



SRI TRANG AGRO-INDUSTRY PUBLIC COMPANY LIMITED

Sri Trang Friends Ecosystem Project

Supply Chain Management Awards 2026: Sustainability Excellence



THE PEOPLE BEHIND SRI TRANG FRIENDS



**VITCHAPHOL
SINCHAROENKUL**

Director/ Executive Director/
Chief Procurement Officer/
Member of the Sustainability
Development Committee



**PAPHAWEE
SRISUTTIPONG**

Procurement Development
Specialist/ Business Development
and Partnership Manager



**CHAIWIT
KOHENG**

Digital Product Development
Division Manager

Traditional Rubber Procurement Process

KEY PAIN POINTS OF THE TRADITIONAL PROCESS



Lack of Price Transparency

No real-time price information.
Limited bargaining power.



Unclear Quality Assessment

Quality depends on individual buyers.
Subjective and inconsistent.



Paper-Based Record Keeping

Easy to lose or damage.
No standardized system.



Long Payment Cycle

Late or installment payments.
Affects farmers' cash flow.



No Traceability or Standard

Cannot trace data or meet
sustainability standards.

The Birth of Sri Trang Friends

Our Scale and Reach

2026

1

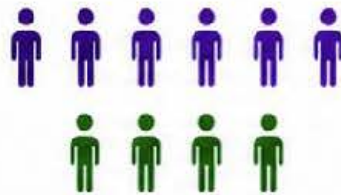
We started by recognizing the problem

Insurance Project
Phase 1 (Year 2019)



2

We looked deeper into the data



There are more than
1 million
registered rubber farmers
in Thailand

In 2019, we sourced rubber
from only around

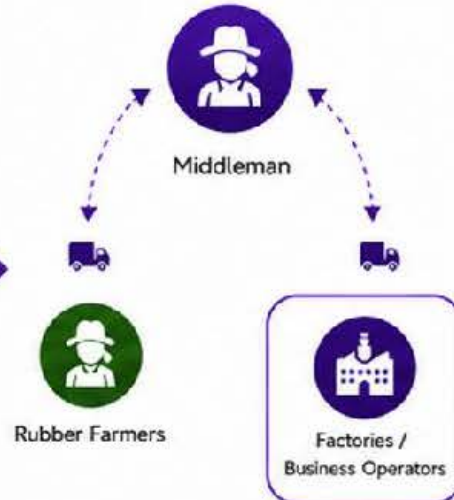
3,252
SUPPLIERS,

while our sales accounted for
approximately

20%
OF THAILAND'S
RUBBER SALES.

3

We saw "the gap"



Middlemen create a gap between
us and farmers, making it harder
to hear their voices and
understand their real needs.



