

บริษัทห้องปฏิบัติการไฟฟ้ากำลังธนบุรี ผนึก มจร.ผุด ศูนย์ทดสอบหม้อแปลงไฟฟ้าแห่งแรกในไทย-อ าเซียน รับนโยบาย Thailand 4.0 ยกระดับ มาตรฐานหม้อแปลงไทยเทียบชั้นสากล



บริษัทห้องปฏิบัติการไฟฟ้ากำลังธนบุรี ผนึก มจร.ผุดศูนย์ทดสอบหม้อแปลงไฟฟ้าแห่งแรกในไทย-อาเซียน
รับนโยบาย Thailand 4.0 ยกระดับมาตรฐานหม้อแปลงไทยเทียบชั้นสากล

บริษัท ห้องปฏิบัติการไฟฟ้ากำลังธนบุรี ทุ่มงบ 60 ล้าน จับมือ มจร. จัดตั้งศูนย์ทดสอบหม้อแปลงไฟฟ้าครบวงจร
มาตรฐานสากลแห่งแรกในประเทศไทย และภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ พร้อมเปิดรับทดสอบหม้อแปลงไฟฟ้า
ไม่จำกัดยี่ห้อ ร่วมยกระดับมาตรฐานหม้อแปลงไทยเทียบเท่าสากล ตอบรับนโยบายพัฒนาประเทศ Thailand 4.0
ของทางรัฐบาลที่มุ่งเน้นในการขับเคลื่อนประเทศด้วย วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และ นวัตกรรม

นายประสิทธิ์ กิตติรัตนวิวัฒน์ กรรมการผู้จัดการ บริษัท ห้องปฏิบัติการไฟฟ้ากำลังธนบุรี จำกัด เปิดเผยว่า ใน
ปัจจุบันผู้ผลิตหม้อแปลงไฟฟ้าในประเทศไทย ต้องทำการส่งหม้อแปลงไฟฟ้าไปทดสอบที่สถาบันทดสอบในต่างประ
เทศ เนื่องจากในประเทศไทยยังขาดศูนย์การทดสอบ Short circuit ของหม้อแปลงไฟฟ้าที่ทางการไฟฟ้านครหลวง
และการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคให้การยอมรับในผลการทดสอบ ซึ่งต้องใช้งบประมาณสูงในการทดสอบ

จากปัจจัยดังกล่าว ทำให้ล่าสุด บริษัท ห้องปฏิบัติการไฟฟ้ากำลังธนบุรี จำกัด ได้ลงนามในสัญญาความร่วมมือ กับ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (มจร). ในการจัดตั้งศูนย์ทดสอบหม้อแปลงไฟฟ้าอย่างครบวงจรแห่ง
แรกขึ้นในประเทศไทย เพื่อยกระดับมาตรฐานความสามารถ ด้านการวิเคราะห์ประสิทธิภาพของหม้อแปลงไฟฟ้า
ไทย เพิ่มศักยภาพในดำเนินงาน และลดภาระค่าใช้จ่ายในการส่งหม้อแปลงไปทดสอบยังต่างประเทศ

โดยศูนย์ทดสอบหม้อแปลงไฟฟ้าเกิดขึ้นจากความร่วมมือ ระหว่างภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์
มจร.กับ บริษัท ห้องปฏิบัติการไฟฟ้ากำลัง ธนบุรี จำกัด ภายใต้การดูแลของสำนักอุทยานวิทยาศาสตร์และอุตสาหกรรม
มจร. เป็นศูนย์ทดสอบหม้อแปลงไฟฟ้าอย่างครบวงจร รวมถึงการทดสอบ Short circuit ที่ได้มาตรฐานระดับ
สากล IEC 60076-5 และเป็นที่ยอมรับในระดับนานาชาติ ภายใต้คำแนะนำของผู้เชี่ยวชาญจากภาควิชาวิศวกรรมไฟ
ฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ มจร. พร้อมสร้างความร่วมมือด้านการวิจัย พัฒนา และเสริมสร้างศักยภาพของบุคลากร

นักศึกษาของ มจร. รวมถึงบุคลากรของบริษัท ห้องปฏิบัติการไฟฟ้ากำลังธนบุรี จำกัด เพื่อให้เกิดความรู้ความเข้าใจ และมีประสบการณ์ในการทดสอบหม้อแปลงไฟฟ้าอย่างครบวงจร

นายประสิทธิ์ กล่าวเพิ่มเติมว่า ศูนย์ทดสอบหม้อแปลงไฟฟ้าดังกล่าวจัดตั้งขึ้น ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (บางขุนเทียน) เป็นศูนย์ทดสอบหม้อแปลงไฟฟ้าแห่งแรก แห่งเดียวในประเทศไทย และในกลุ่มประเทศอาเซียน จัดตั้งขึ้นเพื่อช่วยลดความสูญเสียค่าใช้จ่ายในการวิเคราะห์ให้กับผู้ประกอบการ และยกระดับความสามารถด้านการวิเคราะห์ประสิทธิภาพของหม้อแปลงไฟฟ้าไทย ซึ่งสอดคล้องกับนโยบายพัฒนาประเทศ Thailand 4.0 ของทางรัฐบาลที่มุ่งเน้นในการขับเคลื่อนประเทศด้วย วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และ นวัตกรรม

ศูนย์ทดสอบหม้อแปลงไฟฟ้าแห่งนี้ สามารถทดสอบ Short Circuit ระดับมาตรฐานสากล IEC 60076-5 พร้อมทั้งเป็นศูนย์ทดสอบหม้อแปลงไฟฟ้าชั้นนำระดับประเทศ และ ภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ตอบสนองความต้องการของผู้ผลิตหม้อแปลงไฟฟ้าภายในประเทศ ซึ่งที่ผ่านมามีความจำเป็นต้องส่งหม้อแปลงไปทดสอบความคงทนต่อการลัดวงจรไปยังสถาบันทดสอบในประเทศแถบยุโรป ซึ่งเป็นสถาบันทดสอบระดับโลกที่การไฟฟ้านครหลวง และการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคยอมรับผลการทดสอบ Short Circuit โดยในแต่ละปีมีหม้อแปลงไฟฟ้าภายในประเทศถูกส่งไปทดสอบ Short Circuit ที่ต่างประเทศเป็นจำนวนมาก ทำให้ประเทศไทย ต้องสูญเสียเงินตราออกนอกประเทศเป็นมูลค่าไม่น้อยกว่า100ล้านบาทต่อปี

“ศูนย์ทดสอบหม้อแปลงไฟฟ้า มจร.. บางขุนเทียน ใช้เงินลงทุนก่อสร้างในเฟสแรก จำนวน 60 ล้านบาท โดยเปิดกว้าง ให้บริการรับตรวจสอบหม้อแปลงไฟฟ้า แบบไม่จำกัดยี่ห้อ เพื่อร่วมพัฒนาอุตสาหกรรมหม้อแปลงไฟฟ้าของไทยให้ได้มาตรฐาน เพื่อลดการสูญเสียเงินตราไปต่างประเทศปีละเป็นจำนวนมาก. สามารถลดเวลาในการทดสอบให้น้อยลงจากระยะเวลา 80 วัน เหลือจำนวน30วัน อีกทั้งยังเป็นการ เพิ่มองค์ความรู้สำหรับ อาจารย์ นักศึกษา และ วิศวกร ตลอดจนสามารถตรวจสอบคุณภาพสินค้าได้อย่างรวดเร็ว เป็นผลให้การพัฒนาคุณภาพสินค้านำมาซึ่งการเติบโตอย่างรวดเร็ว” กรรมการผู้จัดการ กล่าวในที่สุด