

การประชุมระดมความคิดเห็นเพื่อประเมินความต้องการเทคโนโลยีเพื่อการปรับตัวของภาคการเกษตร
โครงการการประเมินความต้องการเทคโนโลยีด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศสำหรับประเทศไทย:
การปรับตัวภาคการเกษตร

วันศุกร์ที่ ๑๗ มิถุนายน ๒๕๕๔ เวลา ๘.๓๐ - ๑๒.๓๐ น.

ณ ห้องประชุม ชั้น ๔ อาคารพระจอมเกล้าฯ

กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ถ.พระรามที่ ๖ กรุงเทพฯ

จัดโดย

สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

๑. หลักการและเหตุผล

การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Climate Change) ก่อให้เกิดภัยพิบัติทางธรรมชาติรุนแรง ทั้งอุทกภัย วาตภัยและภัยแล้ง ซึ่งส่งผลกระทบต่อปัจจัยการผลิตและผลผลิตภาคการเกษตรไทยอย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้ ทำให้ ปัจจัยการผลิตทางการเกษตรลดลงทั้งปริมาณและคุณภาพ เช่น พื้นที่ทำการเกษตรลดลง ภูมิอากาศแปรปรวน ปริมาณน้ำแปรปรวนและลดลง อุณหภูมิเฉลี่ยสูงขึ้น ความหลากหลายทางชีวภาพและความอุดมสมบูรณ์ลดลง และการระบาดของโรคและแมลงศัตรูพืช เป็นต้น ซึ่งทั้งหมดนี้ย่อมส่งผลกระทบต่อผลผลิตภาคการเกษตรไทย โดยตรง ทั้งในมิติของคุณค่าและมูลค่า รวมทั้งการแบกรับค่าใช้จ่ายในการป้องกันและบรรเทาผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศของโลก เช่น ผลผลิตภาคการเกษตรได้รับความเสียหายจากภัยธรรมชาติ ทรัพยากรประมง ลดลง และผลผลิตปศุสัตว์ได้รับผลกระทบจากการเกิดโรคอุบัติใหม่-อุบัติซ้ำ เป็นต้น

ดังนั้นจึงจำเป็นต้องเร่งการพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อการปรับตัวภาคการเกษตรให้สามารถรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ รวมถึงการพัฒนากระบวนการข้อมูลองค์ความรู้ และระบบเตือนภัยสำหรับภาคการเกษตรที่มีประสิทธิภาพ โดยมุ่งเน้นการใช้ความรู้และเทคโนโลยีในการเตรียมความพร้อมรับมือผลกระทบต่อนพื้นที่ทางภูมิศาสตร์ที่มีความอ่อนไหว ชนิดพืชและพันธุ์สัตว์ ผลผลิตการเกษตร โดยเฉพาะอย่างยิ่งเพื่อการบริหารจัดการความรู้ การป้องกันและแก้ไขปัญหา และการประชาสัมพันธ์ ทั้งในด้านพืช ดิน ปศุสัตว์ การประมง และการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศกับการเกษตร เพื่อเป้าหมายในการรักษาจุดแข็งของความเป็นประเทศเกษตรกรรมของประเทศไทย ทั้งในระยะสั้น ระยะกลาง และระยะยาว อย่างเป็นระบบ เป็นเอกภาพ และมีประสิทธิภาพอย่างยั่งยืนต่อไป

จากหลักการภายใต้กรอบอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (United Nations Framework Convention on Climate Change: UNFCCC) ตามมาตรา ๔ วรรค ๕ ได้กำหนดให้ “ประเทศภาคีที่พัฒนาแล้ว ในฐานะผู้ก่อให้เกิดปัญหาในอดีตที่ผ่านมา ต้องดำเนินการที่เป็นไปได้ในทางปฏิบัติ เพื่อส่งเสริม เอื้ออำนวยความสะดวก และสนับสนุนทางการเงินตามความเหมาะสม ในการถ่ายทอด หรือการเข้าถึงวิทยาการและเทคโนโลยีที่เหมาะสมด้านสิ่งแวดล้อมแก่ประเทศภาคีอื่น โดยเฉพาะอย่างยิ่งประเทศภาคีที่กำลังพัฒนา เพื่อให้ประเทศภาคีที่กำลังพัฒนาเหล่านั้นสามารถดำเนินการตามที่กำหนดในอนุสัญญาฯ ได้ ในกรณีนี้ ให้ประเทศภาคีที่พัฒนาแล้วสนับสนุนการพัฒนาและการขยายขีดความสามารถภายใน (Endogenous capacities) และเทคโนโลยีของประเทศภาคีที่กำลังพัฒนา ภาคีและองค์กรอื่นๆที่อยู่ในฐานะที่จะกระทำเช่นนั้น อาจช่วยเหลือเอื้ออำนวยความสะดวกในการถ่ายทอดเทคโนโลยีเช่นว่านั้นได้เช่นกัน ”

