



ข่าวจากหนังสือพิมพ์

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

114 สุขุมวิท 23 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110 โทรศัพท์ 0-2649-5000

ภายใน 15666 โทรศัพท์/โทรสาร 02-259-6172

ข่าวจากหนังสือพิมพ์กรุงเทพธุรกิจ ฉบับประจำวันที 4 เดือนตุลาคม พ.ศ.2560 หน้า 26 มูลค่าข่าว 476,280.-

ศูนย์สารสนเทศและการประชาสัมพันธ์ ได้จัดระบบข่าวสิ่งพิมพ์ สนใจดูที่ได้ <http://news.swu.ac.th/newsclips/>

ไบโอพลาส อินโนเวชัน
กระตุ้น 'เจนวาย' รักโลก
> 24

ไบโอพลาส อินโนเวชัน กระตุ้น 'เจนวาย' รักโลก



ตัวอย่างผลงานประกวดในโครงการไบโอพลาสติก อินโนเวชัน คอนเทสต์ 2017

● บุณกร กุ๋มเส
กรุงเทพฯธุรกิจ

ผักกันเบียนในอุตสาหกรรมอาหาร
เผือกเทียมจากเทคโนโลยีสามมิติ ปรุงยืดอายุ
ผลไม้ แม้จะมีประโยชน์ใช้สอยต่างกัน
แต่ละอุตสาหกรรม แต่มีต้นกำเนิดเดียวกัน
คือ ผลผลิตจากพลาสติกชีวภาพที่สามารถ
ย่อยสลาย ผลงานสร้างสรรค์จากคนรุ่นใหม่
ใส่ใจสิ่งแวดล้อม พร้อมสนับสนุนการเป็น
ฮับไบโอพลาส

"ไบโอพลาสติก อินโนเวชัน คอนเทสต์
2017" เวทีค้นหาไอเดียเพิ่มมูลค่าพลาสติก
ชีวภาพภายใต้แนวคิดการใช้งานในชีวิต
คนยุคใหม่ อีกทั้งเป็นครั้งแรกที่เปิดโอกาส
ให้นักศึกษาระดับปริญญาตรีเข้าร่วมในการพัฒนา
อุตสาหกรรมพลาสติกชีวภาพ โครงการ
ความร่วมมือระหว่างศูนย์ความเป็นเลิศ
ด้านเทคโนโลยีปิโตรเคมีและวัสดุ กับ
บริษัท คอร์เบี่ยน (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้ผลิตกรดแลคติกและผลิตภัณฑ์พลาสติก

ชีวภาพ

ผลตอบแทนคุ้มค่ากว่าที่คิด

ทีมชนะเลิศซึ่งรับเงินรางวัล 1 แสนบาท
คือ มหาวิทยาลัยศิลปากรนำเสนอผลงาน
ผักกันเบียนย่อยสลายได้ที่ใช้ในอุตสาหกรรม
อาหาร เพราะจากข้อมูลพบว่าคนงานต้อง
ล้างผักกันเบียน 4 ครั้งต่อวัน และใช้ 3 วันต้อง
เปลี่ยนใหม่ จึงนำเสนอผลงานผักกันเบียน
ย่อยสลายได้จากพลาสติกพีแอลเอซึ่ง
ผลิตจากน้ำตาลอ้อยหรือน้ำตาลกลูโคส
สามารถใช้แล้วทิ้ง จึงช่วยประหยัดน้ำ
ส่วนพลาสติกที่ทิ้งไปสามารถย่อยสลาย
หรือนำไปหมักเป็นปุ๋ย

ส่วนเผือกเทียมย่อยสลายได้จาก
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ที่ใช้
เทคโนโลยีสแกนเนอร์ 3 มิติสแกนอวัยวะ
เฉพาะบุคคล เช่น นิ้วมือ เท้า จากนั้นส่งไฟล์
ให้เครื่องพิมพ์ 3 มิติพิมพ์ชิ้นงานที่ต้องการ
ได้ทันทีโดยใช้พลาสติกพีแอลเอ ไม่ต้อง
เสียเวลาเข้าโรงงาน หรือยุ่งยืดอายุการสุก



ของผลไม้จากมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ช่วยปกป้องผลไม้ ทำให้รสชาติดีขึ้น และกลบฝังดินให้ย่อยสลายได้

“ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรางวัลล้วนแต่มีความเป็นไปได้สูงในการต่อยอด เพราะสามารถใช้งานได้จริง เยาวชนที่เข้าร่วมโครงการนอกจากจะได้รับเงินรางวัลแล้ว ยังได้โอกาสการทำธุรกิจจากนักลงทุน

ที่สนใจ เพื่อให้ผลิตภัณฑ์สามารถออกสู่ตลาดในเชิงพาณิชย์” หทัยกานต์ มนัสปิยะ รองผู้อำนวยการศูนย์ความเป็นเลิศฯ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย กล่าว

รองรับตลาดในอนาคต

บริษัท คอร์เบี่ยน (ประเทศไทย) จำกัด เป็นโรงงานพลาสติกชีวภาพพีแอลเอ (ไบโอพลาสติก) แห่งแรกในไทยและเอเชีย มีกำลังการผลิต 7.5 หมื่นตันต่อปี ณ นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จ.ระยอง งบลงทุนประมาณ 3,500 ล้านบาท

กัลย์ เฉลิมเกียรติกุล ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาธุรกิจ-พลาสติกชีวภาพ กล่าวว่า นักลงทุนมองเห็นโอกาสการขยายตัวของพลาสติกชีวภาพในตลาดยุโรปและเอเชีย อีกทั้งผู้บริหารไทยเริ่มสนใจมากขึ้นแม้ว่าราคาสูงกว่าพลาสติกทั่วไป และยังได้รับสนับสนุนด้านการลงทุนจากภาครัฐ คาดว่าอีก 4-5 ปีความต้องการจะสูงถึง 10,000 ตันต่อปี

ผลผลิตระยะแรกจะเน้นส่งออกไปตลาดหลัก อาทิ สหภาพยุโรป จีน เกาหลี และญี่ปุ่น ที่มีความต้องการสูงซึ่งเป็นผลจากการที่รัฐบาลในแต่ละประเทศมีมาตรการส่งเสริมการใช้พลาสติกชีวภาพ ส่วนประเทศไทยมีความพร้อมในหลายๆ ด้าน โดยเฉพาะด้านพืชวัตถุดิบอย่างอ้อยที่มีผลผลิตต่อเนื่องทั้งปี

บริษัทจึงตัดสินใจสร้างโรงงานผลิตพลาสติกชีวภาพในประเทศไทย เนื่องจากเล็งเห็นความคุ้มค่าด้านการลงทุน การใช้วัตถุดิบและแรงงาน โดยมีวัตถุดิบที่ใช้คือน้ำตาลจากอ้อย

“หากไทยเป็นศูนย์กลางอุตสาหกรรมพลาสติกชีวภาพในภูมิภาคอาเซียน ซึ่งจะครอบคลุมธุรกิจอุตสาหกรรมต่อเนื่องต่างๆ ที่มีมูลค่ามากกว่า เช่น เครื่องสำอาง ยารักษาโรค สารอาหารเพื่อสุขภาพ ถือเป็นโอกาสที่ดีในการสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร” กัลย์ กล่าว