

สรุปผู้บริหาร

1. ชื่อโครงการ โครงการกำกับดูแลและส่งเสริมการปฏิบัติงานตาม พ.ร.บ. การส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2535 สำหรับโรงงานควบคุมกลุ่มพื้นที่จังหวัดสมุทรปราการและนนทบุรี

2. วันที่เสนอโครงการ กรกฎาคม 2555

3. หน่วยงาน สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

4. สรุปโครงการโดยย่อ

4.1 ที่มาและความสำคัญ

จากยุทธศาสตร์ กระทรวงพลังงาน (พ.ศ. 2554 – 2558) ที่ประกาศเมื่อวันที่ 1 เมษายน 2554 ได้กำหนดกลยุทธ์ ในการบริหารจัดการเพื่อการอนุรักษ์พลังงานและการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ โดยมีเป้าประสงค์ให้มีการใช้พลังงานของประเทศอย่างประหยัดและมีประสิทธิภาพ ซึ่งกำหนดเป้าหมายไว้ในแผนอนุรักษ์พลังงานที่จะให้เป็น 20% โดยมุ่งเน้นเพิ่มผลประหยัดพลังงาน จากภาคอุตสาหกรรมและภาคขนส่งเป็นหลักโดยการเร่งรัดการออกกฎหมายและประกาศต่างๆ ที่เกี่ยวข้องของมาตรการ การกำกับการณ์อนุรักษ์พลังงานในโรงงาน

พ.ร.บ. การส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2535 (แก้ไขเพิ่มเติม พ.ศ. 2550) มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มิถุนายน 2551 ก็เป็นวิธีการดำเนินงานหนึ่งที่จะผลักดันการอนุรักษ์พลังงานของประเทศ ประสบผลสำเร็จตามเป้าหมาย โดยกำหนดให้โรงงานควบคุมที่มีอยู่ปัจจุบันประมาณ 3,800 แห่ง ต้องปฏิบัติตามขั้นตอนของกฎหมายให้ถูกต้อง ครบถ้วนและมีประสิทธิภาพ ซึ่งการปฏิบัติตามกฎหมายดังกล่าว มีกิจกรรมที่จะต้องปฏิบัติ เช่น การแจ้งแต่งตั้งผู้รับผิดชอบด้านพลังงาน การจัดการด้านพลังงาน และมีเอกสารขั้นตอนที่ต้องตรวจสอบเป็นจำนวนมาก กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (พพ.) ในฐานะที่เป็นหน่วยงานที่รับผิดชอบการปฏิบัติงานเพื่อให้บรรลุตามวัตถุประสงค์ของกฎหมายนั้นมีขีดจำกัดด้านจำนวนบุคลากรที่จะกำกับ ดูแล และสนับสนุนการปฏิบัติตามกฎหมายของโรงงานควบคุม

จากปัญหาและอุปสรรคดังกล่าว พพ. จึงมีความจำเป็นต้องจัดหาหน่วยงานกลางซึ่งควรเป็นสถาบันการศึกษาหรือหน่วยงานที่ไม่มุ่งหวังผลกำไรหรือหน่วยงานอื่นๆ ที่เป็นที่ยอมรับในด้านการอนุรักษ์พลังงาน โดยประสานงานกับหน่วยงานของกระทรวงพลังงานในภูมิภาคต่างๆ มาเป็นเครื่องมือในการเข้าไปผลักดันดูแล ส่งเสริมและสนับสนุนการปฏิบัติตามกฎหมาย รวมทั้งร่วมเป็นเครือข่ายช่วย พพ. ในการกำกับดูแลให้มีการปฏิบัติตามกฎหมายในพื้นที่ของโรงงานควบคุมทั่วประเทศ โดยเฉพาะการหามาตรการ

ที่มีศักยภาพในการอนุรักษ์พลังงานให้สอดคล้องกับเป้าหมายตามแผนอนุรักษ์พลังงาน ซึ่งจะต้องมีกระบวนการจัดการพลังงานและการดำเนินการตามกฎหมายให้ครบถ้วนและถูกต้อง

