



## สารบัญ

คำนำ.....	5
บทบรรณาธิการ.....	7
บทที่ 1 บทนำ.....	16
บทที่ 2 หลักการในการจัดสรรภาระความรับผิดชอบต่อ.....	24
ก๊าซเรือนกระจก	
2.1 บทนำ.....	24
2.2 หลักการในการจัดสรรภาระ.....	28
ความรับผิดชอบต่อก๊าซเรือนกระจก	
2.2.1 ภาระรับผิดชอบตามการปลดปล่อย.....	29
ที่จุดผลิต	
2.2.2 ภาระรับผิดชอบตามสัดส่วนของ.....	37
ความเป็นเจ้าของหน่วยผลิต	
2.2.3 ภาระรับผิดชอบตามการบริโภค.....	40
2.3 งานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับแนวการคำนวณ.....	45
ภาระตามการบริโภค	



## สารบัญ

บทที่ 3 การประเมินการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจก.....	51
จากอุตสาหกรรมหลัก	
3.1 อุตสาหกรรมปูนซีเมนต์.....	63
3.1.1 การปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากกระบวนการ.....	63
ผลิตปูนซีเมนต์	
3.1.2 การปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการใช้พลังงาน .....	66
3.1.3 ปริมาณการปล่อยคาร์บอนไดออกไซด์.....	69
จากปูนซีเมนต์ที่ไทยควรรับผิดชอบตามเกณฑ์	
การบริโภคภายในประเทศ	
3.1.4 ปริมาณการปล่อยคาร์บอนไดออกไซด์จาก.....	70
ปูนซีเมนต์ที่ไทยควรรับผิดชอบตามเกณฑ์การถือหุ้น	
3.2 อุตสาหกรรมเหล็ก.....	72
3.2.1 การปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากกระบวนการผลิต.....	72
3.2.2 การปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการใช้พลังงาน.....	75
3.2.3 ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจาก.....	80
อุตสาหกรรมเหล็กขั้นมูลฐานปี 2549	
ตามเกณฑ์การถือหุ้น	



## สารบัญ

3.3	อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ :.....	81
	กรณีตัวอย่างการผลิตแผงวงจรไฟฟ้า	
3.4	การคำนวณปริมาณความรับผิดชอบต่อ.....	83
	การปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เกิดขึ้นจาก	
	ภาคอุตสาหกรรม	
บทที่ 4	การประเมินการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจก.....	87
	รายอุตสาหกรรมด้วยเครื่องมือ Input-Output Table	
4.1	การวิเคราะห์ Input-Output Analysis.....	88
4.2	การปรับใช้ Input-Output Analysis.....	91
	ในการวิเคราะห์ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก	
4.3	แหล่งที่มาของข้อมูล.....	94
4.4	ผลการคำนวณปริมาณการปล่อย.....	96
	ก๊าซเรือนกระจก	
บทที่ 5	บทสรุปนโยบายทางนโยบาย.....	103
5.1	ข้อค้นพบของงานวิจัย.....	103
5.2	นโยบายทางนโยบาย.....	107
บรรณานุกรม.....		113

ชื่อ  
๑๐ ก.ด.๕๕

### ลำดับที่ 3

การพัฒนาวิธีการประเมินความรับผิดชอบร่วมในการปล่อยก๊าซเรือนกระจก  
จากอุตสาหกรรมระหว่างประเทศที่พัฒนาแล้วและประเทศกำลังพัฒนา

บรรณาธิการ : สุชาวัลย์ เสถียรไทย และ บัณฑิต เศรษฐศิริโรตม์

ผู้เขียน : รศ.ดร. ชยันต์ ตันตวิศตากร,  
คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์  
: รศ.ดร. สิรินทรเทพ เต้าประยูร,  
บัณฑิตวิทยาลัยร่วมด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี  
: อ.ดร.ชโลธร แก่นสันตสุขมงคล,  
คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

BSTI DEPT. OF SCIENCE SERVICE  
สำนักหอสมุดฯ กรมวิทยาศาสตร์บริการ



1110013969

คำสำคัญ : ก๊าซเรือนกระจก, ความรับผิดชอบ, Consumption-based, Production-based,  
Ownership-based

ISBN 978-974-235-193-9

จำนวน : 117 หน้า

จำนวน : 1,000 เล่ม

พิมพ์ครั้งที่ 1 : กันยายน 2552

ราคา : 150 บาท

เลขหมู่ 969.79874  
816  
2552  
เลขทะเบียน 192๗๗  
วันที่ 1 0/ก.ค. 2555

จัดพิมพ์โดย: ชุดโครงการพัฒนาความรู้และยุทธศาสตร์ความตกลง 114 152

พหุภาคีด้านสิ่งแวดล้อมและยุทธศาสตร์โลกกร้อน

สถาบันธรรมรัฐเพื่อการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม

8/16 ถนนกรุงเกษม แขวงวัดสามพระยา เขตพระนคร

กรุงเทพฯ 10200

โทรศัพท์ 02-280-1812 โทรสาร 02-282-8877

<http://www.gsei.or.th> และ <http://www.measwatch.org>

สนับสนุนโดย: สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)

ฝ่ายสวัสดิภาพสาธารณะ SM ทาวเวอร์ ชั้น 14 พหลโยธิน

สามเสนใน พญาไท กรุงเทพฯ 10400

โทรศัพท์ 02-278-8228-32 โทรสาร 02-278-8225

พิมพ์ที่ : ห้างหุ้นส่วนจำกัดภาพพิมพ์

1 2 3  
สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี