

'จีซี' ตั้งโรงเม็ดพลาสติกชีวภาพ 'ศิลปากร' นำร่องใช้ในมหา'ลัย

นายปฏิภาณ สุนทรมาน ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ กลุ่มธุรกิจปิโตรเคมีขั้นปลาย บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) หรือจีซี เปิดเผยภายหลังลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ (เอ็มโอยู) กับมหาวิทยาลัยศิลปากร เพื่อสนับสนุนการผลิตและบรรจุภัณฑ์เพื่อสิ่งแวดล้อมไบโอพีบีเอสว่า ภายหลังจากจีซีได้ลงทุนการผลิตไบโอพลาสติกชนิดพีบีเอสเรียบร้อยแล้ว ในระยะที่ 1 ขณะนี้อยู่ระหว่างศึกษาความเป็นไปได้เพื่อขยายการลงทุนไบโอพลาสติก ระยะที่ 2 เป็นชนิดพีแอลเอ โดยอยู่ระหว่างประเมินความคุ้มค่าผลผลิตต่อตัน (ยลด์) ในการทำวัตถุดิบน้ำตาลกลูโคสเป็นซูโครส โดยมีการทดลองที่ศูนย์ของจีซีที่ จ.ระยอง ปริมาณ 5 ตันต่อการวิจัย หากผลการวิจัยเป็นที่น่าพอใจบริษัทจะขยายกำลังการผลิตเป็นเชิงพาณิชย์ที่ จ.นครสวรรค์

“ปัจจุบันจีซีมีการลงทุนผลิตเม็ดพลาสติกชนิดไบโอพลาสติกเชิงพาณิชย์ในกลุ่มพีบีเอส คือ พลาสติกชนิดนุ่ม เหมาะสำหรับเคลือบ และขยายผลนำไปใช้ในมหาวิทยาลัยศิลปากรที่ได้เอ็มโอยูกันแล้ว ขณะเดียวกันจะศึกษาในส่วนของพีแอลเอซึ่งเป็นพลาสติกชนิดแข็งเพิ่มเติม หากมีความเหมาะสมจะลงทุนเชิงพาณิชย์ต่อไป คาดว่าใช้เวลา 2-3 ปีในการก่อสร้างโรงงาน และมีแผนศึกษานำพลาสติกชนิดพีบีเอสและพีแอลเอมาผสมกันเพื่อผลิตเป็นพลาสติกเกรดพิเศษเพิ่มเติม เพื่อให้ผู้บริโภคเข้าถึงผลิตภัณฑ์พลาสติกชีวภาพที่มีราคาเหมาะสม” นายปฏิภาณกล่าว