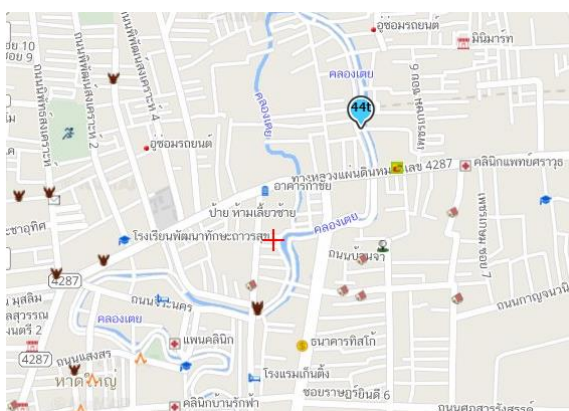


โครงการ ตรวจวัดและติดตามคุณภาพอากาศ

ส่วนช่างสุขาภิบาล สำนักช่าง ได้มีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในเขตพื้นที่เทศบาลนครหาดใหญ่ โดยมีจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศที่เป็นสถานีตรวจวัดอากาศจากกรมควบคุมมลพิษ และทางเทศบาลนครหาดใหญ่ยังได้มีการติดตั้งเครื่องวัดฝุ่นแบบพกพา "DustBoy" ซึ่งได้รับความอนุเคราะห์จากศูนย์ข้อมูลการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Climate Change Data Center: CCDC) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่จำนวน 4 เครื่อง และได้ติดตั้งในพื้นที่ที่มีการจราจรหนาแน่น แหล่งที่มีการรวมตัวของประชาชนจำนวนมาก และพื้นที่ออกกำลังกายและสวนสาธารณะ เพื่อติดตามสถานการณ์มลพิษทางอากาศโดยเฉพาะฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM 10 และ PM 2.5) และแจ้งเตือนประชาชนด้วยเว็บไซต์

๑. สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศจากกรมควบคุมมลพิษ ซึ่งติดตั้งอยู่ใกล้กับห้างสรรพสินค้าบิ๊กซีเอ็กตร้า ห่างจากถนนเพชรเกษมประมาณ 130 เมตร มีการตรวจวัดสารมลพิษทางอากาศจำนวน 6 ชนิด คือ ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ก๊าซโอโซน (O_3) ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) และฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ($\text{PM}_{2.5}$)



ซึ่งจากการตรวจวัดมลพิษพบว่าคุณภาพอากาศของสถานี ๔๔๓ ปี ๒๕๖๓ ผ่านเกณฑ์มาตรฐานทุกพารามิเตอร์

สถานีตรวจวัดติดตั้งเครื่องวัดฝุ่นแบบพกพา "DustBoy" ได้แก่

๑. สถานี HDY๑ สำนักงานเทศบาลนครหาดใหญ่
๒. สถานี HDY๒ โรงเรียนเทศบาล ๖ (อนุบาลในฝัน)
๓. สถานี HDY๓ห้างสรรพสินค้า ไดอาน่าคอมเพล็กซ์
๔. สถานี HDY๔ ศูนย์การค้า เซ็นทรัลเฟสติวัล

และได้มีการติดตั้งสถานีเพิ่มเติม ณ สนามกีฬาจิระนคร ในเดือนพฤศจิกายน ๒๕๖๓

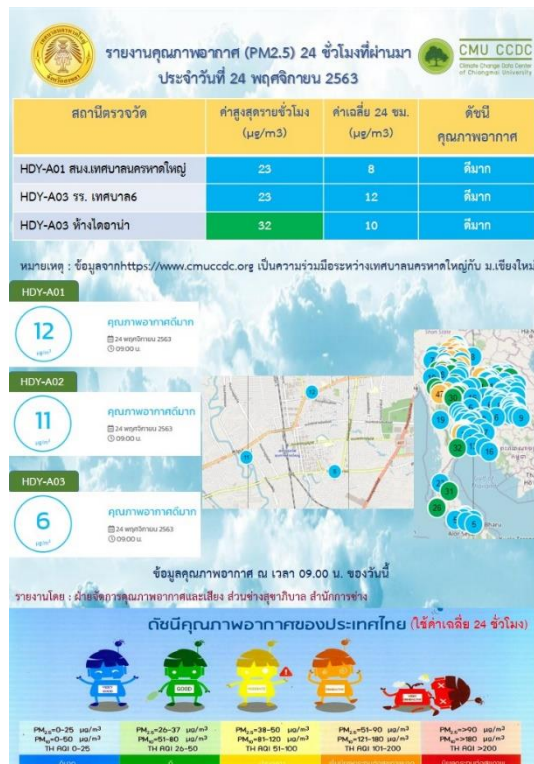
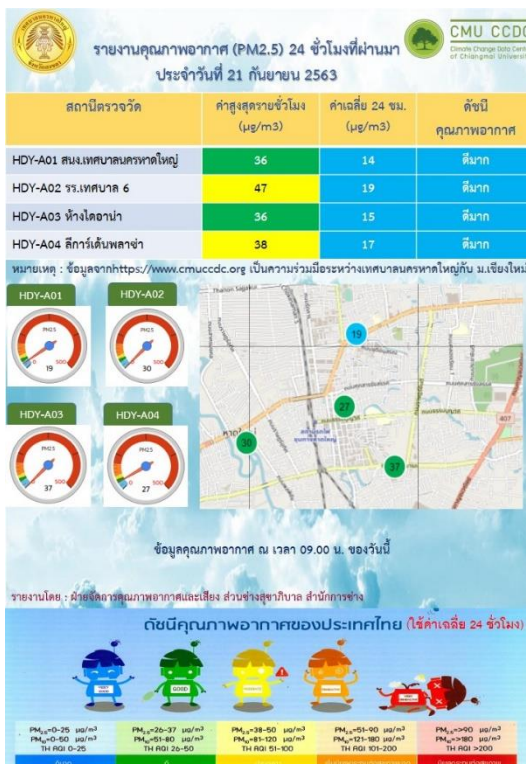
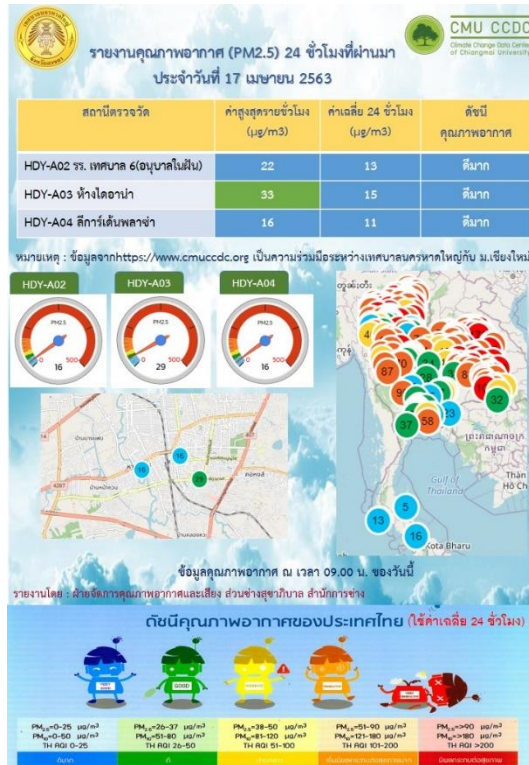


โดยทางส่วนช่างสุขาภิบาลได้มีการทำรายงานแจ้งเตือนคุณภาพอากาศให้ประชาชนทั่วไปรับทราบผ่านเว็บไซต์ของเทศบาลนครหาดใหญ่ และ ผ่านทางไลน์ ให้ประชาชนทั่วไปรับทราบจากการติดตามการตรวจวัดคุณภาพอากาศพบว่าทุกสถานีตรวจวัดค่า p.m.๒.๕ เฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมงผ่านเกณฑ์มาตรฐาน ทุกวัน (ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศดังเอกสารแนบท้าย)



ประชาชนทั่วไปสามารถเข้าดูคุณภาพอากาศแบบ real time ผ่านหน้าเว็บไซต์ของเทศบาลนครหาดใหญ่

ตัวอย่างรายงานคุณภาพอากาศประจำวัน



คุณภาพอากาศฝุ่นละอองไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5) ในพื้นที่เขตเทศบาลนครหาดใหญ่ จ.สงขลา ประจำปี 2563

ที่ตรวจวัดโดยเครื่องตรวจวัดฝุ่นแบบพกพา DustBoy

เดือน	สนง.เทศบาลนครหาดใหญ่			รร.เทศบาล 6			ศูนย์การค้าไดอาน่า			ห้างสรรพสินค้าลิการ์เด็น			สนามกีฬาจิระนคร		
	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ((µg/m3)			ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ((µg/m3)			ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ((µg/m3)			ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ((µg/m3)			ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ((µg/m3)		
	ค่าสูงสุด	ค่าต่ำสุด	วัน>std.	ค่าสูงสุด	ค่าต่ำสุด	วัน>std.	ค่าสูงสุด	ค่าต่ำสุด	วัน>std.	ค่าสูงสุด	ค่าต่ำสุด	วัน>std.	ค่าสูงสุด	ค่าต่ำสุด	วัน>std.
มกราคม	21	9	0/31	29	11	0/31	22	9	0/31	29	12	0/31	-	-	ND
กุมภาพันธ์	29	11	0/28	29	13	0/28	25	12	0/28	28	13	0/28	-	-	ND
มีนาคม	31	9	0/31	32	12	0/31	28	12	0/31	30	13	0/31	-	-	ND
เมษายน	20	9	0/30	34	21	0/30	27	7	0/30	23	3	0/30	-	-	ND
พฤษภาคม	39	8	0/31	45	17	0/28	47	24	0/31	47	9	0/31	-	-	ND
มิถุนายน	38	15	0/30	39	17	0/25	49	20	0/30	40	14	0/30	-	-	ND
กรกฎาคม	49	15	0/31	42	14	0/31	48	16	0/31	49	18	0/31	-	-	ND
สิงหาคม	42	9	0/31	34	21	0/31	44	15	0/31	49	9	0/31	-	-	ND
กันยายน	48	12	0/30	33	19	0/22	48	9	0/30	39	19	0/30	-	-	ND
ตุลาคม	26	11	0/31	24	9	0/31	33	11	0/31	37	11	0/31	-	-	ND
พฤศจิกายน	37	7	0/30	25	11	0/30	25	7	0/30	-	-	N/A	23	10	0/25
ธันวาคม	33	6	0/31	-	-	N/A	20	7	0/31	-	-	N/A	22	5	0/31
ค่ามาตรฐาน Std.	50			50			50			50			50		

N/A : เครื่องมือขัดข้อง

ND : ไม่ได้ทำการตรวจวัด

ฝ่ายจัดการคุณภาพอากาศและเสียง

ส่วนช่างสุขาภิบาล สำนักงานช่าง

15 มกราคม 2563

คุณภาพอากาศในพื้นที่บริเวณ ด.หาดใหญ่ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา ปี 2563

เดือน	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)				ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂)				ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)				ก๊าซโอโซน (O ₃)							ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀)				ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM _{2.5})			
	ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppb)			ค่าเฉลี่ยรายเดือน	ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppb)			ค่าเฉลี่ยรายเดือน	ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppm)			ค่าเฉลี่ยรายเดือน	ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง(ppb)		ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง(ppb)		วัน > std.	ค่าเฉลี่ยรายเดือน	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (µg/m ³)			ค่าเฉลี่ยรายเดือน	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (µg/m ³)			ค่าเฉลี่ยรายเดือน	
	ค่าสูงสุด	ค่าต่ำสุด	std > std.		ค่าสูงสุด	ค่าต่ำสุด	std > std.		ค่าสูงสุด	ค่าต่ำสุด	std > std.		ค่าสูงสุด	ค่าต่ำสุด	ค่าสูงสุด	ค่าต่ำสุด			ค่าสูงสุด	ค่าต่ำสุด	std > std.		ค่าสูงสุด	ค่าต่ำสุด	std > std.		ค่าสูงสุด
มกราคม	8	0	0/711	0	20	0	0/711	4	0.90	0.10	0/711	0.19	50	1	48	5	0/31	24	43	21	0/31	28	32	11	0/31	16	
กุมภาพันธ์	7	0	0/616	1	22	0	0/623	3	0.90	0.00	0/651	0.11	47	1	42	2	0/29	26	40	22	0/26	30	25	13	0/26	17	
มีนาคม	3	0	0/711	0	27	0	0/711	4	0.60	0.00	0/711	0.10	62	1	51	3	0/31	21	49	17	0/31	26	33	10	0/31	16	
เมษายน	2	0	0/687	0	18	0	0/689	3	0.60	0.00	0/689	0.14	37	1	34	3	0/30	20	31	9	0/30	19	20	6	0/30	12	
พฤษภาคม	9	0	0/710	0	26	0	0/713	7	0.80	0.00	0/713	0.22	52	0	42	1	0/31	15	36	13	0/31	27	23	10	0/31	18	
มิถุนายน	9	0	0/645	0	23	0	0/646	8	0.80	0.10	0/689	0.25	44	1	39	1	0/30	13	46	19	0/30	30	31	12	0/30	19	
กรกฎาคม	8	0	0/698	1	56	2	0/699	10	0.90	0.10	0/698	0.24	59	0	45	1	0/31	14	50	20	0/31	29	32	13	0/31	19	
สิงหาคม	5	0	0/563	0	32	1	0/564	11	0.90	0.00	0/564	0.18	46	0	40	1	0/25	16	56	20	0/24	34	36	11	0/24	21	
กันยายน	3	0	0/686	1	26	0	0/686	10	0.80	0.00	0/686	0.16	53	0	41	0	0/30	13	48	39	0/28	44	24	19	0/28	22	
ตุลาคม	3	0	0/711	1	21	1	0/711	10	0.70	0.00	0/711	0.24	42	0	33	0	0/31	9	48	38	0/31	45	25	19	0/31	22	
พฤศจิกายน	8	1	0/685	1	27	0	0/684	7	0.90	0.00	0/685	0.20	65	0	62	1	0/30	20	63	35	0/30	43	38	21	0/30	25	
ธันวาคม	7	0	0/711	2	33	0	0/712	7	0.96	0.00	0/711	0.25	64	0	58	0	0/31	28	66	22	0/31	42	44	8	0/31	26	
ค่ามาตรฐาน	300			-	170			-	30			-	100		70		-	-	120			-	50			-	

หมายเหตุ : เป็นข้อมูลที่ได้จากการตรวจวัดในระดับเบื้องต้น

* : ข้อมูลร้อยละ 50 - 75

** : ข้อมูลน้อยกว่าร้อยละ 50

N/A : เครื่องมือที่พัง

ส่วนแผนกและประเภทผล
กองจัดการคุณภาพอากาศและเสียง
5 กุมภาพันธ์ 2564