

ทิศทางการส่งเสริมการลงทุน อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์และเครื่องใช้ไฟฟ้า

โดย

นางสาวอัจฉรินทร์ พัฒนพันธ์ชัย

ที่ปรึกษาด้านการลงทุน สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน

14 มกราคม 2556

[ปรับปรุง ณ วันที่ 7 มกราคม 2556]

ส่งเสริมการลงทุนเพื่อปรับโครงสร้างเศรษฐกิจไทย ให้เติบโตอย่างยั่งยืนและสามารถก้าวข้าม Middle Income Trap

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

BOI จะมุ่งเน้นให้สิทธิประโยชน์กับกิจการที่ใช้เทคโนโลยีขั้นสูง และกระบวนการผลิตมีความซับซ้อน

10 กลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย

1. กลุ่มโครงสร้างพื้นฐานและโลจิสติกส์
2. กลุ่มอุตสาหกรรมพื้นฐาน
3. กลุ่มอุตสาหกรรมทางการแพทย์และเครื่องมือวิทยาศาสตร์
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

- ซับซ้อนมาก & ใช้เทคโนโลยีสูง ได้สิทธิประโยชน์มาก

2. เปรียบเทียบสิทธิประโยชน์ทางภาษีกับคู่แข่ง

(มาเลเซีย อินโดนีเซีย เวียดนาม) เพื่อดูว่าสิทธิประโยชน์ที่ให้เพียงพอที่จะดึงดูดนักลงทุนหรือไม่





- นำข้อมูลของบริษัทตัวอย่างในประเภทกิจการ และข้อมูลจริงของแต่ละประเทศมาคำนวณด้วยเครื่องมือ Marginal Effective Tax Rate (METR) แสดงถึงดัชนีชี้วัดความน่าดึงดูดของการลงทุนในแต่ละประเทศ *
- METR คำนึงถึงโครงสร้างภาษี สิทธิประโยชน์ทางภาษี วิธีปฏิบัติทางบัญชี และปัจจัยอื่น ๆ แต่ไม่รวมเรื่อง non-tax incentive

ผลลัพธ์ที่ได้

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

สิทธิประโยชน์ที่เหมาะสมและแข่งขันได้กับประเทศคู่แข่ง ตัวอย่างผลจาก Marginal Effective Tax Rate

ในกิจการผลิต Wafer ข้อมูลงบการเงินจากบริษัทตัวอย่าง

	CIT 20% Tax holiday 5 ปี	100
	CIT 25% Tax holiday 10 ปี 50% 2ปี	100
	CIT 10% Tax holiday 4 ปี 50% 9ปี	95
	CIT 25% Tax 7.5% 5 ปี	83

* ค่าดัชนียิ่งมามากยิ่งดึงดูดนักลงทุนมาก โดยประเทศที่ได้ดัชนีเท่ากับ 100 หมายถึง ประเทศที่ดึงดูดนักลงทุนมากที่สุดในกลุ่มที่เปรียบเทียบ

** ตัวอย่างประเภทกิจการที่นำมาเปรียบเทียบมีเพียง 40 จากประเภทกิจการที่ได้สิทธิประโยชน์ทางภาษีเงินได้นิติบุคคลทั้งหมด 102 ประเภท 5

แนวทางการกำหนดสิทธิประโยชน์ ที่มีใช้ภาษีเงินได้นิติบุคคล (B1 – B4)

แนวทางการพิจารณา

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

ผลลัพธ์ที่ได้

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

ประเภทกิจการภายใต้ยุทธศาสตร์ใหม่

อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์และเครื่องใช้ไฟฟ้า : กลุ่ม A

- A1***
ยกเว้นภาษี
เงินได้ 8 ปี
ไม่ cap วงเงิน
1. กิจการออกแบบทางอิเล็กทรอนิกส์ ได้แก่
 - Micro Electronics Design
 - Embedded System Design
 2. กิจการผลิต Embedded Software

- A1**
ยกเว้นภาษี
เงินได้ 8 ปี
1. กิจการผลิตผลิตภัณฑ์ ชิ้นส่วน หรือวัตถุดิบ ในกลุ่ม Organics & Printed Electronics (OPE)

