



M-BRACE

Mekong Building Climate Resilient Asian Cities

โครงการเสริมสร้างการรับมือของเมืองกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

ภูมิหลังโครงการ

การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ถือได้ว่าเป็นภัยคุกคามต่อการพัฒนาเมืองเนื่องจากได้ก่อให้เกิดผลกระทบและเกิดความกดดันในด้านการจัดการทรัพยากรน้ำ พื้นที่ชายฝั่ง ระบบนิเวศ การเกษตร รวมถึงวิถีชีวิตของชุมชนเมืองและกลุ่มเสี่ยงต่างๆ

ด้วยเหตุนี้สถาบันสิ่งแวดล้อมไทย ร่วมกับ ISET (Institute for Social and Environmental Transition) จึงได้ดำเนินโครงการ “เสริมสร้างการรับมือของเมืองกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Mekong-Building Climate Resilient Asian Cities : M-BRACE)” ซึ่งได้รับการสนับสนุนจากองค์การเพื่อการพัฒนาระหว่าง

ประเทศของสหรัฐฯ (United States Agency for International Development : USAID) โดยมีระยะเวลาดำเนินโครงการทั้งสิ้น 3 ปี (กลางปี 2554 ถึง 2557)

เป้าหมายของโครงการ คือ การสร้างความพร้อมในการรับมือกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศให้แก่เมือง เทศบาลและท้องถิ่น สำหรับการดำเนินโครงการในระยะเริ่มต้นนั้น สถาบันสิ่งแวดล้อมไทย ร่วมกับ ISET ได้ดำเนินการคัดเลือกเมืองในประเทศไทย จำนวน 2 เมือง เข้าร่วมโครงการ ได้แก่ **เมืองอุดรธานี และเมืองภูเก็ต**



วัตถุประสงค์โครงการ

เพื่อพัฒนาศักยภาพ เสริมสร้างความรู้และความเข้าใจ เรื่องการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ความเสี่ยง และผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ โดยดำเนินการร่วมกับ 2 เมืองหลัก คือ เมืองอุดรธานี และเมืองภูเก็ต ในการกำหนดประเด็นยุทธศาสตร์ว่าด้วยผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ นำไปสู่การกำหนดแผนยุทธศาสตร์และผลักดันสู่การปฏิบัติในระดับเมือง เพื่อให้เกิดการสนับสนุนการดำเนินโครงการอย่างยั่งยืน



กิจกรรมโครงการ

1. การเสวนาเพื่อแลกเปลี่ยนเรียนรู้ร่วมกัน (Shared Learning Dialogues หรือ SLDs) ระหว่างภาคีเมืองที่สำคัญ เช่น หน่วยงานภาครัฐ เอกชน สถาบันการศึกษา และประชาสังคม
2. การประเมินความเปราะบาง/ความเสี่ยงของเมืองต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Vulnerability Assessment)
3. การวางแผนการรับมือกับผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Resilience Strategy Planning)
4. การสร้างแนวทางการดำเนินงานเพื่อรับมือกับผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Intervention Planning)
5. การนำแนวทางการดำเนินงานไปปฏิบัติ (Implementing Resilience Strategy)



ประโยชน์ที่เมืองจะได้รับ

1. ได้เข้าร่วมกิจกรรมเสริมสร้างศักยภาพ กระบวนการวางแผนรับมือกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศอย่างมีประสิทธิภาพ
2. ได้รับองค์ความรู้ ทักษะและเครื่องมือที่จำเป็นในการประเมินผลกระทบและวางแผนรับมือกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
3. สร้างศักยภาพการปรับตัวในระดับชุมชนและเมืองในการรับมือกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและภัยธรรมชาติที่เพิ่มขึ้น

ภาคีโครงการ

ภาคีหลัก

องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ได้แก่ เทศบาลนครอุดรธานีและเทศบาลนครภูเก็ต

ภาคีสับสนุน

- หน่วยงานราชการระดับจังหวัดที่เกี่ยวข้อง เช่น ผู้ว่าราชการจังหวัด สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัด สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด โครงการชลประทานจังหวัด
- องค์กรบริหารส่วนจังหวัดและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่อยู่ข้างเคียงกับเทศบาลนคร
- สถาบันการศึกษาในพื้นที่
- หอการค้าจังหวัด และองค์กรธุรกิจภาคเอกชน
- องค์กรพัฒนาเอกชนในพื้นที่

