

THERE ARE COUNTLESS REASONS TO

INVEST IN THAILAND



มาตรการส่งเสริมการลงทุนลดก๊าซเรือนกระจก

สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน

กันยายน 2567

เป้าหมายสำคัญของประเทศไทย “สู่การเป็นสังคมคาร์บอนต่ำ”

ปี 2050 (พ.ศ. 2593)

ความเป็นกลางทางคาร์บอน (Carbon Neutrality)



ปี 2065 (พ.ศ. 2608)

การปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ (Net Zero Emission)

นโยบายรัฐบาลในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาที่ยั่งยืน

- **สานต่อนโยบาย Carbon Neutrality** เพื่อให้ไทยเป็นผู้นำอาเซียนในการลดการปล่อย CO₂ และจะใช้การพัฒนาที่ยั่งยืนเป็นพลังสำคัญในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจของประเทศ
- ส่งเสริมการผลิตและการใช้ **พลังงานสะอาดและพลังงานหมุนเวียน** สอดคล้องแนวทางพัฒนาเศรษฐกิจและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน

แผนที่นำทางการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศปี พ.ศ. 2564-2573

(Thailand's Nationally Determined Contribution Roadmap on Mitigation 2021-2030: **NDC Roadmap**)

สาขาพลังงานและสาขาการขนส่ง



EXAMPLE

มาตรการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน

- มาตรการการใช้พลังงานทดแทน
- มาตรการการสนับสนุนรถยนต์ไฟฟ้า และปรับเปลี่ยนรูปแบบการเดินทาง
- มาตรการใช้เชื้อเพลิงชีวภาพสำหรับยานพาหนะ

เป้าหมายลด
113 mt-CO₂ eq

สาขากระบวนการทางอุตสาหกรรม
และการใช้ผลิตภัณฑ์

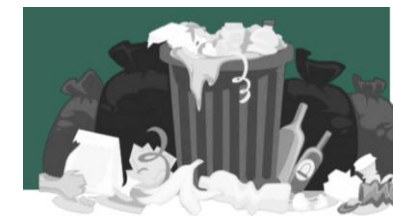


EXAMPLE

- มาตรการทดแทนปูนเม็ด
- มาตรการการทดแทน/ปรับเปลี่ยนสารทำความเย็น

เป้าหมายลด
0.6 mt-CO₂ eq

สาขาการจัดการของเสีย

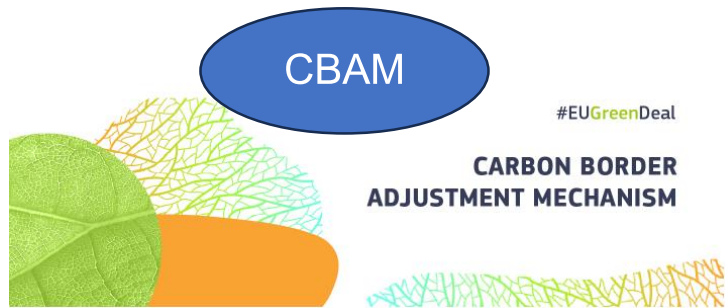


EXAMPLE

- มาตรการการจัดการขยะ
- มาตรการการจัดการน้ำเสีย

เป้าหมายลด
2 mt-CO₂ eq

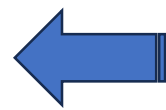
CARBON BORDER ADJUSTMENT MECHANISM: CBAM



- CBAM คือ มาตรการปรับราคาคาร์บอนก่อนข้ามพรมแดนของสหภาพยุโรป เป็น 1 ในมาตรการสำคัญของ European Green Deal
- กำหนดราคาสินค้านำเข้าบางประเภทเพื่อป้องกันการนำเข้าสินค้าที่ปล่อยก๊าซเรือนกระจกสูงเข้ามาใน EU
- 5 สินค้ากลุ่มแรก ที่มีความเสี่ยงสูงต่อการรั่วไหลคาร์บอน



