

4. การวิจัยและการพัฒนา

บริษัทมีการตั้งคณะทำงานโครงการปรับปรุงพัฒนาหม้อแปลงไฟฟ้าระบบจำหน่ายของบริษัทฯ โดยคณะทำงานประกอบไปด้วย รองกรรมการผู้จัดการสายงานผลิต วิศวกร ที่งานฝ่ายพัฒนาระบบคุณภาพ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาหม้อแปลงไฟฟ้าระบบจำหน่ายให้มีความแข็งแรง ทนทานและมีประสิทธิภาพในการใช้งานที่สูงขึ้น โดยบริษัทมีค่าใช้จ่ายในการวิจัยและพัฒนา(เฉพาะค่าวัสดุ) ประมาณปีละ 100,000 บาท

นอกจากนี้บริษัทมีการว่าจ้างผู้เชี่ยวชาญจากอิสราเอล คือ Mr.Israel Amit เพื่อให้คำปรึกษาในเรื่องของการออกแบบผลิตภัณฑ์ตลอดจนการปรับปรุงกระบวนการผลิต โดยมีค่าใช้จ่ายในการว่าจ้างประมาณปีละ 1,000,000 บาท (ขึ้นอยู่กับระยะเวลาที่ทำงานให้บริษัทฯ) (สัญญาเริ่มต้นตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2538 และจะทำการต่ออายุโดยอัตโนมัติ ยกเว้นฝ่ายหนึ่งฝ่ายใดจะบอกเลิกสัญญาโดยภายใน 90 วัน หลังจากงานที่กำหนดไว้แล้วเสร็จ) รวมถึงบริษัทฯ ยังได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยีการออกแบบ และการผลิตหม้อแปลงไฟฟ้าระบบจำหน่ายแบบน้ำมันชนิดปิดผนึก และหม้อแปลงไฟฟ้าระบบจำหน่ายแบบแห้งชนิดเรซิน จาก Strakstrom-Geratebau GmbH จากประเทศเยอรมันอีกด้วย ทั้งนี้ Starkstrom-Geratebau GmbH ถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตหม้อแปลงไฟฟ้าระบบจำหน่ายแบบแห้งชนิดเรซินและหม้อแปลงไฟฟ้าระบบจำหน่ายแบบน้ำมันชนิดปิดผนึกให้แก่บริษัทฯ โดยมีการทำบันทึกข้อตกลงในการรับถ่ายทอดเทคโนโลยี แต่ไม่เสียค่าใช้จ่ายใดๆ ในการรับถ่ายทอดเทคโนโลยีและไม่มีข้อผูกมัดใดๆ กับบริษัทฯ เนื่องจากบริษัทฯ เป็นลูกค้าขดลวดเคลือบเรซินกับ Starkstrom-Geratebau GmbH และบริษัทฯ มีความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างกันมาเป็นเวลานาน ทั้งนี้บริษัทฯ จะสามารถรับถ่ายทอดเทคโนโลยีจาก Strakstrom-Geratebau GmbH ได้ตลอด ราบที่ยังเป็นลูกค้า

ทั้งนี้จากการวิจัยและพัฒนาอย่างต่อเนื่องของบริษัทฯ ทำให้บริษัทได้รับการรับรองมาตรฐานการผลิตจากประเทศต่างๆ คือ มาตรฐานไทย (มอก.384-2524) มาตรฐานยุโรป (IEC STANDARD) มาตรฐานอเมริกา (ANSI) มาตรฐานเยอรมัน (VDE&DIN STANDARD) มาตรฐานญี่ปุ่น (JIS) การทดสอบการลัดวงจรทางไฟฟ้าจากสถาบัน KEMA ประเทศเนเธอร์แลนด์ และสถาบัน CESI ประเทศอิตาลี รวมทั้งบริษัทฯ ยังได้รับการรับรองระบบบริหารคุณภาพมาตรฐานสากล TIS/ISO-9001 จากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมและ SGS(UKAS) และมาตรฐานการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO 14001 จาก SGS (UKAS)