- A2**
ยกเว้นภาษี
เงินได้ 5 ปี
ไม่ cap วงเงิน
1. กิจการผลิต Enterprise Software และ/หรือ Digital Content Digital Content ได้แก่
 - Animation, Cartoon & Characters
 - Computer Generated Imagery (CGI)
 - Web-Based Application และ Cloud Computing
 - Interactive Application
 - Game : Windows-based, Mobile Platform, Console, PDA, Online Game, Massive Multi-Player Online Game (MMOG) เป็นต้น
 - Wireless Location Based Service Content
 - Visual Effects
 - Multimedia Video Conferencing Applications

A2

ยกเว้นภาษี
เงินได้ 5 ปี

1. กิจการผลิต Hard Disk Drive และ/หรือชิ้นส่วนสำหรับ Hard Disk Drive (ยกเว้น Top Cover, Base Plate, Peripheral)
2. กิจการผลิต Solid State Drive และ/หรือชิ้นส่วนสำหรับ Solid State Drive
3. กิจการผลิตอุปกรณ์สารกึ่งตัวนำ
4. กิจการผลิตเซลล์แสงอาทิตย์และ/หรือวัตถุดิบสำหรับการผลิตเซลล์แสงอาทิตย์
5. กิจการผลิตชิ้นส่วนและ/หรืออุปกรณ์โฟโตนิกส์ (Photonics)
6. กิจการผลิตผลิตภัณฑ์และ/หรือชิ้นส่วนสำหรับโทรคมนาคม
7. กิจการผลิต Flexible Printed Circuit และ/หรือ Multi Layer Printed Circuit Board
8. กิจการผลิตอุปกรณ์สำหรับระบบเซลล์แสงอาทิตย์ ได้แก่ Solar Module, Charge Controller, Inverter, Battery (Storage)
9. กิจการผลิตชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์สำหรับยานพาหนะ และ/หรือ สำหรับเครื่องมือวิทยาศาสตร์ และ/หรือ สำหรับเครื่องมือแพทย์
10. กิจการผลิตสารหรือแผ่นสำหรับไมโครอิเล็กทรอนิกส์ ได้แก่ การผลิต Wafer และการผลิตสารหรือแผ่นที่ใช้ Thin Film Technology

ประเภทกิจการภายใต้ยุทธศาสตร์ใหม่

อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์และเครื่องใช้ไฟฟ้า : กลุ่ม A / B / ยกเล็ก

A3

ยกเว้นภาษี
เงินได้ 3 ปี

1. กิจการผลิตกล้องถ่ายภาพดิจิทัล
2. กิจการผลิต Flat Panel TV และ/หรือ Flat Panel Display
3. กิจการผลิตหลอดไฟฟ้าแบบ LED
4. กิจการผลิต Passive Component
5. กิจการผลิต Electro-Magnetic Product
6. กิจการผลิต Compressor และ/หรือ Motor สำหรับเครื่องใช้ไฟฟ้า
7. กิจการผลิต Printed Circuit Board Assembly (PCBA) ทั่วไป
8. กิจการผลิต Top Cover หรือ Base Plate หรือ Peripheral สำหรับ Hard Disk Drive
9. กิจการผลิตอุปกรณ์หน่วยความจำทั่วไป
10. กิจการผลิตเครื่องปรับอากาศ ตู้เย็น ตู้แช่ เครื่องซักผ้า เครื่องอบผ้า
11. กิจการผลิตผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์หรือชิ้นส่วน สำหรับสำนักงาน และ/หรือ สำหรับงานอุตสาหกรรม และ/หรือ สำหรับการเกษตร

B1

ยกเว้นอากรขา
เข้าเครื่องจักร
และวัตถุดิบ

1. กิจการผลิตผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์ เครื่องใช้ไฟฟ้า หรือชิ้นส่วน

ประเภทกิจการที่จะยกเลิการส่งเสริม

- กิจการพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์

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  THAILAND BOARD OF INVESTMENT

สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน
กระทรวงอุตสาหกรรม