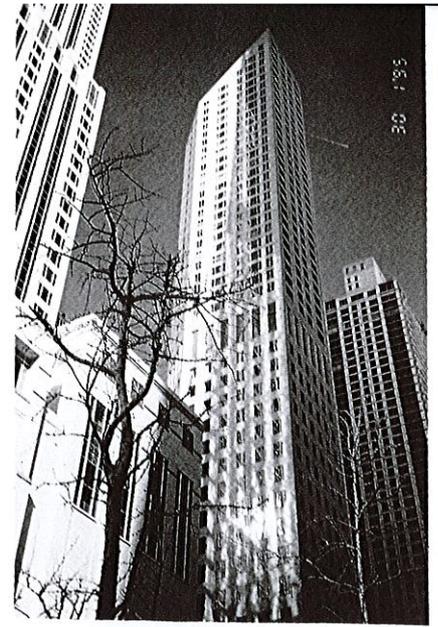


หลักเกณฑ์ และเงื่อนไขของการใช้จ่าย เงินกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน สำหรับโรงงานควบคุมและอาคารที่กำลังใช้งาน



ส่วนกำกับการอนุรักษ์พลังงาน

สำนักกำกับและอนุรักษ์พลังงาน

กรมพัฒนาและส่งเสริมพลังงาน

1. วัตถุประสงค์

เพื่อสนับสนุนเจ้าของโรงงานควบคุมและอาคารควบคุมที่ใช้งานอยู่ในปัจจุบัน ทั้งในด้านการวางแผนเพื่อปรับปรุง ประสิทธิภาพการใช้พลังงานและด้านการลงทุนในการอนุรักษ์พลังงานให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติการส่งเสริมการอนุรักษ์ พลังงาน พ.ศ. 2535

2. โรงงานควบคุมและอาคารควบคุม

โรงงานและอาคารที่มีปริมาณการใช้พลังงาน อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดในพระราชกฤษฎีกา ซึ่งจะทำให้โรงงานและ อาคารนั้นถูกกำหนดเป็นโรงงานควบคุมและอาคารควบคุมมีปริมาณการใช้พลังงาน ดังนี้

2.1 โรงงานควบคุม

(1) โรงงานที่ได้รับอนุมัติจากผู้จำหน่ายให้ใช้เครื่องวัดไฟฟ้า หรือให้ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าชุดเดียวหรือหลายชุดรวมกันมีขนาดตั้งแต่หนึ่งพันกิโลวัตต์ หรือ

หนึ่งพันหนึ่งร้อยเจ็ดสิบห้ากิโลวัตต์ แอมแปร์ขึ้นไป หรือ

(2) โรงงานที่ใช้ไฟฟ้าจากระบบของผู้จำหน่าย ความร้อนจากไอน้ำจากผู้จำหน่ายหรือพลังงานสิ้นเปลืองอื่นจากผู้ผลิตหรือของตนเองอย่างใดอย่างหนึ่งหรือ รวมกัน ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคมถึงวันที่ 31 ธันวาคมของปีที่ผ่านมา มีปริมาณพลังงานทั้งหมดเทียบเท่าพลังงานไฟฟ้าตั้งแต่ยี่สิบล้านเมกะจูลขึ้นไป

2.2 อาคารควบคุม

(1) อาคารหลังเดียวหรือหลายหลัง ภายใต้เลขที่บ้านเดียวกันที่ได้รับอนุมัติจากผู้จำหน่าย ให้ใช้เครื่องวัดไฟฟ้า หรือให้ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าชุดเดียวหรือหลายชุดรวมกันมี ขนาดตั้งแต่หนึ่งพันกิโลวัตต์หรือหนึ่งพันหนึ่งร้อยเจ็ดสิบห้า กิโลวัตต์แอมแปร์ขึ้นไป หรือ

(2) อาคารหลังเดียวหรือหลายหลัง ภายใต้เลขที่บ้านเดียวกันที่ใช้ไฟฟ้าจากระบบของผู้จำหน่าย ความร้อนจากไอน้ำจากผู้จำหน่ายหรือพลังงานสิ้นเปลืองอื่นจากผู้ผลิตหรือของตนเองอย่างใด อย่างหนึ่งหรือรวมกันตั้งแต่วันที่ 1

