

ตารางที่ 5

สถานภาพผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก (SPP) ประเภทสัญญา Non-Firm ระบบ Cogeneration

(ณ วันที่ 31 ตุลาคม 2565)

ที่	บริษัท	สถานที่ตั้งโรงไฟฟ้า	ประเภทโรงไฟฟ้า	ประเภทเชื้อเพลิง	กำลังผลิตติดตั้ง (เมกะวัตต์)	ปริมาณพลังไฟฟ้า ตามสัญญา (เมกะวัตต์)	อายุสัญญา (ปี)	วันกำหนดเริ่มต้น ซื้อขายไฟฟ้า (SCOD)	วันเริ่มต้นซื้อขายไฟฟ้า (COD)
SPP ประเภทสัญญา Non-Firm ระบบ Cogeneration ที่เริ่มต้นซื้อขายไฟฟ้ากับ กฟผ. แล้ว									
1	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) (โครงการ 1)	อ.เมือง จ.ระยอง	โรงไฟฟ้าพลังความร้อน	ก๊าซธรรมชาติ, ถ่านหิน , น้ำมันเตา	108.000	45.000	5 ปี และต่อเนื่อง		28/5/2537
2	บริษัท ปัญจพล พัลฟ์ อินดัสตรี จำกัด (มหาชน)	อ.บางไทร จ.อยุธยา	โรงไฟฟ้าพลังความร้อน	ถ่านหิน	40.000	8.000	5 ปี และต่อเนื่อง		16/11/2538
3	บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด	อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ	โรงไฟฟ้ากังหันก๊าซ	ก๊าซธรรมชาติ	55.000	50.000	5 ปี และต่อเนื่อง		15/3/2549
	บริษัทฯ ขอขายเพิ่ม				40.000	15.000			28/1/2556
4	บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (โครงการ 1)	อ.เมือง จ.ระยอง	โรงไฟฟ้าพลังความร้อน	ก๊าซธรรมชาติ	300.000	60.000	5 ปี และต่อเนื่อง		24/1/2552
5	บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (โครงการ 2)	อ.เมือง จ.ระยอง	โรงไฟฟ้าพลังความร้อน	ก๊าซธรรมชาติ	150.000	40.000	5 ปีและต่อเนื่อง		17/9/2553
6	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) (โครงการ 2)	อ.เมือง จ.ระยอง	พลังความร้อนร่วม	ก๊าซธรรมชาติ	112.500	60.000	5 ปีและต่อเนื่อง		5/1/2558
<i>กำลังผลิตรวม</i>					805.500	278.000			
<i>กำลังผลิตรวมทั้งหมด</i>					805.500	278.000			

ตารางที่ 6

สถานภาพผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก (SPP) ประเภทสัญญา Non-Firm ที่ใช้พลังงานหมุนเวียน
(ณ วันที่ 31 ตุลาคม 2565)

