

Frontier Technologies for Climate Action and Resilience

# Blu Green Token

Connecting Data, Trust and Incentives for Nature-Based Climate Action

Side Event, UNCC Bangkok | 2 September 2026

Speakers:

- Dr. Supattana Wichakul – DITTO (Thailand) Public Company Limited
- Wanrob Boontham – Token X Company Limited

Knowledge-sharing only. Digital tokens involve risks and this presentation is not an offer, solicitation or investment recommendation.



# The climate-finance gap is also a trust gap

Frontier technologies add value when they solve a specific implementation problem — not when they are used for their own sake.

Data

Trust

Incentives

makes climate action **visible**

makes climate action **credible**

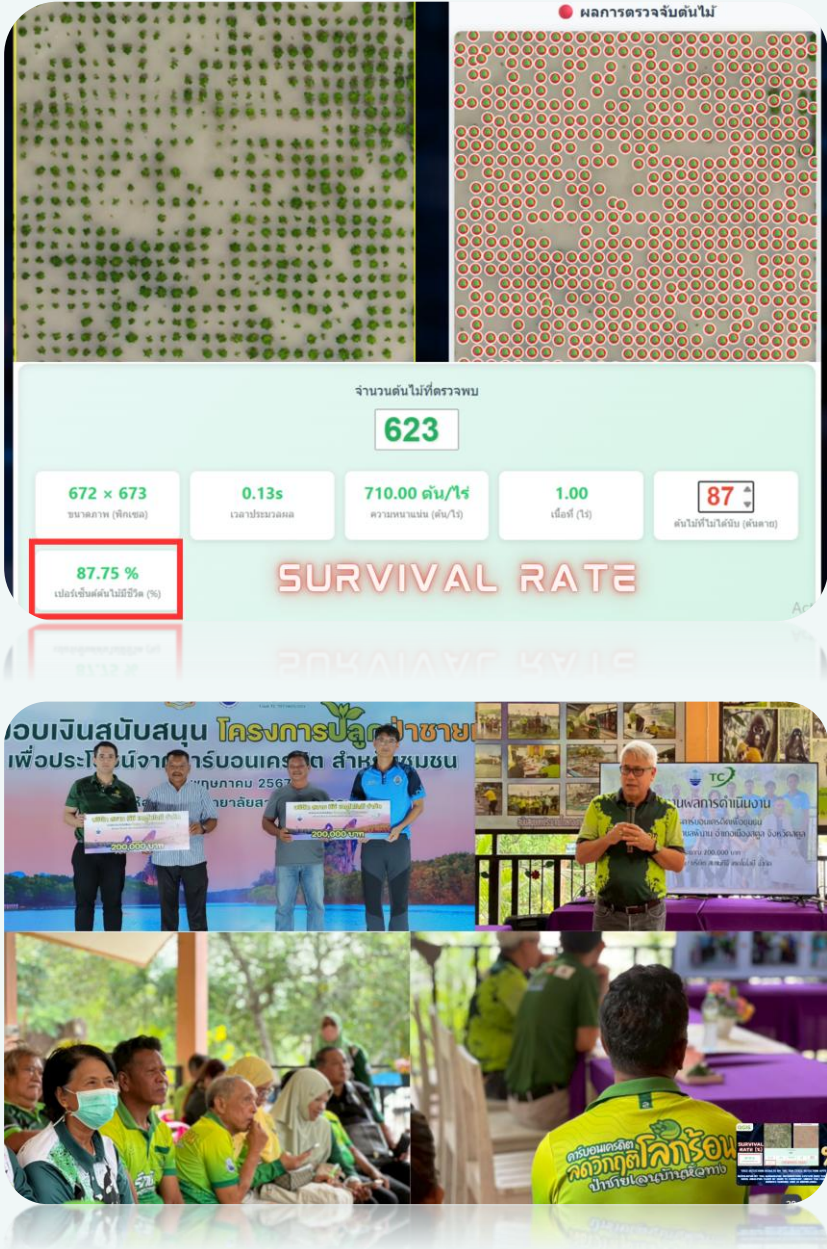
make climate action **scalable**

field boundaries • survival rates • carbon stock indicators • GIS layers

institutional roles • regulatory approval • audit-ready records • transparency

participation • long-term financing • community engagement • market access

➤ **Blu Green Token is discussed here as an implementation case: a regulated, data-backed mechanism connecting mangrove restoration and participation in climate action.**



