

# BCG กับการขับเคลื่อนเศรษฐกิจและสังคม

รองศาสตราจารย์ ดร.กล้าณรงค์ ศรีรอต

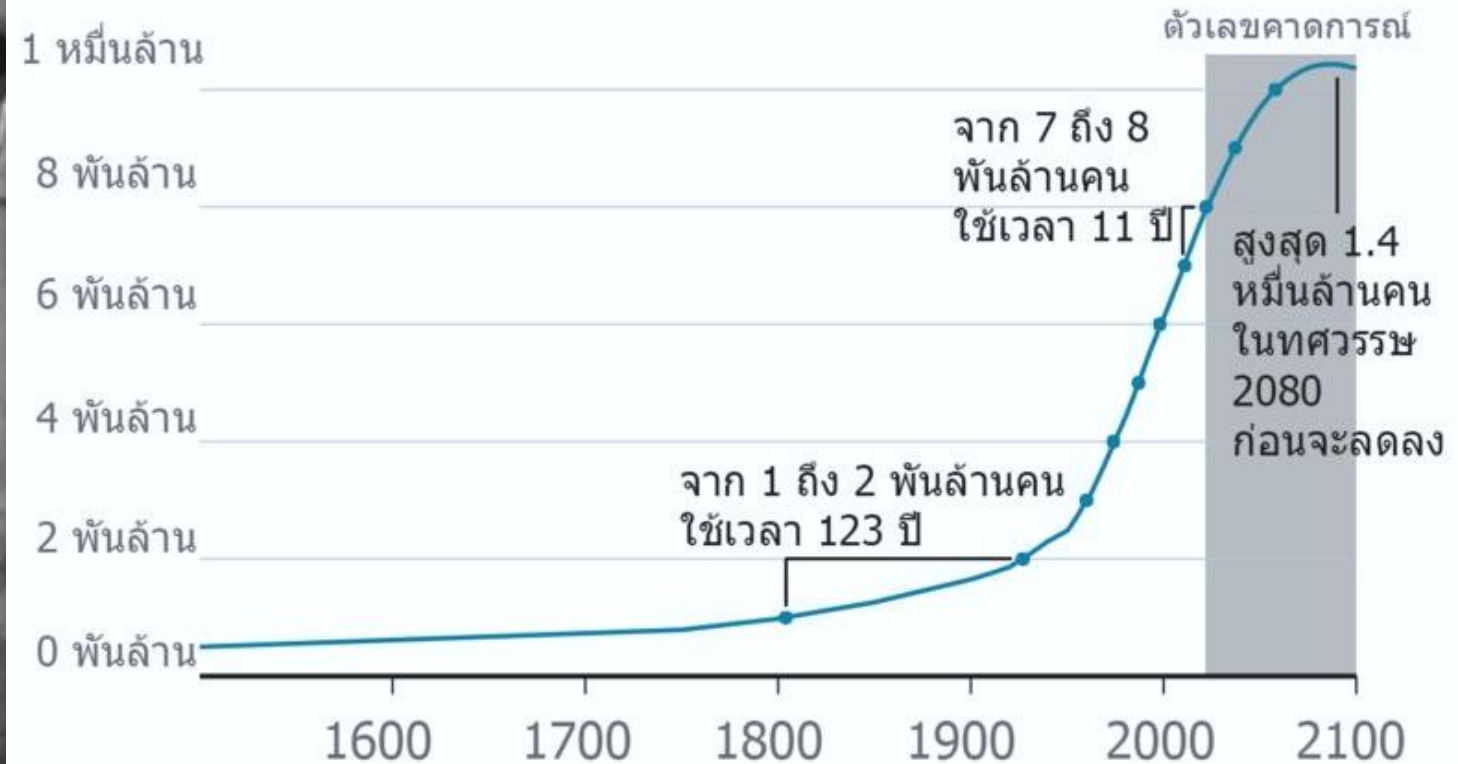
ที่ปรึกษา บริษัท มิตรผลวิจัยพัฒนาอ้อยและน้ำตาล จำกัด



