

การตรวจเปิดดำเนินการ

นางสาวญาณัจฉา พรหมกอง

นักวิชาการส่งเสริมการลงทุนชำนาญการ
ศูนย์เศรษฐกิจการลงทุนภาคที่ 3

วันศุกร์ ที่ 28 สิงหาคม 2563
ณ โรงแรมเจริญธานี จังหวัดขอนแก่น

หัวข้อบรรยาย



สาระของบัตรส่งเสริม



แบบฟอร์มคำขออนุญาตเปิดดำเนินการที่ปรับปรุงล่าสุด



ตัวอย่างรายการเครื่องจักรที่ใช้ในกระบวนการผลิต



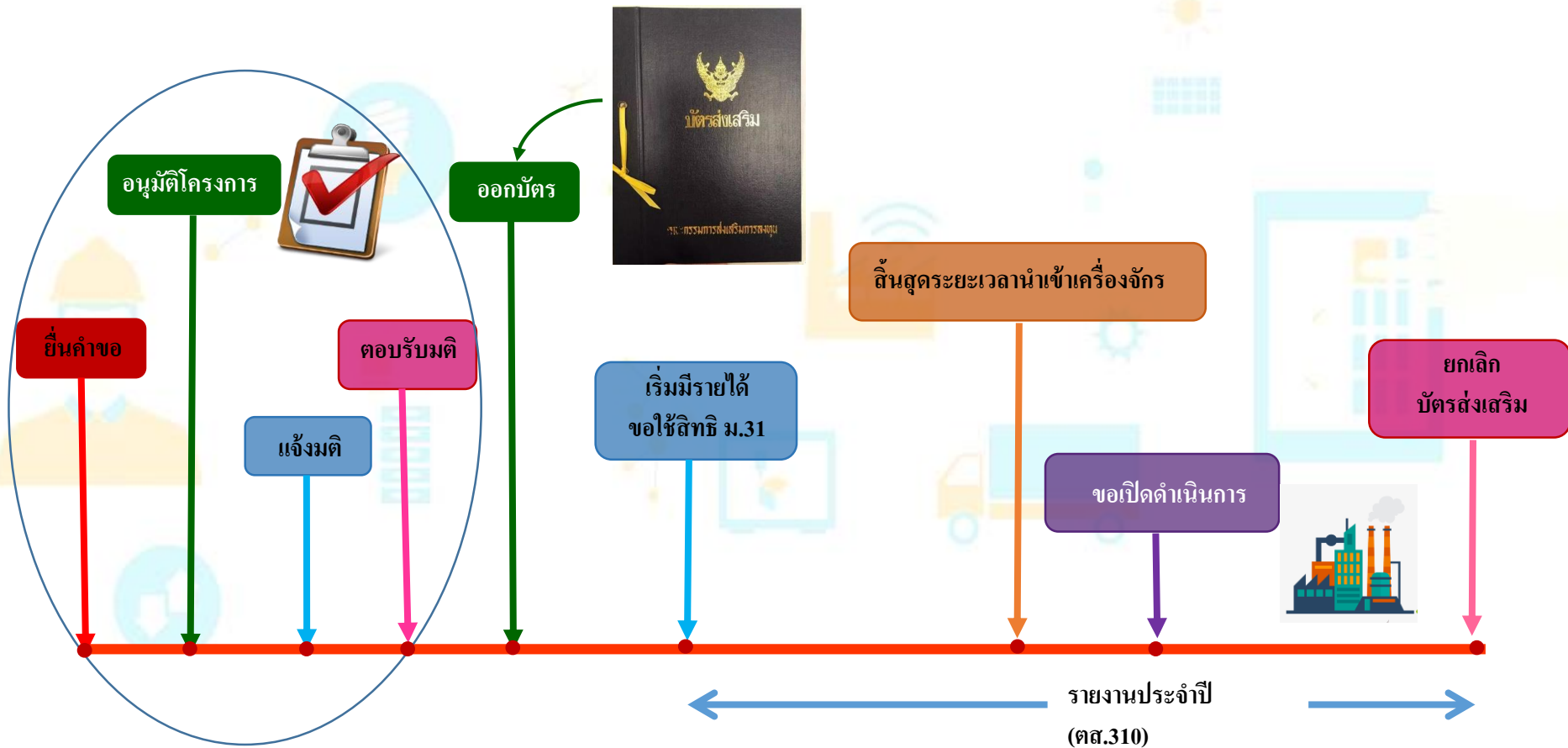
ตัวอย่างการคำนวณการผลิต



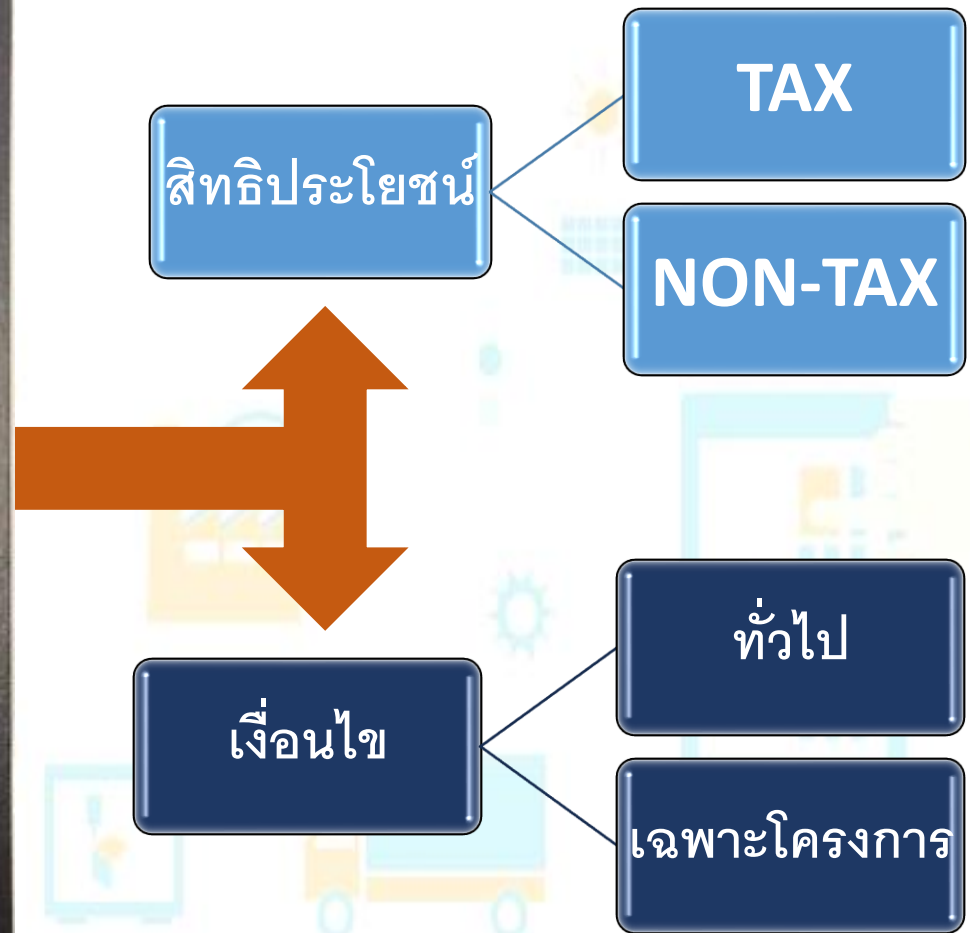
ตัวอย่างหนังสือเอกสารที่เกี่ยวข้อง

Time line การปฏิบัติ

หลังได้รับการส่งเสริมการลงทุน



สาระสำคัญของบัตรส่งเสริม





อู่ฉบับ

บัตรส่งเสริม

คณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน

เลขที่ 1234(2)/2554

คณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนอาศัยอำนาจตามพระราชบัญญัติส่งเสริมการลงทุน
พ.ศ. 2520 ออกบัตรส่งเสริมนี้ให้แก่

บริษัท บีไอไอ (ประเทศไทย) จำกัด

ชื่อภาษาอังกฤษ

BOI (Thailand) Company Limited

จดทะเบียนบริษัทจำกัดเลขที่

1234567890123

สำนักงานตั้งอยู่ที่

111 ถนนราชดำเนิน แขวงพระนคร เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร 10110

ประเภท 4.10 กิจการผลิตชิ้นส่วนยานพาหนะ

โดยให้ได้รับสิทธิและประโยชน์และปฏิบัติตามเงื่อนไข ดังต่อไปนี้

สิทธิและประโยชน์

ให้ผู้ได้รับการส่งเสริมได้รับสิทธิ ดังต่อไปนี้

1. ตามมาตรา 25 ให้ได้รับอนุญาตนำคนต่างด้าวซึ่งเป็นช่างฝีมือหรือผู้ชำนาญการ คู่สมรสและบุคคลซึ่งอยู่ในอุปการะของบุคคลทั้งสองประเภทนี้เข้ามาในราชอาณาจักรได้ตามจำนวนและกำหนดระยะเวลาให้อยู่ในราชอาณาจักรเท่าที่คณะกรรมการพิจารณาเห็น
2. ตามมาตรา 26 ให้คนต่างด้าวซึ่งเป็นช่างฝีมือหรือผู้ชำนาญการที่ได้รับอนุญาตให้อยู่ในราชอาณาจักรตามมาตรา 25 ได้รับอนุญาตทำงานเฉพาะตำแหน่งหน้าที่การทำงานที่คณะกรรมการให้ความเห็นชอบตลอดระยะเวลาเท่าที่ได้รับอนุญาตให้อยู่ในราชอาณาจักร
3. ตามมาตรา 27 ให้ได้รับอนุญาตให้ถือกรรมสิทธิ์ในที่ดินตามจำนวนที่คณะกรรมการพิจารณาเห็นสมควร
4. ตามมาตรา 28 ให้ได้รับยกเว้นอากรขาเข้าสำหรับเครื่องจักรตามที่คณะกรรมการพิจารณาอนุมัติ

เงื่อนไข

ผู้ได้รับการส่งเสริมจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขทั่วไปและเงื่อนไขเฉพาะโครงการ ดังนี้

เงื่อนไขทั่วไป

1. กรณีได้รับสิทธิตามมาตรา 25 และมาตรา 26 จะต้องไม่ใช่หรือยินยอมให้ช่างฝีมือหรือผู้ชำนาญการ ซึ่งเป็นคนต่างด้าวที่ผู้ได้รับการส่งเสริมได้รับอนุญาตให้นำเข้ามาในประเทศไทยเพื่อประโยชน์แก่กิจการที่ผู้ได้รับการส่งเสริมนั้นไปประกอบอาชีพหรือปฏิบัติหน้าที่อื่นใดนอกเหนือขอบเขตหน้าที่ของตำแหน่งที่ได้รับอนุมัติ และเมื่อช่างฝีมือหรือผู้ชำนาญการผู้ใดพ้นจากตำแหน่งหน้าที่ดังกล่าว ต้องแจ้งให้สำนักงานทราบภายใน 15 วัน นับจากวันที่ผู้นั้นพ้นจากตำแหน่ง

