



משרד המדע והטכנולוגיה
NSTDA



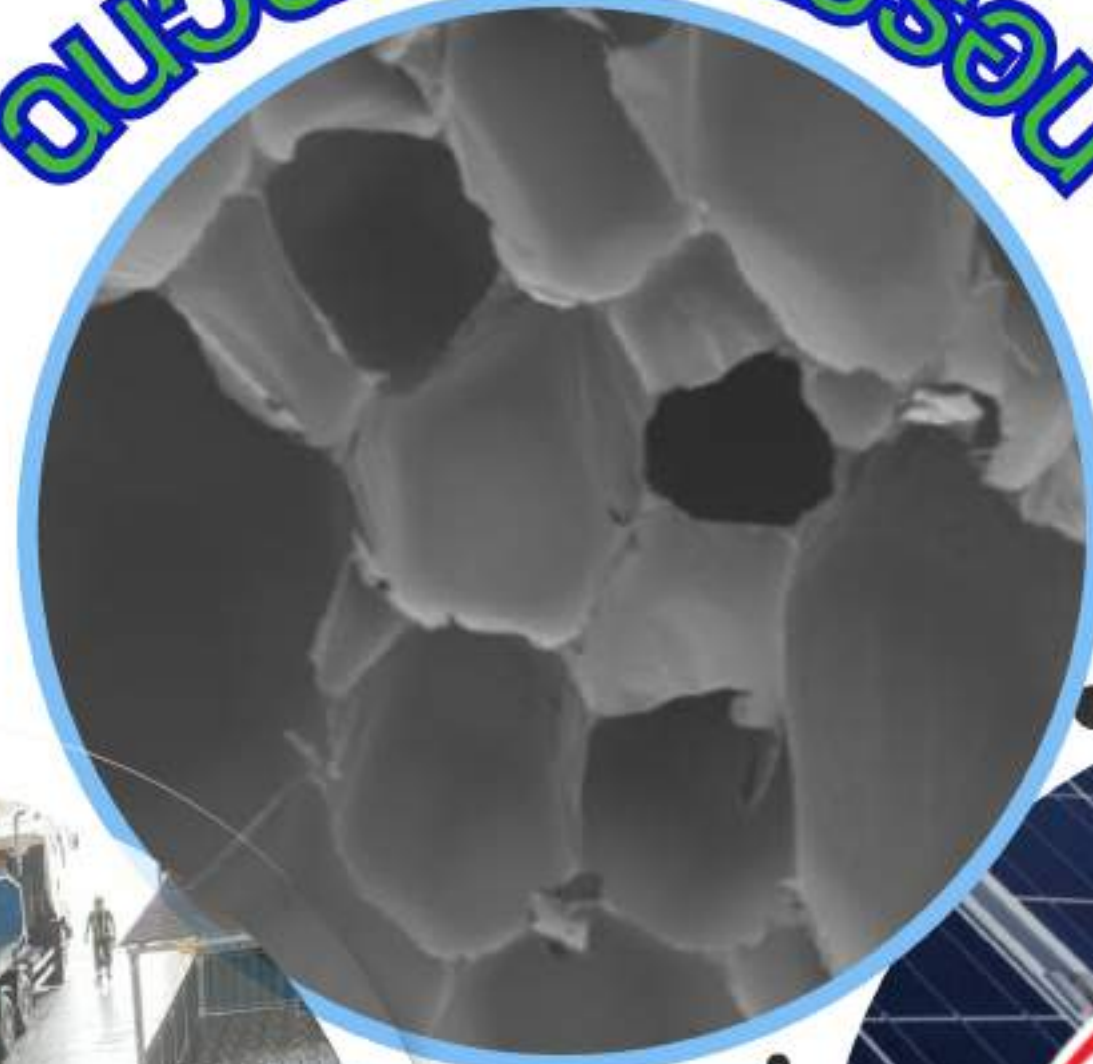
TECO

SMART FARMING



TAS CORPORATION

ฉนวนกันความร้อน



ผลิตภัณฑ์หลัก



OUR
PRODUCT

โซลาร์เซลล์



ผู้บริหาร

บุญเกียรติ วิชาลโกศล

ตำแหน่ง

CEO : BOYA ENTERPRISE

ผู้เชี่ยวชาญบ้านนกนางแอ่นลอยน้ำ



SEW®JEANG



สวทช.
NSTDA



realme 11 Pro+ 5G | lonely planet

ผู้บริหาร

บจก. ที.เอ.เอส. คอร์ปอเรชั่น



ผู้บริหาร

ชาญยุทธ มณีมาตย์ (อินดู)

ตำแหน่ง
ผู้อำนวยการ บจก. ที.เอ.เอส. คอร์ปอเรชั่น

รายละเอียดการทำงาน

วิศวกรเคมี ผู้พัฒนาและวิจัยนวัตกรรมความร้อน โพลียูรีเทน
หัวหน้าหน่วยงานพัฒนาชิ้นส่วนอุตสาหกรรมยานยนต์
ผู้จัดการโครงการ การวิจัยและพัฒนาต้นแบบการบันทึกข้อมูล
หัวหน้าวิจัยและพัฒนาโครงการ แผงโซลาร์เซลล์แบบบาง



ห่วงโซ่อุปทาน (Supply Chain)



- Smart ?
- Smart Farming ?
- **TECO** Smart Farming ?
- อยู่แล้วรอกับ **TECO** SmartFarming ?





