



บทที่ 1 ฟาร์มและการจัดการฟาร์ม

Content

1

ภาคการเกษตรไทยและ
ประเด็นที่ต้องให้ความสำคัญ

2

ฟาร์มและการจัดการฟาร์ม
ในอนาคต

3

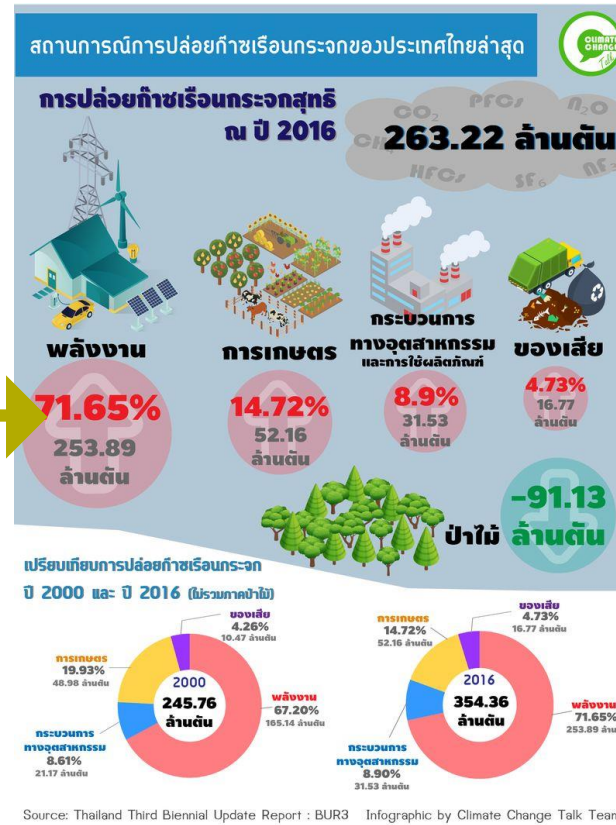
บทบาทและหน้าที่
ของผู้จัดการฟาร์ม

4

การจัดการฟาร์ม
และความสำคัญ

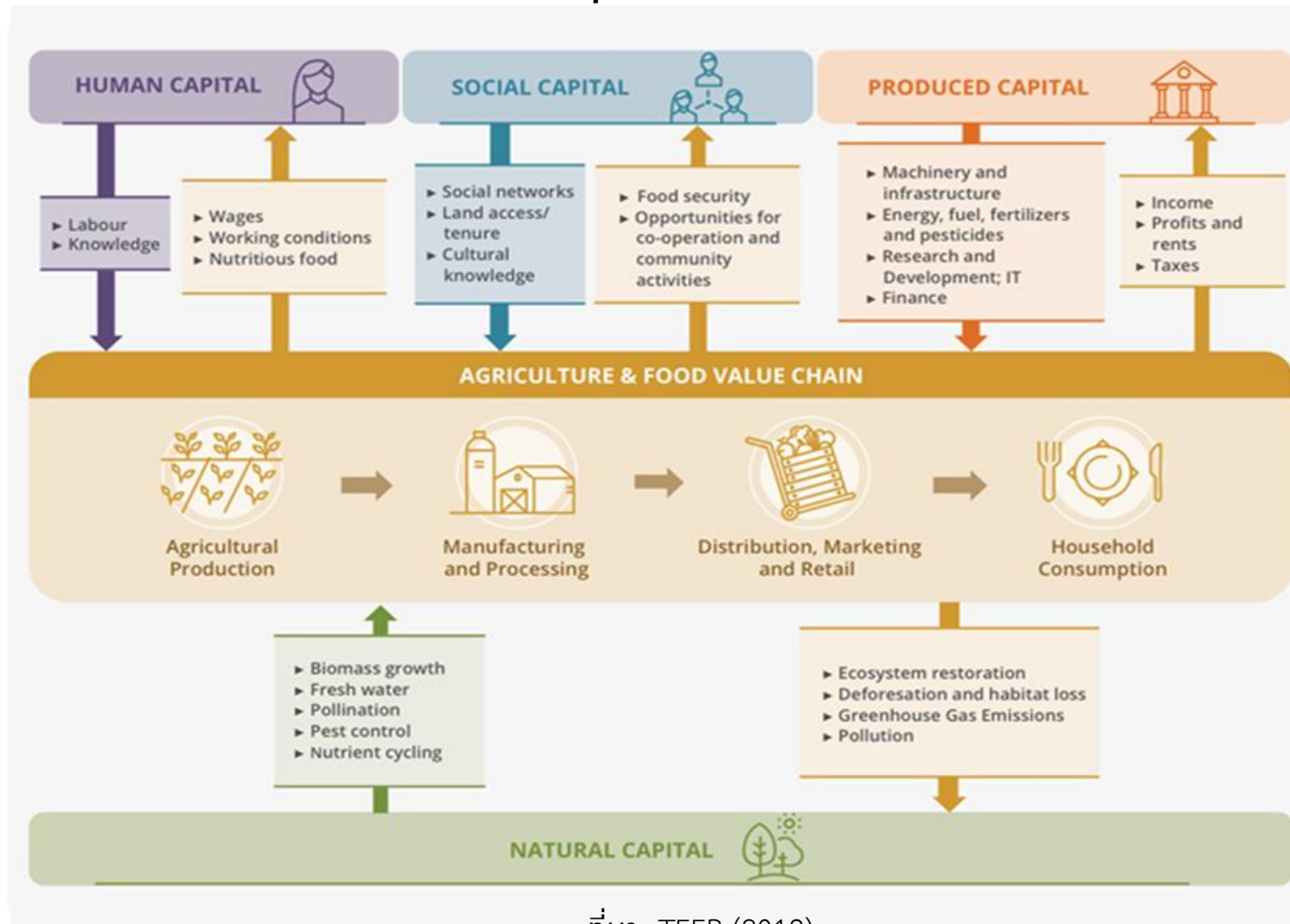
สถานการณ์ ของโลก

- ประมาณ 800 ล้านคน ขาดแคลนอาหาร และเพิ่มขึ้นมากถึง 100 ล้านคนจากเดิม ช่วงสถานการณ์ COVID-19
- 2 ล้านคน ได้รับสารอาหารไม่เพียงพอ
- การผลิตพืชและสัตว์ใช้น้ำถึงร้อยละ 70 ของปริมาณน้ำที่ใช้ในโซ่คุณค่าเกษตรและอาหารของโลก
- เกิดการสูญเสียอาหารร้อยละ 30