จะต้องเร่งรัดฝึกอบรม และสนับสนุนคนไทยให้สามารถปฏิบัติงานตามโครงการที่ผู้ได้รับการส่งเสริม แทนช่างฝีมือหรือผู้ชำนาญการซึ่งเป็นคนต่างด้าวภายในเวลาที่กำหนด

จะต้องรายงานการปฏิบัติงานของช่างฝีมือหรือผู้ชำนาญการซึ่งเป็นคนต่างด้าว ที่ได้รับอนุญาตให้เข้าเมืองว่าได้ฝึกอบรมให้คนไทยได้รับความรู้ความชำนาญเพียงไร ตามแบบและวิธีการที่สำนักงานกำหนด

2. กรณีได้รับสิทธิตามมาตรา 27 จะต้องใช้ที่ดินที่ได้รับอนุญาตเพื่อประกอบกิจการที่ผู้ได้รับการส่งเสริมเท่านั้น

4. กรณีได้รับสิทธิตามมาตรา 30 วัตถุตีบหรือวัตถุจำเป้นนั้นจะต้องใช้เฉพาะในกิจการที่ได้รับการส่งเสริมเท่านั้น และต้องยื่นรายการเพื่อขออนุมัติการนำเข้าวัตถุตีบหรือวัตถุจำเป้นก่อนการนำเข้าไม่น้อยกว่าสองเดือน

5. กรณีได้รับสิทธิตามมาตรา 31 จะต้องจัดทำบัญชีรายรับ – รายจ่ายสำหรับกิจการที่ได้รับการส่งเสริมแยกต่างหากจากกิจการส่วนอื่นไม่ว่าจะได้รับการส่งเสริมหรือไม่ก็ตาม เพื่อประโยชน์ในการคำนวณกำไรสุทธิที่ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล

6. กรณีได้รับสิทธิตามมาตรา 36 (1) วัตถุตีบและวัตถุจำเป้นนั้น จะต้องใช้ในการผลิต ผสม หรือประกอบผลิตภัณฑ์เฉพาะที่ใช้ในการส่งออก และเฉพาะในกิจการที่ได้รับการส่งเสริมเท่านั้น

7. จะต้องแจ้งยืนยันการดำเนินการตามโครงการต่อสำนักงานเมื่อครบ 6 เดือน ครบ 1 ปี และครบ 2 ปี นับแต่วันที่ออกบัตรส่งเสริม

8. เมื่อเปิดดำเนินการแล้ว จะต้องรายงานผลการปฏิบัติงานตามโครงการและการดำเนินงานให้สำนักงานทราบดังต่อไปนี้

8.1 การเปลี่ยนแปลงอัตราส่วนการถือหุ้นระหว่างผู้มีสัญชาติไทยและคนต่างด้าว และการเปลี่ยนแปลงการถือหุ้นของคนต่างด้าวต่างสัญชาติ ทุกครั้ง

8.2 ฐานะการเงินและผลการดำเนินงานตามแบบที่สำนักงานกำหนด โดยจะต้องรายงานทุกรอบปีภายในวันที่ 31 กรกฎาคม ของปีถัดไป

8.3 เรื่องอื่นๆ เป็นครั้งคราว ตามแบบและภายในระยะเวลาที่สำนักงานกำหนด

เงื่อนไขเฉพาะโครงการ

1. เครื่องจักรที่ใช้ในกิจการที่ได้รับการส่งเสริมต้องเป็นเครื่องจักรใหม่

1.1 เครื่องจักรซึ่งได้รับยกเว้นหรือลดหย่อนอากรขาเข้านั้น จะต้องนำเข้ามาภายในวันที่ **25** สิงหาคม พ.ศ. 2556

1.2 จะต้องยื่นขออนุมัติบัญชีรายการเครื่องจักรก่อนการใช้สิทธิและประโยชน์ยกเว้นหรือลดหย่อนอากรขาเข้าเครื่องจักร ตามแบบและวิธีการที่สำนักงานกำหนด

2. จะต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จพร้อมที่จะเปิดดำเนินการได้ภายในกำหนดเวลาไม่เกิน 36 เดือน นับแต่วันที่ออกบัตรส่งเสริม โดยจะต้องแจ้งขอเปิดดำเนินการตามแบบที่สำนักงานกำหนด

3. จะต้องมีทุนจดทะเบียนไม่น้อยกว่าหนึ่งร้อยล้านบาท โดยจะต้องชำระเต็มมูลค่าหุ้นก่อนวันเปิดดำเนินการ

4. จะต้องดำเนินการตามสาระสำคัญของโครงการที่ได้รับการส่งเสริม ในเรื่องดังต่อไปนี้

4.1 ชนิดผลิตภัณฑ์ แผ่นกระจุกรถยนต์

4.2 ขนาดของกิจการ มีกำลังผลิตแผ่นกระจุกรถยนต์

ปีละประมาณ 7,000,000 ชิ้น

(เวลาทำงาน 24 ชั่วโมง / วัน : 365 วัน / ปี)

ผลพลอยได้ ได้แก่ เศษหรือของเสียจากกระบวนการผลิต

5. จะต้องมีขนาดการลงทุน (ไม่รวมค่าที่ดินและทุนหมุนเวียน) ไม่น้อยกว่าหนึ่งล้านบาท

6. จะต้องยื่นแบบขอใช้สิทธิและประโยชน์ยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล และรายงานผลการดำเนินงานที่ผ่านการตรวจสอบจากผู้สอบบัญชีรับอนุญาต ให้สำนักงานเห็นชอบภายในหนึ่งร้อยยี่สิบวัน นับแต่วันสิ้นรอบระยะเวลาบัญชี เพื่อการขอรับสิทธิและประโยชน์ในการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลของรอบระยะเวลาบัญชีนั้น

7. ภาษีเงินได้นิติบุคคลที่ได้รับยกเว้นตามมาตรา 31 วรรคหนึ่งและวรรคสาม มีมูลค่าไม่เกิน 151,000,000 บาท ทั้งนี้ จะปรับเปลี่ยนตามจำนวนเงินลงทุนโดยไม่รวมค่าที่ดินและทุนหมุนเวียนที่แท้จริงในวันเปิดดำเนินการตามโครงการที่ได้รับการส่งเสริม

8. จะต้องดำเนินการให้ได้รับใบรับรองระบบคุณภาพตามมาตรฐาน ISO 9000 หรือ ISO 14000 หรือมาตรฐานสากลอื่นที่เทียบเท่า ภายใน 2 ปี นับแต่วันที่เปิดดำเนินการ หากไม่สามารถดำเนินการได้ภายในกำหนดเวลาดังกล่าว จะถูกเพิกถอนสิทธิและประโยชน์ ยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลเป็นเวลา 1 ปี

9. จะต้องตั้งโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) จังหวัดระยอง โดยสถานที่ตั้งโรงงานต้องไม่อยู่ในเขตหวงห้ามตามประกาศผังเมืองรวมของจังหวัด และต้องได้รับอนุญาตจากกระทรวงอุตสาหกรรมหรือส่วนราชการที่เกี่ยวข้องด้วย ทั้งนี้ ภายในระยะเวลาสิบห้าปี นับแต่วันเปิดดำเนินการ จะย้ายโรงงานไปตั้งในท้องที่อื่นมิได้

ผู้ได้รับการส่งเสริมต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขในบัตรส่งเสริม หรือในหนังสืออนุญาต หากฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขดังกล่าว อาจถูกเพิกถอนสิทธิและประโยชน์ทั้งหมด หรือบางส่วน และให้ถือว่าเอกสารแนบท้ายเป็นส่วนหนึ่งของบัตรส่งเสริม

1
3

ในกรณีที่มีการแก้ไขเพิ่มเติมสิทธิ แก้ไขเงื่อนไขหรือแก้ไขอื่น ๆ ให้ผู้ได้รับการ
ส่งเสริมนำบัตรส่งเสริมฉบับนี้ไปติดต่อสำนักงานเพื่อทำการแก้ไขเพิ่มเติม