ที่	บริษัท	สถานที่ตั้งโรงไฟฟ้า	ประเภทโรงไฟฟ้า	ประเภทเชื้อเพลิง	กำลังผลิตติดตั้ง (เมกะวัตต์)	ปริมาณพลังไฟฟ้า ตามสัญญา (เมกะวัตต์)	อายุสัญญา (ปี)	วันกำหนดเริ่มต้น ซื้อขายไฟฟ้า (SCOD)	วันเริ่มต้นซื้อขายไฟฟ้า (COD)
SPP ประเภทสัญญา Non-Firm พลังงานหมุนเวียน ที่เริ่มต้นซื้อขายไฟฟ้ากับ กฟผ. แล้ว									
1	บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเก็ต) จำกัด บริษัทฯ ขอขายเพิ่ม	อ.หนองเรือ จ.ขอนแก่น	โรงไฟฟ้าพลังความร้อน	กากอ้อย	27.000	6.000	5 ปีและต่อเนื่อง		11/6/2540 26/1/2553
2	บริษัท น้ำตาลศรีโพธิ์ชัยมงคล จำกัด	อ.อุ้มทอง จ.สุพรรณบุรี	โรงไฟฟ้าพลังความร้อน	กากอ้อย	18.000	7.000	5 ปีและต่อเนื่อง		8/2/2543
3	บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด	อ.วังม่วง จ.สระบุรี	โรงไฟฟ้าพลังความร้อน	กากอ้อย	29.500	8.000	5 ปีและต่อเนื่อง		4/1/2545
4	บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด บริษัทฯ ขอขายเพิ่ม	อ.ศรีเทพ จ.เพชรบูรณ์	โรงไฟฟ้าพลังความร้อน	กากอ้อย	29.500	4.000	5 ปีและต่อเนื่อง		21/1/2546 23/7/2551
5	บริษัท อุตสาหกรรมอ่างเวียน จำกัด	อ.แก้งสนามนาง จ.นครราชสีมา	โรงไฟฟ้าพลังความร้อน	กากอ้อย	34.000	30.000	5 ปีและต่อเนื่อง		22/8/2546
6	บริษัท เบอร์ล่า คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) (บริษัทฯ ขอขายไฟฟ้า 6 MW ก่อน)	อ.เมือง จ.อ่างทอง	โรงไฟฟ้าพลังความร้อน	Waste Gas	19.000	12.000	5 ปีและต่อเนื่อง		20/7/2549
7	บริษัท ยูเอซี เอ็นเนอร์ยี จำกัด	อ.กงไกรลาศ จ.สุโขทัย	โรงไฟฟ้าพลังความร้อน	ก๊าซธรรมชาติที่เป็นผลพลอยได้ จากการผลิตน้ำมันดิบ	1.950	1.723	5 ปีและต่อเนื่อง		27/6/2550
8	บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด (โครงการ 2) บริษัทฯ ขอขายเพิ่ม (ไม่ได้รับ Adder)	อ.บ่อพลอย จ.กาญจนบุรี	โรงไฟฟ้าพลังความร้อน	กากอ้อย	65.000	22.000	5 ปีและต่อเนื่อง		3/11/2554 1/7/2557
9	กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (เขื่อนศิริธาร) ขอขายเพิ่ม (เขื่อนคลองหู่เพล)	อ.มะขาม จ.จันทบุรี	โรงไฟฟ้าพลังน้ำ	พลังน้ำ	13.260	12.200	5 ปีและต่อเนื่อง		21/3/2554 31/5/2561
10	บริษัท พัฒนาพลังงานธรรมชาติ จำกัด	อ.โคกสำโรง จ.ลพบุรี	โรงไฟฟ้าพลังแสงอาทิตย์	พลังงานแสงอาทิตย์	73.000	55.000	5 ปีและต่อเนื่อง		22/12/2554
11	บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ด่านช้าง) จำกัด (โครงการ 3)	อ.ด่านช้าง จ.สุพรรณบุรี	โรงไฟฟ้าพลังความร้อน	ขานอ้อยและแกลบ	32.000	25.000	5 ปีและต่อเนื่อง		29/5/2555
12	บริษัท บีซีพีจี จำกัด	อ.บางปะอิน จ.อยุธยา	โรงไฟฟ้าพลังแสงอาทิตย์	พลังงานแสงอาทิตย์	34.200	30.000	5 ปีและต่อเนื่อง		16/7/2555
13	บริษัท เฟิร์ส โคราช วินด์ จำกัด	อ.ด่านขุนทด จ.นครราชสีมา	โรงไฟฟ้าพลังลม	พลังงานลม	103.500	90.000	5 ปีและต่อเนื่อง		14/11/2555
14	บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กาฬสินธุ์) จำกัด	อ.ภูผินารายณ์ จ.กาฬสินธุ์	โรงไฟฟ้าพลังความร้อน	กากอ้อย	32.000	28.000	5 ปีและต่อเนื่อง		18/1/2556
15	บริษัท เค.อาร์.ที. จำกัด	อ.ด่านขุนทด จ.นครราชสีมา	โรงไฟฟ้าพลังลม	พลังงานลม	103.500	90.000	5 ปีและต่อเนื่อง		8/2/2556
16	บริษัท เกษตรไทยไบโอเพาเวอร์ จำกัด	อ.ตาดลี จ.นครสวรรค์	โรงไฟฟ้าพลังความร้อน	กากอ้อย	60.000	60.000	5 ปีและต่อเนื่อง		7/10/2556
17	บริษัท อีเอ โซล่า นครสวรรค์ จำกัด	อ.ท่าตะโก จ.นครสวรรค์	โรงไฟฟ้าพลังแสงอาทิตย์	พลังงานแสงอาทิตย์	126.126	90.000	5 ปีและต่อเนื่อง		23/12/2556

