



ประกาศกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน
เรื่อง การประเมินผลงานเพื่อเลื่อนขึ้นแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งระดับที่สูงขึ้น
ในตำแหน่งประเภทวิชาการ ระดับชำนาญการ
(กรณี นางสาวเจนจิรา กุลพานิช)

ด้วยนางสาวเจนจิรา กุลพานิช ตำแหน่งวิศวกรปฏิบัติการ ตำแหน่งเลขที่ ๓๘๕ กองส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน จะเข้ารับการประเมินผลงานเพื่อเลื่อนขึ้นแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งวิศวกรชำนาญการ ตำแหน่งเลขที่ ๓๘๕ กองส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน

อาศัยอำนาจตามหนังสือสำนักงาน ก.พ. ที่ นร ๑๐๐๖/ว ๗ ลงวันที่ ๖ มีนาคม ๒๕๕๒ ที่ นร ๑๐๐๖/ว ๑๐ ลงวันที่ ๑๕ กันยายน ๒๕๔๘ ประกาศ อ.ก.พ.กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน ลงวันที่ ๒๑ มิถุนายน ๒๕๖๒ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการคัดเลือกบุคคลเพื่อเข้ารับการประเมินผลงานตำแหน่งประเภทวิชาการ ระดับชำนาญการและระดับชำนาญการพิเศษ จึงประกาศชื่อผลงานที่จะส่งประเมินเพื่อเลื่อนขึ้นแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งระดับที่สูงขึ้น ในตำแหน่งประเภทวิชาการระดับชำนาญการ จำนวน ๒ เรื่อง และข้อเสนอคิด/วิธีการพัฒนางานหรือปรับปรุงงาน จำนวน ๑ เรื่อง ดังมีรายละเอียดและเค้าโครงเรื่องตามเอกสารแนบท้ายประกาศนี้ และให้ผู้เข้ารับการประเมินส่งผลงาน ภายใน ๙๐ วัน นับตั้งแต่วันที่พ้นจากวันที่กรมได้มีประกาศ ทั้งนี้ หากผู้ใดประสงค์ทักท้วงสามารถทักท้วงได้ภายใน ๓๐ วัน นับตั้งแต่วันที่ประกาศ

อนึ่ง หากกรมตรวจสอบพบว่า ผู้เข้ารับการประเมินแจ้งข้อมูลเกี่ยวกับเรื่องคุณสมบัติของบุคคล เรื่องสัดส่วนการจัดทำผลงานหรือเรื่องอื่น ๆ เกี่ยวกับการจัดทำผลงานเป็นเท็จ หรือมีการลอกเลียนผลงานหรือนำผลงานของผู้อื่นมาใช้เป็นผลงานของตน หรือมีการจ้างวานผู้อื่นให้จัดผลงานให้โดยผลงานที่นำมาจัดทำนั้นไม่ใช่ผลงานที่แท้จริงของตน กรมจะดำเนินการตามหนังสือสำนักงาน ก.พ. ที่ นร ๐๗๐๗.๓/ว ๕ ลงวันที่ ๑๒ เมษายน ๒๕๔๒ ต่อไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

(นายประเสริฐ สิ้นสุขประเสริฐ)

อธิบดีกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

แนบท้ายประกาศกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน
เรื่อง การประเมินผลงานเพื่อเลื่อนขั้นแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งระดับที่สูงขึ้น
ในตำแหน่งประเภทวิชาการ ระดับชำนาญการ
(กรณี นางสาวเจนจิรา กุลพานิช)
ลงวันที่ ๕ สิงหาคม ๒๕๖๔

ผลงานที่ส่งประเมิน

ที่	ชื่อผลงาน	สัดส่วนร้อยละ	ผู้ร่วมดำเนินการ
๑	การวิเคราะห์แนวทางการจัดตั้งเครือข่ายห้องทดสอบประสิทธิภาพพลังงานของวัสดุฉนวน	๑๐๐	-
๒	การวิเคราะห์ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดได้จากการดำเนินมาตรการอนุรักษ์พลังงานในโครงการอนุรักษ์พลังงานแบบมีส่วนร่วมในอาคารธุรกิจขนาดกลางและเล็ก กลุ่มที่ ๒ พื้นที่ภาคกลาง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคเหนือ	๑๐๐	-

ข้อเสนอคิด/วิธีการพัฒนางานหรือปรับปรุงงานให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น

การปรับปรุงมาตรฐานประสิทธิภาพพลังงานขั้นต่ำของมอเตอร์เหนี่ยวนำสามเฟส (MEPS)

10.2 ผลงานที่จะส่งประเมิน (จำนวน 2 เรื่อง)