# Project Roadmap

Steps for Mangrove Planting for External Participants



## Case introduction: Blu Green Token

A nature-based climate-action case using digital-token mechanisms to connect verified carbon benefits with participation

### PROJECT SNAPSHOT

**17,531.04 rai** mangrove forests covered across 15 provinces in Thailand

**2024** Official project registration with TGO completed

**2025** Approved by the Thai SEC for the issuance of Blu Green Token

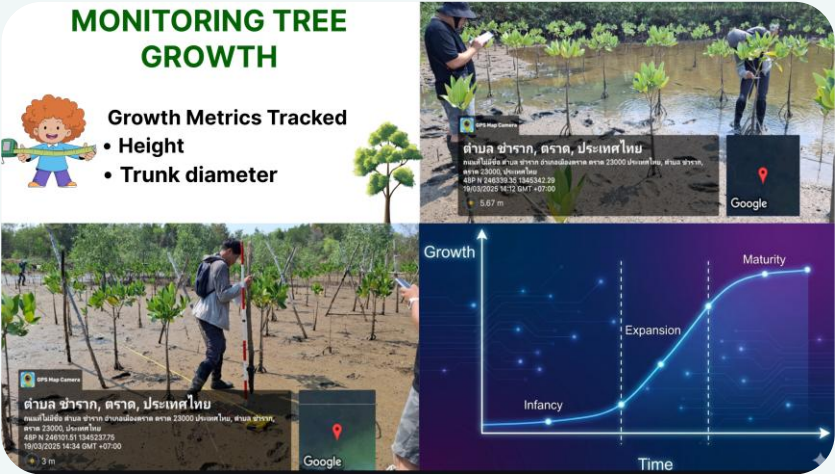
**400,000 tCO<sub>2</sub>eq** carbon credits backed under the BLU structure

➤ **The case is not only a financing mechanism; it is a governance model that requires credible climate data, clear institutions and long-term implementation discipline.**



# Data layer: turning field activities into climate information

The starting point is measurable field data: where action happens, what is planted, and how the ecosystem changes over time.



## Field monitoring

Height, trunk diameter and survival-rate observations connect the field reality to carbon-credit assumptions.



## Geospatial data

Drone surveys and GIS create plot boundaries, mapping layers and repeatable evidence for monitoring.



## Operational efficiency

Automated boundary mapping and image processing reduce time, improve consistency and support scale.

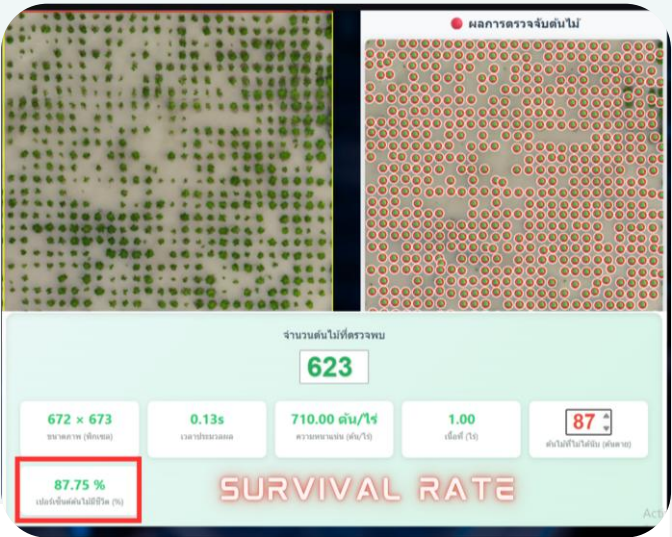
➤ **Data should be designed as public-interest infrastructure, not merely project paperwork.**

# Trust layer: making carbon data credible and audit-ready



## From images to indicators

Drone imagery is processed and analyzed through GIS to generate observable project evidence.