กรอบเวลาและแผนกิจกรรมโครงการ M-BRACE ปีที่ 1-3

เวลา / กิจกรรม	2554						2555						2556							
	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4
การคัดเลือกเมืองและสร้างข้อตกลงร่วมกับเมือง	■	■	■																	
การเก็บรวบรวมข้อมูลเมือง	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
กิจกรรมปีที่ 2																				
การประชุมเชิงปฏิบัติการเรื่องการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ				■	■	■														
การเสวนาเพื่อแลกเปลี่ยนเรียนรู้ร่วมกัน ครั้งที่ 1 (SLD 1)							■	■												
กิจกรรมฝึกอบรมการประเมินความเปราะบาง / ความเสี่ยงต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (VA Training)									■	■										
การประเมินความเปราะบาง / ความเสี่ยงต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (VA)									■	■	■	■	■							
การเสวนาเพื่อแลกเปลี่ยนเรียนรู้ร่วมกัน ครั้งที่ 2 (SLD 2)														■	■					
กิจกรรมปีที่ 3																				
การเสวนาเพื่อแลกเปลี่ยนเรียนรู้ร่วมกัน ครั้งที่ 3 (SLD 3)																■	■			
การวางแผนรับมือกับผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ																	■	■		
การดำเนินกิจกรรมเพื่อรับมือกับผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ																	■	■	■	■

รายละเอียดกิจกรรมโครงการ ปีที่ 2 (ตุลาคม 2554 - กันยายน 2555)

1. การประชุมเชิงปฏิบัติการเรื่องการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

เพื่อสร้างความรู้ ความเข้าใจ เกิดการแลกเปลี่ยนข้อมูลและเรียนรู้ร่วมกันเกี่ยวกับการพัฒนาเมือง ตั้งแต่อดีตจนถึงปัจจุบัน ไปสู่การวางแผนพัฒนาเมืองในอนาคตภายใต้บริบทของการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและผลกระทบแก่หน่วยงานที่มีส่วนเกี่ยวข้อง โดยการแบ่งปันข้อมูลความรู้และประสบการณ์ ที่มีอยู่ระหว่างหน่วยงาน รวมถึงการเปิดรับความรู้ใหม่ๆ ในประเด็นของการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศต่อการพัฒนาเมือง



ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- ◆ หน่วยงาน องค์กรและภาคส่วนต่างๆ ได้เรียนรู้บทบาทหน้าที่ซึ่งกันและกัน เกิดการเรียนรู้ร่วมกันเกี่ยวกับการพัฒนาเมืองจากอดีตจนถึงปัจจุบันและมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
- ◆ ได้รายชื่อเบื้องต้นของตัวแทนจากหน่วยงานต่างๆ ที่มีส่วนเกี่ยวข้องหรือสนใจเข้าทำหน้าที่เป็นคณะทำงานระดับเมือง
- ◆ ได้รายชื่อกลุ่มผู้เชี่ยวชาญในพื้นที่ที่คาดว่าจะสามารถรับผิดชอบทำหน้าที่ในการประเมินความเปราะบาง / ความเสี่ยงต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของเมือง
- ◆ ได้ข้อมูลพื้นฐานในการกำหนดประเด็นการเสวนาเพื่อแลกเปลี่ยนเรียนรู้ร่วมกัน ครั้งที่ 1 (SLD 1) รวมทั้งข้อมูลเบื้องต้นในการกำหนดลักษณะสภาพภูมิอากาศจำลอง (Climate Scenarios) ของเมือง



2. การเสวนาเพื่อแลกเปลี่ยนเรียนรู้ร่วมกัน ครั้งที่ 1 (SLD 1)

กระบวนการ SLDs เป็นการสัมมนาเชิงปฏิบัติการรูปแบบหนึ่งที่ยกแบบขึ้นมาเพื่อนำเสนอหรือชี้แจงข้อมูลรายละเอียดเพื่อสร้างความเข้าใจร่วมกัน ในเรื่องผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและการรับมือของเมือง กระบวนการ SLDs มีการดำเนินการหลายครั้งต่อเนื่องกัน SLD ครั้งที่ 1 เป็นการเสวนาแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างหน่วยงานระดับท้องถิ่นต่างๆ สถาบันการศึกษา องค์กรเอกชนและภาคประชาสังคม ในประเด็นเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของเมือง และกลุ่มหรือภาคส่วนที่มีความสำคัญ และได้รับผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศสูง

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- ◆ ได้ข้อมูลพื้นฐานในการเตรียมทำการประเมินความเปราะบาง / ความเสี่ยงต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
- ◆ สามารถระบุกลุ่ม / ภาคส่วน ที่มีความเปราะบาง สุ่มเสี่ยงต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในเบื้องต้น
- ◆ ได้ข้อมูลที่จำเป็นในการเตรียมจัดกิจกรรมฝึกอบรมการประเมินความเปราะบาง / ความเสี่ยงต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและเกิดความตระหนัก ตลอดจนให้ความสำคัญกับผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศต่อการวางแผนพัฒนาเมืองในอนาคต

3. การฝึกอบรมการประเมินความเปราะบาง / ความเสี่ยงต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Vulnerability Assessment Training)

ผู้ดำเนินการหลักในการประเมินความเปราะบาง / ความเสี่ยงต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของเมือง คือ กลุ่มผู้เชี่ยวชาญในพื้นที่ซึ่งย่อมเป็นผู้ที่มีความรู้และความเข้าใจต่อบริบทของพื้นที่ได้ดีที่สุด และเพื่อให้การประเมินความเปราะบาง / ความเสี่ยงต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของเมืองสามารถดำเนินไปอย่างราบรื่นและมีประสิทธิภาพ ได้ข้อมูลที่เป็นจริง มีความถูกต้องและน่าเชื่อถือ

ดังนั้น ทางโครงการ M-BRACE จึงได้จัดให้มีการฝึกอบรมการประเมินความเปราะบาง / ความเสี่ยงต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศให้แก่กลุ่มผู้เชี่ยวชาญในพื้นที่ก่อนที่จะมีการดำเนินการจริง

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- ◆ กลุ่มผู้เชี่ยวชาญ มีความรู้ความเข้าใจ สามารถทำการประเมินความเปราะบาง / ความเสี่ยงต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของเมืองได้
- ◆ กลุ่มผู้เชี่ยวชาญมีการวางแผน และเตรียมทำการประเมินความเปราะบาง / ความเสี่ยงต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ



4. การประเมินความเปราะบาง / ความเสี่ยงต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Vulnerability Assessment)

การประเมินความเปราะบาง / ความเสี่ยงต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของเมืองที่ทำโดยกลุ่มผู้เชี่ยวชาญในพื้นที่เริ่มจาก

- 1) ประเมินความเปราะบาง / ความเสี่ยงในปัจจุบันจากสภาพภูมิอากาศที่เป็นอยู่
- 2) คาดการณ์สภาพภูมิอากาศในอนาคต และตัวเร่ง / แรงกดดันทางเศรษฐกิจ สังคมและผลกระทบที่เกี่ยวข้อง
- 3) ประเมินความเปราะบาง / ความเสี่ยงในอนาคตบนฐานของข้อ 1 และ 2

ผลจากการประเมินความเปราะบาง / ความเสี่ยงต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศจะใช้เป็นข้อมูลหลักในการวางแผนรับมือกับผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- ◆ กลุ่มผู้เชี่ยวชาญรวบรวมข้อมูลที่จำเป็นในการทำ VA
- ◆ มีการพัฒนาสภาพภูมิอากาศจำลอง (Climate Scenarios) รวมถึงการประมาณการผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของเมือง ในอีก 30-50 ปีข้างหน้า
- ◆ ได้รายงานการประเมินความเปราะบาง / ความเสี่ยงต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ฉบับสมบูรณ์และนำผลจากรายงาน VA มาใช้เตรียมทำ SLD 2

5. การเสวนาเพื่อแลกเปลี่ยนเรียนรู้ร่วมกัน ครั้งที่ 2 (SLD 2)

กลุ่มผู้เชี่ยวชาญในพื้นที่นำเสนอผลจากการประเมินความเปราะบาง / ความเสี่ยงต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของเมืองต่อคณะทำงานระดับเมือง หน่วยงานระดับท้องถิ่นต่างๆ สถาบันการศึกษา องค์กรเอกชนและภาคประชาสังคมที่เข้าร่วมการเสวนา และมีการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นต่อผลการศึกษา และจัดลำดับความสำคัญและมุ่งเป้าไปที่กลุ่มหรือภาคส่วนที่มีความเปราะบาง / ความเสี่ยงต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศมากที่สุด

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- ◆ คณะทำงานเข้าใจความเปราะบางของเมืองทั้งในส่วนที่เกี่ยวข้องกับสภาพอากาศปัจจุบัน และลักษณะต่างๆ ในอนาคตได้ดียิ่งขึ้น
- ◆ ผลจาก SLD ครั้งที่ 2 ร่วมกับผลจาก VA ถูกนำไปใช้เป็นข้อมูลหลักในการวางแผนรับมือกับผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของเมือง ในการดำเนินโครงการในระยะต่อไป



สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม กรุณาติดต่อ :

โครงการเสริมสร้างการรับมือของเมืองกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (M-BRACE)

ผู้ประสานงานโครงการ สถาบันสิ่งแวดล้อมไทย

น.ส.กนกวรรณ หอมชะเอม

e-mail: kanokwan.h@tei.or.th

โทรศัพท์ 0 2503 3333 ต่อ 327

โทรสาร 0 2504 4826

โทรศัพท์มือถือ 083 - 705 - 7070

ผู้ประสานงานโครงการภาคสนาม จ.อุดรธานี

น.ส.ขวัญเรือน ยอดคำ

e-mail: m_brace_udon@hotmail.com

โทรศัพท์มือถือ 081 - 030 - 3807

น.ส.รจนา นิลมานนท์

e-mail: rojana@tei.or.th

โทรศัพท์ 0 2503 3333 ต่อ 236

โทรสาร 0 2504 4826

โทรศัพท์มือถือ 084 - 800 - 3058

ผู้ประสานงานโครงการภาคสนาม จ.ภูเก็ต

น.ส.ดวงกมล กระแสร์เด็น

e-mail: m-brace_phuket@hotmail.com

โทรศัพท์มือถือ 087 - 266 - 7725

ติดตามข่าวสารและกิจกรรมโครงการ M-BRACE เพิ่มเติม ได้ที่

<http://www.facebook.com/mbrace>