

## แผนงานหรือโครงการกลุ่มที่ 2 (ฉบับปรับปรุง)

แบบฟอร์มข้อเสนอแผนงานหรือโครงการกลุ่มที่ 2 ภายใต้พระราชกำหนดให้อำนาจ  
กระทรวงการคลังกู้เงินเพื่อแก้ไขปัญหาผลกระทบจากสถานการณ์วิกฤตด้านพลังงาน  
และสร้างการเปลี่ยนผ่านด้านพลังงานของประเทศ พ.ศ. 2569

1. หน่วยงานผู้รับผิดชอบ สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม
2. ชื่อโครงการ การสร้างแนวทางการปฏิบัติที่ดี (Best Practice) และการยกระดับการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ (Energy Intensity) ให้กับ  
ผู้ประกอบการภาคอุตสาหกรรม  
พื้นที่ดำเนินการ ทั่วประเทศ
3. หลักการและเหตุผล

โดยอาระบุม้า (มติ ครม. นโยบายรัฐบาล แผนพัฒนาเศรษฐกิจ) สภาพปัญหา ความต้องการและความจำเป็นเร่งด่วน

จากสถานการณ์ความขัดแย้งด้านภูมิรัฐศาสตร์ที่ส่งผลให้เกิดอุปสรรคในการนำเข้าเชื้อเพลิง จนนำไปสู่การเกิดวิกฤตความมั่นคงด้านพลังงาน และการปรับขึ้นของราคาพลังงาน อุตสาหกรรมการผลิตซึ่งเป็นสาขาเศรษฐกิจหลักที่มีการสร้างรายได้ให้กับประเทศ และมีการใช้ปริมาณพลังงาน ขั้นสุดท้าย เป็นอันดับ 1-2 ใกล้เคียงกับภาคการขนส่งได้รับผลกระทบอย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้ ในขณะที่ตัวกันอุตสาหกรรมการผลิต ยังได้รับแรงผลักดัน จากกระแสโลก (Mega trend) และมาตรการทางการค้า ที่มุ่งไปสู่เป้าหมายการใช้พลังงานที่ลดปริมาณการปล่อยคาร์บอนสู่สิ่งแวดล้อม จะเห็นได้ว่า ปัจจุบันดังกล่าวเข้ามาเป็นตัวเร่งให้เกิดการเปลี่ยนผ่านไปสู่การใช้พลังงานหมุนเวียนในกระบวนการผลิต ดังนั้น ปัจจัยด้านพลังงานจึงเป็นสิ่งที่หน่วยงาน ภาครัฐและผู้ประกอบการในอุตสาหกรรมให้ความสำคัญ เพื่อรักษาความสามารถในการแข่งขันในเวทีโลก

