



หลักสูตร หลักการจัดทำแผนการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศสำหรับจังหวัดและท้องถิ่น
ระหว่างวันที่ ๑๒ - ๑๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙
(Online ผ่านระบบ Zoom Meeting)

๑. หลักการและเหตุผล

รายงานความโปร่งใสรายสองปี ฉบับที่ ๑ (Thailand's First Biennial Transparency Report) ระบุถึง
อุณหภูมิสูงสุดและต่ำสุดเฉลี่ยในปี พ.ศ. ๒๕๖๖ เพิ่มขึ้น ๑.๒๕ องศาเซลเซียส เมื่อเทียบกับ ปี พ.ศ. ๒๕๔๔
ในขณะที่ ปี พ.ศ. ๒๕๖๕ มีปริมาณน้ำฝนรายปี ๒,๐๑๑ มิลลิเมตร ซึ่งสูงกว่ามาตรฐานปกติถึง ๓๘๙ มิลลิเมตร
โดยผลการประเมินความเสี่ยงในช่วง ๑๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๕๔ - พ.ศ. ๒๕๖๓) พบว่าประเทศไทยมีจำนวนหมู่บ้าน
ที่มีความเสี่ยงสูงมากต่อการเกิดอุทกภัย ภัยแล้งและวาตภัย เท่ากับ ๒,๙๑๔ ๒,๔๙๙ และ ๔,๘๐๐ หมู่บ้าน ตามลำดับ
อย่างไรก็ตาม แนวโน้มความรุนแรงนี้ถูกคาดการณ์ว่าจะเพิ่มสูงขึ้นแปรผันโดยตรงกับระดับอุณหภูมิโลกที่เพิ่มสูงขึ้น
อันเกิดจากกิจกรรมการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกของมนุษย์

ประเทศไทยในฐานะภาคีภายใต้กรอบอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
(United Nations Framework Convention on Climate Change: UNFCCC) ได้ดำเนินการรับมือกับ
ปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ โดยกรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อมได้จัดทำ
แผนการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศแห่งชาติ ซึ่งเป็นกรอบแนวทางของประเทศในการบูรณาการ
ประเด็นด้านการปรับตัวต่อผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศครอบคลุม ๖ สาขา ได้แก่
การจัดการทรัพยากรน้ำ การเกษตรและความมั่นคงทางอาหาร การท่องเที่ยว สาธารณสุข การจัดการ
ทรัพยากรธรรมชาติ และการตั้งถิ่นฐานและความมั่นคงของมนุษย์ อย่างไรก็ตาม แผนดังกล่าวยังมีการระบุ
ช่องว่างการดำเนินการด้านการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่สำคัญ โดยเฉพาะอย่างยิ่ง
หน่วยงานที่รับผิดชอบยังขาดความรู้และความตระหนักรู้เกี่ยวกับการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลง รวมทั้ง
บางหน่วยงานยังไม่บูรณาการปัญหาการปรับตัวเข้าในแผนปฏิบัติการอย่างสมบูรณ์ รวมถึงการสนับสนุนและ
การมีส่วนร่วม

ในการนี้ ศูนย์วิจัยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม กรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
และสิ่งแวดล้อม เล็งเห็นถึงความสำคัญของการพัฒนาบุคลากรด้านการตั้งรับปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลง
สภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม จึงได้กำหนดจัดหลักสูตรหลักการจัดทำแผนการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลง
สภาพภูมิอากาศสำหรับจังหวัดและท้องถิ่น เพื่อสร้างความรู้ ความเข้าใจถึงหลักการพัฒนาแผนด้านการปรับตัว
ต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ซึ่งนำไปสู่การทำแผนและโครงการการจัดการเมืองพร้อมปรับตัว
ต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศเพื่อสร้างภูมิคุ้มกันต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของประเทศ

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมได้รับความรู้ ความเข้าใจถึงความสำคัญของการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ รวมถึงการบูรณาการแผนจังหวัดและท้องถิ่นกับแผนการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศแห่งชาติ

๒.๒ เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรม สามารถนำความรู้ที่ได้รับไปประยุกต์ใช้ในงานที่เกี่ยวข้องกับการสนับสนุน การประสานงาน และการพัฒนาแผนด้านการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศได้อย่างถูกต้องตามหลักวิชาการและเหมาะสมของบริบทของพื้นที่

๓. กลุ่มเป้าหมาย

จำนวน ๓๐๐ คน ประกอบด้วย บุคลากรจากภาครัฐที่มีบทบาทในการขับเคลื่อนแผนการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศแห่งชาติ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น สถาบันการศึกษา ภาคเอกชน และบุคลากรจากหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

ทั้งนี้ การฝึกอบรมทางออนไลน์ ผู้เข้ารับการฝึกอบรมจะต้องมี e-mail ที่สามารถติดต่อได้ และเพื่อสะดวกในการเข้าใช้ระบบ Zoom Meeting