ตารางที่ 6

สถานภาพผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก (SPP) ประเภทสัญญา Non-Firm ที่ใช้พลังงานหมุนเวียน
(ณ วันที่ 31 ตุลาคม 2565)

ที่	บริษัท	สถานที่ตั้งโรงไฟฟ้า	ประเภทโรงไฟฟ้า	ประเภทเชื้อเพลิง	กำลังผลิตติดตั้ง (เมกะวัตต์)	ปริมาณพลังไฟฟ้า ตามสัญญา (เมกะวัตต์)	อายุสัญญา (ปี)	วันกำหนดเริ่มต้น ซื้อขายไฟฟ้า (SCOD)	วันเริ่มต้นซื้อขายไฟฟ้า (COD)
18	บริษัท อีเอส พลังงาน จำกัด กฟผ. รับซื้อไฟฟ้าส่วนเพิ่มระยะสั้น**	อ.วัฒนานคร จ.สระแก้ว	โรงไฟฟ้าพลังความร้อน	กากอ้อย	23.000	20.000	5 ปีและต่อเนื่อง		21/1/2557
						3.000	7 เดือน		1/6/2565
19	บริษัท อุตสาหกรรม ไปโอ เอนเอย์ จำกัด กฟผ. รับซื้อไฟฟ้าส่วนเพิ่มระยะสั้น**	อ.สว่างอารมณ์ จ.อุทัยธานี	โรงไฟฟ้าพลังความร้อน	กากอ้อย	20.000	16.000	5 ปีและต่อเนื่อง		11/4/2557
						3.500	8 เดือน 17 วัน		14/4/2565
20	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) (โครงการ 3)	อ.แก่งคอย จ.สระบุรี	โรงไฟฟ้าพลังความร้อน	ขยะ	20.000	18.000	5 ปีและต่อเนื่อง		16/1/2558
21	บริษัท เสริมสร้างพลังงาน จำกัด	อ.โคกสำโรง จ.ลพบุรี	โรงไฟฟ้าพลังแสงอาทิตย์	พลังงานแสงอาทิตย์	52.000	40.000	5 ปีและต่อเนื่อง		2/2/2558
22	บริษัท อีเอ โซล่า ล่าปาง จำกัด	อ.ห้างฉัตร จ.ลำปาง	โรงไฟฟ้าพลังแสงอาทิตย์	พลังงานแสงอาทิตย์	128.396	90.000	5 ปีและต่อเนื่อง		17/2/2558
23	บริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ จำกัด	อ.วังม่วง จ.สระบุรี	โรงไฟฟ้าพลังความร้อน	กากอ้อย	20.000	18.000	5 ปีและต่อเนื่อง		5/8/2558
24	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) (โครงการ 1)	อ.แก่งคอย จ.สระบุรี	โรงไฟฟ้าพลังความร้อน	ขยะ	60.000	55.000	5 ปีและต่อเนื่อง		6/8/2558
25	บริษัท เอสทีพี ซิค จำกัด*	อ.โคกสำโรง จ.ลพบุรี	โรงไฟฟ้าพลังแสงอาทิตย์	พลังงานแสงอาทิตย์	41.000	41.000	25 ปี		30/12/2558
26	บริษัท อีเอ โซล่า พิชญโลก จำกัด	อ.พรหมพิราม จ.พิษณุโลก	โรงไฟฟ้าพลังแสงอาทิตย์	พลังงานแสงอาทิตย์	133.920	90.000	5 ปีและต่อเนื่อง		1/4/2559
27	บริษัท ไทยเอกלקซ์เพาเวอร์ จำกัด	อ.เมือง จ.อุดรธานี	โรงไฟฟ้าพลังความร้อน	กากอ้อย	50.000	38.000	5 ปีและต่อเนื่อง		7/4/2559
28	บริษัท เขาค้อ วินด์ พาวเวอร์ จำกัด	อ.เขาค้อ จ.เพชรบูรณ์	โรงไฟฟ้าพลังลม	พลังงานลม	60.000	60.000	5 ปีและต่อเนื่อง		5/8/2559
