



ที่ มท ๕๒๔๐/ท. ๕๒๕ /๖๓

๕๑ สิงหาคม ๒๕๖๓

เรื่อง นวัตกรรมเครื่องจ่ายพลังงานไฟฟ้าที่ผลิตได้จากพลังงานแสงอาทิตย์ให้กับเครื่องปรับอากาศ
บริษัท มาเวล คอร์ปอเรชั่น จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท มาเวล คอร์ปอเรชั่น จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท มาเวล คอร์ปอเรชั่น จำกัด ลงวันที่ ๒ มิถุนายน ๒๕๖๓

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท มาเวล คอร์ปอเรชั่น จำกัด ขอให้การไฟฟ้านครหลวง (กฟน.) พิจารณานวัตกรรมเครื่องจ่ายพลังงานไฟฟ้าที่ผลิตได้จากพลังงานแสงอาทิตย์ให้กับเครื่องปรับอากาศ ว่ามีการเชื่อมต่อกับระบบโครงข่ายไฟฟ้าของ กฟน. หรือไม่ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กฟน. ได้ตรวจสอบระบบการทำงานของเครื่องปรับอากาศ ยี่ห้อ MAVELL รุ่นเครื่องระบายความร้อน MWC-12INV และรุ่นคอมเพรสเซอร์ GSD088RKQA6JV6B ที่ใช้นวัตกรรมฯ ดังกล่าวแล้ว ไม่ส่งผลกระทบต่อระบบโครงข่ายไฟฟ้าของ กฟน. ซึ่งพลังงานไฟฟ้ากระแสตรงที่ผลิตขึ้นจากเซลล์พลังงานแสงอาทิตย์ ช่วยประหยัดไฟฟ้าเฉพาะเครื่องปรับอากาศเท่านั้น ไม่มีส่วนช่วยประหยัดไฟฟ้าให้อุปกรณ์อื่นๆ ในบ้าน เนื่องจากไม่มีอินเวอร์เตอร์เชื่อมต่อกับระบบไฟฟ้ากระแสสลับภายในบ้าน แต่หากบริษัทฯ มีการออกแบบเครื่องปรับอากาศให้มีความสามารถในการจ่ายไฟไหลย้อนเข้าสู่ระบบโครงข่ายไฟฟ้าของ กฟน. ได้ในภายหลัง จะต้องมีความสมบัติและผ่านการทดสอบตามเกณฑ์ที่กำหนดไว้ในข้อกำหนดสำหรับอินเวอร์เตอร์ที่ใช้ในระบบผลิตไฟฟ้าประเภทเชื่อมต่อกับโครงข่ายไฟฟ้าของ กฟน. และปฏิบัติตามระเบียบ กฟน. ว่าด้วย ข้อกำหนดระบบโครงข่ายไฟฟ้า พ.ศ. ๒๕๕๘

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายสมศักดิ์ บำรุงวัด)

ผู้อำนวยการฝ่ายเศรษฐกิจพลังงานไฟฟ้า

ฝ่ายเศรษฐกิจพลังงานไฟฟ้า

โทร. ๐-๒๒๒๐-๕๗๑๕, ๕๗๗๕

โทรสาร ๐-๒๒๒๐-๕๑๑๑