- CBAM ส่งผลให้ผู้ผลิตสินค้าในประเทศกำลังพัฒนาส่งออกปรับปรุงกระบวนการผลิตให้เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมมากขึ้น
- ควบคุมและลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก
- สินค้าเป้าหมายเพิ่มเติมได้แก่ **ผลิตภัณฑ์จากการกลั่นน้ำมัน สารเคมีอินทรีย์พื้นฐาน ไฮโดรเจน แอมโมเนีย และโพลีเมอร์**

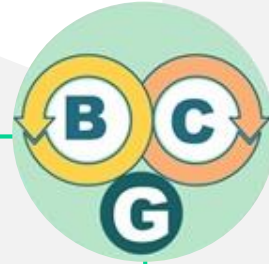


การขับเคลื่อนการพัฒนาประเทศไทยด้วยโมเดลเศรษฐกิจ BCG พ.ศ. 2564-2570

BCG MODEL

Bioeconomy

เศรษฐกิจชีวภาพเป็นการใช้ทรัพยากรชีวภาพเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่ม โดยเน้นเป็นผลิตภัณฑ์มูลค่าสูง



Circular economy

เน้นการรักษาคุณค่าของทรัพยากรด้วยการลดการใช้ ทรัพยากรหมุนเวียนนำกลับมาใช้ใหม่ ลดการปล่อย ก๊าซเรือนกระจก ลดปัญหามลพิษ และสร้างเศรษฐกิจแนวใหม่

Green economy

พัฒนาควบคู่ไปกับการพัฒนาสังคมและการรักษาสิ่งแวดล้อมได้อย่างสมดุลให้เกิดความมั่นคงและยั่งยืนไปพร้อมกัน



ทรัพยากร วัฒนธรรม และความหลากหลายทางชีวภาพ

การขับเคลื่อนยุทธศาสตร์การส่งเสริมการลงทุนเชิงรุกใน 4 ปีข้างหน้า (พ.ศ. 2567-2570)

“การส่งเสริมการลงทุนอุตสาหกรรมตามแนวคิด BCG และ การเปลี่ยนผ่านสู่การลงทุนสีเขียว จะช่วยสนับสนุนการลดก๊าซเรือนกระจกและสร้างความยั่งยืนให้กับประเทศ”

ขับเคลื่อนการลงทุน

5 อุตสาหกรรมยุทธศาสตร์



BCG (Bio-Circular-Green)



Automotive (esp. EV)



Electronics (esp. Upstream & Smart Electronics)



Digital & Creative



Regional Headquarters & International Business Center



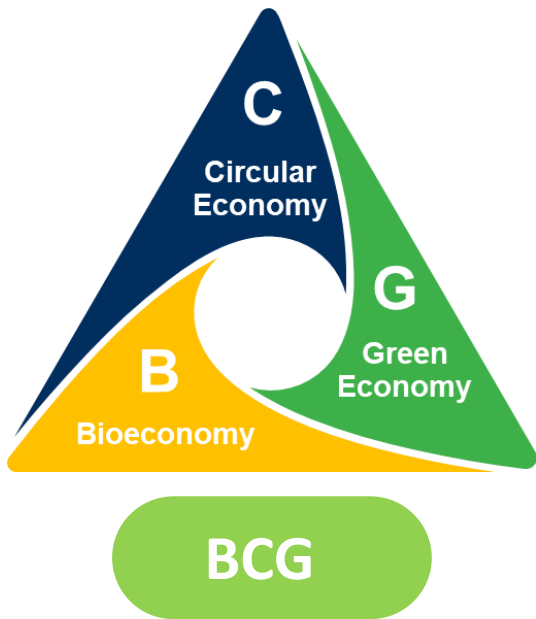
ผลักดัน 5 นโยบายสำคัญ

เพื่อเปลี่ยนผ่านสู่อุตสาหกรรมยุคใหม่

1. **Green Transformation**
2. **Technology Development**
3. **Talent Development & Attraction**
4. **Cluster-based Investment**
5. **Ease of Investment**