การเพิ่มขึ้นของความต้องการอาหารด้านสุขภาพ และอาหารคลีน อาหารเชิงฟังก์ชัน และส่วนประกอบเชิงฟังก์ชันของอาหารและยา

ทำความเข้าใจโซ่คุณค่าเกษตรและอาหาร



ภาคการเกษตรไทยและประเด็นที่ต้องให้ความสำคัญ



แหล่งผลิตอาหารของคนในประเทศ



เป็นปัจจัยการผลิตพื้นฐานแก่ภาคอื่นๆ



เป็นแหล่งที่ช่วยดูดซับแรงงาน
ยามเกิดวิกฤตเศรษฐกิจ



เป็นแหล่งสืบสานวัฒนธรรมไทย
และแหล่งสะสมภูมิปัญญาท้องถิ่น



เป็นแหล่งสะสมทุน
และเป็นแหล่งรายได้นำมาซึ่งเงินตราต่างประเทศ

ความท้าทายของ ภาคการเกษตร ไทย

อันดับที่ **11** ของประเทศที่ส่งออกอาหาร แต่ยังใช้การผลิตแบบดั้งเดิม ขาดการจัดการที่ดีตลอดโซ่อุปทานและโซ่คุณค่า ทำให้มีประสิทธิภาพและผลิภาพการผลิตที่ต่ำ

30% ของแรงงานมาจากภาคการเกษตร แต่ในขณะที่ GDP ของประเทศที่มาจากภาคการเกษตรมีเพียงร้อยละ 8

1.9% เป็นผลิภาพการผลิตของแรงงานที่เพิ่มขึ้น ซึ่งมีประสิทธิภาพการผลิตต่ำ เนื่องจากใช้พื้นที่ไม่เหมาะสม จากพื้นที่เกษตรทั้งหมด 149.20 ล้านไร่ มีการเพาะปลูกในพื้นที่ไม่เหมาะสมมากกว่าร้อยละ 40 ต้นทุนการผลิตสูง

SDG การพัฒนาที่ยั่งยืนภายใต้สถานการณ์ด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Social Development Goals)

เป็น Net Exporter ต้องรักษาระดับใน GVC เพื่อเพิ่มมูลค่าสินค้า

สาเหตุของผลผลิตภาพการผลิตและประสิทธิภาพต่ำ



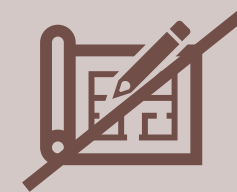
เกษตรกรส่วนใหญ่อยู่ในระดับกลุ่มรายได้ต่ำ และเป็นหนี้ รัฐต้องใช้เงินในการสนับสนุนทุกปี



ฟาร์มมีขนาดเล็ก และกระจุกกระจาย พื้นที่ชลประทานมีเพียง 29.80 ล้านไร่ หรือร้อยละ 9 ของพื้นที่ประเทศ



ขาดการใช้เทคโนโลยี และขาดการใช้แนวทางปฏิบัติที่ดีและเหมาะสม



การขาดการจัดการฟาร์มที่ดี ขาดแผนลดความเสี่ยงและความไม่แน่นอน

Figure 1.1 Where do bicycles come from?



Source: WDR 2020 team, using data from UN Comtrade database. See appendix A for a description of the databases used in this Report.

ทำความเข้าใจ GVC (2)

