



ธนาคารกรุงเทพ
Bangkok Bank

The Great Green Transition

เส้นทางแห่งความยั่งยืนของซีพีเอฟ

มุ่งมั่นสู่

การปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์

โดย

คุณพีรพงศ์ กรินชัย

ผู้บริหารสูงสุดสายงานวิศวกรรมกลาง

บริษัท เจริญโภคภัณฑ์อาหาร จำกัด (มหาชน) (ซีพีเอฟ)

วันศุกร์ที่ 28 มีนาคม 2568 เวลา 8.30 - 12.30 น.

ณ โรงแรมสยามเคมปินสกี กรุงเทพฯ



CPF: Who We Are



ยอดขายปี 2024 :

580,747 ล้านบาท

ดำเนินการและลงทุนใน

17 ประเทศ

เข้าถึงผู้บริโภค

> 4 พันล้าน คน

จัดจำหน่ายใน

> 50 ประเทศ



37%

กิจการในประเทศไทย

31%

ในประเทศ

6%

ส่งออก



63%

กิจการต่างประเทศ

21%

เวียดนาม

6%

จีน

36%

อื่นๆ (14 ประเทศ)

ผลิตภัณฑ์ของบริษัท
ที่มีจำหน่ายในหลายประเทศ
ทั่วโลก



ขอบเขตซีพีเอฟ

บริษัทมีฐานการผลิตใน
ธุรกิจเกษตรอุตสาหกรรม และอาหาร

14 ประเทศ

ทวีปอเมริกา
สหรัฐอเมริกา



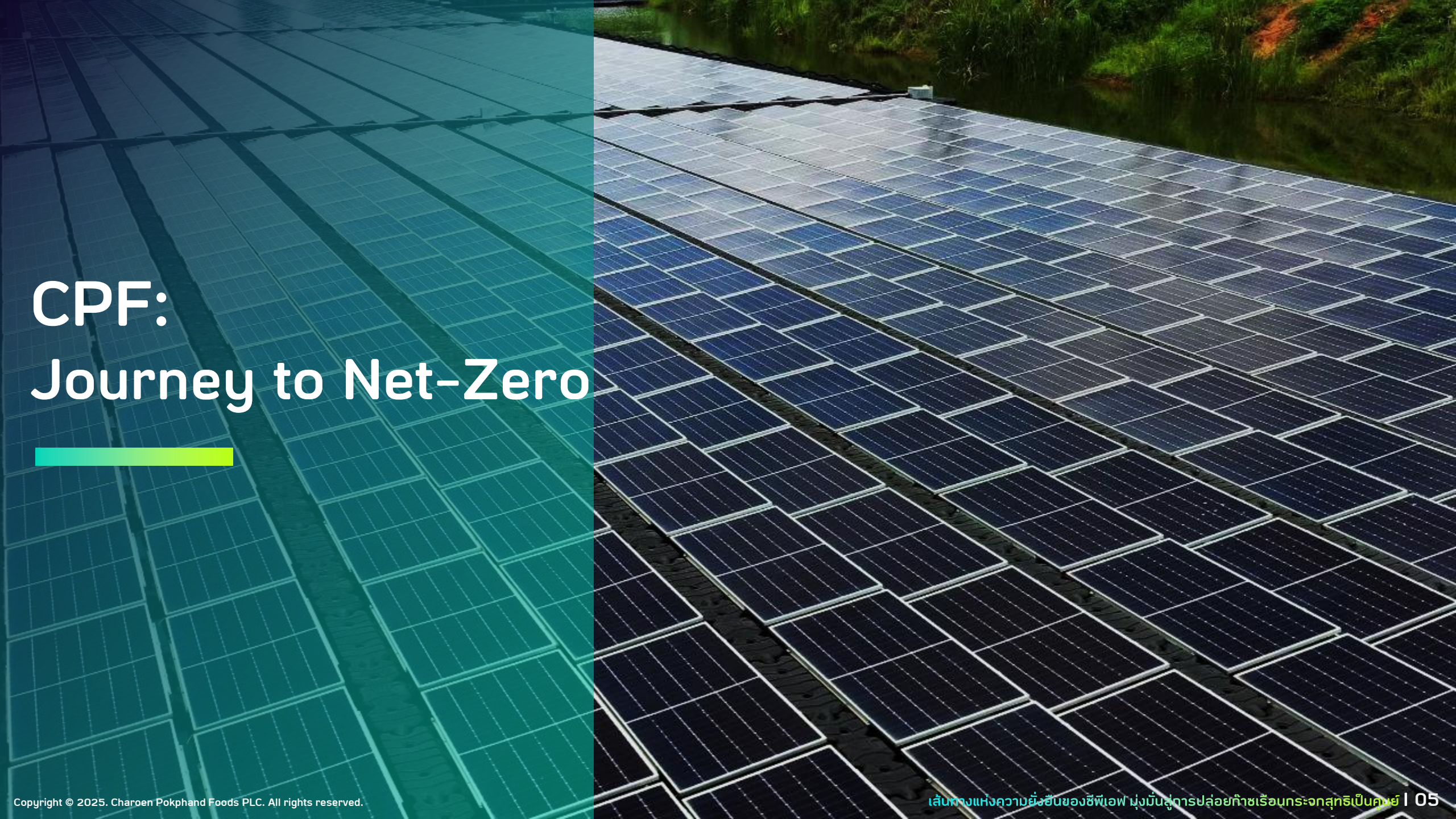
ทวีปยุโรป
สหราชอาณาจักร, เบลเยียม,
ตุรเคีย, รัสเซีย



