



กรมปศุสัตว์

Department of Livestock Development

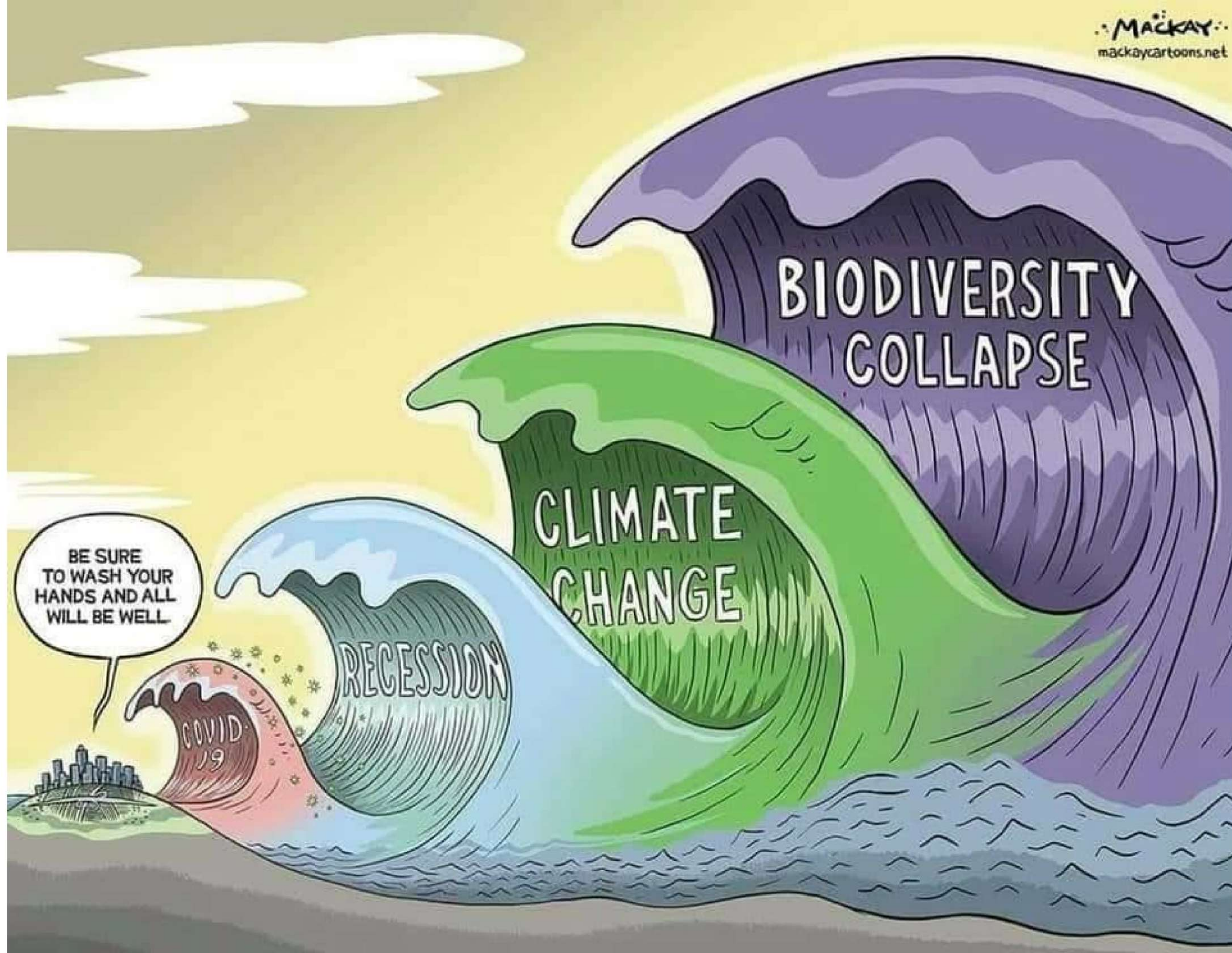
วิสัยทัศน์ : เป็นองค์กรพัฒนาการปศุสัตว์ด้วยนวัตกรรมและเทคโนโลยี เพิ่มมูลค่าสินค้าสู่ตลาดโลกและเติบโตอย่างยั่งยืน

สำนักพัฒนาระบบและรับรอง
มาตรฐานสินค้าปศุสัตว์

BCG model

Bio Circular Green Economy





Sustainable Development Goals: SDGs



17 Goals
169 Targets



เป้าหมายความยั่งยืนของประเทศไทย



Bio Economy

เพิ่มมูลค่าให้สินค้า
จากฐานความ
หลากหลายทางชีวภาพ

Circular Economy

การนำทรัพยากรมาใช้ให้เกิด
ประโยชน์สูงสุด
(ZERO WASTE)

