

รายงานผลการตรวจวัดปริมาณสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศในพื้นที่จังหวัดระยอง ประจำเดือน สิงหาคม ๒๕๖๕ ซึ่งกรมควบคุมมลพิษมีการเฝ้าระวังในพื้นที่อย่างต่อเนื่อง จำนวน ๑๑ จุด ได้แก่

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

โดยวันที่ ๒ – ๓ สิงหาคม ๒๕๖๕ ตรวจพบปริมาณสารอินทรีย์ระเหยง่ายฯ ส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์ค่าเฝ้าระวัง ตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ โดยทั่วไปในเวลา ๒๔ ชั่วโมง และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ยกเว้น สาร ๑, ๓ – บิวทาไดอิน และสารเบนซีนในบางพื้นที่ที่มีผลการตรวจวัดเกินค่าเฝ้าระวังฯ ดังนี้

๑) วันที่ ๒ สิงหาคม ๒๕๖๕ ตรวจพบสาร ๑,๓ – บิวทาไดอิน บริเวณเมืองใหม่มาตาพุด มีค่า ๕.๔ ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ซึ่งสูงเกินเกณฑ์ค่าเฝ้าระวังสำหรับสาร ๑,๓ – บิวทาไดอินในบรรยากาศ โดยทั่วไป และตรวจพบสารเบนซีน บริเวณชุมชนเนินพยอม (หมู่บ้านนพเกตุ) มีค่า ๘.๔ ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ซึ่งสูงเกินเกณฑ์ค่าเฝ้าระวังสำหรับเบนซีนในบรรยากาศโดยทั่วไป

๒) วันที่ ๓ สิงหาคม ๒๕๖๕ ตรวจพบสารเบนซีน บริเวณ กม. ๕ ใกล้ค่ายมหาสุรสิงหนาท มีค่า ๑๗.๐ ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ซึ่งสูงเกินเกณฑ์ค่าเฝ้าระวังสำหรับเบนซีนในบรรยากาศโดยทั่วไป

ทั้งนี้ ตามประกาศกรมควบคุมมลพิษค่าเฝ้าระวังสาร ๑,๓ – บิวทาไดอิน และสารเบนซีน ต้องไม่เกิน ๕.๓ และ ๗.๖ ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตรตามลำดับ โดยกรมควบคุมมลพิษ ได้ประสานแจ้งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องติดตาม ตรวจสอบ และควบคุม กำกับดูแลแหล่งกำเนิดอย่างเคร่งครัด เพื่อให้ปริมาณสาร ๑,๓ – บิวทาไดอิน และสารเบนซีนในบรรยากาศโดยทั่วไปอยู่ในเกณฑ์ค่าเฝ้าระวังฯ ตามประกาศกรมควบคุมมลพิษต่อไป



กรมควบคุมมลพิษ

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ

จุดตรวจวัด : สารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศบริเวณพื้นที่ท่าอากาศยานบริเวณใกล้เคียง จังหวัดระยอง วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 สิงหาคม 2565 และ 3 สิงหาคม 2565

สาร จุดเก็บตัวอย่าง	ไนโตรเจนไดออกไซด์	1,3 - บิวทาไดอิน	ไดคลอโรมีเทน	คลอโรฟอร์ม	1,2 - ไดคลอโรอีเทน	เบนซีน	1,2 - ไดคลอโรโพเทน	ไตรคลอโรเอทิลีน	เตตระคลอโรเอทิลีน	คาร์บอนไดซัลไฟด์
	(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. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมาบตาพุด ⁽³⁾	<0.01	2.8	0.31	<0.001	<0.01	1.7	<0.005	<0.005	<0.02	<0.003
2. วัดมาบชวลิต ⁽³⁾	<0.01	<0.01	1.60	<0.001	<0.01	0.9	<0.005	<0.004	<0.01	0.59
3. โรงเรียนวัดหนองแพบ ⁽⁴⁾	<0.01	<0.01	0.25	<0.001	<0.01	0.3	<0.005	<0.004	<0.01	<0.003
4. เมืองใหม่มาบตาพุด ⁽³⁾	2.80	5.4	0.57	<0.001	1.70	4.6	<0.005	<0.004	<0.01	<0.003
5. ที่ทำการชุมชนบ้านพลง ⁽³⁾	0.86	2.0	1.90	<0.001	1.40	7.3	<0.004	<0.004	<0.01	<0.003
6. ศูนย์บริการสาธารณสุขบ้านตากวน ⁽³⁾	<0.01	<0.01	0.30	<0.001	<0.01	1.0	<0.004	<0.004	<0.01	<0.003
7. ชุมชนเนินพยอม (หมู่บ้านนพเกต) ⁽³⁾	0.49	1.7	0.46	<0.001	0.92	8.4	<0.005	<0.004	<0.01	<0.003
8. วัดปลวกเกต ⁽⁴⁾	<0.01	<0.01	0.39	<0.001	<0.01	2.0	<0.005	<0.004	<0.02	<0.003
9. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหนองจอก ⁽⁴⁾	<0.01	<0.01	0.41	<0.001	<0.01	1.2	<0.005	<0.004	<0.01	<0.003
10. คลินิกชุมชนอบอุ่นเทศบาลนครระยอง ⁽⁴⁾	<0.01	<0.01	0.34	<0.001	<0.01	1.3	<0.005	<0.004	<0.01	<0.003
11. บริเวณ กม.5 ใกล้ค่ายมหาสุรสิงหนาท ⁽⁴⁾	<0.01	4.7	0.27	<0.001	<0.01	17.0	<0.005	<0.004	<0.01	<0.003
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ⁽¹⁾	20	5.3	210	57	48	7.6	82	130	400	100 ⁽²⁾

รายงานนี้รับรองผลเฉพาะในวันเวลาที่ตรวจวัดเท่านั้น และห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างถึงก่อนได้รับอนุญาตจากกรมควบคุมมลพิษเป็นลายลักษณ์อักษร

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) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานก๊าซคาร์บอนไดซัลไฟด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ลงวันที่ 21 สิงหาคม พ.ศ. 2560

(3) เก็บตัวอย่างวันที่ 2 สิงหาคม 2565

(4) เก็บตัวอย่างวันที่ 3 สิงหาคม 2565