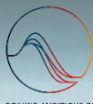
ทวีปเอเชีย
ไทย, สาธารณรัฐประชาชนจีน, เวียดนาม, อินเดีย,
กัมพูชา, ฟิลิปปินส์, มาเลเซีย, ลาว, ศรีลังกา



*หมายเหตุ : ตั้งแต่ปี 2024 บริษัทย้ายในไปแลนด์ได้มีการปรับโครงสร้างเป็น
บริษัทร่วมค้า จึงได้ทำการปรับขอบเขตและการคำนวณปีฐานใหม่



CPF: Journey to Net-Zero



SCIENCE
BASED
TARGETS

BUSINESS
AMBITION FOR **1.5°C**



สารจาก ประธานคณะผู้บริหาร

ประสิทธิ์ บุญดวงประเสริฐ

ประธานคณะผู้บริหาร
บริษัท เจริญโภคภัณฑ์อาหาร จำกัด (มหาชน)

“ซีพีเอฟมุ่งมั่นที่จะบรรลุเป้าหมาย
การปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์
ตลอดห่วงโซ่คุณค่าภายในปี 2050

เป้าหมายลดก๊าซเรือนกระจกเทียบกับปีฐาน 2020

เป้าหมายระยะสั้น ปี 2030

42.0%	30.3%
จากการใช้พลังงาน	จากการเปลี่ยนแปลงและการจัดการที่ดิน

เป้าหมายระยะยาว ปี 2050

90.0%	72.0%
จากการใช้พลังงาน	จากการเปลี่ยนแปลงและการจัดการที่ดิน

ซีพีเอฟ

เป็นผู้ผลิตอาหารแห่งแรกในโลก

ที่ได้รับอนุมัติเป้าหมายทั้งระยะสั้น และระยะยาว
จาก the Science Based Targets initiative (SBTi)
ในการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก
เพื่อรักษาอุณหภูมิของโลกให้ไม่เกิน

1.5 °C

*เทียบกับยุคก่อนปฏิวัติอุตสาหกรรม

มาตรฐาน FLAG

(Forest, Land and Agriculture Guidance)