Data access to everyone
on real time



Better CRM



14 STR
FACTORIES



167 K
CAPACITY
MT/MONTH
Total Capacity
2,008,400 MT/YEAR



2 RSS
FACTORIES



14 K
CAPACITY
MT/MONTH
Total Capacity
164,000 MT/YEAR



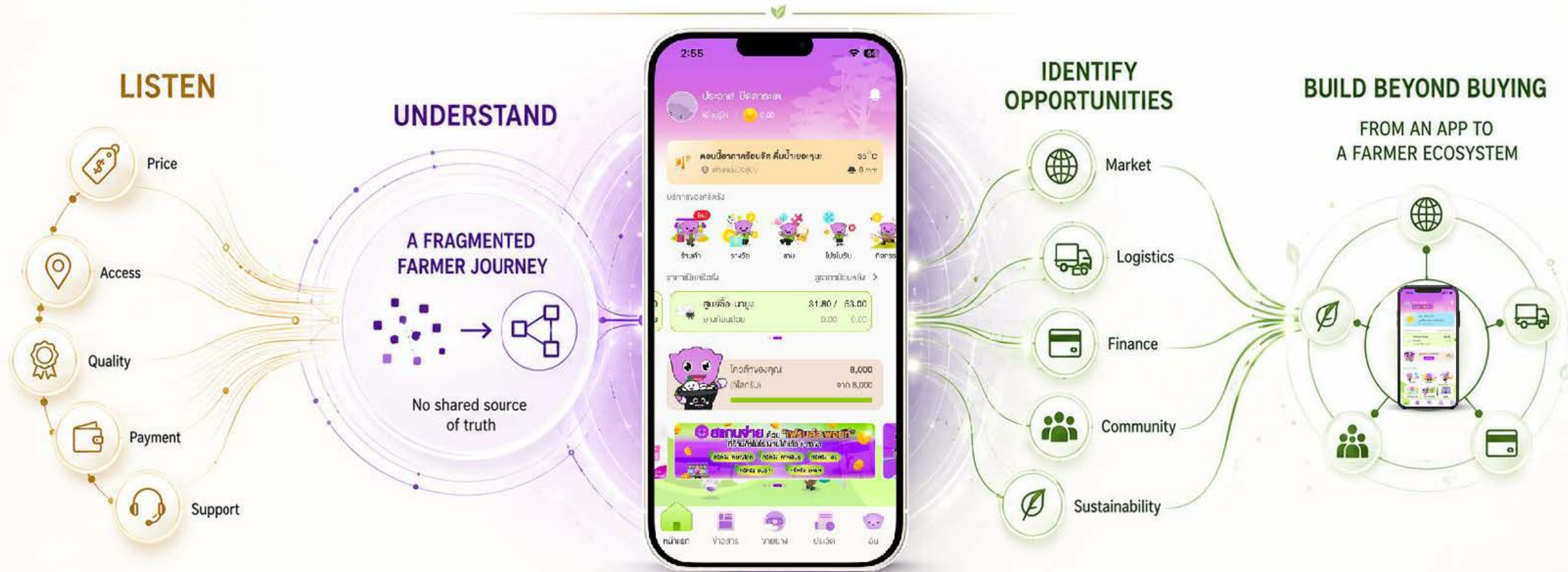
9 LTX
FACTORIES



36 K
CAPACITY
MT/MONTH
Total Capacity
372,000 MT/YEAR



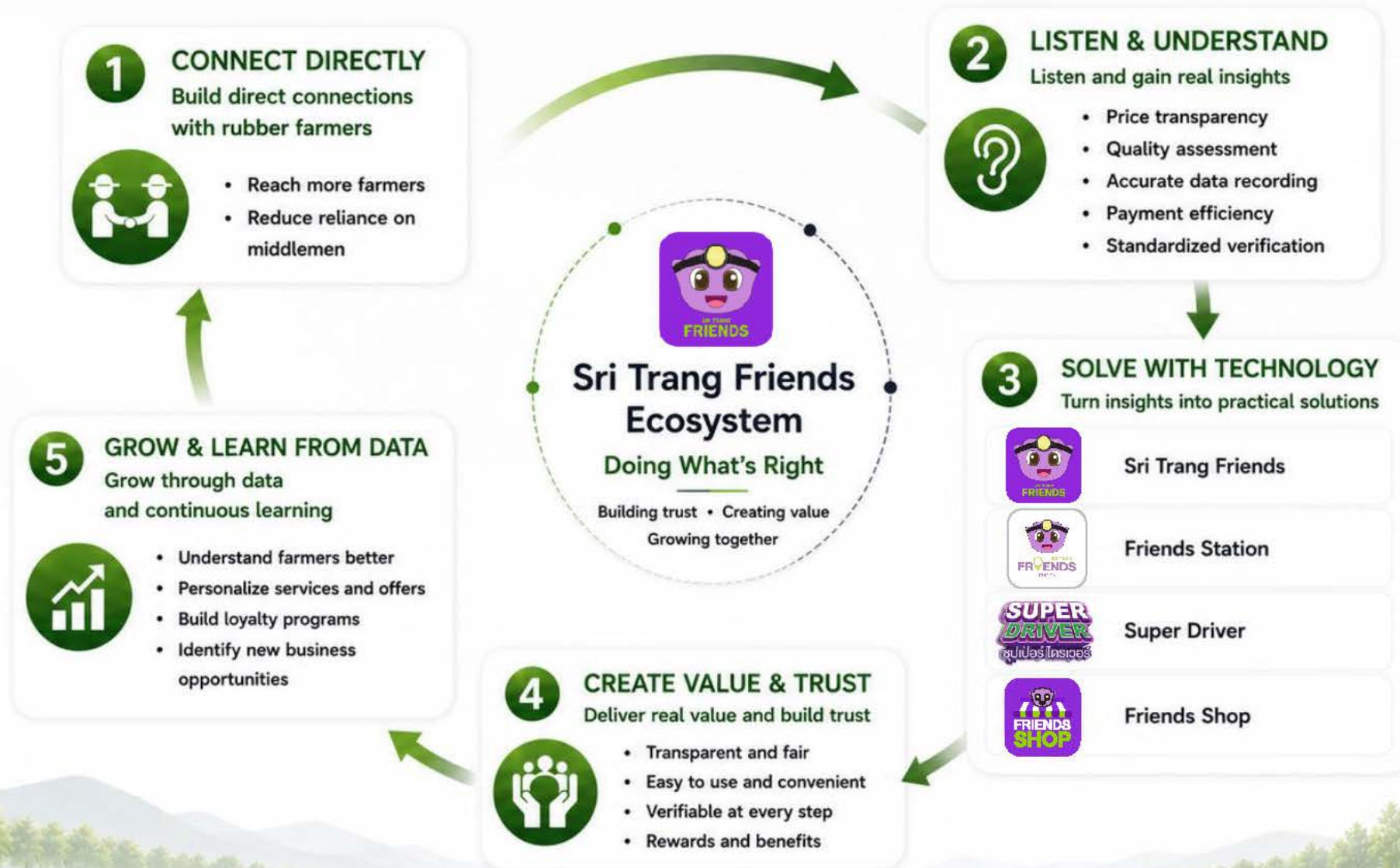
WE LISTENED BEYOND THE TRANSACTION. FARMER PAIN POINTS BECAME NEW OPPORTUNITIES.



Turning farmer pain points into new products, services, and opportunities.



Sri Trang Friends Flywheel



"Sri Trang Friends Ecosystem"

480million sqft
OF FSC FM land



Sri Trang Friends Ecosystem revolutionizes by connecting everyone involved in the rubber industry and become the first pioneer in fully integrated latex and TSR supply chain.