ประเทศไทยจึงได้รับการคัดเลือกให้เป็นหนึ่งใน ๑๕ ประเทศ ที่ได้รับการสนับสนุนจากกองทุนสิ่งแวดล้อมโลก (GEF) โดยผ่านทางสำนักงานโครงการสิ่งแวดล้อมแห่งสหประชาชาติ (United Nations Environment Program-UNEP) ให้ดำเนินโครงการ TNA และสำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ (สวทช.) ได้รับการแต่งตั้งให้เป็นผู้ประสานงานการประเมินความต้องการเทคโนโลยี (TNA) ประจำประเทศไทย โดย สวทช.ได้นำเสนอสาขา (Sector) สำหรับการประเมินความต้องการเทคโนโลยีต่อ UNEP ทั้งด้านการลดผลกระทบ (Mitigation) และการปรับตัว (Adaptation) ต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ดังนี้

- **Adaptation Technology:**
 - การเกษตร (Agriculture)
 - การจัดการน้ำ (Water Management)
 - แบบจำลอง (Modeling)
- **Mitigation Technology:**
 - ประสิทธิภาพพลังงานและพลังงานทดแทน (EE&RE)

ในการนี้ สวทช. จึงได้ร่วมกับ สวทช. ดำเนินงานศึกษาวิจัยโครงการการประเมินความต้องการเทคโนโลยีด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศสำหรับประเทศไทย ในส่วนของภาคการเกษตร เพื่อศึกษา รวบรวมและบูรณาการข้อมูลการพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมที่เกี่ยวข้องและจำเป็นในการรับมือผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศต่อภาคการเกษตรไทย และดำเนินการจัดทำโครงการประเมินความต้องการเทคโนโลยี (Technology Needs Assessment: TNA) และนำไปสู่การจัดทำแผนปฏิบัติการด้านเทคโนโลยี (Technology Action Plans: TAPs) ของประเทศไทยโดยมีความเชื่อมโยงกับการพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีในระดับนานาชาติต่อไป ภายใต้พันธะผูกพันของประเทศไทยในฐานะประเทศภาคีสมาชิกของอนุสัญญาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศโลก (UNFCCC) และพิธีสารเกียวโต (Kyoto Protocol) ในกลุ่มประเทศกำลังพัฒนาตามบัญชีประเทศของอนุสัญญาฯ ที่มีสิทธิ์ในการขอรับความช่วยเหลือด้านการถ่ายทอดเทคโนโลยีและเงินทุนสนับสนุนจากประเทศพัฒนาแล้ว ตามหลักการให้ความช่วยเหลือกลุ่มผู้ด้อยกว่า ของอนุสัญญาฯดังกล่าว

๒. วัตถุประสงค์ของการประชุม

เพื่อหารือเกี่ยวกับการประเมินความต้องการเทคโนโลยีเพื่อการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Climate change) ต่อภาคการเกษตรของประเทศไทย และจัดลำดับความสำคัญของเทคโนโลยี

๓. วัน เวลา และสถานที่

ในวันศุกร์ที่ ๑๗ มิถุนายน ๒๕๕๔ เวลา ๘.๓๐ -๑๒.๐๐ น.

ณ ห้องประชุมชั้น ๔ อาคารพระจอมเกล้าฯ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพฯ

กำหนดการประชุมระดมความคิดเห็นผู้เชี่ยวชาญ
โครงการประเมินความต้องการเทคโนโลยีด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศสำหรับประเทศไทย
: การปรับตัวภาคการเกษตร
วันศุกร์ที่ ๑๗ มิถุนายน ๒๕๕๔ เวลา ๘.๓๐-๑๒.๐๐ น.
ณ ห้องประชุมชั้น ๔ อาคารพระจอมเกล้า กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพฯ

- ๐๘.๓๐ - ๐๙.๐๐ น. ลงทะเบียน
- ๐๙.๐๐- ๐๙.๔๐ น. กล่าวเปิดประชุมและนำเสนอที่มา วัตถุประสงค์การประชุม และข้อมูลเบื้องต้น
“สถานการณ์ด้านการเกษตรและเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องกับการปรับตัวต่อการ
เปลี่ยนแปลงสภาพ ภูมิอากาศ”
โดย ศ.ดร.มรกต ตันติเจริญ
รองผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
- ๐๙.๔๐- ๑๑.๔๐ น. ระดมความคิดเห็น
- ๑๑.๔๕-๑๒.๐๐ น. สรุปผลการระดมความคิดเห็น
โดย คณะวิจัย
- ๑๒.๐๐- ๑๒.๓๐ น. ปิดการประชุม และร่วมรับประทานอาหารกลางวัน
(อาหารว่างบริการในห้องประชุม)

แบบตอบรับ
การประชุมระดมความคิดเห็นผู้เชี่ยวชาญ
โครงการประเมินความต้องการเทคโนโลยีด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศสำหรับประเทศไทย
: การปรับตัวภาคการเกษตร
วันศุกร์ที่ ๑๗ มิถุนายน ๒๕๕๔ เวลา ๘.๓๐-๑๒.๐๐ น.
ณ ห้องประชุมชั้น ๔ อาคารพระจอมเกล้า กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพฯ

ชื่อ-นามสกุล _____

ตำแหน่ง _____ หน่วยงาน _____

ที่อยู่ _____

โทรศัพท์ _____ โทรสาร _____

E-mail _____

หมายเหตุ ขอความกรุณายืนยันการเข้าร่วมประชุม ภายในวันที่ ๑๕ มิถุนายน ๒๕๕๔
ทางโทรสารหมายเลข ๐ ๒๕๖๔ ๖๙๐๐ หรือ e-mail : wipaporn@nstda.or.th