

การประชุมกลุ่มย่อย

โครงการศึกษาผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงและความแปรปรวนของ
สภาพภูมิอากาศในอนาคต ความล่อแหลม เปราะบางและ
การปรับตัวของภาคส่วนที่สำคัญ ครั้งที่ 3



วันศุกร์ที่ 14 สิงหาคม 2558 เวลา 08.30 - 16.00 น.

ณ ห้องประชุม Platinum 1 Lobby floor

INTERCONTINENTAL BANGKOK ถนนเพลินจิต

รศ.ดร.สุจิต คุณธนกุลวงศ์และคณะ

หัวข้อการนำเสนอ

- ความเป็นมาของโครงการ
- วัตถุประสงค์ของโครงการ
- ขอบเขตการดำเนินงาน
- วิธีการดำเนินงาน
- ระยะเวลาดำเนินการ
- แผนการดำเนินงาน
- คณะทีมงานวิจัย
- กรอบการประเมิน แนวทางและวิธีการศึกษา
- ผลผลิตที่คาดว่าจะได้รับ

ความเป็นมาของโครงการ

จากสาเหตุที่มนุษย์มีกิจกรรมที่ทำให้เกิดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกขึ้นสู่บรรยากาศโลก มีปริมาณเพิ่มมากขึ้น ก่อให้เกิดปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศตามมา อันได้แก่ การเพิ่มขึ้นของอุณหภูมิบนพื้นผิวโลก การเปลี่ยนแปลงปริมาณเมฆที่จะมีผลต่อปริมาณน้ำฝน โดยเฉพาะบริเวณภาคพื้นดินของโลก การละลายของน้ำแข็งขั้วโลกและธารน้ำแข็ง การเพิ่มขึ้นของอุณหภูมิและความเป็นกรดของมหาสมุทร เป็นต้น ตามรายงานของคณะทำงานชุดที่ 2 (Working group II) ของ Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC) พบว่า นอกจากผลกระทบจากความรุนแรงของสภาพภูมิอากาศมีศักยภาพที่ทำให้เกิดภัยพิบัติทางธรรมชาติ ความรุนแรงจะขึ้นอยู่กับ การเปิดรับ ความล่อแหลม เปราะบางของมนุษย์และระบบนิเวศน์เองด้วย ซึ่งแปรผันตามเวลาและพื้นที่ และขึ้นอยู่กับสภาพเศรษฐกิจ สังคม ภูมิศาสตร์ ประชากร วัฒนธรรม องค์การ การบริหารจัดการ รวมทั้งปัจจัยด้านสิ่งแวดล้อมอื่นๆ ด้วย

วัตถุประสงค์ของโครงการ

- 1) ศึกษาผลกระทบ (Impact) จากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในอนาคตต่อระบบหรือภาคส่วนที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อมของประเทศ
- 2) ประเมินความเสี่ยง (Risk assessment) ภายใต้บริบทของการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ที่จะมีต่อระบบหรือภาคส่วนที่มีโอกาสจะได้รับผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงนั้น
- 3) ศึกษาความเปราะบาง (Vulnerability) ต่อความแปรปรวนของสภาพภูมิอากาศในอนาคตของระบบหรือภาคส่วนที่มีความเสี่ยงต่อการได้รับผลกระทบสูง
- 4) เสนอแนะแนวทางหรือมาตรการในการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในอนาคตของระบบหรือภาคส่วนที่มีศักยภาพในการรับมือ (Coping capacity) ต่อการเปลี่ยนแปลงน้อย และมีความเปราะบางต่อการเปลี่ยนแปลงสูง

ขอบเขตการดำเนินงาน

- 1) จัดทำกรอบการประเมินความเสี่ยงจากผลกระทบ (Impact frameworks) จากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศระยะยาว จากอดีต ปัจจุบัน จนถึงอนาคต รวมทั้งกรอบการประเมินความเปราะบาง และศักยภาพการปรับตัวต่อผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
- 2) ศึกษาและจัดทำภาพจำลองพื้นฐานด้านการพัฒนาสังคมเศรษฐกิจ (Baseline socio-economic scenarios) ที่อาจมีผลต่อการประเมินความเปราะบางและการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในอนาคต 25 ปี
- 3) ศึกษาและจัดทำภาพจำลองการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ตั้งแต่ปัจจุบันจนถึงสิ้นสุดคริสต์ศตวรรษที่ 21 ภายใต้แนวโน้มการเปลี่ยนแปลงระดับก๊าซเรือนกระจกในบรรยากาศ อย่างน้อย 3 Scenarios เพื่อให้ได้ข้อมูลความแปรปรวนของสภาพภูมิอากาศ ทั้งระดับพื้นที่และระยะเวลา
- 4) ใช้ผลการศึกษาภาพจำลองการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในข้อ (3) ประเมินปัจจัยที่สำคัญของความเสี่ยง (Risk) โอกาสเปิดรับผลกระทบ (Exposures) และความอ่อนไหว (Sensitivity) ของระบบหรือภาคส่วนภายใต้บริบทของการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในปัจจุบันและอนาคต

ขอบเขตการดำเนินงาน (ต่อ)

- 5) วิเคราะห์ความเสี่ยงของเหตุการณ์ที่จะทำให้เกิดผลกระทบที่รุนแรง (Extreme events) และการบริหารจัดการความเสี่ยงที่จะทำให้เกิดภัยพิบัติ (Disaster risk management)
- 6) ประเมินศักยภาพในการรับมือต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Coping capacity) ของระบบหรือภาคส่วนที่ได้ศึกษาไว้ ทั้งในด้านทักษะ ความสามารถ ทรัพยากรที่มีอยู่ และขีดความสามารถในการแก้ไขปัญหา
- 7) ประเมินความเปราะบาง (Vulnerability) ของระบบหรือภาคส่วนที่ทำการศึกษาว่าจะสามารถพัฒนาหรือดำเนินการไปสู่เป้าหมายที่ตั้งไว้ในอนาคตหรือไม่
- 8) เสนอแนะแนวทางหรือมาตรการเพื่อการดำเนินงานที่นำไปสู่การปรับตัว (Adaptation) ต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศกรอบการดำเนินงานตามแผนแม่บทด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศโดยมีเป้าหมายในระยะสั้น ระยะกลางและระยะยาว
- 9) จัดให้มีการระดมความเห็นรวมทั้งให้ภาคส่วนที่เกี่ยวข้องมีส่วนร่วม โดยจัดประชุมกลุ่มย่อย (Focus group) จากผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง หน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน และผู้เชี่ยวชาญ อย่างน้อย 4 ครั้งๆ ละไม่น้อยกว่า 30 คน
- 10) จัดสัมมนาการรับฟังความคิดเห็นจากหน่วยงานภาครัฐ เอกชน องค์กรพัฒนาเอกชน และประชาชนทั่วไป อย่างน้อย 2 ครั้งๆ ละไม่น้อยกว่า 100 คน

ระยะเวลาดำเนินการ

กรกฎาคม 2557 - มิถุนายน 2560



❖ การจัดประชุมกลุ่มย่อย (Focus group) จำนวน 4 ครั้ง ไม่น้อยกว่า 30 คน

Focus group 1

ความก้าวหน้าของการศึกษาและ
จัดทำภาพจำลองการเปลี่ยนแปลง
สภาพภูมิอากาศ

Focus group 2

ผลการศึกษาและภาพจำลองพื้นฐาน
ด้านการพัฒนาสังคมเศรษฐกิจ

Focus group
1-4

Focus group 3

ผลการวิเคราะห์ความเสี่ยงของ
เหตุการณ์ที่จะทำให้เกิดผลกระทบ
ที่รุนแรง และการบริหารจัดการ
ความเสี่ยงที่จะทำให้เกิดภัยพิบัติ

Focus group 4

ผลประเมินศักยภาพในการรับมือ
ต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
(Coping capacity) และการประเมิน
ความเปราะบาง ของระบบหรือภาคส่วน

