

## บทที่ 4

### สาระสำคัญของพิธีสารเกียโต

#### 1. ความสัมพันธ์ระหว่างอนุสัญญาสนับสนุนประชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศกันมากขึ้น<sup>1</sup>

ปัจจุบันนี้ทั่วโลกได้ให้ความสนใจในเรื่องการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศกันมากขึ้น<sup>1</sup> เพราะเมื่อันบันการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศก็จะยิ่งเลวร้ายลงทุกขณะ และปัจจัยสำคัญคือ กิจกรรมต่างๆ ของมนุษย์เองรวมทั้งการที่มนุษย์ยอมรับเทคโนโลยีใหม่ๆ เพื่ออำนวยความสะดวก สะดวกกับมนุษย์แต่กับทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศอย่างชนิดคาดไม่ถึง เนื่องจาก การขาดความรู้และความไม่รับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม จนเป็นผลทำให้การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศรอบตัวเราได้รับผลกระทบจากสิ่งที่มนุษย์เองเป็นผู้กระทำ ซึ่งหากเรา秧งเพิกเฉยต่อไป จะเกิดภาวะโลกร้อนขึ้นเรื่อยๆ จนทำให้อาจจะไม่มีโลกให้มนุษย์ได้อาศัยอยู่อีกต่อไป ดังนั้น นานาประเทศจึงได้ว่ามีอกันจัดตั้งอนุสัญญาว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศขึ้นเพื่อแก้ไข ปัญหาในการศึกษาและให้นำประเทศต่างจะต้องมีความรับผิดชอบร่วมกัน เพื่อช่วยให้โลกเรา ได้คืนสภาพภูมิอากาศที่ดีและให้ยานานที่สุด แต่สืบเนื่องจากในอนุสัญญาดังกล่าวไม่มีเป้าหมายใน การลดก๊าซเรือนกระจกที่ชัดเจนและแน่นอน จึงส่งผลไม่มีผลบังคับใช้ทางกฎหมาย ดังนั้น จึงเกิดการจัดทำพิธีสารเกียโตขึ้น เปรียบเสมือนว่าพิธีสารเกียโตเป็นกฎหมายลูกของอนุสัญญา สนับสนุนประชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ หรือ UNFCCC โดยมีกำหนด เป้าหมายที่มีความชัดเจนมากขึ้นโดยให้ประเทศไทยพัฒนาแล้วมีพันธกรณีในการลดการปล่อยก๊าซ คาร์บอนไดออกไซด์ให้ภายในปี 2551 – 2555

นอกจากนี้การเข้าเป็นรัฐภาคีในประเทศไทยพนวกที่ । สำหรับประเทศไทยที่พัฒนาแล้วไม่ สามารถดำเนินการลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกให้อยู่ในระดับการปล่อยก๊าซใน พ.ศ. 2543 ได้ตามที่กำหนดไว้ในพันธกรณีแห่งอนุสัญญา ทำให้ที่ประชุมสมัชชาประเทศไทย อนุสัญญา สมัยแกงจึงมีการทบทวนพันธกรณีและกำหนดมาตรการที่ชัดเจนมากยิ่งขึ้น หลังจาก นั้นจึงมีการแต่งตั้งคณะกรรมการเฉพาะกิจที่เรียกว่า Ad hoc Group on Berlin Mandate (AGBM) ขึ้นมา ในการยกร่างพิธีสารเพื่อใช้ในการเจรจาในการประชุมสมัชชาประเทศไทย อนุสัญญา สมัยที่ 3 (COP 3) ณ กรุงโตเกียว ประเทศไทยปีบุน เมื่อวันที่ 1-10 มีนาคม พ.ศ. 2540

<sup>1</sup> Turn up the heat , Fred Pearce , p.5

สำหรับประเทศไทยได้มีการลงนามในพิธีสารเกี่ยวโต เมื่อวันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2542 และให้สัตยาบันในวันที่ 28 สิงหาคม 2545 ด้วย โดยพิธีสารเกี่ยวโตมีผลบังคับใช้ในวันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2548 และสิ้นสุดการบังคับใช้ในปี พ.ศ. 2557

## 2. ลักษณะทั่วไปของพิธีสารเกี่ยวโต

จากสาเหตุถึงความสัมพันธ์ระหว่างอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและพิธีสารเกี่ยวโตจะเห็นได้ว่า ประเทศไทยคือของพิธีสารเกี่ยวโตย่อมเป็นประเทศภาคีของอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ โดยการกร่างพิธีสารเกี่ยวโตนั้นเกิดจากการประชุมสมัชชาประเทศไทยคืออนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ สมัยที่ 3 ซึ่งได้จัดขึ้นเมื่อวันที่ 1-10 มีนาคม พ.ศ. 2540 ณ นครเกียวโต ประเทศญี่ปุ่น ที่ประชุมสามารถบรรลุข้อตกลงร่วมกันในการเจรจาต่อรองเกี่ยวกับพิธีสารเกี่ยวโตภายใต้อนุสัญญา โดยกำหนดให้ใช้ชื่อว่าพิธีสารเกี่ยวโต (Kyoto Protocol)<sup>2</sup> มีผลบังคับใช้ เมื่อวันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2548 การมีผลบังคับใช้เกิดขึ้น 90 วัน หลังจากการให้สัตยาบันของประเทศรัฐเขียง ซึ่งทำการปล่อยก๊าซ 17% ของโลก ทำให้ครบเงื่อนไขที่ว่า พิธีสารมีผลบังคับใช้ ต่อเมื่อมีประเทศร่วมให้สัตยาบันไม่น้อยกว่า 55 ประเทศ โดยจะต้องมีประเทศที่ปล่อยก๊าซเรือนกระจกออกมาร่วมแล้วอย่างน้อย 55 % ของปริมาณที่มีอยู่ในปัจจุบัน ขณะนี้มีประเทศที่ให้สัตยาบันแล้ว 169 ประเทศ (ณ เดือน มีนาคม พ.ศ. 2549)<sup>3</sup>

### 2.1 หลักการ

พิธีสารเกี่ยวโตจัดทำขึ้นโดยมุ่งสู่การดำเนินตามวัตถุประสงค์ของอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ตามที่ระบุไว้ในมาตรา 2 อันเป็นวัตถุประสงค์ของอนุสัญญา และอยู่ภายใต้หลักการของมาตรา 3 ของอนุสัญญาฯ ได้กำหนดพันธกรณีในการลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทย โดยที่ปริมาณการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจะแตกต่างกันไปในแต่ละประเทศ ทั้งนี้ ตามมาตรา 18 พิธีสารเกี่ยวโตยังได้

<sup>2</sup> การศึกษาและจัดทำรายงานแห่งชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ โดยคณะกรรมการเดลล์อ้มและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล กุมภาพันธ์ 2546

<sup>3</sup> จากวิกิพีเดีย สารานุกรมเสรี <http://wikipedia.org/wiki>

กำหนดให้มีขั้นตอนและกลไกในการดำเนินการลงโทษ ในกรณีที่ประเทศภาคีไม่ดำเนินการตาม พันธกรณีที่กำหนดไว้

## 2.2 วัตถุประสงค์

พิธีสารเกี่ยวโตจะมีเพิ่มประสิทธิภาพของพันธกรณีโดยกำหนดให้มีข้อผูกพันทางกฎหมาย (Legal binding) เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ของอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ กล่าวคือเป็นกลไกในการทำให้อนุสัญญาดังกล่าวมีผลในทางปฏิบัตินั่นเอง โดยการกำหนดพันธกรณีเพิ่มเติมให้กับประเทศภาคีอนุสัญญาฯ ในภาคผนวกที่ 1 (Annex 1 Partis) ซึ่งรวมถึงในกลุ่มประเทศภาคีที่กำลังมีการเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจ (Economies in Transition) ด้วย

## 3. พันธกรณีตามพิธีสารเกี่ยวโต

### 3.1 การจัดแบ่งประเทศเป็นภาคผนวกทั้งสาม

#### 3.1.1 ประเทศในภาคผนวกที่ 1

การกำหนดให้ประเทศในภาคผนวกที่ 1 มีพันธกรณีในการลดปริมาณก๊าซเรือนกระจกจำนวน 6 ชนิด ได้แก่ คาร์บอนไดออกไซด์ (CO<sub>2</sub>) , มีเทน(CH<sub>4</sub>) , ไนโตรสออกไซด์(N<sub>2</sub>O) , ไฮโดรฟลูอโอลิโคร์บอน(HFCS) , เปอร์ฟลูอโอลิโคร์บอน(PCFS) และชัลเฟอร์ไฮด์ฟลูอิไรด์ (SF<sub>6</sub>) โดยกำหนดการลดก๊าซเหล่านี้ให้คิดเทียบเป็นปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO<sub>2</sub>) ในปี พ.ศ. 2553 ให้ลดลง 5.2 % เมื่อเทียบกับปี พ.ศ. 2533 ภายในช่วง พ.ศ. 2551-2555 โดยที่ปริมาณการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจะแตกต่างกันไปในแต่ละประเทศ ตัวอย่างเช่น ร้อยละ 8 ของปริมาณการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ในปี พ.ศ. 2533 สำหรับกลุ่มประเทศประชาคมยุโรป ร้อยละ 10 สำหรับประเทศไอร์แลนด์ ร้อยละ 6 สำหรับประเทศไทย บุน เป็นต้น

ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ( CO<sub>2</sub> ) เป็นก๊าซเรือนกระจกที่สำคัญที่สุดส่วนใหญ่เกิดจากผู้มีของมนุษย์ โดยเฉพาะอย่างยิ่งการเผาไหม้เชื้อเพลิงฟอสซิล อันได้แก่ น้ำมันบีโตรเลียม ถ่านหิน และก๊าซธรรมชาติ ซึ่งใช้ได้ในด้านการคมนาคมขนส่ง การผลิตไฟฟ้าและความร้อน และกิจการอุตสาหกรรม การบุกรุกทำลายป่า ซึ่งนอกจากทำให้เกิดคาร์บอนไดออกไซด์แล้ว ยังเป็นการทำลายแหล่งดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ที่สำคัญอีกด้วย ประมาณกันว่า

กําชคาร์บอนไดออกไซด์มีส่วนถึงร้อยละ 50 ในการทำให้เกิดภาวะโลกร้อน นอกจากนี้กําชนี้ยังสามารถคงทนอยู่ในบรรยากาศได้นานถึง 200 ปี

**กําชมีเทน ( CH<sub>4</sub> )** ส่วนใหญ่เกิดจากกระบวนการอย่างสลายสารอินทรีย์ การบำบัดอากาศของเสียและขยะมูลฝอย การทำปฏุสัต্তว์ การทำงาน และการเผาไฟมีเชื้อเพลิงประเภทถ่านหิน น้ำมัน และกําชธรรมชาติ กําชนี้คงอยู่ในบรรยากาศได้เพียงประมาณ 10 ปี

**กําชในตรัสรออกไซด์ ( N<sub>2</sub>O )** เกิดจากในโทรศิณในดินและปูยถูกแบคทีเรียและจุลินทรีย์อย่างสลาย การเผาไฟมีเชื้อเพลิงจากซากพืชและสัตว์และการเผาป่า การใช้กรดในตริกในกระบวนการผลิตของอุตสาหกรรมบางประเภท เช่น อุตสาหกรรมพลาสติก และเคมีภัณฑ์ กําชนี้ทำปฏิกิริยา กับกําชไฮโดรเจน ทำให้เกิดปฏิกิริยาป้องกันรังสีอุลดตราไกโอลีตของโลกลดน้อยลง กําชในตรัสรออกไซด์ในบรรยากาศมีน้อยมาก แต่สามารถคงทนอยู่ได้นานถึง 150 ปี

**ฟลูออโรคาร์บอน(HFCS) เปอร์ฟลูออโรคาร์บอน(PCFS) และชัลเฟอร์ເຊກ່າ  
ฟลูโอไรด์ (SF<sub>6</sub>)<sup>4</sup>** กําชเรือนกระจกทั้ง 6 ชนิด มีประสิทธิภาพในการแผ่รังสีความร้อน (radioactive efficiency) ที่แตกต่างกัน ดังนั้น ในการคำนวณปริมาณกําชเรือนกระจก ให้คำนวณเป็นปริมาณเทียบเท่ากําชคาร์บอนไดออกไซด์ โดยใช้ศักยภาพในการทำให้เกิดภาวะโลกร้อน (Global Warming Potential: GWP) ของกําชแต่ละชนิดเป็นตัวคูณ สำหรับศักยภาพในการทำให้เกิดภาวะโลกร้อนในพันธุกรรมนี้แรก จะเป็นไปตามรายงานของคณะกรรมการระหว่างรัฐบาลว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Intergovernmental Panel on Climate Change) IPCC Second Assessment Report 1995 ดังแสดงในตาราง

---

<sup>4</sup> ไพร่อน วงศุณิวัฒน์, “หยุดโลกร้อน ภารกิจร่วมของมนุษยชาติ” จุลสารสนนากาวกรุงเทพ (2550) น. 3-4

### กําชเรือนกระจกและศักยภาพในการทำให้โลกร้อน

กําชเรือนกระจก	ศักยภาพในการทำให้โลกร้อน (เท่าของคาร์บอนไดออกไซด์)
1. คาร์บอนไดออกไซด์ ( $\text{CO}_2$ )	1
2. มีเทน ( $\text{CH}_4$ )	21
3. ไนตรัสออกไซด์ ( $\text{N}_2\text{O}$ )	310
4. ไฮโดรฟลูอโอลิโคาร์บอน (HFCs)	140 - 11,700
5. เปอร์ฟลูอโอลิโคาร์บอน (PCFs)	6,500 - 9,200
6. ชัลเฟอร์hexaฟลูอิಡ ( $\text{SF}_6$ )	23,900

ที่มา : Climate Change 1995 , IPCC Second Assessment Report

สำหรับกําช CFC ซึ่งเป็นสารทำลายโคลโซน และอยู่ภายใต้การจำกัดการใช้ของพิธีสารมอนทรีออลแล้ว จึงไม่รวมอยู่ในบัญชีกําชเรือนกระจกของพิธีสารเกียร์โต ระดับพันธกรณีในการลดกําชเรือนกระจก จะต้องลดให้อยู่ในระดับต่ำกว่าปริมาณการปล่อยกําชเรือนกระจกในปีพ.ศ. 2533 โดยเฉลี่ยร้อยละ 5 เป็นอย่างน้อย โดยแต่ละประเทศมีสัดส่วนในการลดกําชเรือนกระจกที่แตกต่างกัน ตามที่ระบุในภาคผนวก B ของพิธีสาร ดังนี้

Country	Target (1990* - 2008/2012)
EU-15, Bulgaria, Czech Republic, Estonia, Latvia, Liechtenstein, Lithuania, Monaco, Romania, Slovakia, Slovenia, Switzerland	-8%
US**	-7%
Canada, Hungary, Japan, Poland	-6%
Croatia	-5%
New Zealand, Russian Federation, Ukraine	0
Norway	+1%
Australia	+8%
Iceland	+10%

\* ประเทศที่อยู่ระหว่างการเปลี่ยนแปลงระบบเศรษฐกิจสู่ระบบตลาดเสรีบางประเทศมีปีฐานที่ต่างจากปีค.ศ.1990

\*\* ประเทศสหราชอาณาจักรได้ให้สัตยาบันต่อพิธีสารเกี่ยวโต

ระยะเวลาในการประเมินผลการลดก๊าซคือปี พ.ศ.2551 – 2555 หรือที่รู้จักกันว่า ช่วงพันธกรณีแรก (first commitment period) สาเหตุที่มีการขยายเวลาของพันธกรณีเป็นช่วงเวลา 5 ปี แทนที่จะเป็นปีเดียวันเพื่อป้องกันผลกระทบของปัจจัยที่ไม่สามารถหลีกเลี่ยงได้ เช่น สภาพอากาศหรือภัยจกรเศรษฐกิจ

จากการศึกษาจะเห็นว่าประเทศไทยพัฒนาแล้วนั้นจะเข้ามากำหนดนโยบายในระดับระหว่างประเทศโดยมีการเรียกร้องให้สร้างความร่วมมือระหว่างประเทศโดยให้เข้าใจถึงความรับผิดชอบที่แตกต่างกันของแต่ละประเทศ

**3.1.2 ประเทศไทยในภาคผนวกที่ 2 (Annex 2 Countries)** เป็นกลุ่มประเทศอุตสาหกรรม ใน OECD ซึ่งเป็นประเทศที่พัฒนาแล้ว แต่ไม่รวมกลุ่มประเทศ EIT กลุ่มประเทศญี่ปุ่นที่การให้เงินทุนและมีการถ่ายทอดเทคโนโลยีให้ แต่สำหรับสหราชอาณาจักรยังยืนยันแบบ reallocate ในโครงการเงินทุนเดิม คือ CEF หรือ Aid ที่เคยมีให้กับประเทศไทยกำลังพัฒนาอยู่แล้ว

