

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก

ตาราง ก.1 ผลการวัดปริมาณอากาศที่จุดเก็บตัวอย่าง 11 จุด

จุดเก็บ ตัวอย่าง	วัน/เดือน/ปี	เวลา (นาฬิกา)	ความดัน (mmHg)	Flow rate	อุณหภูมิ (°K)	ปริมาตร อากาศ (m ³)	
				(m ³ /hr)			
1	22-23 มี.ค. A	6.30	710.692	0.3915	299	-	
		11.30	710.184	0.351	307	1.8135	
		18.00	709.676	0.351	301.6	1.8135	
		7.00	707.136	0.3645	298.8	5.0422	
	5-6 เม.ย. B	6.30	706.882	0.351	298	-	
		11.30	707.39	0.351	307	1.5856	
		18.00	710.692	0.345	300	2.0830	
		7.00	708.66	0.364	298	4.4123	
	19-20 เม.ย. C	6.30	708.406	0.351	299	-	
		11.30	707.39	0.361	306.5	1.6335	
		18.00	706.87	0.391	302	2.3325	
		7.00	709.184	0.351	297	4.2722	
	2	23-24 มี.ค. D	6.30	710.125	0.35	298	-
			11.30	709.654	0.351	307	1.5907
			18.00	708.124	0.355	300.5	2.1321
			7.00	709.56	0.339	298	4.1145
6-7 เม.ย. E		6.30	708.253	0.345	299	-	
		11.30	709.125	0.35	306.5	1.5876	
		18.00	708.154	0.351	302	2.0977	
		7.00	707.121	0.352	297	4.2719	
20-21 เม.ย. F		6.30	709.134	0.353	298	-	
		11.30	709.324	0.35	307	1.5854	
		18.00	710.112	0.351	300.5	2.1140	
		7.00	708.241	0.364	298	4.4097	

จุดเก็บ ตัวอย่าง	วัน/เดือน/ปี	เวลา (นาฬิกา)	ความดัน (mmHg)	Flow rate (m ³ /hr)	อุณหภูมิ (°K)	ปริมาตร อากาศ (m ³)	
3	24-25 มีค. G	6.30	710.692	0.391	298	-	
		11.30	710.184	0.34	307	1.5420	
		18.00	706.154	0.338	300	2.0277	
		7.00	707.156	0.351	298	4.2457	
	7-8 เมย. H	6.30	708.698	0.351	299	-	
		11.30	709.243	0.351	306.5	1.5924	
		18.00	710.256	0.338	302	2.0260	
		7.00	709.676	0.351	297	4.2752	
	21-22 เมย. I	6.30	708.54	0.351	298	-	
		11.30	709.243	0.345	307	1.5626	
		18.00	708.254	0.351	300.5	2.1085	
		7.00	709.345	0.351	298	4.2589	
	4	25-26 มีค. J	6.30	710.254	0.351	299	-
			11.30	710.356	0.348	306.5	1.5812
			18.00	709.542	0.351	302	2.1018
			7.00	708.236	0.351	297	4.2665
8-9 เมย. K		6.30	709.365	0.364	299	-	
		11.30	707.25	0.351	306.5	1.5879	
		18.00	709.687	0.351	302	2.1022	
		7.00	708.54	0.351	297	4.2684	
22-23 เมย. L		6.30	709.34	0.391	298	-	
		11.30	707.42	0.351	307	1.5857	
		18.00	709.66	0.351	300.5	2.1127	
		7.00	708.55	0.351	298	4.2541	

จุดเก็บ ตัวอย่าง	วัน/เดือน/ปี	เวลา (นาฬิกา)	ความดัน (mmHg)	Flow rate (m ³ /hr)	อุณหภูมิ (°K)	ปริมาตร อากาศ (m ³)	
5	22-23 มีค. M	6.30	708.406	0.351	299	-	
		11.30	709.503	0.351	306.5	1.5930	
		18.00	707.025	0.351	302	2.0944	
		7.00	709.25	0.354	297	4.3092	
	5-6 เมย. N	6.30	710.015	0.351	299	-	
		11.30	708.253	0.39	306.5	1.7668	
		18.00	707.85	0.351	302	2.0968	
		7.00	709.66	0.351	297	4.2751	
	19-20 เมย. P	6.30	710.22	0.35	298	-	
		11.30	710.125	0.36	307	1.6326	
		18.00	708.325	0.351	300.5	2.1087	
		7.00	707.35	0.351	298	4.2469	
	6	23-24 มีค. Q	6.30	709.365	0.35	299	-
			11.30	710.125	0.351	306.5	1.5944
			18.00	710.22	0.351	302	2.1038
			7.00	710.125	0.351	297	4.2779
6-7 เมย. R		6.30	708.325	0.351	298	-	
		11.30	707.35	0.351	307	1.5855	
		18.00	709.365	0.355	300.5	2.1358	
		7.00	707.025	0.35	298	4.2328	
20-21 เมย. S		6.30	709.25	0.364	299	-	
		11.30	710.015	0.351	306.5	1.5941	
		18.00	708.236	0.351	302	2.0979	
		7.00	709.365	0.351	297	4.2733	

จุดเก็บ ตัวอย่าง	วัน/เดือน/ปี	เวลา (นาฬิกา)	ความดัน (mmHg)	Flow rate (m ³ /hr)	อุณหภูมิ (°K)	ปริมาตร อากาศ (m ³)	
7	24-25 มีค. T	6.30	707.25	0.351	298	-	
		11.30	709.687	0.351	307	1.5908	
		18.00	710.35	0.351	300.5	2.1147	
		7.00	709.38	0.351	298	4.2591	
	7-8 เมย. U	6.30	705.96	0.336	299	-	
		11.30	706.589	0.351	306.5	1.5864	
		18.00	710.122	0.355	302	2.1275	
		7.00	708.325	0.351	297	4.2671	
	21-22 เมย. V	6.30	707.35	0.351	298	-	
		11.30	709.365	0.351	307	1.5901	
		18.00	707.025	0.351	300.5	2.1048	
		7.00	709.25	0.36	298	4.3675	
	8	25-26 มีค. W	6.30	710.015	0.351	299	-
			11.30	706.534	0.351	307	1.5837
			18.00	705.987	0.391	301.6	2.3327
			7.00	709.365	0.351	298	4.2590
8-9 เมย. X		6.30	707.025	0.351	298	-	
		11.30	709.25	0.351	307	1.5898	
		18.00	710.015	0.351	300	2.1172	
		7.00	708.236	0.351	298	4.2522	
22-23 เมย. Y		6.30	709.365	0.354	298	-	
		11.30	707.25	0.351	307	1.5853	
		18.00	709.687	0.351	300	2.1163	
		7.00	708.154	0.351	298	4.2517	

จุดเก็บ ตัวอย่าง	วัน/เดือน/ปี	เวลา (นาฬิกา)	ความดัน (mmHg)	Flow rate (m ³ /hr)	อุณหภูมิ (°K)	ปริมาตร อากาศ (m ³)	
9	22-23 มีค. Z	6.30	707.121	0.365	299	-	
		11.30	709.134	0.351	307	1.5895	
		18.00	709.324	0.351	301.6	2.1040	
		7.00	710.112	0.351	298	4.2635	
	5-6 เมย. AA	6.30	708.241	0.351	298	-	
		11.30	710.692	0.351	307	1.5930	
		18.00	705.96	0.351	300	2.1051	
		7.00	706.589	0.35	298	4.2302	
	19-20 เมย. AB	6.30	710.122	0.345	299	-	
		11.30	708.325	0.35	306.5	1.5858	
		18.00	707.35	0.351	302	2.0953	
		7.00	709.365	0.352	297	4.2855	
	10	23-24 มีค. AC	6.30	710.692	0.351	298	-
			11.30	710.184	0.351	307	1.5919
			18.00	709.676	0.352	300.5	2.1187
			7.00	707.136	0.351	298	4.2456
6-7 เมย. AD		6.30	706.882	0.351	299	-	
		11.30	707.39	0.351	307	1.5856	
		18.00	710.692	0.351	302	2.1052	
		7.00	705.64	0.351	298.8	4.2253	
20-21 เมย. AE		6.30	708.354	0.352	298	-	
		11.30	708.254	0.391	307	1.7685	
		18.00	710.692	0.351	300	2.1193	
		7.00	710.184	0.351	298	4.2639	

จุดเก็บ ตัวอย่าง	วัน/เดือน/ปี	เวลา (นาฬิกา)	ความดัน (mmHg)	Flow rate (m ³ /hr)	อุณหภูมิ (°K)	ปริมาตร อากาศ (m ³)
11	24-25 มีค. AF	6.30	709.676	0.365	299	-
		11.30	706.589	0.351	306.5	1.5864
		18.00	710.122	0.351	302	2.1035
		7.00	708.325	0.351	297	4.2671
	7-8 เมย. AG	6.30	707.35	0.354	298	-
		11.30	709.365	0.351	309	1.5798
		18.00	707.35	0.351	300.5	2.1058
		7.00	709.365	0.351	298	4.2590
	21-22 เมย. AH	6.30	710.125	0.351	299	-
		11.30	710.22	0.35	308	1.5823
		18.00	710.125	0.35	302	2.0975
		7.00	708.325	0.36	298	4.3618