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ 21 ธันวาคม พ.ศ. 2553

ให้ไว้ ณ วันที่ 25 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2554

วันที่ออกบัตร



เงื่อนไขกำหนดเวลา

นับจากวันออกบัตรส่งเสริม



6 เดือน,
1 ปี, 2 ปี

การแจ้งยืนยันการดำเนินงาน
ตามโครงการ

30 เดือน

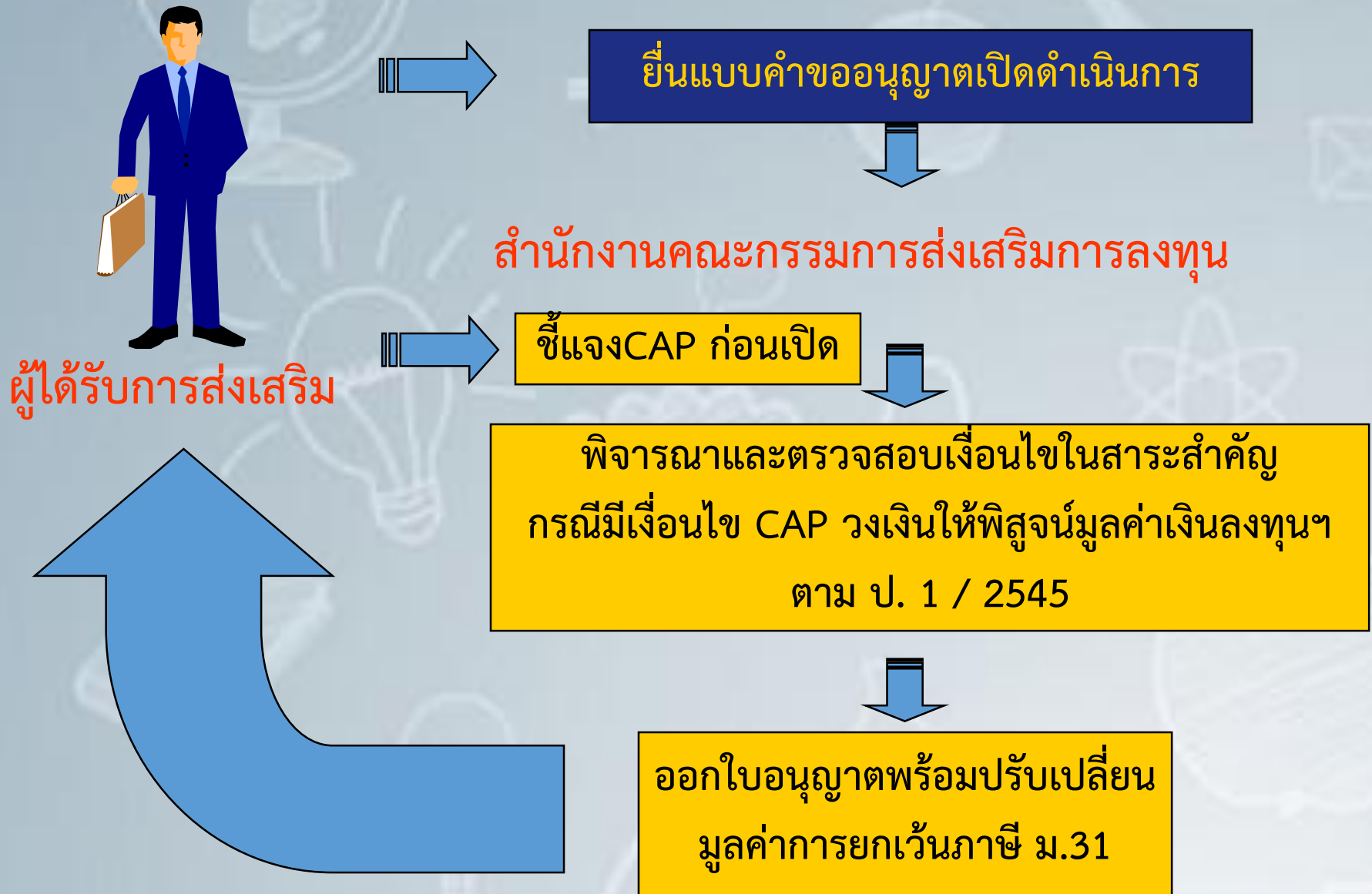
การนำเข้าเครื่องจักร

36 เดือน

การเปิดดำเนินการ

การขอเปิดดำเนินการ

ขั้นตอนการยื่นเรื่องขอเปิดดำเนินการ



แบบฟอร์มคำขออนุญาตเปิดดำเนินการที่ปรับปรุงล่าสุด

แบบคำขออนุญาตเปิดดำเนินการ

บริษัท ขอรับรองว่า
ได้กรอกข้อความดังต่อไปนี้โดยถูกต้องสมบูรณ์เป็นความจริง มีเอกสารหลักฐานสนับสนุนครบถ้วนพร้อมให้สำนักงาน
ตรวจสอบได้ หากตรวจสอบภายหลังปรากฏว่าบริษัทฯ ใช้สิทธิและประโยชน์ไม่ถูกต้องหรือแจ้งข้อความเท็จหรือ
ใช้เอกสารปลอม หรือปฏิบัติไม่ถูกต้องตามเงื่อนไขของบัตรส่งเสริม บริษัทฯ ยินยอมให้สำนักงานเพิกถอนสิทธิและ
ประโยชน์ตามที่ระบุไว้ในบัตรส่งเสริมได้

ลงชื่อ (ผู้มีอำนาจลงนาม)
(.....)
ตำแหน่ง (ประทับตราบริษัทฯ (ถ้ามี))
วันที่

กรณีกิจการผลิต จะต้องแนบเอกสารทุกรายการ (ที่มีผู้มีอำนาจลงนามและประทับตราบริษัทฯ(ถ้ามี))

กรณีกิจการบริการ จะต้องแนบเอกสารรายการที่ 1-5 ให้ครบถ้วน และรายการที่ 6-9 ตามความเหมาะสม

1. สำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน หรือใบอนุญาตที่เป็นข้อบังคับของกระทรวง ทบวง กรม อื่นๆที่เกี่ยวข้อง
ซึ่งยังไม่หมดอายุ
2. สำเนาการเงินที่ผู้สอบบัญชีรับรองปีปัจจุบัน
3. ทะเบียนสินทรัพย์ที่แสดงเงินลงทุนตามโครงการที่ได้รับส่งเสริม

*ส่วนท้ายของแบบฟอร์ม

แบบคำขออนุญาตเปิดดำเนินการ

บริษัท ขอรับรองว่า
ได้กรอกข้อความดังต่อไปนี้โดยถูกต้องสมบูรณ์เป็นความจริง มีเอกสารหลักฐานสนับสนุนครบถ้วนพร้อมให้สำนักงาน
ตรวจสอบได้ หากตรวจสอบภายหลังปรากฏว่าบริษัทฯ ใช้สิทธิและประโยชน์ไม่ถูกต้องหรือแจ้งข้อความเท็จหรือ
ใช้เอกสารปลอม หรือปฏิบัติไม่ถูกต้องตามเงื่อนไขของบัตรส่งเสริม บริษัทฯ ยินยอมให้สำนักงานเพิกถอนสิทธิและ
ประโยชน์ตามที่ระบุไว้ในบัตรส่งเสริมได้

ลงชื่อ (ผู้มีอำนาจลงนาม)
(.....)
ตำแหน่ง (ประทับตราบริษัทฯ (ถ้ามี))
วันที่

กรณีกิจการผลิต จะต้องแนบเอกสารทุกรายการ (ที่มีผู้มีอำนาจลงนามและประทับตราบริษัทฯ(ถ้ามี))

กรณีกิจการบริการ จะต้องแนบเอกสารรายการที่ 1-5 ให้ครบถ้วน และรายการที่ 6-9 ตามความเหมาะสม

1. สำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน หรือใบอนุญาตที่เป็นข้อบังคับของกระทรวง ทบวง กรม อื่นๆที่เกี่ยวข้อง
ซึ่งยังไม่หมดอายุ
2. สำเนาการเงินที่ผู้สอบบัญชีรับรองปีปัจจุบัน
3. ทะเบียนสินทรัพย์ที่แสดงเงินลงทุนตามโครงการที่ได้รับส่งเสริม
4. ให้ทำสรุปการใช้สิทธิฯ ยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลที่ผ่านมาพร้อมสำเนา ภงด.50
ตั้งแต่ปีที่ยื่นขอบัตรส่งเสริมจนถึงปีปัจจุบัน (กรณีได้รับสิทธิฯ ยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล)
5. สำเนา INVOICE / BILL OF LADING / AIRWAY BILL ฉบับแรกที่มีรายได้ หรือหลักฐานใดๆ
ที่ยืนยันวันเริ่มมีรายได้ตามโครงการ
6. แผนภูมิขั้นตอนการผลิตหรือบริการ ซึ่งระบุรายการเครื่องจักรหลักที่ใช้ในแต่ละขั้นตอนการผลิต
7. แผนผังการติดตั้งเครื่องจักร
8. กรณีมีเงื่อนไข ต้องมีค่าใช้จ่ายเงินเดือนบุคลากรเฉพาะด้านสำหรับกิจการฐานความรู้ ให้จัดทำ “เอกสารแนบ” เพิ่มเติม
9. กรณีได้รับส่งเสริมตามมาตรการพิเศษเพื่อการกระตุ้นการลงทุนในปีแห่งการลงทุน (TIY) หรือ ตามมาตรการเร่งรัดการลงทุน
(Thailand Plus) ให้แนบบแบบฟอร์ม F PM OP 20 เพิ่มเติม
10. กรณีมีเงื่อนไขตามมาตรการพิเศษอื่นๆ ให้แนบเอกสารที่แสดงว่าปฏิบัติตามเงื่อนไขนั้นๆ

1. ข้อมูลทั่วไป

- บัตรส่งเสริมเลขที่ ลงวันที่
- ประเภทกิจการ (ตามที่ระบุในบัตรส่งเสริม)
- ที่ตั้งสำนักงาน เลขที่ หมู่ที่ ถนน จังหวัด
- ตำบล อำเภอ จังหวัด
- รหัสไปรษณีย์ โทรศัพท์ อีเมล
- ที่ตั้งโรงงานหรือสถานประกอบการ เลขที่ หมู่ที่ ถนน จังหวัด
- นิคม/เขตอุตสาหกรรม ตำบล อำเภอ จังหวัด
- รหัสไปรษณีย์ โทรศัพท์ อีเมล
- ชื่อผู้ติดต่อ โทรศัพท์ ต่อ อีเมล
- ปัจจุบันมีการจ้างงานในโครงการ คนไทย คน คนต่างชาติ คน

2. รายละเอียดเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ติดตั้งใช้ในโครงการ (ทั้งที่นำเข้าโดยใช้สิทธิ/ชำระภาษี และซื้อในประเทศ)

ตามบัตรส่งเสริมเลขที่..... ลงวันที่..... (หากพื้นที่หน้านี้ไม่พอให้ทำเป็นเอกสารแนบ)

ลำดับ	รายการเครื่องจักร (เลขที่ทะเบียนสินทรัพย์) ¹⁾	จำนวน	สภาพเครื่องจักร ณ วันที่.....			วันนำเข้าตามใบขนหรือวันที่ได้มา	INVOICE หรือใบเสร็จรับเงิน หรือเลขที่สัญญาสั่งซื้อหรือสัญญาว่าจ้าง		หนังสืออนุมัติส่งปล่อย ⁴⁾ ของสำนักงานฯ		ราคาทุน/ราคาที่ได้มา ⁵⁾ (บาท)
			ใหม่	ใช้แล้ว ³⁾			เลขที่	ลงวันที่	เลขที่	ลงวันที่	
				ปีที่ผลิต	จากประเทศ						

รวมมูลค่าเครื่องจักรและอุปกรณ์ของโครงการ ทั้งสิ้น.....บาท

ลงชื่อ..... (ผู้มีอำนาจลงนาม) (ประทับตราบริษัท (ถ้ามี))
(.....)

