

18708

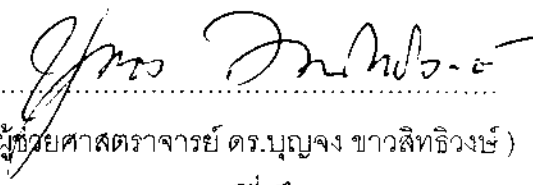
การจัดการสารเคมีอันตราย  
Hazardous Chemical Management

เพ็ญ สัมมารัตน์

สารนิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร  
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิตทางการจัดการสิ่งแวดล้อม  
สำนักพัฒนาระบบบริหารศึกษาศาสตร์ สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์  
พ.ศ. 2543

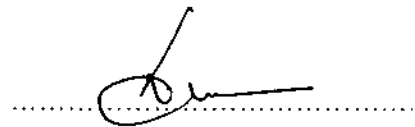
หัวข้อสารนิพนธ์            การจัดการสารเคมีอันตราย  
โดย                            เพ็ญ สัมมาร์ตัน

สำนักพัฒนาบัณฑิตศึกษา สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์ อนุมัติให้สารนิพนธ์ (3  
หน่วยกิจ) ฉบับนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิตทางการจัดการสิ่ง  
แวดล้อม



( ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บุญจง ชาวสิทธิวงษ์ )

อาจารย์ที่ปรึกษา



( รองศาสตราจารย์ ดร.สมพร แสงชัย )

ผู้อำนวยการ

หลักสูตรบัณฑิตศึกษาทางการจัดการสิ่งแวดล้อม

วันที่ ๑๕ พค ๒๕๔๓

หัวข้อสารนิพนธ์ การจัดการสารเคมีอันตราย

ชื่อนักศึกษา เพ็ญ สัมมารัตน์

ชื่อสถาบัน สำนักพัฒนาบัณฑิตศึกษา สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์

ปี 2543

---

## บทคัดย่อ

การศึกษาแนวทางการจัดการสารเคมีอันตรายของไทย เป็นการศึกษาจากเอกสาร (Documentary Research) โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษา และรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย และแนวทางการจัดการ ผลกระทบของสารเคมีอันตรายต่อมนุษย์และสิ่งแวดล้อม แนวทางการป้องกันอันตรายสำหรับสารเคมีอันตรายแต่ละประเภท กฎหมายและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนปัญหาและอุปสรรคในการจัดการสารเคมีอันตรายในสถานที่ทำงานของประเทศไทย

จากการศึกษาพบว่า ในแต่ละปีมีการนำเข้าสู่สารเคมีอันตรายมาใช้มากขึ้น โดยเฉพาะในด้านอุตสาหกรรมและเกษตรกรรม นอกจากนี้ยังพบว่ามีปัญหาจากการใช้สารเคมีในสถานที่ทำงานอย่างไม่ถูกต้อง ปัญหาการเก็บ ขนส่ง ผลิตและใช้ ก่อให้เกิดอันตรายและอุบัติเหตุต่อพนักงานผู้ปฏิบัติและส่งผลกระทบต่อประชาชน โดยส่วนรวมอย่างมาก นอกจากนี้ยังมีปัญหาเรื่องเกิดโรคเนื่องจากการประกอบอาชีพต่างๆ มากมายโดยเฉพาะผู้ทำงานในสถานประกอบการ สำหรับเกษตรกรก็มีการใช้สารเคมีอันตรายในการปราบศัตรูพืชเพิ่มมากขึ้น ทำให้สารเคมีเหล่านี้ตกค้างอยู่ในห่วงโซ่อาหาร ซึ่งจะมีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมโดยส่วนรวม ปัญหาเหล่านี้ควรได้รับการแก้ไขในทันที อย่างไรก็ตามแม้ว่าประเทศไทยจะมีหลายหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการจัดการสารเคมีอันตราย แต่ก็ยังขาดการประสานงานในเรื่องข้อมูลและความร่วมมือในระดับองค์กร นอกจากนี้เรายังต้องมีมาตรการที่เข้มงวดในการจำกัดปริมาณและชนิดของสารเคมีอันตราย และกำหนดบทลงโทษอย่างสมเหตุสมผล แก่ผู้ที่ลักลอบนำเข้าสารเคมีอันตรายเข้าประเทศ ในขณะเดียวกันปัญหาอาชีพอนามัยของบุคคลผู้ที่ประกอบการในสถานที่ทำงานต่างๆ จะต้องได้รับการแก้ไขให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้นอีกด้วย

## กิตติกรรมประกาศ

การศึกษานิตยสารนิพนธ์ในครั้งนี้ สามารถสำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี ผู้ศึกษาขอขอบพระคุณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บุญจง ขาวสิทธิวงษ์ อาจารย์ที่ปรึกษาที่กรุณาให้คำแนะนำ หนังสือ ข้อมูล และคำแนะนำที่เป็นประโยชน์ ตลอดจนท่านอาจารย์ทุกท่านที่ประสิทธิ์ประสาทวิชาความรู้ให้แก่ ข้าพเจ้าและนักศึกษาทุกคน รวมทั้งกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม กรมควบคุมมลพิษ กระทรวง วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวง สาธารณสุข กองวิทยาการ กรมวิทยาศาสตร์ทหารบก สถาบันความปลอดภัยในการทำงาน กรม สวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน กระทรวงแรงงานและสวัสดิการสังคม ที่เชื้อเพื่อสถานที่ค้นคว้า ข้อมูลและข้อเท็จจริงเกี่ยวกับสารเคมีอันตรายของหน่วยงานนั้นๆ

นอกจากนี้ต้องขอขอบคุณบิดา มารดา พี่สาวและทุกคนในครอบครัว เพื่อนๆ พี่ช่าว จส. ที่ ช่วยเป็นกำลังใจมาตลอด พร้อมทั้งขอขอบพระคุณเจ้าหน้าที่ห้องสมุดของคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล สถาบันวิจัยแห่งชาติ และโดยเฉพาะอย่างยิ่งสำนักบรรณสารการพัฒนา สถาบัน บัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์ ที่อำนวยความสะดวกในการค้นคว้าและรวบรวมข้อมูล ขอขอบพระคุณ อย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

เพ็ญ สัมมาร์ตัน

พฤษภาคม 2543