

เวที Global Warming Forum ปีที่ 3 ครั้งที่ 6



ติดตามประเด็น MRV

รับมือโลก
ร้อนก่อน 4°
สิ่งที่ประเทศไทยทำได้

ทั้งเวทีในประเทศและต่างประเทศ

ผศ.ดร. สิริลักษณ์ เจียรากร

คณะพลังงานสิ่งแวดล้อมและวัสดุ

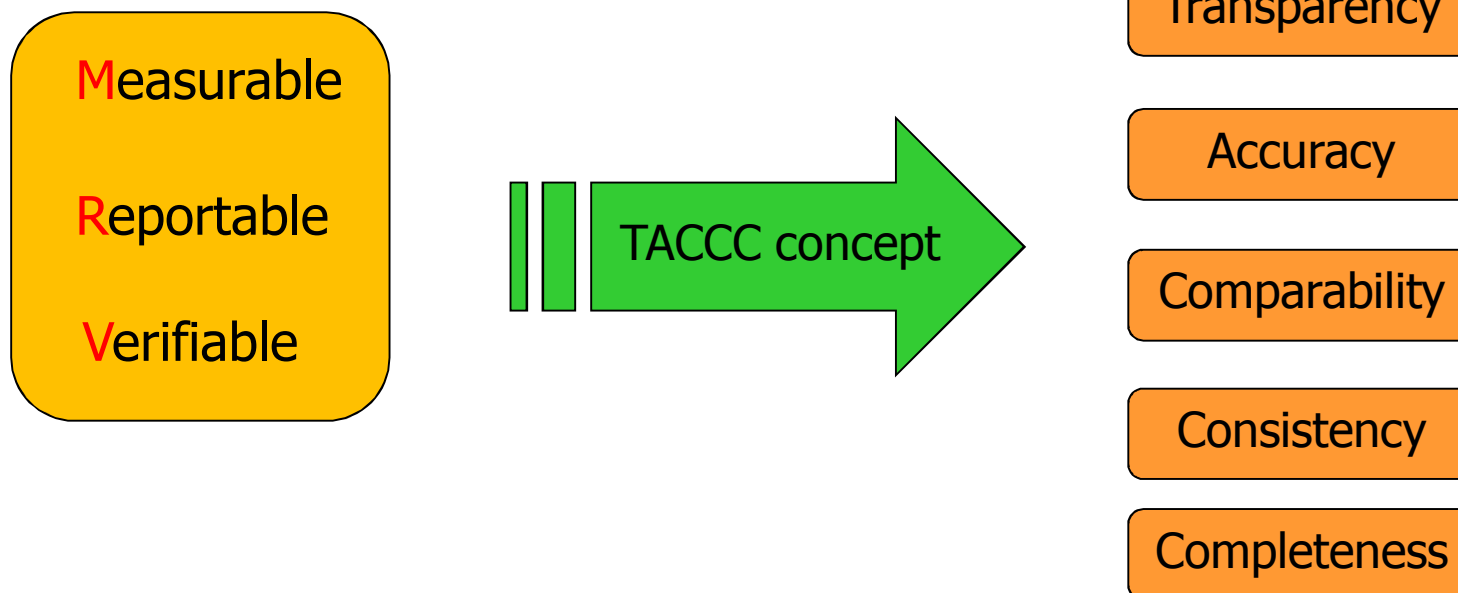
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

- ชุดโครงการศูนย์ประสานงานและพัฒนางานวิจัยด้านโลกร้อนและการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ (THAI-GLOB)
- ชุดโครงการพัฒนาความรู้และยุทธศาสตร์ความตกลงพหุภาคีด้านสิ่งแวดล้อมและยุทธศาสตร์ลดโลกร้อน (MEAs Think Tank)
- ชุดโครงการวิจัยการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ

หัวข้อนำเสนอ

2

- ความคืบหน้า MRV ในการประชุม COP 18
- ตัวอย่างร่าง General MRV ในระดับสากล
- โครงการที่เกี่ยวข้องกับ MRV ในประเทศไทย



ความคืบหน้าในประเด็นที่เกี่ยวกับ MRV จาก COP 18

3

- ได้ Tabular format สำหรับ Biennial Update Report (BUR) ของประเทศกลุ่ม Annex I (FCCC/SBSTA/2012/L.33)
 - ให้มีการกำหนดเป้าในการลดก๊าซในปี ค.ศ. 2020 ทั้งที่เกิดจากภาคบังคับและสมัครใจ
 - ให้เสนอมาตรการลดก๊าซพร้อมรายละเอียดเพื่อที่จะดำเนินการให้ได้ตามเป้า
 - เพิ่มข้อมูลการซื้อ ขาย แลกเปลี่ยน คาร์บอนเครดิตผ่านกลไก KP และ non-KP
 - เพิ่มรายละเอียดการได้รับความช่วยเหลือจากต่างประเทศหรือให้ความช่วยเหลือแก่ประเทศอื่นๆ
 - คาดการณ์การปล่อยก๊าซเมื่อมีมาตรการและไม่มีมาตรการตั้งแต่ปีที่รายงานจนถึงปี ค.ศ. 2030

- ได้แนวทางพัฒนาระบบทวนสอบ BUR, NC และบัญชีก๊าซเรือนกระจก ของประเทศกลุ่ม Annex I คาดว่าจะเสร็จสิ้นภายในปี ค.ศ. 2014 (FCCC/SBSTA/2012/L.28)

