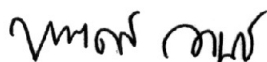


ชนะศิริ วานิช 2549: ดันทุนดำเนินงานจัดทำใบรับรองการลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือน
กระจกภายใต้ข้อตกลงพิธีสารเกียวโต และผลที่มีต่อการลงทุนในการผลิตก๊าซชีวภาพของ
ฟาร์มสุกรขนาดเล็กในประเทศไทย ปรินญาเศรษฐศาสตร์มหาบัณฑิต (เศรษฐศาสตร์ธุรกิจ)
สาขาเศรษฐศาสตร์ธุรกิจ บัณฑิตศึกษาสถาน ประธานกรรมการที่ปรึกษา:
ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุภาชาติ สุขารมณ์, Ph.D. 152 หน้า
ISBN 974-16-2318-6

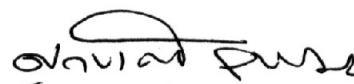
วัตถุประสงค์ของการศึกษารั้งนี้ เพื่อศึกษาแนวคิดและกระบวนการในการประเมินต้นทุน
ดำเนินงาน จัดทำใบรับรองการลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกภายใต้โครงการกลไกพัฒนาที่
สะอาด (CDM) ขนาดเล็กในประเทศไทยและประเมินต้นทุนผลตอบแทนส่วนเพิ่มที่จะเกิดขึ้นกับการ
ลงทุนในโครงการทางด้านการผลิตก๊าซชีวภาพจากมูลสุกร อันเนื่องมาจากการขายใบรับรองการลด
ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก โดยการใช้ข้อมูลทั้งปฐมภูมิและข้อมูลทุติยภูมิ

ผลการศึกษาพบว่า ดันทุนในการดำเนินงานเพื่อจัดทำใบรับรองการลดปริมาณการปล่อยก๊าซ
เรือนกระจกประกอบด้วย (1) ดันทุนส่วนผู้ซื้อคาร์บอนเครดิต (2) ดันทุนส่วนภาครัฐบาล และ (3)
ดันทุนส่วนผู้ขายคาร์บอนเครดิต ในการศึกษาครั้งนี้พิจารณาเฉพาะดันทุนส่วนที่เกิดขึ้นแก่ผู้ขาย ซึ่ง
ปรากฏว่า มีมูลค่ารวมเป็นเงินทั้งสิ้น 4,940,000 บาท ในปีแรก และ 540,000 บาท ในปีต่อไป

จากการศึกษาโดยสมมติกรณีตัวอย่างของผลกระทบจากการขายก๊าซเรือนกระจกที่มีต่อการ
ลงทุนในการผลิตก๊าซชีวภาพพบว่า นอกจากเอกชนจะต้องลงทุนในการจัดทำใบรับรองเป็นมูลค่า
4,400,000 บาท แล้วยังมีค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องอีกปีละ 540,000 บาท โดย
ผู้ขายคาร์บอนเครดิต จะมีปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ขายได้ 14,725 ตัน/ปี คิดเป็นรายได้ที่เป็นเงิน
สด 2,085,060 บาท/ปี และให้ผลตอบแทนคุ้มกับค่าจัดทำใบอนุญาตในระยะเวลา 10 ปี ที่อัตราคิด
ลดร้อยละ 12 ตลอดอายุโครงการทำให้ได้ผลตอบแทนสุทธิคงเหลือเป็นเงิน 4,290,000 บาท และให้
อัตราผลตอบแทนภายในที่ร้อยละ 12.92 ต่อปี สรุปได้ว่า การขายคาร์บอนเครดิตช่วยทำให้โครงการ
การลงทุนในการผลิตก๊าซชีวภาพมีความเป็นไปได้ทางการเงิน รัฐบาลควรผลักดันให้เกิดตลาดซื้อขาย
คาร์บอนเครดิตโดยเฉพาะการเอื้ออำนวยความสะดวกในส่วนของภาครัฐ



ลายมือชื่อนิติ



ลายมือชื่อประธานกรรมการ

27, พค. 2549