

ต้นฉบับ

เลขที่เอกสารในระบบ E ทส0301/๖472

ฝ่ายบริหารทั่วไป (สตก. รับเอกสารจากภายนอก) รหัสที่ ขป 9444

วันที่ 8 ส.ค. 2562

เรื่อง ขอส่งหนังสือรายงานสถานการณ์มลพิษของประเทศไทย ปี 2561

๑๕๓/๒๕๖๒/๖๒

เรียน ผู้บริหารกรม	วันที่กำหนด
<input type="checkbox"/> เพื่อโปรดพิจารณา <input type="checkbox"/> เพื่อโปรดดำเนินการ <input checked="" type="checkbox"/> เพื่อโปรดทราบ	
ทั้งนี้ สตก. ได้ส่งหนังสือดังกล่าวให้ ผส.บก. ด้วยแล้ว	
หมายเหตุ	

โสระยา

๓๗-๒๒

(นางกฤษณา บัวเกิด)

พ.ต.สท. รักษาการในตำแหน่ง ผบ.ท.สท.

ปฏิบัติราชการแทน ลมค.

๘ ส.ค. ๒๕๖๒

ทราบ

[Signature]

เรียน ผอ.ช.๑๑

ที่ ผอ.ช.๑๑

(ผู้แทนหนังสือแจ้ง อธิบดีกรมชลประทาน)

๒๓/๗.๒๕๖๒

ผอ.ช.๑๑

เรียน ผชช.ชป. ๑๑ ผอ.ส่วน และ ผอ.โครงการ

๘ ส.ค. ๒๕๖๒

เพื่อโปรดทราบ และแจ้งให้ทราบ

โดยทั่วกัน

[Signature]

(นายสมัย ธรรมสัตย์)

ผชช.ชป.๑๑ รักษาการในตำแหน่ง ผบ.ท.ชป.๑๑

๘ ส.ค. ๒๕๖๒

[Signature]



กรมชลประทาน
เลขรับ.....ที่ ๑๔๔๕/๒
วันที่..... ๘ ส.ค. ๖๒
เวลา.....

ที่ ทส ๐๓๐๑/ว ๔๗๖

ถึง หน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน สถาบันการศึกษา

กรมควบคุมมลพิษ ขอส่งหนังสือรายงานสถานการณ์มลพิษของประเทศไทย ปี ๒๕๖๑ จำนวน ๑ เล่ม พร้อม CD มาเพื่อใช้ประโยชน์ในหน่วยงานของท่าน และขอความอนุเคราะห์ตอบแบบสำรวจความพึงพอใจของผู้รับบริการต่อหนังสือรายงานสถานการณ์มลพิษของประเทศไทย ปี ๒๕๖๑ ใน QR Code ให้กรมควบคุมมลพิษ ภายในวันที่ ๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๒



แบบสำรวจความพึงพอใจ

สำนักงานเลขานุการกรม

โทร. ๐ ๒๒๙๘ ๒๐๖๕ - ๙

โทรสาร ๐ ๒๒๙๘ ๕๑๐๘



กรมควบคุมมลพิษ
POLLUTION CONTROL DEPARTMENT

รายงานสถานการณ์ มลพิษของประเทศไทย ปี 2561

Thailand State of Pollution Report 2018



กรมควบคุมมลพิษ
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
Pollution Control Department
Ministry of Natural Resources and Environment

เลขทะเบียน กพร. กศบ. No.1 06-070
ISBN 978-616-531-522-0

หนังสือเล่มนี้ใช้กระดาษรีไซเคิล 100%
และพิมพ์ด้วยหมึกถั่วเหลือง
This report was produced from 100% recycled paper
using soy ink in the printing process

สารบัญ

Contents

คำนำ
Preface

บทสรุปผู้บริหาร

4

Executive Summary

13

สถานการณ์คุณภาพน้ำผิวดิน น้ำทะเลชายฝั่ง และน้ำบาดาล

22

สถานการณ์คุณภาพอากาศและระดับเสียง

54

สถานการณ์ขยะมูลฝอยชุมชน ของเสียอันตราย และสารอันตราย

70

นิยามศัพท์เฉพาะ

86