

13 29



สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ ๕
๓๑๕ หมู่ ๑๐ ตำบลบ้านจั่น อำเภอเมือง
จังหวัดอุดรธานี ๔๓๐๐๐

พฤษภาคม ๒๕๖๖

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองหาน

อ้างอิง หนังสือที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลหนองหาน ที่ อต สข๕๐๕/๔๔๕ ลงวันที่ ๑๖ พฤษภาคม ๒๕๖๖
 สิ่งที่ส่งมาด้วย ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก PM_{10} จังหวัดอุดรธานี ปี พ.ศ. ๒๕๖๔-ปัจจุบัน จำนวน ๑ ชุด

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ ๔ ได้รับการประสานจาก องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหาน เพื่อขอความอนุเคราะห์ข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในพื้นที่ ช่วง ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ – ปัจจุบัน เพื่อเป็นฐานข้อมูลประกอบการดำเนินการเพื่อแก้ไขปัญหาฝุ่นละออง ขนาดเล็ก PM_{2.5} ต่อไป ความละเอียดตามหนังสือแจ้งแล้วนั้น

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

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

²
Bremen am. 1870.

ขอแสดงความนับถือ

• 2014-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-31-32-33-34-35-36-37-38-39-40-41-42-43-44-45-46-47-48-49-50-51-52-53-54-55-56-57-58-59-60-61-62-63-64-65-66-67-68-69-70-71-72-73-74-75-76-77-78-79-80-81-82-83-84-85-86-87-88-89-90-91-92-93-94-95-96-97-98-99-100-101-102-103-104-105-106-107-108-109-110-111-112-113-114-115-116-117-118-119-120-121-122-123-124-125-126-127-128-129-130-131-132-133-134-135-136-137-138-139-140-141-142-143-144-145-146-147-148-149-150-151-152-153-154-155-156-157-158-159-160-161-162-163-164-165-166-167-168-169-170-171-172-173-174-175-176-177-178-179-180-181-182-183-184-185-186-187-188-189-190-191-192-193-194-195-196-197-198-199-200-201-202-203-204-205-206-207-208-209-210-211-212-213-214-215-216-217-218-219-220-221-222-223-224-225-226-227-228-229-230-231-232-233-234-235-236-237-238-239-240-241-242-243-244-245-246-247-248-249-250-251-252-253-254-255-256-257-258-259-260-261-262-263-264-265-266-267-268-269-270-271-272-273-274-275-276-277-278-279-280-281-282-283-284-285-286-287-288-289-290-291-292-293-294-295-296-297-298-299-300-301-302-303-304-305-306-307-308-309-310-311-312-313-314-315-316-317-318-319-320-321-322-323-324-325-326-327-328-329-330-331-332-333-334-335-336-337-338-339-340-341-342-343-344-345-346-347-348-349-350-351-352-353-354-355-356-357-358-359-360-361-362-363-364-365-366-367-368-369-370-371-372-373-374-375-376-377-378-379-380-381-382-383-384-385-386-387-388-389-390-391-392-393-394-395-396-397-398-399-400-401-402-403-404-405-406-407-408-409-410-411-412-413-414-415-416-417-418-419-420-421-422-423-424-425-426-427-428-429-430-431-432-433-434-435-436-437-438-439-440-441-442-443-444-445-446-447-448-449-450-451-452-453-454-455-456-457-458-459-460-461-462-463-464-465-466-467-468-469-470-471-472-473-474-475-476-477-478-479-480-481-482-483-484-485-486-487-488-489-490-491-492-493-494-495-496-497-498-499-500-501-502-503-504-505-506-507-508-509-510-511-512-513-514-515-516-517-518-519-520-521-522-523-524-525-526-527-528-529-530-531-532-533-534-535-536-537-538-539-540-541-542-543-544-545-546-547-548-549-550-551-552-553-554-555-556-557-558-559-560-561-562-563-564-565-566-567-568-569-570-571-572-573-574-575-576-577-578-579-580-581-582-583-584-585-586-587-588-589-590-591-592-593-594-595-596-597-598-599-600-601-602-603-604-605-606-607-608-609-610-611-612-613-614-615-616-617-618-619-620-621-622-623-624-625-626-627-628-629-630-631-632-633-634-635-636-637-638-639-640-641-642-643-644-645-646-647-648-649-650-651-652-653-654-655-656-657-658-659-660-661-662-663-664-665-666-667-668-669-670-671-672-673-674-675-676-677-678-679-680-681-682-683-684-685-686-687-688-689-690-691-692-693-694-695-696-697-698-699-700-701-702-703-704-705-706-707-708-709-710-711-712-713-714-715-716-717-718-719-720-721-722-723-724-725-726-727-728-729-730-731-732-733-734-735-736-737-738-739-740-741-742-743-744-745-746-747-748-749-750-751-752-753-754-755-756-757-758-759-760-761-762-763-764-765-766-767-768-769-770-771-772-773-774-775-776-777-778-779-780-781-782-783-784-785-786-787-788-789-790-791-792-793-794-795-796-797-798-799-800-801-802-803-804-805-806-807-808-809-810-811-812-813-814-815-816-817-818-819-820-821-822-823-824-825-826-827-828-829-830-831-832-833-834-835-836-837-838-839-840-841-842-843-844-845-846-847-848-849-850-851-852-853-854-855-856-857-858-859-860-861-862-863-864-865-866-867-868-869-870-871-872-873-874-875-876-877-878-879-880-881-882-883-884-885-886-887-888-889-890-891-892-893-894-895-896-897-898-899-900-901-902-903-904-905-906-907-908-909-910-911-912-913-914-915-916-917-918-919-920-921-922-923-924-925-926-927-928-929-930-931-932-933-934-935-936-937-938-939-940-941-942-943-944-945-946-947-948-949-950-951-952-953-954-955-956-957-958-959-960-961-962-963-964-965-966-967-968-969-970-971-972-973-974-975-976-977-978-979-980-981-982-983-984-985-986-987-988-989-990-991-992-993-994-995-996-997-998-999-1000-1001-1002-1003-1004-1005-1006-1007-1008-1009-1010-1011-1012-1013-1014-1015-1016-1017-1018-1019-1020-1021-1022-1023-1024-1025-1026-1027-1028-1029-1030-1031-1032-1033-1034-1035-1036-1037-1038-1039-1040-1041-1042-1043-1044-1045-10

