**กองวิจัย ค้นคว้าพลังงาน**

**เอกสารแนบ 1**

**หน้าที่และอำนาจ**

1) ศึกษา วิจัย สาธิต พัฒนา และส่งเสริมเทคโนโลยีการผลิต การแปรรูป การส่ง และการใช้พลังงาน

2) ศึกษาและประยุกต์การใช้นวัตกรรมด้านพลังงานที่สอดคล้องกับศักยภาพและทรัพยากรท้องถิ่น

3) จัดทำแนวทางหรือหลักเกณฑ์ด้านการผลิตและการใช้พลังงานทดแทนอย่างปลอดภัย

4) ติดตามและประเมินผลสัดส่วนการผลิตและการใช้พลังงานทดแทนของประเทศ

5) ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย

**กลุ่มชีวมวล**

|  |  |
| --- | --- |
| **หน้าที่ความรับผิดชอบ** | **รายชื่อคู่มือปฏิบัติงาน** |
| 1) บริการและความร่วมมือ ให้คำปรึกษาด้านวิชาการ สนับสนุนข้อมูลที่เกี่ยวข้องในทางเทคนิค นโยบายการดำเนินงานด้านพลังงานชีวมวล และสร้างความรู้ความเข้าใจ ให้คำปรึกษาการใช้ประโยชน์พลังงานชีวมวลแก่ผู้สนใจ เผยแพร่ความรู้เพื่อให้เกิดการส่งเสริมการผลิต และใช้พลังงานชีวมวล2) กำหนดแนวทาง ระเบียบ มาตรฐาน การผลิตเทคโนโลยี และการใช้พลังงานชีวมวลอย่างปลอดภัย จัดทำแผน งบประมาณ ข้อกำหนดรายละเอียดการจัดซื้อจัดจ้างเพื่อการดำเนินโครงการศึกษาวิจัย สาธิต พัฒนาและส่งเสริมด้านพลังงานชีวมวล3) ศึกษาวิจัยพัฒนาเทคโนโลยี ศึกษา วิจัย สาธิต และพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตการแปรรูป การส่งและการใช้พลังงานชีวมวล ศึกษา ติดตามข้อมูลและประยุกต์การใช้นวัตกรรม ด้านพลังงานชีวมวล กำหนดแนวทาง ระเบียบ มาตรฐาน การผลิตเทคโนโลยี และการใช้พลังงานชีวมวลอย่างปลอดภัย4) จัดการข้อมูล สำรวจ รวบรวม ศึกษา วิเคราะห์ ประเมินศักยภาพพลังงานชีวมวล ติดตามประเมินผลสัดส่วนการผลิตการใช้พลังงานชีวมวล และติดตามสถานการณ์การผลิตและใช้พลังงานชีวมวลเพื่อประสานงานแก้ไขในกรณีที่เกิดปัญหา5) ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย |  |

**กลุ่มพลังงานขยะ**

|  |  |
| --- | --- |
| **หน้าที่ความรับผิดชอบ** | **รายชื่อคู่มือปฏิบัติงาน** |
| 1) บริการและความร่วมมือ ให้คำปรึกษาด้านวิชาการ สนับสนุนข้อมูลที่เกี่ยวข้องในทางเทคนิค นโยบายการดำเนินงานด้านพลังงานขยะ และสร้างความรู้ความเข้าใจให้คำปรึกษาการใช้ประโยชน์พลังงานขยะแก่ผู้สนใจ เผยแพร่ความรู้เพื่อให้เกิดการส่งเสริมการผลิต และใช้พลังงานขยะ2) กำหนดแนวทาง ระเบียบ มาตรฐาน การผลิตเทคโนโลยี และการใช้พลังงานขยะอย่างปลอดภัย จัดทำแผน งบประมาณ ข้อกำหนดรายละเอียดการจัดซื้อจัดจ้างเพื่อการดำเนินโครงการศึกษาวิจัย สาธิต พัฒนาและส่งเสริมด้านพลังงานขยะ3) ศึกษาวิจัยพัฒนาเทคโนโลยี ศึกษา วิจัย สาธิต และพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตการแปรรูป การส่งและการใช้พลังงานขยะ ศึกษา ติดตามข้อมูลและประยุกต์การใช้นวัตกรรม ด้านพลังงานขยะ กำหนดแนวทาง ระเบียบ มาตรฐาน การผลิต เทคโนโลยี และการใช้พลังงานขยะอย่างปลอดภัย4) จัดการข้อมูล สำรวจ รวบรวม ศึกษา วิเคราะห์ ประเมินศักยภาพพลังงานขยะ ติดตามประเมินผลสัดส่วนการผลิตการใช้พลังงานขยะ และติดตามสถานการณ์การผลิตและใช้พลังงานขยะเพื่อประสานงานแก้ไขในกรณีที่เกิดปัญหา5) ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย |  |

