








# สารบัญ

	หน้า
❑ คำนำ .....	3
❑ บทนำ .....	7
❑ 1 ชีววิทยาและนิเวศวิทยาของปลวก .....	9
* รูปร่างลักษณะโดยทั่วไปของปลวก .....	9
* สังคมปลวก .....	10
* วงจรชีวิตและการสร้างสังคมใหม่ของปลวก .....	14
* ชนิดของปลวก .....	17
* รังปลวก .....	23
* อาหารของปลวก .....	24
❑ 2 ปัญหาปลวกในประเทศไทย .....	27
* ชนิดของปลวกที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจ .....	27
* ความสำคัญของปลวกในแง่เศรษฐกิจ .....	28
❑ 3 การปราบปลวก .....	33
* เครื่องมือตรวจหาแหล่งปลวก .....	33
* การปราบปลวกโดยใช้สารเคมี .....	34



	มิติใหม่ของการปราบปลวกแบบไร้สารพิษ .....	41
*	การใช้ความร้อน (thermal pest eradication = TPE) .....	41
*	การใช้เครื่องไมโครเวฟ (microwave) .....	42
*	การใช้ตาข่ายมุ้งลวด (termi mesh = TM) .....	46
*	การใช้ฮอร์โมน (hormone) .....	46
*	การใช้เชื้อราฆ่าปลวก .....	48
	การใช้หินอัคนีป้องกันปลวก (basaltic termite barrier = BTB) .....	49
*	หินอัคนี (basalt) .....	49
*	การใช้หินอัคนีป้องกันปลวก (basalt termite barrier = BTB) ในมลรัฐฮาวาย .....	54
*	การใช้หินอัคนีป้องกันปลวกในประเทศไทย .....	65
	เอกสารอ้างอิง .....	71
	ภาคผนวก 1 ชนิดของปลวกในประเทศไทย .....	75
	ภาคผนวก 2 ราคาของการใช้หินอัคนีในการป้องกันปลวก เปรียบเทียบกับสารเคมี .....	79

ข้อ

18 พ.ย. 46

# มติใหม่ของการกำจัดปลวก แบบไร้สารพิษ

648.7

เลขหมู่ น 36  
 2546  
 เลขทะเบียน 11515  
 วันที่ 15 / ธ.ค. / 46

0031-48760

BSTI DEPT. OF SCIENCE SERVICE  
 สำนักหอสมุดฯ กรมวิทยาศาสตร์บริการ



1110002881

๖๖.

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)