มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต
รับที่ 120
วันที่ 2 2 ม.ค. 2569
เวลา 12:00 น.

ที่ มพช. 035/2569

19 มกราคม 2569

2486/69
26 ม.ค. 69
13.29

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมอบรมหลักสูตร ETC9

เรียน อธิการบดี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1.ใบสมัครหลักสูตร ETC9
2.รายละเอียดหลักสูตร

ด้วย มูลนิธิพลังงานสะอาดเพื่อประชาชนร่วมกับ สมาคมพลังงานหมุนเวียนไทย(อาร์อี 100) คณะกรรมการพลังงาน หอการค้าไทย และสภาหอการค้าแห่งประเทศไทย สำนักงานสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (สอวช.) และกลุ่มอุตสาหกรรมพลังงานหมุนเวียน กำหนดจัดอบรมหลักสูตร "การบริหารจัดการการเปลี่ยนผ่านพลังงานและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Energy Transition & Climate Change Management : ETC) รุ่นที่ 9

การอบรมกำหนดจัดขึ้นทุกวันพุธ **ระหว่างวันที่ 25 มีนาคม – 20 พฤษภาคม 2569 ณ โรงแรมแมนดาริน ถนนพระราม 4 กรุงเทพมหานคร** รวมระยะเวลาทั้งสิ้น 8 วัน (อบรมสัปดาห์ละ 1 วัน) โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเสริมสร้างความรู้ ความเข้าใจ และพัฒนาศักยภาพบุคลากรจากภาครัฐ ภาคเอกชน และภาคอุตสาหกรรม ให้สามารถเตรียมความพร้อม ปรับตัว และกำหนดกลยุทธ์ในการดำเนินงานและธุรกิจภายใต้บริบทการเปลี่ยนผ่านพลังงานและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ รวมถึงเป็นเวทีแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและสร้างเครือข่ายความร่วมมือระหว่างหน่วยงาน โดยมีเนื้อหาหลักสูตรดังนี้

1. Introduction & Renewable Energy
2. Energy Transition Infrastructure & Energy Efficiency
3. Low Carbon Design
4. Carbon Reduction & Removal
5. Carbon Neutrality & Carbon Credit
6. Digital Trading Platform
7. Sustainable Finance (Green Finance)
8. กิจกรรมศึกษาดูงาน

รวมถึงการจัดกิจกรรม Networking session กับ ETC Family เพื่อเป็นการแลกเปลี่ยนความเห็นองค์ความรู้ ประสบการณ์ และเสริมสร้างเครือข่ายความสัมพันธ์อันดีระหว่างผู้เข้าร่วมอบรมด้วยกัน

ทั้งนี้ หลักสูตร ETC เป็นหลักสูตรที่ผ่านการรับรองโดยกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) **โดยมีอัตราค่าลงทะเบียน ท่านละ 36,000 บาท** ซึ่งสามารถนำไปขอยกเว้นภาษีเงินได้ 250% ของค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม ผู้เข้าร่วมอบรมครบถ้วนตามหลักสูตรจะได้รับประกาศนียบัตรรับรอง ในการนี้ มูลนิธิฯ ขอเรียนเชิญท่านหรือบุคลากรในหน่วยงานของท่านเข้าร่วมอบรมหลักสูตร ETC รุ่นที่ 9 โดยขอความกรุณาตอบกลับสมัครลงทะเบียนภายในระยะเวลาที่กำหนด โดยสามารถสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ E-mail : etc@cep.or.th หรือ โทรศัพท์ 061-398-5285

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา เข้าร่วมอบรมจักขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

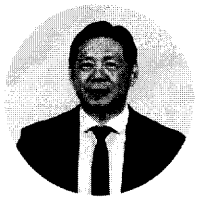
(ดร.สุวิทย์ ธรณินทร์พานิช)
ประธานกรรมการมูลนิธิพลังงานสะอาดเพื่อประชาชน

ที่อยู่สำหรับการติดต่อ มูลนิธิพลังงานสะอาดเพื่อประชาชน
ห้อง 1433 ชั้น 14 อาคารเคเอกซ์ (Knowledge Xchange) เลขที่110/1 ถ.กรุงธนบุรี แขวงบางลำพูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพฯ 10600

