เส้นทางแห่งความยั่งยืนของซีพีเอฟ

การเปลี่ยนผ่านสู่การปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์



บริษัท เจริญโภคภัณฑ์อาหาร จำกัด (มหาชน) (ซีพีเอฟ)

กรกฎาคม 2026

สารบัญ

มุ่งมั่นสู่อนาคต ด้านสิ่งแวดล้อม 2030 — 2

เปลี่ยนผ่านสู่ธุรกิจที่ยั่งยืน — 3

ความยั่งยืนด้านสิ่งแวดล้อม: ก๊าซเรือนกระจก น้ำ ของเสีย — 4

ซีพีเอฟมุ่งมั่นสู่ความยั่งยืนด้านสิ่งแวดล้อม ตลอดห่วงโซ่คุณค่าภายในปี 2030 — 5

จุดเริ่มต้นการเดินทาง — 6

การกำหนดเป้าหมาย Net-Zero SBT — 7

สารจากประธานคณะผู้บริหาร — 8

ขอบเขตของซีพีเอฟ — 9

มาตรฐานการคำนวณ — 10

การปล่อยก๊าซเรือนกระจกทั่วโลก ของซีพีเอฟ — 11

มาตรฐาน GHG Protocol และ SBTi — 12

มาตรฐาน FLAG (Forest Land and Agriculture Guidance) — 13

แผนการลดก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ — 14

กลยุทธ์ CPF Net-Zero — 15

กลยุทธ์ CPF Net-Zero ขับเคลื่อนโดย 4 อัจฉริยะ — 16

C – Carbon Reduction from Sustainable Sourcing — 17

P – Power Circulation — 27

F – Future Generation — 33

Net-Zero Network — 36

ผลการดำเนินงานสู่เป้าหมายระยะสั้น 2030 — 42

อภิธานศัพท์ — 50



Copyright © 2026, Charoen Pokphand Foods PLC. All rights reserved.

มุ่งมั่นสู่อนาคต ด้านสิ่งแวดล้อม 2030

Copyright © 2026. Charoen Pokphand Foods PLC. All rights reserved.

เปลี่ยนผ่านสู่ธุรกิจที่ยั่งยืน

วิสัยทัศน์ของซีพีเอฟมุ่งสู่การเติบโตทางธุรกิจในระยะยาวควบคู่ไปกับการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อมอย่างรับผิดชอบ ใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีดิจิตัล การจัดการข้อมูล และปัญญาประดิษฐ์ ลดผลกระทบทางสังคม และสิ่งแวดล้อมเพื่ออนาคตที่ยั่งยืน



Copyright © 2026. Charoen Pokphand Foods PLC. All rights reserved.

ความยั่งยืนด้านสิ่งแวดล้อม

ซีพีเอฟมุ่งมั่นดำเนินธุรกิจอย่างยั่งยืน โดยการใช้เทคโนโลยีดิจิทัล การจัดการข้อมูล และปัญญาประดิษฐ์ในการดูแลสิ่งแวดล้อม 3 หัวข้อ ได้แก่

- ก๊าซเรือนกระจก
- น้ำ
- ของเสีย

เทคโนโลยีระดับโลกที่ซีพีเอฟนำมาใช้

- ระบบดิจิทัล และปัญญาประดิษฐ์
- วิทยาศาสตร์ข้อมูล
- นวัตกรรม และเทคโนโลยี

ซีพีเอฟยึดมั่นในการเป็นผู้นำอุตสาหกรรมของ **3 เป้าหมาย** บนพื้นฐานของเส้นทางการลดผลกระทบทางสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน

เป้าหมายการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์

เป้าหมายระยะสั้นปี 2030

- ลดการปล่อย GHG จากการใช้พลังงาน 42.0% และ
- ลดการปล่อย GHG จากการเปลี่ยนแปลง และจัดการที่ดิน 30.3%

เป้าหมายระยะยาวปี 2050

- ลดการปล่อย GHG จากการใช้พลังงาน 90.0% และ
- ลดการปล่อย GHG จากการเปลี่ยนแปลง และจัดการที่ดิน 72.0%

การบริหารความเสี่ยงด้านทรัพยากรน้ำ

พัฒนาแผนบริหารผลกระทบจากน้ำท่วม ภัยแล้ง และปัญหาขาดแคลนน้ำ ในทุกพื้นที่ที่มีความเสี่ยง และมุ่งมั่นบรรลุเป้าหมายการปล่อยของเหลวเป็นศูนย์จากโรงงานแปรรูปอาหาร โดยโรงงานนำร่องจะแล้วเสร็จในปี 2025

มุ่งหน้าสู่ของเสียฝังกลบเป็นศูนย์

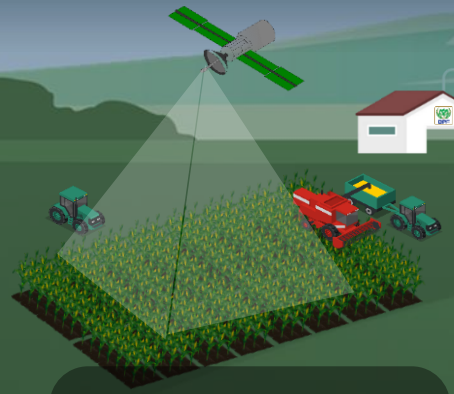
ใช้แนวคิดเศรษฐกิจหมุนเวียนผ่านการใช้ประโยชน์สูงสุด จากวัตถุดิบอินทรีย์ และแปรรูปผลผลิตให้เกิดสินค้าที่มีคุณค่า รวมถึงยกเลิกการใช้พลาสติกใช้ครั้งเดียวทิ้งในทุกธุรกิจของซีพีเอฟ มุ่งหน้าสู่การจัดการของเสียด้วยวิธีฝังกลบเป็นศูนย์ภายในปี 2030

Copyright © 2026. Charoen Pokphand Foods PLC. All rights reserved.

ซีพีเอฟมุ่งมั่นสู่ความยั่งยืนด้านสิ่งแวดล้อมตลอดห่วงโซ่คุณค่าภายในปี 2030
ด้วยเงินลงทุนกว่า 5,000 ล้านบาท

การเชื่อมโยงกับเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน





1 วัตถุดิบการเกษตร

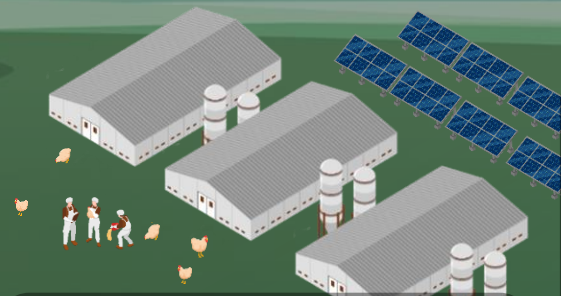
- ระบบการตรวจสอบย้อนกลับ
- การจัดหาวัตถุดิบจากแหล่งที่ปราศจากการตัดไม้ทำลายป่า



2 โรงงานผลิตอาหารสัตว์

- โรงงานผลิตอาหารสัตว์อัจฉริยะ
- การเปลี่ยนน้ำมันเตาเป็นเชื้อเพลิงที่สะอาดขึ้น
- การปล่อยของเหลวเป็นศูนย์
- ของเสียฝังกลบเป็นศูนย์





3 ฟาร์ม

- อาหารสัตว์รักษ์โลก
- RE100
- ไบโอมีเทนแบบรวมศูนย์
- ไบโอแก๊สไฮบริด
- ไม่มีการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินเพิ่มเติม
- การปล่อยของเหลวเป็นศูนย์
- ของเสียฝังกลบเป็นศูนย์

4 โรงงานผลิตอาหารสำเร็จรูป

- เชื้อเพลิงชีวมวล
- อาคารเขียว
- ไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์
- ระบบข้อมูลอัจฉริยะ
- ยานพาหนะไฟฟ้า
- การปล่อยของเหลวเป็นศูนย์
- ของเสียฝังกลบเป็นศูนย์





5 ลูกค้า และผู้บริโภค

- บรรจุภัณฑ์ยั่งยืน
- อาหารสัตว์รักษ์โลก
- ผลิตภัณฑ์คาร์บอนต่ำ

ก๊าซเรือนกระจก | น้ำ | ของเสีย

เส้นทางแห่งความยั่งยืนของซีพีเอฟ การเปลี่ยนผ่านสู่การปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์

Copyright © 2026. Charoen Pokphand Foods PLC. All rights reserved.

จุดเริ่มต้น การเดินทาง



Copyright © 2026. Charoen Pokphand Foods PLC. All rights reserved.

การเดินทางของซีพีเอฟสู่
การกำหนดเป้าหมาย Net-Zero SBT

กุมภาพันธ์ 2022
แสดงความมุ่งมั่น
ยื่นหนังสือแสดงเจตนารมณ์ตั้งเป้าหมาย Net-Zero

กันยายน 2022 – กุมภาพันธ์ 2023
จัดทำเป้าหมาย
คำนวณ และกำหนดเป้าหมายการลดก๊าซเรือนกระจกตามข้อกำหนด SBTi

เมษายน 2023
ตรวจสอบ
ได้รับการคัดเลือกให้เข้าร่วมโครงการนำร่องของการตรวจสอบข้อมูลตามมาตรฐาน Forest, Land and Agriculture Guidance (FLAG)

กรกฎาคม 2023
รับรอง
ได้รับการรับรองเป้าหมาย Net-Zero SBT

สิงหาคม 2023
ประกาศ
ประกาศเป้าหมายต่อสาธารณะ

2024-ปัจจุบัน
ติดตาม
รายงานผลการดำเนินงานการลดก๊าซเรือนกระจกทุกปีต่อ SBTi

SCIENCE BASED TARGETS — DRIVING AMBITIOUS CORPORATE CLIMATE ACTION
THE NET ZERO STANDARD — APPROVED NET-ZERO TARGETS

Copyright © 2026. Charoen Pokphand Foods PLC. All rights reserved.

SCIENCE BASED TARGETS
DRIVING AMBITIOUS CORPORATE CLIMATE ACTION
THE NET ZERO STANDARD
APPROVED NET-ZERO 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% จากการใช้พลังงาน	30.3% จากการเปลี่ยนแปลงและการจัดการที่ดิน
เป้าหมายระยะยาว ปี 2050	90.0% จากการใช้พลังงาน	72.0% จากการเปลี่ยนแปลงและการจัดการที่ดิน

ซีพีเอฟ
เป็นผู้ผลิตอาหารแห่งแรกในโลก
ที่ได้รับอนุมัติเป้าหมายทั้งระยะสั้น และระยะยาวจาก the Science Based Targets initiative (SBTi) ในการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกเพื่อรักษาอุณหภูมิของโลกไม่ให้สูงกว่า
1.5 °C*

*เทียบกับยุคก่อนปฏิวัติอุตสาหกรรม

Copyright © 2026. Charoen Pokphand Foods PLC. All rights reserved.

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 บริษัทย่อยในโปแลนด์ได้มีการปรับโครงสร้างเป็นบริษัทร่วมค้า จึงได้ทำการปรับขอบเขตและการคำนวณปีฐานใหม่

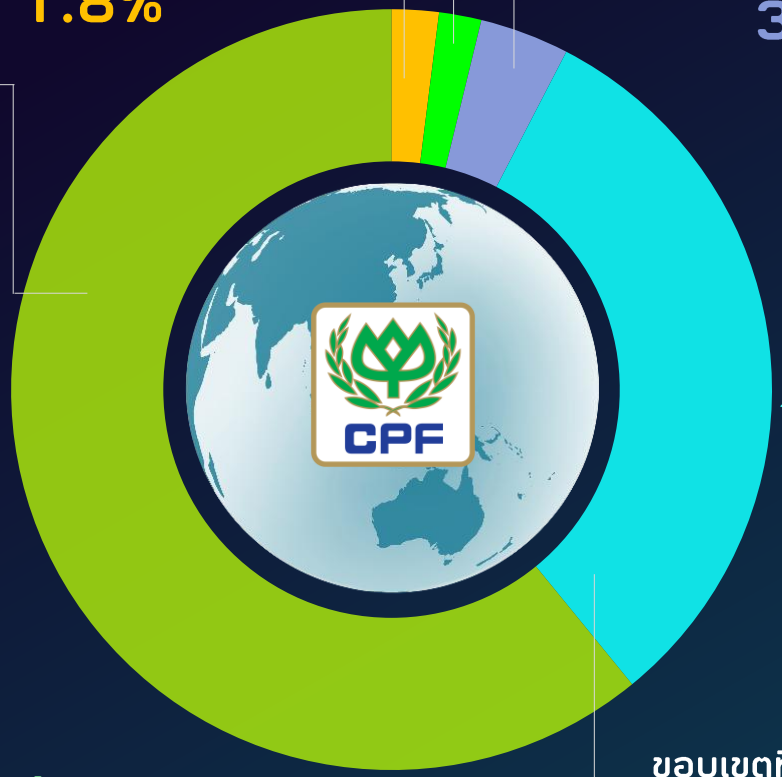
Copyright © 2026. Charoen Pokphand Foods PLC. All rights reserved.

