

สรุปข้อมูลผลการเปิดโอกาสให้บุคคลภายนอกได้มีส่วนร่วมในการดำเนินงานตามภารกิจของหน่วยงาน  
กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน  
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

\*\*\*\*\*

กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน มีภาระหน้าที่ภายใต้พระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน รับผิดชอบในการส่งเสริมประสิทธิภาพการใช้พลังงาน กำกับการอนุรักษ์พลังงาน จัดหาแหล่งพลังงาน พัฒนาทางเลือกการใช้พลังงานแบบผสมผสานและเผยแพร่เทคโนโลยีด้านพลังงานอย่างเป็นระบบต่อเนื่อง เพื่อสนองตอบความต้องการของทุกภาคส่วนอย่างเพียงพอ ด้วยต้นทุนที่เอื้อต่อการพัฒนาประเทศ และการมีคุณภาพชีวิตที่ดีของประชาชน นอกจากนี้ หน่วยงานยังภาระหน้าที่ภายใต้พระราชบัญญัติการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ รับผิดชอบกำกับ ดูแล ส่งเสริม และช่วยเหลือให้โรงงานควบคุม และอาคารควบคุมได้ปฏิบัติตามกฎหมาย เพื่อให้มีการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพและประหยัด พระราชบัญญัติการพัฒนาและส่งเสริมพลังงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ (ว่าด้วยพลังงานควบคุม) พ.ร.บ. การส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ (ว่าด้วยอำนาจหน้าที่ของกรม)

การมีส่วนร่วมของประชาชนหรือผู้มีส่วนได้ส่วนเสียภายนอกมีความสำคัญในการช่วยปรับปรุงพัฒนาการดำเนินงานตามภารกิจของหน่วยงานอย่างยั่งยืน และส่งเสริมธรรมาภิบาลตลอดจนการบริหารงาน หากการมีส่วนร่วมของประชาชนมากขึ้นเพียงใดก็จะช่วยให้มีการตรวจสอบการทำงานของหน่วยงานซึ่งจะทำให้หน่วยงานมีความรับผิดชอบต่อสังคมมากยิ่งขึ้น อีกทั้งยังเป็นการป้องกันจากการดำเนินงานที่อาจไม่เหมาะสม ไม่คุ้มค่ากับงบประมาณที่ภาครัฐต้องเสียไปกับการดำเนินงานโครงการต่างๆ นอกจากนี้ การมีส่วนร่วมของประชาชนยังเป็นการสร้างความมั่นใจว่าเสียงของประชาชนจะมีคนรับฟังอีกทั้งความต้องการหรือความปรารถนาของประชาชนก็จะได้รับการตอบสนอง การบริหารราชการแบบมีส่วนร่วมมีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างประโยชน์สุขของประชาชนโดยอาศัยเครื่องมือการมีส่วนร่วมของประชาชน โดยยึดหลักการตามพระราชกฤษฎีกาว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี พ.ศ. ๒๕๔๖

กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน มีการบริหารราชการที่เป็นไปเพื่อประโยชน์สุขของประชาชน เกิดผลสัมฤทธิ์ต่อภารกิจของรัฐ มีประสิทธิภาพและเกิดความคุ้มค่า มีการปรับปรุงภารกิจของส่วนราชการให้ทันต่อสถานการณ์ โดยได้เปิดโอกาสให้ประชาชนหรือบุคคลภายนอกได้เข้ามามีส่วนร่วมปรับปรุงพัฒนาการดำเนินงานตามภารกิจผ่านกระบวนการต่างๆ เช่น รวบรวมแผน ร่วมดำเนินการ ร่วมแลกเปลี่ยนความคิดเห็น และร่วมคิดตามประเมินผล เป็นต้น แสดงได้ตามตารางข้อมูลสรุปผลการเปิดโอกาสให้บุคคลภายนอกได้มีส่วนร่วมในการดำเนินงาน

## ตารางแสดงข้อมูลสรุปผลการเปิดโอกาสให้บุคคลภายนอกได้มีส่วนร่วมในการดำเนินงาน

### กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓

ลำดับที่ ๑ โครงการ/กิจกรรม : โครงการไฟฟ้าพลังน้ำระดับหมู่บ้าน โครงการบ้านห้วยน้ำผึ้ง ต.สบโขง อ.อมก๋อย จ.เชียงใหม่