Sustainable sourcing



- ✓ Transparent rubber trading proceeded via Sri Trang Friends App.
- ✓ Source of raw material recorded (Up to sub district level)



Smart Factory

- ✓ Smart receiving system (real-time update to end user)
- ✓ Smart manufacturing system



Cloud Services



Farm Management

- ✓ Geographic Information System
- ✓ GPS, Shape file recorded
- ✓ Transaction Traceability
- ✓ Built system to integrate with RAOT or 3rd party for verification



Rubber Trading Program

- ✓ Provide POS for operating trader shops to record transactions, print slips, and check historical data
- ✓ Geolocation available (GPS)



Super Driver Delivery

- ✓ Provide services for farmers in remote area
- ✓ Create a new job in the rubber industry
- ✓ Geolocation available (GPS)



Welcome to the Sri Trang Friends Ecosystem

Our aim is to connect everyone in the rubber industry to create 100% traceability of natural rubber sourcing from farm to market.

SRI TRANG DIGITAL PRODUCTS

Sri Trang apps were developed to serve all rubber industry stakeholders with **traceability** as our core development value.



Sri Trang Friends

Dealers and Farmers
sell rubber to STA via this
platform



Friends Shop

Prospect, Dealers and Farmers
can use **Friends Point** to buy
items via this platform



Friends Station

Dealers purchase and
collect rubber from Farmers
via this App



Super Driver

Drivers provide services to
deliver rubber from Farmer's
plantations to STA

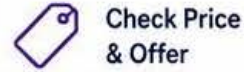
**Upcoming
Revamped
App**

TWO CORE APPS

ONE CONNECTED RUBBER COMMUNITY.



SRI TRANG FRIENDS
For Farmers & Dealers



Check Price
& Offer



Weather



Payment &
History



Activities &
Benefits



Friends Points
& Shop



Deliver to STA



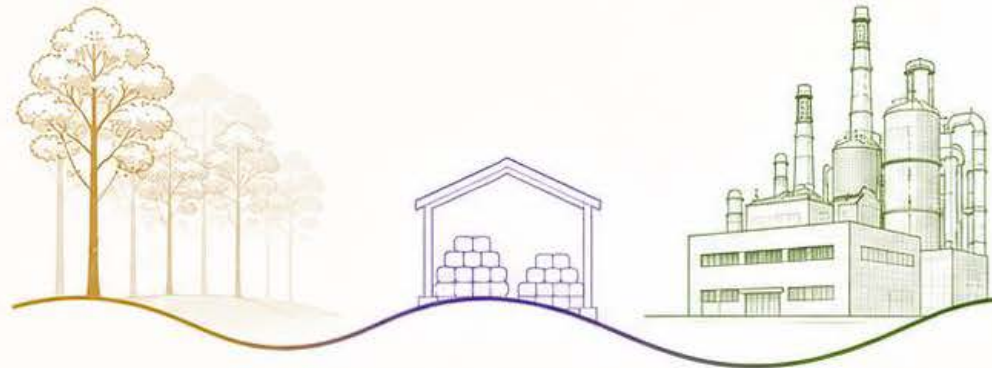
FARMER



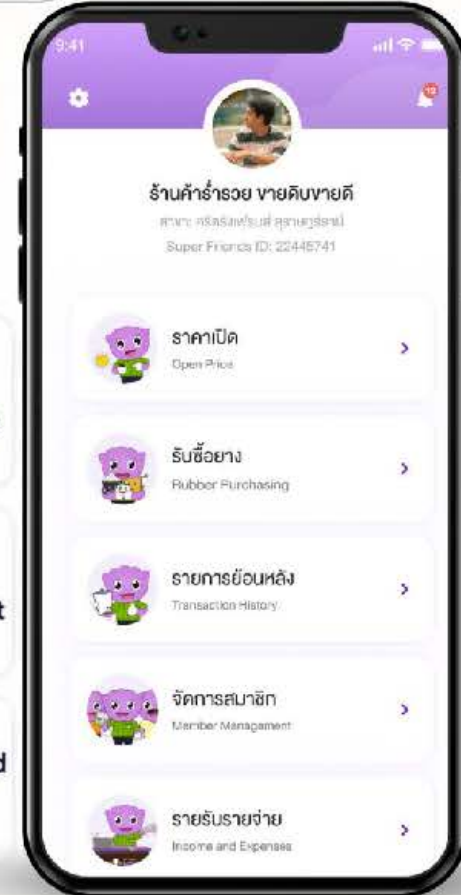
PARTNER



STA FACTORY



FRIENDS STATION
For Rubber Partners



Rubber
Purchasing



Member
Management



Standardized
Process



EASIER SELLING. BETTER ACCESS. A STRONGER RUBBER COMMUNITY.

