



รายงานฉบับสุดท้าย

การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีการป้องกันมลพิษ
สำหรับสถานประกอบการยานพาหนะ

ISBN : 978 - 974 - 286 - 327 - 2

กรมควบคุมมลพิษ

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

งานที่ปรากฏในเอกสารฉบับนี้รวมทั้งโปรแกรมคอมพิวเตอร์ โสตทัศนวัสดุ สิ่งบันทึกเสียง และงานอื่นๆ เป็นลิขสิทธิ์ของกรมควบคุมมลพิษ ซึ่งที่ปรึกษาของกรมควบคุมมลพิษได้จัดทำขึ้น เพื่อใช้เป็นแนวทางการแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อม

ห้ามผู้ใดนำงานนี้ไม่ว่าทั้งหมดหรือบางส่วนไปใช้ซ้ำ ดัดแปลง เผยแพร่ต่อสาธารณชน ในทางการค้าให้เช่า หรือกระทำการใดอันเป็นการละเมิดลิขสิทธิ์ของกรมควบคุมมลพิษ เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมควบคุมมลพิษตามกฎหมายว่าด้วยลิขสิทธิ์ ทั้งนี้ผู้ได้รับอนุญาตจะต้องอ้างอิงชื่อกรมควบคุมมลพิษในฐานะเจ้าของลิขสิทธิ์ทุกครั้งที่น่างานไปใช้ไม่ว่าทั้งหมดหรือบางส่วน

กรมควบคุมมลพิษไม่รับผิดชอบในความเสียหายที่เกิดขึ้นหรืออาจเกิดขึ้นเพราะการนำงานนี้ไปใช้ไม่ว่าโดยวิธีใดวิธีหนึ่ง ฉะนั้นการนำงานนี้ไปใช้ไม่ว่าทั้งหมดหรือบางส่วนควรปรึกษากับผู้ที่มีความรู้ความชำนาญเกี่ยวกับงานนั้นๆ ด้วย

การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีการป้องกันมลพิษ
สำหรับสถานประกอบการยานพาหนะ

รายงานฉบับสมบูรณ์ประกอบด้วย

- | | |
|-------------|---|
| เล่มที่ 1/2 | รายงานฉบับสุดท้าย (Final Report) |
| เล่มที่ 2/2 | คู่มือแนวปฏิบัติที่ดีสำหรับผู้ประกอบการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
(The Manual of Green Practices for Automobile Services) |

คำนำ

กรมควบคุมมลพิษในฐานะหน่วยงานรับผิดชอบด้านสิ่งแวดล้อมและมลพิษ ได้ดำเนินกิจกรรม “การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีการป้องกันมลพิษสำหรับสถานประกอบการยานพาหนะ” เพื่อนำหลักการและแนวทางการป้องกันมลพิษมาประยุกต์ใช้ในสถานประกอบการยานพาหนะ อันจะส่งผลให้เกิดการเสริมสร้างศักยภาพ ในการจัดการมลพิษจากแหล่งกำเนิดที่มีประสิทธิภาพ ควบคู่ไปกับการพัฒนาภาคอุตสาหกรรมที่ต้องขยายตัวเพิ่มขึ้นตามแรงขับเคลื่อนทางเศรษฐกิจ โดยมอบหมายสถาบันสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เป็นหน่วยงานดำเนินกิจกรรมดังกล่าว

คู่มือแนวปฏิบัติที่ดีสำหรับผู้ประกอบการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมฉบับนี้จัดทำขึ้น เพื่อเป็นการเผยแพร่ข้อมูลหลักปฏิบัติและแนวทางการดำเนินการป้องกันมลพิษให้แก่สถานประกอบการยานพาหนะและบุคคลที่สนใจทั่วไป อีกทั้งแนวทางการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีการป้องกันมลพิษดังกล่าว หน่วยงานภาครัฐสามารถใช้เป็นแนวทางในการกำหนดสถานประกอบการยานพาหนะที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการส่งเสริมนโยบายการป้องกันมลพิษ

คณะผู้จัดทำหวังเป็นอย่างยิ่งว่า คู่มือแนวปฏิบัติที่ดีสำหรับผู้ประกอบการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมฉบับนี้ จะเป็นประโยชน์ต่อกลุ่มสถานประกอบการยานพาหนะและผู้ที่เกี่ยวข้อง หากมีการนำไปประยุกต์ใช้อย่างต่อเนื่องและแพร่หลาย เพื่อเป็นการลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินการของสถานประกอบการยานพาหนะ

คณะผู้จัดทำ
ธันวาคม 2550

กิตติกรรมประกาศ

กิจกรรม “การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีการป้องกันมลพิษสำหรับสถานประกอบการ ยานพาหนะ” เป็นกิจกรรมที่จัดขึ้นโดยได้รับการสนับสนุนจากกรมควบคุมมลพิษ กระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ขอขอบคุณในความร่วมมือและการสนับสนุนจากทุกฝ่าย ได้แก่ ดร. สุวัฒน์ หวังวงศ์วัฒนา อธิบดีกรมควบคุมมลพิษ นายวิเชียร จุ่งรุ่งเรือง รองอธิบดีกรมควบคุมมลพิษ นางมิ่งขวัญ วิชยารังษยดี รองอธิบดีกรมควบคุมมลพิษ ดร.วิจารย์ สิมาฉายา ผู้อำนวยการ ฝ่ายคุณภาพสิ่งแวดล้อมและห้องปฏิบัติการ กรมควบคุมมลพิษ และสมาคมผู้ประกอบการจักรยานยนต์

ขอขอบคุณสถานประกอบการยานพาหนะที่เห็นความสำคัญ และตระหนักต่อการ ประยุกต์ใช้เทคโนโลยีการป้องกันมลพิษ ในการเข้าร่วมกิจกรรมนาร่องทั้ง 5 แห่ง ได้แก่

- บริษัท ฮอนด้าอโตโมบิล (ประเทศไทย) จำกัด สาขาศรีอยุธยา
- บริษัท คาวาซากิ มอเตอร์ เอ็นเตอร์ไพรส์ (ประเทศไทย) จำกัด
- ห้างหุ้นส่วนจำกัด พระนครอโต้แอร์
- บริษัท เฟิร์สพาร์ท จำกัด
- บริษัท ออโต้ ทรีท จำกัด

การดำเนินกิจกรรมมีอาจสำเร็จได้เลยหากขาดผู้ให้ความร่วมมือในการดำเนินกิจกรรม ต้องขอขอบคุณผู้บริหารและเจ้าหน้าที่จากทั้งภาครัฐ ภาคเอกชน และภาคส่วนที่เกี่ยวข้องใน ความร่วมมือและช่วยผลักดันให้การดำเนินกิจกรรมในครั้งนี้สำเร็จเป็นอย่างดี

สถาบันสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม
สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
ธันวาคม 2550