การส่งเสริมการลงทุนอุตสาหกรรมตามแนวคิด BCG

เป้าหมาย: มูลค่าเศรษฐกิจอุตสาหกรรม BCG เพิ่มขึ้นจาก 21% เป็น 24% ของ GDP ในปี 2570 หรือจาก 3.4 เป็น 4.4 ล้านล้านบาท (เป้าประเทศ) และมุ่งสู่การเป็น BCG Hub ของอาเซียน



- **ส่งเสริมการลงทุนตามแนวคิด BCG** ครอบคลุม > 50 กิจกรรม ทั้งกิจการฐานชีวภาพครบวงจร พลังงานหมุนเวียน กิจกรรมที่สอดคล้องหลักการเศรษฐกิจหมุนเวียน รวมถึงกิจกรรมที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
- **ส่งเสริมให้ภาครัฐมีบทบาทในการยกระดับชุมชนตามแนวคิด BCG** ผ่านมาตรการพัฒนาชุมชนและสังคม โดยจูงใจผู้ประกอบการร่วมมือกับท้องถิ่น เช่น พัฒนากาดเกษตรและระบบน้ำ สนับสนุนโรงงานแปรรูปสินค้าเกษตรท้องถิ่น พัฒนาการท่องเที่ยวชุมชน สนับสนุนการศึกษาและสาธารณสุข และลดปัญหาสิ่งแวดล้อมชุมชน

การกำหนดเงื่อนไขเพิ่มเติมสำหรับบางประเภทกิจการ:

ให้ใช้เทคโนโลยีหรือวัสดุที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมหรือลดก๊าซเรือนกระจก

กำหนดเงื่อนไขใช้สารทำความเย็น
ที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อย

ตัวอย่างประเภทกิจการ

กิจการห้องเย็น / กิจการห้องเย็นและขนส่งห้องเย็น

- กรณีใช้ Natural Refrigerants ยกเว้นภาษีเงินได้ฯ 3 ปี
- กรณีใช้แอมโมเนีย/ ไม่ใช่ Natural Refrigerants (ต้องมีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อย)

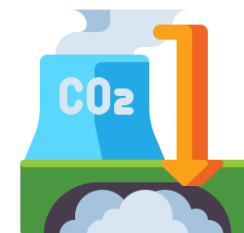
ยกเว้นอากรขาเข้าเครื่องจักร



สนับสนุนการใช้เทคโนโลยี CCUS

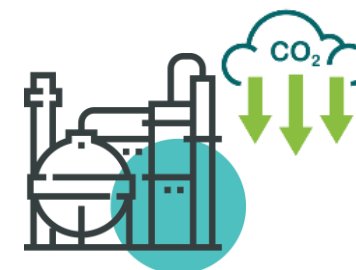
กิจการผลิตผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี

- กรณีใช้เทคโนโลยี CCUS ยกเว้นภาษีเงินได้ฯ 8 ปี
- กรณีทั่วไป ยกเว้นภาษีเงินได้ฯ 5 ปี



กิจการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ

- กรณีใช้เทคโนโลยี CCUS ยกเว้นภาษีเงินได้ฯ 8 ปี
- กรณีทั่วไป ยกเว้นภาษีเงินได้ฯ 5 ปี



การเปลี่ยนผ่านสู่การลงทุนสีเขียว “Green Transformation”

