



เดลินิวส์

Daily News
Circulation: 500,000
Ad Rate: 1,800

Section: First Section/SUSTAINABLE DAILY

วันที่: พุธ 14 กุมภาพันธ์ 2567

ปีที่: - ฉบับที่: 27152

หน้า: 9(ขวา)

Col.Inch: 75.09 Ad Value: 135,162

PRValue (x3): 405,486

ศิลปิน: สีสี่

คอลัมน์: รอบรู้ SUSTAIN: เปิดงานวิจัย 'รีไซเคิลทางเคมี' ทำพลาสติกสลาย...



เปิดงานวิจัย 'รีไซเคิลทางเคมี' ทำพลาสติกสลายไม่ได้มาใช้ซ้ำ



“พอลิเมอร์” หรือ “พลาสติก” เป็นวัสดุที่มีคุณสมบัติหลากหลาย น้ำหนักเบา มีความทนทานต่อสภาวะแวดล้อม เช่น ความชื้นและจุลชีพได้ดี จึงมีการใช้ประโยชน์อย่างแพร่หลาย แต่เนื่องจากปริมาณการใช้งานที่เพิ่มขึ้นอย่างมาก จึงเกิดการสะสมของขยะพลาสติกหลังการใช้งานปริมาณมหาศาล ยิ่งเมื่อพลาสติกแตกเป็นชิ้นเล็ก ๆ เรียกว่าไมโครพลาสติก จะยังเป็นภัยคุกคามอย่างยิ่งต่อระบบนิเวศ

นอกจากนี้ วัตถุดิบหลักในการสังเคราะห์พอลิเมอร์ทั่วไปได้มาจากแหล่งฟอสซิล เช่น น้ำมันดิบ ดังนั้น “พอลิเมอร์” จึงจัดเป็นวัสดุที่ไม่ยั่งยืน ดังนั้นจึงเร่ง

พัฒนาวัสดุทางเลือก เช่น พลาสติกชีวภาพ ที่ผลิตได้จากแหล่งวัตถุดิบหมุนเวียน เช่น จากกระบวนการหมักแป้ง หรือน้ำตาล ซึ่งเป็นผลผลิตทางการเกษตร เช่น อ้อย มันสำปะหลัง และข้าวโพด เป็นต้น เมื่อนำวัสดุประเภทนี้มาใช้แล้ว ยังสามารถสลายตัวได้โดยจุลินทรีย์ ในเวลาประมาณ 6 เดือนถึง 1 ปีเท่านั้น

รศ.ปกรณ โสภาประภาสิต สถาบันเทคโนโลยีนานาชาติสิรินธร (SIIT) และศูนย์แห่งความเป็นเลิศทางวิชาการด้านวิศวกรรมวัสดุสมบัติพิเศษ



ขั้นสูง (CoE FAME) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ และคณะ ทำงานวิจัยต่อเนื่องมากกว่า 20 ปี ในการพัฒนาระบบการผลิตพอลิเมอร์ชีวภาพหลากหลายชนิด เพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ภาคอุตสาหกรรม โดยเฉพาะพอลิเมอร์ชนิด “พอลิแลคโตน” หรือ PLA และ “พอลิบิวทีลีนซัคซิเนต หรือ PBS และอนุพันธ์ นำมาประยุกต์ใช้ประโยชน์เป็นผลิตภัณฑ์หลากหลาย เช่น ถูบรองเท้าไม้ที่คัดเลือกช่วงแสงและการแพร่ผ่านของแก๊ส ทำให้ควบคุมการสุกของผลไม้และรสชาติได้อย่างดี ถูบบรรจุภัณฑ์อัจฉริยะสำหรับยืดอายุผักและผลไม้สด บรรจุภัณฑ์ควบคุมการเจริญของเชื้อสำหรับผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์ เม็ดปิดขั้วผิวที่ปลดปล่อยกลิ่นหอมได้ เม็ดปิดพอลิเมอร์ชีวภาพสะท้อนรังสียูวีสำหรับเพิ่มประสิทธิภาพครีมกันแดด ซึ่งสามารถสลายตัวได้หลังการใช้งาน หรือการใช้ประโยชน์ทางการแพทย์ เป็นวัสดุปิดแผล และนำส่งยาในร่างกาย เป็นต้น

รศ.ปกรณ คณะ ยังได้พัฒนาระบบการรีไซเคิลทางเคมี ซึ่งเป็นเทคโนโลยีที่มีศักยภาพสูงในการคัดลายโซ่พลาสติกที่มีขนาดยาว ให้กลับไปเป็นสารตั้งต้นใหม่ เปรียบเทียบกับเทคโนโลยีการรีไซเคิลเชิงกลที่ใช้กันอยู่ในปัจจุบัน คือ การหลอมแล้วกลับมาขึ้นรูปใหม่ สามารถเปลี่ยนพลาสติกหลังการใช้งานทั้งชนิดที่สลายตัวได้และสลายตัวไม่ได้ กลับมาเป็นผลิตภัณฑ์เพิ่มมูลค่าที่สลาย





เดลินิวส์

Daily News
Circulation: 500,000
Ad Rate: 1,800

Section: First Section/SUSTAINABLE DAILY

วันที่: พุธ 14 กุมภาพันธ์ 2567

ปีที่: -

ฉบับที่: 27152

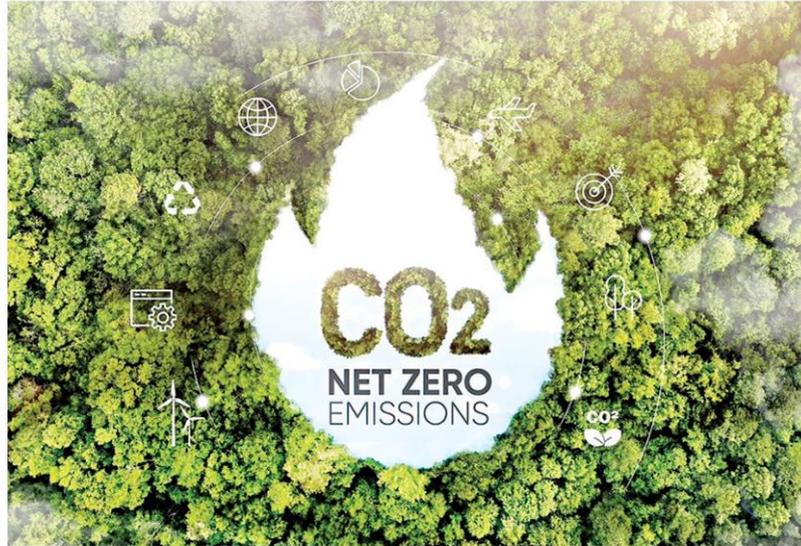
หน้า: 9(ขวา)

Col.Inch: 75.09 Ad Value: 135,162

PRValue (x3): 405,486

คลิป: 88

คอลัมน์: รอบรู้ SUSTAIN: เปิดงานวิจัย 'รีไซเคิลทางเคมี' ทำพลาสติกกลายเป็น...



ตัวได้ ก่อให้เกิดเศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular economy)

ตัวอย่างเช่น การนำผลิตภัณฑ์พอลิเอทิลีนความหนาแน่นสูง (HDPE) เช่น ขวดบรรจุนม และผลิตภัณฑ์พอลิสไตรีน เช่น ถังโฟม หรือถ้วยกาแฟร้อน ที่สลายตัวไม่ได้ หรือแม้แต่ผลิตภัณฑ์พลาสติกชีวภาพ ชนิด PLA และ PBS เช่น ถ้วยกาแฟจาก 2 ร้านขนาดใหญ่ กลับมาตัดสายโซ่เป็นสารตั้งต้น แทนการปล่อยให้สลายตัวตามธรรมชาติ แล้วใช้ประโยชน์ใหม่เป็นผลิตภัณฑ์ที่ยังมีคุณภาพคงเดิมหรือดี

กว่าเดิม หรือมีมูลค่าสูงขึ้น โดยสามารถสลายตัวได้หลังการใช้งาน เช่น ใช้งานเป็นพอลิยูรีเทนฐานชีวภาพ โฟมกันกระแทก อนุภาคนาโนพอลิเมอร์ที่กักเก็บน้ำมันหอมระเหย กาวชีวภาพ คุณสมบัติพิเศษ วัสดุดูดซับน้ำมัน ประสิทธิภาพสูงที่ใช้งานได้ เส้นใยสำหรับใส่กรองแยกน้ำมันที่ปนเปื้อนในน้ำ เป็นต้น

สำหรับองค์ความรู้และเทคโนโลยีพลาสติกชีวภาพที่พัฒนาขึ้นครั้งนี้ นำไปสู่สังคมคาร์บอนเป็นศูนย์ (Net zero society) และการพัฒนาอย่างยั่งยืน.



เดลินิวส์

Daily News
Circulation: 500,000
Ad Rate: 1,800

Section: First Section/การศึกษา-วัฒนธรรม-บทความ

วันที่: พุธ 14 กุมภาพันธ์ 2567

ปีที่: - ฉบับที่: 27152

หน้า: 12(บนขวา)

Col.Inch: 104.23 Ad Value: 187,614

PRValue (x3): 562,842

ศิลปิน: สีสี่

หัวข้อข่าว: มธ.เปิดหลักสูตรออนไลน์ 'Data Science - AI' เต็มทักษะนักศึกษา...



มธ.เปิดหลักสูตรออนไลน์ 'Data Science - AI' เต็มทักษะนักศึกษาสู่โลกอนาคต



บมือเร็ว ๆ นี้ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ (มธ.) และ บริษัท ไอบีเอ็ม ประเทศไทย จำกัด ได้ลงนามในบันทึกข้อตกลงความร่วมมือการดำเนินโครงการ “Thammasat-IBM SkillsBuild” เพื่อสนับสนุนให้นักศึกษาระดับปริญญาตรีได้รับองค์ความรู้แบบข้ามศาสตร์ พร้อมเสริมสร้างทักษะที่จำเป็นต่อโลกปัจจุบัน และการประกอบอาชีพในอนาคต โดยไม่เสียค่าใช้จ่าย

สำหรับการลงนามดังกล่าว เป็นส่วนหนึ่งของนโยบายส่งเสริมการเรียนรู้แบบไร้ขีดจำกัดและไร้พรมแดนให้กับนักศึกษาผ่านการเรียนรู้ในหลักสูตรออนไลน์ของบริษัทชั้นนำด้านคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ (IT) ระดับโลกอย่าง ไอบีเอ็มฯ (IBM E-learning Courses) ที่ประกอบไปด้วย 4 กลุ่มวิชาหลัก ได้แก่ Data Science, Artificial Intelligence (AI), Security และ Cloud

