



คำรับรองการปฏิบัติราชการ  
กองพัฒนาพลังงานแสงอาทิตย์  
กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน  
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

1. คำรับรองระหว่าง

|                        |                                                 |                 |
|------------------------|-------------------------------------------------|-----------------|
| นายยงยุทธ จันทโรทัย    | อธิบดีกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน    | ผู้รับคำรับรอง  |
| และ                    |                                                 |                 |
| นายวันชัย บรรลือสินธุ์ | รองอธิบดีกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน | ผู้ทำคำรับรอง 1 |
| ร่วมกับ                |                                                 |                 |
| นายสุรีย จรุงศักดิ์    | ผู้อำนวยการกองพัฒนาพลังงานแสงอาทิตย์            | ผู้ทำคำรับรอง 2 |

2. คำรับรองนี้เป็นคำรับรองฝ่ายเดียว มิใช่สัญญาและใช้สำหรับระยะเวลา 1 ปี เริ่มตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2562 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2563

3. รายละเอียดของคำรับรอง ได้แก่ กรอบการประเมินผล ตัวชี้วัดผลการปฏิบัติราชการ น้ำหนัก ข้อมูลพื้นฐาน เป้าหมายและรายละเอียดอื่นๆ ในส่วนของกองพัฒนาพลังงานแสงอาทิตย์ ตามที่ปรากฏอยู่ในเอกสารประกอบท้ายคำรับรองนี้

4. ข้าพเจ้านายยงยุทธ จันทโรทัย ในฐานะผู้บังคับบัญชาของนายวันชัย บรรลือสินธุ์ รองอธิบดีกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน และนายสุรีย จรุงศักดิ์ ผู้อำนวยการกองพัฒนาพลังงานแสงอาทิตย์ ได้พิจารณาและเห็นชอบกับกรอบการประเมินผล ตัวชี้วัดผลการปฏิบัติราชการ น้ำหนัก ข้อมูลพื้นฐาน เป้าหมาย และรายละเอียดอื่นๆ ในส่วนของกองพัฒนาพลังงานแสงอาทิตย์ ตามที่กำหนดในเอกสารประกอบท้ายคำรับรองนี้ และข้าพเจ้ายินดีจะให้คำแนะนำ กำกับ และตรวจสอบผลการปฏิบัติราชการของนายวันชัย บรรลือสินธุ์ รองอธิบดี กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน และนายสุรีย จรุงศักดิ์ ผู้อำนวยการกองพัฒนาพลังงานแสงอาทิตย์ ให้เป็นไปตามคำรับรองที่จัดทำขึ้นนี้

5. ข้าพเจ้านายวันชัย บรรลือสินธุ์ รองอธิบดีกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน ได้ทำความเข้าใจคำรับรองตามข้อ 3 แล้ว ขอให้คำรับรองกับนายยงยุทธ จันทโรทัย อธิบดีกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน ว่าจะมุ่งมั่นปฏิบัติราชการให้เกิดผลงานที่ดีตามเป้าหมายของตัวชี้วัดแต่ละตัวในระดับสูงสุด เพื่อให้เกิดประโยชน์สุขแก่ประชาชน ตามที่ให้คำรับรองไว้

6. ข้าพเจ้านายสุรีย จรุงศักดิ์ ผู้อำนวยการกองพัฒนาพลังงานแสงอาทิตย์ ได้ทำความเข้าใจคำรับรองตามข้อ 3 แล้ว ขอให้คำรับรองกับนายวันชัย บรรลือสินธุ์ รองอธิบดีกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานว่าจะมุ่งมั่นปฏิบัติราชการให้เกิดผลงานที่ดีตามเป้าหมายของตัวชี้วัดแต่ละตัวในระดับสูงสุด เพื่อให้เกิดประโยชน์สุขแก่ประชาชน ตามที่ให้คำรับรองไว้
7. ผู้รับคำรับรองและผู้ทำคำรับรอง ได้เข้าใจคำรับรองการปฏิบัติราชการและเห็นพ้องกันแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญ



(นายยังยุทธ จันทร์โรทัย)

อธิบดีกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน



(นายวันชัย บรรลือสินธุ์)

รองอธิบดีกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน



(นายสุรีย จรุงศักดิ์)

