



โครงการจัดทำตำราและเอกสารวิชาการ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ONE
TEXT

การจัดการผลกระทบสิ่งแวดล้อมเมือง : วิธีการจัดการเบื้องต้น



กมลสร ฐานวิเศษ
สาขาวิชาเทคโนโลยีสถาปัตยกรรม
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์

การจัดการผลกระทบสิ่งแวดล้อมเมือง : วิธีการจัดการเบื้องต้น

สงวนลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติ

ห้ามทำการลอกเลียนแบบไม่ว่าส่วนหนึ่งส่วนใดของหนังสือเล่มนี้
นอกจากจะได้รับอนุญาต

พิมพ์ครั้งที่ 1 พฤศจิกายน 2557 จำนวน 1,000 เล่ม

ราคา 120 บาท

ข้อมูลทางบรรณานุกรมของหอสมุดแห่งชาติ

กมลสร ฐานวิเศษ

การจัดการผลกระทบสิ่งแวดล้อมเมือง.—กรุงเทพฯ : ทริปเพิล เอ็ดดูเคชั่น, 2557.

104 หน้า

1. การจัดการสิ่งแวดล้อม. I. ชื่อเรื่อง.

333.7

ISBN 978-616-7822-60-0

GE
320
ท9ก45
2557

จัดพิมพ์และจัดจำหน่ายโดย



บริษัท ทริปเพิล เอ็ดดูเคชั่น จำกัด

95 ถ.แจ้งวัฒนะ ซ.6 แขวงตลาดบางเขน เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210

โทรศัพท์ 0 2521 8420 โทรสาร 0 2521 8424

www.triple-ed.com E-mail : editor.triple@gmail.com



พิมพ์ที่ : บริษัท ทริปเพิล กรุ๊ป จำกัด www.triple-group.co.th

ในกรณีที่สั่งซื้อเป็นจำนวนมาก เพื่อใช้ในการสอน การฝึกอบรม การส่งเสริมการขาย หรือเป็น
ของขวัญพิเศษ ติดต่อสอบถามราคาได้ที่ โทรศัพท์ 0 2521 8420 (AUTO)

สารบัญ

บทที่ 1 ความหมายและความสำคัญของสิ่งแวดล้อมเมือง	
• การพัฒนาอย่างยั่งยืน (Sustainable Development)	2
• ความสำคัญของการจัดการสิ่งแวดล้อมเมือง	2
• ขอบเขตของการจัดการสิ่งแวดล้อมเมือง	3
• หลักการในการวางแผนสิ่งแวดล้อม	6
• การจัดการสิ่งแวดล้อมเมือง (Urban Environmental Management)	9
• ความหมายของสิ่งแวดล้อมเมือง	11
• องค์ประกอบของการจัดการสิ่งแวดล้อมเมือง	15
• ระดับของปัญหาสิ่งแวดล้อมในเมือง	16
• ระดับของการเกิดปัญหาในขนาดต่าง ๆ	17
บทที่ 2 ระบบนิเวศของเมือง (Urban Eco-System)	
• การเปลี่ยนแปลงสภาพเมือง (Urbanization)	24
• การเปลี่ยนแปลงทางกายภาพ (Physical Change)	26
• การเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ (Functional Change)	29
• การเปลี่ยนแปลงจำนวนประชากร (Demographic Change)	30
• การเปลี่ยนแปลงสภาพสังคมและเศรษฐกิจ (Socio-Economic Change)	31
• การเจริญเติบโตเชิงพื้นที่ (Spatial Growth)	32
• ปัญหาของเมือง (Urban Problems)	34
บทที่ 3 ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (Environmental Impacts)	
• ความสำคัญของการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	39
• การประเมินสิ่งแวดล้อม (Environmental Assessment)	41
• ประโยชน์ของการประเมินสิ่งแวดล้อม (EA)	42
• ค่าใช้จ่ายของการประเมินสิ่งแวดล้อม (The Cost to EA)	43
• ระยะเวลาของการประเมินสิ่งแวดล้อม (The Timing of EA)	44
• การกำหนดระดับการยอมรับของผลกระทบสิ่งแวดล้อม (Defining an Acceptable Level of Environmental Impact)	45

● บทบาทในเชิงวิทยาศาสตร์กับการประเมินสิ่งแวดล้อม (The Role to Science in EA)	47
● ความสำคัญของการตรวจสอบและข้อผิดพลาด (The Importance of Trial and Error)	48
● การติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อม (Monitoring Environmental Impact)	49
● ความร่วมมือในการติดตามและประเมินผล (Participatory Monitoring & Evaluation)	50
● แนวทางสำหรับความเชื่อมโยงชุมชนในการติดตามและประเมินผล (Guidelines for Involving the Community in Monitoring and Evaluation)	52
● ความยากลำบากในการประเมินสิ่งแวดล้อมในระดับชุมชน (Dilemma in Community Level Environmental Assessment)	53
● ผู้มีส่วนได้เสียในการประเมินสิ่งแวดล้อม (Environmental Assessment Stakeholders)	55
● สิ่งที่ต้องจำในการดำเนินการประเมินผลสิ่งแวดล้อมอย่างมีประสิทธิภาพ (Conducting an Effective Environmental Assessment : Key Points to Remember)	56

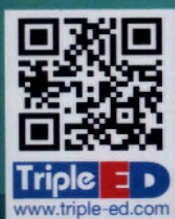
บทที่ 4 การพัฒนาเมืองอย่างยั่งยืน (Sustainable City Development)

● การพัฒนาเชิงอุตสาหกรรม (High Industrialization)	64
● การเพิ่มมูลค่าให้ผลิตภัณฑ์ (More Capital Intensive Production)	65
● การใช้พลังงานที่เพิ่มขึ้น (High Energy Use)	67
● การเพิ่มของจำนวนประชากรอย่างรวดเร็ว (Population Explosion)	68
● อุปสรรคในการพัฒนาเมือง	70
● ทฤษฎี 3 ระบบหลักในการพัฒนาอย่างยั่งยืนของ Jacob & Sadler	78
● โครงสร้างเมืองที่ยั่งยืน	80
● สิ่งแวดล้อมเมืองอย่างยั่งยืน “ระบบนิเวศที่มีเสถียรภาพ” (Sustainable Urban Environment “Stable Eco-system”)	81
● การพัฒนาที่อยู่อาศัยในเมืองอย่างยั่งยืน (Sustainable Urban Shelter “Decent Affordable Housing for all”)	81

- แนวความคิดเมืองนำอยู่ของสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ 82
- แนวทางการพัฒนาเมืองอย่างยั่งยืน : เมืองนำอยู่ 83
- ประโยชน์จากการพัฒนาเมืองอย่างยั่งยืน 83
- กลยุทธ์และแนวทางการดำเนินงาน 84



การจัดการพละทษะทบสั้แวดลั้อมเมือ้ง : วิธี้การจั้ดการเบือ้งต้้น



Triple ED
www.triple-ed.com

การจั้ดการพละทษะทบสั้แวดลั้อมเมือ้งฯ
ISBN 978-616-7822-60-0



9 786167 822600

ราคา 120.-