ขอเชิญเข้าร่วมหลักสูตร

ETC รุ่นที่ 9

หลักสูตรการบริหารจัดการการเปลี่ยนผ่านพลังงานและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
: ENERGY TRANSITION & CLIMATE CHANGE MANAGEMENT (ETC)



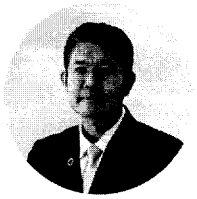
ดร.สุวิทย์ ธรณินทร์พานิช
ประธานกรรมการ
มูลนิธิพลังงานสะอาดเพื่อประชาชน



คุณนที สิทธิประศาสน์
ประธานกลุ่มฯ พลังงานหมุนเวียน
และ ผู้อำนวยการหลักสูตร ETC



คุณพิชัย จิราธิวัฒน์
ประธานคณะกรรมการพลังงาน
หอการค้าไทยและสภาหอการค้า
แห่งประเทศไทย



คุณอาทิตย์ เวชกิจ
นายกสมาคม
พลังงานหมุนเวียนไทย(อาร์อี100)

- เป็นหลักสูตรที่ผ่านการรับรองจากกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) แล้ว
- สามารถนำไปยกเว้นภาษีเงินได้ 250% ของค่าใช้จ่ายในการอบรม
- ได้รับประกาศนียบัตรรับรองการผ่านการฝึกอบรม

เปิดหลักสูตร 25 มีนาคม 2569 | **ปิดหลักสูตร** 20 พฤษภาคม 2569

อบรมทุกวันพุธที่ 25 มีนาคม , 1, 8, 22, 29 เมษายน และ 6, 13, 20 พฤษภาคม 2569



คุณวิศรุต ดวงจินดา
เลขาธิการมูลนิธิพลังงานสะอาดเพื่อประชาชน
Micro Modular Reactor (MMR)



คุณชัยพฤนต์ จันทรพงศ์พันธุ์
รองประธาน
กลุ่มฯ พลังงานหมุนเวียน



คุณนิติศักดิ์ ชอบดำรงธรรม
กรรมการบริหาร
บริษัท Plan Architect : การออกแบบอาคาร



ศ.ดร.พันธุดา พุฒิไพโรจน์
อาจารย์พิเศษ
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยศิลปากร



คุณวิวัฒน์ โฆษิตสกุล
ที่ปรึกษาด้านคาร์บอน
มูลนิธิพลังงานสะอาดเพื่อประชาชน



คุณวัชรพงศ์ เข็มแก้ว
นายกสมาคมพลังงานลม (ประเทศไทย)



รศ.ดร.จินตวัฒน์ ไชยชนะวงศ์
อาจารย์ประจำคณะวิศวกรรมศาสตร์
สถาบันเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น



คุณวสุ กลมเกลี้ยง
ประธานเจ้าหน้าที่บริหารการเงิน
บมจ.พลังงานบริสุทธิ์ : EV & BESS Outlook



คุณธนัย โพธิสัตย์
SEA Business Development Manager Enapter : H2 Energy



คุณภัทรพล ตุลารักษ์
ผู้เชี่ยวชาญด้านการจัดการของเสีย
สมาคมการจัดการของเสียแห่งประเทศไทย



คุณศุภฤกษ์ ยิ้มกอบกิจ
นายกสมาคมการค้าก๊าซชีวภาพไทย
(Biogas & Biomethane)



คุณพีรสุษม์ ธีระโกเมน
กรรมการสมาคม
บริษัทจัดการพลังงานไทย



คุณเจษฎา ฟ้าเลิศ
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ
แอดวานซ์อินเนอร์ยี่ พลัส : Carbon Credit



คุณกิตติพงษ์ วนกิญโญศักดิ์
Modernform
Low Carbon Product Design

ค่าลงทะเบียน
(รวมอาหารกลางวันและศึกษาดูงานในประเทศ)

36,000 บาท/ท่าน

(ราคารวม VAT เรียบร้อยแล้ว)

