



สรุปขั้นตอนการขอรับการส่งเสริมการ ลงทุน(BOI)

จัดทำโดย

บริษัท อนุรักษ์พลังงาน 2020 จำกัด

การติดตั้งระบบโซลาร์เซลล์ สำหรับใช้เองเพื่อประหยัดค่าไฟฟ้า หรือ Solar Rooftop เข้าหลักเกณฑ์
“มาตรการส่งเสริมการลงทุนเพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพการผลิต”

โดยมีเงื่อนไข ดังนี้

1 ต้องมีขนาดการลงทุนไม่น้อยกว่า **1 ล้านบาท** ยกเว้นโครงการลงทุน ของผู้ประกอบการวิสาหกิจ
ขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) ต้องมีขนาดลงทุนไม่น้อยกว่า **500,000 บาท** โดยไม่รวมค่าที่ดินและ
ทุนหมุนเวียน

2 ผู้ประกอบการที่จะเข้าข่ายเป็นวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) ต้องมีสินทรัพย์ถาวรสุทธิ
ไม่รวมค่าที่ดินและทุนหมุนเวียนไม่เกิน **200 ล้านบาท** โดยต้องมีบุคคลธรรมดาสัญชาติไทยถือหุ้นไม่น้อย
กว่าร้อยละ **51** ของทุนจดทะเบียน

สิทธิประโยชน์ ที่ได้รับ สำหรับโรงงานลูกค้า ที่ลงทุนติดตั้งระบบผลิตพลังงานไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์ แบ่งเป็น 2 ส่วน คือ

1. ยกเว้นอากรขาเข้าเครื่องจักร ซึ่งก็จะได้การยกเว้นภาษีนำเข้า 10% และยกเว้น VAT อีก 7%
ซึ่งในข้อนี้ เจ้าของโรงงานที่ติดตั้งโซลาร์เซลล์ (Owner) **จะต้องเป็นผู้นำเข้า สั่งซื้อแผงโซลาร์เซลล์ และหรืออินเวอร์เตอร์ มาเองจากบริษัทผู้ผลิตจากต่างประเทศ**

***เนื่องจากการใช้บัตรส่งเสริมฯในข้อนี้ ถือว่าใช้ตาม มาตรการส่งเสริมการลงทุนเพื่อการปรับเปลี่ยนเครื่องจักรเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต

***ระบบบัญชี ของ Owner จะต้องแยกอย่างชัดเจนว่า เครื่องจักรที่นำเข้ามาใช้ติดตั้ง (ในที่นี้ก็คือ แผงโซลาร์เซลล์ และอินเวอร์เตอร์) นำมาผลิตสินค้าล็อตใด อย่างไร เท่าไหร่ เมื่อใด เป็นต้น (หลังจากได้บัตรส่งเสริม ในข้อนี้แล้ว หาก Owner ทำบัญชีแบบ ไม่ได้แยกชัดเจนในกระบวนการผลิต หรือมีหลายบัญชี ก็จะมีคามยุ่งยากพอสมควร

2. ยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล 3 ปี เป็นสัดส่วนร้อยละ 50 ของเงินลงทุนในระบบติดตั้งโซลาร์เซลล์

โดยไม่รวมค่าที่ดินและทุนหมุนเวียนในการปรับปรุง

เช่น โรงงาน ลงทุนติดตั้งโซลาร์เซลล์ขนาด 500 kWp. ใช้เงินลงทุน 20 ล้านบาท หากขอสนับสนุน BOI ก็จะมีสิทธิได้ลดภาษี 10 ล้านบาท

โดยหาก ในปีที่ขอใช้สิทธิ์ BOI โรงงานต้องจ่ายภาษี 15 ล้านบาท ก็ใช้สิทธิ์นี้ ลดภาษีเงินได้ 10 ล้านบาท เหลือจ่ายภาษีแค่ 5 ล้านบาท เป็นต้น

แต่หากในปีนั้น โรงงานเราเสียภาษี แค่ 5 ล้านบาท เราก็มีสิทธิ์ลดหย่อนภาษีได้ 5 ล้านบาทในปีที่ 1 แล้วในปีที่ 2 หรือ ปีที่ 3 เราค่อยใช้สิทธิ์ที่เหลืออีก 5 ล้านบาท ทั้งนี้สิทธิ์ต้องใช้ภายใน 3 ปีเท่านั้น



