

การจัดประชุมเชิงปฏิบัติการ ครั้งที่ 3

ความเสี่ยง ผลกระทบ ความเปราะบางและการปรับตัวเนื่องจากการเปลี่ยนแปลง
สภาพภูมิอากาศกับการบริหารจัดการน้ำในปัจจุบันและในอนาคต

โครงการ “การศึกษาวิเคราะห์และสังเคราะห์การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
ในประเด็นที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ”

วันอังคารที่ 6 ตุลาคม พ.ศ. 2558

ณ ห้องแกรนด์บอลรูม A ชั้น 1 โรงแรมแมนดาริน พระราม 4

อ.ดร.พงษ์ศักดิ์ สุทธินนท์ และคณะ

หัวข้อนำเสนอ

- ความเป็นมาของโครงการ
- วัตถุประสงค์ของโครงการ
- ขั้นตอนการดำเนินงาน
- ระยะเวลาดำเนินการ
- ผลที่คาดว่าจะได้รับ

ความเป็นมาของโครงการ

การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Climate Change) เป็นวิกฤตการณ์สำคัญที่ก่อตัวขึ้นและมีผลกระทบรุนแรงไปทั่วโลก นับได้ว่าเป็นปัญหาที่ท้าทายมนุษยชาติมากที่สุดปัญหาหนึ่งในศตวรรษที่ 21 นี้ การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของโลกเริ่มสังเกตเห็นได้ชัดในช่วงสองทศวรรษที่ผ่านมาและเป็นที่คาดกันว่า การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในอนาคตจะสูงและรวดเร็วกว่าอดีตมาก ทั้งนี้ ประเทศไทยตกอยู่ในข่ายที่จะได้รับผลกระทบอย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้ การศึกษาในระดับโลกโดย Intergovernmental Panel on Climate Change ได้สรุปถึงแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศโลกซึ่งคาดว่าจะแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศของโลกจะเปลี่ยนแปลงไปในทิศทางที่มีอุณหภูมิเพิ่มสูงขึ้นมีช่วงฤดูร้อนที่ยาวนานมากขึ้นและช่วงฤดูหนาวที่สั้นลง ภาวะแห้งแล้งในช่วงฤดูแล้งอาจทวีความรุนแรงมากขึ้นแต่อาจจะมีฝนตกชุกมากขึ้นในช่วงฤดูฝน ทั้งนี้สภาพอากาศแปรปรวนและภาวะอากาศรุนแรงเช่นพายุก็จะเพิ่มสูงขึ้นด้วยเช่นกัน

ความแปรปรวนและการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศมีอิทธิพลอย่างเห็นได้ชัดต่อความแปรผันของปริมาณน้ำฝนทั้งในเชิงปริมาณ ความถี่ ความรุนแรง คาบเวลา และรูปแบบของการกระจายตัว ซึ่งความแปรปรวนของปริมาณน้ำฝนดังกล่าวมีความเชื่อมโยงกับสภาวะอากาศรุนแรง ซึ่งเป็นสาเหตุให้เกิดภัยธรรมชาติหรือภัยพิบัติเกี่ยวกับน้ำทั้งที่สามารถเห็นผลได้ในระยะสั้นและระยะยาว ในบางพื้นที่ประสบกับภาวะฝนแล้งทั้งช่วงยาวนาน แต่ในหลายพื้นที่ประสบกับภาวะฝนตกหนักผิดปกติ ก่อให้เกิดภาวะน้ำท่วมฉับพลันและน้ำท่วมซ้ำซาก ซึ่งส่งผลกระทบต่อความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน ตลอดจนความเสียหายต่อภาคเกษตรกรรมและภาคอุตสาหกรรมซึ่งเป็นรากฐานความมั่นคงทางเศรษฐกิจของประเทศ

