



5.1.1 ภายใต้ภาวะเศรษฐกิจที่มีแนวโน้มชะลอตัว (Economic Slowdown) และการ เปลี่ยนแปลงด้านภูมิรัฐศาสตร์ (Geopolitics) ตั้งแต่ปี 2567 ที่ผ่านมา บริษัทมองเห็น "โอกาส" หรือ "ความท้าทาย" อะไรบ้าง โดยนำเสนอครอบคลุมประเด็นต่อไปนี้

- โปรดระบุ "โอกาส" หรือ "ความทำทาย"
- กลยุทธ์การดำเนินการเพื่อรับมือกับความเสี่ยงหรือโอกาสที่เกิดขึ้น ตลอดจนเป้าหมายทั้งในระยะสั้นและระยะยาว
- การดำเนินงานตามกลยุทธ์ดังกล่าว พร้อมกับผลลัพธ์เชิงคุณภาพและเชิงปริมาณ (ถ้ามี)
- ผลลัพธ์เชิงเปรียบเทียบกับปีก่อนหน้า (ถ้ามี)







Uncertainty is inevitable, but resilience is essential



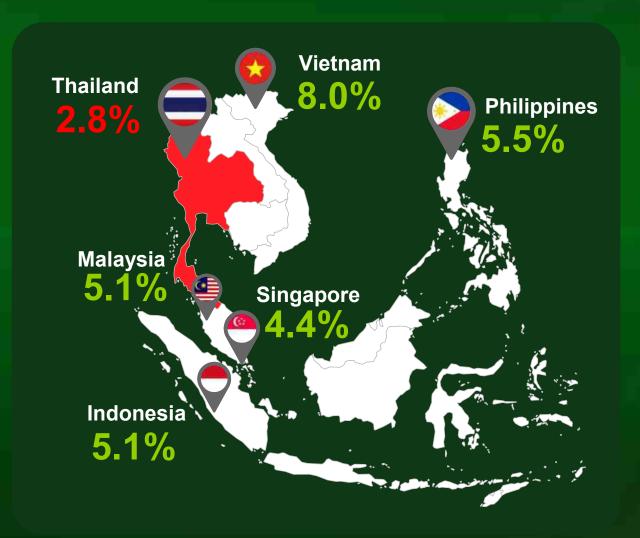
Today's world is filled





In Q2 2025, Thailand had the lowest GDP growth in ASEAN at 2.8% and is forecast to fall to 1.8% by year-end





Opportunity to expand to other countries requires advanced knowledge and know-how of the agri-food industry

Transforming how we work to achieve short-term wins and long-term success



Short term

Goal

Sale +3-7%

GP 13.5-15%

SG&A 10-11%

Investment 4,800 MB

Strategy

- 1 International business expansion
- 2 Optimize Product channel mix
- 3 Cost transformation

Long term

Goal

Sale X3

MKT share 25%

Strategy

transform new business model through new way of working

- 1 Product oriented to Solution oriented
- 2 Domestic Player to REGIONAL PLAYER
- 3 Fresh meat & Fresh Food to BRANDED CONSUMER FOODS PORTFOLIO



New way of working • 360 Transformation

Propose driven • Data Driven organization



KEY BUSINESS HIGHLIGHTS



International Expansion Highlights

Driving International Presence and Diversifying Geographic Presence

Drive Export Revenue



- Strengthen existing customer through new products and services in UK, Europe, and Canada,
- **Increase penetration** by developing new customers i.e. Japan and Asia
- **Build new countries** i.e. middle east, Scandinavia, south Africa

Grow CLM Operations

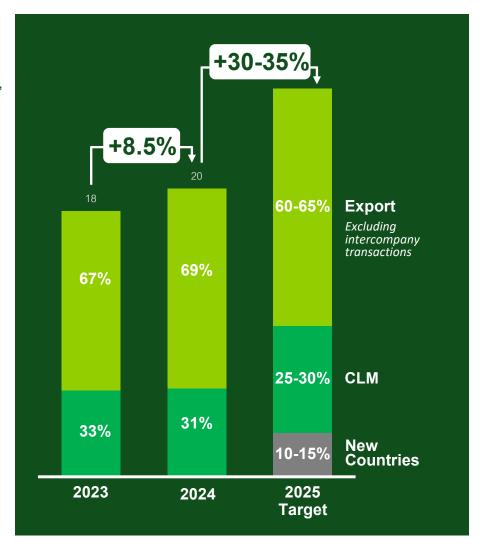


- Leverage technical expertise to optimize overseas assets
- Drive meat and food sales to create value

Establish Presence in New Countries



- Enter new markets through acquisitions and partnerships
- Establish JV with strategic local partner in target geographies

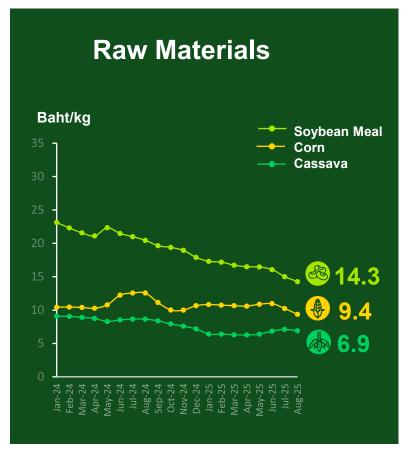




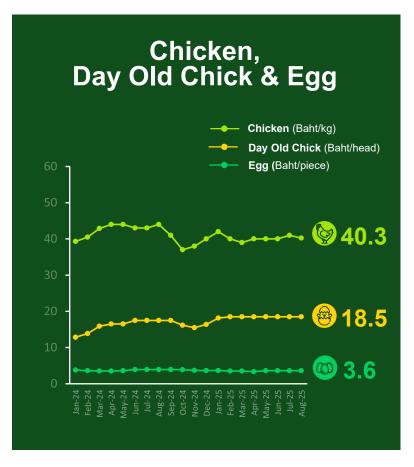
Optimize Product Channels Mix



Expect livestock and raw material prices to remain favorable in 2H25







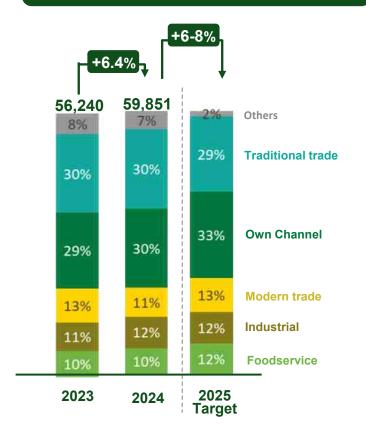


Optimize Product Channels Mix



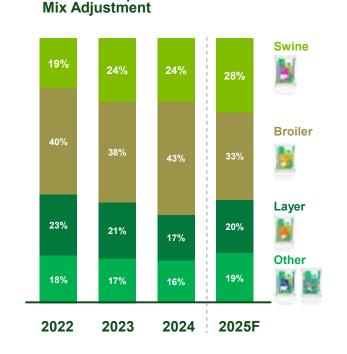
Driving products into high margin channels / segmentation

