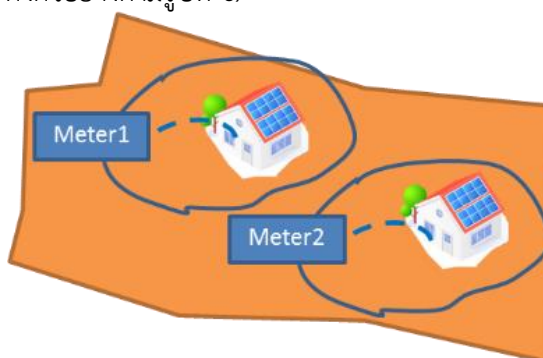


หลักเกณฑ์การแยกใบอนุญาตสำหรับกิจการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนหลังคา (Solar Rooftop) ที่อยู่ในพื้นที่เดียวกันของนิติบุคคลเดียวกัน

เดิมโครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนหลังคา (Solar Rooftop) ที่อยู่ในพื้นที่เดียวกันและดำเนินงานภายใต้นิติบุคคลเดียวกัน แม้ว่าจะมีการติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์บนหลังคาอาคารหลายหลัง แต่หากรวมขนาดกำลังการผลิตติดตั้งของเครื่องแปลงกระแสไฟฟ้า (Inverter) ตั้งแต่ ๑,๐๐๐ กิโลวัตต์ขึ้นไป กกพ. จะพิจารณาออกใบอนุญาตผลิตไฟฟ้ารวมเป็นโครงการเดียวกันเป็นหลัก

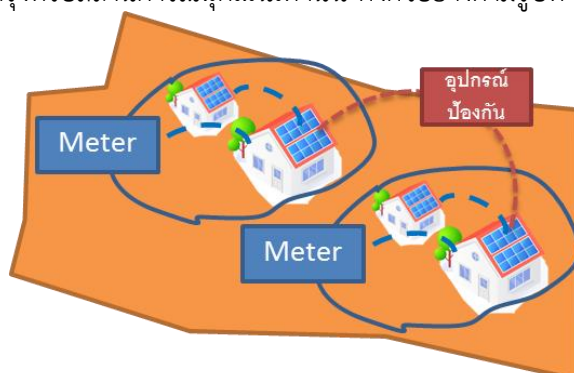
ต่อมา กกพ. ในการประชุมครั้งที่ ๒๖/๒๕๖๖ (ครั้งที่ ๘๕๔) วันที่ ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๖ มีมติเห็นชอบหลักเกณฑ์การแยกใบอนุญาตสำหรับกิจการผลิตไฟฟ้า โครงการ Solar Rooftop ที่อยู่ในพื้นที่เดียวกันของนิติบุคคลเดียวกัน ที่แต่ละอาคารหรือกลุ่มอาคารมีการติดตั้งมิเตอร์แยกอิสระต่อกัน ซึ่งแยกการทำงานของระบบผลิตไฟฟ้าแต่ละอาคารหรือกลุ่มอาคารเป็นอิสระต่อกัน โดยแบ่งได้เป็น ๒ รูปแบบดังนี้

- ๑) แต่ละอาคารหรือกลุ่มอาคารที่มีการติดตั้งมิเตอร์แยกกัน ไม่มีการเชื่อมโยงระบบไฟฟ้าหรือขนานระบบผลิตไฟฟ้าเข้าด้วยกัน ดังตัวอย่างตามรูปที่ ๑



ตัวอย่างรูปที่ ๑

- ๒) แต่ละอาคารหรือกลุ่มอาคารที่มีการติดตั้งมิเตอร์แยกกัน มีการเชื่อมโยงระบบไฟฟ้าหรือขนานระบบผลิตไฟฟ้าเข้าด้วยกัน โดยในสถานการณ์ปกติ (Normal Operation) จะเปิดวงจรไว้หรือมีการติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันที่ไม่ทำให้ไฟฟ้าไหลเชื่อมกันได้ เช่น อุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้าไหลย้อน (Zero Export Controller) หรือ Reverse Power Relay เป็นต้น ทั้งนี้ อาจมีการปิดวงจรหรือปลดอุปกรณ์ป้องกันให้ไฟฟ้าไหลเชื่อมกันได้ในกรณีซ่อมบำรุงหรือสถานการณ์ฉุกเฉินเท่านั้น ดังตัวอย่างตามรูปที่ ๒



ตัวอย่างรูปที่ ๒

ทั้งนี้ หากแยกแต่ละมิเตอร์ตามหลักเกณฑ์นี้แล้ว โครงการใดมีขนาดกำลังการผลิตติดตั้งของ Inverter ต่ำกว่า ๑,๐๐๐ กิโลวัตต์ จะเข้าข่ายได้รับยกเว้นไม่ต้องขอรับใบอนุญาตผลิตไฟฟ้า ตามพระราชกฤษฎีกา กำหนดประเภท ขนาด กิจการพลังงานที่ได้รับการยกเว้นไม่ต้องขอรับใบอนุญาตการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๒