กิจกรรมพิเศษ

Workshop | Special Seminar | ETC Networking

สถานที่อบรม
ห้องบุษบา ชั้น 1
โรงแรมแมนดาริน พระราม4

เปิดรับสมัครตั้งแต่วันนี้ - 22 มีนาคม 2569

รับสมัครจำนวนจำกัด
50 ท่าน

รายละเอียดหลักสูตร | สงวนที่นั่งเข้าร่วมอบรม | เว็บไซต์หลักสูตร | สอบถามเพิ่มเติม

สอบถามเพิ่มเติม : คุณมัณฑนา ทองใจ และ คุณศิริลักษณ์ โพธิ์ทอง
E-mail : etc@cep.or.th โทร : 081-398-5285
มูลนิธิพลังงานสะอาดเพื่อประชาชน ชั้น 14 อาคารเคดาห์ แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กทม. 10600
Website : https://cep.or.th/

สอวช | RE 100 | FTI กลุ่มอุตสาหกรรมพลังงานหมุนเวียน

ขอเชิญเข้าร่วมหลักสูตร

ETC รุ่นที่ 9

หลักสูตรการบริหารจัดการการเปลี่ยนผ่านพลังงานและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ : ENERGY TRANSITION & CLIMATE CHANGE MANAGEMENT (ETC)

ตารางฝึกอบรม

25 MAR	**MODULE 1** • Introduction of ETC • Renewable Energy • Networking	
		29 APR — ETC Field Trip
1 APR	**MODULE 2** • Energy Transition Infrastructure • Energy Efficiency	
		6 MAY — **MODULE 5** • Carbon Neutrality / Carbon Credit
8 APR	**MODULE 3** • Low Carbon Design	
		13 MAY — **SUPPORTING MODULE** • Sustainable Finance
22 APR	**MODULE 4** • Carbon Reduction / Removal • Networking	
		20 MAY — **MODULE 6** • Digital Trading Platform • Networking

เป็นหลักสูตรที่ผ่านการรับรองจาก อว. และสามารถนำไปยกเว้นภาษีเงินได้ 250% ของค่าใช้จ่ายในการอบรม



หน่วยงานที่เคยเข้าร่วมการฝึกอบรม

ภาครัฐวิสาหกิจ
- PEA, MEA, EGAT

ภาคราชการ
- พพ., TGO, สอวช., สวทช., TDRI, สผ., DTN, กรมกิจการพลเรือนทหาร, EEC

หน่วยงาน Regulator
- ธนาคารแห่งประเทศไทย, กกพ.

ภาคการศึกษา
- จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย, มหาวิทยาลัยศิลปากร, สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง, มหาวิยาลัยบูรพา, มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา, มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์

ภาคสภาบันการเงิน
- EXIM Bank, SET, ธนาคารกรุงไทย, ธนาคารออมสิน

ภาคเอกชน
- PTT, บางจาก, DENSO, EA, SCG, Central, Toyota, B.Grimm Power

ภาคสื่อสารมวลชน
- สมาคมหนังสือพิมพ์แห่งประเทศไทย,ข่าวฐานเศรษฐกิจ, สมาคมหนังสือพิมพ์ส่วนภูมิภาคแห่งประเทศไทย, ศูนย์ข่าวพลังงาน, หนังสือพิมพ์ประชาชาติธุรกิจ, ไทยพับลิก้า, สำนักข่าว Energy Transition News, สำนักข่าวเก็นนิวส์, สำนักข่าวเออีซี 10 นิวส์

หลักสูตรนี้เหมาะสำหรับ

1. บริหารทุกระดับจากหน่วยงานภาครัฐ/เอกชน
2. บุคลากรจากหน่วยงานภาครัฐ/เอกชนที่ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง
3. บุคคลทั่วไปที่สนใจ

