



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม โทร. ๑๒๑๐

ที่ สน.สส. ๕๒๐๐๖/ ๕๕๑๗

วันที่ ๒๓ มีนาคม ๒๕๖๖

เรื่อง รายงานผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM๒.๕) ในเขตเทศบาลนครนนทบุรี (ครั้งที่ ๕/๒๕๖๖)

เรียน หัวหน้าฝ่ายสุขภาพและคุณภาพสิ่งแวดล้อม

### ๑. เรื่องเดิม

ตามที่ประเทศไทยประสบกับปัญหาฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM๒.๕) เกินค่ามาตรฐานในหลายพื้นที่ซึ่งส่งผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชน เทศบาลนครนนทบุรีเล็งเห็นถึงปัญหาดังกล่าวจึงขอความอนุเคราะห์เครื่องตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน ๒.๕ ไมครอน (DustBoy) จากมหาวิทยาลัยเชียงใหม่เพื่อใช้ในการติดตามสถานการณ์ปัญหาฝุ่นละอองขนาดเล็กและประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนในพื้นที่เทศบาลนครนนทบุรีทราบ ต่อมาเทศบาลนครนนทบุรีได้รับการสนับสนุนเครื่องมือตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดเล็กมาติดตั้งในเขตเทศบาลนครนนทบุรี นั้น

### ๒. ข้อเท็จจริง

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก PM๒.๕ เฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมงต่อเนื่อง (รายวัน) ของพื้นที่เทศบาลนครนนทบุรี ในช่วงวันที่ ๑-๑๕ มีนาคม ๒๕๖๖ พบว่า ปริมาณค่าเฉลี่ยฝุ่นละอองขนาดเล็ก PM๒.๕ มีความเข้มข้นสูงที่สุดในช่วงวันที่ ๑ - ๒ , ๕-๗ , ๑๐-๑๑ และวันที่ ๑๔ มีนาคม ๒๕๖๖ มีค่าความเข้มข้นระหว่าง ๕๑-๗๒ ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ซึ่งเกินกว่าเกณฑ์มาตรฐาน จำนวน ๘ วัน (ค่ามาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน ๕๐ ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย

### ๓. ข้อพิจารณา

เห็นควรดำเนินการ ดังนี้

๓.๑ รวบรวมข้อมูลปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูลในการวางแผนการจัดการปัญหาคุณภาพอากาศภายในเขตเทศบาลนครนนทบุรี

๓.๒ ประชาสัมพันธ์และรณรงค์ให้ความรู้แก่ประชาชนในพื้นที่เทศบาลนครนนทบุรีทราบเพื่อเป็นการดูแลและป้องกันสุขภาพตนเองจากปัญหาคุณภาพอากาศ ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

เรียน นายกเทศมนตรี  
- เพื่อโปรดพิจารณา  
- ควรดำเนินการตามเสนอ

เรียน ปลัดเทศบาล

- เพื่อโปรดทราบและพิจารณา

- พิจารณารับใช้ ๒๓ มี.ค. ๒๕๖๖

(นางสาวอชิริ อิมบ้อย)

ผู้ช่วยนักวิชาการคอมพิวเตอร์

(นางสุริรัตน์ กณากันธุ์)

รองปลัดเทศบาล ปฏิบัติราชการแทน  
ปลัดเทศบาลนครนนทบุรี

(นายปิยะ พงษ์ศรีณรงค์)

ผู้อำนวยการส่วนบริการสาธารณสุข รักษาการแทน  
ผู้อำนวยการสำนักงานสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

(นายสมนึก ธนเดชกิจ)  
นายกเทศมนตรีนครนนทบุรี

(นางสาววันนิดา เกาหมาก)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ

ผู้อำนวยการสำนักงานสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม  
- เพื่อโปรดทราบและพิจารณา

- พิจารณารับใช้ ๒๓ มี.ค. ๒๕๖๖



วัฒนธรรมองค์กรเทศบาลนครนนทบุรี

“เสียสละ อุทิศตน คือคนเทศบาล”