PART 1

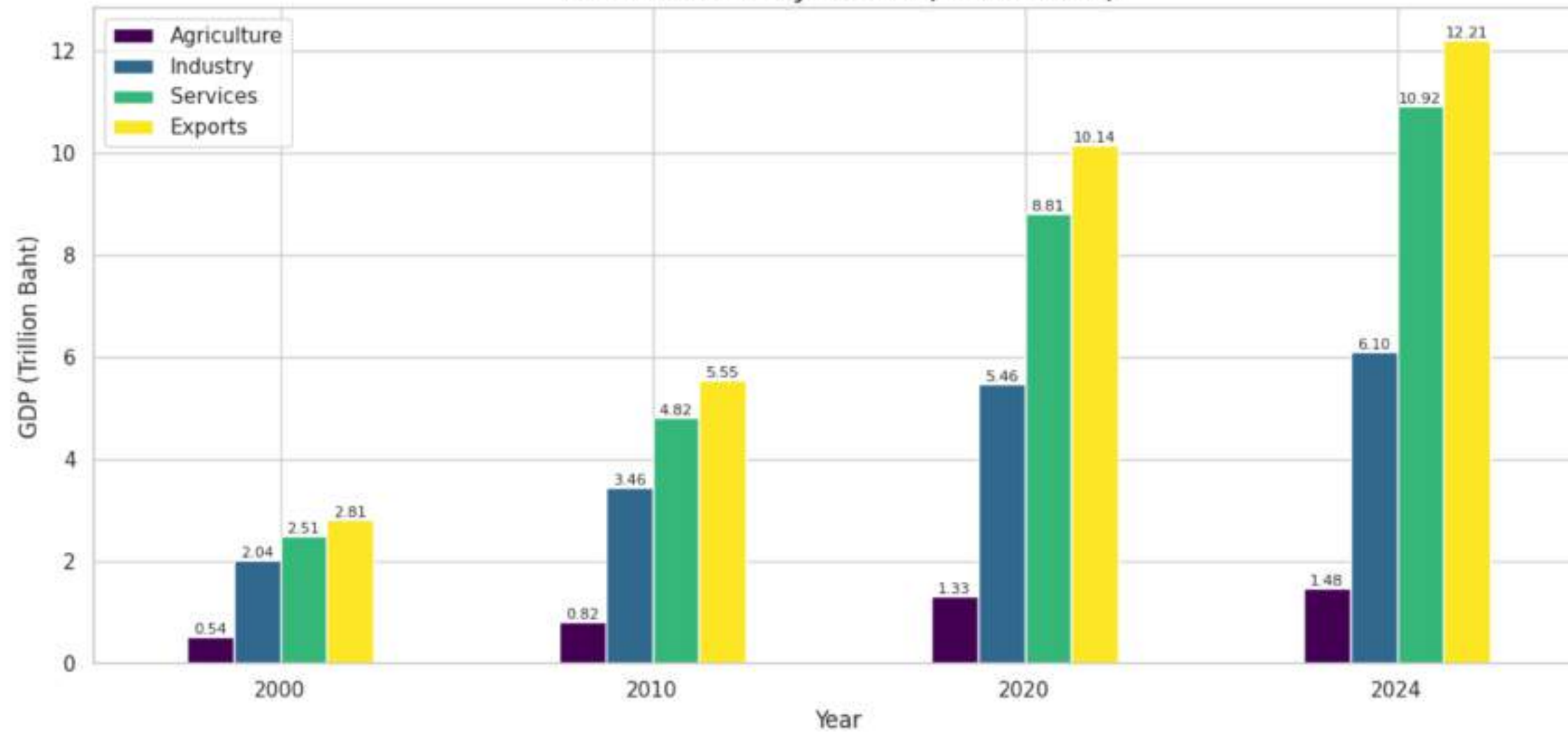
Smart



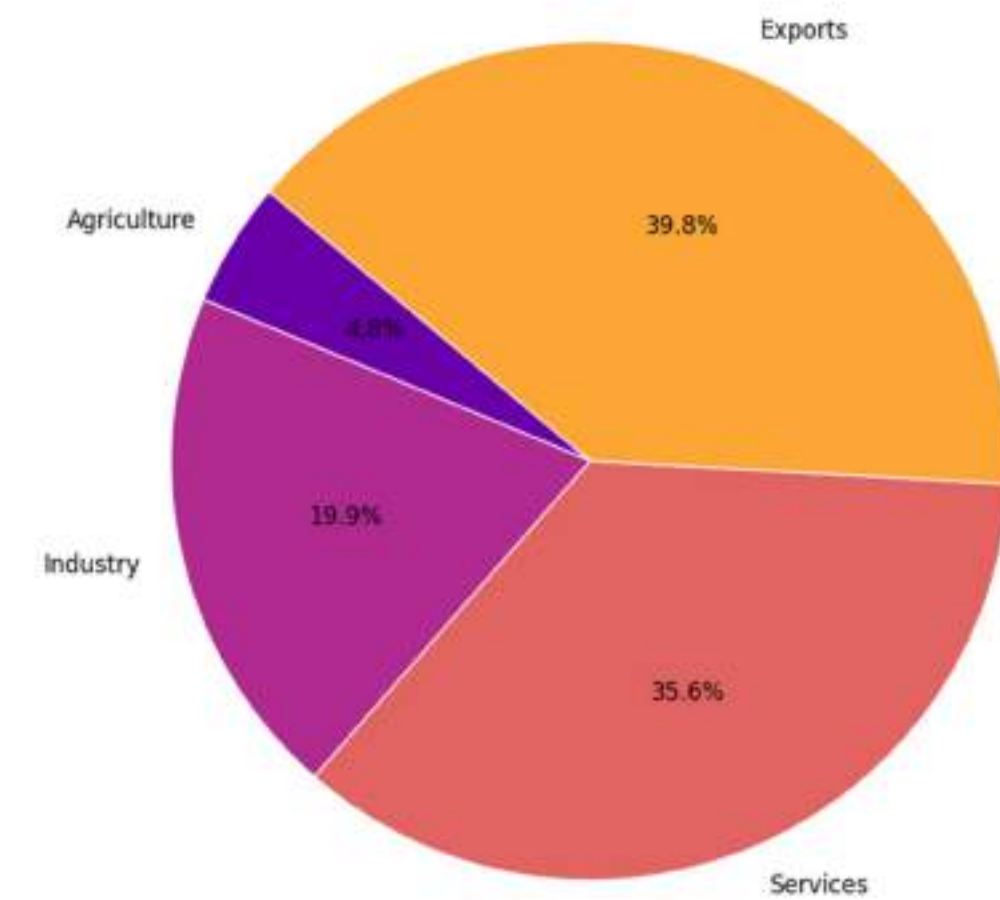
নস্টা
NSTDA



Thailand GDP by Sector (2000–2024)