หน่วยงานผู้รับผิดชอบโครงการ : กองพัฒนาพลังงานทดแทน

| ประเด็นหรือเรื่อง                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | สรุปข้อมูลของผู้มีส่วนร่วม                                                                                                                                                                                                                                             | ผลจากการมีส่วนร่วม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | การนำไปปรับปรุงพัฒนาการดำเนินงาน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| โครงการไฟฟ้าพลังน้ำระดับหมู่บ้าน โครงการบ้านห้วยน้ำผึ้ง ต.สบโขง อ.อมก๋อย จ.เชียงใหม่ เป็นโครงการที่เกิดขึ้นจากความ ต้องการของประชาชนในพื้นที่ โดยประสาน ขอโครงการมายังกองพัฒนาพลังงาน ทดแทน ซึ่งได้เข้าไปสำรวจศักยภาพและ ความเหมาะสมของพื้นที่ที่จะก่อสร้าง โครงการ พบว่า มีความเหมาะสม มีแหล่ง น้ำจะต้องมีปริมาณน้ำไหลมากพอสมควร และตลอดปี อยู่ห่างไกลจากระบบส่งไฟฟ้า ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และที่สำคัญ ประชาชนในพื้นที่ให้ความร่วมมือในการ พัฒนาโครงการ ยินดีที่จะร่วมมือออก แรงงานในก่อสร้างโครงการ และจัดหาวัสดุ ที่หาได้ในท้องถิ่น เช่น หิน กรวด ทราย ฯลฯ และยินดีที่จะรับมอบโครงการหลังจาก ก่อสร้างแล้วเสร็จ เพื่อดำเนินการควบคุม และ บริหารการผลิตและจำหน่าย กระแสไฟฟ้าตลอดจนการบำรุงรักษา โดย จัดตั้งเป็นกลุ่มผู้ใช้ไฟฟ้า | จากหลักการดำเนินการโครงการข้างต้น ประชาชนในพื้นที่โครงการได้ร่วมมือออก แรงงานในการก่อสร้างโครงการ โดยมี เจ้าหน้าที่ของกรมพัฒนาพลังงานทดแทน และอนุรักษ์พลังงาน. เป็นผู้ควบคุมการ ก่อสร้างและให้คำแนะนำ ซึ่งได้รับความ ร่วมมือจากประชาชนใน ต.สบโขง อ.อม ก๋อย จ.เชียงใหม่ | ประชาชนได้ร่วมมือกันเป็นแรงงานในการ ก่อสร้างโครงการไฟฟ้าพลังน้ำระดับหมู่บ้าน โครงการบ้านห้วยน้ำผึ้งทำให้สำเร็จลุล่วงไป ด้วยดี มีกำลังผลิตติดตั้ง ๓๐ กิโลวัตต์ จ่ายไฟฟ้าให้กับประชาชนได้ประมาณ ๕๐ หลังคาเรือน และศูนย์การเรียนรู้ชุมชน ชาวไทยภูมิ “แม่ฟ้าหลวง” บ้านห้วยน้ำผึ้ง ต.สบโขง อ.อมก๋อย จ.เชียงใหม่ โดยกรมพัฒนา พลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน.จัดให้มี เจ้าหน้าที่ทำหน้าที่เป็นผู้ให้คำปรึกษาแนะนำ และอบรมให้ความรู้ประชาชนในการดำเนินการ ผลิตไฟฟ้า ดูแล บำรุงรักษาโครงการ รวมถึงจะมี การจัดตั้งกลุ่มผู้ใช้ไฟฟ้าทำหน้าที่ดำเนินการ ควบคุมและบริหารการผลิตและจำหน่าย กระแสไฟฟ้าตลอดจนการบำรุงรักษา เพื่อให้ ประชาชนได้มีไฟฟ้าใช้อย่างต่อเนื่องและเกิด ความยั่งยืน และที่สำคัญช่วยสร้างจิตสำนึกให้ ประชาชนในพื้นที่ร่วมมือร่วมใจกันในการทำงาน พัฒนาท้องถิ่น และร่วมกันรักษาป่าไม้ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม | โครงการไฟฟ้าพลังน้ำระดับหมู่บ้านจะดำเนินการ ให้ประสบความสำเร็จได้ ต้องมาจากความต้องการ จากประชาชนอย่างแท้จริง และต้องอาศัยความ ร่วมมือร่วมใจจากประชาชนในพื้นที่ เนื่องจาก พื้นที่ก่อสร้างโครงการเป็นพื้นที่ห่างไกล ทุรกันดาร การสื่อสาร การเดินทางและการขนส่งค่อนข้าง ยากลำบาก ซึ่งหากเป็นช่วงฤดูฝนจะไม่สามารถ เข้าไปดำเนินการได้ การได้รับความร่วมมือจาก ประชาชนถือเป็นปัจจัยสำคัญที่ทำให้โครงการ ประสบความสำเร็จ ดังนั้น แผนปฏิบัติงานก่อสร้าง จึงมีความสำคัญอย่างยิ่ง โดยเริ่มตั้งแต่การขอ อนุญาตให้พื้นที่ จากหน่วยงานเจ้าของพื้นที่ กระบวนการจัดซื้อจัดจ้างเครื่องจักรและอุปกรณ์ รวมถึงระยะเวลาหรือช่วงเวลาที่ดำเนินการซึ่ง ต้องคำนึงถึงความพร้อมของประชาชนในพื้นที่เป็น สำคัญ เพื่อให้การดำเนินการสำเร็จลุล่วงไปได้ ด้วยดี |

