

## ๑.๔ สถานการณ์คุณภาพอากาศ

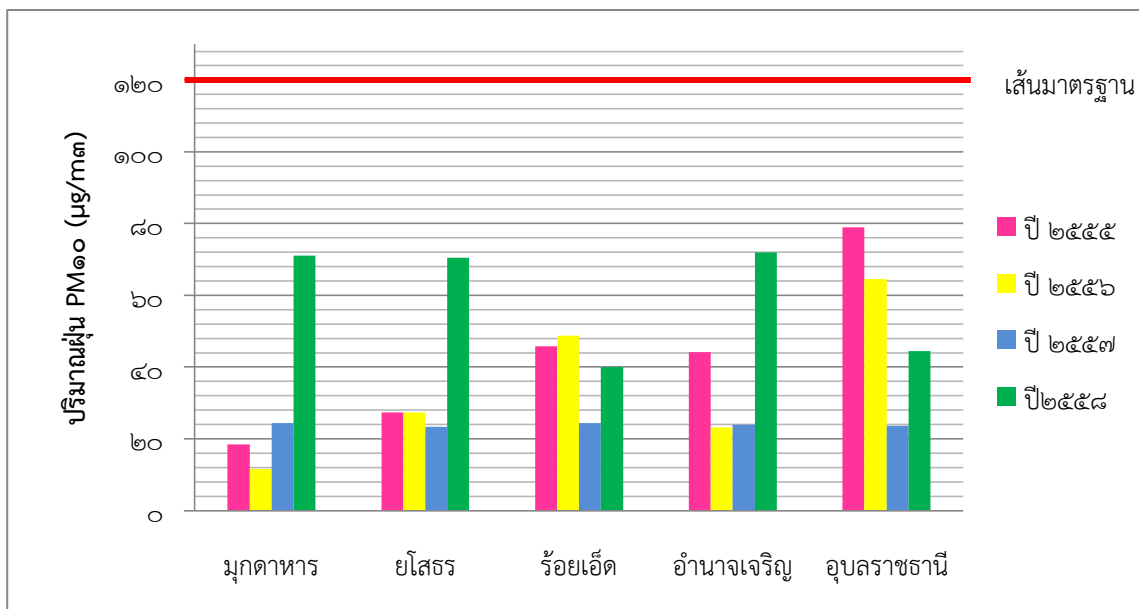
สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๑๒ อุบลราชธานี ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน ๑๐ ไมครอน (PM-๑๐) ๒๔ ชั่วโมง ประจำปี พ.ศ. ๒๕๕๘ ในพื้นที่รับผิดชอบ ๕ จังหวัด โดยใช้เครื่องมือเก็บตัวอย่างอากาศ High Volume Air Sampler ตรวจวัดรวม ๑๐ ครั้ง ในช่วงเดือนมีนาคม – พฤษภาคม ๒๕๕๘ พบว่าปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก PM-๑๐ ในพื้นที่รับผิดชอบ ๕ จังหวัด มีค่าอยู่ในช่วง ๐.๐๓๘ – ๐.๐๙๕ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และเมื่อเปรียบเทียบปริมาณฝุ่น PM๑๐ ที่ตรวจวัดได้กับเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๐ พ.ศ. ๒๕๓๘ ซึ่งกำหนดให้มีค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน ๑๐ ไมครอน ในเวลา ๒๔ ชั่วโมง ไม่เกิน ๐.๑๒ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร พบว่า ปริมาณฝุ่น PM๑๐ ในจุดตรวจวัดทุกจุด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ ดังกล่าว (ตารางที่ ๑.๑๖)

ตารางที่ ๑.๑๖ ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน ๑๐ ไมครอน (PM๑๐) ๒๔ ชั่วโมง ในพื้นที่รับผิดชอบ ๕ จังหวัด

