

นำของเหลือทิ้งจากอุตสาหกรรมน้ำตาล

● ทดแทนการใช้ปุ๋ยเคมีลดต้นทุน ●

เมื่อวันที่ 11 มิ.ย. ผู้สื่อข่าวรายงานว่า ที่ จ.นครสวรรค์ ดร.สุวิทย์ เมษินทรีย์ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พร้อมคณะตรวจสอบติดตามผลการดำเนินงานของศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมเกษตรสร้างสรรค์ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ในการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมดำเนินโครงการวิจัยและพัฒนาการผลิตปุ๋ยอินทรีย์จากของเหลือทิ้งอุตสาหกรรมน้ำตาลและอุตสาหกรรมต่อเนื่อง

รวมทั้งโครงการวิจัยและพัฒนาการผลิตปุ๋ยอินทรีย์เคมีเพื่อวิจัยและพัฒนาการผลิตปุ๋ยอินทรีย์สำหรับใช้ในการปรับปรุงดินและทดแทนการใช้ปุ๋ยเคมีลดต้นทุนการเพาะปลูกอ้อยได้ร้อยละ 30 ปรับปรุงและสร้างความอุดมสมบูรณ์ของดินอย่างยั่งยืนในพื้นที่เขตส่งเสริมอ้อยกว่า 500,000 ไร่ของบริษัทเกษตร-ไทยอินเตอร์เนชั่นแนล ชูการ์คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ตำบลหนองโพ อำเภอตากถ้ำ จ.นครสวรรค์ ผู้ประกอบการซึ่งมีกำลังการผลิตน้ำตาลต่อวันมากที่สุด

สำหรับบริษัทได้ดำเนินการโครงการวิจัยฯ ดังกล่าวมาตั้งแต่เดือนกันยายน 2560 ประสบผลสำเร็จในการดำเนินงานคือ ได้กรรมวิธีการผลิตปุ๋ยอินทรีย์ โดยการหมักของเหลือทิ้งจากอุตสาหกรรมน้ำตาลและอุตสาหกรรมต่อเนื่อง และสามารถใช้อ้อยอินทรีย์ในระยะเวลาการย่อยสลายความสมบูรณ์ของปุ๋ยลงเหลือเพียง 1 เดือน จากปกติใช้ระยะเวลาประมาณ 3 เดือน โดยปุ๋ยอินทรีย์ที่ผลิตได้สามารถใช้ในการปรับปรุงดินและทดแทนการใช้ปุ๋ยเคมี ช่วยลดต้นทุนการเพาะปลูกอ้อยและพืชอื่นๆ ได้ร้อยละ 30 รวมทั้งสามารถสร้างความอุดมสมบูรณ์ของดินได้อย่างยั่งยืน