Protein & Food



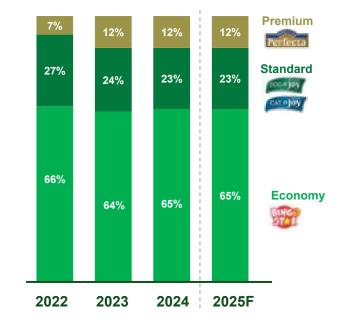
Agro

% Sales Proportion & Product



Pet

% Sales Proportion by Segment











Saving Target

1,080 MB

To increase procurement efficiency through data driven, cost analysis and machine learning

YTD Jul 2025

770 MB



Saving Target

85 MB

To optimize transportation routing across Betagro's end-to-end supply chain

YTD Jul 2025

103.2 MB



Saving Target

245 MB

To improve operation efficiency through better feed formulation and farm management practices

YTD Jul 2025

1 Year Experiment



Saving Target

25 MB

To effectively manage tax

YTD Jul 2025

119.4 MB



2025 Business Goal vs H1 2025 Progress



SALES

Target

3-7%

THB
61,850
million

+14%

vs H124



GROSS PROFIT

Target

13.5-15%

THB 11,548 million

18.7%



SG&A

Target

10-11%

THB **6,364** million

10.3%



CAPEX

Target

4,800 MB

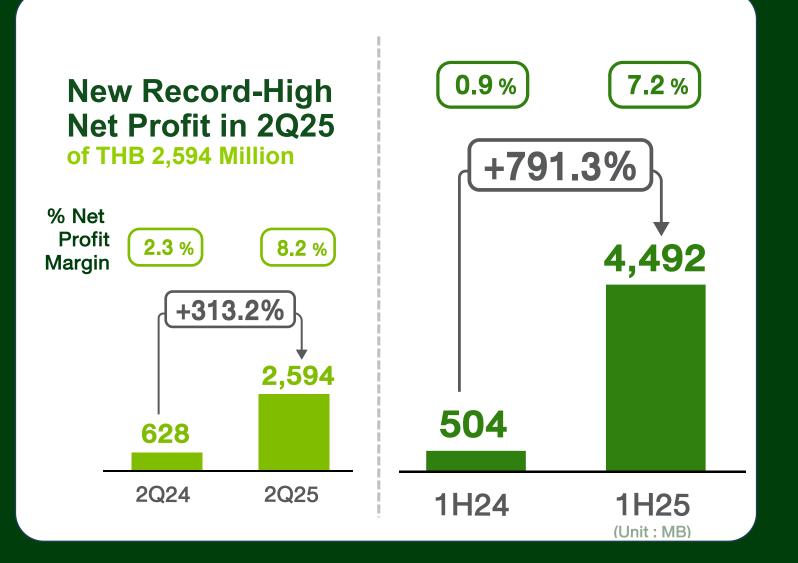
3,010 million

62.7%



H1 2025 Performance

NET PROFIT



Awards



Betagro achieved the Highest Level of "CAC Change Agent" (3 stars) for the first year

Betagro has been promoted to 3-star status or the highest level of Thailand Private Sector Collective Action Coalition Against Corruption (CAC) in the first quarter of 2025. This reflects Betagro's commitment to conducting business with ethics and transparency towards its business partners continuously and aiming for long-term sustainable growth.

Betagro won 2024-2025 Thailand's Most Admired Company Award



Betagro has been voted Thailand's most admired company in Corporate Social Responsibility for 2024-2025, by consumers nationwide, earning the highest level of credibility in the food sector. This prestigious award was recently presented by the BrandAge.

Betagro Receives BOI-CSR Certificate for 5.6 Million Baht Wildfire Protection Equipment Contribution

Betagro was awarded a certificate of recognition for its contribution of over THB 5.6 million in wildfire protection equipment, helps address the cause of PM2.5 air pollution across 10 community forests nationwide, from "Certificate Presentation Ceremony for Supporting Community and Social Development under the BOI-CSR Initiative and Sustainability Expansion Dialogue".



THAILAND HEARED OF

S-Pure received the "Digital Creative Effectiveness Award" from Kantar, being ranked the 8th most powerful advertiser in the Asia-Pacific region.







Betagro sausages have been recognized for their delicious taste with the prestigious IFFA DFV Global Meat Awards 2025.





5.1.2 บริษัทมีแนวทางอย่างไรในการปรับตัวเพื่อตอบสนองต่อความเสี่ยงและโอกาสที่ เกิดจาก การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ โปรดอธิบายถึง "โอกาส" หรือ "ความท้า ทาย" การวางกลยุทธ์ การบริหารความเสี่ยง โดยนาเสนอครอบคลุมประเด็นต่อไปนี้

- 🔹 โปรดระบุ "ความเสี่ยง" หรือ "ความทำทาย" เช่น กฎหมายใหม่ด้านสิ่งแวดล้อม ต้นทุนคาร์บอน หรือ การเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมของลูกค้า เป็นต้น
- กลยุทธ์การดำเนินงานและเป้าหมาย (ทั้งระยะสั้นแล๊ะระยะยาว) ในการปรับตัวที่ครอบคลุมทั้งการลดต้นเหตุของการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Mitigation) และการเตรียมความพร้อม เพื่อ รับมือกับผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Adaptation)
- การดำเนินงานตามกลยุทธ์ดังกล่าว พร้อมกับผลลัพธ์เชิงคุณภาพและเชิงปริมาณ
- ผลลัพธ์เชิงเปรียบเทียบกับปีก่อนหน้า (ถ้ามี)

Food safety is fundamental to Betagro business and our responsibility

PURPOSE

Help enrich people's lives with

BETTER FOOD

BELIEF

People must have choices, and we must work hard to deserve people's trust.

- Highest Food Safety Standards
- Superior Quality & Deliciousness
- Fair Prices
- Produced Sustainably



BETAGRO MATERIALITY TOPICS





- 57 คุณภาพและความปลอดภัย ด้านอาหาร
- การจัดการการเปลี่ยนแปลง สภาพภูมิอากาศ
- S6 การพัฒนาชุมชน
- 🔁 บรรจุภัณฑ์เพื่อความยั่งยืน
- 58 อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัยในการทำงาน

ENVIRONMENTTAL

- El การจัดการการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
- E2 บรรจุกัณฑ์เพื่อความยังยืน
- E3 การจัดการของเสีย
- E4 การจัดการน้ำ
- E5 การปลดปล่อยมลพิษ

SOCIAL

- S6 การพัฒนาชุมชน
- S7 คุณภาพและความปลอดภัยด้านอาหาร
- S8 อาชีวอนาบัยและความปลอดภัยในการกำงาน
- S9 การพัฒนาทรัพยากรบุคคล
- \$10 สิทธิมนุษยชนและการปฏิบัติต่อแรงงานอย่างเป็นธรรม
- **S11** สุขภาพและโกชนาการ
- \$12 ความรับผิดชอบต่อลูกค้าและผู้บริโภค
- S13 สุงภาพและสวัสดิภาพสัตว์
- \$14 การตรวจสอบย้อนกลับด้านอาหาร

GOVERNANCE

- G15 บรรษัทกิบาล
- G16 จรรยาบรรณธรกิจ
- G17 นวัตกรรมและเทคโนโลยี
- G18 การจัดการห่วงโซ่อปทาน
- 316 II isveit isributogori id
- G19 ความปลอดกัยของข้อมูลและ ความพร้อมใช้งานของระบบ
- G20 การจัดหาวัตกุดิบอย่างรับผิดชอบ



At Betagro, Sustainability

is at the core of our purpose: we aim to enrich people's lives with

BETTER FOOD

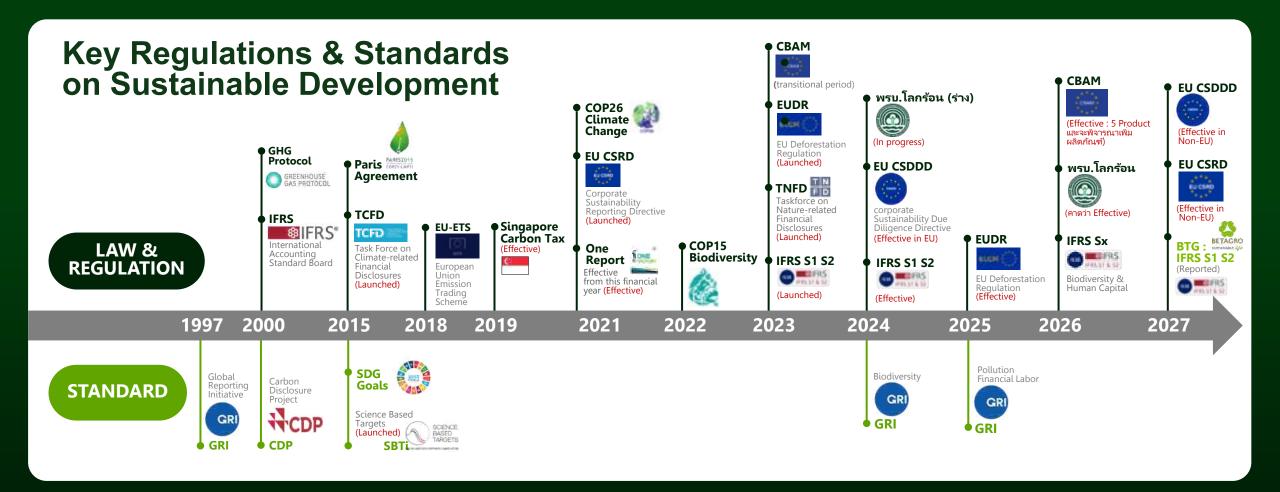
- Transparency through compliance
- Sustainable growth with a competitive advantage







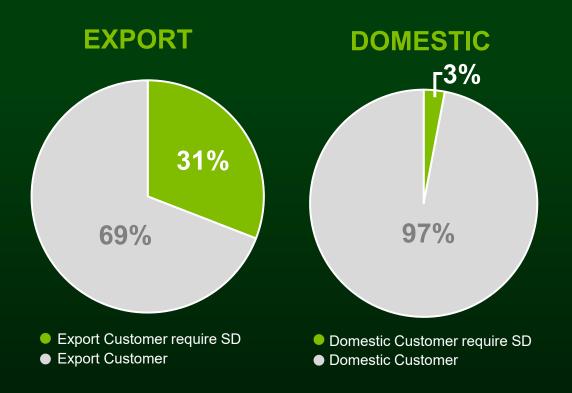
Various regulations have been issued

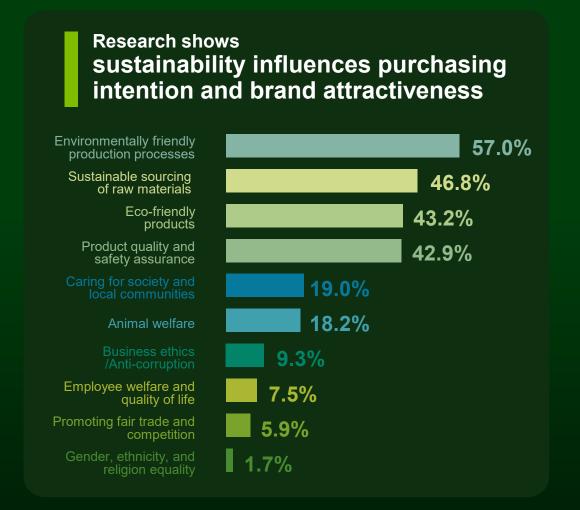




Sustainability has become a market demand,

30% of export customer now require Net Zero commitment. Rising expectations from Thai partners (3%) as well





BETAGRO Climate Change Management Clear goal, concrete actions

BETAGRO

Project Highlight 2025 Expectation ≥ 10% of GHG Reduction (from baseline 2022)





CLIMATE CHANGE MANAGEMENT



BY 2030

GHG Reduction more than

20%

(Scope1&2)

BY 2050

Net Net ZerO

Scope (1, 2 &3)

SOLAR ENERGY





มากกว่า 60 MV

^{ใน} **51** สถานประกอบการ

BIOMASS



ปรับปรุงประสิทธิภาพหม้อไอน้ำ ให้สามารถใช้เชื้อเพลิงชีวมวล

BIOGAS



ผลิตไฟฟ้ากว่า 4,830 MW ผการัตต์) ใน 21

PLANTATION



ปลูกตันไม้กว่า 18,000 ตัน **ในพื้นที่ 568** ไร่

Decarbonization Across the Value Chain



Scope 3 is our biggest challenge and greatest opportunity for collective impact

SCOPE 1

DIRECT **GHG EMISSIONS** 4.5%

Fuel Fossil









0.7%

Methane from WWT and Toilet













SCOPE 2

ENERGY INDIRECT **GHG EMISSIONS**

Purchased Electricity

4.1 %



SCOPE 3

GHG EMISSIONS

Consumption









Fuel and Energy













OTHER INDIRECT

Raw Material







82.3%







91.4%*

Transportation & Distribution

(Domestic)







