



**กำหนดการสัมมนา**  
**“ต่อยอดธุรกิจด้วยการออกแบบตามแนวคิดเศรษฐกิจหมุนเวียน”**  
**(CE Design Solution in Practice)**

ภายใต้ “โครงการส่งเสริมการออกแบบตามหลักการเศรษฐกิจหมุนเวียน (Design for Circular Economy) เพื่อการใช้ทรัพยากรอย่างยั่งยืน”

วันอังคารที่ 22 พฤศจิกายน 2565 เวลา 09.00 - 16.00 น.  
 ณ ศูนย์ประชุมอุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย จังหวัดปทุมธานี

\*\*\*\*\*

เวลา	รายละเอียด
09:00 – 09:30 น.	<b>ลงทะเบียน</b>
09:30 – 10:15 น.	<b>กล่าวต้อนรับ</b> ดร.จุลเทพ ขจรไชยกูล <i>ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ</i> <b>โครงการส่งเสริมการออกแบบตามหลักการเศรษฐกิจหมุนเวียน (Design for Circular Economy) เพื่อการใช้ทรัพยากรอย่างยั่งยืน</b> ดร. อีริวช ตันนุกิจ <i>ผู้อำนวยการกองนวัตกรรมวัสดุพิเศษและอุตสาหกรรมต่อเนื่อง กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ กระทรวงอุตสาหกรรม</i> <b>การออกแบบตามหลักคิดเศรษฐกิจหมุนเวียน (DE4CE Challenge)</b> ดร.นุจรินทร์ งามัญกุล <i>ผู้เชี่ยวชาญวิจัย ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ</i>
10:15 – 10:45 น.	<b>พักเบรก และชมนิทรรศการ</b>
10:45 – 11:30 น.	<b>Trend in CE: European Market</b> <i>(ผู้แทนจากสภาหอการค้ายุโรป, TBC)</i>
11:30 – 12:00 น.	<b>Design Solution in CE (with global case analysis)</b> <i>ผู้ช่วยศาสตราจารย์อสาพร สุวรรณฤทธิ์, คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมือง มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์</i>
12:00 – 13:00 น.	<b>รับประทานอาหารกลางวัน และชมนิทรรศการ</b>
13:00 – 13:10 น.	<b>การพัฒนาต้นแบบ CE Design Solution</b> <i>ทีมที่ปรึกษาจากศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ</i>
13:10 – 13:30 น.	<b>การออกแบบตามหลักการ CE : การประยุกต์ใช้ Modular Design ในการผลิตเฟอร์นิเจอร์</b> <i>คุณจิรัชย์ ตั้งกิจงามวงศ์ กรรมการผู้จัดการ บริษัท อุตสาหกรรมดีส์วิสต์ จำกัด</i>
13:30 – 13:50 น.	<b>การออกแบบตามหลักการ CE : การปรับปรุงกระบวนการผลิตเพื่อลดของเสียและสร้างมูลค่าเพิ่ม</b> <i>คุณวิรุทธิ์ รัชตสวรรค์ กรรมการบริหาร บริษัท สันติภาพ (ฮั่วเฟ่ง1958) จำกัด</i>
13:50 – 14:00 น.	<b>การออกแบบตามหลักการ CE : การเลือกใช้วัสดุที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมและปรับปรุงคุณสมบัติเพื่อยืดอายุการใช้งาน</b> <i>ดร.ธนพงศ์ ดวงมณี ผู้อำนวยการด้านนโยบายสิ่งแวดล้อมและวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม ศูนย์เรียนรู้ด้านการจัดการพลังงานและสิ่งแวดล้อม มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์</i>
14:00– 14:15 น.	<b>พักเบรก</b>

\* กิจกรรมนี้เป็นส่วนหนึ่งของโครงการ "ส่งเสริมการออกแบบตามหลักการเศรษฐกิจหมุนเวียน (Design for Circular Economy) เพื่อการใช้ทรัพยากรอย่างยั่งยืน" สนับสนุนโดยกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ กระทรวงอุตสาหกรรม



14:15 – 15:45 น.	<p>เสวนา “Collaboration and Closing the Loop” บูรณาการการออกแบบบรรจุภัณฑ์ด้วยหลัก Circular Economy ส่งเสริมการรีไซเคิลและเพิ่มสัดส่วนการใช้วัตถุดิบหมุนเวียน</p> <p>คุณไพฑูรย์ สันติวิสุทธิ Application Incubation Manager, i2P Center, TPE บริษัทในเครือ เอสซีจี เคมิคอลส์ จำกัด (มหาชน)</p> <p>คุณดวงดี อังคมาพร Head of Brand Owner Collaboration, Circular Economy and Marketing, SEA บริษัทซิกเวอร์ค (ประเทศไทย) จำกัด</p> <p>คุณปกรณ์ ฉันทโรจน์ศิริ ผู้บริหาร บริษัท ควอลิตี้ แพคพรีนติ้ง 2000 จำกัด</p> <p>คุณฐิติพันธ์ วาณิชธนศรี ผู้บริหาร บริษัท บี เอช พลาสติก จำกัด</p> <p>ดร.นันท บุษยฉัตร หัวหน้ากลุ่มนวัตกรรมอุตสาหกรรมรีไซเคิล กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ดำเนินการเสวนาโดย ดร. วิชชุดา เดชาติ ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ</p>
15:45 – 16:00 น.	<p>Q&amp;A</p> <p>Way Forwards และ ปิดการสัมมนา</p>

#### รายชื่อบูรณิทรศการ

ชื่อบุรณิทรศการ	หน่วยงาน
Modular design for prolonged uses of teak wood furniture	บริษัท อุตสาหกรรมดีส์วิสต์ จำกัด
CE Design Solution: Closing the loop of school milk pouch Recyclable Packaging (LLDPE film)	บริษัทซิกเวอร์ค (ประเทศไทย) จำกัด
CE Design Solution: Closing the loop of school milk pouch Value retention of PE flexible packaging (PCR from LLDPE Milk Pouch)	บริษัท เอสซีจี เคมิคอลส์ จำกัด
High Quality PCR Polypropylene Compound (for Automotive Parts)	บริษัท บี เอช พลาสติก จำกัด
Process design for waste minimization in Mustard Green pickle production	บริษัท สันติภาพ (ฮั่วเฟ่ง1958) จำกัด
Options to enhance water resistance and geometric definition of paper-based gift boxes	มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์
Recycling Technology Research and Development Center	กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ กระทรวงอุตสาหกรรม
การออกแบบตามหลักคิดเศรษฐกิจหมุนเวียน (DE4CE)	ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