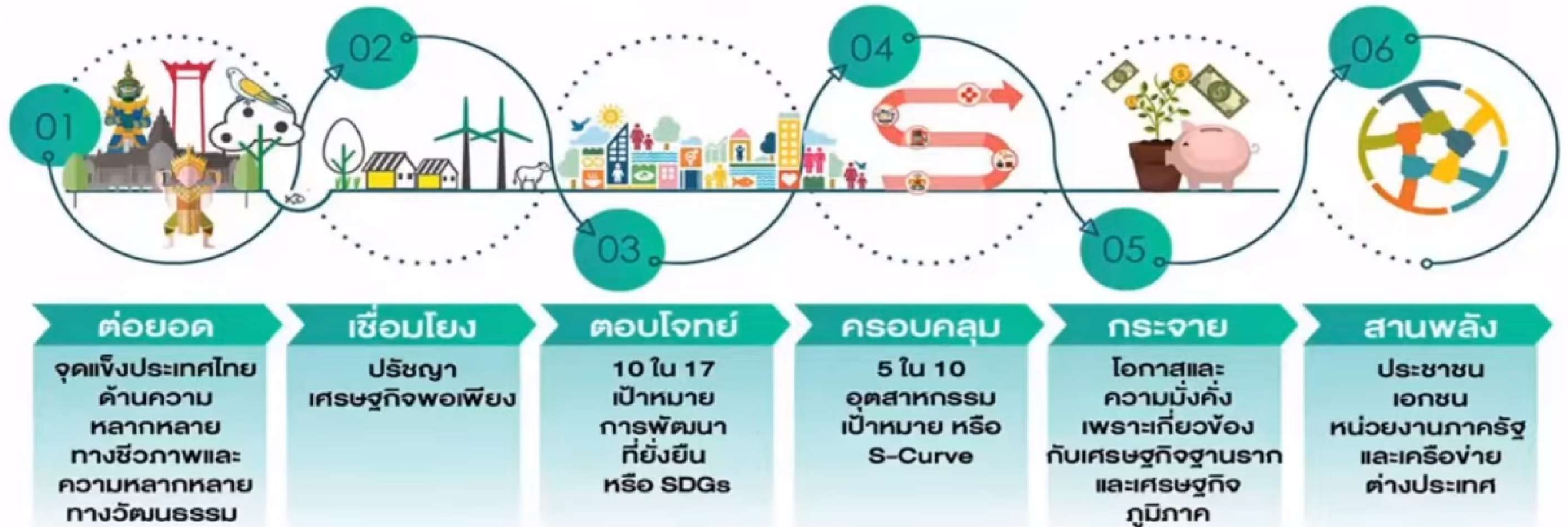
Green Economy

การลดผลกระทบ
ต่อสิ่งแวดล้อม และลดการ
ปล่อยก๊าซเรือนกระจก



BCG in Action : The New Sustainable Growth Engine

BCG MODEL : ตอบโจทย์ 6 มิติ





เพิ่มคุณภาพชีวิต เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
Enhancing Our Quality of Life and the Environment



THAILAND

วิสัยทัศน์

เศรษฐกิจเติบโตอย่างมีคุณภาพและยั่งยืน

ประชาชนมีรายได้ดี คุณภาพชีวิตดี รักษาและฟื้นฟูฐานทรัพยากร
จากความหลากหลายทางชีวภาพและสิ่งแวดล้อมให้มีคุณภาพที่ดี

ด้วยการใช้ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรม

การสร้างความยั่งยืน
ของฐานทรัพยากร
และความหลากหลายทางชีวภาพ
ปรับจาก "Nature as Resource"
เป็น "Nature as Source"



การพัฒนาเศรษฐกิจ
ฐานรากให้เข้มแข็ง



"เดินหน้าไปด้วยกัน และไม่ทิ้งใครไว้ข้างหลัง"

สร้างความสามารถ
ในการตอบสนอง
ต่อกระแสการเปลี่ยนแปลงของโลก
"พึ่งตนเอง มีภูมิคุ้มกัน พันทิไว"



ยกระดับอุตสาหกรรม
BCG ให้แข่งขันได้
อย่างยั่งยืน



"นวัตกรรมพรีเมียม ของเสียเป็นศูนย์"

ยุทธศาสตร์

เปลี่ยนความท้าทายเป็นโอกาส

ความท้าทาย

- การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
- วิกฤติเศรษฐกิจ
- โรคระบาด
- ภัยก่อการร้าย
- มลพิษและสิ่งแวดล้อม

จุดแข็ง

ไทยมีความมั่นคงด้านอาหารสูงมาก
เมื่อเทียบกับประเทศอื่นๆ
เป็นครัวของโลก แต่สินค้าเกษตร
และอาหารส่งออกมีมูลค่าเพิ่มต่ำ

ไทยมีความมั่นคงด้านสุขภาพ
แต่ต้องนำเข้ายา วัสดุ
และอุปกรณ์ทางการแพทย์

ไทยมีความร่ำรวยของธรรมชาติ/
วัฒนธรรม
แต่เน้นการท่องเที่ยวเชิงปริมาณ
มากกว่าเชิงคุณภาพ

ศักยภาพของประเทศไทย

โลกหันมาให้ความสำคัญกับการผลิต
และการพัฒนาอย่างสมดุลและยั่งยืน

ตลาดต้องการสินค้า/บริการ
ที่มีคุณภาพ สะอาด ปลอดภัย
ได้มาตรฐานระดับสากล

ตลาดสำหรับผลิตภัณฑ์และบริการ
สุขภาพเติบโตสูงจากพฤติกรรม
ที่เปลี่ยนแปลงไป

โอกาสของประเทศไทยในเวทีโลก

Hygienic Kitchen of the World

ความมั่นคงด้านอาหาร โภชนาการระดับ
ประเทศและโลกในทุกสถานการณ์

High Value-Added Products from Innovation and Creativity

ความแข็งแกร่งจากการเพิ่มมูลค่าภาคการผลิตและบริการ
ด้วยนวัตกรรมและความคิดสร้างสรรค์

Healthy People (Prediction/Preventive/Precision)

ความสามารถในการพึ่งพาตนเอง
ด้านสุขภาพและการแพทย์

Happy Destination

การท่องเที่ยวรูปแบบใหม่ที่เน้นความปลอดภัย
ยั่งยืน กระจายรายได้สู่ชุมชน

Harmonious and Sustainable Society

การพัฒนาที่สมดุล /Circular Economy



สถานการณ์ปัจจุบันของการพัฒนาเศรษฐกิจ BCG

เกษตรและอาหาร



12 ล้านคน
ทำงาน
ในภาคเกษตร

90% ของ
พื้นที่เพาะปลูก
ปลูกพืช 6 ชนิด คือ ข้าว
อ้อย มันสำปะหลัง ยางพารา
ปาล์มน้ำมัน และข้าวโพด

ความท้าทาย

- ใช้แรงงาน 32% แต่สร้าง GDP แค่ 13%
- ประสิทธิภาพการผลิตต่ำกว่าเพื่อนบ้าน 20-50%
- นำเข้าปัจจัยการผลิตมากกว่า 1 แสนล้านบาท

สุขภาพและการแพทย์



1 แสนล้านบาท
นำเข้าผลิตภัณฑ์
เวชกรรมและเภสัชกรรม

1.4 ล้านล้านบาท
คือ ประมาณการค่าใช้จ่าย
ด้านสุขภาพเมื่อประเทศไทย
เข้าสู่สังคมสูงอายุเต็มรูปแบบ

ความท้าทาย

- ยา 37% ในบัญชีหลักแห่งชาติรวมถึงวัคซีน ยารักษาโรคมะเร็ง ต้องนำเข้า
- ค่าใช้จ่ายยา 190,000 ล้านบาท 70% ต้องนำเข้า