หมายเหตุ 1) ระบุเลขที่ทะเบียนสินทรัพย์ในวงเล็บหลังชื่อเครื่องจักรแต่ละรายการ

2) สภาพเครื่องจักร จะต้องสอดคล้องกับโครงการที่ยื่นขอรับการส่งเสริมและได้รับอนุมัติ หากไม่ถูกต้องตรงกันจะต้องยื่นขอแก้ไขโครงการก่อน

3) กรณีได้รับอนุญาตให้ใช้เครื่องจักรใช้แล้ว ให้จัดทำรายละเอียดเครื่องจักรและอุปกรณ์ตามรูปแบบตารางข้างต้นแยกต่างหาก

- กรณีได้รับอนุญาตให้ใช้เครื่องจักรใช้แล้วจากต่างประเทศ ให้ระบุปีที่ผลิตและประเทศที่ได้มา จะต้องแนบใบรับรองประสิทธิภาพเครื่องจักร

- กรณีโครงการ SMEs ให้จัดทำรายละเอียดเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่มีอยู่เดิมให้ระบุราคาตามมูลค่าตามบัญชี (Book Value) ณ วันที่ยื่นขอรับการส่งเสริม และกรณีโครงการ SMEs ซื้อเครื่องจักรใช้แล้วจากภายนอกให้ระบุราคาตามราคาทุน/ราคาที่ได้มา

4) หนังสืออนุมัติส่งปล่อย หมายถึง หนังสือที่สำนักงานอนุมัติให้ยกเว้นอากรขาเข้าสำหรับเครื่องจักร

5) ราคาทุน/ราคาที่ได้มา หมายถึง ราคาซื้อเครื่องจักรและอุปกรณ์ ตามที่บันทึกในทะเบียนสินทรัพย์

ตัวอย่างรายการเครื่องจักรที่ใช้ในกระบวนการผลิต

รายการเครื่องจักร และอุปกรณ์

โรงงานผลิตไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงชีวมวล

ลำดับ	รายการ	จำนวน	สภาพ	วันที่ได้มา	หลักฐานประกอบการซื้อ และการชำระเงิน	หนังสือส่งปล่อย	ราคาทุน
1	Fuel Handing Unit						
2	Combustion System						
3	Boiler Including feed water system						
4	Electro Static Precipitator						
5	Ash Removeal System						
6	Steam Turbine and Genertor						
7	Cooling Tower System						
8	Water Treament System						
9	Distributed Control System						
10	Transformer and Electrical System						
11	Air compressor						
12	Fire Fighting System						
13	CCtv						

3. การคำนวณขนาดกิจการ ผลิตภัณฑ์ (หากพื้นที่หน้าไม่พอหรือถ้ามีมากกว่าหนึ่งผลิตภัณฑ์ ให้ทำเป็นเอกสารแนบ)
 (กรณีกิจการบริการที่ในบัตรส่งเสริมไม่ได้ระบุกำลังผลิตให้อธิบายข้อบ่งชี้/ขั้นตอนการให้บริการเป็นเอกสารแนบ) (เวลาทำงานตามบัตรฯ ชั่วโมง/วัน วัน/ปี)

ขั้นตอนการผลิตหลัก (Core Process)	ชื่อเครื่องจักรที่ใช้	จำนวนเครื่องจักร/ สายการผลิต (A)	กำลังผลิตสูงสุดต่อหน่วยเวลา (เช่น ต้น/ชั่วโมง นาที/ชิ้น เป็นต้น) (B)	กำลังการผลิตสูงสุดต่อปี (A) X (B) X เวลาทำงานตามบัตรฯ

ดังนั้น ขั้นตอนการผลิตที่เป็นตัวกำหนดกำลังผลิตของโครงการ (Bottle Neck) คือ ขั้นตอน
 โดยมีรายละเอียดการคำนวณกำลังผลิตสูงสุดของเครื่องจักรที่มีอยู่จริง ดังนี้ (เช่น A เครื่อง x B ต้น/ชั่วโมง x C ชั่วโมง/วัน x D วัน/ปี เป็นต้น)

4. การขอแก้ไขโครงการ

- ☐ บริษัทฯ ขอแก้ไขขนาดกิจการโดย ลดกำลังผลิต/เพิ่มกำลังผลิต ตามความสามารถของเครื่องจักรที่มีอยู่จริง
- ☐ บริษัทฯ ขอแก้ไขกำลังผลิตโดยลด/เพิ่มเวลาทำงาน จากเดิม เป็นมีกำลังผลิต (เวลาทำงาน ชั่วโมง/วัน : วัน/ปี)
- ☐ บริษัทฯ ขอแก้ไขหน่วยของกำลังผลิต จากเดิมเป็น ซึ่งไม่กระทบกับนัยสำคัญของกำลังผลิต เช่น จากคู่เป็นชิ้น เป็นต้น
- ☐ บริษัทฯ ขอยกเลิกชนิดผลิตภัณฑ์ ได้แก่ ผลิตภัณฑ์ เนื่องจากบริษัทไม่มีการลงทุนในผลิตภัณฑ์ดังกล่าว
- ☐ บริษัทฯ ขอยกเลิกเงื่อนไข ISO กรณีโครงการมีขนาดการลงทุนไม่รวมค่าที่ดินและทุนหมุนเวียนไม่เกิน 10 ล้านบาท
- ☐ บริษัทฯ ขอแก้ไขอัตราส่วนผู้ถือหุ้น จากเดิมเป็น
- ☐ บริษัทฯ ขอแก้ไขทุนจดทะเบียน จากเดิมเป็น
- ☐ บริษัทฯ ขอแก้ไข (ให้แนบบแบบคำขอแก้ไขโครงการเป็นเอกสารเพิ่มเติมโดยอ้างอิงเลขที่รับของแบบคำขออนุญาตเปิดดำเนินการนี้)

5. บริษัทฯขอเปิดดำเนินการ โดยมีกำลังผลิต (เวลาทำงาน ชั่วโมง/วัน : วัน/ปี)

ลงชื่อ (ผู้มีอำนาจลงนาม) (ประทับตราบริษัทฯ (ถ้ามี))
 (.....)

ตัวอย่างการคำนวณการผลิต

Bottle Neck ?

ขั้นตอนการผลิต

01

นำวัตถุดิบ เช่น ยางแผ่น เศษยางก้อนเข้าเครื่องล้าง
สับ ตัด เป็นชิ้นเล็ก ๆ

02

ล้าง รีด สับ ล้าง อบ

03

บางส่วนนำไปอัดก้อนเป็นยางแท่ง จำหน่ายเป็นยางแท่ง

04

บางส่วนนำไปผสมยางสังเคราะห์ สารเคมี ตามสูตร
เพื่อผลิตเป็นยางผสม

05

ทำให้ยางเย็นตัว

06

ชั่งน้ำหนัก อัดเป็นแท่ง ตรวจสอบ บรรจุ จำหน่ายเป็น
ยางผสม

กรรมวิธีการผลิตก๊าซชีวภาพ

1. นำน้ำเสียจากโรงงานแป้งมันเข้าบ่อ
Acidification มีใบกวนไม่ให้แป้งตกตะกอน

2. กรองแยกสิ่งสกปรกปรับสภาพความเป็น
กรด-ด่างของน้ำเสีย

3. ส่งเข้าระบบบำบัดแบบ UASB เพื่อการ
ผลิตจากก๊าซชีวภาพ

4. ก๊าซชีวภาพที่ปรับปรุงสภาพแล้วส่งไป
โรงงานแป้งมัน

การคำนวณกำลังการผลิต

เครื่องจักรชุดผลิตก๊าซชีวภาพครบขบวนการผลิต 1 ชุด

- มี อัตราการเกิดก๊าซชีวภาพ ประมาณ.11,900 ลบ./วัน
- โดยตรวจสอบผ่าน เครื่อง FLOW METER ก๊าซชีวภาพ
- จับเวลาได้ 1 นาที ผลิตก๊าซชีวภาพได้ 8.264 ลบ.ม. หรือ 495.84 ลบ.ม./ชั่วโมง

สามารถคำนวณ กำลังการผลิตได้ดังนี้

$$= 495.84 \text{ ลบ.ม./ชั่วโมง} \times 24 \text{ ชั่วโมง/วัน} \times 300 \text{ วัน/ปี}$$

$$= 3,570,048.00 \text{ ลบ.ม./ปี}$$

ดังนั้นกำลังการผลิตตามความสามารถเครื่องจักรที่ตรวจพบประมาณ

$$= 3,570,000.00 \text{ ลบ.ม./ปี}$$

กรรมวิธีการผลิตจากเชื้อเพลิงชีวมวล



ขั้นตอนการผลิต	เครื่องจักรหลัก	ความสามารถเครื่องจักร
1. นำขานอ้อยเป็นเชื้อเพลิงเข้าเตาเผาหม้อไอน้ำ เพื่อผลิตไอน้ำแรงดันสูง	ระบบลำเลียงเชื้อเพลิง , หม้อต้มไอน้ำ 3 เครื่อง	-125 bar/เครื่อง มี2เครื่อง =250ตันไอน้ำ/ชม. -105 bar/เครื่อง มี1เครื่อง = 100 ตันไอน้ำ/ชม.
2. ไอน้ำที่ผลิตได้ส่งเข้ากังหันไอน้ำ ที่เชื่อมต่อกับ เครื่องกำเนิดไฟฟ้าจำนวน 2 เครื่อง ผลิต กระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่ายและใช้เองในโรงไฟฟ้า - สำหรับไอน้ำที่ออกจากกังหันไอน้ำจะมีแรงดันลดลง ส่งไปจำหน่ายให้โรงงานน้ำตาลเพื่อใช้ในกระบวนการผลิต น้ำตาลต่อไป	เครื่องกำเนิดไฟฟ้า Generator จำนวน 2 เครื่อง	ขนาด 41 เมกะวัตต์ 1เครื่อง 26 เมกะวัตต์ 1 เครื่อง
3. แปลงแรงดันไฟฟ้า ส่งจำหน่าย	หม้อแปลงแรงดัน	

การคำนวณกำลังการผลิต

ไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงชีวมวล

คือ การปั่นเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ด้วย กังหันไอน้ำ
เครื่องจักรหลัก คือ เครื่องกำเนิดไฟฟ้า(Steam Turbine
and Generator)

จำนวน 2 ชุด ชุดที่ 1 ผลิตไฟฟ้าได้ 41 เมกะวัตต์/
ชั่วโมง,ชุดที่ 2 ผลิตไฟฟ้าได้ 26 เมกะวัตต์/ชั่วโมง

$$1. \text{ Capacity out put } \times \text{ จำนวนเครื่อง } = \frac{41,000}{1,000} \times 1 = 41 \text{ Mw/h}$$

$$2. \text{ Capacity out put } \times \text{ จำนวนเครื่อง } = \frac{26,000}{1,000} \times 1 = 26 \text{ Mw/h}$$

$$\text{รวมความสามารถในการผลิตไฟฟ้า} = 41 + 26 = 67 \text{ Mw/h}$$



ไอน้ำ

คำนวณจากความสามารถในการผลิตไอน้ำของ
Boiler ซึ่งมีจำนวน 3 หม้อ แบ่งตามขนาด ดังนี้

-125 bar/เครื่อง มี2เครื่อง =250ตันไอน้ำ/ชม.

-105 bar/เครื่อง มี1เครื่อง = 100 ตันไอน้ำ/ชม.

รวมความสามารถในการผลิตไอน้ำ

= 250 + 100 ตันไอน้ำ/ชม. = 350 ตันไอน้ำ/ชม.