4.2 วัตถุประสงค์โครงการ

- เพื่อผลักดันให้โรงงานควบคุม ดำเนินการด้านการจัดการพลังงานที่จะก่อให้เกิดการอนุรักษ์พลังงาน และลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกลงได้ ตามนโยบายในการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานและอนุรักษ์พลังงาน รวมทั้งการรักษาสิ่งแวดล้อมภายในประเทศ
- เพื่อสร้างเครือข่ายในการกำกับ ดูแล ส่งเสริมและสนับสนุนให้โรงงานควบคุมดำเนินงานตามที่กฎหมายกำหนดได้อย่างถูกต้องครบถ้วน และยั่งยืน
- เพื่อตรวจสอบความถูกต้อง ครบถ้วนของกิจกรรมที่โรงงานควบคุมต้องปฏิบัติตามกฎหมาย และติดตามประเมินผลการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน
- เพื่อตรวจสอบการไม่ปฏิบัติตามกฎหมายของโรงงานควบคุม

5. งบประมาณโครงการ

11,724,500 บาท

6. ปริมาณงานที่ให้การสนับสนุน

ประกอบด้วยโรงงานควบคุมที่อยู่ในเขตพื้นที่จังหวัดสมุทรปราการและนนทบุรี จำนวนไม่น้อยกว่า 653 แห่ง โดย พพ. จะมอบรายชื่อที่อยู่ของโรงงานควบคุมให้ที่ปรึกษาตรวจสอบ เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการประเมินค่าใช้จ่ายในการขอรับการสนับสนุนต่ออายุสัญญาสนับสนุน ทั้งนี้คณะกรรมการตรวจรับงานอาจจะมอบจำนวนโรงงานควบคุมเพิ่มเติมได้อีกตามความเหมาะสม แต่ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นรวมทั้งหมดต้องไม่เกินวงเงินที่ทำสัญญาสนับสนุนกับ พพ.

7. ระยะเวลาการดำเนินงาน

12 เดือน นับแต่วันลงนามในสัญญา

8. ขอบเขตการดำเนินงาน

ที่ปรึกษาตรวจสอบ เป็นตัวแทน พพ. และอยู่ภายใต้การกำกับดูแลของ พพ. ในการบริหารงานให้โรงงานควบคุมดำเนินงานตามกฎหมายได้อย่างครบถ้วน ถูกต้อง และต่อเนื่องรวมทั้งการดำเนินการให้โรงงานควบคุมกำหนดมาตรการอนุรักษ์พลังงานให้เกิดผลประหยัดหรือเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานในโรงงานให้เป็นไปตามเป้าหมายของรัฐบาลที่กำหนดให้ลดค่า EI ลงร้อยละ 25 ตามแผนอนุรักษ์พลังงาน

20 ปี โดยตรวจสอบกิจกรรมต่างๆ ของโรงงานควบคุมที่ต้องส่งให้ พพ. ให้บรรลุผลสำเร็จตามวัตถุประสงค์ สำหรับโรงงานควบคุมกลุ่มพื้นที่จังหวัดสมุทรปราการและนนทบุรี โดยมีขอบเขตการดำเนินงาน ดังนี้

กิจกรรมสนับสนุนการปฏิบัติตามกฎหมาย

1. ที่ปรึกษาสภาฯ จัดตั้งเครือข่ายโรงงานควบคุม ที่ดำเนินการโดยผู้แทนของโรงงานควบคุมในรูปของคณะกรรมการหรือคณะทำงาน ภายใต้การสนับสนุนในการให้คำปรึกษาและแนะนำโดย พพ. เพื่อเป็นศูนย์กลางในการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานโดยที่ปรึกษาตรวจสอบต้องช่วยผลักดันและเป็นผู้ประสานงานให้โรงงานควบคุมเข้าร่วมเป็นสมาชิก เพื่อร่วมกิจกรรมต่างๆ ที่ พพ. จัดขึ้น หรือที่ทางโรงงานควบคุมเสนอให้ พพ. จัดขึ้น เพื่อเป็นประโยชน์ต่อส่วนรวม ในกรณีในช่วงเริ่มจัดตั้งศูนย์กลางเครือข่ายโรงงานควบคุม ที่ปรึกษาตรวจสอบจะต้องดำเนินการในฐานะประธานคณะกรรมการหรือคณะทำงาน จนกว่าจะมีผู้แทนของโรงงานควบคุมเป็นประธานคณะกรรมการหรือคณะทำงานเป็นการถาวร

