



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองส่งเสริมการเกษตร องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งกระเต็น

ที่ บร ๘๒๓๐๖/๓

วันที่ ๙ มกราคม ๒๕๖๘

เรื่อง รายงานผลการเฝ้าระวังและตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM_{2.5}) ประจำเดือน ธันวาคม ๒๕๖๗

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งกระเต็น

กองส่งเสริมการเกษตร ได้เฝ้าระวังและตรวจวัดคุณภาพอากาศโดยรอบรัศมีพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งกระเต็น ประจำเดือน ธันวาคม ๒๕๖๗ โดยใช้ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ได้รับการรับรองจากหน่วยงานราชการในพื้นที่ใกล้เคียงที่สุรอบตำแหน่งที่ตั้งของตำบลทุ่งกระเต็น จำนวน ๓ สถานี เฉลี่ยเป็นค่าฝุ่นละอองขนาดเล็ก PM_{2.5} ของตำบลทุ่งกระเต็น ประกอบด้วย ๑) สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศสถานีสูบน้ำเสียที่ ๑ ที่ตั้งสถานี : ห้าแยกไถที่ นครราชสีมา ต.ในเมือง อ.เมือง จ.นครราชสีมา รหัสสถานี ๔๗T ๒) สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศสถานีอุตุนิยมวิทยาสุรินทร์ ที่ตั้งสถานี : ต.นอกเมือง อ.เมือง จ.สุรินทร์ รหัสสถานี ๑๑๑T และ ๓) สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศศาลากลางจังหวัดบุรีรัมย์ ต.เสม็ด อ.เมือง จ.บุรีรัมย์ รหัสสถานี ๑๐๑T และสืบค้นผลการตรวจวัดฯ ของแต่ละสถานีผ่านช่องทางเว็บไซต์ : <http://Air4Thai.pcd.go.th>

ผลการเฝ้าระวังและตรวจวัดคุณภาพอากาศในพื้นที่ตำบลทุ่งกระเต็น ประจำเดือน ธันวาคม ๒๕๖๗ ดังนี้

๑. จำนวนวันที่มีค่าฝุ่นละอองขนาดเล็ก PM_{2.5} (ค่าเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง) อยู่ในระดับ
“ดีมาก” (๐ - ๑๕.๐ $\mu\text{g}/\text{m}^3$) = ๕ วัน
๒. จำนวนวันที่มีค่าฝุ่นละอองขนาดเล็ก PM_{2.5} (ค่าเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง) อยู่ในระดับ
“ดี” (๑๕.๑ - ๒๕.๐ $\mu\text{g}/\text{m}^3$) = ๑๒ วัน
๓. จำนวนวันที่ค่าฝุ่นละอองขนาดเล็ก PM_{2.5} (ค่าเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง) อยู่ในระดับ
“ปานกลาง” (๒๕.๑ - ๓๗.๕ $\mu\text{g}/\text{m}^3$) = ๑๔ วัน
๔. จำนวนวันที่ค่าฝุ่นละอองขนาดเล็ก PM_{2.5} (ค่าเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง) อยู่ในระดับ
“เริ่มมีผลกระทบต่อสุขภาพ” (๓๗.๖ - ๗๕.๐ $\mu\text{g}/\text{m}^3$) = ๐ วัน
๕. จำนวนวันที่ค่าฝุ่นละอองขนาดเล็ก PM_{2.5} (ค่าเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง) อยู่ในระดับ
“มีผลกระทบต่อสุขภาพ” (๗๕.๑ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ขึ้นไป) = ๐ วัน
๖. ค่าเฉลี่ยฝุ่นละอองขนาดเล็ก PM_{2.5} ประจำเดือน ธ.ค. ๒๕๖๗ = ๒๒.๘๕ $\mu\text{g}/\text{m}^3$
๗. จำนวนที่ค่าเฉลี่ยฝุ่นละอองขนาดเล็ก PM_{2.5} เกินมาตรฐาน = ๐ วัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ



(นางปณยวีร์ เกரியคุณวุฒิ)

ผู้อำนวยการกองช่าง รักษาการแทน

ผู้อำนวยการกองส่งเสริมการเกษตร

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งกระเต็น.....



