

แบบข้อเสนอขอขายไฟฟ้าด้านเทคนิค
(ให้บรรจุไว้ในของข้อเสนอขอขายไฟฟ้าด้านเทคนิค)

ผู้ยื่นขอผลิตไฟฟ้ารายเล็กจะต้องนำเสนอบัญชีรายการข้อมูลและข้อมูลที่เกี่ยวข้องในข้อเสนอขอขายไฟฟ้าด้านเทคนิค ไม่น้อยกว่ารายการข้อมูลที่กำหนดไว้ในตารางด้านล่าง

ในกรณีที่ผู้ยื่นขอผลิตไฟฟ้ารายเล็กเสนอข้อมูลไม่ถูกต้องและไม่ครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในบัญชีรายการข้อมูล จะไม่ได้รับการประเมินข้อเสนอขอขายไฟฟ้าด้านราคาต่อไปและมีผลให้คำเสนอขอขายไฟฟ้าเป็นอันสิ้นสุด

(โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ในช่อง ☐)

	บัญชีรายการข้อมูล
☐	1. ชื่อโครงการ
☐	2. ชื่อและที่อยู่ของผู้ยื่นขอผลิตไฟฟ้ารายเล็ก
☐	3. หนังสือแจ้งผลการตรวจสอบจุดเชื่อมโยงระบบไฟฟ้าจากการไฟฟ้าฝ่ายจำหน่าย (หนังสือจากการไฟฟ้าฝ่ายจำหน่ายเพียงหนึ่งฉบับเท่านั้น)
	4. ระบุจุดเชื่อมโยงระบบไฟฟ้าที่เลือกเพียงหนึ่งจุดเชื่อมโยงเท่านั้น (เลือกทุกข้อ)
☐	4.1 ระบุชื่อสถานีไฟฟ้าของ กฟภ. หรือ กฟน. (ตามที่ กฟภ. หรือ กฟน. แจ้งในหนังสือแจ้งผลการตรวจสอบจุดเชื่อมโยง)
☐	4.2 ระบุชื่อสถานีไฟฟ้าแรงสูงต้นทาง กฟผ. (ตามที่ กฟภ. หรือ กฟน. แจ้งในหนังสือแจ้งผลการตรวจสอบจุดเชื่อมโยง)
	5. ความพร้อมด้านเชื้อเพลิง (กรณีโครงการเป็นโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนที่ไม่มีการใช้เชื้อเพลิง ได้แก่พลังงานลม พลังงานแสงอาทิตย์ไม่ต้องจัดส่งข้อมูลความพร้อมด้านเชื้อเพลิง)
☐	5.1 แผนการจัดหาเชื้อเพลิงที่จะนำมาใช้ในการผลิตไฟฟ้าให้เพียงพอตลอดอายุโครงการ
	5.2 เอกสารแสดงแหล่งที่มาของเชื้อเพลิง (ให้เลือกในส่วนที่เกี่ยวข้องกับโครงการที่เสนอ)
☐	1) กรณีผู้ยื่นเป็นเจ้าของเชื้อเพลิงเอง: เอกสารหรือหลักฐานแสดงความพร้อมด้านเชื้อเพลิงที่แสดงให้เห็นถึงที่มาของแหล่งเชื้อเพลิงที่ผู้ยื่นขอผลิตไฟฟ้ารายเล็กเป็นเจ้าของ
☐	2) กรณีผู้ยื่นจัดหาเชื้อเพลิงมาจากบุคคลอื่น: สำเนาสัญญาหรือบันทึกข้อตกลงซื้อขายเชื้อเพลิงที่มีอายุสัญญาหรือข้อตกลงไม่น้อยกว่า 10 ปี นับจากวัน SCOD ตามที่ระบุในคำเสนอขอขายไฟฟ้า พร้อมเอกสารประกอบสัญญา



