

เอกสาร
แนะนำตัวชี้วัด
ด้านความยั่งยืน
(ESG Metrics)

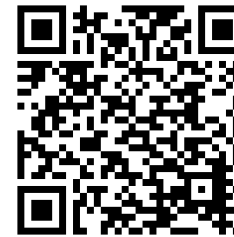
กลุ่มอุตสาหกรรม

เกษตรและ

อุตสาหกรรมอาหาร

Agro & Food Industry

ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย



ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ร่วมกับ บริษัท อีอาร์เอ็ม สยาม จำกัด
The Stock Exchange of Thailand & ERM-Siam

Webinar “แนะนำการใช้ SET Sustainability Reporting Guide ตาม ESG Metrics ระดับพื้นฐานและกลุ่มอุตสาหกรรม”

© Copyright 2018 by ERM Worldwide Group Limited and/or its affiliates ('ERM'). All Rights Reserved.
No part of this work may be reproduced or transmitted in any form or by any means, without prior
written permission of ERM.

The business of sustainability



ความเป็นมา

เอกสารแนะนำตัวชี้วัดตามกลุ่มอุตสาหกรรม

มาตรฐานหรือแนวทางการรายงาน เป็นส่วนสำคัญในการไปสู่ความสมบูรณ์ของการรายงานด้านความยั่งยืน



ความเป็นมา

เอกสารแนะนำตัวชี้วัดตามกลุ่มอุตสาหกรรม

ความหลากหลายของข้อมูลด้านความยั่งยืน

การเปลี่ยนแปลงสภาพอากาศ การบริหารจัดการความเสี่ยง อาชีวอนามัยและความปลอดภัย การจัดซื้ออย่างยั่งยืน
 การดูแลและพัฒนาพนักงาน การจัดการด้านขยะ นวัตกรรม สิทธิมนุษยชน ลูกค้าสัมพันธ์
 ห่วงโซ่อุปทาน การจัดการน้ำเสีย การปฏิบัติอย่างมีความเท่าเทียม สุขอนามัยและความปลอดภัยของลูกค้า
 มลพิษทางอากาศ สร้างคุณค่าสู่สังคม ความมั่นคงทางไซเบอร์ ความหลากหลายทางชีวภาพ



สิ่งแวดล้อม

สังคม

บรรษัทภิบาล
และเศรษฐกิจ

ความเป็นมา

เอกสารแนะนำตัวชี้วัดตามกลุ่มอุตสาหกรรม

1. คัดเลือกตัวชี้วัดด้านความยั่งยืน
ที่สอดคล้องต่อกลุ่มอุตสาหกรรม

2. จัดกลุ่มและความสำคัญให้ตัวชี้วัด

3. สรุปแนวทางการเปิดเผยข้อมูล
ด้านความยั่งยืน*

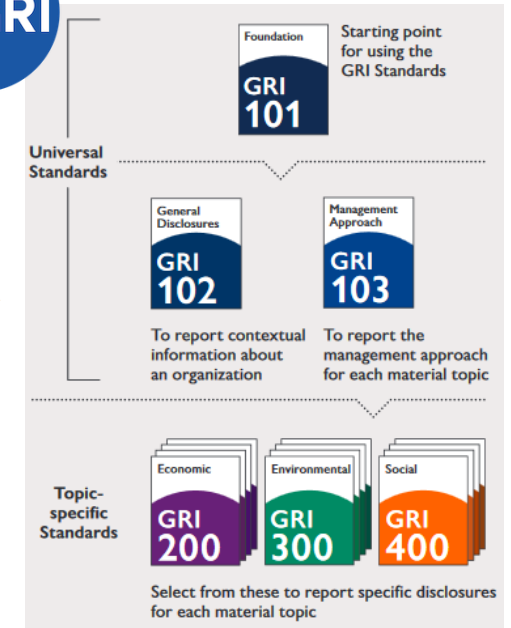


**S&P Dow Jones
Indices**
A Division of **S&P Global**



VALUE REPORTING FOUNDATION
SASB STANDARDS

	Extractives & Minerals Processing					Financials	Food & Beverage	Health Care	Infrastructure
	Iron & Steel Producers	Metals & Mining	Oil & Gas - Exploration & Production	Oil & Gas - Midstream	Oil & Gas - Refining & Marketing				
Water & Wastewater Management									
Waste & Hazardous Materials Management									
Ecological Impacts									
Human Rights & Community Relations									
Customer Privacy									
Data Security									
Social Capital									
Access & Affordability									
Product Quality & Safety									
Customer Welfare									
Selling Practices & Product Labeling									
Labor Practices									
Employee Health & Safety									
Employee Engagement, Diversity & Inclusion									
Product Design & Lifecycle Management									
Business Model Resilience									
Supply Chain Management									
Materials Sourcing & Efficiency									
Physical Impacts of Climate Change									
Business Ethics									
Competitive Behavior									
Antidumping & Subsidies									
Management of the Legal & Regulatory Environment									
Critical Incident Risk Management									
Systemic Risk Management									



หมายเหตุ: * ปัจจุบันคู่มืออ้างอิงตาม GRI Standards 2016 โดยตลาดหลักทรัพย์ฯ จะทบทวนตัวชี้วัดภายหลังจากที่ GRI Universal Standards 2021 ประกาศใช้ในปี 2023

ความเป็นมา

เอกสารแนะนำตัวชี้วัดตามกลุ่มอุตสาหกรรม

จัดทำเพื่อเป็นแนวทางให้บริษัทจดทะเบียนนำไปรายงานเพื่อสรุปผลการดำเนินงานด้านความยั่งยืน (ESG performance summary) ในประเด็นตัวชี้วัดด้านความยั่งยืนที่จำเป็นแก่หมวดธุรกิจนั้น ๆ



องค์ประกอบ

เอกสารแนะนำตัวชี้วัดตามกลุ่มอุตสาหกรรม



1. คำอธิบายตัวชี้วัด

- ความหมายของตัวชี้วัด
- เหตุผลที่ต้องรายงานตัวชี้วัด
- แนวทางการรายงานและวิธีการให้ได้มาซึ่งตัวชี้วัด พร้อมตัวอย่าง
- Mapping ตัวชี้วัดกับมาตรฐาน/กรอบการรายงานต่าง ๆ เช่น GRI
- แหล่งศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมของตัวชี้วัด

2. ตารางสรุปผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด

ส่วนที่ 1 คำอธิบาย

เอกสารแนะนำตัวชี้วัดตามกลุ่มอุตสาหกรรม

1 มิติบรรษัทภิบาลและเศรษฐกิจ G			
Code	ESG Indicators	GRI Standards	SDGs
2 AGR-G1 สุขอนามัยและความปลอดภัยของผู้บริโภค			
3 AGR-G1.1	4 นโยบายและมาตรการการควบคุมและผลผลิตทางการเกษตรอย่างปลอดภัย	5*	6 Zero Hunger
3 AGR-G1.2	ร้อยละของผลิตภัณฑ์หรือผลผลิตทางการเกษตรที่ได้รับการรับรองมาตรฐานอาหารปลอดภัย	G4-FP5*	Goal 2: Zero Hunger
7 ทำโมบริชควรรายงาน			
<ul style="list-style-type: none"> ข้อมูลเกี่ยวกับสุขอนามัยและความปลอดภัยของผู้บริโภคเป็นหัวใจสำคัญของธุรกิจเกษตรและอาหาร เนื่องจากมีผลกระทบต่อคุณภาพชีวิตของคนในสังคม หากไม่มีแนวทางการจัดการอย่างมีประสิทธิภาพตามมาตรฐานที่ได้รับการยอมรับ จะทำให้เกิดความเสี่ยงต่อธุรกิจที่อาจนำไปสู่การเรียกคืนผลิตภัณฑ์และการชดเชยความเสียหาย ซึ่งจะส่งผลกระทบต่อต้นทุน การส่งออก และความสามารถในการแข่งขันของธุรกิจ 			
8 แนวทางการรายงาน			
บริษัทควรเปิดเผยข้อมูล ดังนี้			
<ul style="list-style-type: none"> สรุปนโยบายและมาตรการจัดการควบคุมและผลผลิตทางการเกษตรอย่างปลอดภัยที่แสดงให้เห็นว่าบริษัทตระหนักถึงความปลอดภัยและความสะอาดของผลิตภัณฑ์ ตั้งแต่กระบวนการผลิตจนถึงการส่งมอบผลิตภัณฑ์ให้ลูกค้า พร้อมระบุมาตรฐานที่บริษัทนำมาเป็นแนวปฏิบัติ เช่น GAP, GHP HACCP, ISO 22000, FSSC หรืออื่น ๆ เป็นต้น ร้อยละของผลิตภัณฑ์หรือผลผลิตทางการเกษตรที่ได้รับการรับรองมาตรฐานอาหารปลอดภัย โดยคำนวณจากน้ำหนักของผลิตภัณฑ์ที่บริษัทผลิตได้ ดังนี้ 			
$\frac{\text{ร้อยละของผลิตภัณฑ์หรือผลผลิตทางการเกษตรที่ได้รับการรับรองมาตรฐานอาหารปลอดภัย}}{\text{ผลรวมของน้ำหนักผลิตภัณฑ์ทั้งหมดที่ผลิตได้}} \times 100$			
<ul style="list-style-type: none"> ศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ <ul style="list-style-type: none"> - Good Agriculture Practices (GAP) มาตรฐานเกษตรกรรมในประเทศไทย โดยกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ - Good Hygiene Practice and Hazard Analysis and Critical Control Point (GHP HACCP) โดย British Standards Institution - ISO 22000 ระบบจัดการความปลอดภัยของอาหาร โดย International Standardization Organization (ISO) - Food Safety System Certification (FSSC) ระบบมาตรฐานความปลอดภัยสำหรับการผลิตอาหาร โดย The Foundation for Food Safety Certification 			

คุณประโยชน์: สรุปรายชื่อตัวชี้วัดด้านความยั่งยืนที่มีนัยสำคัญต่อกลุ่มอุตสาหกรรม เพื่อให้สะดวกต่อการประยุกต์ใช้ในองค์กร พร้อมด้วยเหตุผลและแนวทางการรายงานที่สอดคล้องกับมาตรฐานสากล

- 1 ชื่อและรหัสมิติตัวชี้วัดประกอบด้วย 3 มิติ มิติสิ่งแวดล้อม(E) มิติสังคม(S) มิติบรรษัทภิบาลและเศรษฐกิจ(G)
- 2 ชื่อและรหัสกลุ่มตัวชี้วัด
- 3 รหัสของตัวชี้วัด
- 4 ตัวชี้วัด
- 5 ความสอดคล้องกับ GRI Standards
- 6 ความสอดคล้องกับเป้าหมายการพัฒนาอย่างยั่งยืน (Sustainable Development Goals: SDGs)
- 7 เหตุผลและความสำคัญของตัวชี้วัดที่จำเป็นต่อการเปิดเผยสู่สาธารณะ
- 8 แนวทางการเขียนและรายงานเกี่ยวกับตัวชี้วัด
 - มีคำอธิบายวิธีการและสมการการคำนวณที่จำเป็น
 - ในกรณีที่ไม่มีคำศัพท์เฉพาะทาง จะมีแบบแหล่งอ้างอิงสำหรับการศึกษาเพิ่มเติม

ส่วนที่ 2 ตารางสรุปผลการดำเนินงาน ในเอกสารแนะนำตัวชี้วัดตามกลุ่มอุตสาหกรรม

มิตีบรรษัทภิบาลและเศรษฐกิจ				G			
Code	GRI Standards	ESG Indicators	Unit	3 ปีก่อน รายงาน (ร.ด.2561)	2 ปีก่อน รายงาน (ร.ด.2562)	1 ปีก่อน รายงาน (ร.ด.2563)	ปีที่ รายงาน (ร.ด.2564)
AGR-G1 สุขอนามัยและความปลอดภัยของผู้บริโภค							
AGR-G1.1	G4-FP5	นโยบายและมาตรการจัดการวัตถุดิบและผลผลิตการเกษตรอย่างปลอดภัย	มี/ไม่มี				
AGR-G1.2	G4-FP5	ร้อยละของผลิตภัณฑ์หรือผลผลิตทางการเกษตรการที่ได้รับการรับรองมาตรฐานอาหารปลอดภัย	%				
AGR-G2 ผลผลิตที่ส่งเสริมสุขภาพและโภชนาการ							
AGR-G2.1	G4-FP7	นโยบายเกี่ยวกับการวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ส่งเสริมสุขภาพและโภชนาการ	มี/ไม่มี				
AGR-G2.2	G4-FP7	รายได้จากผลิตภัณฑ์ที่ส่งเสริมสุขภาพและโภชนาการของผู้บริโภคกลุ่มเสี่ยง เช่น ผลิตภัณฑ์กลุ่มโซเดียมต่ำ ไม่มีน้ำตาล ไม่มีไขมันทรานส์ เป็นต้น	บาท				
AGR-G2.3	G4-FP7	รายได้จากผลิตภัณฑ์ที่ส่งเสริมสุขภาพและโภชนาการของผู้บริโภคที่ต้องการเพิ่มสารอาหาร เช่น ผลิตภัณฑ์เสริมวิตามิน โยเกิร์ต เกลือแร่ เป็นต้น	บาท				
AGR-G2.4	G4-FP7	ร้อยละของผลิตภัณฑ์ที่มีการแสดงฉลากโภชนาการ	%				
AGR-G3 การจัดการวัตถุดิบอย่างยั่งยืน							
AGR-G3.1	G4-FP2	นโยบายและแนวปฏิบัติเกี่ยวกับการจัดหาวัตถุดิบอย่างยั่งยืนตามมาตรฐานสากล	มี/ไม่มี				
AGR-G3.2	G4-FP2	ร้อยละของวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรที่จัดหาจากแหล่งที่รับผิดชอบ	%				
AGR-G3.3	G4-FP10	นโยบายและหลักปฏิบัติเกี่ยวกับสวัสดิภาพสัตว์ (Animal Welfare Principles) ที่ครอบคลุมกิจกรรมของบริษัทและคู่ค้า	มี/ไม่มี				
AGR-G3.4	G4-FP9	ร้อยละของผลิตภัณฑ์จากสัตว์ปีกที่ได้รับการรับรองมาตรฐานสวัสดิภาพสัตว์	%				
AGR-G3.5	G4-FP2	ร้อยละของผลิตภัณฑ์จากสัตว์ปีกที่ได้รับการรับรองมาตรฐานการประมงอย่างยั่งยืน	%				

คุณสมบัติ: ตารางการเก็บข้อมูลเชิงปริมาณและคุณภาพสำหรับตัวชี้วัดด้านความยั่งยืนที่มี
นัยสำคัญต่อกลุ่มอุตสาหกรรม โดยองค์กรสามารถติดตามผลการดำเนินงานรายปี เพื่อประกอบ
การวางแผนพัฒนาในแต่ละมิติความยั่งยืน

- 1 รหัสของตัวชี้วัด
- 2 ความสอดคล้องกับ GRI Standards
- 3 ชื่อตัวชี้วัด
- 4 หน่วยวัดผลของตัวชี้วัด
- 5 การระบุข้อมูลประเมินตามตัวชี้วัด ปีปัจจุบัน และ 3 ปีย้อนหลัง

หมายเหตุ: * ปัจจุบันคู่มืออ้างอิงตาม GRI Standards 2016 โดยตลาดหลักทรัพย์ฯ จะทบทวนตัวชี้วัดภายหลังจากที่
GRI Universal Standards 2021 ประกาศใช้ในปี 2023



ตัวชี้วัดประเด็นสำคัญด้านความยั่งยืนสำหรับ 8 กลุ่มอุตสาหกรรม






8 กลุ่มอุตสาหกรรมของบริษัทจดทะเบียนใน SET และ mai

1. เกษตรและอุตสาหกรรมอาหาร (Agro & Food Industry)
2. สินค้าอุปโภคบริโภค (Consumer Products)
3. สินค้าอุตสาหกรรม (Industrials)
4. เทคโนโลยี (Technology)
5. บริการ (Services)
6. ธุรกิจการเงิน (Financials)
7. ทรัพยากร (Resources)
8. อสังหาริมทรัพย์และก่อสร้าง (Property & Construction)




ภาพรวมตัวชี้วัดประเด็นสำคัญด้านความยั่งยืนสำหรับ กลุ่มเกษตรและอุตสาหกรรมอาหาร

E มิติสิ่งแวดล้อม	 การเกษตร	 อาหารและเครื่องดื่ม
การจัดการขยะอาหาร	/	/
ความหลากหลายทางชีวภาพ และการไม่ตัดไม้ทำลายป่า	/	/
วัตถุดิบที่ดัดแปลงและตกแต่งพันธุกรรม	/	/
ความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	/	/

ภาพรวมตัวชี้วัดประเด็นสำคัญด้านความยั่งยืนสำหรับ กลุ่มเกษตรและอุตสาหกรรมอาหาร

 มิติสังคม	 การเกษตร	 อาหารและเครื่องดื่ม
ความรับผิดชอบต่อผู้บริโภค	/	/
การเคารพความแตกต่างและความเสมอภาค	/	/
การส่งเสริมแรงงานสตรี	/	/
การต่อต้านการใช้แรงงานเด็ก	/	/

ภาพรวมตัวชี้วัดประเด็นสำคัญด้านความยั่งยืนสำหรับ กลุ่มเกษตรและอุตสาหกรรมอาหาร

 มิติบรรษัทภิบาลและเศรษฐกิจ	 การเกษตร	 อาหารและเครื่องดื่ม
สุขอนามัยและความปลอดภัยของผู้บริโภค	/	/
ผลิตภัณฑ์ส่งเสริมสุขภาพและโภชนาการ	/	/
การจัดการวัตถุดิบอย่างยั่งยืน	/	/

ตัวอย่างตัวชี้วัดประเด็นสำคัญด้านความยั่งยืน

มิติสิ่งแวดล้อม

Code	ESG Indicators	GRI Standards	SDGs
AGR-E1 การจัดการขยะอาหาร			
AGR-E1.1	นโยบายและแนวปฏิบัติด้านการจัดการขยะอาหาร	Disclosure 306-3	Goal 12: Responsible Consumption and Production
AGR-E1.2	ปริมาณขยะอาหารทั้งหมด โดยจำแนกตามวิธีการจัดการ เช่น - ปริมาณขยะอาหารที่ถูกกำจัดโดยการฝังกลบ - ปริมาณขยะอาหารที่ถูกกำจัดโดยการเผาทำลาย - ปริมาณขยะอาหารที่นำไปทำปุ๋ย - ปริมาณขยะอาหารที่ถูกกำจัดโดยวิธีการอื่น	Disclosure 306-3 Disclosure 306-4 Disclosure 306-5	Goal 12: Responsible Consumption and Production
AGR-E1.3	ปริมาณอาหารเหลือทิ้งที่นำไปใช้ประโยชน์ในรูปแบบอื่นก่อนกำจัด เช่น - ปริมาณอาหารเหลือทิ้งนำไปบริจาค - ปริมาณอาหารเหลือทิ้งนำไปแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ - ปริมาณอาหารเหลือทิ้งนำไปเป็นอาหารสัตว์	-	Goal 12: Responsible Consumption and Production

การสูญเสียอาหารและขยะอาหาร

ซีพีเอฟตระหนักถึงความสำคัญและมุ่งมั่นพัฒนากระบวนการผลิตตลอดห่วงโซ่คุณค่าเพื่อลดปริมาณการสูญเสียอาหารและขยะอาหาร และส่งเสริมการนำไปใช้ประโยชน์ ตามหลักการเศรษฐกิจหมุนเวียน ครอบคลุมตั้งแต่การเลี้ยงสัตว์ การแปรรูปอาหาร ศูนย์กระจายสินค้า และช่องทางจำหน่ายอาหารและร้านอาหาร สนับสนุนเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนของสหประชาชาติ (UN SDGs) เรื่องการผลิตและการบริโภคอย่างยั่งยืน **ซึ่งกำหนดนโยบายการจัดการสูญเสียอาหารและขยะอาหารโดยมีแนวทางปฏิบัติดังนี้**

ลดการสูญเสียอาหาร อาหารส่วนเกิน และขยะอาหารตั้งแต่ต้นทางการผลิต

มีกรอบการบริหารจัดการดังนี้



การวางแผนการผลิต

วางแผนการผลิต ตั้งแต่การจัดซื้อวัตถุดิบ การแปรรูป วัตถุดิบ ปริมาณการผลิต และปริมาณสินค้าที่จะ



การเก็บรักษาและการตรวจสอบ

เก็บรักษาและตรวจสอบคุณภาพวัตถุดิบและสินค้าให้อยู่ในสภาวะที่เหมาะสมเพื่อลดความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นในระหว่างการจัดเก็บและการขนส่ง



การควบคุมคุณภาพ

ควบคุมคุณภาพวัตถุดิบและสินค้าให้ได้ตามมาตรฐานและสินค้าที่ไม่ได้คุณภาพ



การจัดการการสูญเสียอาหารและขยะอาหาร

เพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์พลอยได้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด เพื่อลดการสูญเสียอาหารและขยะอาหารให้น้อยที่สุด

ผลการดำเนินงานปี 2564 (กิจการประเทศไทย) ปริมาณการสูญเสียอาหาร*



ปริมาณทั้งหมด

126,069 ตัน



ปริมาณที่นำไปใช้ประโยชน์

124,114 ตัน



ปริมาณที่ไม่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้

1,955 ตัน

ตัวอย่างตัวชี้วัดประเด็นสำคัญด้านความยั่งยืน มิติสิ่งแวดล้อม

FBE-E4 ความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ			
FBE-E4.1	การประเมินความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ โดยอธิบายผลกระทบที่อาจส่งต่อการดำเนินธุรกิจ	Disclosure 201-2	Goal 13: Climate Action
FBE-E4.2	เป้าหมาย แผนงาน และมาตรการบรรเทาความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	Disclosure 201-2	Goal 13: Climate Action

การจัดการการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

ซีพีเอฟจำเป็นต้องประเมินความเสี่ยงและโอกาสที่เกี่ยวข้องจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เพื่อให้การดำเนินธุรกิจสอดคล้องกับสถานการณ์โลกที่เปลี่ยนแปลงไป อันเนื่องมาจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ บริษัทได้นำแนวปฏิบัติการเปิดเผยข้อมูลทางการเงินที่เกี่ยวข้องกับสภาพภูมิอากาศ หรือ The Recommendation of Taskforces on Climate-related Financial Disclosure (TCFD) มาเป็นแนวทางในการประเมินความเสี่ยงและโอกาสอันเนื่องมาจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ รวมถึงเป็นแนวทางในการเปิดเผยข้อมูลความเสี่ยงจากสภาพภูมิอากาศต่อผู้ลงทุนและผู้มีส่วนเกี่ยวข้องเพื่อนำไปวิเคราะห์ความสามารถของบริษัทในการรับมือกับความเสี่ยงจากสภาพภูมิอากาศ



ดูรายละเอียด CPF TCFD Report

ส่วนที่ 1 การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Decarbonization)

- เพิ่มประสิทธิภาพกระบวนการผลิต เลือกใช้อุปกรณ์และเครื่องจักรที่ใช้พลังงานต่ำ มีประสิทธิภาพในการผลิตสูง เพื่อลดการใช้เชื้อเพลิงและการปล่อยของเสียในกระบวนการผลิต
- นำนวัตกรรมและเทคโนโลยีมาปรับกระบวนการผลิต ใช้ระบบการผลิตแบบอัตโนมัติและหุ่นยนต์ ควบคุมด้วยปัญญาประดิษฐ์ (AI) และอินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง (Internet of Things: IoT) ลดขั้นตอนและเวลาในการผลิต เพื่อลดการใช้พลังงานในโรงงาน
- ส่งเสริมการใช้พลังงานหมุนเวียน (Renewable Energy) ยกเลิกการใช้เชื้อเพลิงถ่านหิน และลดการใช้เชื้อเพลิงฟอสซิลอื่นๆ เช่น น้ำมันเตา และน้ำมันเชื้อเพลิงอื่นๆ เพิ่มสัดส่วนการใช้พลังงานหมุนเวียนจากชีวมวล ก๊าซชีวภาพ และแสงอาทิตย์
- เพิ่มโอกาสทางธุรกิจจากผลิตภัณฑ์คาร์บอนต่ำ พัฒนาผลิตภัณฑ์ที่ตอบสนองต่อความต้องการของลูกค้าและผู้บริโภคที่ใส่ใจสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง เช่น ผลิตภัณฑ์อาหารสัตว์ เนื้อสัตว์ที่มีการปล่อยคาร์บอนต่ำ โปรตีนจากพืช (Plant-Based Protein) เป็นต้น
- สร้างโรงงานและฟาร์มแห่งอนาคต ออกแบบโรงงานและฟาร์มโดยคำนึงถึงการใช้พลังงานต่ำและสามารถหมุนเวียนทรัพยากรต่างๆ ที่มีอยู่ให้คุ้มค่าที่สุด เพื่อลดการปล่อยของเสียสู่ภายนอก

ส่วนที่ 2 การกักเก็บคาร์บอน (Carbon Removal)

- สนับสนุนการยุติการตัดไม้ทำลายป่า การตัดไม้ทำลายป่า นอกจากจะทำให้สูญเสียความหลากหลายทางชีวภาพ ยังทำให้เกิดการทำลายคาร์บอนที่สะสมอยู่ในดิน ซีพีเอฟ จึงประกาศเป้าหมายต่อต้านการตัดไม้ทำลายป่าให้เป็นศูนย์ ภายในปี 2573 ครอบคลุมกิจการซีพีเอฟ รวมถึงคู่ค้าซึ่งจัดหาวัตถุดิบหลักทางการเกษตรให้แก่ซีพีเอฟ ได้แก่ ข้าวโพด ปลายัน น้ำมันปาล์ม ถั่วเหลือง และมันสำปะหลัง
- ฟื้นฟูป่าและปลูกต้นไม้ อนุรักษ์ ปกป้อง และฟื้นฟูป่า (ป่าบกและป่าชายเลน) รวมทั้งเพิ่มพื้นที่สีเขียวโดยการปลูกต้นไม้ในพื้นที่สถานประกอบการ โดยมีเป้าหมายเพื่อดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์สะสม 200,000 ตัน ครอบคลุมพื้นที่ 20,000 ไร่ (3,200 เฮกตาร์) ภายในปี 2573

