

# ● GGC เปิดบ้านโชว์นวัตกรรม ลุยขับเคลื่อนเศรษฐกิจชีวภาพ

บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) หรือ GGC บริษัทแกนนำในธุรกิจผลิตภัณฑ์เคมีเพื่อสิ่งแวดล้อมของกลุ่ม PTTGC นำสื่อมวลชนเยี่ยมชมศักยภาพของโรงงานผลิตเมทิลเอสเทอร์ และแพตตีแอลกอฮอล์ของ GGC ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราชตะวันออก (มาบตาพุด) และศูนย์วิจัยและพัฒนานวัตกรรม PTTGC จ.ระยอง

นายจิรวุฒิ นูริตานนท์ กรรมการผู้จัดการ บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) หรือ GGC กล่าวว่าการเยี่ยมชมโรงงานของ GGC และศูนย์วิจัยและพัฒนาโรงงานนวัตกรรม PTTGC ในครั้งนี้เป็นการเปิดโอกาสให้สื่อมวลชนได้ทำความเข้าใจกระบวนการผลิตรวมทั้งนวัตกรรมขั้นสูงในอุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์เคมีเพื่อสิ่งแวดล้อม

ซึ่งโรงงานของ GGC ได้ใช้เทคโนโลยีและอุปกรณ์จากผู้ผลิตชั้นนำในระดับสากล ซึ่งเมื่อประกอบกับความรู้ความชำนาญทางเทคนิคที่บริษัทพัฒนาขึ้นมาในองค์กร จึงสามารถทำการผลิตได้อย่างมีประสิทธิภาพ และรักษาคุณภาพของผลิตภัณฑ์ได้อย่างสม่ำเสมอ

โดยในปี 2559 บริษัทสามารถผลิตเมทิลเอสเทอร์ได้ 247,857 ตัน และผลิตแพตตีแอลกอฮอล์ได้ 97,850 ตัน นอกจากนี้ บริษัทยังมีความได้เปรียบในด้านทำเลที่ตั้ง ซึ่งอยู่ในบริเวณที่ใกล้เคียงกับลูกค้ารายใหญ่จำนวนหนึ่งของบริษัท เช่น กลุ่มโรงกลั่นน้ำมันที่สำคัญ ได้แก่ PTTGC ESSO Thai Oil SPRC และ IRPC ซึ่งล้วน

มีความต้องการนำเมทิลเอสเทอร์ไปผสมกับน้ำมันดีเซลพื้นฐานที่ผลิตได้

โรงงานของ GGC มุ่งเน้นในการคัดเลือก และ พัฒนา เทคโนโลยี ที่มีประสิทธิภาพมาใช้ เพื่อต่อยอดแนวคิดการบริหารจัดการกำจัดขยะจนไม่มีขยะเหลือ

เป็นมลภาวะต่อสิ่งแวดล้อม หรือที่เรียกว่าแนวคิดขยะเหลือศูนย์ โดยนำมาประยุกต์ใช้ทั้งในกระบวนการผลิตและการวิจัยและพัฒนา พร้อมยึดหลักการที่ว่า "ขยะเป็นของที่มีมูลค่าทางเศรษฐกิจ สามารถกลับมาใช้ใหม่ หรือนำไปวิจัยและพัฒนาต่อยอดเพื่อเพิ่มมูลค่าได้"

การดำเนินการตามแนวคิดขยะเหลือศูนย์ของ GGC ประกอบด้วย 1.ลดปริมาณของเสียที่จะทิ้งให้เหลือน้อยที่สุด (minimizes residual waste) 2.การใช้ทรัพยากรทางการเกษตร ซึ่งเป็นทรัพยากรที่สามารถสร้างขึ้นมาใหม่ได้ (Renewable Resource) 3.การผลิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ใช้พลังงานน้อยลงเพิ่มประสิทธิภาพในการผลิต หลีกเลี่ยงการใช้สารเคมีอันตราย และ 4.การพัฒนาการนำขยะกลับมาแปรรูปใช้ใหม่ได้มากที่สุด เช่น การนำขยะอินทรีย์มาแปรรูปเป็นปุ๋ย หรือพัฒนาต่อยอดของเหลือใช้ในกระบวนการผลิตเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีมูลค่าสูงขึ้น

นายจิรวุฒิ กล่าวเพิ่มเติมเกี่ยวกับความคืบหน้าในการพัฒนาโครงการเพื่อ

ขับเคลื่อนเศรษฐกิจชีวภาพว่า GGC ได้ร่วมมือกับ บริษัท เกษตรไทย อินเตอร์เนชั่นแนล ชูการ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) หรือ KTIS เสนอโครงการไบโอบีโคมเพล็กซ์เข้าไปเป็นส่วนหนึ่งของการดำเนินโครงการเศรษฐกิจชีวภาพ (Bio-



จิรวุฒิ นูริตานนท์

economy) ของรัฐบาล โดยโครงการจะประกอบไปด้วยธุรกิจที่ผลิตเชื้อเพลิงชีวภาพ (Biofuel) กระแสไฟฟ้าและไอน้ำจากวัตถุดิบชีวมวล (Biomass) และผลิตภัณฑ์พลาสติกชีวภาพ (Bioplastic) และเคมีชีวภาพ (Biochemical) โดยคาดว่าจะตั้งอยู่ที่ จ.นครสวรรค์

สำหรับธุรกิจพลังงานชีวภาพ GGC มีแผนที่จะสร้างโรงงานผลิตเมทิลเอสเทอร์แห่งที่ 2 ที่ อ.หนองใหญ่ จ.ชลบุรี ซึ่งกำลังการผลิต 200,000 ตัน/ปี เพื่อรองรับการเติบโตของอุตสาหกรรมไบโอดีเซลในประเทศไทย ซึ่งได้ดำเนินการก่อสร้างไปแล้วและคาดว่าจะสามารถเริ่มดำเนินการผลิตได้ในปี 2561 ด้วยเทคโนโลยีใหม่จะทำให้เกิดความยืดหยุ่นในการจัดสรรวัตถุดิบและสามารถปรับกำลังการผลิตระหว่างโรงงานแห่งที่ 1 และ 2 ให้มีความเหมาะสม และเกิดประโยชน์สูงสุด ทำให้สามารถลดต้นทุนการผลิตได้