

▷ ดุณภาพน้ำ

- 6 คุณภาพน้ำผิวดิน
- 18 คุณภาพน้ำทะเลชายฝั่ง

▷ สถานการณ์สำคัญในรอบปี

- 25 สถานภาพระบบบำบัดน้ำเสียรวมของชุมชน
- 29 การเก็บค่าบริการบำบัดน้ำเสียของท้องถิ่น
- 32 การควบคุมการปล่อยของเสียจากกิจกรรมการสำรวจและผลิตก๊าซธรรมชาติในอ่าวไทย
- 34 น้ำมันรั่วไหลอีกครั้งที่ระยอง
- 36 มิติใหม่ของการแก้ไขปัญหาน้ำเสียแม่น้ำท่าจีน



สารบัญ

- 38 อีกรอบเรียนหนึ่งของการพัฒนาการรักษาสิ่งแวดล้อมกรณีการเลี้ยงกุ้งกุลาดำระบบความเค็มต่ำในพื้นที่น้ำจืด
- 41 แม่น้ำท่าจีน...เน่าอีกแล้ว
- 43 ไฟไหม้...ปลาดายที่แม่น้ำลพบุรี
- 45 ปลาในกระชังตายที่อ่างทอง
- 46 กังหันน้ำชัยพัฒนา เพื่อปรับปรุงคุณภาพน้ำ

▷ ดุณภาพอากาศและเสียง

- 50 สถานการณ์คุณภาพอากาศ
- 55 สถานการณ์มลพิษทางเสียง

▷ สถานการณ์สำคัญในรอบปี

- 57 สารตะกั่วในเลือด-สารตะกั่วในน้ำมันเบนซิน
- 60 การแก้ไขปัญหาฝุ่นละอองขนาดเล็ก เสียงและความสั่นสะเทือนในพื้นที่แม่มาะจังหวัดลำปาง
- 63 เครื่องข่ายการติดตามตรวจสอบการตกสะสมของกรดในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียง
- 66 โรงไฟฟ้ากับปัญหามลพิษ
- 69 เอทานอลและไบโอดีเซล ไขกับรถยนต์ได้จริงหรือ

▷ คุณภาพน้ำ

- 6 คุณภาพน้ำผิวดิน
 - 18 คุณภาพน้ำทะเลชายฝั่ง
- ## ▷ สถานการณ์สำคัญในรอบปี
- 25 สถานภาพระบบบำบัดน้ำเสียรวมของชุมชน
 - 29 การเก็บค่าบริการบำบัดน้ำเสียของท้องถิ่น
 - 32 การควบคุมการปล่อยของเสียจากกิจกรรมการสำรวจและผลิตก๊าซธรรมชาติในอ่าวไทย
 - 34 น้ำมันรั่วไหลอีกครั้งที่ระยอง
 - 36 มิติใหม่ของการแก้ไขปัญหาน้ำเสียแม่น้ำท่าจีน



สารบัญ

- 38 อีกรอบเรียนหนึ่งของการพัฒนากับการรักษาสิ่งแวดล้อมกรณีการเลี้ยงกุ้งกุลาดำระบบความเค็มต่ำในพื้นที่น้ำจืด
- 41 แม่น้ำท่าจีน...แม่น้ำอีกแล้ว
- 43 ไฟไหม้...ปลาดายที่แม่น้ำลพบุรี
- 45 ปลาในกระชังตายที่อ่างทอง
- 46 กังหันน้ำชัยพัฒนา เพื่อปรับปรุงคุณภาพน้ำ

▷ คุณภาพอากาศและเสียง

- 50 สถานการณ์คุณภาพอากาศ
- 55 สถานการณ์มลพิษทางเสียง

▷ สถานการณ์สำคัญในรอบปี

- 57 สารตะกั่วในเลือด-สารตะกั่วในน้ำมันเบนซิน
- 60 การแก้ไขปัญหาฝุ่นละอองขนาดเล็ก เสียงและความสั่นสะเทือนในพื้นที่แม่มาะจังหวัดลำปาง
- 63 เครือข่ายการติดตามตรวจสอบการตกสะสมของกรดในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียง
- 66 โรงไฟฟ้ากับปัญหาหามวลชน
- 69 เเททานอลและไบโอดีเซล ไขกับรถยนต์ได้จริงหรือ

▷ **ขยะมูลฝอย**

74 ขยะมูลฝอยชุมชน

77 การใช้ประโยชน์ของเสีย

▷ **สถาบการณ์สำคัญในรอบปี**

81 กรณีพิพาทการฝังกลบขยะมูลฝอยราชาเทวะ

▷ **สารอันตราย**

84 การจัดการสารอันตราย

▷ **สถาบการณ์สำคัญในรอบปี**

89 10 ปี...คดีสิ่งแวดล้อม

91 มหันตภัยคลังแสงปากช่อง

93 เหตุระเบิดที่โรงงานผลิตสีจีเอฟ

95 รถบรรทุกสารอะครีโลไนไตรล์พลิกคว่ำบนทางด่วน

▷ **ของเสียอันตราย**

98 การจัดการของเสียอันตราย

▷ **การบริหารจัดการมลพิษ**

102 งบประมาณการจัดการมลพิษ

107 การร้องเรียนและชุมนุมเคลื่อนไหว

111 กฎกระทรวง ข้อบังคับ ระเบียบ ประกาศหรือคำสั่งที่ออกตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2535 ซึ่งประกาศใช้ในปี พ.ศ. 2544