มาตรฐานการคำนวณ



Copyright © 2026. Charoen Pokphand Foods PLC. All rights reserved.

การปล่อยก๊าซเรือนกระจกทั่วโลก ของซีพีเอฟ



> มากกว่า 60%
เป็นก๊าซเรือนกระจกประเภท FLAG

รายละเอียดขอบเขตที่ 3

92.8%
ขอบเขตที่ 3

การซื้อสินค้าและบริการ

83.0%
65.8% | 17.2%
(74% มาจากวัตถุดิบทางการเกษตร)

การขนส่ง และกระจายสินค้าที่เกิดขึ้นจากต้นน้ำ

9.8%

ขอบเขตที่ 3 ที่เหลือ

7.2%
0.1% | 7.1%

หมายเหตุ :
FLAG | Non-FLAG

เส้นทางแห่งความยั่งยืนของซีพีเอฟ การเปลี่ยนผ่านสู่การปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์

Copyright © 2026. Charoen Pokphand Foods PLC. All rights reserved.

มาตรฐาน GHG Protocol และ SBTi

GHG = CO_2 + CH_4 + N_2O + HFCs + PFCs + SF_6 + NF_3

คำนวณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก **7 ชนิด** และรายงานการปล่อยก๊าซเรือนกระจก **3 ขอบเขต**

แบ่งเป็นประเภท
- **Non-FLAG**
- **FLAG**

ขอบเขตที่ 3 ทางอ้อม

- สินทรัพย์ที่เช่ามาในส่วนต้นน้ำ
- การเดินทางของพนักงาน
- การเดินทางที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจ
- ของเสียจากกิจกรรมในองค์กร

3.1 คิดเป็น 83% ของขอบเขตที่ 3



การซื้อสินค้าและบริการ (FLAG & Non-FLAG)



สินค้าต้นทุน



เชื้อเพลิงและพลังงานที่เกี่ยวข้อง

3.4 คิดเป็น 10% ของขอบเขตที่ 3



การขนส่งและกระจายสินค้าที่เกิดขึ้นจากต้นน้ำ

ขอบเขตที่ 1 ทางตรง



การใช้เชื้อเพลิงสำหรับอุปกรณ์ เครื่องจักร และยานพาหนะ

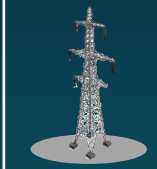


การเปลี่ยนแปลงการใช้ที่ดิน (FLAG)



การย่อยอาหารของสัตว์และการจัดการมูลสัตว์ (FLAG)

ขอบเขตที่ 2 ทางอ้อม



การใช้พลังงานไฟฟ้า, ความร้อน หรือ ไอน้ำที่ซื้อจากภายนอก

ขอบเขตที่ 3 ทางอ้อม



การขนส่งและกระจายสินค้าที่เกิดขึ้นจากปลายน้ำ



การแปรรูปผลิตภัณฑ์ที่ขาย



การใช้งานผลิตภัณฑ์ที่ขาย (FLAG)



การกำจัดซากสินค้าและบรรจุภัณฑ์ที่ขาย



สินทรัพย์ที่เช่ามาในส่วนปลายน้ำ



แฟรนไชส์



การลงทุน

อ้างอิงมาตรฐาน **Forest, Land and Agriculture Guidance (FLAG)**

ซึ่งเป็นมาตรฐานเฉพาะสำหรับภาคเกษตร และอาหาร ตามข้อกำหนดของ SBTi

กิจกรรมต้นน้ำ | ซีพีเอฟ | กิจกรรมปลายน้ำ

Copyright © 2026. Charoen Pokphand Foods PLC. All rights reserved.

มาตรฐาน FLAG

(Forest, Land and Agriculture Guidance)

ครอบคลุมการปล่อยก๊าซเรือนกระจกขอบเขตที่ 1 ขอบเขตที่ 3.1 การซื้อสินค้าและบริการ และขอบเขตที่ 3.11 การใช้งานผลิตภัณฑ์ที่ขาย

การเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดิน

ก๊าซเรือนกระจกจากการเปลี่ยนแปลงพื้นที่ป่า



ป่าไม้ — ฟาร์ม หรือ โรงงาน

การจัดการการใช้ที่ดิน

ก๊าซเรือนกระจกจากระบบย่อยอาหารของสัตว์ การจัดการมูลสัตว์ และการใช้ปุ๋ยสำหรับการปลูกพืช



การย่อยอาหารของสัตว์



การจัดการมูลสัตว์



การใช้ปุ๋ยสำหรับการปลูกพืช

Copyright © 2026. Charoen Pokphand Foods PLC. All rights reserved.

แผนการลดก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์

CPF | SCIENCE BASED TARGETS DRIVING AMBITIOUS CORPORATE CLIMATE ACTION

ปีฐาน 2020

2025

ติดตั้งการผลิตไฟฟ้าด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ 100 MW
ในกิจการซีพีเอฟประเทศไทย

ใช้อาหารสัตว์รักษ์โลก
100% ของฟาร์มซีพีเอฟ

2028

จัดหาวัตถุดิบจากแหล่งที่ไม่มีการตัดไม้ทำลายป่า*
สำหรับข้าวโพด, ถั่วเหลือง, น้ำมันปาล์ม, มันสำปะหลัง ของกิจการซีพีเอฟทั่วโลก และกระดาษ ในกิจการประเทศไทย

2030

จัดหาวัตถุดิบจากแหล่งที่ไม่มีการตัดไม้ทำลายป่า
สำหรับข้าวสาลี และ ข้าวบาร์เลย์

สร้างระบบไบโอแก๊สไฮบริด
100% ของฟาร์มซีพีเอฟ ประเทศไทยและเวียดนาม

ไม่มีการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินเพิ่มเติม**

ยกเลิกการใช้ถ่านหิน
100% ของกิจการซีพีเอฟทั่วโลก

ลดปริมาณขยะอาหารเป็นศูนย์
100% ของกิจการซีพีเอฟทั่วโลก

ใช้บรรจุภัณฑ์ยั่งยืน
100% ของกิจการซีพีเอฟทั่วโลก

ยกเลิกการใช้น้ำมันเตา
โดยเปลี่ยนไปใช้เชื้อเพลิงที่สะอาดขึ้น

2035

2040

สร้างระบบไบโอแก๊สไฮบริด
100% ของกิจการซีพีเอฟทั่วโลก

ใช้ระบบอัจฉริยะ
100% ของโรงงานอาหารสัตว์ซีพีเอฟทั่วโลก

ลดการปล่อยคาร์บอน
ในการขนส่งทางถนนและทางทะเล จากต้นน้ำทั้งหมดของซีพีเอฟ

ลดการปล่อยคาร์บอน
100% ของวัตถุดิบและสินค้าทุนของซีพีเอฟ

ใช้พลังงานหมุนเวียนผลิตไฟฟ้า
100% ของกิจการซีพีเอฟทั่วโลก

ใช้ยานยนต์ไฟฟ้า
100% ของกิจการซีพีเอฟทั่วโลก

2050

ขอบเขตที่ 1+3 (FLAG)

ขอบเขตที่ 1+2+3 (Non-FLAG)

เป้าหมาย 2030

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

เป้าหมาย 2050

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

* ตามแนวทาง SBTi FLAG ฉบับปรับปรุงล่าสุด การขยายระยะเวลาเป้าหมาย Deforestation-Free จากปี 2025 เป็นไม่เกินวันที่ 31 ธันวาคม 2028
** ขยายได้เฉพาะที่ไม่ใช่พื้นที่ป่าก่อนปี 2020

เส้นทางแห่งความยั่งยืนของซีพีเอฟ **การเปลี่ยนผ่านสู่การปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์**

Copyright © 2026. Charoen Pokphand Foods PLC. All rights reserved.

กลยุทธ์ CPF Net-Zero

Copyright © 2026. Charoen Pokphand Foods PLC. All rights reserved.

กลยุทธ์ CPF Net-Zero

C – Carbon* Reduction from Sustainable Sourcing

P – Power Circulation

F – Future Generation

Net-Zero Network

ขับเคลื่อนโดย 4 อัจฉริยะ

การจัดหาวัตถุดิบ

- ระบบการตรวจสอบย้อนกลับข้อมูลของวัตถุดิบเพื่อความยั่งยืน (Sustainable Traceability)
- การจัดหาวัตถุดิบจากแหล่งที่ปราศจากการตัดไม้ทำลายป่า (Deforestation-free)

*Carbon dioxide equivalent (CO_2e)

การดำเนินการ

- พลังงานหมุนเวียน (เชื้อเพลิงชีวมวล ก๊าซชีวภาพ และพลังงานแสงอาทิตย์)
- พาหนะขนส่งไฟฟ้า

ข้อมูล

- Global Net-Zero Intelligence Platform

การดำเนินการ

- ระบบการผลิตอัจริยะ
- อาคารอัจฉริยะ

การสื่อสาร

- พนักงาน
- ลูกค้าและผู้บริโภค
- คู่ค้า
- เครือข่ายและพันธมิตร

Copyright © 2026. Charoen Pokphand Foods PLC. All rights reserved.

C – Carbon* Reduction from Sustainable Sourcing



*Carbon dioxide equivalent (CO_2e)

เส้นทางแห่งความยั่งยืนของซีพีเอฟ การเปลี่ยนผ่านสู่การปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์

Copyright © 2026. Charoen Pokphand Foods PLC. All rights reserved.

ระบบตรวจสอบย้อนกลับ

ความมุ่งมั่นของซีพีเอฟ

- บรรลุเป้าหมายการจัดหาวัตถุดิบจากแหล่งที่ปราศจากการตัดไม้ทำลายป่าสำหรับข้าวโพด ถั่วเหลือง น้ำมันปาล์ม และมันสำปะหลัง และกระดาษที่ใช้ในกิจการประเทศไทย ภายในปี 2028
- ขยายการจัดหาวัตถุดิบจากแหล่งที่ปราศจากการตัดไม้ทำลายป่าไปยังข้าวสาลี ข้าวบาร์เลย์ ภายในปี 2030
- สร้างผลกระทบเชิงบวกต่อความหลากหลายทางชีวภาพ ภายในปี 2030
- ขยายผลการใช้แอพพลิเคชัน FOR FARM ไปยังกิจการในประเทศเพื่อนบ้าน

จัดหาวัตถุดิบหลักจากแหล่งที่ปราศจากการตัดไม้ทำลายป่า


ข้าวโพด


ถั่วเหลือง


น้ำมันปาล์ม


มันสำปะหลัง



GET IT ON Google play



กิจการประเทศไทย

100%

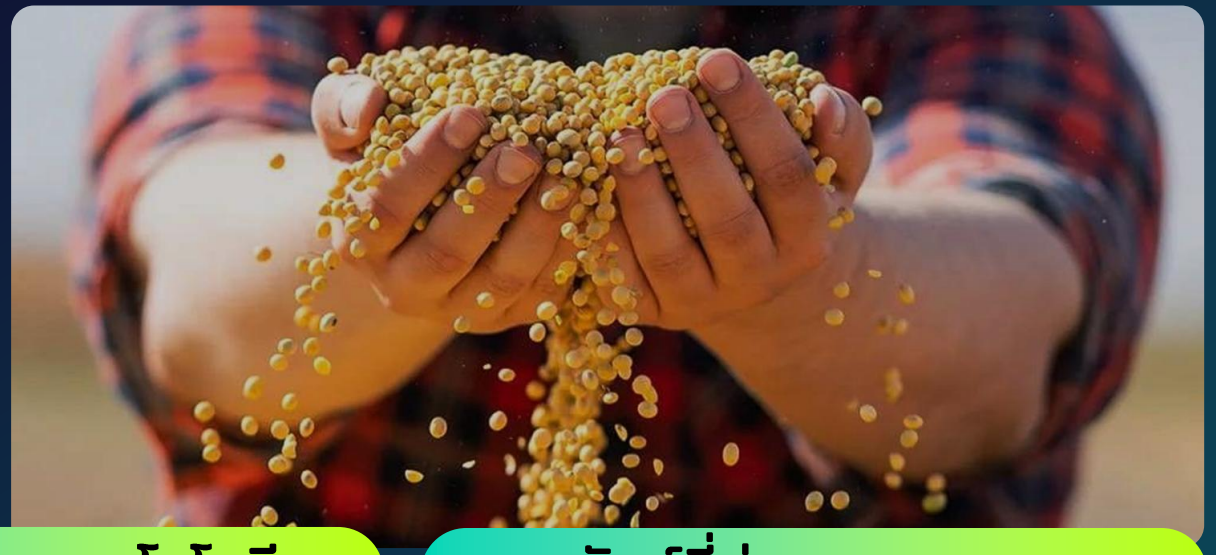
ข้าวโพดที่ซีพีเอฟใช้มาจากแหล่งที่ปราศจากการตัดไม้ทำลายป่า

Copyright © 2026. Charoen Pokphand Foods PLC. All rights reserved.

