



วันศุกร์ที่ 1 มีนาคม พุทธศักราช 2545 ปีที่ 25 ฉบับที่ 8757 ราคา 8 บาท

พิธีสารเกียรติฯ ผลต่อประเทศไทย

หน้า 22

1. การเปลี่ยนแปลงสภาพอากาศและผลกระทบต่อไทย

คณทํางานของสหประชาชาติ(IPCC) คาดการณว่า การเปลี่ยนแปลงสภาพอากาศที่เกิดจากมนุษยนี้จะเกิดขึ้นต่อไปตลอดศตวรรษที่ 21 ความเข้มข้นของ CO₂ ในบรรยากาศในปี 2100 คาดว่าจะอยูในช่วง 540-970 ppm อุณหภูมิเฉลี่ยอาจเพิ่มขึ้น 1.4-5.8°C ในศตวรรษที่ 21 ระดับน้ำทะเลจะลื่ยวางเพิ่มขึ้น 9-88 ซ.ม. เมื่อสิ้นศตวรรษที่ 21 และอุบัติภัยทางธรรมชาติแนวโน้มเกิดบ่อยขึ้นและรุนแรงขึ้นดวย

เฉพาะประเทศไทยเริ่มต้น ยุทธภัณฑ์และความแห้งแล้งจะเกิดขึ้นรุนแรง IPCC ระบุว่าผลผลิตทางการเกษตรในประเทศไทยแปรบวกเรื่องจะลดลง นำไปสู่ความอดอย่างมากจากน้ำ สุขภาพของมนุษย์ก็จะดีรุ่งผลกระเทบอย่างรุนแรงด้วย เชื้อโรคที่อยู่ในน้ำ อาจหาย พาหะต่างๆ มีความอ่อนไหวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพอากาศ อาจมีการระบาดของมาลาเรียและไข้เลือดออก คลื่นความร้อนอาจทำให้มีผู้เสีย

ชีวิตมากขึ้น โดยเน้นพัฒนาแก่ คนป่วย และคนจน
โดยรวมแล้ว ผลกระทบจะเกิดมากที่สุดกับประเทศไทยที่กำลังพัฒนา

2. ผลกระทบต่อไทย

จากค่ารักษาของกระทรวงวิทยาศาสตร์ไทย
ภายในปี 2020(พ.ศ.2563) ปริมาณ CO₂ ที่เพิ่ม
ขึ้นเป็นสองเท่าอาจทำให้อุณหภูมิพิม 2-4°C และ¹
ปริมาณฝนในลำน้ำเจ้าพระยาลดลงจาก
960-1,290 ม.ม. เหลือ 800-900 ม.ม. ซึ่งจะทำ
ให้ปริมาณน้ำลดลงมากกว่า 34-44% ในขณะเดียวกัน
น้ำดีก็อาจหายใจเข้ามามากขึ้น ความชื้ดแม่เรือรึ
การจัดสรรงานที่เป็นปัญหาอยู่แล้ว ก็จะยิ่งรุนแรง
มากขึ้น อีกวันนั้น ความแปรปรวนของการเกิดฝน
ก็จะทำให้เกิดทั้งน้ำท่วมและความแห้งแล้งอย่างรุนแรง

ผลกระทบต่อแหล่งน้ำจะส่งผลรุนแรงต่อภาค
การเกษตรและพื้นที่ชุมชน ผลผลิตทางการเกษตร
และแบบแผนการผลิต็จะถูกกระทบไปด้วย ยกตัว
อย่าง ช้าวโนดอาจมีผลผลิตลดลง 5-44% บริเวณ
ที่มีปัญหาภัยแล้งอยู่แล้วก็จะประสบปัญหานักชื่น
อย่างภาครือสานซึ่งเกษตรกรเกือบ 50% อยู่ได้เลี้น
ความยากจน