พลังงาน วัสดุ และเคมีชีวภาพ



60% ของพลังงาน
ที่ใช้ในประเทศ
มาจากการนำเข้า

15.5% ของพลังงาน
ที่ผลิตได้ในประเทศ
มาจากการใช้พลังงานหมุนเวียน

ความท้าทาย

- เป็นผู้ส่งออกอันดับต้นๆ ของอ้อย มันสำปะหลัง แต่นำเข้าพลังงาน 1 ล้านล้านบาท และเคมีภัณฑ์ 5 แสนล้านบาท
- ชีวมวล 40 ล้านตัน ไม่ได้ใช้ประโยชน์ และต้องเผาทิ้งทำให้เกิดมลพิษ

การท่องเที่ยวและ เศรษฐกิจสร้างสรรค์



3 ล้านล้านบาท
รายได้จากการท่องเที่ยว
ซึ่งมากเป็นอันดับ 4 ของโลก

80% ของนักท่องเที่ยว
35 ล้านคน
กระจุกตัวใน 8 จังหวัด

ความท้าทาย

- นักท่องเที่ยวต่างชาติลดลง 60% จากปัญหาโควิด-19
- การประยุกต์ใช้แนวคิดเศรษฐกิจสร้างสรรค์ยังมีจำกัด

Bio economy

เศรษฐกิจชีวภาพ



การนำความรู้ด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมมาใช้
ในการทำเกษตรสมัยใหม่ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต
ยกระดับคุณภาพ มาตรฐานให้กับสินค้าเกษตร รวมถึง
การใช้ประโยชน์จากฐานความหลากหลายทางทรัพยากร
ชีวภาพในการผลิตสินค้าเกษตรและบริการมูลค่าสูง

ความหลากหลายทางชีวภาพชุมชน (Community Biodiversity)





Source: Prof. Lene Lange of Aalborg University BIOTEC IAB meeting 2013

การสร้างมูลค่าเพิ่มจากทรัพยากรชีวภาพ



การใช้ประโยชน์จากชีวมวล (Biomass)

ที่มา : เอกสารการนำเสนอของคณะอนุกรรมการขับเคลื่อนการปฏิรูปเศรษฐกิจกระแสใหม่
ในคณะกรรมการขับเคลื่อนการปฏิรูปประเทศด้านเศรษฐกิจ สภาขับเคลื่อนการปฏิรูปประเทศ (สปท.)

ในห่วงโซ่คุณค่าของ Bioeconomy มีอุตสาหกรรมหลากหลาย



Circular economy

เศรษฐกิจหมุนเวียน

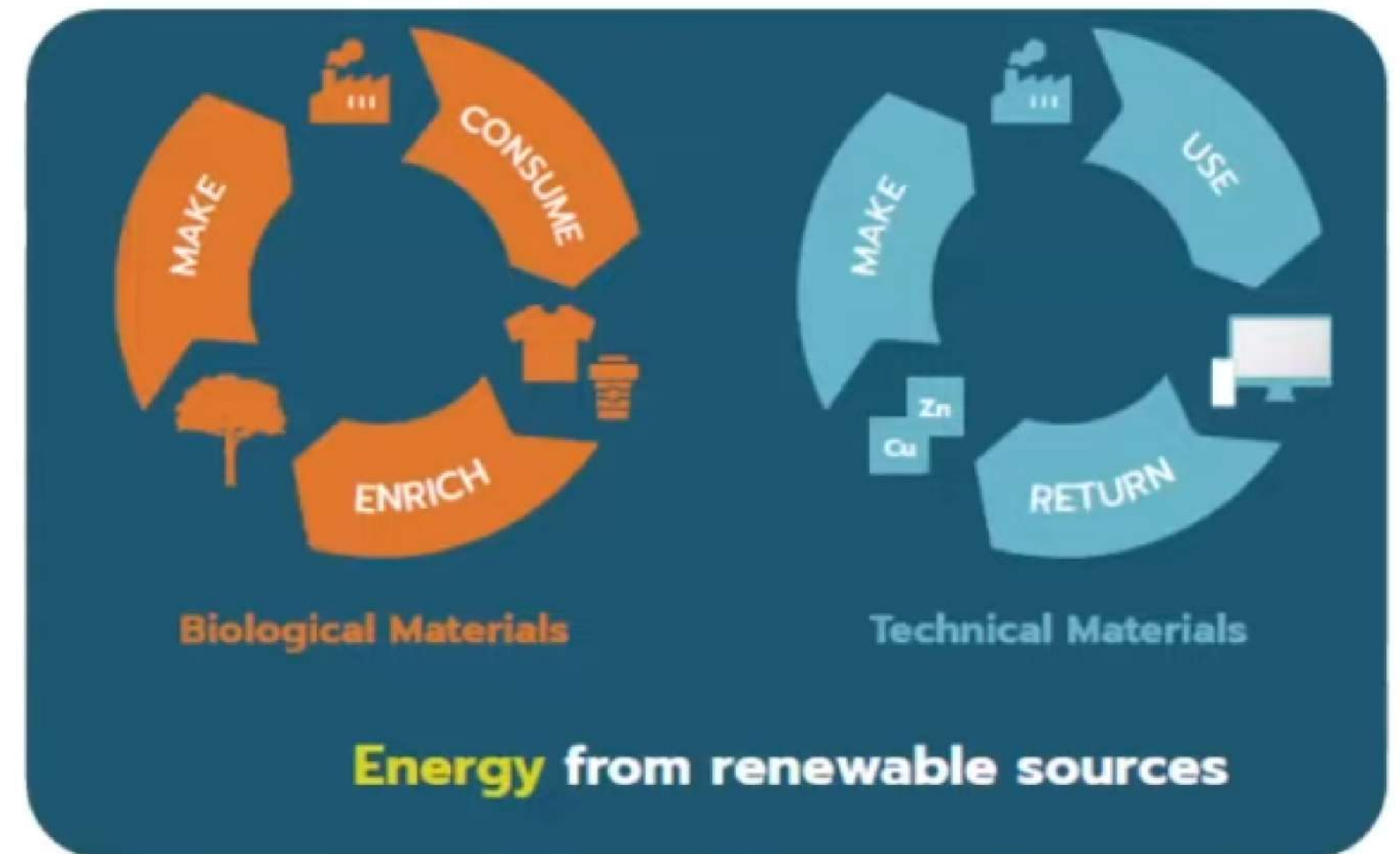


การใช้ทรัพยากรทางการเกษตรอย่างเต็มประสิทธิภาพ
เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุด รวมถึงการจัดการวัสดุเหลือใช้
ทางการเกษตรเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่ม ช่วยลดปัญหา
ด้านมลพิษ ลดขยะหรือของเสียในฟาร์มให้เป็นศูนย์