2. ที่ปรึกษาตรวจสอบจะต้องจัดประชุม/สัมมนา เพื่อชี้แจงแนวทางปฏิบัติตาม พ.ร.บ. การส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2535 และฉบับแก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2550 และกฎกระทรวงที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับการดำเนินงานในกิจกรรมต่างๆ ที่ต้องปฏิบัติตามกฎหมาย ได้แก่ การแจ้งแต่งตั้งผู้รับผิดชอบทางด้านพลังงาน การดำเนินการตามขั้นตอนต่างๆ ในการจัดการพลังงาน การจัดทำรายงานการจัดการพลังงาน การนำเสนอนโยบาย เป้าหมายและทิศทางในการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานตามแผนอนุรักษ์พลังงาน 20 ปีของรัฐบาลและกิจกรรมอื่นที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งสถานภาพปัญหาอุปสรรค ผลการดำเนินการอนุรักษ์พลังงานตามกฎหมายที่ผ่านมา ตลอดจนข้อเสนอนะในการดำเนินงาน ทั้งนี้เพื่อสร้างความเชื่อมั่นในการที่จะดำเนินการได้เองของโรงงานควบคุมให้กับผู้บริหาร และทีมงานด้านอนุรักษ์พลังงานรวมทั้งผู้รับผิดชอบด้านพลังงานของโรงงานควบคุมอย่างน้อย 3 ครั้ง รวมแล้วไม่น้อยกว่า 600 คน โดยต้องให้ครอบคลุมโรงงานควบคุมที่อยู่ในการดูแลไม่น้อยกว่าร้อยละ 70 ของโรงงานควบคุมที่ได้รับมอบหมาย รวมทั้งต้องประสานงานกับเจ้าหน้าที่ของ พพ. และพลังงานจังหวัดที่เกี่ยวข้องเพื่อเข้าร่วมการสัมมนา โดยจะต้องเสนอรูปแบบการจัดสัมมนาต่อ พพ. เพื่อให้ความเห็นชอบก่อน และต้องจัดทำรายงานพร้อมประเมินผลสำเร็จของการจัดประชุม/สัมมนาทุกครั้ง เพื่อเป็นหลักฐานในการเบิกจ่ายตามข้อ 4.2.2 (1) (1.1) บทที่ 4 โดยดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน 4 เดือนนับจากวันลงนามในสัญญาบริการสนับสนุน

3. ที่ปรึกษาสภาฯ จะสำรวจสถานภาพและหลักฐานของโรงงานที่คาดว่าจะอยู่ในข่ายเป็นโรงงานควบคุม ซึ่งยังไม่ได้ขึ้นทะเบียนกับ พพ. โดยต้องมีเอกสารครบถ้วนตามแบบวินิจฉัยโรงงานควบคุม นำเสนอ พพ. พิจารณาดำเนินการต่อไป ทั้งนี้ต้องรายงานสถานภาพการดำเนินการให้คณะกรรมการตรวจรับงาน ทราบทุกเดือน

4. ที่ปรึกษาสภาฯ จะตรวจสอบสถานภาพการดำเนินการตามกฎหมายในแต่ละกิจกรรมและสถานภาพการเป็นโรงงานควบคุมจากฐานข้อมูลของ พพ. ตามรายชื่อโรงงานควบคุมที่ได้รับมอบหมายจาก พพ. เพื่อวางแผนการเข้าเยี่ยมพบ จัดประชุม/สัมมนา และกิจกรรมอื่นๆ ตามที่คณะกรรมการตรวจสอบรับงานกำหนด

5. ในการเข้าเยี่ยมพบ ที่ปรึกษาสภาฯ ติดต่อก่อนเพื่อเข้าเยี่ยมพบผู้บริหารโรงงานควบคุม หรือคณะทำงานด้านการจัดการพลังงานก่อนส่งรายงานการจัดการพลังงานและการสุ่มตรวจสอบโรงงานควบคุมหลังการส่งรายงานการจัดการพลังงานที่เห็นว่ามีความจำเป็น โดยจะต้องเสนอแผนการดำเนินงานต่อ พพ. เพื่อให้ความเห็นชอบก่อนเข้าเยี่ยม รวมทั้งต้องประสานงานกับพลังงานจังหวัดที่เกี่ยวข้องเพื่อเข้าร่วมการเยี่ยม เพื่อให้คำปรึกษาแนะนำและผลักดันให้โรงงานควบคุมปฏิบัติตาม พ.ร.บ. การส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2535 (แก้ไขเพิ่มเติม พ.ศ. 2550) ให้ครบถ้วนและถูกต้องตลอดจนแนะนำแนวทางการจัดทำรายงานการจัดการพลังงานและมาตรการอนุรักษ์พลังงานต่างๆ ในโรงงานควบคุม

