற்றத்திற்கு ஏற்ப நன்மைகளுக்கான விருப்ப தங்க நிலை அளவுகோல் பெற முயற்சிக்கிறோம். இந்த விலகல் முறையின் பொருந்தக்கூடிய தன்மையை மற்றும் அடிசியனாலிட்டி, அல்லது பேஸ்லயன் செனேரியோ தன்மையை பாதிக்காது. இதன் விளைவு என்னவென்றால், சி.சி.பி விதிவிலக்கான பல்லுயிர் நன்மைகள்

நேர்மறை காலநிலை நன்மைகள்

இந்த திட்டம் இன்றுவரை 109,485 நிகர GHG நீக்குதல்களை (tCO₂e) நிரூபிக்கிறது.

நேர்மறையான சமூக நன்மைகள்

உறுப்பினர்களுக்கு 148,275 அமெரிக்க டாலர் ஒட்டுமொத்தமாக செலுத்தப்பட்டுள்ளது என்பதை இந்த திட்டம் நிரூபிக்கிறது. வெரிஃபிகேஷன் காலத்தில் சராசரி உறுப்பினர் மொத்த நிலையான அபிவிருத்தி சலுகைகளில் 346 அமெரிக்க டாலர் பெற்றுள்ளார்.

நேர்மறை பல்லுயிர் நன்மைகள்

கண்காணிப்பு காலத்தின் முடிவில் 1,803 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் 1,275,890 உள்நாட்டு மரங்கள் இருந்தன என்பதை இந்த திட்டம் நிரூபிக்கிறது.

கண்காணிப்பு திட்டத்தின் முடிவுகள்

காலநிலை கண்காணிப்பு திட்ட முடிவுகள்

1. திட்டத்தின் மொத்த ஹெக்டேர்: 2,138 ஹெக்டேர்.
2. தனித்துவமான திட்டப் பகுதிகளின் எண்ணிக்கை (பி.ஏ): மொத்த திட்டப் பகுதிகள் 2,647
3. திட்ட பகுதிகளின் இருப்பிடம் மற்றும் எல்லை: கே.எம்.எல் கோப்புகள் கோரிக்கையில் கிடைக்கின்றன
4. திட்ட பகுதிகளின் பட்டியல்: எக்செல் விரிதாள் கோரிக்கையில் கிடைக்கிறது
5. சுற்றளவு தரவு: எக்செல் விரிதாள் கோரிக்கையில் கிடைக்கிறது
6. எண்ணிக்கை மற்றும் இனங்கள் உள்ளிட்ட மரங்களின் தரவு: மரங்களின் எண்ணிக்கை 1,412,756. கோரிக்கையில் குறிப்பிட்ட விவரங்களுடன் எக்செல் விரிதாள்.
7. ஸ்ட்ராட்டாவின் கார்பன் சேகரிப்பு தரவு: எக்செல் விரிதாள் கோரிக்கையில் கிடைக்கிறது
8. மொத்த கார்பன் சேகரிப்பு. வாழ்நாள்: 230,011. பி.ஐ.ஆர் காலம்: 109,485.

விருப்ப அளவுகோல்: காலநிலை மாற்றத்திற்கு ஏற்ப நன்மைகள்

CO₂ இன் வரைவு: இறுதியில், வளிமண்டலத்திலிருந்து CO₂ ஐ அகற்றுவதன் மூலம் காலநிலை மாற்றத்திற்கு தீர்வு காணப்பட வேண்டும். இதுவரை, TIST IN விவசாயிகள் 230,000 டன்களுக்கும் அதிகமான CO₂ ஐ அகற்றியுள்ளனர்.

உணவு பாதுகாப்பு: TIST விவசாயிகளுக்கு காலநிலை மீளக்கூடிய விவசாய நுட்பங்களைப் பயிற்றுவிக்கிறது. சமுதாய கணக்கெடுப்பிலிருந்து, இந்தியாவில் 25% க்கும் மேற்பட்ட TIST உறுப்பினர்கள் பாதுகாப்பு விவசாயத்தால் பயனடைந்துள்ளனர். பல நிலையான வருமானங்களைப் பெறுவதற்கு மரம் சாகுபடி, இடை பயிர்கள் மற்றும் பிற பயிர்கள் போன்ற பல பண்ணை சார்ந்த நடவடிக்கைகளுக்கு கிடைக்கக்கூடிய இயற்கை வளங்களை திறம்பட பயன்படுத்த விவசாயிகளுக்கு TIST பயிற்சி அளிக்கிறது. இந்த பி.டி.யில் 196,205 பழம் மற்றும் உலர் பழ (Nuts) மரங்களை TIST விவசாயிகள் பராமரித்து வருகின்றனர். உயிரியல் பொருட்களைப் பயன்படுத்தி மண்ணை வளப்படுத்த TIST விவசாயிகளுக்கு பயிற்சி அளிக்கிறது மற்றும் பிற தாவரங்கள் மற்றும் விலங்கினங்களை செழிக்க அனுமதிக்கும் உள்நாட்டு மரங்களை நடவு செய்ய பயிற்சி அளிக்கிறது. இந்த பி.டி.யில் உள்ள மரத்தின் தொண்ணூறு சதவீதம் உள்நாட்டு மரங்கள்.