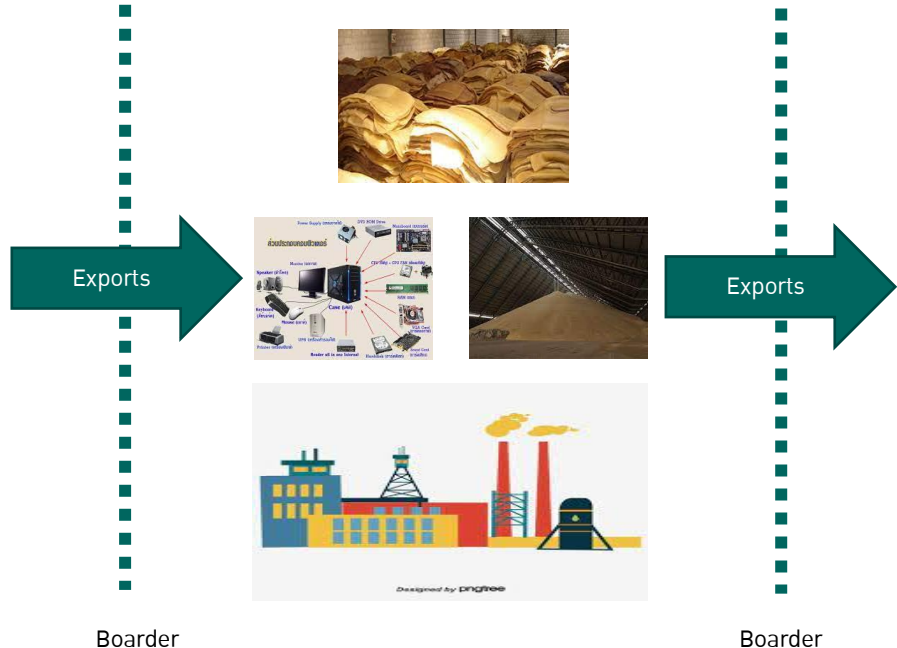
Raw materials, Serve as inputs



Parts and components



Finished goods



Source of indea : {World Bank, 2020 #62}

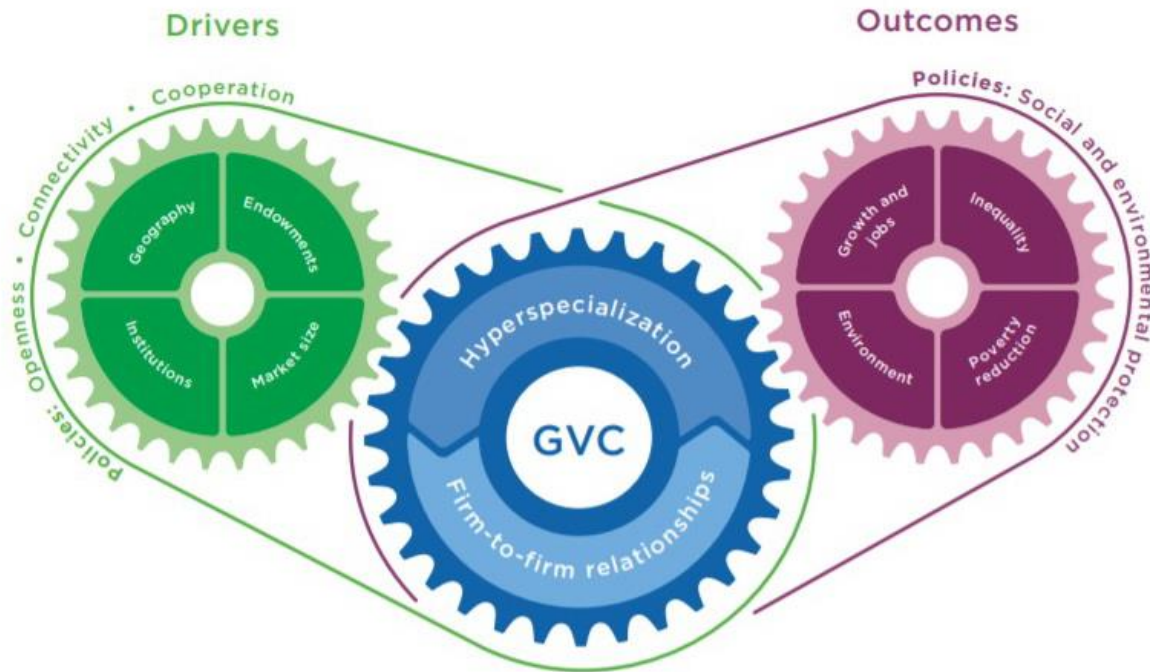
Sources of photos : SkinCarelola facebook; esgroup.co.th; frozentunafish.com; flaticon.com; icon8.com

ทำไมควรเข้าร่วม GVC และทำอย่างไรจึงจะอยู่ใน GVC อย่างยั่งยืน

How do GVCs work?

Interactions between firms typically involve durable relationships.

Economic fundamentals drive countries' participation in GVCs. But policies matter—to enhance participation and broaden benefits.



- **ข้อดี :** ภาคการผลิตจะมีรายได้เพิ่มขึ้น มีการใช้ปัจจัยจากภายนอก การถ่ายทอดเทคโนโลยี และการลงทุนข้ามชาติ เกิดการขยายตัวของเศรษฐกิจในประเทศ