- 1) การวิเคราะห์แนวทางการจัดตั้งเครือข่ายห้องทดสอบประสิทธิภาพพลังงานของวัสดุฉนวน
- 2) การวิเคราะห์ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดได้จากการดำเนินมาตรการอนุรักษ์พลังงานในโครงการอนุรักษ์พลังงานแบบมีส่วนร่วมในอาคารธุรกิจขนาดกลางและขนาดเล็ก กลุ่มที่ 2 พื้นที่ภาคกลาง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคเหนือ

ผลงานที่ 1

ชื่อผลงาน การวิเคราะห์แนวทางการจัดตั้งเครือข่ายห้องทดสอบประสิทธิภาพพลังงานของวัสดุฉนวน

เค้าโครงเรื่องโดยย่อ

ในกระบวนการศึกษามาตรฐานประสิทธิภาพพลังงานตามมาตรฐานการทดสอบ เพื่อกำหนดมาตรฐานประสิทธิภาพพลังงาน วิธีการทดสอบค่าประสิทธิภาพพลังงาน และการสุ่มทวนสอบค่าประสิทธิภาพพลังงานของผลิตภัณฑ์ที่มีในท้องตลาด เพื่อยกระดับเกณฑ์มาตรฐานประสิทธิภาพพลังงาน จะต้องใช้ห้องทดสอบที่ได้มาตรฐานและเชื่อถือได้ ดังนั้น ห้องทดสอบด้านประสิทธิภาพพลังงานจึงมีความจำเป็นอย่างยิ่งในการดำเนินงานของ พพ. โดยมาตรฐานวิธีการทดสอบจะมีการกำหนดไว้ตามข้อกำหนดของผลิตภัณฑ์แต่ละประเภท

จากข้อมูลการสำรวจห้องทดสอบ พบว่าประเทศไทยมีห้องทดสอบมาตรฐานผลิตภัณฑ์ต่าง ๆ รวมทั้งสิ้นกว่า 60 แห่ง ประกอบด้วยหน่วยงานราชการ รัฐวิสาหกิจ เอกชน และห้องทดสอบขนาดเล็กในองค์กร หรือสถาบันการศึกษาต่าง ๆ ที่มีเครื่องมือทดสอบสำหรับการศึกษาวิจัย หรือใช้ในการเรียนการสอน และสามารถให้บริการทดสอบผลิตภัณฑ์แก่ บุคคล/องค์กรภายนอก ผู้ผลิต หรือผู้จำหน่ายที่ต้องการรับรองมาตรฐานสำหรับผลิตภัณฑ์นั้น ๆ ได้ ซึ่งหากสามารถยกระดับให้เป็นห้องทดสอบที่สามารถให้บริการได้อย่างเต็มรูปแบบ และสามารถจัดเตรียมความพร้อมเพื่อรองรับการพัฒนาระบบการบริหารจัดการข้อมูลห้องทดสอบมาตรฐาน มอก. 17025 (ISO/IEC 17025) ได้ ซึ่งปัจจุบันมีห้องทดสอบที่ได้รับมาตรฐาน มอก. 17025 เพียง 20% ของจำนวนห้องทดสอบที่มีในปัจจุบัน จึงมีความจำเป็นอย่างยิ่งที่จะต้องส่งเสริมความสามารถของห้องทดสอบเพื่อให้รองรับการทดสอบด้านประสิทธิภาพพลังงานสำหรับเครื่องจักร วัสดุ และอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่มีศักยภาพเหมาะสมแก่การส่งเสริมโดยการติดฉลาก ซึ่งเป็นการสร้างความเชื่อมั่นให้กับผู้บริโภค และรองรับการส่งเสริมผ่านมาตรการต่าง ๆ ของ พพ. เพื่อให้เกิดผลการอนุรักษ์พลังงาน ลดปริมาณการใช้พลังงานในภาพรวมของประเทศ ซึ่งสอดคล้องตามแผนการอนุรักษ์พลังงาน (พ.ศ. 2559-2579)

- สารสำคัญ/ประเด็นของเรื่อง

ศึกษาและรวบรวมข้อมูลห้องทดสอบด้านประสิทธิภาพพลังงานที่มีอยู่ในประเทศ ข้อมูลการจัดกิจกรรมเปรียบเทียบผลการทดสอบ (Round Robin Test) รวมถึงเสนอวิธีวิเคราะห์ผลกิจกรรมเปรียบเทียบผลการทดสอบ และศึกษามาตรฐานการทดสอบวัสดุฉนวน เพื่อเสนอแนวทางการจัดตั้งเครือข่ายห้องทดสอบประสิทธิภาพพลังงานวัสดุฉนวน

- สิ่งที่ศึกษาและผลที่ได้

รายงานผลการวิเคราะห์แนวทางการจัดตั้งเครือข่ายห้องทดสอบประสิทธิภาพพลังงานของวัสดุฉนวน ที่จะเป็แนวทางการจัดตั้งเครือข่ายห้องทดสอบอื่น ๆ เพื่อรองรับมาตรการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานโดยการติดฉลาก และรองรับศึกษาจัดทำมาตรฐานประสิทธิภาพพลังงานของ พพ.

