

รายงานผลการตรวจวัดปริมาณสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศในพื้นที่จังหวัดระยอง ประจำเดือน
กรกฎาคม ๒๕๖๖ ซึ่งกรมควบคุมมลพิษมีการเฝ้าระวังในพื้นที่อย่างต่อเนื่อง จำนวน ๑๑ จุด ได้แก่

- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมาตาพุต
- วัดมาบชลุค
- โรงเรียนวัดหนองแพบ
- เมืองใหม่มาตาพุต
- 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 และสารเบนซีนที่มีผลการตรวจวัดฯ
เกินเกณฑ์ค่าเฝ้าระวังฯ ดังนี้

๑. วันที่ ๑๓ กรกฎาคม ๒๕๖๖ พบสาร ๑,๓ – บิวทาไดอิน เกินค่าเฝ้าระวังฯ จำนวน ๔ จุด คือ
๑) บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมาตาพุต ๒) เมืองใหม่มาตาพุต ๓) ศูนย์บริการสาธารณสุขบ้าน
ตากวน และ ๔) บริเวณ กม.๕ ใกล้ค่ายมหาสุรสิงหนาท โดยพบว่ามีค่าเท่ากับ ๖.๑, ๖.๙, ๔๓ และ ๒๒ ไมโครกรัม
ต่อลูกบาศก์เมตรตามลำดับ ซึ่งสูงเกินเกณฑ์ค่าเฝ้าระวังสำหรับสาร ๑,๓ – บิวทาไดอินในบรรยากาศโดยทั่วไป
(ต้องไม่เกิน ๕.๓ ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)

๒. วันที่ ๑๔ กรกฎาคม ๒๕๖๖ พบสาร ๑,๓ – บิวทาไดอิน เกินค่าเฝ้าระวังฯ บริเวณศูนย์บริการ
สาธารณสุขบ้านตากวน มีค่า ๒๑ ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตรตามลำดับ ซึ่งสูงเกินเกณฑ์ค่าเฝ้าระวังสำหรับสาร
๑,๓ – บิวทาไดอินในบรรยากาศโดยทั่วไป (ต้องไม่เกิน ๕.๓ ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)

๓. วันที่ ๑๕ กรกฎาคม ๒๕๖๖ พบสารเบนซีน เกินค่าเฝ้าระวังฯ บริเวณ กม.๕ ใกล้ค่าย
มหาสุรสิงหนาท มีค่า ๗.๙ ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ซึ่งสูงเกินเกณฑ์ค่าเฝ้าระวังสำหรับเบนซีนในบรรยากาศ
โดยทั่วไป (ต้องไม่เกิน ๗.๖ ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)

ทั้งนี้ กรมควบคุมมลพิษ ได้ประสานแจ้งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องติดตาม ตรวจสอบ และควบคุม กำกับ
ดูแลแหล่งกำเนิดอย่างเคร่งครัด เพื่อให้ปริมาณสาร ๑,๓ – บิวทาไดอิน และสารเบนซีนในบรรยากาศโดยทั่วไปอยู่
ในเกณฑ์ค่าเฝ้าระวังฯ ตามประกาศกรมควบคุมมลพิษต่อไป

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ

จุดตรวจวัด : สารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศบริเวณพื้นที่มวนตาพูดและบริเวณใกล้เคียง จังหวัดระยอง วันที่เก็บตัวอย่าง : วันที่ 13, 14 และ 15 กรกฎาคม 2566

สาร จุดเก็บตัวอย่าง	ไนโตรเจนไดออกไซด์	1,3 – บิวทาไดอิน	ไดคลอโรมีเทน	คลอโรฟอร์ม	1,2 – ไดคลอโรอีเทน	เบนซีน	1,2 – ไดคลอโรโพรเพน	ไตรคลอโรเอทิลีน	เตตระคลอโรเอทิลีน
(มคก./ลบ.ม)	(มคก./ลบ.ม)	(มคก./ลบ.ม)	(มคก./ลบ.ม)	(มคก./ลบ.ม)	(มคก./ลบ.ม)	(มคก./ลบ.ม)	(มคก./ลบ.ม)	(มคก./ลบ.ม)	(มคก./ลบ.ม)
1. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมตาพูด ⁽²⁾	0.33	6.1	0.54	0.13	0.24	1.3	<0.01	<0.003	<0.02
2. วัดมาบชูด ⁽²⁾	<0.01	<0.01	0.28	0.15	<0.01	0.3	<0.01	<0.003	<0.02
3. โรงเรียนวัดหนองแฟบ ⁽²⁾	<0.01	<0.01	0.18	<0.02	<0.01	0.3	<0.01	<0.003	<0.02
4. เมืองใหม่มาบตาพุด ⁽²⁾	1.5	6.9	0.77	0.16	0.55	3.0	<0.01	<0.003	<0.02
5. ที่ทำการชุมชนบ้านพลอง ⁽²⁾	0.18	<0.02	1.6	0.18	0.14	1.1	<0.01	<0.003	<0.02
6. ศูนย์บริการสาธารณสุขบ้านตากวน ^{(2) (3)}	<0.01, <0.01	43, 21	1.2, 1	<0.02, 0.31	0.13, 0.12	0.6, 1.2	<0.01, <0.01	<0.003, <0.003	<0.02, <0.02
7. ชุมชนเนินพยอม (หมู่บ้านพเกต) ⁽²⁾	<0.01	0.8	2.1	<0.02	<0.01	2.5	<0.01	<0.003	<0.02
8. วัดปลวกเกต ⁽⁴⁾	<0.01	1.0	0.3	0.21	<0.01	1.4	<0.01	<0.003	<0.02
9. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหนองจอก ⁽⁴⁾	0.11	1.0	0.38	0.2	<0.01	1.3	<0.01	<0.003	<0.02
10. คลินิกชุมชนอบอุ่นเทศบาลนครระยอง ⁽⁴⁾	<0.01	0.8	0.32	<0.02	<0.01	0.6	<0.01	<0.003	<0.02
11. บริเวณ กม.5 ใกล้ค่ายมหาสุรสิงหนาท ⁽⁴⁾	<0.01	22	0.17	<0.02	<0.01	7.9	<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 หน่วยที่ใช้ในการตรวจวัด คือ มคก./ลบ.ม. หมายถึง ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

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

⁽²⁾ เก็บตัวอย่างวันที่ 13 กรกฎาคม 2566

⁽³⁾ เก็บตัวอย่างวันที่ 14 กรกฎาคม 2566

⁽⁴⁾ เก็บตัวอย่างวันที่ 15 กรกฎาคม 2566