SUPER DRIVER



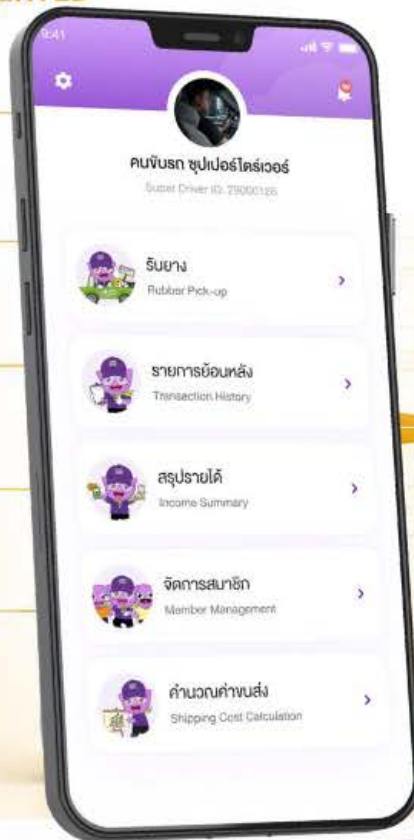
SUPER
DRIVER
ซูปเปอร์ไดรเวอร์



FROM MANUAL COORDINATION TO CONNECTED DELIVERY

AS-IS –
MANUAL & FRAGMENTED

- LINE GROUP CHAT
- PHONE CALL
- PAPERWORK
- EXCEL SHEET
- NO REAL-TIME VISIBILITY



FARMER

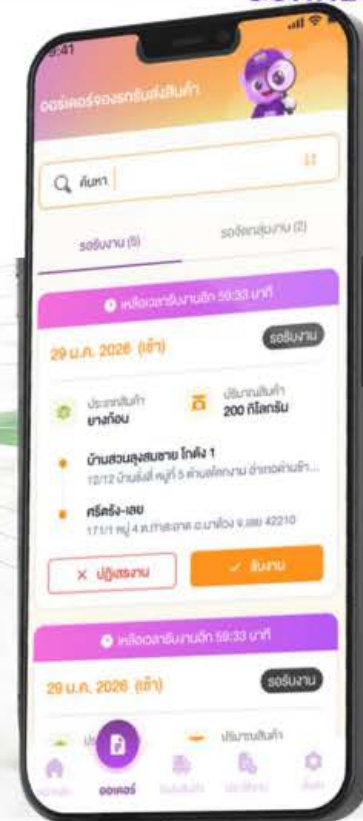
DRIVER

STA FACTORY

SAP

TO-BE –
CONNECTED & TRACEABLE

- EASY BOOKING
- REAL-TIME TRACKING
- OFFLINE TRACKING
- DIGITAL POD
- DASHBOARD & REPORT
- FASTER PAYMENT



REAL-TIME
VISIBILITY



ACCURATE
INFORMATION



REDUCED
ERRORS & RISK



HIGHER EFFICIENCY,
LOWER COST



HAPPIER DRIVERS,
STRONGER BUSINESS



FRIENDS SHOP

FROM FRIENDS POINTS TO MEANINGFUL REWARDS

EARN FRIENDS POINTS

-  Employee Benefits
-  Campaigns & Promotions
-  Weekly Activities
-  Games & Engagement



STA WALLET

Convert eligible value into Friends Points



REDEEM REWARDS

E-code • Delivery • Partner Rewards



E-code



Delivery



Partner Rewards

SHOP NETWORK



PARTNER SHOP
IN FACTORY

25
SHOPS



PARTNER SHOP
IN THAILAND

205
SHOPS



TOTAL SHOPS

230
SHOPS

AUTOMATED CONNECTIVITY



FRIENDS SHOP



INTERFACE



SAP FI (AR & AP)



ENHANCED
EMPLOYEE BENEFITS



EASY-TO-USE,
ALL-IN-ONE PLATFORM



INCREASED
SHOPPING POWER



STRONGER
ENGAGEMENT

Partner Friends Shop Expansion

Building a stronger community around the STA factories



**North Region
28 Shops**



**Northeast Region
100 Shops**



**Eastern Region
19 Shops**



**South Region
58 Shops**



INNOVATION PROTECTED BY PETTY PATENTS

Two digital solutions strengthening rubber sourcing and logistics.



เลขที่อนุสิทธิบัตร 26068



ฉกบ/200 - ข

อนุสิทธิบัตร

อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติสิทธิบัตร พ.ศ. 2522
ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติสิทธิบัตร (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2542
อธิบดีกรมทรัพย์สินทางปัญญาออกอนุสิทธิบัตรฉบับนี้ไว้แก่

บริษัท ศรีตรังแอโกรอินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

สำหรับการประดิษฐ์ตามรายละเอียดการประดิษฐ์ ชื่อสิ่งประดิษฐ์ และรูปเขียน (ถ้ามี) ดังที่ปรากฏในอนุสิทธิบัตรนี้
เลขที่คำขอ 2305003124
วันขอรับอนุสิทธิบัตร 25 ตุลาคม 2566
ผู้ประดิษฐ์ นายจิรวิศุทธิ์ โทนเจริญกุล
ชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์ วิธีการและระบบสำหรับการควบคุมคุณภาพยางพาราในคลังสินค้า

26068

ให้ถือว่าอนุสิทธิบัตรนี้มีสิทธิอันชอบด้วยกฎหมายว่าด้วยสิทธิบัตรสมบูรณ์

ออกให้ ณ วันที่ 25 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2568
หมดอายุ ณ วันที่ 24 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2572



รองอธิบดีกรมทรัพย์สินทางปัญญา ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทรัพย์สินทางปัญญา
ผู้มอบอนุสิทธิบัตร

