

PTT GC GCME จับมือพัฒนาเทคโนโลยี

Microchannel Heat Exchanger ทดแทน

**การนำเข้า ประหยัด 40 ล้านบาท สร้างความ
แข็งแกร่งให้กลุ่มปตท.**





นายวรวัฒน์ พิทยศิริ รองกรรมการผู้จัดการใหญ่วิศวกรรมและดิจิทัล บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) นายวรวิทย์ นามวงศ์ ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการกลุ่มปฏิบัติการเพื่อความเป็นเลิศ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) หรือ GC และ นายไพโรจน์ สมุทธานนท์ กรรมการผู้จัดการ บริษัท จีซี แมนเทนแนนซ์ แอนด์ เอนจิเนียริง จำกัด หรือ GCME ร่วมลงนามในพิธีลงนาม License Agreement ของโครงการ **Microchannel Heat Exchanger** ณ ห้องพลังไทย สำนักงานใหญ่ ปตท.

ความร่วมมือการพัฒนาเทคโนโลยี เครื่องแลกเปลี่ยนความร้อนด้วยช่องการไหลขนาดไมโคร สเกล (**Microchannel Heat Exchanger Technology**) นี้ อาศัยองค์ความรู้ด้าน Microchannel Technology ซึ่งเป็นเทคโนโลยีการออกแบบให้เครื่องมือในกระบวนการผลิตมีขนาดเล็กลงกว่าเดิมได้ถึง 70 – 90% อีกทั้งช่วยเรื่องการลดอุณหภูมิของสารไฮโดรคาร์บอนในกระบวนการลงจากเดิม 5-20 องศาเซลเซียส ทำให้สารไฮโดรคาร์บอนกลั่นตัวเป็นของเหลวได้มากขึ้น ช่วยให้อุปกรณ์สามารถประหยัดเงินได้ถึงปีละ 40 ล้านบาท จากการร่วมมือวิจัยนี้ ปตท. และ GC ยังได้ร่วมกันยื่นจดสิทธิบัตรการประดิษฐ์และการออกแบบผลิตภัณฑ์ทั้งในประเทศและต่างประเทศ กว่า 40 ฉบับ โดย ปตท. และ GC ในฐานะเจ้าของเทคโนโลยี ได้อนุญาตให้ GCME ในฐานะผู้นำทางด้าน Maintenance and Engineering Solution Provider เป็นผู้ที่จะนำเทคโนโลยีดังกล่าวไปขยายผลในเชิงพาณิชย์ได้ รวมทั้งการวิจัยและพัฒนา โดยมุ่งทำการตลาดเข้าทดแทนเครื่องแลกเปลี่ยนความร้อนเทคโนโลยีเดิมในอุตสาหกรรม LNG, LPG, HVAC และจำพวกอุตสาหกรรมอาหาร

ความร่วมมือดังกล่าวสอดคล้องกับกลยุทธ์ของกลุ่มปตท. ในการร่วมกันดำเนินงานวิจัยและพัฒนาอย่างมีประสิทธิภาพ

ภาพ โดยการใช้องค์ความรู้ที่เกิดขึ้นในแต่ละบริษัทมารวมกัน เพื่อสร้างเสริมสร้างความสามารถในการแข่งขัน ความแข็งแกร่งและมั่นคงให้กลุ่มปตท.