6. ในการเข้าเยี่ยมพบและสุ่มตรวจสอบ ที่ปรึกษาตรวจสอบต้องจัดทำรายงานผลการดำเนินงานและตรวจสอบความถูกต้องของรายงานการจัดการพลังงานที่ส่งให้ พพ. รวมทั้งแบบประเมินที่ให้โรงงานควบคุมประเมินผู้เข้าเยี่ยมพบ เพื่อใช้ประเมินทุกแห่งทุกครั้งที่เข้าไปให้คำปรึกษา โดยนำเสนอแบบดังกล่าวให้ พพ. พิจารณาก่อนเข้าดำเนินการ ในการดำเนินการตามข้อ 5 ที่ปรึกษาตรวจสอบจะต้องดำเนินการส่งทีมผู้เชี่ยวชาญเข้าให้คำปรึกษาแนะนำแก่ผู้บริหารหรือคณะทำงานด้านการจัดการพลังงานหรือผู้รับผิดชอบด้านพลังงานของโรงงานควบคุม โดยทุกครั้งจะต้องมีผู้เชี่ยวชาญด้านการจัดการพลังงานหรือผู้เชี่ยวชาญด้านการอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้า หรือผู้เชี่ยวชาญด้านการอนุรักษ์พลังงานความร้อน ไปดำเนินงานร่วมกับคณะทำงานด้านการจัดการพลังงานหรือผู้รับผิดชอบด้านพลังงานของโรงงานควบคุม เพื่อศึกษาและวิเคราะห์การใช้พลังงานทั้งหมดของโรงงานควบคุม พร้อมทั้งระดมสมองค้นหาแนวทางในการปรับปรุงประสิทธิภาพการใช้พลังงาน หรือมาตรการอนุรักษ์พลังงานที่จะช่วยให้ลดการใช้พลังงานของโรงงานควบคุมลง

ในกรณีที่เป็นการสุ่มเข้าตรวจสอบโรงงานควบคุม ที่ปรึกษาตรวจสอบจะต้องรายงานผลการตรวจสอบความสอดคล้องของรายงานการจัดการพลังงานกับการปฏิบัติจริงในโรงงานควบคุม ตามแบบฟอร์มที่ได้รับเห็นชอบจาก พพ.

ทั้งนี้ พพ. อาจมอบหมายให้เข้าพบผู้บริหารหรือผู้เกี่ยวข้องของโรงงานได้ตามความเหมาะสม หรือหากมีการร้องขอจากโรงงานควบคุม โดยก่อนการเข้าพบต้องจัดทำแผนการเข้าพบและได้รับความเห็นชอบจาก พพ. ก่อน

7. ที่ปรึกษาสภาฯ จะติดตามสถานภาพความก้าวหน้าในการดำเนินการอนุรักษ์พลังงานตามกฎหมายรายเดือนโดยที่ปรึกษาตรวจสอบต้องจัดทำช่องทางการติดตามสถานภาพการดำเนินการตาม

กฎหมายในแต่ละกิจกรรมของแต่ละแห่งในสื่ออิเล็กทรอนิกส์ โดยเสนอรูปแบบการรายงานดังกล่าวให้คณะกรรมการตรวจรับงานให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ

8. ที่ปรึกษาสภาฯ จะติดตามหาหลักฐานและแนวทางปฏิบัติที่เหมาะสม สำหรับโรงงานควบคุมที่ละเว้นไม่ปฏิบัติตาม พ.ร.บ. และหลักฐานสำหรับโรงงานที่ขาดสภาพการเป็นโรงงานควบคุมแล้ว โดยที่ปรึกษาตรวจสอบต้องจัดทำรายงานพร้อมรายละเอียดหลักฐานเสนอให้ พพ. เห็นชอบ

