



สารบัญ

คำนำ		3
บทนำ		5
บทที่ 1	ความสะอาด	
	ความเป็นระเบียบเรียบร้อยและความปลอดภัย	8-11
บทที่ 2	การปรับปรุงสภาพภูมิทัศน์	12-21
บทที่ 3	การจัดการน้ำสะอาด	22-35
บทที่ 4	สิ่งแวดล้อมสุขภาพ	36-41
บทที่ 5	ระบบบำบัดน้ำเสีย	42-50
บทที่ 6	การจัดการขยะมูลฝอย	51-58
บทที่ 7	เมรุไร้มลพิษ	59-64
บทที่ 8	การดูแลรักษาโบราณสถาน	65-71
ภาคผนวก		73
เอกสารอ้างอิง		88

สารบัญรูปภาพ/สารบัญตาราง

บทที่ 1	ความสะอาด	ความเป็นระเบียบเรียบร้อย และความปลอดภัย	
	- รูปที่ 1.1	แสดงบริเวณภายในศาสนสถานที่สะอาด และเป็นระเบียบ	
	- รูปที่ 1.2	แสดงบริเวณภายในศาสนสถานที่ไม่สะอาด หรือไม่เป็นระเบียบ	
บทที่ 2	การปรับปรุงสภาพภูมิทัศน์		
	- รูปที่ 2.1	ตัวอย่างสวนที่จัดในขนาดเนื้อที่ 1.25 x 2.50 เมตร	
	- รูปที่ 2.2	เป็นสวนที่จัดในขนาดเนื้อที่ 1.50 x 2.50 เมตร	
	- รูปที่ 2.3	เป็นสวนที่จัดในขนาดเนื้อที่ 2x2.50 เมตร	
	- รูปที่ 2.4	เป็นสวนที่จัดในขนาดเนื้อที่ 3 x 3 เมตร	
	- รูปที่ 2.5	รูปแบบการประยุกต์การจัดสวนในมุมต่างๆ	
	- รูปที่ 2.6	ติดป้ายชื่อต้นไม้	
	- รูปที่ 2.7	การทำคัลยกรรมต้นไม้	
	- รูปที่ 2.8	การจัดภูมิทัศน์บริเวณทางเดิน	
บทที่ 3	การจัดการน้ำสะอาด		
	- รูปที่ 3.1	กระบวนการผลิตน้ำประปาของระบบประปาบาดาลขนาดกลาง	
	- รูปที่ 3.2	ตัวอย่างถังกรองสนิมเหล็ก	
	- รูปที่ 3.3	ตัวอย่างถังน้ำใสพร้อมป้ายบอกปริมาตรน้ำ	
	- รูปที่ 3.4	ตัวอย่างหอถังสูง	
	- รูปที่ 3.5	กระบวนการผลิตน้ำประปาของระบบประปาผิวดิน	

- รูปที่ 3.6 ตัวอย่างระบบถังตกตะกอน
 - รูปที่ 3.7 ตัวอย่างถังกรองน้ำผิวดิน
- บทที่ 4 ส้วมที่ถูกสุขลักษณะ**
- รูปที่ 4.1 ส่วนประกอบของส้วม
 - รูปที่ 4.2 ลักษณะของหัวส้วมแบบใช้น้ำ
 - รูปที่ 4.3 รูปร่างและส่วนประกอบของถังเกรอะ(Septic tank)
- บทที่ 5 ระบบบำบัดน้ำเสีย**
- รูปที่ 5.1 กระบวนการบำบัดน้ำเสียในศาสนสถาน
 - รูปที่ 5.2 ลักษณะของบ่อซึม
 - รูปที่ 5.3 ตำแหน่งบ่อซึม
 - รูปที่ 5.4 บ่อดักไขมัน
- บทที่ 6 การจัดการขยะมูลฝอย**
- รูปที่ 6.1 ผังแสดงการจัดการมูลฝอยและองค์ประกอบของมูลฝอย
 - รูปที่ 6.2 ถังหมักมูลฝอยแบบถังหมุน
 - รูปที่ 6.3 ขั้นตอนการทำน้ำหมักชีวภาพ
 - รูปที่ 6.4 รูปแบบถังน้ำหมักชีวภาพ
 - รูปที่ 6.5 ตัวอย่างเตาเผาขนาดเล็กสำหรับศาสนสถาน
 - รูปที่ 6.6 รูปแบบอาคารรวบรวมมูลฝอย
- บทที่ 7 เมรุไร้มลพิษ**
- รูปที่ 7.1 เตาเผาศพไร้มลพิษ
 - รูปที่ 7.2 รูปแบบเมรุเผาศพ
 - รูปที่ 7.3 มลพิษทางอากาศจากการเผาศพ
 - รูปที่ 7.4 ลักษณะเตาเผาศพและระบบควบคุมการทำงาน
 - รูปที่ 7.5 รูปแบบเตาเผาศพแบบ 2 ห้องเผาที่เหมาะสม
- บทที่ 8 การดูแลรักษาโบราณสถาน**
- รูปที่ 8.1 ตัวอย่างโบราณสถานในพุทธศาสนา
 - รูปที่ 8.2 ตัวอย่างโบราณสถานในศาสนาอิสลาม
 - รูปที่ 8.3 ตัวอย่างการทำลายโบราณสถานและโบราณวัตถุที่เกิดจากความไม่ตั้งใจ
 - รูปที่ 8.4 ตำแหน่งห้องสุขา และที่ตั้งขยะที่ไม่เหมาะสม
-
- ตารางที่ 3.1 ปริมาณน้ำและน้ำหนักผงปูนคลอรีนที่ใช้ในการเตรียม สารละลายคลอรีนที่ความเข้มข้น 5,000 มิลลิกรัม/ลิตร 28
- ตารางที่ 5.1 แสดงลักษณะดินสัมพันธ์กับอัตราการซึมโดยประมาณ 48



คู่มือการดำเนินงาน การจัดการสิ่งแวดล้อมในศาสนสถาน

พิมพ์ครั้งที่ 1 : จำนวน 5,000 เล่ม

ISBN : 974-9632-91-5

BSTI DEPT. OF SCIENCE SERVICE
สำนักหอสมุดฯ กรมวิทยาศาสตร์บริการ



1110004839

ที่ปรึกษา

ดร.มณฑิพย์ ศรีวัฒนา ทาบุญานอน

ผู้ตรวจราชการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
นายชาติรี ช่วยประสิทธิ์

อธิบดีกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม

นางพรทิพย์ ปั้นเจริญ

รองอธิบดีกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม

นางสุวรรณา เตียยธวัชรธนา

ผู้อำนวยการส่วนส่งเสริมเทคโนโลยีที่เหมาะสม

368.739

เลขหมู่ ส 16
2551

เลขทะเบียน 25686

วันที่ 9/ก.ย. 2551

96901

คณะผู้จัดทำ

นายสมพจน์ เตชะมีนา

วิศวกร 7 ว.

นางวรวรรณ ประชาเกษม

วิศวกร 7 ว.

นางสาวรวงคณา พรธรรัตนศิลป์

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม 6 ว.

นายสมชาย แดงสันต์

นายช่างโยธา 6

นายชำนาญ น้อยบำรุง

นายช่างโยธา 6

นายชัชชัย โทปัญญา

วิศวกร 5

นางสาวอัจฉรา ภูประเสริฐ

วิศวกร 5

นายสิทธิชัย นันทิพย์

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

นางสาวสมจิตร อ่องใจงาม

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

นายอมรพงศ์ ทองภักดี

นักศึกษานิเทศศาสตร์

จัดพิมพ์และเผยแพร่โดย



กองส่งเสริมและเผยแพร่ กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
49 พระราม 6 ซอย 30 ถนนพระรามที่ 6 เขตพญาไท
กรุงเทพฯ 10400 โทร 0-2278-8400-19