ภาพกิจกรรมของโครงการไฟฟ้าพลังน้ำระดับหมู่บ้าน โครงการบ้านห้วยน้ำผึ้ง ต.สบโขง อ.อมก๋อย จ.เชียงใหม่



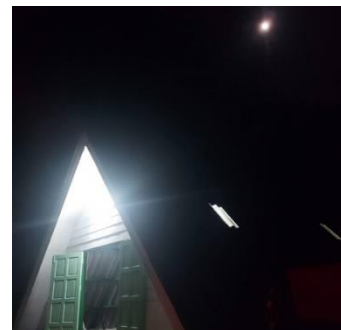
ภาพการก่อสร้างอาคารโรงไฟฟ้า

ภาพการก่อสร้างฝาย



ภาพการปักเสาพาดสายส่งไฟฟ้า

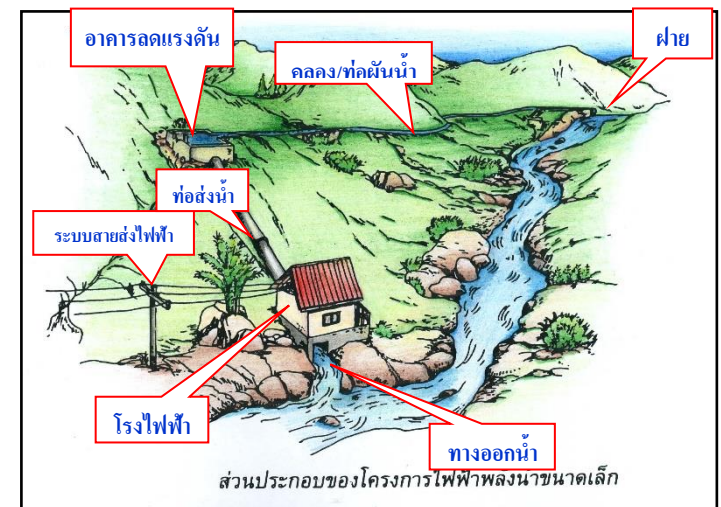
ภาพการติดตั้งเครื่องกั้นน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์



ภาพตู้ควบคุมระบบ

ภาพสายส่งไฟฟ้าในหมู่บ้าน

ภาพไฟฟ้าส่องสว่าง



ลำดับที่ ๒ โครงการ/กิจกรรม : การบำรุงรักษาระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์ที่กองพัฒนาพลังงานแสงอาทิตย์ดำเนินการในปี พ.ศ. ๒๕๖๗ และโครงการปรับปรุงแหล่งพลังงานสำรองสำหรับระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์ที่ใช้งานมาแล้วไม่น้อยกว่า ๕ ปี