3.1.3 ประเทศที่ไม่อยู่ในภาคผนวกที่ 1 (Non-Annex 1 Countries) ได้แก่ ประเทศไทย กำลังพัฒนาเป็นส่วนใหญ่ ซึ่งรวมถึงประเทศไทยที่จะได้รับผลกระทบมากเป็นพิเศษจากปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ มีพันธกรณีในการเสนอข้อตกลงให้ประเทศไทยปรับปรุงเป็นระยะๆ เกี่ยวกับการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากอันเกิดจากกิจกรรมต่างๆ ของมนุษย์ และเกี่ยวกับการดูดซับของแหล่งกักเก็บก๊าซเรือนกระจกและเสนอข้อสารสนเทศทั่วไปเกี่ยวกับมาตรการบรรเทา การเปลี่ยนแปลงของภูมิอากาศ และมาตรการปรับตัวเพื่อที่จะบรรลุวัตถุประสงค์ของอนุสัญญา โดยประเทศไทยกำลังประเทศไทยได้รับการผ่อนปรนให้ปฏิบัติตามพันธกรณีนี้ได้ล่าช้ากว่าประเทศไทยที่พัฒนาแล้ว<sup>5</sup> นอกจากนี้แล้วประเทศไทยกำลังพัฒนาไม่มีพันธกรณีในการลดก๊าซเรือนกระจกแต่สามารถดำเนินการได้ด้วยความสมัครใจโดยที่จะดำเนินงานตามกลไกการพัฒนาที่สะอาดได้ด้วย<sup>6</sup>

### 3.2. กลไกและหลักการของพิธีสารเกี่ยวโต

พิธีสารเกี่ยวโตเป็นการเพิ่มความเข้มข้นของพันธกรณีตามอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศโดยกำหนดให้มีข้อผูกพันทางกฎหมาย และเพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ของอนุสัญญา จึงได้มีการเพิ่มความยืดหยุ่นในการดำเนินการลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกให้ประเทศไทยคืออนุสัญญา ที่พัฒนาแล้ว โดยมีมาตรการในการกำหนดกลไกและหลักการของพิธีสารเกี่ยวโต 3 ประการดังต่อไปนี้<sup>7</sup>

<sup>5</sup> สุพล ด้วยตั้งใจ, “บทบาทขององค์กรภาครัฐและระหว่างประเทศในการจัดทำอนุสัญญาว่าด้วยความหลากหลายทางชีวภาพและอนุสัญญาว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ”, (วิทยานิพนธ์นิพนธ์ศิลป์ มนต์สุริย์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์), น. 80-81,

<sup>6</sup> [http://unfccc.in2kyoto\\_protocol/Kyoto\\_Protocol\\_to\\_the\\_United\\_Nations\\_Framework\\_Convention\\_on\\_Climate\\_Change](http://unfccc.in2kyoto_protocol/Kyoto_Protocol_to_the_United_Nations_Framework_Convention_on_Climate_Change)

<sup>7</sup> รายงานแห่งชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ โดยคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล กฎหมายที่ 2546

### 3.2.1 กลไกการทำงานร่วม มาตรา 6 (Joint Implementation : JI)

การกำหนดให้ประเทศที่พัฒนาแล้ว สามารถดำเนินโครงการลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกร่วมกันของระหว่างประเทศในกลุ่ม ภาคผนวกที่ 1 ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดได้เรียกว่า ERUS (Emission Reduction Units) จึงเป็นการดำเนินการร่วมกันระหว่างประเทศในกลุ่มภาคผนวกที่ 1 ด้วยกันเองเพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกและเพิ่มเติมจากมาตรการที่จะเกิดขึ้นอยู่แล้วในสภาวะธุรกิจปกติ (เนื่องจากประเทศตั้งกล่าวคาดว่าจะมีการปล่อยก๊าซน้อยกว่าปริมาณที่กำหนดตามพันธกรณี เช่น ประเทศที่อยู่ระหว่างการเปลี่ยนแปลงระบบเศรษฐกิจสู่ระบบเดิมหลายประเทศ ซึ่งไม่มีความจำเป็นในการดำเนินมาตรการลดก๊าซเรือนกระจกเพื่อถึงเป้าหมายตามพันธกรณี) โดยผู้ดำเนินโครงการจะได้รับ Emission Reduction Units (ERUS) สำหรับก๊าซเรือนกระจกที่สามารถลดได้และผ่านการตรวจวัดแล้ว

#### มาตรา 6<sup>8</sup>

1. เพื่อวัตถุประสงค์ที่จะบรรลุพันธกรณีภายใต้มาตรา 3 ประเทศภาคีได้รวมอยู่ในภาคผนวกที่ 1 สามารถถ่ายโอนหรือได้มาซึ่งปริมาณการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากประเทศภาคีอื่น ๆ ในโครงการที่มีเป้าหมายเพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เกิดจากมนุษย์หรือการเพิ่มการกำจัดโดยแหล่งรองรับก๊าซเรือนกระจกในสาขานั่งสาขานี้ได้ในระบบเศรษฐกิจ ดัง:

---

<sup>8</sup> Kyoto Protocol to the United Nations Framework Convention on Climate Change Article 6

1. For the purpose of meeting its commitments under Article 3, any Party included in Annex I may transfer to, or acquire from, any other such Party emission reduction units resulting from projects aimed at reducing anthropogenic emissions by sources or enhancing anthropogenic removals by sinks of greenhouse gases in any sector of the economy, provided that

- (a) Any such project has the approval of the Parties involved;
- (b) Any such project provides a reduction in emissions by sources, or an enhancement of removals by sinks, that is additional to any that would otherwise occur;
- (c) It does not acquire any emission reduction units if it is not in compliance with its obligations under Articles 5 and 7; and
- (d) The acquisition of emission reduction units shall be supplemental to domestic Actions for the purposes of meeting commitments under Article 3.

- (ก) โครงการนั้น ๆ ผ่านความเห็นชอบของประเทศภาคีที่เกี่ยวข้อง
- (ข) โครงการนั้น ๆ ได้มีการลดการปล่อยก๊าซจากแหล่งปล่อยหรือเพิ่มการกำจัดโดยแหล่งรองรับที่เพิ่มจากการลดการปล่อยหรือการดูดซับที่เป็นอยู่
- (ค) ไม่ได้เป็นการลดปริมาณการปล่อยเว้นแต่เป็นการดำเนินการตามพันธกรณีภายใต้มาตรา 5 และ 7 และ

(ง) การได้มาซึ่งปริมาณการลดการปล่อยต้องเป็นการเสริมการปฏิบัติการภายใต้ประเทศเพื่อ

วัตถุประสงค์ที่จะบรรลุพันธกรณีภายใต้มาตรา 3

2. ที่ประชุมสมัชชาประเทศภาคีอนุสัญญาฯ ที่เป็นการประชุมประเทศภาคีพิธีสารครั้งแรกนี้หรือโดยเร็วที่สุดหลังจากนั้นเท่าที่เป็นไปได้ในทางปฏิบัติ อาจขยายความในแนวทางการอนุวัติของมาตราหนึ่ง รวมถึงการพิสูจน์และการรายงาน

3. ประเทศภาคีในภาคผนวกที่ 1 อาจมอบอำนาจให้องค์กรตามกฎหมายมีส่วนร่วมภายใต้ภาระรับผิดชอบของประเทศภาคีนั้น ปฏิบัติเพื่อนำไปสู่การสร้าง การถ่ายโอนหรือได้มาซึ่งปริมาณการลดการปล่อยก๊าซภายใต้มาตราหนึ่ง

4. หากมีข้อสงสัยเกี่ยวกับการดำเนินการของประเทศภาคีในภาคผนวกที่ 1 ตามที่ได้กำหนดในมาตราหนึ่งและเป็นไปตามข้อความที่เกี่ยวข้องในมาตรา 8 การถ่ายโอนและการได้มาซึ่งการลดปริมาณก๊าซที่ปล่อยอาจดำเนินต่อได้หลังจากได้ตอบข้อสงสัย ประเทศภาคีนั้นจะไม่อาจใช้ปริมาณเหล่านั้นในการบรรลุตามพันธกรณีภายใต้มาตรา 3 จนกว่าประเทศที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินการตามพันธกรณีนั้นได้มีการพิจารณาแล้ว

**3.2.2 กลไกการพัฒนาที่สะอาด มาตรา 12(Clean Development Mechanism :CDM)** การกำหนดให้ประเทศในภาคผนวกที่ 1 สามารถดำเนินโครงการลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกร่วมกับประเทศกำลังพัฒนา หรือ ประเทศในกลุ่ม Non-Annex 1 ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดได้ จะต้องผ่านการรับรอง จึงเรียกว่า CERS (Certified Emission Reduction) จึงเป็นการดำเนินการร่วมกันระหว่างประเทศในกลุ่มภาคผนวกที่ 1 และประเทศนอกภาคผนวกที่ 1 เพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกเพิ่มเติมจากการที่จะเกิดขึ้นอยู่แล้วในสภาวะสภาพธุรกิจปกติ โดยผู้ดำเนินโครงการจะได้รับ Certified Emission Reduction (CER) สำหรับก๊าซเรือนกระจกที่สามารถลดได้และผ่านการตรวจวัดแล้ว