29	บริษัท ชัยภูมิ วินด์ฟาร์ม จำกัด	อ.ซับใหญ่ จ.ชัยภูมิ	โรงไฟฟ้าพลังลม	พลังงานลม	80.000	80.000	5 ปีและต่อเนื่อง		16/12/2559
30	บริษัท วัฒนะแบริก วินด์ จำกัด	อ.เทพสถิต จ.ชัยภูมิ	โรงไฟฟ้าพลังลม	พลังงานลม	60.000	60.000	5 ปีและต่อเนื่อง		24/12/2559
31	บริษัท พัฒนาพลังงานลม จำกัด (โครงการรวายูวินด์ฟาร์ม)	อ.ด่านขุนทด จ.นครราชสีมา	โรงไฟฟ้าพลังลม	พลังงานลม	50.000	50.000	5 ปีและต่อเนื่อง		29/12/2559
32	บริษัท อีเอ วินด์ หาดกั้งหัน 3 จำกัด (โครงการ 1)	อ.ระโนด จ.สงขลา	โรงไฟฟ้าพลังลม	พลังงานลม	36.000	36.000	5 ปีและต่อเนื่อง		3/3/2560
33	บริษัท รวมผลไบโอเพาเวอร์ จำกัด (โครงการ 1)	อ.เมือง จ.นครสวรรค์	โรงไฟฟ้าพลังความร้อน	กากอ้อย	25.000	25.000	5 ปีและต่อเนื่อง		23/3/2560
34	บริษัท อีเอ วินด์ หาดกั้งหัน 3 จำกัด (โครงการ 2)	อ.หัวไทร จ.นครศรีธรรมราช	โรงไฟฟ้าพลังลม	พลังงานลม	45.000	45.000	5 ปีและต่อเนื่อง		10/6/2560
35	บริษัท อีเอ วินด์ หาดกั้งหัน 3 จำกัด (โครงการ 3)	อ.ปากพนัง จ.นครศรีธรรมราช	โรงไฟฟ้าพลังลม	พลังงานลม	45.000	45.000	5 ปีและต่อเนื่อง		23/6/2560
36	บริษัท อีเอส พลังงาน จำกัด (โครงการ 2) กฟผ. รับซื้อไฟฟ้าส่วนเพิ่มระยะสั้น**	อ.วัฒนานคร จ.สระแก้ว	โรงไฟฟ้าพลังความร้อน	กากอ้อย	55.000	20.000	5 ปีและต่อเนื่อง		12/8/2560
						6.000	6 เดือน 29 วัน		2/6/2565
37	บริษัท กรีนเวชั่น เพาเวอร์ จำกัด (โครงการสรณูลมวินด์ฟาร์ม)	อ.ด่านขุนทด จ.นครราชสีมา	โรงไฟฟ้าพลังลม	พลังงานลม	67.500	60.000	5 ปีและต่อเนื่อง		27/3/2561
38	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) (โครงการ 2)	อ.แก่งคอย จ.สระบุรี	โรงไฟฟ้าพลังความร้อน	ขยะ	100.000	90.000	5 ปีและต่อเนื่อง		5/4/2561
39	บริษัท โคราชวินด์เอ็นเนอร์ยี จำกัด (โครงการมิตรภาพวินด์ฟาร์ม)	อ.สีคิ้ว จ.นครราชสีมา	โรงไฟฟ้าพลังลม	พลังงานลม	52.500	50.000	5 ปีและต่อเนื่อง		20/6/2561
40	บริษัท ทรอปีคอลล วินด์ จำกัด (โครงการผลิตไฟฟ้าพลังลมโคราช 02/2)	อ.เทพารักษ์ จ.นครราชสีมา และ อ.เทพสถิต จ.ชัยภูมิ	โรงไฟฟ้าพลังลม	พลังงานลม	90.000	90.000	5 ปีและต่อเนื่อง		28/9/2561
41	บริษัท เค.อาร์.เอส.ที จำกัด (โครงการผลิตไฟฟ้าพลังลมโคราช 02/3)	อ.เทพารักษ์ จ.นครราชสีมา และ อ.เทพสถิต จ.ชัยภูมิ	โรงไฟฟ้าพลังลม	พลังงานลม	90.000	90.000	5 ปีและต่อเนื่อง		28/9/2561