มกราคม ถึงวันที่ 31 ธันวาคมของปีที่ผ่านมา มีปริมาณ พลังงานทั้งหมดเทียบเท่าพลังงานไฟฟ้าตั้งแต่ยี่สิบล้าน เมกะจูลขึ้นไป

3. หน้าที่ของโรงงานควบคุมและอาคารควบคุม

โรงงานควบคุมและอาคารควบคุม มีหน้าที่ที่จะต้อง ดำเนินการตามที่กำหนดในพระราชบัญญัติการส่งเสริมการ อนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2535 ซึ่งรวมถึง

- 3.1 จัดให้มีผู้รับผิดชอบด้านพลังงานอย่างน้อยหนึ่ง คนประจำที่โรงงานควบคุมและอาคารควบคุมแต่ละ แห่ง
- 3.2 ส่งข้อมูลเกี่ยวกับการผลิต การใช้พลังงานและ การอนุรักษ์พลังงานให้แก่ พพ.ตามแบบและ ระยะเวลาที่กำหนดในกฎกระทรวง
- 3.3 จัดให้มีการบันทึกข้อมูลการใช้พลังงานการ ติดตั้งหรือเปลี่ยนแปลงเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ ที่มีผลต่อการ ใช้พลังงานและการอนุรักษ์ พลังงาน ทั้งนี้ตามหลักเกณฑ์และวิธี การที่ กำหนดในกฎกระทรวง
- 3.4 กำหนดเป้าหมายและแผนอนุรักษ์พลังงาน ของโรงงานควบคุมหรืออาคารควบคุม และส่ง ให้แก่ พพ. ตามหลักเกณฑ์ วิธีการและระยะ เวลาที่กำหนดในกฎกระทรวง
- 3.5 ตรวจสอบและวิเคราะห์การปฏิบัติตามเป้ าหมายและแผนอนุรักษ์พลังงาน ทั้งนี้ตามหลัก เกณฑ์วิธีการ และระยะเวลาที่กำหนดในกฎ กระทรวง

4. รายละเอียดการดำเนินงาน

ในการกำหนดเป้าหมายและแผนอนุรักษ์พลังงาน โรงงานควบคุมและอาคารควบคุมจะต้องดำเนินการ ดังต่อไปนี้

4.1 ตรวจสอบและวิเคราะห์การใช้พลังงานเบื้องต้นจะต้องมีรายละเอียดตามที่กำหนดในกฎ กระทรวง ซึ่งรวมถึง

- ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับอาคาร / โรงงาน
- ข้อมูลเกี่ยวกับการผลิต การใช้และการอนุรักษ์ พลังงาน
- การประเมินศักยภาพการอนุรักษ์พลังงาน ตามมาตรการต่างๆ
- การประเมินปัญหาอุปสรรค
- การประเมินผลการดำเนินการอนุรักษ์พลัง งานที่ผ่านมา
- สรุปข้อเสนอแนะมาตรการอนุรักษ์พลังงาน ที่สมควรดำเนินการและลงทุน

4.2 การจัดทำแผนอนุรักษ์พลังงาน ต้องประกอบ ด้วยรายละเอียดตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งแบ่งเป็น 2 ส่วน

- (1) รายงานการตรวจสอบและวิเคราะห์การใช้ พลังงานโดยละเอียด (Detailed Energy Audit)
- (2) เป้าหมายและแผนอนุรักษ์พลังงาน

สาระสำคัญของรายงานการตรวจสอบ และวิเคราะห์ การใช้พลังงานโดยละเอียดดังกล่าวรวมถึง

- ข้อมูลเกี่ยวกับอาคาร / โรงงาน
- ข้อมูลเกี่ยวกับการใช้พลังงานในอาคาร / โรงงาน
- รายละเอียดการใช้พลังงานในเครื่องจักรและ อุปกรณ์
- การประเมินศักยภาพการอนุรักษ์พลังงาน ตามมาตรการต่างๆ
- มาตรการอื่นๆ ที่ควรปฏิบัติ
- การประเมินปัญหาอุปสรรค
- การประเมินผลการดำเนินการอนุรักษ์พลัง

งานที่ผ่านมา

- การประเมินคุณภาพบุคลากร และการพัฒนาบุคลากร
- ข้อเสนอแนะศักยภาพการอนุรักษ์พลังงาน และมาตรการอนุรักษ์พลังงานที่สมควรดำเนินการและลงทุน โดยในแต่ละแผนอนุรักษ์พลังงานอาจประกอบด้วยหลายมาตรการก็ได้ เช่น มาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพระบบปรับอากาศ มาตรการปรับปรุงค่าถ่ายเทความร้อนรวมของอาคาร เป็นต้น