ครอบคลุมการปล่อยก๊าซเรือนกระจกขอบเขตที่ 1

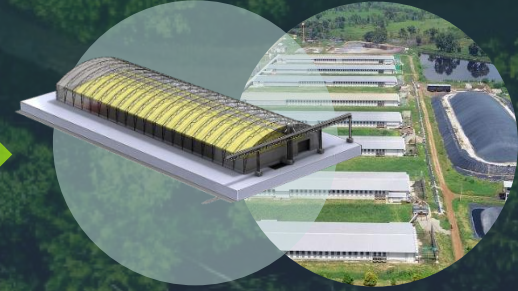
ขอบเขตที่ 3.1 การซื้อสินค้าและบริการ และขอบเขตที่ 3.1.1 การใช้งานผลิตภัณฑ์ที่ขาย

**การเปลี่ยนแปลง
การใช้ประโยชน์ที่ดิน**
ก๊าซเรือนกระจกจาก
การเปลี่ยนแปลงพื้นที่ป่า



ป่าไม้

เปลี่ยนแปลง



ฟาร์ม หรือ โรงงาน

การจัดการการใช้ที่ดิน
ก๊าซเรือนกระจกจาก
ระบบย่อยอาหารของสัตว์
การจัดการมูลสัตว์ และ
การใช้ปุ๋ยสำหรับการปลูกพืช



การย่อยอาหารของสัตว์



การจัดการมูลสัตว์



การใช้ปุ๋ยสำหรับการปลูกพืช

แผนการลดก๊าซเรือนกระจก



ปีฐาน 2020

2025



จัดหาวัตถุดิบจากแหล่งที่
ไม่มีการตัดไม้ทำลายป่า

สำหรับข้าวโพด, ถั่วเหลือง, น้ำมันปาล์ม, มันสำปะหลัง
ของกิจการซีพีเอฟทั่วโลก และกระดาษของกิจการ
ประเทศไทย



ติดตั้งการผลิตไฟฟ้าด้วยพลังงาน
แสงอาทิตย์ 100 MW

ในกิจการซีพีเอฟประเทศไทย



ใช้อาหารสัตว์รักษ์โลก

100% ของฟาร์มซีพีเอฟ

2030



จัดหาวัตถุดิบจากแหล่งที่
ไม่มีการตัดไม้ทำลายป่า

สำหรับข้าวสาลี, ข้าวบาร์เลย์ และกระดาษ
ของกิจการซีพีเอฟทั่วโลก



สร้างระบบไบโอแก๊สไฮบริด

100% ของฟาร์มซีพีเอฟประเทศไทย
และเวียดนาม



ไม่มีการเปลี่ยนแปลง
การใช้ประโยชน์ที่ดินเพิ่มเติม



ยกเลิกการใช้ถ่านหิน

100% ของกิจการซีพีเอฟทั่วโลก



ลดปริมาณขยะอาหารเป็นศูนย์

100% ของกิจการซีพีเอฟทั่วโลก



ใช้บรรจุภัณฑ์ที่ยั่งยืน

100% ของกิจการซีพีเอฟทั่วโลก

2040



สร้างระบบไบโอแก๊สไฮบริด

100% ของฟาร์มซีพีเอฟทั่วโลก



ใช้ระบบอัจฉริยะ

100% ของโรงงานอาหารสัตว์ซีพีเอฟทั่วโลก

2050

ลดการปล่อยคาร์บอน

ในการขนส่งทางถนนและทางทะเล
จากต้นน้ำทั้งหมดของซีพีเอฟ



ลดการปล่อยคาร์บอน

100% ของวัตถุดิบและสินค้าทุนของซีพีเอฟ



ใช้พลังงานหมุนเวียนผลิตไฟฟ้า

100% ของกิจการซีพีเอฟทั่วโลก



ใช้ยานยนต์ไฟฟ้า

100% ของกิจการซีพีเอฟทั่วโลก



ขอบเขตที่ 1+3
(FLAG)

