

ทิศทางการส่งเสริมการลงทุน  
อุตสาหกรรมยานยนต์ เครื่องจักร  
เหมืองแร่ เซรามิกส์ และโลหะ

โดย

นายโชคดี แก้วแสง

รองเลขาธิการคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน

14 มกราคม 2556

---

[ ปรับปรุง ณ วันที่ 7 มกราคม 2556 ]

## ส่งเสริมการลงทุนเพื่อปรับโครงสร้างเศรษฐกิจไทย ให้เติบโตอย่างยั่งยืนและสามารถก้าวข้าม Middle Income Trap

- ส่งเสริมการพัฒนาความสามารถในการแข่งขันและการสร้างมูลค่าเพิ่มของภาคอุตสาหกรรม
- ส่งเสริมการพัฒนาอุตสาหกรรมสีเขียว เพื่อการเติบโตอย่างสมดุลและยั่งยืน
- ส่งเสริมให้เกิดคลัสเตอร์อุตสาหกรรมใหม่ ๆ ในภูมิภาค เพื่อสร้างการกระจุกตัวใหม่ของการลงทุน
- ส่งเสริมการลงทุนไทยในต่างประเทศ เพื่อเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของธุรกิจไทย

# 10 กลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายที่จะเปลี่ยนเศรษฐกิจไทย

BOI จะมุ่งเน้นให้สิทธิประโยชน์กับกิจการที่ใช้เทคโนโลยีขั้นสูง และกระบวนการผลิตมีความซับซ้อน

	โลหะขั้นมูลฐาน	ผลิตภัณฑ์โลหะและเครื่องจักร	ยานยนต์
1. กลุ่มโครงสร้างพื้นฐานและโลจิสติกส์			
2. กลุ่มอุตสาหกรรมพื้นฐาน	✓	✓	
3. กลุ่มอุตสาหกรรมการแพทย์และเครื่องมือวิทยาศาสตร์			
4. กลุ่มอุตสาหกรรมพลังงานทดแทนและบริการด้านสิ่งแวดล้อม			
5. กลุ่มธุรกิจบริการสนับสนุนภาคอุตสาหกรรม			
6. กลุ่มเทคโนโลยีพื้นฐานขั้นสูง	✓		
7. กลุ่มอุตสาหกรรมอาหารและแปรรูปสินค้าเกษตร			
8. กลุ่มอุตสาหกรรม Hospitality and wellness			
9. กลุ่มอุตสาหกรรมยานยนต์และอุปกรณ์ขนส่งอื่น ๆ			✓
10. กลุ่มอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์และเครื่องใช้ไฟฟ้า			

# แนวทางการคัดเลือกกิจการที่จะส่งเสริม

อยู่ใน 10 กลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายหรือไม่? พิจารณาจากปัจจัย

- มูลค่าเพิ่ม (Value added)
- ความเชื่อมโยงกับอุตสาหกรรมต่างๆ (Linkage)
- ระดับการใช้เทคโนโลยีในการผลิต
- ความเข้มข้นของการใช้แรงงาน
- ความสามารถในการดำเนินกิจการโดยไม่ต้องได้รับการส่งเสริม

Y

N

เป็นประเภทกิจการที่เข้าข่ายต่อไปนี้หรือไม่:

- มีปัญหาสิ่งแวดล้อมมาก หรือใช้พลังงานสูง
- เป็นกิจการสัมปทาน หรือกิจการผูกขาดที่รัฐคุ้มครองอยู่แล้ว
- ขัดกับกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง

ยกเลิกการส่งเสริม  
(Exit)

N

Y

ความซับซ้อนของ  
กระบวนการผลิต

ยกเลิกการส่งเสริม  
(Exit)

High

Medium

Low

สิทธิประโยชน์  
ทางภาษีอากร  
(A1\* - A3)

สิทธิประโยชน์ที่ไม่ใช่  
ภาษีเงินได้นิติบุคคล  
(B1 - B4)

ยกเลิกการส่งเสริม  
(Exit)

# แนวทางการกำหนดสิทธิประโยชน์ทางภาษีเงินได้นิติบุคคล (A1\* - A3)

## แนวทางการพิจารณา

### 1. ความซับซ้อนของกระบวนการผลิต

- ยิ่งซับซ้อนมาก ใช้เทคโนโลยีสูง ยิ่งได้สิทธิประโยชน์มาก

### 2. เปรียบเทียบสิทธิประโยชน์ทางภาษีกับคู่แข่ง

(มาเลเซีย อินโดนีเซีย เวียดนาม) เพื่อดูว่าสิทธิประโยชน์ที่ให้เพียงพอที่จะดึงดูดการลงทุนหรือไม่





- นำข้อมูลของบริษัท ซึ่งเป็นตัวแทนประเภทกิจการ และข้อมูลจริงของแต่ละประเทศมาคำนวณด้วยเครื่องมือ Marginal Effective Tax Rate (METR) ซึ่งแสดงถึงดัชนีชี้วัดความน่าดึงดูดของการลงทุนในแต่ละประเทศ \*
- METR คำนึงถึงโครงสร้างภาษี สิทธิประโยชน์ทางภาษี วิธีปฏิบัติทางบัญชี และปัจจัยอื่น ๆ แต่ไม่รวมเรื่อง non-tax incentive

## สิทธิประโยชน์ทางภาษีเงินได้นิติบุคคล

สิทธิประโยชน์ทางภาษีเงินได้	A1* 8 ปีไม่ cap วงเงิน	A1 8 ปี	A2 5 ปี	A3 3 ปี
ความซับซ้อนของกระบวนการผลิต	สูง ←————→ ต่ำ			

สิทธิประโยชน์ที่เหมาะสมและแข่งขันได้กับประเทศคู่แข่ง ตัวอย่างผลจาก Marginal Effective Tax Rate

METR ในกิจการผลิต ABS ข้อมูลจากงบการเงินของบริษัทตัวอย่าง

	CIT 20% Tax holiday 8 ปี	100
	CIT 25% Tax holiday 10 ปี 50% 2ปี	100
	CIT 10% Tax holiday 4 ปี 50% 9ปี	99
	CIT 25% Tax holiday 10 ปี	94

(ค่าดัชนียิ่งมากก็ยิ่งดึงดูดการลงทุนมาก โดยประเทศที่ได้ดัชนีเท่ากับ 100 หมายถึงประเทศที่ดึงดูดการลงทุนมากที่สุดในกลุ่มที่เปรียบเทียบ)

# แนวทางการกำหนดสิทธิประโยชน์ ที่มีใช้ภาษีเงินได้นิติบุคคล (B1 – B4)

## แนวทางการพิจารณา

1. ประเภทกิจการที่จะได้รับสิทธิประโยชน์ที่มีใช้ภาษีเงินได้ จะต้องอยู่ใน 10 กลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย แต่ความซับซ้อนของกระบวนการผลิตจะน้อยกว่าประเภทกิจการที่ได้รับสิทธิประโยชน์ทางภาษีเงินได้
2. สิทธิประโยชน์ที่จะได้รับ ขึ้นอยู่กับความจำเป็นในการนำเข้าเครื่องจักรหรือ วัตถุดิบ หรือมีความจำเป็นในการนำเข้าช่างฝีมือและ ผู้ชำนาญการต่างชาติ หรือการถือครองที่ดิน

## สิทธิประโยชน์ที่มีใช้ภาษีเงินได้นิติบุคคล

	สิทธิประโยชน์
<b>B1</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• ยกเว้นอากรเครื่องจักร</li><li>• ยกเว้นอากรวัตถุดิบผลิตเพื่อส่งออก</li><li>• Non-tax</li></ul>
<b>B2</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• ยกเว้นอากรเครื่องจักร</li><li>• Non-tax</li></ul>
<b>B3</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• ยกเว้นอากรวัตถุดิบผลิตเพื่อส่งออก</li><li>• Non-tax</li></ul>
<b>B4</b>	Non-tax เช่น <ul style="list-style-type: none"><li>• อนุญาตให้ถือกรรมสิทธิ์ที่ดิน</li><li>• อนุญาตให้นำเข้าช่างฝีมือและ ผู้ชำนาญการต่างชาติ</li></ul>