ที่ผ่านมาหน่วยงานภาครัฐ เช่น BOI กระทรวงพลังงาน ได้ให้การส่งเสริมและสนับสนุนผู้ประกอบการให้เข้าถึงการนำพลังงานหมุนเวียนมาใช้ ในกิจการอย่างต่อเนื่อง ซึ่งผลการดำเนินงานสามารถลดปริมาณและต้นทุนการใช้พลังงานรูปแบบเดิมได้อย่างมีนัยสำคัญ อย่างไรก็ตาม แม้ว่าจะ มีการสนับสนุนดังกล่าวอย่างต่อเนื่อง แต่ในมิติของการออกแบบนโยบายและมาตรการที่ขับเคลื่อนการยกระดับประสิทธิภาพด้านพลังงานของ ผู้ประกอบการในภาพรวม และในระดับอุตสาหกรรมรายสาขา หน่วยงานภาครัฐยังมีข้อมูลและตัวชี้วัดที่แสดงให้เห็นถึงการใช้พลังงานของ อุตสาหกรรมการผลิตอย่างมีประสิทธิภาพอย่างจำกัด สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม ในฐานะหน่วยงานหลัก ที่จัดทำนโยบาย แผนมาตรการพัฒนาอุตสาหกรรมของประเทศและจัดทำ วิเคราะห์ และให้บริการข้อมูลสารสนเทศ เพื่อติดตามสถานการณ์และความเคลื่อนไหวของ การผลิตในภาคอุตสาหกรรม จึงเห็นถึงความสำคัญในการจัดทำตัวชี้วัดการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ (Sub-Sectorial Energy Efficiency Indicator : EEI) ในระดับรายสาขา และค่าการใช้พลังงานต่อหน่วยของผลผลิต (Specific Energy Consumption : SEC) โดยการใช้ประโยชน์จาก ข้อมูลด้านพลังงานในระบบการรายงานข้อมูลกลางของกระทรวงอุตสาหกรรม (ระบบ iSingleForm) เช่น ข้อมูลปริมาณการใช้พลังงานขั้นสุดท้าย มูลค่าเพิ่มของอุตสาหกรรมรายสาขา มาใช้ในการประมวลผลและวิเคราะห์ประเมินประสิทธิภาพ การใช้พลังงานในลักษณะ bottom-up ควบคู่กับ การจัดทำเกณฑ์การประเมินประสิทธิภาพการใช้พลังงานที่สอดคล้องการนำไปใช้ในภาคอุตสาหกรรมโดยการจัดทำตัวชี้วัดเกณฑ์การประเมิน ตลอดจน การประมวลผลและการวิเคราะห์ข้อมูลดังกล่าว เป็นประโยชน์กับหน่วยงานภาครัฐตลอดจนผู้ประกอบการโรงงานในการกำหนดแนวทาง/มาตรการ การส่งเสริมการใช้พลังงานให้สอดคล้องกับทิศทางและสถานการณ์การเปรียบเทียบการใช้พลังงานระหว่างอุตสาหกรรมรายสาขา ตลอดจนการนำไป ใช้กำกับติดตามผลการดำเนินงานที่เป็นรูปธรรม

#### 4. วัตถุประสงค์ของโครงการ

- 4.1 เพื่อจัดทำรายงานการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพของภาคอุตสาหกรรมในระดับอุตสาหกรรมรายสาขา สำหรับเป็นข้อมูลประกอบการเสนอแนะ แนวทาง/มาตรการในการส่งเสริมสนับสนุนการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพของภาคอุตสาหกรรม
- 4.2 เพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้แนวทางการปฏิบัติที่ดี (Best Practice) ให้กับผู้ประกอบการในอุตสาหกรรมรายสาขา เพื่อสร้างองค์ความรู้และ ยกระดับการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพให้กับผู้ประกอบการ

#### 5. ระยะเวลาดำเนินงาน 9 เดือน (ปีงบประมาณ 2570)

6. ความสอดคล้องกับแผนงานหรือโครงการที่มีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนการอนุรักษ์พลังงาน การใช้พลังงานให้เกิดประสิทธิภาพ รองรับการเปลี่ยนผ่านการพึ่งพิงการใช้พลังงานฟอสซิลไปสู่การใช้เทคโนโลยีพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก (แผนงานหรือโครงการต้อง สอดคล้องกับวัตถุประสงค์เพียงอย่างเดียวหนึ่ง)

- ☒ 6.1 แผนงานหรือโครงการหรือกิจกรรมที่มีวัตถุประสงค์เพื่อลดการใช้พลังงานฟอสซิล การใช้เทคโนโลยีเพื่อการใช้พลังงานมีประสิทธิภาพ ส่งเสริมการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก และสร้างรายได้จาก คาร์บอนเครดิตของภาครัฐ

- 6.2 โครงการเพื่อส่งเสริมการใช้ยานพาหนะที่มีอายุการใช้งานนานไปสู่ยานพาหนะที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ลดการใช้พลังงานฟอสซิล ทำให้การใช้พลังงานมีประสิทธิภาพ หรือส่งเสริมการใช้พลังงานทดแทนหรือพลังงานทางเลือก รวมทั้งสนับสนุนการติดตั้งสถานีบรรจุไฟฟ้า
- 6.3 แผนงานหรือโครงการเพื่อพัฒนาทักษะของประชาชนและนวัตกรรมสำหรับรองรับการปรับโครงสร้างพลังงานและการสร้างเศรษฐกิจใหม่

(โปรดอธิบายให้เห็นว่าโครงการที่เสนอสามารถตอบสนองวัตถุประสงค์ของ พ.ร.ก.ฯ อย่างไร)

ผลการดำเนินโครงการฯ จะทำให้หน่วยงานมีแนวทางการปฏิบัติที่ดี (Best practice) ซึ่งเป็นองค์ความรู้สำคัญที่ช่วยยกระดับการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานของผู้ประกอบการในภาคอุตสาหกรรม ผ่านการส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีที่ช่วยลดการใช้พลังงาน และการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกอย่างเป็นรูปธรรม

7. วงเงินงบประมาณและรายละเอียดประมาณการค่าใช้จ่าย (หน่วย : ล้านบาท โดยระบุเป็นทศนิยม 4 ตำแหน่ง)

| รายการ                                                                                  | ราคาต่อหน่วย     | จำนวน<br>(หน่วย)           | รวม<br>(ล้านบาท) | หมายเหตุ |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------------|------------------|----------|
| 1. ค่าบุคลากร                                                                           |                  |                            | 8.6360           |          |
| 1.1 ที่ปรึกษาโครงการ                                                                    | 75,000 บาท       | 1 คน x 4 เดือน             | 0.3000           |          |
| 1.2 หัวหน้าโครงการ<br>(ปริญญาโท ประสบการณ์ไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 ปี)                 | 80,000 บาท       | 1 คน x 9 เดือน             | 0.7200           |          |
| 1.3 นักวิจัย<br>(ปริญญาโท ประสบการณ์ไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 5 ปี)                        | 50,000 บาท       | 5 คน x 9 เดือน             | 2.2500           |          |
| 1.4 ผู้ช่วยนักวิจัย ด้านวิศวกรรม<br>(ปริญญาโท ประสบการณ์ไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 5 ปี)    | 46,000 บาท       | 5 คน x 4 เดือน             | 0.9200           |          |
| 1.5 ผู้ช่วยนักวิจัย ด้านเศรษฐศาสตร์<br>(ปริญญาโท ประสบการณ์ไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 5 ปี) | 45,000 บาท       | 15 คน x 6 เดือน            | 4.0500           |          |
| 1.6 เจ้าหน้าที่ประสานงานโครงการ<br>(ปริญญาตรีหรือโท : บุคลากรสนับสนุน)                  | 22,000 บาท       | 2 คน x 9 เดือน             | 0.3960           |          |
| 2. ค่าดำเนินการ (ค่าใช้สอย ค่าวัสดุ และ<br>ค่าสาธารณูปโภค)                              |                  |                            | 1.3135           |          |
| 2.1 ลงพื้นที่เพื่อสัมภาษณ์และเข้าเยี่ยมชมโรงงาน<br>(5 ครั้ง)                            |                  |                            | 0.3690           |          |
| ค่าโดยสารเครื่องบิน                                                                     | 2,500 บาท/เที่ยว | 6 คน x 5 ครั้ง x 2 เที่ยว  | 0.1500           |          |
| ค่ารถโดยสาร (รถตู้) + ค่าน้ำมัน                                                         | 3,400 บาท/เที่ยว | 3 วัน x 5 ครั้ง            | 0.0510           |          |
| ค่าที่พักเจ้าหน้าที่                                                                    | 1,000 บาท/คน     | 6 คน x 5 ครั้ง x 2 คืน     | 0.0600           |          |
| ค่าอาหารให้แก่เจ้าหน้าที่                                                               | 1,200 บาท/คน     | 6 คน x 5 ครั้ง x 3 วัน     | 0.1080           |          |
| 2.2 หารือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง                                                       |                  |                            | 0.0570           |          |
| อาหารว่างและเครื่องดื่มให้แก่เจ้าหน้าที่                                                | 50 บาท/คน        | 60 คน x 1 ครั้ง            | 0.0030           |          |
| ค่าอาหารให้แก่เจ้าหน้าที่                                                               | 900 บาท/คน       | 60 คน x 1 ครั้ง            | 0.0540           |          |
| 2.3 ถ่ายทอดองค์ความรู้และแนวทางการยกระดับ<br>การใช้พลังงาน (5 ครั้ง)                    |                  |                            | 0.7665           |          |
| ค่าโดยสารเครื่องบิน                                                                     | 2,500 บาท/เที่ยว | 10 คน x 5 ครั้ง x 2 เที่ยว | 0.2500           |          |
| ค่ารถโดยสาร (รถตู้) + ค่าน้ำมัน                                                         | 3,400 บาท        | 3 วัน x 5 ครั้ง x 2 คืน    | 0.1020           |          |
| ค่าที่พักผู้บริหาร                                                                      | 1,600 บาท/คน     | 2 คน x 5 ครั้ง x 2 คืน     | 0.0320           |          |
| ค่าที่พักเจ้าหน้าที่                                                                    | 1,000 บาท/คน     | 8 คน x 5 ครั้ง x 2 คืน     | 0.0800           |          |
| อาหารว่างและเครื่องดื่มให้แก่ผู้เข้าร่วมงาน และ<br>เจ้าหน้าที่                          | 50 บาท/คน        | 60 คน x 5 ครั้ง            | 0.0150           |          |
| ค่าอาหารให้แก่ผู้เข้าร่วมงานและเจ้าหน้าที่                                              | 900 บาท/คน       | 60 คน x 5 ครั้ง            | 0.2700           |          |
| ค่าจัดทำเอกสารประกอบการสัมมนา                                                           | 70 บาท           | 250 คน x 1 ครั้ง           | 0.0175           |          |

| รายการ                                                                | ราคาต่อหน่วย | จำนวน<br>(หน่วย) | รวม<br>(ล้านบาท) | หมายเหตุ |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|------------------|----------|
| 2.4 จัดสัมมนาเผยแพร่โครงการฯ                                          |              |                  | 0.1210           |          |
| อาหารว่างและเครื่องดื่มให้แก่ ผู้เข้าร่วมงานและ<br>เจ้าหน้าที่ฯ       | 50 บาท/คน    | 120 คน x 1 ครั้ง | 0.0060           |          |
| ค่าอาหารให้แก่ผู้เข้าร่วมงานและ เจ้าหน้าที่ฯ                          | 900 บาท/คน   | 120 คน x 1 ครั้ง | 0.1080           |          |
| ค่าจัดทำเอกสารประกอบการสัมมนา                                         | 70 บาท       | 100 คน X 1 ครั้ง | 0.0070           |          |
| 3. ค่าบริหารโครงการ                                                   |              |                  | 0.0470           |          |
| ค่าจัดทำสื่อสารสนเทศ Infographic<br>ประกอบการจัดสัมมนาเผยแพร่โครงการฯ | 4,500 บาท    | 6 ชิ้น           | 0.0270           |          |
| ค่าจัดทำสื่อสารสนเทศคลิปวิดีโอความยาว 3-5 นาที                        | 5,000 บาท    | 2 ชิ้น           | 0.0100           |          |
| ค่าประกาศนียบัตรและของสมนาคุณในการดูงาน                               | 5,000 บาท    | 2 ราย            | 0.0100           |          |
| 4. ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด                                                |              |                  | 0.0035           |          |
| รวมทั้งหมด                                                            |              |                  | 10.0000          |          |

หมายเหตุ: รายการดำเนินงานของแต่ละโครงการควรเป็นไปตามการดำเนินงานจริง (รายการดำเนินงานข้างต้นเป็นตัวอย่าง)

ค่าใช้จ่ายของโครงการประเมินตามหลักเกณฑ์ อัตราค่าใช้จ่าย และแนวทางการพิจารณางบประมาณรายจ่ายประจำปี  
การฝึกอบรม สัมมนา การโฆษณา ประชาสัมพันธ์ การจ้างที่ปรึกษา การใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการต่างประเทศ  
กองมาตรฐานงบประมาณ 1 สำนักงบประมาณ ธันวาคม 2568

#### 8. ลักษณะโครงการ

-- 8.1 ดำเนินงานได้ทันที

☒ 8.2 อยู่ระหว่างการเตรียมความพร้อม

-- 8.3 ความพร้อมของโครงการ

1) ความพร้อมของพื้นที่ดำเนินโครงการ

☒ มีแล้วและได้รับอนุญาตให้ใช้ได้ตามกฎหมาย

-- มีแล้วและอยู่ระหว่างการขออนุญาตให้ใช้ได้ตามกฎหมาย

-- ต้องจัดหาใหม่

(โปรดอธิบาย) \_\_\_\_\_

2) ความพร้อมของแบบรูปรายการ

-- มีแล้วและสมบูรณ์

☒ มีแต่ยังไม่สมบูรณ์

-- ไม่มี

(โปรดอธิบาย) \_\_\_\_\_

3) ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ลักษณะโครงการตามข้อ 6.2 - 6.3 สามารถข้ามได้)

☒ ไม่กระทบ

-- กระทบ

-- รายงาน EIA / รายงาน IEE ผ่านการพิจารณาตามขั้นตอนแล้ว

-- อยู่ระหว่างการจัดทำรายงานฯ และ/หรือ อยู่ระหว่างเสนอตามขั้นตอน

(โปรดอธิบาย) \_\_\_\_\_

4) ความพร้อมของแรงงาน บุคลากร เครื่องมือ และเทคนิค

-- มีพร้อมและสามารถดำเนินการได้ทันที

☒ มีบางส่วนและต้องจัดหาเพิ่ม

(โปรดอธิบาย) \_\_\_\_\_

5) การศึกษาความเหมาะสมของโครงการ

-- มีแล้ว  
☒ ไม่มี

(โปรดอธิบาย)

6) ความพร้อมในการบริหารจัดการภายหลังดำเนินโครงการแล้วเสร็จ

☒ พร้อม  
-- ไม่พร้อม

(โปรดอธิบาย)

7) ความสอดคล้องเชื่อมโยงกับแผนงาน/โครงการอื่น (ให้ระบุแหล่งเงินให้ชัดเจน)

☒ ໄມ້  
-- 22

(โปรดอธิบาย)

## 8) การสนับสนุนงบประมาณ

☒ ไม่เข้าซ้อนกับงบประมาณอื่นๆ

-- มีความจำเป็นเร่งด่วนที่ต้องเร่งดำเนินการโดยไม่สามารถใช้จ่ายจากงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 และ พ.ศ. 2570 ได้

9) การกำหนดรายละเอียดค่าใช้จ่าย

☒ เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และอยู่ในเกณฑ์ราคามาตรฐานของทางราชการ

-- ☐ ไม่เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และอยู่ในเกณฑ์ราคามาตรฐานของทางราชการ

## 9. ขอบเขตการดำเนินงาน

9.1 ขอบเขตด้านเนื้อหา ครอบคลุมตัวชี้วัด เกณฑ์การประเมิน EEI และ SEC ของภาคอุตสาหกรรมการผลิต และข้อมูลด้านพลังงานที่สามารถนำมาใช้ในการคำนวณจากระบบ iSingleForm และข้อมูลประกอบที่เกี่ยวข้อง

9.2 ขอบเขตด้านประชากร คือ ผู้ประกอบการที่มีแนวทางปฏิบัติที่ดีด้านการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพอย่างน้อย 3 อุตสาหกรรมรายสาขา รวมอย่างน้อย 5 ผลิตภัณฑ์

## 10. วิธีการดำเนินงาน

-- 10.1 ดำเนินการเอง  
☒ 10.2 จ้างเหมา

11. แผนการดำเนินงาน ที่แสดงให้เห็นถึงขั้นตอนการดำเนินกิจกรรมหลักตามข้อ 9 ตั้งแต่เริ่มต้นจนถึงสิ้นสุด การดำเนินแผนงาน/โครงการ

[illegible]



| แผนการดำเนินงาน                                                                                                                                                                                                                                                 | ปีงบประมาณ พ.ศ. 2570 |      |      |      |      |       |       |      |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|------|------|------|-------|-------|------|-------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                 | ต.ค.                 | พ.ย. | ธ.ค. | ม.ค. | ก.พ. | มี.ค. | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. |
| 9. จัดสัมมนาเชิงวิชาการเพื่อเผยแพร่ผลการดำเนินโครงการอุตสาหกรรมแก่ภาครัฐ เอกชน และประชาชนทั่วไป อย่างน้อย 1 ครั้ง โดยมีผู้เข้าร่วมอย่างน้อย 100 ราย และมอบประกาศนียบัตรให้กับผู้ประกอบการที่มีแนวทางปฏิบัติที่ดี (Best practice) ที่ได้รับการคัดเลือก ในโครงการ |                      |      |      |      |      |       |       |      |       |
| รวม                                                                                                                                                                                                                                                             |                      |      |      |      |      |       |       |      |       |

12. แผนการใช้จ่ายเงิน (รายเดือน) (หน่วย : ล้านบาท โดยระบุเป็นทศนิยม 4 ตำแหน่ง) ที่แสดงให้เห็นถึงแผนการเบิกจ่าย

ตั้งแต่เริ่มต้นจนถึงสิ้นสุดการดำเนินแผนงาน/โครงการ

| รายการ                                                                                | ปีงบประมาณ พ.ศ. 2570 |        |        |        |        |        |        |        |        | รวม     |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|
|                                                                                       | ต.ค.                 | พ.ย.   | ธ.ค.   | ม.ค.   | ก.พ.   | มี.ค.  | เม.ย.  | พ.ค.   | มิ.ย.  |         |
| 1. ค่าบุคลากร                                                                         |                      |        |        |        |        |        |        |        |        | 10.0000 |
| 1.1 ที่ปรึกษาโครงการ                                                                  | 0.0750               | 0.0750 | 0.0750 | 0.0750 |        |        |        |        |        | 0.3000  |
| 1.2 หัวหน้าโครงการ (ปริญญาโท ประสบการณ์ ไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 ปี)                 | 0.0800               | 0.0800 | 0.0800 | 0.0800 | 0.0800 | 0.0800 | 0.0800 | 0.0800 | 0.0800 | 0.7200  |
| 1.3 นักวิจัย (ปริญญาโท ประสบการณ์ ไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 5 ปี)                        | 0.2500               | 0.2500 | 0.2500 | 0.2500 | 0.2500 | 0.2500 | 0.2500 | 0.2500 | 0.2500 | 2.2500  |
| 1.4 ผู้ช่วยนักวิจัย ด้านวิศวกรรม (ปริญญาโท ประสบการณ์ ไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 5 ปี)    |                      |        | 0.2300 | 0.2300 | 0.2300 | 0.2300 |        |        |        | 0.9200  |
| 1.5 ผู้ช่วยนักวิจัย ด้านเศรษฐศาสตร์ (ปริญญาโท ประสบการณ์ ไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 5 ปี) | 0.6750               | 0.6750 | 0.6750 | 0.6750 | 0.6750 | 0.6750 |        |        |        | 4.0500  |
| 1.6 เจ้าหน้าที่ประสานงานโครงการ (ปริญญาตรีหรือโท: บุคลากรสนับสนุน)                    | 0.0440               | 0.0440 | 0.0440 | 0.0440 | 0.0440 | 0.0440 | 0.0440 | 0.0440 | 0.0440 | 0.3960  |
| 2. ค่าดำเนินการ (ค่าใช้สอย ค่าวัสดุ และค่าสาธารณูปโภค)                                |                      |        |        |        |        |        |        |        |        | 1.3135  |
| 2.1 ลงพื้นที่เพื่อสัมภาษณ์และเข้าเยี่ยมชมโรงงาน (5 ครั้ง)                             |                      |        |        | 0.1845 | 0.1845 |        |        |        |        | 0.3690  |
| 2.2 ทารื้อกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง                                                    |                      |        |        |        |        |        | 0.0570 |        |        | 0.0570  |
| 2.3 ถ่ายทอดองค์ความรู้และแนวทางการยกระดับการใช้พลังงาน (5 ครั้ง)                      |                      |        |        |        |        |        |        | 0.3833 | 0.3833 | 0.7665  |
| 2.4 จัดสัมมนาเผยแพร่โครงการฯ                                                          |                      |        |        |        |        |        |        |        | 0.1210 | 0.1210  |
| 3. ค่าบริหารโครงการ                                                                   |                      |        |        |        |        |        | 0.0090 | 0.0140 | 0.0240 | 0.0470  |
| 4. ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด                                                                |                      |        |        |        |        |        |        |        | 0.0035 | 0.0035  |

หมายเหตุ: รายการดำเนินงานต้องสอดคล้องกับข้อ 7. วงเงินงบประมาณและรายละเอียดประมาณการค่าใช้จ่าย

## 13. ตัวชี้วัดและผลที่คาดว่าจะได้รับ

| ตัวชี้วัด                                                                                                                                                                                                                      | ค่าเป้าหมายของแผนงาน |                                                                                                                                                                                                    | แสดงรายละเอียดการคำนวณ/ที่มาของข้อมูล |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                | สิ้นสุด ก.ย. 70      | สิ้นสุดอายุโครงการ                                                                                                                                                                                 |                                       |
| ผลผลิตของโครงการ (Output)                                                                                                                                                                                                      |                      |                                                                                                                                                                                                    |                                       |
| 1. รายงานผลการรายงานการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพของภาคอุตสาหกรรมรายสาขา                                                                                                                                                     | รายงาน 1 ฉบับ        | รายงาน 1 ฉบับ                                                                                                                                                                                      |                                       |
| 2. สรุปผลและแนวทางการปฏิบัติที่ดี (Best Practice) ที่ได้รับการคัดเลือก                                                                                                                                                         | 5 ผลิตภัณฑ์          | 5 ผลิตภัณฑ์                                                                                                                                                                                        |                                       |
| 3. ผู้ประกอบการในอุตสาหกรรมรายสาขาที่ได้รับการถ่ายทอดองค์ความรู้และแนวทางการยกระดับการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ                                                                                                             | ไม่น้อยกว่า 250 ราย  | ไม่น้อยกว่า 250 ราย                                                                                                                                                                                |                                       |
| ผลลัพธ์ของโครงการ (Outcome) เช่น ลดการนำเข้า เชื้อเพลิงฟอสซิล (น้ำมัน / ถ่านหิน / ก๊าซธรรมชาติ), ลดการใช้เชื้อเพลิงฟอสซิล, ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิ หรือลดการปล่อยก๊าซคาร์บอน เป็นต้น                                     |                      |                                                                                                                                                                                                    |                                       |
| หน่วยงานภาครัฐและผู้ประกอบการกิจการโรงงานมีแนวทางการปรับปรุง/ยกระดับการใช้พลังงานที่สอดคล้องกับการประกอบกิจการและประเภทอุตสาหกรรม ส่งผลให้ภาคอุตสาหกรรมการผลิตภาพและต้นทุนด้านพลังงานในระดับที่สามารถแข่งขันกับประเทศคู่ค้าได้ |                      | ผู้ประกอบการไม่น้อยกว่าร้อยละ 20 ของผู้ประกอบการที่เข้าการถ่ายทอดองค์ความรู้สามารถนำความรู้ไปปรับใช้กับสถานประกอบการได้ และผู้ประกอบการไม่น้อยกว่าร้อยละ 5 สามารถลดการใช้พลังงานในสถานประกอบการได้ |                                       |
| ผลประโยชน์และความคุ้มค่าของโครงการ เช่น NPV IRR EIRR เป็นต้น                                                                                                                                                                   |                      |                                                                                                                                                                                                    |                                       |
| ผลการดำเนินงานช่วยลดต้นทุนด้านพลังงานและข้อจำกัดจากมาตรการการคาร์บอนพลังงาน                                                                                                                                                    |                      |                                                                                                                                                                                                    |                                       |

## 14. แนวทางการติดตามประเมินผลความสำเร็จตามข้อเสนอ

ผลการดำเนินงานตามงวดงานที่เบิกจ่ายงบประมาณ

ขอรับรองว่าข้อมูลของโครงการถูกต้องและได้ผ่านการพิจารณาถ่วงน้ำหนักของหน่วยงานแล้ว

(ลงชื่อ)



(นายศุภกิจ บุญศิริ)

ตำแหน่ง

ผู้อำนวยการสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม

## ผู้รับผิดชอบแผนงาน/โครงการ

## 1. ชื่อ-สกุล นายจักรพันธ์ เต็นดวงบริพันธ์

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองสารสนเทศและดัชนีเศรษฐกิจอุตสาหกรรม

กองสารสนเทศและดัชนีเศรษฐกิจอุตสาหกรรม

โทรศัพท์ (สำนักงาน/มือถือ) 02 430 6800 ต่อ 680803 E-mail jackrapant@oie.go.th

Line ID : Jakrapant