

สารบัญ

	หน้า	
บทสรุปสำหรับผู้บริหาร	i	
บทคัดย่อ	ก	
สารบัญ	จ	
บทที่ 1	บทนำ	
	1-1	
	1.1 ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา	1-1
	1.2 วัตถุประสงค์ของโครงการ	1-4
	1.3 ขอบเขตการดำเนินงาน	1-5
	1.4 วิธีดำเนินการศึกษา	1-5
	1.5 สิ่งคาดว่าจะได้รับ	1-7
	1.6 กิจกรรมของโครงการที่ผ่านมา	1-8
บทที่ 2	กรณีศึกษาปัญหาการปนเปื้อนของสารเคมีในดินและน้ำใต้ดินบริเวณนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ จังหวัดลำพูน	2-1
	2.1 สถานการณ์ปัญหาการปนเปื้อนของสารอินทรีย์ระเหยที่เกิดขึ้นในดินและน้ำใต้ดินบริเวณพื้นที่โรงงานอุตสาหกรรมในเขตนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ จ.ลำพูน	2-1
	2.2 การวิเคราะห์ปัญหาและข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย	2-7
บทที่ 3	กรณีศึกษาการปนเปื้อนของสารแคดเมียมบริเวณลุ่มน้ำแม่ตาว อำเภอแม่สอด จังหวัดตาก	3-1
	3.1 สถานการณ์ปัญหาการปนเปื้อนสารแคดเมียม บริเวณลุ่มน้ำแม่ตาว อำเภอแม่สอด จังหวัดตาก	3-1
	3.2 การวิเคราะห์ปัญหาและข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย	3-8
บทที่ 4	กรณีศึกษาการประกอบกิจการฝังกลบกากของเสียอุตสาหกรรมของบริษัท Better World Green จำกัด จังหวัดสระบุรี	4-1
	4.1 สถานการณ์ปัญหาการปนเปื้อนจากการประกอบกิจการฝังกลบของเสียอุตสาหกรรมของบริษัท Better World Green จำกัด จังหวัดสระบุรี	4-1
	4.2 การวิเคราะห์ปัญหาและข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย	4-7

สารบัญ

		หน้า
บทที่ 5	กรณีศึกษาการประกอบกิจการฝังกลบขยะชุมชนของสำนักงานกรุงเทพมหานคร ณ แหล่งฝังกลบ อ.พนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา	5-1
	5.1 สถานการณ์ปัญหาการประกอบกิจการฝังกลบขยะชุมชนของสำนักงานกรุงเทพมหานคร ณ แหล่งฝังกลบ อ.พนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา	5-1
	5.2 การวิเคราะห์ปัญหาและข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย	5-5
บทที่ 6	การจัดการดินและน้ำใต้ดินในต่างประเทศ	6-1
	6.1 มาตรการทางด้านสถาบันหรือองค์กรของรัฐ	6-1
	6.2 มาตรการทางด้านกฎหมายและข้อบังคับ	6-8
	6.3 มาตรการทางด้านเศรษฐศาสตร์	6-16
บทที่ 7	วิเคราะห์อุปสรรคของการแก้ปัญหาและข้อเสนอแนะ	7-1
	7.1 การวิเคราะห์อุปสรรคของการจัดการมลพิษในภาพรวม	7-1
	7.2 วิเคราะห์และเสนอแนะในด้านสถาบัน/องค์กร	7-12
	7.3 วิเคราะห์และเสนอแนะในด้านเศรษฐศาสตร์	7-22
	7.4 วิเคราะห์และเสนอแนะในด้านกฎหมาย	7-50
	7.5 ข้อเสนอแนะด้านสิ่งแวดล้อม	7-70
เอกสารอ้างอิง		Biblio-1
ภาคผนวก ก	กฎหมายว่าด้วยมาตรการป้องกันการปนเปื้อนของทรัพยากรดินประเทศญี่ปุ่น	ผนวก ก-1
ภาคผนวก ข	เอกสารสรุปผลการประชุม	ผนวก ข-1

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
2.1	ข้อมูลประเภทอุตสาหกรรมในการนิคมภาคเหนือเมื่อเดือนกันยายนพ.ศ. 2548	2-2
3.1	สถิติการจัดเก็บค่าภาคหลวงแร่จากอุตสาหกรรมเหมืองแร่โดยรวมและรายประเภท	3-13
4.1	อัตราค่าปรับการทิ้งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช้แล้วอย่างผิดกฎหมาย	4-10
7.1	การวิเคราะห์อุปสรรคของการแก้ปัญหาในภาพรวมของหน่วยงานด้านสิ่งแวดล้อมที่มีอยู่ในปัจจุบัน (พิจารณาจากกรณีศึกษา 4 กรณี)	7-2
7.2	จำนวนอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นในช่วงปี 2544-2548 (ม.ค.-มิ.ย.) จำแนกตามมูลเหตุและประเภทอุตสาหกรรม	7-25
7.3	มาตรการของรัฐในการป้องกันและฟื้นฟูความเสียหายจากการปนเปื้อนแคดเมียม	7-26
7.4	สถิติเกี่ยวกับจำนวนกิจการ/แหล่ง/พื้นที่ที่มีความเสี่ยงสูง	7-27
7.5	ภาพรวมของกองทุนสิ่งแวดล้อม	7-29
7.6	แนวทางการสนับสนุนเงินอุดหนุนแต่ละประเภทและวงเงินอุดหนุน	7-30
7.7	ภาพรวมของการสนับสนุนเงินกู้ของกองทุนสิ่งแวดล้อม	7-31
7.8	ทางเลือกของประเภทภาษีสิ่งแวดล้อมที่อาจจะนำมาใช้ได้ในประเทศไทย	7-45
7.9	มาตรฐานคุณภาพดินและน้ำใต้ดินตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ	7-74

สารบัญภาพ

ภาพที่		หน้า
5.1	ภาพจำลองบ่อฝังกลบ	5-3
6.1	โครงสร้างของระบบการช่วยเหลือทางการเงินผ่านกองทุนจัดการการปนเปื้อนของทรัพยากรดิน	6-15
7.1	National Enforcement Investigation Center (NEIC)	7-71
7.2	ขั้นตอนในการปฏิบัติการตาม CERCLA	7-77
7.3	รายละเอียดหน้าตัดชั้นดินตามความลึกต่างๆ	7-80
7.4	การไหลของน้ำใต้ดินตาม potentiometric surface ที่มีค่าสูงไปค่าต่ำ	7-80
7.5	แผนที่แสดงความเข้มข้นของสารเคมีกับชั้นความลึกและระยะทาง	7-81