๔. รูปแบบการดำเนินการฝึกอบรม

การบรรยาย และการเสวนา

๕. วิทยากร

วิทยากรจาก กรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยมหิดล สถาบันการศึกษา และหน่วยงานของรัฐที่เกี่ยวข้อง

๖. หัวข้อวิชา

- | | | | |
|-----|---|-----------|---------|
| ๖.๑ | บรรยายหัวข้อ การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่ผ่านมา ผลกระทบและความสำคัญของการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ | ๑ ชั่วโมง | ๑๕ นาที |
| ๖.๒ | บรรยายหัวข้อ ที่มา ขั้นตอนและหลักการของแผนการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศแห่งชาติ (Thailand's National Adaptation Plan : NAP) | ๑ ชั่วโมง | ๓๐ นาที |
| ๖.๓ | บรรยายหัวข้อ การประมวลผลข้อมูลและสารสนเทศในฐานข้อมูล ความเสี่ยงเชิงพื้นที่จากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของศูนย์การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม | ๑ ชั่วโมง | ๑๕ นาที |
| ๖.๔ | บรรยายหัวข้อ การระบุความเสี่ยง กระบวนการวิเคราะห์ความเสี่ยง และการประเมินความเสี่ยงเชิงพื้นที่ | ๑ ชั่วโมง | ๓๐ นาที |
| ๖.๕ | บรรยายหัวข้อ การทบทวนแผนการดำเนินงานที่ผ่านมาของพื้นที่ และความเชื่อมโยงกับการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ | ๑ ชั่วโมง | ๑๕ นาที |

๖.๖ บรรยายหัวข้อ...

๖.๖	บรรยายหัวข้อ การจัดทำแผนปฏิบัติการ/แผนงาน และการติดตาม/ประเมินผลการดำเนินงานด้านการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	๑ ชั่วโมง	๓๐ นาที
๖.๗	บรรยายหัวข้อ การสร้างความเข้มแข็งของความสามารถในการปรับตัวต่อผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Climate Resilience)	๑ ชั่วโมง	๓๐ นาที
๖.๘	เสวนาหัวข้อ ความท้าทายในการจัดทำแผนการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศสำหรับหน่วยงานรัฐท้องถิ่น	๑ ชั่วโมง	๒๐ นาที
๖.๙	สรุปผลการเรียนรู้		๓๐ นาที
		รวม	๑๒ ชั่วโมง

๗. ระยะเวลา และสถานที่จัดฝึกอบรม

จำนวน ๒ วัน วันที่ ๑๒ – ๑๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙ ในรูปแบบออนไลน์ผ่านระบบ Zoom Meeting ณ คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

๘. รายละเอียดค่าใช้จ่าย

ไม่มีค่าลงทะเบียน

๙. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

ผู้เข้ารับการฝึกอบรมได้รับความรู้ ความเข้าใจถึงความสำคัญของการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ รวมถึงการบูรณาการแผนจังหวัดและท้องถิ่นกับแผนการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศแห่งชาติ และสามารถนำความรู้ที่ได้รับไปประยุกต์ใช้ในงานที่เกี่ยวข้องกับการสนับสนุน การประสานงาน และการพัฒนาแผนด้านการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศได้อย่างถูกต้องตามหลักวิชาการและเหมาะสมของบริบทของพื้นที่

๑๐. ตัวชี้วัด

เชิงปริมาณ :

จำนวนกลุ่มเป้าหมายที่เข้ารับการฝึกอบรมด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม (๓๐๐ คน)

เชิงคุณภาพ :

ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗๕

๑๑. วิธีการวัดและประเมินผล

๑๑.๑ การทดสอบความรู้ ความเข้าใจ ก่อน-หลังการฝึกอบรม

๑๑.๒ การประเมินผลความพึงพอใจต่อการฝึกอบรม

๑๒. วันหมดเขตการรับสมัคร

เปิดรับสมัครวันที่ ๙ มกราคม ๒๕๖๙

หมดเขตการรับสมัคร วันที่ ๒๙ มกราคม ๒๕๖๙

และประกาศผลผู้ผ่านการคัดเลือกในวันที่ ๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙

(อาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม)

๑๓. การพิจารณาคัดเลือกผู้เข้ารับการฝึกอบรม

การคัดเลือกกลุ่มเป้าหมายจะพิจารณาจากเกณฑ์ จำนวน ๔ ข้อ ดังนี้

- ๑๓.๑ สมัยครภายในระยะเวลาที่กำหนด
- ๑๓.๒ คุณสมบัติที่กำหนดไว้ในหลักสูตร
- ๑๓.๓ หน้าที่ความรับผิดชอบที่เกี่ยวข้อง
- ๑๓.๔ อื่น ๆ