Thailand GDP Sector Proportions in 2024



ที่มา: ธนาคารแห่งประเทศไทย www.bot.or.th





ควบคุมได้ยาก
ยากมาก



PART 2

Smart Farming



NSTDA





Smart Farming



Smart Farming



ดิน



น้ำ



แสง



อุณหภูมิ



ความชื้น



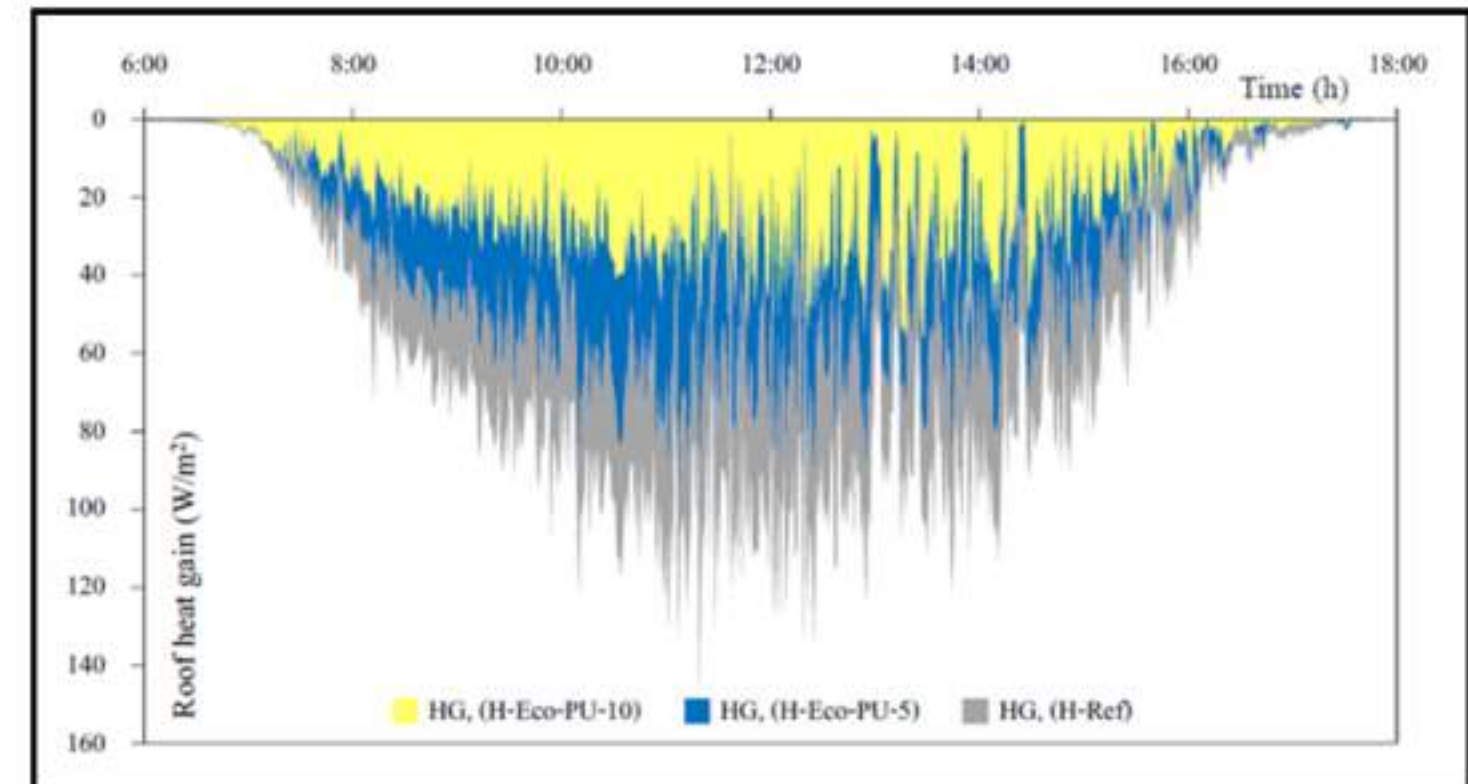
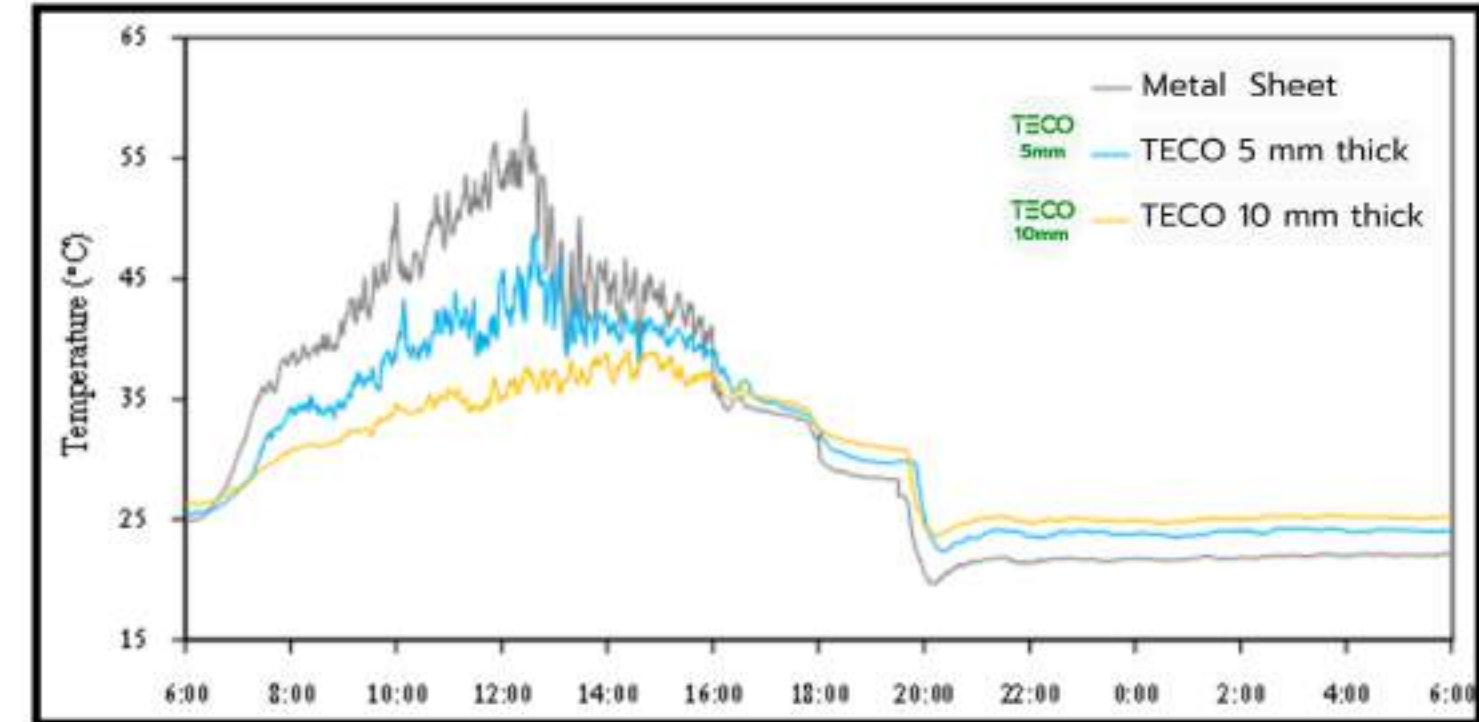
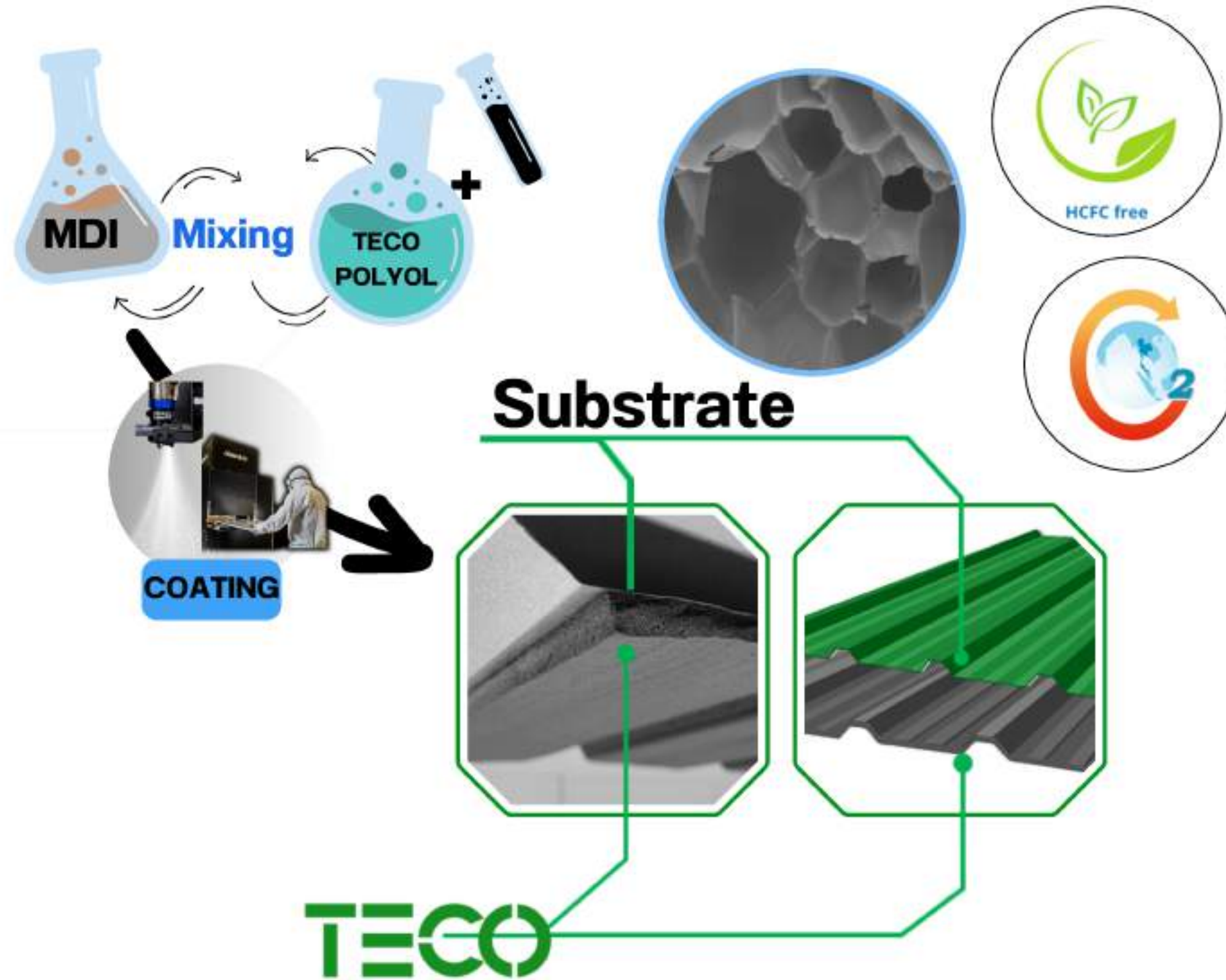
NSTDA