สิทธิพิเศษ !!
สำหรับ 10 ท่านแรก จะได้รับส่วนลด 5%

รายละเอียดหลักสูตร | สถานที่ส่งใบสมัครอบรม | เว็บไซต์หลักสูตร | สอบถามเพิ่มเติม

สอบถามเพิ่มเติม : คุณปัณหนา กองใจ และ คุณศิริลักษณ์ โพธิ์ทอง
E-mail : etc@cep.or.th โทร : 061-398-5285
บุลดิรินสิงขานและชาดเพื่อประชาชน ชั้น 14 อาคารเดอะทิ้ง แขวงบางคำปุ่ง เขตคลองสาน กทม. 10600
Website : https://cep.or.th/

สอวช | RE 100 | FTI กลุ่มอุตสาหกรรมพลังงานหมุนเวียน

ใบสมัคร

หลักสูตรการบริหารจัดการการเปลี่ยนผ่านพลังงานและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
"Energy Transition & Climate Change Management (ETC)" รุ่นที่ 9
วันพุธที่ 25 มีนาคม, 1, 8, 22, 29 เมษายน และ 6, 13, 20 พฤษภาคม 2569 ณ โรงแรมแมนดาริน ถนนพระราม 4

ชื่อหน่วยงาน/องค์กร/ บริษัท.....
ที่ตั้ง.....
.....

หน่วยงาน/องค์กร/ บริษัท ของท่าน เป็นสมาชิกของ

☐ สมาชิกสมาคมพลังงานหมุนเวียนไทย (อาร์อี100)
☐ สมาชิกสภาหอการค้าแห่งประเทศไทย
☐ กลุ่มอุตสาหกรรมพลังงานหมุนเวียน

1. ชื่อ-สกุล.....ตำแหน่ง.....
   อีเมล.....เบอร์โทรศัพท์.....
2. ชื่อ-สกุล.....ตำแหน่ง.....
   อีเมล.....เบอร์โทรศัพท์.....

เนื้อหาหลักสูตร

Module 1 : Introduction of ETC และ Renewable Energy
Module 2 : Energy Transition Infrastructure และ Energy Efficiency
Module 3 : Low Carbon Design
Module 4 : Carbon Reduction / Removal
Module 5 : Carbon Neutrality / Carbon Credit
ETC Field Trip
Supporting Module : Sustainable Finance
Module 6 : Digital Trading Platform

อัตราค่าลงทะเบียน 36,000 บาท (ราคาดังกล่าวรวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว)
(รวมอาหารว่างตลอดการอบรม กิจกรรม Networking session กับ ETC Family และค่าศึกษาดูงานในประเทศ)

โปรดชำระเงินได้ที่ : ชื่อบัญชี มูลนิธิ พลังงานสะอาดเพื่อประชาชน
เลขที่บัญชี 421-054776-5 สาขา ศูนย์เอนเนอร์ยี่คอม เพล็กซ์ ธนาคารไทยพานิชย์ จำกัด (มหาชน)
*โปรดชำระเงินภายในวันที่ 20 มีนาคม 2569 **ส่งใบสมัครและหลักฐานการชำระเงินมาที่** E-mail : account@cep.or.th
ที่อยู่สำหรับออกใบกำกับภาษี.....
.....
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 13 หลัก.....
ที่อยู่สำหรับจัดส่งเอกสาร ☐ **ที่อยู่เดียวกับออกใบกำกับภาษี**
จัดส่งที่.....
.....

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ : คุณมัณฑนา ทองใจ และ คุณศิริลักษณ์ โพธิ์ทอง (ผู้ประสานงาน)
E-mail : etc@cep.or.th หรือ เบอร์โทร 061-398-5285, 02-438-1195



รายละเอียดหลักสูตร

หลักสูตรการบริหารจัดการการเปลี่ยนผ่านพลังงาน และการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

Energy Transition & Climate Change Management (ETC)

รุ่นที่ 9

มูลนิธิพลังงานสะอาดเพื่อประชาชน

แผนการดำเนินงานหลักสูตรการบริหารจัดการ

การเปลี่ยนผ่านพลังงานและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ รุ่นที่ 9

กิจกรรม	วัน/เดือน/ปี
ประชาสัมพันธ์หลักสูตรผ่านทาง 1. หนังสือเชิญ 2. ทางระบบออนไลน์	ตั้งแต่วันที่ 15 มกราคม 2569 เป็นต้นไป
รับสมัครผ่านทาง 1. เว็บไซต์ https://cep.or.th/etc9/ 2. อีเมล์ etc@cep.or.th 3. QR CODE เข้าร่วมหลักสูตร ETC9	วันที่ 15 มกราคม – 15 พฤษภาคม 2569
ขึ้นทะเบียนผู้เรียน และชำระค่าธรรมเนียม	20 มกราคม 2569 – 15 พฤษภาคม 2569
พิธีเปิดการศึกษาอบรม ปฐมนิเทศ	วันที่ 25 มีนาคม 2569
การศึกษาอบรม	ทุกวันพุธของเดือนมีนาคม - พฤษภาคม 2569 (25 มีนาคม, 1, 8, 22, 29 เมษายน และ 6,13,20 พฤษภาคม 2569)
ศึกษาดูงาน (1 วัน)	วันที่ 29 เมษายน 2569
การบรรยายพิเศษ : Sustainable Finance	วันที่ 13 พฤษภาคม 2569
พิธีปิดการศึกษาอบรม	วันที่ 20 พฤษภาคม 2569

* มูลนิธิฯ สามารถเปลี่ยนแปลงวัน เวลา ได้ตามความเหมาะสมโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

หลักสูตรการบริหารจัดการการเปลี่ยนผ่านพลังงานและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

Energy Transition & Climate Change Management (ETC) รุ่นที่ 9

1. หลักการและเหตุผล

นับตั้งแต่ ประเทศไทยได้เข้าร่วมการประชุม COP26 ณ เมืองกลาสโกว์ เมื่อ ปี พ.ศ. 2564 โดยการประชุมครั้งนั้น มีความสำคัญโดยประเทศไทย ได้ประกาศเป้าหมายความเป็นกลางทางคาร์บอน (Carbon Neutrality) ภายในปี พ.ศ. 2593 และเป้าหมายการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ (Net Zero Greenhouse Gas Emission) ภายในปี พ.ศ. 2608 จนถึงปัจจุบันการประชุมฯ เป็นสมัยที่ 29 (COP29) ณ ประเทศอาร์เซอร์ไบจาน ในปี พ.ศ. 2567 นั้น ได้ผ่านมาถึง 3 ปีแล้ว ประเทศไทยได้มีการดำเนินงานเพื่อบรรลุเป้าหมายดังกล่าว โดยมีการปรับปรุงนโยบายและแผนงานต่างๆ เช่น แผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศ (PDP) ที่ส่งเสริมการใช้พลังงานหมุนเวียน การส่งเสริม การใช้ยานยนต์ไฟฟ้า และการดำเนินโครงการลดก๊าซเรือนกระจกในภาคส่วนต่างๆ นอกจากนี้ ประเทศไทยยังได้ให้ ความสำคัญกับการปรับตัวต่อผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ โดยมีการจัดทำแผนการปรับตัวต่อการ เปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศแห่งชาติและการดำเนินโครงการต่างๆ เพื่อลดความเสี่ยงจากภัยพิบัติทางธรรมชาติ อีก ทั้ง สถานการณ์การประกาศจากสหภาพยุโรป (EU) เกี่ยวกับมาตรการปรับคาร์บอนก่อนข้ามพรมแดน หรือ Carbon Border Adjustment Mechanism (CBAM) ซึ่งเป็นประเด็นที่ทั่วโลก รวมทั้งประเทศไทยกำลังวิตกกังวลเนื่องจากอาจ ได้รับผลกระทบจากมาตรการดังกล่าวจากการส่งออกสินค้าไปยังสหภาพยุโรปที่ต้องเผชิญกับกฎระเบียบด้าน สิ่งแวดล้อมที่เข้มงวด

สำหรับมาตรการ CBAM ได้เริ่มใช้แล้วในวันที่ 1 ตุลาคม 2566ซึ่งผู้นำเข้าสินค้าเป้าหมาย 6 กลุ่ม ได้แก่ ซีเมนต์ ไฟฟ้า ปุ๋ย เหล็กและ เหล็กกล้า อะลูมิเนียม และไฮโดรเจน จะต้องรายงานปริมาณการนำเข้า รวมถึงปริมาณการปล่อยคาร์บอนทางตรงและ ทางอ้อม (Embedded Emission) ของสินค้ามาตรการ CBAM ดังกล่าวส่งผลให้ภาคอุตสาหกรรมที่ส่งออกสินค้าที่มีใช้ พลังงานจำนวนมากในการผลิตมีต้นทุนการผลิตที่เพิ่มสูงขึ้นจากการถูกเรียกเก็บค่าธรรมเนียม หรือ “ค่าปรับ” ในการ ปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากสินค้าเพื่อให้ได้มาตรฐานการผลิตที่ปลอดคาร์บอนตามที่รัฐบาลสหภาพยุโรปกำหนด ซึ่งส่งผลกระทบต่อความสามารถในการแข่งขันของอุตสาหกรรม และมาตรการ CBAM จะมีผลบังคับใช้เต็มรูปแบบในวันที่ 1 มกราคม 2569 โดยผู้นำเข้าต้องซื้อและส่งมอบ CBAM Certificate ตามปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของ ประเภทสินค้า และอาจมีการขยายรายการสินค้าอื่น ๆ ตามระเบียบของ CBAM เพิ่มขึ้น

จากสถานการณ์การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และกติกาโลกในการมุ่งสู่ความเป็นกลางทางคาร์บอนตลอดจนกฎเกณฑ์ การกีดกันทางการค้าด้านสิ่งแวดล้อมที่เข้มงวดมากขึ้นดังที่กล่าวมาข้างต้น จึงจำเป็นอย่างยิ่งที่กลุ่มผู้ประกอบการในประเทศไทยในภาคผลิต การค้า และส่งออกรวมถึงหน่วยงานภาครัฐ รัฐวิสาหกิจ องค์กรอิสระ และ หน่วยงานอื่น ๆที่เกี่ยวข้อง ต้องเตรียมความพร้อมเพื่อรับมือและปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงนี้ มูลนิธิพลังงานสะอาดเพื่อประชาชน สมาคมพลังงานหมุนเวียนไทย (อาร์อี 100) คณะกรรมการพลังงานหอการค้าไทย และสภาหอการค้าแห่งประเทศไทย สำนักงานสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (สอวช.) และกลุ่มอุตสาหกรรมพลังงานหมุนเวียน ส.อ.ท. ได้ตระหนักและเล็งเห็นความจำเป็นนี้จึงได้มีความร่วมมือทางวิชาการในการพัฒนาหลักสูตร “การบริหารจัดการการเปลี่ยนผ่านพลังงานและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ Energy Transition & Climate Change Management (ETC)” เพื่อให้ความรู้และพัฒนาศักยภาพบุคลากรให้แก่ภาครัฐและเอกชนที่ได้รับผลกระทบดังกล่าวเพื่อหาแนวทางในการรับมือและปรับตัวในการดำเนินการธุรกิจตามกติกาโลก และเพิ่มศักยภาพในการแข่งกันทางการค้าในตลาดโลกต่อไป

2. วัตถุประสงค์

เพื่อให้ผู้เข้ารับการศึกษาอบรมในหลักสูตรฯ สามารถบรรลุวัตถุประสงค์ ดังต่อไปนี้

1. เพื่อเสริมสร้างความรู้ ความเข้าใจ ด้านการเปลี่ยนผ่านพลังงานและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและพัฒนาศักยภาพบุคลากรให้แก่ภาครัฐและเอกชน และหน่วยงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง
2. เพื่อเตรียมความพร้อมในการปรับตัวและหาแนวทางในการดำเนินการธุรกิจตามกติกาโลกในช่วงการเปลี่ยนผ่านพลังงาน
3. เพื่อเป็นการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นกันระหว่างภาครัฐและเอกชน ในการร่วมกันพัฒนาขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ และองค์กรของตนเอง และเสริมสร้างเครือข่ายและความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างองค์กรต่าง ๆ

3. กลุ่มเป้าหมายของผู้เข้ารับการอบรม

1. องค์กรภาคเอกชน
2. หน่วยงานภาครัฐ
3. รัฐวิสาหกิจ
4. องค์กรอิสระ
5. หน่วยงานด้านเงิน
6. หน่วยงานอื่นๆที่เกี่ยวข้อง

4. จำนวนผู้เข้ารับการศึกษาอบรม

จำนวน 50 คน

5. เนื้อหาของหลักสูตร

หลักสูตรการบริหารจัดการการเปลี่ยนผ่านพลังงานและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ รุ่นที่ 9 ซึ่งได้รับ การรับรองหลักสูตรจากกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) เรียบร้อยแล้ว จะใช้ เวลาการศึกษาอบรม ทั้งสิ้น 58 ชั่วโมง (8 วัน) แบ่งเป็นการเรียนการสอน ดังนี้

1. การเรียนการสอนในห้องเรียน จำนวน 7 กลุ่มวิชา จำนวน 50 ชั่วโมง ดังนี้

   กลุ่มวิชาที่ 1 : Introduction of ETC และ Renewable Energy

   กลุ่มวิชาที่ 2 : Energy Transition Infrastructure และ Energy Efficiency

   กลุ่มวิชาที่ 3 : Low Carbon Design

   กลุ่มวิชาที่ 4 : Carbon Reduction / Removal

   กลุ่มวิชาที่ 5 : Carbon Neutrality / Carbon Credit

   กลุ่มวิชาที่ 6 : Digital Trading Platform

   กลุ่มวิชาที่ 7 : การบรรยายพิเศษ : Sustainable Finance

2. การศึกษาดูงาน จำนวน 8 ชั่วโมง

<u>กลุ่มวิชาที่ 1</u> Introduction of ETC และ Renewable Energy วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ผู้เรียนทำความเข้าใจความหมายของพลังงานและประเภทของพลังงานหมุนเวียน (Renewable Energy - RE) และตระหนักถึงความสำคัญของพลังงานหมุนเวียนในการบรรลุเป้าหมาย Carbon Neutrality / Net Zero GHG Emission
2. เพื่อให้ผู้เรียนเรียนรู้เทคโนโลยีหลักที่ใช้ในพลังงานหมุนเวียนและระบบจัดเก็บพลังงาน
3. เพื่อให้ผู้เรียนทำความเข้าใจระบบกลไกตลาดพลังงานหมุนเวียนและเครดิตคาร์บอน รวมถึงสามารถพัฒนาทักษะการประยุกต์ใช้ความรู้ด้านพลังงานหมุนเวียนสู่การปฏิบัติจริง

<u>กลุ่มวิชาที่ 2</u> Energy Transition Infrastructure และ Energy Efficiency วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ผู้เรียนสร้างความเข้าใจเกี่ยวกับโครงสร้างพื้นฐานที่จำเป็นสำหรับการเปลี่ยนผ่านพลังงาน (Energy Transition Infrastructure) และเสริมสร้างความรู้เกี่ยวกับการเพิ่มประสิทธิภาพพลังงาน (Energy Efficiency)
2. เพื่อให้ผู้เรียนเรียนรู้แนวทางการดำเนินการด้านประสิทธิภาพพลังงาน (Implementing Energy Efficiency) โดยที่สามารถพัฒนาทักษะในการนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในองค์กรและอุตสาหกรรม

กลุ่มวิชาที่ 3 Low Carbon Design วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ผู้เรียนได้ทำความเข้าใจเกี่ยวกับพลังงานความร้อนและผลกระทบต่ออาคาร
2. เพื่อให้ผู้เรียนทำความเข้าใจแนวคิดอาคารที่รองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และเรียนรู้หลักการออกแบบอาคารเพื่อการประหยัดพลังงาน
3. เพื่อให้ผู้เรียนได้เรียนรู้แนวทางการออกแบบอาคารเพื่อการประหยัดพลังงานและออกแบบผลิตภัณฑ์คาร์บอนต่ำ (Low Carbon Product Design)