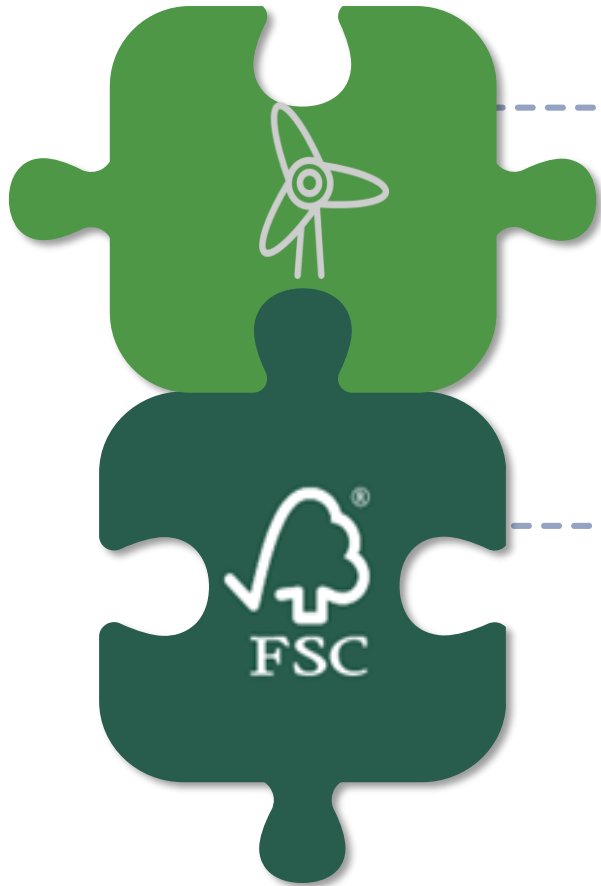
GOP26 เป้าหมาย: สนับสนุนเป้าหมาย Carbon Neutrality ภายในปี 2050 และ Net Zero Emission ภายในปี 2065 (เป้าประเทศ)



- สนับสนุนให้ผู้ประกอบการปรับปรุงประสิทธิภาพ ผ่านมาตรการยกระดับอุตสาหกรรม (Smart and Sustainable Industry) ให้สิทธิประโยชน์กระตุ้นการเปลี่ยนเครื่องจักรเพื่อลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ประหยัดพลังงาน หรือใช้พลังงานหมุนเวียน รวมถึงยกระดับไปสู่มาตรฐานความยั่งยืนในระดับสากล
- ส่งเสริมให้ภาคธุรกิจมีบทบาทในการยกระดับชุมชนตามแนวคิด BCG ผ่าน มาตรการพัฒนาชุมชนและสังคม โดยจูงใจผู้ประกอบการร่วมมือกับท้องถิ่น เช่น พัฒนาภาคเกษตรและระบบน้ำ สนับสนุนโรงงานแปรรูปสินค้าเกษตรท้องถิ่น พัฒนาการท่องเที่ยวชุมชน สนับสนุนการศึกษาและสาธารณสุข และลดปัญหาสิ่งแวดล้อมชุมชน

การสนับสนุนให้ผู้ประกอบการปรับปรุงประสิทธิภาพ

“มาตรการยกระดับอุตสาหกรรม (Smart and Sustainable Industry)”



- **การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก**
- การประหยัดพลังงาน
- การใช้พลังงานทดแทน (พลังงานสะอาด)
- การลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

การยกระดับไปสู่มาตรฐานเพื่อความยั่งยืน
ในระดับสากล (Sustainability Certification)

อาทิเช่น FSC, PEFCs, ISO 22000, ISO 14061
(SFM)

สิทธิและประโยชน์



ยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล
3 ปี สัดส่วนวงเงินร้อยละ
50 ของเงินลงทุนในการ
ปรับปรุง



ยกเว้นอากรขาเข้าเครื่องจักร

มาตรการยกระดับอุตสาหกรรม (Smart & Sustainable Industry)

Smart

1



ระบบอัตโนมัติและหุ่นยนต์

2



เทคโนโลยีดิจิทัล

3



อุตสาหกรรม 4.0

Sustainable

4



ประหยัดพลังงาน พลังงานทดแทน
ลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

