**กองพัฒนาพลังงานแสงอาทิตย์**

**เอกสารแนบ 1**

**หน้าที่และอำนาจ**

1) ศึกษา วิจัย สาธิต พัฒนา และส่งเสริมเทคโนโลยีการผลิต การแปรรูป การส่ง และการใช้พลังงานสงอาทิตย์

2) ศึกษาและประยุกต์การใช้นวัตกรรมด้านพลังงานแสงอาทิตย์ที่สอดคล้องกับศักยภาพและทรัพยากรท้องถิ่น

3) เผยแพร่ ถ่ายทอด และรณรงค์ให้ความรู้เกี่ยวกับเทคโนโลยีด้านพลังงานแสงอาทิตย์

4) ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย

**กลุ่มวิชาการ**

|  |  |
| --- | --- |
| **หน้าที่ความรับผิดชอบ** | **รายชื่อคู่มือปฏิบัติงาน** |
| 1) ศึกษา ค้นคว้า ติดตาม และนำข้อมูลการพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมพลังงานแสงอาทิตย์ในประเทศและต่างประเทศ มาประยุกต์ใช้ให้อย่างเหมาะสม  2) ให้ข้อเสนอแนะ ความเห็นทางวิชาการเกี่ยวกับเทคโนโลยีและนวัตกรรมพลังงานแสงอาทิตย์  3) ศึกษา จัดทำข้อมูลและเสนอแนะเชิงนโยบายแผนดำเนินการส่งเสริมเผยแพร่ความรู้ ในการพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมพลังงานแสงอาทิตย์  4) ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย |  |

**กลุ่มเทคโนโลยีด้านไฟฟ้า**

|  |  |
| --- | --- |
| **หน้าที่ความรับผิดชอบ** | **รายชื่อคู่มือปฏิบัติงาน** |
| 1) การออกแบบมาตรฐานการใช้ระบบพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อผลิตเทคโนโลยีด้านไฟฟ้า  2) จัดทำโครงการเพื่อสาธิต ส่งเสริม การผลิตและการใช้ระบบพลังงานแสงอาทิตย์ผลิตไฟฟ้า  3) ตรวจสอบข้อเท็จจริง รื้อถอน ถ่านโอนโครงการ ระบบแก่หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง  4) ประสานงาน เสนอแนะการจัดตั้ง ติดตาม บำรุงรักษา ซ่อมแซม และปรับปรุงระบบพลังงานแสงอาทิตย์ไฟฟ้า  5) รวบรวมข้อมูลและประเมินผลจากโครงการรและระบบพลังงานแสงอาทิตย์ผลิตไฟฟ้า  6) ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย |  |

**กลุ่มเทคโนโลยีด้านความร้อน**

|  |  |
| --- | --- |
| **หน้าที่ความรับผิดชอบ** | **รายชื่อคู่มือปฏิบัติงาน** |
| 1) การออกแบบมาตรฐานการใช้ระบบพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อผลิตเทคโนโลยีด้านความร้อน  2) จัดทำโครงการเพื่อสาธิต ส่งเสริม การผลิตและการใช้ระบบพลังงานแสงอาทิตย์ผลิตความร้อน  3) ตรวจสอบข้อเท็จจริง รื้อถอน ถ่ายโอนโครงการ ระบบแก่หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง  4) ประสานงาน เสนอแนะการจัดตั้ง ติดตาม บำรุงรักษา ซ่อมแซม และปรับปรุงระบบพลังงานแสงอาทิตย์ผลิตความร้อน  5) รวบรวมข้อมูลและประเมินผลจากโครงการและระบบพลังงานแสงอาทิตย์ผลิตความร้อน  6) ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย |  |

**กลุ่มติดตามและประเมินผล**

|  |  |
| --- | --- |
| **หน้าที่ความรับผิดชอบ** | **รายชื่อคู่มือปฏิบัติงาน** |
| 1) ศึกษา และจัดทำฐานข้อมูลโครงการพลังงานแสงอาทิตย์ และประเมินเทคโนโลยีพลังงานแสงอาทิตย์ให้เกิดความเหมาะสม  2) ประสาน ติดตาม ดูแล บำรุงรักษาระบบตรวจวัดและจัดเก็บข้อมูลพลังงานแสงอาทิตย์  3) ศึกษา วิเคราะห์ แนวทางพัฒนาเทคโนโลยีพลังงานแสงอาทิตย์  4) ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย |  |