

รายงานผลการตรวจวัดปริมาณสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศในพื้นที่จังหวัดระยอง ประจำเดือน กันยายน ๒๕๖๕ ซึ่งกรมควบคุมมลพิษมีการเฝ้าระวังในพื้นที่อย่างต่อเนื่อง จำนวน ๑๑ จุด ได้แก่

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

โดยวันที่ ๖ และ ๗ กันยายน ๒๕๖๕ ตรวจพบปริมาณสารอินทรีย์ระเหยง่ายฯ ส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์ค่าเฝ้าระวัง ตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา ๒๔ ชั่วโมง และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ยกเว้น สาร ๑, ๓ – บิวทาไดอิน และสารเบนซีนในพื้นที่บริเวณ กม. ๕ ใกล้ค่ายมหาสุรสิงหนาทเมื่อวันที่ ๗ กันยายน ๒๕๖๕ มีผลการตรวจวัดเกินค่าเฝ้าระวังฯ ดังนี้

๑) ตรวจพบสาร ๑,๓ – บิวทาไดอิน มีค่า ๒๐.๐ ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ซึ่งสูงเกินเกณฑ์ค่าเฝ้าระวังสำหรับสาร ๑,๓ – บิวทาไดอินในบรรยากาศโดยทั่วไป

๒) ตรวจพบสารเบนซีน มีค่า ๑๙.๐ 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 : ..... สารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศบริเวณพื้นที่สวนสาธารณะบริเวณใกล้เคียง จังหวัดระยอง ..... วันที่เก็บตัวอย่าง : ..... 6 กันยายน 2565 และ 7 กันยายน 2565 .....

สาร จุดเก็บตัวอย่าง	ไนโตรเจนไดออกไซด์	1,3 - บิวทาไดอิน	ไดคลอโรมีเทน	คลอโรฟอร์ม	1,2 - ไดคลอโรอีเทน	เบนซีน	1,2 - ไดคลอโรโพรเพน	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 <sup>(3)</sup>	0.40	1.5	0.75	0.15	0.80	2.1	<0.005	<0.004	<0.01	<0.003
2. วัดมาบชลูด <sup>(3)</sup>	<0.01	<0.01	0.62	0.18	0.10	0.4	<0.005	<0.004	<0.01	<0.003
3. โรงเรียนวัดหนองแพบ <sup>(4)</sup>	<0.01	<0.01	0.51	0.08	0.12	0.3	<0.005	<0.004	<0.01	<0.003
4. เมืองใหม่มาบตาพุด <sup>(3)</sup>	1.50	<0.01	0.85	0.15	1.80	2.9	<0.005	<0.004	<0.01	<0.003
5. ที่ทำการชุมชนบ้านพลง <sup>(3)</sup>	0.24	<0.01	4.80	0.18	0.28	0.9	<0.005	<0.004	<0.01	<0.003
6. ศูนย์บริการสาธารณสุขบ้านตากวน <sup>(3)</sup>	1.30	5.0	0.86	0.12	0.88	2.3	<0.004	<0.004	<0.01	<0.003
7. ชุมชนเนินพยอม (หมู่บ้านนพเกต) <sup>(3)</sup>	<0.01	<0.01	4.00	0.11	0.10	1.1	<0.005	<0.004	<0.01	<0.003
8. วัดปลวกเกต <sup>(4)</sup>	0.21	<0.01	0.48	0.12	0.41	1.7	<0.005	<0.004	<0.01	<0.003
9. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหนองจอก <sup>(4)</sup>	0.16	<0.01	0.80	0.17	0.37	1.7	<0.005	<0.004	<0.01	<0.003
10. คลินิกชุมชนอบอุ่นเทศบาลนครระยอง <sup>(4)</sup>	0.41	<0.01	0.60	0.15	0.64	2.4	<0.005	<0.004	<0.01	<0.003
11. บริเวณ กม.5 ใกล้ค่ายมหาสุรสิงหนาท <sup>(4)</sup>	0.23	20.0	0.50	0.17	0.26	19.0	<0.005	<0.004	<0.01	<0.003
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง <sup>(1)</sup>	20	5.3	210	57	48	7.6	82	130	400	100 <sup>(2)</sup>

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 6 กันยายน 2565

(4) เก็บตัวอย่างวันที่ 7 กันยายน 2565