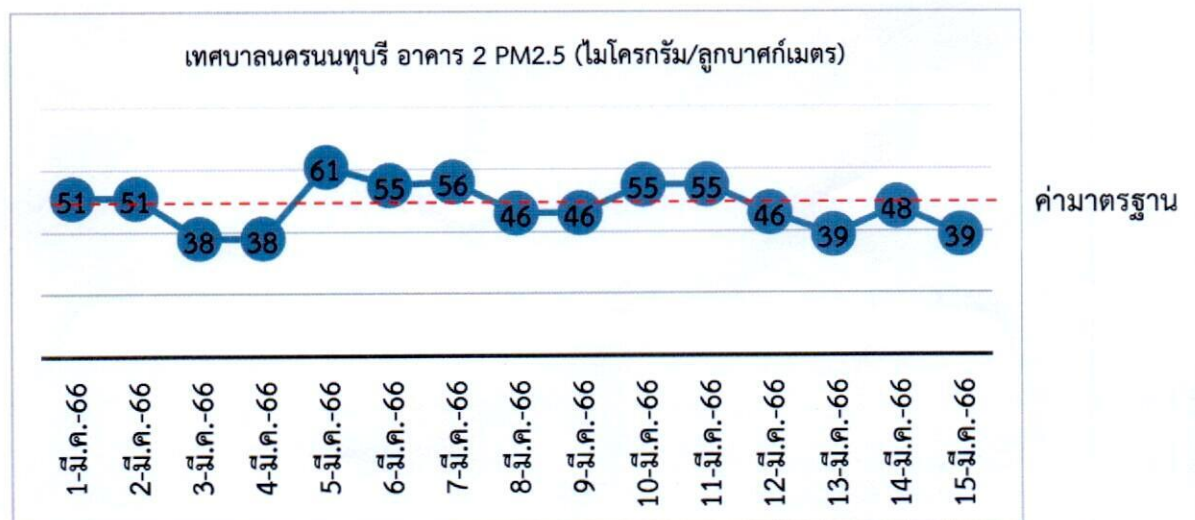
(นายปลายพิสุทธิ ปากาติดอนันต์)

หัวหน้าฝ่ายสุขภาพและคุณภาพสิ่งแวดล้อม รักษาการแทน  
ผู้อำนวยการส่วนส่งเสริมอนามัยสิ่งแวดล้อม



| ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM2.5) เฉลี่ยรายวัน<br>ณ สำนักงานเทศบาลนครนนทบุรี อาคาร 2 (ข้อมูลจาก www.cmuccdc.org) |                                   |                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|
| วันที่                                                                                                         | PM2.5<br>(ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร) | ความหมาย                           |
| 1 มีนาคม 2566                                                                                                  | 51                                | คุณภาพอากาศเริ่มมีผลกระทบต่อสุขภาพ |
| 2 มีนาคม 2566                                                                                                  | 51                                | คุณภาพอากาศเริ่มมีผลกระทบต่อสุขภาพ |
| 3 มีนาคม 2566                                                                                                  | 38                                | คุณภาพอากาศปานกลาง                 |
| 4 มีนาคม 2566                                                                                                  | 38                                | คุณภาพอากาศปานกลาง                 |
| 5 มีนาคม 2566                                                                                                  | 61                                | คุณภาพอากาศเริ่มมีผลกระทบต่อสุขภาพ |
| 6 มีนาคม 2566                                                                                                  | 55                                | คุณภาพอากาศเริ่มมีผลกระทบต่อสุขภาพ |
| 7 มีนาคม 2566                                                                                                  | 56                                | คุณภาพอากาศเริ่มมีผลกระทบต่อสุขภาพ |
| 8 มีนาคม 2566                                                                                                  | 46                                | คุณภาพอากาศปานกลาง                 |
| 9 มีนาคม 2566                                                                                                  | 46                                | คุณภาพอากาศปานกลาง                 |
| 10 มีนาคม 2566                                                                                                 | 55                                | คุณภาพอากาศเริ่มมีผลกระทบต่อสุขภาพ |
| 11 มีนาคม 2566                                                                                                 | 55                                | คุณภาพอากาศเริ่มมีผลกระทบต่อสุขภาพ |
| 12 มีนาคม 2566                                                                                                 | 46                                | คุณภาพอากาศปานกลาง                 |
| 13 มีนาคม 2566                                                                                                 | 39                                | คุณภาพอากาศปานกลาง                 |
| 14 มีนาคม 2566                                                                                                 | 48                                | คุณภาพอากาศปานกลาง                 |
| 15 มีนาคม 2566                                                                                                 | 39                                | คุณภาพอากาศปานกลาง                 |
| ค่ามาตรฐาน                                                                                                     | ไม่เกิน 50                        |                                    |
| จำนวนวันที่เกินมาตรฐาน                                                                                         | 7 วัน                             |                                    |

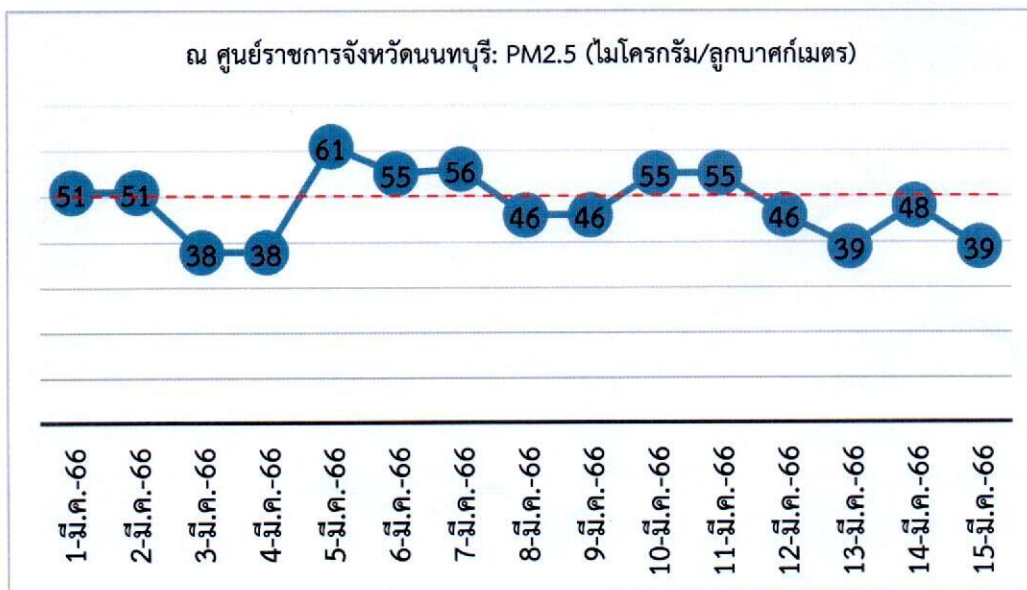
สำนักงานเทศบาลนครนนทบุรี อาคาร 2





| ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM2.5) เฉลี่ยรายวัน<br>ณ ศูนย์ราชการจังหวัดนนทบุรี(ข้อมูลจาก www.cmuccdc.org) |                                   |                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|
| วันที่                                                                                                 | PM2.5<br>(ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร) | ความหมาย                           |
| 1 มีนาคม 2566                                                                                          | 51                                | คุณภาพอากาศเริ่มมีผลกระทบต่อสุขภาพ |
| 2 มีนาคม 2566                                                                                          | 51                                | คุณภาพอากาศเริ่มมีผลกระทบต่อสุขภาพ |
| 3 มีนาคม 2566                                                                                          | 38                                | คุณภาพอากาศปานกลาง                 |
| 4 มีนาคม 2566                                                                                          | 38                                | คุณภาพอากาศปานกลาง                 |
| 5 มีนาคม 2566                                                                                          | 61                                | คุณภาพอากาศเริ่มมีผลกระทบต่อสุขภาพ |
| 6 มีนาคม 2566                                                                                          | 55                                | คุณภาพอากาศเริ่มมีผลกระทบต่อสุขภาพ |
| 7 มีนาคม 2566                                                                                          | 56                                | คุณภาพอากาศเริ่มมีผลกระทบต่อสุขภาพ |
| 8 มีนาคม 2566                                                                                          | 46                                | คุณภาพอากาศปานกลาง                 |
| 9 มีนาคม 2566                                                                                          | 46                                | คุณภาพอากาศปานกลาง                 |
| 10 มีนาคม 2566                                                                                         | 55                                | คุณภาพอากาศเริ่มมีผลกระทบต่อสุขภาพ |
| 11 มีนาคม 2566                                                                                         | 55                                | คุณภาพอากาศเริ่มมีผลกระทบต่อสุขภาพ |
| 12 มีนาคม 2566                                                                                         | 46                                | คุณภาพอากาศปานกลาง                 |
| 13 มีนาคม 2566                                                                                         | 39                                | คุณภาพอากาศปานกลาง                 |
| 14 มีนาคม 2566                                                                                         | 48                                | คุณภาพอากาศปานกลาง                 |
| 15 มีนาคม 2566                                                                                         | 39                                | คุณภาพอากาศปานกลาง                 |
| ค่ามาตรฐาน                                                                                             | ไม่เกิน 50                        |                                    |
| จำนวนวันที่เกินมาตรฐาน                                                                                 | 7 วัน                             |                                    |