အမှတ် ၇ ရထားလမ်းပေါ်ရှိ အိမ်ရာများ

(UNCLASSIFIED)

(นางจิรภากร หอมนะ)

พัทลุงอำเภอบ้าน

[Handwritten signature]

the 1990s, the number of people in the world who are under 15 years of age is expected to increase from 1.1 billion to 1.5 billion. The number of people aged 65 and over is expected to increase from 200 million to 400 million. The number of people aged 15 and over is expected to increase from 3.5 billion to 4.5 billion. The number of people aged 15 and over is expected to increase from 3.5 billion to 4.5 billion. The number of people aged 15 and over is expected to increase from 3.5 billion to 4.5 billion.

1. Expenditure of money
 2. Expenditure of money
 3. Expenditure of money
 4. Expenditure of money
 5. Expenditure of money
 6. Expenditure of money
 7. Expenditure of money
 8. Expenditure of money
 9. Expenditure of money
 10. Expenditure of money
 11. Expenditure of money
 12. Expenditure of money
 13. Expenditure of money
 14. Expenditure of money
 15. Expenditure of money
 16. Expenditure of money
 17. Expenditure of money
 18. Expenditure of money
 19. Expenditure of money
 20. Expenditure of money
 21. Expenditure of money
 22. Expenditure of money
 23. Expenditure of money
 24. Expenditure of money
 25. Expenditure of money
 26. Expenditure of money
 27. Expenditure of money
 28. Expenditure of money
 29. Expenditure of money
 30. Expenditure of money
 31. Expenditure of money
 32. Expenditure of money
 33. Expenditure of money
 34. Expenditure of money
 35. Expenditure of money
 36. Expenditure of money
 37. Expenditure of money
 38. Expenditure of money
 39. Expenditure of money
 40. Expenditure of money
 41. Expenditure of money
 42. Expenditure of money
 43. Expenditure of money
 44. Expenditure of money
 45. Expenditure of money
 46. Expenditure of money
 47. Expenditure of money
 48. Expenditure of money
 49. Expenditure of money
 50. Expenditure of money
 51. Expenditure of money
 52. Expenditure of money
 53. Expenditure of money
 54. Expenditure of money
 55. Expenditure of money
 56. Expenditure of money
 57. Expenditure of money
 58. Expenditure of money
 59. Expenditure of money
 60. Expenditure of money
 61. Expenditure of money
 62. Expenditure of money
 63. Expenditure of money
 64. Expenditure of money
 65. Expenditure of money
 66. Expenditure of money
 67. Expenditure of money
 68. Expenditure of money
 69. Expenditure of money
 70. Expenditure of money
 71. Expenditure of money
 72. Expenditure of money
 73. Expenditure of money
 74. Expenditure of money
 75. Expenditure of money
 76. Expenditure of money
 77. Expenditure of money
 78. Expenditure of money
 79. Expenditure of money
 80. Expenditure of money
 81. Expenditure of money
 82. Expenditure of money
 83. Expenditure of money
 84. Expenditure of money
 85. Expenditure of money
 86. Expenditure of money
 87. Expenditure of money
 88. Expenditure of money
 89. Expenditure of money
 90. Expenditure of money
 91. Expenditure of money
 92. Expenditure of money
 93. Expenditure of money
 94. Expenditure of money
 95. Expenditure of money
 96. Expenditure of money
 97. Expenditure of money
 98. Expenditure of money
 99. Expenditure of money
 100. Expenditure of money

ส่วนการจัดการคุณภาพน้ำ อากาศและเสียง

โทร. ๐ ๔๒๒๙ ๒๘๑๘

ໂທລະສານ ໐ ໔໒໒໕ ໂຮມ໌

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/m ³)			ค่าเฉลี่ยรายเดือน	ค่าเฉลี่ย 24 ชม. (µg/m ³)			ค่าเฉลี่ยรายเดือน	ค่าเฉลี่ย 24 ชม. (µg/m ³)			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 : เป็นข้อมูลที่ได้จากการตรวจสอบในระดับเบื้องต้น

* : ข้อมูลร้อยละ 50-75

** : ข้อมูลน้อยกว่าร้อยละ 50

: ไม่มีข้อมูล

- : ไม่มีเครื่องตรวจวัด

ข้อมูลจากเว็บไซต์ กรมควบคุมมลพิษ กองจัดการคุณภาพอากาศและเสียง ณ วันที่ 26 พฤษภาคม 2566

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 (SO₂) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO) ก๊าซโอโซน (O₃) ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) 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 (µg/m³) ในเดือนธันวาคม 2564 โดยมีค่า PM_{2.5} เป็นไปตามมาตรฐานกำหนด

ปี พ.ศ. 2565 ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM_{2.5}) มีค่าสูงสุด 91 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (µg/m³) 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 (µg/m³) 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