เป้าหมาย 2030

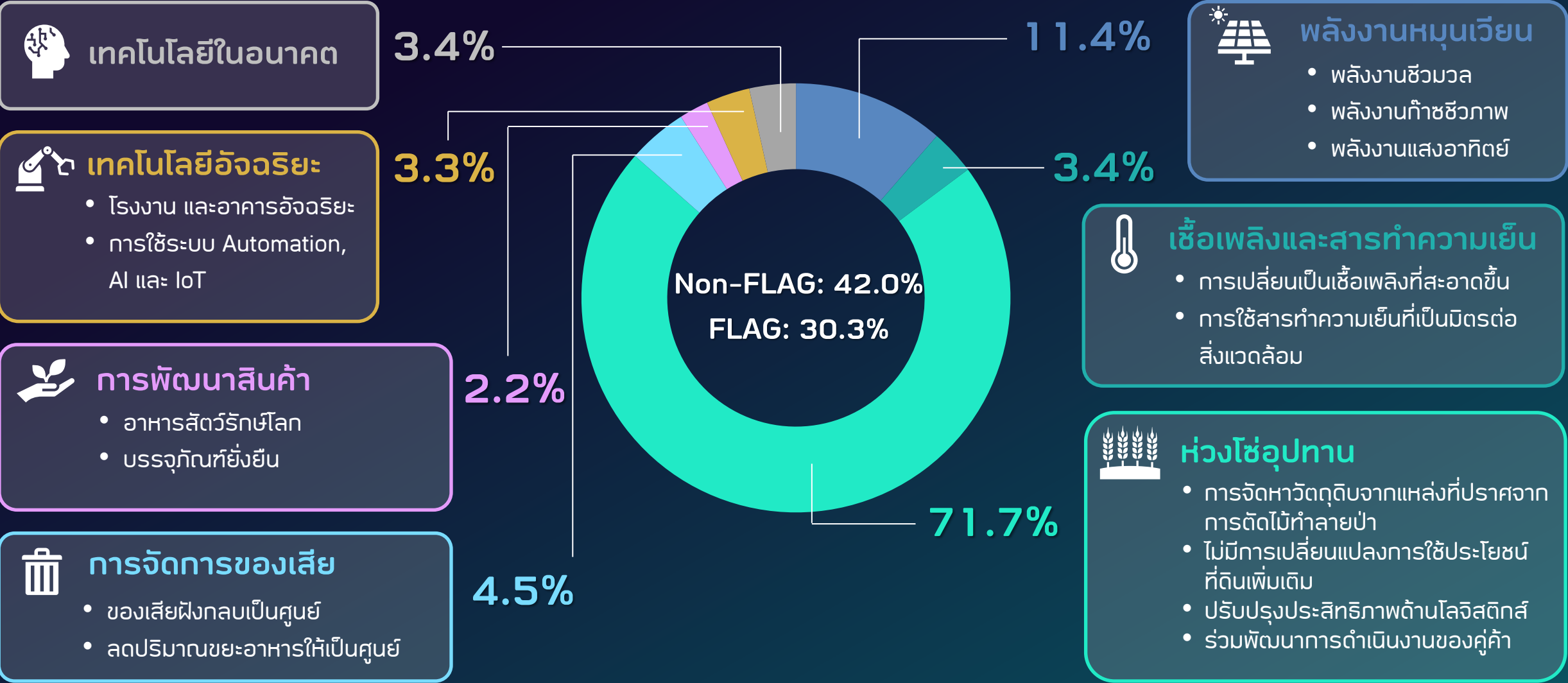
- FLAG: 30.3%
- Non-FLAG: 42%

ขอบเขตที่ 1+2+3
(Non-FLAG)

เป้าหมาย 2050

- FLAG: 72%
- Non-FLAG: 90%

วิธีดำเนินการสู่เป้าหมายลดก๊าซเรือนกระจก ภายในปี 2030



ขับเคลื่อน กลยุทธ์โดย 4 องค์กร



กลยุทธ์ CPF Net-Zero ขับเคลื่อนโดย 4 อัจฉริยะ





C – Carbon* Reduction from Sustainable Sourcing

*Carbon dioxide equivalent (CO₂e)