PART 3

TECO

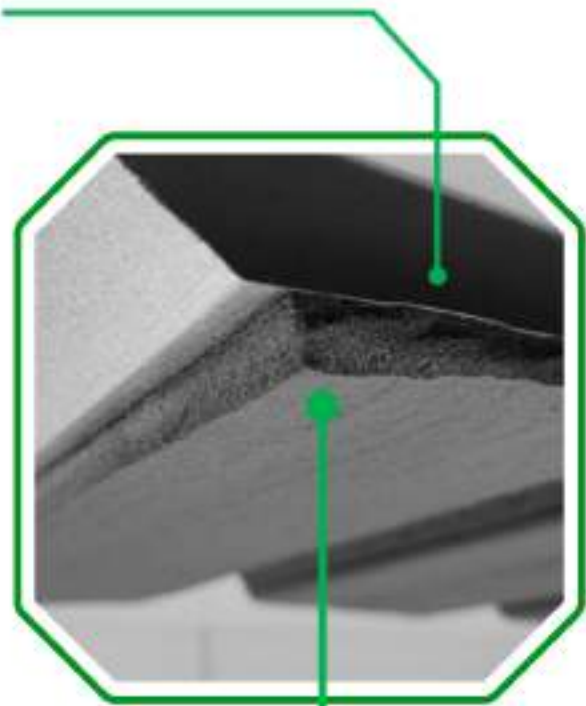
Smart Farming





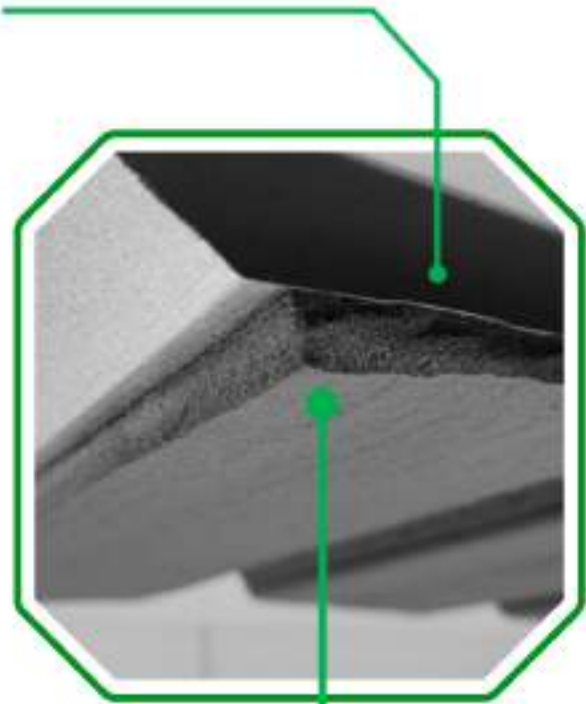
มาตรฐานการทดสอบคุณสมบัติระดับสากล

SUBSTRATE

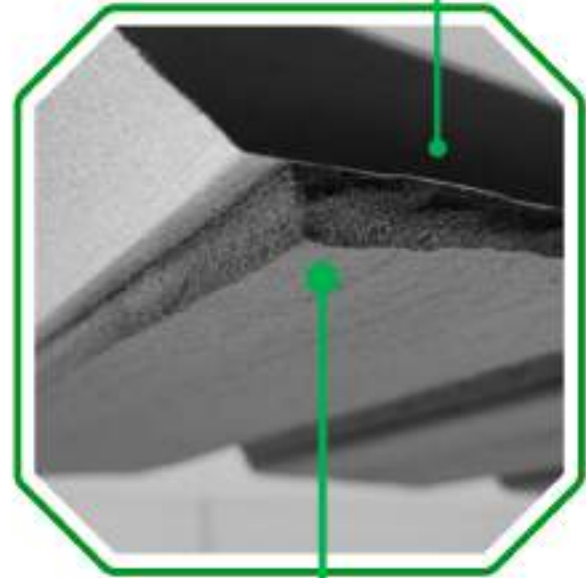


คุณสมบัติทางกายภาพ (Product Property)		คุณสมบัติ (Properties)	วิธีทดสอบ (Test Method)
ความหนาแน่น (Overall Density)	Kg/m3	40.00 – 60.00	ASTM D162-14
ความหนาแน่น (Core Density)	Kg/m3	25.00 – 35.00	ASTM D1622-14
ค่าความต้านแรงอัด (Compressive Strength)	KPa	>100.00	ASTM D1621-16
ค่าการนำความร้อนของวัสดุ (thermal conductivity , K)	(W/m.K)	0.0324 ± 0.002	ASTM C518
ค่าการต้านความร้อนของวัสดุ (thermal resistivity , R)	(m2.K/W) @25mm	0.803 ± 0.30	ASTM C518
Sound Absorption Coefficient	% @5mm	8.666	ISO 10534-2
Sound Transmission	Class @5mm	STC 4	ASTM E2611
คุณสมบัติด้านการติดไฟ	Level	HB	UL94
	Class	B3	DIN 4102
	Class	4	BS 476 Part 7