บริษัท อนุรักษ์พลังงาน 2020 จำกัด
ENERGY CONSERVATION 2020 CO.,LTD

99/1 Moo 20, Soi Srithongsuk 2
Theparak Road (Km.12) BangPlee-yai
Bangplee, Samuthprakarn 10540
Thailand

T : +66 2 312 3995-8
F : +66 2 751 6130
E-mail : info@energycons2020.com
Line : @energycons2020
Website : www.energycons2020.com

ประเภทอุตสาหกรรมที่มีสิทธิ์ขอรับการส่งเสริมแบ่งเป็น 8 ประเภท (โปรดอ่านคู่มือการขอรับการส่งเสริมการลงทุนประกอบ) ประกอบด้วย

1. หมวด เกษตรกรรมและผลิตผลจากการเกษตร
2. หมวด แร่ เซรามิกส์ และโลหะขั้นมูลฐาน
3. หมวด อุตสาหกรรมเบา
4. หมวด ผลิตภัณฑ์โลหะ เครื่องจักร และอุปกรณ์ขนส่ง
5. หมวด อุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์
6. หมวด เคมีภัณฑ์ พลาสติก และกระดาษ
7. หมวด กิจการบริการและสาธารณูปโภค
8. หมวด การพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม



บริษัท ออนุรักษ์พลังงาน 2020 จำกัด
ENERGY CONSERVATION 2020 CO.,LTD

99/1 Moo 20, Soi Srithongsuk 2
Theparak Road (Km.12) BangPlee-yai
Bangplee, Samuthprakarn 10540
Thailand

T : +66 2 312 3995-8
F : +66 2 751 6130
E-mail : info@energycons2020.com
Line : @energycons2020
Website : www.energycons2020.com

เกี่ยวกับการขอส่งเสริมการลงทุนติดตั้งระบบโซลาร์เซลล์ เราจะติดต่อหน่วยงาน ภายใต้สังกัดของ บีโอไอ ซึ่งแบ่งเป็น **กองบริหารการลงทุนที่ 1 - 5** ซึ่งแต่ละกองก็จะแบ่งแยกงานจาก ประเภทกิจการของผู้ยื่นคำขอฯ ดังนี้

- กองบริหารการลงทุนที่ 1** เกษตร เทคโนโลยีชีวภาพ และการแพทย์ (Food & Agriculture)
- กองบริหารการลงทุนที่ 2** อุตสาหกรรมที่ใช้เทคโนโลยีชั้นสูงอุตสาหกรรมที่ใช้เทคโนโลยีชั้นสูง
- กองบริหารการลงทุนที่ 3** อุตสาหกรรมพื้นฐานและอุตสาหกรรมสนับสนุน (Advanced Materials)
- กองบริหารการลงทุนที่ 4** บริการที่มีมูลค่าเพิ่มสูง (Logistics & Supply Chain Management)
- กองบริหารการลงทุนที่ 5** กิจการสร้างสรรค์และดิจิทัล (Creative (Fashion & Lifestyle Products))

ส่วนใหญ่โรงงานทั่วไป ที่ขอรับการส่งเสริมฯ จะเข้าเกณฑ์ของ กองบริหารการลงทุนที่ 3



บริษัท อนุรักษ์พลังงาน 2020 จำกัด ENERGY CONSERVATION 2020 CO.,LTD

99/1 Moo 20, Soi Srithongsuk 2
Theparak Road (Km.12) BangPlee-yai
Bangplee, Samuthprakarn 10540
Thailand

T : +66 2 312 3995-8
F : +66 2 751 6130
E-mail : info@energycons2020.com
Line : @energycons2020
Website : www.energycons2020.com

เงื่อนไขในการได้รับการส่งเสริมการลงทุน

1. เงินลงทุน

เงินลงทุนในระบบติดตั้งโซลาร์เซลล์ทั้งระบบ **ต้องไม่น้อยกว่า 1 ล้านบาท**

หากเป็น SMEs ต้องมีเงินลงทุน **ไม่น้อยกว่า 5 แสนบาท** และมีคุณสมบัติตามประกาศ SMEs

2. การยื่นคำขอ

จะต้องยื่นคำขอภายในวันที่กำหนดตามประกาศ และจะต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน 3 ปี นับจากวันที่ออกบัตรส่งเสริม