ส่วนสาระสำคัญของแผนอนุรักษ์พลังงาน จะรวมถึง

- เป้าหมายโครงการอนุรักษ์พลังงานเพื่อให้บรรลุระดับที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวง และแผนการดำเนินการ 3 ปี และเป้าหมายโครงการอื่นๆ นอกเหนือจากที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวง และแผนดำเนินการ 3 ปี
 - * ระดับการใช้พลังงานเทียบกับระดับที่กฎกระทรวงกำหนด
 - * เป้าหมายเชิงปริมาณในการปรับปรุงระดับการใช้พลังงาน
 - * โครงการอนุรักษ์พลังงาน
 - * รายละเอียดของแผนดำเนินการเพื่อให้บรรลุตามเป้าหมายที่กำหนดไว้
 - * ผลการอนุรักษ์พลังงานที่คาดว่าจะได้รับ
 - * ผลการวิเคราะห์การลงทุน โดยแต่ละมาตรการต้องแสดงโดยแสดงการคำนวณทั้งผลตอบแทนทางการเงิน (Financial Internal Rate of Return, FIRR) และ Cash Flow ในกรณีที่ได้รับและไม่ได้รับการสนับสนุนจากกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน
- ค่าขอรับการสนับสนุนทางการเงินจาก

กองทุนฯ มาตรการ

- 4.3 การลงทุนตามแผนอนุรักษ์พลังงานที่ได้รับความเห็นชอบจาก พพ. แล้วจะรวมถึง การจัดทำ Engineering Design ด้วยแผนอนุรักษ์พลังงานดังกล่าวจะประกอบด้วย มาตรการหลายมาตรการที่โรงงานควบคุมควรดำเนินการให้เกิดการอนุรักษ์พลังงาน ในการพิจารณาให้การสนับสนุนการลงทุนจะพิจารณาความเหมาะสมของแต่ละมาตรการ โดยอาจให้การสนับสนุนเฉพาะบางมาตรการหรือทุกมาตรการในแผนอนุรักษ์พลังงานก็ได้ นอกจากนั้นกองทุนฯ จะให้การสนับสนุนในส่วนของการลงทุนที่เพิ่มขึ้นเพื่อการอนุรักษ์พลังงานเท่านั้น กล่าวคือ เจ้าของโครงการอาจเสนอแผนอนุรักษ์พลังงานซึ่งประกอบด้วยมาตรการหลายมาตรการที่อาจเป็นทั้งมาตรการเกี่ยวกับการเพิ่มประสิทธิภาพในการผลิตและการประหยัดพลังงานในเวลาเดียวกัน หลักเกณฑ์การคำนวณผลตอบแทนการลงทุนจะคิดจากพลังงานที่ประหยัดได้ โดยจะไม่นำเอาส่วนของผลผลิตที่เพิ่มขึ้นเข้ามาคำนวณด้วย

5. หลักเกณฑ์การให้การสนับสนุนจากกองทุนฯ

5.1 โรงงานหรืออาคารควบคุมของเอกชน และ โรงงานควบคุมของส่วนราชการและรัฐวิสาหกิจ

โรงงานและอาคารดังกล่าวจะได้รับการสนับสนุนจากกองทุนฯ ตามที่คณะกรรมการ กองทุนฯ กำหนด ในลักษณะเงินช่วยเหลือและหรือเงินอุดหนุนตามรายละเอียดดังนี้

- (1) เงินช่วยเหลือให้เปล่าในการจัดการศึกษา การตรวจสอบและวิเคราะห์การใช้ พลังงานเบื้องต้น (Preliminary Energy Audit) แต่ทั้งนี้ไม่เกิน 100,000 บาท ต่อโรงงานหรืออาคาร

(2) เงินอุดหนุนจำนวนร้อยละ 50 ของค่าใช้จ่ายในการจัดทำแผนอนุรักษ์พลังงาน แต่ทั้งนี้ไม่เกิน 500,000 บาท ต่อโรงงานหรืออาคาร