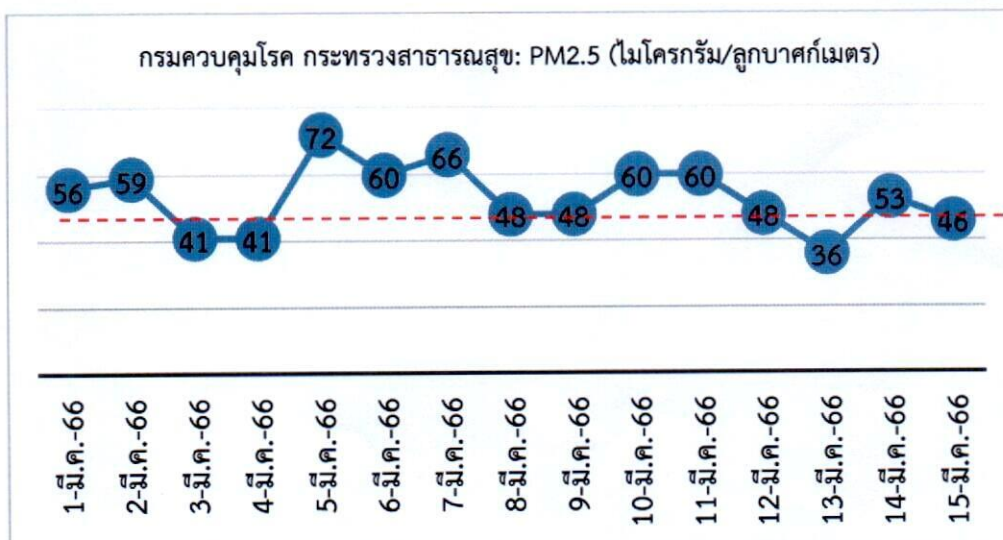
ณ ศูนย์ราชการจังหวัดนนทบุรี





| ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM2.5) เฉลี่ยรายวัน<br>กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข (ข้อมูลจาก www.air4thai.pcd.go.th) |                                   |                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|
| วันที่                                                                                                           | PM2.5<br>(ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร) | ความหมาย                           |
| 1 มีนาคม 2566                                                                                                    | 56                                | คุณภาพอากาศเริ่มมีผลกระทบต่อสุขภาพ |
| 2 มีนาคม 2566                                                                                                    | 59                                | คุณภาพอากาศเริ่มมีผลกระทบต่อสุขภาพ |
| 3 มีนาคม 2566                                                                                                    | 41                                | คุณภาพอากาศปานกลาง                 |
| 4 มีนาคม 2566                                                                                                    | 41                                | คุณภาพอากาศปานกลาง                 |
| 5 มีนาคม 2566                                                                                                    | 72                                | คุณภาพอากาศเริ่มมีผลกระทบต่อสุขภาพ |
| 6 มีนาคม 2566                                                                                                    | 60                                | คุณภาพอากาศเริ่มมีผลกระทบต่อสุขภาพ |
| 7 มีนาคม 2566                                                                                                    | 66                                | คุณภาพอากาศเริ่มมีผลกระทบต่อสุขภาพ |
| 8 มีนาคม 2566                                                                                                    | 48                                | คุณภาพอากาศปานกลาง                 |
| 9 มีนาคม 2566                                                                                                    | 48                                | คุณภาพอากาศปานกลาง                 |
| 10 มีนาคม 2566                                                                                                   | 60                                | คุณภาพอากาศเริ่มมีผลกระทบต่อสุขภาพ |
| 11 มีนาคม 2566                                                                                                   | 60                                | คุณภาพอากาศเริ่มมีผลกระทบต่อสุขภาพ |
| 12 มีนาคม 2566                                                                                                   | 48                                | คุณภาพอากาศปานกลาง                 |
| 13 มีนาคม 2566                                                                                                   | 36                                | คุณภาพอากาศปานกลาง                 |
| 14 มีนาคม 2566                                                                                                   | 53                                | คุณภาพอากาศเริ่มมีผลกระทบต่อสุขภาพ |
| 15 มีนาคม 2566                                                                                                   | 46                                | คุณภาพอากาศปานกลาง                 |
| ค่ามาตรฐาน                                                                                                       | ไม่เกิน 50                        |                                    |
| จำนวนวันที่เกินมาตรฐาน                                                                                           | 8 วัน                             |                                    |

### กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข

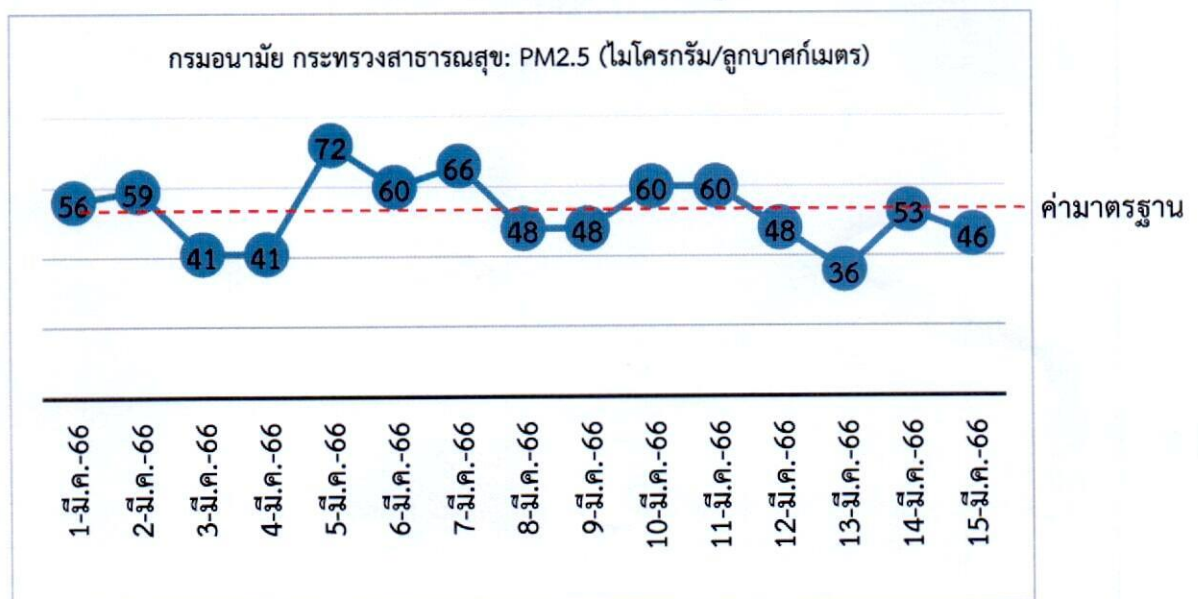


ค่ามาตรฐาน



| ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM2.5) เฉลี่ยรายวัน<br>ณ กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข (ข้อมูลจาก www.cmuccdc.org) |                                   |                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|
| วันที่                                                                                                   | PM2.5<br>(ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร) | ความหมาย                           |
| 1 มีนาคม 2566                                                                                            | 56                                | คุณภาพอากาศเริ่มมีผลกระทบต่อสุขภาพ |
| 2 มีนาคม 2566                                                                                            | 59                                | คุณภาพอากาศเริ่มมีผลกระทบต่อสุขภาพ |
| 3 มีนาคม 2566                                                                                            | 41                                | คุณภาพอากาศปานกลาง                 |
| 4 มีนาคม 2566                                                                                            | 41                                | คุณภาพอากาศปานกลาง                 |
| 5 มีนาคม 2566                                                                                            | 72                                | คุณภาพอากาศเริ่มมีผลกระทบต่อสุขภาพ |
| 6 มีนาคม 2566                                                                                            | 60                                | คุณภาพอากาศเริ่มมีผลกระทบต่อสุขภาพ |
| 7 มีนาคม 2566                                                                                            | 66                                | คุณภาพอากาศเริ่มมีผลกระทบต่อสุขภาพ |
| 8 มีนาคม 2566                                                                                            | 48                                | คุณภาพอากาศปานกลาง                 |
| 9 มีนาคม 2566                                                                                            | 48                                | คุณภาพอากาศปานกลาง                 |
| 10 มีนาคม 2566                                                                                           | 29                                | คุณภาพอากาศดี                      |
| 11 มีนาคม 2566                                                                                           | 29                                | คุณภาพอากาศดี                      |
| 12 มีนาคม 2566                                                                                           | 48                                | คุณภาพอากาศปานกลาง                 |
| 13 มีนาคม 2566                                                                                           | 36                                | คุณภาพอากาศดี                      |
| 14 มีนาคม 2566                                                                                           | 53                                | คุณภาพอากาศเริ่มมีผลกระทบต่อสุขภาพ |
| 15 มีนาคม 2566                                                                                           | 46                                | คุณภาพอากาศปานกลาง                 |
| ค่ามาตรฐาน                                                                                               | ไม่เกิน 50                        |                                    |