โดย ศ.ดร.นพ.รัฐกร วิไลชนม์ ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายวิชาการ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ กล่าวว่า ธรรมศาสตร์เชื่อว่าการเรียนรู้ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศจะเป็นองค์ความรู้ที่สำคัญให้นักศึกษาสามารถนำไปใช้ในการดำรงชีวิต และประกอบอาชีพได้อย่างมีคุณภาพในอนาคต อีกทั้งยังส่งผลให้เกิดการพัฒนาขับเคลื่อนประเทศให้ก้าวหน้าต่อไปได้ จึงได้ร่วมมือกับบริษัท ไอบีเอ็มฯ ในการจัดทำโครงการดังกล่าวขึ้น ซึ่งมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ เป็นแห่งแรกที่ทำเรื่อง Credit Bank กับ บริษัท ไอบีเอ็มฯ

ศ.ดร.นพ.รัฐกร กล่าวต่อไปว่า โดยหลังจากมีการลงนามในบันทึกข้อตกลงในวันที่ 31 ม.ค. 2567 แล้วทาง มธ. จะเปิดระบบให้นักศึกษาสามารถเรียนหลักสูตรดังกล่าวได้ทันทีผ่านทางเว็บไซต์ของธรรมศาสตร์ และเว็บไซต์ของไอบีเอ็ม ซึ่งในแต่ละกลุ่มวิชาจะแบ่งความรู้ออกเป็น 3 ระดับ เริ่มตั้งแต่ความรู้ระดับพื้นฐาน ระดับปานกลาง และระดับสูง เมื่อศึกษาจบในแต่ละวิชาแล้ว นักศึกษาจะได้รับประกาศนียบัตร (E-Certification) และสามารถนำผลลัพธ์ที่ได้จากการเรียนรู้มาเทียบโอนหน่วยกิตจากการศึกษาครั้งนี้ได้ด้วย ซึ่งสามารถเลือกเรียนเป็นรายวิชาเลือกเสรี

“นอกจากสามารถทำให้การศึกษาเกิดขึ้นทุกที่ทุกเวลาแล้ว ขณะเดียวกันเราก็มั่นใจว่าหลักสูตรที่ มธ. กับ ไอบีเอ็มได้ร่วมกันจัดทำนั้น มีการวัดผลที่มีประสิทธิภาพ และสามารถประเมินคุณภาพของ



นักศึกษาได้เป็นอย่างดี ทำให้การเรียนรู้ผ่านระบบออนไลน์ไม่ต่างจากการเรียนในชั้นเรียน”

ด้าน รศ.ดร.พิภพ อุดร รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ กล่าวว่า สำหรับโครงการความร่วมมือกับไอบีเอ็มในครั้งนี้ นับเป็นความร่วมมือในการสร้างทรัพยากรมนุษย์ เพื่อให้นักศึกษา หรือนักเรียนในชั้นระดับมัธยมที่สนใจเข้ามาเรียน และสอบผ่านการประเมิน สามารถสะสมหน่วยกิตไว้ได้ เมื่อสมัครเข้ามาเป็นนักศึกษาธรรมศาสตร์ก็สามารถโอนหน่วยกิตที่สะสมไว้เข้ามาในหลักสูตรได้ สิ่งเหล่านี้เป็น Digital literacy ที่สำคัญ ถือเป็น 1 ในทักษะ ที่คนจะประสบความสำเร็จได้ สถาบันการศึกษาต้องปรับตัวให้เท่าทันความเปลี่ยนแปลงในอนาคต และตอบสนองต่อสิ่งที่เกิดขึ้น ในการช่วยพัฒนาคนให้กับประเทศ และอุตสาหกรรมต่าง ๆ โดยจะทำให้ธรรมศาสตร์เป็นมหาวิทยาลัย World Class University for the People ที่เปิดกว้างให้กับประชาชน

ดังนั้น จะเห็นได้ว่ามหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ เป็นสถาบันการศึกษาแรก ๆ ของประเทศไทย ที่ให้ความสำคัญการเรียนการสอนนอกห้องเรียน ตลอดจนการเรียนรู้ที่ไม่ต้องอยู่ในมหาวิทยาลัยเท่านั้น และได้ร่วมกับหลายหน่วยงานทั้งภาครัฐ และภาคเอกชน เช่น ตลาดหลักทรัพย์



เดลินิวส์

Daily News
Circulation: 500,000
Ad Rate: 1,800

Section: First Section/การศึกษา-วัฒนธรรม-บทความ

วันที่: พุธ 14 กุมภาพันธ์ 2567

ปีที่: -

ฉบับที่: 27152

หน้า: 12(บนขวา)

Col.Inch: 104.23Ad Value: 187,614

PRValue (x3): 562,842

คลิป: 885

หัวข้อข่าว: มธ.เปิดหลักสูตรออนไลน์ 'Data Science - AI' เต็มทักษะนักศึกษา...

ทรัพย์แห่งประเทศไทย ธนาคารกรุงเทพ SkillLane สถาบันเศรษฐกิจดิจิทัล หรือล่าสุดกับทางบริษัท ไอบีเอ็มฯ ในการจัดทำหลักสูตรออนไลน์ เพื่อเพิ่มช่องทางในการ Upskill-Reskill ให้กับทั้งนักศึกษาและประชาชนทั่วไป ซึ่งแต่ละหน่วยงานก็เชี่ยวชาญและประสบความสำเร็จในด้านนั้น ๆ อยู่แล้ว ทำให้องค์ความรู้ที่ได้สามารถนำไปใช้ได้จริง