ความร่วมมือระดับโลก – กากถั่วเหลือง

ความโปร่งใสข้ามพรมแดน





พันธมิตรทางธุรกิจระดับโลก

BUNGE

ร่วมมือกับ BUNGE เพื่อตรวจสอบย้อนกลับข้ามทวีป (บราซิลถึงไทย)

การบูรณาการเทคโนโลยี

ใช้เทคโนโลยี บล็อกเชนและแผนที่ดาวเทียม

ผลลัพธ์ที่ผ่านการทวนสอบ

CONTROLUNION

100% ตรวจสอบย้อนกลับได้ ถึงแหล่งผลิตในบราซิล โดยการรับรองจาก Third Party

Copyright © 2026. Charoen Pokphand Foods PLC. All rights reserved.

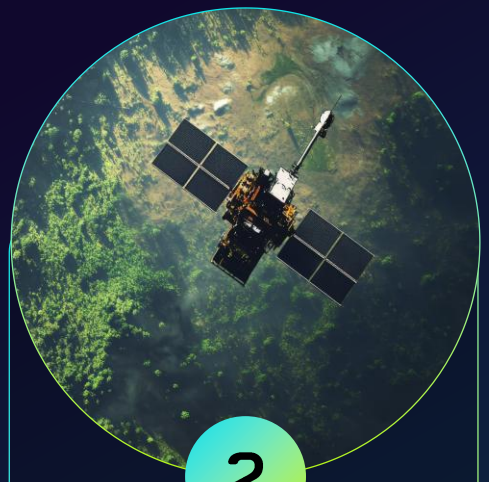
แผนการเปลี่ยนผ่านสู่ห่วงโซ่อุปทานสีเขียว (Net-Zero Supply Chain Transition Plan)



1

การตรวจสอบย้อนกลับ

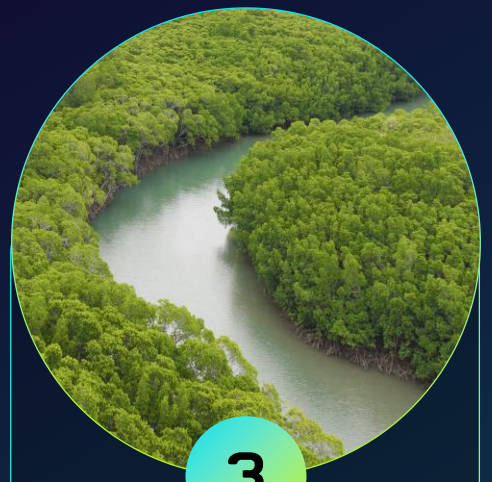
ระบุพิกัดที่ตั้งฟาร์มและพื้นที่เพาะปลูกรายแปลง (Polygon Mapping) เพื่อตรวจสอบการซ้อนทับกับพื้นที่ป่า



2

การเฝ้าระวังด้วยดาวเทียมแบบเรียลไทม์

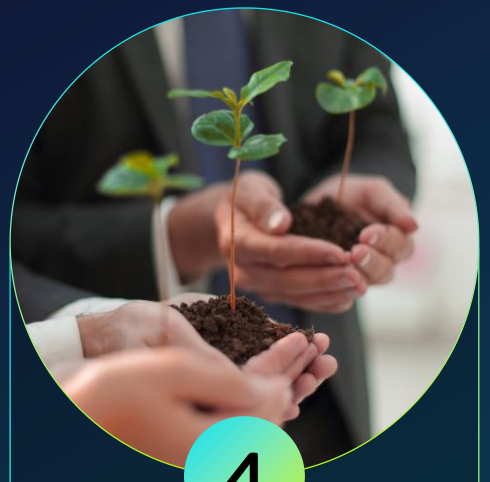
การเฝ้าระวังด้วยดาวเทียมแบบเรียลไทม์ใช้ข้อมูลดาวเทียมตรวจจับการเปลี่ยนแปลงพื้นที่ป่า และจัดกลุ่มความเสี่ยงของคู่ค้า (High/Medium/Low)



3

นโยบายการจัดซื้อที่เข้มงวดและชัดเจน

วัตถุดิบหลักที่จัดซื้อจะต้องถูกพิสูจน์ได้ว่าไม่ได้มาจากการตัดไม้ทำลายป่าหลัง 31 ธ.ค. 2020 (Cut-off Date)



4

การพัฒนาศักยภาพคู่ค้ารายย่อย

มุ่งเน้นการพัฒนาศักยภาพ สร้างแรงจูงใจ และรักษาความสัมพันธ์กับเกษตรกรคู่ค้า เพื่อรักษาฐานการผลิต



5

การทวนสอบอิสระและรายงานสาธารณะ

ใช้การทวนสอบอย่างเป็นอิสระจากหน่วยงานภายนอก และเปิดเผยข้อมูลต่อสาธารณะ เพื่อสร้างความเชื่อมั่นและสร้างความโปร่งใส

เป้าหมาย: สร้างความโปร่งใสและรับผิดชอบในห่วงโซ่อุปทานที่ปราศจากการตัดไม้ทำลายป่าอย่างเป็นระบบ

Copyright © 2026. Charoen Pokphand Foods PLC. All rights reserved.

1.การตรวจสอบย้อนกลับ (Traceability)

คู่ค้าลำดับที่ 1
(Tier 1 Suppliers)

การระบุคู่ค้าและพิกัดแหล่งเพาะปลูก

(Supplier Identification & Plantation Mapping)

การขยายขอบเขตการมองเห็นจากคู่ค้าลำดับแรกสู่แหล่งผลิตต้นทาง

เจาะลึกให้เกินกว่าคู่ค้าลำดับที่ 1
(Beyond Tier 1)

ระบุข้อมูลไปถึงระดับไร่ สวน หรือพื้นที่สัมปทานที่เพาะปลูกวัตถุดิบการเกษตรที่จัดซื้อ

จัดทำข้อมูลพิกัดแปลง
(Plot-level geolocation)

จัดทำแผนที่พิกัดตำแหน่ง (GPS) หรือ ขอบเขตแปลงเพาะปลูก (Polygon) เพื่อตรวจสอบกับข้อมูลพื้นที่ป่า

การเชื่อมโยงข้อมูลเพื่อการตรวจสอบย้อนกลับ

(Data Integration)

เชื่อมโยงข้อมูลการจัดซื้อเข้ากับข้อมูลพิกัดแปลงเพาะปลูก



- **ข้อมูลการจัดซื้อ** (Purchasing Data)
- **ข้อมูลพิกัดแปลง** (Plot-level geolocation)

Copyright © 2026. Charoen Pokphand Foods PLC. All rights reserved.

2. การประเมินความเสี่ยงและติดตาม (Risk Assessment and Monitoring)

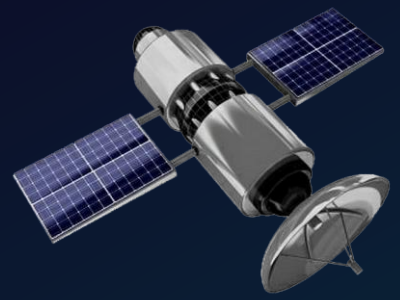
เปลี่ยนผ่านจากการตรวจสอบแบบเดิมสู่การกำกับดูแลความเสี่ยงแบบเรียลไทม์ที่มีประสิทธิภาพ

การประเมินความเสี่ยงเชิงรุก
(Proactive Risk Assessment)



การจัดกลุ่มความเสี่ยงคู่ค้า
(Supplier Risk Categorization)

แบ่งกลุ่มความเสี่ยงคู่ค้าวัตถุดิบเป็นระดับสูง กลาง และต่ำโดยประเมินจากโอกาสและระดับผลกระทบของการตัดไม้ทำลายป่าและการไม่ปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง



การตรวจติดตามผ่านดาวเทียม
(Satellite Monitoring)

ใช้แพลตฟอร์มดาวเทียมเพื่อตรวจจับการเปลี่ยนแปลงการใช้ที่ดินในพื้นที่เพาะปลูกวัตถุดิบแบบเรียลไทม์

กลไกการกำกับดูแลและบทลงโทษ
(Governance & Penalty)



กลไกการรับเรื่องร้องเรียน
(Grievance Mechanisms)

จัดตั้งกระบวนการที่เป็นทางการสำหรับผู้แจ้งเบาะแสและผู้มีส่วนได้เสียในการรับข้อร้องเรียน



รายการระงับการสั่งซื้อ
(No-Buy List)

จัดทำบัญชีรายชื่อคู่ค้าที่ละเมิดนโยบายเพื่อระงับการทำธุรกิจ

Copyright © 2026. Charoen Pokphand Foods PLC. All rights reserved.

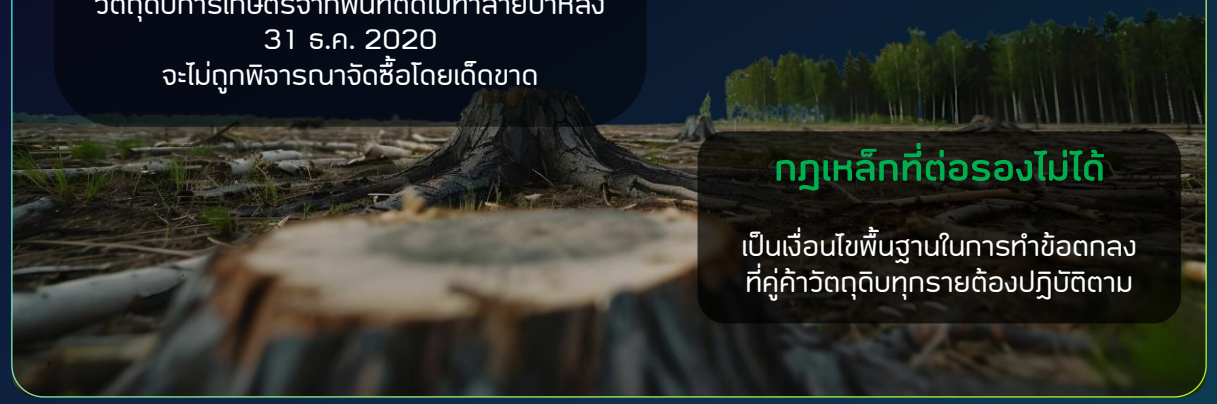
3.นโยบายต่อต้านการตัดไม้ทำลายป่า (Deforestation-free Policy)

ปี 2023 ซีพีเอฟได้กำหนดนโยบาย Deforestation-Free Policy ที่สอดคล้องกับมาตรฐานของ SBTi สำหรับวัตถุดิบทางการเกษตร 4 ชนิด ได้แก่ ข้าวโพด ถั่วเหลือง ปาล์มน้ำมัน และมันสำปะหลัง และร่วมมือกับคู่ค้าในการวางระบบตรวจสอบย้อนกลับเชื่อมต่อกับ ระบบ Global Net-Zero Platform

นโยบายต่อต้านการตัดไม้ทำลายป่า (Deforestation-Free Policy)

วันที่อ้างอิง:
31 ธันวาคม 2020

วัตถุดิบการเกษตรจากพื้นที่ตัดไม้ทำลายป่าหลัง 31 ธ.ค. 2020 จะไม่ถูกพิจารณาจัดซื้อโดยเด็ดขาด



กฎเหล็กที่ต่อรองไม่ได้

เป็นเงื่อนไขพื้นฐานในการทำข้อตกลงที่คู่ค้าวัตถุดิบทุกรายต้องปฏิบัติตาม

มาตรฐานและการรับรองความเสี่ยง (Standards & Certificates)

CERTIFIED SUSTAINABLE PALM OIL™ RSPO
CERTIFIED
Contains certified sustainable palm oil.
www.rspo.org

RTRS

การรับรองมาตรฐานสากล (RSPO & RTRS)

การรับรองมาตรฐานสากล เช่น RSPO และ RTRS ที่ผ่านการตรวจสอบโดยหน่วยงานภายนอก เพื่อช่วยยืนยันแหล่งที่มาของวัตถุดิบและลดความเสี่ยง

อย่างไรก็ตาม การรับรองเป็นเครื่องมือบริหารความเสี่ยง ไม่ใช่การรับประกันความถูกต้อง 100%

Copyright © 2026. Charoen Pokphand Foods PLC. All rights reserved.

4.การบริหารจัดการคู่ค้า (Supplier Management)

สร้างความร่วมมือและสนับสนุนคู่ค้าในห่วงโซ่อุปทานในช่วงการเปลี่ยนผ่าน โดยเน้นการพัฒนาศักยภาพ สร้างแรงจูงใจ และรักษาความสัมพันธ์

การเสริมสร้างศักยภาพและแรงจูงใจ (Capacity Building & Incentives)



การเสริมสร้างศักยภาพ (Capacity Building)

จัดอบรมเทคนิคให้เกษตรกรรายย่อย
เพื่อเพิ่มผลผลิตในพื้นที่เดิมแทนการบุกรุกป่าเพิ่มเติม



การสร้างแรงจูงใจ (Incentives)

มอบสถานะ "คู่ค้าหลัก" หรือสัญญาอ้างระยะยาว
สำหรับคู่ค้าที่ปฏิบัติตามเกณฑ์สิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด

การป้องกันความเสี่ยงและการมีส่วนร่วม (Risk Mitigation & Inclusivity)



บริหารความสัมพันธ์กับคู่ค้า (Relationship Management)

หลีกเลี่ยงการตัดความสัมพันธ์ทันที เพื่อป้องกันไม่ให้
คู่ค้าข้ามไปขายสินค้าให้กันผู้ซื้อที่ไม่มีจรรยาบรรณ

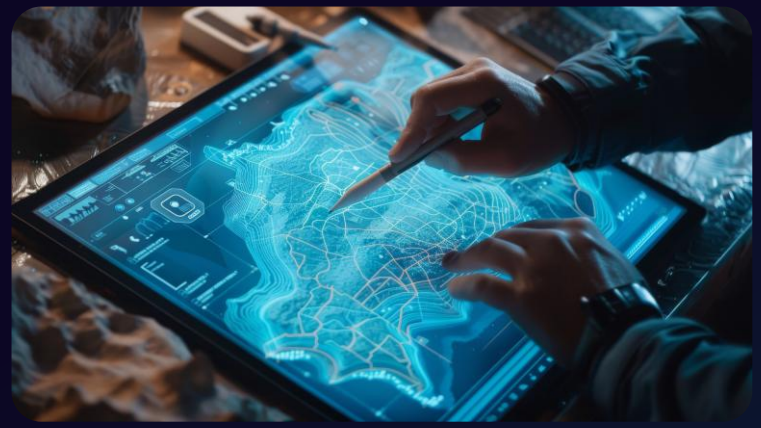


การมีส่วนร่วมของรายย่อย (Smallholder Inclusion)

ออกแบบกลยุทธ์เพื่อไม่ให้เกษตรกรรายย่อยถูกทอดทิ้ง
จากการภาระค่าใช้จ่ายในการทำข้อมูลตามเกณฑ์กำหนด

Copyright © 2026. Charoen Pokphand Foods PLC. All rights reserved.

5.การทวนสอบอิสระและรายงาน (Verification and Reporting)



การตรวจสอบโดยหน่วยงานอิสระ (Independent Third-Party Audits)

ตรวจสอบข้อมูลจากดาวเทียม
และข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบย้อนกลับ
ข้อมูลวัตถุดิบ



การเชื่อมโยงกับดัชนีชี้วัดทางการเงิน (Financial Indicator Linkage)

กำหนดต้นทุนทางการเงินจากการจัดหาวัตถุดิบ
ที่ไม่ได้มาจากแหล่งตัดไม้ทำลายป่า



การเปิดเผยผลการดำเนินงานต่อสาธารณะ (Public Disclosure of Progress)

รายงานผลการดำเนินงานรายปีเกี่ยวกับสัดส่วน
ห่วงไซ่อุปทานที่ปลอดจากการตัดไม้ทำลายป่า

Copyright © 2026. Charoen Pokphand Foods PLC. All rights reserved.

ผลการดำเนินงานปี 2025 - 2026

วัตถุดิบอาหารสัตว์ 4 ชนิด

43% ภาพรวมทั่วโลก

56% ประเทศไทย

ข้าวโพด



ทั่วโลก 59%

ประเทศไทย 100%

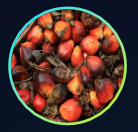
กากถั่วเหลือง



ทั่วโลก 31%

ประเทศไทย 24%

น้ำมันปาล์ม



ทั่วโลก 0%

ประเทศไทย 0%

มันสำปะหลัง



ทั่วโลก 0%

ประเทศไทย 0%

ทั้งนี้ สัดส่วนการตรวจสอบย้อนกลับดังกล่าว
ครอบคลุมพื้นที่ที่มีความเสี่ยงสูงด้านการตัดไม้ทำลายป่า

วัตถุดิบอาหารสัตว์

นับตั้งแต่ เดือนมกราคม 2026 เป็นต้นไป ถั่วเหลือง 100% ที่ใช้ในอาหารสัตว์สำหรับไก่ที่ส่งออกไปยังสหราชอาณาจักร จะถูกจัดหาผ่านห่วงโซ่อุปทานแบบ Mass Balance เพื่อให้มั่นใจว่าปริมาณถั่วเหลืองที่ใช้เทียบเท่ากับปริมาณที่ผลิตจากพื้นที่ที่ปราศจากการตัดไม้ทำลายป่า







Copyright © 2026. Charoen Pokphand Foods PLC. All rights reserved.

P - Power Circulation



เส้นทางแห่งความยั่งยืนของซีพีเอฟ การเปลี่ยนผ่านสู่การปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์

Copyright © 2026. Charoen Pokphand Foods PLC. All rights reserved.

Smart Energy

ศูนย์ข้อมูลกลางด้านพลังงาน และสิ่งแวดล้อม (Smart CPF Energy Intelligence Operation Center)

1 ระบบพลังงานแสงอาทิตย์

- Phase 1-5 & Gulf PPA

Data sources 2024: 40 2025: 80

GUNKUL KPG ALTERVIM CHEW ENERGY

2 ก๊าซชีวภาพ + พลังงานแสงอาทิตย์

- โรงคัด ฟาร์มไก่ไข่

Data sources 1



Smart CPF Energy Intelligence Operation Center



3 ระบบบำบัดน้ำเสีย

- น้ำเสีย, ก๊าซชีวภาพ
- BOD Online

Data sources 1



4 ระบบผลิตไอน้ำ

Data sources 3



รวบรวมข้อมูลด้านพลังงานไฟฟ้าจากแสงอาทิตย์ ปี 2025 120 แหล่งข้อมูล เป้าหมายครบ 180 แหล่งข้อมูล ในปี 2026

Copyright © 2026. Charoen Pokphand Foods PLC. All rights reserved.

พลังงานหมุนเวียน เป้าหมาย RE45 ภายในปี 2030

ปี 2025

สัดส่วนการใช้พลังงานหมุนเวียน

35%

ลดการปล่อย
ก๊าซเรือนกระจกกว่า
743,000 tCO_2e



เทียบเท่ากับการปลูกต้นไม้
74 ล้านต้น

โครงสร้าง พลังงานหมุนเวียน



60% ชีวมวล

35% ก๊าซชีวภาพ

5% แสงอาทิตย์



ยกเลิกการใช้ถ่านหิน **100%**

ตั้งแต่ปี 2022

เปลี่ยนเป็นชีวมวลสำหรับกิจการในไทย และเวียดนาม และจะขยายผลครบทุกประเทศ ภายในปี 2030

Copyright © 2026. Charoen Pokphand Foods PLC. All rights reserved.

เพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าด้วย Solar 30 MW + BESS*

2024-2026: ระยะเริ่มต้นและโครงการต้นแบบ



เป้าหมาย 80% On-site RE**

อาคาร 1 ศูนย์วิศวกรรมฯ หนองจอก

- Solar 0.1 MWp + BESS 0.2 MWh

ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

~85 tCO_2e



ฟาร์มและโรงงานต้นแบบ

- Solar 2.6 MWp + BESS 1.7 MWh
  - โรงงานอาหารสัตว์ ขอนแก่น
  - ฟาร์มไก่พันธุ์ เขาไม้แก้ว 1
  - โรงงานแปรรูปสุกร ศรีสะเกษ

ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

~1,700 tCO_2e

2030: เป้าหมายการผลิตไฟฟ้าสะอาด

ผลิตไฟฟ้าสะอาด

42 GWh /ปี

กำลังการผลิต Solar	BESS
30 MWp	80 MWh

*Battery Energy Storage System

**อ้างอิงจากแบบจำลองทางวิศวกรรม ผลลัพธ์จริงอาจแปรผันตามเงื่อนไขการใช้งาน

Copyright © 2026. Charoen Pokphand Foods PLC. All rights reserved.

ระบบไบโอแก๊สแบบไฮบริด

ฟาร์มคอมเพล็กซ์ไก่ไข่ จะนะ
ฟาร์มคอมเพล็กซ์ไก่ไข่ สันกำแพง

ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก
กว่า 12,000 tCO_2e/ปี/ฟาร์ม


Covered Lagoon Biogas System


Continuous Stirred-Tank Reactor (CSTR)

ปริมาณก๊าซชีวภาพ
35%

ก่อนปรับปรุง 430,000 ลบ.ม/เดือน
หลังปรับปรุง 540,000 ลบ.ม/เดือน

ปริมาณไฟฟ้าจากระบบ CSTR
90%

ปริมาณไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์
5%

ผลิตพลังงานไฟฟ้าทั้งหมด
95%

เหลือการซื้อไฟฟ้าเพียง 5%

Copyright © 2026. Charoen Pokphand Foods PLC. All rights reserved.

พลังงานแสงอาทิตย์

กำลังการผลิตติดตั้ง	ติดตั้งที่ฟาร์มและโรงงาน จำนวน	ผลิตไฟฟ้าสะอาดได้	ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก
101	226	>150	57,000
MWp	แห่ง	GWh/ปี	tCO_2e/ปี







Copyright © 2026. Charoen Pokphand Foods PLC. All rights reserved.

F-Future Generation



เส้นทางแห่งความยั่งยืนของซีพีเอฟ การเปลี่ยนผ่านสู่การปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์

Copyright © 2026. Charoen Pokphand Foods PLC. All rights reserved.

Global Net-Zero Intelligence Platform

แพลตฟอร์มก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์อัจฉริยะ



เชื่อมโยงข้อมูลตลอดห่วงโซ่คุณค่า
บนแพลตฟอร์มดิจิทัล
เพื่อบันทึก วิเคราะห์ และรายงานข้อมูล
ความยั่งยืนด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัทแรกของโลก

ที่ใช้ SAP Sustainability Solution เพื่อความยั่งยืน

EUDR

GREENHOUSE GAS PROTOCOL

GRI

SCIENCE BASED TARGETS
DRIVING AMBITIOUS CORPORATE CLIMATE ACTION

THE NET ZERO STANDARD
APPROVED NET-ZERO TARGETS

Copyright © 2026. Charoen Pokphand Foods PLC. All rights reserved.

Global Net-Zero Intelligence Platform Roll-Out & Go-Live

เวียดนาม





สาธารณรัฐประชาชนจีน



สหราชอาณาจักรและเบลเยียม



ไต้หวัน



ตุรเคีย



Copyright © 2026. Charoen Pokphand Foods PLC. All rights reserved.

Net-Zero Network



Copyright © 2026. Charoen Pokphand Foods PLC. All rights reserved.

สร้างการมีส่วนร่วมกับพนักงาน

Net-Zero SBT 101

จัดทำหลักสูตรให้ความรู้ความเข้าใจแก่พนักงานเกี่ยวกับความรู้พื้นฐาน และเส้นทางการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ของซีพีเอฟให้พนักงานได้เข้าใจ และร่วมเดินทางไปพร้อมกัน



100%

ของพนักงานออฟฟิศในกิจการประเทศไทย
เรียนครบในเดือนเมษายน 2024
และขยายไปต่างประเทศครบ 100% ภายในปี 2030



Copyright © 2026. Charoen Pokphand Foods PLC. All rights reserved.