ตารางที่ 6

สถานภาพผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก (SPP) ประเภทสัญญา Non-Firm ที่ใช้พลังงานหมุนเวียน
(ณ วันที่ 31 ตุลาคม 2565)

ที่	บริษัท	สถานที่ตั้งโรงไฟฟ้า	ประเภทโรงไฟฟ้า	ประเภทเชื้อเพลิง	กำลังผลิตติดตั้ง (เมกะวัตต์)	ปริมาณพลังไฟฟ้า ตามสัญญา (เมกะวัตต์)	อายุสัญญา (ปี)	วันกำหนดเริ่มต้น ซื้อขายไฟฟ้า (SCOD)	วันเริ่มต้นซื้อขายไฟฟ้า (COD)
42	บริษัท เทพารักษ์ วินด์ จำกัด (โครงการผลิตไฟฟ้าพลังลมโคราช 02/1)	อ.เทพารักษ์ และ อ.ด่านขุนทด จ.นครราชสีมา	โรงไฟฟ้าพลังลม	พลังงานลม	90.000	90.000	5 ปีและต่อเนื่อง		27/11/2561
43	บริษัท กฤษณา วินด์ พาวเวอร์ จำกัด	อ.ด่านขุนทด และ อ.สีคิ้ว จ.นครราชสีมา	โรงไฟฟ้าพลังลม	พลังงานลม	90.000	90.000	5 ปีและต่อเนื่อง		28/12/2561
44	บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูหลวง) จำกัด (โครงการ 1)	อ.วังสะพุง จ.เลย	โรงไฟฟ้าพลังความร้อน	กากอ้อย	41.000	21.000	5 ปีและต่อเนื่อง		2/1/2562
45	บริษัท นายางกลัก พัฒนา จำกัด	อ.เทพสถิต จ.ชัยภูมิ	โรงไฟฟ้าพลังลม	พลังงานลม	45.000	45.000	5 ปีและต่อเนื่อง		25/1/2562
46	บริษัท นายางกลัก พลังลม จำกัด	อ.เทพสถิต จ.ชัยภูมิ	โรงไฟฟ้าพลังลม	พลังงานลม	45.000	45.000	5 ปีและต่อเนื่อง		25/1/2562
47	บริษัท เค อาร์ วัน จำกัด	อ.เทพารักษ์ จ.นครราชสีมา	โรงไฟฟ้าพลังลม	พลังงานลม	90.000	90.000	5 ปีและต่อเนื่อง		16/3/2562
48	บริษัท ไปงนก พัฒนา จำกัด	อ.เทพสถิต จ.ชัยภูมิ	โรงไฟฟ้าพลังลม	พลังงานลม	47.500	48.000	5 ปีและต่อเนื่อง		22/3/2562
49	บริษัท เบลูจอร์นีย์ พัฒนา จำกัด	อ.เทพสถิต อ.หนองบัวระเหว จ.ชัยภูมิ	โรงไฟฟ้าพลังลม	พลังงานลม	40.000	42.000	5 ปีและต่อเนื่อง		30/3/2562
50	บริษัท วินชัย จำกัด	อ.นิคมคำสร้อย จ.มุกดาหาร	โรงไฟฟ้าพลังลม	พลังงานลม	44.850	45.000	5 ปีและต่อเนื่อง		1/4/2562
51	บริษัท บ้านชวน พัฒนา จำกัด	อ.บำเหน็จณรงค์ จ.ชัยภูมิ	โรงไฟฟ้าพลังลม	พลังงานลม	80.000	80.000	5 ปีและต่อเนื่อง		13/4/2562
52	บริษัท รวมผลไบโอเพาเวอร์ จำกัด (โครงการ 2)	อ.เมือง จ.นครสวรรค์	โรงไฟฟ้าพลังความร้อน	กากอ้อย	25.000	13.000	5 ปีและต่อเนื่อง		15/1/2563