เป้าหมาย ปี 2568 ผลการดำเนินงาน



การบริหารทรัพยากรที่เป็นเลิศ

- | | | |
|--|------------|------------|
| ร้อยละ 25 ของการปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางตรงและทางอ้อมต่อหน่วยการผลิตลดลง เมื่อเทียบกับปีฐาน 2558 (กิจการประเทศไทย) | 25% | 18% |
|--|------------|------------|

ตัวอย่างตัวชี้วัดประเด็นสำคัญด้านความยั่งยืน

มิติสังคม

AGR-S3 การส่งเสริมแรงงานสตรี			
AGR-S3.1	นโยบายและแนวปฏิบัติที่เกี่ยวกับการส่งเสริมสตรีในสถานประกอบการอย่างเท่าเทียมกัน	Disclosure 405-1	Goal 5: Gender Equality Goal 8: Decent Work and Economic Growth
AGR-S3.2	จำนวนพนักงานผู้หญิง จำแนกตามระดับตำแหน่ง - ผู้บริหารระดับสูง - ผู้บริหาร - พนักงาน	Disclosure 405-1	Goal 5: Gender Equality Goal 8: Decent Work and Economic Growth

การบริหารความหลากหลายและยอมรับความแตกต่าง

บริษัทได้ผนวกเป้าหมายการพัฒนาอย่างยั่งยืนแห่งสหประชาชาติ (Sustainable Development Goals of the United Nations: SDGs) เข้าเป็นส่วนหนึ่งของกลยุทธ์ด้านงานทรัพยากรบุคคล เพื่อขับเคลื่อนเป้าหมายแห่งความยั่งยืนในเรื่องความเท่าเทียมทางเพศ โดยมีเป้าหมายในปี 2573 ในการผลักดันให้อัตราส่วนจำนวนและค่าตอบแทนสำหรับพนักงานหญิงและชายเท่าเทียมกันในระดับตำแหน่งที่เท่ากัน ซึ่งในปี 2564 สำหรับกิจการประเทศไทยบริษัทมีการจ่ายค่าตอบแทนเฉลี่ยในอัตราส่วนที่ใกล้เคียงกันระหว่างพนักงานหญิงและพนักงานชายในระดับพนักงาน (Non-management level) หรือคิดเป็นสัดส่วน 1:1.17

บุคลากร										
GRI Standards	ข้อมูล	หน่วย	2561		2562		2563		2564	
			ชาย	หญิง	ชาย	หญิง	ชาย	หญิง	ชาย	หญิง
GRI 405-1	จำแนกตามระดับ									
	- ผู้บริหารระดับสูง	คน	60	4	62	4	351	99	356	103
		ร้อยละ	0.08	0.01	0.08	0.01	0.49	0.14	0.54	0.16
	- ผู้บริหารระดับกลาง	คน	301	71	767	257	1,379	616	1,352	625
		ร้อยละ	0.42	0.10	1.04	0.35	1.93	0.86	2.04	0.94
	- ผู้บริหารระดับต้น	คน	3,596	1,818	3,233	1,761	2,337	1,417	2,292	1,357
		ร้อยละ	4.97	2.51	4.39	2.39	3.28	1.99	3.45	2.05
	- เจ้าหน้าที่	คน	8,553	6,770	8,631	6,935	8,863	7,179	8,354	6,694
		ร้อยละ	11.83	9.36	11.71	9.40	12.43	10.07	12.59	10.09
	- คนงาน	คน	21,971	29,175	22,588	29,500	21,211	27,866	19,720	25,497
		ร้อยละ	30.38	40.34	30.63	40.00	29.74	39.07	29.72	38.43

ตัวอย่างตัวชี้วัดประเด็นสำคัญด้านความยั่งยืน มิติสังคม

FBE-S4 การต่อต้านการใช้แรงงานเด็ก			
FBE-S4.1	นโยบายและแนวปฏิบัติเกี่ยวกับการต่อต้านการใช้แรงงานเด็กภายในองค์กร	Disclosure 408-1	Goal 8: Decent Work and Economic Growth
FBE-S4.2	นโยบายแนวปฏิบัติเกี่ยวกับการต่อต้านการใช้แรงงานเด็กในห่วงโซ่อุปทาน	Disclosure 408-1	Goal 8: Decent Work and Economic Growth
FBE-S4.3	จำนวนเหตุการณ์หรือกรณีที่ได้รับร้องเรียนหรือตรวจพบการใช้แรงงานเด็กภายในองค์กรและห่วงโซ่อุปทาน พร้อมมาตรการแก้ไขและเยียวยา	Disclosure 408-1	Goal 8: Decent Work and Economic Growth

การตรวจประเมินสถานะด้านสิทธิมนุษยชนอย่างรอบด้าน

ในปี 2564 ซีพีเอฟทบทวนกระบวนการตรวจประเมินสถานะด้านสิทธิมนุษยชนอย่างรอบด้าน (Human Rights Due Diligence: HRDD) สำหรับทุกกิจการของบริษัทในประเทศไทย ครอบคลุมทุกกลุ่มรวมถึงกลุ่มความหลากหลายและกลุ่มผู้เปราะบางทางเชื้อชาติและศาสนา กลุ่มผู้บกพร่องทางร่างกายและเด็ก เป็นต้น โดยประเด็นด้านสิทธิมนุษยชนที่สำคัญ (Salient Human Rights Issues) ทั้ง 7 ประเด็น ได้แก่ สภาพการทำงาน สุขภาพและความปลอดภัยของพนักงาน สุขภาพและความปลอดภัยในชุมชน ข้อมูลส่วนบุคคล การใช้งานผิดกฎหมาย (เช่น แรงงานเด็ก แรงงานบังคับ และแรงงานต่างชาติ) ในห่วงโซ่อุปทาน สุขภาพและความปลอดภัย