ลดก๊าซเรือนกระจกร่วมกับคู่ค้า

บรรจุภัณฑ์ยั่งยืน

ออกแบบและพัฒนาบรรจุภัณฑ์สำหรับอาหารที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
ส่งเสริมการนำกลับมาใช้ซ้ำ การรีไซเคิล และลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

ปี 2025

79% (1)

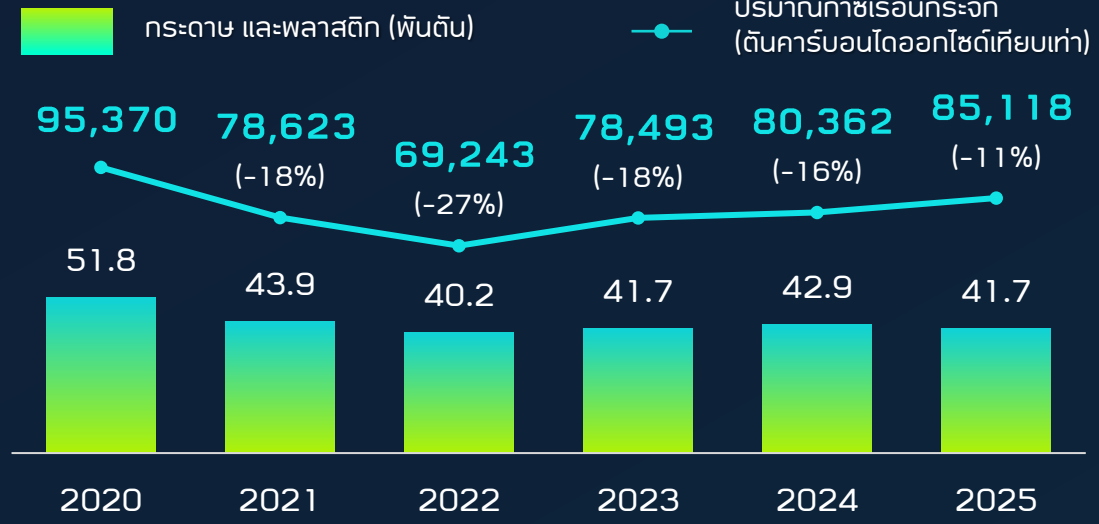
ของบรรจุภัณฑ์พลาสติกสำหรับบรรจุอาหารของซีพีเอฟ
สามารถนำกลับมาใช้ซ้ำ หรือนำมาใช้ใหม่ หรือสามารถย่อยสลายได้



(1) ไม่รวมบรรจุภัณฑ์พลาสติกประเภท พลาสติกผสม และ Alufoil ครอบคลุมกิจการประเทศไทย เวียดนาม รัสเซีย ฟิลิปปินส์ มาเลเซีย ตุรกี ลาว และเบลเยี่ยม

น้ำหนักของบรรจุภัณฑ์พลาสติก และกระดาษ

(กิจการประเทศไทย)



ปริมาณการใช้พลาสติกสำหรับบรรจุภัณฑ์อาหาร

26,842 (1) ตัน

0.13 %
นำกลับมาใช้ซ้ำได้

78.52 %
นำกลับมาใช้ใหม่ได้

0.09 %
ย่อยสลายได้

21.26 %
ยากต่อการนำกลับมาใช้ใหม่

Copyright © 2026. Charoen Pokphand Foods PLC. All rights reserved.

สื่อสารกับลูกค้าและผู้บริโภค

อาหารสัตว์รักษ์โลก

อาหารสำหรับสุกรและไก่ไข่ที่ปรับสมดุลชนิดของโปรตีน และการคัดเลือกเอนไซม์ที่เหมาะสมกับสัตว์แต่ละช่วงวัย

- เพิ่มประสิทธิภาพในการย่อยอาหารและดูดซึมสารอาหารของสัตว์
- ตอบสนองต่อการเจริญเติบโตและสวัสดิภาพสัตว์ให้มีสุขภาพอนามัยที่ดี
- ลดปริมาณไนโตรเจนส่วนเกินจากการขับถ่ายมูลสัตว์ ส่งผลต่อการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก



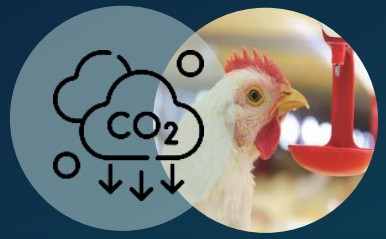
ลดปริมาณไนโตรเจนส่วนเกิน



20-30%
จากมูลสุกร

12-13%
จากมูลไก่ไข่

ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก



74,700
ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า

ควบคุมสัดส่วนคุณภาพอาหารที่เหมาะสม เพื่อให้สัตว์ได้รับสารอาหารที่เหมาะสมอย่างเพียงพอจากการบริโภค



สุกร



เป็ดเนื้อ



ไก่ไข่

Copyright © 2026. Charoen Pokphand Foods PLC. All rights reserved.

สื่อสารกับลูกค้าและผู้บริโภค

อาหารรักษ์โลก

มุ่งมั่นในการผลิตผลิตภัณฑ์สีเขียว
ที่ได้รับการรับรองฉลากสิ่งแวดล้อม

ผลการดำเนินงานปี 2025

> 1,000 ผลิตภัณฑ์

มีการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์ของผลิตภัณฑ์
และได้รับการรับรองฉลากคาร์บอนฟุตพริ้นท์
ผลิตภัณฑ์ จากองค์การบริหารจัดการ
ก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) (อบก.)

153 ผลิตภัณฑ์

เป็นผลิตภัณฑ์คาร์บอนต่ำที่ได้รับ
ฉลากลดโลกร้อน ฉลากคาร์บอนนิวทรัล และ
ฉลาก Net-Zero จาก อบก.

*__หมายเหตุ__ : ข้อมูล ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2025



ผลิตภัณฑ์ซีพีเอฟปล่อยก๊าซเรือนกระจกต่ำกว่าค่าเฉลี่ย*



เนื้อไก่สด

ต่ำกว่าค่าเฉลี่ย
70%



ไข่ไก่

ต่ำกว่าค่าเฉลี่ย
70%



เนื้อหมูสด

ต่ำกว่าค่าเฉลี่ย
30%

*__หมายเหตุ__ : ค่าเฉลี่ยการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของผลิตภัณฑ์นั้น ๆ ในประเทศไทย

Copyright © 2026. Charoen Pokphand Foods PLC. All rights reserved.

การประกาศราคาคาร์บอนภายในซีพีเอฟ (Internal Carbon Pricing: ICP)

กำหนดราคาคาร์บอนภายในองค์กร
เพื่อเตรียมการต่อ EU CBAM

ครอบคลุมก๊าซเรือนกระจก
ทั้งแบบ Non-FLAG และ FLAG

ใช้เป็นองค์ประกอบในการตัดสินใจ
ลงทุนของซีพีเอฟทั่วโลก



ซีพีเอฟประเทศไทย

20 USD/tCO_2e

ซีพีเอฟต่างประเทศ

10-100 USD/tCO_2e

สามารถดาวน์โหลดประกาศกำหนดการใช้ราคาคาร์บอนภายในองค์กร ได้ที่ : ประกาศกำหนดการใช้ราคาคาร์บอนภายในองค์กร

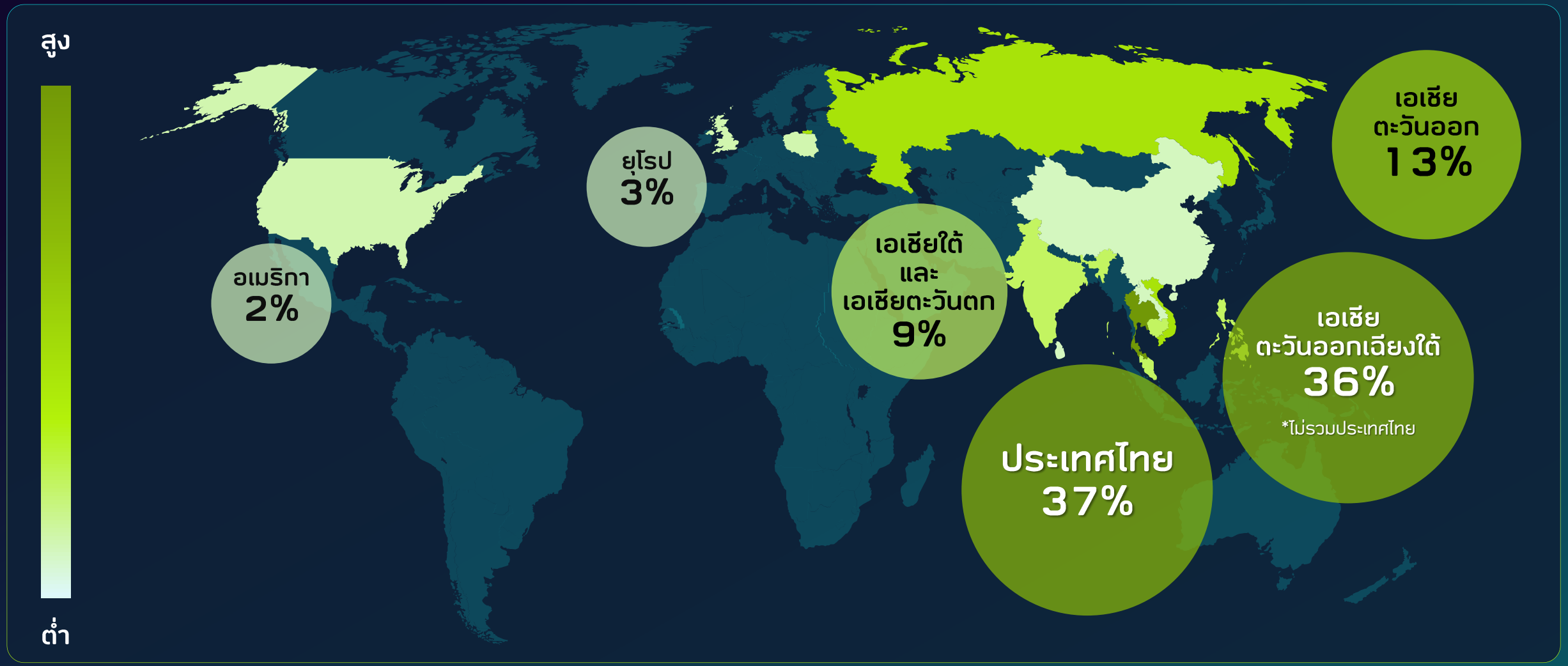
Copyright © 2026. Charoen Pokphand Foods PLC. All rights reserved.

ผลการดำเนินงานสู่เป้าหมายระยะสั้น 2030



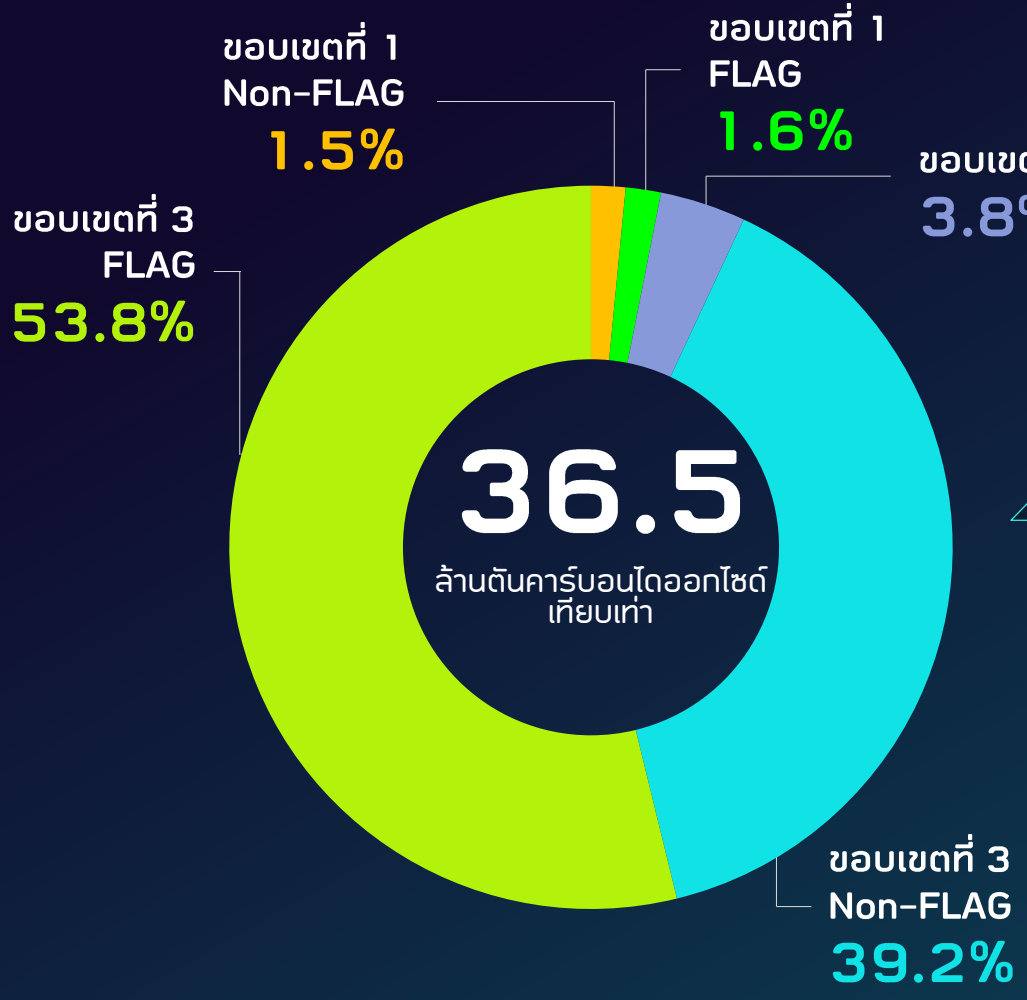
Copyright © 2026. Charoen Pokphand Foods PLC. All rights reserved.