ทั้งนี้ สามารถตรวจสอบผลการคัดเลือกได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม

www.dcce.go.th

๑๔. ผู้รับผิดชอบโครงการ

- ๑๔.๑ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อรรักษ์ ศรีรัตน ทาบุญานอน หัวหน้าโครงการ
คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
- ๑๔.๒ นางสาววิลินธร ชูโต เจ้าหน้าที่ฝึกอบรม โทร. ๐๒-๔๔๑-๕๐๐๐ ต่อ ๒๒๒๕
คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
e-mail: vilinthorn.xut@mahidol.ac.th
- ๑๔.๓ นางสาวอนงค์นาฏ อินสุธา และนางสาวณิชภัทร ทองเลิศ
กลุ่มพัฒนาศักยภาพบุคลากรด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม
ศูนย์วิจัยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม
กรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม



หลักสูตร หลักการจัดทำแผนการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศสำหรับจังหวัดและท้องถิ่น
ระหว่างวันที่ ๑๒ - ๑๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙

Online ผ่านระบบออนไลน์ Zoom Meeting ณ คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

เวลา	หัวข้อ	ผู้สอน
วันที่ ๑๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙		
๐๘.๓๐ - ๐๙.๐๐ น.	ลงทะเบียนเข้ารับการฝึกอบรมและทำ Pre-test	
๐๙.๐๐ - ๐๙.๑๕ น.	พิธีเปิดการฝึกอบรม โดย ดร.พิรุณ สัยยะสิทธิ์พานิช อธิบดีกรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม กล่าวรายงานพิธีเปิดการฝึกอบรม โดย นายวัฒน์ ทาบึงกาฬ ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม กล่าวต้อนรับ โดย รองศาสตราจารย์ ดร.กิติกร จามรดุสิต คณบดีคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์	
๐๙.๑๕ - ๑๐.๓๐ น.	บรรยาย: การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่ผ่านมา ผลกระทบและความสำคัญของการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	กรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และสิ่งแวดล้อม
๑๐.๓๐ - ๑๒.๐๐ น.	บรรยาย: ที่มา ขั้นตอนและหลักการของแผนการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศแห่งชาติ (Thailand's National Adaptation Plan : NAP)	กองขับเคลื่อนการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ กรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และสิ่งแวดล้อม
๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน	
๑๓.๐๐ - ๑๔.๓๐ น.	บรรยาย: การประมวลผลข้อมูลและสารสนเทศ ในฐานข้อมูลความเสี่ยงเชิงพื้นที่จากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ของศูนย์การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และสิ่งแวดล้อม	มหาวิทยาลัยรามคำแหง
๑๔.๓๐ - ๑๖.๐๐ น.	บรรยาย: การระบุความเสี่ยง กระบวนการวิเคราะห์ ความเสี่ยงและการประเมินความเสี่ยงเชิงพื้นที่	มหาวิทยาลัยมหิดล

เวลา	หัวข้อ	ผู้สอน
วันที่ ๑๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙		
๐๘.๓๐ - ๐๙.๐๐ น.	ลงทะเบียนเข้ารับการศึกษา	
๐๙.๐๐ - ๑๐.๑๕ น.	บรรยาย: การทบทวนแผนการดำเนินงานที่ผ่านของพื้นที่และความเชื่อมโยงกับการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	มหาวิทยาลัยมหิดล
๑๐.๑๕ - ๑๐.๓๐ น.	พักระหว่างการบรรยาย	
๑๐.๓๐ - ๑๒.๐๐ น.	บรรยาย: การจัดทำแผนปฏิบัติการ/แผนงาน และการติดตาม/ประเมินผลการดำเนินงานด้านการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	มหาวิทยาลัยมหิดล
๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน	
๑๓.๐๐ - ๑๔.๓๐ น.	บรรยาย: การสร้างความเข้มแข็งของความสามารถในการปรับตัวต่อผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Climate Resilience)	เทศบาลนครหาดใหญ่
๑๔.๓๐ - ๑๔.๔๐ น.	พักระหว่างการบรรยาย	
๑๔.๔๐ - ๑๖.๐๐ น.	เสวนา: ความท้าทายในการจัดทำแผนการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศสำหรับหน่วยงานรัฐท้องถิ่น <ul style="list-style-type: none"> ● ผู้แทนจากมหาวิทยาลัยมหิดล ● ผู้แทนจากกรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม ● ผู้แทนจาก กทม. ● ผู้แทนจากหน่วยงานรัฐท้องถิ่น หรือเทศบาลนครหาดใหญ่ 	มหาวิทยาลัยมหิดล
๑๖.๐๐ - ๑๖.๓๐ น.	สรุปผลการเรียนรู้ และทำ Post-test	มหาวิทยาลัยมหิดล
รวมชั่วโมงการฝึกอบรมทั้งหมด ๑๒ ชั่วโมง		