หน่วยงานผู้รับผิดชอบโครงการ : กองพัฒนาพลังงานแสงอาทิตย์

| ประเด็นหรือเรื่อง                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | สรุปข้อมูลของผู้มีส่วนร่วม                                                                                                                                                                                                                                                | ผลจากการมีส่วนร่วม                                                                                                                                                                                                           | การนำไปปรับปรุงพัฒนาการดำเนินงาน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>กองพัฒนาพลังงานแสงอาทิตย์เปิดโอกาสให้หน่วยงานของรัฐที่กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน. ให้การสนับสนุนระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์มีส่วนร่วมการดูแลบำรุงรักษา ระบบฯ ในฐานะผู้ใช้งาน และการเข้ารับการฝึกอบรมการใช้งานระบบฯ ในการดำเนินงานตามภารกิจของกองพัฒนาพลังงานแสงอาทิตย์. ในงานโครงการต่าง ๆ ดังนี้</p> <p>๑.๑ การบำรุงรักษาระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์ที่ กองพัฒนาพลังงานแสงอาทิตย์ดำเนินการในปี พ.ศ.๒๕๖๗</p> <p>๑.๒ โครงการปรับปรุงแหล่งพลังงานสำรองสำหรับระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์ที่ใช้งานมาแล้วไม่น้อยกว่า ๕ ปี</p> | <p>เจ้าหน้าที่หน่วยงานของรัฐผู้มีส่วนร่วม เช่น เจ้าหน้าที่ในโครงการพื้นที่อันเนื่องมาจากพระราชดำริ เจ้าหน้าที่กรมป่าไม้ เจ้าหน้าที่กรมอุทยาน สัตว์ป่า และพันธุ์พืช บุคลากรครูและบุคลากรทางการศึกษาของโรงเรียน ศูนย์การเรียนรู้ชุมชน โรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดน เป็นต้น</p> | <p>เจ้าหน้าที่ของหน่วยงานของรัฐที่กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน ให้การสนับสนุนระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์ เกิดความรู้ความเข้าใจต่อการใช้งาน เกิดความตระหนักรู้ในการดูแลรักษา ระบบฯ ให้เกิดความยั่งยืนต่อไป</p> | <p>- การสร้างความรู้ความเข้าใจพื้นฐานในการใช้งานระบบฯ ส่งผลให้เจ้าหน้าที่ดูแลระบบฯ ได้ดี และสามารถใช้งานระบบได้เต็มประสิทธิภาพมากขึ้น ทำให้สามารถลดงบประมาณการบำรุงรักษาระบบฯ ได้</p> <p>- การได้รับการสื่อสารสภาพปัญหาอุปสรรคการใช้งานระบบฯ ของเจ้าหน้าที่โดยตรง ทำให้กองพัฒนาพลังงานแสงอาทิตย์สามารถนำปัญหามาวิเคราะห์เพื่อวางแผนการดำเนินงานในเชิงนโยบายในภาพรวมต่อไปได้</p> |

ภาพกิจกรรมการบำรุงรักษาระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์ที่กองพัฒนาพลังงานแสงอาทิตย์ดำเนินการในปี พ.ศ. ๒๕๖๓  
และโครงการปรับปรุงแหล่งพลังงานสำรองสำหรับระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์ที่ใช้งานมาแล้วไม่น้อยกว่า ๕ ปี



การซ่อมบำรุงตรวจสอบระบบสายไฟฟ้าใต้แผงเซลล์แสงอาทิตย์



การอบรมการใช้งานระบบเพื่อให้สามารถใช้งานได้อย่างถูกต้องและยั่งยืน

ลำดับที่ ๓ โครงการ/กิจกรรม : การสัมมนาเผยแพร่ผลการดำเนินงานโครงการของ พพ.”ภายใต้โครงการติดตามประเมินผลและพัฒนามาตรการ  
ส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานและพลังงานทดแทน

หน่วยงานผู้รับผิดชอบโครงการ : กองยุทธศาสตร์และแผนงาน

| ประเด็นหรือเรื่อง                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | สรุปข้อมูลของผู้มีส่วนร่วม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ผลจากการมีส่วนร่วม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | การนำไปปรับปรุงพัฒนา<br>การดำเนินงาน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| กองยุทธศาสตร์และแผนงาน ได้จัด<br>สัมมนาเผยแพร่ผลการดำเนินงาน<br>โครงการและรับฟังความคิดเห็น/<br>ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการดำเนิน<br>โครงการต่างๆ ของกรมพัฒนา<br>พลังงานทดแทนและอนุรักษ์<br>พลังงาน (พพ.) ทั้งจากหน่วยงาน<br>ภายใน พพ. และหน่วยงานภายนอก<br>พร้อมทั้งมีการเสวนาแบ่งปัน<br>ประสบการณ์ เสนอความคิดเห็น<br>แนวทางในการดำเนินโครงการ<br>กิจกรรมอนุรักษ์พลังงานและ<br>พลังงานทดแทนกับหน่วยงานที่<br>เกี่ยวข้อง ในวันอังคารที่ ๖<br>กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ ณ ห้องกมลทิพย์<br>โรงแรม เดอะ สุโกศล<br>กรุงเทพมหานคร | เป็นการจัดสัมมนา ในรูปแบบการจัดห้องสัมมนาแบบ<br>Class Room มีผู้เข้าร่วมสัมมนา จำนวน๑๑๕ คน โดย<br>มีการแถลงผลการดำเนินการของโครงการ และการ<br>เสวนาในหัวข้อ “แบ่งปันประสบการณ์ในการดำเนิน<br>โครงการกิจกรรมอนุรักษ์พลังงานและพลังงานทดแทน<br>กับกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน”<br>ซึ่งได้รับเกียรติจากผู้เข้าร่วมเสวนาจากหน่วยงาน<br>ภาครัฐ ได้แก่ ผู้แทนกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและ<br>อนุรักษ์พลังงาน ผู้แทนสำนักงานบริหารกองทุนเพื่อ<br>ส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน และหน่วยงานภาคเอกชน<br>ได้แก่ ผู้แทนบริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด<br>(มหาชน) ผู้แทนบริษัท ตั้งปักโคราช จำกัด และผู้แทน<br>บริษัท ไร่บ้านข้าวหอม จำกัด โดยประเด็นการเสวนามี<br>ดังนี้<br>๑.ภารกิจ บทบาท และหน้าที่ในการดำเนินงาน<br>โครงการติดตามประเมินผลและพัฒนามาตรการส่งเสริม<br>การอนุรักษ์พลังงานและพลังงานทดแทน รวมถึงความ<br>คาดหวังจากโครงการฯ<br>๒. ที่มา ของการเข้าร่วมโครงการกับ กรมพัฒนา<br>พลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (พพ.)<br>และผลการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ร่วมกับ พพ.<br>๓. ความคาดหวังของ ส.กทอ. ต่อผู้รับการสนับสนุน<br>เงินกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน และแนวทาง<br>การให้งบประมาณสนับสนุนเงินกองทุนฯ ในอนาคต | การระดมความคิดเห็นจากผู้เกี่ยวข้องทั้งหน่วย<br>ภายนอกและหน่วยงานภายใน ของ กรมพัฒนา<br>พลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานสามารถสรุป<br>ข้อเสนอในการพัฒนาแนวทาง รูปแบบการดำเนินงาน<br>โครงการด้านพลังงานทดแทนและการอนุรักษ์พลังงาน<br>ที่เหมาะสม และสอดคล้องกับสถานการณ์ในอนาคตได้<br>ดังนี้<br><b>๑ แนวทางการดำเนินงานในช่วงเริ่มจัดทำ<br/>ข้อเสนอโครงการ</b><br>- การออกแบบข้อเสนอโครงการโดยใช้<br>Business Model Canvas (BMC) เพื่อให้เข้าใจ<br>ภาพรวมของการดำเนินงานโครงการ บัณฑิตนำเข้า<br>กระบวนการ ผลผลิต ผลลัพธ์ และผลกระทบของการ<br>ดำเนินโครงการได้ชัดเจน และครอบคลุมในทุกมิติ<br>รวมถึงการพิจารณานโยบายด้านพลังงานที่สอดคล้อง<br>กับการเปลี่ยนแปลงของโลกและประเทศ และการใช้<br>เทคโนโลยีสมัยใหม่และอุปกรณ์ประสิทธิภาพสูง<br>- การออกแบบตัวชี้วัดโครงการ เพื่อใช้ใน<br>การติดตามประเมินผลให้กิจกรรมต่างๆ บรรลุ<br>วัตถุประสงค์ตามแผนและเป้าหมาย ตัวชี้วัดที่ดี<br>สามารถคาดการณ์เหตุการณ์ล่วงหน้าได้ ทำให้สามารถ<br>แก้ปัญหา หรือวางแผนการปฏิบัติงานในอนาคต<br>เพื่อให้การปฏิบัติงานต่อไปประสบผลสำเร็จตาม<br>วัตถุประสงค์อย่างมี ประสิทธิภาพและประสิทธิผล | มีการจัดกิจกรรมพัฒนาความรู้ด้านการ<br>ประเมินผลโครงการแก่เจ้าหน้าที่กรมพัฒนา<br>พลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน. เพื่อ<br>เผยแพร่แนวทางรูปแบบการดำเนินงาน<br>โครงการ ซึ่งจะเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนา<br>ความรู้ และทักษะด้านการประเมินผล<br>โครงการของบุคลากรโดยมีกิจกรรม<br>การศึกษาฐานด้านการอนุรักษ์พลังงาน และ<br>ด้านพลังงานทดแทน และกิจกรรมพัฒนา<br>ความรู้ด้านการประเมินผลโครงการแก่<br>เจ้าหน้าที่ ในหัวข้อเรื่อง “หลักการ รูปแบบ<br>และแนวทางในการประเมินผลโครงการ” |