ตาราง ก2. ค่าเฉลี่ยของปริมาณฝุ่นละอองในแต่ละจุดที่เก็บตัวอย่างช่วงเดือนมีนาคม – เมษายน

จุดเก็บ ตัวอย่าง	ความดัน (mmHg)	อุณหภูมิ (°K)	ปริมาตรอากาศ (m ³ /day)	น้ำหนักกระดาศ ก่อนเก็บฝุ่น (g)	น้ำหนักกระดาศ หลังเก็บฝุ่น (g)	น้ำหนัก ฝุ่น (g)
A	709.42	301.60	8.67	75.5120	75.5210	0.0090
B	708.41	300.75	8.08	76.1000	76.1200	0.0200
C	707.96	301.13	8.24	75.8001	75.8200	0.0199
D	709.37	300.88	7.84	75.0002	75.0058	0.0056
E	708.16	301.13	7.96	75.1230	75.1289	0.0059
F	709.20	300.88	8.11	75.0241	75.0256	0.0015
G	708.55	300.75	7.82	75.2300	75.2396	0.0096
H	709.47	301.13	7.89	75.1400	75.1498	0.0098
I	708.85	300.88	7.93	75.0000	75.0045	0.0045
J	709.60	301.38	7.94	75.0000	75.0051	0.0051

จุดเก็บ ตัวอย่าง	ความดัน (mmHg)	อุณหภูมิ (°K)	ปริมาตรอากาศ (m ³ /day)	น้ำหนักกระดวย ก่อนเก็บฝุ่น (g)	น้ำหนักกระดวย หลังเก็บฝุ่น (g)	น้ำหนัก ฝุ่น (g)
K	708.71	301.13	7.96	75.8241	75.8261	0.0020
L	708.74	300.88	7.95	75.7300	75.7403	0.0103
M	708.55	301.13	8.00	75.1400	75.1488	0.0088
N	708.94	301.13	8.14	75.2140	75.2175	0.0035
P	709.01	300.88	7.99	75.8001	75.8020	0.0019
Q	709.96	301.13	7.98	75.5002	75.5012	0.0010
R	708.02	300.88	7.95	75.6123	75.6210	0.0087
S	709.22	301.13	7.97	75.8241	75.8645	0.0404
T	709.17	300.88	7.96	75.6300	75.6358	0.0058
U	707.75	301.13	7.98	75.5345	75.5387	0.0042
V	708.25	300.88	8.06	75.2365	75.2396	0.0031
W	707.98	301.40	8.18	75.2450	75.2461	0.0011
X	708.63	300.75	7.96	75.1250	75.1269	0.0019
Y	708.61	300.75	7.95	75.6400	75.6455	0.0055
Z	708.92	301.40	7.96	75.8120	75.8129	0.0009
AA	707.87	300.75	7.93	75.2431	75.2435	0.0004
AB	708.79	301.13	7.97	75.1245	75.1258	0.0013
AC	709.42	300.88	7.96	75.3544	75.3565	0.0021
AD	707.65	301.70	7.92	75.2341	75.2354	0.0013
AE	709.37	300.75	8.15	75.1025	75.1035	0.0010
AF	708.68	301.13	7.96	75.6421	75.6451	0.0030
AG	708.36	301.38	7.94	75.6380	75.6410	0.0030
AH	709.70	301.75	8.04	75.2160	75.2168	0.0008

ตาราง ก3. ค่าเฉลี่ยปริมาณฝุ่นละอองจากจุดเก็บตัวอย่าง 33 จุด (mg/m^3)

จุด	ปริมาณฝุ่นละออง (g/m^3)	ปริมาณฝุ่นละออง (mg/m^3)
A	0.00104	1.03816
B	0.00247	2.47494
C	0.00242	2.41557
D	0.00071	0.71453
E	0.00074	0.74146
F	0.00018	0.18498
G	0.00123	1.22833
H	0.00124	1.24152
I	0.00057	0.56747
J	0.00064	0.64210
K	0.0003	0.2513
L	0.00130	1.29520
M	0.00110	1.10049
N	0.0004	0.4300
P	0.00024	0.23785
Q	0.0001	0.1254
R	0.00109	1.09376
S	0.00507	5.07195
T	0.00073	0.72823
U	0.00053	0.52625
V	0.00038	0.38450
W	0.00013	0.13455
X	0.00024	0.23872
Y	0.00069	0.69154