3. ผลิตภัณฑ์และกระบวนการผลิต

ผลิตภัณฑ์ที่โรงงานผลิตและกระบวนการผลิต จะต้องเข้าหลักเกณฑ์การขอรับการส่งเสริม ในกลุ่มอุตสาหกรรมและประเภทกิจการ ตามรายละเอียดในคู่มือการขอรับการส่งเสริม BOI จะแบ่งเป็น 8 กลุ่มอุตสาหกรรม และสิทธิประโยชน์ จะแบ่งเป็น A,B โดยมีเลขย่อ A1,A2,A3,A4,B1,B2 **(ดูรายละเอียดในคู่มือขอรับส่งเสริมฯ หน้า 13)**



บริษัท ออนุรักษ์พลังงาน 2020 จำกัด ENERGY CONSERVATION 2020 CO.,LTD

99/1 Moo 20, Soi Srithongsuk 2
Theparak Road (Km.12) BangPlee-yai
Bangplee, Samuthprakarn 10540
Thailand

T : +66 2 312 3995-8
F : +66 2 751 6130
E-mail : info@energycons2020.com
Line : @energycons2020
Website : www.energycons2020.com

หลักเกณฑ์ในการอนุมัติโครงการ มีดังต่อไปนี้

1. พัฒนาความสามารถในการแข่งขัน

- ✓ ต้องมีมูลค่าเพิ่มไม่น้อยกว่า 20% ของรายได้
- ✓ ใช้กรรมวิธีการผลิตที่ทันสมัย
- ✓ กำหนดเงื่อนไข ISO

2. การป้องกันผลกระทบต่อสภาพแวดล้อม

- ✓ ต้องมีแนวทางและมาตรการป้องกัน/ลดผลกระทบ
- ✓ EIA



บริษัท ออนุรักษ์พลังงาน 2020 จำกัด
ENERGY CONSERVATION 2020 CO.,LTD

99/1 Moo 20, Soi Srithongsuk 2
Theparak Road (Km.12) BangPlee-yai
Bangplee, Samuthprakarn 10540
Thailand

T : +66 2 312 3995-8
F : +66 2 751 6130
E-mail : info@energycons2020.com
Line : @energycons2020
Website : www.energycons2020.com

3.เงินลงทุนขั้นต่ำและความเป็นไปได้ของโครงการ

- ✓ ต้องมีเงินลงทุนขั้นต่ำในระบบโซลาร์เซลล์ ไม่น้อยกว่า 1 ล้านบาท
- ✓ อัตราส่วนหนี้สินต่อทุนจดทะเบียน ไม่เกิน 3 ต่อ 1
- ✓ เงินลงทุน 750 ล้านบาท ขึ้นไปต้องแนบ FES
- ✓ เงินลงทุน 200 ล้านบาทขึ้นไปจะต้องแนบ IRR เปรียบเทียบ BOI vs. NON BOI



บริษัท อนุรักษ์พลังงาน 2020 จำกัด
ENERGY CONSERVATION 2020 CO.,LTD

99/1 Moo 20, Soi Srithongsuk 2
Theparak Road (Km.12) BangPlee-yai
Bangplee, Samuthprakarn 10540
Thailand

T : +66 2 312 3995-8
F : +66 2 751 6130
E-mail : info@energycons2020.com
Line : @energycons2020
Website : www.energycons2020.com

แบบฟอร์มการยื่นขอการส่งเสริมการลงทุน จะมี 2 ฟอร์มที่ต้องกรอก ประกอบด้วย

1. คำขอรับการส่งเสริมการลงทุนทั่วไป (F PA PP 01-07) ทางโรงงานผู้ขอรับการส่งเสริม BOI Solar เป็นผู้กรอกข้อมูล รายละเอียดในแบบฟอร์ม มีทั้งหมด 11 ข้อ

ข้อ 1 ให้กรอก ข้อ 1.2 ,ข้อ 1.4 ถึงข้อ 1.8 (ถ้ามีบริษัทแม่ ให้กรอกข้อ 1.3 ด้วย)

- ข้อ 1.4 กรอกชื่อ คนในโรงงาน ผู้ที่จะให้ BOI ติดต่อประสานงานกับโรงงาน

ข้อ 2 ให้กรอก ข้อ 2.1,2.2

ข้อ 2.2 ข้อนี้สำคัญ ต้องกรอกยอดเงินรวมภาษี แต่ละข้อย่อย ให้ยอดเงินรวมตรงกับใบ PO

1. ค่าก่อสร้าง ให้กรอกยอดเงินในส่วนของค่า Mounting, Walkway, Guard Rail กันตก, Wire way, Service ladder, ระบบท่อน้ำล้างแผง, ค่าก่อสร้างห้องอินเวอร์เตอร์(ถ้ามี), ค่าก่อสร้างปรับปรุงโครงสร้างหลังคาสำหรับรองรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์(ถ้ามี)