5



มาตรฐานความยั่งยืนระดับสากล
เช่น GAP, FSC, PEFCs, ISO 22000

เงื่อนไข/สิทธิและประโยชน์

ปรับปรุงประสิทธิภาพ
โครงการเดิม

ยกเว้นภาษีเงินได้ฯ 3 ปี สำหรับรายได้ของกิจการ
ที่ดำเนินการอยู่เดิม เป็นสัดส่วน 50% หรือ 100%
(ขึ้นกับเงื่อนไข) ของเงินลงทุนในการปรับปรุง

ยกระดับกิจการกลุ่ม B
ที่ลงทุนโครงการใหม่

ยกเว้นภาษีเงินได้ฯ 3 ปี เป็นสัดส่วน 50% หรือ
100% (ขึ้นกับเงื่อนไข) ของเงินลงทุนในระบบอัตโนมัติ
และหุ่นยนต์ หรือระบบการผลิตแบบอุตสาหกรรม 4.0

มาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพ



- เป็นมาตรการพิเศษเพื่อให้สิทธิประโยชน์แก่ โครงการที่มีอยู่เดิม ไม่ว่าจะได้รับหรือไม่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนมาก่อน
- ต้องเป็น ประเภทกิจการ ที่อยู่ในข่ายให้การส่งเสริมในวันที่ยื่นขอรับการส่งเสริมและไม่ได้อยู่ใน **Negative List** ตามประกาศ สกท.
- กรณีโครงการที่ได้รับการส่งเสริมอยู่เดิม สิทธิยกเว้น/ลดหย่อนภาษีเงินได้นิติบุคคลต้องสิ้นสุดหรือไม่เคยได้รับยกเว้น และต้องเปิดดำเนินการแล้ว
- ต้องเป็นการลงทุนที่ เกิดขึ้นหลังยื่นคำขอ



สามารถขอรับการส่งเสริมซ้ำในมาตรการย่อยเดียวกันได้

มาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพ : เงื่อนไขการขอรับการส่งเสริม

กรณีที่ 1



โครงการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน
อยู่เดิม



โครงการอยู่ในบัญชีประเภทกิจการ
ที่ส่งเสริมอยู่ในปัจจุบัน

กิจการกลุ่ม A

(ได้รับสิทธิยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล)

*** สิทธิยกเว้น / ลดหย่อนภาษีเงินได้
นิติบุคคลต้องสิ้นสุดลงก่อน

กิจการกลุ่ม B

(ไม่ได้รับสิทธิยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล)

*** ทั้งนี้ ต้องเปิดดำเนินการแล้วก่อนยื่นคำขอ ***

กรณีที่ 2



โครงการที่ยังไม่เคยได้รับการส่งเสริมการลงทุน



โครงการอยู่ในบัญชีประเภทกิจการ
ที่ส่งเสริมอยู่ในปัจจุบัน

เอกสารประกอบการยื่นคำขอ

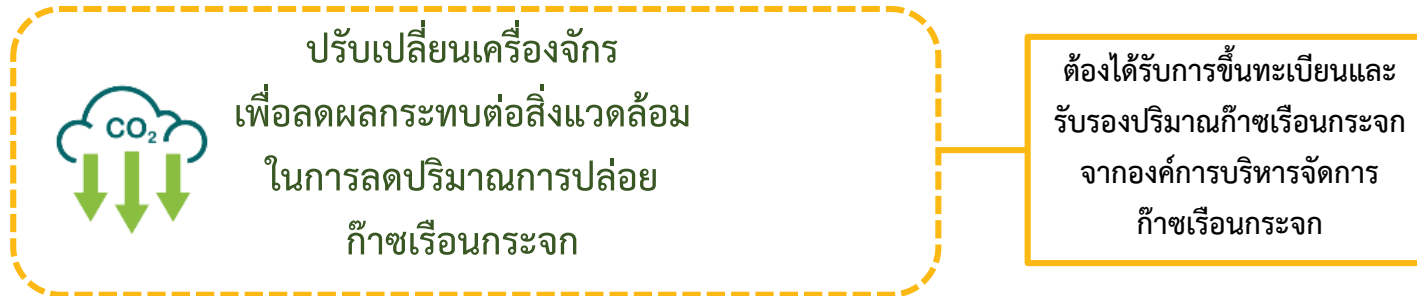
- 1) คำขอรับการส่งเสริมการลงทุนทั่วไป
(สำหรับผู้ขอรับการส่งเสริมตามมาตรการส่งเสริมการลงทุน
เพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพการผลิต) (F PA PP 01-07)
- 2) แบบประกอบคำขอรับส่งเสริมตามหลักเกณฑ์การให้สิทธิและประโยชน์
ของแต่ละมาตรการ



