

## สารบัญภาพ

ภาพที่		หน้า
1.1	แผนภาพกรอบแนวความคิดของโครงการวิจัย	3
2.1	อัตราป่วยต่อประชากรแสนคน จากผู้ที่ได้รับพิษจากสารกำจัดศัตรูพืช จำแนกรายปีประเทศไทย ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2543 – 2552	9
2.2	ข้อมูลการนำเข้าสารป้องกันและกำจัดศัตรูพืช	9
3.1	การเก็บตัวอย่างแบบรวมโดยใช้ชั้นดักตัวอย่างน้ำ	13
3.2	การสกัดสารเมทิลในตัวอย่างน้ำ โดยเทคนิค Solid phase Extraction	14
3.3	การประชุมร่วมกับท้องถิ่นในการวางแผนการดำเนินการวิจัย ณ เทศบาลตำบลสวนหลวง อำเภออัมพวา จังหวัดสมุทรสงคราม	15
3.4	แผนภาพการดำเนินงานวิจัย	16
4.1	กราฟแสดงจำนวนสวนที่มีการใช้และไม่ใช้สารเคมีในการกำจัดศัตรูพืช ในสวนส้มโอใน 4 ตำบลของอำเภออัมพวา	21
4.2	กราฟแสดงสัดส่วนในการใช้สารในการป้องกันและกำจัดศัตรูพืช ในการทำสวนส้มโอ	22
ข.1	อุปกรณ์ Solid Phase Exaction	32
ข.2	การนำน้ำตัวอย่างผ่านอุปกรณ์ Solid Phase Exaction	33
ค.1	การเก็บตัวอย่างน้ำในร่องสวนส้มโอ	34
ค.2	การเก็บตัวอย่างน้ำในร่องสวนส้มโอ	34
ค.3	การเก็บตัวอย่างน้ำแบบรวม	35
ค.4	การเก็บตัวอย่างน้ำแบบรวม	35
ง.1	การประชุมร่วมกับนายอดิศักดิ์ ชวงรัมย์ (นักวิจัยร่วมในท้องถิ่น) เพื่อวางแผนการดำเนินงานวิจัย	36
ง.2	การประชุมร่วมกับนักวิจัยร่วมในท้องถิ่นในเทศบาลตำบลสวนหลวง เพื่อวางแผนการดำเนินงานวิจัย	36
ง.3	นายสมโภชน์ หนูเขียว นักวิจัยท้องถิ่นและเกษตรกรสวนส้มโอ เทศบาลตำบลสวนหลวง อำเภออัมพวา จังหวัดสมุทรสงคราม	37
ง.4	นางสาวสารณี เปล่งผึ้ง นักวิจัยท้องถิ่นและเกษตรกรสวนส้มโอ เทศบาลตำบลสวนหลวง อำเภออัมพวา จังหวัดสมุทรสงคราม	37
ง.5	การสัมภาษณ์ข้อมูลการใช้สารเคมีกับเกษตรกรสวนส้มโอ เทศบาลตำบลสวนหลวง อำเภออัมพวา จังหวัดสมุทรสงคราม	38
ง.6	การสัมภาษณ์ข้อมูลการใช้สารเคมีกับเกษตรกรสวนส้มโอ เทศบาลตำบลสวนหลวง อำเภออัมพวา จังหวัดสมุทรสงคราม	38
จ.1	สภาพโดยทั่วไปของสวนส้มโอ	39
จ.2	สภาพโดยทั่วไปของสวนส้มโอ	39