“นอกจากนี้การเรียนการสอนในปัจจุบัน มหาวิทยาลัยต้องไม่ได้มีหน้าที่ให้ความรู้แต่เพียงนักศึกษาเท่านั้น แต่ต้องเป็นพื้นที่การเรียนรู้ตลอดชีวิตให้กับคนทุกช่วงวัย ซึ่งหลักสูตร E-learning ที่ มธ. ได้ไปร่วมมือกับหน่วยงานต่าง ๆ สามารถเปิดให้คนทุกคนเข้าถึงได้ พร้อมระบบ Credit bank ที่สามารถเก็บหน่วยกิต เพื่อเทียบโอนได้เมื่อเข้ามาเรียนใน มธ.” รศ.ดร. พิภพ กล่าว

ขณะที่ รศ.เกศินี วิฑูรชาติ อธิการบดีมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ กล่าวเสริมว่า ภารกิจที่ มธ. ทำมาโดยตลอดวางอยู่บนการทำให้ไทยบรรลุเป้าหมายการพัฒนาอย่างยั่งยืน (Sustainable Development Goals: SDGs) ในข้อที่ 4 เรื่องการสร้างหลักประกันให้ทุกคนมีการศึกษาที่มีคุณภาพอย่างครอบคลุมเท่าเทียม และสนับสนุนโอกาสในการเรียนรู้ตลอดชีวิตด้วย ความร่วมมือในครั้งนี้ และการทลายกำแพงในการเข้าถึงความรู้นอกห้องเรียนจะเป็นตัวอย่างที่ดีให้กับทั้งมหาวิทยาลัยในไทยและต่างประเทศ ตลอดจนช่วยในการพัฒนาระบบการเรียนการสอนมีความเข้มแข็งมากขึ้น ทำให้การผลิตนักศึกษา ซึ่งเป็นทรัพยากรที่สำคัญของประเทศมีประสิทธิภาพตอบโจทย์การทำงานในอนาคตภายใต้การชิงบประมาณอย่างคุ้มค่า

“ความร่วมมือดังกล่าวจะเป็นสิ่งที่สะท้อนให้เห็นถึงความ เป็นธรรมชาติในฐานะสถาบันการศึกษาชั้นนำของประเทศ ที่ได้ นำจุดแข็งด้านเทคโนโลยี องค์กรความรู้ การวิจัย ไปสร้างเครือข่าย ความสัมพันธ์ทางวิชาการระดับนานาชาติ เพื่อนำมาต่อยอดให้เกิด ประโยชน์สูงสุดต่อประเทศชาติและประชาชน” อธิการบดี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ กล่าวทิ้งท้าย.



แนวน้ำ

Naew Na
Circulation: 900,000
Ad Rate: 1,250

Section: วาไรตี้/การศึกษา-ศิลปวัฒนธรรม

วันที่: พุธ 14 กุมภาพันธ์ 2567

ปีที่: 44

ฉบับที่: 15628

หน้า: 17(ล่าง)

Col.Inch: 22.02 Ad Value: 27,525

PRValue (x3): 82,575

ศิลปิน: ชาว-ดำ

หัวข้อข่าว: SCN ร่วมแชร์ประสบการณ์ให้ความรู้แก่นักศึกษา มธ.

SCN ร่วมแชร์ประสบการณ์ให้ความรู้แก่นักศึกษา มธ.



บริษัท สแกน อินเตอร์ จำกัด (มหาชน) หรือ SCN ได้รับเชิญจาก คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ร่วมแบ่งปันความรู้และประสบการณ์แก่นักศึกษาในหัวข้ออาชีวอนามัยและความปลอดภัยในองค์กร โดย SCN ได้ส่งตัวแทน น.ส.พรทิพา เจริญผล ผู้จัดการแผนกความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม และในฐานะศิษย์เก่าของมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ เข้าร่วมเป็นวิทยากรหลักในการบรรยายข้อมูลแก่นักศึกษาในหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาอาชีวอนามัยและความ

ปลอดภัย คณะสาธารณสุขศาสตร์ โดยรายวิชาดังกล่าวถือเป็นหลักสูตรใหม่ที่ศึกษาเกี่ยวกับประเด็นงานทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในสถานการณ์ปัจจุบัน และยุคศาสตร์ระดับโลก ในหัวข้อ “จป.Trick Talk (เทคนิคการสื่อสารและประสานงานในองค์กร)” ซึ่งมีความสำคัญต่อการดำเนินงานด้านการดูแลสุขภาพอนามัยในผู้ประกอบการอาชีพ รวมถึงความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน ทั้งนี้ กิจกรรมดังกล่าวได้จัดขึ้น ณ คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต เมื่อเร็วๆ นี้



กรุงเทพธุรกิจ

Krungthep Turakij
Circulation: 150,000
Ad Rate: 833

Section: First Section/พิเศษ

วันที่: พุธ 14 กุมภาพันธ์ 2567

ปีที่: 37

ฉบับที่: 12576

หน้า: 6(กลาง)

Col.Inch: 67.05 Ad Value: 55,852.65 PRValue (x3): 167,557.95

ศิลปิน: ชาว-ดำ

คอลัมน์: Now and Beyond: แลนด์บริดจ์ คิดให้ดีๆ

กรุงเทพธุรกิจ Now and Beyond

• โรจน์ คุณเอก

สถาบันวิจัยและให้คำปรึกษาแห่งมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ (TU-RAC)



เชื่อไหมว่า ย้อนหลังไปกว่าพันปี เราเคยมีแลนด์บริดจ์! หลักฐานปรากฏว่าโลกในยุคโบราณดินแดนสุวรรณภูมิมีผู้คนอยู่อาศัยหลายแห่งกระจายในบริเวณที่เป็นประเทศไทยปัจจุบันนี้ มีการค้นพบร่องรอยคูเมือง-กำแพงเมืองที่แสดงถึงการเป็นบ้านเมืองนับเป็นพันแห่ง