บัญชีรายการข้อมูล	
	5.3 ข้อกำหนดเพิ่มเติมสำหรับโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนบางประเภท (ให้เลือกในส่วนที่เกี่ยวข้องกับโครงการที่เสนอ)
☐	1) กรณีโครงการที่ใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง
☐	1.1) แผนการพัฒนาเชื้อเพลิงเพิ่มเติม เช่น การปลูกพืชพลังงาน ไม่โตเร็ว เป็นต้น ในสัดส่วนร้อยละ 20 ของปริมาณเชื้อเพลิงชีวมวลที่ใช้ทั้งหมดสำหรับโรงไฟฟ้า โดยให้ผู้ยื่นขอผลิตไฟฟ้ารายเล็กจัดส่งเอกสารหรือข้อมูล ดังนี้ (1) จำนวนพื้นที่ที่ปลูก (ไร่) (2) ตำบล อำเภอ และจังหวัดของพื้นที่ที่ปลูก รวมถึงพิกัด (GPS) ของพื้นที่ที่ปลูก (3) ประมาณการพื้นที่ที่ปลูก (ไร่) ต่อเชื้อเพลิง 1 ตัน (4) กรณีที่ผู้ยื่นขอผลิตไฟฟ้ารายเล็กไม่ได้ปลูกเอง ให้จัดส่งบันทึกข้อตกลงระหว่างผู้ยื่นขอผลิตไฟฟ้ารายเล็กกับบุคคลหรือนิติบุคคลที่ดำเนินการปลูกพืชเพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงให้กับโครงการ (5) กรณีที่ผู้ยื่นขอผลิตไฟฟ้ารายเล็กปลูกเอง ให้จัดส่งหนังสือรับรองตนเองในการปลูกพืช
☐	1.2) รายละเอียดการใช้เชื้อเพลิงขยะแปรรูป (Refuse Derived Fuel: RDF) เป็นเชื้อเพลิงเสริมเพื่อผลิตไฟฟ้าร่วมด้วย (ถ้ามี)
☐	2) กรณีโครงการที่ใช้ก๊าซชีวภาพ (พืชพลังงาน) เป็นเชื้อเพลิง : แผนการพัฒนาเชื้อเพลิงเพิ่มเติม เช่น การปลูกพืชพลังงาน ไม่โตเร็ว เป็นต้น ในสัดส่วนร้อยละ 20 ของปริมาณเชื้อเพลิงพืชพลังงานที่ใช้ทั้งหมดสำหรับโรงไฟฟ้า โดยให้ผู้ยื่นขอผลิตไฟฟ้ารายเล็กจัดส่งเอกสารหรือข้อมูล ดังนี้ (1) จำนวนพื้นที่ที่ปลูก (ไร่) (2) ตำบล อำเภอ และจังหวัดของพื้นที่ที่ปลูก รวมถึงพิกัด (GPS) ของพื้นที่ที่ปลูก (3) ประมาณการพื้นที่ที่ปลูก (ไร่) ต่อเชื้อเพลิง 1 ตัน (4) กรณีที่ผู้ยื่นขอผลิตไฟฟ้ารายเล็กไม่ได้ปลูกเอง ให้จัดส่งบันทึกข้อตกลงระหว่างผู้ยื่นขอผลิตไฟฟ้ารายเล็กกับบุคคลหรือนิติบุคคลที่ดำเนินการปลูกพืชเพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงให้กับโครงการ (5) กรณีที่ผู้ยื่นขอผลิตไฟฟ้ารายเล็กปลูกเอง ให้จัดส่งหนังสือรับรองตนเองในการปลูกพืช
☐	3) กรณีโครงการเป็นโรงไฟฟ้าพลังน้ำขนาดเล็ก : เอกสารที่แสดงสิทธิการได้รับอนุญาตให้ใช้น้ำเพื่อผลิตไฟฟ้าสำหรับโครงการ