### มาตรา 12<sup>9</sup>

1. ความหมายของกลไกทางการพัฒนาที่สะอาดได้กำหนดขึ้น ณ ที่สี่
2. ให้วัตถุประสงค์ของกลไกการพัฒนาที่สะอาดเป็นการช่วยเหลือประเทศภาคีที่อยู่นอกภาคผนวกที่ I ที่จะบรรลุถึงการพัฒนาที่ยั่งยืนและในการมีส่วนช่วยตอบสนองวัตถุประสงค์สูงสุดของอนุสัญญา และในการช่วยเหลือประเทศภาคีในภาคผนวกที่ I ในกระบวนการลดการดำเนินการในภาระกัดปริมาณการปล่อยที่วัดได้และการลดก๊าซตามพันธกรณีภายใต้มาตรา 3
3. ภายใต้กลไกการพัฒนาที่สะอาด
  - (ก) ประเทศภาคีที่อยู่นอกภาคผนวกที่ I จะได้รับประโยชน์จากกิจกรรมในโครงการที่มีการลดการปล่อยก๊าซที่ได้รับการรับรอง
  - (ข) ประเทศภาคีในภาคผนวกที่ I อาจใช้บริษัทในการลดการปล่อยก๊าซที่รับรองแล้วที่ได้จากกิจกรรมในโครงการนั้นช่วยในการดำเนินการตามพันธกรณีเป็นส่วนหนึ่งในการจำกัดปริมาณการปล่อยที่วัดได้และการลดก๊าซที่มีพันธกรณีภายใต้มาตรา 3 ซึ่งได้กำหนดโดยที่ประชุมสมัชชาประเทศภาคีอนุสัญญา ที่เป็นการประชุมประเทศภาคีพิธีสารนี้
4. ให้กลไกการพัฒนาที่สะอาดขึ้นอยู่กับหน่วยงานที่มีอำนาจและแนวทางของที่ประชุมสมัชชาประเทศภาคีอนุสัญญาที่เป็นการประชุมประเทศภาคีพิธีสารนี้และอยู่ในการกำกับดูแลของคณะกรรมการบริหารกลไกการพัฒนาที่สะอาด(Executive Board of Clean Development Mechanism)

<sup>9</sup> Kyoto Protocol to the United Nations Framework Convention on Climate Change. Article 12

1. A clean development mechanism is hereby defined.
2. The purpose of the clean development mechanism shall be to assist Parties not included in Annex I in achieving sustainable development and in contributing to the ultimate objective of the Convention, and to assist Parties included in Annex I in achieving compliance with their quantified emission limitation and reduction commitments under Article 3.

5. ให้ลดการปล่อยก๊าซที่เกิดจากกิจกรรมของโครงการแต่ละโครงการผ่านการรับรองโดยหน่วยงานที่ปฏิบัติหน้าที่โดยหน่วยงานดังกล่าวจะถูกกำหนดขึ้นโดยที่ประชุมสมัชชาประเทศภาคีอนุสัญญา ที่เป็นการประชุมประเทศภาคีพิธีสารนี้โดยอยู่บนพื้นฐานของการ

(ก) เข้าร่วมโครงการโดยสมัครใจที่ได้รับอนุมัติจากประเทศภาคีที่เกี่ยวข้อง

(ข) มีผลประโยชน์ที่แท้จริง วัดได้และเป็นประโยชน์ในระยะยาวที่เกี่ยวกับการแก้ปัญหาที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และ

(ค) มีการลดการปล่อยก๊าซเพิ่มขึ้นจากการที่ไม่มีกิจกรรมในโครงการที่ได้รับรองแล้ว

6. ให้กลไกการพัฒนาที่สะอาดช่วยจัดการด้านเงินทุนสำหรับกิจกรรมของโครงการที่รับรองแล้วตามที่จำเป็น

7. ให้ที่ประชุมสมัชชาประเทศภาคีอนุสัญญา ที่เป็นการประชุมครั้งแรกของประเทศภาคีพิธีสารนี้ขยายความถึงรูปแบบและขั้นตอนที่ผ่านการตรวจสอบและการพิสูจน์อย่างอิสระในกิจกรรมของโครงการโดยมีวัตถุประสงค์ที่จะให้มั่นใจในความโปร่งใส มีประสิทธิภาพและเชื่อถือได้

### การดำเนินการด้านกลไกการพัฒนาที่สะอาดของประเทศไทยได้มีการปฏิบัติจริงและมีข้อเสนอแนะโดยสรุปดังนี้<sup>10</sup>

1) สถาบันวิจัยพลังงาน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย มีความพร้อมให้การแนะนำในการลดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ด้านพลังงาน

2) องค์กร CDM แห่งชาติควรเป็นองค์กรอิสระ อาศัยความร่วมมือจากตัวแทนทุกชน และประชาชน ภาครัฐเป็นฝ่ายออกแบบนโยบายและให้ภาคเอกชนเข้ามามีบทบาทมากขึ้น ทบทวนมหาวิทยาลัยความมีบทบาทมากกว่าที่เป็นอยู่โดยเฉพาะในด้านบุคลากรที่มีความรู้ ความสามารถในด้านการพัฒนาเทคโนโลยี เพื่อผลกระทบทางในอนาคต

3) ภาคเอกชนมีความพร้อมในการดำเนินการด้านกลไกการพัฒนาที่สะอาด แต่ปัญหาอยู่ที่ภาครัฐที่ไม่พร้อมและไม่ใส่ใจที่จะทำ รัฐบาลจะต้องรับผิดชอบความเสียหายที่ภาคเอกชนก่อขึ้น ซึ่งสำหรับภาคเอกชนการจะปล่อยให้โครงการพัฒนาที่สะอาดเกิดความเสียหายเป็นไปได้ยาก เพราะโครงการจะมีการลงทุนจำนวนมาก ดังนั้น ภาครัฐควรจะให้การสนับสนุนภาคเอกชนมากกว่านี้ ไม่ว่าจะเป็นด้านนโยบายหรือโอกาสในการลงทุน

---

<sup>10</sup> การศึกษาและจัดทำรายงานแห่งชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ: กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, กฎภาคพิธี 2546 น.22-23

เมื่อพิจารณาจากการศึกษาในส่วนของโครงสร้างการพัฒนาที่สะอาดของหน่วยงานต่างๆ พบว่าการดำเนินการในส่วนของหน่วยงานภาครัฐ และภาคเอกชน และหน่วยงานอิสระจำนวนทั้งสิ้นกว่า 40 หน่วยงาน สามารถสรุปเป็นประเด็นสำคัญดังนี้

1) ในด้านของโครงสร้างองค์กร หน่วยงานที่ศึกษาส่วนใหญ่คือ การมีโครงสร้างที่จะสามารถรองรับการปฏิบัติงานด้านกลไกการพัฒนาที่สะอาดได้ แต่ข้อเสนอแนะคือ ยังไม่มีหน่วยงานที่จะมารองรับในเรื่องความรับผิดชอบในด้านกลไกการพัฒนาที่สะอาดโดยตรง อีกทั้งลักษณะการปฏิบัติงานยังมีการรวมกันในการตัดสินใจ ซึ่งไม่เอื้อต่อการปฏิบัติงานให้เป็นไปอย่างรวดเร็วและคล่องตัว

2) ในด้านบุคลากรมีความพร้อมในการเรียนรู้และพัฒนาความรู้ความสามารถของตนเอง แต่ข้อเสนอแนะคือ จำนวนบุคลากรที่ไม่เพียงพอที่จะรองรับงานด้านกลไกการพัฒนาที่สะอาด นอกจากนี้บุคลากรยังขาดความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับกลไกการพัฒนาที่สะอาดอย่างเพียงพอในการปฏิบัติงาน

3) ในด้านงบประมาณ บางหน่วยงานได้รับการสนับสนุนทางด้านเงินทุนและงบประมาณจากองค์กรภายนอกประเทศ ในขณะที่หน่วยงานส่วนใหญ่ยังมีปัญหาด้านข้อจำกัดของงบประมาณที่ได้รับเพื่อใช้ในการดำเนินการ

สรุป ความพร้อมของหน่วยงานพบว่า หน่วยงานส่วนใหญ่ไม่มีความพร้อมในทุกด้าน โดยด้านที่มีหน่วยงานระบุว่าไม่มีความพร้อมมากที่สุด คือด้านงบประมาณ รองลงมาได้แก่ ด้านความรู้ความสามารถของบุคลากร ด้านนโยบาย และด้านจำนวนบุคลากร ตามลำดับ สำหรับในด้านความพร้อมที่หน่วยงานจะมีจำนวนค่อนข้างน้อยเมื่อเปรียบเทียบกับความไม่พร้อมในด้านต่างๆ โดยด้านที่มีหน่วยงานระบุว่ามีความพร้อมมากที่สุด คือ ด้านนโยบาย รองลงมาคือ ด้านบุคลากร ในขณะที่ความพร้อมด้านงบประมาณมีหน่วยงานระบุจำนวนน้อยที่สุด

**3.3.3 กลไกการซื้อขายสิทธิ์การปล่อยก๊าซเรือนกระจก มาตรา 17 (Emission Trading : ET)<sup>11</sup>** กำหนดให้ประเทศไทยเป็นภาคผนวกที่ 1 ที่ไม่สามารถลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในประเทศตามที่กำหนดไว้ได้สามารถซื้อขายสิทธิ์การปล่อยจากประเทศในภาคผนวกที่ 1 ด้วยกันเอง ที่มีสิทธิ์การปล่อยเหลือโดยอาจมาจากเครดิตที่เหลือจากการทำโครงการ JI และ CDM หรือ สิทธิ

---

<sup>11</sup> Anotole Boute “Combating climate change and Securing Electricity Supply”, pp. 227.