จึงมีอายุเก่าแก่ที่สุดเท่าที่เคยพบในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้

การเดินทางในอดีตจะเลาะไปตามชายฝั่งเมื่อเรือมาถึงชายฝั่งทางทะเลอันดามันจะไม่นิยมเดินเรืออ้อมลงไปจนสุดปลายแหลมที่เป็นประเทศสิงคโปร์ในปัจจุบันนี้ เพื่อเดินเรือขึ้นมาจากฝั่งทะเลอ่าวไทย แต่เขาจะจอดที่ชายฝั่งทะเลอันดามัน และลำเลียง

แลนด์บริดจ์ คิดให้ดีๆ

ผู้คนเหล่านี้ยังมีการติดต่อกับบ้านเมืองที่อยู่ไกลออกไปในโพ้นทะเล ดังปรากฏหลักฐานเรือโบราณจากอาหรับที่มีอายุอยู่ในช่วง พ.ศ.1200-1300 ฝั่งดินอยู่ในนาถุ์ของนางพนม และนายสุรินทร์ ศรีงามดี ที่ ต.พันท้ายนรสิงห์ อ.เมือง จ.สมุทรสาคร

เรือลำนี้ต่อแบบต่อเปลือกเรือก่อน (shell-first) โดยใช้เชือกผูกยึดตราเรือติดกันเป็นกากบาท ซึ่งการหมั้นเรือเช่นนี้เป็นที่นิยมในอาหรับถึงอินเดียได้ไม่ผิดเพี้ยนอีกทั้งเมื่อดำเนินงานทางโบราณคดีพบภาชนะดินเผาแบบแอมเฟอร์รา (Amphora) หรือที่ฝรั่งเรียก "Torpedo Jar" เป็นภาชนะดินเผาที่นิยมแถบเมดิเตอร์เรเนียนและตะวันออกเฉียงใต้ และยังพบภาชนะดินเผาจากเมืองกวางโจวของจีน

แสดงถึงการค้าขายระหว่างอาหรับในช่วงราชวงศ์อับบาซียะฮ์ (The Abbasid Dynasty) กับจีนในช่วงราชวงศ์ถัง (Tang Dynasty) ซึ่งอยู่ในช่วงทวารวดี ปัจจุบันเรือพนมสุรินทร์ (ตั้งชื่อตามผู้ค้นพบ)

สินค้าข้ามแผ่นดินไปยังทะเลฝั่งอ่าวไทยเพื่อส่งให้เรือในฝั่งนั้นเดินทางต่อไปยังประเทศจีน เส้นทางขนส่งสินค้าเหล่านี้รู้จักกันในชื่อ "เส้นทางข้ามคาบสมุทร"

หลักฐานทางโบราณคดีฉายภาพให้เห็นว่าเส้นทางข้ามคาบสมุทรจากฝั่งทะเลอันดามันสู่อ่าวไทยนี้มีมาตั้งแต่ 500 ปีก่อนพุทธกาล และมีหลากหลายเส้นทาง ข้อมูลจากการศึกษาของ ชาวณา ไชแก้ว ในวิทยานิพนธ์เรื่อง การศึกษาเส้นทางข้ามคาบสมุทรไทยตอนบน พบเส้นทางข้ามคาบสมุทรหลายเส้นทาง เช่น เมืองระนอง-ทุ่งตะโก กะเปอร์-หลังสวน ในช่วงกรุงธนบุรีต่อเนื่องรัตนโกสินทร์มีเส้นทางกระบุรี (ปากจั่น)-ปากน้ำชุมพร

ดังนั้น แลนด์บริดจ์ระนอง-ชุมพร จึงไม่ใช่เรื่องใหม่ เพราะเมื่อพันปี ปีก่อนแล้ว มีเส้นทางข้ามคาบสมุทรจากระนองไปชุมพร เช่นเดียวกัน เพียงแต่เส้นทางข้ามคาบสมุทรนั้นไม่ได้มีการก่อสร้างใหญ่โต ธรรมชาติเดิมแต่ยังคงอยู่ครบถ้วน แลนด์บริดจ์ในปัจจุบันจึงต้องคิดให้รอบคอบว่า จะวางโครงการอย่างไรไม่ให้กระทบ



ร่องรอยทางประวัติศาสตร์เหล่านี้ นอกเหนือไปจากความคุ้มค่าคุ้มจากฝั่งนักลงทุน และความตื่นตัวด้านขนส่งจากฝั่งผู้ใช้งาน

เมื่อไม่นานมานี้ ประเทศไทยเสนอพื้นที่แหล่งอนุรักษ์ทะเลอันดามัน เพื่อผลักดันให้เป็นแหล่งมรดกโลกแห่งใหม่ของไทย หากโครงการแลนด์บริดจ์ส่งผลกระทบต่อสภาพทางธรรมชาติและคุณค่าโดดเด่นอันเป็นสากลของแหล่งเปลี่ยนไป ก็อาจทำให้โอกาสจะมีแหล่งมรดกโลกแห่งใหม่ในอนาคตล่มสลายไปได้

ดังนั้น การวางโครงการต้องระมัดระวังและคำนึงถึงผลกระทบในเรื่องนี้เป็นเรื่องหลักด้วย หากจะต้องแลกด้วยการสูญเสียโอกาสนี้ไป ความคุ้มค่าของโครงการแลนด์บริดจ์จะลดลงอีกมากทีเดียว