ของคู่ค้าและผู้รับเหมา มาตรฐานการครองชีพและความปลอดภัยของชุมชนในห่วงโซ่อุปทาน ซึ่งการทบทวนนี้เป็นการดำเนินการอย่างต่อเนื่องเป็นประจำทุกปีตั้งแต่ปี 2559 โดยจะมีการตรวจประเมินสถานะด้านสิทธิมนุษยชนอย่างรอบด้านในทุก 3 ปี โดยขณะนี้ บริษัทได้เตรียมความพร้อมและวางแผนการดำเนินงานสำหรับการตรวจประเมินในปี 2565 เป็นที่เรียบร้อยแล้ว และจะมีการตรวจประเมินผลกระทบด้านสิทธิมนุษยชนต่อพนักงานของบริษัท (Human Rights Impact Assessment: HRIA) พร้อมเปิดเผยต่อสาธารณะในปี 2565 นี้ด้วย (ดูรายละเอียดเพิ่มเติมในเว็บไซต์ของบริษัท หัวข้อ "การตรวจสอบสิทธิมนุษยชนอย่างรอบด้าน")

Performance
After launching mandatory human rights training for all employees, we identified in 2021 a handful of countries with gaps in terms of the number of employees trained. These were mainly low-risk countries with a substantial number of factory workers with no computer access and where in-person training was made difficult because of COVID-19 restrictions. By the end of 2021, we closed this gap in most countries. In addition, it is part of the mandatory training for all new employees, which will ensure that all future employees are trained.
In 2021, we improved our grievance mechanism by integrating our former Integrity Reporting System (for employees) and our external platform (for all other stakeholders) into an independently operated system called [Speak Up](#).
In June 2021, our UK and Australian markets worked together to produce their first joint [Business Operations & Human Rights](#) report to address the requirements of these countries' modern slavery acts. This demonstrates the collaboration and consistency of our coordinated global approach.

57 892
Employees trained on human rights in 2021

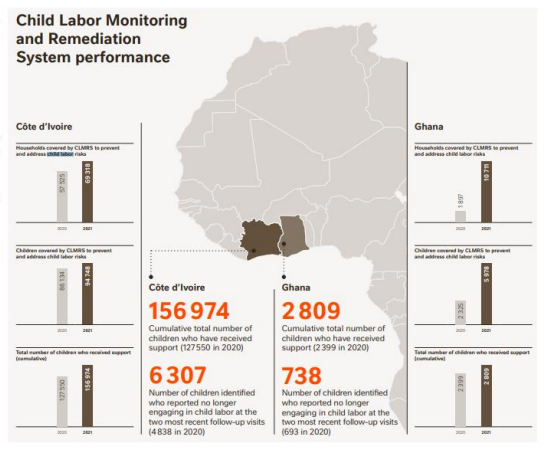
Promoting human rights in agricultural supply chains
Our efforts to [improve sustainability](#) have enabled us to make important progress in promoting human rights in agricultural supply chains.

In 2021, we launched a detailed [labor rights action plan for 2021-23](#). We are working toward a pain-of supply chain where all workers, at all levels of production, work and live in safe and healthy conditions, are provided contracts detailing their working conditions, are paid fairly, have the right to associate freely and collectively bargain and have access to grievance mechanisms.

Our long-term [Forest Stewardship Strategy](#), announced in 2021, is helping us to find ways to integrate further protection for tenure-based rights for Indigenous People and Local Communities into our approach, while at the same time helping smallholder farmers to develop sustainable livelihoods.

Child labor risks and access to education
We were the first company in the cocoa sector to introduce a Child Labor Monitoring and Remediation System (CLMRS), and many companies have now adopted it as a leading tool that helps tackle child labor risks by working directly with communities on the ground. Our CLMRS prioritizes access to education, including building and renovating schools and securing birth certificates for registration, and tackling rural poverty through income diversification programs and support.
The CLMRS is a six-step process that starts with raising awareness. Community Liaison People visit farmers and cooperatives, and based on visits and surveys, identify children at risk. Families of children identified receive further visits where they are advised and supported by the Community Liaison People. Regular follow-up visits allow us to measure how many children have been prevented from entering child labor or have stopped doing hazardous work.
Each year, we identify some children in our supply chain who are at risk of engaging in child labor. We carry out follow-up visits with each of these children and record the number who report that they are no longer at risk during two consecutive visits. In 2021, the number of children who reported no longer being at risk at the two most recent visits was 6 307 in Côte d'Ivoire and 738 in Ghana.

Collaborating to reimagine fairer food systems
In 2021, Nestlé partnered with Tufts University to convene a [UN Food Systems Summit dialogue](#) with stakeholders to discuss the nexus between regenerative food systems and the right to food.
In total, 57 participants from academia, non-governmental organizations, the private sector and UN organizations discussed the major barriers and corresponding levers to making healthy diets affordable, accessible and adequate for everyone, including the responsibilities of different stakeholders in ensuring access to safe and nutritious food for all, collectively moving toward the 2030 SDGs.



Child labor risks and access to education

We were the first company in the cocoa sector to introduce a Child Labor Monitoring and Remediation System (CLMRS), and many companies have now adopted it as a leading tool that helps tackle child labor risks by working directly with communities on the ground. Our CLMRS prioritizes access to education, including building and renovating schools and securing birth certificates for registration, and tackling rural poverty through income diversification programs and support.

The CLMRS is a six-step process that starts with raising awareness. Community Liaison People visit farmers and cooperatives, and based on visits and surveys, identify children at risk. Families of children identified receive further visits where they are advised and supported by the Community Liaison People. Regular follow-up visits allow us to measure how many children have been prevented from entering child labor or have stopped doing hazardous work.

Each year, we identify some children in our supply chain who are at risk of engaging in child labor. We carry out follow-up visits with each of these children and record the number who report that they are no longer at risk during two consecutive visits. In 2021, the number of children who reported no longer being at risk at the two most recent visits was 6 307 in Côte d'Ivoire and 738 in Ghana.

Collaborating to reimagine fairer food systems

In 2021, Nestlé partnered with Tufts University to convene a [UN Food Systems Summit dialogue](#) with stakeholders to discuss the nexus between regenerative food systems and the right to food.

In total, 57 participants from academia, non-governmental organizations, the private sector and UN organizations discussed the major barriers and corresponding levers to making healthy diets affordable, accessible and adequate for everyone, including the responsibilities of different stakeholders in ensuring access to safe and nutritious food for all, collectively moving toward the 2030 SDGs.