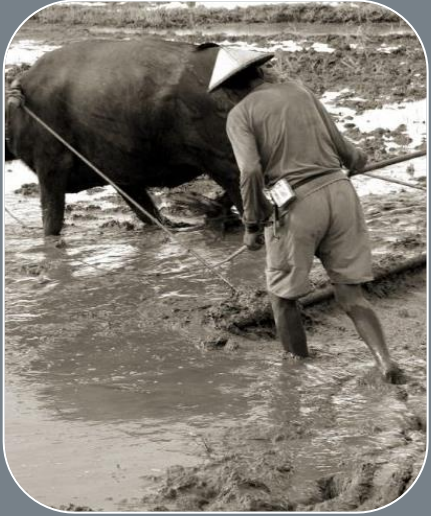
- **ทวงลบ :** รูปแบบการผลิตเปลี่ยนไป โดยลดการผลิตพืชที่เป็นอาหารหลัก และหันไปผลิตพืชเศรษฐกิจในรูปแบบการผลิตเชิงเดี่ยวแทนซึ่งอาจนำมาซึ่งประเด็นด้านความมั่นคงทางด้านอาหาร มีการใช้ปัจจัยการผลิตจากภายนอกประเทศมากขึ้น ส่งผลกระทบทวงลบ นอกจากนี้ผลกระทบในทวงลบด้านอื่น ๆ โดยเฉพาะประเด็นด้านสิ่งแวดล้อม

Social Development Goals (SDG)



[Bringing the SDGs to life: real change for real people - Bing video](#)

[Kids Explain SUSTAINABILITY - Bing video](#)



ยุค 1.0
Traditional



ยุค 2.0
Light machinery



ยุค 3.0
Heavy machinery



ยุค 4.0
Smart farming

ทิศทางและแนวโน้มของการทำฟาร์มอดีต ปัจจุบัน และอนาคต



Source: Thailand Business News

ความกินดีอยู่ดี สังคม
วัฒนธรรม
และการท่องเที่ยว

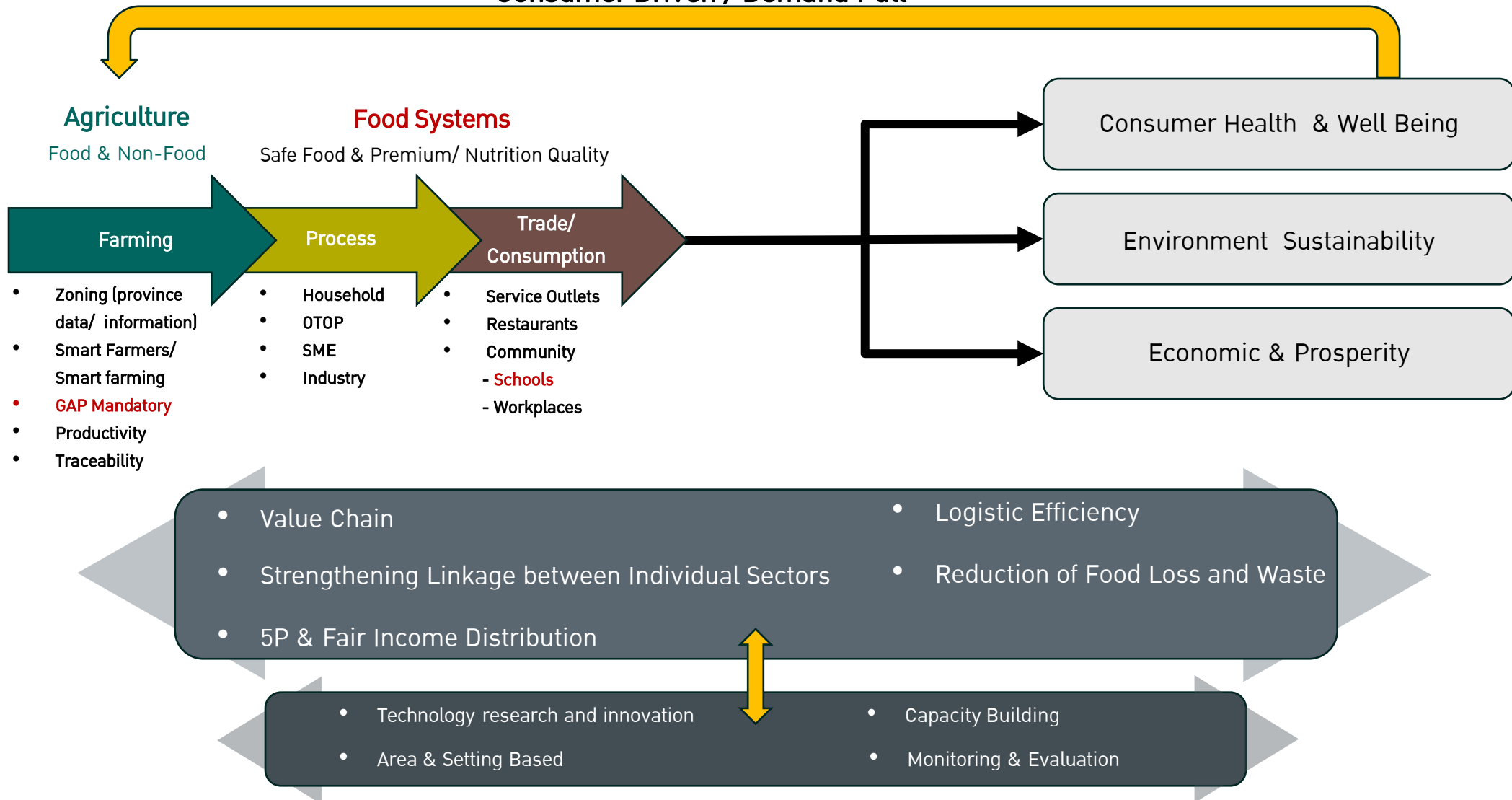
- ความมั่นคงทางอาหารและสารอาหาร
- การมีสุขภาพดีและการกินดีอยู่ดี
- การเพิ่มโอกาสทางธุรกิจและความยั่งยืนทางสิ่งแวดล้อม
- SDG and Zero waste