### A1

ยกเว้นภาษี  
เงินได้ 8 ปี

1. กิจการผลิตเหล็กขั้นต้น
2. กิจการผลิตเหล็กขั้นกลาง (หากมีขั้นตอนการผลิตต่อเนื่องจากการผลิตเหล็กขั้นต้นในโครงการเดียวกัน)
3. กิจการผลิต **Advanced / Nano Materials** หรือผลิตภัณฑ์จาก **Advanced / Nano Materials** ที่ผลิตเอง

### A2

ยกเว้นภาษี  
เงินได้ 5 ปี

1. กิจการผลิตชิ้นส่วนเหล็กหล่อที่ใช้เตาหลอมแบบ **Induction Furnace**
2. กิจการผลิตชิ้นส่วนเหล็กทุบ
3. กิจการรีด ดึง หล่อ หรือทุบไททานเนียมและแมกนีเซียมอัลลอย
4. กิจการผลิตผงโลหะ
5. กิจการผลิตท่อเหล็กไร้ตะเข็บหรือท่อเหล็กไร้สนิมไร้ตะเข็บ

### A3

ยกเว้นภาษี  
เงินได้ 3 ปี

1. กิจการผลิตเหล็กทรงยาวและ/หรือทรงแบน (ยกเว้น ใช้ในอุตสาหกรรมก่อสร้าง)
2. กิจการผลิตเหล็กขั้นกลาง
3. กิจการรีด ดึง หล่อ หรือทุบโลหะที่ไม่ใช่เหล็ก
4. กิจการผลิตผลิตภัณฑ์จาก **Advanced / Nano Materials** ที่ไม่ได้ผลิต **Advanced / Nano Materials** เอง

### B1

ยกเว้นอากรขา  
เข้าเครื่องจักร  
และวัตถุดิบ

1. กิจการผลิตเหล็กทรงยาวและ/หรือทรงแบนที่ใช้ในอุตสาหกรรมก่อสร้าง

### B2

ยกเว้นอากรขา  
เข้าเครื่องจักร

1. กิจการสำรวจแร่
2. กิจการผลิตผลิตภัณฑ์แก้ว (ที่มีขั้นตอนการหลอม และ/หรืออบ)

### B3

ยกเว้นอากรขา  
เข้าวัตถุดิบ

1. กิจการตัดและแปรรูปโลหะ



### ประเภทกิจการที่จะยกเลิกการส่งเสริม

- กิจการทำเหมืองแร่หรือแต่งแร่
- กิจการทำเหมืองหินอ่อน หรือหินแกรนิต
- กิจการถลุงแร่
- กิจการผลิตผลิตภัณฑ์เซรามิกส์
- กิจการผลิตกระเบื้องมุงหลังคาเซรามิกส์
- กิจการผลิตวัสดุทนไฟหรือฉนวนกันความร้อน อิฐมวลเบา อิฐน้ำหนักเบา
- กิจการผลิตแผ่นยิปซัมหรือผลิตภัณฑ์จากยิปซัม
- กิจการผลิตผลิตภัณฑ์คอนกรีตอัดแรงสำหรับงานสาธารณูปโภค
- กิจการผลิตเฟอร์โรอัลลอย

