

รับฟังความคิดเห็น

เรื่อง ร่างหลักเกณฑ์ โครงการนำร่องการซื้อขายไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนในรูปแบบการทำสัญญาซื้อขายพลังงานไฟฟ้าได้โดยตรง (Direct Power Purchase Agreement: Direct PPA) ผ่านการขอใช้บริการระบบโครงข่ายไฟฟ้าให้แก่บุคคลที่สาม (Third Party Access: TPA) สำหรับศูนย์ข้อมูล (Data Center)

ตามที่ คณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ (กพข.) ในการประชุมครั้งที่ 1/2567 เมื่อวันที่ 25 มิถุนายน 2567 ได้พิจารณาเรื่องมาตรการในการให้เอกชนสามารถทำสัญญาซื้อขายพลังงานไฟฟ้าได้โดยตรง (Direct Power Purchase Agreement: Direct PPA) เพื่อรองรับความต้องการใช้ไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนหรือไฟฟ้าสีเขียว สำหรับบริษัท Data Center ที่มีความต้องใช้ไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนตามข้อกำหนดจากบริษัท แม่ โดยมอบหมายให้กระทรวงพลังงาน สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน และสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน ร่วมกันจัดทำรายละเอียด หลักเกณฑ์ และเงื่อนไข การดำเนินการโครงการฯ และให้นำเสนอคณะกรรมการบริหารนโยบายพลังงาน พิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินการต่อไป

สำนักงาน กพข. ร่วมกับสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย การไฟฟ้านครหลวง และการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จึงพิจารณากำหนด หลักเกณฑ์ โครงการนำร่องการซื้อขายไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนในรูปแบบการทำสัญญาซื้อขายพลังงานไฟฟ้าได้โดยตรง (Direct Power Purchase Agreement: Direct PPA) ผ่านการขอใช้บริการระบบโครงข่ายไฟฟ้าให้แก่บุคคลที่สาม (Third Party Access: TPA) ดังต่อไปนี้

ร่างหลักเกณฑ์ โครงการนำร่องการซื้อขายไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนในรูปแบบการทำสัญญาซื้อขายพลังงานไฟฟ้าได้โดยตรง (Direct Power Purchase Agreement: Direct PPA) ผ่านการขอใช้บริการระบบโครงข่ายไฟฟ้าให้แก่บุคคลที่สาม (Third Party Access: TPA) สำหรับ Data Center

1. นิยาม

1.1 โครงการนำร่อง Direct PPA หมายความว่า โครงการนำร่องการซื้อขายไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนในรูปแบบการทำสัญญาซื้อขายพลังงานไฟฟ้าได้โดยตรงระหว่างผู้ประกอบการ Data Center และผู้ผลิตไฟฟ้า (Direct Power Purchase Agreement: Direct PPA) ผ่านการขอใช้บริการระบบโครงข่ายไฟฟ้าให้แก่บุคคลที่สาม (Third Party Access: TPA) ของการไฟฟ้า ตามมติ กพข. เมื่อวันที่ 25 มิถุนายน 2567

1.2 Data Center หมายความว่า สถานประกอบการที่ให้บริการเฉพาะศูนย์ข้อมูล ตามลักษณะการให้บริการที่ BOI กำหนด เช่น Server Colocation และ Data Hosting เป็นต้น

1.3 ผู้ใช้ไฟฟ้า หมายความว่า Data Center ที่ทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับการไฟฟ้า และทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับผู้ผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน ภายใต้โครงการนำร่อง Direct PPA

1.4 การไฟฟ้า หมายความว่า การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย การไฟฟ้านครหลวง หรือ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

1.5 ผู้ผลิตไฟฟ้า หมายความว่า ผู้ผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนภายใต้โครงการนำร่อง Direct PPA ที่ได้รับใบอนุญาตตามที่กฎหมายกำหนด

1.6 สิทธิในการใช้ไฟฟ้ารูปแบบ Direct PPA หมายความว่า สิทธิในการซื้อขายพลังงานไฟฟ้าโดยตรงระหว่างผู้ประกอบการ Data Center และผู้ผลิตไฟฟ้า ผ่านการใช้บริการระบบโครงข่ายไฟฟ้าของการไฟฟ้าที่ภาครัฐอนุมัติภายใต้โครงการนำร่องฯ

1.7 กกพ. หมายความว่า คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

1.8 สำนักงาน กกพ. หมายความว่า สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

1.9 BOI หมายความว่า คณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน

2. หลักเกณฑ์พิจารณาให้สิทธิการใช้ไฟฟ้ารูปแบบ Direct PPA

2.1 โครงการนำร่อง Direct PPA ภายใต้กรอบเป้าหมายรวมไม่เกิน 2,000 MW จะพิจารณาจากนิติบุคคลที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนจาก BOI และได้รับการยืนยันความสามารถการจ่ายไฟฟ้าจากการไฟฟ้า และมีระยะเวลาดำเนินโครงการไม่น้อยกว่า 10 ปี หรือตามที่นโยบายกำหนด

2.2 การพิจารณาสิทธิในการใช้ไฟฟ้ารูปแบบ Direct PPA ภาครัฐจะพิจารณาจาก ค่าความต้องการพลังไฟฟ้าสูงสุดจากความต้องการใช้ไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนในรูปแบบ Direct PPA ผ่าน TPA ตามแผนการใช้ไฟฟ้าในระยะ 5 ปี ของ Data Center แต่ละราย นับตั้งแต่กำหนดวันที่เริ่มโครงการนำร่อง Direct PPA ผ่าน TPA หรือตามที่นโยบายกำหนด