วัตถุประสงค์ของการประชุมกลุ่มย่อย ครั้งที่ 3

1. เพื่อนำเสนอแนวคิดของการประเมินผลกระทบต่อสุขภาพและการเฝ้าระวังด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมและการวางแผนรองรับต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ภายใต้กรอบของ UNFCCC และของประเทศไทย
2. เพื่อประเมินปัจจัยที่มีผลต่อการประเมินผลกระทบต่อสุขภาพและการเฝ้าระวังด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมและแนวทางการปรับตัวของประเทศไทย โดยการระดมความคิดเห็นจากผู้เชี่ยวชาญ ผู้แทนหน่วยงาน ผู้แทนจากแต่ละพื้นที่ เพื่อให้ความคิดเห็น และให้คำแนะนำนักตามความสำคัญของแต่ละปัจจัย

ผลที่คาดว่าจะได้รับจากการประชุมกลุ่มย่อย ครั้งที่ 3

ปัจจัย (พารามิเตอร์) ที่มีความสำคัญต่อประเมินผลกระทบต่อสุขภาพและการเฝ้าระวังด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมและการปรับตัวของประเทศไทย และผลการประเมินเบื้องต้น (โดยใช้เทคนิคแผนที่) จากผลการให้ค่าน้ำหนักโดยผู้เข้าร่วมการประชุม

กิจกรรมที่ผ่านมา

การประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1

วันศุกร์ที่ 3 เมษายน 2558

ณ ห้องประชุม VIE Function 1&2 ชั้น 12 โรงแรมวี กรุงเทพฯ



การประชุมกลุ่มย่อย ครั้งที่ 1 (ด้านเกษตร)

วันอังคารที่ 12 พฤษภาคม 2558

ณ ห้องประชุมกรุงเทพ 3-4 ชั้น 9

โรงแรมเดอะแลนด์มาร์ค กรุงเทพมหานคร



กิจกรรมที่ผ่านมา (ต่อ)

การประชุมกลุ่มย่อย ครั้งที่ 2 (ด้านการตั้งถิ่นฐาน)

วันพฤหัสบดีที่ 16 กรกฎาคม 2558

ณ ห้องประชุม VIE function 1&2 ชั้น 12

โรงแรมวี กรุงเทพมหานคร



แผนการดำเนินงาน

ส่งงานครั้งที่	กิจกรรม	
1	กรอบการประเมินความเสี่ยงจากผลกระทบ (Impact frameworks)	ธันวาคม 2557
2	ความก้าวหน้าของการศึกษาและจัดทำภาพจำลองพื้นฐานด้านการพัฒนาสังคมเศรษฐกิจ	กุมภาพันธ์ 2558
3	ผลการศึกษาและภาพจำลองพื้นฐานด้านการพัฒนาสังคมเศรษฐกิจ	ธันวาคม 2558
4	ประเมินปัจจัยที่สำคัญของความเสี่ยง (Risk) โอกาสเปิดรับผลกระทบ (Exposures) และความอ่อนไหว (Sensitivity) ของระบบหรือภาคส่วนภายใต้บริบทของการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในปัจจุบันและอนาคต	มิถุนายน 2559
5	- ผลการศึกษาและภาพจำลองการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ตั้งแต่ปัจจุบันจนถึงสิ้นคริสต์ศตวรรษที่ 21 - การประเมินปัจจัยที่สำคัญของความเสี่ยง (Risk) โอกาสเปิดรับผลกระทบ (Exposures) และความอ่อนไหว (Sensitivity) ของระบบหรือภาคส่วน - วิเคราะห์ความเสี่ยงของเหตุการณ์ที่จะทำให้เกิดผลกระทบที่รุนแรง (Extreme events) - ประเมินศักยภาพในการรับมือต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ - ประเมินความเปราะบาง (Vulnerability) ของระบบหรือภาคส่วน	สิงหาคม 2559
6	รายงานฉบับสมบูรณ์ Final Report	มิถุนายน 2560