Transportation & Distribution (Import/Export)



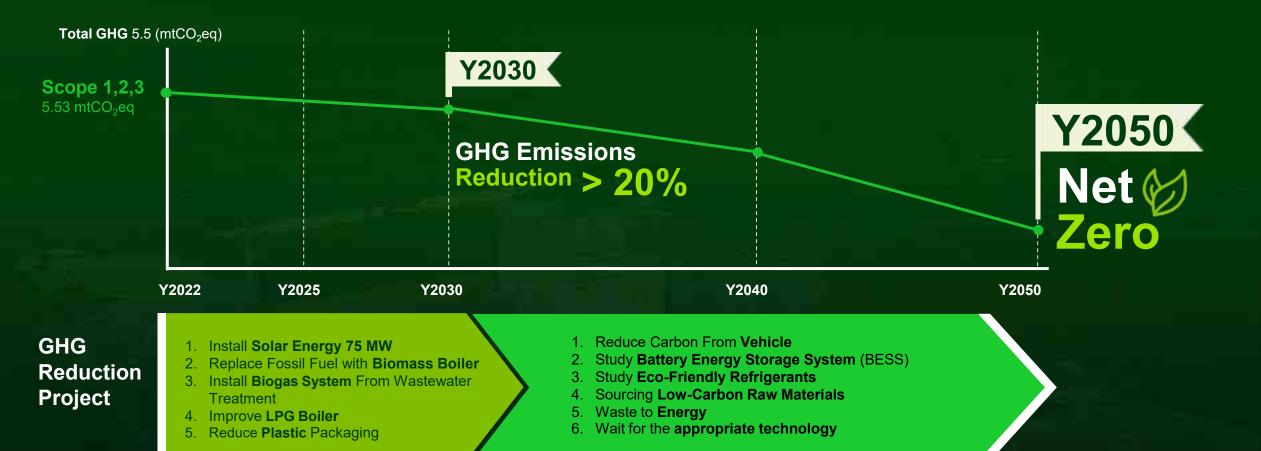




Estimated data



Betagro's Roadmap that transforms strategy into Net Zero 2050 results



Business opportunities vs risks (Fact-based approach)

Climate Opportunities and Risks



Business opportunities

- Long-term Cost Reduction & Efficiency
- Value Creation & Innovation
- Competitive Advantage*
- Enhanced Reputation & Market Positioning

Business risks

- High Capital Expenditure
- Increased Operating Costs*
- Supply Chain Complexity
- Technological & Uncertainty Risks
- Competitive Risks*

^{*} Consider align with climate regulation and standard : GHG protocol, Science Based Targets initiative (SBTi), CBAM, Task Force on Climate - Related Financial Disclosures (TCFD), International Financial Reporting Standards - Climate Related Disclosures (IFRS S2) and ร่างพระราชบัญญัติการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

Business opportunities vs risks (Fact-based approach)

Fact-based carbon management turns data into decisions, risks into opportunities

1. Carbon Accounting Management

Topic	Detail	Covered			
1. Carbon Accounting	• 2022 : Completed BTG emission accounting Scope 1&2 (Baseline) in Thailand.	Agro BusinessFactory BusinessPet Business			
	2025 : Completed BTG emission accounting Scope 3 in Thailand.	Food BusinessLivestock Business			
2. Target Setting	Reduce GHG emission (Scope 1&2) more than 20% by 2030 from baseline 2022				
	Moving toward Net Zero by 2050 (Scope 1, 2 & 3)				
3. Carbon Footprint Verification	Carbon footprint Organization (CFO) : Covered 100% export factories and 100% export poultry farms.	Certified by Thailand Greenhouse Gas - Management Organization (Public Organization)			
	Carbon footprint Product (CFP): export pork meat, export chicken meat, export eggs and processed meat.				

Business opportunities vs risks (Fact-based approach)

Fact-based carbon management turns data into decisions, risks into opportunities

2. Key Climate Action Plan

2026 : Task Force on Climate-Related Financial Disclosures (TCFD)

: Target setting and carbon reduction Scope 3

2028 : International Financial Reporting Standards-Climate Related Disclosures (IFRS S2)

3. Decarbonizing High-Impact Areas Across the Value Chain

Scope	High Impact	Initiative	Executed	Studying	Waiting
Scope 1&2	Purchased electricity (4.1%)	Solar energy 75 MW	•		
(8.6%)	• Fuel fossil (3.5%)	Replace fossil fuel with biomass boiler	•		
	Methane from WWT (0.7%)	Install biogas system from wastewater treatment	•		
	Refrigerant (0.3%)	Improve LPG boiler		•	
		Study eco-friendly refrigerants		•	
		Reduce carbon from vehicle		•	
		Study battery energy storage system (BESS)		•	
Scope 3	Raw material consumption (82.3%)	Sourcing low-carbon raw materials			•
(91.4%)	Transportation & distribution (7.4%)	Reduce carbon from vehicle		•	
	Waste generated (0.5%) Fuel and energy from supply chain (1.2%)	Study waste to energy		•	
Scope 1-3		Low carbon product		•	



Outcome BETAGRO Climate Change Management Project Highlight 2025



GOAL: Expectation > 10% of GHG Reduction (from baseline 2022)





568 Is

CLIMATE CHANGE MANAGEMENT



BY 2030

GHG Reduction more than

(Scope1&2)

BY 2050

Net Net ZerO

Scope (1, 2 &3)

PERFORMANCE

GHG Reduction (Scope1&2)

SOLAR **ENERGY**





มากกว่า

ลดการปล่อย ก๊าซเรือนกระจกกว่า

tCO₂eq

BIOMASS



ปรับปรุงประสิทธิภาพหม้อไอน้ำ ให้สามารถใช้เชื้อเพลิงชีวมวล

ลดการปล่อย ก๊าซเรือนกระจกกว่า

BIOGAS



ผลิตไฟฟ้ากว่า 4,830 เมกะจิตต์) สถานประกอบการ

ลดการปล่อย ก๊าซเรือนกระจกกว่า

tCO₂eq

PLANTATION



ปลกต้นไม้กว่า 18,000 ตัน

ลดการปล่อย ก๊าซเรือนกระจกกว่า



Outcome Launch of PCR bag, scaled to commercial use











Outcome Sustainability strengthening confidence and supports growth, along side with other business drivers