กระบวนการพัฒนา ซอฟต์แวร์

ประเภท Enterprise Software ,Digital Content

กระบวนการพัฒนาซอฟต์แวร์ที่กำหนดในบัตร	กระบวนการพัฒนาซอฟต์แวร์ที่บริษัทจัดทำ
1. Modeling	การพัฒนารูปแบบ ทดลองและพัฒนารูปแบบต่างๆ
2. Requirement Analysis	ศึกษาความต้องการเก็บความต้องการจากลูกค้าและผู้ใช้งาน
3. Design การออกแบบซอฟต์แวร์	ออกแบบซอฟต์แวร์ตามความต้องการ ในรูปแบบที่ผู้ว่าจ้างต้องการให้ซอฟต์แวร์แก้ปัญหาในการดำเนินงาน
4. Development and Implementation	พัฒนาและสร้างสรรค์โปรแกรมซอฟต์แวร์พัฒนาซอฟต์แวร์ตามที่ได้ออกแบบ
5. Testing	การทดสอบโปรแกรมและระบบSoftware ทดสอบโปรแกรมที่พัฒนากับผู้ใช้
6. Deployment	การประยุกต์ใช้และเผยแพร่ผลงาน ติดตั้งซอฟต์แวร์เพื่อใช้งานจริง
7. Configuration &Change Management	การจัดการการเปลี่ยนแปลงซอฟต์แวร์ตั้งค่าครั้งแรกและการแก้ไขกรณีที่เกิดปัญหากับซอฟต์แวร์ หรือต้องการปรับปรุง
8. Training	การฝึกอบรมในการใช้งานซอฟต์แวร์ที่ได้รับจ้างผลิตแต่พนักงานของบริษัท/สถานประกอบการผู้ว่าจ้างให้สามารถใช้ซอฟต์แวร์ได้ On the Job Training

6. ขนาดการลงทุนไม่รวมค่าที่ดินและทุนหมุนเวียนเฉพาะโครงการที่ขอเปิดดำเนินการ

ตามบัตรส่งเสริมเลขที่..... ลงวันที่.....

6.1 โครงการนี้มีรายได้ครั้งแรกวันที่..... ตามเอกสาร..... เลขที่.....

6.2 บริษัทฯ ขอรับรองว่าตั้งแต่วันที่ได้รับสิทธิ ยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล จนถึงรอบปี..... (ปีปัจจุบัน)

บริษัทฯ ได้ใช้สิทธิ ยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลไปแล้วเป็นมูลค่า..... บาท

ระยะเวลาตั้งแต่วันที่..... ถึงวันที่..... ตามเอกสารสรุปจาก ภงด.50 ที่แนบมาพร้อมนี้

6.3 บัตรส่งเสริมฉบับนี้เป็นโครงการ ☐ โครงการริเริ่ม ☐ โครงการขยาย โดยบริษัทมีการลงทุนของโครงการ

ที่เป็นไปตามประกาศฯ ที่ ป.1/2545 ลงวันที่ 28 มกราคม 2545 ดังนี้

(หน่วย:บาท)

(A) รายการเงินลงทุน	(B) ราคาทุน/ราคาที่ได้มา ณ วันที่..... ซึ่งเป็นวันยุติการนับ ขนาดการลงทุน	ผลการตรวจสอบ จากหลักฐานเอกสารที่มี (สำหรับเจ้าหน้าที่ สกท.)	
		มูลค่าเงินลงทุนฯ	มูลค่าที่นับเป็น วงเงินภาษีฯ
1. ค่าก่อสร้าง			
2. ค่าเครื่องจักร			
- เครื่องจักรใหม่			
- เครื่องจักรใช้แล้วอายุไม่เกิน 5 ปี			
- เครื่องจักรใช้แล้วอายุมากกว่า 5 ปี แต่ไม่เกิน 10 ปี			
- เครื่องจักรใช้แล้วอายุมากกว่า 10 ปี			
3. ค่าใช้จ่ายก่อนเปิดดำเนินการ			
4. สินทรัพย์อื่นๆ			
รวม			
กรณีโครงการที่มีเงื่อนไขปรับเปลี่ยนวงเงินยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล บริษัทฯ ยอมรับให้ปรับเปลี่ยนมูลค่า การยกเว้นภาษีฯ จากเดิมเป็น มีมูลค่า..... บาทและไม่ขอแก้ไขอีก ลงชื่อ..... (ผู้มีอำนาจลงนาม) (ประทับตราบริษัทฯ (ถ้ามี)) (.....)			
ลงชื่อ..... เจ้าหน้าที่ สกท. วันที่.....			

หมายเหตุ

โปรดดูรายละเอียดวิธีการกรอกข้อมูลรายการเงินลงทุน ตามคำชี้แจง เรื่องการตรวจสอบราคาทุนและรายการเงินลงทุน

ตามเอกสารแนบท้าย ในแบบคำขออนุญาตเปิดดำเนินการนี้ หรือ www.boei.go.th

เอกสารแนบ
สำหรับกิจการฐานความรู้ที่มีเงื่อนไขต้องมีค่าใช้จ่ายเงินเดือนบุคลากรเฉพาะด้าน
ไม่น้อยกว่า 1,500,000 บาทต่อปี

ให้จัดเตรียมเอกสาร/รายละเอียด ดังนี้

- 1 ภงด.1ก. ของทุกปี ตั้งแต่ปีที่ยื่นขอรับการส่งเสริมถึงปีล่าสุดที่ยื่นขอเปิดดำเนินการ
 - กรณีเป็นโครงการขยาย ให้เตรียม ภ.ง.ด.1ก ของปีก่อนยื่นขอรับการส่งเสริม 1 ปี เพิ่มเติม
 - กรณีปีก่อนครบเปิดดำเนินการไม่ได้ตามเงื่อนไข ให้เตรียมข้อมูล ภ.ง.ด.1 และทำสรุปรายเดือนจนถึงวันครบเปิดดำเนินการ
- 2 ผังโครงสร้างองค์กร (Organization Chart) พร้อมระบุตำแหน่งของบุคลากร (ทั้งที่เป็นเฉพาะด้านและทั่วไป) สำเนาวุฒิการศึกษาของบุคลากรเฉพาะด้าน เช่น สำเนาประกาศนียบัตร หรือ สำเนา Transcript เป็นต้น (กรณีบุคลากรด้าน IT ที่ไม่ได้จบด้าน IT ต้องแนบ Portfolio เพื่อแสดงถึงความสามารถและคุณสมบัติด้าน IT)
- 3 สรุปรายละเอียดการจ้างงานบุคลากรเฉพาะด้าน ให้กรอกตามที่จ่ายจริง จาก ภ.ง.ด.1ก ในแต่ละปี

สรุปรายละเอียดการจ้างงานบุคลากรเฉพาะด้าน ตามภ.ง.ด.1ก ตั้งแต่ปี.....ถึงปี.....

บริษัท.....

ตามบัตรส่งเสริมเลขที่.....ลงวันที่.....

ตารางที่ 1 สรุปลำค่าใช้จ่ายเงินเดือนบุคลากรเฉพาะด้าน ประจำปี

ที่	ชื่อ-นามสกุล	วันที่เริ่มว่าจ้าง	วุฒิการศึกษา/สาขา	สถาบัน	ตำแหน่ง	มูลค่าเงินเดือนที่จ่ายทั้งสิ้นตาม ภ.ง.ด.1ก	ลำดับในภ.ง.ด. 1ก
1							
2							
3							
4							
รวม							

ตารางที่ 2 สรุปลำค่าใช้จ่ายเงินเดือนบุคลากรเฉพาะด้าน รายเดือน ตามภ.ง.ด.1

ตั้งแต่เดือน.....ปี.....ถึงเดือน.....ปี.....

(สำหรับกรณีก่อนครบเปิดดำเนินการไม่ได้ตามเงื่อนไข ทำสรุปรายเดือนจนถึงวันครบเปิดดำเนินการ)

ที่	ชื่อ-นามสกุล	ม.ค. ปี.....	ก.พ. ปี.....	มี.ค. ปี.....	เม.ย. ปี.....	พ.ค. ปี.....	มิ.ย. ปี.....	ก.ค. ปี.....	ส.ค. ปี.....	ก.ย. ปี.....	ต.ค. ปี.....	พ.ย. ปี.....	ธ.ค. ปี.....	รวมมูลค่าเงินเดือนที่จ่ายตามภ.ง.ด.1
1														
2														
3														
รวม														

คำชี้แจง เรื่อง การตรวจสอบราคาทุนและรายการเงินลงทุน

1. การรายงานรายการเงินลงทุน

1.1 ให้ผู้มีหน้าที่ในการจัดทำบัญชีของผู้ที่ได้รับการส่งเสริมฯ นำทะเบียนสินทรัพย์ และหลักฐานประกอบการซื้อและการชำระเงิน เช่น ใบส่งของ/ใบกำกับสินค้า ใบขนสินค้าขาเข้า ใบเสร็จรับเงิน เป็นต้น มาพิสูจน์รายการเงินลงทุน ตามประกาศสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนที่ ป. 1/2545 ลงวันที่ 28 มกราคม 2545 เรื่อง การกำหนดความหมายรายการเงินลงทุน

1.2 แนวทางการรายงานมูลค่าเงินลงทุนเพื่อยกเว้นภาษีเงินได้ฯ ตามรายการเงินลงทุน มีดังนี้

1) จะนับขนาดเงินลงทุนเฉพาะรายการที่มีหลักฐานพิสูจน์ได้ว่า

- เป็นการลงทุนเฉพาะของโครงการนี้ และจะต้องมีอยู่ในโครงการที่ได้รับการส่งเสริมนั้นจริง ณ สถานประกอบการในวันตรวจสอบ
- ต้องได้มานับตั้งแต่วันที่ยื่นคำขอรับการส่งเสริมจนถึงวันครบกำหนดเปิดดำเนินการ โดยพิจารณาจากวันที่นำเข้าตามใบขนฯ หรือวันที่ได้มา (วันรับมอบ) หากได้มาก่อนต้องได้รับอนุมัติให้ใช้ในโครงการ
- มีการลงทุนจริงตามรายการเงินลงทุน ตามประกาศสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนที่ ป. 1/2545 ลงวันที่ 28 มกราคม 2545 เรื่อง การกำหนดความหมายรายการเงินลงทุน เท่านั้นหรือเป็นไปตามแนวทางการปฏิบัติที่สำนักงานกำหนด

2) วันยุติการนับขนาดการลงทุน จะต้องไม่เกินวันครบกำหนดเปิดดำเนินการ

2. สำหรับโครงการทั่วไป ความหมายของรายการในช่อง (A) และการกรอกข้อมูลในช่อง (B)