9. ที่ปรึกษาสภาฯ จะจัดพิมพ์เอกสารเผยแพร่/คู่มือการปฏิบัติตามกฎหมายที่มีรูปเล่มสวยงาม ขนาด A4 ปก 4 สีกระดาษอาร์ตหนาไม่น้อยกว่า 120 แกรม เนื้อกระดาษปอนด์หนาไม่น้อยกว่า 100 แกรม เพื่อแจกให้กับผู้เข้าร่วมประชุม/สัมมนา โดยมีรายละเอียดดังนี้

- (1) คู่มือคำอธิบายพระราชบัญญัติการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2535 และฉบับแก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2550 จำนวน 1,000 เล่ม
- (2) คู่มือการแต่งตั้งผู้รับผิดชอบด้านพลังงาน จำนวน 1,000 เล่ม
- (3) คู่มือพัฒนาระบบการจัดการพลังงานและการจัดทำรายงานการจัดการพลังงาน จำนวน 1,000 เล่ม
- (4) คู่มือการตรวจสอบและรับรองการจัดการพลังงานสำหรับผู้ตรวจสอบพลังงาน จำนวน 1,000 เล่ม
- (5) จัดทำ CD หรือ DVD คู่มือตามข้อ (1) – (4) จำนวน 2,000 แผ่น

10. ที่ปรึกษาสภาฯ จะจัดทำแผ่นพับเพื่อแจ้งข้อมูลข่าวสาร ตามจำนวนโรงงานควบคุมที่อยู่ในการดูแล โดยอย่างน้อยต้องมีการจัดส่งแผ่นพับเพื่อแจ้งข่าวสารประชาสัมพันธ์ให้โรงงานที่อยู่ในการดูแล ทุกๆ 2 เดือน โดยมีสาระสำคัญในการสร้างแรงจูงใจให้ปฏิบัติตามกฎหมาย ตลอดจนการติดตามกระตุ้นเตือนล่วงหน้า และเร่งรัดให้โรงงานควบคุมปฏิบัติตามขั้นตอนและระยะเวลาที่กฎหมายกำหนด

11. ที่ปรึกษาสภาฯ เสนอแนวทางในการพัฒนาระบบการจัดส่งรายงานการจัดการพลังงานและติดตามสถานภาพการจัดการพลังงานของโรงงานควบคุมแต่ละแห่งทางไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ (E-form) โดยต้องให้สอดคล้องกับฐาน MIS ของ พพ. หรือหากฐาน MIS ต้องปรับปรุงให้สอดคล้องกับ E-form ต้องดำเนินการด้วย

12. ที่ปรึกษาสภาฯ จะปรับปรุงโปรแกรมการวิเคราะห์ประสิทธิภาพการใช้พลังงาน (Feed Back Report) และกำหนดประเภทอุตสาหกรรมและธุรกิจในรูปแบบของ International Standard Industrial Classification (ISIC)

13. ที่ปรึกษาสภาฯ จะจัดทำรายงานการวิเคราะห์ประสิทธิภาพการใช้พลังงานของโรงงานควบคุม (Feed Back Report) ตามรูปแบบที่พัฒนาปรับปรุง

14. ที่ปรึกษาสภาฯ จะต้องศึกษาและวิเคราะห์ปัญหา/อุปสรรค ตลอดจนจัดทำแผนการบริหารความเสี่ยงต่างๆ ที่เกิดขึ้นและเสนอแนวทางปรับปรุงวิธีการขั้นตอนในการดำเนินงานให้มีประสิทธิภาพ เพื่อเป็นแนวทางในการพัฒนาให้เกิดผลสำเร็จสูงสุดในรอบปีต่อไป

15. ที่ปรึกษาสภาฯ จะต้องประเมินผลความพึงพอใจของโรงงานควบคุมที่อยู่ในการดูแลของที่ปรึกษาตรวจสอบและทำการประเมินผลการดำเนินงานโครงการฯ ภายใต้ พ.ร.บ. การส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2535 (แก้ไขเพิ่มเติม พ.ศ. 2550) พร้อมสรุปผลการประเมินฯ และเสนอแนะแนวทางการปรับปรุงข้อบกพร่องและจุดอ่อน โดยที่ปรึกษาตรวจสอบต้องนำเสนอแบบและวิธีการประเมินผลให้คณะกรรมการตรวจรับงาน พิจารณาเห็นชอบก่อนการดำเนินการ