“Circular Economy” คณะกรรมาธิการยุโรประบุว่า
มีเป้าหมายเพื่อรักษาคุณค่าของทรัพยากรวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์
ให้นานที่สุด ด้วยการหมุนเวียนนำกลับมาใช้ควบคู่กับการลดการ
เกิดของเสียให้น้อยที่สุด เพื่อสิ่งแวดล้อมที่ดีขึ้น



เศรษฐกิจเส้นตรง



เศรษฐกิจหมุนเวียน

Source: Deepika Srivastava



ความสำคัญ

การขับเคลื่อนเศรษฐกิจหมุนเวียน



ปัญหาการขาดแคลนทรัพยากร
ทรัพยากรธรรมชาติมีจำกัด เชื่อมโยง
พฤติกรรมบริโภคที่ฟุ่มเฟือย



ประสิทธิภาพการใช้ทรัพยากร
ต่อการพัฒนาเศรษฐกิจต่ำ



ปัญหามลพิษ ของเสีย ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
และปัญหา Climate Change รุนแรงมากขึ้น



United Nations
Climate Change



ประเทศไทยให้คำมั่นสัญญา
ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก
ให้ได้ 20-25% (113 ล้านตัน)
ในปี 2573



การพัฒนาอย่างยั่งยืนสร้างสมดุลทางเศรษฐกิจ
สังคม และสิ่งแวดล้อม



การใช้ทรัพยากรที่มีอยู่จำกัดอย่างชาญฉลาด
และเกิดประโยชน์สูงสุด



สร้างการเติบโตของเศรษฐกิจแนวใหม่
เศรษฐกิจหมุนเวียนช่วยเพิ่ม GDP ไม่น้อยกว่า
2 แสนล้านบาท ใน 10 ปี หรือคิดเป็น 1.0 %
ของ GDP สร้างงานใหม่



เศรษฐกิจหมุนเวียนตอบเป้าหมายการพัฒนาประเทศ
เศรษฐกิจหมุนเวียนเกี่ยวข้องกับทุก Sector
ของการพัฒนาเศรษฐกิจ BCG

เป้าหมายการขับเคลื่อนเศรษฐกิจหมุนเวียนของประเทศไทย

กลไกการขับเคลื่อน

- ขับเคลื่อนด้วย **Key project/Focus sector** เพื่อสร้างแบบอย่างความสำเร็จและเป็นโมเดลขยายผลไปยังกลุ่มอื่นๆ