สัดส่วนการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของซีพีเอฟทั่วโลกปี 2025
แยกตามกลุ่มประเทศ



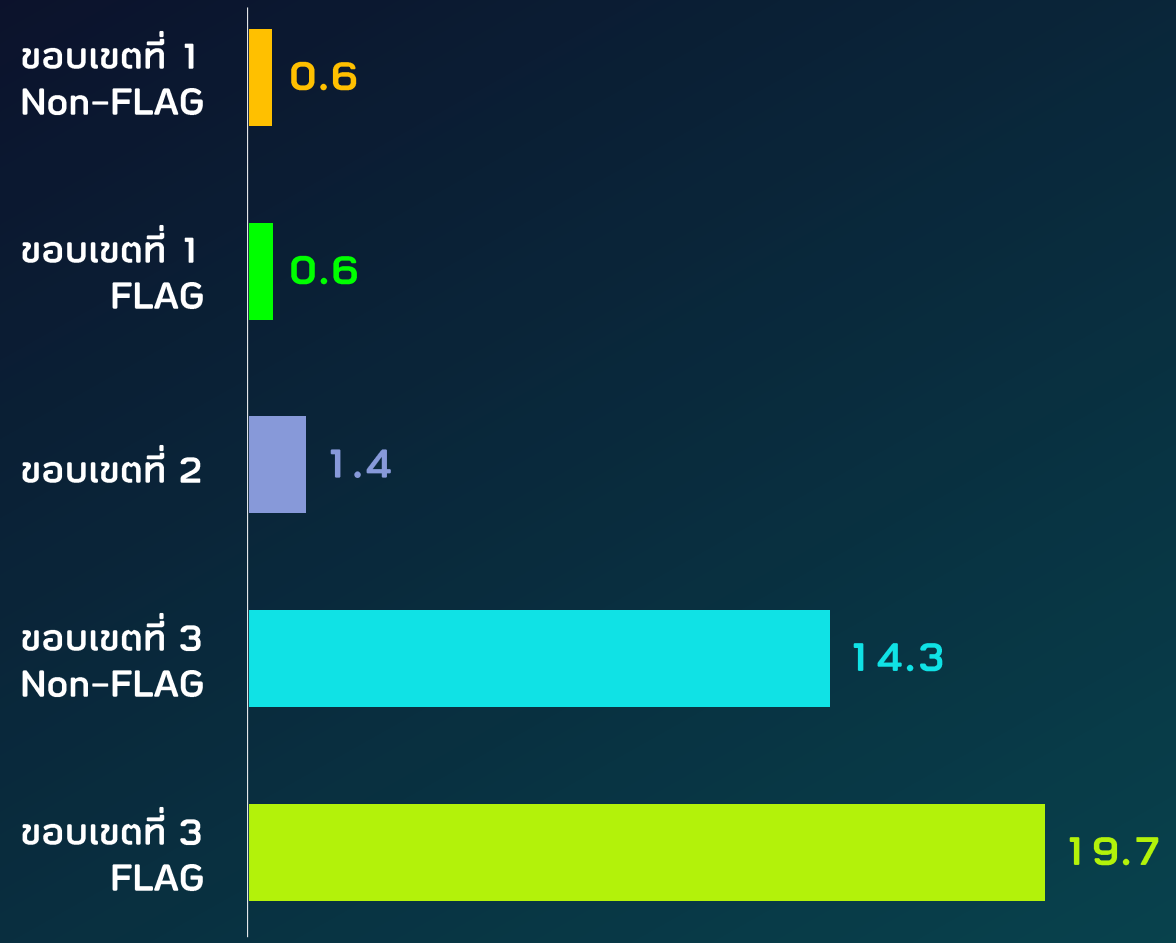
Copyright © 2026. Charoen Pokphand Foods PLC. All rights reserved.

การปล่อยก๊าซเรือนกระจกทั่วโลก ของซีพีเอฟ ปี 2025



ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกแต่ละขอบเขต

หน่วย : ล้านตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า

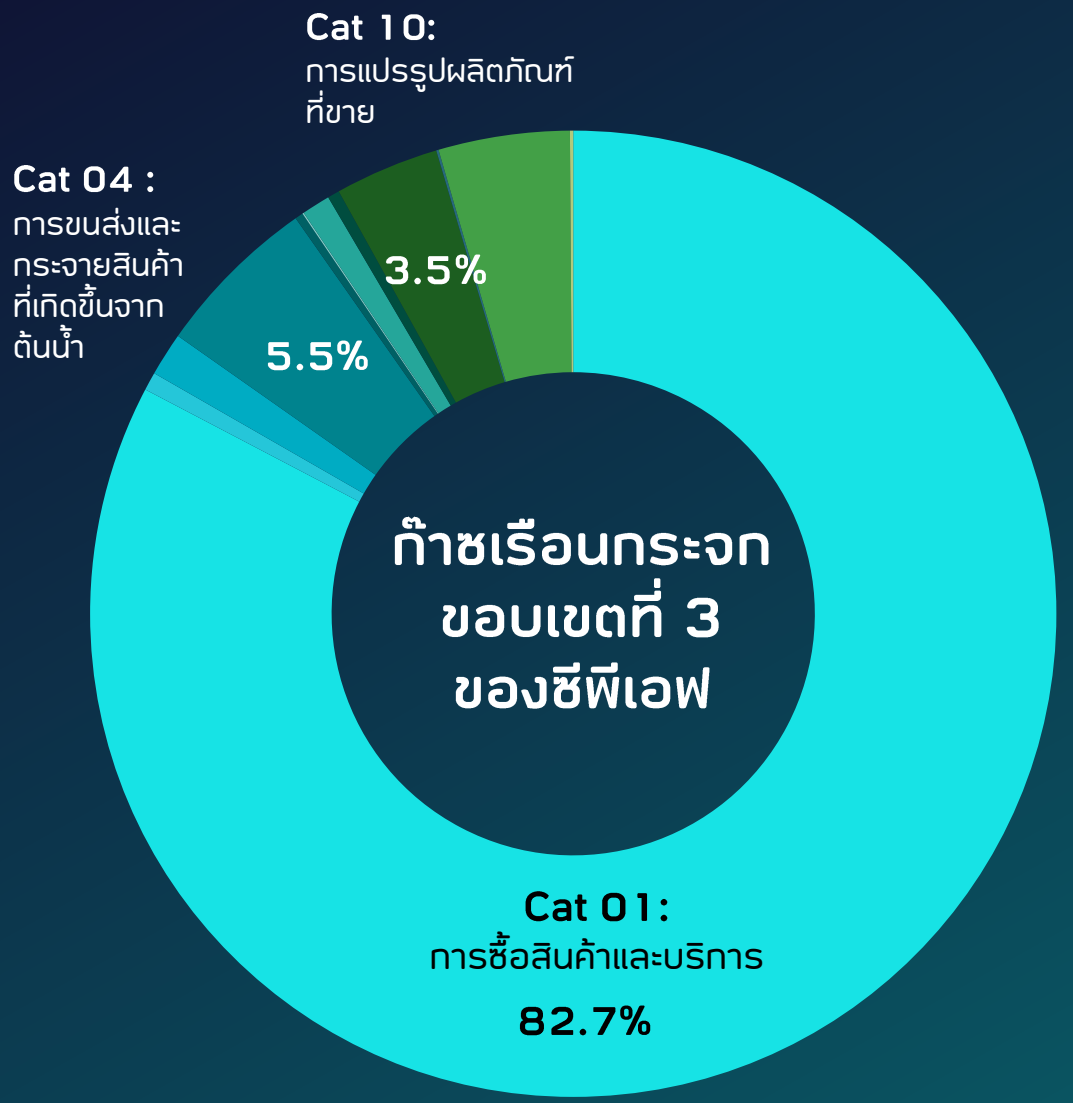


Copyright © 2026. Charoen Pokphand Foods PLC. All rights reserved.

การปล่อยก๊าซเรือนกระจกขอบเขตที่ 3 ของซีพีเอฟทั่วโลกในปี 2025

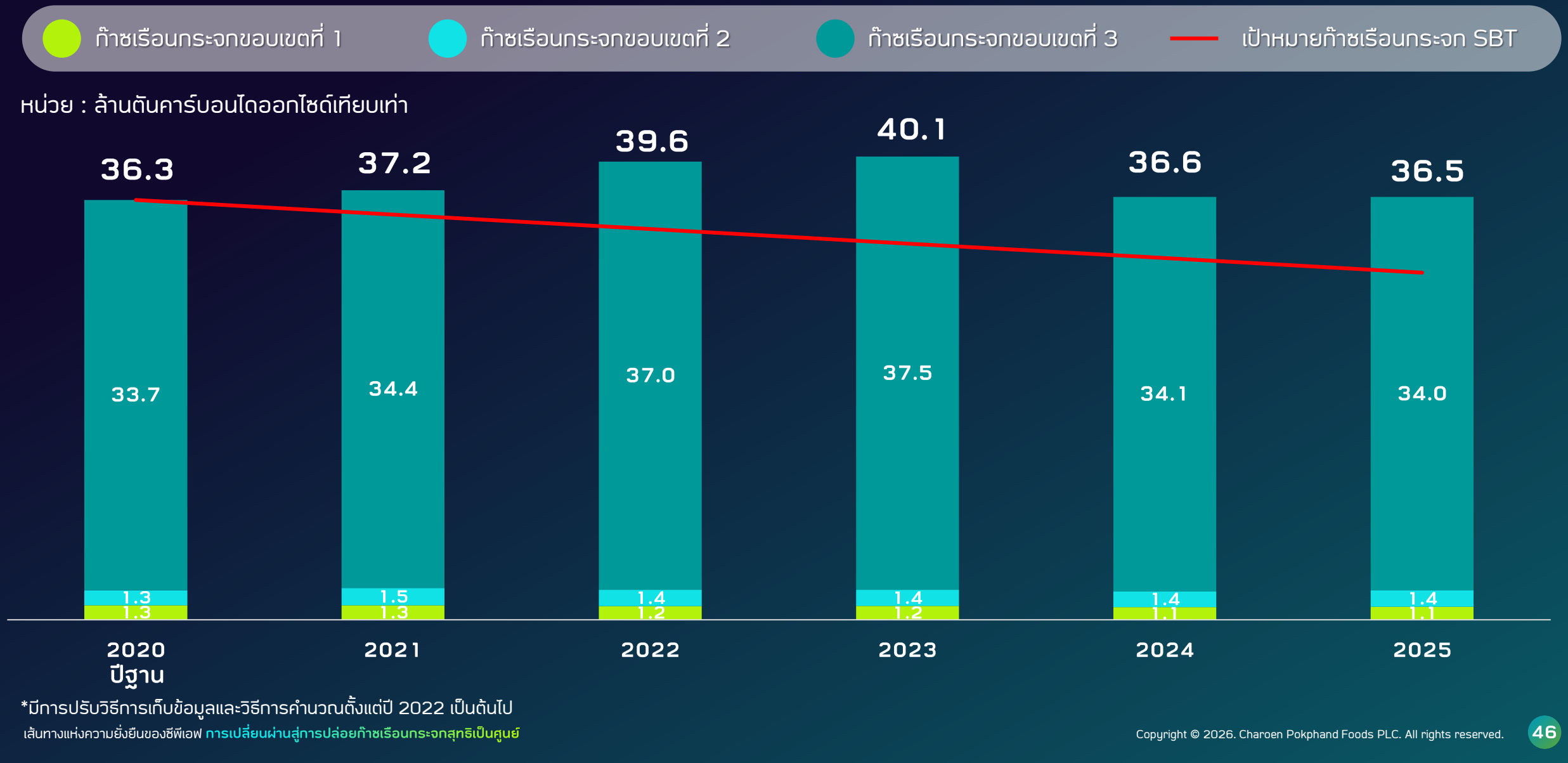
การปล่อยก๊าซเรือนกระจกขอบเขตที่ 3 (ล้านตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า)	34.0
Cat 01: การซื้อสินค้าและบริการ	28.1
Cat 02: สินค้าต้นทุน	0.2
Cat 03: เชื้อเพลิงและพลังงานที่เกี่ยวข้อง (ไม่รวมในขอบเขตที่ 1 และ 2)	0.5
Cat 04: การขนส่งและกระจายสินค้าที่เกิดขึ้นจากต้นน้ำ	1.9
Cat 05: ของเสียจากกิจกรรมในองค์กร	0.1
Cat 06: การเดินทางที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจ	0.02
Cat 07: การเดินทางของพนักงาน	0.3
Cat 09: การขนส่งและกระจายสินค้าที่เกิดขึ้นจากปลายน้ำ	0.1
Cat 10: การแปรรูปผลิตภัณฑ์ที่ขาย	1.2
Cat 11: การใช้งานผลิตภัณฑ์ที่ขาย	0.03
Cat 12: การกำจัดซากสินค้าและบรรจุภัณฑ์ที่ขาย	1.5
Cat 14: แฟรนไชส์	0.04