16. ที่ปรึกษาสภาฯ จะดำเนินงานในเรื่องอื่นๆ ตามที่คณะกรรมการตรวจรับงานหรือ พพ. มอบหมาย เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปตามวัตถุประสงค์ของโครงการนี้

17. ที่ปรึกษาสภาฯ จะต้องศึกษารายละเอียดของระบบฐานข้อมูลอนุรักษ์พลังงาน รวมทั้งระบบ MIS เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมและสร้างความคุ้นเคยต่อการใช้งานในการบันทึกข้อมูลต่อไป โดยคณะกรรมการตรวจรับงานจะให้การสนับสนุนวิทยากรอบรมในเรื่องดังกล่าวให้ แต่ที่ปรึกษาตรวจสอบต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจากการอบรมทั้งหมด

18. ที่ปรึกษาสภาฯ จะต้องอำนวยความสะดวกให้คณะกรรมการตรวจรับงานในการติดตามการทำงานของที่ปรึกษาตรวจสอบทั้งในการจัดประชุม และการปฏิบัติงานในพื้นที่ที่รับผิดชอบ

19. ที่ปรึกษาสภาฯ จะต้องจัดเตรียมอุปกรณ์สำนักงานและการสื่อสาร ให้เพียงพอต่อการทำงานของบุคลากร ที่ต้องมานั่งทำงานประจำที่ พพ.

กิจกรรมตรวจผลการดำเนินงานตามกฎหมาย

1. ที่ปรึกษาสภาฯ จะดำเนินการตรวจผลการดำเนินงานของโรงงานควบคุม ในการปฏิบัติตามกฎหมาย และเรื่องอื่นๆ ที่ พพ. มอบหมายให้ครบถ้วน ถูกต้องตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่ พพ. กำหนด ในกิจกรรม ดังนี้

(1) **กิจกรรมที่ 1** การตรวจการแต่งตั้งผู้รับผิดชอบด้านพลังงาน

(2) **กิจกรรมที่ 2** การตรวจรายงานการจัดการพลังงาน ซึ่งในรายงานฯ ต้องประกอบด้วยกิจกรรมย่อยตามที่ระบุในกฎกระทรวงว่าด้วยการกำหนดมาตรฐาน หลักเกณฑ์และวิธีการจัดการพลังงานในโรงงานควบคุม พ.ศ. 2552 ดังนี้

(2.1) การจัดตั้งคณะทำงานด้านการจัดการพลังงาน

(2.2) การประเมินสภาพการจัดการพลังงานเบื้องต้น

(2.3) การกำหนดนโยบายอนุรักษ์พลังงาน

- (2.4) การประเมินศักยภาพการอนุรักษ์พลังงาน
- (2.5) การกำหนดเป้าหมายและแผนอนุรักษ์พลังงาน และแผนการฝึกอบรมและกิจกรรม เพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน
- (2.6) การดำเนินการตามแผน การตรวจสอบและวิเคราะห์การปฏิบัติตามเป้าหมาย แผนอนุรักษ์พลังงาน และแผนการฝึกอบรมและกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน
- (2.7) การตรวจติดตามและประเมินการจัดการพลังงาน
- (2.8) การทบทวน วิเคราะห์และแก้ไขข้อบกพร่องของการจัดการพลังงาน

(3) **กิจกรรมที่ 3** การตรวจสอบและให้การรับรองรายงานการจัดการพลังงาน โดยสุ่มเข้าตรวจสอบในโรงงานควบคุมไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของจำนวนรายงานการจัดการพลังงาน ที่ได้รับและทำการตรวจสอบตามกิจกรรมที่ 2 ในข้อ (2)

(4) **กิจกรรมที่ 4** การตรวจกิจกรรมการขอผ่อนผันการปฏิบัติตามกฎหมาย โดยที่ปรึกษาตรวจสอบต้องติดตามโรงงานควบคุมที่ได้รับการผ่อนผันไปแล้ว ให้จัดส่งข้อมูลการใช้พลังงาน (ไฟฟ้าและเชื้อเพลิง) ให้ พพ. ในระยะเวลาที่กำหนด รวมทั้งตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลดังกล่าวก่อนที่นำเสนอผู้บริหารของ พพ. และบันทึกในฐานข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

2. นอกจากตรวจผลการดำเนินงานของโรงงานควบคุมดังกล่าวข้างต้นแล้ว ให้จัดทำบันทึกสรุปผลการตรวจ หนังสือแจ้งผลและอื่นๆ ตามที่คณะกรรมการตรวจรับงานกำหนด เพื่อคณะกรรมการตรวจรับงานจะใช้ในการพิจารณานำเสนอขออนุมัติ/เห็นชอบจากผู้บริหาร พพ. ต่อไป รวมถึงการบันทึกผลการตรวจลงในฐานข้อมูลตามที่ พพ. กำหนด และสแกนเอกสารเก็บไว้ในไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่ พพ. กำหนด ทั้งนี้ในการตั้งฐานข้อมูล หากมีการตั้งข้อมูลที่ผิดพลาด ลงในฐานข้อมูลของ พพ. ผู้จัดการโครงการต้องรับผิดชอบทั้งหมด หากเกิดความเสียหายและมีค่าใช้จ่ายในการซ่อมแซมให้กลับมาใช้งานได้ตามปกติ

3. กิจกรรมใดๆ ที่ยังไม่มีแนวทางและหลักเกณฑ์การตรวจ ที่ปรึกษาตรวจสอบต้องเสนอแนวทางและหลักเกณฑ์การตรวจให้คณะกรรมการตรวจรับงานพิจารณาก่อน สำหรับหลักเกณฑ์การตรวจสอบในกิจกรรมที่มีอยู่เดิมก็สามารถนำเสนอพัฒนาหลักเกณฑ์และวิธีการตรวจให้เหมาะสมและชัดเจนยิ่งขึ้นได้ตามความเหมาะสม

4. ในกรณีผลการตรวจมีข้อสงสัย หรือมีการโต้แย้งจากผู้เกี่ยวข้อง ที่ปรึกษาตรวจสอบต้องให้ผู้ชำนาญการด้านพลังงานและผู้เกี่ยวข้องมาชี้แจงและนำเสนอข้อเท็จจริงให้คณะกรรมการตรวจรับงานหรือ พพ. พิจารณาและให้ถือผลตัดสินของคณะกรรมการตรวจรับงานหรือ พพ. เป็นอันสิ้นสุด

5. ในกรณีปัญหาอุปสรรคต่างๆ ในการดำเนินงานของโรงงานควบคุม และปัญหาอุปสรรคต่างๆ ตลอดจนความเสี่ยงต่างๆ ในการดำเนินงานของ พพ. และผู้เกี่ยวข้อง ที่ปรึกษาสาขาฯ จะทำการรวบรวม

ประมวลและวิเคราะห์ เสนอแนะแนวทางปรับปรุงการดำเนินงานเพื่อให้เป็นไปตามเจตนารมณ์ของกฎหมายต่อไป

6. ที่ปรึกษาตรวจสอบต้องดำเนินงานในกิจกรรมต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานตามกฎหมายรวมทั้งให้การสนับสนุนการดำเนินงานของ พพ. และโรงงานควบคุม เช่น เป็นผู้จัดประชุมที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมการขึ้นทะเบียนที่ปรึกษาเป็นผู้ตรวจสอบพลังงาน หรือกิจกรรมอื่นๆ ตามที่ พพ. มอบหมาย

9. ประโยชน์ที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ

1. เพื่อให้เจ้าของโรงงานควบคุม ตลอดจนผู้ที่เกี่ยวข้องได้เข้าใจถึงแนวทางการดำเนินการอนุรักษ์พลังงานตามกฎหมายฉบับนี้ อันจะนำไปสู่การปฏิบัติตามกฎหมายได้อย่างถูกต้อง ครบถ้วน
2. โรงงานควบคุมมีมาตรฐานในการดำเนินการจัดการพลังงานได้อย่างถูกต้อง ส่งผลต่อการใช้พลังงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และลดการใช้พลังงานของประเทศได้
3. โรงงานควบคุมมีการพัฒนาระบบการจัดการพลังงานได้อย่างต่อเนื่องและยั่งยืน