บัญชีรายการข้อมูล	
	6. ความพร้อมด้านที่ดิน (ข้อ 6.1 – 6.3 ให้เลือกในส่วนที่เกี่ยวข้องกับโครงการที่เสนอ กรณีที่ผู้ยื่นเป็นเจ้าของที่ดิน บางส่วนสามารถเลือกได้ทั้งข้อ 6.1 และ 6.2)
	6.1 กรณีผู้ยื่นเป็นเจ้าของที่ดิน
☐	สำเนาโฉนดที่ดินหรือเอกสารสิทธิเกี่ยวกับที่ดินอื่นๆ ทั้งฉบับ ในกรณีที่มีที่ดินมากกว่าหนึ่งแปลงต้องจัดทำแผนผังที่ดินโดยระบุตำแหน่งในแผนผังให้ชัดเจนด้วย โดยต้องมีแผนที่แสดงที่ตั้งของโรงไฟฟ้าและแสดงรายละเอียดถนน (หลักกิโลเมตร) ตำบล อำเภอ และจังหวัดที่ชัดเจน
	6.2 กรณีผู้ยื่นมิได้เป็นเจ้าของที่ดิน (เลือกทุกข้อ)
☐	1) เอกสารหรือหลักฐานที่แสดงให้เห็นว่า ผู้ยื่นขอผลิตไฟฟ้ารายเล็กจะสามารถมีกรรมสิทธิ์หรือสิทธิครอบครองที่ดินภายหลังจากที่ได้รับการคัดเลือก เช่น สัญญาซื้อขาย สัญญาจะซื้อจะขาย สัญญาเช่า หรือหนังสือยินยอมให้ใช้ที่ดิน พร้อมเอกสารประกอบสัญญา (กรณีมีสิทธิครอบครองที่ดินตามสัญญาจะต้องมีระยะเวลาในการครอบครองที่ดินตลอดอายุของสัญญาซื้อขายไฟฟ้า)
☐	2) สำเนาโฉนดที่ดินหรือเอกสารสิทธิเกี่ยวกับที่ดินอื่นๆ ทั้งฉบับ ในกรณีที่มีที่ดินมากกว่าหนึ่งแปลงต้องจัดทำแผนผังที่ดินโดยระบุตำแหน่งและขนาดของที่ดินแต่ละแปลงในแผนผังให้ชัดเจนด้วย โดยต้องมีแผนที่แสดงที่ตั้งของโรงไฟฟ้า และแสดงรายละเอียดถนน (หลักกิโลเมตร) ตำบล อำเภอ และจังหวัดที่ชัดเจน
	6.3 กรณีผู้ยื่นใช้พื้นที่ป่า (เลือกทุกข้อ)
☐	1) แผนที่แสดงบริเวณพื้นที่ที่ผู้ยื่นขอผลิตไฟฟ้ารายเล็กขออนุญาตเข้าทำประโยชน์ในพื้นที่ป่า ระบุจำนวนเนื้อที่หมายเลขรวาง และค่าพิกัดที่อ่านได้จากเครื่องหาพิกัดจากดาวเทียม (GPS) ซึ่งลงนามรับรองโดยผู้มีอำนาจตามกฎหมาย
☐	2) หนังสืออนุญาต เช่น หนังสือแจ้งผลการพิจารณาอนุญาตเข้าทำประโยชน์พื้นที่ เพื่อดำเนินกิจการโรงไฟฟ้า ซึ่งอนุมัติโดยผู้มีอำนาจตามกฎหมาย หรือใบอนุญาตให้แผ้วถางป่า ซึ่งออกโดยผู้มีอำนาจตามกฎหมาย หรือหนังสืออนุญาตเข้าทำประโยชน์หรืออยู่อาศัยภายในเขตป่าสงวนแห่งชาติ (ป.ส.23) ซึ่งออกโดยผู้มีอำนาจตามกฎหมาย โดยต้องมีระยะเวลาในการครอบครองที่ดินตลอดอายุของสัญญาซื้อขายไฟฟ้า
☐	3) กรณีมีที่ดินหลายแปลงจะต้องจัดทำแผนผังที่ดินโดยระบุตำแหน่งและขนาดของที่ดินแต่ละแปลงในแผนผังให้ชัดเจนด้วย โดยต้องมีแผนที่แสดงที่ตั้งของโรงไฟฟ้า และแสดงรายละเอียดถนน (หลักกิโลเมตร) ตำบล อำเภอ และจังหวัดที่ชัดเจน



บัญชีรายการข้อมูล	
☐	6.4 หนังสือยืนยันจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องว่าที่ดินที่ตั้งโครงการเป็นที่ดินที่สามารถก่อสร้างโรงไฟฟ้าได้โดยไม่ขัดต่อกฎหมายว่าด้วยการผังเมือง
7. ความพร้อมด้านเทคโนโลยี (ข้อ 7.1-7.4 ให้เลือกทุกข้อ)	
☐	7.1 แผนผังโรงไฟฟ้า (Plant Layout)
☐	7.2 แผนภูมิของระบบไฟฟ้า (Single Line Diagram) โดยมีวิศวกรรับรองแบบตามสาขาและระดับที่กำหนดไว้ในกฎหมายว่าด้วยวิศวกร พร้อมแนบสำเนาใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมที่ยังไม่หมดอายุ
☐	7.3 ข้อมูลเบื้องต้นของขั้นตอนกระบวนการผลิตภายในโรงงาน (Process Flow Diagram)
☐	7.4 เอกสารเพิ่มเติมตามประเภทโรงไฟฟ้าที่เสนอขายไฟฟ้า (เลือกตามประเภทพลังงานหมุนเวียนที่เสนอขายไฟฟ้า)
7.4.1 กรณีพลังงานลม (เลือกทุกข้อ)	
☐	1) ประเภทของกังหันลม จำนวนกำลังผลิตติดตั้งต่อต้น และจำนวนต้น ตามเอกสารแนบท้ายประกาศหมายเลข 3 (ก)
☐	2) ข้อมูลอุปกรณ์เชื่อมโยงระบบไฟฟ้า โดยจัดส่งข้อมูลของหม้อแปลงเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Unit Transformer) หม้อแปลงเชื่อมโยง (Tie Transformer) (ถ้ามี) และสายส่งเชื่อมโยงเข้ากับระบบไฟฟ้า ตามเอกสารแนบท้ายประกาศหมายเลข 3 (ข)
☐	3) หนังสือรับรองของผู้ยื่นขอผลิตไฟฟ้ารายเล็กว่าระยะห่างของกังหันลมเป็นไปตามประกาศคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน เรื่อง กำหนดระยะห่างที่ตั้งโครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานลม และขนาดกำลังผลิตติดตั้งสำหรับผู้ประกอบกิจการผลิตไฟฟ้าพลังงานลม
7.4.2 กรณีพลังงานแสงอาทิตย์ (เลือกทุกข้อ)	
☐	1) ประเภทของแผงโฟโตโวลเทอิก (Photovoltaic Panel) ตามเอกสารแนบท้ายประกาศหมายเลข 3 (ก)
☐	2) รายละเอียดข้อมูลอุปกรณ์เชื่อมโยงระบบไฟฟ้า โดยจัดส่งข้อมูลของหม้อแปลงเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Unit Transformer) หม้อแปลงเชื่อมโยง (Tie Transformer) (ถ้ามี) และสายส่งเชื่อมโยงเข้ากับระบบไฟฟ้า ตามเอกสารแนบท้ายประกาศหมายเลข 3 (ข)