หมายเหตุ: 1. ผู้ขอรับอนุสิทธิบัตรต้องชำระค่าธรรมเนียมประจำปี 3 บาท ภายในวันที่ 31 มีนาคม ของทุกปี
2. ผู้ขอรับอนุสิทธิบัตรต้องชำระค่าธรรมเนียมการยื่นขอรับอนุสิทธิบัตร 200 บาท ภายในวันที่ 31 มีนาคม ของทุกปี
3. ระยะเวลา 5 ปี นับแต่วันที่ยื่นขอรับอนุสิทธิบัตร ผู้ขอรับอนุสิทธิบัตรต้องชำระค่าธรรมเนียมประจำปี 2 บาท ภายในวันที่ 31 มีนาคม ของทุกปี
4. การขอรับอนุสิทธิบัตรนี้เป็นการขอรับอนุสิทธิบัตรฉบับเดียว และจะหมดอายุเมื่อครบกำหนด 10 ปี



SRI TRANG FRIENDS

PRICE OPENING & QUOTA CONTROL



Smarter sourcing control

SOURCING



TRANSPORTATION

เลขที่อนุสิทธิบัตร 26610



ฉกบ/200 - ข

อนุสิทธิบัตร

อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติสิทธิบัตร พ.ศ. 2522
ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติสิทธิบัตร (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2542
อธิบดีกรมทรัพย์สินทางปัญญาออกอนุสิทธิบัตรฉบับนี้ไว้แก่

บริษัท ศรีตรังแอโกรอินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

สำหรับการประดิษฐ์ตามรายละเอียดการประดิษฐ์ ชื่อสิ่งประดิษฐ์ และรูปเขียน (ถ้ามี) ดังที่ปรากฏในอนุสิทธิบัตรนี้
เลขที่คำขอ 2305003124
วันขอรับอนุสิทธิบัตร 25 ตุลาคม 2566
ผู้ประดิษฐ์ นายจิรวิศุทธิ์ โทนเจริญกุล
ชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์ วิธีการและระบบสำหรับการส่งวัตถุดิบยางพารา

26610

ให้ถือว่าอนุสิทธิบัตรนี้มีสิทธิอันชอบด้วยกฎหมายว่าด้วยสิทธิบัตรสมบูรณ์

ออกให้ ณ วันที่ 22 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2568
หมดอายุ ณ วันที่ 24 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2572



รองอธิบดีกรมทรัพย์สินทางปัญญา ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทรัพย์สินทางปัญญา
ผู้มอบอนุสิทธิบัตร

หมายเหตุ: 1. ผู้ขอรับอนุสิทธิบัตรต้องชำระค่าธรรมเนียมประจำปี 3 บาท ภายในวันที่ 31 มีนาคม ของทุกปี
2. ผู้ขอรับอนุสิทธิบัตรต้องชำระค่าธรรมเนียมการยื่นขอรับอนุสิทธิบัตร 200 บาท ภายในวันที่ 31 มีนาคม ของทุกปี
3. ระยะเวลา 5 ปี นับแต่วันที่ยื่นขอรับอนุสิทธิบัตร ผู้ขอรับอนุสิทธิบัตรต้องชำระค่าธรรมเนียมประจำปี 2 บาท ภายในวันที่ 31 มีนาคม ของทุกปี
4. การขอรับอนุสิทธิบัตรนี้เป็นการขอรับอนุสิทธิบัตรฉบับเดียว และจะหมดอายุเมื่อครบกำหนด 10 ปี



SUPER DRIVER

RUBBER TRANSPORTATION MANAGEMENT



Connected delivery operations



FROM DIGITAL SOURCING TO CONNECTED DELIVERY — INNOVATION BUILT FOR THE RUBBER SUPPLY CHAIN.

Sri Trang Friends ECOSYSTEM

7 Years of Exponential Ecosystem Growth (2019 – 2026)



EUDR – EU Deforestation Regulation

Seven regulated commodity groups—and STA's traceability foundation for natural rubber.

#SRITRANG
**EUDR
LEADER**

Specified products must be deforestation-free, legally produced, risk-free and traceable to their origin.

DEFORESTATION CUT-OFF • 31 DEC 2020

EUDR ENFORCEMENT • 31 DEC 2026



RUBBER



COCOA



TIMBER



COFFEE



OIL PALM



CATTLE &
BEEF



SOY



FROM VERIFIED ORIGIN — TRACEABILITY BUILT FOR RESPONSIBLE RUBBER.

ยางมีพิภัก (GPS) Traceable (GPS)
#แฮชโล่ยาง #ศรีตรังเพื่อนชาวสวน Natural Rubber

EUDR requires 7 commodities and certain specified products made from them must be “deforestation-free” for export to the EU.

- Deforestation-free (cut-off date after 31 Dec 2020)
- Products must adhere to the laws of their country of origin.
- Legality Check



STA is ready for the new mega trend of Traceability & Sustainability. Many tire maker companies strongly requires natural rubber to be traceable to source of origin as they are required proof to comply with EUDR by implementing traceability, we therefore has better chance to secure sales volume and possible premium.