Growth in international business

Driving International Presence and Diversifying Geographic Presence

Drive Export Revenue



- Strengthen existing customer through new products and services in UK, Europe, and Canada.
- Increase penetration by developing new customers i.e. Japan and Asia
- Build new countries i.e. middle east, Scandinavia, south Africa

Grow CLM Operations

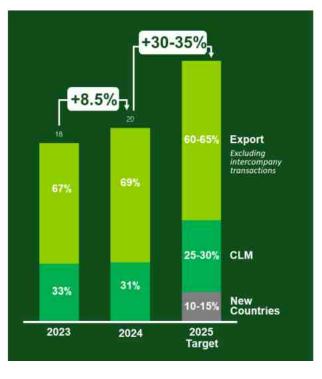


- Leverage technical expertise to optimize overseas assets
- Drive meat and food sales to create value

Establish
Presence in
New Countries



- Enter new markets through acquisitions and partnerships
- Establish JV with strategic local partner in target geographies



SUSTAINABILITY 2024-2025

Achievement



Betagro achieved the Highest Level of "CAC Change Agent" (3 stars) for the first year

Betagro has been promoted to 3-star status or the highest level of Thailand Private Sector Collective Action Coalition Against Corruption (CAC) in the first quarter of 2025. This reflects Betagro's commitment to conducting business with ethics and transparency towards its business partners continuously and aiming for long-term sustainable growth.

Betagro won 2024-2025 Thailand's Most Admired Company Award



Betagro has been voted Thailand's most admired company in Corporate Social Responsibility for 2024-2025, by consumers nationwide, earning the highest level of credibility in the food sector. This prestigious award was recently presented by the BrandAge.



Betagro was awarded a certificate of recognition for its contribution of over THB 5.6 million in wildfire protection equipment, helps address the cause of PM2.5 air pollution across 10 community forests nationwide, from "Certificate Presentation Ceremony for Supporting Community and Social Development under the BOI-CSR Initiative and Sustainability Expansion Dialogue".



"Excellence" Five Star The Highest Rating of Corporate Governance Rating



BTG received highest level of "AAA"SET ESG Ratings 2024 for the first year

being 1 of 56 listed companies which received highest level

which demonstrates the company's commitment to run business with responsibility for environmental, social and good governance (ESG) along with sustainable growth performance



5.1.3 ในปัจจุบันที่เทคโนโลยีและปัญญาประดิษฐ์ (AI) กาลังพลิกโฉมอุตสาหกรรม องค์กรของท่านมีแนวทางอย่างไรในการทำให้ความก้าวหน้าทางเทคโนโลยี ช่วย ยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันทางธุรกิจ (Competitive Advantage) โดย ตอบให้ครอบคลุมประเด็นต่อไปนี้

- การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีและปัญญาประดิษฐ์ (AI)
- การเตรียมความพร้อมขององค์กรเพื่อรองรับการเปลี่ยนผ่านเชิงดิจิทัลอย่างยั่งยืน
- ประโยชน์ที่ได้รับและผลตอบแทน (Economic Return) (ถ้ามี) จากการลงทุนที่เกี่ยวข้องกับ ด้านเทคโนโลยีและปัญญาประดิษฐ์ (AI)
- คุณค่าที่ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในห่วงโซ่คุณค่า (Value Chain) ได้รับจากการที่บริษัทลงทุนหรือ นาเทคโนโลยีและปัญญาประดิษฐ์ (AI) มาประยุกต์ใช้

The Journey of **Betagro Transformation**

From ERP to AI: a continuous journey of transformation driving sustainable growth





Phase IV: 2024 **Entering to Al Era**

Modernized all works by embedding Al and advanced technologies into operations enhancing efficient and innovation

Outcome:

- AI : Specific to Betagro business
- Modified infrastructure FS model Digitize selling tool - CRM, Raw material price predictive
- ChatBot BLINK



Phase I 2016 **ERP Adoption:**

Pulled all data into one platform and systemized workflows ensuring data is collected and managed properly

Outcome:

Proper data collection & workflow





Digital Transformation

Leverage data for effective planning across 6 focuses i.e. Big data, Smart CRM, smart Farm, Smart Factory, Smart Operation, **Smart Quality**

Outcome:

Smart Factory: Industry 4.0 Score 4.3 highest score



2022 **360 Transformation**

Expand transformation to cover Growth, Digital, People, Cost, Sustainability **Development Transformations and Betagro** Venture to accelerate growth through new way of working

Outcome:

Effective new way of working Strong performance



Livestock Transformation Roadmap

Identify bottleneck

Transformation Preparation

- Self assessments
- Organization structure
- IT infrastructure & ecosystem
- Automation assessment
- Data assessment

Digital Farm

Connect / Capture / Automate

Digitalization & Automation



- Digital data entry (BLMS) IoT devices
- Machine automation
- Roll-out pilot projects
- Realtime Visualization (Report/Dashboard)

Smart Farm

Data Integration & Analytics

Data Integration & Analytics

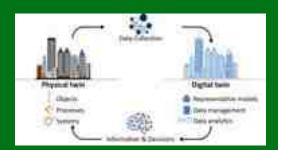


- Data Integration & Analytics
- Data catalog
- Big data
- Data Service Platform
- Data analytics
- AI / ML

Al Husbandry

Big Data Analytics

Digital Model & Fully Automation



People Transformation

- 1 Re-Organization
- 2 Re-skill & Up-skill
 - Digital Skill
 - Data analytic

- Setup M&P
 - LIO
- Production Admin (Farm share service)
 - Planning



2027

Livestock Digital Transformation (Y2023)



Smart Farm & BLM Performance Monitoring Room Monitoring of feed and health

Predictive analytics for disease prevention

Agro Smart Factory



Smart factories powered by Al deliver higher efficiency and consistent quality

1st SMART FATORY Nhongboonmak – BTG Feedmill

THAILAND INDUSTRIAL 4.0 INDEX with

HIGHEST SCORE 4.5
Top 10 Best-in-class of Food Industry

ROADMAP TO BE AGRO SMART FACTORY



2024
Achievement
Pet Business

Smart Factory

Improving Operational Practices and Enhance Data Analytics Efficiency

Smart Warehouse

Automated Storage & Retrieval System (ASRS)



Auto Packing



Solar cells



Smart Extruder

Smart SiloSmartBoiler

Smart Dryer



Smart Dashboard







The BETAGRO GenAl



Al-powered agents and chatbot to accelerate transformation while ensuring security & cost controls

BTG Assistant

Betagro

Tell me about "Betagro"

Betagro is a major Thai agro-industrial

and food company founded in 1967.