ราคาทุน/ราคาที่ได้มาที่กรอกในช่อง (B) จะต้องเป็นไปตามมาตรฐานทางบัญชี

ความหมายของรายการในช่อง (A)	การกรอกข้อมูลในช่อง (B)
1. ค่าก่อสร้าง	
- กรณีก่อสร้างเอง หมายถึง การก่อสร้างอาคารสำนักงาน โรงงาน สาธารณูปโภค และสิ่งอำนวยความสะดวกต่างๆ รวมถึงกรณีต่อเติมหรือปรับปรุง	ใช้ราคาทุน/ราคาที่ได้มา 1) กรณีว่าจ้างบริษัทรับเหมาก่อสร้าง ต้นทุนคือจำนวนเงินที่กิจการตกลงตามสัญญาก่อสร้าง 2) กรณีที่ก่อสร้างเอง การคำนวณต้นทุนเริ่มตั้งแต่ ค่าเขียนแบบ ค่าธรรมเนียมขออนุญาต ค่าวัสดุก่อสร้าง ค่าแรง ค่าทำฐานราก จนกระทั่ง อาคาร/โรงงานเสร็จ
- กรณีซื้ออาคารหรือใช้อาคารที่มีอยู่แล้ว	ให้ใช้มูลค่าตามสัญญาซื้อขายหรือราคาสุทธิตามบัญชีของงวดบัญชีก่อนยื่นคำขอรับการส่งเสริมแล้วแต่กรณี
- กรณีเช่าอาคารหรือโรงงาน	ให้ใช้ค่าเช่าตามสัญญาเช่าอาคารหรือโรงงาน ทั้งนี้ จะต้องมิใช่ระยะเวลาเช่ามากกว่า 3 ปีซึ่งจดทะเบียนกับสำนักงานที่ดินแล้ว หากเป็นสัญญาเช่าอาคาร/โรงงานที่รวมพร้อมที่ดินจะไม่นับเป็นเงินลงทุนทั้งสัญญา

ความหมายของรายการในช่อง (A)	การกรอกข้อมูลในช่อง (B)
2. ค่าเครื่องจักร	
หมายถึง เครื่องจักรและอุปกรณ์ที่เป็นไปตามคำจำกัดความว่าด้วย “เครื่องจักร” ตามมาตรา 4 แห่งพรบ. ส่งเสริมการลงทุน พ.ศ. 2520 และประกาศสภท. ที่ ป.1/2545 <u>และต้องมีอยู่ในโครงการที่ได้รับการส่งเสริมนั้นจริงในวันเปิดดำเนินการ</u>	
- กรณีซื้อเครื่องจักร	ใช้ราคาทุน/ราคาที่ได้มาของเครื่องจักร รวมถึงค่าติดตั้งค่าทดลองเครื่อง ค่าวิชาการที่รวมอยู่ในต้นทุนเครื่องจักร 1) กรณีบันทึกบัญชีเป็นสินทรัพย์ ต้องแสดงไว้ในงบการเงินที่มีผู้สอบบัญชีตรวจสอบรับรองการมีอยู่จริงของสินทรัพย์ในรอบ บัญชีนั้น 2) กรณีบันทึกบัญชีเป็นค่าใช้จ่าย หรือไม่ได้บันทึกบัญชีเป็นสินทรัพย์ ต้องแนบเอกสารหลักฐานการซื้อเครื่องจักรพร้อมรูปถ่ายเครื่องจักรนั้น
- กรณีเช่าเครื่องจักร	ให้ใช้มูลค่าตามสัญญาเช่าที่มีอายุสัญญามากกว่า 1 ปี <u>โดยบันทึกบัญชีไว้</u> และจะต้องแนบเอกสารหลักฐานสัญญาเช่านั้น
- กรณีเช่าซื้อ เช่าลีสซิ่งเครื่องจักร	ให้ใช้มูลค่าตามสัญญาเช่าซื้อ เช่าลีสซิ่ง <u>โดยบันทึกบัญชีไว้</u> และจะต้องแนบเอกสารหลักฐานสัญญาเช่าซื้อ เช่าลีสซิ่ง นั้น
- กรณีเครื่องจักรที่บริษัทในเครือให้มาโดยไม่คิดค่าตอบแทน และได้รับใบคำขอรับการส่งเสริม	ให้ใช้มูลค่าตามบัญชีของบริษัทที่ให้เครื่องจักรโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันยื่นคำขอรับการส่งเสริม และจะต้องแนบเอกสารหลักฐานการนำเข้าเครื่องจักรนั้น
- กรณีจ้างเครื่องจักร	ใช้ราคาทุน/ราคาที่ได้มาของเครื่องจักร เช่นเดียวกับกรณีซื้อเครื่องจักร
3. ค่าใช้จ่ายก่อนเปิดดำเนินการ	
หมายถึง ค่าใช้จ่ายในการจดทะเบียนจัดตั้งบริษัทใหม่ ได้แก่ ค่าเดินทาง ค่าทนายความ ค่าธรรมเนียม และค่าหนังสือบริคณห์สนธิ	ให้ใช้มูลค่าที่ <u>บันทึกบัญชีไว้</u> และแนบเอกสารหลักฐานนั้น
4. มูลค่าสินทรัพย์อื่นๆ	
- อุปกรณ์สำนักงาน และยานพาหนะ เฉพาะกรณีขอรับการส่งเสริมในนามบริษัทที่จะตั้งขึ้นใหม่และขอรับการส่งเสริมเพื่อโยกย้ายสถานประกอบการเท่านั้น	ให้ใช้มูลค่าที่ <u>บันทึกบัญชีไว้</u> และแนบเอกสารหลักฐานนั้น
- ค่าสัมปทาน ค่าประทานบัตร และสินทรัพย์ที่เกี่ยวข้องกับทรัพยากรธรรมชาติที่จ่ายให้กับรัฐ	ให้ใช้มูลค่าที่ <u>บันทึกบัญชีไว้</u> และแนบเอกสารหลักฐานนั้น

ตัวอย่างหนังสือเอกสารที่เกี่ยวข้อง

- ตัวอย่าง -

หนังสือรับรอง

ตัวอย่างหนังสือรับรองผู้สอบบัญชีรับรองเงินลงทุน

ที่อยู่สำนักงาน.....

วันที่

เรื่อง การตรวจสอบเงินลงทุน

เรียน เลขาธิการคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน

ข้าพเจ้านาย/นาง/นางสาว.....ได้ตรวจสอบรายการเงินลงทุน
โดยไม่รวมค่าที่ดินและทุนหมุนเวียนของบริษัท.....จำกัด ที่ได้รับการส่งเสริมตามบัตรส่งเสริมเลขที่
.....xxx(2)/25XX ลงวันที่แล้ว ปรากฏรายการ ดังนี้

1) ค่าเครื่องจักร ประกอบด้วย

- 1.1.....ได้มาเมื่อวันที่.....ตามใบกำกับภาษี.....ลงวันที่.....
- 1.2.....ได้มาเมื่อวันที่.....ตามใบกำกับภาษี.....ลงวันที่.....
- 1.3.....ได้มาเมื่อวันที่.....ตามใบกำกับภาษี.....ลงวันที่.....
- 1.4.....ได้มาเมื่อวันที่.....ตามใบกำกับภาษี.....ลงวันที่.....
- 1.5.....ได้มาเมื่อวันที่.....ตามใบกำกับภาษี.....ลงวันที่.....

รายการเครื่องจักรที่ซื้อดังกล่าวข้างต้น เป็นเครื่องจักรใหม่ที่ยังไม่ผ่านการใช้งาน ในวันที่ได้มา และได้มีการชำระ
ถูกต้องตรงกัน

จึงเรียนมาเพื่อทราบ และดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(.....)

ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต เลขทะเบียน

ลงวันที่

- ตัวอย่าง -

หนังสือรับรอง

ตัวอย่างหนังสือรับรองผู้สืบบัญชีเครื่องจักรค่าก่อสร้าง

ที่อยู่สำนักงาน.....

วันที่

เรื่อง การตรวจสอบเงินลงทุน

เรียน เลขาธิการคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบรายการเงินลงทุนโดยไม่รวมค่าที่ดินและทุนหมุนเวียนของบริษัท.....จำกัด
ตามบัตรส่งเสริมเลขที่xxx(2)/25XX ลงวันที่แล้วปรากฏรายการ ดังนี้

- 1) ค่าก่อสร้าง มูลค่ารายละเอียดตามเอกสารแนบ
 - 2) ค่าเครื่องจักร มูลค่ารายละเอียดตามเอกสารแนบ โดยรายการเครื่องจักรที่ซื้อดังกล่าว
มีสภาพใหม่ ในวันที่ได้มา และได้มีการชำระเงินถูกต้องตรงกัน
- จึงเรียนมาเพื่อทราบ และดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(.....)

ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต เลขทะเบียน

ลงวันที่

บริษัท จำกัด

บัตรส่งเสริมเลขที่..... ลงวันที่

รายละเอียดทะเบียนสินทรัพย์ ณ วันที่

ประเภทสินทรัพย์ ก่อสร้าง/อาคาร

ตารางทะเบียนสินทรัพย์ อาคาร

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	วันที่ได้มา	เลขที่ใบเสร็จรับเงิน/	ราคาทุน
1					

รวมมูลค่าทั้งหมด

ลงชื่อ

(ผู้มีอำนาจลงนาม)

(.....)

ตำแหน่ง.....

ลงวันที่.....

ประทับตราบริษัท

ตารางทะเบียนสินทรัพย์

บริษัท จำกัด บัตรส่งเสริมเลขที่..... ลงวันที่.....
 รายละเอียดทะเบียนสินทรัพย์ ณ วันที่
 ประเภทสินทรัพย์ เครื่องจักรและอุปกรณ์

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	สภาพ ใหม่/เก่า	วันที่ได้มา	เลขที่ใบเสร็จรับเงิน/	ราคาทุน

รวมมูลค่าทั้งหมด

ลงชื่อ
 (.....)
 ตำแหน่ง

ประทับตราบริษัท

ตารางทะเบียนสินทรัพย์ สินทรัพย์อื่น

บริษัท จำกัด

รายละเอียดทะเบียนสินทรัพย์ ณ วันที่

ประเภทสินทรัพย์ สินทรัพย์อื่น

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	วันที่ได้มา	เลขที่ใบเสร็จรับเงิน/	ราคาทุน
1					

รวมมูลค่าทั้งหมด

บริษัท จำกัด

ตารางสรุปการใช้สิทธิยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล ม.31

ตามบัตรส่งเสริมเลขที่..... ลงวันที่.....