|  |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |
|--|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  | <p>๔. การรับฟังข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะ</p> | <p>ทั้งนี้ การกำหนดตัวชี้วัดสามารถกำหนดได้ในระดับต่างๆ ของการดำเนินโครงการตั้งแต่การเริ่มต้นกระบวนการโดยกำหนดตัวชี้วัดที่สะท้อนถึงปัจจัยนำเข้า (Input) ไปจนถึงประสิทธิภาพของกระบวนการ/กิจกรรม/ขั้นตอนของการดำเนินโครงการ (Process) จนกระทั่งได้ผลผลิตของโครงการ (Output) ไปจนถึงการสะท้อนผลลัพธ์ (Outcome) ที่ต้องการให้เกิดขึ้นในระยะต่าง ๆ ของโครงการ</p> <p>- <b>การจัดเตรียมงบประมาณเพื่อให้ดำเนินการโครงการได้อย่างต่อเนื่อง</b> นอกเหนือจากงบประมาณกองทุนฯ และงบประมาณประจำปีแล้ว ยังมีแหล่งทุนอื่นที่สามารถขอสนับสนุนงบประมาณเพื่อใช้ในการดำเนินโครงการด้านพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน เช่น งบประมาณจากหน่วยงานรัฐอื่น หน่วยงานระหว่างประเทศ หรือองค์กรระหว่างประเทศ เป็นต้น ที่จะทำให้สามารถดำเนินโครงการได้อย่างต่อเนื่องและมีความหลากหลายมากขึ้น และยังช่วยให้โครงการประสบความสำเร็จในระยะยาวได้อย่างยั่งยืน</p> <p>- <b>การประชาสัมพันธ์สู่กลุ่มเป้าหมายเชิงรุก</b> จากการประเมินผลโครงการต่างๆ อีกทั้งการเข้าพบหน่วยงานที่เข้าร่วมโครงการกับ พพ. นั้น พบว่ากลุ่มเป้าหมายมีความต้องการที่จะทราบข้อมูลต่างๆ ที่เป็นปัจจุบัน และต้องการทราบข้อมูลเพื่อนำไปใช้อย่างทันเวลา โดยเฉพาะช่วงเวลาก่อนการดำเนินโครงการ เช่น ขั้นตอนการสมัครเข้าร่วมโครงการ เพื่อให้ได้ผู้เข้าร่วมโครงการที่มีคุณสมบัติและจำนวนตามที่ต้องการ ดังนั้น ควรมีการประชาสัมพันธ์เชิงรุกผ่านช่องทางสื่อต่างๆ ให้มากยิ่งขึ้น ทั้งนี้ ในปัจจุบันเทคโนโลยีและรูปแบบการสื่อสารมีความก้าวหน้าอย่างมาก จึงควรเลือกใช้ช่องทางการสื่อสารที่เหมาะสมกับกลุ่มเป้าหมาย เช่น การใช้สื่อสารออนไลน์ สื่อสังคม</p> |  |
|--|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  | <p>ออนไลน์ แอปพลิเคชันต่างๆ หรือการสื่อสารโดยตรงไปยังกลุ่มเป้าหมาย เป็นต้น</p> <p><b>๒ แนวทางการดำเนินงานในระหว่างดำเนินโครงการ</b></p> <p>- <b>การติดตามโครงการระหว่างการดำเนินโครงการ</b> โดยใช้แบบจำลองการประเมินผลตาม CIPP Model