**กลุ่มก๊าซชีวภาพ**

| **หน้าที่ความรับผิดชอบ** | **รายชื่อคู่มือปฏิบัติงาน** |
| --- | --- |
| 1) ให้คำปรึกษาและบริการด้านวิชาการ สนับสนุนข้อมูลที่เกี่ยวข้องในทางเทคนิค นโยบายการดำเนินงานด้านก๊าซชีวภาพ และสร้างความรู้ความเข้าใจ ให้คำปรึกษาการใช้ประโยชน์ก๊าซชีวภาพแก่ผู้สนใจ เผยแพร่ความรู้ เพื่อให้เกิดการส่งเสริมการผลิต และใช้ก๊าซชีวภาพ 2) กำหนดแนวทาง ระเบียบ มาตรฐาน การผลิตเทคโนโลยี และการใช้ก๊าซชีวภาพอย่างปลอดภัย จัดทำแผน งบประมาณ ข้อกำหนดรายละเอียดการจัดซื้อจัดจ้างเพื่อการดำเนินโครงการศึกษาวิจัย สาธิตพัฒนาและส่งเสริมด้านก๊าซชีวภาพ3) ศึกษาวิจัยพัฒนาเทคโนโลยี ศึกษา วิจัย สาธิต และพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตการแปรรูป การส่งและการใช้ก๊าซชีวภาพ ศึกษา ติดตามข้อมูลและประยุกต์การใช้นวัตกรรม ด้านก๊าซชีวภาพ กำหนดแนวทาง ระเบียบ มาตรฐาน การผลิตเทคโนโลยี และการใช้ก๊าซชีวภาพอย่างปลอดภัย4) งานระบบการจัดการข้อมูล สำรวจ รวบรวม ศึกษา วิเคราะห์ ประเมินศักยภาพก๊าซชีวภาพ ติดตามประเมินผลสัดส่วนการผลิตการใช้ก๊าซชีวภาพ และติดตามสถานการณ์การผลิตและใช้ก๊าซชีวภาพเพื่อประสานงานแก้ไขในกรณีที่เกิดปัญหา5) ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย |  |