ผู้อำนวยการกองพัฒนาพลังงานแสงอาทิตย์

รายได้เฉลี่ยต่อหัวจากการประเมินผลการปฏิบัติงานของหน่วยงานแสงอาทิตย์

| เป้าหมาย/ประเด็นยุทธศาสตร์กรม/ภารกิจ     | ความเชื่อมโยง (องค์ประกอบ)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ตัวชี้วัด                                                           | น้ำหนัก | ข้อมูลพื้นฐาน(Baseline data)                                                                                                                  |       |       | ค่าเป้าหมาย | หมายเหตุ                         |       |       |       |       |       |       |       |       |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------------|----------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                     |         | 2560                                                                                                                                          | 2561  | 2562  |             |                                  |       |       |       |       |       |       |       |       |
| เพิ่มสัดส่วนการผลิตและการใช้พลังงานทดแทน | <ul style="list-style-type: none"><li>Functional Base</li><li>Agenda Base</li><li>Potential Base</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | สัดส่วนการใช้พลังงานทดแทนต่อปริมาณการใช้พลังงานขั้นสุดท้ายเพิ่มขึ้น | 30      | 14.15                                                                                                                                         | 15.11 | 16.42 | 16.59       | ตัวชี้วัดระดับกระทรวงและระดับกรม |       |       |       |       |       |       |       |       |
| การกำหนดค่าเป้าหมาย:                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                     |         | เป้าหมายขั้นสูง(ร้อยละ 100)                                                                                                                   |       |       |             |                                  |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                     |         | ร้อยละ 16.42                                                                                                                                  |       |       |             |                                  |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                     |         | ร้อยละ 16.59                                                                                                                                  |       |       |             |                                  |       |       |       |       |       |       |       |       |
| คำอธิบาย:                                | ตามที่ประเทศไทยมีแผนพัฒนาพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก พ.ศ. 2558-2579 ซึ่งได้กำหนดเป้าหมายการพัฒนาพลังงานทดแทนเป็น 3 กลุ่มหลักประกอบด้วย การผลิตไฟฟ้าการผลิตพลังงานความร้อนและการผลิตเชื้อเพลิงชีวภาพโดยกำหนดเป้าหมายให้มีการใช้พลังงานทดแทนเป็นร้อยละ 30 ภายในปี 2579 โดยในปี 2563 ได้กำหนดเป้าหมายสัดส่วนการใช้พลังงานทดแทนสิ้นปี2563ไว้ที่ร้อยละ16.59 <ul style="list-style-type: none"><li>เป้าหมายแผนพัฒนาพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก พ.ศ. 2558 – 2579</li></ul> |                                                                     |         |                                                                                                                                               |       |       |             |                                  |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                     |         | ปี                                                                                                                                            | 2559  | 2560  | 2561        | 2562                             | 2563  | 2564  | 2565  | 2566  | 2567  | 2568  |       |       |
|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                     |         | เป้าหมายตามแผนฯ                                                                                                                               |       | 13.83 | 14.48       | 15.10                            | 15.74 | 16.59 | 17.34 | 18.49 | 19.27 | 20.09 | 20.79 |       |
|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                     |         | ปี                                                                                                                                            | 2569  | 2570  | 2571        | 2572                             | 2573  | 2574  | 2575  | 2576  | 2577  | 2578  | 2579  |       |
|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                     |         | เป้าหมายตามแผนฯ                                                                                                                               |       | 21.52 | 22.14       | 22.85                            | 23.48 | 24.08 | 24.94 | 25.85 | 26.83 | 27.72 | 28.62 | 30.07 |
| เงื่อนไข:                                | การรายงานผลรอบปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 จะใช้ผลการดำเนินงานตั้งแต่ ต.ค. – มิ.ย. 63                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                     |         |                                                                                                                                               |       |       |             |                                  |       |       |       |       |       |       |       |       |
| ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด                    | นายสุรีย จุญศักดิ์ (ผู้อำนวยการกองพัฒนาพลังงานแสงอาทิตย์)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                     |         | ช่องทางติดต่อ : โทร 0 2223 0021-9 ต่อ 1227 (E – mail) suree_j@dede.go.th                                                                      |       |       |             |                                  |       |       |       |       |       |       |       |       |
| ผู้จัดเก็บข้อมูล                         | นางสาวปฐมภรณ์ พูลเกษม (นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ) นางสาวสุปราณี นาคดิลก (วิศวกรชำนาญการ)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                     |         | ช่องทางติดต่อ : โทร 0 2223 0021-9 ต่อ 1290 (E – mail) poonkasem.energy@gmail.com โทร 0 2223 0021-9 ต่อ 1838 (E – mail) supranee_na@dede.go.th |       |       |             |                                  |       |       |       |       |       |       |       |       |