| จำนวนวันที่เกินมาตรฐาน                                                                                   | 6 วัน                             |                                    |

ณ กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข





| ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM2.5) เฉลี่ยรายวัน<br>ณ ภายในป้อมตำรวจ บริเวณสี่แยกแคราย (ข้อมูลจาก www.cmuccdc.org) |                                |                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------|
| วันที่                                                                                                         | PM2.5 (ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร) | ความหมาย         |
| 1 มีนาคม 2566                                                                                                  | 6                              | คุณภาพอากาศดีมาก |
| 2 มีนาคม 2566                                                                                                  | 5                              | คุณภาพอากาศดีมาก |
| 3 มีนาคม 2566                                                                                                  | 4                              | คุณภาพอากาศดีมาก |
| 4 มีนาคม 2566                                                                                                  | 4                              | คุณภาพอากาศดีมาก |
| 5 มีนาคม 2566                                                                                                  | 8                              | คุณภาพอากาศดีมาก |
| 6 มีนาคม 2566                                                                                                  | 6                              | คุณภาพอากาศดีมาก |
| 7 มีนาคม 2566                                                                                                  | 7                              | คุณภาพอากาศดีมาก |
| 8 มีนาคม 2566                                                                                                  | 5                              | คุณภาพอากาศดีมาก |
| 9 มีนาคม 2566                                                                                                  | 5                              | คุณภาพอากาศดีมาก |
| 10 มีนาคม 2566                                                                                                 | 5                              | คุณภาพอากาศดีมาก |
| 11 มีนาคม 2566                                                                                                 | 5                              | คุณภาพอากาศดีมาก |
| 12 มีนาคม 2566                                                                                                 | 5                              | คุณภาพอากาศดีมาก |
| 13 มีนาคม 2566                                                                                                 | 3                              | คุณภาพอากาศดีมาก |
| 14 มีนาคม 2566                                                                                                 | 3                              | คุณภาพอากาศดีมาก |
| 15 มีนาคม 2566                                                                                                 | 3                              | คุณภาพอากาศดีมาก |
| ค่ามาตรฐาน                                                                                                     | ไม่เกิน 50                     |                  |
| จำนวนวันที่เกินมาตรฐาน                                                                                         | ๐ วัน                          |                  |

ภายในป้อมตำรวจ บริเวณสี่แยกแคราย

