



ประกาศกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน
เรื่อง การประเมินผลงานเพื่อเลื่อนข้าราชการพลเรือนสามัญขึ้นแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งประเภทวิชาการ
ระดับชำนาญการ (กรณี นางสาวสุธณี เวชสิทธิ์)

ด้วยนางสาวสุธณี เวชสิทธิ์ ตำแหน่งนักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ ตำแหน่งเลขที่ ๓๙๐ กองส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน จะเข้ารับการประเมินผลงานเพื่อเลื่อนขึ้นแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่ง นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ ตำแหน่งเลขที่ ๓๙๐ กองส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน

อาศัยอำนาจตามหนังสือสำนักงาน ก.พ. ที่ นร ๑๐๐๖/ว ๑๔ ลงวันที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๖๔ ประกาศ อ.ก.พ.กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน ลงวันที่ ๒๒ กันยายน ๒๕๖๔ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการประเมินบุคคลและผลงานเพื่อเลื่อนขึ้นแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งระดับชำนาญการและระดับชำนาญการพิเศษ จึงประกาศชื่อผลงานที่จะส่งประเมินผลงานเพื่อเลื่อนข้าราชการพลเรือนสามัญขึ้นแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งประเภทวิชาการ ระดับชำนาญการ จำนวน ๒ เรื่อง และข้อเสนอคิด/วิธีการพัฒนางาน หรือปรับปรุงงาน จำนวน ๑ เรื่อง ดังมีรายละเอียดและเค้าโครงเรื่องตามเอกสารแนบท้ายประกาศนี้ และให้ผู้เข้ารับการประเมินส่งผลงาน ภายใน ๙๐ วัน นับตั้งแต่วันที่ถัดจากวันที่กรมได้มีประกาศ ทั้งนี้ หากผู้ใดประสงค์ ทักท้วงสามารถทักท้วงได้ภายใน ๓๐ วัน นับตั้งแต่วันประกาศ

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 ๒๕ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

(นายประเสริฐ สิ้นสุขประเสริฐ)

อธิบดีกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

แนบท้ายประกาศกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน
เรื่อง การประเมินผลงานเพื่อเลื่อนข้าราชการพลเรือนสามัญขึ้นแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งประเภทวิชาการ
ระดับชำนาญการ (กรณี นางสาวสุธณี เวชสิทธิ์)
ลงวันที่ ๒๘ ตุลาคม ๒๕๖๔

ผลงานที่ส่งประเมิน

ที่	ชื่อผลงาน	สัดส่วน ร้อยละ	ผู้ร่วมดำเนินการ
๑	การวิเคราะห์แนวทางการเพิ่มประสิทธิภาพในการดำเนินงาน ด้านมาตรฐานประสิทธิภาพพลังงานของเครื่องจักร อุปกรณ์ และวัสดุ	๑๐๐	-
๒	แนวทางการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานในอุปกรณ์สำหรับ พื้นที่ปรับอากาศ (Space Cooling Appliances)	๑๐๐	-

10.2 ผลงานที่จะส่งประเมิน (จำนวน 1 เรื่อง)

- ชื่อผลงาน การวิเคราะห์แนวทางการเพิ่มประสิทธิภาพในการดำเนินงานด้านมาตรฐานประสิทธิภาพพลังงานของเครื่องจักร อุปกรณ์ และวัสดุ
- คำโครงเรื่องโดยย่อ

กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (พพ.) มีภารกิจในการดำเนินงานศึกษาเกณฑ์ค่าประสิทธิภาพพลังงานของเครื่องจักร อุปกรณ์ และวัสดุ เพื่อจัดทำมาตรฐานประสิทธิภาพพลังงานขั้นสูง (High Energy Performance Standard: HEPS) หรือกฎกระทรวงกำหนดเครื่องจักร อุปกรณ์ ประสิทธิภาพสูง และวัสดุเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน ภายใต้พระราชบัญญัติการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2535 และฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2550 และจัดทำร่างมาตรฐานประสิทธิภาพพลังงานขั้นต่ำ (Minimum Energy Performance Standard: MEPS) หรือมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) เฉพาะด้านประสิทธิภาพพลังงาน ภายใต้การลงนามบันทึกความร่วมมือด้านการมาตรฐานกับสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.) ซึ่ง สมอ. จะนำร่าง MEPS ไปประกาศบังคับใช้ เพื่อผลักดันให้เกิดการผลิตจำหน่าย และนำเข้าสินค้าที่มีประสิทธิภาพ ส่วน HEPS จะถูกนำไปใช้ในการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานด้วยมาตรการสนับสนุนให้มีการติดฉลากแสดงประสิทธิภาพพลังงานแบบสมัครใจสำหรับอุปกรณ์เครื่องใช้ประกอบด้วย ฉลากประหยัดพลังงานประสิทธิภาพสูงของ พพ. และฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5 ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) และมาตรการเปลี่ยนอุปกรณ์ และส่งเสริมเทคโนโลยีที่มีประสิทธิภาพสูงตามแผนอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2561 – 2580

อย่างไรก็ตามจากการศึกษา ติดตาม และปฏิบัติงานด้านมาตรฐานประสิทธิภาพพลังงานข้างต้น รวมถึงการปฏิบัติงานร่วม หรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องที่ได้รับมอบหมายทั้งภายในประเทศ และต่างประเทศ พบว่า มีข้อจำกัดในการดำเนินงานดังกล่าวอยู่ อาทิ การใช้เวลาดำเนินการเป็นระยะเวลานานในขั้นตอนการนำร่างกฎกระทรวงฯ เข้าสู่การพิจารณาเป็นกฎหมาย ทำให้ไม่ทันต่อการเปลี่ยนแปลงทางเทคโนโลยีสำหรับบางผลิตภัณฑ์ ด้วยเหตุนี้ จึงได้ทำการศึกษาวิเคราะห์แนวทางการเพิ่มประสิทธิภาพในการดำเนินงานด้านมาตรฐานประสิทธิภาพพลังงานของเครื่องจักร อุปกรณ์ และวัสดุ ด้วยหลักการ SWOT Analysis และรวบรวมข้อมูลอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง โดยนำมาวิเคราะห์เปรียบเทียบเพื่อเป็นแนวทางในการจัดการกับปัญหาและอุปสรรค อันจะส่งผลให้เพิ่มศักยภาพในการจัดทำมาตรฐานประสิทธิภาพพลังงานของ พพ. สามารถก้าวทันตามกระแสการเปลี่ยนแปลงทางเทคโนโลยี รวมถึงแนวทางผลักดันมาตรฐานฯ ที่มีการประกาศใช้แล้ว จำนวน 38 ผลิตภัณฑ์ เพื่อส่งเสริมให้มีการผลิต จำหน่าย และใช้เครื่องจักร อุปกรณ์ประสิทธิภาพสูง และวัสดุเพื่อการอนุรักษ์พลังงานเพิ่มขึ้น ส่งผลให้เกิดการอนุรักษ์พลังงานในภาพรวมของประเทศ และยังเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันทางการค้าได้อีกด้วย

- สัดส่วนของผลงานในส่วนที่ผู้ขอรับการคัดเลือกปฏิบัติ ร้อยละ 100

10.3 ข้อเสนอแนวคิดเพื่อพัฒนางาน/วิธีการเพื่อปรับปรุงงาน

- ชื่อเรื่อง แนวทางการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานในอุปกรณ์สำหรับพื้นที่ปรับอากาศ
(Space Cooling Appliances)
- คำโครงเรื่องโดยย่อ

องค์การสหประชาชาติ (United Nations: UN) ได้กำหนดเป้าหมายให้มีการเร่งส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานในอุปกรณ์สำหรับพื้นที่ปรับอากาศ เนื่องจากความต้องการใช้พลังงานสำหรับการระบายอากาศมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นเป็นอย่างมากจากสภาวะโลกร้อน โดยเฉพาะอย่างยิ่งในประเทศเขตร้อน ซึ่งสอดคล้องกับรายงานการใช้พลังงานของเครื่องปรับอากาศในครัวเรือนและอาคารพาณิชย์ในภูมิภาคอาเซียนเพิ่มขึ้นถึง 7.5 เท่าในช่วง 30 ปีที่ผ่านมา ในขณะเดียวกันสัดส่วนการถือครองเครื่องปรับอากาศในภูมิภาคยังคงต่ำเมื่อเปรียบเทียบกับประเทศที่พัฒนาแล้ว แสดงให้เห็นถึงการใช้งานเครื่องปรับอากาศที่ไม่ค่อยมีประสิทธิภาพหรือมีการใช้งานอย่างไม่เหมาะสม อีกทั้งได้มีการคาดการณ์ความต้องการใช้พลังงานในอุปกรณ์สำหรับพื้นที่ปรับอากาศที่มีแนวโน้มการใช้พลังงานไฟฟ้าสูงที่สุดเมื่อเทียบกับอุปกรณ์ไฟฟ้าชนิดอื่นๆ โดยเพิ่มขึ้นจาก 75 เทราวัตต์ชั่วโมง (TWh) ในปี 2560 เป็น 300 TWh ในปี 2583

ด้วยเหตุนี้ จึงเสนอแนวทางการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานในอุปกรณ์สำหรับพื้นที่ปรับอากาศซึ่งมีศักยภาพการอนุรักษ์พลังงานสูง โดยพิจารณาในมิติของผู้ที่เกี่ยวข้องกับอุปกรณ์ดังกล่าว ได้แก่ ผู้กำหนดนโยบาย ผู้ผลิต ผู้นำเข้า/จำหน่าย และผู้บริโภค บูรณาการกันเพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุด สามารถแบ่งเป็น 3 แนวทางหลักที่สำคัญ คือ การผลักดันด้านมาตรฐานและข้อกำหนด การพัฒนาด้านการให้ข้อมูล และการสนับสนุนด้านการเงิน เพื่อให้สอดคล้องกับเป้าหมายด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในระดับสากล และบรรลุเป้าหมายการลดความเข้มการใช้พลังงานและการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของประเทศ

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อความที่แจ้งไว้ดังกล่าวข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ.....*Sms W.*.....(ผู้ขอรับการคัดเลือก)

(นางสาวสุธณี เวชสิทธิ์)

ตำแหน่ง นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ

วันที่.....*9*.....เดือน.....*ก.ย.*.....ปี.....*64*.....

11. คำรับรองของผู้บังคับบัญชาที่ควบคุมดูแลการปฏิบัติงาน

ได้ตรวจสอบข้อความของ นางสาวสรอัย เวชสิทธิ์
ที่เสนอขอรับการคัดเลือกแล้วเห็นว่าถูกต้องตามความเป็นจริงทุกประการ

ลงชื่อ..........(ผู้ประเมิน)

(นายสุชัย สำเภา)

ตำแหน่ง หัวหน้ากลุ่มมาตรฐานประสิทธิภาพการอนุรักษ์พลังงาน

วันที่ 10 กันยายน 2564

12. คำรับรองของผู้บังคับบัญชาเหนือขึ้นไป 1 ระดับ

ลงชื่อ..........(ผู้ประเมิน)

(นายสมชาติ ตั้งลิขสิทธิ์)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน

วันที่ 10 กันยายน 2564