วันที่เริ่มใช้สิทธิ สิ้นสุด วันที่ จำนวนปีที่ได้สิทธิฯ ม.31.....ปี

ที่ตั้งโครงการ เลขที่

ลำดับที่	รอบปีภาษี	มูลค่าภาษียกเว้น	มูลค่าภาษีสะสม
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			

ตารางเอกสารแนบประกอบการพิจารณาตรวจสอบเปิดดำเนินการกิจการผลิตพลังงานไฟฟ้า

ลำดับ	ใบอนุญาตกำลังผลิต $\geq 1,000$ กิโลวัตต์	หน่วยงาน	ตรวจสอบ
1	ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.4)	อก.	กระทรวงอุตสาหกรรม
2	ใบอนุญาตประกอบกิจการพลังงาน	กกพ.	สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน
3	ใบอนุญาตให้ผลิตพลังงานควบคุม (พค.2)	พพ.	กรมพลังงานพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน
4	หนังสืออนุญาตขออนุญาตไฟฟ้าเข้ากับระบบไฟฟ้าของการไฟฟ้าฯ	กฟน. หรือ กฟภ. หรือ กฟผ.	การไฟฟ้าฝ่ายผลิต, การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
	ใบอนุญาตกำลังผลิต $\geq 10,000$ กิโลวัตต์		
5	หนังสือเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)		กระทรวงทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม

ใบตรวจรับงานก่อสร้าง

ที่ บริษัท..... จำกัด

วันที่

บริษัทจำกัด ตั้งที่

ได้ตรวจรับอาคารโรงงาน 1 หลัง มูลค่าบาท (ตามหลักฐานการซื้อวัสดุก่อสร้าง)

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(.....)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(.....)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(.....)

รายงานค่าใช้จ่ายเงินเดือนบุคลากรทางด้านเทคโนโลยีดิจิทัล (Digital Specialist)

ไม่น้อยกว่า 1,500,000 บาทต่อปี

สรุปรายละเอียดการจ้างงานบุคลากรเฉพาะด้าน ตามภ.ง.ด.1ก ตั้งแต่ปี.....ถึงปี.....
รายงานค่าใช้จ่ายเงินเดือนบุคลากรทางด้านเทคโนโลยีดิจิทัล
 บริษัท

ตามบัตรส่งเสริมเลขที่ลงวันที่.....

ตารางที่ 1 สรุปค่าใช้จ่ายเงินเดือนบุคลากรเฉพาะด้าน ประจำปี

ที่	ชื่อ -นามสกุล	วันที่เริ่มว่าจ้าง	วุฒิการศึกษา/สาขา	สถาบัน	ตำแหน่ง	มูลค่าเงินเดือนที่จ่าย ทั้งสิ้นตามภ.ง.ด.1 ก	ลำดับ ในภ.ง.ด.1ก
1							
2							
3							
4							
รวม							

ตารางที่ 2 สรุปค่าใช้จ่ายเงินเดือนบุคลากรเฉพาะด้าน รายเดือน ตามภ.ง.ด. 1

ตั้งแต่เดือนปีถึงเดือน.....ปี.....

(สำหรับกรณีปีก่อนครบเปิดดำเนินการไม่ได้ตามเงื่อนไข ทำสรุปรายเดือนจนถึงวันครบเปิดดำเนินการ)

ที่	ชื่อ-นามสกุล	ม.ค. ปี....	ก.พ. ปี....	มี.ค. ปี....	เม.ย. ปี...	พ.ค. ปี....	มิ.ย. ปี...	ก.ค. ปี...	ส.ค. ปี...	ก.ย. ปี...	ต.ค. ปี....	พ.ย. ปี....	ธ.ค. ปี...	รวมมูลค่าเงินเดือนที่ จ่ายตามภ.ง.ด.1
1														
2														
3														
รวม														

(หากพื้นที่ตารางไม่พอให้ทำเป็นเอกสารตามตารางแนบเพิ่ม)

เอกสารที่เกี่ยวข้องกับการอนุญาตให้ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจากพลังงาน

แสงอาทิตย์บนหลังคา



1. ทำหนังสือขอยกเลิกเวลาทำงานของการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา



2. ใบอนุญาตให้ผลิตพลังงานควบคุม ของกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน



3. หนังสือ แจ้งผลการพิจารณาใบอนุญาต
ดัดแปลงอาคาร (หนังสือที่เห็นชอบให้บริษัท
ดัดแปลงอาคารมาติดตั้งแผงโซลาร์)



4. ใบอนุญาตก่อสร้างอาคาร ดัดแปลงอาคาร
หรือรื้อถอนอาคาร



5. รายงานการอ่านมิเตอร์ไฟฟ้าประจำเดือน ที่
แสดงวันที่ COD ครั้งแรก



6. หากมีการใช้สิทธิยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล
ขอให้แนบสำเนา หนังสือขออนุญาตใช้สิทธิ
ยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลที่ยื่นต่อสำนักงาน

ผลการดำเนินการตามตัวชี้วัด ตามมาตรการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต

4. ผลการดำเนินการตามตัวชี้วัดด้านการประหยัดพลังงาน

สถานภาพการดำเนินการตามโครงการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพ

☐ อยู่ในระหว่างดำเนินการ ☐ ก่อสร้าง ☐ ติดตั้งเครื่องจักร

☐ ดำเนินการเสร็จสิ้นแล้ว ดังมีผลการดำเนินการดังนี้

การใช้พลังงานต่อปี	ปีฐาน ปี.....	ปีที่ประเมินผลตามคำขอฯ ปี..... (ลดลงจากปีฐาน %)	ผลการดำเนินการจริง ปี.....
ปริมาณพลังงานที่ใช้			
- ชนิด..... (หน่วย:.....)		(ลดลง..... %)	(ลดลง..... %)
- ชนิด..... (หน่วย:.....)		(ลดลง..... %)	(ลดลง..... %)
มูลค่าพลังงานที่ใช้ (หน่วย:บาท)			
- ชนิด..... ประหยัดได้			
- ชนิด..... ประหยัดได้			
รวม			
ประหยัดได้			

- หมายเหตุ: 1) ผลการดำเนินการจริงให้คำนวณตามกำลังผลิตของปีฐาน
2) โปรดแนบหลักฐานแสดงที่มาของตัวชี้วัดตามผลการดำเนินการจริง
และหากรายงานมากกว่า 1 ปี ให้ทำตารางเพิ่มเติม
3) มูลค่าของพลังงานที่ประหยัดได้ของโครงการต้องไม่น้อยกว่ามูลค่าภาษีเงินได้นิติบุคคลที่จะได้รับยกเว้น

ชื่อผู้กรอกข้อมูล (พร้อมสามารถชี้แจงรายละเอียดได้)

.....โทรศัพท์.....ต่อ.....อีเมล.....

4. ผลการดำเนินการตามตัวชี้วัดด้านการนำพลังงานทดแทนมาใช้ในการกิจการ

สถานภาพการดำเนินการตามโครงการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพ

☐ อยู่ในระหว่างดำเนินการ ☐ ก่อสร้าง ☐ ติดตั้งเครื่องจักร

☐ ดำเนินการเสร็จสิ้นแล้ว ดังมีผลการดำเนินการดังนี้

การใช้พลังงานต่อปี	ปีฐาน ปี.....		ปีประเมินผลตามคำขอ ปี.....		ผลการดำเนินการจริง ปี.....	
	ปริมาณ	(มูลค่า:ล้านบาท)	ปริมาณ	(มูลค่า:ล้านบาท)	ปริมาณ	(มูลค่า:ล้านบาท)
พลังงานที่ใช้อยู่เดิม						
- ชนิด..... (หน่วย:.....)						
- ชนิด..... (หน่วย:.....)						
ปริมาณพลังงาน ทดแทนฯ						
- ชนิด..... (หน่วย:.....)						
- ชนิด..... (หน่วย:.....)						

หมายเหตุ : 1) โปรดแนบหลักฐานแสดงที่มาของตัวชี้วัดตามผลการดำเนินงานจริง

และหากรายงานมากกว่า 1 ปี ให้ทำตารางเพิ่มเติม

2) หากติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากแสงอาทิตย์ให้กรอกรายละเอียดการคำนวณเพิ่มเติมดังนี้

2.1 ปริมาณไฟฟ้าที่ผลิตได้ หลังจากติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากแสงอาทิตย์

ข้อมูล	การผลิตไฟฟ้า
ขนาดแผงเซลล์แสงอาทิตย์.....วัตต์/แผง/ชั่วโมง (A)	การผลิตไฟฟ้ารวมต่อชั่วโมง $(A) \times (B) = (ก) \dots\dots\dots$ กิโลวัตต์/ชั่วโมง
จำนวนแผงเซลล์แสงอาทิตย์ที่ติดตั้ง.....แผง (B)	
จำนวนเวลาที่ผลิตไฟฟ้าได้ต่อวัน..... ชั่วโมง (C)	ปริมาณผลิตไฟฟ้าต่อปี $(ก) \times (C) \times (D) = (ข) \dots\dots\dots$ kwh/ปี
จำนวนวันทำงานต่อปี ตามที่ระบุในบัตรส่งเสริม.....วัน (D)	

2.2 มูลค่าไฟฟ้าที่ผลิตได้ หลังจากติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากแสงอาทิตย์

ข้อมูล	การผลิตไฟฟ้า
ปริมาณผลิตไฟฟ้าต่อปี (ข).....kwh/ปี	มูลค่าไฟฟ้าต่อปี $(ข) \times (ค) = (ง) \dots\dots\dots$ บาท/ปี
ค่าไฟฟ้า (ค)บาท/kwh	

ชื่อผู้กรอกข้อมูล (พร้อมสามารถชี้แจงรายละเอียดได้)

.....โทรศัพท์.....ต่อ.....อีเมล.....

4. ผลการดำเนินการตามตัวชี้วัดด้านการลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

สถานภาพการดำเนินการตามโครงการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพ

☐ อยู่ระหว่างดำเนินการ ☐ ก่อสร้าง ☐ ติดตั้งเครื่องจักร

☐ ดำเนินการเสร็จสิ้นแล้ว ดังมีผลการดำเนินการดังนี้

การลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมต่อปี	ปีฐาน ปี.....	ปีประเมินผลตามคำขอ ปี..... (ลดลงจากปีฐาน%)	ผลการดำเนินการจริง ปี.....
1. ความเข้มข้นและอัตราการระบายสารมลพิษทางอากาศ - ชนิด..... (ความเข้มข้น: หน่วย:) (อัตราการระบาย: ตัน/ปี) - ชนิด..... (ความเข้มข้น: หน่วย:) (อัตราการระบาย: ตัน/ปี)		 (ลดลง.....%)	 (ลดลง.....%)
2. อัตราการระบายน้ำทิ้ง (หน่วย: ลบ.ม./ปี)		 (ลดลง.....%)	 (ลดลง.....%)
3. ความเข้มข้นและอัตราการระบายมลพิษทางน้ำ - ชนิด..... (ความเข้มข้น: หน่วย:) (อัตราการระบาย: ตัน/ปี) - ชนิด..... (ความเข้มข้น: หน่วย:) (อัตราการระบาย: ตัน/ปี)		 (ลดลง.....%)	 (ลดลง.....%)
4. กากของเสีย - ชนิด.....(หน่วย: ตัน/ปี) - ชนิด.....(หน่วย: ตัน/ปี)		 (ลดลง.....%) (ลดลง.....%)	 (ลดลง.....%) (ลดลง.....%)

หมายเหตุ : 1) โปรดแนบหลักฐานแสดงที่มาของตัวชี้วัดตามผลการดำเนินงานจริง

และหากรายงานมากกว่า 1 ปี ให้ทำตารางเพิ่มเติม

2) หากตัวชี้วัดมีมากกว่าที่ระบุข้างต้น ให้จัดทำเอกสารแนบ

ชื่อผู้กรอกข้อมูล (พร้อมสามารถชี้แจงรายละเอียดได้)

.....โทรศัพท์.....ต่อ.....อีเมล.....