### A1

ยกเว้นภาษี  
เงินได้ 8 ปี

1. กิจการผลิตเซลล์เชื้อเพลิง (Fuel cell)
2. กิจการผลิตรถไฟหรือรถไฟฟ้า หรืออุปกรณ์ หรือชิ้นส่วน (เฉพาะระบบราง)
3. กิจการผลิตยางล้อสำหรับอากาศยาน
4. กิจการผลิต ซ่อม หรือดัดแปลงอากาศยาน รวมทั้งชิ้นส่วนอุปกรณ์อากาศยาน (ยกเว้น ชิ้นส่วนอุปกรณ์สำหรับเครื่องใช้บนอากาศยาน)
5. กิจการผลิตชิ้นส่วนยานพาหนะที่ใช้เทคโนโลยีขั้นสูง ได้แก่ การผลิตระบบเบรก ABS, Substrate สำหรับ Catalytic Converter, Electronic Fuel Injection System, Transmission สำหรับรถยนต์, แบตเตอรี่สำหรับรถยนต์ Hybrid, Plug in Hybrid และรถยนต์ขับเคลื่อนด้วยไฟฟ้า, Traction Motor สำหรับรถยนต์ เช่น รถ Hybrid หรือรถ Fuel Cell, Electronic Stability Control (ESC), Regenerative Braking System, ระบบปรับอากาศที่ใช้ไฟฟ้าสำหรับรถยนต์, อุปกรณ์สำหรับ Idling Stop System
6. กิจการผลิตเครื่องยนต์สำหรับรถยนต์หรือสำหรับรถจักรยานยนต์ หรือเครื่องยนต์ อเนกประสงค์ที่มีการขึ้นรูปชิ้นส่วนสำคัญคือ Cylinder Head, Cylinder Block, Crankshaft, Crankcase, Camshaft และ Connecting Rod ตั้งแต่ 4 ชนิดขึ้นไป
7. กิจการต่อเรือหรือซ่อมเรือ (กรณีการต่อเรือหรือซ่อมเรือขนาดต่ำกว่า 500 ตันกรอส จะ ส่งเสริมเฉพาะเรือโลหะหรือไฟเบอร์กลาส ที่มีการติดตั้งเครื่องยนต์ และอุปกรณ์)

### A2

ยกเว้นภาษี  
เงินได้ 5 ปี

1. กิจการผลิตเครื่องจักร อุปกรณ์และชิ้นส่วน (มีขั้นตอนการผลิตชิ้นส่วน หรือมีขั้นตอนการออกแบบ)
2. กิจการผลิตยางล้อสำหรับยานพาหนะ
3. กิจการผลิตชิ้นส่วนผงโลหะขึ้นรูปที่ผ่านกระบวนการ Sintering (Sintered Product)
4. การผลิตผลิตภัณฑ์เหล็ก/ไททาเนียมหรือชิ้นส่วนเหล็ก/ไททาเนียมที่มีขั้นตอนการผลิตต่อเนื่องจากการผลิตชิ้นส่วนเหล็กหล่อ (ที่ใช้เตาหลอมแบบ Induction Furnace) หรือชิ้นส่วนเหล็ก/ไทเทเนียม/แมกนีเซียมอัลลอยทุกในโครงการเดียวกัน

### A3

ยกเว้นภาษี  
เงินได้ 3 ปี

1. กิจการชุบหรือเคลือบ หรือปรับสภาพผิว เช่น Etching และ Engraving เป็นต้น และกิจการอบ-ชุบโลหะ (Heat Treatment) (ยกเว้น เพื่อการตกแต่งผลิตภัณฑ์ให้เกิดความสวยงาม (Decorating))
2. กิจการผลิตรถจักรยานยนต์ที่มีความจุกระบอกสูบตั้งแต่ 248 ซีซี ขึ้นไป โดยจะต้องมีการผลิตชิ้นส่วนสำคัญของเครื่องยนต์ 4 ใน 6 ชิ้น สำหรับขนาด ต่ำกว่า 500 ซีซี และ 2 ใน 6 ชิ้น สำหรับขนาด 500 ซีซี ขึ้นไป
3. กิจการผลิตเครื่องยนต์สำหรับรถยนต์หรือสำหรับรถจักรยานยนต์ หรือเครื่องยนต์อเนกประสงค์ (กรณีมีการประกอบเพียงอย่างเดียว)
4. กิจการผลิตชิ้นส่วนยานพาหนะอื่น ๆ
5. กิจการผลิตผลิตภัณฑ์โลหะ รวมทั้งชิ้นส่วนโลหะที่มีขั้นตอนการขึ้นรูป
6. กิจการผลิตเครื่องจักร อุปกรณ์ และชิ้นส่วนอื่น ๆ (กรณีมีการประกอบเพียงอย่างเดียว)