The company has grown to become

one of Thailand's largest integrated

agribusiness firms with operations

Livestock farming (particularly

pork and poultry)

Animal feed production

Food distribution and retail

quality and safety standards, and

operates under a "farm to table" approach where they control multiple

The company exports to several

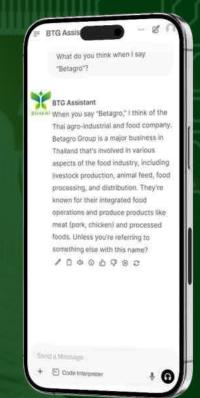
Betagro is known for its focus on food

stages of the fr , "production process.

Food processing and

manufacturing





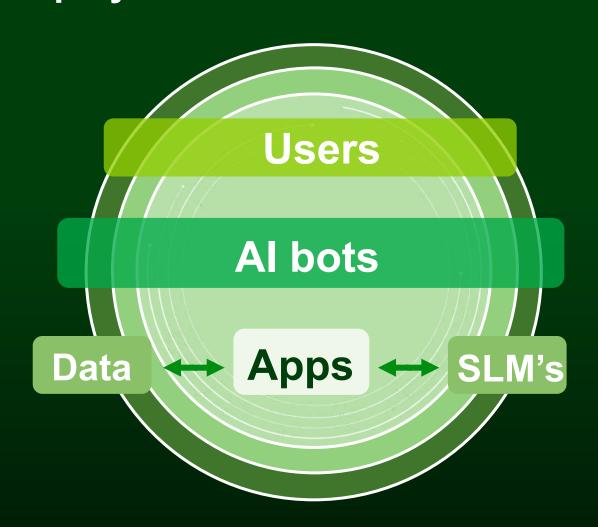
MOBILE VERSION



NEXT

At BTG, we're focusing on closely integrating Al, data, Applications and SLM's to enable our employee and decisions



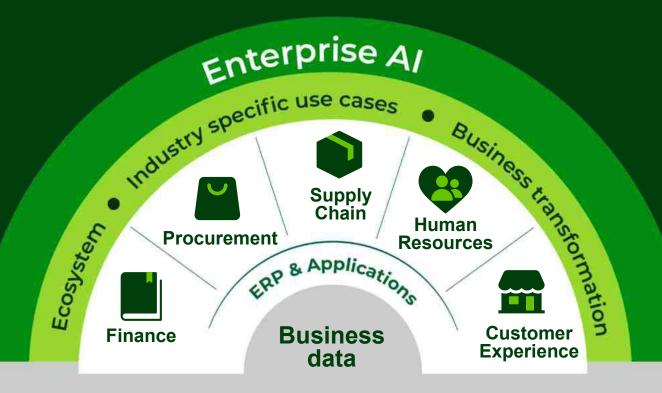


Key considerations

- Seamless integration of AI in day-to-day life of our employees
- Ensuring highest security standards across all levels
- Ensuring smooth access to internal and external knowledge in single layer
- Leveraging and enhancing industry specific capability with proprietary SLM's
- Ensuring cost controls while leveraging the innovation and learning



Enterprise suite



Business Technology Alignment



5.1.4 นอกเหนือจากหัวข้อ 5.1.1-5.1.3 โปรดนำเสนอหัวข้อสาระสาคัญ (Materiality Topics) จำนวน 1 ประเด็นที่มีความสาคัญต่อการดำเนินธุรกิจอย่างยั่งยืนและการรักษาความสามารถในการแข่งขันใน ระยะยาว โดยบริษัทสามารถเลือกประเด็นที่เกี่ยวข้องกับด้านเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม หรือ บรรษัทภิบาล โดยนาเสนอครอบคลุมประเด็นต่อไปนี้

- โอกาสหรือความเสี่ยงจากประเด็นดังกล่าว
- กลยุทธ์การดำเนินงานและเป้าหมาย (ทั้งระยะสั้นและระยะยาว) ในการจัดการความทำทายดังกล่าว
- การดำเนินงานตามกลยุทธ์ดังกล่าวในปีที่ผ่านมา พร้อมผลลัพธ์เชิงคุณภาพและเชิงปริมาณที่เกิดขึ้นจริง
- ผลลัพธ์เชิงเปรียบเทียบกับปีก่อนหน้า (ถ้ามี)

Food safety is fundamental to Betagro business and our responsibility

PURPOSE

Help enrich people's lives with

BETTER FOOD

BELIEF

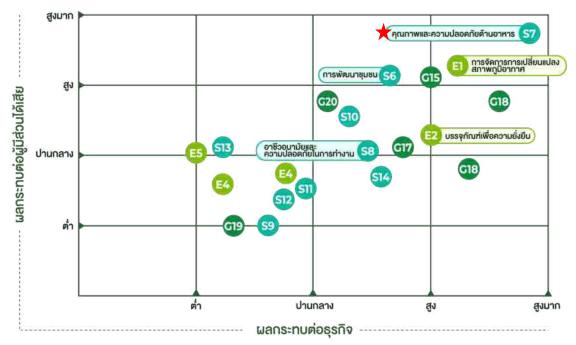
People must have choices, and we must work hard to deserve people's trust.

- Highest Food Safety Standards
- Superior Quality & Deliciousness
- Fair Prices
- Produced Sustainably



BETAGRO MATERIALITY **TOPICS**





- คุณภาพและความปลอดภัย ด้านอาหาร
- การจัดการการเปลี่ยนแปลง สภาพภูมิอากาศ
- การพัฒนาชมชน
- บรรจภัณฑ์เพื่อความยั่งยืน
- อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัยในการทำงาน

ENVIRONMENTTAL

- El การจัดการการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
- E2 บรรจุกัณฑ์เพื่อความยังยืน
- E3 การจัดการของเสีย
- E4 การจัดการน้ำ
- E5 การปลดปล่อยมลพิษ

SOCIAL

- **S6** การพัฒนาชุมชน
- S7 คณภาพและความปลอดภัยด้านอาหาร
- S8 อาชีวอนาบัยและความปลอดภัยในการกำงาน
- S9 การพัฒนากรัพยากรบคคล
- \$10 สิทธิมนษยชนและการปฏิบัติต่อแรงงานอย่างเป็นธรรม
- **S11** สุขภาพและโภชนาการ
- S12 ความรับผิดชอบต่อลูกค้าและผู้บริโภค
- S13 สุงภาพและสวัสดิภาพสัตว์
- \$14 การตรวจสอบย้อนกลับด้านอาหาร

GOVERNANCE

- G15 บรรษัทกิบาล
- G16 จรรยาบรรณธรกิจ
- G17 นวัตกรรมและเทคโนโลยี
- G18 การจัดการห่วงโซ่อปทาน
- G19 ความปลอดภัยของข้อมูลและ ความพร้อมใช้งานของระบบ
- G20 การจัดหาวัตกดีบอย่างรับผิดชอบ



Betagro was the first in Thailand totake a stand against beta-agonists,



1995

Betagro was the first in Thailand to take a stand against beta-agonists,

highlighting their cancerrelated dangers and serring a new benchmark for food safety standards.