(นางสาวนุชนารถ หวานจิตร)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งกระเต็น

คำสั่ง /ความเห็น



(นายสามารถ รัตนเจริญ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งกระเต็น

รายงานผลการเฝ้าระวังและตรวจวัด PM_{2.5} โดยใช้ผลการตรวจวัดที่ได้รับการรับรองจากหน่วยงานราชการ

จำนวน ๓ สถานี เพื่อเป็นค่าเฉลี่ย PM ๒.๕ .ในเขตพื้นที่ตำบลทุ่งกระเต็น

ข้อมูลจากเว็บไซต์ <http://Air4Thai.pcd.go.th>

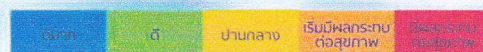
ประจำเดือน ธันวาคม ๒๕๖๗

วัน / เดือน / ปี	ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดเล็ก PM _{2.5} เฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง (ค่ามาตรฐานไม่เกิน ๓๗.๕ µg/m ³)				
	๔๗T	๑๑๑T	๑๐๑T	ค่าเฉลี่ย พท.อบต.ทุ่งกระเต็น	วัน > STD.
๑/๑๒/๒๕๖๗	๓๓.๖	๒๕.๒๑	๒๕.๒๕	๒๘.๑๑	๐
๒/๑๒/๒๕๖๗	๓๙.๘๓	๒๔.๘๓	๒๔.๙๑	๒๙.๘๕	๐
๓/๑๒/๒๕๖๗	๓๖.๙	๒๐.๘๙	๒๑.๓๔	๒๖.๓๗	๐
๔/๑๒/๒๕๖๗	๒๙.๑๘	๑๕.๒๘	๑๕.๖๕	๒๐.๐๓	๐
๕/๑๒/๒๕๖๗	๒๖.๑๔	๑๕.๐๙	๑๖.๘	๑๙.๓๔	๐
๖/๑๒/๒๕๖๗	๒๗.๒๗	๑๘.๖๑	๒๑.๓๘	๒๒.๔๒	๐
๗/๑๒/๒๕๖๗	๒๙.๘๔	๑๗.๕๗	๒๐.๑๖	๒๒.๕๒	๐
๘/๑๒/๒๕๖๗	๒๕.๗๑	๑๓.๐๙	๑๕.๐๘	๑๗.๙๖	๐
๙/๑๒/๒๕๖๗	๑๙.๘๖	๑๓.๒๔	๑๖.๑๕	๑๖.๔๑	๐
๑๐/๑๒/๒๕๖๗	๒๕.๖๑	๑๕.๑๒	๑๙.๗๓	๒๐.๑๕	๐
๑๑/๑๒/๒๕๖๗	๓๐.๐๒	๑๓.๗๘	๑๖.๙๑	๒๐.๒๓	๐
๑๒/๑๒/๒๕๖๗	๓๒.๘	๙.๔๑	๑๑.๐๔	๑๗.๗๕	๐
๑๓/๑๒/๒๕๖๗	๑๕.๖๗	๗.๐๑	๘.๔๖	๑๐.๓๘	๐
๑๔/๑๒/๒๕๖๗	๑๕.๗๒	๖.๓๙	๗.๔๙	๙.๘๖	๐
๑๕/๑๒/๒๕๖๗	๑๔.๘๑	๖.๖๔	๘.๒๖	๙.๙๐	๐
๑๖/๑๒/๒๕๖๗	๑๘.๗๗	๑๑.๖๙	๑๔.๔๔	๑๔.๙๖	๐
๑๗/๑๒/๒๕๖๗	๒๖.๗๙	๒๐.๙๕	๒๕.๗๔	๒๔.๔๙	๐
๑๘/๑๒/๒๕๖๗	๒๖.๙๙	๒๒.๗๓	๒๗.๗๑	๒๕.๘๑	๐
๑๙/๑๒/๒๕๖๗	๓๑.๗๔	๒๕.๒๑	๒๘.๕๙	๒๘.๕๑	๐
๒๐/๑๒/๒๕๖๗	๓๔.๓๓	๒๗.๑๖	๓๑.๒๓	๓๐.๙๐	๐
๒๑/๑๒/๒๕๖๗	๓๒.๖๔	๒๐.๕๘	๒๕.๓๔	๒๖.๑๘	๐
๒๒/๑๒/๒๕๖๗	๓๓.๐๖	๒๑.๒๕	๒๖.๓๖	๒๖.๘๙	๐
๒๓/๑๒/๒๕๖๗	๓๗.๐๙	๒๗.๓๕	๓๔.๔๑	๓๒.๙๕	๐
๒๔/๑๒/๒๕๖๗	๓๖.๔๒	๒๕.๔๖	๓๑.๖๔	๓๑.๑๗	๐
๒๕/๑๒/๒๕๖๗	๓๕.๓๘	๒๖.๙๙	๓๑.๒๔	๓๑.๒๐	๐
๒๖/๑๒/๒๕๖๗	๓๗.๓๘	๒๙.๑๔	๓๓.๑๙	๓๓.๒๓	๐
๒๗/๑๒/๒๕๖๗	๓๒.๒๖	๑๘.๑๗	๒๑.๒๙	๒๓.๙๐	๐
๒๘/๑๒/๒๕๖๗	๒๒.๑๖	๑๑.๐๕	๑๑.๖๓	๑๔.๙๔	๐
๒๙/๑๒/๒๕๖๗	๒๑.๒๔	๑๖.๔๔	๑๘.๒๗	๑๘.๖๕	๐
๓๐/๑๒/๒๕๖๗	๓๐.๐๘	๒๔.๒๒	๒๖.๘๖	๒๗.๐๕	๐
๓๑/๑๒/๒๕๖๗	๓๑.๗๘	๒๒.๓๖	๒๕.๔๑	๒๖.๕๑	๐
ค่าเฉลี่ย PM _{2.5} ประจำเดือน ธันวาคม ๒๕๖๗				๒๒.๘๕	
จำนวนวัน ที่ค่า PM _{2.5} เกินค่ามาตรฐาน					๐

หมายเหตุ ๑.สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ ต.ในเมือง อ.เมือง จ.นครราชสีมา = ๔๗T
 ๒.สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ ต.นอกเมือง อ.เมือง จ.สุรินทร์ = ๑๑๑T
 ๓.สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ ต.เสม็ด อ.เมือง จ.บุรีรัมย์ = ๑๐๑T

ตารางเทียบค่าความเข้มข้นของสารมลพิษทางอากาศ สำหรับคำนวณดัชนีคุณภาพอากาศ

ดัชนีคุณภาพ อากาศ	ความเข้มข้นสารมลพิษ					
	PM _{2.5} (มก./ลบ.ม.)	PM ₁₀ (มก./ลบ.ม.)	CO (ppm)	O ₃ (ppb)	NO ₂ (ppb)	SO ₂ (ppb)
	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง	
0 - 25	0 - 15.0	0 - 50	0 - 4.4	0 - 35	0 - 60	0 - 100
26 - 50	15.1 - 25.0	51 - 80	4.5 - 6.4	36 - 50	61 - 106	101 - 200
51 - 100	25.1 - 37.5	81 - 120	6.5 - 9.0	51 - 70	107 - 170	201 - 300
101 - 200	37.6 - 75.0	121 - 180	9.1 - 30.0	71 - 120	171 - 340	301 - 400
201 ขึ้นไป	75.1 ขึ้นไป	181 ขึ้นไป	30.1 ขึ้นไป	121 ขึ้นไป	341 ขึ้นไป	401 ขึ้นไป



กรมควบคุมมลพิษ



กรมควบคุมมลพิษ



pcd_epu



กรมควบคุมมลพิษ



กรมควบคุมมลพิษ

คำแนะนำประชาชนตามตรรชนีคุณภาพอากาศ

ดัชนีคุณภาพอากาศ (Air Quality Index : AQI)



เป็นการรายงานข้อมูลคุณภาพอากาศในรูปแบบที่ง่ายต่อความเข้าใจของประชาชนทั่วไป เพื่อเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ให้สาธารณชนได้รับทราบถึงสถานการณ์มลพิษทางอากาศในแต่ละพื้นที่ว่าอยู่ในระดับใด มีผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยหรือไม่ ดัชนีคุณภาพอากาศ 1 ค่า ใช้เป็นตัวแทนค่าความเข้มข้นของสารมลพิษทางอากาศ 6 ชนิด ได้แก่ SO₂, PM_{2.5}, PM₁₀, CO, NO₂ โดยค่าดัชนีคุณภาพอากาศของประเทศไทยแบ่งเป็น 5 ระดับ ดังนี้

0 - 25
คุณภาพอากาศดีมาก

เหมาะสำหรับกิจกรรมกลางแจ้งและการท่องเที่ยว



25 - 50
คุณภาพอากาศดี

สามารถทำกิจกรรมกลางแจ้งและการท่องเที่ยวได้ตามปกติ



51 - 100
ปานกลาง

ประชาชนทั่วไป : สามารถทำกิจกรรมกลางแจ้งได้ตามปกติ หากมีอาการไอ จาม หายใจลำบาก ระคายเคืองตาควรลดระยะกิจกรรมกลางแจ้ง



101 - 200
เริ่มมีผลกระทบต่อสุขภาพ

ประชาชนทั่วไป : ควรเฝ้าระวังสุขภาพ ควรลดระยะกิจกรรมกลางแจ้ง หรือ ใช้อุปกรณ์ป้องกันตนเองหากมีความจำเป็น หากมีอาการหายใจลำบาก ตาอักเสบ แสบหน้าอก ปวดศีรษะลด คลื่นไส้ อ่อนเพลีย หัวใจเต้นไม่ปกติ ควรปรึกษาแพทย์



201 ขึ้นไป
มีผลกระทบต่อสุขภาพ

ควรหลีกเลี่ยงกิจกรรมกลางแจ้ง หลีกเลี่ยงพื้นที่ที่มีมลพิษทางอากาศสูง หรือใช้อุปกรณ์ป้องกันตนเองหากมีความจำเป็น หากมีอาการทางสุขภาพควรปรึกษาแพทย์