การติดตามโครงการระหว่างการดำเนินโครงการเป็นสิ่งสำคัญ เนื่องจากเป็นการประเมินและอธิบายเกี่ยวกับประเด็นผลงานของโครงการหรือแผนงาน เช่น ผลลัพธ์ ผลกระทบ ความยั่งยืนและความสอดคล้อง เป็นต้น นอกจากนี้ การติดตามผลยังให้ข้อเสนอแนะ ข้อคิดเห็น และการพิจารณาประเด็นต่างๆ ดังนั้น การประเมินผลที่ดีย่อมนำไปสู่การปฏิบัติที่เหมาะสมได้ โดยแบบจำลองการประเมินผลโครงการตามแบบจำลอง CIPP Model เป็นกรอบการประเมินโครงการที่ได้รับการยอมรับทั่วไปในปัจจุบัน ซึ่งกรอบแนวคิด CIPP MODEL ได้กำหนดการประเมินผลออกเป็น ๔ ด้าน ดังนี้</p> <p>๑) การประเมินสถานะแวดล้อม (Context Evaluation: C)</p> <p>๒) การประเมินปัจจัยนำเข้า (Input Evaluation: I)</p> <p>๓) การประเมินกระบวนการ (Process Evaluation: P)</p> <p>๔) การประเมินผลผลิต (Product Evaluation: P - Output and Outcome)</p> <p>จะเห็นได้ว่า การประเมินตามแนวคิด CIPP เป็นการประเมินโดยมุ่งเน้นการรวบรวมข้อมูลเพื่อประกอบการปรับปรุงการดำเนินโครงการ การตรวจสอบคุณภาพของโครงการ และการให้คำแนะนำเพื่อปรับเปลี่ยนแผนการดำเนินงานให้เหมาะสม</p> <p>- <b>การประเมินผลโครงการด้านพลังงาน ด้านสังคม ด้านเศรษฐกิจ และด้านสิ่งแวดล้อม</b> เพื่อสรุปผลการดำเนินโครงการว่าควรมีการปรับปรุง</p> |  |
|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  | <p>รูปแบบการดำเนินโครงการกับกลุ่มเป้าหมายอย่างไรให้เหมาะสม อีกทั้งยังสามารถเป็นข้อมูลที่จะใช้สรุปผลลัพธ์ และผลกระทบของโครงการที่เกิดขึ้นในด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม นอกเหนือจากผลผลิตด้านพลังงานหรืออื่น ๆ ที่เกิดขึ้น</p> <p>๓ แนวทางการดำเนินงานหลังการดำเนินโครงการ</p> <p>- การขยายผลการดำเนินโครงการเชิงรุก โดยใช้ Best practices หรือ Lesson learned และการประชาสัมพันธ์สู่กลุ่มเป้าหมายเชิงรุก (เช่น พัฒนาระบบฐานข้อมูลความรู้ในเรื่องของพลังงาน เป็นแหล่งข้อมูลในการศึกษาและพัฒนาในระบบต่างๆ ให้มีความทันสมัย) จากการประเมินผลโครงการต่างๆ อีกทั้งการเข้าพบหน่วยงานที่เข้าร่วมโครงการกับ พพ. นั้น พบว่า กลุ่มเป้าหมายมีความต้องการที่จะทราบข้อมูลต่างๆ ของ พพ. ที่เป็นปัจจุบัน และต้องการทราบข้อมูลเพื่อนำไปใช้อย่างทันเวลา เมื่อดำเนินโครงการแล้วเสร็จ เพื่อเป็นการเผยแพร่ผลงาน