**กลุ่มพลังงานลม**

|  |  |
| --- | --- |
| **หน้าที่ความรับผิดชอบ** | **รายชื่อคู่มือปฏิบัติงาน** |
| 1) ให้คำปรึกษาและบริการด้านวิชาการ สนับสนุนข้อมูลที่เกี่ยวข้องในทางเทคนิค นโยบายการดำเนินงานด้านพลังงานลม และสร้างความรู้ความเข้าใจ ให้คำปรึกษาการใช้ประโยชน์พลังงานลมแก่ผู้สนใจ เผยแพร่ความรู้ เพื่อให้เกิดการส่งเสริมการผลิต และใช้พลังงานลม 2) กำหนดแนวทาง ระเบียบ มาตรฐาน การผลิตเทคโนโลยี และการใช้พลังงานลมอย่างปลอดภัย จัดทำแผน งบประมาณ ข้อกำหนดรายละเอียดการจัดซื้อจัดจ้างเพื่อการดำเนินโครงการศึกษาวิจัย สาธิตพัฒนาและส่งเสริมด้านพลังงานลม3) ศึกษาวิจัยพัฒนาเทคโนโลยี ศึกษา วิจัย สาธิต และพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตการแปรรูป การส่งและการใช้พลังงานลม ศึกษา ติดตามข้อมูลและประยุกต์การใช้นวัตกรรม ด้านพลังงานลม กำหนดแนวทาง ระเบียบ มาตรฐาน การผลิตเทคโนโลยี และการใช้พลังงานลมอย่างปลอดภัย4) จัดการข้อมูล สำรวจ รวบรวม ศึกษา วิเคราะห์ ประเมินศักยภาพพลังงานลม ติดตามประเมินผลสัดส่วนการผลิตการใช้พลังงานลม และติดตามสถานการณ์การผลิตและใช้พลังงานลมเพื่อประสานงานแก้ไขในกรณีที่เกิดปัญหา5) ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย |  |

**กลุ่มพลังงานใหม่**

|  |  |
| --- | --- |
| **หน้าที่ความรับผิดชอบ** | **รายชื่อคู่มือปฏิบัติงาน** |
| 1) ให้คำปรึกษาและบริการ ด้านวิชาการ สนับสนุนข้อมูลที่เกี่ยวข้องในทางเทคนิค นโยบายการดำเนินงานด้านพลังงานใต้พิภพและพลังงานใหม่ และสร้างความรู้ความเข้าใจ ให้คำปรึกษาการใช้ประโยชน์พลังงานใต้พิภพและพลังงานใหม่แก่ผู้สนใจ เผยแพร่ความรู้ เพื่อให้เกิดการส่งเสริมการผลิต และใช้พลังงานใต้พิภพและพลังงานใหม่2) กำหนดแนวทาง ระเบียบ มาตรฐาน การผลิตเทคโนโลยี และการใช้พลังงานใต้พิภพและพลังงานใหม่อย่างปลอดภัย จัดทำแผน งบประมาณ ข้อกำหนดรายละเอียดการจัดซื้อจัดจ้างเพื่อการดำเนินโครงการศึกษาวิจัย สาธิตพัฒนาและส่งเสริม3) วิจัยพัฒนาเทคโนโลยี ศึกษา วิจัย สาธิต และพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตการแปรรูป การส่งและการใช้พลังงานใต้พิภพและพลังงานใหม่ ศึกษา ติดตามข้อมูลและประยุกต์การใช้นวัตกรรม4) จัดการข้อมูล สำรวจ รวบรวม ศึกษา วิเคราะห์ ประเมินศักยภาพพลังงานใต้พิภพและพลังงานใหม่ และติดตามสถานการณ์การผลิตและใช้พลังงานเพื่อประสานงานแก้ไขในกรณีที่เกิดปัญหา5) ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย |  |

**กลุ่มติดตามและประเมินผล**

|  |  |
| --- | --- |
| **หน้าที่ความรับผิดชอบ** | **รายชื่อคู่มือปฏิบัติงาน** |
| 1) ให้คำปรึกษาและบริการด้านวิชาการ สนับสนุนข้อมูลที่เกี่ยวข้องในทางเทคนิค นโยบายการดำเนินงานด้านพลังงานทดแทน กับหน่วยงานต่างๆ ทั้งในและต่างประเทศ2) กำหนดแนวทาง วางแผนจัดทำนโยบาย ติดตาม วิเคราะห์ ประเมินผล กำหนดสัดส่วนการผลิตการใช้พลังงานทดแทนที่เหมาะสม จัดทำและปรับปรุงแผนปฏิบัติการด้านพลังงานทดแทนประเทศ3) ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย |  |