53	บริษัท กัลป์ จะนะ กรีน จำกัด	อ.จะนะ จ.สงขลา	โรงไฟฟ้าพลังความร้อน	เศษไม้ยางพารา	23.000	20.622	5 ปีและต่อเนื่อง		1/3/2563
54	บริษัท ปัตตานี กรีน จำกัด	อ.หนองจิก จ.ปัตตานี	โรงไฟฟ้าพลังความร้อน	ไม้ยางพารา	23.000	21.000	5 ปีและต่อเนื่อง		19/5/2563
55	บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด	อ.บำเหน็จณรงค์ จ.ชัยภูมิ	โรงไฟฟ้าพลังความร้อน	กากอ้อย	40.000	20.000	5 ปีและต่อเนื่อง		25/8/2565
					กำลังผลิตรวม	2,940.002	2,504.845		
SPP ประเภทสัญญา Non-Firm พลังงานหมุนเวียน ที่ลงนามสัญญาซื้อขายไฟฟ้า แต่ยังไม่ได้เริ่มต้นซื้อขายไฟฟ้ากับ กฟผ.									
56	บริษัท อู่ทอง พลาสมา เอ็นเนอร์ยี จำกัด	อ.อู่ทอง จ.สุพรรณบุรี	โรงไฟฟ้าพลังความร้อน	ขยะ	19.540	19.540	5 ปีและต่อเนื่อง	30/6/2563	
					กำลังผลิตรวม	19.540	19.540		
SPP ประเภท Non-Firm รับซื้อไฟฟ้าระยะสั้นเพื่อรองรับสถานการณ์ฉุกเฉินด้านพลังงานสำหรับผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็กจากผู้ผลิตไฟฟ้าที่ไม่มีสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับการไฟฟ้า ที่ กฟผ. ครอบรับซื้อไฟฟ้า และอยู่ระหว่างรอลงนามสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับ กฟผ.									
57	บริษัท จีจีซี เคทีส ไปโออินดัสเทรียล จำกัด	อ.ตาคลี จ.นครสวรรค์	โรงไฟฟ้าพลังความร้อน	ชีวมวล (กากอ้อย, ใบอ้อย)	85.000	30.000	1 วัน	30/12/2565	
					กำลังผลิตรวม	85.000	30.000		
					กำลังผลิตรวมทั้งหมด	3,044.542	2,554.385		

หมายเหตุ :

*บริษัท เอสทีพี ซิด จำกัด เป็น SPP ตามระเบียบ กฟผ. ว่าด้วยการรับซื้อไฟฟ้าจากโครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนพื้นดินสำหรับผู้ที่ยื่นขอขายไฟฟ้าไว้ในระบบส่วนเพิ่มราคาซื้อไฟฟ้า (Adder) เดิม พ.ศ. 2557

**กฟผ. ได้รับซื้อไฟฟ้าส่วนเพิ่มระยะสั้น ตามประกาศ กฟผ. เรื่อง ประกาศการรับซื้อไฟฟ้าระยะสั้นเพื่อรองรับสถานการณ์ฉุกเฉินด้านพลังงานจากผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก