

รายงานผลการตรวจวัดปริมาณสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศในพื้นที่จังหวัดระยอง ประจำเดือนสิงหาคม ๒๕๖๖ ซึ่งกรมควบคุมมลพิษมีการเฝ้าระวังในพื้นที่อย่างต่อเนื่อง จำนวน ๑๑ จุด ได้แก่

- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมาตาพุด
- วัดมาบชลูด
- โรงเรียนวัดหนองแพบ
- เมืองใหม่มาตาพุด
- ที่ทำการการชุมชนบ้านพลง
- ศูนย์บริการสาธารณสุขบ้านตากวน
- ชุมชนเนินพยอม
- วัดปลวกเกตุ
- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหนองจอก
- คลินิกชุมชนอบอุ่นเทศบาลระยอง
- บริเวณค่ายมหาสุรสิงหนาท

พบว่าปริมาณสารอินทรีย์ระเหยง่ายฯ ทั้ง ๙ ชนิด โดยส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์ค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา ๒๔ ชั่วโมง ตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา ๒๔ ชั่วโมง ลงวันที่ ๑๘ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๑ ยกเว้น สาร ๑,๓ - บิวทาไดอิน และสารเบนซีนที่มีผลการตรวจวัดฯ เกินเกณฑ์ค่าเฝ้าระวังฯ ในบางพื้นที่ ดังนี้

๑. วันที่ ๘ สิงหาคม ๒๕๖๖ เก็บตัวอย่างจำนวน ๗ จุด ตรวจพบสาร ๑,๓ - บิวทาไดอิน เกินค่าเฝ้าระวังฯ จำนวน ๑ จุด บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมาตาพุด มีค่า ๗.๗ ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ซึ่งสูงเกินเกณฑ์ค่าเฝ้าระวังสำหรับสาร ๑,๓ - บิวทาไดอินในบรรยากาศโดยทั่วไป (ต้องไม่เกิน ๕.๓ ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) และตรวจพบสารเบนซีนเกินค่าเฝ้าระวังฯ จำนวน ๑ จุด บริเวณที่ทำการชุมชนบ้านพลง มีค่า ๘.๔ ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ซึ่งสูงเกินเกณฑ์ค่าเฝ้าระวังสำหรับเบนซีนในบรรยากาศโดยทั่วไป (ต้องไม่เกิน ๗.๖ ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)

๒. วันที่ ๑๐ สิงหาคม ๒๕๖๖ เก็บตัวอย่างจำนวน ๔ จุด ตรวจพบสารเบนซีนเกินค่าเฝ้าระวังฯ จำนวน ๑ จุด บริเวณ กม.๕ ใกล้ค่ายมหาสุรสิงหนาท มีค่า ๘.๗ ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ซึ่งสูงเกินเกณฑ์ค่าเฝ้าระวังสำหรับเบนซีนในบรรยากาศโดยทั่วไป (ต้องไม่เกิน ๗.๖ ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)

ทั้งนี้ กรมควบคุมมลพิษ ได้ประสานแจ้งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องติดตาม ตรวจสอบ และควบคุม กำกับดูแลแหล่งกำเนิดอย่างเคร่งครัด เพื่อให้ปริมาณสาร ๑,๓ - บิวทาไดอิน และสารเบนซีนในบรรยากาศ โดยทั่วไป อยู่ในเกณฑ์ค่าเฝ้าระวังฯ ตามประกาศกรมควบคุมมลพิษต่อไป



กรมควบคุมมลพิษ

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ

จุดตรวจวัด : สารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศบริเวณพื้นที่มาบตาพุดและบริเวณใกล้เคียง จังหวัดระยอง วันที่เก็บตัวอย่าง : วันที่ 8 - 10 สิงหาคม 2566

วันที่เก็บตัวอย่าง	จุดเก็บตัวอย่าง	สารอินทรีย์ระเหยง่าย (หน่วย : ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)								
		ไวนิลคลอไรด์	1,3 - บิวทาไดอิน	ไตรคลอโรมีเทน	คลอโรฟอร์ม	1,2 - ไตคลอโรอีเทน	เบนซีน	1,2 - ไตคลอโรโรโพเรน	ไตรคลอโรเอทิลีน	เตตระคลอโรเอทิลีน
8 สิงหาคม 66	1. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมาบตาพุด	0.38	7.7	0.41	<0.02	0.98	1.5	<0.01	<0.003	<0.02
	2. วัดมาบชลุค	<0.01	<0.02	0.51	0.32	<0.01	0.8	<0.01	<0.003	<0.02
	3. โรงเรียนวัดหนองแพบ	<0.01	<0.01	0.18	<0.02	0.19	0.3	<0.01	<0.003	<0.02
	4. เมืองใหม่มาบตาพุด	2.8	5.2	0.81	0.31	5.5	2.4	<0.01	<0.003	<0.02
	5. ที่ทำการชุมชนบ้านพลง	0.32	1.2	0.75	<0.02	0.32	8.4	<0.01	<0.003	<0.02
	6. ชุมชนเนินพยอม (หมู่บ้านนพเกตู)	0.41	1.6	0.44	<0.02	0.34	4.5	<0.01	<0.003	<0.02
	7. ศูนย์บริการสาธารณสุขบ้านตากวน ⁽²⁾	<0.01	<0.01	0.17	<0.02	1.4	1.9	<0.01	<0.003	<0.02
10 สิงหาคม 66	8. วัดปลวกเกตู	<0.01	1.2	0.18	<0.02	<0.01	1.7	<0.01	<0.003	<0.02
	9. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหนองจอก	<0.01	<0.01	0.2	0.28	<0.01	0.7	<0.01	<0.003	<0.02
	10. คลินิกชุมชนอบอุ่นเทศบาลนครระยอง	<0.01	<0.01	0.2	<0.02	<0.01	0.6	<0.01	<0.003	<0.02
	11. บริเวณ กม.5 ใกล้ค่ายมหาสุรสิงหนาท	<0.01	5.2	0.19	0.28	<0.01	8.7	<0.01	<0.003	<0.02
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ⁽¹⁾		20	5.3	210	57	48	7.6	82	130	400

รายงานนี้รับรองผลเฉพาะในวันเวลาที่ตรวจวัดเท่านั้น และห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาตจากกรมควบคุมมลพิษเป็นลายลักษณ์อักษร หากมีการขูด ลบ ซีดฆ่า แก้ไข เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ จะถือว่ารายงานฉบับนี้ ไม่สมบูรณ์

หมายเหตุ

⁽¹⁾ ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมงสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 24 ชั่วโมง ลงวันที่ 18 ธันวาคม 2551