Sectors เป้าหมาย



พลาสติกครบวงจร

รวบรวม จัดเก็บ แยก หมุนเวียน ใช้ประโยชน์



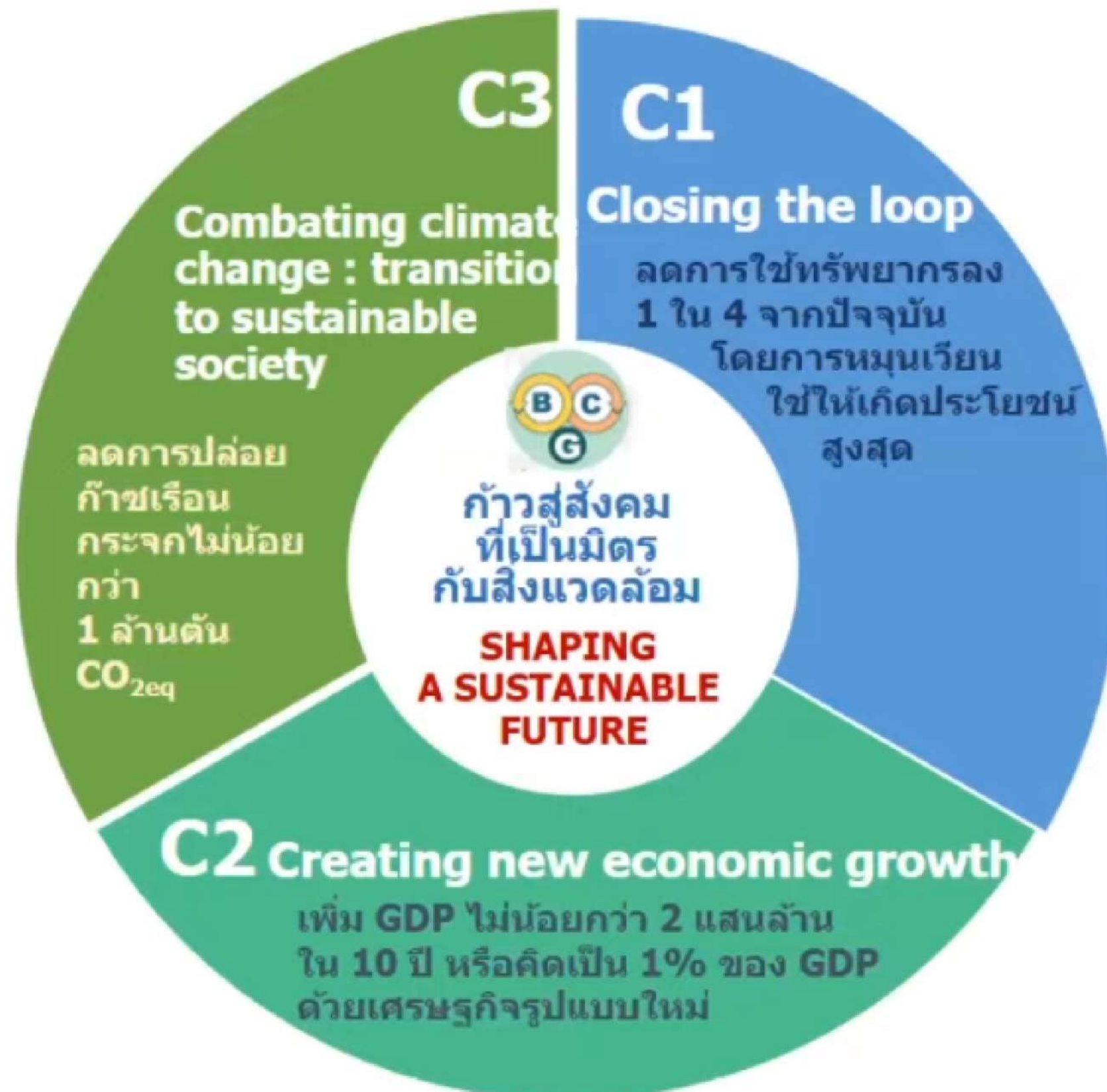
อุตสาหกรรมเกษตรและอาหาร

สร้างระบบกลไกจัดการ ลด Food loss/ Food waste ตลอด supply chain และสร้างจิตสำนึกผู้บริโภค พนักงาน



วัสดุก่อสร้าง

สร้างความสามารถนวัตกรรมและเทคโนโลยี รูปแบบการก่อสร้างที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม สนับสนุนการขับเคลื่อน Smart City ตามนโยบายรัฐบาล



Green economy

เศรษฐกิจสีเขียว



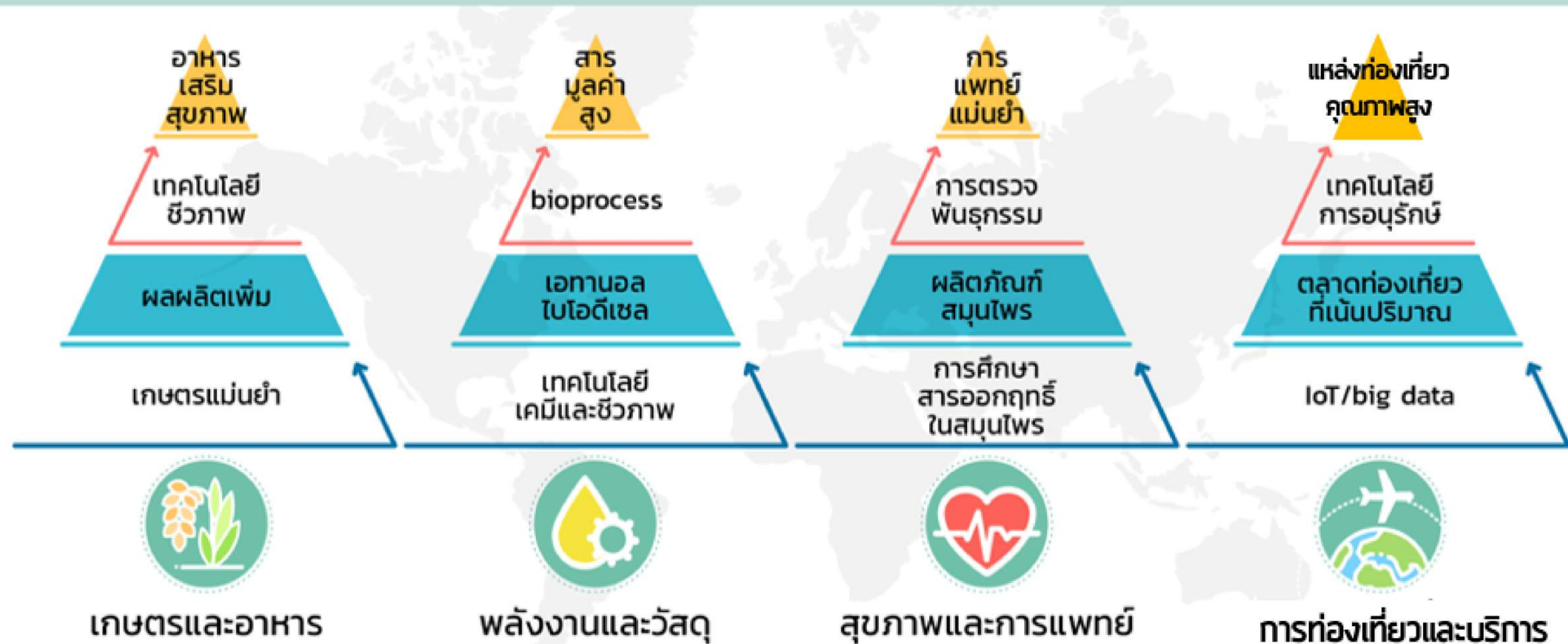
การทำการเกษตรอย่างยั่งยืนและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
ใช้ทรัพยากรทางการเกษตรอย่างเหมาะสมและคุ้มค่า

หากโลกนี้อุณหภูมิเพิ่มขึ้น

1.5°C VS 2°C



การสร้างมูลค่า



Cross-cutting technology -- Digital technology

ใช้ผลิตภัณฑ์เต็มวงจรชีวิต (Reuse, Refurbish, Sharing)

หมุนเวียนนำกลับมาใช้ใหม่ (Recycle, Upcycle)

การทำให้ของเสียเป็นศูนย์ (Zero-Waste)

เป้าหมายของ BCG

เพื่อปรับเปลี่ยนระบบเกษตรของประเทศไทยให้เข้าสู่



Bio economy

เพิ่มผลผลิตทางการเกษตร

โดยการใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมพสาณภูมิปัญญา

สร้างมูลค่าเพิ่ม

จากมาตรฐานด้านคุณภาพที่สูงขึ้น และความปลอดภัยทางอาหาร



เป้าหมายของ BCG

เพื่อปรับเปลี่ยนระบบเกษตรของประเทศไทยให้เข้าสู่



Circular economy

ใช้ผลพลอยได้จากการผลิตให้ครบวงจร
โดยการแปรรูปเพื่อเพิ่มมูลค่าของสินค้า

หมุนเวียนทรัพยากรกลับมาใช้ใหม่
ของที่ใช้ในกระบวนการผลิตต้องสามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้