จุด	ปริมาณฝุ่นละออง (g/m ³)	ปริมาณฝุ่นละออง (mg/m ³)
Z	0.00011	0.11311
AA	0.00005	0.05045
AB	0.00016	0.16318
AC	0.00026	0.26394
AD	0.00016	0.16422
AE	0.00012	0.12267
AF	0.00038	0.37703
AG	0.00038	0.37762
AH	0.00010	0.09948

ภาคผนวก ข

ตารางแสดงปริมาณฝุ่นละอองทำกรวัด ณ ที่ว่าการอำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี โดยกรมควบคุมมลพิษ ตั้งแต่ปี 2547 - 2551

ตาราง ข1. คุณภาพอากาศบริเวณที่ว่าการอำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี อ.เมือง จ. สุราษฎร์ธานี ปี 2547

เดือน	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)				ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂)				ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)				ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)				ก๊าซโอโซน (O ₃)				ดัชนีความสกปรก 10 วันรวม (PM ₁₀)																			
	ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (µg/m ³)		ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (µg/m ³)		ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (µg/m ³)		ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (µg/m ³)		ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppm)		ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ppm)		ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppm)		ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ppm)		ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppb)		ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ppb)		ค่าเฉลี่ย 10 ชั่วโมง (µg/m ³)		ค่าเฉลี่ย																	
	สูงสุด	ค่าเฉลี่ย	ค่าเฉลี่ย	รวมเฉลี่ย	สูงสุด	ค่าเฉลี่ย	ค่าเฉลี่ย	รวมเฉลี่ย	สูงสุด	ค่าเฉลี่ย	ค่าเฉลี่ย	รวมเฉลี่ย	สูงสุด	ค่าเฉลี่ย	ค่าเฉลี่ย	รวมเฉลี่ย	สูงสุด	ค่าเฉลี่ย	ค่าเฉลี่ย	รวมเฉลี่ย	สูงสุด	ค่าเฉลี่ย	ค่าเฉลี่ย	รวมเฉลี่ย																
มกราคม	๕	๕	๕	๕	๕	๕	๕	๕	๕	๕	๕	๕	๕	๕	๕	๕	๕	๕	๕	๕	๕	๕	๕	๕																
กุมภาพันธ์	๕	๕	๕	๕	๕	๕	๕	๕	๕	๕	๕	๕	๕	๕	๕	๕	๕	๕	๕	๕	๕	๕	๕	๕																
มีนาคม	12.0	0.0	0/549*	4.2	23.0	0.0	0/705	6.0	2.3	0.0	0/710	0.4	1.2	0.0	0/723	0.3	49.0	0.0	0/705	17.7	24.5	24.9	0/51	35.2																
เมษายน	11.0	0.0	0/543*	1.9	43.0	0.0	0/561	5.1	1.4	0.0	0/654	0.2	0.5	0.0	0/716	0.2	44.0	0.0	0/705	13.3	73.4	25.4	0/30	43.4																
พฤษภาคม	7.0	0.0	0/654	1.3	27.0	0.0	0/676	6.2	0.5	0.0	0/700	0.2	0.6	0.0	0/727	0.2	30.0	1.0	0/704	9.6	41.5	16.5	0/26	29.4																
มิถุนายน	13.0	0.0	0/675	2.0	29.0	0.0	0/664	4.4	0.7	0.0	0/651	0.2	0.7	0.0	0/712	0.2	26.0	1.0	0/650	5.7	47.4	16.4	0/27	30.3																
กรกฎาคม	10.0	0.0	0/636	1.3	20.0	0.0	0/707	5.4	1.0	0.0	0/707	0.3	0.5	0.0	0/739	0.3	33.0	0.0	0/566	10.2	41.5	13.3	0/31	24.1																
สิงหาคม	9.0	0.0	0/704	1.7	23.0	1.0	0/706	5.3	1.1	0.0	0/705	0.4	0.5	0.1	0/733	0.4	37.0	1.0	0/706	9.5	49.5	15.3	0/31	25.3																
กันยายน	19.0	0.0	0/632	1.3	20.0	0.0	0/632	5.2	1.0	0.0	0/656	0.3	0.6	0.0	0/713	0.3	37.0	0.0	0/635	11.3	53.0	16.5	0/25	29.2																
ตุลาคม	5.0	0.0	0/639	1.6	26.0	0.0	0/712	7.1	1.7	0.0	0/713	0.3	0.7	0.0	0/744	0.3	36.0	0.0	0/713	12.1	77.1	15.6	0/31	35.1																
พฤศจิกายน	5.0	0.0	0/557	2.0	22.0	0.0	0/646	7.4	1.5	0.1	0/670	0.5	0.9	0.1	0/695	0.5	40.0	0.0	0/654	5.7	59.5	21.2	0/23	31.5																
ธันวาคม	4.0	0.0	0/657	1.6	22.0	0.0	0/677	3.7	1.4	0.3	0/711	0.6	0.5	0.4	0/739	0.6	21.0	1.0	0/711	20.5	62.0	30.5	0/26	43.9																
ค่ามาตรฐาน	300				-				170				-				30				-				100				-				120				-			