ส่วนป่าไม้ ชนิดของป่าในประเทศไทยเปลี่ยน
แปลงไป โดยทั่วไปการเปลี่ยนแปลงสภาพอากาศจะ
ส่งผลให้ป่าเกิดเขตวันกลากเป็นป่าเขตร้อน และ
จากป่าดิบชื้นเป็นป่าแห้ง ซึ่งส่งผลต่อความหลากหลาย
ของทางชีวภาพ ส่วนผลที่อาจเกิดขึ้นกับพื้นที่ชาย
ฝั่งเนืองจากระดับน้ำทะเลที่สูงขึ้น ก็จะประตาม
ลักษณะภูมิประเทศ พื้นที่ชายฝั่งที่เป็นทรัพยากรและ
เป็นสถานที่ท่องเที่ยว จะได้รับผลกระทบมาก คุณภาพ
ความร้อนและความแปรปรวนของสภาพดินฟ้าอากาศจะส่งผลต่อสุขภาพพื้นที่ชื้นและชีวิตหรือโรคที่ควบ
คุมได้ยาก เช่น โรคทางเดินหายใจ โรคหัวใจ โดย
เฉพาะผู้ที่อยู่ในเมือง จากการศึกษาพบว่าโรคมาลา
เรียจะระบาด ซึ่งจะสร้างความเสียหายเป็นมูลค่า
หลายร้อยล้านดอลลาร์

3. การเจรจาเรื่องสภาพอากาศด้านโลก

การเจรจาครั้งล่าสุดที่บอนน์ ประเทศเยอรมัน เป็นส่วนที่ต่อเนื่องจากการประชุมที่เรียกว่า COP6 (the 6th Conference of the Parties) ที่จัดโดย หน่วยงานของสหประชาชาติที่เรียกว่า UNFCCC เป้าหมายหลักของการเจรจาครั้งนี้คือ เพื่อผลักดัน ให้พิธีสารเกียวโตมีผลบังคับใช้สืบต่อ UNFCCC ถูกวิ เริ่มขึ้นมาเมื่อมีการนำเสนอรายงานฉบับแรกของ IPCC(คณะกรรมการวิทยาศาสตร์ที่ได้รับการแต่งตั้งจาก UN) ในปี 1990(พ.ศ.2533) ซึ่งยืนยัน UNFCCC ก ได้รับการเห็นพ้องในการประชุม Earth Summit ที่ริ โโอดเจาใน ประเทศไทย ปี 1992(พ.ศ.2535) โดยมีเป้าหมายสูงสุดคือเพื่อ “UNFCCC เป็นอนุ สัญญาที่วาง “กรอบงาน” และทางานทางในการ บรรลุเป้าหมายนี้ ประเทศไทย ที่เป็นภาคีในอนุ สัญญานี้ก็เลยกำหนดกระบวนการที่เบอร์ลิน ปี 1995(พ.ศ.2538) หรือเรียกว่า COP1 เพื่อเจรจาต่อ รองหาข้อตกลงร่วมให้ได้ภายในปี 1997 ผลที่ได้ก็คือ พิธีสารเกียวโต ซึ่งตกลงbanที่เกี่ยวโยงในเดือนธันวา คม ปี 1997(พ.ศ.2540)

3.1 พิธีสารเกี่ยวโtopic

พืชีสารเกี่ยวtopic ทำหน้าที่เป้าหมายและกำหนดเวลาในการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทยที่พัฒนาแล้วเป้าหมายคือ กลุ่มประเทศนี้ต้องการปล่อยให้ได้ 5.2% ภายในช่วงปี 2008-2012 จากปริมาณการปล่อยของปีฐาน 1990(พ.ศ.2533) ซึ่งแต่ละประเทศในกลุ่มนี้จะต้องลดในปริมาณที่แตกต่างกันไป อย่างเช่น กลุ่มประเทศ EU ต้องลด 8% สหราชอาณาจักร 7% ญี่ปุ่นลด 6% รัสเซียไม่ต้องลดเลย

