



ประกาศสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน  
เรื่อง รายชื่อผู้มีสิทธิเข้าร่วมโครงการทดสอบนวัตกรรมที่นำเทคโนโลยีมาสนับสนุน  
การให้บริการด้านพลังงาน ระยะที่ ๒ (ERC Sandbox ระยะที่ ๒)

ตามประกาศสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน เรื่อง เชิญชวนเข้าร่วมโครงการทดสอบนวัตกรรมที่นำเทคโนโลยีมาสนับสนุนการให้บริการด้านพลังงาน ระยะที่ ๒ (ERC Sandbox ระยะที่ ๒) ลงวันที่ ๑ มิถุนายน ๒๕๖๕ ซึ่งได้กำหนดให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (สำนักงาน กกพ.) ออกประกาศผลการคัดเลือกโครงการทดสอบนวัตกรรมที่นำเทคโนโลยีมาสนับสนุนการให้บริการด้านพลังงาน ระยะที่ ๒ (ERC Sandbox ระยะที่ ๒)

สำนักงาน กกพ. ได้ดำเนินการเปิดรับข้อเสนอโครงการ และคณะกรรมการดำเนินการโครงการ ERC Sandbox ได้พิจารณาให้ความเห็นต่อข้อเสนอโครงการ รวมถึงคัดเลือกข้อเสนอโครงการตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด โดยคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) ในการประชุมครั้งที่ ๓๘/๒๕๖๕ (ครั้งที่ ๘๐๕) เมื่อวันที่ ๑๐ สิงหาคม ๒๕๖๕ ได้พิจารณาให้ความเห็นชอบผลการคัดเลือกแล้ว สำนักงาน กกพ. จึงขอประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิเข้าร่วมโครงการทดสอบนวัตกรรมที่นำเทคโนโลยีมาสนับสนุนการให้บริการด้านพลังงาน ระยะที่ ๒ (ERC Sandbox ระยะที่ ๒) ตามเอกสารแนบท้ายประกาศหมายเลข ๑ และเงื่อนไขในการเข้าร่วมโครงการตามเอกสารแนบท้ายประกาศหมายเลข ๒ และเมื่อผู้มีสิทธิเข้าร่วมโครงการได้ยอมรับและปฏิบัติตามเงื่อนไขดังกล่าวแล้ว จะต้องลงนามในบันทึกข้อตกลงร่วมกับสำนักงาน กกพ. ทั้งนี้ สำนักงาน กกพ. ขอสงวนสิทธิ์ในการยกเลิกการอนุญาตให้เข้าร่วมโครงการ ERC Sandbox ระยะที่ ๒ หากผู้เข้าร่วมโครงการไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขดังกล่าว

ประกาศ ณ วันที่ ๑๕ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

(นายคมกฤช ตันตระวาณิชย์)

เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

เอกสารแนบท้ายประกาศสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน  
เรื่อง รายชื่อผู้มีสิทธิเข้าร่วมโครงการทดสอบนวัตกรรมที่นำเทคโนโลยีมาสนับสนุน  
การให้บริการด้านพลังงาน ระยะที่ ๒ (ERC Sandbox ระยะที่ ๒)

๑. รายชื่อผู้มีสิทธิเข้าร่วมโครงการทดสอบนวัตกรรมที่นำเทคโนโลยีมาสนับสนุนการให้บริการด้านพลังงาน ระยะที่ ๒ (ERC Sandbox ระยะที่ ๒)
๒. เงื่อนไขในการเข้าร่วมโครงการทดสอบนวัตกรรมที่นำเทคโนโลยีมาสนับสนุนการให้บริการด้านพลังงาน ระยะที่ ๒ (ERC Sandbox ระยะที่ ๒)

รายชื่อผู้มีสิทธิเข้าร่วมโครงการทดสอบนวัตกรรมที่นำเทคโนโลยีมาสนับสนุนการให้บริการด้านพลังงาน  
ระยะที่ ๒ (ERC Sandbox ระยะที่ ๒)

เลขที่	ชื่อโครงการ	ผู้เสนอโครงการหลัก
2-30	การทดสอบการใช้สัญญารับซื้อไฟฟ้าเพื่อจัดหาพลังงานหมุนเวียนในรูปแบบ Sleeved PPA รองรับเป้าหมายการลดก๊าซเรือนกระจกของบริษัทเวสเทิร์นดิจิทัล (ประเทศไทย)	บริษัท เวสเทิร์น ดิจิตอล สตอเรจ เทคโนโลยีส์ (ประเทศไทย) จำกัด
2-32	แพลตฟอร์มโรงไฟฟ้าเสมือนเพื่อบริหารจัดการพลังงานและคาร์บอนของโปรซูเมอร์และผู้ใช้ ไฟฟ้าในโครงข่ายการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)
2-49	แบตเตอรี่เสมือน เพื่อการใช้ประโยชน์สูงสุดจากโซลาร์รูฟท็อป โดยจัดการสูญเสียไฟฟ้าส่วนเกิน	บริษัท เด็นโซ่ อินเตอร์เนชั่นแนล เอเชีย จำกัด
2-50	หมู่บ้านพลังงานสะอาด	บริษัท อิมแพค โซลาร์
2-53	แพลตฟอร์มการซื้อขายพลังงานไฟฟ้าแบบเพียร์ทูเพียร์ของ กฟผ.	การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
2-54	V2G และ VPP ของ กฟผ.	การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
2-55	พีทูพี โซลาร์ แชรริ่ง	บริษัท เสนา โซลาร์
2-58	โครงการนำร่องสัญญาซื้อขายไฟฟ้าเสมือนในประเทศไทย	บริษัท กัลที1 จำกัด
2-60	โครงการซื้อขายพลังงานสะอาดผ่าน Trading Platform ในรูปแบบ Sleeved PPA	บริษัท ยูวีบีจีที คลีน เอ็นเนอร์ยี จำกัด
2-66	โครงการทดสอบกลไกจัดหาไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนโดยใช้ Sleeved PPA (Utility Green Tariff แบบเจาะจงที่มา)	การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
2-67	โครงการซื้อขายไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ในรูปแบบ D-PPA เพื่อลดต้นทุนค่าไฟฟ้าและปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก	บริษัท ซุปเปอร์ โซลาร์ เอนเนอร์ยี จำกัด
2-71	โครงการทดสอบแพลตฟอร์มเพื่อใช้ในกิจกรรมภายใต้โครงการ ERC Sandbox ระยะที่ 2	สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
2-80	อิมแพคโซลาร์แอนด์เซส	บริษัท อิมแพค โซลาร์ จำกัด
2-82	โซลาร์รูฟ พีอีเอ โมเดล สำหรับลูกค้ารายย่อย	บริษัท พีอีเอ เอ็นคอม สมาร์ท โซลูชั่น จำกัด
2-83	โครงการศึกษาและพัฒนาระบบการซื้อขายพลังงาน และใบรับรองเครดิตพลังงานหมุนเวียน	บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
2-84	โครงการการซื้อขายพลังงานสะอาด และ การรับรองคาร์บอนเครดิตในโครงการ การใช้งานยานยนต์ไฟฟ้าครบวงจร	บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน)
2-85	การเพิ่มความยืดหยุ่นของระบบไฟฟ้าด้วยระบบกักเก็บพลังงาน	บริษัท ไพรม์ โรด เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

เลขที่	ชื่อโครงการ	ผู้เสนอโครงการหลัก
2-86	โครงการบริหารจัดการพลังงานอัจฉริยะเรณูตปาร์ค	บริษัท อาร์ดับบลิว แอสเซท จำกัด
2-87	การศึกษาและพัฒนาระบบซื้อขายพลังงานผ่านระบบบริหารจัดการพลังงานของผู้ผลิตไฟฟ้าหลายรายที่เป็นโปรซูเมอร์ (Prosumer) ผลิตไฟฟ้าพลังงานทดแทนที่มีแบตเตอรี่ และผู้ผลิตไฟฟ้าจากก๊าซธรรมชาติ ไปยังผู้ใช้ข้ามจังหวัด (Energy Trading for ALL)	บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)
2-88	โครงการนำร่องการให้บริการรับส่งพลังงานไฟฟ้าผ่านระบบโครงข่ายไฟฟ้าของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคระหว่างผู้ผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน และลูกค้าของผู้ผลิตไฟฟ้า ระยะที่ 2	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
2-89	โครงการนำร่องสร้างกลไกราคา REC จากโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน	บริษัท กัลฟ์1 จำกัด
2-90	โครงการทดสอบการซื้อขายไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ภายในกลุ่มธุรกิจในเครือผ่านระบบสายส่งของการไฟฟ้านครหลวง	บริษัท กัลฟ์1 จำกัด
2-91	โรงไฟฟ้าเสมือน โซลาร์ พลังงานน้ำ แบตเตอรี่ สามารถควบคุมกำลังการผลิตได้เพื่อพลังงานไฟฟ้าที่เชื่อถือได้	การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
2-92	แพลตฟอร์มการให้บริการซื้อขายไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน มหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา	มหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา
2-93	นวัตกรรมแพลตฟอร์ม สำหรับธุรกิจซื้อขายพลังงาน และคาร์บอน ในรูปแบบใหม่	บริษัท เอสซีจี คลีนเนอร์ยี จำกัด
2-96	โครงการศึกษารูปแบบธุรกิจซื้อขายไฟฟ้าผ่านคนกลางโดยเชื่อมต่อกับระบบโครงข่ายการไฟฟ้า TPA ภายใต้ PPA รูปแบบใหม่	บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
2-98	การซื้อขายพลังงานและคาร์บอนด้วยสัญญาการซื้อขายไฟฟ้าเสมือน ระยะยาวผ่านแพลตฟอร์มนวัตกรรมสีเขียว	บริษัท เอสซีจี คลีนเนอร์ยี จำกัด
2-100	แพลตฟอร์มโรงไฟฟ้าเสมือนเพื่อบริหารจัดการพลังงานและคาร์บอนของโปรซูเมอร์และผู้ใช้ ไฟฟ้าในโครงข่ายการไฟฟ้านครหลวง	กันกุลเอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)
2-101	การซื้อขายพลังงาน และคาร์บอน ผ่านสายส่งของการไฟฟ้า ภายในนิคมอุตสาหกรรมอมตะ ซิตี้	บริษัท คลีนเนอร์ยี เอบีพี จำกัด
2-102	โครงการนำร่องการพัฒนานวัตกรรมทางด้านการบริหารจัดการพลังงานในพื้นที่เมืองอัจฉริยะวังจันทร์วัลเลย์	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
2-104	โครงการพัฒนาระบบซื้อขายพลังงานไฟฟ้าแบบผู้ซื้อผู้ขายหลายราย	บริษัท โฮมีเดีย เทคโนโลยี จำกัด
2-105	ระบบไฟฟ้าอัจฉริยะ โรงไฟฟ้า บี.กริม เพาเวอร์ (แหลมฉบัง) 2	บริษัท บีกริม เพาเวอร์ (แหลมฉบัง) 2 จำกัด
2-106	โครงการซื้อขายไฟฟ้าแบบ Sleeved PPA (Utility Green Tariff แบบเจาะจงที่มา) และการซื้อขายใบรับรองสิทธิการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน บริษัทไฮยาฟาโดส	บริษัท ไฮยาฟาโดส จำกัด