4. ผลการดำเนินการตามตัวชี้วัดด้านการปรับปรุงเครื่องจักรเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต

สถานภาพการดำเนินการตามโครงการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพ

☐ อยู่ระหว่างดำเนินการ ☐ ก่อสร้าง ☐ ติดตั้งเครื่องจักร

☐ ดำเนินการเสร็จสิ้นแล้ว ดังมีผลการดำเนินการดังนี้

1.) เปรียบเทียบกำลังการผลิตสูงสุดต่อปี ได้ดังนี้

	ปีฐาน ปี.....	ปีที่ประเมินผลตามคำขอฯ ปี.....	ผลการดำเนินการจริง ปี.....
ผลิตภัณฑ์			
กำลังผลิตต่อปี			
เวลาทำงาน	ชั่วโมง/วัน :.....วัน/ปี	ชั่วโมง/วัน :.....วัน/ปี	ชั่วโมง/วัน :.....วัน/ปี

2.) ตัวชี้วัดสำหรับการปรับปรุงประสิทธิภาพ

ตัวชี้วัด	ปีฐาน ปี.....	ปีที่ประเมินผลตามคำขอฯ ปี.....	ผลการดำเนินการจริง ปี.....
1. ต้นทุนทางตรงต่อหน่วยการผลิต (หน่วย :.....)		 เพิ่มขึ้น/ลดลง%	 เพิ่มขึ้น/ลดลง%
2. อัตราการได้มา (YIELD)		 เพิ่มขึ้น/ลดลง%	 เพิ่มขึ้น/ลดลง%
3. ตัวชี้วัดประสิทธิภาพของการผลิต *		 เพิ่มขึ้น/ลดลง%	 เพิ่มขึ้น/ลดลง%

3.) กรณีปรับเปลี่ยนเครื่องจักรโดยใช้ระบบอัตโนมัติ

มูลค่าการลงทุนเครื่องจักร (บาท)			มูลค่าเครื่องจักรใน ประเทศคิดเป็น % ของ เครื่องจักรทั้งสิ้น
ในประเทศ	ต่างประเทศ	รวมทั้งสิ้น	

หมายเหตุ : 1. * ตัวชี้วัดประสิทธิภาพการผลิต เลือกจากข้อ 1) - 6) เพียง 1 ข้อ

- 1) ตัวชี้วัดผลผลิตภาพแรงงานเชิงมูลค่าเพิ่ม (Amount of Processing per Employee)
- 2) ตัวชี้วัดประสิทธิภาพการลงทุนในเครื่องจักรและอุปกรณ์ (Efficiency of Machinery Investment Ratio)
- 3) ตัวชี้วัดประสิทธิภาพโดยรวมของเครื่องจักร (Overall Equipment Effectiveness OEE)
- 4) ตัวชี้วัดอัตราการใช้งาน (Equipment Operating Ratio (EOR))
- 5) ตัวชี้วัดการประเมินอายุการใช้งานของชิ้นส่วน, อุปกรณ์และเครื่องจักร
(Mean Time between Failures (MTBF))
- 6) ตัวชี้วัดประสิทธิภาพของการผลิตได้จริงเปรียบเทียบกับความสามารถในการผลิตที่ควรทำได้
(Actual Production Rate as a Percentage of the Maximum Capable Production Rate)

2. โปรดแนบหลักฐานแสดงที่มาของตัวชี้วัดตามผลการดำเนินงานจริง

และหากรายงานมากกว่า 1 ปีให้ทำตารางเพิ่มเติม

3. ผลการดำเนินการจริงให้คำนวณตามกำลังผลิตของปีฐาน

ชื่อผู้กรอกข้อมูล (พร้อมสามารถชี้แจงรายละเอียดได้)

4. ผลการดำเนินการตามตัวชี้วัดด้านการวิจัย พัฒนา และออกแบบทางวิศวกรรม เพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพ

สถานภาพการดำเนินการตามโครงการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพ

- ☐ อยู่ระหว่างดำเนินการ ☐ ก่อสร้าง ☐ ติดตั้งเครื่องจักร
☐ ดำเนินการเสร็จสิ้นแล้ว ดังมีผลการดำเนินการดังนี้

1) รายการเงินลงทุนหรือค่าใช้จ่าย (โปรดทำเครื่องหมาย ☒ เฉพาะประเภทการลงทุนหรือค่าใช้จ่ายที่มี)

ประเภทเงินลงทุนหรือค่าใช้จ่าย ที่นับเป็นเงินลงทุนเพื่อการวิจัย พัฒนาและ ออกแบบทางวิศวกรรม เพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพ*		รวม (บาท)
☐	การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม ตามรายละเอียดในแบบรายงาน (ก)	
☐	ค่าธรรมเนียมการใช้สิทธิเทคโนโลยีที่พัฒนาจากแหล่งภายในประเทศ เพื่อการปรับปรุง ประสิทธิภาพในสายการผลิตหรือการบริการ ตามรายละเอียดในแบบรายงาน (ข)	
รวมเป็นเงินลงทุนฯ ในการปรับปรุงประสิทธิภาพทั้งสิ้น		

หมายเหตุ: * จะต้องแนบรายละเอียดแผนดำเนินการ เช่น คุณสมบัติของบุคลากร เครื่องมือ/อุปกรณ์
ขั้นตอนการดำเนินการ เป็นต้น และเอกสารหรือสัญญาที่เกี่ยวข้อง

2) ผลการดำเนินงานจริงจากยอดขายรวมใน 3 ปีแรก โดยพิจารณาเฉพาะยอดขายของโครงการที่ได้รับการส่งเสริม

	รอบปีที่ 1* ปี.....	รอบปีที่ 2 ปี.....	รอบปีที่ 3 ปี.....	รวม
ยอดขายใน 3 ปีแรก (บาท)				

หมายเหตุ: ** รอบปีบัญชีที่ 1 หมายถึง ปีที่มีรายได้ภายหลังได้รับบัตรส่งเสริมเต็มรอบบัญชีเป็นปีแรก

สรุปรวมเงินลงทุนในการปรับปรุงประสิทธิภาพคิดเป็นร้อยละ ของยอดขายรวมใน 3 ปีแรก

หลักเกณฑ์:

- จะต้องมีการลงทุนหรือมีค่าใช้จ่ายด้านวิจัย พัฒนาหรือออกแบบทางวิศวกรรมไม่น้อยกว่าร้อยละ 1 ของยอดขายรวมใน 3 ปีแรก นับจากวันที่ยื่นขอรับการส่งเสริม ในกรณีเป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมจะต้องลงทุนหรือมีค่าใช้จ่ายด้านวิจัยพัฒนาหรือออกแบบทางวิศวกรรมไม่น้อยกว่าร้อยละ 0.5 ของยอดขายรวมใน 3 ปีแรก นับจากวันที่ยื่นขอรับการส่งเสริม
- หากมีเงินลงทุนเป็นไปตามเกณฑ์ จะได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลเป็นระยะเวลา 3 ปี นับจากวันที่มีรายได้ภายหลังได้รับบัตรส่งเสริม โดยวงเงินที่ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้ฯ คือไม่เกินร้อยละ 50 ของเงินลงทุนในการปรับปรุงประสิทธิภาพ

หมายเหตุ: 1) โปรดแนบหลักฐานแสดงที่มาของตัวชี้วัดตามผลการดำเนินงานจริง

ชื่อผู้กรอกข้อมูล (พร้อมสามารถชี้แจงรายละเอียดได้)

ชื่อบริษัท					
บัตรส่งเสริมเลขที่	ลงวันที่				
รายการคำนวณปริมาณการผลิต ก๊าซชีวภาพ					
กำลังการผลิตที่ระบุตามบัตรส่งเสริม..... ลบ.ม./ปี					
การคำนวณกำลังการผลิต ก๊าซชีวภาพ					
ปัจจัยการผลิตก๊าซชีวภาพ (Biogas)					
วัตถุดิบ					
น้ำเสียจากการผลิตแอมโมเนียสำหรับ..... ลบ.ม./วัน					
มีปริมาณ COD		xxxxxx; มก./ลิตร			
COD Loading		xxxxxx; KgCOD/วัน			
กากมันสำปะหลัง					
		xxxxxx; ลบ.ม./วัน			
มีปริมาณ COD		xxxxxx; มก./ลิตร			
COD Loading		xxxxxx; KgCOD/วัน			
ผลิตก๊าซชีวภาพ (Biogas)					
คำนวณอัตราการผลิตจากบ่อผลิตไบโอแก๊สแบบคลุมด้วย 1 บ่อ					
ขนาดบ่อผลิตก๊าซชีวภาพ (AxBXC)		slop		1:02:00 เมตร	
Effective Volume ประมาณ		xxxxxx; ลบ.ม.			
สามารถรับ COD Loading ได้		xxxxxx; กก./ลบ.ม./วัน			
บ่อ USB สามารถรับ COD Loading ได้		xxxxxx; ลบ.ม./กก. COD/วัน			
อัตราการเกิดก๊าซชีวภาพ		xxxxxx; ลบ.ม./A			
ปริมาณก๊าซชีวภาพที่ผลิตได้		xxxxxx; ลบ.ม./วัน			
ดังนั้น จึงสามารถผลิตก๊าซชีวภาพได้					
=		อัตราการเกิดก๊าซชีวภาพต่อวัน คูณ จำนวน ลบ.ม./ปี			
คิดเป็นร้อยละ xxxx ของโครงการ					
ลงชื่อ.....ผู้มีอำนาจลงนาม					
(.....)					
กรรมการผู้จัดการ					

เอกสารแนบแสดง
อัตราการเกิดก๊าซชีวภาพ
ประกอบการคำนวณ
กำลังการผลิต



สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน

555 ถนนวิภาวดีรังสิต เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

โทรศัพท์ 0-2553-8111 โทรสาร 0-2553-8222

e-mail : head@boi.go.th Website : www.boi.go.th

ศูนย์เศรษฐกิจการลงทุนภาคที่ 3 (ขอนแก่น)

177/54 หมู่ 17 ถนนมิตรภาพ อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น 40000

โทรศัพท์ 0-4327-1300-2 โทรสาร 0-4327-1303

e-mail : khonkaen@boi.go.th