บริษัท อนุรักษ์พลังงาน 2020 จำกัด
ENERGY CONSERVATION 2020 CO.,LTD

99/1 Moo 20, Soi Srithongsuk 2
Theparak Road (Km.12) BangPlee-yai
Bangplee, Samuthprakarn 10540
Thailand

T : +66 2 312 3995-8
F : +66 2 751 6130
E-mail : info@energycons2020.com
Line : @energycons2020
Website : www.energycons2020.com

2. ค่าเครื่องจักรและค่าเช่า ให้กรอกในข้อย่อย 2.1 ค่าเครื่องจักรใหม่ในประเทศ ให้กรอก
ยอดเงินรวมภาษี ในส่วนของ

- ค่า แผงเซลล์แสงอาทิตย์
- ค่าอินเวอร์เตอร์และอุปกรณ์กันย้อน, อุปกรณ์ระบบ monitoring
- ค่าอุปกรณ์ป้องกันทางไฟฟ้า Protection Relay, PQM ทั้งแรงต่ำและแรงสูง
- ค่าสายไฟ DC,AC
- ค่าตู้ควบคุมทางไฟฟ้า ทั้ง ตู้ DC,AC
- ค่าอุปกรณ์งานระบบกราวด์และล่อฟ้า



บริษัท อนุรักษ์พลังงาน 2020 จำกัด ENERGY CONSERVATION 2020 CO.,LTD

99/1 Moo 20, Soi Srithongsuk 2
Theparak Road (Km.12) BangPlee-yai
Bangplee, Samuthprakarn 10540
Thailand

T : +66 2 312 3995-8
F : +66 2 751 6130
E-mail : info@energycons2020.com
Line : @energycons2020
Website : www.energycons2020.com

3. ค่าติดตั้ง ให้กรอกยอดเงินรวมภาษี ในส่วนของ

- ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ในระบบทั้งหมด ทุกรายการ
- ค่าขนส่งอุปกรณ์งานติดตั้ง

4. ค่าทดลองเครื่อง ให้กรอกยอดเงินรวมภาษี ในส่วนของ

- ค่าวิศวกร commissioning ระบบ
- ค่าอาหารและที่พักของช่างและวิศวกรในการ ทดลองเดินเครื่องและคอมมิสชั่นนิงระบบ

5. ค่าใช้จ่ายก่อนเปิดดำเนินการ ให้กรอกยอดเงินรวมภาษี ในส่วนของ

- ค่าขออนุญาตส่วนท้องถิ่น
- ค่าขออนุญาตเชื่อมต่อโครงข่ายการไฟฟ้า
- ค่าเซ็นต์แบบ สามัญ กว ไฟฟ้าและโยธา
- ค่า Overhead & Profit ตามใบเสนอราคา
- ค่า Consultant (ถ้ามี)

6. กรอกในยอดรวมอย่างเดียว ช่องอื่นไม่ต้องกรอก

ข้อ 7-9 ไม่ต้องกรอกข้อมูลใดๆ



บริษัท ออนุรักษ์พลังงาน 2020 จำกัด ENERGY CONSERVATION 2020 CO.,LTD

99/1 Moo 20, Soi Srithongsuk 2
Theparak Road (Km.12) BangPlee-yai
Bangplee, Samuthprakarn 10540
Thailand

T : +66 2 312 3995-8
F : +66 2 751 6130
E-mail : info@energycons2020.com
Line : @energycons2020
Website : www.energycons2020.com