การปล่อยที่เหลือเนื่องจากระบบเศรษฐกิจที่ทำให้ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในปัจจุบันน้อยกว่าปริมาณการปล่อยเมื่อปี ค.ศ. 1990 จึงมีสิทธิในการปล่อยเหลือพร้อมที่จะทำการขายได้เรียก<sup>12</sup> สิทธิในการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่จะซื้อขายกันนี้ว่า AAUS ( Assigned Amount Units ) เป็นการซื้อขายใบอนุญาตในการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่ประเทศในกลุ่มภาคผนวกที่ 1 ได้รับ โดยใบอนุญาต การซื้อขายก๊าซเรือนกระจกนี้ จำกัดอยู่เฉพาะประเทศในกลุ่มภาคผนวกที่ 1 เท่านั้น

### มาตรา 17<sup>13</sup>

ให้ที่ประชุมสมัชชาประเทศภาคีอนุสัญญาฯ กำหนดคำจำกัดความของหลักการที่เกี่ยวข้อง รูปแบบ กฎระเบียบและแนวทางต่าง ๆ โดยเฉพาะในด้านการพิสูจน์ ภาระย่างงานและ การรับผิดชอบในการซื้อขายก๊าซที่ปล่อย ประเทศภาคีในภาคผนวก ๑ อาจมีส่วนร่วมในการซื้อขาย ก๊าซที่ปล่อยเพื่อวัตถุประสงค์ในการบรรลุถึงพันธกรณีในมาตรา 3 การซื้อขายได้ จะต้องเป็นการดำเนินการเพิ่มเติมจากการปฏิบัติการภายใต้กฎหมายในประเทศนั้น เพื่อวัตถุประสงค์ในการบรรลุการจำกัด ปริมาณการปล่อยที่ดัดแปลงลดตามพันธกรณีตามมาตรฐานนั้น ๆ

### 3.3 มาตรการในการดำเนินงานตามพิธีสารเกี่ยวไป

เหตุเนื่องจาก พิธีสาร (protocol) ตามความหมายของกฎหมายระหว่างประเทศ ไม่ จำกัดเฉพาะ สนธิสัญญา เท่านั้น แต่ยังรวมถึง พิธีสาร ด้วย คือ<sup>14</sup> หนังสือสัญญาที่ทำขึ้นระหว่างรัฐ

<sup>12</sup> Andréa's Hardeman "A Common Approach to Aviation Emissions Trading"  
p. 18

<sup>13</sup> Kyoto Protocol to the United Nations Framework Convention on Climate Change. Article 17

The Conference of the Parties shall define the relevant principles, modalities, rules and guidelines, in particular for verification, reporting and accountability for emissions trading. The Parties included in Annex B may participate in emissions trading for the purposes of fulfilling their commitments under Article 3. Any such trading (Article 17) shall be supplemental to domestic actions for the purpose of meeting quantified emission limitation and reduction commitments under that Article.

กับรัฐและตกออยู่ภายใต้บังคับของกฎหมายระหว่างประเทศ และยังหมายรวมถึงสนธิสัญญาที่ทำขึ้นระหว่างรัฐกับองค์กรระหว่างประเทศหรือระหว่างองค์กรระหว่างประเทศด้วยกัน และกรณีของพิธีสารเกี่ยวโตอีกความตกลงร่วมกันระหว่างประเทศที่ดำเนินการภายใต้อันสัญญา สหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศให้มีการปฏิบัติได้อย่างเป็นรูปธรรมมาก ยิ่งขึ้น ซึ่งประเทศไทยได้เข้าเป็นภาคีแล้ว โดยตามหลักกฎหมายระหว่างประเทศ<sup>15</sup> สนธิสัญญานี้ประเทศไทยได้เข้าเป็นภาคีอาจจำแนกได้เป็น 3 กรณี

- (ก) กรณีที่มีพระราชบัญญัติอนุวัติการสนธิสัญญา
- (ข) กรณีที่ไม่มีพระราชบัญญัติอนุวัติการสนธิสัญญาและ
- (ค) กรณีที่มีกฎหมายภายในรองรับสนธิสัญญาอยู่แล้ว

แต่สำหรับพิธีสารเกี่ยวโตนั้น จัดได้ว่าอยู่ในกรณีที่ประเทศไทยได้มีกฎหมายภายในรองรับสนธิสัญญาแล้ว ดังนั้น เมื่อมีพระราชบัญญัติตามใช้บังคับอยู่แล้วก็ไม่จำต้องมีการออกพระราชบัญญัติอนุวัติการพิธีสารเกี่ยวโตอีก

เนื่องจากหากจะต้องมีการอนุวัติการพิธีสารเกี่ยวโต การอนุวัติการ เช่นว่า นั้นจะอยู่ในรูปของพระราชบัญญัติซึ่งออกโดยรัฐสภา ดังนั้น จึงเห็นได้มาตราการในการดำเนินงานตามพิธีสารเกี่ยวโตจะต้องมีผลบังคับเป็นกฎหมายภายในของประเทศไทยจึงควรมีค่าบังคับเป็นลำดับเดียวกันกับพระราชบัญญัติเพราจะจำต้องออกเป็นพระราชบัญญัติโดยรัฐสภา และ<sup>16</sup> นอกจากนี้แล้ว ศาลไทยสามารถที่จะนำพิธีสารเกี่ยวโต เช่นว่านั้นมาใช้ในการวินิจฉัยคดีโดยอาศัยบทบัญญัติแห่งกฎหมายซึ่งรองรับพิธีสารเกี่ยวโตดังจะกล่าวในบทต่อไป

### 3.3.1 การประชุมสมัชชาประเทศภาคีอนุสัญญา มาตรา 13

1. ให้ที่ประชุมสมัชชาประเทศภาคีอนุสัญญา ซึ่งเป็นองค์กรสูงสุดของอนุสัญญา เป็นการประชุมประเทศภาคีพิธีสารนี้
2. ประเทศภาคีอนุสัญญา ที่ไม่ใช่ประเทศภาคีพิธีสารนี้อาจมีส่วนร่วมในฐานะผู้สังเกตการณ์ในขั้นตอนใด ๆ ในการประชุมสมัชชาประเทศภาคีอนุสัญญา ที่เป็นการประชุม

<sup>14</sup> จุมพต สายสุนทร, การยอมรับและการใช้บังคับสนธิสัญญาตามบทบัญญัติแห่งรัฐธรรมนูญ, น. 67

<sup>15</sup> เพิงอ้าง, น. 71-73

<sup>16</sup> เพิงอ้าง, น. 73

ประเทศไทยคือพิธีสารนี้ ได้ เมื่อการประชุมสมัชชาประเทศไทยคือนุสัญญาฯ ที่เป็นการประชุมประเทศไทยคือพิธีสารนี้ ให้ข้ออภิจฉัยภายใต้พิธีสารนี้ต้องเกิดขึ้นโดยประเทศไทยที่เป็นประเทศไทยคือพิธีสารนี้เท่านั้น

3. ในเวลาที่การประชุมสมัชชาประเทศไทยคือนุสัญญาฯ เป็นการประชุมประเทศไทยคือพิธีสารนี้ ให้แทนสมาชิกได ๆ ของ Bureau ของที่ประชุมสมัชชาประเทศไทยคือนุสัญญาฯ ที่เป็นตัวแทนของประเทศไทยคือนุสัญญาฯ แต่ในขณะนี้ไม่ได้เป็นประเทศไทยคือพิธีสารนี้ด้วยสมาชิกที่เพิ่งขึ้นจากการเลือกตั้งโดยและจากกลุ่มประเทศไทยของพิธีสารนี้