# ประชากรโลก

## ประชากรโลกถึง 8 พันล้านคน

คาดว่าอัตราการเพิ่มขึ้นจะชะลอลง



ที่มา : ฝ่ายประชากร สหประชาชาติ

# โรงงานอุตสาหกรรม

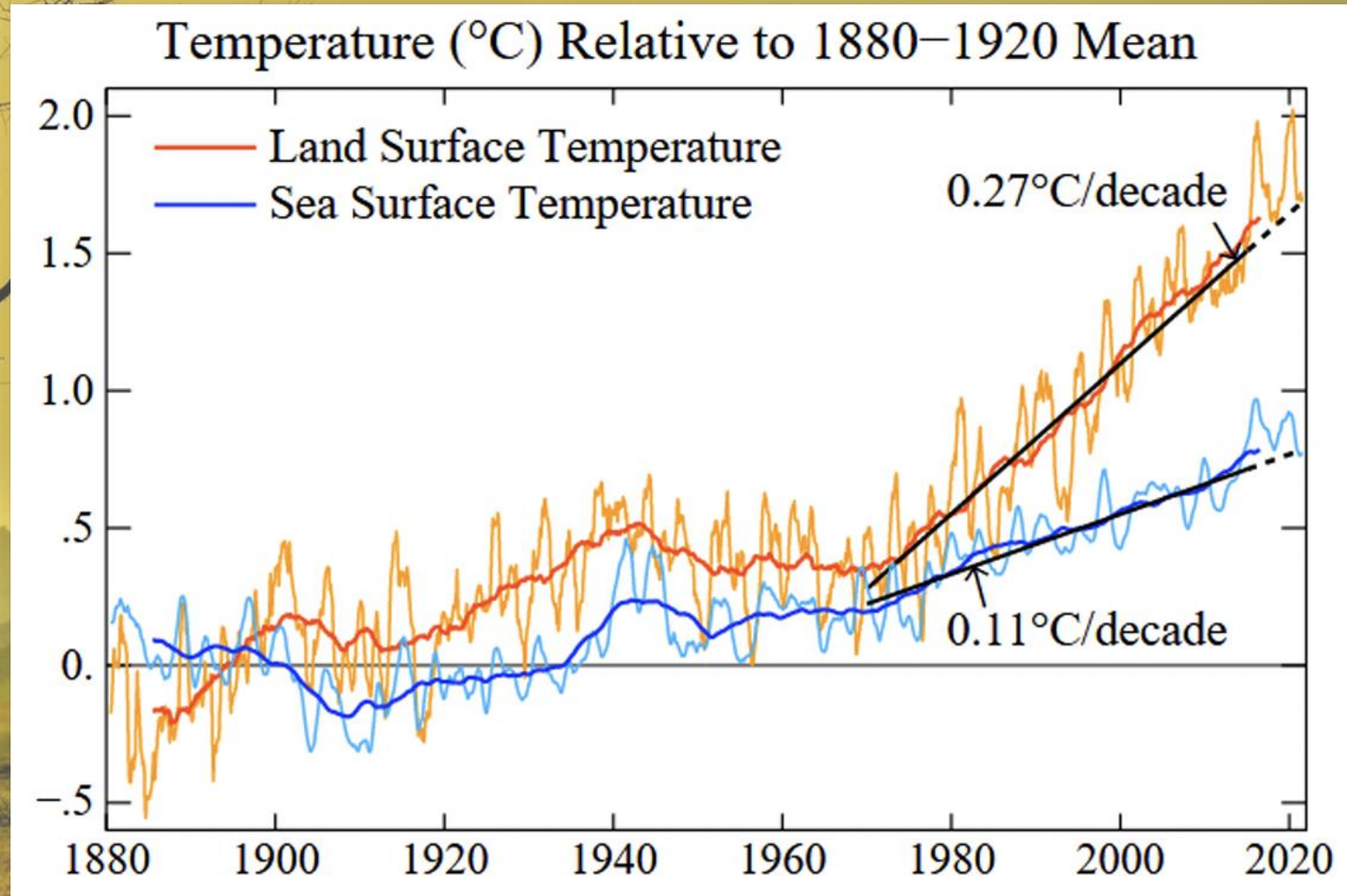


# มลพิษทางอากาศ



PM 2.5

# อุณหภูมิลोक



# ปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม



# ปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม



# ปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม





# Sustainable Development Goals

United Nations : UN

## SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS



# การขับเคลื่อนเศรษฐกิจและสังคม

## เศรษฐกิจ



## สังคม



# การขับเคลื่อนเศรษฐกิจและสังคม

B

Bio

C

Circular

G

Green



# การขับเคลื่อนเศรษฐกิจและสังคม



# การขับเคลื่อนเศรษฐกิจและสังคม

**Carbon Credit**

?