(3) เงินอุดหนุนภาระดอกเบี้ยจากการลงทุนในแต่ละมาตรการ แต่ไม่รวมถึงค่าใช้จ่ายในการทำสัญญาเงินกู้กับธนาคาร โดยกองทุนฯ จะให้เงินอุดหนุนเพื่อให้ผลตอบแทนทางการเงิน (Financial Internal Rate of Return, FIRR) ของแต่ละมาตรการเพิ่มขึ้นจนเท่ากับอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ต่ำสุดสำหรับลูกค้ารายย่อย (Minimum Retail Rate, MRR) ของธนาคารกรุงไทยเฉลี่ยในช่วงสามเดือนที่ผ่านมาบวกสอง (MRR + 2) แต่ทั้งนี้จำนวนเงินสูงสุดสำหรับแต่ละมาตรการจะต้องไม่เกินเกณฑ์ที่กำหนด ในตารางดังต่อไปนี้

จำนวนเงินอุดหนุนสูงสุดที่จะให้แก่แต่ละมาตรการ

ขนาดของเงินลงทุน (ล้านบาท)	จำนวนเงินสูงสุดที่จะให้ การสนับสนุน (ล้านบาท)	ร้อยละของเงินลงทุน สูงสุดที่จะให้
0 - 2	1.20	60
2 ขึ้นไป - 5	2.55	45
5 ขึ้นไป - 10	4.15	32
10 ขึ้นไป - 20	6.35	22
20 ขึ้นไป - 50	9.95	12
50 ขึ้นไป	10.00	-

ทั้งนี้มาตรการที่จะได้รับการสนับสนุนในข้อนี้จะต้องมีผลตอบแทนการลงทุนทางเศรษฐศาสตร์ที่แท้จริง (Real Economic Internal Rate of Return, EIRR) ไม่ต่ำกว่า ร้อยละ 9

การจ่ายเงินอุดหนุนจะดำเนินการเป็นงวดๆ ดังนี้

งวดที่ 1 จ่ายเมื่อมีการนำส่งเครื่องจักร อุปกรณ์ และวัสดุเพื่อการอนุรักษ์พลังงานมายังโรงงานหรืออาคาร โดย พพ. จะเป็นผู้ไปตรวจสอบและทำเรื่องเบิกจ่ายเป็นจำนวน 30% ของเงินอุดหนุนที่ได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการ กองทุนฯ

งวดที่ 2 จ่ายเมื่อมีการเดินเครื่องจักรอุปกรณ์หรือติดตั้งวัสดุจนเป็นที่เรียบร้อยแล้ว โดย พพ. จะเป็นผู้ตรวจสอบผลการติดตั้งให้เป็นไปตามแผนฯ จากนั้น พพ. จึงทำการเบิกจ่ายเงินให้เป็นจำนวน 40% ของเงินอุดหนุนที่ได้รับอนุมัติ

งวดที่ 3 จ่ายเมื่อหมดระยะเวลาทดลองใช้

งานเครื่องจักร อุปกรณ์ หรือวัสดุแล้ว (Commissioning Period) และได้ผลการอนุรักษ์พลังงานตามแผนฯ พพ. จึงทำเรื่องเบิกจ่ายเงินที่เหลือ (30%) ให้โรงงานหรืออาคารนั้น

ในกรณีที่คณะกรรมการกองทุนฯ เห็นสมควรให้การสนับสนุนเป็นพิเศษอาจพิจารณาเกินจำนวนเงินอุดหนุนสูงสุด

5.2 อาคารควบคุมของส่วนราชการ หรือรัฐวิสาหกิจ

กองทุนฯ จะให้ความช่วยเหลือในรูปแบบของเงินให้เปล่าในการจัดทำการศึกษาการตรวจสอบและวิเคราะห์การใช้พลังงานเบื้องต้น การจัดทำแผนอนุรักษ์พลังงานและการลงทุนในการอนุรักษ์ พลังงาน

