



**กำหนดการ**  
**หลักสูตร "หลักการประเมินวัฏจักรชีวิตของผลิตภัณฑ์ รุ่นที่ 28"**  
**(Life Cycle Assessment: LCA)**  
**ระหว่างวันที่ 1 – 3 เมษายน 2569**

**วิทยากร:** รศ.ดร. ไพรัช อัครรัตน์  
Registered CFP Verifier และนักวิจัย  
ศูนย์ความเป็นเลิศทางด้านพลังงานเชิงนิเวศเศรษฐกิจ (ECEE) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

**ผู้ช่วยวิทยากร:** 1.คุณณิชา สุโขดมโชติ 2.คุณทิวาวัลย์ ศักดิ์ดำเนินสกุล  
Registered CFP Verifier  
บริษัท อีซีอี จำกัด

| วันพุธที่ 1 เมษายน 2569      |                                                                                                       |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 08.30 – 09.00 น.             | ลงทะเบียน                                                                                             |
| 09.00 – 12.00 น.             | ที่มาและการประยุกต์ใช้ข้อมูลการประเมินวัฏจักรชีวิต                                                    |
| 13.00 – 14.00 น.             | หลักการประเมินวัฏจักรชีวิตของผลิตภัณฑ์ 4 ขั้นตอน                                                      |
| 14.00 – 15.15 น.             | การกำหนดเป้าหมายและขอบเขตของการประเมินวัฏจักรชีวิต<br>(Goal and scope definition)                     |
| 15.15 – 17.00 น.             | การเก็บข้อมูลและจัดทำบัญชีรายการสิ่งแวดล้อม<br>(Life Cycle Inventory: LCI)                            |
| วันพฤหัสบดีที่ 2 เมษายน 2569 |                                                                                                       |
| 09.00 – 10.30 น.             | การประเมินวัฏจักรชีวิตผลิตภัณฑ์และการแปลผล<br>(Life cycle impact assessment: LCIA and Interpretation) |
| 10.30 – 17.00 น.             | ฝึกปฏิบัติการจัดทำบัญชีรายการสิ่งแวดล้อมและการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม                               |
| วันศุกร์ที่ 3 เมษายน 2569    |                                                                                                       |
| 09.00 – 12.00 น.             | ฝึกปฏิบัติการจัดทำบัญชีรายการสิ่งแวดล้อมและการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม                               |
| 13.00 – 17.00 น.             | ฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการการใช้โปรแกรม Sima-Pro                                                           |

**หมายเหตุ:**

1. กำหนดการและสถานที่อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมและความจำเป็น โดยยังคงเนื้อหาและสาระสำคัญของการอบรมไว้
2. พักรับประทานอาหารว่างระหว่างเวลา 10.30-10.45 น. และ 14.30-14.45 น. และพักรับประทานอาหารกลางวันระหว่างเวลา 12.00-13.00 น.
3. สถาบันฯ ได้จัดเตรียมอาหารว่างช่วงเช้าในเวลา 08.00 – 09.00 น.
4. ผู้เข้าร่วมอบรมต้องมีเวลาเข้าเรียนไม่ต่ำกว่า 80% จึงจะได้รับวุฒิบัตรจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)