ตัวอย่างตัวชี้วัดประเด็นสำคัญด้านความยั่งยืน

มิติบรรษัทภิบาลและเศรษฐกิจ

AGR-G1 สุขอนามัยและความปลอดภัยของผู้บริโภค			
AGR-G1.1	นโยบายและมาตรการจัดการวัตถุดิบและผลผลิตทางการเกษตรอย่างปลอดภัย	G4-FP5*	Goal 2: Zero Hunger
AGR-G1.2	ร้อยละของผลิตภัณฑ์หรือผลผลิตทางการเกษตรที่ได้รับการรับรองมาตรฐานอาหารปลอดภัย	G4-FP5*	Goal 2: Zero Hunger

การมุ่งสู่วัฒนธรรมความปลอดภัยอาหาร

ด้วยตระหนักถึงความสำคัญของคุณภาพและความปลอดภัยอาหาร ซีพีเอฟมุ่งสร้างวัฒนธรรมความปลอดภัยอาหารให้กับพนักงานภายในองค์กรอย่างต่อเนื่อง ด้วยการสร้างพฤติกรรมและปลูกฝังจิตสำนึกการผลิตอาหารปลอดภัยให้กับผู้บริโภคผ่านกิจกรรมที่หลากหลาย อาทิ กิจกรรม Morning Talk, Food Safety on Tour และ แอปพลิเคชันไลน์ความปลอดภัยอาหาร



กิจกรรม Morning Talk



กิจกรรม Food Safety on Tour

ในปี 2564 บริษัทได้นำกลยุทธ์ ผู้สร้างพลังสู่การเปลี่ยนแปลง (Influencer Plus) มาใช้ เพื่อช่วยขับเคลื่อนการสร้างวัฒนธรรมความปลอดภัยอาหารให้ครอบคลุมการดำเนินงานขององค์กรมากขึ้นในสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อโควิด-19 โดยนำแรงจูงใจและความสามารถของคน สังคม และองค์กร มาเป็นพลังขับเคลื่อนการเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมให้บรรลุผลตามที่กำหนด นอกจากนี้ ทีมผู้สร้างพลังสู่การเปลี่ยนแปลงยังได้จัดการประชุมทีม (Huddle Meeting) กันทุกสัปดาห์ เพื่อกระตุ้นการปรับพฤติกรรมและติดตามผลการดำเนินงานตามเป้าหมายที่ตั้งไว้ และมีการมอบรางวัลเป็นแรงจูงใจแก่ทีมที่ทำผลงานได้ยอดเยี่ยมด้วย

การยกระดับคุณภาพและความปลอดภัยอาหารตลอดกระบวนการ

การรับรองมาตรฐานสากลด้านคุณภาพและความปลอดภัยอาหาร ในปี 2564 ตลอดห่วงโซ่การผลิต (กิจการประเทศไทย)

ธุรกิจอาหารสัตว์

- โรงงานอาหารสัตว์บก: GMP, HACCP, ISO9001 และ AI Compartment³ (เฉพาะฟาร์มส่งออก)
- โรงงานอาหารสัตว์น้ำ: GMP, HACCP และ BAP (เฉพาะโรงงานอาหารกุ้ง)
- โรงงานส่วนผสมล่วงหน้า (Pre-Mixed): FAMI QS⁴

ธุรกิจเลี้ยงสัตว์และแปรรูป

- ฟาร์มไก่ไข่ ไก่เนื้อ เป็ด และสุกร: GAP
- ฟาร์มไก่เนื้อและเป็ดส่งออก: Genesis GAP/Lloyd's Register Poultry Scheme
- ฟาร์มสัตว์น้ำ: GAP/CoC กรมประมง และ BAP (เฉพาะฟาร์มกุ้งส่งออก)
- โรงงานคัดไซ้ส่งออก: GMP และ HACCP
- โรงงานแปรรูปเนื้อสัตว์ชั้นพื้นฐาน: GMP

ธุรกิจอาหาร

- โรงงานแปรรูปเนื้อสัตว์ชั้นพื้นฐานไก่และเป็ดส่งออก: HACCP, ISO9001, Genesis GAP/Lloyd's Register Poultry Scheme และ BRC Global Standard for Food Safety
- โรงงานผลิตอาหาร⁵: GMP และ HACCP
- โรงงานอาหารแปรรูป จากเนื้อไก่ ไข่ เป็ด หมู และกุ้งส่งออก: ISO9001
- โรงงานผลิตอาหาร จากเนื้อไก่ เป็ด ไข่ และกุ้ง ส่งออก: BRC Global Standard for Food Safety

ทุกโรงงานและฟาร์มได้รับการรับรองมาตรฐานครบ 100%

³ AI Compartment (Avian Influenza Compartment) มาตรฐานความปลอดภัยโรคไรต์ดงในสัตว์ปีกของกรมปศุสัตว์
⁴ FAMI QS (Feed Additives and Pre-Mixtures Quality System) ระบบการจัดการคุณภาพและความปลอดภัยส่วนผสมอาหารสัตว์
⁵ โรงงานผลิตอาหาร ครอบคลุมตั้งแต่โรงงานอาหารแปรรูปที่ปรุงสุกและปรุงสุก และโรงงานอาหารสำเร็จรูป (อาหารพร้อมรับประทาน)

ตัวอย่างตัวชี้วัดประเด็นสำคัญด้านความยั่งยืน

มิติบรรษัทภิบาลและเศรษฐกิจ

AGR-G3 การจัดหาวัตถุดิบอย่างยั่งยืน			
AGR-G3.1	นโยบายและแนวปฏิบัติเกี่ยวกับการจัดหาวัตถุดิบอย่างยั่งยืนตามมาตรฐานสากล	G4-FP2*	Goal 12: Responsible Consumption and Production
AGR-G3.2	ร้อยละของวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรที่จัดหาจากแหล่งที่รับผิดชอบ	G4-FP2*	Goal 12: Responsible Consumption and Production
AGR-G3.3	นโยบายและหลักปฏิบัติเกี่ยวกับสวัสดิภาพสัตว์ (Animal Welfare Principles) ที่ครอบคลุมกิจกรรมของบริษัทและคู่ค้า	G4-FP10*	Goal 12: Responsible Consumption and Production
AGR-G3.4	ร้อยละของผลิตภัณฑ์จากสัตว์บกที่ได้รับการรับรองมาตรฐานสวัสดิภาพสัตว์	G4-FP9*	Goal 12: Responsible Consumption and Production
AGR-G3.5	ร้อยละของผลิตภัณฑ์จากสัตว์น้ำที่ได้รับการรับรองมาตรฐานการประมงอย่างยั่งยืน	G4-FP2*	Goal 12: Responsible Consumption and Production