หมายเหตุ * : ข้อมูลปีละ 50-75
 * : ข้อมูลปีละ 50-75

สำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
 สำนักจัดการคุณภาพอากาศและเสียง
 19 มกราคม 2548

ตาราง ข2. คุณภาพอากาศบริเวณที่ว่าการอำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี อ.เมือง จ. สุราษฎร์ธานี ปี 2548

เดือน	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)				ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂)				ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)				ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)				ก๊าซโอโซน (O ₃)				ดัชนีความสกปรก 10 วันรวม (PM ₁₀)																			
	ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (µg/m ³)		ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (µg/m ³)		ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (µg/m ³)		ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (µg/m ³)		ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppm)		ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ppm)		ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppm)		ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ppm)		ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppb)		ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ppb)		ค่าเฉลี่ย 10 ชั่วโมง (µg/m ³)		ค่าเฉลี่ย																	
	สูงสุด	ค่าเฉลี่ย	ค่าเฉลี่ย	รวมเฉลี่ย	สูงสุด	ค่าเฉลี่ย	ค่าเฉลี่ย	รวมเฉลี่ย	สูงสุด	ค่าเฉลี่ย	ค่าเฉลี่ย	รวมเฉลี่ย	สูงสุด	ค่าเฉลี่ย	ค่าเฉลี่ย	รวมเฉลี่ย	สูงสุด	ค่าเฉลี่ย	ค่าเฉลี่ย	รวมเฉลี่ย	สูงสุด	ค่าเฉลี่ย	ค่าเฉลี่ย	รวมเฉลี่ย																
มกราคม	3.0	0.0	0/662	0.4	27.0	0.0	0/576	3.3	1.6	0.2	0/556	0.6	1.0	0.2	0/685	0.6	25.0	1.0	0/652	19.2	29.7	24.4	0/27	40.2																
กุมภาพันธ์	4.0	0.0	0/481*	1.4	24.0	0.0	0/635	5.4	0.9	0.0	0/274**	0.3	0.5	0.0	0/252**	0.3	46.0	1.0	0/639	13.5	77.2	29.3	0/26	42.4																
มีนาคม	5.0	0.0	0/703	1.6	17.0	0.0	0/712	5.2	1.1	0.0	0/707	0.4	0.5	0.0	0/743	0.4	50.0	0.0	0/712	15.2	70.5	24.7	0/31	41.3																
เมษายน	15.0	0.0	0/635	1.1	18.0	0.0	0/636	5.5	0.7	0.0	0/635	0.2	0.5	0.0	0/714	0.2	34.0	0.0	0/637	13.0	49.9	27.0	0/30	40.4																
พฤษภาคม	5.0	0.0	0/704	2.0	18.0	0.0	0/701	4.0	0.9	0.0	0/701	0.3	0.6	0.0	0/722	0.3	39.0	0.0	0/703	10.4	45.5	15.3	0/23	25.9																
มิถุนายน	6.0	0.0	0/473*	1.3	13.0	0.0	0/651	2.2	0.7	0.0	0/363**	0.2	0.5	0.0	0/374**	0.2	23.0	0.0	0/621	5.0	29.2	13.7	0/30	21.1																
กรกฎาคม	5.0	0.0	0/316**	1.7	12.0	0.0	0/705	3.5	0.4	0.0	0/704	0.2	0.4	0.0	0/725	0.2	16.0	0.0	0/705	6.2	34.6	14.4	0/30	21.5																
สิงหาคม	13.0	0.0	0/492*	0.6	14.0	0.0	0/702	4.4	0.5	0.0	0/702	0.2	0.4	0.0	0/720	0.2	22.0	0.0	0/704	6.3	43.4	16.1	0/31	23.4																
กันยายน	5.0	0.0	0/656	1.0	24.0	1.0	0/666	6.1	1.3	0.0	0/657	0.2	1.0	0.0	0/712	0.2	25.0	0.0	0/635	7.7	37.0	14.5	0/30	22.4																
ตุลาคม	11.0	0.0	0/635	1.9	21.0	0.0	0/657	6.7	1.2	0.0	0/550	0.4	0.5	0.0	0/682	0.4	33.0	0.0	0/637	9.1	31.7	13.6	0/30	19.9																
พฤศจิกายน	5.0	0.0	0/675	1.4	25.0	0.0	0/573	6.9	1.0	0.0	0/672	0.3	0.7	0.0	0/691	0.3	26.0	0.0	0/674	15.2	39.2	14.0	0/26	25.1																
ธันวาคม	9.0	0.0	0/705	2.1	33.0	0.0	0/703	7.6	1.3	0.1	0/707	0.6	1.0	0.2	0/735	0.6	32.0	3.0	0/705	20.5	55.5	13.6	0/29	28.2																
ค่ามาตรฐาน	300				-				170				-				30				-				100				-				120				-			