การประชาสัมพันธ์ข้อมูลรายละเอียดเชิงลึกของโครงการ สำหรับผู้ที่สนใจสามารถนำไปใช้ต่อยอดให้เกิดประโยชน์ในวงกว้าง หรือการจัดทำเป็นไฟล์คู่มืออิเล็กทรอนิกส์ประกอบการอบรมในแต่ละหลักสูตร หรือจัดทำในลักษณะคลังหนังสือออนไลน์ อีกทั้งการเผยแพร่ตัวอย่างการเข้าร่วมโครงการของผู้ประกอบการที่ดำเนินการแล้วประสบผลสำเร็จ เพื่อเป็นต้นแบบในการดำเนินงานโครงการ ดังนั้น พพ. ควรมีวิธีการประชาสัมพันธ์เชิงรุก ผ่านช่องทางสื่อต่างๆ ให้มากยิ่งขึ้น และควรเลือกใช้ช่องทางการสื่อสารที่เหมาะสมกับกลุ่มเป้าหมาย</p> |  |
|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  | <p>- การประเมินโครงการหลังจากการดำเนินโครงการแล้วเสร็จโดยใช้รูปแบบการประเมินประสิทธิภาพ (Efficiency) และประสิทธิผล (Effectiveness) ได้แก่ การประเมินผลลัพธ์ และผลกระทบด้านพลังงาน การประเมินด้านสังคมด้วย SROI model การใช้รูปแบบการประเมินด้านเศรษฐกิจและการใช้รูปแบบการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ การประเมินหลังจบโครงการ (Ex-post evaluation) จะเป็นการพิจารณาถึงผลกระทบและความยั่งยืนของโครงการเป็นหลัก มีจุดมุ่งหมายที่จะเสนอทริเียนและข้อเสนอแนะเพื่อเป็นแนวทางในการแก้ไขปัญหาหรือปรับปรุงการดำเนินงานโครงการ การจัดทำแผนงานความร่วมมือกับประเทศอื่น ๆ ให้มีประสิทธิภาพและประสิทธิผลต่อไป</p> <p>- หลังจากการดำเนินโครงการสิ้นสุดลงควรมีการสรุปผลการดำเนินโครงการให้ครอบคลุมตัวชี้วัดของโครงการที่กำหนดไว้ การประเมินผลลัพธ์ที่ได้รับจากโครงการว่าตรงกับเป้าหมายที่กำหนดไว้หรือไม่ รวมถึงแนวทางในการดำเนินโครงการในระยะต่อไป</p> |  |
|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

ภาพกิจกรรม การสัมมนาเผยแพร่ผลการดำเนินงานโครงการของ พพ.”  
ภายใต้โครงการติดตามประเมินผลและพัฒนามาตรการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานและพลังงานทดแทน



บรรยากาศการจัดสัมมนาเผยแพร่ผลการดำเนินงานโครงการของ พพ.



แนวทางการดำเนินงานโครงการของ พพ.



กิจกรรมเยี่ยมชมโซลาร์ฟาร์ม ระบบการผลิตไฟฟ้าเซลล์แสงอาทิตย์ (โซลาร์เซลล์) เพื่อใช้ในกระบวนการผลิตกระดาษคราฟท์ ของบริษัท ไทยเคน เปเปอร์ จำกัด (มหาชน)



กิจกรรมพัฒนาความรู้ด้านการประเมินผลโครงการ เรื่อง “หลักการ รูปแบบ และแนวทางในการประเมินผลโครงการ”