

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากกรณีไฟไหม้บ่อขยะแพรกษา จ.สมุทรปราการ  
(ข้อมูล ณ เวลา ๐๙.๐๐ น. วันที่ ๒๐ มีนาคม ๒๕๕๗)

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศรอบพื้นที่เกิดเหตุ วันที่ ๒๐ มีนาคม ๒๕๕๗ พบว่าปริมาณฝุ่นละออง อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน\*\*\* ไม่มีผลกระทบต่อสุขภาพ ทั้งนี้ เนื่องจากฝุ่นควันลดความหนาแน่นลง ประกอบกับ ทิศทางลมไม่ได้พัดฝุ่นควันเข้าสู่ที่ตั้งของหน่วยตรวจวัดของ คพ.

โดยพบปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง สูงสุด ๕๓ ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ที่ สถานีศาลากลางจังหวัดสมุทรปราการ ซึ่งอยู่ห่างจากพื้นที่เกิดเหตุประมาณ ๗.๑ กิโลเมตรทางด้านทิศ ตะวันตกเฉียงเหนือ

เวลา/สถานี*	ค่าเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง** ของฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า ๑๐ ไมครอน (PM <sub>10</sub> )						
	mobile 2	mobile 5	mobile 6	สมุทรปราการ	คลองจั่น	บางนา	บางพลี
๐๙.๐๐ น.	๔๒	๒๘	ขัดข้อง	๕๓	๕๑	๓๗	๓๘

หมายเหตุ : \* ที่ตั้งสถานีและหน่วยตรวจวัดคุณภาพอากาศของกรมควบคุมมลพิษ

๑. สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในพื้นที่ใกล้เคียง จำนวน ๔ สถานี ได้แก่

- ศาลากลางจังหวัดสมุทรปราการ ห่างจากที่เกิดเหตุประมาณ ๗.๑ กิโลเมตร
- สถานีการเคหะชุมชนคลองจั่น ห่างจากที่เกิดเหตุประมาณ ๓๑.๘ กิโลเมตร
- สถานีอุตสาหกรรมวิทยุบางนา ห่างจากที่เกิดเหตุประมาณ ๑๖.๘ กิโลเมตร
- สถานีการเคหะชุมชนบางพลี ห่างจากที่เกิดเหตุ ประมาณ ๓๒ กิโลเมตร

๒. หน่วยตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบเคลื่อนที่ ซึ่ง คพ. จัดส่งไปตรวจวัดเพิ่มเติมรอบพื้นที่เกิดเหตุ จำนวน ๓ จุด ได้แก่

- Mobile 2 บริเวณ อบต. แพรกษา ห่างจากที่เกิดเหตุประมาณ ๓.๕ กิโลเมตร
- Mobile 5 บริเวณหมู่บ้านปัญญา ห่างจากที่เกิดเหตุประมาณ ๐.๗ – ๑ กิโลเมตร
- Mobile 6 บริเวณซอยแพรกษา ๘ ห่างจากที่เกิดเหตุประมาณ ๐.๓ กิโลเมตร

\*\* ค่าเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมงของ PM<sub>10</sub> มีหน่วยเป็นไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

\*\*\* ค่ามาตรฐานของ PM<sub>10</sub> เฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๑๒๐ ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร