

รายงานผลการตรวจวัดปริมาณสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศในพื้นที่จังหวัดระยอง ประจำเดือนพฤษภาคม ๒๕๖๘ ซึ่งกรมควบคุมมลพิษมีการติดตามตรวจสอบเพื่อเฝ้าระวังในพื้นที่อย่างต่อเนื่อง จำนวน ๑๑ จุด ได้แก่

- ศูนย์บริการสาธารณสุขวัดโสภณ (เปลี่ยนชื่อมาจาก โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมาบตาพุด)
- ชุมชนเนินพยอม
- ที่ทำการชุมชนบ้านพลง
- เมืองใหม่มาบตาพุด
- วัดมาบชลูด
- โรงเรียนวัดหนองแพ
- ศูนย์บริการสาธารณสุขบ้านตากวน
- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหนองจอก
- วัดปลวกเกตุ
- คลินิกชุมชนอบอุ่นเทศบาลระยอง
- บริเวณค่ายมหาสุรสิงหนาท

ทั้งนี้ ปริมาณสารอินทรีย์ระเหยง่ายฯ ทั้ง ๙ ชนิด อยู่ในเกณฑ์ค่าเฝ้าระวัง ตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา ๒๔ ชั่วโมง ลงวันที่ ๑๘ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๑

อย่างไรก็ตาม การรายงานโดยใช้ค่าขีดความสามารถต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจวัดได้ (Method Detection Limit : MDL) ของสารจำนวน ๓ ชนิด ได้แก่ 1,3 – บิวทาไดอิน, คลอโรฟอร์ม และ 1,2 – ไดคลอโรอีเทน ซึ่งมีค่า MDL สูงกว่าค่ามาตรฐานรายปีที่กำหนดไว้ อาจส่งผลต่อการคำนวณค่าเฉลี่ยรายปีของสารดังกล่าว ทำให้ค่าที่รายงานอาจมีแนวโน้มสูงขึ้น



กรมควบคุมมลพิษ

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ

จุดตรวจวัด :สารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศบริเวณพื้นที่มาบตาพุดและบริเวณใกล้เคียง จังหวัดระยอง.....วันที่เก็บตัวอย่าง :วันที่ 20 - 22 พฤษภาคม 2568.....

วันที่เก็บตัวอย่าง	จุดเก็บตัวอย่าง	สารอินทรีย์ระเหยง่าย (หน่วย : ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)								
		ไวนิลคลอไรด์	1,3-บิวทาไดอิน	ไดคลอโรมีเทน	คลอโรฟอร์ม	1,2 - ไดคลอโรอีเทน	เบนซีน	1,2 - ไดคลอโรโพรเพน	ไตรคลอโรเอทิลีน	เตตระคลอโรเอทิลีน
20 พฤษภาคม 68	1. ศูนย์บริการสาธารณสุขวัดโสภณ ⁽²⁾	<0.64	<0.55	<0.87	<1.2	<1.0	2.1	<1.2	<1.3	<1.7
	2. ชุมชนเนินพยอม (หมู่บ้านนพเขต)	<0.64	<0.55	1.4	<1.2	<1.0	1.7	<1.2	<1.3	<1.7
	3. ที่ทำการชุมชนบ้านพลง	<0.64	<0.55	1.0	<1.2	<1.0	2.3	<1.2	<1.3	<1.7
	4. เมืองใหม่มาบตาพุด	<0.64	<0.55	<0.87	<1.2	<1.0	2.4	<1.2	<1.3	<1.7
	5. วัดมาบชลูด	<0.64	<0.55	2.2	<1.2	<1.0	<0.8	<1.2	<1.3	<1.7
	6. โรงเรียนวัดหนองแพบ	<0.64	<0.55	1.2	<1.2	<1.0	1.1	<1.2	<1.3	<1.7
	7. ศูนย์บริการสาธารณสุขบ้านตากวน	<0.64	<0.55	<0.87	<1.2	<1.0	<0.8	<1.2	<1.3	<1.7
22 พฤษภาคม 68	8. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหนองจอก	<0.64	<0.55	0.88	<1.2	<1.0	0.9	<1.2	<1.3	<1.7
	9. วัดปลวกเขต	<0.64	<0.55	<0.87	<1.2	<1.0	1.0	<1.2	<1.3	<1.7
	10. คลินิกชุมชนอบอุ่นเทศบาลนครระยอง	<0.64	<0.55	0.89	<1.2	<1.0	1.2	<1.2	<1.3	<1.7
	11. บริเวณ กม.5 ใกล้ค่ายมหาสุรสิงหนาท	<0.64	0.8	<0.87	<1.2	<1.0	1.1	<1.2	<1.3	<1.7
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ⁽¹⁾		20	5.3	210	57	48	7.6	82	130	400

รายงานนี้รับรองผลเฉพาะในวันเวลาที่ตรวจวัดเท่านั้น และห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาตจากกรมควบคุมมลพิษเป็นลายลักษณ์อักษร หากมีการขาด ลบ ขีดฆ่า แก้ไข เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ จะถือว่ารายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์

หมายเหตุ ⁽¹⁾ ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฉลี่ยสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 24 ชั่วโมง ลงวันที่ 18 ธันวาคม 2551

⁽²⁾ จุดเก็บตัวอย่างศูนย์บริการสาธารณสุขวัดโสภณ เปลี่ยนชื่อมาจาก โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมาบตาพุด ซึ่งเก็บตัวอย่าง ณ จุดเดิม