

รายงานผลการตรวจวัดปริมาณสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศในพื้นที่จังหวัดระยอง ประจำเดือน มิถุนายน ๒๕๖๖ ซึ่งกรมควบคุมมลพิษมีการเฝ้าระวังในพื้นที่อย่างต่อเนื่อง จำนวน ๑๑ จุด ได้แก่

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

พบว่าปริมาณสารอินทรีย์ระเหยง่ายฯ ทั้ง ๙ ชนิด โดยส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ค่าเฝ้าระวังตามประกาศ กรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา ๒๔ ชั่วโมง ลงวันที่ ๑๘ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๑ ยกเว้น สาร ๑,๓ - บิวทาไดอิน และสารเบนซีนในบริเวณ ที่ทำการ ชุมชนบ้านพลง เมื่อวันที่ ๗ มิถุนายน ๒๕๖๖ มีผลการตรวจวัดเกินเกณฑ์ค่าเฝ้าระวังฯ ดังนี้

๑. สาร ๑,๓ - บิวทาไดอิน พบว่ามีค่า ๘.๓ ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ซึ่งสูงเกินเกณฑ์ค่า เฝ้าระวังสำหรับสาร ๑,๓ - บิวทาไดอินในบรรยากาศโดยทั่วไป (ต้องไม่เกิน ๕.๓ ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)

๒. สารเบนซีน พบว่ามีค่า ๑๕ ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ซึ่งสูงเกินเกณฑ์ค่าเฝ้าระวัง สำหรับเบนซีนในบรรยากาศโดยทั่วไป (ต้องไม่เกิน ๗.๖ ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)

ทั้งนี้ กรมควบคุมมลพิษ ได้ประสานแจ้งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องติดตาม ตรวจสอบ และควบคุม กำกับ ดูแลแหล่งกำเนิดอย่างเคร่งครัด เพื่อให้ปริมาณสาร ๑,๓ - บิวทาไดอิน และสารเบนซีนในบรรยากาศโดยทั่วไปอยู่ในเกณฑ์ค่าเฝ้าระวังฯ ตามประกาศกรมควบคุมมลพิษต่อไป



กรมควบคุมมลพิษ

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ

จุดตรวจวัด : สารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศบริเวณพื้นที่มาบตาพุดและบริเวณใกล้เคียง จังหวัดระยอง วันที่เก็บตัวอย่าง : วันที่ 7 และ 9 มิถุนายน 2566

สาร จุดเก็บตัวอย่าง	ไนโตรเจนไดออกไซด์ (มคก./ลบ.ม)	1,3 – บิวทาไดอิน (มคก./ลบ.ม)	โคคลอโรฟอร์ม (มคก./ลบ.ม)	คลอโรฟอร์ม (มคก./ลบ.ม)	1,2 – ไดคลอโรอีเทน (มคก./ลบ.ม)	เบนซีน (มคก./ลบ.ม)	1,2 – ไดคลอโรอีเทน (มคก./ลบ.ม)	ไตรคลอโรเอทิลีน (มคก./ลบ.ม)	เตตระคลอโรเอทิลีน (มคก./ลบ.ม)
1. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมาบตาพุด ⁽²⁾	<0.01	2.7	0.47	<0.02	0.26	2.6	<0.01	<0.003	<0.02
2. วัดมาบชลุต ⁽²⁾	<0.01	<0.02	0.47	<0.02	<0.01	0.5	<0.01	<0.003	<0.02
3. โรงเรียนวัดหนองแพบ ⁽²⁾	<0.01	<0.01	0.51	<0.02	<0.01	0.2	<0.01	<0.003	<0.02
4. เมืองใหม่มาบตาพุด ⁽²⁾	2.6	3.4	0.78	0.3	0.53	4.3	<0.01	<0.003	<0.02
5. ที่ทำการชุมชนบ้านพลอง ⁽²⁾	1.5	8.3	1.1	0.22	0.33	15	<0.01	<0.003	<0.02
6. ศูนย์บริการสาธารณสุขบ้านตากวน ⁽²⁾	<0.01	<0.02	0.41	<0.02	<0.01	2.9	<0.01	<0.003	<0.02
7. ชุมชนเนินพยอม (หมู่บ้านนพเกต) ⁽²⁾	2.3	2.2	0.77	0.23	0.31	5.1	<0.01	<0.003	<0.02
8. วัดปลวกเกต ⁽³⁾	<0.01	1.8	0.2	<0.02	<0.01	3.1	<0.01	<0.003	<0.02
9. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหนองจอก ⁽³⁾	<0.01	<0.01	0.3	<0.02	<0.01	0.5	<0.01	<0.003	<0.02
10. คลินิกชุมชนอบอุ่นเทศบาลนครระยอง ⁽³⁾	<0.01	<0.01	0.36	0.67	<0.01	1	<0.01	<0.003	<0.02
11. บริเวณ กม.5 ใกล้ค่ายมหาสุรสิงหนาท ⁽³⁾	<0.01	3.5	0.22	<0.02	<0.01	6.4	<0.01	<0.003	<0.02
ค่าเฉลี่ยรายวัน 24 ชั่วโมง ⁽¹⁾	20	5.3	210	57	48	7.6	82	130	400

รายงานนี้รับรองผลเฉพาะในวันเวลาที่ตรวจวัดเท่านั้น และห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาตจากกรมควบคุมมลพิษเป็นลายลักษณ์อักษร

หากมีการขูด ลบ ซีดฆ่า แก้ไข เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ จะถือว่ารายงานฉบับนี้ ไม่สมบูรณ์

หมายเหตุ หน่วยที่ใช้ในการตรวจวัด คือ มคก./ลบ.ม. หมายถึง ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

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

(2) เก็บตัวอย่างวันที่ 7 มิถุนายน 2566

(3) เก็บตัวอย่างวันที่ 9 มิถุนายน 2566