

# รัฐผนึก 5 บริษัทเอกชน วิจัยต่อยอด 'อูตฯไบโอ'

## หวังลดภาระนำเข้า เพิ่มมูลค่าอุตสาหกรรม ไบโอดีเซล-เอทานอล

กรุงเทพธุรกิจ ● "สกว." ผนึก "จุฬาฯ" เอกชน 5 บริษัท ทุ่มงบ 66.9 ล้าน สนับสนุนวิจัยพัฒนาเทคโนโลยีสารเร่งปฏิกริยาใช้เองในประเทศ หวังลดภาระนำเข้าปีละกว่า 100 ล้าน ช่วยเพิ่มมูลค่าอุตสาหกรรมไบโอดีเซล-เอทานอล ด้าน จีซีซี เร่งสร้างโรงงานเมทิลเอสเทอร์ แห่งที่ 2 เสร็จในไตรมาส 3 เพิ่มกำลังผลิตแตะ 5 แสนตันต่อปี คาดโครงการไบโอคอมเพล็กซ์ เฟส 1 เสนอบอร์ดอนุมัติไตรมาส 3 ปีนี้ หนุนรัฐขยับเกรดดีเซลบี7 เป็น บี10 ดุดขับสต็อกน้ำมันปาล์มดิบ 4 หมื่นตันต่อเดือน แก้ปัญหาปาล์มล้นตลาด

ศ.นพ.สุทธิพันธ์ จิตพิมลมาศ ผู้อำนวยการสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย(สกว.) เปิดเผยว่า สกว.และจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ได้ลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ "โครงการวิจัยและพัฒนาและสร้างนวัตกรรมเทคโนโลยีฐานด้านตัวเร่งปฏิกริยาและวิศวกรรมปฏิกริยาเคมี สำหรับอุตสาหกรรมไบโอดีเซล อุตสาหกรรมเอทานอลและอุตสาหกรรมที่ใช้ตัวเร่งปฏิกริยาเพื่อการพัฒนาอุตสาหกรรมอย่างยั่งยืน" (CAT-REAC industrial project)

ร่วมกับบริษัท เอสซีจี เคมิคอลส์ จำกัด, บริษัท ปตท.จำกัด(มหาชน), บริษัท โออาร์พีซี จำกัด(มหาชน), บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด(มหาชน) และบริษัท ทีทีเค เอทานอล จำกัด เพื่อวิจัยพัฒนาเทคโนโลยีตัวเร่งปฏิกริยา

และเครื่องปฏิกริยณ์ให้กับอุตสาหกรรมขนาดกลางและขนาดย่อม(SME) สำหรับเพิ่มประสิทธิภาพผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเชื้อเพลิงชีวภาพในประเทศไทยโดยเฉพาะการแปรรูปไบโอดีเซลและเอทานอลด้วยการใช้ตัวเร่งปฏิกริยาดังกล่าวให้เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีมูลค่าเพิ่มและช่วยลดการนำเข้าสารเร่งปฏิกริยาจากต่างประเทศ

ทั้งนี้โครงการระยะแรกจะดำเนินงานในกรอบระยะเวลา 3 ปี ซึ่ง สกว.จะสนับสนุนงบวิจัยประมาณปีละ 15 ล้านบาท และเอกชนร่วมทุนอีกปีละ 7.3 ล้านบาท รวมเฟสแรกใช้งบประมาณ 66.9 ล้านบาท ซึ่งจะเป็นการเตรียมความพร้อมในการพัฒนาสารเร่งปฏิกริยาเพื่อใช้เองในประเทศโดยจะช่วยลดค่าใช้จ่ายของอุตสาหกรรมปีละไม่น้อยกว่า 100 ล้านบาท

โดยการบริหารจัดการโครงการดังกล่าวจะแบ่งเป็น 5 ด้าน ได้แก่ 1.การหาทิศทางการวิจัยเกี่ยวกับตัวเร่งปฏิกริยาและกระบวนการผลิตในภาพรวม 2.การหาทิศทางการศึกษาวิจัยที่เหมาะสมในการแปรรูปไบโอดีเซลโดยใช้ตัวเร่งปฏิกริยาให้เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีมูลค่าเพิ่ม

3.การหาทิศทางการศึกษาวิจัยที่เหมาะสมในการแปรรูปเอทานอลโดยใช้ตัวเร่งปฏิกริยาให้เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีมูลค่าเพิ่ม 4.การหาทิศทางการศึกษาพัฒนาตัวเร่งปฏิกริยาที่ใช้ในอุตสาหกรรมในหัวข้อที่บริษัทสนใจและ 5.การสร้างความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับตัวเร่งปฏิกริยาและเครื่องปฏิกริยณ์เพื่อสนับสนุนการวิจัยแบบมุ่งเป้าของอุตสาหกรรม

นายจิรวัดน์ นฤदानนท์ กรรมการ

ผู้จัดการ บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด(มหาชน) หรือ GGC กล่าวว่า ภายใต้ความร่วมมือโครงการดังกล่าว จะช่วยให้ GGC ได้รับสิทธิทางข้อมูลของการวิจัยเกี่ยวกับตัวเร่งปฏิกริยาในกระบวนการในภาพรวม ข้อมูลทิศทางการใช้ประโยชน์ไบโอดีเซลเพื่อผลิตเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีมูลค่าเพิ่มสูงให้กับผลิตภัณฑ์หลัก คือ เมทิลเอสเทอร์ หรือไบโอดีเซล ซึ่งจะเป็นการต่อยอดให้กับธุรกิจเออีเคเอ็มของประเทศ

ปัจจุบัน GGC อยู่ระหว่างก่อสร้างโรงงานผลิตเมทิลเอสเทอร์แห่งที่ 2 บนพื้นที่ 30 ไร่ในเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น ใช้เงินลงทุน 1.650 ล้านบาท คาดว่าจะดำเนินการเชิงพาณิชย์ได้ในไตรมาสที่ 3 ของปี 2561 เร็วกว่าแผนเดิมที่คาดว่าจะเสร็จสิ้นในไตรมาส 4 ซึ่งมีกำลังการผลิตติดตั้งอยู่ที่ 200,000 ตันต่อปี และเมื่อรวมกับโรงงานเมทิลเอสเทอร์แห่งที่ 1 ที่ระยอง GGC จะสามารถผลิตเมทิลเอสเทอร์ได้ถึง 500,000 ตันต่อปี

ส่วนการที่ภาครัฐต้องการแก้ไขปัญหาน้ำมันปาล์มล้นตลาด โดยต้องการให้เพิ่มสัดส่วนการใช้น้ำมันปาล์ม B7 เป็น B10 นั้น มองว่าภาครัฐควรเป็นตัวกลางในการหารือร่วมกับผู้ผลิตรถยนต์และผู้ผลิตไบโอดีเซลเพื่อผลักดันให้เกิดการใช้ B10 อย่างจริงจัง ซึ่งการปรับจาก B7 เป็น B10 ช่วยดูดซับสต็อกน้ำมันปาล์มดิบเพิ่มขึ้น 40,000 ตันต่อเดือน และขณะนี้ต่างประเทศส่งเสริมการใช้ B10 เช่น มาเลเซียเตรียมบังคับใช้ B10 อย่างเป็นทางการในเร็วๆ นี้ ส่วนอินโดนีเซียจะเริ่มบังคับใช้ในบางเกาะ