6. การยื่นขอรับการสนับสนุนเงินกองทุนฯ

- 6.1 ผู้ขอรับการสนับสนุนในโครงการอาจเลือกขอรับการสนับสนุนได้ในลักษณะใด ลักษณะหนึ่ง หรือทั้งหมดที่ระบุไว้ในข้อ 5.1 (1), 5.1 (2) และ 5.1 (3) ตามที่ต้องการ
- 6.2 แบบคำขอและเอกสารประกอบคำขอของโครงการให้เป็นไปตามที่ พพ. กำหนด
- 6.3 ให้ผู้ขอรับการสนับสนุนเงินกองทุนฯ ยื่นคำขอสำหรับโครงการอนุรักษ์พลังงานที่ พพ.
- 6.4 เมื่อ พพ. ได้รับคำขอแล้วจะออกใบรับแก่ผู้ยื่นคำขอไว้เป็นหลักฐาน
- 6.5 ในการพิจารณาคำขอหาก พพ. เห็นว่าคำขอที่รับไปนั้นยังไม่สมบูรณ์ อาจมีหนังสือแจ้งให้ผู้ยื่นคำขอหรือตัวแทนมาชี้แจงเพิ่มเติมรวมทั้งอาจขอให้ผู้ยื่นคำขอส่งเอกสารหลักฐานอื่นเพิ่มเติมก็ได้ภายในระยะเวลาที่ พพ. กำหนด

ถ้าผู้ยื่นคำขอไม่ปฏิบัติตามหนังสือแจ้งให้มา หรือขอให้ส่งเอกสารจนพ้นระยะเวลาที่กำหนด พพ. อาจยกเลิกคำขอนั้นเสียก็ได้ ทั้งนี้ไม่ตัดสิทธิผู้ยื่นคำขอใหม่

ในกรณีที่ พพ. เห็นว่าจำเป็นต้องส่งเจ้าหน้าที่ไปตรวจสอบสถานที่ ผู้ยื่นคำขอต้องให้ความร่วมมือและอำนวยความสะดวกในการตรวจสอบ

- 6.6 เมื่อคำขอที่นำมาขี้นนั้นมีเอกสารและหลักฐานประกอบครบถ้วนแล้ว พพ. จะนำคำขอดังกล่าวเสนอคณะกรรมการกองทุนฯ เพื่อพิจารณา เมื่อได้ผลเป็นประการใดแล้วจะแจ้งให้ผู้ขอทราบเป็นหนังสือภายใน 15 วัน นับแต่วันที่คณะกรรมการกองทุนฯ มีมติ
- 6.7 หากผู้ยื่นคำขอไม่เห็นด้วยในกรณีที่คณะกรรมการกองทุนฯ มีมติไม่อนุมัติอาจร้องขอให้คณะกรรมการกองทุนฯ พิจารณาทบทวนอีกครั้งหนึ่งได้ โดยต้องจัดทำคำชี้แจงตลอดจน

เอกสารและหลักฐานประกอบต่อคณะกรรมการกองทุนฯ ภายใน 30 วัน นับแต่วันที่รับหนังสือแจ้งมติผลการพิจารณาทบทวนของคณะกรรมการกองทุนฯ ให้ถือว่าเป็นที่ยุติพิพ. จะแจ้งผลเป็นหนังสือภายใน 15 วัน นับแต่วันที่คณะกรรมการกองทุนฯ มีมติ

7. เงื่อนไข

ผู้ที่ได้รับการสนับสนุนจากกองทุนฯ ที่ไม่ใช่หน่วยงานราชการจะต้องจัดทำสัญญาและผู้ที่ได้รับการสนับสนุนจากกองทุนฯ ที่เป็นหน่วยงานราชการและรัฐวิสาหกิจจะต้องทำหนังสือราชการยืนยันกับ พพ. ซึ่งในสัญญาหรือหนังสือยืนยันดังกล่าวจะกำหนดเงื่อนไขให้ผู้ได้รับการสนับสนุนต้องปฏิบัติดังนี้

- 7.1 จัดทำการศึกษาการตรวจสอบ และวิเคราะห์การใช้พลังงานเบื้องต้น และการจัดทำแผนอนุรักษ์พลังงาน ต้องดำเนินการโดยที่ปรึกษาซึ่งเป็นผู้ได้รับอนุญาตจาก พพ. ตามหลักเกณฑ์การขึ้นเป็นที่ปรึกษาด้านการอนุรักษ์พลังงานของโรงงานควบคุมและอาคารควบคุมที่ พพ. กำหนด
- 7.2 ระบุรายละเอียดของโครงการต่อไปนี้ไว้ในสัญญาเงินอุดหนุนการลงทุน
 - (1) แผนและเป้าหมายในการอนุรักษ์พลังงาน
 - (2) เทคโนโลยีและวิธีการที่ใช้
 - (3) ระยะเวลาที่ใช้ในการลงทุนและวันเริ่มดำเนินการ (Commissioning Date)
 - (4) จำนวนเงินลงทุนและเงินที่จะได้รับการสนับสนุนจากกองทุนฯ และงวดของการจ่ายเงิน
 - (5) เงินที่ได้รับแล้วหรือคาดว่าจะได้รับจากแหล่งเงินทุนอื่น
 - (6) เงื่อนไขของสัญญาซึ่งรวมถึงรายละเอียด

