

หลักเกณฑ์การคัดเลือกโครงการเพื่อดำเนินการใน ERC Sandbox (เพิ่มเติม)

หลักเกณฑ์การคัดเลือกโครงการ	แนวทางการพิจารณา
๑. การสร้างนวัตกรรม	- รูปแบบธุรกิจ ผลิตภัณฑ์หรือบริการด้านพลังงาน ระบบ หรือเครื่องมือในการประกอบกิจการพลังงานที่จะทำการทดลองและทดสอบเป็นนวัตกรรมที่ไม่เคยมีมาก่อน หรือแตกต่างจากรูปแบบธุรกิจทั่วไปในท้องตลาด - รูปแบบธุรกิจ ผลิตภัณฑ์หรือบริการด้านพลังงานนี้มีความสอดคล้องกับเป้าหมายด้านพลังงานของประเทศ
๒. ผลกระทบเชิงบวกต่อผู้ใช้พลังงานและการประกอบกิจการพลังงาน	- มีการประเมินผลกระทบเชิงบวกที่ (๑) ผู้ประกอบธุรกิจที่เกี่ยวข้องในภาคพลังงาน หรือ (๒) ผู้บริโภคขั้นสุดท้าย หรือ (๓) กิจการพลังงานในภาพรวม จะได้รับประโยชน์จากรูปแบบธุรกิจ ผลิตภัณฑ์หรือบริการด้านพลังงานดังกล่าว อาทิ การสร้างความตระหนักและการปรับตัว การเพิ่มทางเลือกให้ผู้ใช้บริการ การเพิ่มช่องทางการเข้าถึงบริการด้านพลังงานของประชาชน การเพิ่มประสิทธิภาพและลดต้นทุนการให้บริการทางด้านพลังงาน - การดำเนินโครงการจะต้องไม่เป็นสาเหตุหรือสร้างภาระค่าใช้จ่ายด้านพลังงานหรือด้านอื่นๆ เพิ่มเติมแก่ประชาชนโดยทั่วไป
๓. ความจำเป็นในการปรับแก้กฎระเบียบและรูปแบบความช่วยเหลือหรือการสนับสนุนที่ต้องการ	- มีประเด็นปัญหาอุปสรรคที่จำเป็นต้องปรับแก้กฎระเบียบนั้นหรือจำเป็นต้องมีมาตรการส่งเสริมสนับสนุนในด้านกฎระเบียบที่จำเป็น เพื่อให้ธุรกิจสามารถดำเนินการได้ และข้อเสนอแนะแนวทางการปรับปรุงแก้ไขกฎระเบียบ
๔. ความยั่งยืนและโอกาสในการขยายผล	- กิจกรรมและนวัตกรรมที่ใช้ในโครงการต้องสามารถนำไปขยายผลเพื่อใช้งานในวงกว้างหรือใช้งานเชิงพาณิชย์เป็นการทั่วไปในด้านพลังงานได้ในภายหลังเสร็จสิ้นโครงการโดยไม่จำกัดการใช้งานเพียงแค่กลุ่มบุคคลที่เข้าร่วมดำเนินโครงการ
๕. ความพร้อมของผู้เสนอโครงการ	- ความพร้อมด้านเงินลงทุนในการดำเนินโครงการ - ความพร้อมด้านร่วมมือด้านพันธมิตรที่จะเข้าร่วมทดสอบ อาทิ กลุ่มลูกค้า กลุ่มผู้ให้บริการที่เกี่ยวข้อง - ความพร้อมด้านรูปแบบธุรกิจ ผลิตภัณฑ์หรือบริการด้านพลังงาน ระบบ หรือเครื่องมือ ซึ่งเป็นนวัตกรรมในการประกอบกิจการพลังงานใหม่ที่จะนำมาใช้ - ความพร้อมด้านโมเดลธุรกิจที่จะดึงดูดผู้บริโภคหรือนักลงทุนรายอื่นให้เข้าร่วมโครงการ - ความพร้อมในการปกป้องและลดผลกระทบที่จะเกิดกับผู้บริโภคและผู้อื่น - ความพร้อมในแผนการดำเนินงาน วิธีการดำเนินงานเพื่อให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์โครงการ - ความพร้อมด้านอุปกรณ์และเทคโนโลยีที่ใช้ในการทดสอบ
๖. แผนการรองรับความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นระหว่างทดสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ผลกระทบต่อผู้มีส่วนได้เสีย และแผนรองรับผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินกิจกรรมที่ขอเข้าร่วมโครงการ รวมถึงแนวทางและมาตรการรองรับหลังจบการทดสอบโครงการ (Exit Plan)	- โครงการที่ได้รับคัดเลือกต้องไม่ก่อให้เกิดความเสี่ยงด้านความมั่นคงต่อระบบโครงข่ายพลังงาน - มีการประเมินความเสี่ยงของโครงการในแต่ละระยะของการทดสอบ และผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและผู้มีส่วนได้เสีย โดยต้องมีผลกระทบในวงจำกัด - มีแผนการรองรับความเสี่ยงและผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นระหว่างการทดสอบ รวมถึงแผนการชดเชยเยียวยาความเสียหายจากผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อผู้มีส่วนได้เสียทั้งภายในและภายนอกพื้นที่ดำเนินโครงการ - แนวทางและมาตรการรองรับหลังจบการทดสอบโครงการ (Exit Plan) ทั้งในส่วนของอุปกรณ์ที่มีอยู่เดิม และติดตั้งเพิ่มเติมระหว่างทำการทดสอบ