3.2 ช่องโหว่ในพิธีสารเกี่ยวโต

ในพิธีสารมณฑลทางหลักอยู่ส่องแฉะเพื่อให้
ประเทศที่พัฒนาแล้วบรรลุป้าในการผลิตโดยไม่ต้อง¹
ลดการใช้เชื้อเพลิงฟอสซิลในประเทศของตน แนว
ทางแรก บริมานควรรับน้ำที่ถูกดูดขึ้นโดยปำไนหรือ²
การปลูกป่า จะถูกันเป็นเครดิตเพื่อนำไปกลับกัน³
การปล่อยรวมของประเทศไทย แนวทางที่สอง ประเทศไทย
ที่พัฒนาแล้วสามารถซื้อเครดิตการปล่อยจากประเทศ
อื่นได้ และจะได้เครดิตจากการลงทุนทำโครง
สร้างที่สามารถลดการปล่อยก๊าซในประเทศไทย อีกหนึ่ง
จากลดในประเทศไทยตัวเองมีต้นทุนแพงกว่า แม้ว่า
กลไกเดียวกันเหล่านี้จะเกิดมาจากการวิศวกรรมที่หาต้นทุน
ต่ำสุด แต่กลไกเหล่านี้เองที่ทำให้เกิดช่องโหว่ในการ
ปฏิบัติ

หินด้วย ยิ่งกว่านั้น การรับชิงค์เข้าใน CDM อาจขยายการปลูกป่าเชิงเดี่ยมมากขึ้นไปอีก ซึ่งจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อความหลากหลายทางชีวภาพและความชัดเจนในทรัพยากรที่ดินที่มีจำกัด

3.3 ผลการเจรจา

เงื่อนไขในพิธีสารกำหนดไว้ว่า พิธีสารจะมีผล
บังคับใช้ก็ต่อเมื่อมีการลงนามให้สัตยาบันของประเทศไทย
ไม่น้อยกว่า 55 ประเทศ โดยต้องรวมประเทศไทย
อุดหนากรรมที่ปล่อยภาระเรื่องกระบวนการยุติธรรมกันไม่น้อย
กว่า 55% ของที่ปล่อยให้ปี 1990(พ.ศ.2533) นอก
จาก 35 ประเทศที่ให้สัตยาบันไปแล้ว ยังมีประเทศไทย
ที่พัฒนาแล้วและกำลังพัฒนาอีกมากที่แสดงเจต
จำนงชัดเจนที่จะให้สัตยาบัน ดังนั้น การให้สัตยา
บันจนครบ 55 ประเทศจึงไม่ใช่เรื่องยาก ที่ยากกว่า
คือ ประเทศไทยให้สัตยาบันดังกล่าวหมายความกันไม่น้อย
กว่า 55% ของที่ปล่อยให้ปี 1990(พ.ศ.2533)

ก่อนการเจรจาที่บอนน์จะเริ่มต้น อเมริกาชี้
ปล่อยมากถึง 36.1% ของโลก กล่าวอย่างหัชเงินที่
จะไม่ให้สัตยานัน กลุ่มประเทศไทย EU รัสเซีย และประ^{ชี้}
เทคโนโลยีประกอบและตะวันออก ที่แสดงการสนับสนุน
รวมกันแล้วปัจจุบัน 45% ดังนั้น ถ้าไม่ได้รับความร่วม
มือจากอเมริกา พิธีสารจะมีผลบังคับใช้ก็ต่อเมื่อประ^{ชี้}
เทคโนโลยี ที่ปล่อยรวมกัน 10% จะเข้ามาไว้ตามด้วย
ด้านสถานการณ์อย่างนี้ ญี่ปุ่น(8.5%) แคนาดา
(3.3%) และออสเตรเลีย(21%) จึงอยู่ในกลุ่มที่มีอิม^{ชี้}
นาจต่อรองสองสัดในเวทีการเจรจาที่บอนน์

