



ฉบับที่ 20/2561

## สร้างมูลค่าเพิ่มชานอ้อยเหลือใช้ พัฒนา NBC เฟส 2 ให้ก้าวไกลสู่ขั้นสุด

### GGC จับมือ Chempolis ฟินแลนด์

ใช้เทคโนโลยีเฉพาะทาง

เมื่อวันที่ 22 สิงหาคม 2561 Mr. Mika Tapani Lintilä รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเศรษฐกิจ สาธารณรัฐฟินแลนด์ และ Her Excellency Miss Satu Suikkari-Kleven เอกอัครราชทูตสาธารณรัฐฟินแลนด์ประจำประเทศไทย ได้ให้เกียรติเป็นประธานใน “พิธีลงนามบันทึกความเข้าใจเพื่อศึกษาความเป็นไปได้ในการนำ Cellulosic Technology มาใช้ในการผลิตผลิตภัณฑ์ต่อยอดจากชานอ้อย เพื่อต่อยอดโครงการนครสวรรค์ ไบโอคอมเพล็กซ์ในระยะที่ 2” ระหว่าง บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) หรือ GGC บริษัท เกษตรไทย อินเตอร์เนชั่นแนล ซุการ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) หรือ KTIS และ บริษัท Chempolis imited เจ้าของเทคโนโลยี Cellulosic

นายเสกสรร อาตมางกูร กรรมการผู้จัดการ GGC กล่าวว่า ตามที่ GGC และ KTIS ได้ลงนามบันทึกข้อตกลงร่วมกันเมื่อต้นปี 2561 เพื่อศึกษาโครงการนครสวรรค์ ไบโอคอมเพล็กซ์ (Nakhon Sawan Biocomplex) หรือ NBC ซึ่งแบ่งโครงการเป็น 2 ระยะ คือ ระยะที่หนึ่งเป็น โครงการลงทุนพัฒนาอุตสาหกรรมเคมีชีวภาพครบวงจร ประกอบด้วยโรงงานผลิตเอทานอล ไฟฟ้าชีวมวล ระบบสาธารณูปโภค และระบบส่งเสริมกระบวนการผลิตกลางของโครงสร้างพื้นฐาน รองรับโครงการระยะที่สอง ประกอบด้วยโครงการระยะที่สองประกอบด้วย โรงงานเคมีและพลาสติกชีวภาพ โรงงานอาหารเสริม และในระยะที่สองนี้ GGC และ KTIS มีแนวทางในการนำชานอ้อยซึ่งเป็น Biomass มาสร้างมูลค่าเพิ่ม ด้วยการนำมาเป็นวัตถุดิบในการผลิตผลิตภัณฑ์

เคมีเพื่อสิ่งแวดล้อม ก่อปรกัพบว่า Chempolis เป็นผู้พัฒนา Cellulosic Technology ของตนเอง และสามารถนำชานอ้อยมาเปลี่ยนเป็นน้ำตาลและสารมูลค่าสูง อาทิ Furfural Acetic Acid และ Lignin จึงสนใจในการศึกษาความเป็นไปได้เพื่อพัฒนาไปสู่โครงการในอนาคต และเป็นที่มาของพิธีลงนามในวันนี้

ความคาดหวังของบริษัทฯ ต่อผลลัพธ์ในระยะยาว (5-10 ปี) จากการลงทุนในโครงการนครสวรรค์ไบโอคอมเพล็กซ์ในพื้นที่นาร่องจังหวัดนครสวรรค์ คือมูลค่าทางเศรษฐกิจชีวภาพและมูลค่าเพิ่มจากอ้อยจะเพิ่มขึ้น เกิดการพัฒนาและส่งเสริมความรู้สมัยใหม่ด้านเกษตรกรรมในพื้นที่ในระยะเริ่มต้น รายได้เกษตรกรต่อคนต่อปีเพิ่มขึ้นจากอัตราการจ้างงานเกิดการจ้างงาน Knowledge workers/