And start SPF farm



2016-2017

S-Pure leads the industry as
Thailand's sole brand with NSF certification



for Raised Without Antibiotics in chicken, pork and eggs 2023

Betagro is recognized as a **food safety expert**, now advancing further into **AMU and AMR studies** to driving better health outcome for people

BETAGRO FOOD SAFETY JOURNEY











2017









2019

Antibiotic smart use NSF Certified "Raised Without Antibiotics"



NSF Certified "Raised Without Antibiotics" No Antibiotics Ever



Antibiotics Free



2023 AMR Research establishing a baseline and redefining the journey model.









- · Red pork meat is linked to carcinogens.
- Thailand has no law prohibiting it.
- We are the pioneer in discontinuing the use of growth promoters for red meat."



Banned Colistin

2016

Banned Fluoroquinolone & Cephalosporin (3rd & 4th)

Banned Antibiotic Growth Promoter

Banned Nitrofurans & Chloramphenicol







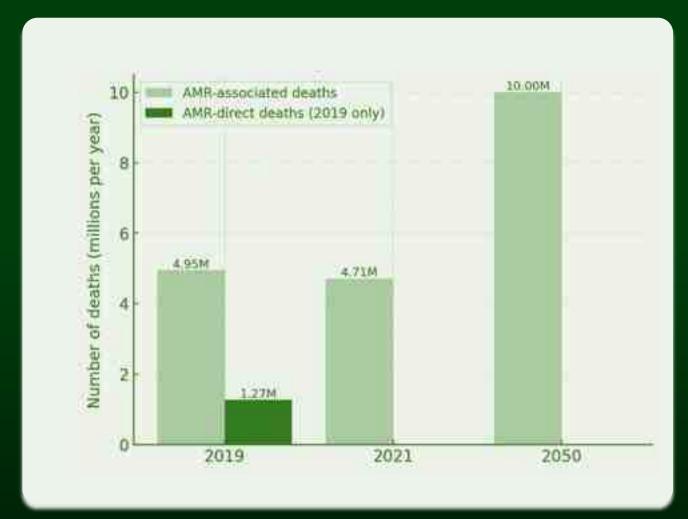








According to WHO, antimicrobial resistance (AMR) could become one of the leading causes of deathglobally

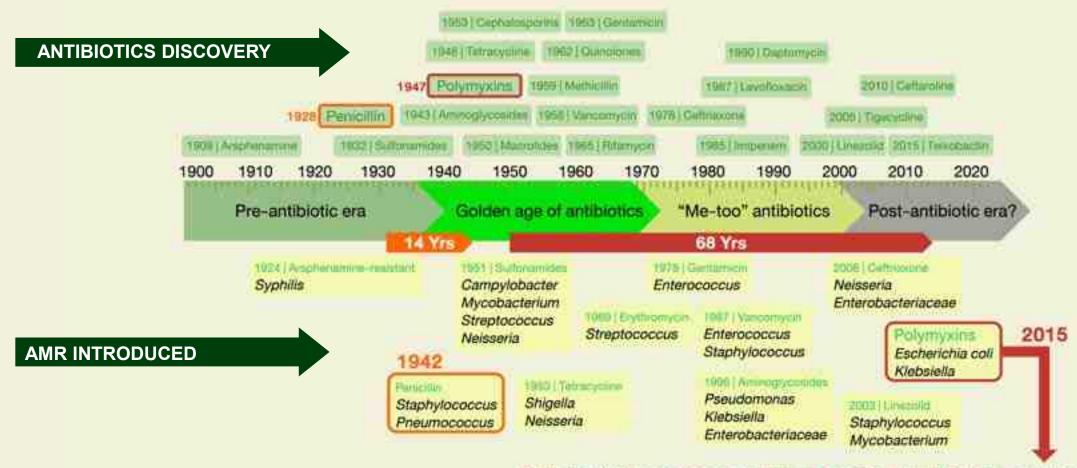


Source: WHO (2019, 2021); WHO / O'Neill Review Projection (2050)



From antibiotic discovery to AMR

history shapes today's food safety and medical health challenges



Colistin; the last resort antibiotic against MDR Gram - pathogen





Livestock production in low-income countries would be affected the most.

Under a high AMR-impact scenario, there is a possible for 7% loss in productivity by 2030.

Animal protein plays an important role in nutrition for children and women.



Effective antibiotics are needed to treat infections.

Antibiotic resistance puts patients treating cancer, recovering from surgeries or from diabetic foot ulcers at risk for life-threatening infections.







Global consumption of antimicrobials in food and animal production is estimated to rise by 70% by 2030.

Instead of reduction, the use of antibiotics in agriculture is expected to rise by 67% according to the World Bank, due to the increasing demand for meat.



Livestock farming were identified as factors linking AMR and climate change.

Higher temperatures are associated with higher bacterial growth rates, increased gene transfer, and emergence of new pathogens.

AMR is a highly complex problem that in a globalized world is not bound to specific geographic areas.

Therefore, fighting AMR requires an interdisciplinary and multi-stakeholder response in which every country participates.