ระบบตรวจสอบย้อนกลับ

ความมุ่งมั่นของซีพีเอฟ

- บรรลุเป้าหมายการจัดหาวัตถุดิบจากแหล่งที่ปราศจากการตัดไม้ทำลายป่าสำหรับ ข้าวโพด, ถั่วเหลือง, น้ำมันปาล์ม และมันสำปะหลัง ภายในปี 2025
- ขยายการจัดหาวัตถุดิบจากแหล่งที่ปราศจากการตัดไม้ทำลายป่า ไปยังข้าวสาลี, ข้าวบาร์เลย์ และกระต๊าก ภายในปี 2030
- สร้างผลกระทบเชิงบวกต่อความหลากหลายทางชีวภาพ ภายในปี 2030

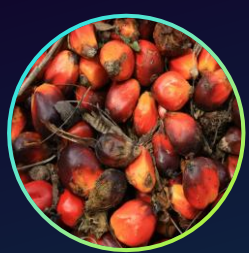
จัดหาวัตถุดิบหลักจากแหล่งที่ปราศจากการตัดไม้ทำลายป่า



ข้าวโพด



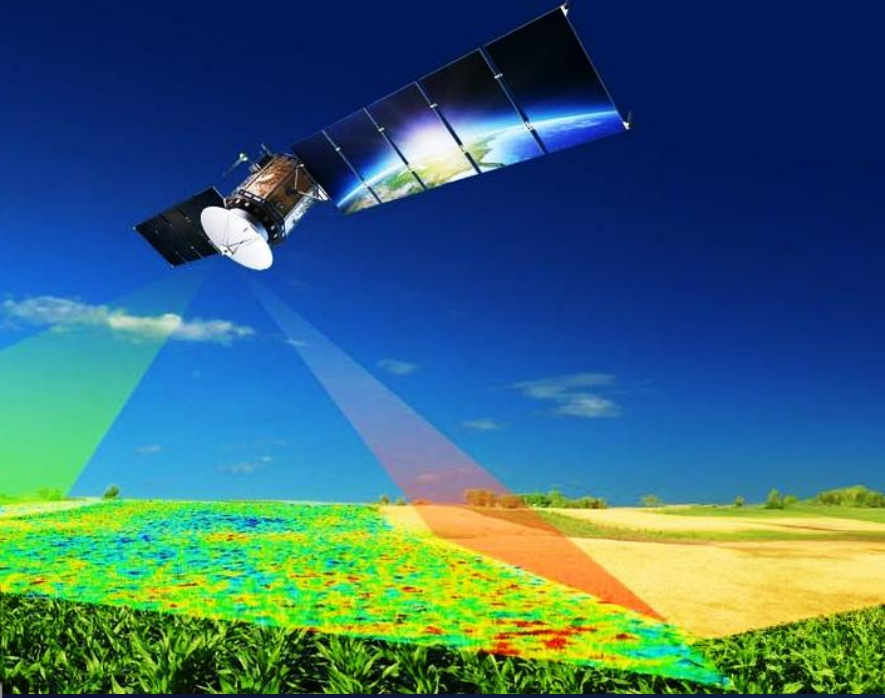
ถั่วเหลือง



น้ำมันปาล์ม



มันสำปะหลัง



กิจการประเทศไทย



100%

ข้าวโพดที่ซีพีเอฟใช้ มาจากแหล่งที่ปราศจากการตัดไม้ทำลายป่า



**P – Power
Circulation**



พลังงานหมุนเวียน

ปี 2024

สัดส่วน
การใช้พลังงานหมุนเวียน
33%



65%
ชีวมวล

ลดการปล่อย
ก๊าซเรือนกระจกกว่า
710,000 tCO₂e



32%
ก๊าซชีวภาพ

เทียบเท่ากับ
ติดตั้งระบบพลังงานแสงอาทิตย์
980 MW



3%
แสงอาทิตย์



ตั้งแต่ปี 2022
ยกเลิกการใช้ถ่านหิน
100%

เปลี่ยนเป็นชีวมวล
สำหรับกิจการในไทย และเวียดนาม
และจะขยายผลครบทุกประเทศ
ภายในปี 2030



