1239

ที่ ทส ๐๓๒๐/ [illegible]

สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ ๙
๓๑๙ หมู่ ๑๐ ตำบลบ้านจั่น อำเภอเมือง
จังหวัดอุดรธานี ๔๑๐๐๐

[illegible] พฤษภาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองหาน

อ้างถึง หนังสือที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลหนองหาน ที่ อด ๗๕๕๐๕/๔๔๕ ลงวันที่ ๑๖ พฤษภาคม ๒๕๖๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก $PM_{2.5}$ จังหวัดอุดรธานี ปี พ.ศ. ๒๕๖๔-ปัจจุบัน จำนวน ๑ ชุด

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ ๙ ได้รับการประสานจากองค์การบริหารส่วนตำบลหนองหาน เพื่อขอความอนุเคราะห์ข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในพื้นที่ ช่วงปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ – ปัจจุบัน เพื่อเป็นฐานข้อมูลประกอบการดำเนินการเพื่อแก้ไขปัญหาฝุ่นละอองขนาดเล็ก $PM_{2.5}$ ต่อไป ความละเอียดตามหนังสือแจ้งแล้วนั้น

ในการนี้ สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ ๙ จึงขอส่งข้อมูลปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก $PM_{2.5}$ จังหวัดอุดรธานี ปี พ.ศ. ๒๕๖๔ – ปัจจุบัน โดยมีรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วยพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นางจิราภรณ์ [illegible])
หัวหน้าสำนักปลัด
ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ ๙

[illegible]

[illegible]

ส่วนการจัดการคุณภาพน้ำ อากาศและเสียง
โทร. ๐ ๔๒๒๙ ๒๘๑๘
โทรสาร ๐ ๔๒๒๙ ๒๘๑๙

ตาราง ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ($PM_{2.5}$) จังหวัดอุดรธานี ปี พ.ศ. 2564 - ปัจจุบัน

เดือน	ปี พ.ศ. 2564				ปี พ.ศ. 2565				ปี พ.ศ. 2566			
	ค่าเฉลี่ย 24 ชม. (μg/m³)			ค่าเฉลี่ยรายเดือน	ค่าเฉลี่ย 24 ชม. (μg/m³)			ค่าเฉลี่ยรายเดือน	ค่าเฉลี่ย 24 ชม. (μg/m³)			ค่าเฉลี่ยรายเดือน
	ค่าสูงสุด	ค่าต่ำสุด	วัน> std.		ค่าสูงสุด	ค่าต่ำสุด	วัน> std.		ค่าสูงสุด	ค่าต่ำสุด	วัน> std.	
ม.ค.	-	-	-	-	48	11	0/31	29	65	6	2/31	25
ก.พ.	-	-	-	-	49	5	0/28	24	86	12	3/28	36
มี.ค.	-	-	-	-	74	10	6/30	32	78	26	11/31	49
เม.ย.	-	-	-	-	91	4	7/30	37				
พ.ค.	-	-	-	-	25	4	0/31	12				
มิ.ย.	16	5	0/8**	9	14	6	0/30	9				
ก.ค.	14	4	0/31	7	13	3	0/31	7				
ส.ค.	21	4	0/31	10	13	4	0/31	7				
ก.ย.	17	3	0/30	6	26	3	0/29	10				
ต.ค.	20	3	0/31	11	40	4	0/30	18				
พ.ย.	27	5	0/30	16	34	6	0/30	18				
ธ.ค.	47	8	0/31	30	46	6	0/31	22				
มาตรฐาน	50			-	50			-	50			-

หมายเหตุ : เป็นข้อมูลที่ผ่านการตรวจสอบในระดับเบื้องต้น * : ข้อมูลร้อยละ 50-75 ** : ข้อมูลน้อยกว่าร้อยละ 50 # : ไม่มีข้อมูล - : ไม่มีเครื่องตรวจวัด

ข้อมูลจากเว็บไซต์ กรมควบคุมมลพิษ กองจัดการคุณภาพอากาศและเสียง ณ วันที่ 26 พฤษภาคม 2566

สิ่งที่ส่งมาด้วย

ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก $PM_{2.5}$ จังหวัดอุดรธานี ปี พ.ศ. 2564 – ปัจจุบัน

สรุปโดย
สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 9
กรมควบคุมมลพิษ

กรมควบคุมมลพิษ ได้ตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศอัตโนมัติ ในจังหวัดอุดรธานี จำนวน 1 สถานี บริเวณสวนสาธารณะหนองประจักษ์ อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี ตั้งแต่เดือนมิถุนายน 2564 เพื่อตรวจวัดค่ามลสารในบรรยากาศ ดังนี้ ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO) ก๊าซโอโซน (O_3) ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) และฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ($PM_{2.5}$) โดยปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก $PM_{2.5}$ ที่ตรวจวัดได้มีค่าดังนี้

ในปี พ.ศ. 2564 ตั้งแต่เดือนมิถุนายน - ธันวาคม 2564 ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ($PM_{2.5}$) มีค่าสูงสุด 47 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ($\mu g/m^3$) ในเดือนธันวาคม 2564 โดยมีค่า $PM_{2.5}$ เป็นไปตามมาตรฐานกำหนด

ปี พ.ศ. 2565 ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ($PM_{2.5}$) มีค่าสูงสุด 91 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ($\mu g/m^3$) ในเดือนเมษายน 2565 จังหวัดอุดรธานีมีจำนวนวันที่มีค่า $PM_{2.5}$ เกินมาตรฐานกำหนดจำนวน 13 วัน จากจำนวนที่ทำการตรวจวัด 362 วัน ในช่วงเดือนมีนาคม - เมษายน 2565 โดยเดือนเมษายน 2565 มีจำนวนวันที่มีค่า $PM_{2.5}$ เกินมาตรฐานกำหนดมากที่สุดคือจำนวน 7 วัน จากจำนวนที่ทำการตรวจวัด 30 วัน

ปี พ.ศ. 2566 ตั้งแต่เดือนมกราคม – มีนาคม 2566 ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ($PM_{2.5}$) มีค่าสูงสุด 86 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ($\mu g/m^3$) ในเดือนกุมภาพันธ์ 2566 จังหวัดอุดรธานีมีจำนวนวันที่มีค่า $PM_{2.5}$ เกินมาตรฐานกำหนดจำนวน 16 วัน จากจำนวนที่ทำการตรวจวัด 90 วัน ในช่วงเดือนมกราคม - มีนาคม 2566 โดยเดือนมีนาคม 2566 มีจำนวนวันที่มีค่า $PM_{2.5}$ เกินมาตรฐานกำหนดมากที่สุดคือจำนวน 11 วัน จากจำนวนที่ทำการตรวจวัด 31 วัน