บัญชีรายการข้อมูล	
	7.4.3 กรณีใช้ชีวมวล เป็นเชื้อเพลิง (เลือกทุกข้อ)
☐	1) ข้อมูลเบื้องต้นของลักษณะกระบวนการผลิตไฟฟ้า Heat Balance Diagram พร้อมแสดงปริมาณ อุณหภูมิ แรงดันของไอน้ำที่ใช้ในกระบวนการผลิต โดยข้อมูลที่แสดงใน Heat Balance Diagram และ Plant Layout จะต้องมีความสอดคล้องกัน
☐	2) รายละเอียดของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ตามเอกสารแนบท้ายประกาศหมายเลข 3 (ก)
	3) รายละเอียดข้อมูลอุปกรณ์เชื่อมโยงระบบไฟฟ้า โดยจัดส่งข้อมูลของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า หม้อแปลงเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Unit Transformer) หม้อแปลงเชื่อมโยง (Tie Transformer) (ถ้ามี) และสายส่งเชื่อมโยงเข้ากับระบบไฟฟ้า ตามเอกสารแนบท้ายประกาศหมายเลข 3 (ข)
	7.4.4 กรณีใช้ก๊าซชีวภาพเป็นเชื้อเพลิง และพลังน้ำ (เลือกทุกข้อ)
☐	1) รายละเอียดของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ตามเอกสารแนบท้ายประกาศหมายเลข 3 (ก)
	2) รายละเอียดข้อมูลอุปกรณ์เชื่อมโยงระบบไฟฟ้า โดยจัดส่งข้อมูลของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า หม้อแปลงเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Unit Transformer) หม้อแปลงเชื่อมโยง (Tie Transformer) (ถ้ามี) และสายส่งเชื่อมโยงเข้ากับระบบตามเอกสารแนบท้ายประกาศหมายเลข 3 (ข)
☐	7.5 รายละเอียดของระบบกักเก็บพลังงาน (Energy Storage System : ESS) (ถ้ามี)
	8. ความพร้อมด้านแหล่งเงินลงทุนโครงการ (เลือกทุกข้อ)
☐	8.1 ประมาณการมูลค่าโครงการ
☐	8.2 ทุนจดทะเบียนไม่น้อยกว่า 2 ล้านบาทต่อ 1 เมกะวัตต์ ตามขนาดกำลังการผลิตติดตั้ง โดยมีทุนจดทะเบียนชำระแล้วขั้นต่ำตามหลักเกณฑ์ของกระทรวงพาณิชย์ และครอบคลุมทุกโครงการที่เสนอในนามนิติบุคคลเดียวกัน
☐	8.3 หนังสือสนับสนุนทางการเงินจากสถาบันการเงินตามกฎหมายว่าด้วยธุรกิจสถาบันการเงิน หรือสถาบันการเงินของรัฐที่มีกฎหมายเฉพาะจัดตั้งขึ้น โดยต้องระบุจำนวนเงินที่ให้สนับสนุนไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ของประมาณการมูลค่าโครงการ รวมทั้งให้ระบุชื่อบริษัท และโครงการที่จะสนับสนุนในเอกสารดังกล่าว
☐	9. เอกสารอื่นๆ (ถ้ามี)



ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้อ่านโดยตลอดและเข้าใจประกาศคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน เรื่อง ประกาศเชิญชวนการรับซื้อไฟฟ้าจากผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก โครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนในแบบ SPP Hybrid Firm พ.ศ. 2560 และยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่า โครงการที่เสนอมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามประกาศฯ

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นและเอกสารที่เกี่ยวข้องทั้งหมดเป็นความจริงทุกประการ

ลงนาม _____ ผู้ยื่นขอผลิตไฟฟ้ารายเล็ก

(.....)

วันที่ _____

หมายเหตุ: ในกรณีที่ป็นนิติบุคคลให้ผู้ที่มีอำนาจในการลงนาม เป็นผู้ลงนามและประทับตราของนิติบุคคลนั้น

๐