หมายเหตุ * : ข้อมูลปีละ 50-75
 ** : ข้อมูลปีละ 50-75

สำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
 สำนักจัดการคุณภาพอากาศและเสียง
 24 มกราคม 2548

ตาราง ข3. คุณภาพอากาศบริเวณที่ว่าการอำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี อ.เมือง จ. สุราษฎร์ธานี ปี 2549

เดือน	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)				ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂)				ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)				ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO ₂)				ก๊าซโอโซน (O ₃)				ฝุ่นขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM ₁₀)			
	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ppb)		ค่าเฉลี่ย		ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ppb)		ค่าเฉลี่ย		ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ppm)		ค่าเฉลี่ย		ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ppm)		ค่าเฉลี่ย		ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ppb)		ค่าเฉลี่ย		ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (µg/m ³)		ค่าเฉลี่ย	
	สูงสุด	ต่ำสุด	ค่าเฉลี่ย	รวมเดือน	สูงสุด	ต่ำสุด	ค่าเฉลี่ย	รวมเดือน	สูงสุด	ต่ำสุด	ค่าเฉลี่ย	รวมเดือน	สูงสุด	ต่ำสุด	ค่าเฉลี่ย	รวมเดือน	สูงสุด	ต่ำสุด	ค่าเฉลี่ย	รวมเดือน	สูงสุด	ต่ำสุด	ค่าเฉลี่ย	รวมเดือน
มกราคม	7.0	0.0	0/709	2.4	35.0	0.0	0/641	6.6	1.3	0.0	0/708	0.4	0.9	0.0	0/732	0.4	73.0	3.0	0/710	22.9	48.0	14.7	0/31	27.7
กุมภาพันธ์	7.0	0.0	0/536*	1.8	12.0	1.0	0/506*	3.5	0.9	0.0	0/640	0.4	0.7	0.2	0/665	0.4	44.0	2.0	0/638	14.6	33.8	13.4	0/28	24.0
มีนาคม	15.0	0.0	0/640	3.0	9.0	0.0	0/473*	3.1	1.1	0.0	0/694	0.4	0.7	0.0	0/727	0.4	48.0	2.0	0/701	16.7	42.1	18.3	0/29	27.5
เมษายน	13.0	0.0	0/636	2.9	9.0	0.0	0/633	2.7	3.0	0.0	0/662	0.3	1.6	0.0	0/679	0.3	47.0	2.0	0/678	14.6	37.8	16.0	0/30	24.5
พฤษภาคม	32.0	0.0	0/710	3.2	8.0	0.0	0/709	2.3	1.0	0.0	0/701	0.2	0.8	0.0	0/732	0.2	40.0	2.0	0/710	13.6	42.2	13.3	0/25	22.4
มิถุนายน	7.0	0.0	0/526*	1.2	9.0	0.0	0/614	1.0	1.0	0.0	0/349**	0.3	0.7	0.0	0/352**	0.3	23.0	2.0	0/510*	10.6	28.9	13.9	0/19*	18.8
กรกฎาคม	10.0	0.0	0/701	3.2	5.0	0.0	0/701	1.1	1.1	0.0	0/621	0.3	0.7	0.0	0/635	0.3	20.0	0.0	0/579	10.9	42.4	13.0	0/27	20.4
สิงหาคม	7.0	0.0	0/686	1.0	6.0	0.0	0/689	1.4	0.8	0.0	0/701	0.3	0.5	0.0	0/744	0.3	23.0	0.0	0/527*	8.3	35.3	12.7	0/29	17.2
กันยายน	3.0	0.0	0/688	1.0	9.0	0.0	0/687	2.1	1.6	0.0	0/689	0.2	0.9	0.1	0/720	0.2	36.0	0.0	0/637	9.8	23.6	12.1	0/26	16.1
ตุลาคม	6.0	0.0	0/700	0.8	9.0	0.0	0/699	2.9	1.3	0.0	0/705	0.3	0.8	0.0	0/744	0.3	48.0	0.0	0/703	11.7	42.6	12.9	0/28	22.3
พฤศจิกายน	6.0	0.0	0/676	0.9	23.0	1.0	0/672	4.0	2.1	0.1	0/678	0.5	1.2	0.2	0/708	0.5	69.0	0.0	0/677	15.0	83.2	26.1	0/30	42.9
ธันวาคม	5.0	0.0	0/607	2.4	28.0	1.0	0/697	6.7	2.5	0.2	0/704	0.6	1.1	0.2	0/744	0.6	91.0	1.0	0/701	27.4	77.9	20.2	0/31	41.8
ค่ามาตรฐาน	300		-	170	-	30	-	9	-	100	-	120	-											