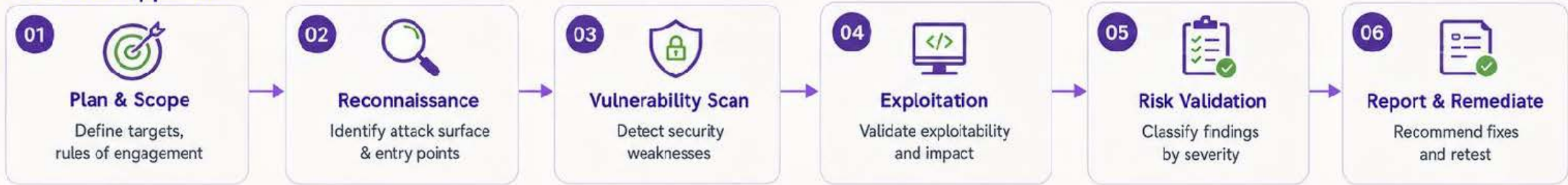
Pentest (Penetration Testing) – Sri Trang Friends

Security assessment scope, testing approach and risk summary

 Overall : **LOW RISK**



1. Pentest Approach



2. Test Scope



Sri Trang Friend Mobile Application

Application logic • Authentication • Authorization • API exposure



Sri Trang Friend Back-office Application

Web access • Session / access control • Input validation • API



Testing Focus

- ✓ External attack surface & application security
- ✓ Authentication / authorization controls
- ✓ OWASP-style application vulnerabilities
- ✓ Evidence-based severity classification

3. Pentest Result

Risk level summary from the attached test results

Target	CRITICAL	HIGH	MEDIUM	LOW	INFO	TOTAL
 Sritrang Friend Next Mobile Application	0	0	0	1	1	2
 Back office Sritrang Friend Web Application (UAT)	0	0	1	0	1	2
TOTAL	0	0	1	1	2	4



Key Security Takeaway

- No CRITICAL or HIGH findings
- Mobile: 1 LOW + 1 INFO
- Back-office: 1 MEDIUM + 1 INFO
- Prioritize remediation of the MEDIUM finding

 Recommendation: Remediate identified findings → perform verification / retest → close security findings before production release.

ISO/IEC 29110 : Software Development Standard

A software development process standard designed to ensure systematic execution, traceability, and quality delivery.

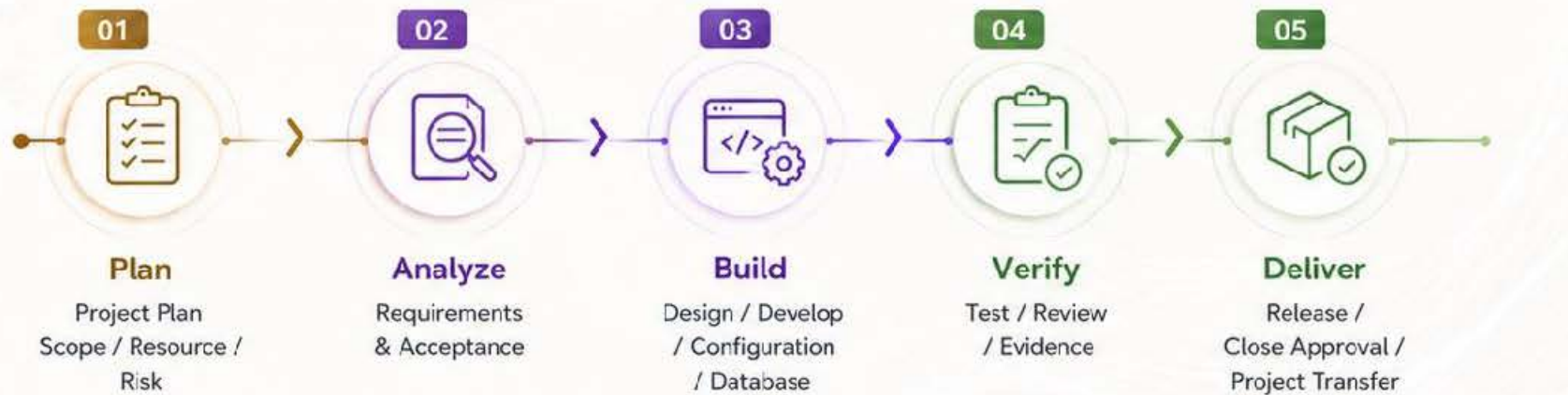


DEFINITION

ISO/IEC 29110 provides a structured framework for software project management and software development.

Project Planning → Requirements Analysis → Design / Development → Testing → Delivery & Project Closure

Software Development Process



KEY CONTROL

Project Management + Software Implementation + Documented Evidence + Review & Approval



BOARD TAKEAWAY

All Software Projects follow a standardized process, ensuring consistent governance and end-to-end traceability.

CERTIFIED



CERTIFICATE

Certificate Registration No. 29110-4-1:2026-110

The Certification Body of TÜV SÜD PSB Pte Ltd certifies that



SRI TRANG AGRO-INDUSTRY PUBLIC COMPANY LIMITED (BANGKOK BRANCH)
29th Floor, P.S Tower Building, 3880, 3882 Soi Asok, Khlong Toei Nuea, Wattana, Bangkok 10110

has established and applies to the standard requirements of basic Profiles for the scope of

Software Project Management and Software Implementation Process

Proof has been furnished that the requirements according to

ISO/IEC29110-4-1:2018

are fulfilled.

