



■ trata00@hotmail.com

KTIS - GGC เซ็นเอ็มไอยู

เมื่อเร็วๆ นี้มีพิธีลงนามในบันทึกความเข้าใจ (เอ็มไอยู) เพื่อศึกษาความเป็นไปได้ในการสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับชานอ้อย ระหว่าง บริษัท เกษตรไทย อินเตอร์เนชั่นแนล ชูการ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) หรือ KTIS, บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) หรือ GGC และ บริษัท เค็มโพลิส จำกัด (Chempolis) จากประเทศฟินแลนด์ โดยนายณัฐบัญญัติศิริวิริยะกุล รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร กลุ่ม KTIS ผู้นำในอุตสาหกรรมน้ำตาลและอุตสาหกรรมต่อเนื่อง กล่าว ว่า ตามที่กลุ่ม KTIS และ GGC ได้มีข้อตกลงร่วมกันพัฒนาโครงการนครสวรรค์ไบโอคอมเพล็กซ์



▲ ณัฐบัญญัติ ศิริวิริยะกุล

(NBC) โดยในเฟสแรกจะนำน้ำอ้อยมาผลิตเป็นเอทานอล และมีชานอ้อยเป็นผลพลอยได้ ซึ่งชานอ้อยนอกจากสามารถนำไปเก็บเชื้อเพลิงผลิตไฟฟ้า และผลิตเชื้อ

กระดาชานอ้อยได้แล้ว ยังสามารถนำไปเปลี่ยนเป็นน้ำตาลและสารมูลค่าสูงอื่นๆ เช่น เฟอฟูรัล (Furfural), อะซีติก เอซิด (Acetic Acid) และ ลิกนิน (Lignin) แต่ต้องใช้เทคโนโลยีที่ได้รับการพัฒนาขึ้นเป็นการเฉพาะ เช่น เทคโนโลยีเซลลูโลสชีวมวล (Cellulosic Biomass Technology) ซึ่งพัฒนาโดยเค็มโพลิส ผู้นำด้านเทคโนโลยีชีวภาพระดับโลกจากฟินแลนด์

ทั้งนี้ พันธมิตรทั้ง 3 องค์กรจะร่วมกันศึกษาความเป็นไปได้ในการใช้เทคโนโลยีที่เค็มโพลิสมีอยู่แล้ว หรือที่จะพัฒนาขึ้นใหม่ เพื่อที่จะแปรรูปชานอ้อยให้เป็นผลิตภัณฑ์และสารเคมีคุณภาพสูงต่างๆ ที่สามารถใช้ทดแทนสารเคมีที่ผลิตจากสารตั้งต้นที่ไม่ใช้วัตถุดิบธรรมชาติได้ อันจะเป็นผลดีกับสิ่งแวดล้อมโลกด้วย ซึ่งหากศึกษาแล้วพบว่ามีโอกาสจะดำเนินโครงการเชิงพาณิชย์ได้ ก็จะพัฒนาเป็นโครงการในเฟสที่ 2 ของนครสวรรค์ไบโอคอมเพล็กซ์ต่อไป

สำหรับการลงทุนในช่วงแรก จะมีการสร้างสาธารณูปโภคพื้นฐานเพื่อรองรับโครงการในเฟสที่ 1 และเฟสที่ 2 และสร้างโรงงานผลิตเอทานอลจากน้ำอ้อย ใช้เงินลงทุนรวมประมาณ 8 พันล้านบาท โดย KTIS และ GGC ลงทุนฝ่ายละ 50% ใช้เวลาก่อสร้างประมาณ 2 ปี หลังจากได้รับอนุมัติการลงทุน ทั้งนี้ จะมีการหีบอ้อยประมาณ 2.4 ล้านแสนตันต่อปี มีกำลังการผลิตเอทานอล 6 แสนลิตรต่อวัน ■