หมายเหตุ * : ข้อมูลร้อยละ 50 - 75
 ** : ข้อมูลน้อยกว่าร้อยละ 50

สำนักงานงานและประจวบจวน
 สำนักจัดการคุณภาพอากาศและเสียง
 9 กุมภาพันธ์ 2550

ตาราง ข4. คุณภาพอากาศบริเวณที่ว่าการอำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี อ.เมือง จ. สุราษฎร์ธานี ปี 2550

เดือน	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)				ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂)				ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)				ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO ₂)				ก๊าซโอโซน (O ₃)				ฝุ่นขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM ₁₀)			
	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ppb)		ค่าเฉลี่ย		ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ppb)		ค่าเฉลี่ย		ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ppm)		ค่าเฉลี่ย		ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ppm)		ค่าเฉลี่ย		ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ppb)		ค่าเฉลี่ย		ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (µg/m ³)		ค่าเฉลี่ย	
	สูงสุด	ต่ำสุด	ค่าเฉลี่ย	รวมเดือน	สูงสุด	ต่ำสุด	ค่าเฉลี่ย	รวมเดือน	สูงสุด	ต่ำสุด	ค่าเฉลี่ย	รวมเดือน	สูงสุด	ต่ำสุด	ค่าเฉลี่ย	รวมเดือน	สูงสุด	ต่ำสุด	ค่าเฉลี่ย	รวมเดือน	สูงสุด	ต่ำสุด	ค่าเฉลี่ย	รวมเดือน
มกราคม	3.0	1.0	0/713	1.5	34.0	2.0	0/713	9.5	1.8	0.3	0/713	0.7	1.2	0.4	0/744	0.7	77.0	1.0	0/507*	26.0	77.8	19.2	0/20*	44.5
กุมภาพันธ์	7.0	1.0	0/646	1.9	21.0	3.0	0/645	7.5	1.5	0.3	0/646	0.5	0.8	0.3	0/672	0.5	42.0	0.0	0/452*	13.5	N/A	N/A	N/A	N/A
มีนาคม	7.0	0.0	0/458*	1.4	24.0	0.0	0/457*	7.2	1.0	0.0	0/458*	0.3	0.6	0.0	0/476*	0.3	52.0	0.0	0/428*	21.3	46.2	31.8	0/6**	39.7
เมษายน	3.0	0.0	0/222**	0.9	17.0	0.0	0/231**	5.3	0.9	0.0	0/232**	0.2	0.6	0.0	0/236**	0.2	30.0	1.0	0/105**	11.6	23.9	16.4	0/4**	19.0
พฤษภาคม	9.0	0.0	0/690	1.2	19.0	0.0	0/693	6.3	0.7	0.0	0/695	0.2	0.6	0.0	0/723	0.2	45.0	0.0	0/645	11.9	31.4	13.3	0/29	24.0
มิถุนายน	2.0	0.0	0/545*	0.4	33.0	0.0	0/543*	5.7	1.1	0.3	0/546*	0.5	0.7	0.3	0/553*	0.5	41.0	0.0	0/543*	11.3	41.7	14.6	0/22*	23.2
กรกฎาคม	5.0	0.0	0/659	2.0	13.0	0.0	0/702	4.1	0.8	0.0	0/703	0.2	0.5	0.0	0/735	0.2	32.0	2.0	0/703	10.0	31.7	16.1	0/25	20.0
สิงหาคม	5.0	0.0	0/666	2.2	21.0	0.0	0/696	3.0	1.1	0.0	0/702	0.2	0.8	0.0	0/737	0.2	23.0	0.0	0/637	9.3	32.7	12.8	0/30	21.1
กันยายน	4.0	0.0	0/687	0.8	20.0	0.0	0/686	4.3	1.2	0.2	0/688	0.3	0.7	0.2	0/720	0.3	29.0	1.0	0/664	9.8	29.5	14.0	0/30	19.9
ตุลาคม	4.0	0.0	0/704	1.2	29.0	0.0	0/705	7.1	1.4	0.2	0/705	0.5	1.0	0.2	0/736	0.5	36.0	1.0	0/677	10.6	37.2	12.9	0/28	22.2
พฤศจิกายน	3.0	0.0	0/688	1.0	57.0	1.0	0/687	9.7	1.9	0.3	0/689	0.7	1.4	0.3	0/720	0.7	54.0	0.0	0/687	21.7	83.6	15.8	0/30	39.1
ธันวาคม	3.0	0.0	0/711	0.9	26.0	0.0	0/711	8.4	1.5	0.3	0/712	0.6	0.8	0.3	0/744	0.6	65.0	2.0	0/607	15.3	104.5	19.7	0/30	36.0
ค่ามาตรฐาน	300		-	170	-	30	-	9	-	100	-	120	-											