## From indicators to confidence

Tree detection, survival rate and crown-cover analysis help validate actual implementation progress.



## From confidence to market use

Data becomes useful when it can support certification, disclosure, investor understanding and policy oversight.

➤ Trust is not created by blockchain alone. It is created when digital records, verification rules and accountable institutions reinforce each other.

# Implementation ecosystem: technology works only with institutions

The BLU model combines public mandate, market regulation, project operation, carbon registry and community implementation.

## ➤ Public land & policy mandate

**DMCR** provides the coastal-mangrove area framework and long-term stewardship context.



## ➤ Carbon integrity

**TGO** registration and certification anchor the carbon-credit pathway and enable auditability.



## ➤ Market regulation

**SEC** approval and an ICO portal create a regulated channel for token issuance and disclosure.

## ➤ Project delivery

**STCT, DITTO, field teams, contractors and communities** carry the work from planting to monitoring and maintenance.

➤ **Design principle: keep institutional responsibility explicit before digitizing the workflow.**

# Incentive layer: participation needs a tangible mechanism

Environmental action often has delayed, distributed benefits.

Token-based mechanisms can help translate long-term environmental outcomes into a format that participants can understand, track and support — provided that the underlying data and governance are credible.

## What BLU connects

- Mangrove restoration
- Carbon-credit pathway
- Sustainable investment

กองทุนเพื่อปลูก • “ดีทีโต้” เปิดกองทุนสู่ Green Financing เคหะแอมเวย์ “Blu Green Token” โบนัสดิจิทัลให้คนปลูกป่าฟื้นฟูป่าชายเลนโครงการปลูกป่าฟื้นฟูป่าชายเลนแอมเวย์ โดยมูลนิธิเพื่อสิ่งแวดล้อมและสังคมเพื่อปลูกป่าฟื้นฟูป่าชายเลน

“ดีทีโต้” ส่ง “Blu Green Token” ระดมทุน

| ข้อมูลระดมทุน          | สิทธิประโยชน์                    | โครงสร้างผลตอบแทน                |
|------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| มูลค่าการลงทุน 400 บาท | ได้รับ 400 หุ้นบลูกรีนโทเคน      | ได้รับ 400 หุ้นบลูกรีนโทเคน      |
| จำนวนหุ้น 1.20 ล้าน    | ได้รับ 1.20 ล้านหุ้นบลูกรีนโทเคน | ได้รับ 1.20 ล้านหุ้นบลูกรีนโทเคน |
| จำนวนหุ้น 400 บาท      | ได้รับ 400 หุ้นบลูกรีนโทเคน      | ได้รับ 400 หุ้นบลูกรีนโทเคน      |
| จำนวนหุ้น 1.20 ล้าน    | ได้รับ 1.20 ล้านหุ้นบลูกรีนโทเคน | ได้รับ 1.20 ล้านหุ้นบลูกรีนโทเคน |
| จำนวนหุ้น 400 บาท      | ได้รับ 400 หุ้นบลูกรีนโทเคน      | ได้รับ 400 หุ้นบลูกรีนโทเคน      |
| จำนวนหุ้น 1.20 ล้าน    | ได้รับ 1.20 ล้านหุ้นบลูกรีนโทเคน | ได้รับ 1.20 ล้านหุ้นบลูกรีนโทเคน |

ดีทีโต้ (DITTO) เป็นกองทุนเพื่อปลูกป่าฟื้นฟูป่าชายเลนโครงการปลูกป่าฟื้นฟูป่าชายเลนแอมเวย์ โดยมูลนิธิเพื่อสิ่งแวดล้อมและสังคมเพื่อปลูกป่าฟื้นฟูป่าชายเลน

