

พพ.ติดตั้ง “โซลาร์รูฟท็อป” 75 กิโลวัตต์ บนหลังคาสำนักงาน



พพ.ติดตั้ง “โซลาร์รูฟท็อป” 75 กิโลวัตต์ บนหลังคาสำนักงาน

โซลาร์เป็นแหล่งเรียนรู้บริหารจัดการพลังงานด้วยระบบกักเก็บพลังงาน

เมื่อเร็วๆ นี้ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (พพ.) โดยนาย สมชาย สถากุลเจริญ ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาเชื้อเพลิงชีวภาพ รักษาราชการแทนรองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานพลังงาน เป็นประธานในพิธีเปิดงานสัมมนาแสดงผล “โครงการพัฒนา และทดสอบการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานทดแทนด้วยเทคโนโลยีการบริหารจัดการสภาวะการเปลี่ยนแปลงความต้องการใช้ไฟฟ้าในหน่วยงานราชการในเขตการไฟฟ้านครหลวง” ซึ่งการดำเนินงานโครงการดังกล่าว เป็นการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากเซลล์แสงอาทิตย์บนหลังคาของหน่วยงานราชการในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล ซึ่งเป็นไปตามข้อคำสั่งการนายกรัฐมนตรีในการประชุมคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2559 ให้ทุกส่วนงานราชการพิจารณานำร่องการใช้พลังงานแสงอาทิตย์ในหน่วยงาน เพื่อให้ พพ. เป็นต้นแบบในการส่งเสริมและดำเนินการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์แก่หน่วยงานอื่น ๆ ต่อไป

ทั้งนี้การติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้า จากเซลล์แสงอาทิตย์ หรือ โซลาร์รูฟท็อป บนหลังคาอาคารสำนักงาน พพ. ขนาด 75 กิโลวัตต์ ร่วมกับระบบกักเก็บพลังงาน ขนาด 70 กิโลวัตต์-ชั่วโมง และพัฒนาระบบบริหารจัดการพลังงานในอาคาร (Building Energy) ซึ่งถือเป็นอาคารต้นแบบครั้งแรกของภาครัฐที่นำระบบโซลาร์เซลล์มาใช้ร่วมกับระบบบริหารจัดการด้านพลังงานทำให้สามารถบริหารจัดการการใช้ไฟฟ้าที่มีความคุ้มค่าและเกิดประโยชน์สูงสุดภายในสำนักงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

นอกจากจะช่วยในเรื่องการบริหารจัดการให้หน่วยงานของ พพ. มีประสิทธิภาพในการบริหารจัดการการใช้ไฟฟ้าและมีไฟฟ้าสำรองพร้อมจ่ายไฟฟ้าได้อย่างต่อเนื่องแล้วนั้น พพ. ยังได้เปิดอาคารสำนักงานดังกล่าวเป็นแหล่งสาธิตการเรียนรู้ด้านเทคโนโลยีการผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์ให้กับหน่วยงานต่างๆ อาทิ หน่วยงานภาครัฐ เอกชน และสถาบันการศึกษา สามารถเข้ามาศึกษาเรียนรู้แนวทางเพื่อนำไปเป็นประโยชน์ต่อการเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการทางด้านพลังงานให้กับอาคาร สำนักงานต่อไป

ด้าน ดร. เกียรติศักดิ์ รุ่งพระแสง ผู้ช่วยศาสตราจารย์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ผู้จัดการโครงการพัฒนาและทดสอบการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานทดแทนด้วยเทคโนโลยีการบริหารจัดการสภาวะการเปลี่ยนแปลงความต้องการใช้ไฟฟ้าในหน่วยงานราชการในเขตการไฟฟ้านครหลวง กล่าวว่า โครงการติดตั้งโซลาร์เซลล์ และระบบบริหารจัดการดังกล่าวนี้ คิดว่าเป็นครั้งแรกของภาครัฐที่นำระบบโซลาร์เซลล์มาใช้ร่วมกับ

ระบบบริหารจัดการ การบริหารพลังงานทั้งด้านดีมานไฮด์และซัพพลายไฮด์ ซึ่งก็จะทำให้เกิดมิติใหม่ในการบริหารจัดการพลังงานที่ได้จากโซลาร์เซลล์ ที่ พพ.นับเป็นแห่งแรก โครงการที่เกี่ยวกับการออกแบบวิจัย รวมถึงการนำผลของไฟฟ้ามาบริหารจัดการ เพื่อให้ได้ประสิทธิภาพของพลังงานสูงสุด ซึ่งประกอบไปด้วย โซลาร์เซลล์ ขนาด 75 kW ระบบแบตเตอรี่ แล้วก็ระบบเมมส์