เป้าหมายของ BCG

เพื่อปรับเปลี่ยนระบบเศรษฐกิจของประเทศไทยให้เข้าสู่

Green economy

สร้างความยั่งยืน

โดยการสร้างรายได้สูงขึ้นด้วยการผลิตสินค้าเน้นความเป็นพรีเมียม

ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

จากการนำผลพลอยได้มาใช้ให้มากที่สุด

ลดของเสียให้เหลือน้อยที่สุด

ลดผลกระทบที่มีต่อสิ่งแวดล้อมให้มากที่สุด





BCG จะตอบโจทย์การพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goals: SDGs)

การผลิตและบริโภคที่ยั่งยืน
การรับมือการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
การอนุรักษ์ความหลากหลาย
ความร่วมมือเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน
อีกทั้งยังสอดคล้องปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง

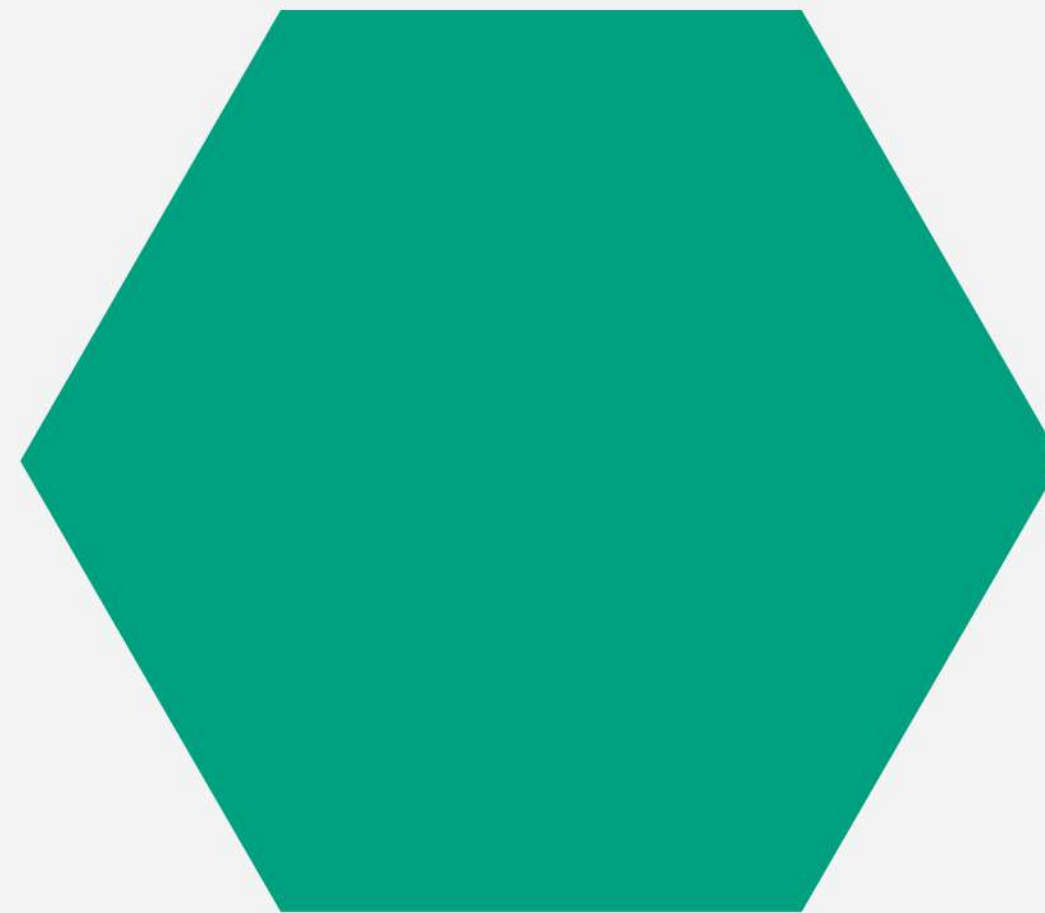
ประโยชน์ที่ผู้ประกอบการจะได้รับ

เพิ่มมูลค่าสินค้าจากมาตรฐานสินค้าเกษตรที่สูงขึ้น
ลดต้นทุนในการผลิตสินค้า
เพิ่มรายได้ให้กับชุมชนและเกษตรกร





BCG Model



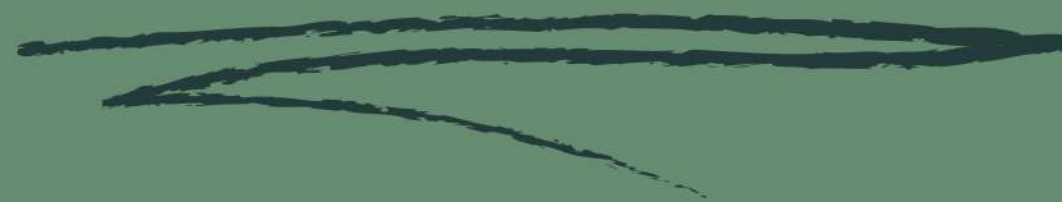
- Bio economy เศรษฐกิจชีวภาพ
- Circular economy เศรษฐกิจหมุนเวียน
- Green economy เศรษฐกิจสีเขียว

เป็นการพัฒนาเศรษฐกิจแบบองค์รวมที่มุ่งเน้นการพัฒนา 3 เศรษฐกิจไปพร้อมกัน





NONOPIA,
,





กลุ่มรับรองด้านการปศุสัตว์

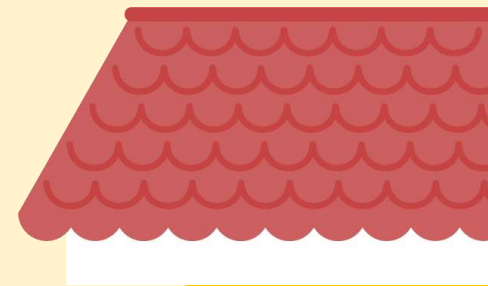
สำนักพัฒนาระบบและรับรองมาตรฐานสินค้าปศุสัตว์