ฟาร์มพลังงานหมุนเวียน 100% (RE100 Farm)

ภายในปี 2030 ฟาร์มคอมเพล็กซ์ไก่ไข่ 7 แห่ง

โครงการนำร่อง ฟาร์มคอมเพล็กซ์ไก่ไข่ จ.จันทบุรี

ผลิตไฟฟ้าจาก



70%
ก๊าซชีวภาพ



25%
พลังงานแสงอาทิตย์

5%

Renewable Energy Certificate: REC*

ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก
กว่า 16,500 tCO₂e /ปี

*หมายเหตุ : ซื้อ REC เพื่อชดเชยการใช้ไฟฟ้าจากภายนอก เพื่อใช้ในช่วงเวลาฉุกเฉินของฟาร์ม



F- Future Generation



Sustainability at One Click

เชื่อมโยงข้อมูลตลอดห่วงโซ่คุณค่าบนแพลตฟอร์มดิจิทัล
เพื่อบริหารจัดการ และรายงานข้อมูลความยั่งยืนด้านสิ่งแวดล้อม

End-to-End Sustainability Modules

- EM – Environmental Management
- SFM – Sustainability Footprint Management
- SCT – Sustainability Control Tower
- SAC – Sustainability Analytics Cloud



แพลตฟอร์มก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์อัจฉริยะ (Net-Zero Intelligence Platform)

บริษัทแรกของโลกที่ใช้ SAP Sustainability โซลูชันเพื่อความยั่งยืน
บันทึก วิเคราะห์ และรายงานค่าคาร์บอนและข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อมแบบเรียลไทม์



โรงงาน และอาคารอัจฉริยะ

เทคโนโลยีสร้างแบบจำลองข้อมูลเสมือน
Building Information Modeling (BIM)

โมเดลเสมือนจริงจากวัตถุทางกายภาพ
Digital Twin

เทคโนโลยีจำลองสิ่งแวดล้อมเสมือน
และการผสานโลกจริง และโลกเสมือนเข้าด้วยกัน
Augmented Reality (AR/VR)



- ปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกลดลง
- ลดค่าใช้จ่าย



- ปรับปรุงคุณภาพสิ่งแวดล้อมในอาคาร

Net-Zero

Network



ความร่วมมือกับคู่ค้า

โครงการ SMEx ต้นทุนต่ำ นำรักขโมโลก

พัฒนาศักยภาพของคู่ค้า SMEs ผ่านการอบรมและศึกษางานด้าน

- เพิ่มประสิทธิภาพการผลิต ตามแนวทาง Lean Six Sigma
- บริหารจัดการทรัพยากรและพลังงาน
- ลดก๊าซเรือนกระจก
- ลดต้นทุน

เพื่อสร้างขีดความสามารถของคู่ค้า SMEs ให้สูงขึ้นและเติบโตอย่างแข็งแกร่ง
ตอบโจทย์เวทีการค้าโลกที่ให้ความสำคัญกับความยั่งยืนมากขึ้น
โดยมีคู่ค้าเข้าร่วมมากกว่า 100 บริษัท



ประกาศความร่วมมือเสริมสร้างขีดความสามารถบุคลากรและองค์กร

ด้านการจัดการการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และสิ่งแวดล้อม
ระหว่างคณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
กรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม สถาบันคาร์บอนเพื่อความยั่งยืน และภาคีเครือข่าย



ความร่วมมือกับเครือข่ายและพันธมิตร

ด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม



ด้านเทคโนโลยีและการพัฒนาประสิทธิภาพ



ด้านการศึกษา





ธนาคารกรุงเทพ
Bangkok Bank

เส้นทางแห่งความยั่งยืนของซีพีเอฟ มุ่งมั่นสู่

การปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์

CPF
NET
ZERO
2050

อ้าวแตกความ
คืบหน้าก่อนใคร



CPF
NET
ZERO
2050

BE THE FIRST
TO KNOW





Let the journey towards
Net-Zero begin!!!

THANK
YOU

