

หัวข้อการค้นคว้าอิสระ	โอกาสสำหรับการดำเนินโครงการกลไกการพัฒนาที่สะอาดและการค้าคาร์บอนเครดิตอันสืบเนื่องจากพิธีสารเกียวโต : กรณีศึกษาประเทศไทย Opportunity for Clean Development Mechanism Project and Carbon Credit Trade in accordance with Kyoto Protocol : A Case Study of Thailand
หน่วยกิต	3
ผู้เขียน	นายไกรสรศักดิ์ ชัยนาคอนันต์
อาจารย์ที่ปรึกษา	ดร.ทิพวรรณ ปิ่นวนิชย์กุล
หลักสูตร	บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต
สาขาวิชา	การจัดการสำหรับการเป็นผู้ประกอบการ
คณะ	บัณฑิตวิทยาลัยการจัดการและนวัตกรรม
พ.ศ.	2550

บทคัดย่อ

กิจกรรมการผลิตการบริโภคต่างๆของมนุษย์เป็นสาเหตุของการปล่อยก๊าซเรือนกระจกประเภทต่างๆ ขึ้นไปสะสมในชั้นบรรยากาศ และก่อตัวเป็นปฏิกิริยาเรือนกระจกห่อหุ้มความร้อนไว้ไม่ให้ถ่ายเทออกไปสู่ชั้นบรรยากาศนอกโลก จนกลายเป็นภาวะโลกร้อนในที่สุด องค์การสหประชาชาติตระหนักถึงผลร้ายที่จะเกิดแก่มนุษยชาติ จึงได้ก่อตั้ง อนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (UNFCCC) เพื่อเป็นกรอบสำหรับรัฐบาลนานาชาติได้ใช้ความพยายามในการร่วมมือกันแก้ไขปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และในเวลาต่อมา นำไปสู่พิธีสารเกียวโตซึ่งเป็นข้อตกลงที่มีวัตถุประสงค์หลักเพื่อกำหนดเป้าหมายผูกพันให้ประเทศพัฒนาแล้วร่วมกันลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก โดยมีเป้าหมายลดให้ได้เฉลี่ยที่ 5% จากระดับที่เคยเป็นในปี ค.ศ. 1990 และกำหนดช่วงพันธกรณีแรกระหว่าง ค.ศ. 2008-2012 พิธีสารเกียวโตกำหนดมาตรการในการควบคุมปริมาณก๊าซเรือนกระจกผ่านเครื่องมือที่เรียกว่า “กลไกที่ยืดหยุ่น” ซึ่งประกอบด้วย 3 กลไกย่อยอันได้แก่ (1) Emission Trading – ET (2) Joint Implementation – JI และ (3) Clean Development Mechanism – CDM ซึ่งเป็นข้อผูกพันด้านกฎหมายตามที่ประเทศภาคีอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศได้ให้สัตยาบันรับรอง

CDM หรือกลไกการพัฒนาที่สะอาดเป็นเครื่องมือให้ประเทศกำลังพัฒนาทั้งหลาย ซึ่งยังไม่มีข้อผูกพันลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในช่วงแรกของพันธกรณีสามารถดำเนินโครงการกลไกการพัฒนาที่สะอาด ซึ่งช่วยลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกอย่างเป็นรูปธรรม โดยมีขั้นตอนและกระบวนการ

มาตรฐานที่จะต้องดำเนินการ โดยมีหน่วยงานต่างๆที่เกี่ยวข้องคอยกำกับดูแล อนุมัติ และตรวจสอบ
เกณฑ์การปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่ลดลงได้ จำนวนก๊าซเรือนกระจกที่ลดได้นี้เรียกว่า Certified
Emission Reduction Units (CERs) ซึ่งถือเป็นคาร์บอนเครดิตประเภทหนึ่งที่สามารถนำไปขายให้กับ
ประเทศพัฒนาแล้วเพื่อใช้บรรลุปเป้าหมายตามพันธกรณีของพิธีสารเกียวโต

กลไกการพัฒนาที่สะอาดเปิดโอกาสให้ประเทศไทยในฐานะประเทศกำลังพัฒนา สามารถดำเนิน
โครงการ CDM ในหลากหลายสาขาตามเงื่อนไขของ UNFCCC ซึ่งสามารถลดการปล่อยก๊าซเรือน
กระจก และนำคาร์บอนเครดิตไปขายเป็นรายได้ของโครงการ และยังช่วยให้สถานะแวดล้อมใน
ประเทศดีขึ้น อันเป็นการส่งเสริมการพัฒนาอย่างยั่งยืน

จากการวิเคราะห์อุตสาหกรรมผลิตคาร์บอนเครดิตด้วย Five Forces Model สามารถสรุปได้ว่า
โครงการกลไกการพัฒนาที่สะอาดและการค้าคาร์บอนเครดิตเป็นธุรกิจที่อยู่ในช่วงแรกของการ
เจริญเติบโตของอุตสาหกรรม ธุรกิจจึงยังมีโอกาสสูง ขณะที่ต้นทุนค่าหรืออุปสรรคต่ำ โครงการ
CDM ของไทยจึงมีโอกาสมากำไรได้ในช่วงแรกของพันธกรณีตามพิธีสารเกียวโต

คำสำคัญ : ภาวะโลกร้อน / ก๊าซเรือนกระจก / พิธีสารเกียวโต / กลไกการพัฒนาที่สะอาด / CDM /
คาร์บอนเครดิต