Food and agriculture are closely related to Bio-Circular-Green Economy

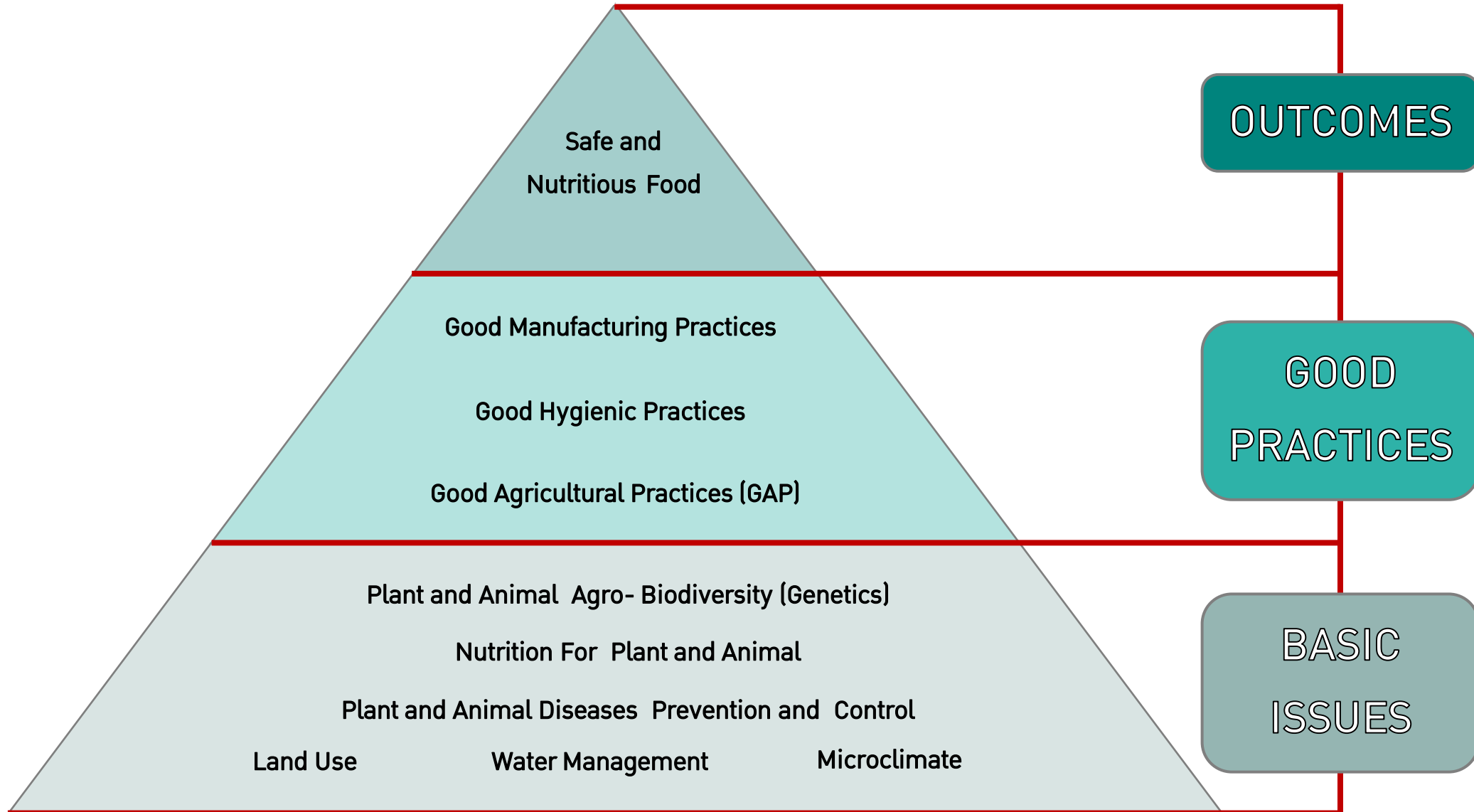
Source: FAO and SDGs

ประเทศไทยในฐานะ Net exporter ควรมีแผนอย่างไร

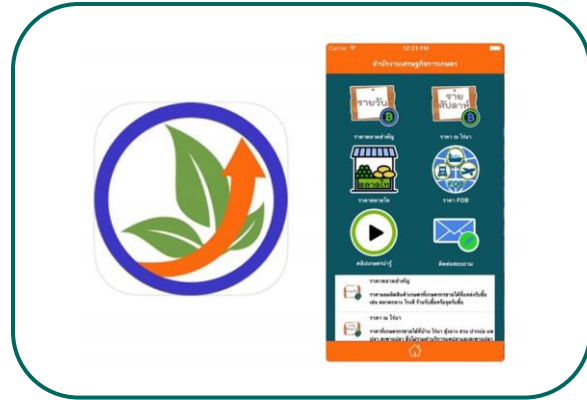
Consumer Driven / Demand Pull



ประเทศไทยในฐานะ Net exporter ควรมีแผนอย่างไร



Application technologies for Agriculture in Thailand



