

**กำหนดการ**  
**หลักสูตร "การออกแบบผลิตภัณฑ์เชิงนิเวศเศรษฐกิจ"**  
**(EcoDesign of Products: ECD)**  
**วันที่ 12 – 15 มีนาคม 2556**  
**ณ โรงแรมพูลแมน คิง เพาเวอร์ กรุงเทพฯ**

วันอังคารที่ 12 มีนาคม 2556	
08.30 – 09.00 น.	ลงทะเบียน
09.00 – 10.30 น.	บทบาทและความสำคัญของผลิตภัณฑ์และบริการที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (Eco-Products) <ul style="list-style-type: none"> <li>- กระแสทิศทาง Global Warning อีก 10 ปีข้างหน้า</li> <li>- แนวโน้มสากลที่กำลังขับเคลื่อนการผลิตผลิตภัณฑ์และบริการเพื่อสิ่งแวดล้อม</li> <li>- กฎระเบียบ ข้อบังคับ และนโยบายด้านสิ่งแวดล้อมของผลิตภัณฑ์ และมาตรฐาน ISO 14000</li> <li>- แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 11 ที่เน้นการขับเคลื่อนสู่สังคมสีเขียว</li> <li>- นโยบายการมุ่งสู่อุตสาหกรรมสีเขียวของประเทศไทย</li> </ul>
10.45 – 17.00 น.	การออกแบบผลิตภัณฑ์เชิงนิเวศเศรษฐกิจ (EcoDesign) <ul style="list-style-type: none"> <li>- ผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (Eco-Product) คืออะไร</li> <li>- หลักการและแนวคิดการออกแบบผลิตภัณฑ์เชิงนิเวศเศรษฐกิจ (EcoDesign)</li> <li>- เทคโนโลยีและเครื่องมือสำหรับการพัฒนาผลิตภัณฑ์และบริการที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม</li> <li>- แนวทางการเลือกใช้เทคโนโลยีและเครื่องมือที่ถูกต้องและเหมาะสม</li> </ul>
วันพุธที่ 13 มีนาคม 2556	
09.00 – 12.00 น.	Product Improvement/TRIZ <ul style="list-style-type: none"> <li>- หลักการแก้ปัญหาเชิงประดิษฐ์กรรม (TRIZ: Theory of Inventive Problem Solving) ในการสร้างสรรค์ผลิตภัณฑ์ที่ลดการใช้วัตถุดิบ และเพิ่มประสิทธิภาพให้กับผลิตภัณฑ์ได้ดีกว่าเดิม</li> </ul>
13.00 – 17.00 น.	เทคนิคการสร้างสรรค์ไอเดียการออกแบบผลิตภัณฑ์และบริการให้เป็นที่ต้องการของตลาด
วันพฤหัสบดีที่ 14 มีนาคม 2556	
09.00 – 17.00 น.	Workshop: การออกแบบผลิตภัณฑ์เชิงนิเวศเศรษฐกิจ(Eco-Products)
วันศุกร์ที่ 15 มีนาคม 2556	
09.00 – 10.30 น.	การพัฒนาผลิตภัณฑ์และบริการเชิงสร้างสรรค์อย่างเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
10.45 - 12.00 น.	ตัวอย่างผลิตภัณฑ์และบริการที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (Eco-Products)
13.00 – 13.45 น.	เกาะกระแส Eco-Products โลก
13.45 – 15.00 น.	กรณีศึกษา: SCG Eco-Products
15.15 – 17.00 น.	เสวนา: โอกาสใหม่และอุปสรรคในการพัฒนาผลิตภัณฑ์และบริการที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมและการเข้าสู่ตลาดสินค้าดีไซนริชระดับโลก ผู้ร่วมเสวนา 1. ภาครัฐที่ส่งเสริมการผลิตผลิตภัณฑ์และบริการที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม 2. ภาคผู้ประกอบการที่พัฒนาและผลิตผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ผู้ดำเนินรายการ ผู้เชี่ยวชาญด้านผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
17.00 – 17.15 น.	มอบวุฒิบัตรผู้ที่ผ่านการฝึกอบรม

**หมายเหตุ:**

1. พักรับประทานอาหารว่าง เวลา 10.30 – 10.45 น. และ 15.00-15.15 น. และพักรับประทานอาหารกลางวัน เวลา 12.00 -13.00 น.
2. กำหนดการและสถานที่อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมและความจำเป็น โดยยังคงเนื้อหาและสาระสำคัญของการอบรมไว้
3. ผู้เข้าอบรมต้องมีเวลาเรียนไม่ต่ำกว่า 80% จึงจะได้รับวุฒิบัตรจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)