FOOD QUALITY AND SAFETY







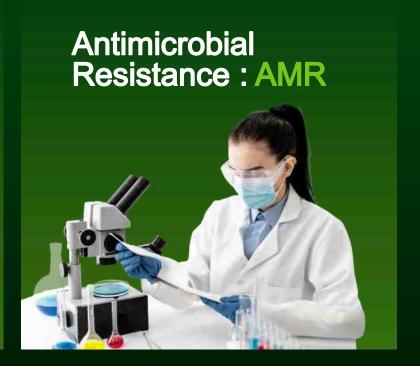




- 1 Reduce antibiotic use by 50% by 2027
- Monitor 4 antimicrobial-resistant pathogens in compliance with Department of Livestock Development requirements by 2027

















Key Actions on AMU REDUCTION





- 1 ANIMAL WELFARE
- 2 SMART ANIMAL LIVING
- 3 SMART ANIMAL FEEDING
- 4 SMART OPERATION



FARM-LEVEL INTERVENTIONS

- Antimicrobial Stewardship Program
- Vaccine R&D Partnerships
- Advanced Biosecurity and Animal Welfare Protocols
- Natural Alternatives (Probiotics, Phytogenics, Organic Acids)





LABORATORY

- Internal AMR Lab:
 Antimicrobial Susceptibility
 Testing (AST)
- Virology, Bacteriology, Chemical Testing, Pathology
- Training Center & Consultation





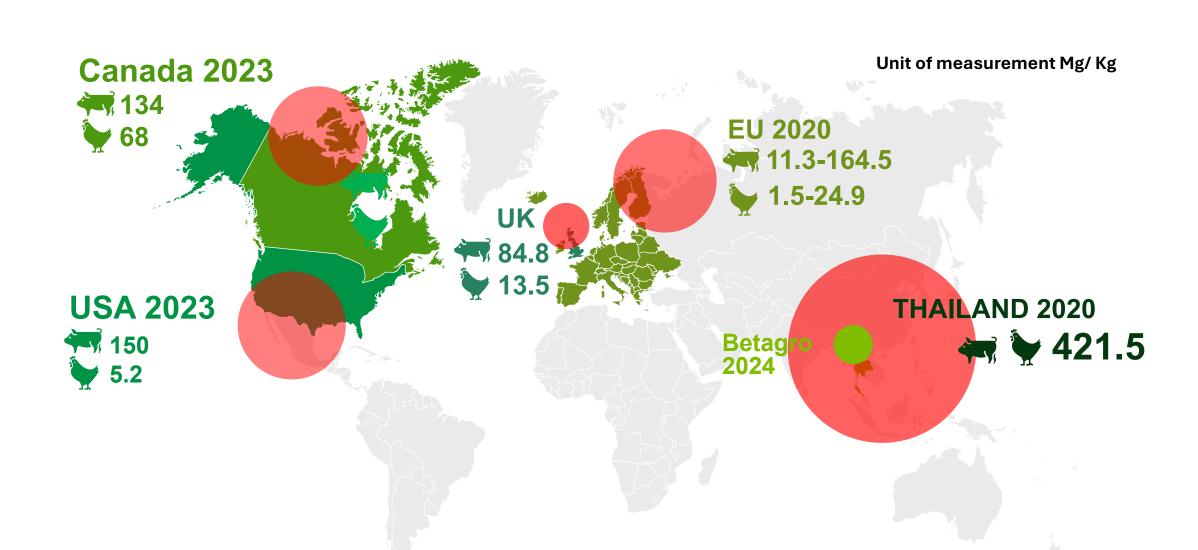
HUMAN CAPACITY BUILDING

 On going Farmer and Vet Training across

1,000+ Contract Farms



2025 AMU Statistic: Betagro uses significantly less antibiotics than the average usage in Thailand. And as of now, from our target of a 50% reduction by 2027, we have already achieved a 60% reduction in Q2 2025



AMR: First step of our discovery



Appendix

5.1.5 เพื่อให้คณะกรรมการพิจารณารางวัลฯ เข้าใจข้อมูลเบื้องต้นของบริษัท โปรดแสดงข้อมูลใน Appendix (ไม่เกิน 5 Slides) เช่น สรุปข้อมูลการ ประกอบธุรกิจ กลยุทธ์และแนวทางการดำเนินงาน ด้านความยั่งยืน เป็นต้น >>> พิจารณานำเสนอหัวข้อ Food Safety and Quality



A trusted agro and food corporation dedicated to enriching people's lives with BETTER FOOD

Vasit Taepaisitphongse

Chief Executive Officer and President - International Business (Acting) Betagro Public Company Limited





PURPOSE

Help enrich people's lives with

BETTER FOOD-

BELIEF

People must have choices, and we must work hard to deserve people's trust.





Comprehensive value chain with strong business contribution across all segments











Sales Y2024

114,000 мв.



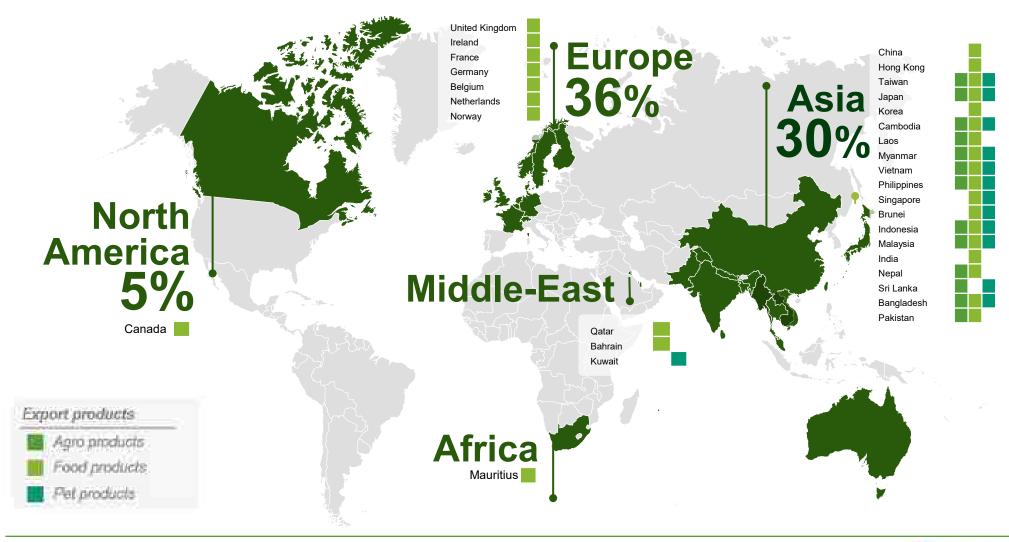
Employees



Companies



Present in 30+ countries worldwide, with direct operations in Cambodia, Laos, and Singapore







BETAGRO

DEVELOPMENT GOAL:





FOOD QUALITY AND SAFETY [AMR AMU]

BY 2027

100%

4 species of microbial (S Pure Chicken product)

50% Reduce

Antibiotics use







SUSTAINBLE PACKAGING

BY 2030

100%

Eco-friendly Packaging



OCCUPATINAL HEALTH and SAFETY

BY 2026

Zero

Lost Time Incident

COMMUNITY DEVLOPMENT

BY 2025

Creating value for

20,000 households

around Betagro facilities







CLIMATE CHANGE MANAGEMENT

BY 2030

GHG Reduction more than

(Scope1&2)

BY 2050

Net Zero

Scope (1, 2 &3)