กลุ่มวิชาที่ 4 Carbon Reduction / Removal วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ผู้เรียนทำความเข้าใจแนวคิดและหลักการของ ESG (Environmental, Social, Governance)
2. เพื่อให้ผู้เรียนเรียนรู้แนวทาง 3R: Reduce, Reuse, Recycle และได้ศึกษาหลักการของ Circular Economy
3. เพื่อให้ผู้เรียนเรียนรู้วิธีการจัดการของเสียเพื่อลดคาร์บอน (Waste Management for Carbon Reduction) และทำความเข้าใจเทคโนโลยีการดักจับคาร์บอนและการจัดเก็บคาร์บอน (Carbon Capture/Carbon Storage)

กลุ่มวิชาที่ 5 Carbon Neutrality / Carbon Credit วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ผู้เรียนทำความเข้าใจที่มาและแนวคิดของคาร์บอนเครดิตและเรียนรู้องค์ความรู้ทางวิชาการและมาตรฐานเกี่ยวกับคาร์บอนเครดิต
2. เพื่อให้ผู้เรียนศึกษาแนวทางและการประยุกต์ใช้คาร์บอนเครดิตในรูปแบบต่างๆ และเรียนรู้ขั้นตอนการรับรองปริมาณคาร์บอนเครดิต และสามารถเปรียบเทียบมาตรฐานคาร์บอนได้

กลุ่มวิชาที่ 6 Digital Trading Platform วัตถุประสงค์

1. ผู้เรียนได้ทำความเข้าใจรูปแบบการซื้อขายไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนเสรี และกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง
2. ผู้เรียนได้เรียนรู้ตลาดซื้อขายคาร์บอนและพลังงานหมุนเวียนสากลในประเทศไทย

กลุ่มวิชาที่ 7 การบรรยายพิเศษ Sustainable Finance วัตถุประสงค์

1. ผู้เรียนได้ทำความเข้าใจเกี่ยวกับในด้านบทบาทและเงื่อนไขของ ESG Loans และ ESG Bond
2. ผู้เรียนได้ทำความเข้าใจองค์กรที่สนับสนุนด้านการเงินอย่างยั่งยืน

6. วิธีการศึกษาอบรม

1. การบรรยาย การโต้วาที การถกแถลง การสัมมนา วิเคราะห์กรณีศึกษาในชั้นเรียน
2. การศึกษาดูงานภายในประเทศ
3. กิจกรรมอื่น ๆ ตามที่หลักสูตรฯ กำหนดเพิ่มเติม

7. ระยะเวลาในการศึกษาอบรม

เดือนมีนาคม – พฤษภาคม 2569 ทุกวันพุธ เวลา 09.00 – 16.30 น.

8. สถานที่ศึกษาอบรม

ห้องบุษบา ชั้น 1 โรงแรมแมนดาริน พระราม 4 (ตรงข้ามสามย่านมิตรทาวน์)

9. เงื่อนไขการจบหลักสูตร

ผู้เรียนจะผ่านการประเมินหลักสูตร โดยจะต้องใช้เวลาฝึกอบรมไม่น้อยกว่าร้อยละ 70 ของระยะเวลาในการฝึกอบรม ทั้งหมด

10. ประกาศนียบัตรที่ได้รับ

ผู้เรียนจะได้รับประกาศนียบัตรรับรองจากมูลนิธิพลังงานสะอาดเพื่อประชาชนและผู้อำนวยการหลักสูตรฯ

11. ค่าธรรมเนียม

ค่าธรรมเนียมตลอดหลักสูตร 36,000 บาท (สามหมื่นหกพันบาทถ้วน) รวมค่าอาหารกลางวัน อาหารว่าง ค่าเอกสารตลอดหลักสูตร รวมทั้งค่าศึกษาดูงานภายในประเทศตามที่หลักสูตรกำหนด ทั้งนี้ สามารถนำไปยกเว้นภาษีเงินได้ 250% ของค่าใช้จ่ายในการอบรม

<u>หมายเหตุ</u> หน่วยงานราชการหรือหน่วยงานของรัฐสามารถเบิกค่าใช้จ่ายจากต้นสังกัดได้

QR-Code ลงทะเบียน
เข้าร่วมหลักสูตร ETC9

QR-Code
เกี่ยวกับหลักสูตร ETC9

QR-Code
ผู้ประสานงานหลักสูตร ETC9