หมายเหตุ * : ข้อมูลร้อยละ 50 - 75
 ** : ข้อมูลน้อยกว่าร้อยละ 50
 N/A : ไม่มีข้อมูล

สำนักงานงานและประจวบจวน
 สำนักจัดการคุณภาพอากาศและเสียง
 26 กุมภาพันธ์ 2551

ภาคผนวก ค. ภาพกิจกรรมขณะทำการทดลอง



ภาพที่ ค.1 แสดงการติดตั้งชุดตรวจวัดปริมาณฝุ่น บริเวณประตูทางเข้ามหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี



ภาพที่ ค.2 แสดงการติดตั้งชุดตรวจวัดปริมาณฝุ่น บริเวณประตูทางเข้าโรงเรียนเทพมิตรศึกษา

ประวัตินักวิจัย

ชื่อ – นามสกุล (ภาษาไทย)	นางสิริพร	อุยสุย	
ชื่อ – นามสกุล (ภาษาอังกฤษ)	Ms Siriporn	Auisui	
เพศ	หญิง	วันเดือนปีเกิด	16 สิงหาคม 2523
ตำแหน่งปัจจุบัน	อาจารย์ประจำตามสัญญา		
เลขหมายบัตรประจำตัวประชาชน	3-8499-00229-30-1		
สถานที่ติดต่อ	มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี 272 ถนนสุราษฎร์-นาสาร ตำบลขุนทะเล อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84100		
โทรศัพท์ / โทรสาร	077-355466 ต่อ 362 , 077-355666		
ที่อยู่ (ที่บ้าน)	119 ถนนชนเกษม ตำบลตลาด อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84000		
ประวัติการศึกษา	วท.บ. ฟิสิกส์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่ (2544) วท.ม. ฟิสิกส์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่ (2549)		

ผลการวิจัย

ก. ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติและนานาชาติ

สิริพร อังกูร์รัตน์, ไตรภพ ผ่องสุวรรณ และ ธวัช ชิตตระการ. 2548. กัมมันตภาพจำเพาะของเรเดียม-226 ในผัก ที่ปลูกในพื้นที่อำเภอนาหม่อม จังหวัดสงขลา ด้วยเทคนิคสเปกโตรเมตรีรังสีแกมมา. การเสนอผลงานในรูปแบบโปสเตอร์. การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทยครั้งที่ 31. ระหว่างวันที่ 18-20 ตุลาคม 2548 ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี จ. นครราชสีมา.

Angkunrat S, Bhongsuwan T, Chittrakarn T, and Bhongsuwan D. Specific activities of radium-226 in vegetable grown in Na Mom District, Songkhla Province. Songklanakarin J. Sci. Technol. 29, 5: 1439-1455.

ข. ผลงานวิจัยที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้

ค. ผลงานอื่นๆ เช่น ตำรา บทความ สิทธิบัตร

-

ง. สาขาวิชาที่เชี่ยวชาญ

นิวเคลียร์ฟิสิกส์

จ. ภาระงานปัจจุบัน

อาจารย์ประจำสาขาวิชาฟิสิกส์