ดังต่อไปนี้

- สิทธิในการบอกเลิกสัญญา หากผู้ที่ได้รับการสนับสนุนแต่ไม่สามารถดำเนินงานได้ตามเป้าหมาย
- การตรวจสอบและลงโทษผู้ที่ได้รับการสนับสนุนแต่ไม่ปฏิบัติตามสัญญา
- ระบบการบริหารงานและการเก็บเอกสารที่เป็นหลักฐานเกี่ยวกับการเบิกจ่ายเงินในส่วนที่ได้รับการสนับสนุนจากกองทุนฯ

- 7.3 จัดหาเงินทุนให้เพียงพอในการลงทุนตามแผนอนุรักษ์พลังงาน โดยดำเนินการกู้เงินจากสถาบันการเงินหรือสามารถแสดงหลักฐานเป็นที่พอใจของ พ.พ. ที่แสดงว่ามีฐานะการเงินดีพอที่จะดำเนินการอนุรักษ์พลังงานได้ตามแผน
- 7.4 ผู้ที่ได้รับการสนับสนุนเงินจากกองทุนฯ ต้องใช้จ่ายเงินหรือก่อกำหนดผู้ผูกพันตามโครงการภายในวงเงินที่ได้รับอนุมัติ และต้องไม่เปลี่ยนแปลงแก้ไขเพิ่มเติมโครงการที่ได้รับอนุมัติแล้ว เว้นแต่จะได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการกองทุนฯ
- 7.5 ผู้ที่ได้รับการสนับสนุนเงินจากกองทุนฯ ต้องยินยอมให้ผู้ที่คณะกรรมการกองทุนฯ มอบหมายเข้าไปตรวจสอบการดำเนินการตามโครงการได้

8. การทำสัญญา

ผู้ที่ได้รับการสนับสนุนเงินจากกองทุนที่ไม่ใช่หน่วยงานราชการสำหรับโครงการนี้ให้ติดต่อกับ พ.พ. เพื่อทำสัญญาภายในเวลา 30 วัน นับแต่วันที่ได้รับหนังสือแจ้งการอนุมัติ หากผู้ยื่นคำขอไม่มาติดต่อก่อนเพื่อทำสัญญาภายในกำหนดเวลาดังกล่าวโดยไม่มีเหตุอันสมควร ให้คำ

อนุมัติเป็นอันสิ้นสุด

9. วิธีการและขั้นตอนในการให้การสนับสนุน

- 9.1 **ขั้นตอนที่ 1** หลังจากที่คณะกรรมการกองทุนฯ ได้ออกประกาศคณะกรรมการกองทุนฯ เกี่ยวกับการให้การสนับสนุนโรงงานควบคุมและอาคารควบคุมแล้ว พ.พ. จะติดต่อโรงงานควบคุม และอาคารควบคุม แจ้งรายละเอียดเกี่ยวกับหน้าที่ที่ต้องปฏิบัติตามกฎหมาย และสิทธิที่จะได้รับการสนับสนุนจากกองทุนฯ พร้อมทั้งแจ้งหลักเกณฑ์การให้ การสนับสนุนจากกองทุนฯ โดยเฉพาะการช่วยเหลือทางด้านเทคนิคและการเงินในการทำ การศึกษาการตรวจสอบและวิเคราะห์การใช้พลังงานเบื้องต้น การจัดทำแผนอนุรักษ์พลังงาน และการอนุรักษ์พลังงานขอโรงงานควบคุมและอาคารควบคุมที่กำลังใช้งาน
- 9.2 **ขั้นตอนที่ 2** โรงงานควบคุมและอาคารควบคุมเสนอขอทำการศึกษารายการตรวจสอบ และวิเคราะห์การใช้พลังงานเบื้องต้น (Preliminary Energy Audit) โดยยื่นข้อเสนอต่อ พ.พ. พร้อมชื่อของที่ปรึกษาซึ่งต้องเป็นที่ปรึกษาที่ได้รับอนุญาตจาก พ.พ. หากได้รับความเห็นชอบจาก พ.พ. โรงงานควบคุมหรืออาคารควบคุมก็จะว่าจ้างที่ปรึกษาให้ทำการศึกษา เมื่อทำการศึกษาเสร็จแล้วก็ให้ส่งผลการศึกษาให้ พ.พ. พิจารณา หาก พ.พ. เห็นชอบในคุณภาพของการศึกษา พ.พ. จะชำระค่าใช้จ่ายในการศึกษาให้โรงงานหรือ อาคารนั้นตามที่ได้ตกลงกัน
- 9.3 **ขั้นตอนที่ 3** หลังจากทำการศึกษารายการตรวจสอบและวิเคราะห์การใช้พลังงานเบื้องต้นเสร็จเรียบร้อยแล้ว โรงงานควบคุมและอาคารควบคุมอาจเสนอขอรับการสนับสนุนในการจัดทำแผนอนุรักษ์พลังงาน โดยยื่นข้อเสนอต่อ พ.พ. พร้อมชื่อที่ปรึกษา ซึ่งต้อง