ปัจจุบันการล่องเรือสำราญ (Cruise Ship) ที่เป็นที่ยอมรับของนักท่องเที่ยวมีระดับ



กรุงเทพธุรกิจ

Krungthep Turakij
Circulation: 150,000
Ad Rate: 833

Section: First Section/ทัศนะ

วันที่: พุธ 14 กุมภาพันธ์ 2567

ปีที่: 37

ฉบับที่: 12576

หน้า: 6(กลาง)

Col.Inch: 67.05 Ad Value: 55,852.65 PRValue (x3): 167,557.95

ศิลปิน: ชาว-ดำ

คอลัมน์: Now and Beyond: แลนด์บริดจ์ คิดให้ดีๆ

มีเส้นทางจากอินเดียจอดเมืองท่ามังกาลอร์ (Mangalore) เมืองท่าโคจิจิ (Cochin) ไปยังเมืองย่างกุ้ง (Rangoon) ของเมียนมา จากนั้นเลยลงไปเทียบท่าที่เมืองจอร์จทาวน์ ของมาเลเซีย ก่อนที่จะล่องไปใช้สิงคโปร์ เป็นจุดแวะกลับ ซึ่งไทยไม่เคยมีจุดแวะพัก ในฝั่งทะเลอันดามันเพื่อตักน้ำท่าเรือที่เกี่ยวข้อง ขึ้นฝั่งเลย จะมีก็เพียงภูเก็ตซึ่งยังไม่ใช้ท่าเรือสำราญที่แท้จริง

ดังนั้น หากจะลงทุนทั้งที่ ถ้าวางโครงการแลนด์บริดจ์ให้มีท่าเรือสำราญที่ระนองด้วย จะสร้างโอกาสทางการท่องเที่ยวอย่างมหาศาล ซึ่งระนองมีแหล่งท่องเที่ยวรอต้อนรับอย่างหลากหลาย โดยเฉพาะแหล่งน้ำแร่ชั้นดี และท่าอากาศยาน ระนองจะคึกคักขึ้นด้วย เพราะนักท่องเที่ยวที่มากับเรือสำราญเหล่านี้เป็นประเภท ทั้งล่องเรือและบินกลับ (Ship and Fly) การมีท่าเรือสำราญที่ระนองจึงเป็นทางเลือกที่น่าสนใจ

เมื่อแลนด์บริดจ์ไม่ใช่เรื่องใหม่ แต่จะทำอย่างไรให้เกิดประโยชน์สูงสุด เรื่องแรกคงต้องศึกษาเรียนรู้จากเส้นทางข้ามคาบสมุทรมานในอดีตให้ดีกว่าทำลายคุณค่าของเส้นทางในอดีต แต่ในทางกลับกัน นำคุณค่าในอดีตกลับสู่ปัจจุบันด้วยการอนุรักษ์ ปรับปรุงแหล่งโบราณคดีตามเส้นทางข้ามคาบสมุทรมาน

ถัดมาคือการคำนึงถึงโอกาสการเป็นมรดกโลกแห่งใหม่ และสุดท้ายการพ่วงท่าเรือสำราญเพื่อเพิ่มมูลค่าทางเศรษฐกิจ และการท่องเที่ยว มุมเหล่านี้�าจยังไม่มีใครพูดถึง แต่จะละเลยไม่ได้เป็นอันขาด

ถึงตรงนี้รัฐบาลคงต้องคิดให้ดี ศึกษาเรียนรู้จากอดีต วางโครงการให้สมบูรณ์แบบในทุกมิติ เจรจากกับผู้ลงทุน ให้รู้เรื่องราวแท้ที่จริงแล้วเราต้องการแลนด์บริดจ์ในรูปแบบไหน ข้อควรระวังคืออะไร เพื่อให้เส้นทางข้ามคาบสมุทรมานในอดีต ยังคงสะท้อนความรุ่งเรืองแห่งสุวรรณภูมิในชื่อแลนด์บริดจ์แห่งปัจจุบันได้ต่อไป

ตั้งสติและคิดให้ดี หนทางแลนด์บริดจ์ยังอีกยาวไกล อย่าคิดแค่วิ่งขายฝัน



ข่าวสด

Khao Sod
Circulation: 950,000
Ad Rate: 1,100

Section: First Section/เยาวชน / สตรี

วันที่: พุธ 14 กุมภาพันธ์ 2567

ปีที่: 33

ฉบับที่: 12131

หน้า: 4(บน)

Col.Inch: 67.10 Ad Value: 73,810

PRValue (x3): 221,430

ศิลปิน: ชาว-ดำ

คอลัมน์: ไอควทะเลูฟ้า: ยังดีไซเนอร์คืนชีวิตปันรักส่งต่อความฝัน

ไอควทะเลูฟ้า

ยังดีไซเนอร์คืนชีวิตปันรักส่งต่อความฝัน

เพื่อสร้างความยั่งยืนด้านสิ่งแวดล้อม ในอุตสาหกรรมเสื้อผ้า นายชัชชาติ สิทธิพันธุ์ ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร ลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ (MOU) ระหว่างกรุงเทพมหานคร กับ บริษัท ยัสปาด จำกัด (มหาชน) โดยมี นายวิสิทธิ์ สิงห์อัจฉริยะ ประธานคณะกรรมการบริหาร บริษัท ยัสปาด จำกัด (มหาชน) ร่วมลงนาม เพื่อจัดทำโครงการ Thailand Fashion Sustainability Movement คืนชีวิตให้เสื้อผ้าที่ไม่ได้จัดจำหน่ายแล้ว



นำมาเติมไอเดียและดีไซน์ขึ้นใหม่อย่างสร้างสรรค์ ส่งมอบให้กทม. เพื่อนำไปใช้ให้เกิดประโยชน์กับหน่วยงานหรือมูลนิธิสาธารณกุศลต่างๆ

