

# สารบัญ

	หน้า
คำนำ	3
บทที่ 1 สถานการณ์ปัญหาของโลกและประเทศไทย	7
ความสำคัญของปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	8
ที่มาของปัญหา	9
สถานการณ์การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของโลกและผลกระทบที่เกิดขึ้น	15
การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของประเทศไทยและผลกระทบที่สำคัญ	23
บทที่ 2 สถานภาพ องค์ความรู้ และเทคโนโลยีด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	33
กรอบการวิจัยด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	34
สถานภาพงานวิจัยของประเทศไทย	40
สถานภาพงานวิจัยของสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)	48
บทที่ 3 กรอบการวิจัยและพัฒนา ว และ ท ด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	63
แผนงานที่ 1 การพัฒนาแบบจำลองของการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	66
แผนงานที่ 2 การคาดการณ์ผลกระทบและการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	67
แผนงานที่ 3 มาตรการเพื่อบรรเทาและลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก	69
เอกสารอ้างอิง	70

# รับมือภาวะโลกร้อนด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ฉบับปรับปรุง)

ISBN 978-616-12-0058-9  
พิมพ์ครั้งที่ 2 (ฉบับปรับปรุง) มีนาคม 2553  
จำนวนพิมพ์ 1,000 เล่ม  
ราคา 200 บาท  
สงวนลิขสิทธิ์ พ.ศ. 2551 ตาม พ.ร.บ. ลิขสิทธิ์ พ.ศ. 2537

โดย สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ  
ไม่อนุญาตให้คัดลอก ทำซ้ำ และดัดแปลง ส่วนใดส่วนหนึ่งของหนังสือฉบับนี้  
นอกจากได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากเจ้าของลิขสิทธิ์เท่านั้น

Copyright © 2008 By:  
National Science and Technology Development Agency  
Ministry of Science and Technology  
111 Thailand Science Park, Phahonyothin Road,  
Klong 1, Klong Luang, Pathumthani 12120, THAILAND.  
Tel. +66(0)2 564 7000 Fax. +66(0)2 564 7002-5

เลขหมู่ 363.7387  
8 115  
2553  
เลขทะเบียน 18924  
วันที่ 23/ต.ค./2555

113515

รับมือภาวะโลกร้อนด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี / สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ. -  
พิมพ์ครั้งที่ 2.(ฉบับปรับปรุง). - ปทุมธานี : สำนักงาน, 2553.

72 หน้า : ภาพประกอบ

978-616-12-0058-9

1. ภาวะโลกร้อน. 2. การเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิโลก - วิจัย. 3. การเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศโลก.-วิจัย.
4. ปรากฏการณ์เรือนกระจก. 5. ก๊าซเรือนกระจก - การลดปริมาณ

l.สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

363.73874

BSTI DEPT. OF SCIENCE SERVICE  
สำนักหอสมุดฯ กรมวิทยาศาสตร์บริการ



1110013555

จัดทำโดย

สวทช.  
NSTDA

สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

111 อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย

ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120

โทรศัพท์ 0 2564 7000

โทรสาร 0 2564 7002-5

<http://www.nstda.or.th/>