The certificate is valid from 2026-06-15 to 2029-06-14

Date of Print : 2026-06-15



Signature

Managing Director
KARNWAT KONGKUMSUK
CEO of Wattana Nuea
Business Assurance Division

Page 1 of 1

Please refer to www.tuv.com/psb for current certificate status in the "Directory of Management System Certified Companies."

tuv®

ISO/IEC 29110-4-1:2018

Valid: 15 Jun 2026 - 14 Jun 2029

TÜV SÜD PSB Pte Ltd

WE'RE GROWING MORE THAN RUBBER. WE'RE GROWING PEOPLE.

Digital products opened the door
for a new generation and new skill sets
to shape the future of the rubber industry.



DIGITAL PRODUCT
DEVELOPMENT DEPARTMENT



NEW TALENT

Opening careers for
the next generation



NEW SKILLS

Product • Data • AI/ML •
GIS • UX • Technology



NEW FUTURE

Building a smarter,
more sustainable
rubber industry

MAJORITY : GEN Z





Q&A Session



Appendix

THE JOURNEY OF SRI TRANG FRIENDS

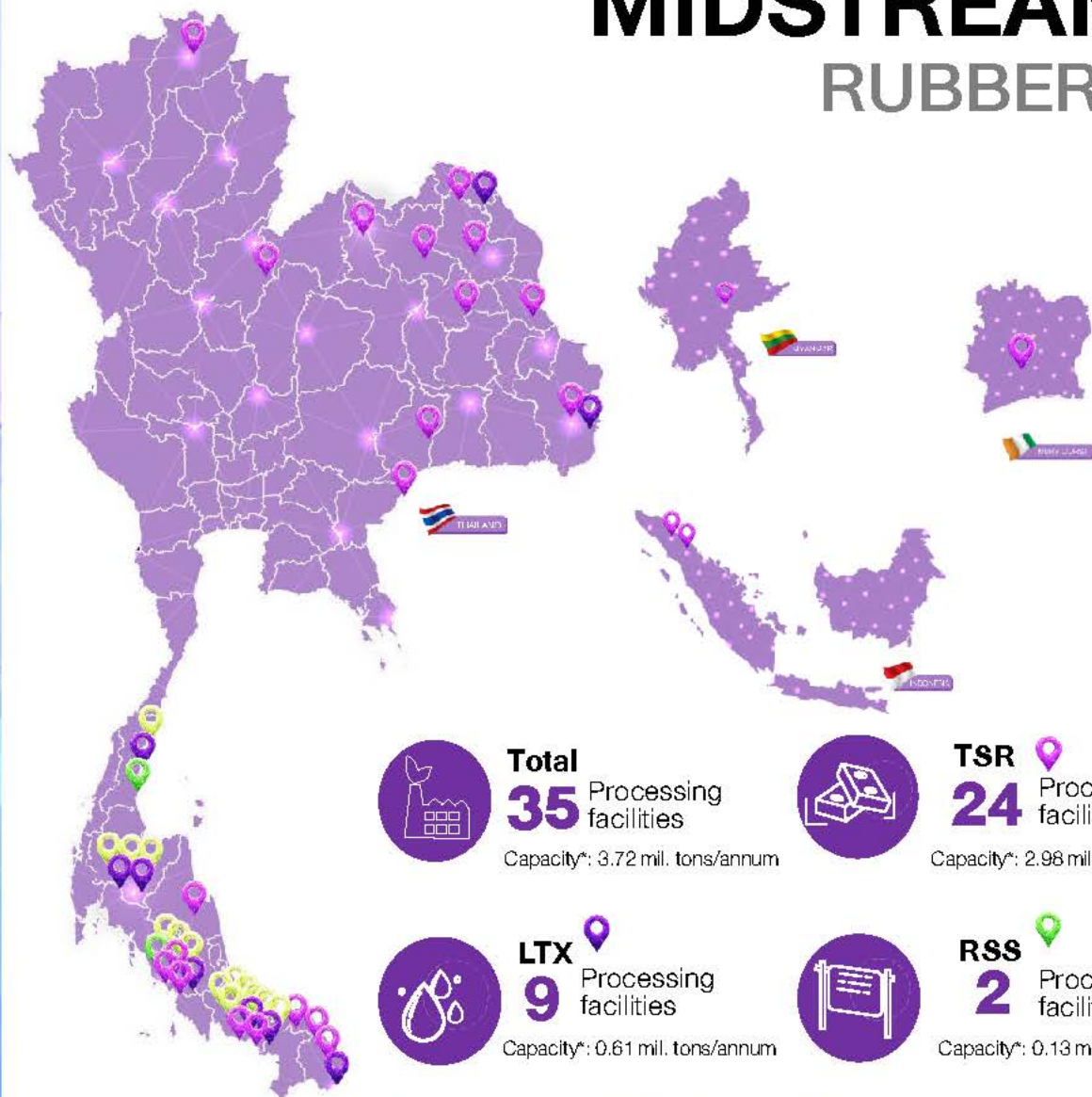
From a Sourcing App to a Connected Agricultural Ecosystem



ONE CORE PLATFORM. EXPANDING SERVICES. NEW AGRICULTURAL OPPORTUNITIES.