### B1

ยกเว้นอากรขา  
เข้าเครื่องจักร  
และวัตถุดิบ

1. กิจการผลิตรถยนต์ทั่วไป

### B3

ยกเว้นอากรขา  
เข้าวัตถุดิบ

1. กิจการผลิตโครงสร้างโลหะสำหรับงานก่อสร้างหรืองานอุตสาหกรรม (Fabrication Industry) หรือการซ่อม Platform

### ประเภทกิจการที่จะยกเลิกการส่งเสริม

- กิจการผลิตเครื่องมือช่างและเครื่องมือวัด
- กิจการผลิตยานพาหนะที่ขับเคลื่อนด้วยระบบไฟฟ้า
- กิจการผลิตรถจักรยานยนต์ 4 จังหวะ
- กิจการผลิตยานพาหนะและเครื่องจักรอุปกรณ์ที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ
- กิจการซ่อมชิ้นส่วนยานพาหนะ อุปกรณ์ไฟฟ้าหรืออิเล็กทรอนิกส์
- กิจการซ่อมเครื่องจักรหรืออุปกรณ์เพื่อการอุตสาหกรรม
- กิจการผลิตหรือซ่อมบำรุงรักษาตู้สินค้าแบบคอนเทนเนอร์
- กิจการผลิตบ้านสำเร็จรูป (Completely Built Units - CBU) หรือส่วนประกอบของบ้านสำเร็จรูป (Completely Knocked Down - CKD)
- กิจการผลิตผลิตภัณฑ์โลหะและชิ้นส่วนโลหะที่ไม่มีขั้นตอนการขึ้นรูป
- กิจการผลิตชิ้นส่วนอุปกรณ์สำหรับเครื่องใช้บนอากาศยาน
- กิจการผลิตชิ้นส่วนอื่น ๆ สำหรับยานพาหนะที่ใช้เทคโนโลยีไม่สูง เช่น การผลิต Wire Harness/ASSY เป็นต้น

# รูปแบบใหม่ของการให้สิทธิประโยชน์ (ยิ่งทำ Merit มาก ยิ่งได้รับสิทธิประโยชน์มาก)

## สิทธิประโยชน์พื้นฐาน

	โครงการใหม่	โครงการขยาย
A1*	8 ปี ไม่ cap	8 ปี ไม่ cap
A1	8 ปี	8 ปี
A2	5 ปี	3 ปี
A3	3 ปี	1 ปี

โครงการขยาย หมายถึง โครงการลงทุนโดยบริษัทเดิม และลงทุนในผลิตภัณฑ์เดิม โดยไม่มีกระบวนการผลิตหรือเทคโนโลยีที่สูงขึ้น

## สิทธิประโยชน์ตามคุณค่า (Merit) (สำหรับกิจการในกลุ่ม A1 A2 A3 เท่านั้น)

R&D (ทั้งดำเนินการเองหรือร่วมกับ สถาบันการศึกษา/สถาบันวิจัย หรือสนับสนุน กองทุนพัฒนาเทคโนโลยีและบุคลากร)  
ให้สิทธิฯ เพิ่มตามสัดส่วน R&D ต่อยอดขาย  
1% หรือไม่น้อยกว่า 150 ล. ยกเว้น CIT เพิ่ม 1 ปี  
2% หรือไม่น้อยกว่า 300 ล. ยกเว้น CIT เพิ่ม 2 ปี  
3% หรือไม่น้อยกว่า 450 ล. ยกเว้น CIT เพิ่ม 3 ปี  
และปลด Cap

สิ่งแวดล้อม (ได้รับมาตรฐาน ISO 14000 หรือ Carbon Footprint หรือมาตรฐานอื่นที่คณะกรรมการฯ เห็นชอบ) ยกเว้น CIT เพิ่ม 1 ปี

การตั้งสถานประกอบการในนิคมฯ หรือเขตอุตสาหกรรมที่ได้รับการส่งเสริม ยกเว้น CIT เพิ่ม 1 ปี

สิทธิประโยชน์  
ที่จะได้รับ

# Thailand Unparalleled Opportunities



[www.boi.go.th](http://www.boi.go.th)



สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน  
กระทรวงอุตสาหกรรม