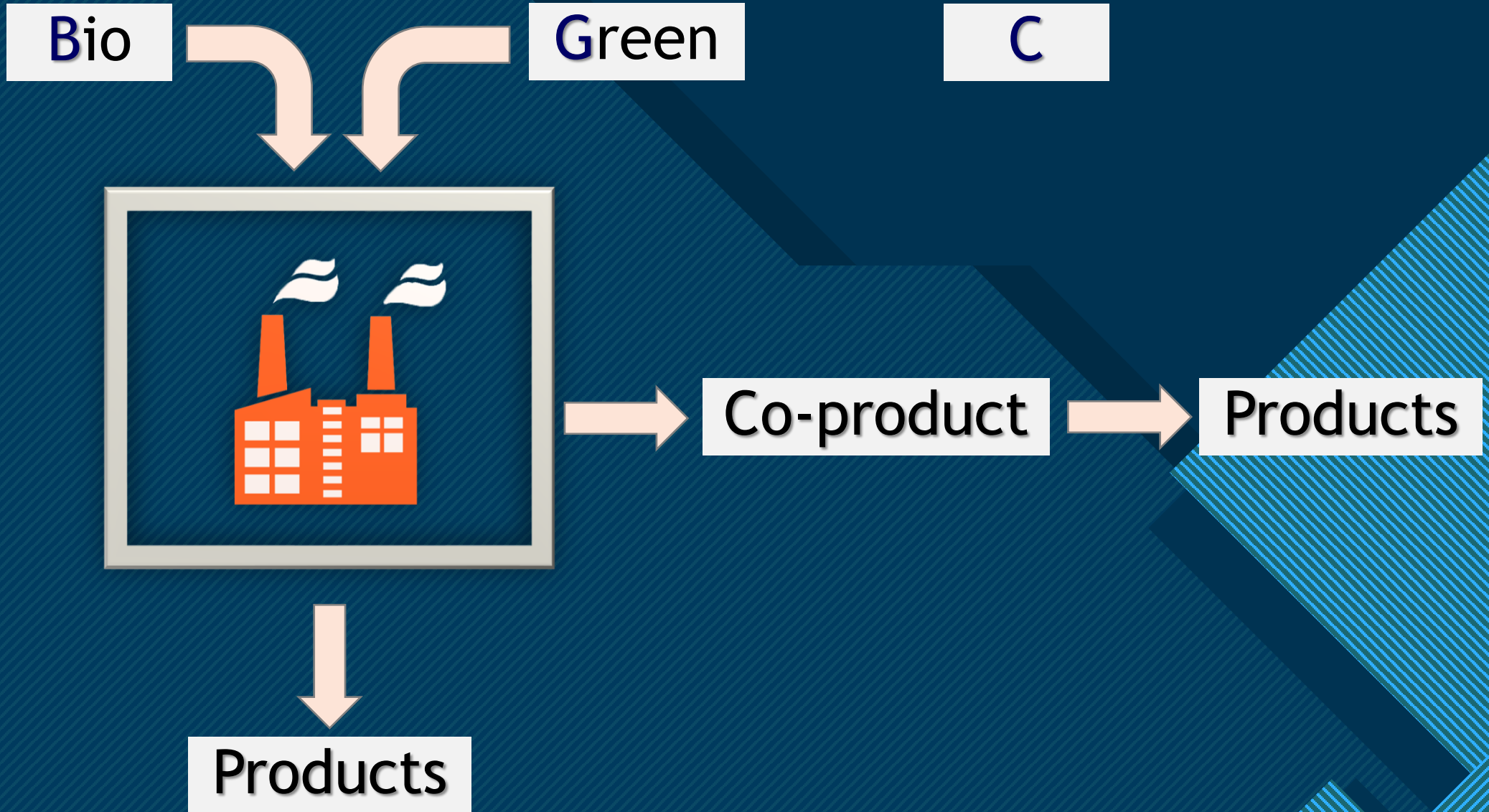
?