f

เลขที่	ชื่อโครงการ	ผู้เสนอโครงการหลัก
2-108	โครงการศึกษาและพัฒนาแพลตฟอร์มรับฝากพลังงานส่วนเล็บบนระบบกักเก็บพลังงานเสมือนสำหรับบ้านพักอาศัย	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
2-113	ระบบซื้อขายพลังงานแบบยืดหยุ่น เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการลด การปลดปล่อยคาร์บอน ในพื้นที่ กฟภ.	บริษัท เด็นโซ่ อินเตอร์เนชั่นแนล เอเชีย จำกัด
2-115	โครงการบริการรับฝากพลังงานด้วยระบบกักเก็บพลังงานเสมือน ระยะที่ 2	การไฟฟ้านครหลวง

เงื่อนไขในการเข้าร่วมโครงการทดสอบนวัตกรรมที่นำเทคโนโลยีมาสนับสนุนการให้บริการด้านพลังงาน  
ระยะที่ ๒ (ERC Sandbox ระยะที่ ๒)

ผู้มีสิทธิเข้าร่วมโครงการจะสามารถดำเนินโครงการใน ERC Sandbox ระยะที่ ๒ ได้ ก็ต่อเมื่อ

๑. ความสามารถของระบบโครงข่ายไฟฟ้าในพื้นที่ดำเนินโครงการเพื่อรองรับความมั่นคงของ  
ระบบไฟฟ้า มีเพียงพอ

๒. กฎเกณฑ์ที่ต้องผ่อนปรนเพื่อการทดสอบ เป็นกฎเกณฑ์ในอำนาจของ กกพ.

๓. ผู้เข้าร่วมโครงการ ยินยอมให้มีการเก็บข้อมูล การเปิดเผยข้อมูล และให้ความร่วมมือ ใน  
ประเด็นที่สำนักงาน กกพ. ต้องการศึกษาเพิ่มเติมเพื่อนำไปประกอบการปรับปรุงกฎระเบียบและหลักเกณฑ์ที่  
เกี่ยวข้อง

๔. เพื่อให้สำนักงาน กกพ. สามารถรวบรวมผลการทดสอบได้ตามกำหนดเวลา ผู้เข้าร่วม  
โครงการ ยินยอมที่จะปรับปรุงรายละเอียดการดำเนินงานให้ชัดเจนและเหมาะสม ตามความเห็นของ  
คณะกรรมการดำเนินการโครงการ ERC Sandbox เพื่อเสนอ กกพ. พิจารณาเห็นชอบ โดย กกพ.  
อาจนำเสนอคณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติเห็นชอบก่อนเริ่มโครงการ

๕. รายได้ของการไฟฟ้าที่เกิดจากการดำเนินการในโครงการ ERC Sandbox ระยะที่ ๒ ให้ถือเป็น  
รายได้ภายใต้การกำกับ