รายละเอียดตัวชี้วัดการประเมินผลการปฏิบัติการของกองพัฒนาพลังงานแสงอาทิตย์

| เป้าหมาย/ประเด็นยุทธศาสตร์กรม/ภารกิจ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ความเชื่อมโยง (องค์ประกอบ)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ตัวชี้วัด                                                                 | น้ำหนัก                                                                   | ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data) |      | ค่าเป้าหมาย 2563                                                 | หมายเหตุ |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------|------------------------------------------------------------------|----------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                           |                                                                           | 2560                          | 2561 |                                                                  |          |
| เพิ่มสัดส่วนการผลิตและการใช้พลังงานทดแทน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>Functional Base</li> <li>Agenda Base</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ความสำเร็จงานส่งเสริมสนับสนุนระบบห่วงโซ่มูลค่าพลังงานแสงอาทิตย์ (subsidy) | 30                                                                        | -                             | -    | สนับสนุนติดตั้งใช้ระบบห่วงโซ่มูลค่าพลังงานแสงอาทิตย์ 5,000 ตร.ม. |          |
| <div> <div>การกำหนดค่าเป้าหมาย:</div> <div> <div>เป้าหมายขั้นต่ำ (ร้อยละ 50)</div> <div>เป้าหมายขั้นสูง (ร้อยละ 100)</div> </div> <div> <div>ผู้เข้าร่วมโครงการ ทำสัญญาขอรับ การสนับสนุนกับ พพ.</div> <div>ผู้เข้าร่วมโครงการดำเนินการติดตั้งระบบห่วงโซ่มูลค่าพลังงานแสงอาทิตย์</div> </div> <div> <div>เป้าหมายขั้นสูง (ร้อยละ 75)</div> <div>พพ.อนุมัติเบิกจ่ายเงินให้แก่ผู้เข้าร่วมโครงการ</div> </div> </div> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                           |                                                                           |                               |      |                                                                  |          |
| คำอธิบาย:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <p>การสนับสนุนการลงทุนติดตั้งใช้งานระบบห่วงโซ่มูลค่าพลังงานแสงอาทิตย์แบบเรือนกระจกหรือที่เรียกกันง่าย ๆ ว่า “พาราโบล่าโดม” พพ. ให้การสนับสนุนการลงทุนในอัตราประมาณร้อยละ 30 ของงบประมาณติดตั้งระบบห่วงโซ่มูลค่าพลังงานแสงอาทิตย์ โดยได้รับงบประมาณโครงการจากกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน “พาราโบล่าโดม” เป็นนวัตกรรมระบบห่วงโซ่มูลค่าพลังงานแสงอาทิตย์แบบเรือนกระจกที่พัฒนาขึ้นโดย มหาวิทยาลัยศิลปากร ร่วมกับ พพ. จัดว่าเป็นระบบห่วงโซ่มูลค่าพลังงานแสงอาทิตย์ที่มีความเหมาะสมในการทำเหมืองผลิตผลทางการเกษตรในเชิงการค้าที่คุ้มค่า เพราะการดำเนินงานนี้ไม่จำเป็นต้องใช้พื้นที่ขนาดใหญ่ โดยถูกนำไปใช้ในการอุปถัมภ์ กล้วย ผลไม้ต่างๆ ข้าวแค้น เส้นขนมจีน ข้าว กากแค้น ข้าวอย่างงอก สมุนไพร เครื่องเทศ เนื้อสัตว์ ปลาแล กากมะพร้าว เป็นต้น โดยในการดำเนินงานโครงการฯ นั้น พพ. จะประกาศรับสมัครผู้สนใจเข้าร่วมโครงการฯ จัดสัมมนาเพื่อเผยแพร่ประชาสัมพันธ์โครงการฯ ลงพื้นที่สำรวจผู้สมัครสนับสนุน จากนั้นจะพิจารณาและประกาศรายชื่อผู้ผ่านการคัดเลือกให้เข้าร่วมโครงการฯ ระหว่างการติดตั้งระบบห่วงโซ่มูลค่าพลังงานแสงอาทิตย์ตามระยะเวลาที่กำหนดในสัญญา การติดตั้งระบบห่วงโซ่มูลค่าพลังงานแสงอาทิตย์ให้มีประสิทธิภาพและได้มาตรฐานตามระยะเวลาที่กำหนดในสัญญา และเมื่อติดตั้งแล้วเสร็จ พพ. จะอนุมัติเบิกจ่ายเงินให้ผู้เข้าร่วมโครงการ</p> |                                                                           |                                                                           |                               |      |                                                                  |          |
| เงื่อนไข:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <p>ตัวชี้วัดดังกล่าว จะสามารถดำเนินการได้ หากได้รับการจัดสรรงบประมาณสนับสนุนจากกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน และดำเนินการได้แล้วเสร็จโครงการภายในปีงบประมาณ 2563</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                           |                                                                           |                               |      |                                                                  |          |
| ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | นายสุริย์ จรุงศักดิ์ (ผอ.กองพัฒนาพลังงานแสงอาทิตย์)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                           | ช่องทางติดต่อ : โทร 02-223-0021-9 ต่อ (E – mail) suree_j@dede.go.th       |                               |      |                                                                  |          |
| ผู้จัดเก็บข้อมูล                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | (นายวิรัช มณีขาว) (หัวหน้ากลุ่มเทคโนโลยีด้านความร้อน)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                           | ช่องทางติดต่อ : โทร 02-223-0021-9 ต่อ 1481 (E – mail) virach_m@dede.go.th |                               |      |                                                                  |          |