สัดส่วนของผลงานในส่วนที่ผู้ขอรับการคัดเลือกปฏิบัติ/รายชื่อผู้ร่วมจัดทำผลงาน (ถ้ามี)

สัดส่วนของผลงาน 100%

ผลงานที่ 2

ชื่อผลงาน การวิเคราะห์ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดได้จากการดำเนินมาตรการอนุรักษ์พลังงานในโครงการอนุรักษ์พลังงานแบบมีส่วนร่วมในอาคารธุรกิจขนาดกลางและขนาดเล็ก กลุ่มที่ 2 พื้นที่ภาคกลาง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคเหนือ

เค้าโครงเรื่องโดยย่อ

กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (พพ.) มีภารกิจเกี่ยวกับการส่งเสริมประสิทธิภาพ การใช้พลังงาน สำหรับโรงงานอุตสาหกรรมและอาคารธุรกิจขนาดใหญ่จะต้องดำเนินการภายใต้ พ.ร.บ. การส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2535 และ พ.ร.บ.การส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2550 ส่วนโรงงานอุตสาหกรรมและอาคารธุรกิจขนาดกลางและขนาดเล็กไม่อยู่ภายใต้ พ.ร.บ. ดังนั้น พพ. จึงต้องจัดทำโครงการด้านอนุรักษ์พลังงานให้ครอบคลุมอาคารธุรกิจทุกขนาดทุกประเภท โดยเฉพาะอาคารธุรกิจขนาดกลางและขนาดเล็กจะมีลักษณะที่แตกต่างออกไป คือมุ่งเน้นเรื่องการผลิตและรายได้เป็นหลัก บุคลากรจะทำงานอย่างต่อเนื่องหรือเร่งรัดการผลิตอย่างต่อเนื่อง ทำให้ไม่มีความสนใจหรือขาดความรู้เรื่องการอนุรักษ์พลังงาน จึงจำเป็นต้องส่งเสริมให้มีการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ

พพ. จึงได้จัดทำโครงการอนุรักษ์พลังงานแบบมีส่วนร่วมในอาคารธุรกิจขนาดกลางและขนาดเล็ก โดยมุ่งเน้นการสร้างบุคลากรในอาคารธุรกิจขนาดกลางและขนาดเล็กให้มีจิตสำนึกในการประหยัดพลังงาน ให้มีองค์ความรู้เรื่องการอนุรักษ์พลังงาน ให้มีความรู้และความเข้าใจวิธีการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ ให้มีการบริหารจัดการการใช้พลังงานอย่างเป็นระบบ ซึ่งแนวทางการดำเนินโครงการจะทำให้บุคลากรของอาคารธุรกิจจะสามารถทำการปรับปรุงการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพในเครื่องจักร วัสดุและอุปกรณ์ได้ด้วยตนเอง ทำให้เกิดผลประหยัดพลังงานเป็นรูปธรรมเป็นผลลัพธ์ที่ชัดเจน การปรับปรุงมาตรการอนุรักษ์พลังงานเป็นวิธีการที่ง่าย ไม่ต้องลงทุนหรือลงทุนน้อย ระยะเวลาคืนทุนสั้น จะช่วยลดค่าใช้จ่ายด้านพลังงานได้อย่างรวดเร็ว มีประสิทธิภาพและคุ้มค่าต่อการลงทุนหรือช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการแข่งขันทางการค้าได้

- สารสำคัญ/ประเด็นของเรื่อง

ศึกษาและรวบรวมข้อมูลมาตรการจากโครงการอนุรักษ์พลังงานแบบมีส่วนร่วมในอาคารธุรกิจขนาดกลางและขนาดเล็ก จัดกลุ่มประเภทมาตรการ รวมถึงการวิเคราะห์ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดได้จากการดำเนินโครงการอนุรักษ์พลังงานแบบมีส่วนร่วมในอาคารธุรกิจขนาดกลางและขนาดเล็ก