2.3 ภาครัฐสงวนสิทธิในการกำหนด หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการพิจารณาให้เป็นไปตามที่นโยบายจะกำหนดต่อไป

3. คุณสมบัติของ Data Center

3.1 มีความต้องการใช้ไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนตามข้อกำหนดจากบริษัทแม่ และต้องเป็นการดำเนินการที่เท่าเทียมกันในทุกประเทศที่ไปลงทุน

3.2 เป็นโครงการลงทุนขนาดใหญ่ที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนจาก BOI และเป็นโครงการที่ยังไม่มีการรับรู้รายได้จากการประกอบกิจการ ณ วันที่ยื่นขอพิจารณาเข้าร่วมโครงการนำร่อง Direct PPA ที่มีปริมาณความต้องการใช้ไฟฟ้าฐาน (IT Base Load) ต่อเนื่องไม่น้อยกว่า 50 เมกะวัตต์ ต่อ อาคารหรือต่อหลัง

3.3 ต้องเสนอแผนการลงทุนที่ชัดเจน อาทิเช่น สถานที่ตั้ง กำหนดวันเริ่มประกอบกิจการ แผนการใช้ไฟฟ้าอย่างน้อย 10 ปี โดยระบุปริมาณพลังไฟฟ้าสูงสุด (MW) รายปี แยกตามแผนการใช้ไฟฟ้าจาก Direct PPA แผนการใช้ไฟฟ้าจากระบบของการไฟฟ้า และแผนการใช้ไฟฟ้ารวมของ Data Center ที่ชัดเจน พร้อมแสดง Data Center Load Profile เป็นต้น

3.4 มีสัญญาซื้อไฟฟ้า หรือหนังสือยืนยันการเป็นผู้ใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้า สอดคล้องกับกำหนดวันเริ่มประกอบกิจการและแผนการใช้ไฟฟ้า และมีการซื้อไฟฟ้าสำรองกับการไฟฟ้าตามเงื่อนไขที่การไฟฟ้ากำหนด

3.5 มีแผนและข้อตกลงการจัดหาไฟฟ้ารูปแบบ Direct PPA จากนิติบุคคลเอกชน

4. คุณสมบัติของผู้ผลิตไฟฟ้า

4.1 โรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนแต่ละแห่งของผู้ผลิตไฟฟ้า ต้องไม่เป็นโรงไฟฟ้าที่ประกอบกิจการผลิตไฟฟ้าอยู่แล้ว และไม่มีการขายไฟฟ้ากลับเข้าสู่ระบบไฟฟ้าของประเทศ

4.2 โรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนแต่ละแห่งของผู้ผลิตไฟฟ้ามีขนาดกำลังการผลิตติดตั้งรวม (หรือมีขนาดรวมของเครื่องแปลงกระแสไฟฟ้า ในกรณีโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์) ตั้งแต่ 1,000 kVA ขึ้นไป

4.3 โรงไฟฟ้าต้องไม่มีสัญญาซื้อขายไฟฟ้าที่ยังคงมีผลผูกพันกับภาครัฐ

4.4 ได้รับการตรวจสอบและยืนยันจากการไฟฟ้าว่า ระบบโครงข่ายไฟฟ้าสามารถรองรับได้

5. หลักเกณฑ์อื่นๆ

5.1 Data Center ต้องดำเนินการให้ผู้ผลิตไฟฟ้าทำสัญญาการใช้บริการระบบโครงข่ายไฟฟ้า ให้ครบตามปริมาณพลังไฟฟ้าจาก Direct PPA ตามสิทธิในการใช้ไฟฟ้ารูปแบบ Direct PPA ภายในระยะเวลาที่กำหนด หากไม่ดำเนินการจะถือว่าผู้ประกอบการ Data Center สละสิทธิการใช้ Direct PPA ส่วนที่ยังไม่ลงนามสัญญาการใช้บริการระบบโครงข่ายไฟฟ้า

5.2 Data Center และผู้ผลิตไฟฟ้า ต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดเกี่ยวกับระบบโครงข่ายไฟฟ้า (Grid Code) และข้อกำหนดการเปิดใช้ระบบโครงข่ายไฟฟ้าให้แก่บุคคลที่สาม (Third Party Access Code) ของการไฟฟ้า

5.3 Data Center สามารถซื้อไฟฟ้าจากผู้ผลิตไฟฟ้าหลายรายได้ และสามารถซื้อไฟฟ้าจากการไฟฟ้าเพื่อใช้ในระยะเวลาที่ไม่มีการจองใช้บริการ TPA หรือ ในช่วงเวลาที่มีการจองใช้บริการ TPA แต่ใช้ไฟฟ้าเกินกว่าแผนการส่งจ่ายไฟฟ้ายาววันของผู้ผลิตไฟฟ้า ทั้งนี้ การซื้อไฟฟ้าจากการไฟฟ้าจะต้องมีสัญญาซื้อขายไฟฟ้าสำรองกับการไฟฟ้าที่ Data Center เชื่อมต่อ และต้องวางหลักประกันการใช้ไฟฟ้าหรือชำระค่าปรับกรณีผิดเงื่อนไขสัญญา (ถ้ามี) ตามที่การไฟฟ้ากำหนด