ทรัพยากรมีจำกัด หายาก และต้องตัดสินใจเลือก

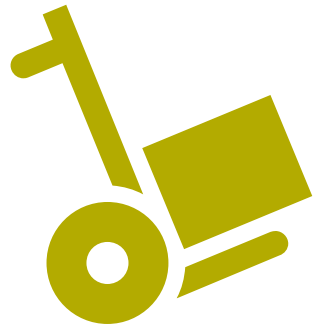
การเกิดภัยธรรมชาติและโรคระบาด

ราคาปัจจัยการผลิตและราคาผลผลิต

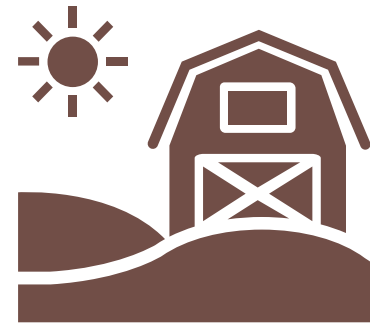
รสนิยมของผู้บริโภค การเปลี่ยนแปลงของสถานะเศรษฐกิจในประเทศและสถานะเศรษฐกิจโลก

การเปลี่ยนแปลงด้านสถาบันและนโยบายรัฐ

บทบาทและหน้าที่ของผู้จัดการธุรกิจฟาร์ม (1)