*** นำมายื่นที่กองส่งเสริมการลงทุน 1 - 4
ที่ดูแลประเภทกิจการนั้น ๆ

มาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพ ด้านการประหยัดพลังงาน การใช้พลังงานทดแทน หรือการลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

ต้องเสนอแผนการลงทุนปรับเปลี่ยนเครื่องจักร
เพื่อการประหยัดพลังงาน การใช้พลังงานทดแทน หรือการลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม



ปรับเปลี่ยนเครื่องจักร
เทคโนโลยีที่ทันสมัย
เพื่อลดการใช้พลังงาน



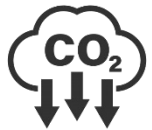
ปรับเปลี่ยนเครื่องจักร
เพื่อลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
ของเสีย น้ำเสีย อากาศเสีย



ปรับเปลี่ยนเครื่องจักร
เพื่อนำพลังงานทดแทน
มาใช้ในกิจการ

แนวทางการขอรับการส่งเสริมตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพ ด้านการปรับเปลี่ยนเครื่องจักร เพื่อลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ในการลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

1. โครงการที่ขอรับการส่งเสริมต้องมีอยู่ในข่ายได้รับการส่งเสริมได้ ตามประเภทกิจการที่ประกาศใช้อยู่ ณ วันยื่นขอรับส่งเสริม
2. ผู้ขอรับการส่งเสริมจะต้องขึ้นทะเบียนการรับรอง ปริมาณก๊าซเรือนกระจกในมาตรการ Carbon Footprint of Product: CFP กับองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (อบก.) หรือ TGO เท่านั้น โดยจะต้องขอรับรองปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก 2 ครั้ง ได้แก่



- ก่อนการปรับปรุงเครื่องจักร (สามารถนำใบรับรองที่ได้ขึ้นทะเบียนไว้แล้วที่ยังไม่หมดอายุจนถึงวันยื่นคำขอรับการส่งเสริมมาประกอบการยื่นขอรับการส่งเสริมได้) และ



- หลังการปรับปรุงเครื่องจักรแล้วเสร็จ (ภายใน 3 ปีนับจากวันออกบัตรส่งเสริม)

ในขั้นการขอรับการส่งเสริม สำนักงานจะพิจารณาปริมาณการลดก๊าซเรือนกระจกจากระดับเทคโนโลยีของเครื่องจักรที่นำมาใช้เพื่อการปรับปรุง โดย TGO จะเป็นผู้รับรองปริมาณก๊าซเรือนกระจกและให้ความเห็นต่อแผนการปรับปรุง เครื่องจักร อุปกรณ์ และเทคโนโลยี