นายชัชชาติกล่าวว่า นับเป็นจุดเริ่มต้นการสร้างเครือข่ายความร่วมมือด้านสิ่งแวดล้อม โดยเฉพาะด้านการจัดการเสื้อผ้าและสิ่งทอให้เกิดการใช้ทรัพยากรอย่างมีคุณค่าและเกิดประโยชน์สูงสุด



ข่าวสด

Khao Sod
Circulation: 950,000
Ad Rate: 1,100

Section: First Section/เยาวชน / สตรี

วันที่: พุธ 14 กุมภาพันธ์ 2567

ปีที่: 33

ฉบับที่: 12131

หน้า: 4(บน)

Col.Inch: 67.10 Ad Value: 73,810

PRValue (x3): 221,430

ศิลปิน: ชาว-ดำ

คอลัมน์: ไอควทะเลูฟ้า: ยังดีไซเนอร์คืนชีวิตปีนรักส่งต่อความฝัน



ถือเป็นความท้าทายในการแก้ไขปัญหาขยะของเมือง เพื่อให้กรุงเทพมหานครเป็นเมืองหลวงที่น่าอยู่อย่างยั่งยืนต่อไป

ด้านนายเลวินทร์เผยว่า ในแต่ละปี ยัสปอล กรุ๊ป มีเสื้อผ้าที่ไม่ได้จัดจำหน่ายและยังไม่ผ่านการใช้งานคงเหลืออยู่จำนวนมาก จึงมองเห็นโอกาสสร้างคุณค่าจากเสื้อผ้าเหล่านี้ อีกทั้งยังสนับสนุนการใช้ทรัพยากรให้คุ้มค่าที่สุด เป็นที่มาของโครงการ “Thailand Fashion Sustainability Movement” ที่ในชีวิตให้เสื้อผ้าด้วยการดัดแปลงและตกแต่งให้สวยงาม สร้างสรรค์ชิ้นเป็นดีไซน์ใหม่ พร้อมส่งต่อไปยังผู้ที่ต้องการใช้งานจริงๆ

นอกจากนี้ยังได้รับความร่วมมือจาก 5 มหาวิทยาลัย ได้แก่ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยกรุงเทพ มหาวิทยาลัยศิลปากร มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ และมหาวิทยาลัยรังสิต ให้น้องๆ นิสิตนักศึกษาสาขาด้านการออกแบบแฟชั่นดีไซน์เป็นตัวแทนพลังคนรุ่นใหม่ร่วมออกไอเดียสร้างสรรค์เสื้อผ้าให้สวยงามตามจินตนาการ ภายใต้คอนเซ็ปต์ “Dream Diaries”



ชวนน้องๆ ส่งต่อความรัก ความฝัน การแบ่งปัน ผ่านผลงานที่สร้างสรรค์ขึ้นมาจากลายเส้น พร้อมส่งเรื่องราวดีๆ แทนความรู้สึกของน้องๆ ที่เป็นผู้ให้ผ่านลวดลายบนเสื้อผ้าไปยังผู้รับ ปลุกฝังแนวคิดการสร้างความยั่งยืนให้ดีไซน์เนอร์รุ่นใหม่ที่จะเติบโตต่อออกเป็นอนาคตของอุตสาหกรรมแฟชั่นของไทยต่อไป

เปิดงานวิจัย 'รีไซเคิลทางเคมี' ทำพลาสติกสลายไม่ได้มาใช้ซ้ำ



“พอลิเมอร์” หรือ “พลาสติก” เป็นวัสดุที่มีคุณสมบัติหลากหลาย น้ำหนักเบา มีความทนทานต่อสภาวะแวดล้อม

📅 14 กุมภาพันธ์ 2567 (<https://www.dailynews.co.th/date/2024/02/14/>) ⌚ 7:00 น.

📍 Sustainable (https://www.dailynews.co.th/news/news_group/sustainable/)



0

0

0

([https://social-](https://social-plugins.line.me/lineit/share?url=https%3A%2F%2Fwww.dailynews.co.th%2Fnews%2F3170752%2F)

[plugins.line.me/lineit/share?](https://social-plugins.line.me/lineit/share?url=https%3A%2F%2Fwww.dailynews.co.th%2Fnews%2F3170752%2F)

[url=https%3A%2F%2Fwww.dailynews.co.th%2Fnews%2F3170752%2F](https://social-plugins.line.me/lineit/share?url=https%3A%2F%2Fwww.dailynews.co.th%2Fnews%2F3170752%2F))

เช่น ความชื้นและจุลชีพได้ดี จึงมีการใช้ประโยชน์อย่างแพร่หลาย แต่เนื่องจากปริมาณการใช้งานที่เพิ่มขึ้นอย่างมาก จึงเกิดการสะสมของขยะพลาสติกหลังการใช้งานปริมาณมหาศาล ยิ่งเมื่อพลาสติกแตกเป็นชิ้นเล็ก ๆ เรียกว่าไมโครพลาสติก จะยิ่งเป็นภัยคุกคามอย่างยิ่งต่อระบบนิเวศ