**BCG**

**Agribusiness**

**Bioenergy and Biochemicals**

**Medical and Wellness Tourism**



# BCG Economy Model

ทำได้ดีเราก็มีความสุขกันไปยาวๆ

BCG Economy Model มุ่งเน้นการใช้วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม เป็นกลไกสำคัญในการเพิ่มมูลค่าความหลากหลายทรัพยากรชีวภาพและวัฒนธรรม อันเป็นจุดแข็งของประเทศ ซึ่งช่วยให้เกิดการกระจายรายได้ พัฒนาเศรษฐกิจฐานรากยกระดับคุณภาพชีวิตคนไทยให้อยู่ดี มีสุข ท่ามกลางสิ่งแวดล้อมที่สมบูรณ์อย่างยั่งยืน

**เรามี**

ความหลากหลายทางชีวภาพ

ความหลากหลายทางวัฒนธรรม

**เราทำ** นำองค์ความรู้ วิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี มาช่วยยกระดับให้...

ทำน้อย แต่ได้มาก

ได้ผลิตภัณฑ์มูลค่าสูง

เกิดประโยชน์สูงสุด ในทุกภาคส่วน

**เพื่อให้เรา**

มีรายได้เพิ่ม

เงินเข้าจำ  
เงินเข้าอีกแล้วจำ  
เงินเข้า!!!

มีทรัพยากรมั่งคั่ง

ทรัพยากร รายได้ ความเป็นอยู่

มีความสุขแบบยั่งยืน







# ทิศทางการขับเคลื่อนเศรษฐกิจ



**S**

**จุดแข็ง**  
(Strengths)

**W**

**จุดอ่อน**  
(Weaknesses)

**O**

**โอกาส**  
(Opportunities)

**T**

**ภัยคุกคาม / อุปสรรค**  
(Threats)



# นวัตกรรมและการพัฒนา ในระดับท้องถิ่น



# ๑ อ้อย

# อุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลของไทย



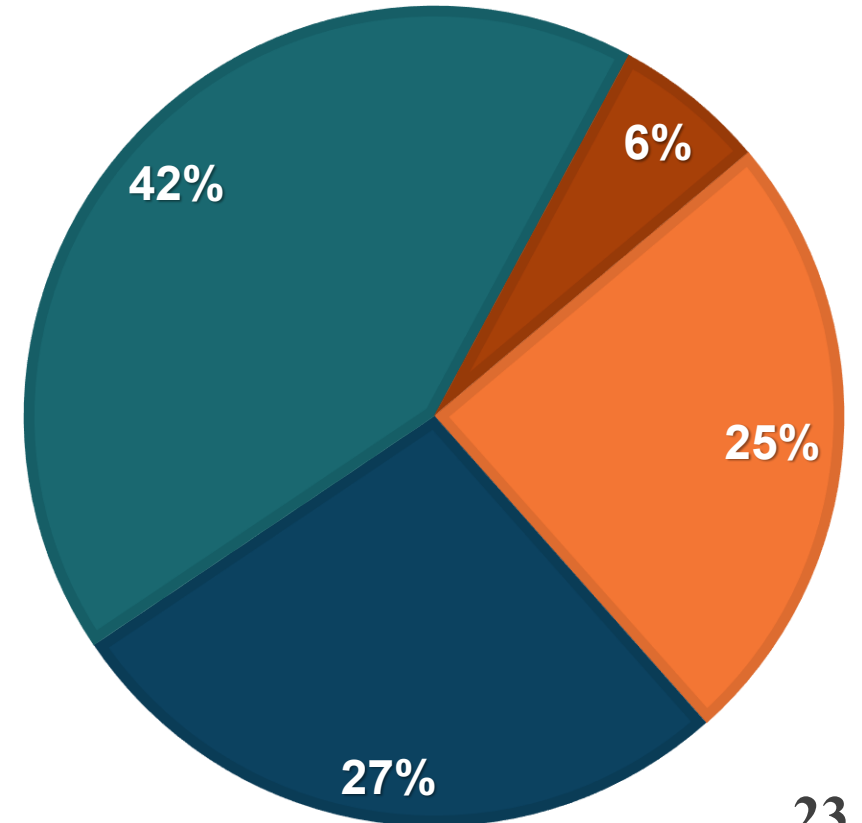
# สถานการณ์การผลิตอ้อยของประเทศไทย

ภาค	พื้นที่ปลูกอ้อย (ไร่)	ปริมาณอ้อย (ตัน)	พื้นที่เก็บเกี่ยวอ้อย (ไร่)	ปริมาณอ้อยส่ง โรงงาน(ตัน)	ผลผลิต ตัน/ไร่
เหนือ	2,705,943	22,762,550	2,351,312	19,781,480	8.41
กลาง	2,991,332	26,302,076	2,458,485	21,620,578	8.79
ตะวันออกเฉียงเหนือ	4,661,795	50,264,480	4,274,571	46,186,045	10.80
ตะวันออก	663,278	6,615,248	447,321	4,461,356	9.97
<b>รวมทั้งประเทศ</b>	<b>11,022,348</b>	<b>105,944,354</b>	<b>9,531,690</b>	<b>92,049,459</b>	<b>9.66</b>