คณะทีมงานวิจัย



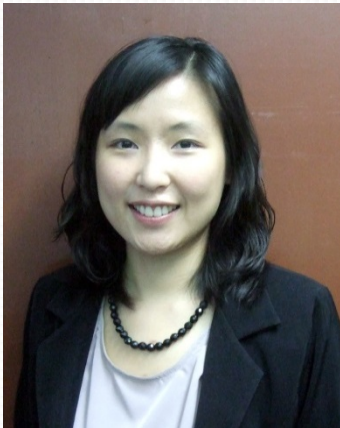
รศ.ดร. สุจิต คุณนกุลวงศ์
คณะวิศวกรรมศาสตร์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ศ.ดร.อรรถชัย จินตะเวช
ภาควิชาฟิสิกส์และ
ทรัพยากรธรรมชาติ
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่



อ.ดร. พงษ์ศักดิ์ สุทธินนท์
คณะวิศวกรรมศาสตร์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



อ.ดร.ปิยธิดา เรืองรัมย์
คณะวิศวกรรมศาสตร์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



นายโชคชัย สุทธิธรรมจิต
คณะวิศวกรรมศาสตร์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



น.ส.วิชุดา เหมเสถียร
คณะวิศวกรรมศาสตร์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

กำหนดการนำเสนอ

เวลา	หัวข้อ
08.30-09.00 น.	ลงทะเบียน
09.00-09.15 น.	กล่าวเปิดการประชุมเชิงปฏิบัติการ ครั้งที่ 3 โดย นายประเสริฐ ศิริินภาพร ผู้อำนวยการสำนักงานประสานการจัดการการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
09.15-09.30 น.	แนะนำความเป็นมาของโครงการฯ และวัตถุประสงค์ของการประชุมเชิงปฏิบัติการ ครั้งที่ 3 โดย รศ.ดร. สุจิตต์ คุณธนกุลวงศ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
09.30-10.00 น.	การทบทวนการศึกษาของ UNFCCC ด้าน Health โดย อ.ดร.พงษ์ศักดิ์ สุทธิพนธ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
10.00-10.15 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
10.15-10.45 น.	การวิเคราะห์ทางอุทกวิทยากับ ด้าน Health โดย อ.ดร.ปิยธิดา เรืองวัศมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
10.45-11.45 น.	การประเมินผลกระทบต่อสุขภาพและการเฝ้าระวังด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม โดย นางสาวสิริวรรณ จันทนจุลกะ ผู้อำนวยการกองประเมินผลกระทบต่อสุขภาพ กรมอนามัย
11.45-12.00 น.	ถาม - ตอบ
12.00-13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน

กำหนดการนำเสนอ (ต่อ)

เวลา	หัวข้อ
13.00-13.45 น.	ข้อมูล ข้อเท็จจริงสถานการณ์และสภาพปัญหาที่เกิดขึ้นจากการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศ โดยตัวแทนจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ดังนี้ (ท่านละ 15 นาที) นายบุญเสริม อ่วมอ่อง นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ หัวหน้ากลุ่มกัญชศึกษาและควบคุมแหล่งนำโรค สำนักโรคติดต่ออันตราย ผศ.ดร.ยรรยงค์ อินทร์ม่วง คณะบดีคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ดร.สร้อยสุดา เกสรทอง คณะสาธารณสุขศาสตร์มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
13.45-14.15 น.	- ความคิดเห็นต่อพารามิเตอร์ และน้ำหนัก จากกลุ่ม โดย อ.ดร.พงษ์ศักดิ์ สุทธินนท์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
14.15-14.30 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
14.30-15.00 น.	- ผลประเมินโดยประมาณ (ใช้เทคนิคแผนที่) กลุ่มแผนที่
15.00-15.30 น.	สรุปผลจากการประชุมเชิงปฏิบัติการ ครั้งที่ 3 โดย รศ.ดร. สุจิตต์ คุณธนกุลวงศ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

http://project-wre.eng.chula.ac.th/watercu_eng/

ขอขอบคุณ

