**กองกำกับและอนุรักษ์พลังงาน**

**เอกสารแนบ 1**

**หน้าที่และอำนาจ**

1) กำหนดมาตรการและแผนงานการอนุรักษ์พลังงานในโรงงานและอาคารควบคุม

2) กำกับดูแลการอนุรักษ์พลังงานและการผลิตพลังงานควบคุมตามที่กฎหมายกำหนด

3) ให้คำปรึกษาแนะนำทางวิชาการอนุรักษ์พลังงานในโรงงานและอาคารควบคุม

4) บริหารจัดการและสนับสนุนทางการเงินเพื่อดำเนินการอนุรักษ์พลังงานตามที่กฎหมายกำหนด

5) ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย

**กลุ่มกำกับการอนุรักษ์พลังงาน 1**

|  |  |
| --- | --- |
| หน้าที่ความรับผิดชอบ | รายชื่อคู่มือปฏิบัติงาน |
| 1) กำกับดูแลให้คำปรึกษาแนะนำแก่อาคารควบคุมตาม พ.ร.บ. การส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2535 (แก้ไขเพิ่มเติม พ.ศ. 2550) ดำเนินกิจกรรมตามที่กฎหมายกำหนด ได้แก่ การจัดทำระบบการจัดการพลังงานตามมาตรฐานหลักเกณฑ์และวิธีการจัดการพลังงาน การจัดให้มีผู้รับผิดชอบด้านพลังงานประจำอาคารควบคุม  2) ขึ้นทะเบียนผู้รับผิดชอบด้านพลังงานของอาคารควบคุม และการเป็นอาคารควบคุม การยกเลิกเป็นอาคารควบคุม รวมทั้งพิจารณาการขอผ่อนผันการปฏิบัติตามกฎหมายของอาคารควบคุม  3) ตรวจสอบและรับรองรายงานการจัดการพลังงานของอาคารควบคุม  4) ตรวจสอบ/วิเคราะห์การใช้พลังงานในเครื่องจักรหรืออุปกรณ์และคุณภาพวัสดุหรืออุปกรณ์เพื่อการอนุรักษ์พลังงานอาคารควบคุม  5) ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย |  |

**กลุ่มกำกับการอนุรักษ์พลังงาน 2**

| หน้าที่ความรับผิดชอบ | รายชื่อคู่มือปฏิบัติงาน |
| --- | --- |
| 1) กำกับดูแลให้คำปรึกษาแนะนำแก่โรงงานควบคุมตาม พ.ร.บ. การส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2535 (แก้ไขเพิ่มเติม พ.ศ. 2550) ดำเนินกิจกรรมตามที่กฎหมายกำหนด ได้แก่ การจัดทำระบบการจัดการพลังงานจามมาตรฐานหลักเกณฑ์และวิธีการจัดการพลังงาน การจัดให้มีผู้รับผิดชอบด้านพลังงาน ประจำโรงงานควบคุม  2) ขึ้นทะเบียนการเป็นผู้รับผิดชอบด้านพลังงานของโรงงานควบคุม  3) ตรวจสอบและรับรองรายงานการจัดการพลังงานของโรงงานควบคุม  4) ตรวจสอบ/วิเคราะห์การใช้พลังงานในเครื่องจักรหรืออุปกรณ์และคุณภาพวัสดุ หรืออุปกรณ์เพื่อการอนุรักษ์พลังงานของโรงงานควบคุม  5) ขึ้นทะเบียนโรงงานควบคุม/การยกเลิกเป็นโรงงานควบคุม รวมทั้งพิจารณาการขอผ่อนผันการปฏิบัติตามกฎหมายของโรงงานควบคุม  6) ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย |  |