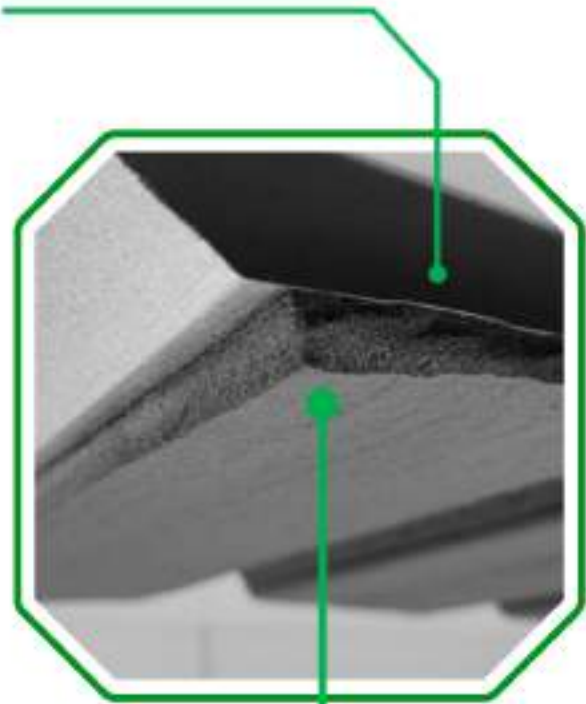
SUBSTRATE



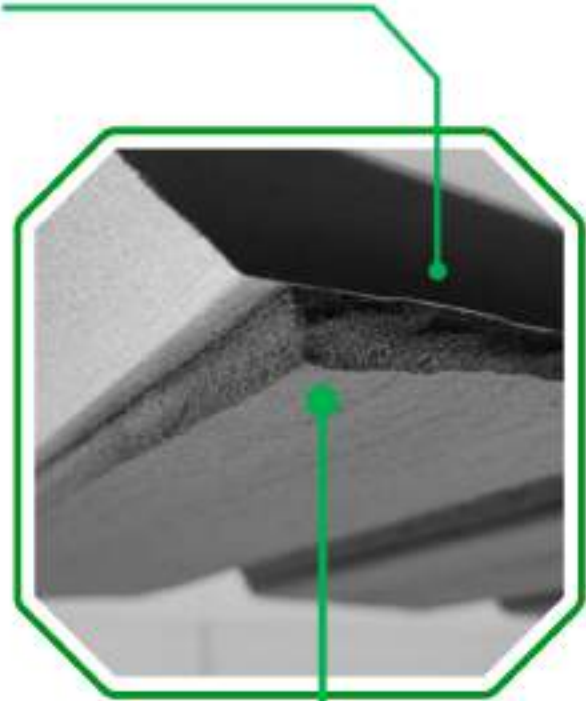
SUBSTRATE



SUBSTRATE



SUBSTRATE





PART 4

อยู่แล้วรอดกับ

TECO

Smart Farming



สทศ
NSTDA



10 อันดับประเทศ ดัชนีนวัตกรรมโลกที่ดีที่สุด




นวัตกรรม
ฉนวน
กันความร้อน
รายแรกของไทย
รางวัลระดับโลก

TAS **TECO**

รับประกัน 5 ปี ไม่หลุดลอก

INTERNATIONAL DES INVENTIONS DE GENEVE
Salon of Inventions
Geneva

Icons: ปลอดภัย HCFC, ใช้งานได้ทุกสภาพอากาศ, ลดเสียงรบกวนภายในห้อง, ลดอุณหภูมิภายในห้อง 10 องศา, ไม่ถูกสารไฟ, อายุการใช้งานยาวนาน, การรับประกัน



พร้อมก้าวสู่ **Green Building** ก่อนใคร
ไปกับ **TECO** ผลิตภัณฑ์คาร์บอนต่ำ

ก้าวสู่สังคมคาร์บอนต่ำ

Carbon Footprint Product

THAILAND GREENHOUSE GAS MANAGEMENT ORGANIZATION (Public Organization) TGO

CONGRATULATE
T.A.S. CORPORATION CO., LTD
for
Successfully meeting the requirements of
the Carbon Footprint Label Scheme for
TECO ECO PLUS PU FOAM 5 mm. 1 m² @ 100 x 1 m² KW

Carbon Credit

TECO PU FOAM

ลดนวัตน์ความร้อน
ผ่านการรับรองมาตรฐาน
จากองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (อบก.)



CFC/HCFC - FREE

ไม่ทำลายชั้นบรรยากาศ

ลดโลกร้อน Global Warming

พายุ ภัยแล้ง น้ำท่วม

TECO PU FOAM ดูแลโลกไปพร้อมกับคุณ

ลดนวัตน์ความร้อน
ผ่านการรับรองมาตรฐาน
จากองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (อบก.)