# พื้นที่เพาะปลูกอ้อยในประเทศไทย

## พื้นที่ปลูกอ้อยประเทศไทย

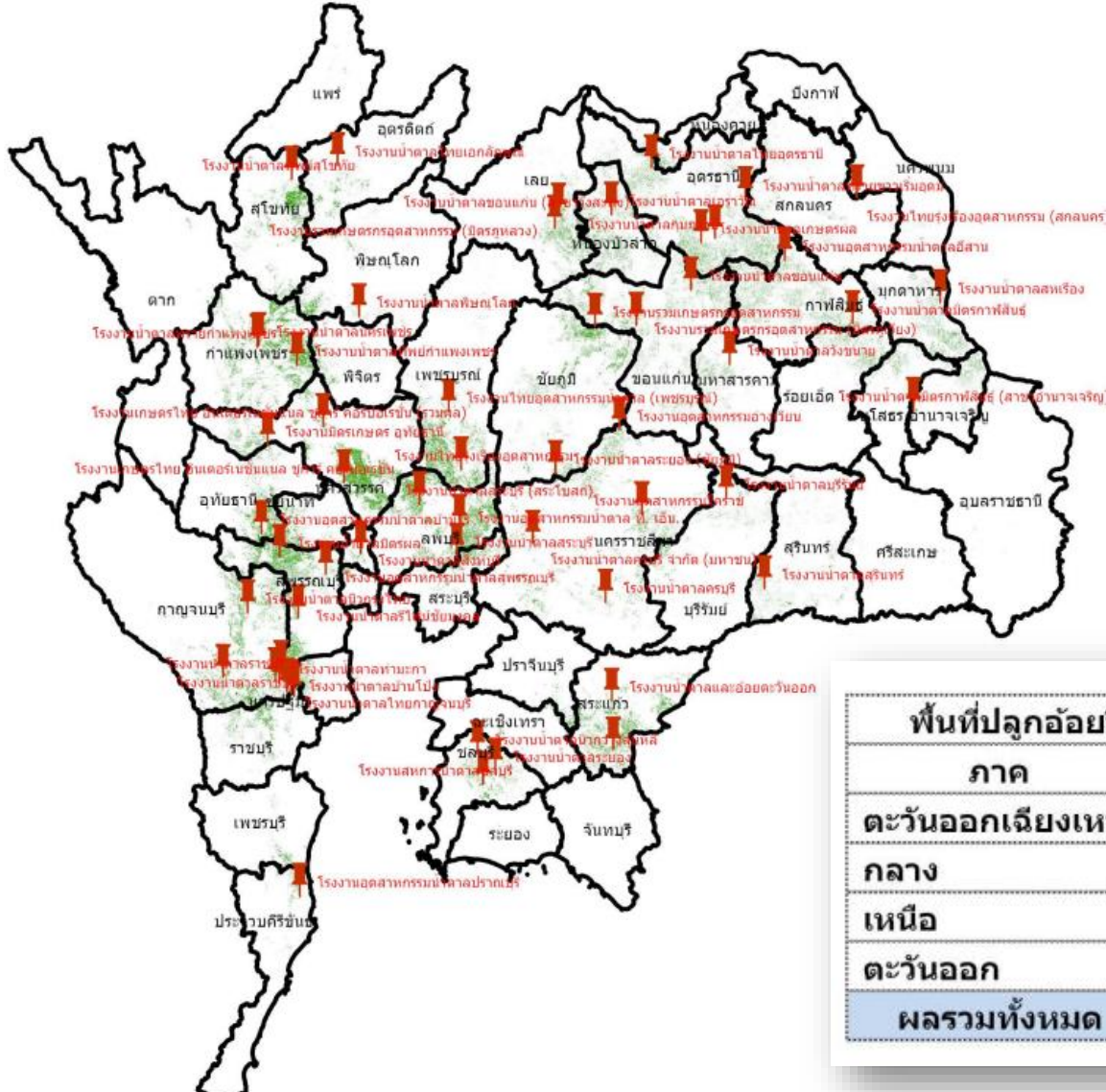
■ เหนือ ■ กลาง ■ ตะวันออกเฉียงเหนือ ■ ตะวันออก