MIDSTREAM OPERATIONS

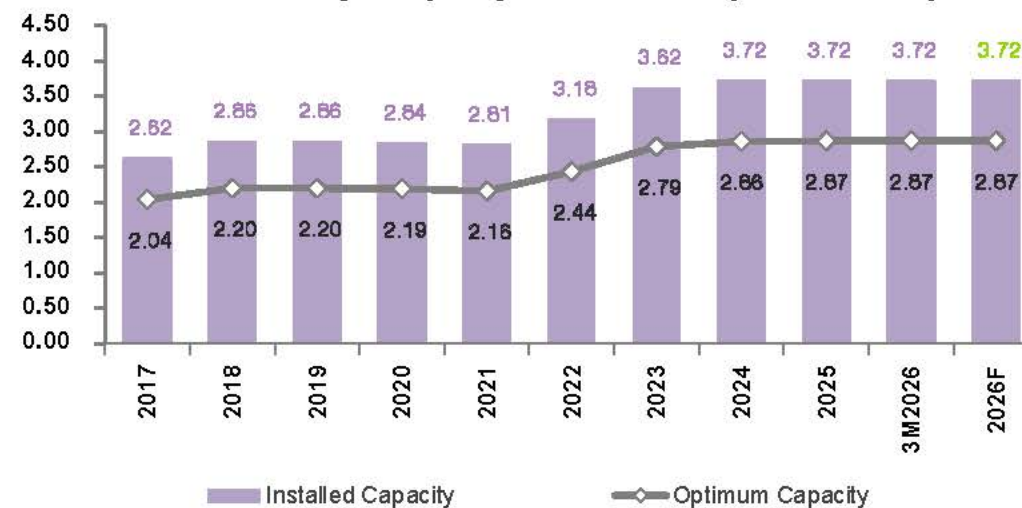
RUBBER PLANTATION



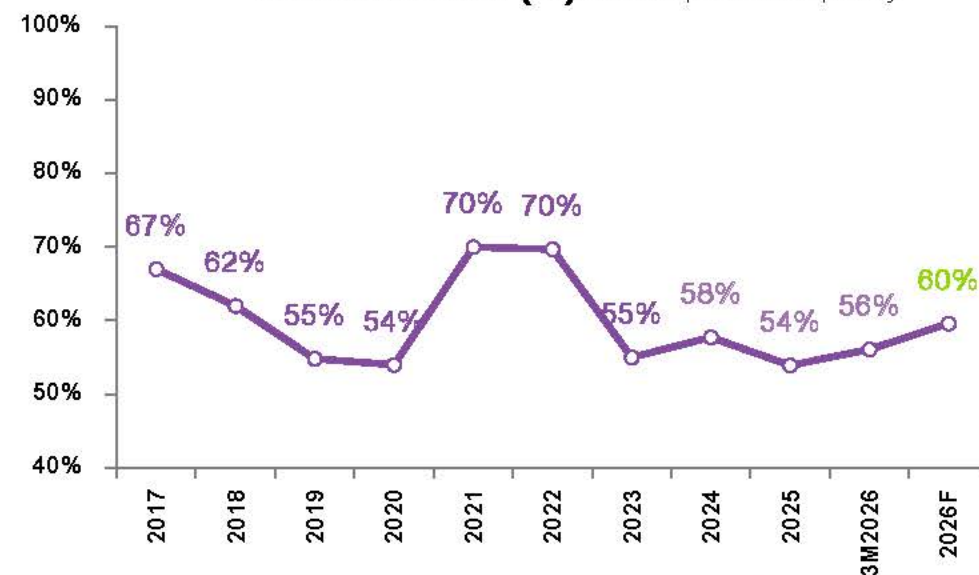
Procurement Station = 46
(target **6X** by the end 2026)

Note: *Total engineering capacity

NR Capacity Expansion Plan (million tons)



Utilization Rate (%) of the optimum capacity



Standard Certification, Membership and ESG Ratings



Management
Certificates

Forest Stewardship Council (FSC)
FSC® C011499

22 Factory

1 Factory

ISO 14001:2015
Environmental Management System

ISO 45001:2018
Occupational Health & Safety Management

ESG
Ratings

SET ESG Ratings 2025 AAA

FTSE Russell

ecovadis
Sustainability Rating
AUG 2024

Carbon
Certificates
& Initiatives

Carbon Footprint of Organization

Carbon Footprint of Product

Thailand Voluntary Emission Reduction Program

Low Emission Support Scheme

Membership
& Network

Global Platform for Sustainable Natural Rubber

Sustainability Awards

SET Awards 2025
(Best Sustainability Awards)

2025

Sustainability Disclosure Recognition 2025

2025

CAC Change Agent Award 2025

2023-2025

CSR-DIW and CSR-DIW Continuous 2025

2014-2026

Supporting People with Disabilities 2025

2016-2025

Disease-Free, Safe Workplace, Healthy Body and Mind 2025

2023-2025

Certificate of Appreciation

2025

Climate Action Leading Organization: CALO

2025

S&P Yearbook Member Corporate Sustainability Assessment (CSA) 2025

2026

Prachachat Business Awards 2026

2026

2026

Sri Trang Friends ECOSYSTEM

2026

186,079

User

Suppliers/
Farmer

11,520

Indirect
Farmer

28,906

Prospect

145,653

7 Years of Ecosystem Growth

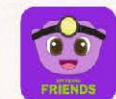
+5,622%

Total Growth

2019

3,252

Suppliers/
Farmer



2023



2023



2023



2025





THANK YOU