| จังหวัด     | จุดตรวจวัด                                      |                      |             | ผลการตรวจวัด PM๑๐ (มก./ลบ.ม.) | สรุปผลการตรวจเทียบกับเกณฑ์มาตรฐาน |                |
|-------------|---|----------------------|-------------|-------------------------------|-----------------------------------|----------------|
|             | สถานที่   | วันที่               | เกินมาตรฐาน |                               | เกินมาตรฐาน                       | ไม่เกินมาตรฐาน |
| ยโสธร       | ท.ยโสธร ต.ในเมือง<br>อ.เมือง จ.ยโสธร            | ๒๓ - ๒๔ มี.ค.๕๘      | ๑๑.๓๕ น.    | ๐.๐๙๕                         |                                   | ✓              |
|             |   | ๒๔ - ๒๕ มี.ค.๕๘      | ๑๑.๕๐ น.    | ๐.๐๔๖                         |                                   | ✓              |
| ร้อยเอ็ด    | ท.จ.ร้อยเอ็ด ต.ในเมือง<br>อ.เมือง จ.ร้อยเอ็ด    | ๒๕ - ๒๖ มี.ค.๕๘      | ๑๔.๐๐ น.    | ๐.๐๔๑                         |                                   | ✓              |
|             |   | ๒๖ - ๒๗ มี.ค.๕๘      | ๑๔.๑๕ น.    | ๐.๐๓๙                         |                                   | ✓              |
| อำนาจเจริญ  | รพ.อำนาจเจริญ ต.บึง<br>อ.เมือง จ.<br>อำนาจเจริญ | ๓๐ - ๓๑ มี.ค.๕๘      | ๑๑.๓๐ น.    | ๐.๐๗๕                         |                                   | ✓              |
|             |   | ๓๑ มี.ค.- ๑ เม.ย. ๕๘ | ๑๑.๕๐ น.    | ๐.๐๖๙                         |                                   | ✓              |
| มุกดาหาร    | ท.มุกดาหาร อ.เมือง<br>จ.มุกดาหาร                | ๑- ๒ เม.ย.๕๘         | ๑๕.๓๐ น.    | ๐.๐๗๐                         |                                   | ✓              |
|             |   | ๒ - ๓ เม.ย.๕๘        | ๑๖.๐๐ น.    | ๐.๐๗๒                         |                                   | ✓              |
| อุบลราชธานี | ท.อุบลราชธานี<br>อ.เมือง จ.<br>อุบลราชธานี      | ๑๘ - ๑๙ พ.ค. ๕๘      | ๑๐.๐๐ น.    | ๐.๐๓๘                         |                                   | ✓              |
|             |   | ๑๙ - ๒๐ พ.ค. ๕๘      | ๑๔.๐๐ น.    | ๐.๐๕๑                         |                                   | ✓              |
| ค่ามาตรฐาน  |   |                      |             | ไม่เกิน ๐.๑๒                  |                                   |                |

หมายเหตุ ค่ามาตรฐานปริมาณฝุ่น PM๑๐ เป็นค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๐ พ.ศ. ๒๕๓๘ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

เมื่อพิจารณาปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน ๑๐ ไมครอน (PM๑๐) ในช่วงปี ๒๕๕๕ - ๒๕๕๖ พบว่า จังหวัดอุบลราชธานีมีแนวโน้มของปริมาณฝุ่น PM๑๐ สูงกว่าจังหวัดอื่นๆ รองลงมา คือ จังหวัดร้อยเอ็ด อย่างไรก็ตาม ปริมาณฝุ่น PM๑๐ ยังคงอยู่ในระดับที่ไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน สำหรับแนวโน้มของปริมาณฝุ่น PM๑๐ ในแต่ละจังหวัด พบว่า ส่วนใหญ่มีแนวโน้มลดลงจากปี ๒๕๕๕ ยกเว้น จังหวัดยโสธร และจังหวัดร้อยเอ็ด ซึ่งมีค่าเพิ่มขึ้นเล็กน้อย และในปี ๒๕๕๗ ปริมาณฝุ่น PM๑๐ ของทั้ง ๕ จังหวัดมีค่าลดลงทั้งนี้อาจเนื่องจากช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัดที่อยู่ในช่วงฤดูฝน ในปี ๒๕๕๘ ปริมาณฝุ่น PM๑๐ มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นเมื่อเปรียบเทียบกับปี ๒๕๕๗ อาจเป็นผลมาจากในปี ๒๕๕๘ มีการตรวจวัดในช่วงฤดูแล้ง คือในระหว่างเดือนมีนาคม - พฤษภาคม ๒๕๕๘ โดยจังหวัดที่มีปริมาณฝุ่น PM๑๐ สูงที่สุดคือ จังหวัดอำนาจเจริญ และต่ำสุดคือจังหวัดร้อยเอ็ดแต่ยังอยู่ในเกณฑ์ไม่เกินค่ามาตรฐาน (รูปที่ ๑.๒๖)



รูปที่ ๑.๒๖ แนวโน้มปริมาณฝุ่น PM๑๐ ในพื้นที่รับพิศชอบ ๕ จังหวัด ตั้งแต่ปี ๒๕๕๕-๒๕๕๘



รูปที่ ๑.๒๗-๑.๒๘ แสดงการตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน ๑๐ ไมครอน (PM-๑๐) โดยใช้เครื่องมือเก็บตัวอย่างอากาศ High Volume Air Sampler