

รายงานผลการตรวจวัดปริมาณสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศในพื้นที่จังหวัดระยอง ประจำเดือนมิถุนายน ๒๕๖๔ ซึ่งกรมควบคุมมลพิษมีการเฝ้าระวังในพื้นที่อย่างต่อเนื่อง จำนวน ๑๑ จุด ได้แก่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมาตาพุด วัดมาบชลุต โรงเรียนวัดหนองแพบ เมืองใหม่มาตาพุด ที่ทำการการชุมชนบ้านพลง ศูนย์บริการสาธารณสุขบ้านตากวน ชุมชนเนินพยอม วัดปลวกเกตุ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหนองจอก คลินิกชุมชนอบอุ่นเทศบาลระยอง และบริเวณค่ายมหาสุรสิงหนาท โดยพบปริมาณสารอินทรีย์ระเหยง่ายทั้ง ๙ ชนิด อยู่ในเกณฑ์ค่าเฝ้าระวัง ตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่าย ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา ๒๔ ชั่วโมง อย่างไรก็ตาม เมื่อวันที่ ๘ มิถุนายน ๒๕๖๔ ตรวจพบสารเบนซีนในบรรยากาศโดยทั่วไป บริเวณที่ทำการชุมชนบ้านพลงและชุมชนเนินพยอม (หมู่บ้านนพเกตุ) มีค่า ๒๑.๐ ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และ ๙.๒ ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ และ วันที่ ๑๐ มิถุนายน ๒๕๖๔ พบสารเบนซีนในบรรยากาศโดยทั่วไป บริเวณ กม. ๕ ใกล้ค่ายมหาสุรสิงหนาท มีค่า ๓๒.๐ ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ซึ่งสูงเกินเกณฑ์ค่าเฝ้าระวังสำหรับสารเบนซีนในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา ๒๔ ชั่วโมง ซึ่งกำหนดค่าไว้ไม่เกิน ๗.๖ ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร นอกจากนี้ เมื่อวันที่ ๑๐ มิถุนายน ๒๕๖๔ ตรวจพบสาร ๑,๓-บิวทาไดอินในบรรยากาศโดยทั่วไป บริเวณค่ายมหาสุรสิงหนาท มีค่า ๑๑.๐ ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร สูงเกินเกณฑ์ค่าเฝ้าระวังสำหรับ สาร ๑,๓-บิวทาไดอินในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา ๒๔ ชั่วโมง ซึ่งกำหนดค่าไว้ไม่เกิน ๕.๓ ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ทั้งนี้ กรมควบคุมมลพิษ ได้ประสานแจ้งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องติดตาม ตรวจสอบ และควบคุม กำกับดูแลแหล่งกำเนิดโดยด่วน เพื่อให้ปริมาณสารเบนซีนและสาร ๑,๓-บิวทาไดอินในบรรยากาศ โดยทั่วไปอยู่ในเกณฑ์ค่าเฝ้าระวังฯ ตามประกาศกรมควบคุมมลพิษเรียบร้อยแล้ว



กรมควบคุมมลพิษ

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ

จุดตรวจวัด : สารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศบริเวณพื้นที่มาบตาพุดและบริเวณใกล้เคียง จังหวัดระยอง วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 มิถุนายน 2564

จุดเก็บตัวอย่าง	ไนโตรเจนไดออกไซด์ (มคก./ลบ.ม)	1,3 - บิวทาไดอิน (มคก./ลบ.ม)	ไดคลอโรมีเทน (มคก./ลบ.ม)	คลอโรฟอร์ม (มคก./ลบ.ม)	1,2 - ไดคลอโรอีเทน (มคก./ลบ.ม)	เบนซีน (มคก./ลบ.ม)	ไตรคลอโรเอทิลีน (มคก./ลบ.ม)	1,2 - ไดคลอโรโพเรน (มคก./ลบ.ม)	เตตระคลอโรเอทิลีน (มคก./ลบ.ม)	คาร์บอนไดซัลไฟด์ (มคก./ลบ.ม)
1. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมาบตาพุด	2.10	2.8	0.37	0.05	2.20	2.6	0.07	<0.03	<0.01	<0.06
2. วัดมาบชลุต	<0.01	<0.01	0.15	0.03	<0.01	0.2	<0.01	<0.03	<0.01	<0.06
3. โรงเรียนวัดหนองแพบ	<0.01	<0.01	0.17	<0.01	<0.01	0.2	<0.01	<0.03	<0.01	<0.06
4. เมืองใหม่มาบตาพุด	7.50	<0.01	0.71	0.11	7.00	3.3	0.03	<0.03	<0.01	No data
5. ที่ทำการชุมชนบ้านพลง	<0.01	<0.01	0.24	0.03	<0.01	21.0	0.03	<0.03	<0.01	No data
6. ศูนย์บริการสาธารณสุขบ้านตากวน	<0.01	<0.01	0.13	<0.01	0.23	2.6	0.03	<0.03	<0.01	<0.06
7. ชุมชนเนินพยอม (หมู่บ้านนพเกต)	0.08	1.6	0.17	0.08	<0.01	9.2	0.03	<0.03	<0.01	No data
8. วัดปลวกเกต	<0.01 ⁽³⁾	<0.01 ⁽³⁾	0.10 ⁽³⁾	0.06 ⁽³⁾	<0.01 ⁽³⁾	2.6 ⁽³⁾	0.14 ⁽³⁾	<0.03 ⁽³⁾	<0.01 ⁽³⁾	No data
9. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหนองจอก	<0.01 ⁽³⁾	<0.01 ⁽³⁾	0.14 ⁽³⁾	<0.01 ⁽³⁾	<0.01 ⁽³⁾	0.7 ⁽³⁾	0.04 ⁽³⁾	<0.03 ⁽³⁾	<0.01 ⁽³⁾	No data
10. คลินิกชุมชนอบอุ่นเทศบาลนครระยอง	<0.01 ⁽³⁾	<0.01 ⁽³⁾	0.23 ⁽³⁾	0.02 ⁽³⁾	<0.01 ⁽³⁾	1.8 ⁽³⁾	0.03 ⁽³⁾	<0.03 ⁽³⁾	<0.01 ⁽³⁾	No data
11. บริเวณ กม.5 ใกล้ค่ายมหาสุรสิงหนาท	<0.01 ⁽³⁾	11.0 ⁽³⁾	0.08 ⁽³⁾	0.05 ⁽³⁾	<0.01 ⁽³⁾	32.0 ⁽³⁾	0.06 ⁽³⁾	<0.03 ⁽³⁾	<0.01 ⁽³⁾	<0.06 ⁽³⁾
ค่าเฉลี่ยรายวัน 24 ชั่วโมง ⁽¹⁾	20	5.3	210	570	48	7.6	130	82	400	100 ⁽²⁾

รายงานนี้รับรองผลเฉพาะในวันเวลาที่ตรวจวัดเท่านั้น และห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างก่อนได้รับอนุญาตจากกรมควบคุมมลพิษเป็นลายลักษณ์อักษร หากมีการชุด 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) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานก๊าซคาร์บอนไดซัลไฟด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ลงวันที่ 21 สิงหาคม พ.ศ. 2560

(3) เก็บตัวอย่างวันที่ 10 มิถุนายน 2564