ดีทีโต้ (DITTO) เป็นกองทุนเพื่อปลูกป่าฟื้นฟูป่าชายเลนโครงการปลูกป่าฟื้นฟูป่าชายเลนแอมเวย์ โดยมูลนิธิเพื่อสิ่งแวดล้อมและสังคมเพื่อปลูกป่าฟื้นฟูป่าชายเลน

ดีทีโต้ (DITTO) เป็นกองทุนเพื่อปลูกป่าฟื้นฟูป่าชายเลนโครงการปลูกป่าฟื้นฟูป่าชายเลนแอมเวย์ โดยมูลนิธิเพื่อสิ่งแวดล้อมและสังคมเพื่อปลูกป่าฟื้นฟูป่าชายเลน

ดีทีโต้ (DITTO) เป็นกองทุนเพื่อปลูกป่าฟื้นฟูป่าชายเลนโครงการปลูกป่าฟื้นฟูป่าชายเลนแอมเวย์ โดยมูลนิธิเพื่อสิ่งแวดล้อมและสังคมเพื่อปลูกป่าฟื้นฟูป่าชายเลน

การเงิน-หุ้น

DITTO ปีนี้ “Blu Green Token”

ดีทีโต้ (DITTO) เป็นกองทุนเพื่อปลูกป่าฟื้นฟูป่าชายเลนโครงการปลูกป่าฟื้นฟูป่าชายเลนแอมเวย์ โดยมูลนิธิเพื่อสิ่งแวดล้อมและสังคมเพื่อปลูกป่าฟื้นฟูป่าชายเลน

ดีทีโต้ (DITTO) เป็นกองทุนเพื่อปลูกป่าฟื้นฟูป่าชายเลนโครงการปลูกป่าฟื้นฟูป่าชายเลนแอมเวย์ โดยมูลนิธิเพื่อสิ่งแวดล้อมและสังคมเพื่อปลูกป่าฟื้นฟูป่าชายเลน

การเงิน-หุ้น

DITTO ปีนี้ “Blu Green Token”

ดีทีโต้ (DITTO) เป็นกองทุนเพื่อปลูกป่าฟื้นฟูป่าชายเลนโครงการปลูกป่าฟื้นฟูป่าชายเลนแอมเวย์ โดยมูลนิธิเพื่อสิ่งแวดล้อมและสังคมเพื่อปลูกป่าฟื้นฟูป่าชายเลน

ดีทีโต้ (DITTO) เป็นกองทุนเพื่อปลูกป่าฟื้นฟูป่าชายเลนโครงการปลูกป่าฟื้นฟูป่าชายเลนแอมเวย์ โดยมูลนิธิเพื่อสิ่งแวดล้อมและสังคมเพื่อปลูกป่าฟื้นฟูป่าชายเลน

The Story Sustain

Strategic Partnership Announcement

การประกาศความร่วมมือทางธุรกิจ

DITTO ส่ง ‘Blu Green Token’ สินทรัพย์ดิจิทัลป่าชายเลน รับชม.โลกร้อน

ดีทีโต้ (DITTO) เป็นกองทุนเพื่อปลูกป่าฟื้นฟูป่าชายเลนโครงการปลูกป่าฟื้นฟูป่าชายเลนแอมเวย์ โดยมูลนิธิเพื่อสิ่งแวดล้อมและสังคมเพื่อปลูกป่าฟื้นฟูป่าชายเลน

ดีทีโต้ (DITTO) เป็นกองทุนเพื่อปลูกป่าฟื้นฟูป่าชายเลนโครงการปลูกป่าฟื้นฟูป่าชายเลนแอมเวย์ โดยมูลนิธิเพื่อสิ่งแวดล้อมและสังคมเพื่อปลูกป่าฟื้นฟูป่าชายเลน

The Story Sustain

Strategic Partnership Announcement

การประกาศความร่วมมือทางธุรกิจ

DITTO ส่ง ‘Blu Green Token’ สินทรัพย์ดิจิทัลป่าชายเลน รับชม.โลกร้อน

ดีทีโต้ (DITTO) เป็นกองทุนเพื่อปลูกป่าฟื้นฟูป่าชายเลนโครงการปลูกป่าฟื้นฟูป่าชายเลนแอมเวย์ โดยมูลนิธิเพื่อสิ่งแวดล้อมและสังคมเพื่อปลูกป่าฟื้นฟูป่าชายเลน

ดีทีโต้ (DITTO) เป็นกองทุนเพื่อปลูกป่าฟื้นฟูป่าชายเลนโครงการปลูกป่าฟื้นฟูป่าชายเลนแอมเวย์ โดยมูลนิธิเพื่อสิ่งแวดล้อมและสังคมเพื่อปลูกป่าฟื้นฟูป่าชายเลน



| BLU/THB             | ราคาล่าสุด (THB) | สูงสุด 24H (THB) | ต่ำสุด 24H (THB) | ปริมาณ 24H (BLU) | ปริมาณ 24H (THB) |
|---------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| เปลี่ยน 24 H +0.06% | 1.2035           | 1.2042           | 1.2022           | 5.52M            | 6.65M            |

## About: Blu Green Token



**Digital Token:**  
Blu Green Token  
("BLU")



**Token Issuer:**  
Siam TC Technology Co., Ltd.  
("STCT")



**Financial Sponsor:**  
Ditto (Thailand) PCL  
("DITTO")



**ICO Portal:**  
Token X Co., Ltd.  
("Token X")



**Registry:**  
Thailand Greenhouse Gas  
Management Organization  
("TGO")

Offering Value

**480 MB**

Total Token Supply

**400m Tokens**  
(THB 1.2 per Token)

Carbon Credits Backed

**400,000 tco<sub>2</sub>eq**

Digital Token Tenor

**7 Years**

Expected Return\*

(Base Case) **10.35%\***  
(Best Case) **20.04%**

Guaranteed Return

**Initial Investment** + **3%** **Compounded Annual Return**

\* The carbon credit prices are estimates based on the carbon credit market study for Thailand and Southeast Asia conducted by AWR Lloyd (an exchange rate of THB 33 per USD)

# Real-world implementation: from portfolio to community delivery

The broader mangrove restoration work shows why long-term operations and community engagement are central to credibility.



## Community integration

The community stream covers 93 communities and 154,932.01 rai, with staged engagement and implementation planning.

## Long-term discipline

Operations include MOUs, community funding and long-term maintenance — the social layer behind environmental credibility.

# Lessons learned for adoption and scale-up

For developing countries, the replicable value is the operating model — not only the technology stack.

## 01 Start with institutional clarity

Define mandates, registries, disclosure requirements and field responsibilities before scaling digital tools.

## 02 Design data standards early

Use consistent boundaries, timestamps, field indicators and evidence trails so information can be compared over time.

## 03 Use technology to reduce verification friction

UAV, GIS and AI should strengthen auditability and field efficiency, not replace scientific methods or oversight.

## 04 Make community benefits visible

Long-term maintenance, local participation and social co-benefits are part of the project integrity story.

## 05 Separate incentives from environmental claims

A token can mobilize participation, but credibility depends on verified carbon outcomes and careful communication.



**A mature digital climate project should be evaluated by how well it connects data integrity, institutional accountability and real incentives for action.**

**Data makes action visible.**

**Trust makes action credible.**

**Incentives make action scalable.**

The Blu Green Token experience shows how frontier technologies can support nature-based climate action when they are grounded in real implementation, credible data and accountable institutions.

Thank you

- Dr. Supattana Wichakul – DITTO (Thailand) Public Company Limited
- Wanrob Boontham – Token X Company Limited

Knowledge-sharing only. Digital tokens involve risks and this presentation is not an offer, solicitation or investment recommendation.