ผลการดำเนินงานปี 66 และแผนงานปี 67

ฝ่ายรับรองมาตรฐานปศุสัตว์ภายในประเทศ: ใช้ไก่สุพรรณหงส์, ฟาร์มเศรษฐกิจ BCG model

ฝ่ายรับรองมาตรฐานปศุสัตว์เพื่อการส่งออก: การรับรองโรงงานเพื่อการส่งออก, สถานประกอบการเศรษฐกิจ BCG model



ประชุมผู้บริหารสพส. 6 ธันวาคม 2566

โครงการพัฒนาและติดตามระบบการผลิตไข่ไก่ภายใต้ เครื่องหมายรับรองไข่ไก่ “สุพรรณหงส์”



ผลการดำเนินงานปี 2566

- ประชาสัมพันธ์โครงการ ทางสื่อออนไลน์ Youtube/ Facebook มีจำนวนผู้เข้าถึงมากกว่า 10,000 คน
- เข้าตรวจประเมินสถานประกอบการที่สนใจ เข้าร่วมโครงการ
 - ฟาร์มไข่ไก่ 10 ฟาร์ม
 - ศูนย์รวบรวมไข่ 2 แห่ง

การเชื่อมโยงระบบการผลิต



หมายเหตุ : Salmonella control manager

ยื่นขอรับการรับรองศูนย์รวบรวมไข่ ศูนย์และระบบ และจัดการควบคุม

แผนการดำเนินงานปี 2567

- ประชาสัมพันธ์โครงการทางสื่อออนไลน์ Youtube/ Facebook มีจำนวนผู้เข้าถึงมากกว่า 100,000 คน
- ให้รับรองระบบการผลิตอย่างน้อย 2 แห่ง

“ใบรับรองมีอายุการรับรอง 3 ปี”





การดำเนินการฟาร์มเศรษฐกิจ BCG model

การจัดอบรมหลักสูตรฟาร์มปศุสัตว์
เศรษฐกิจ BCG model
สำหรับผู้ตรวจประเมิน 80 ราย
สำหรับเกษตรกร 850 ราย
มกราคม-กุมภาพันธ์

2567

การรับรองฟาร์มเศรษฐกิจ BCG model
เป้าหมาย 60 ฟาร์ม

การจัดทำแบบคำขอและหลักเกณฑ์ใน
การตรวจประเมิน พุทธศักราช-ชันวาคม

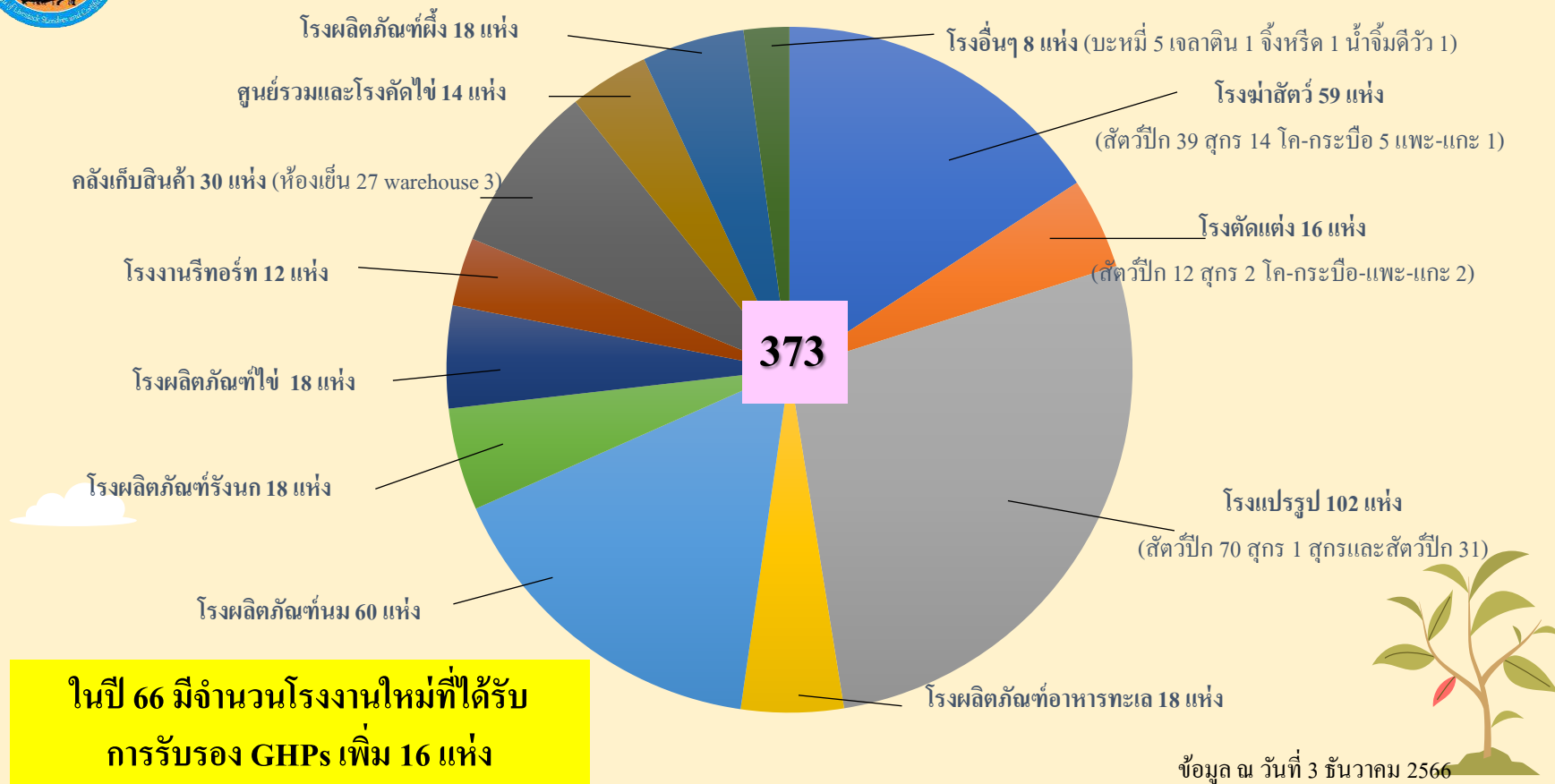
2566

ระเบียบกรมปศุสัตว์ว่าด้วยการขอรับและออก
ใบรับรองฟาร์มเศรษฐกิจ BCG model พ.ศ.2566
ลงนาม วันที่ 23 พฤศจิกายน 2566 มีผลบังคับใช้
ตั้งแต่ประกาศลงราชกิจจานุเบกษา
4 ธันวาคม 2566





การรับรองโรงงานเพื่อการส่งออก (EST.)