รายละเอียดตัวชี้วัดการประเมินผลการปฏิบัติราชการของกองพัฒนาพลังงานแสงอาทิตย์

| เป้าหมาย/ประเด็นยุทธศาสตร์กรม/ภารกิจ                                              | ความเชื่อมโยง (องค์ประกอบ)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ตัวชี้วัด                                                                                                                  | น้ำหนัก                                                                    | ข้อมูลพื้นฐาน(Baseline data)                                              |      |      | ค่าเป้าหมาย | หมายเหตุ                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|------|------|-------------|---------------------------------------------------------------------------|
| เพิ่มประสิทธิภาพการจัดองค์กรและพัฒนาองค์ความรู้ด้านพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน | • Innovation Base                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ความสำเร็จของการจัดทำคู่มือปฏิบัติงาน                                                                                      | 40                                                                         | 2560                                                                      | 2561 | 2562 | 2563        | จัดทำคู่มือปฏิบัติงานตามแบบฟอร์มที่กำหนด ไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 จากการสำรวจ |
|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                            |                                                                            | -                                                                         | -    | -    |             |                                                                           |
| การกำหนดค่าเป้าหมาย:                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | เป้าหมายขั้นต่ำ(ร้อยละ 50)                                                                                                 | เป้าหมายมาตรฐาน (ร้อยละ 75)                                                | เป้าหมายขั้นสูง(ร้อยละ 100)                                               |      |      |             |                                                                           |
|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | - ดำเนินการจัดทำคู่มือปฏิบัติงานภายในหน่วยงาน (อย่างน้อยกลุ่มงานละ 1 คู่มือ)<br>- จัดส่งรายชื่อคู่มือปฏิบัติงาน ให้ ก.พ.ร. |                                                                            | จัดทำคู่มือปฏิบัติงานตามแบบฟอร์มที่กำหนด ไม่น้อยกว่าร้อยละ 30 จากการสำรวจ |      |      |             |                                                                           |
| คำอธิบาย:                                                                         | - การจัดทำคู่มือปฏิบัติงานแสดงถึงรายละเอียดขั้นตอนการปฏิบัติงานของกิจกรรม/กระบวนการต่างๆ ของหน่วยงาน เพื่อสร้างมาตรฐานการปฏิบัติงานเป็นไปตามเป้าหมาย ได้ผลผลิตหรือบริการที่มีคุณภาพ นอกจากนี้ การจัดทำคู่มือปฏิบัติงานยังสามารถถ่ายทอดให้กับผู้เข้ามาปฏิบัติงานใหม่ ใช้ศึกษา เรียนรู้ด้วยตนเอง เพื่อให้สามารถปฏิบัติงานได้อย่างต่อเนื่อง<br>- ตัวชี้วัดบังคับโดย ก.พ.ร. กำหนดแบบฟอร์มการจัดทำคู่มือปฏิบัติงาน<br>- พิจารณาคู่มือปฏิบัติงานตามคู่มือสำหรับประชาชนเป็นลำดับแรก |                                                                                                                            |                                                                            |                                                                           |      |      |             |                                                                           |
| เงื่อนไข/หมายเหตุ :                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                            |                                                                            |                                                                           |      |      |             |                                                                           |
| ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด                                                             | นายสุรีย์ จรูญศักดิ์ (ผู้อำนวยการกองพัฒนาพลังงานแสงอาทิตย์)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                            | ช่องทางติดต่อ : โทร 0 2223 0021-9 ต่อ 1227 (E – mail) suree_j@dede.go.th   |                                                                           |      |      |             |                                                                           |
| ผู้จัดเก็บข้อมูล                                                                  | นางจิตติมา สำนึก (นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                            | ช่องทางติดต่อ : โทร 0 2223 0021-9 ต่อ 1387 (E – mail) jittima_s@dede.go.th |                                                                           |      |      |             |                                                                           |