

การศึกษานี้เป็นการศึกษารายละเอียดเกี่ยวกับการซื้อ-ขายคาร์บอนเครดิตผ่านกลไกการพัฒนาที่สะอาดหรือ CDM อันเป็นผลมาจากการเพิ่มปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของประเทศต่างๆ ส่งผลให้เกิดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศหรือภาวะโลกร้อน จึงมีพิธีสารเกียวโตที่กำหนดให้ประเทศที่พัฒนาแล้วต้องลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ให้ต่ำกว่าปริมาณการปล่อยในปี พ.ศ. 2533 อย่างน้อยร้อยละ 5 พิธีสารเกียวโตประกอบด้วยกลไกยัดหยุ่น 3 กลไก คือ กลไกการทำโครงการร่วมหรือ JI กลไกการพัฒนาที่สะอาดหรือ CDM และกลไกการซื้อขายสิทธิการปล่อยก๊าซเรือนกระจกหรือ ET โดยปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดได้จะต้องผ่านการรับรองเรียกว่า CERs และสามารถนำไปขายให้กับประเทศพัฒนาแล้วที่ไม่สามารถลดการปล่อยก๊าซเรือนให้อยู่ในระดับที่กำหนดได้ เพื่อประเทศนั้นๆ จะไม่ต้องเสียค่าปรับ ส่วนประเทศเจ้าของโครงการ CDM จะได้รับรายได้จากการขาย CERs ตลอดจนได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยีใหม่ และพัฒนาประเทศได้อย่างยั่งยืน ขณะนี้ทั่วโลกมีโครงการ CDM ที่ขึ้นทะเบียนแล้ว 1,156 โครงการ จาก 51 ประเทศ CERs ที่ลดได้ประมาณ 221,996,290 tCO₂e สำหรับประเทศไทยมี 10 โครงการ มี CERs ที่ลดได้ประมาณ 864,069 tCO₂e

This research aims to study the principle concepts of carbon credit trading through Clean Development Mechanism (CDM). Due to the presence of increasing amounts of greenhouse gases in the atmosphere and global warming, Kyoto Protocol that aims to reduce carbon dioxide emission is assigned emitting carbon emission level at least 5% from year 1990. The Kyoto Protocol introduced three market-based mechanisms namely Joint Implementation (JI), Clean Development Mechanism (CDM), and Emission Trading (ET). The carbon emission reduction must have in place a national registry to record of CERs and their credit can be marketed and eventually counted against a developed country's emission obligation. CDM participants create a value of emissions reductions, contribute to technology transfer and promote sustainable development. At present, a number of 1,156 CDM projects of 51 countries have been registered and gain CERs approximately 221,996,290 tCO₂e. In Thailand, the total number of registered CDM activities is 10 projects gaining CERs approximately 864,069 tCO₂e.