113 กฎกระทรวง ข้อบังคับ ระเบียบ ประกาศหรือคำสั่งซึ่งออกตามความในพระราชบัญญัติที่เกี่ยวข้องกับสิ่งแวดล้อม

119 อนุสัญญารอตเตอร์ดัมว่าด้วยกระบวนการแจ้งข้อมูลสารเคมีล่วงหน้าสำหรับสารเคมีอันตรายและสารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชและสัตว์บางชนิดในการค้าระหว่างประเทศ



สารบัญ (ภาคผนวก)

▶ ภาคผนวก

- 124 ตารางที่ 1 คุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่ทั่วไปในกรุงเทพมหานคร ปี 2544
- 125 ตารางที่ 2 คุณภาพอากาศจากสถานีตรวจวัดบริเวณพื้นที่ทั่วไป
ในกรุงเทพมหานคร ปี 2544
- 126 ตารางที่ 3 คุณภาพอากาศบริเวณริมถนนในกรุงเทพมหานคร ปี 2544
- 127 ตารางที่ 4 คุณภาพอากาศจากสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณริมถนน
ในกรุงเทพมหานคร ปี 2544
- 128 ตารางที่ 5 คุณภาพอากาศจากจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบชั่วคราวบริเวณริมถนน
ในกรุงเทพมหานคร ปี 2544
- 129 ตารางที่ 6 คุณภาพอากาศในเขตปริมณฑล ปี 2544
- 130 ตารางที่ 7 คุณภาพอากาศในพื้นที่ต่างจังหวัด ปี 2544
- 131 ตารางที่ 8 ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ในกรุงเทพมหานครและปริมณฑล
แยกตามรายสถานี ปี 2544
- 132 ตารางที่ 9 เปรียบเทียบระดับเสียงบริเวณริมคลองแสนแสบ ในปี 2542 และปี 2544
- 132 ตารางที่ 10 ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ในต่างจังหวัด แยกตามรายสถานี ปี 2544

คำนำ



รายงานสถานการณ์มลพิษของประเทศไทยที่จัดทำขึ้นประจำทุกปี นับเป็นเอกสารข้อมูลทางวิชาการที่อาจใช้เป็นดัชนีชี้วัดความสำเร็จของการพัฒนาคุณภาพสิ่งแวดล้อมของประเทศ ทั้งด้านการจัดการคุณภาพน้ำ คุณภาพอากาศและเสียง ชยะมูลฝอย สารอันตราย ของเสียอันตราย รวมทั้งการบริหารจัดการมลพิษ นอกจากนี้รายงานยังได้บันทึกเหตุการณ์สำคัญด้านมลพิษที่เกิดขึ้นในรอบปีอีกด้วย จึงนับเป็นองค์ความรู้ที่สำคัญที่จะสร้างความตระหนัก และกระตุ้นให้เกิดการเรียนรู้ รวมทั้งการมีส่วนร่วมอย่าง สร้างสรรค์จากทุกฝ่ายในการผลักดันการปฏิรูประบบบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมของประเทศให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

363.73
เลขหมู่ ค 17
- 2544 รายงาน
เลขทะเบียน 11529
วันที่ 15 มิ.ย. 46
0631-509 60

ด้วยอภิเนศนาการ
จาก
กรมควบคุมมลพิษ

12 6 ๓ 46

คณะกรรมการควบคุมมลพิษใคร่ขอขอบคุณทุกฝ่ายที่ให้ความร่วมมือในการจัดทำรายงานฯ ด้วยดีตลอดมา และหวังเป็นอย่างยิ่งว่า รายงานสถานการณ์มลพิษของประเทศไทย พ.ศ. 2544 ฉบับนี้ จะเป็นประโยชน์ต่อหน่วยงานของรัฐ ภาคเอกชนและประชาชนทั่วไปที่มีความสนใจเกี่ยวกับปัญหามลพิษของประเทศ อันจะก่อให้เกิดความรู้ความเข้าใจและความร่วมมือจากทุกฝ่ายในการดำเนินการป้องกัน แก้ไข ลด และขจัดมลพิษ เพื่อคุณภาพชีวิตที่ดีของประชาชนสืบไป

BSTI DEPT. OF SCIENCE SERVICE
สำนักงานมลพิษ กรมวิทยาศาสตร์บริการ



1110009612

กรมควบคุมมลพิษ

วันที่ 13 กันยายน พุทธศักราช 2545