การเป็นผู้ผลิตและจำหน่ายสินค้าเกษตร



เป็นผู้จัดการและวางแผนฟาร์ม

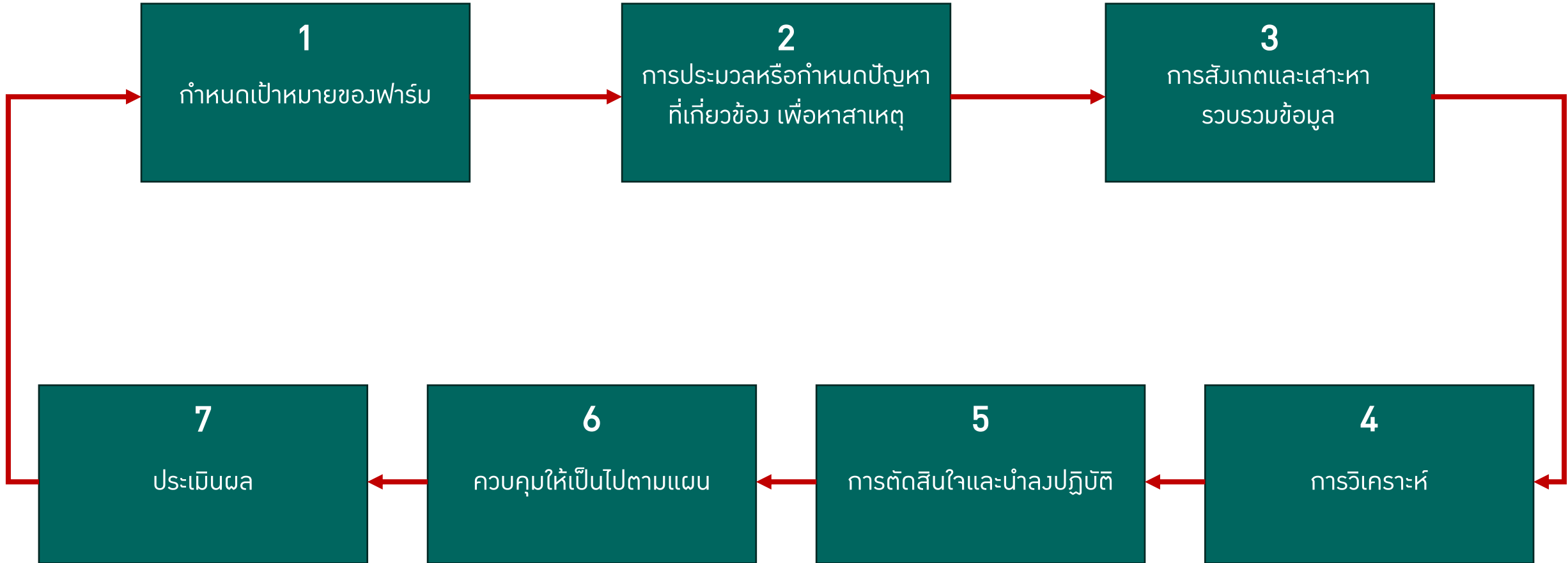
การวิเคราะห์สถานการณ์และการวางแผน (Planning)

การจัดการองค์กร (Organizing) เป็นการจัดรูปแบบขององค์กรและจัดการทรัพยากรขององค์กร

การเป็นผู้นำ (Leading) เป็นการทำให้เกิดความเชื่อมั่น

การควบคุม (Controlling) เป็นการควบคุมและติดตามความก้าวหน้าหรือการ
กำกับดูแลให้การดำเนินงานมุ่งสู่เป้าหมาย

กระบวนการจัดการ (เพิ่มเติม เพื่อให้เห็นภาพ)



- ประเด็นความท้าทาย (ปัญหาที่รอการแก้ไขและพัฒนาต่อ)
- ความสำคัญของการจัดการฟาร์ม
- บทบาทและหน้าที่ของผู้จัดการฟาร์ม

