ประกาศสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน
เรื่อง รายชื่อผู้ผ่านการคัดเลือกเบื้องต้นโครงการทดสอบนวัตกรรมที่นำเทคโนโลยี
มาสนับสนุนการให้บริการด้านพลังงาน
(Energy Regulatory Commission Sandbox: ERC Sandbox) (เพิ่มเติม)

ตามประกาศสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน เรื่อง เชิญชวนเข้าร่วมโครงการทดสอบนวัตกรรมที่นำเทคโนโลยีมาสนับสนุนการให้บริการด้านพลังงาน (Energy Regulatory Commission Sandbox: ERC Sandbox) (เพิ่มเติม) ลงวันที่ ๒๑ กันยายน ๒๕๖๖ ซึ่งได้กำหนดให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (สำนักงาน กกพ.) ออกประกาศผลการคัดเลือกโครงการทดสอบนวัตกรรมที่นำเทคโนโลยีมาสนับสนุนการให้บริการด้านพลังงาน (ERC Sandbox) (เพิ่มเติม)

สำนักงาน กกพ. ได้ดำเนินการเปิดรับข้อเสนอโครงการ และคณะอนุกรรมการดำเนินการโครงการ ERC Sandbox ได้พิจารณาให้ความเห็นต่อข้อเสนอโครงการ รวมถึงคัดเลือกข้อเสนอโครงการตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด โดยคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ในการประชุมครั้งที่ ๕๗/๒๕๖๖ (ครั้งที่ ๘๘๕) เมื่อวันที่ ๒๖ ธันวาคม ๒๕๖๖ ได้พิจารณาให้ความเห็นชอบผลการคัดเลือกแล้ว สำนักงาน กกพ. จึงขอประกาศรายชื่อผู้ผ่านการคัดเลือกเบื้องต้นโครงการทดสอบนวัตกรรมที่นำเทคโนโลยีมาสนับสนุนการให้บริการด้านพลังงาน (ERC Sandbox) (เพิ่มเติม) ในกิจการไฟฟ้าและกิจการก๊าซธรรมชาติ ตามเอกสารหมายเลข ๑ และเงื่อนไขในการเข้าร่วมโครงการตามเอกสารหมายเลข ๒ แนบท้ายประกาศนี้ และเมื่อผู้ผ่านการคัดเลือกเบื้องต้นได้ยอมรับและปฏิบัติตามเงื่อนไขดังกล่าวแล้ว จะต้องลงนามในบันทึกข้อตกลงการดำเนินโครงการร่วมกับสำนักงาน กกพ. ทั้งนี้ สำนักงาน กกพ. ขอสงวนสิทธิในการยกเลิกการอนุญาตให้เข้าร่วมโครงการ ERC Sandbox (เพิ่มเติม) หากผู้เข้าร่วมโครงการไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขดังกล่าว

ประกาศ ณ วันที่ ๒๙ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

(นายกัลย์ แสงเรือง)
รองเลขาธิการ ปฏิบัติการแทน
เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

รายชื่อผู้ผ่านการคัดเลือกเบื้องต้นโครงการทดสอบนวัตกรรมที่นำเทคโนโลยีมาสนับสนุนการให้บริการด้านพลังงาน (ERC Sandbox) (เพิ่มเติม) ในกิจการไฟฟ้า

เลขที่โครงการ	ชื่อโครงการ	ผู้ยื่นโครงการ
๐๐๐๗	Sleeved Power Purchase Agreements for WD Thailand	Western Digital Storage Technology (Thailand) Ltd.
๐๐๐๘*	แพลตฟอร์มการซื้อขายพลังงานไฟฟ้าแบบเพียร์ทูเพียร์ของ กฟผ.	การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
๐๐๑๐	แบตเตอรี่เสมือน เพื่อการใช้ประโยชน์สูงสุดจากโซลาร์รูฟท็อป โดยการขจัดการสูญเสียพลังงานไฟฟ้าส่วนเกิน	บริษัท เด็นโซ่ อินเตอร์เนชั่นแนล เอเชีย จำกัด
๐๐๑๑*	V๒G และ VPP ของ กฟผ.	การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
๐๐๑๒	การส่งไฟฟ้าจากระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ของ Prosumer ให้กับ JTEKT Group Company แบบ Peer-to-Peer (P๒P) โดยเชื่อมต่อระบบโครงข่ายไฟฟ้าของการไฟฟ้าฝ่ายจำหน่าย	บริษัท เจเทคโตะ (ไทยแลนด์) จำกัด
๐๐๑๓**	โครงการทดสอบแพลตฟอร์มเพื่อใช้ในกิจกรรมภายใต้โครงการ ERC Sandbox (เพิ่มเติม)	สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
๐๐๑๔	โครงการศึกษารูปแบบธุรกิจซื้อขายไฟฟ้าผ่านคนกลางโดยเชื่อมต่อระบบโครงข่ายการไฟฟ้า TPA ภายใต้ PPA รูปแบบใหม่	บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
๐๐๑๕	นวัตกรรมแพลทฟอร์ม สำหรับธุรกิจซื้อขายพลังงานและคาร์บอนในรูปแบบใหม่	เอสซีจี คลีนเนอร์ยี่ จำกัด
๐๐๑๖	โครงการทดสอบโซลูชั่นซื้อขายพลังงานไฟฟ้าแบบเพียร์ทูเพียร์ของ E-FINITY - สมุทรสาคร	บริษัท กรีน เยลโล โซล่าร์ ๑ (ไทยแลนด์) จำกัด
๐๐๑๗	โครงการทดสอบโซลูชั่นซื้อขายพลังงานไฟฟ้าแบบเพียร์ทูเพียร์ของ E-FINITY - สระบุรี	บริษัท กรีน เยลโล โซล่า ๑ (ไทยแลนด์) จำกัด
๐๐๑๘	โครงการบริการรับฝากพลังงานด้วยระบบกักเก็บพลังงานเสมือน	การไฟฟ้านครหลวง
๐๐๑๙	การซื้อขายพลังงานและคาร์บอนด้วยสัญญาการซื้อขายไฟฟ้าเสมือนผ่านแพลตฟอร์มนวัตกรรมสีเขียว	เอสซีจี คลีนเนอร์ยี่ จำกัด
๐๐๒๐	การซื้อขายพลังงาน และคาร์บอน ผ่านสายส่งของการไฟฟ้าฯ ภายในนิคมอุตสาหกรรมอมตะ ซิตี้	คลีนเนอร์ยี่ เอบีพี จำกัด

เลขที่โครงการ	ชื่อโครงการ	ผู้ยื่นโครงการ
๐๐๒๑	การซื้อขายพลังงานและคาร์บอนผ่านสายส่งของการไฟฟ้าฯ ในรูปแบบโมเดลการกักเก็บพลังงานทางเลือกแบบเสมือน ภายในนิคมอุตสาหกรรมบ่อทอง ๓๓	เอสซีจี คลีนเนอร์ยี่ จำกัด
๐๐๒๒	โครงการทดสอบการซื้อขายพลังงานแสงอาทิตย์ในพื้นที่อุตสาหกรรมผ่านโครงข่ายการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (TPA)	บริษัท คันไซ เอนเนอร์จี โซลูชั่น (ประเทศไทย) จำกัด
๐๐๒๓*	โครงการศึกษาและพัฒนาแพลตฟอร์มจับคู่พลังงานไฟฟ้าจากแสงอาทิตย์ส่วนเหลือกับสถานีอัดประจุรถยนต์ไฟฟ้า	เอ็นอาร์เอส กรีน จำกัด
๐๐๒๔	โครงการนำร่องการให้บริการรับส่งพลังงานไฟฟ้าผ่านระบบโครงข่ายไฟฟ้าของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคระหว่างผู้ผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนและลูกค้าของผู้ผลิตไฟฟ้า (เพิ่มเติม)	บริษัท ดับบลิวเอชเอ ยูทิลิตี้ส์ แอนด์ พาวเวอร์ จำกัด (มหาชน)
๐๐๒๕	โครงการซื้อขายไฟฟ้าและใบรับรองสิทธิการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน ด้วยแพลตฟอร์มซื้อขายพลังงานของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย	Solar Rooftop CE๑๐ Co., Ltd.
๐๐๒๖	โครงการศึกษาและพัฒนาแพลตฟอร์มการซื้อขายไฟฟ้าพลังงานสะอาด	บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
๐๐๒๗	โครงการบริหารจัดการพลังงานอัจฉริยะเรนวูดปาร์ค	บริษัท อาร์ดับบลิว แอสเซท จำกัด
๐๐๒๘	โครงการการซื้อ-ขายพลังงานสะอาด และ การรับรองคาร์บอนเครดิตในโครงการการใช้ยานยนต์ไฟฟ้าครบวงจร	บริษัท พลังงาน บริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน)
๐๐๒๙	ระบบไฟฟ้าอัจฉริยะ โรงไฟฟ้า บี.กริม เพาเวอร์ (แหลมฉบัง) ๒ จำกัด	B. Grimm Power (Laem Chabang) ๒ Limited
๐๐๓๐*	Virtual Powerplant for Renewable Energy Resources Trading and Management	กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)
๐๐๓๑	โครงการทดสอบการซื้อขายไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ภายในกลุ่มธุรกิจพรีไซซผ่านระบบจำหน่ายการไฟฟ้านครหลวง	บริษัท พรีไซซ ซิสเท็ม แอนด์ โปรเจ็ค จำกัด
๐๐๓๒	โครงการศึกษาและทดสอบการซื้อขายพลังงานไฟฟ้าผ่านแพลตฟอร์มซื้อขายแลกเปลี่ยนพลังงานไฟฟ้าโดยตรงระหว่างผู้ผลิตและผู้บริโภคภาคครัวเรือน	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
๐๐๓๓	โครงการนำร่องการพัฒนานวัตกรรมทางด้านการซื้อขายพลังงานไฟฟ้าในพื้นที่วังจันทร์วัลเลย์	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
๐๐๓๔	โครงการทดสอบแพลตฟอร์มการซื้อขายพลังงานแสงอาทิตย์ภายในกลุ่มธุรกิจในเครือผ่านระบบสายส่งของการไฟฟ้านครหลวง	บริษัท กรีนเจ็น เอ็นเนอร์จี จำกัด
๐๐๓๕*	ระบบควบคุมแรงดันไฟฟ้าและความถี่แบบอัตโนมัติโรงไฟฟ้ากังหันลมด้วยระบบกักเก็บพลังงานแบตเตอรี่หลายระบบ	การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

เลขที่โครงการ	ชื่อโครงการ	ผู้ยื่นโครงการ
๐๐๓๗	การทดสอบซื้อขายพลังงานไฟฟ้า จากพลังงานทดแทนและโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ไปยังผู้ใช้ไฟฟ้าหลายราย ผ่านแพลตฟอร์มซื้อขายพลังงานไฟฟ้าแบบเพียร์ทูเพียร์	บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)

<u>หมายเหตุ</u>

* โครงการไม่มีการทดสอบการซื้อขายไฟฟ้าระหว่างเอกชนกับเอกชนผ่านโครงข่ายของการไฟฟ้าที่จำเป็นต้องจ่ายค่าบริการใช้โครงข่ายไฟฟ้า

** โครงการให้ผ่านการคัดเลือกแบบมีเงื่อนไขตามความสามารถของระบบโครงข่ายไฟฟ้าในพื้นที่ดำเนินโครงการเพื่อรองรับความมั่นคงของระบบไฟฟ้า โดยต้องปรับลดจำนวนผู้ผลิตไฟฟ้าที่ทดสอบเหลือเพียง ๑ จุด เท่านั้น คือ โรงไฟฟ้าขยะชุมชนของบริษัท อัลไลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด จ. ขอนแก่น

รายชื่อผู้ผ่านการคัดเลือกเบื้องต้นโครงการทดสอบนวัตกรรมที่นำเทคโนโลยีมาสนับสนุนการให้บริการด้านพลังงาน (ERC Sandbox) (เพิ่มเติม) ในกิจการก๊าซธรรมชาติ

เลขที่โครงการ	ชื่อโครงการ	ผู้ยื่นโครงการ
๐๐๐๙*	โครงการทดลอง LNG Reloading ในเชิงพาณิชย์	บริษัท พีทีที โกลบอล แอลเอ็นจี จำกัด (PTTGL)

<u>หมายเหตุ</u>

* ให้ดำเนินโครงการในรูปแบบรายงานผลการศึกษา (Desk Study) โดยไม่มีการดำเนินการทดสอบที่มีการซื้อขายจริง

เงื่อนไขในการเข้าร่วมโครงการทดสอบนวัตกรรมที่นำเทคโนโลยี
มาสนับสนุนการให้บริการด้านพลังงาน (ERC Sandbox) (เพิ่มเติม)

๑. ผู้ผ่านการคัดเลือกเบื้องต้นต้องยินยอมให้มีการเก็บข้อมูล การนำส่งข้อมูล การเปิดเผยข้อมูล และให้ความร่วมมือกับสำนักงาน กกพ. กรณีต้องการศึกษาเพิ่มเติมเพื่อนำไปประกอบการปรับปรุงกฎระเบียบ และหลักเกณฑ์ที่เกี่ยวข้องในกิจการพลังงานภายใต้การกำกับดูแลของคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ

๒. ผู้ผ่านการคัดเลือกเบื้องต้นต้องยินยอมที่จะปรับปรุงรายละเอียดการดำเนินงานให้ชัดเจนและเหมาะสม ตามความเห็นของคณะอนุกรรมการดำเนินการโครงการ ERC Sandbox หรือ กกพ. ทั้งนี้ ในกรณีที่มีความจำเป็น กกพ. อาจนำเสนอคณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติให้ความเห็นชอบก่อนเริ่มดำเนินโครงการ

๓. เมื่อผู้ผ่านการคัดเลือกเบื้องต้นทั้งหน่วยงานภาครัฐ และเอกชน ได้ลงนามในบันทึกข้อตกลงเป็นผู้เข้าร่วมโครงการแล้ว ต้องยินยอมให้นำกำไรที่เกิดขึ้นจากการดำเนินการในโครงการ ERC Sandbox (เพิ่มเติม) (ถ้ามี) ไปใช้ในการดำเนินกิจกรรมเพื่อสังคม (Corporate Social Responsibility: CSR)

๔. เมื่อผู้ผ่านการคัดเลือกเบื้องต้นได้ลงนามในบันทึกข้อตกลงเป็นผู้เข้าร่วมโครงการแล้ว จะต้องเผยแพร่รายละเอียดผลการทดสอบจากการดำเนินโครงการ และแลกเปลี่ยนประสบการณ์ร่วมกันกับสำนักงาน กกพ. รวมถึงหน่วยงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ในรูปแบบการประชุมสัมมนาเชิงวิชาการ หรือ ในรูปแบบอื่น ๆ ตามความเหมาะสมอันจะเป็นประโยชน์ เพื่อส่งเสริมให้เกิดการเรียนรู้และนำไปพิจารณากำหนดนโยบายการกำกับดูแลที่เหมาะสม โดยไม่เป็นอุปสรรคต่อการพัฒนานวัตกรรมทางด้านพลังงานที่นำเทคโนโลยีใหม่มาใช้