High-tech labor ในกลุ่มพลังงานชีวภาพ เคมี และพลาสติกชีวภาพ หลากหลายตำแหน่ง ช่วยสนับสนุนการผลิตพลังงานชีวภาพที่สามารถแข่งขันได้อย่างยั่งยืน (ตามแผนพัฒนาพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก พ.ศ. 2558 - 2579) การพัฒนาต่อยอดด้านการวิจัยและนวัตกรรมรวมทั้งสร้างศูนย์นวัตกรรมในพื้นที่จังหวัดนครสวรรค์ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพผลผลิตทางการเกษตรและเทคโนโลยีชีวภาพขั้นสูงผ่านความร่วมมือจากหน่วยงานวิจัยและพัฒนาที่เกี่ยวข้อง และท้ายที่สุด คือ ช่วยส่งเสริมการลงทุนจากทั้งในและต่างประเทศสำหรับอุตสาหกรรมเคมีและพลาสติกชีวภาพด้วย

นายเสกสรรฯ กล่าวสรุปว่า การร่วมศึกษาเพื่อต่อยอดโครงการนครสวรรค์ไบโอคอมเพล็กซ์ของ GGC สอดรับกับการที่คณะรัฐมนตรีได้มีมติเห็นชอบมาตรการพัฒนาอุตสาหกรรมชีวภาพของไทย ปี พ.ศ. 2561-2570 ซึ่งเป็นหนึ่งในอุตสาหกรรมเป้าหมาย (S-CURVE) ตามนโยบายของรัฐบาล โดยใช้เศรษฐกิจชีวภาพ หรือ Bioeconomy เป็นกลไกสำคัญในการพัฒนาอุตสาหกรรมเป้าหมายใหม่ในอนาคต ที่มีศักยภาพในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจของประเทศ (New S-Curve) โดยได้เริ่มต้นผลักดันการลงทุนสร้างเศรษฐกิจชีวภาพ ตั้งแต่เดือนมกราคม 2560 ซึ่งมาตรการดังกล่าวจะเป็นการดำเนินงานต่อเนื่อง เพื่อขยายผล Bioeconomy ในพื้นที่ระเบียงเขตเศรษฐกิจภาคตะวันออก หรือ EEC ภาคเหนือตอนล่าง และภาค



ตะวันออกเฉียงเหนือตอนกลางนั้น หนึ่ง GGC ในฐานะ Green Flagship ของกลุ่ม พีทีที โกลบอล เคมิคอล (กลุ่ม GC) และผู้นำด้านผลิตภัณฑ์เคมีเพื่อสิ่งแวดล้อมของไทย มีความพร้อมเต็มที่ในการสร้างมูลค่าเพิ่มให้พืชเศรษฐกิจของประเทศ คือ ปาล์มและอ้อย ผ่านการลงทุนกว่า 14,000 ล้านบาท เพื่อนำร่องพัฒนาพื้นที่ EEC (โรงงานผลิตเมทิลเอสเทอร์แห่งที่ 2 ซึ่งจะดำเนินการเชิงพาณิชย์ได้ปลายเดือนสิงหาคม 2561 นี้) และภาคเหนือตอนล่าง (โครงการนครสวรรค์ไบโอคอมเพล็กซ์) อย่างเร่งด่วน

บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) หรือ GGC แกนนำด้าน

ผลิตภัณฑ์เคมีเพื่อสิ่งแวดล้อม (Green Flagship) ของกลุ่ม พีทีที โกลบอล เคมิคอล (กลุ่ม GC) เป็นผู้บุกเบิกด้านการผลิตผลิตภัณฑ์โอเลโอเคมีในประเทศไทย ภายใต้วิสัยทัศน์แห่งการเป็นผู้นำของโอเลโอเคมีในตลาดโลก พร้อมกับการส่งเสริมความสามารถในการแข่งขันของธุรกิจปลายน้ำที่เกี่ยวข้องกับการเกษตรให้กับประเทศ เช่น อุตสาหกรรมพลังงานทดแทน สารลดแรงตึงผิว (Surfactants) ตลอดจนผลิตภัณฑ์เพื่อสุขอนามัยที่ผลิตจากวัตถุดิบจากธรรมชาติ เพื่อสร้างความยั่งยืนให้กับภาคเกษตรกรรมและภาคอุตสาหกรรมต่อเนื่องของประเทศ