

จ  
สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อ	ก
คำนำ	ง
สารบัญ	จ
สารบัญตาราง	ช
<b>บทที่ 1 บทนำ</b>	1
ความสำคัญของปัญหาการวิจัย	1
วัตถุประสงค์การวิจัย	2
นิยามศัพท์/นิยามศัพท์เชิงปฏิบัติการ	3
ขอบเขตการวิจัย	3
ประโยชน์ที่ได้รับ	4
<b>บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง</b>	5
แนวคิดของระบบสากล GHS	5
การจัดการความปลอดภัยของสารเคมีโดยระบบสากล GHS ในประเทศต่าง ๆ	7
ผลิตภัณฑ์สำหรับผู้บริโภคในบ้านเรือน	43
แผนยุทธศาสตร์การจัดการสารเคมีแห่งชาติฉบับที่ 4 (พ.ศ. 2555-2564)	43
สถานการณ์ปัญหาสารเคมีในประเทศไทย	45
สถานการณ์การจัดการสารเคมีประเด็นท้าทายและแนวโน้มในอนาคต	47
งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	50
กรอบการวิจัย	54
<b>บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย</b>	56
1. ประชากร/กลุ่มตัวอย่าง	56
2. เครื่องมือการวิจัย	58
3. วิธีดำเนินการวิจัย	59
4. การวิเคราะห์ข้อมูล	60

**บทที่ 4 ผลการวิจัย**

การวิเคราะห์สถานการณ์การจัดการความปลอดภัยของสารเคมีด้านผลิตภัณฑ์สำหรับผู้บริโภค 61 โดยระบบสากล GHS ในประเทศไทย	
การเตรียมความพร้อมของ ภาครัฐ ภาคเอกชนและภาคประชาชนในประเทศไทยต่อการจัด 77 การความปลอดภัยของสารเคมีด้านผลิตภัณฑ์สำหรับผู้บริโภคโดยระบบสากล GHS เพื่อเข้าสู่ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน	
ปัญหาอุปสรรคและข้อเสนอแนะต่อการจัดการด้านความปลอดภัยของสารเคมีด้านผลิตภัณฑ์ 110 สำหรับผู้บริโภคโดยใช้ระบบสากล GHS เพื่อเข้าสู่ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน	
<b>บทที่ 5 สรุปผลการวิจัย อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ</b>	<b>129</b>
สรุปผลการวิจัย	129
อภิปรายผล	134
ข้อเสนอแนะ	160
<b>บรรณานุกรม</b>	<b>162</b>
<b>ภาคผนวก</b>	<b>164</b>
<b>ภาคผนวกที่ 1</b> รายชื่อผู้เชี่ยวชาญที่พิจารณาเรื่องมือการวิจัยเรื่อง การเตรียมความพร้อมของ 165 ประเทศไทยต่อการจัดการความปลอดภัยของสารเคมีด้านผลิตภัณฑ์สำหรับผู้บริโภคโดย ระบบสากล GHS เพื่อเข้าสู่ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน	
<b>ภาคผนวกที่ 2</b> ประเด็นสัมภาษณ์เชิงลึกแบบมีโครงสร้างสำหรับสัมภาษณ์ผู้แทนของหน่วยงานภาครัฐ 166 ภาคเอกชนและภาคประชาชนที่เกี่ยวข้องกับผลิตภัณฑ์สำหรับผู้บริโภคซึ่งอยู่ภายใต้การ กำกับดูแลของกลุ่มควบคุมวัตถุอันตราย สำนักควบคุมเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา	
<b>ภาคผนวกที่ 3</b> ประเด็นในการอภิปรายกลุ่มย่อยสำหรับผู้แทนคณะกรรมการประสานนโยบายและ 167 แผนการดำเนินการว่าด้วยการจัดการสารเคมี	

	หน้า
<p><b>ภาคผนวก 4</b> รายชื่อผู้แทนที่เกี่ยวข้องกับการจัดการความปลอดภัยของสารเคมีด้านผลิตภัณฑ์สำหรับ ผู้บริโภคตามแผนยุทธศาสตร์การจัดการสารเคมีแห่งชาติฉบับที่ 4 (พ.ศ.2555 -2564) เพื่อ การสัมมนาเชิงลึก</p>	168
<p><b>ภาคผนวก 5</b> รายชื่อผู้แทนคณะกรรมการประสานนโยบายและแผนการดำเนินการว่าด้วยการจัดการ สารเคมีเพื่อการอภิปรายกลุ่ม</p>	172
<p><b>ภาคผนวกที่ 6</b> เอกสารรับรองโดยคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ สาขาวิชา วิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช</p>	175



๗  
สารบัญตาราง

	หน้า
ตารางที่ 2.1 สถานการณ์การดำเนินงานระบบสากล GHS ในประเทศนอกประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน	12
ตารางที่ 2.2 สถานการณ์การดำเนินงานระบบสากล GHS ในประเทศประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน	28
ตารางที่ 2.3 สถานการณ์การดำเนินงานระบบสากล GHS ในประเทศไทย	41
ตารางที่ 4.1 การวิเคราะห์สถานการณ์การจัดการความปลอดภัยของสารเคมีด้านผลิตภัณฑ์สำหรับผู้บริโภค โดยระบบสากล GHS ในประเทศไทย	74
ตารางที่ 4.2 การเตรียมความพร้อมด้านกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับระบบสากล GHS เมื่อเข้าสู่ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน	88
ตารางที่ 4.3 การเตรียมความพร้อมด้านบุคลากรที่เกี่ยวข้องกับระบบสากล GHS เมื่อเข้าสู่ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน	91
ตารางที่ 4.4 การเตรียมความพร้อมด้านงบประมาณที่เกี่ยวข้องกับระบบสากล GHS เมื่อเข้าสู่ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน	94
ตารางที่ 4.5 การเตรียมความพร้อมด้านวัสดุอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับระบบสากล GHS เมื่อเข้าสู่ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน	100
ตารางที่ 4.6 การเตรียมความพร้อมด้านการบริหารจัดการที่เกี่ยวข้องกับระบบสากล GHS เมื่อเข้าสู่ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน	108
ตารางที่ 4.7 สรุปปัญหาอุปสรรคและข้อเสนอแนะต่อการจัดการด้านความปลอดภัยของสารเคมีด้านผลิตภัณฑ์สำหรับผู้บริโภคโดยใช้ระบบสากล GHS เพื่อเข้าสู่ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน	112
ตารางที่ 4.8 แผนการดำเนินการของหน่วยงานหลักที่เกี่ยวข้องกับระบบสากล GHS	123