மரங்கள்: மரங்கள் ஈரப்பதத்தைத் தக்கவைத்து, TIST பங்கேற்பாளர்களின் பண்ணைகளில் மைக்ரோ கிளைமேட்டுகளை உருவாக்குகின்றன. மரங்கள் குளிர்ந்த பண்ணைகளுக்கு நிழலை நிழல் அளித்து மண்ணை குளிர் செய்து மண்ணின் ஆரோக்கியத்தை மீட்டெடுக்க புதிய கரிம பொருட்களை அறிமுகப்படுத்துகின்றன. இது பாதகமான சூழ்நிலையில் பண்ணைகள் அதிக உற்பத்தி செய்ய

உதவுகிறது. மரங்கள் மண் அரிப்பைத் தடுக்கின்றன மற்றும் கட்டமைப்புகளுக்கு அருகில் நடும்போது காற்றழுத்தங்களாக செயல்படும். இந்தியாவில் நிலச்சரிவு நிலவுகிறது. இந்த பி.டி.யில் 1.4 மில்லியன் (14 லட்சம்) மரங்கள் உள்ளன.

சமூக அமைப்பு: TIST விவசாயிகள் உள்ளூர் மற்றும் பிராந்திய குழுக்களில் தங்களை ஒழுங்கமைக்கிறார்கள், அவை மாதாந்திர கணு கூட்டங்களில் அறிவைப் பகிர்ந்து கொள்கின்றன. இந்த சந்திப்புகள் விவசாயிகளுக்கு அனுபவங்களைப் பகிர்ந்து கொள்ளவும், உள்ளூர் பிரச்சினைகளுக்கு உள்நாட்டில் பொருத்தமான தீர்வுகளைக் கண்டறியவும் ஒரு வாய்ப்பை வழங்குகிறது. இந்த அமைப்பு TIST விவசாயிகளுக்கு காலநிலை மாற்றத்தால் ஏற்படும் சவால்களை வழிநடத்த உதவுகிறது. TIST இந்தியாவில் 19 கணு கூட்டமைப்பு உள்ளன.

சமூக கண்காணிப்பு திட்ட முடிவுகள்

1. பி.டி.யில் சிறு குழு உறுப்பினர்களின் எண்ணிக்கை (ஆண் மற்றும் பெண்). 5,599 பேர்; 2,072 பெண்கள்; 3,438 ஆண்கள் (வேறுபாடு வேறுபடுத்தப்படாதது).
2. பி.டி.யில் உள்ள சிறு குழுக்களின் எண்ணிக்கை. 1,086.
3. TIST இந்தியாவில் உள்ள சமூக உறுப்பினர்களின் எண்ணிக்கை (ஆண் மற்றும் பெண்). 7,186 பேர்; 2,691 பெண்கள்; 4,349 ஆண்கள் (வேறுபாடு வேறுபடுத்தப்படாதது).
4. IST இந்தியாவில் சிறு குழுக்களின் எண்ணிக்கை. 1,383.
5. இயற்கை வள மேலாண்மை நடைமுறைகளை பின்பற்றும் பி.டி.யில் உள்ள சமூக உறுப்பினர்களின் எண்ணிக்கை. 5,599 பேர்; 2,072 பெண்கள்; 3,438 ஆண்கள் (வேறுபாடு வேறுபடுத்தப்படாதது).
6. TIST உடனான கிரீன்ஹவுஸ் ஒப்பந்தங்களுடன் இந்தியாவில் உள்ள சமூக உறுப்பினர்களின் எண்ணிக்கை. 5,635 பேர்; 2,109 பெண்கள்; 3,526 ஆண்கள்
7. சமூகத்திற்கு மொத்த கார்பன் செலுத்துதல். அமெரிக்க டாலர் 148,275.
8. இந்தியாவில் சமூக உறுப்பினர்களால் நடப்பட்ட TIST மர தோப்புகளின் எண்ணிக்கை. 3,244 தோப்புகள்.
9. இந்தியாவில் TIST சிறு குழுக்களால் நடப்பட்ட நேரடி மரங்களின் எண்ணிக்கை. 1,931,033 மரங்கள்.
10. TIST PD இல் உள்ள பழம் அல்லது உலர் பழ (Nuts) மரங்களின் எண்ணிக்கை. 196,205 மரங்கள்.
11. TIST PD இல் யூகலிப்டஸ் மரங்களின் எண்ணிக்கை. -0- மரங்கள்.
12. சேவைகளை வழங்க TIST ஊழியர்கள் அல்லது ஒப்பந்தத்தின் கீழ் பணியாற்றும் நபர்களின் எண்ணிக்கை. 14 சம்பள ஊழியர்கள், 4 ஒப்பந்தக்காரர்கள், 10 தன்னார்வலர்கள்

குறிப்பிட்ட தங்க நிலை கண்காணிப்பு

13. சராசரி உறுப்பினர்களுக்கு பணமாக்கப்பட்ட நன்மைகள். சரிபார்ப்பு காலத்தில் ஒருவருக்கு அமெரிக்க டாலர் 346.
14. பாதிக்கப்படக்கூடிய உறுப்பினர்களுக்கு பணமாக்கப்பட்ட நன்மைகள். சரிபார்ப்பு காலத்தில் ஒருவருக்கு அமெரிக்க டாலர் 369.
15. பெண் உறுப்பினர்களுக்கு பணமாக்கப்பட்ட நன்மைகள். சரிபார்ப்பு காலத்தில் ஒருவருக்கு அமெரிக்க டாலர் 565.
16. உறுப்பினர்களால் அடையாளம் காணப்பட்ட எதிர்மறை தாக்கங்கள்: ஒரு உறுப்பினர் (மாதிரியின் 9%) அவர்கள் "நான் செய்ய வேண்டிய முக்கியமான விஷயங்களைச் செய்ய TIST உடன் மிகவும் பிஸியாக இருப்பதாக" நினைத்தார்கள்.

பல்லுயிர் கண்காணிப்பு திட்ட முடிவுகள்

1. மரங்களின் எண்ணிக்கை: 1,412,756
2. திட்டத்தின் மொத்த ஹெக்டேர்: 2,138 ஹெக்டேர்
3. மர உறைகளுடன் பி.டி.யில் மொத்த ஹெக்டேர்: 2,138 ஹெக்டேர்
4. திட்ட பகுதிகளின் எண்ணிக்கை: 2,647
5. மரம் பரப்பு திட்டப்பகுதிகளின் எண்ணிக்கை: 2,647
6. இனங்கள் அடிப்படையில் மரங்கள் மற்றும் ஹெக்டேர்களின் எண்ணிக்கை: எக்செல் விரிதாள் கோரிக்கையின் பேரில் கிடைக்கிறது
7. உள்நாட்டு மரங்களின் எண்ணிக்கை: 1,275,890
8. ஹெக்டேர் உள்நாட்டு மரங்கள்: 1,803
9. உள்நாட்டு மரங்களைக் கொண்ட திட்டப் பகுதிகளின் எண்ணிக்கை: 2,445
10. இனங்கள் மூலம் உள்நாட்டு மரங்கள் மற்றும் ஹெக்டேர்களின் எண்ணிக்கை: கோரிக்கையின் பேரில் எக்செல் விரிதாள் கிடைக்கிறது

11. ஒவ்வொரு திட்டப்பகுதியின் பரப்பளவு மற்றும் இருப்பிடம்: கோரிக்கையின் பேரில் எக்செல் விரிதாள் கிடைக்கிறது
12. கூகிள் எர்த் இல் ஒவ்வொரு திட்டப்பகுதியின் பெயர், இருப்பிடம் மற்றும் எல்லையைக் காண்பிக்கும் கே.எம்.எல் கோப்பு: கோரிக்கையில் கோப்பு கிடைக்கிறது
13. ஒவ்வொரு திட்டப்பகுதியின் மர சரக்கு: எக்செல் விரிதாள் கோரிக்கையில் கிடைக்கிறது
14. ஒவ்வொரு திட்ட பகுதிகளையும் கண்காணிக்கும் தேதி: எக்செல் விரிதாள் கோரிக்கையில் கிடைக்கிறது

விருப்ப அளவுகோல்: தங்க நிலை பல்லுயிர் நன்மைகள்

15. ஸ்டெரோகார்பஸ் சாண்டலினஸின் (Pterocarpus Santalinus) எண்ணிக்கை: 96,717 மரங்கள்

For more details contact / மேலும் விவரங்களுக்கு தொடர்பு கொள்ளவும்

A.Joseph Rixon / ஏ.ஜோசப் ரெக்சன்

Director - TIST India / இயக்குனர் - TIST இந்தியா

Mobile/கைபேசி : +91 9840299822

Email/மின்னஞ்சல் : josephrixontist@gmail.com / josephrixon@tist.org