4. ให้การประชุมสมัชชาประเทศไทยคือนุสัญญาฯ ที่เป็นการประชุมประเทศไทยคือพิธีสารนี้ทบทวนการอนุรักษ์ตามพิธีสารเป็นประจำและให้มีข้ออภิจฉัยเท่าที่จำเป็นภายใต้อำนาจหน้าที่ที่ได้รับมอบหมายเพื่อที่จะส่งเสริมการอนุรักษ์ที่มีประสิทธิภาพ ให้ที่ประชุมทำหน้าที่ตามที่ได้รับมอบหมายตามพิธีสารและให้

(ก) บันทึกฐานข้อมูลทุกอย่างที่มีให้ในที่ประชุมนี้ โดยสอดคล้องกับบทบัญญัติของพิธีสาร ประเมินถึงการอนุรักษ์ตามพิธีสารของประเทศไทย ผลกระทบโดยรวมของมาตรการที่ดำเนินไปตามที่กำหนดไว้ในพิธีสารนี้โดยเฉพาะด้านสิ่งแวดล้อม เศรษฐกิจและสังคม ตลอดจนผลกระทบ สะสมและความก้าวหน้าเพื่อมุ่งไปสู่การบรรลุวัตถุประสงค์ของอนุสัญญาฯ ว่ามีมากน้อยเพียงใด

(ข) ตรวจสอบเป็นระยะ ๆ ถึงข้อมูลพันของประเทศไทยภายใต้พิธีสารนี้ โดยคำนึงถึง ข้อกำหนดในการทบทวนต่าง ๆ ที่กำหนดในมาตรา 4 วรรค 2 (ง) และมาตรา 7 วรรค 2 ของอนุสัญญาฯ ตามแนวทางของวัตถุประสงค์ของอนุสัญญาฯ ประสบการณ์ที่ได้รับในการอนุรักษ์และ การพัฒนาด้านความรู้ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ให้คำนึงถึงประเด็นเหล่านี้ ในการพิจารณา และรับรายงานการดำเนินงานของพิธีสารนี้ที่ส่งเป็นระยะ

(ค) ส่งเสริมและอำนวยความสะดวกในการแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสารของมาตรการที่ดำเนินการโดยประเทศไทยในการดำเนินการด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและผลกระทบ ของการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศโดยคำนึงถึงความแตกต่างในสถานการณ์ ความรับผิดชอบ และชีดความสามารถของประเทศไทย และพันธกรณีย์ให้พิธีสารนี้ของประเทศไทยนั้น ๆ

(ง) อำนวยความสะดวกในการร่วมของโดยประเทศไทย 2 ประเทศหรือมากกว่าในการ ประสานงานด้านมาตรการที่ดำเนินการโดยประเทศไทยเหล่านั้น ในการแก้ไขปัญหาด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศโดยคำนึงถึง ความแตกต่างของสถานการณ์ ความรับผิดชอบชีดความสามารถสามารถของประเทศไทยและพันธกรณีย์ ภายใต้พิธีสารนี้ของประเทศไทย

(๗) ส่งเสริมและให้คำแนะนำ โดยสอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของอนุสัญญา และบทบัญญัติในพิธีสารนี้ และคำนึงถึงข้อวินิจฉัยที่เกี่ยวข้องโดยที่ประชุมประเทศภาคีอย่างเต็มที่ ใน การพัฒนาและการปรับปรุงเป็นระยะ ๆ ในวิธีการศึกษาที่สอดคล้องกับการอนุวัติของพิธีสารนี้ที่ ผ่านการเห็นชอบโดยที่ประชุมประเทศภาคีที่เป็นการประชุมประเทศภาคีพิธีสารนี้อย่างมี ประสิทธิภาพ

(๘) ข้อเสนอแนะด้านใด ๆ ที่จำเป็นในการอนุวัติของพิธีสารนี้

(๙) ทางานใช้ประโยชน์จากทรัพยากรการเงินตามที่ระบุไว้ในมาตรา 11 วรรค 2

(๑๐) จัดตั้งองค์กรย่อยเหล่านั้นในฐานะที่เป็นองค์กรที่จำเป็นในการอนุวัติของพิธีสารนี้

(๑๑) แสวงหาและใช้ประโยชน์ที่เหมาะสมจากการให้บริการและความร่วมมือจาก ข่าวสารที่เสนอโดยองค์กรระหว่างประเทศและองค์กรระหว่างรัฐบาล (Intergovernmental bodies) และองค์กรที่ไม่ใช่รัฐ และ

(๑๒) ปฏิบัติภาระหน้าที่อื่น ๆ ที่จำเป็นในการอนุวัติตามพิธีสารนี้และพิจารณาถึงหน้าที่ที่ ได้รับมอบหมายจากการตัดสินโดยที่ประชุมสมัชชาประเทศภาคีอนุสัญญา

5. ให้ใช้ระบบและขั้นตอนของที่ประชุมสมัชชาประเทศภาคีอนุสัญญา และขั้นตอน ด้านการเงินที่ใช้กับอนุสัญญาที่ประชุมสมัชชาประเทศภาคีอนุสัญญา และขั้นตอน ที่ใช้กับอนุสัญญาที่พิธีสารนี้โดยปรับเปลี่ยนตามความจำเป็นยกเว้นในกรณีที่ ประเทศภาคีอนุสัญญา ที่เป็นการประชุมประเทศภาคีพิธีสารนี้เห็นเป็นอย่างอื่น

6. ให้สำนักงานเลขานุการจัดการประชุมสมัชชาประเทศภาคีอนุสัญญา ที่เป็นการ ประชุมครั้งแรกของประเทศภาคีพิธีสารนี้ โดยเป็นการประชุมสมัชชาประเทศภาคีอนุสัญญาที่มี ขั้นเป็นสมัยแรกหลังจากวันที่พิธีสารนี้มีผลบังคับใช้ให้การประชุมสามัญสมัยต่อไปของประเทศ ภาคีอนุสัญญา ที่เป็นการประชุมประเทศภาคีพิธีสารนี้มีขึ้นทุกปีร่วมกับการประชุมสมัยสามัญ ของประเทศภาคีอนุสัญญา ยกเว้นที่ประชุมสมัชชาประเทศภาคีอนุสัญญา ที่เป็นการประชุม ประเทศภาคีพิธีสารนี้จะเห็นเป็นอย่างอื่น

7. ให้การประชุมสมัยสามัญของที่ประชุมสมัชชาประเทศภาคีอนุสัญญาที่เป็นการ ประชุมประเทศภาคีพิธีสารนี้มีขึ้นในเวลาอื่นเท่าที่จำเป็นตามที่ประชุมสมัชชาประเทศภาคี อนุสัญญา ที่เป็นการประชุมประเทศภาคีพิธีสารหรือโดยการร้องขอเป็นลายลักษณ์อักษรโดย ประเทศภาคีใด ๆ หากการร้องขอนั้น ได้รับการสนับสนุนจากประเทศภาคีไม่น้อยกว่าหนึ่งในสาม และภายในหากเดือนที่มีการร้องขอ สำนักงานเลขานุการได้ส่งคำร้องขอถึงประเทศภาคี

8. สมประชาชาติ องค์กรชำนาญพิเศษแห่งสมประชาชาติและ องค์การพลังงานปรมาณู ระหว่างประเทศ (International Atomic Energy Agency) ตลอดจนรัฐสมาชิกหรือผู้สังเกตการณ์

ที่ไม่ใช่ประเทคโนโลยีอนุสัญญาฯ อาจเข้าร่วมในการประชุมสมัชชาประเทคโนโลยีอนุสัญญาฯ ที่เป็นการประชุมประเทคโนโลยีพิธีสารในสูบนะผู้สังเกตภารณ์ ผู้ใดหรือองค์กรใด ไม่ว่าจะเป็นระดับประเทศหรือระหว่างประเทศ รัฐบาลหรือองค์กรเอกชนซึ่งมีคุณสมบัติในเรื่องที่ครอบคลุมโดยพิธีสารนี้และได้แจ้งแก่สำนักงานเลขานุการถึงความประสงค์ที่จะเป็นผู้สังเกตภารณ์ในการประชุมสมัชชาประเทคโนโลยีอนุสัญญาฯ ที่เป็นการประชุมประเทคโนโลยีพิธีสาร สามารถเข้าร่วมได้ยกเว้นเมื่อมีประเทคโนโลยีไม่น้อยกว่า หนึ่งในสามของประเทคโนโลยีทั้งหมดที่อยู่ในที่ประชุมคัดค้าน ให้การรับเข้ามาและการมีส่วนร่วมของผู้สังเกตภารณ์ขึ้นอยู่กับกฎระเบียบทองขันตอนที่อ้างถึงในวรรค 5 ข้างต้น