ข้อ 3 ถึง ข้อ 7 ให้กรอกข้อมูลในส่วนของโรงงาน กำลังการผลิตของสินค้า

- ข้อ 3 กรอกที่ตั้งโรงงาน
- ข้อ 4 กรอกรายละเอียดโครงการ ผลิตภัณฑ์ที่ขอรับการส่งเสริม BOI (ข้อ 4.4 กรอกขั้นตอนการผลิต ตามที่ BOI แนะนำ ว่าสินค้าใดจะเข้าหลักเกณฑ์การขอรับการส่งเสริม BOI
- ข้อ 5-6 กรอกข้อมูลตามจริงของโรงงาน
- ข้อ 7-8 กรอกข้อมูลตามจริงของโรงงาน แต่ดูหน่วยดี ๆ มีบางข้อย่อย หน่วยเป็นล้านบาท
- ข้อ 9 ให้กรอกเฉพาะข้อย่อย 9.4 มาตรการประหยัดพลังงาน โดยกาถูก ในเครื่องหมายสี่เหลี่ยมแรก มีมาตรการประหยัดพลังงานในการผลิต โดยจะลดการใช้ **พลังงานไฟฟ้าในกระบวนการผลิต ด้วยการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์บนหลังคาโรงงาน** และกาถูก ในเครื่องหมายสี่เหลี่ยม ไฟฟ้าและแสงสว่าง ด้วยวิธีการ **ติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์บนหลังคาโรงงาน**
- ข้อ 10,11 ไม่ต้องกรอก
- ลงชื่อ ในช่องตัวแทน คือกรณีมอบอำนาจให้เจ้าหน้าที่ของบริษัทอนุรักษ์พลังงาน2020 จำกัด ดำเนินการให้ ให้ใส่ชื่อ สกุล เจ้าหน้าที่ที่ได้รับมอบอำนาจ พร้อมกรอกหนังสือมอบอำนาจแนบไปด้วย, ส่วนช่องผู้ขอ คือกรรมการผู้จัดการบริษัทของโรงงานที่มีอำนาจลงนาม ลงชื่อ พร้อมประทับตราบริษัท



บริษัท ออนุรักษ์พลังงาน 2020 จำกัด
ENERGY CONSERVATION 2020 CO.,LTD

99/1 Moo 20, Soi Srithongsuk 2
Theparak Road (Km.12) BangPlee-yai
Bangplee, Samuthprakarn 10540
Thailand

T : +66 2 312 3995-8
F : +66 2 751 6130
E-mail : info@energycons2020.com
Line : @energycons2020
Website : www.energycons2020.com

2. แบบประกอบคำขอรับส่งเสริมตามหลักเกณฑ์และสิทธิประโยชน์ ตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพด้านการประหยัดพลังงาน และโครงการเพิ่มเติม กรณีติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากแสงอาทิตย์ (F PA PP 28-04)

ทางบริษัทอนุรักษ์พลังงาน2020 จำกัด เป็นผู้กรอกข้อมูล รายละเอียดในแบบฟอร์ม เป็นข้อมูล

ในส่วนของเอกสารเพิ่มเติม กรณีโครงการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากแสงอาทิตย์ ข้อ2.2 ในหน้า 5 ข้อมูลยอดเงินรวมภาษี จะต้องตรงกันกับ ข้อ 2.2 ในแบบฟอร์ม F PA PP 01-07



บริษัท อนุรักษ์พลังงาน 2020 จำกัด
ENERGY CONSERVATION 2020 CO.,LTD

99/1 Moo 20, Soi Srithongsuk 2
Theparak Road (Km.12) BangPlee-yai
Bangplee, Samuthprakarn 10540
Thailand

T : +66 2 312 3995-8
F : +66 2 751 6130
E-mail : info@energycons2020.com
Line : @energycons2020
Website : www.energycons2020.com

ขั้นตอนการขอรับการส่งเสริม BOI Solar

1. โปรดศึกษาคู่มือการขอรับการส่งเสริม BOI ในรายละเอียดหน้า 157 -162
2. ขอคำแนะนำเพิ่มเติมจากทีมงาน ขอรับการส่งเสริม BOI จากบริษัทอนุรักษ์พลังงาน 2020 จำกัด

E-mail: info@enercons2020.com

Line ID: @energycons2020

Tel: 02-3123995-8 ติดต่อคุณอภิเดช

Mobile Phone: 095-5826655(อภิเดช), 063-5352883(กฤษฎดา)



บริษัท อนุรักษ์พลังงาน 2020 จำกัด
ENERGY CONSERVATION 2020 CO.,LTD

99/1 Moo 20, Soi Srithongsuk 2
Theparak Road (Km.12) BangPlee-yai
Bangplee, Samuthprakarn 10540
Thailand

T : +66 2 312 3995-8
F : +66 2 751 6130
E-mail : info@energycons2020.com
Line : @energycons2020
Website : www.energycons2020.com

ขอบคุณครับ
Thank You

Energy Conservation 2020 Co.,Ltd

Address : 99/1 Moo 20, Teparak Road. Bangpleeyai,
Bangplee, Samuthprakarn 10540

Tel : +66(0) 2 312 3995-8

Fax : +66(0) 2 752 4220

E-mail : info@enercons2020.com

Website : <http://www.bitwise.co.th>

<http://www.tasaki.co.th>

<http://www.energycons2020.com>

Line ID : @energycons2020