- สิ่งที่ศึกษาและผลที่ได้

รายงานผลการวิเคราะห์ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดได้จากการดำเนินมาตรการในโครงการอนุรักษ์พลังงานแบบมีส่วนร่วมในอาคารธุรกิจขนาดกลางและขนาดเล็ก กลุ่มที่ 2 พื้นที่ภาคกลาง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคเหนือ

สัดส่วนของผลงานในส่วนที่ผู้ขอรับการคัดเลือกปฏิบัติ/รายชื่อผู้ร่วมจัดทำผลงาน (ถ้ามี)

สัดส่วนของผลงาน 100%

10.3 ข้อเสนอแนวคิดเพื่อพัฒนางาน/วิธีการเพื่อปรับปรุงงาน

เรื่อง การปรับปรุงมาตรฐานประสิทธิภาพพลังงานขั้นต่ำของมอเตอร์เหนี่ยวนำสามเฟส (MEPS)

เค้าโครงเรื่องโดยย่อ

การบังคับใช้มาตรฐานประสิทธิภาพพลังงานขั้นต่ำ (MEPS) เป็นหนึ่งในเครื่องมือที่มีประสิทธิภาพมากที่สุดที่จะบรรลุเป้าหมายของการลดการใช้พลังงานของประเทศ โดยการกำหนดค่า MEPS อย่างมีประสิทธิภาพ ต้องกำหนดให้สอดคล้องกับความเป็นไปได้ทางเทคนิค และเศรษฐกิจตลอดจนภาวะการแข่งขันทางการตลาด ในระดับที่ไม่ส่งผลกระทบต่อความสามารถในการแข่งขันของอุตสาหกรรมการผลิตในประเทศ จากฐานข้อมูลของกระทรวงอุตสาหกรรมพบว่าปัจจุบันมีผู้ประกอบการที่เกี่ยวข้องกับการผลิตและจำหน่ายมอเตอร์ไฟฟ้าเป็นจำนวนมาก ไม่ว่าจะเป็นการผลิต นำเข้า หรือตัวแทนผู้ผลิตจากต่างประเทศ โดยมอเตอร์เหนี่ยวนำไฟฟ้าสามเฟสจะใช้ประกอบเป็นส่วนหนึ่งของเครื่องจักร หรือใช้ในการให้กำลังในการทำงาน ทั้งในภาคครัวเรือนและภาคอุตสาหกรรม เช่น บัม พัดลม คอมเพรสเซอร์ ดังนั้น มอเตอร์เหนี่ยวนำสามเฟสเป็นอุปกรณ์ที่มีศักยภาพที่จะกำหนดมาตรฐานประสิทธิภาพพลังงาน เพื่อก่อให้เกิดการใช้พลังงานอย่างคุ้มค่าและมีประสิทธิภาพสูงสุด รวมถึงสามารถลดปริมาณการใช้พลังงานส่งผลดีต่อการอนุรักษ์พลังงานในประเทศ นอกจากนี้ สามารถช่วยลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกด้วย

เพื่อเป็นการส่งเสริมให้มีการผลิตและจำหน่ายของมอเตอร์เหนี่ยวนำสามเฟสที่มีประสิทธิภาพสูงขึ้น พพ. ควรผลักดันการปรับปรุงค่า MEPS ของมอเตอร์เหนี่ยวนำสามเฟส ซึ่งจะช่วยลดการใช้พลังงานไฟฟ้า รวมถึงลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อความที่แจ้งไว้ดังกล่าวข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ.....

(นางสาวเจนจิรา กุลพานิช)

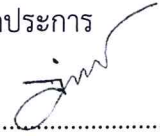
ตำแหน่ง วิศวกรปฏิบัติการ

23 กรกฎาคม พ.ศ. 2564

11. คำรับรองของผู้บังคับบัญชาที่ควบคุมดูแลการปฏิบัติงาน

ได้ตรวจสอบข้อความของ นางสาวณัฏฐิรา กลพาวังษ์

ที่เสนอขอรับการคัดเลือกแล้วเห็นว่าถูกต้องตามความเป็นจริงทุกประการ

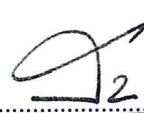
ลงชื่อ..........(ผู้ประเมิน)

(นายศุภชัย สำเภา)

ตำแหน่ง หัวหน้ากลุ่มมาตรฐานประสิทธิภาพการอนุรักษ์พลังงาน

วันที่ ๒๗ กรกฎาคม พ.ศ. 2564

12. คำรับรองของผู้บังคับบัญชาเหนือขึ้นไป 1 ระดับ

.....
ลงชื่อ..........(ผู้ประเมิน)

(นายสมชาติ ตั้งลิขสิทธิ์)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน

วันที่ 2๙ กรกฎาคม พ.ศ. 2564