

## สรุปผลการดำเนินงานโครงการพัฒนามาตรฐานสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ และมาตรฐานการระบายสารอินทรีย์ระเหยง่ายในประเทศไทย

กรมควบคุมมลพิษ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้รับการสนับสนุนทางวิชาการจากองค์การความร่วมมือระหว่างประเทศของญี่ปุ่น (ไจก้า) ในการดำเนินงานโครงการจัดทำมาตรฐานค่าสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ และมาตรฐานการระบายสารอินทรีย์ระเหยง่ายจากแหล่งกำเนิดในประเทศไทย (Project for Development of Environmental and Emission Standards of Volatile Organic Compounds (VOCs) in the Kingdom of Thailand) ตั้งแต่เดือน มีนาคม 2549 เพื่อพัฒนาขีดความสามารถและทักษะของเจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติงาน เกี่ยวข้องกับการติดตามตรวจสอบสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) ในบรรยากาศและจากแหล่งกำเนิด ให้มีความรู้ความเข้าใจและตระหนักถึงปัญหามลพิษทางอากาศที่เกี่ยวข้องกับ VOCs รวมทั้งสนับสนุนข้อมูลทางวิชาการในการจัดทำมาตรฐาน VOCs ในบรรยากาศและจากแหล่งกำเนิดในประเทศไทย

ข้อมูลและกิจกรรมที่ได้จากการดำเนินโครงการ ได้ถูกนำไปใช้ในการประเมินถึงสถานการณ์ ประเมินความเสี่ยง และเสนอแนะแนวทางในการบริหารจัดการด้านมลพิษทางอากาศที่เกี่ยวข้องกับ VOCs สำหรับประเทศไทย โดยเฉพาะอย่างยิ่ง กรณีการจัดการและแก้ไขปัญหา VOCs ในพื้นที่พัฒนาอุตสาหกรรม เช่น มาบตาพุด จังหวัดระยอง ซึ่งมีแนวโน้มการเพิ่มขึ้นของ VOCs ในบรรยากาศ อันมีสาเหตุจากกิจกรรมของแหล่งกำเนิดหลายประเภทในพื้นที่ และจำเป็นต้องได้รับการบริหารจัดการที่ถูกต้องเหมาะสม และมีการควบคุมดูแลที่สอดคล้องกับสภาพพื้นที่และแหล่งกำเนิดมลพิษ ผลจากการประเมินความสำเร็จของโครงการดังกล่าว โดยองค์การความร่วมมือระหว่างประเทศของญี่ปุ่น (ไจก้า) เมื่อเดือนธันวาคม 2550 สรุปว่าโครงการฯ ประสบความสำเร็จเป็นอย่างดีเยี่ยม และสำนักจัดการคุณภาพอากาศและเสียง กรมควบคุมมลพิษ ได้จัดการสัมมนาสรุปผลการดำเนินงานและปิดโครงการดังกล่าว เมื่อวันที่ 29 กุมภาพันธ์ 2550 ณ โรงแรมมิราเคิล แกรนด์ คอนเวนชั่น กรุงเทพมหานคร โดยมีผู้สนใจเข้าร่วมสัมมนาจำนวนทั้งสิ้น 196 คน แบ่งเป็นผู้แทนส่วนราชการ จำนวน 75 คน สถาบันการศึกษา จำนวน 21 คน ภาคเอกชนและองค์กรอิสระจำนวน 96 คน และผู้สื่อข่าว 4 คน

สรุปผลสัมฤทธิ์สำคัญของโครงการ 3 ประการ ดังนี้

- 1) ผลการพัฒนาขีดความสามารถ และทักษะของเจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติงานเกี่ยวข้องกับการติดตามตรวจสอบ VOCs ในบรรยากาศและจากแหล่งกำเนิด ได้แก่ การพัฒนาขีดความสามารถและทักษะของบุคลากร และการจัดทำคู่มือวิธีการในการเก็บและวิเคราะห์ VOCs ในบรรยากาศด้วยถังเก็บตัวอย่างอากาศ ทั้งนี้ ดร. สุพัฒน์ หวังวงศ์วัฒนา อธิบดีกรมควบคุมมลพิษ ยังมีส่วนในการถ่ายทอดเทคโนโลยีการเก็บและวิเคราะห์ VOCs ในบรรยากาศให้แก่หน่วยงานในประเทศ ตลอดจนประเทศเพื่อนบ้านอย่างต่อเนื่อง

2) ผลการส่งเสริมความรู้ความเข้าใจและตระหนักถึงปัญหามลพิษทางอากาศที่เกี่ยวข้องกับ VOCs ในประเทศไทย ได้แก่ กรมควบคุมมลพิษ ดำเนินการเฝ้าระวังสถานการณ์ VOCs ในพื้นที่พัฒนาอุตสาหกรรม กรุงเทพมหานคร และเมืองใหญ่ต่างๆ ทั่วประเทศจำนวน 17 แห่ง และอยู่ระหว่างดำเนินการจัดทำมาตรการควบคุม VOCs จากแหล่งกำเนิดอุตสาหกรรม และจากยานพาหนะ รวมทั้งจัดทำบัญชีการระบาย VOCs สำหรับประเทศไทย

3) ผลการจัดทำมาตรฐานค่า VOCs ในบรรยากาศ ได้แก่ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 30 (พศ.2550) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ปี สำหรับมาตรฐานการระบาย VOCs จากแหล่งกำเนิดในประเทศไทย กรมควบคุมมลพิษอยู่ระหว่างจัดทำมาตรฐานการระบายของ Vinyl Chloride, 1,2-Dichloroethane, Dichloromethane, Trichloroethylene และ Tetrachloroethylene จากกิจกรรมของแหล่งกำเนิดอุตสาหกรรม และมาตรการควบคุมมลพิษอากาศที่เกี่ยวข้องกับ VOCs ให้เหมาะสมกับแหล่งกำเนิดหลัก ต่อไป

หากสนใจสามารถติดต่อขอข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ ส่วนคุณภาพอากาศในบรรยากาศ สำนักจัดการคุณภาพอากาศและเสียง กรมควบคุมมลพิษ 92 ซอยพหลโยธิน 7 ถนนพหลโยธิน เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400 หรือสอบถามมาที่โทรศัพท์ 0 2298 2397 แฟกซ์ 0 2298 2392 และอีเมลล์ [jicavoc@pcd.go.th](mailto:jicavoc@pcd.go.th)