เป็นที่ปรึกษาที่ได้รับอนุญาตจาก พพ. เมื่อ พพ. เห็นชอบแล้ว โรงงานและอาคารจึงเริ่มดำเนินการว่าจ้างที่ปรึกษา

เมื่อโรงงานควบคุมและอาคารควบคุมจัดทำแผนอนุรักษ์พลังงานของตนเสร็จแล้ว ก็จะส่งให้ พพ. พิจารณา หาก พพ. พิจารณาแล้วเห็นว่าแผนฯ ดังกล่าวเป็นไปตามกฎกระทรวงและมีคุณภาพเป็นที่ยอมรับได้ พพ. จะชำระเงินให้แก่โรงงานควบคุม / อาคารควบคุมจำนวนตามที่ตกลงกัน

9.4 **ขั้นตอนที่ 4** จากแผนฯ ดังกล่าวโรงงานควบคุม / อาคารควบคุมอาจจะขอการสนับสนุนจากกองทุนฯ สำหรับการลงทุนโดยยื่นข้อเสนอที่ พพ. และ พพ. จะวิเคราะห์และกลั่นกรองข้อเสนอแนะนำเสนอคณะกรรมการกองทุนฯ พิจารณา

9.5 **ขั้นตอนที่ 5** เมื่อคณะกรรมการกองทุนฯ ได้พิจารณาและมีมติเห็นชอบแล้ว พพ. ก็จะดำเนินการลงนามในสัญญาให้การสนับสนุนกับโรงงานควบคุมหรืออาคารควบคุม

9.6 **ขั้นตอนที่ 6** โรงงานควบคุมหรืออาคารควบคุมที่ได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการกองทุนฯ

จะติดต่อทำสัญญากู้เงินจากสถาบันการเงินในการลงทุนตามแผนฯ ซึ่งเป็นเงื่อนไขข้อหนึ่งในการให้การสนับสนุนจากกองทุนฯ สำหรับผู้ที่ไม่ประสงค์ที่จะกู้เงินจากธนาคาร ควรจะต้องแสดงหลักฐานให้เป็นที่พอใจของ พพ. ว่ามีฐานะการเงินที่ดีเพียงพอที่จะสามารถดำเนินการตามที่ระบุไว้ในสัญญา

9.7 **ขั้นตอนที่ 7** พพ. จะจ่ายเงินงวดแรกเมื่อมีการนำส่งเครื่องจักร อุปกรณ์ หรือวัสดุที่ใช้ในการอนุรักษ์พลังงานมายังโรงงานควบคุมหรืออาคารควบคุมแล้ว

9.8 **ขั้นตอนที่ 8** เมื่อเครื่องจักร อุปกรณ์เริ่มทำงานหรือติดตั้งวัสดุเพื่อการอนุรักษ์พลังงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว พพ. จะต้องเข้าไปตรวจสอบการดำเนินการตามแผนฯ ที่กำหนดไว้ในสัญญา และจ่ายเงินงวดที่ 2 ให้โรงงานควบคุมหรืออาคารควบคุม และ พพ. จะจ่ายเงิน งวดที่ 3 เมื่อมีการใช้เครื่องจักร อุปกรณ์และวัสดุเพื่อการอนุรักษ์พลังงานเลยระยะเวลาการทดลองใช้งาน (Commissioning Period) ไปแล้วและได้ผลการอนุรักษ์พลังงาน ตามที่ระบุไว้ในสัญญา *