นวัตกรรม



ผลิตภัณฑ์ที่รักใช้โลก

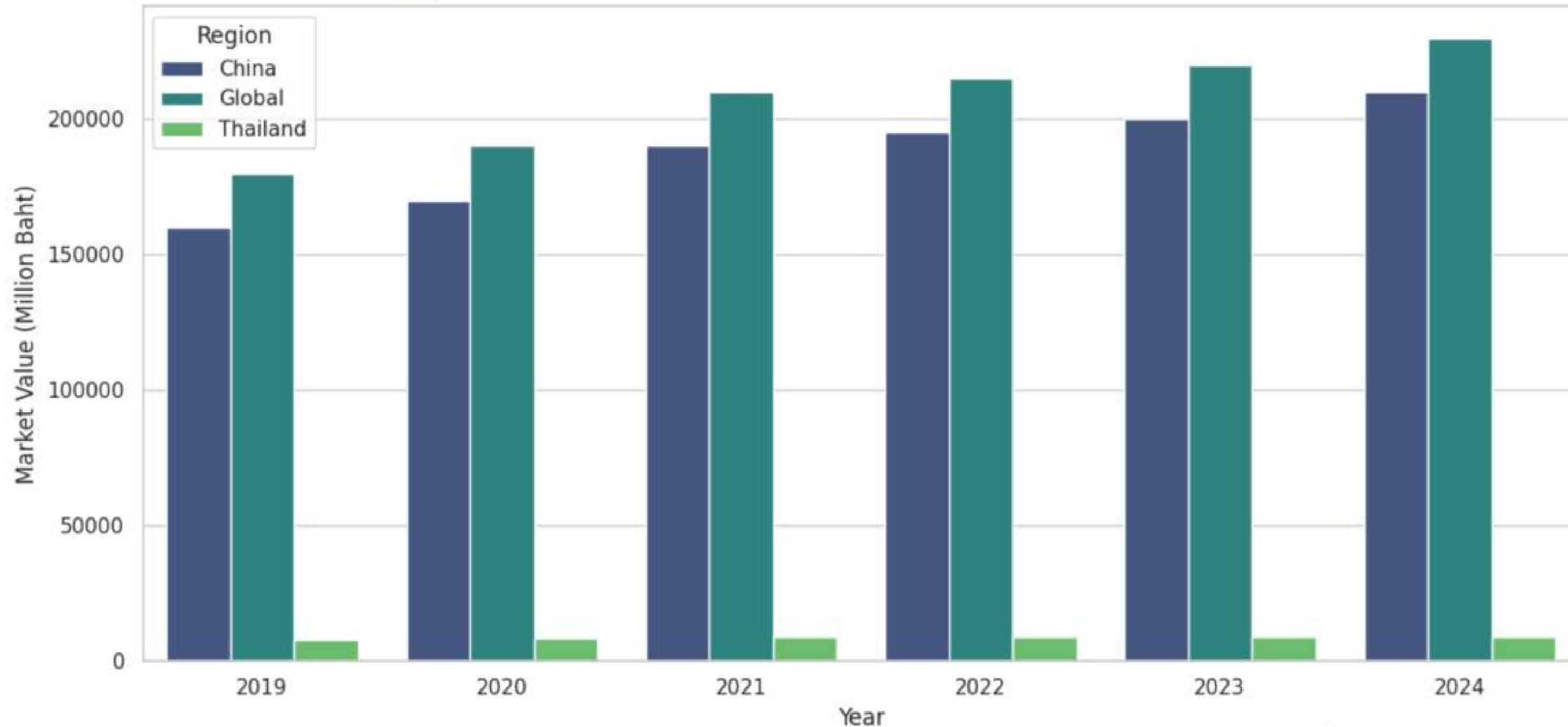
Sustainable
ยั่งยืน



ผลิตภัณฑ์รังนก



มูลค่าการตลาด



ตลาดโลก : ขยายตัวจาก **180,000** → **230,000** ล้านบาท
 จีน : เติบโตต่อเนื่องจาก **160,000** → **210,000** ล้านบาท
 ไทย : โตช้า แบบมีเสถียรภาพ **9,000** ล้านบาท

ผลิตภัณฑ์รังนก



***sialic acid
glycoprotein
peptide***



ข้อจำกัดการเลี้ยงปศุสัตว์



ธรรมชาติ

ข้อจำกัดด้านปริมาณและคุณภาพ



แบบตึก

ปัญหาเสียง กลิ่น และข้อร้องเรียน

ผลิตภัณฑ์ที่รังนก



sialic acid
glycoprotein
peptide



Hydroponic



แบบลอยน้ำ

ลดผลกระทบชุมชน

ควบคุมสภาพแวดล้อมได้แม่นยำ

พลังงานแสงอาทิตย์

ระบบ **IOT**



ติดต่อเรา

094-4939393

www.tasthai.com



สทศ
NSTDA



TAS