หมายเหตุ: Cat 06: การเดินทางเพื่อธุรกิจ (ที่พัก), Cat08: สินทรัพย์ที่เช่ามาในส่วนต้นน้ำ, Cat 13: สินทรัพย์ที่เช่ามาในส่วนปลายน้ำ และ Cat 15: การลงทุน ไม่รวมอยู่ในเป้าหมายระยะสั้นของการลดก๊าซเรือนกระจกตามหลักการทางวิทยาศาสตร์ของบริษัทฯ



Copyright © 2026. Charoen Pokphand Foods PLC. All rights reserved.

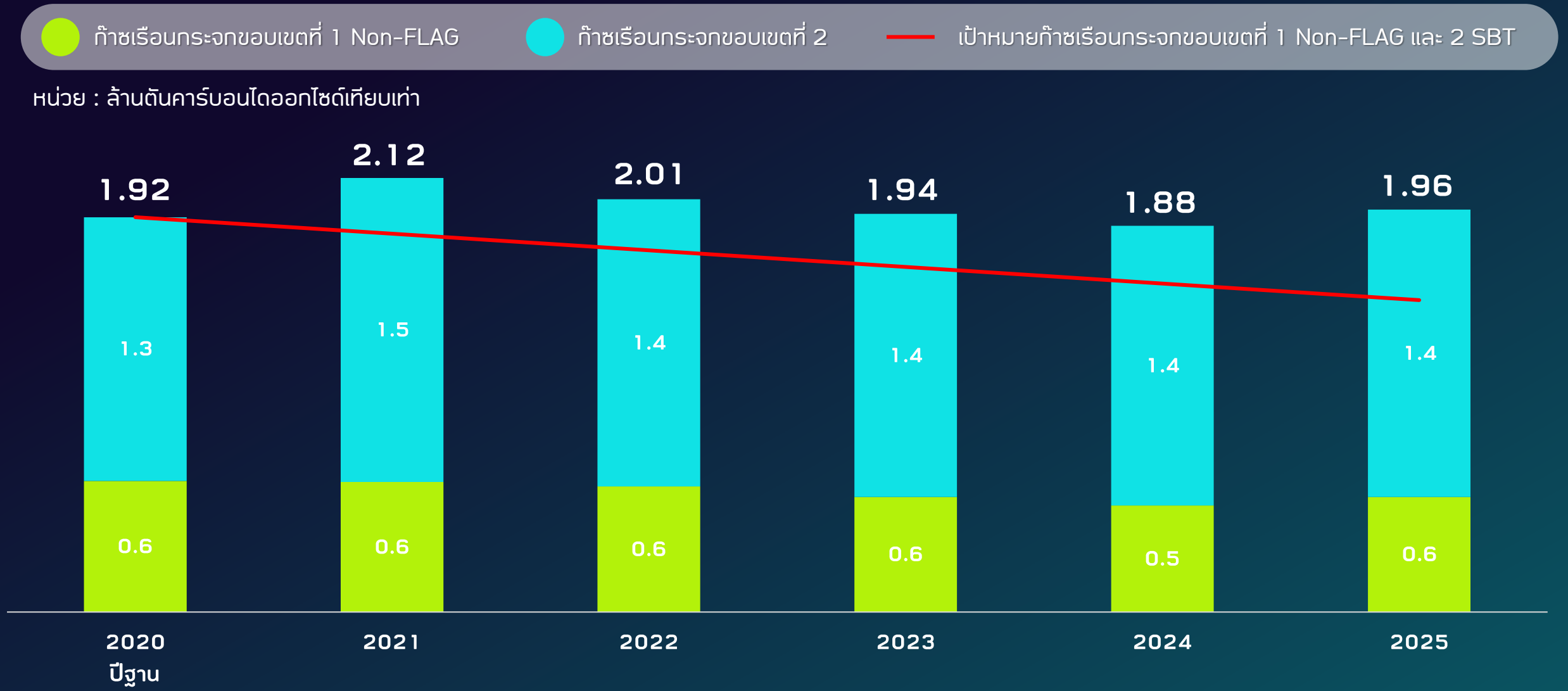
การปล่อยก๊าซเรือนกระจกทุกขอบเขตของซีพีเอฟทั่วโลก ปี 2020-2025



*มีการปรับวิธีการเก็บข้อมูลและวิธีการคำนวณตั้งแต่ปี 2022 เป็นต้นไป

Copyright © 2026. Charoen Pokphand Foods PLC. All rights reserved.

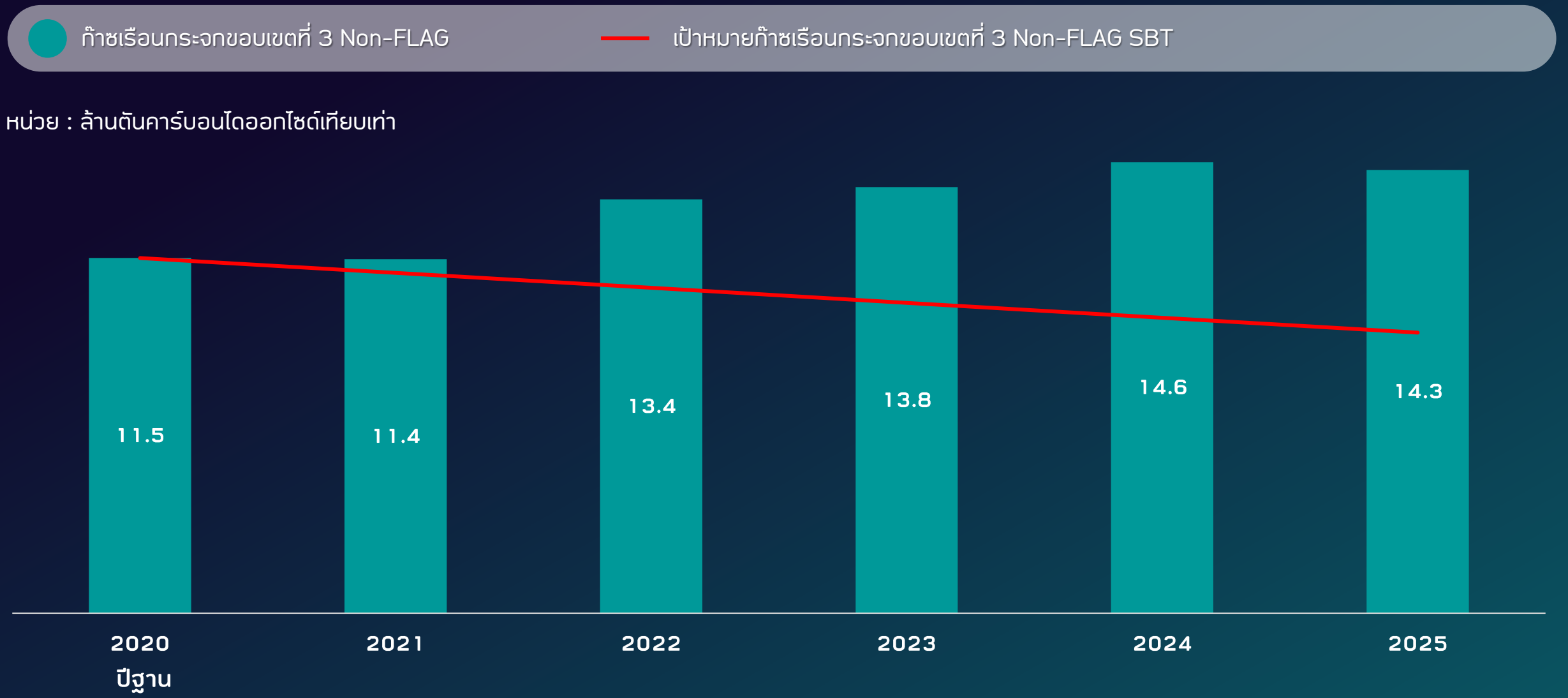
การปล่อยก๊าซเรือนกระจกขอบเขตที่ 1 Non-FLAG และ 2 ของซีพีเอฟทั่วโลก ปี 2020-2025



*มีการปรับวิธีการเก็บข้อมูลและวิธีการคำนวณตั้งแต่ปี 2022 เป็นต้นไป

Copyright © 2026. Charoen Pokphand Foods PLC. All rights reserved.

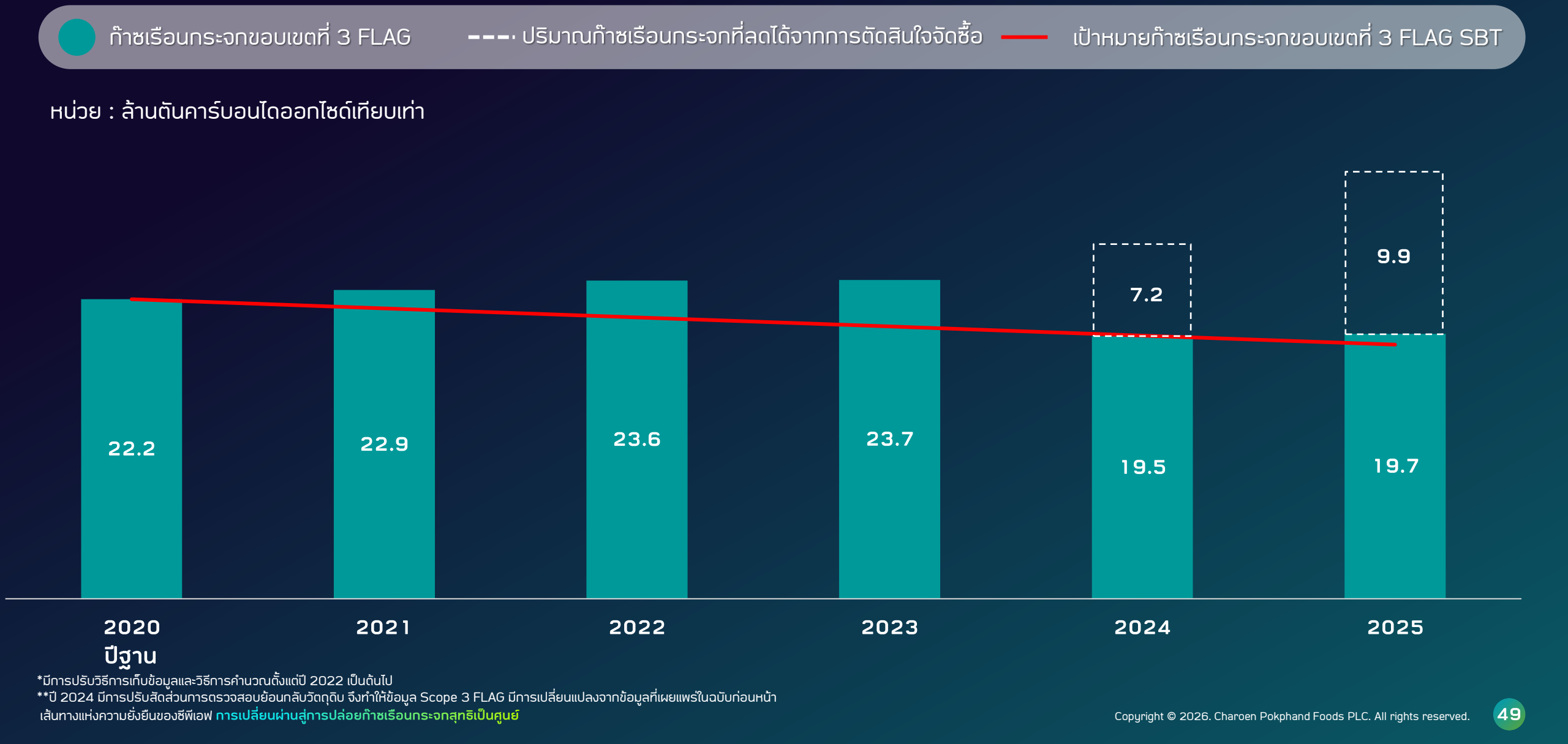
การปล่อยก๊าซเรือนกระจกขอบเขตที่ 3 Non-FLAG ของซีพีเอฟทั่วโลก ปี 2020-2025



*มีการปรับวิธีการเก็บข้อมูลและวิธีการคำนวณตั้งแต่ปี 2022 เป็นต้นไป

Copyright © 2026. Charoen Pokphand Foods PLC. All rights reserved.

การปล่อยก๊าซเรือนกระจกขอบเขตที่ 3 FLAG ของซีพีเอฟทั่วโลก ปี 2020-2025



*มีการปรับวิธีการเก็บข้อมูลและวิธีการคำนวณตั้งแต่ปี 2022 เป็นต้นไป
**ปี 2024 มีการปรับสัดส่วนการตรวจสอบย้อนกลับวัตถุดิบ จึงทำให้ข้อมูล Scope 3 FLAG มีการเปลี่ยนแปลงจากข้อมูลที่เผยแพร่ในฉบับก่อนหน้า

Copyright © 2026. Charoen Pokphand Foods PLC. All rights reserved.

อภิธานศัพท์

Copyright © 2026. Charoen Pokphand Foods PLC. All rights reserved.

คำย่อ	รายละเอียด	แหล่งข้อมูลอ้างอิง
Artificial Intelligence (AI)	ปัญญาประดิษฐ์เป็นการใช้วิทยาศาสตร์และวิศวกรรมในการประดิษฐ์เครื่องจักรกลอัจฉริยะ โดยเฉพาะโปรแกรมที่ถูกพัฒนา ให้มีความสามารถในการคิด วิเคราะห์คล้ายกับสมองมนุษย์ อัลกอริทึมของปัญญาประดิษฐ์จะทำหน้าที่เป็น ระบบที่เชี่ยวชาญในการใช้ข้อมูลนำเข้ามาคาดการณ์หรือจัดจำแนกประเภท	IBM
Augmented Reality / Virtual Reality (AR/VR)	เทคโนโลยีเสมือนจริงที่ผสานโลกจริงและโลกดิจิทัลเข้าด้วยกัน มอบประสบการณ์ที่ไม่เหมือนใคร โดยการซ้อนทับองค์ประกอบดิจิทัลในโลกจริงหรือพาผู้ใช้เข้าสู่สภาพแวดล้อมที่สร้างขึ้นด้วยคอมพิวเตอร์ทั้งหมด	IEEE
BAU	การดำเนินธุรกิจที่เป็นไปตามเงื่อนไข กฎระเบียบข้อบังคับ และมาตรฐานสากลในการทำธุรกิจ ประเภทดังกล่าวทั้งหมด	
Blockchain	บล็อกเชนเป็นเทคโนโลยีที่เปิดรับการแบ่งปันข้อมูลแบบโปร่งใส ซึ่งการทำธุรกรรมทางการเงินจะถูกบันทึก ในรูปแบบที่สามารถเปลี่ยนแปลงหรือแก้ไขได้ ซึ่งจะอำนวยความสะดวกในการบันทึกการถ่ายโอนธุรกรรม และ การติดตามสินทรัพย์ในเครือข่ายธุรกิจ การใช้ระบบ Traceability ด้วยเทคโนโลยีบล็อกเชน ได้รับการยอมรับ ในหลายอุตสาหกรรม รวมถึง การเงินและการธนาคาร การจัดซื้อ และการจัดการห่วงโซ่อุปทาน	CPF
Building Information Modeling (BIM)	การสร้างและจัดการข้อมูลสำหรับการสร้างอาคาร ผ่านแพลตฟอร์ม BIM ในการรวมข้อมูลเชิงโครงสร้างและ สร้างโมเดลอัจฉริยะ เพื่อแสดงข้อมูลตลอดวงจรชีวิตของอาคาร ตั้งแต่การวางแผนและการออกแบบไปจนถึง การก่อสร้าง และการดำเนินงาน	Autodesk
Digital Twin	การจำลองเสมือนจริง ที่ออกแบบมาเพื่อสะท้อนให้เห็นถึงโครงสร้างกายภาพอย่างถูกต้อง อัปเดตข้อมูลตามเวลาจริง จำลองการเรียนรู้ของเครื่องจักร รวมถึงให้เหตุผลเพื่อช่วยในการตัดสินใจที่ถูกต้อง	IBM
Electric vehicle (EV)	ยานพาหนะไฟฟ้าที่มีมอเตอร์ที่ขับเคลื่อนด้วยมอเตอร์ไฟฟ้าแทนที่จะใช้เครื่องยนต์สันดาป	U.S. Department of Energy

Copyright © 2026. Charoen Pokphand Foods PLC. All rights reserved.

คำย่อ	รายละเอียด	แหล่งข้อมูลอ้างอิง
Environmental Management (EM)	ระบบคลาวด์ที่รวมการจัดการของเสีย เครื่องคำนวณการปล่อยก๊าซที่ยืดหยุ่นและตรวจสอบได้ และเครื่องมือวิเคราะห์แบบเรียลไทม์สำหรับการรายงานผล	SAP
EU CBAM	ภาษีคาร์บอนสำหรับสินค้าปล่อยก๊าซเรือนกระจกบางประเภทที่นำเข้าในสหภาพยุโรป มีเป้าหมายเพื่อป้องกันการรั่วไหลของคาร์บอนและสร้างความเท่าเทียมสำหรับผู้ผลิตในสหภาพยุโรป โดยทำให้สินค้านำเข้ามีราคาคาร์บอนที่ใกล้เคียงกับสินค้าที่ผลิตในประเทศ	European Commission
FLAG	อุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับป่าไม้ ที่ดิน และเกษตรกรรม (FLAG) เป็นวิธีการมาตรฐานต้นแบบของโลกที่ใช้สำหรับบริษัทในภาคส่วนที่ใช้ประโยชน์จากที่ดินจำนวนมาก เพื่อรองรับการกำหนดเป้าหมายการลดการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจก ตามหลักการทางวิทยาศาสตร์ รวมถึงการกำหนดมาตรการในการลดและการกำจัดก๊าซเรือนกระจกที่เกิดขึ้น	SBTi
GHG	ก๊าซเรือนกระจก (GHG) อ้างอิงตามมาตรฐานต้นแบบของการคำนวณการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจก Greenhouse Gas Protocol ซึ่งครอบคลุมถึงการทำบัญชีและการรายงานก๊าซเรือนกระจก จำนวน 7 ชนิด ได้แก่: คาร์บอนไดออกไซด์ (CO2), มีเทน (CH4), ไนตรัสออกไซด์ (N20), ไฮโดรฟลูออโรคาร์บอน (HFCs), เปอร์ฟลูออโรคาร์บอน (PCFs), ซัลเฟอร์เฮกซาฟลูออไรด์ (SF6) และไนโตรเจนไตรฟลูออไรด์ (NF3).	Greenhouse Gas Protocol
Global Reporting Initiative (GRI)	กรอบการจัดทำรายงานขององค์กรความริเริ่มว่าด้วยการรายงานสากล เป็นมาตรฐานการรายงานความยั่งยืนที่ได้รับความนิยมในระดับโลก	GRI
Long-term	เป้าหมายระยะยาวที่ครอบคลุมระยะเวลามากกว่า 10 ปี นับจากวันที่ยื่นคำขอการรับรอง โดยซีพีเอฟ ได้กำหนดเป้าหมายระยะยาว ภายในปี 2593	SBTi

Copyright © 2026. Charoen Pokphand Foods PLC. All rights reserved.

คำย่อ	รายละเอียด	แหล่งข้อมูลอ้างอิง
Manufacturing Execution System (MES)	ระบบติดตามและควบคุมกระบวนการผลิต เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการผลิตและการตัดสินใจที่ขับเคลื่อนด้วยข้อมูล	SAP
Near-term	เป้าหมายระยะสั้น จะครอบคลุมอย่างน้อย 5 ปี และสูงสุดไปเกิน 10 ปี นับจากวันที่ส่งเป้าหมายดังกล่าวให้ทาง SBTi พิจารณาตรวจสอบและรับรองความถูกต้อง เนื่องจากซีพีเอฟ รายงานข้อมูลบนปีฐานในปี 2563 เป้าหมายระยะสั้น คือ ภายในปี 2573	SBTi
Non-FLAG	การใช้ไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน 100%	CLIMATE GROUP RE100
Refuse Derived Fuel (RDF)	เชื้อเพลิงรูปแบบหนึ่งที่ได้จากการนำขยะมาปรับปรุงองค์ประกอบทั้งทางเคมีและกายภาพ	Willshee's
Renewable Energy Certificate (REC)	ใบรับรองเครดิตการผลิตพลังงานสะอาด 1 เมกะวัตต์-ชั่วโมง	The International REC Standard
SAP Analytics Cloud (SAC)	ระบบรายงานผล ที่มีการผสานข้อมูลเชิงลึกที่ขับเคลื่อนด้วย AI ทำให้การรายงานเป็นอัตโนมัติ	SAP
SBT	การตั้งเป้าหมายการลดการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจก ตามหลักการทางวิทยาศาสตร์ (กรอบที่มา คือ การจำกัดอุณหภูมิเฉลี่ยของโลกให้ไม่สูงเกิน 1.5 องศาเซลเซียส หรือ จำกัดอุณหภูมิเฉลี่ยของโลกให้ไม่เกิน 2 องศาเซลเซียสโดยเปรียบเทียบกับอุณหภูมิเฉลี่ยของโลกในยุคก่อนปฏิวัติอุตสาหกรรม ที่สอดคล้องกับข้อตกลงปารีส (Paris Agreement) ในเวทีการประชุมโลกร้อนที่จัดขึ้นในปี 2558 จากการประชุมของผู้นำจาก 196 ประเทศทั่วโลก ตามแนวทางของสหประชาชาติที่ว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศใน COP 21 (The Conference of the Parties to the UNFCCC - COP)	

Copyright © 2026. Charoen Pokphand Foods PLC. All rights reserved.

คำย่อ	รายละเอียด	แหล่งข้อมูลอ้างอิง
SBTi	การริเริ่มการตั้งเป้าหมายการลดการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจก ตามหลักการทางวิทยาศาสตร์ (SBTi) เพื่อขับเคลื่อนการดำเนินงานขององค์กร เพื่อตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของโลกที่เกิดขึ้น	SBTi
Sustainability Footprint Management (SFM)	ระบบคลาวด์ เพื่อวัด จัดการ และผสานข้อมูลเชิงลึกเกี่ยวกับคาร์บอนฟุตพรินต์อย่างละเอียด เข้ากับกระบวนการทางธุรกิจที่เกิดขึ้น	SAP
Sustainability Control Tower (SCT)	ระบบบันทึกข้อมูล ESG รายงานเมตริกที่ตรวจสอบได้ และดำเนินการตามเป้าหมายด้วยข้อมูลเชิงลึก	SAP
TGO	องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (Thailand Greenhouse Gas Management Organization)	TGO
The Internet of Things (IoT)	อินเทอร์เน็ตในทุกสิ่ง หมายถึง เครือข่ายของอุปกรณ์ ยานพาหนะ เครื่องใช้ไฟฟ้า และอุปกรณ์อื่นๆ ที่ยอมให้จัดเก็บ และแชร์ข้อมูลถึงกันได้	IBM
Traceability	ความสามารถในการติดตามด้วยข้อมูลที่ครบถ้วน และตรวจสอบประวัติรวมถึงตำแหน่งการเคลื่อนย้ายของวัตถุดิบผ่านทุกขั้นตอนในระยะต่าง ๆ ที่กำหนดไว้ ทั้งในการผลิต การแปรรูป และการจัดจำหน่าย	SBTi Glossary

Copyright © 2026. Charoen Pokphand Foods PLC. All rights reserved.

บริษัท เจริญโภคภัณฑ์อาหาร จำกัด (มหาชน)
313 อาคาร ซี.พี. ทาวเวอร์ ถนนสีลม แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500
โทร 02 766 8000 แฟกซ์ 02 638 2139

https://www.cpfworldwide.com