Cattle slaughterhouse

โรงฆ่าโคเพื่อการส่งออก (EST.)

บริษัท ประกอบ บีฟ โปรดักส์ จำกัด (EST. 167)



131 หมู่ 7 ต.หนองกบ อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110
กำลังการผลิต 40-50 ตัวต่อวัน (สูงสุด 60 ตัวต่อวัน)
ปี 63- ปัจจุบัน ไม่มีการส่งออกใช้ HC ผ่านกรมปศุสัตว์

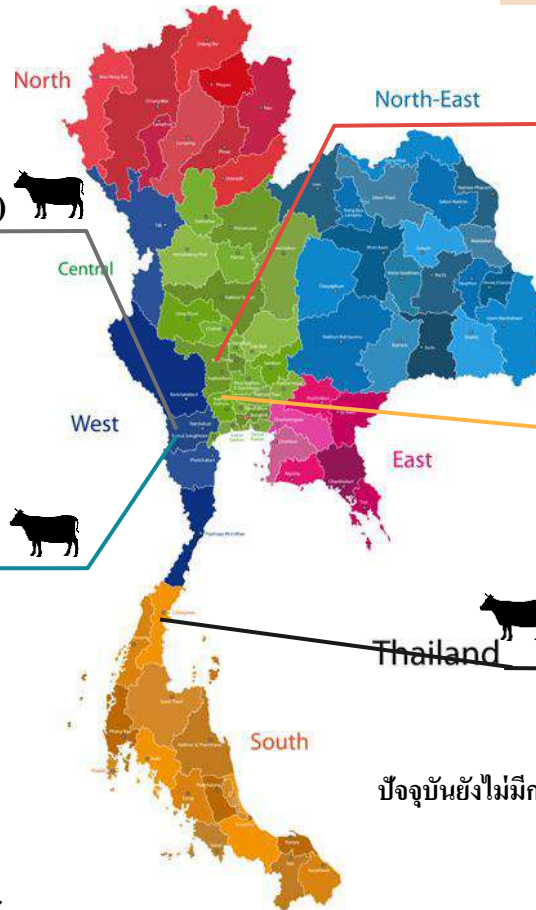
บริษัท อีบรอฮีมแอนด์บีฟ จำกัด (EST. 213)



28/1 หมู่ 11 ตำบลหนองกบ อำเภอบ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110
กำลังการผลิต 20 ตัวต่อวัน (สูงสุด 30 ตัวต่อวัน)
ปี 63- ปัจจุบัน ไม่มีการส่งออกใช้ HC ผ่านกรมปศุสัตว์

ข้อมูล ณ วันที่ 3 ธันวาคม 2566

ที่มา สำนักพัฒนาระบบและรับรองมาตรฐานสินค้าปศุสัตว์



บริษัท ฟรีเมียม บีฟ จำกัด (EST. 333)

3/8 ม.2 ต.หนองหญ้าไซ จ.สุพรรณบุรี 72240
กำลังการผลิต 10 ตัวต่อวัน (สูงสุด 20 ตัวต่อวัน)
ส่งออกล่าสุดปี 2563 ไปพม่า จำนวน 18,158.90 กก.
มูลค่า 4.07 ล้านบาท



สหกรณ์โคเนื้อกำแพงแสน จำกัด (EST. 412)

113 ม.13 ต.ทุ่งลูกนก อ.กำแพงแสน จ.นครปฐม 73140
กำลังการผลิต 25 ตัวต่อวัน
ปี 63- ปัจจุบัน ไม่มีการส่งออกใช้ HC ผ่านกรมปศุสัตว์



บริษัท ดี แอนด์ แซด คอนซัลแทนด์ จำกัด (EST. 393)

262 หมู่ 7 ถนนเพชรเกษม ตำบลสลุย อำเภอกำแพงแสน จ.ชุมพร 86140
กำลังการผลิต 200 ตัวต่อวัน
ปัจจุบันยังไม่มีมีการส่งออก แผนคาดว่าจะไตรมาสแรกจะส่งมาเลเซีย ซาอุดีอาระเบีย จีน
อยู่ระหว่างการจัดทำเพื่อขอรับรองระบบ HACCP จากกรมปศุสัตว์

ผลงานปี 66

แผนงานปี 67



จัดทำร่างระเบียบว่าด้วยการขอรับและออก
ใบรับรองสถานประกอบการเศรษฐกิจ
BCG model พ.ศ. ... และการทำหลักเกณฑ์



จัดอบรมหลักสูตรผู้ตรวจประเมิน
สถานประกอบการปศุสัตว์เศรษฐกิจ
BCG Model (เจ้าหน้าที่ สพส. 30 คน)



จัดอบรมหลักสูตรสถานประกอบการ
ปศุสัตว์เศรษฐกิจ BCG Model
(ผู้ประกอบการรวม 50 คน)



ต.ค. – ธ.ค. 66

- เปิดรับฟังความคิดเห็นจากผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง
16 ต.ค.-30 พ.ย. 66
- สรุปความคิดเห็นและเสนอระเบียบฯ กรมปศุสัตว์ผ่าน
สกม. 1 ธ.ค. 66 และรอประกาศลงราชกิจจานุเบกษา
- ทำแบบคำขอ หลักเกณฑ์เงื่อนไข และแบบสอบถาม

ก.พ./มี.ค. 67

การรับสมัครและรับรองสถานประกอบการเศรษฐกิจ BCG Model
คาดว่าจะเริ่มนำร่อง ก.พ. 67 โดยเป้าหมายการรับรองปี 67 จำนวน 10 แห่ง

มี.ค/เม.ย 67





ครอบครัวปศุสัตว์

ทำด้วยใจ ทำดีไว้มาก่อน ทำได้จริง



@DLDthailand



dldthailand



dld_thailand



กรมปศุสัตว์



<https://dld.go.th>