**กลุ่มพลังงานควบคุม**

|  |  |
| --- | --- |
| หน้าที่ความรับผิดชอบ | รายชื่อคู่มือปฏิบัติงาน |
| 1) สำรวจ รวบรวมข้อมูล การผลิตพลังงานควบคุม  2) ศึกษาการผลิตพลังงานรูปแบบต่างๆ เพื่อกำหนดเป็นพลังงานควบคุม  3) กำหนดหลักเกณฑ์ระเบียบมาตรฐาน เกี่ยวกับพลังงานควบคุม  4) กำกับดูแลการผลิตพลังงานควบคุมให้เป็นไปตามกฎหมายกำหนด  5) ออกใบอนุญาตผลิตพลังงานควบคุม สำหรับผู้ผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้สำรองฉุกเฉิน ตาม พ.ร.บ. การพัฒนาและส่งเสริมพลังงาน พ.ศ. 2535  6) ให้ความเห็นการอนุญาตผลิตพลังงานควบคุมต่อคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานสำหรับผู้ผลิตไฟฟ้าที่เชื่อมต่อกับโครงข่ายไฟฟ้าตาม พ.ร.บ. การประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. 2550  7) พัฒนาปรับปรุงระบบฐานข้อมูลระบบเทคโนโลยีสารสนเทศด้านพลังงานควบคุม  8) ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย |  |

**กลุ่มวิชาการ**

| หน้าที่ความรับผิดชอบ | รายชื่อคู่มือปฏิบัติงาน |
| --- | --- |
| 1) ปฏิบัติงานในฐานะเป็นศูนย์กลางในการรวบรวมข้อมูลองค์ความรู้และนวัตกรรมที่เกี่ยวข้องกับการอนุรักษ์พลังงาน  2) พัฒนาคู่มือและเอกสารเผยแพร่ด้านวิชาการที่เกี่ยวกับการอนุรักษ์พลังงาน  3) พัฒนา ปรับปรุง ดูแล ระบบฐานข้อมูลการอนุรักษ์พลังงาน และระบบการจัดส่งรายงานทางอิเล็กทรอนิกส์ (E-form) ให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ  4) ลงทะเบียน ตรวจสอบ ปรับปรุงแก้ไขข้อมูลอนุรักษ์พลังงาน พร้อมรายงานสถานภาพการดำเนินงานการปฏิบัติตามกฎหมาย  5) ตรวจสอบจัดทำและวิเคราะห์ข้อมูลการใช้พลังงาน มาตรการอนุรักษ์พลังงานของโรงงานและอาคารควบคุม  6) ขึ้นทะเบียนผู้ตรวจสอบ และรับรองการจัดการพลังงาน พร้อมติดตามและประเมินผล  7) ให้ความร่วมมือด้านการอนุรักษ์พลังงานในโครงการความร่วมมือกับหน่วยงานต่างๆ ทั้งในและต่างประเทศ  8) ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย |  |

**กลุ่มส่งเสริมประสิทธิภาพการอนุรักษ์พลังงาน**

|  |  |
| --- | --- |
| หน้าที่ความรับผิดชอบ | รายชื่อคู่มือปฏิบัติงาน |
| 1) กำหนดรูปแบบ หลักเกณฑ์และแนวทางการดำเนินการมาตรการส่งเสริมและสนับสนุนการดำเนินการอนุรักษ์พลังงาน สำหรับในโรงงานควบคุมและอาคารควบคุม  2) ตรวจสอบ ติดตามและประเมินผลโครงการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนอนุรักษ์พลังงาน  3) เสนอแนะและให้คำปรึกษาทางวิชาการในส่วนที่เกี่ยวกับการลงทุนอนุรักษ์พลังงาน  4) ส่งเสริมสนับสนุนมาตรการทางการเงินแก่อาคาร ควบคุม/โรงงานควบคุม  5) ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย |  |

**กลุ่มกำหนดและควบคุมมาตรฐานอาคารใหม่**

|  |  |
| --- | --- |
| หน้าที่ความรับผิดชอบ | รายชื่อคู่มือปฏิบัติงาน |
| 1) กำหนดมาตรฐาน หลักเกณฑ์และวิธีการในการออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงานให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด  2) ควบคุม ดูแล ส่งเสริม สนับสนุน และติดตามประเมินผล เพื่อให้มีการออกแบบอาคารอนุรักษ์พลังงาน เป็นไปตามแผนอนุรักษ์พลังงานที่กำหนด  3) ตรวจสอบและรับรองการออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงานให้กับหน่วยงานภาครัฐ  4) ศึกษา พัฒนาและวิเคราะห์เทคโนโลยี นวัตกรรมในการบริหารจัดการเพื่อยกระดับเกณฑ์มาตรฐานการออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงานให้เหมาะสมและทันสมัย  5) ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย |  |