**สัญลักษณ์**

- 📍 โรงงานน้ำตาลประเทศไทย
- 🗺️ ขอบเขตจังหวัดพื้นที่ปลูกอ้อย
- 🟢 พื้นที่ปลูกอ้อยประเทศไทย

พื้นที่ปลูกอ้อยปีการผลิต 2564/65	
ภาค	พื้นที่ปลูกอ้อย(ไร่)
ตะวันออกเฉียงเหนือ	4,661,795
กลาง	2,991,332
เหนือ	2,705,943
ตะวันออก	663,278
<b>ผลรวมทั้งหมด</b>	<b>11,022,348</b>





# มันสำปะหลัง

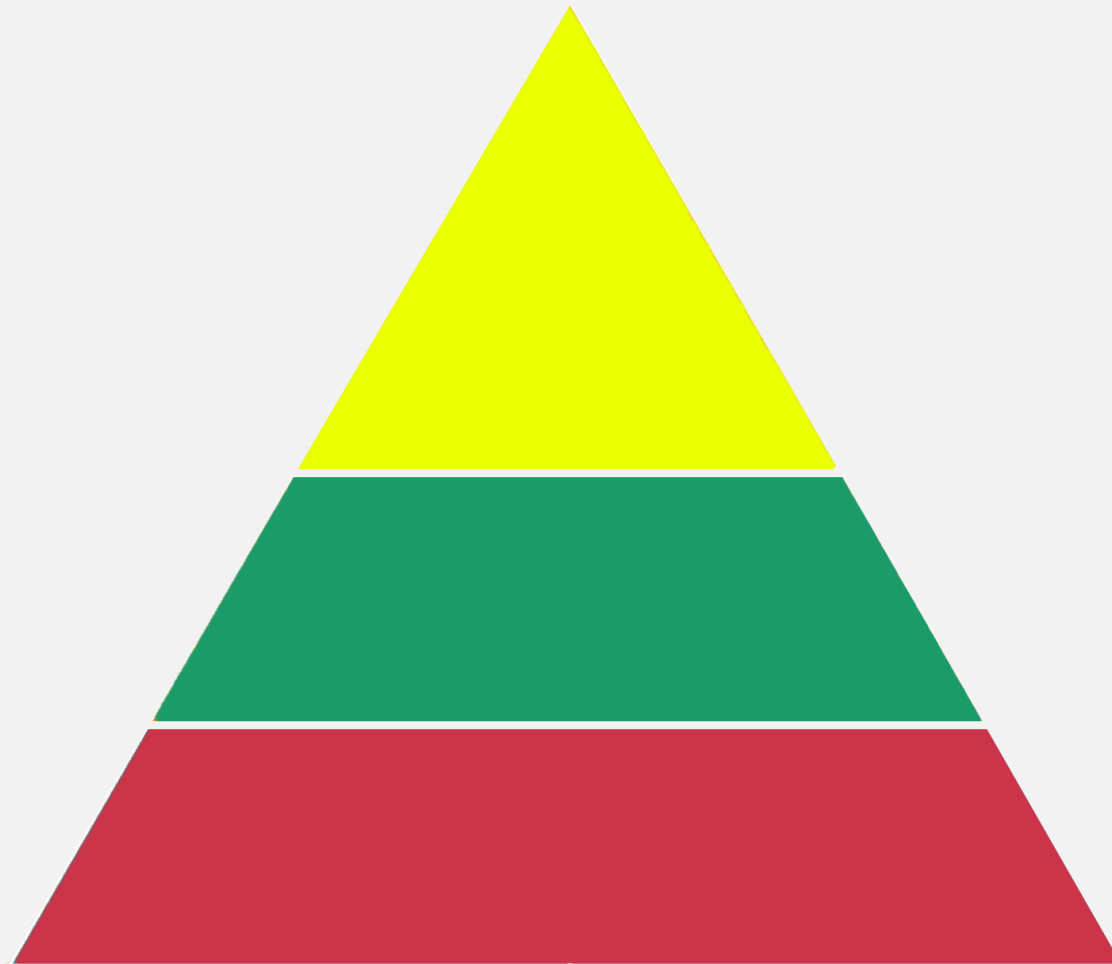


# มันสำปะหลัง

Figure 2: Global Cassava\* Production, Export and Import by Major Countries (2019)



Note: \* Only cassava chip and pellet  
Source: FAO, Trade Map, Krungsri Research



ความสำคัญของ BCG



**Thank You**