ทั้งนี้ ผู้ได้รับการส่งเสริมจะต้องดำเนินการตามแผนการลงทุนที่ได้รับอนุมัติ



การดำเนินการ	ตัวชี้วัดตามประกาศ	ตัวชี้วัดที่กำหนด
1. ด้านการประหยัดพลังงาน	<ul style="list-style-type: none"> การใช้พลังงานลดลงตามสัดส่วนที่กำหนด 	<ul style="list-style-type: none"> มูลค่าของพลังงานที่ประหยัดได้ของโครงการต้องไม่น้อยกว่ามูลค่าภาษีเงินได้นิติบุคคลที่จะได้รับการยกเว้น
2. ด้านการใช้พลังงานทดแทน	<ul style="list-style-type: none"> การนำพลังงานทดแทนมาใช้ในกิจการตามความเหมาะสม 	<ul style="list-style-type: none"> มีการเปลี่ยนเป็นใช้พลังงานทดแทนตามชนิดที่กำหนด เพื่อทดแทนการใช้พลังงานฟอสซิล (ฟอสซิล ได้แก่ น้ำมัน ถ่านหิน ก๊าซธรรมชาติ)
3. ด้านการลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	<p>3.1 การลดปริมาณอากาศเสีย หรือน้ำเสีย หรือกากของเสียตามเกณฑ์ที่กำหนด</p>	<ul style="list-style-type: none"> อัตราการระบายมลพิษทางอากาศหรือทางน้ำ หรือปริมาณกากของเสียลดลง ตามความเหมาะสมในเชิงเทคโนโลยีที่ใช้
	<p>3.2 การลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกตามสัดส่วนที่กำหนด</p>	<ul style="list-style-type: none"> การลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ตามเกณฑ์ที่กำหนดให้พิจารณาแต่ละกรณีตามความเหมาะสมในเชิงเทคโนโลยีที่ใช้โดยไม่กำหนดสัดส่วนขั้นต่ำ <p>ทั้งนี้ การลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก จะต้องเป็นชนิดและปริมาณที่องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) ให้การรับรอง</p>

ทั้งนี้ กำหนดให้ปีก่อนปีที่ยื่นขอรับการส่งเสริมเป็นปีฐาน และคำนวณสัดส่วนเมื่อสิ้นสุดระยะเวลาดำเนินการแล้ว 1 ปี โดยคำนวณที่ปริมาณการผลิตและ/หรือขนาดของกิจการสำหรับการบริการเดียวกับปีฐาน

นโยบาย มาตรการ และเอกสารที่เกี่ยวข้อง

- (1) ประกาศ กกท. ที่ 9/2565 ลงวันที่ 8 ธันวาคม 2565 เรื่อง มาตรการส่งเสริมการลงทุนอุตสาหกรรมที่มีความสำคัญต่อการพัฒนาประเทศ
- (2) ประกาศ กกท. ที่ 15/2565 ลงวันที่ 8 ธันวาคม 2565 เรื่อง มาตรการยกระดับอุตสาหกรรม (Smart and Sustainable Industry)
- (3) คำชี้แจง สกท. เรื่องการขอรับการส่งเสริมมาตรการยกระดับอุตสาหกรรม (Smart and Sustainable Industry) กรณีมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพด้านการประหยัดพลังงาน การใช้พลังงานทดแทน หรือการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- (4) ประกาศ สกท. ที่ ป.2/2567 เรื่องประเภทกิจการที่ไม่ให้สิทธิและประโยชน์ตามประกาศ กกท.ที่ 11/2565, 15/2565, 17/2565, 2/2567, 3/2567 และ 4/2567
- (5) คู่มือการขอรับการส่งเสริมการลงทุน ปี 2567



ประกาศ กกท.
ที่ 9/2565



ประกาศ กกท.
ที่ 15/2565



คำชี้แจง สกท.



ประกาศ สกท.
ที่ ป.2/2567



คู่มือการขอรับการส่งเสริมการลงทุน
ปี 2567

THERE ARE COUNTLESS REASONS TO

INVEST IN THAILAND

Thailand (Head Office)

555 Vibhavadi-Rangsit Road.,
Chatuchak, Bangkok 10900, Thailand

Tel. +66 2553 8111
Email. head@boi.go.th

<https://www.boi.go.th>