วัตถุประสงค์ของโครงการ

- 1) รวบรวมและติดตามองค์ความรู้และการศึกษาวิจัยด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในประเด็นที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ
- 2) วิเคราะห์ สังเคราะห์สถานภาพองค์ความรู้ด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในประเด็นที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำที่มีอยู่ในปัจจุบัน
- 3) รวบรวมเครือข่ายการทำงานวิจัย การพัฒนาองค์ความรู้และเทคโนโลยี ด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในประเด็นที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ
- 4) สนับสนุนเตรียมการสำหรับกำหนดท่าทีฝ่ายไทยในการเข้าร่วมประชุม COP21 ที่กรุงปารีส ประเทศฝรั่งเศส ปลายปี 2558 ด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในประเด็นที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ
- 5) จัดทำแนวทางการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำภายใต้สภาพการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

ขั้นตอนการดำเนินงาน

- ❖ รวบรวมองค์ความรู้และการศึกษาวิจัยด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในประเด็นที่เกี่ยวข้องกับทรัพยากรน้ำ ทั้งต่างประเทศและในประเทศ
- ❖ วิเคราะห์และสังเคราะห์สถานภาพองค์ความรู้ด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในประเด็นที่เกี่ยวข้องกับทรัพยากรน้ำ ที่มีอยู่ในปัจจุบันตามมิติของน้ำและการพัฒนาที่ยั่งยืน
- ❖ รวบรวมเครือข่ายการทำงานวิจัย การพัฒนาองค์ความรู้และเทคโนโลยี โดยรวบรวมรายชื่อนักวิจัยไทยจากผลงานวิจัยที่แสดงถึงความเชี่ยวชาญในด้านทรัพยากรน้ำ และผู้เชี่ยวชาญจากหน่วยงานปฏิบัติการที่เกี่ยวข้อง
- ❖ จัดประชุมเชิงปฏิบัติการ 3 ครั้ง และการสัมมนาทางวิชาการ 1 ครั้ง เพื่อระดมความคิดเห็นและนำเสนอเกี่ยวกับการบริหารจัดการน้ำภายใต้การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยการจัดประชุมและสัมมนาทั้ง 4 ครั้ง

การจัดประชุมเชิงปฏิบัติการ ครั้งที่ 1-3
(ผู้เข้าร่วมประชุม 60 คน)



ประชุมเชิงปฏิบัติการ ครั้งที่ 1
องค์ความรู้การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศกับการบริหารจัดการน้ำในปัจจุบัน

ประชุมเชิงปฏิบัติการ ครั้งที่ 2
ความเสี่ยง ผลกระทบ ความเปราะบางและการปรับตัวเนื่องจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศกับการบริหารจัดการน้ำในปัจจุบันและในอนาคต

ประชุมเชิงปฏิบัติการ ครั้งที่ 3
แนวทางการบริหารจัดการน้ำภายใต้การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในอนาคตของประเทศไทย

การสัมมนาทางวิชาการ ครั้งที่ 1
(ผู้เข้าร่วมประชุม 100 คน)



การสัมมนาทางวิชาการ ครั้งที่ 1
องค์ความรู้ เทคโนโลยี และแนวทางการบริหารจัดการน้ำภายใต้การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในอนาคตของประเทศไทย

ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะเวลาดำเนินการ 90 วัน
กรกฎาคม - ตุลาคม 2558

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 1) สถานภาพองค์ความรู้และการศึกษาวิจัยด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในประเด็นที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำที่มีอยู่ในปัจจุบัน
- 2) รายชื่อเครือข่ายการทำงานวิจัย การพัฒนาองค์ความรู้และเทคโนโลยี ด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในประเด็นที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ
- 3) ข้อมูลสำหรับการกำหนดท่าทีฝ่ายไทยในการเข้าร่วมประชุม COP21 ที่กรุงปารีส ประเทศฝรั่งเศส ปลายปี 2558 ด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในประเด็นที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ

วัตถุประสงค์ของการประชุมเชิงปฏิบัติการ ครั้งที่ 3

เพื่อวิเคราะห์และกำหนดแนวทางการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำภายใต้
การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในอนาคตที่เหมาะสมกับประเทศไทย

สิ่งที่ได้จากการประชุมเชิงปฏิบัติการ ครั้งที่ 3

แนวทางการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำภายใต้การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
ในอนาคตของประเทศไทย ที่จะนำเสนอในการสัมมนาทางวิชาการในประเทศไทยและ
การประชุม COP21 ในระดับนานาชาติ ประเด็นหลักเพื่อการประชุม และกำหนดทำที่
ฝ่ายไทยในการร่วมประชุม COP21 คำตอบสำหรับประเด็นประชุมโต๊ะกลมระดับสูง
เรื่อง การปรับตัวจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและการจัดการภัยพิบัติด้านน้ำ

สรุปผลการประชุมเชิงปฏิบัติการ ครั้งที่ 1-2

ผลจากการประชุมเชิงปฏิบัติการ ครั้งที่ 1

- 1) ได้องค์ความรู้ ความเข้าใจในการบริหารจัดการทรัพยากรภายใต้การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
- 2) ทำนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำเสนอให้มี expert tools, แผนที่ความเสี่ยง และแผนการปรับตัว

ผลจากการประชุมเชิงปฏิบัติการ ครั้งที่ 2

- 1) ได้ปัจจัยความเสี่ยง ผลกระทบ ตัวแปรเพื่อใช้ในการคำนวณความเปราะบางและการปรับตัว

เวลา	หัวข้อ
08.30 - 09.00 น.	ลงทะเบียน
09.00 - 09.15 น.	กล่าวนำ การประชุมเชิงปฏิบัติการ ครั้งที่ 3 โดย รศ.ดร. สุจิตต์ คุณธนกุลวงศ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
09.15 - 09.30 น.	แนะนำวัตถุประสงค์ของการประชุมเชิงปฏิบัติการ ครั้งที่ 3 และสรุปผลการประชุมเชิงปฏิบัติการ ครั้งที่ 1 และ 2 โดย อ.ดร.พงษ์ศักดิ์ สุทธินนท์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
09.30 - 10.15 น.	ยุทธศาสตร์การพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศไทยภายใต้ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (45 นาที) โดย นายมนตรี บุญพาณิชย์ ที่ปรึกษาด้านนโยบายและแผนงาน สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ
10.15 - 10.30 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
10.30 - 11.05 น.	ข้อเสนอยุทธศาสตร์น้ำของประเทศไทยที่พึงมีต่อ CC - พิบัติภัย : น้ำท่วม น้ำแล้ง (35 นาที) โดย รศ.ดร.เสรี ศุภราทิตย์ ผู้อำนวยการหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา มหาวิทยาลัยรังสิต
11.05 - 11.45 น.	น้ำกินน้ำใช้ น้ำเกษตร น้ำเสีย (35 นาที) โดย ศ.ดร.ธนวัฒน์ จารุพงษ์สกุล ภาควิชาธรณีวิทยา คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

เวลา	หัวข้อ
11.45 - 12.00 น.	ถาม – ตอบ
12.00 - 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00 - 14.30 น.	แนวทางการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำภายใต้ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ (90 นาที) workshop 3 กลุ่ม ภัยพิบัติ น้ำเกษตร น้ำกินน้ำใช้ น้ำเสีย โดย รศ.ดร. สุจิตต์ คุณธนกุลวงศ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
14.30 - 14.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
14.45 - 15.30 น.	ความคิดเห็นต่อร่างแนวทางการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำภายใต้ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศของประเทศไทย (45 นาที)
15.30 - 15.45 น.	สรุปผลจากการประชุมเชิงปฏิบัติการ ครั้งที่ 3 โดย อ.ดร.พงษ์ศักดิ์ สุทธินนท์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ขอขอบคุณ