นอกจากนี้วัตถุดิบหลักในการสังเคราะห์พอลิเมอร์ทั่วไป ได้มาจากแหล่งฟอสซิล เช่น น้ำมันดิบ ดังนั้น “พอลิเมอร์” จึงจัดเป็นวัสดุที่ไม่ยั่งยืน ดังนั้นจึงเร่งพัฒนาวัสดุทางเลือก เช่น พลาสติกชีวภาพ ที่ผลิตได้จากแหล่งวัตถุดิบหมุนเวียน เช่น จากกระบวนการหมักแป้ง หรือน้ำตาล ซึ่งเป็นผลผลิตทางการเกษตร เช่น อ้อย มันสำปะหลัง และข้าวโพด เป็นต้น เมื่อนำวัสดุประเภทนี้มาใช้งานแล้ว ยังสามารถสลายตัวได้ โดยจุลินทรีย์ ในเวลาประมาณ 6 เดือน ถึง 1 ปี เท่านั้น



รศ.ปกรณ์ โอภาประกาศิต สถาบันเทคโนโลยีนานาชาติสิรินธร (SIIT) และศูนย์แห่งความเป็นเลิศทางวิชาการด้านวิศวกรรมวัสดุสมบัติพิเศษขั้นสูง (CoE FAME) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ และคณะ ทำงานวิจัยต่อเนื่องมากกว่า 20 ปี ในการพัฒนากระบวนการผลิตพอลิเมอร์ชีวภาพหลากหลายชนิด เพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ภาคอุตสาหกรรม โดยเฉพาะพอลิเมอร์

ชนิด “พอลิแลคไทด์” หรือ PLA และ “พอลิบิวทีลีนซัคซิเนต หรือ PBS และอนุพันธ์ นำมาประยุกต์ใช้ประโยชน์เป็นผลิตภัณฑ์หลากหลาย เช่น ถูงห่อผลไม้ที่คัดเลือกช่วงแสงและการแพร่ผ่านของแก๊ส ทำให้ควบคุมการสุกของผลไม้และรสชาติได้อย่างดี ถูงบรรจุภัณฑ์อัจฉริยะสำหรับยืดอายุผักและผลไม้สด บรรจุภัณฑ์ควบคุมการเจริญของเชื้อสำหรับผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์ เม็ดปิดขวดผิวที่ปลดปล่อยกลิ่นหอมได้ เม็ดปิดพอลิเมอร์ชีวภาพสะท้อนรังสียูวีสำหรับเพิ่มประสิทธิภาพครีมกันแดด ซึ่งสามารถสลายตัวได้หลังการใช้งาน หรือการใช้ประโยชน์ทางการแพทย์ เป็นวัสดุปิดแผลและนำส่งยาในร่างกาย เป็นต้น



รศ.ปกรณ์ คณะ ยังได้พัฒนากระบวนการรีไซเคิลทางเคมี ซึ่งเป็นเทคโนโลยีที่มีศักยภาพสูงในการตัดสายโซ่พลาสติกที่มีขนาดยาว ให้กลับไปเป็นสารตั้งต้นใหม่ เปรียบเทียบกับเทคโนโลยีการรีไซเคิลเชิงกลที่ใช้กันอยู่ในปัจจุบัน คือ การหลอมแล้วกลับมาขึ้นรูปใหม่ สามารถเปลี่ยนพลาสติกหลังการใช้งานทั้งชนิดที่สลายตัวได้และสลายตัวไม่ได้ กลับมาเป็นผลิตภัณฑ์เพิ่มมูลค่าที่สลายตัวได้ ก่อให้เกิดเศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular economy)



ตัวอย่างเช่น การนำผลิตภัณฑ์พอลิเอทิลีนความหนาแน่นสูง (HDPE) เช่น ขวดบรรจุนม และผลิตภัณฑ์พอลิสไตรีน เช่น กล่องโฟม หรือถ้วยกาแฟร้อน ที่สลายตัวไม่ได้ หรือแม้แต่ผลิตภัณฑ์พลาสติกชีวภาพ ชนิด PLA และ PBS เช่น ถ้วยกาแฟจาก 2 ร้านขนาดใหญ่ กลับมาตัดสายโซ่เป็นสารตั้งต้น แทนการปล่อยให้สลายตัวตามธรรมชาติ แล้วใช้ประโยชน์ใหม่ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ยังมีคุณภาพคงเดิมหรือดีกว่าเดิม หรือมีมูลค่าสูงขึ้น โดยสามารถสลายตัวได้หลังการใช้งาน เช่น ใช้งานเป็นพอลิยูรีเทนฐานชีวภาพ โฟมกันกระแทก อนุภาคนาโน พอลิเมอร์ที่กักเก็บน้ำมันหอมระเหย กาวชีวภาพคุณสมบัติพิเศษ วัสดุดูดซับน้ำมัน ประสิทธิภาพสูงที่ใช้งานได้ เส้นใยสำหรับใส่กรองแยกน้ำมันที่ปนเปื้อนในน้ำ เป็นต้น

สำหรับองค์ความรู้และเทคโนโลยีพลาสติกชีวภาพที่พัฒนาขึ้นครั้งนี้ นำไปสู่สังคมคาร์บอนเป็นศูนย์ (Net zero society) และการพัฒนาอย่างยั่งยืน.

ข่าวอดนียมในหมวดหมู่

- เปิดงานวิจัย 'รีไซเคิลทางเคมี' ทำพลาสติกสลายไม่ได้มาใช้ซ้ำ

(<https://www.dailynews.co.th/news/3170752/>)

- 'วาเลนไทน์' สื่อรักอย่างยั่งยืน ด้วย 'ของขั้วญรักภักดีโลก'

(<https://www.dailynews.co.th/news/3170335/>)

- ติดตาม 'มนุษย์ทะเลสาบ' ภารกิจทำความสะอาดแหล่งน้ำอินเดีย

(<https://www.dailynews.co.th/news/3166480/>)