การจัดหาวัตถุดิบที่ปราศจากการตัดไม้ทำลายป่าและปกป้องความหลากหลายทางชีวภาพ

ด้วยตระหนักถึงหน้าที่สำคัญในการร่วมปกป้องความหลากหลายทางชีวภาพและแก้ปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ซึ่งสาเหตุหนึ่งมาจากการลดลงของพื้นที่ป่าทั่วโลกอันเป็นที่อยู่อาศัยของสัตว์ ได้ถูกนำมาปรับใช้ในพื้นที่ทางการเกษตรและเลี้ยงสัตว์ บริษัทจึงได้ประกาศ **ความมุ่งมั่นว่าด้วยความหลากหลายทางชีวภาพและการต่อต้านการตัดไม้ทำลายป่า** และกำหนดเป้าหมายในการจัดซื้อวัตถุดิบทางการเกษตรหลักที่สำคัญ ได้แก่ ข้าวโพด ปลาป่น นํ้ามันปาล์ม ถั่วเหลือง และมันสำปะหลัง ร้อยละ 100 จากการจัดหาทั่วโลกของซีพีเอฟ

จะสามารถตรวจสอบย้อนกลับได้และมาจากพื้นที่ที่ปราศจากการตัดไม้ทำลายป่า ภายในปี 2573 ซึ่งเป็นการต่อยอดการดำเนินงานในปี 2563

นอกจากนี้ บริษัทได้ระบุรายการวัตถุดิบหลักที่มีความเสี่ยงต่อประเด็นการบุกรุกพื้นที่ป่า ซึ่งได้แก่ ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ถั่วเหลือง นํ้ามันปาล์ม และมันสำปะหลัง เป็นต้น โดยได้วางแนวทางการตรวจสอบพื้นที่การเกษตรเพื่อให้มั่นใจได้ว่าวัตถุดิบจะไม่มาจากแหล่งที่ถูกบุกรุกหรือตัดไม้ทำลายป่า

วัตถุดิบหลัก	ความก้าวหน้าการตรวจสอบย้อนกลับ (% ปริมาณของวัตถุดิบ)
ข้าวโพด	27% พื้นที่เพาะปลูก
ถั่วเหลือง	23% ประเทศละรัฐ (เพาะปลูกถั่วเหลือง)
นํ้ามันปาล์ม	66% โรงงานผลิต/แปรรูป
ปลาป่น	6% พื้นที่เพาะปลูก
มันสำปะหลัง	51% โรงงานผลิต/แปรรูป
	36% พื้นที่จับสัตว์น้ำ/เรือประมง/ฟาร์มเพาะเลี้ยง
	37% โรงงานผลิต/แปรรูป



สวัสดิภาพสัตว์

กว่า 100 ล้านล้านเหรียญสหรัฐ* ซีพีเอฟมุ่งพัฒนาและยกระดับแนวทางการดำเนินงานที่เปี่ยมมิตรต่อสัตว์ตามหลักอิสระ 5 ประการ และนำระบบความปลอดภัยทางชีวภาพในฟาร์มมาประยุกต์ใช้ในการจัดการฟาร์ม รวมถึงมีคณะกรรมการด้านสวัสดิภาพสัตว์เพื่อขับเคลื่อน "นโยบายและเป้าหมายด้านสวัสดิภาพสัตว์ระยะยาว" และคณะกรรมการขับเคลื่อนการดำเนินงานด้านจลชีพเพื่อสนับสนุน "วิสัยทัศน์ระดับโลกด้านการใช้ยาต้านจุลชีพในสัตว์" ที่ปฏิบัติใช้เป็นมาตรฐานเดียวกับทุกกิจการของบริษัทและสามารถตรวจสอบย้อนกลับได้

แนวทางการบริหารจัดการ

- การประกาศนโยบายและความมุ่งมั่น ภายใต้หลักอิสระ 5 ประการ เพื่อให้สัตว์ได้รับการเลี้ยงดูอย่างมีจริยธรรม และสอดคล้องตามกฎหมาย ระเบียบ ข้อกำหนด และข้อบังคับของประเทศผู้ผลิตและประเทศคู่ค้า
- การวิจัยและพัฒนา นวัตกรรมอาหารสัตว์และการเลี้ยงสัตว์ที่มีประสิทธิภาพและคุณภาพอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้สัตว์ได้รับการเลี้ยงดูตามหลักสวัสดิภาพสัตว์
- การสนับสนุนและส่งเสริม ให้คู่ค้าและเกษตรกรในโครงการส่งเสริมการเลี้ยงสัตว์ปฏิบัติตามนโยบายและข้อกำหนดด้านสวัสดิภาพสัตว์ของบริษัท
- การตรวจประเมิน โดยหน่วยงานภายในและหน่วยงานอิสระภายนอก เพื่อให้มั่นใจถึงการปฏิบัติตามสวัสดิภาพสัตว์ที่เหมาะสมและมีมนุษยธรรม รวมถึงรับคำแนะนำไปสู่โอกาสในการพัฒนาการดำเนินงาน
- การสร้างความร่วมมือและเครือข่ายพันธมิตร ได้แก่ คู่ค้าธุรกิจ หน่วยงานภาครัฐ องค์กรภาคประชาสังคม สถาบันด้านการวิจัยและวิชาการ ตลอดจนผู้มีส่วนได้เสียที่เกี่ยวข้อง ในการสร้างความตระหนักรู้ด้านสวัสดิภาพสัตว์ และร่วมยกระดับการเลี้ยงสัตว์ตามหลักสวัสดิภาพสัตว์

การประเมินการดำเนินงานด้านสวัสดิภาพสัตว์ในผลิตภัณฑ์หลักของบริษัทตลอดห่วงโซ่คุณค่าทั่วโลก ปี 2564

ผลิตภัณฑ์จาก	การส่งเสริมสวัสดิภาพสัตว์	กำลังการผลิต
ไก่เนื้อ	จากการเสริมสภาพแวดล้อมทางกายภาพ, %	64.87
เป็ดเนื้อ	จากการเสริมสภาพแวดล้อมทางกายภาพ, %	100
ไข่ไก่	จากการเลี้ยงแบบปล่อยอิสระในโรงเรือน, จำนวนฟอง	30.09
สุกร	จากเบสุกรที่เลี้ยงแบบคอกจิงรวม, %	27.18
กุ้ง	จากเบพันธุ์กุ้งที่ไม่ตัดก้านตา, ตัน	6,402



Question & Answer



ขอขอบคุณ

ประสิทธิ์ ไวยาวัจมาย

Partner

Asia Pacific, Bangkok

โทร: (+66) 2074 3112

Prasit.Vaiyavatjamai@erm.com

พรพรรณ ศิริสมฤทธิกุล

Consulting Director

Asia Pacific, Bangkok

โทร: (+66) 2074 3109

Pornphan.Sirisomrithikul@erm.com