

4. การวิจัยและพัฒนา

บริษัทให้ความสำคัญกับการพัฒนาประสิทธิภาพในการดำเนินงานของธุรกิจหลัก รวมถึงการวิจัยและพัฒนาในธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจหลักของบริษัท อันจะเป็นการเพิ่มผลตอบแทนและกระจายความเสี่ยงในการลงทุนของบริษัท โดยในปัจจุบันบริษัทได้เข้าร่วมลงทุนใน 24M ซึ่งเป็นบริษัทที่ทำการวิจัยและพัฒนาการผลิตและจำหน่ายแบตเตอรี่ลิเทียม-ไอออนด้วยเทคโนโลยีการผลิตแบบใหม่ ที่ใช้วัสดุดิบและระยะเวลาในการผลิตลดลง แต่มีประสิทธิภาพและความปลอดภัยของการใช้แบตเตอรี่สูงขึ้นเมื่อเทียบกับแบตเตอรี่ลิเทียม-ไอออนทั่วไป โดยแบตเตอรี่ที่ผลิตได้จะนำมาพัฒนาประยุกต์ใช้เป็นระบบกักเก็บไฟฟ้าสำรองสำหรับภาคอุตสาหกรรมและการเสริมสร้างความมั่นคงในระบบจ่ายไฟฟ้าและระบบเชื่อมโยง เช่น การเก็บไฟฟ้าสำรองสำหรับกระบวนการผลิตของโรงงานอุตสาหกรรมเพื่อให้เกิดการต่อเนื่องของกระบวนการผลิตในกรณีที่เกิดการจ่ายกระแสไฟฟ้าเกิดหยุดชะงัก หรือใช้กักเก็บไฟฟ้าจากโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อใช้จ่ายไฟฟ้าในช่วงที่ไม่มีแสงอาทิตย์ เป็นต้น ซึ่งการทดสอบผลิตภัณฑ์ในระดับห้องปฏิบัติการ (Lab Scale) และการทดสอบการผลิตในระดับ Pilot Plant ให้ผลเป็นที่น่าพอใจ และคาดว่าจะสามารถก่อสร้างโรงงานเพื่อผลิตและจำหน่ายแบตเตอรี่ในเชิงพาณิชย์ได้ในปี 2561