

คำนำ

กิตติกรรมประกาศ

สารบัญ

สารบัญตาราง

สารบัญรูป

1.	บทนำ.....	1
1.1	วัตถุประสงค์.....	1
1.2	ขอบเขตของพื้นที่โครงการ	1
1.3	ขอบเขตของงาน	1
2.	อุตสาหกรรมในประเทศไทย.....	2
2.1	โรงงานอุตสาหกรรมที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม	2
2.2	โรงงานอุตสาหกรรมในเขตประกอบการอุตสาหกรรม	2
2.3	โรงงานอุตสาหกรรมในนิคมอุตสาหกรรม	3
3.	การเปรียบเทียบและจัดลำดับความรุนแรงของมลพิษทางน้ำ	12
4.	สถานการณ์มลพิษทางน้ำในประเทศไทย	23
4.1	ปริมาณมลพิษทางน้ำรายภาค	23
4.2	ปริมาณมลพิษทางน้ำรายจังหวัด	25
5.	แนวทางการจัดการมลพิษทางน้ำจากอุตสาหกรรม.....	36
5.1	นโยบายของรัฐในการจัดการมลพิษทางน้ำจากภาคอุตสาหกรรม	36
5.2	ข้อเสนอเพิ่มเติมเพื่อการจัดการมลพิษทางน้ำจากภาคอุตสาหกรรม.....	37

เอกสารอ้างอิง

ตารางที่	หน้า
2-1	จำนวนโรงงานอุตสาหกรรมทั้งหมดในประเทศไทยที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงาน- อุตสาหกรรม จำนวนเป็นรายภาคและรายจังหวัด ในปี พ.ศ. 2539 4
2-2	รายชื่อเขตประกอบการอุตสาหกรรมที่ได้รับการประกาศตามมาตราที่ 30 แห่งพระราช- บัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535..... 7
2-3	รายละเอียดเทคนิคอุตสาหกรรมต่าง ๆ ในประเทศไทยในปี พ.ศ. 2540..... 10
3-1	สรุปผลการจัดลำดับความรุนแรงของมลพิษทางน้ำจากอุตสาหกรรมแต่ละประเภท 13
4-1	ค่าการะบรทุกสารอินทรีย์ทั้งหมด (Total Influent BOD loading) ที่เกิดจากอุตสาหกรรม ในจังหวัดต่าง ๆ ของประเทศไทย 20
4-2	ค่าการะบรทุกสารอินทรีย์ทั้งหมด (Total Influent BOD loading) ที่เกิดจากอุตสาหกรรม ในประเทศไทย จำนวนเป็นรายภาค 23

รูปที่	หน้า
3-1ก	การเปรียบเทียบประเภทของอุตสาหกรรมและ Total Influent BOD loading ของอุตสาหกรรมที่มีลำดับความรุนแรงของมลพิษทางน้ำ ในลำดับที่ 1-10 จากการประเมินข้อมูลของกรมโรงงานอุตสาหกรรมและแบบสอบถาม 15
3-1ข	การเปรียบเทียบประเภทของอุตสาหกรรมและ Total Influent BOD loading ของอุตสาหกรรมที่มีลำดับความรุนแรงของมลพิษทางน้ำ ในลำดับที่ 11-20 จากการประเมินข้อมูลของกรมโรงงานอุตสาหกรรมและแบบสอบถาม 16
3-1ค	การเปรียบเทียบประเภทของอุตสาหกรรมและ Total Influent BOD loading ของอุตสาหกรรมที่มีลำดับความรุนแรงของมลพิษทางน้ำ ในลำดับที่ 21-32 จากการประเมินข้อมูลของกรมโรงงานอุตสาหกรรมและแบบสอบถาม 17
3-2	ค่าภาระบรรทุกสารอินทรีย์ทั้งหมด (Total Influent BOD loading) ของอุตสาหกรรม แต่ละประเภท..... 18
4-1	การกระจายค่าภาระบรรทุกสารอินทรีย์ทั้งหมด (Total Influent BOD loading ; ตัน/วัน) ที่เกิดขึ้นจากอุตสาหกรรมในจังหวัดต่าง ๆ ของประเทศไทย..... 24
4-2ก	แผนที่แสดงค่า Total Influent BOD loading (ตัน/วัน) ของแต่ละจังหวัดในภาคกลาง 26
4-2ข	Terrain Map แสดงค่า Total Influent BOD loading (ตัน/วัน) ของแต่ละจังหวัด ในภาคกลาง 27
4-3ก	แผนที่แสดงค่า Total Influent BOD loading (ตัน/วัน) ของแต่ละจังหวัด ในภาคตะวันออก 28
4-3ข	Terrain Map แสดงค่า Total Influent BOD loading (ตัน/วัน) ของแต่ละจังหวัด ในภาคตะวันออก 29
4-4ก	แผนที่แสดงค่า Total Influent BOD loading (ตัน/วัน) ของแต่ละจังหวัด ในภาคเหนือ 30
4-4ข	Terrain Map แสดงค่า Total Influent BOD loading (ตัน/วัน) ของแต่ละจังหวัด ในภาคเหนือ 31

4-5ก	แผนที่แสดงค่า Total Influent BOD loading (ตัน/วัน) ของแต่ละจังหวัด ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	32
4-5ข	Terrain Map แสดงค่า Total Influent BOD loading (ตัน/วัน) ของแต่ละจังหวัด ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	33
4-6ก	แผนที่แสดงค่า Total Influent BOD loading (ตัน/วัน) ของแต่ละจังหวัด ในภาคใต้	34
4-6ข	Terrain Map แสดงค่า Total Influent BOD loading (ตัน/วัน) ของแต่ละจังหวัด ในภาคใต้	35



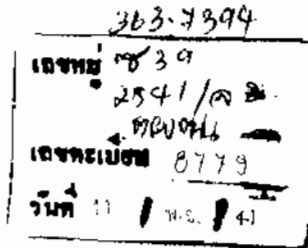
รายงานสรุปสำหรับผู้บริหาร (Executive Summary)

โครงการศึกษาเพื่อประเมินปริมาณสารมลพิษ อุตสาหกรรมทางน้ำจากภาคอุตสาหกรรม ในประเทศไทย

BSTI DEPT. OF SCIENCE SERVICE
สำนักหอสมุดฯ กรมวิทยาศาสตร์บริการ



1110010497



จัดทำโดย



Environmental Consultant

บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด

68/95-96 หมู่ 5 ถนนพระราม 2 แขวงจอมทอง เขตจอมทอง กรุงเทพฯ 10150

โทรศัพท์ : (02) 476-5058, 476-5071, 476-6995, 877-0394-7 โทรสาร : (02) 476-7079