- ได้แนวทาง MRV สำหรับการตรวจวัดการเปลี่ยนแปลงคาร์บอนที่สัมพันธ์กับป่าของประเทศกำลังพัฒนา (FCCC/SBSTA/2012/L.31)

ความคืบหน้าในประเด็นที่เกี่ยวข้องกับ MRV จาก COP 18

4

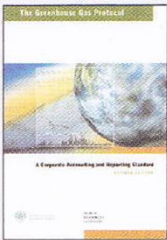
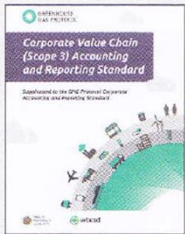
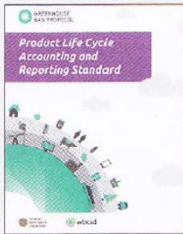

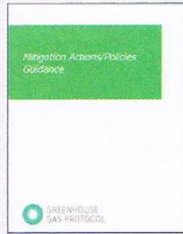

- ได้ต้นแบบระบบลงทะเบียนแผนลดก๊าซของประเทศ (NAMA Registry) ในลักษณะของ web-based สำหรับประเทศกำลังพัฒนา
 - ใช้ติดตามผลการลดก๊าซ
 - ใช้เป็นศูนย์ข้อมูลในการแสวงหาความร่วมมือ ให้/ขอรับความช่วยเหลือในการดำเนินมาตรการลดก๊าซ
 - ข้อมูลที่จะนำมาเข้าระบบลงทะเบียนจะต้องมีอย่างน้อย domestic MRV หรือใช้แนวปฏิบัติของ domestic MRV for NAMA ของ UNFCCC

- แนวปฏิบัติของ domestic MRV สำหรับ NAMA ประเทศกำลังพัฒนา กำลังอยู่ในระหว่างการร่าง คาดว่าจะถูกรับรองใน COP 19 (FCCC/SBSTA/2012/L.24) แนวทางควรมีลักษณะ
 - มีความยืดหยุ่น
 - สามารถนำไปปฏิบัติได้จริง
 - ป้องกันการนับซ้ำได้
 - ให้ความสำคัญกับแนวทางเดิมที่แต่ละประเทศดำเนินการอยู่
 - สนับสนุนแนวทางที่ก่อให้เกิดความคุ้มค่าในการดำเนินการ

ตัวอย่างระบบ MRV ในระดับสากล

5

- WRI (Measurement and Performance Tracking : MAPT) คาดว่าจะเสร็จสิ้นปี ค.ศ. 2014
 - GHG protocol: Policies and Actions Accounting and Reporting Standard (draft)
 - GHG protocol: Mitigation Goals Accounting and Reporting Standard (draft)

Type of Accounting	Organizations	Products	Projects	Policies and Actions		
Standards	<i>Corporate Standard</i>	<i>Scope 3 Standard</i>	<i>Product Standard</i>	<i>Project Protocol</i>	<i>Policies and Actions Standard*</i>	<i>City Protocol*</i>
						
Sector Guidance (Supplemental to Standards)	<ul style="list-style-type: none"> • Agriculture* • Scope 2 Accounting* • U.S. Public Sector Protocol 	<ul style="list-style-type: none"> • Financial* 	<ul style="list-style-type: none"> • Information and Communications Technology* 	<ul style="list-style-type: none"> • Electricity • LULUCF 		

ตัวอย่างระบบ MRV ในระดับสากล

6

- IETA (International Emissions Trading Association)
 - Monitoring, Reporting and Verification (MRV) Considerations for Offset Projects
- Environment Canada
 - Canada's Offset system for GHG
- Verified Carbon Standard (VCS) for voluntary carbon market



ตัวอย่างงานด้าน MRV ในประเทศไทย

7

โครงการ	บัญชีก๊าซ	กิจกรรมลดก๊าซ	กำลังดำเนินการ	เสร็จ	ผู้รับผิดชอบ
1. แนวปฏิบัติทั่วไปสำหรับ Domestic MRV	/		/ คาดว่าจะเสร็จ ก.ย. 56		อ.สิริลักษณ์ (มจร.)
2. MRV พลังงาน		/		/	อ.วงกต (มช)
3. MRV นาข้าว		/	/		อ.สิรินทรเทพ (JGSEE)
4. MRV ปศุสัตว์		/	/		อ. อรทัย (จุฬา)
5. MRV ขยะ		/	/		อ.คมศิลป์ (JGSEE)
6. MRV น้ำเสีย		/	/		อ.สุวรรณนา (มหิดล)
7. MRV ป่าไม้		/	/		อ.พรชัย (ม. มหาสารคาม)
8. MRV ภาคอาคาร		/	/		อ. อภิชาติ (มจร.)
9. T-VER		/		/ คาดว่าจะใช้ ต.ค. 56	อบก.
10. TVETS		/		/ คาดว่าจะใช้ ต.ค. 57	อบก.

ขอบคุณค่ะ



*** โครงการพัฒนาแนวปฏิบัติโดยทั่วไปสำหรับการตรวจวัด รายงาน และทวนสอบ ของประเทศไทยจะจัดการประชุมกลุ่มผู้เชี่ยวชาญขึ้นในวันที่ 12 มีนาคม 2556 เพื่อให้ความเห็นต่อร่างแนวทางฯ

***หากท่านใดสนใจเข้าร่วมสามารถส่ง ชื่อ พร้อมที่อยู่มาที่ Siriluk.chi@kmutt.ac.th