### 3.3.2 การจัดการแผนงานระดับสากล

ในการจัดการแผนงานระดับสากลโดยการวางแผนและดำเนินการพัฒนารูปแบบใหม่ทั้งในประเทศอุตสาหกรรมและประเทศกำลังพัฒนา ที่ให้ความสำคัญต่อการแก้ไขปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เช่น การกำหนดเป้าหมายที่ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกลงโดยเฉลี่ยอย่างน้อยที่สุดร้อยละ 80 ของระดับการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในปี ค.ศ. 1990 (พ.ศ. 2533) ภายในปี 2050 โดยให้ประเทศไทยร่วมกับภาคส่วนภายในแต่ละประเทศต้องรับภาระการลดก๊าซเรือนกระจกมากกว่า , การสร้างสถาบันการค้าและการเงินระดับโลกและการสร้างกลไกด้านการลงทุนของโลกที่เอื้อให้กับประเทศไทยยกระดับและขยายทรัพยากรธรรมชาติ, รวมทั้งการรับรองพิธีการสัญญสินทรัพยาระน้ำมัน เป็นต้น<sup>17</sup>

### 3.3.3 การส่งเสริมและให้ข้อมูลข่าวสาร

การส่งเสริมและการแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสาร (Exchange of information) ส่งผลให้รัฐภาคีแห่งอนุสัญญาฯ มีพันธกรณีร่วมกันในการร่วมมือสอบสวนเพื่อแก้ไขปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ โดยการแจ้งข้อมูลให้ทราบแก่รัฐภาคีอื่น รวมทั้งการปรึกษาหารือระหว่างผ่านด้านเศรษฐกิจและพลังงานระดับโลก , การประชุมระหว่างวันที่ 3-14 ธันวาคม 2550 ณ บาห์รี

<sup>17</sup> ข้อเรียกร้องต่อการเจรจาเรื่องการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศให้เร่งรัดการเปลี่ยนผ่านด้านเศรษฐกิจและพลังงานระดับโลก , การประชุมระหว่างวันที่ 3-14 ธันวาคม 2550 ณ บาห์รี

ประเทศไทยรู้สึกว่ามีภาระที่ต้องดำเนินการกับประเทศที่อาจจะได้รับผลกระทบจากการกิจกรรมบางประการ (notify and consult with potentially affected states) เพื่อทำวิจัยทางด้านวิทยาศาสตร์ร่วมกันระหว่างประเทศไทย<sup>18</sup>

### 3.3.4 การจัดทำโครงการทั้งในระดับชาติและภูมิภาค

ประเทศไทยคือทั้งหมดจะต้องกำหนดโครงการระดับประเทศไทยและระดับภูมิภาคเพื่อบรรเทาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่เกิดขึ้นจากการกระทำการของมนุษย์และการกำจัดโดยการเก็บกักก๊าซเรือนกระจกทั้งปวงที่มิได้อยู่ในการควบคุมของพิธีสารมอนทรีออล และมาตรการต่างๆ ที่ช่วยให้มีการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศอย่างเพียงพอ รวมถึงส่งเสริมและร่วมมือในการพัฒนา การใช้และเผยแพร่ รวมทั้งการถ่ายทอดเทคโนโลยี วิธีปฏิบัติและกระบวนการที่ควบคุมลด หรือป้องกันการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการกระทำการของมนุษย์ ทั้งภาคพลังงาน ขนส่ง อุตสาหกรรม เกษตรกรรม ป่าไม้และการจัดการของเสีย อีกทั้งส่งเสริมและร่วมมือในการวิจัยทางวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี เทคนิค สังคม เศรษฐกิจ และการพัฒนาระบบข้อมูลเกี่ยวกับระบบภูมิอากาศ เพื่อมุ่งที่จะเสริมสร้างความเข้าใจ และลด หรือกำจัดความไม่แน่นอนต่างๆ ที่ยังเหลืออยู่เกี่ยวกับสาเหตุ ผลกระทบ ขนาด และเวลา ของการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และผลกระทบสังคมและเศรษฐกิจของกลยุทธ์ในการตอบสนองต่างๆ

มาตรา 6 ของพิธีสารเกี่ยวโต เพื่อวัตถุประสงค์ที่จะบรรลุพันธกรณีภายใต้มาตรา 3 ประเทศไทยได้ที่รวมอยู่ในภาคผนวกที่ । สามารถถ่ายโอนหรือได้มาซึ่งปริมาณการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากประเทศไทยที่เกิดจากประเทศภาคคือในโครงการที่มีเป้าหมายเพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เกิดจากมนุษย์หรือการเพิ่มการกำจัดโดยแหล่งรองรับก๊าซเรือนกระจกในสาขาหนึ่งสาขาใด

ในระบบเศรษฐกิจ ถ้า:

- (ก) โครงการนั้น ๆ ผ่านความเห็นชอบของประเทศไทยที่เกี่ยวข้อง
- (ข) โครงการนั้น ๆ ได้มีการลดการปล่อยก๊าซจากแหล่งปล่อยหรือเพิ่มการกำจัดโดยแหล่งรองรับที่เพิ่มจากการลดการปล่อยหรือการดูดซับที่เป็นอยู่
- (ค) ไม่ได้เป็นการลดปริมาณการปล่อยเว้นแต่เป็นการดำเนินการตามพันธกรณีภายใต้มาตรา 5 และ 7 และ
- (ง) การได้มาซึ่งปริมาณการลดการปล่อยต้องเป็นการเสริมการปฏิบัติการภายในประเทศไทยเพื่อวัตถุประสงค์ที่จะบรรลุพันธกรณีภายใต้มาตรา 3

<sup>18</sup>David Barstow McGraw , “Tran boundary Harm : The International Law Commission’s Study of International Liability”.

8. ให้ที่ประชุมสมัชชาประเทศภาคีอนุสัญญาฯ ที่เป็นการประชุมของประเทศภาคี พิธีสารนี้สร้างความมั่นใจว่าการแบ่งส่วนของผลประโยชน์ที่ได้จากการกิจกรรมในโครงการที่รับรองแล้วได้นำมาใช้ครอบคลุมถึงการใช้จ่ายในการบริหารและซ่อมเหลือประเทศภาคีที่กำลังพัฒนาในด้านต้นทุนการปรับตัวโดยเฉพาะที่ล่อแหลมต่อผลกระทบทางลบของการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

9. การมีส่วนร่วมภายใต้กลไกการพัฒนาที่สะอาด รวมถึงกิจกรรมที่กล่าวในวรรค 3 (ก) ข้างต้น และในการได้มาซึ่งปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดและผ่านการรับรองแล้วอาจเกี่ยวพันถึงภาคเอกชนและ/หรือองค์กรสาธารณะที่มีอยู่ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับแนวทางที่อาจจัดทำโดยคณะกรรมการบริหารกลไกการพัฒนาที่สะอาด

10. ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดลงแล้วได้ผ่านการรับรองในช่วงระหว่างปี พ.ศ. 2543 ถึงจุดเริ่มต้นของกำหนดเวลาที่เป็นพันธกรณีครั้งที่หนึ่งสามารถใช้ในการบรรลุเป้าหมายภายในระยะเวลาตามพันธกรณีครั้งที่หนึ่ง

### 3.3.5 การร่วมมือกันวิจัยปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

การที่รัฐภาคีแห่งอนุสัญญาฯ หน้าที่ตามพันธกรณีแห่งอนุสัญญาฯ โดยการประสานงานร่วมมือกันทำวิจัยทางวิทยาศาสตร์เพื่อแก้ไขปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศระหว่างประเทศ (Co-ordinate international scientific research) ตัวอย่างเช่น การใช้ทรัพยากร่วมกันโดยให้ได้รับผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศน้อยที่สุด ให้มีการปล่อยก๊าซเรือนกระจกน้อยที่สุดเพื่อหาทางจัดทำข้อตกลงที่รัฐต่างๆสามารถยอมรับได้และปฏิบัติตามกันได้หรือ modus operandi<sup>19</sup>

## 3.4 การดำเนินงานของประเทศภาคีภายใต้อนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและพิธีสารเกี่ยวโต

### 3.4.1 โครงการ CDM ระดับสากล

จากการประเมินสถานการณ์ปัจจุบันที่เชื้อเพลิงพลังงาน (น้ำมัน ถ่านหิน ก๊าซธรรมชาติ) มีราคาสูงขึ้นมากและความต้องการใช้พลังงานที่สูงขึ้น ทำให้ประเทศจำเป็นต้องให้ความสนใจกับการนำพลังงานหมุนเวียนมาใช้ใหม่กันขึ้น เพื่อป้องกันประเทศเข้าสู่ภาวะขาดแคลนพลังงาน ซึ่ง

---

<sup>19</sup> Pornchai Danvivathana , International Law and Principles on Water Utilization , (July 1996), p.12.