ปัจจุบันมีการบรรลุข้อตกลงเกี่ยวกับกฎหมายที่ต่างๆ ซึ่งเรียกว่าองค์ประกอบเดียว ต้องร่วมให้สัมภានนโดยเร็ว แม้ว่าการเจรจาครั้งนี้ได้อ่าว่าประสบความสำเร็จในเมือง เมือง แต่คุณค่าในเชิงลึกลง ล้อมากลับถูกกระบวนการอย่างรุนแรง ในเมือง เมือง นี้ไม่ใช่แค่ชัยชนะเหนือประเทศและอุดหนาท่วงที่ไม่อยากให้มีบริการเสียโดยไม่ผลบังคับให้ท่านนั้น ยังเป็นพิสูจน์ว่า ชุมชนโลกสามารถร่วมมือและบรรลุข้อตกลงในการรับมือภัยคุกคามทางลึกลับด้วยความร่วมมือและปรารถนาที่ดี ด้วยเหตุนี้ แง่มุมด้านลึกลับล้อมในประเด็นการพัฒนาที่ยั่งยืนก็จะได้รับความสำเร็จมากขึ้นในกระบวนการโลกภาคภูมิ ซึ่งมุ่งเน้นแต่เศรษฐกิจด้านเดียว

3.4 The Costs of Polluter “Say” Principle

ในระหว่างการเจรจา ประเทศไทยที่พัฒนาแล้วบ้าง
ประเทศไทยโดยเยี่ยงพาหกกลุ่มที่เรียกว่า Umbrella Group
ซึ่งประกอบด้วย อเมริกา แคนาดา ญี่ปุ่น ออสเตรเลีย นิวซีแลนด์ และนอร์เวย์ ได้เป็นความสนใจไปสู่
ประเด็นตันทุนต่อ แทนที่จะเป็นเรื่องลับล้อม
ด้วยอำนาจต่อรองที่สูง ซึ่งใหญ่หลายอย่างที่กล่าว
ถึงข้างต้น ก็ปรากฏอยู่ในกฎหมายที่ดำเนินนโยบาย
ประเทศไทยแล้วนั้น ข้อต่อรองประการหนึ่งของกลุ่มนี้
คือการใช้กลไกเดียวกันทั้งสาม คือ JI, ET, CDM อย่าง
เต็มที่ ยิ่งกว่านั้น ซึ่งรวมถึงการปลูกป่าก็ถูกนำมา
รวมไว้ใน JI และ CDM โดยมีพืดานเชิงปริมาณสูง
มาก แต่มีภัยเงียบที่อ่อนนิ่งคุณภาพนี้ไม่เพียงแต่
จะส่งผลลบต่อการลดภัยในประเทศไทยของประเทศไทยที่
พัฒนาแล้วเท่านั้น แต่ยังจะทำให้เกิดปัญหาสภาพ
แวดล้อมและปัญหาสังคมในประเทศไทยที่กำลังพัฒนา
อีกด้วย ดังนั้น อาจพูดได้ว่า การเจรจาเพื่อนำคด

ที่ยึดยืนของเราระบุนหลักการ Polluter Pays
มากกว่าที่จะเป็น Polluter Pays

4. การรับมือการเปลี่ยนแปลงสภาพอากาศ และพิษสุนัขจิ้งจก

จากรายงานของ IPCC เทคโนโลยีการลดการปล่อยก๊าซได้ก้าวหน้าไปมากกว่าที่คาด อย่างเช่น อุปกรณ์ เครื่องมือที่มีประสิทธิภาพสูง เทคโนโลยี แปลงพลังงาน การใช้เชื้อเพลิงที่มีคาร์บอนต่ำและ เชื้อเพลิงทดแทนอย่างไบโอดแมส เทคโนโลยีที่ไม่ปล่อยมลภาวะ การจัดการพลังงาน การลดการปล่อยก๊าซในกระบวนการอุดสาหกรรม และการรักษาความเรียบง่าย

เนื่องจากเกือบทุกประเทศได้เห็นพ้องที่จะแก้ปัญหาด้วยการลดหรือจำกัดการปล่อยในอนาคต ตอนใกล้ จึงจำเป็นต้องมีการคิดค้นหรือพัฒนาเทคโนโลยีใหม่ที่สามารถกว่า ดังนั้น ประเทศไทยที่มีศักยภาพสูงสำหรับพลังงานทดแทน โดยเฉพาะชีวมวล (biomass) และเชื้อเพลิงชีวะ(blofuel) จำเป็นต้องผลักดันเรื่องนี้ การพัฒนาพลังงานทดแทนจะเป็นประโยชน์ไม่เพียงแต่ลิ้งแวดล้อมเท่านั้น แต่ยังเป็นประโยชน์ต่อเศรษฐกิจท้องถิ่นและของประเทศด้วย โดยการสร้างงานและกระตุ้นการพัฒนาภาคในโล

การใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ พิธีสาร
เกียรติอธิษฐานไม่ส่งผลต่อการพัฒนาพลังงานทดแทน
ในประเทศไทยการท่าประเทคโนโลยีนี้ใกล้เคียงกัน
หรือตลาดที่เหมาะสมสมสำหรับโครงการ CDM อาจ
เช่นให้เราสามารถพัฒนาเทคโนโลยีที่จำเป็นได้โดย
อาศัย CDM

ยิ่งกว่านั้น ซึ่งคือ CDM ซึ่งสร้างแรงจูงใจทางเศรษฐกิจอย่างมากสำหรับประเทศที่พัฒนาแล้วในการลดการปล่อยก๊าซ จะต้องมาถึงประเทศไทยแน่นอน การต่อต้านโครงการซึ่งคือ CDM ในสัมพันธ์กันโดยล้วนเชิงกับการปลูกป่าที่นิยมทำกันในประเทศไทยนอกจากประเด็นที่ว่าโครงการซึ่งคือมีการถ่ายทอดเทคโนโลยีนี้อย่างมากแล้ว ข้อกังวลที่สำคัญอีกคือ การแย่งที่ดินที่มีจังหวัดไปให้กับโครงการซึ่งคือเพื่อที่ประเทศที่พัฒนาแล้วจะได้เครื่องติดตั้งการปล่อยผลที่ตามมาคือ ผลประโยชน์ของต่างชาติจะบ่อนทำลายผลประโยชน์ท้องถิ่น ทั้งในเรื่องสภาพแวดล้อมและสังคมในที่สุด การดำเนินโครงการซึ่งคืออาจสร้างความเสียหายแก่สภาพแวดล้อมของไทย เช่น การสูญเสียความหลากหลายทางชีวภาพ และสร้างความชัดเจนยิ่ง เช่น ชาวบ้านอาจถูกกันไม่ให้ใช้ประโยชน์จากป่าและที่ทำการกิน

ดังนั้น รัฐบาลไทยควรมีนโยบายที่ชัดเจนและประชาชัąน มีส่วนร่วม ซึ่งจะทำให้รวมมือภาคที่ชัดเจน เกี่ยวกับอนาคตที่ยั่งยืนของเรา รัฐบาลไทยควรแสดงจุดยืนที่ชัดเจนในการสนับสนุนแนวทางที่ลด การปล่อยก๊าซอย่างแท้จริง เช่น การใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพและพลังงานทดแทน และปฏิเสธโครงการเชิงพาณิชย์ในเมืองไทย และภาคประชาชนสังคมของไทยที่จำเป็นต้องผลักดันการใช้พลังงานทดแทนทั้งในแง่นโยบายและการปฏิบัติ ตลอดจนจับตาตรวจสอบโครงการ CDM ในประเทศไทยไม่ให้สร้างความเสียหายแก่ส่วนร่วม