จะส่งผลกระทบโดยตรงต่อความมั่นคงของประเทศไทย การดำเนินงานโครงการ CDM จะเป็นโครงการที่จะจุดประกายให้กับภาคเอกชนในการนำพลังงานหมุนเวียนมาใช้ในการประกอบกิจการ จากการศึกษาและหารือผู้เชี่ยวชาญด้านพลังงานสูปได้ว่า ควรให้ความสำคัญกับดำเนินโครงการ CDM ในภาคพลังงานเป็นลำดับแรก เพื่อเป็นส่วนสนับสนุนการดำเนินงานตามแผนยุทธศาสตร์ของกระทรวงพลังงาน และเพื่อเป็นแรงกระตุ้น ให้กับภาคเอกชนในการดำเนินงานลดก๊าซเรือนกระจก

#### 1. ด้านพลังงาน

2. การผลิตพลังงาน โครงการพลังงานทดแทนการใช้น้ำมันเชื้อเพลิง เช่น ชีวมวล เชื้อเพลิงชีวภาพ (.ethanol และ biogas) และก๊าซชีวภาพจากน้ำเสีย ฟาร์มปศุสัตว์ โรงงานอุตสาหกรรม โครงการแปลงการของเสียอุตสาหกรรมเป็นพลังงาน , โครงการพลังงานหมุนเวียน เช่น พลังงานแสงอาทิตย์ พลังงานลม พลังงานน้ำขนาดเล็ก

3. การปรับปรุงประสิทธิภาพในการใช้พลังงาน เช่น โครงการเพิ่มประสิทธิภาพในการเผาไหแม่และหม้อต้มไอน้ำ, โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพระบบทำความเย็น, โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพในการใช้พลังงานในอาคาร, โครงการเปลี่ยนแปลงชนิดเชื้อเพลิงในการผลิตพลังงาน

4. ด้านสิ่งแวดล้อม เช่น โครงการแปลงขยายชุมชนเป็นพลังงาน , โครงการแปลงน้ำเสียชุมชนเป็นพลังงาน

5. หลักการโดยทั่วไปของโครงการ CDM เช่น โครงการเพิ่มประสิทธิภาพในการคมนาคมขนส่ง

6. ด้านอุตสาหกรรม โครงการอื่นๆ ที่สามารถลดปริมาณการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้

สำหรับประเทศไทยนับว่าเป็นภารกิจที่สำคัญในการดำเนินโครงการ CDM ของไทย ตัวอย่างเช่น โครงการที่ต้องการขอจดหมายเห็นชอบเป็นโครงการ CDM จะต้องได้รับการอนุมัติจากคณะกรรมการที่เป็นกรอบฯ ไป จะต้องช่วยส่งเสริมเป้าหมายในการพัฒนาอย่างยั่งยืนของประเทศไทย ก่อให้เกิดการถ่ายโอนเทคโนโลยีและมีการเสริมสร้างขีดความสามารถของคนไทย ให้ความสำคัญกับประโยชน์ที่จะเกิดขึ้นกับชุมชนในท้องถิ่นเป็นอันดับแรก รัฐบาลมีการกำหนดกรอบใบซื้อขาย CERS

### 3.4.2 การสร้างกฎหมายเพื่อแก้ไขปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

พิธีสารเกี่ยวโตได้เพิ่มบทบาทของประชาชนโลก เนื่องจากในปัจจุบันสิ่งแวดล้อมได้กล้ายเป็นปัญหาที่ทุกประเทศในโลกจะต้องให้ความสำคัญและร่วมมือกันแก้ไขการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และเพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ของอนุสัญญาฯ ไม่ว่าจะเป็นเรื่องการลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก โดยเฉพาะเน้นที่จะให้ประเทศภาคีสร้างความชัดเจนมากขึ้นในกฎหมายสิ่งแวดล้อมระหว่างประเทศ รวมทั้งกำหนด ให้มีขั้นตอนและมาตรการในการตัดสินและดำเนินการลงโทษในกรณีที่ประเทศภาคีไม่ดำเนินการตามพันธกิจที่กำหนดไว้ ตามมาตรา 18 เป็นต้น

### 3.4.3 การจัดการประชุมว่าด้วยการแก้ไขปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

ที่ประชุมสมัชชาประเทศภาคีอนุสัญญา COP เป็นองค์กรสูงสุดของอนุสัญญาฯ ที่มีหน้าที่ดูแลให้การดำเนินการตามวัตถุประสงค์ของอนุสัญญาฯ มีประสิทธิภาพสูงสุด โดยจัดให้มีการประชุมสมัชชาประเทศภาคีอนุสัญญาฯ ขึ้นทุกๆปี เพื่อลงมติในการแก้ไขปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ อันได้แก่ การติดตาม และประเมินตรวจสอบการอนุวัติการตามอนุสัญญาทำเป็นมติที่ประชุมสมัชชาภาคี เป็นระยะๆ

### 3.4.4 การให้ความร่วมมือและช่วยเหลือเพื่อคุ้มครองปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ.

เนื่องจากประเทศไทยต่างๆ ระหว่างนักลิ่งภัยอันเกิดจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ จึงได้ทำความตกลงร่วมมือและช่วยเหลือเพื่อคุ้มครองและแก้ไขปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ โดยทั้งนี้ การร่วมมือและช่วยเหลือต้องเป็นการดำเนินการที่ไม่มีการเลือกปฏิบัติ (non-discrimination) ระหว่างรัฐใดรัฐหนึ่งกับอีกรัฐหนึ่ง และหากไม่สามารถแก้ไขปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ สิ่งจำเป็นต้องทำคือ ต้องหาทางลดหรือบรรเทาปัญหานั้นให้เกิดขึ้นน้อยที่สุด (minimize)<sup>20</sup>

---

<sup>20</sup> พรชัย ด่านวิวัฒน์, ประเทศไทยกับกฎหมายสิ่งแวดล้อมระหว่างประเทศในปัจจุบัน,

### 3.4.5 การจัดรูปแบบองค์กรเพื่อติดตามและประเมินผล

เนื่องจากภาระชาติ่อรองรวมทั้งเงื่อนไขต่างๆ ที่จะเกิดขึ้นในอนาคตล้วนแล้วแต่มีผลกระทบต่อประเทศไทยและประเทศภาคี ดังนั้น การศึกษาข้อมูลต่างๆ ถึงผลได้และผลเสียที่จะเกิดต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในภาพรวมให้ชัดเจนจึงเป็นสิ่งที่จำเป็น

1. เตรียมการจัดตั้งองค์กรรองรับการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ซึ่งหากสำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกาเห็นชอบในร่างกฎหมายแล้ว จะส่งไปยังสำนักเลขานุการคณะกรรมการร่วมต่อไป เพื่อฝ่ายอื่นดำเนินการตามขั้นตอนต่อไป และเมื่อมีการประกาศบังคับใช้ในราชกิจจานุเบกษาแล้ว สำนักนายกรัฐมนตรี ตามที่ได้เสนอต่อไป ให้ชื่อ “สำนักงานประสานการจัดการการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ” เพื่อเป็นฝ่ายเลขานุการของคณะกรรมการนโยบายการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศแห่งชาติและเตรียมการให้เป็นไปตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีฯ ทั้งนี้ ในกรณีการจัดตั้งองค์กรบริหารจัดการก้าวเรื่องจาก (องค์กรมหาชน) สม. จะปฏิบัติงานในระยะเริ่มแรกของงานองค์กร บริหารจัดการก้าวเรื่องจาก เพื่อการสร้างหัวผู้อำนวยการองค์กรฯ และบริหารจัดการระยะต่อไป เพื่อให้องค์กรสามารถปฏิบัติงานด้านการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานตามกลไกการพัฒนาที่สะอาดภายใต้ พิธีสารเกี่ยวโตได้ทันกำหนดเวลาของ พิธีสารฯ คือ ภายในวันที่ 31 มีนาคม 2550

2. ผลักดันให้เกิดร่างกฎหมายศาสตร์แห่งชาติว่าด้วยการจัดการการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เพื่อให้เป็นวาระแห่งชาติ และนำไปสู่การแปลงแผนสู่การปฏิบัติสำหรับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป รวมทั้ง สนับสนุนให้เกิดแผนการวิจัยและพัฒนาด้านการจัดการการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศอย่างเป็นระบบ พร้อมทั้งมีการสนับสนุนด้านงบประมาณต่อแผนการวิจัยและพัฒนา