

CHAPTER 2 AIR

FIGURES AND STATISTICAL TABLES

FIGURES

- FIGURE 2.1 TOTAL OF MAXIMUM SUSPENDED PARTICULATE MATTER PM-10 AVERAGE 24 HRS. IN BANGKOK AREA BY MONITORING STATION : 1999 - 2007
- FIGURE 2.2 TOTAL OF MAXIMUM OZONE AVERAGE 1 HR. IN BANGKOK AREA BY MONITORING STATION : 1999 - 2007
- FIGURE 2.3 TOTAL OF MAXIMUM SUSPENDED PARTICULATE MATTER PM-10 AVERAGE 24 HRS. IN SOME PROVINCES AREA BY PROVINCE AND MONITORING STATION : 1999 - 2007
- FIGURE 2.4 TOTAL OF MAXIMUM OZONE AVERAGE 1 HR. IN SOME PROVINCES AREA BY PROVINCE AND MONITORING STATION : 1999 - 2007

STATISTICAL TABLES

- TABLE 2.1 ESTIMATED CARBON DIOXIDE (CO₂) EMISSION BY SECTOR : 1998 - 2006
- TABLE 2.2 ESTIMATED CARBON MONOXIDE (CO) EMISSION BY SECTOR : 1998 - 2006
- TABLE 2.3 ESTIMATED NITROGEN OXIDE (NO_x) EMISSION BY SECTOR : 1998 - 2006
- TABLE 2.4 ESTIMATED METHANE (CH₄) EMISSION BY SECTOR : 1998 - 2006
- TABLE 2.5 ESTIMATED SULFUR DIOXIDE (SO₂) EMISSION BY SECTOR : 1998 - 2006
- TABLE 2.6 AIR QUALITY ON ROAD SIDE IN BANGKOK : 2006 - 2007
- TABLE 2.7 AIR QUALITY IN BANGKOK AREA : 2006 - 2007
- TABLE 2.8 AIR QUALITY ON ROAD SIDE IN BANGKOK BY MONITORING STATION : 2006 - 2007
- TABLE 2.9 AIR QUALITY IN BANGKOK AREA BY MONITORING STATION : 2006 - 2007
- TABLE 2.10 AIR QUALITY IN VICINITY : 2006 - 2007
- TABLE 2.11 AIR QUALITY IN SOME PROVINCES BY REGION AND MONITORING STATION: 2006 - 2007
- TABLE 2.12 AVERAGE NOISE LEVEL (L_{eq}) 24 HOURS ON THE ROAD SIDE IN BANGKOK AND VICINITY BY MONITORING STATION : 2000 - 2005
- TABLE 2.13 AVERAGE NOISE LEVEL (L_{eq}) 24 HOURS OF VARIOUS AREAS IN BANGKOK AND VICINITY BY MONITORING STATION : 2000 - 2005
- TABLE 2.14 NUMBER OF AIR QUALITY MONITORING STATIONS IN THAILAND : 2005

ก. กิจกรรมต่าง ๆ (ACTIVITIES)

ตารางที่ 2.1 การคาดการณ์ปริมาณการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์1/จำแนกตามแหล่งกำเนิดมลพิษ พ.ศ. 2541 - 2549

TABLE 2.1 ESTIMATED CARBON DIOXIDE (CO2) EMISSION1/BY SECTOR : 1998 - 2006

หน่วย : 1,000 ตัน

Unit : 1,000 Tons

แหล่งกำเนิด	2541	2542	2543	2544	2545	2546	2547	2548	2549	Sector
	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	
รวม	143,354	147,449	146,561	154,535	163,039	171,370	186,064	190,621	188,663	Total
การคมนาคมขนส่ง	47,982	45,499	44,449	45,623	48,026	51,626	55,029	54,986	51,212	Transportation
แหล่งกำเนิดไฟฟ้า ^{2/}	57,461	57,347	57,788	61,264	63,458	66,299	72,637	75,956	75,839	Power generation ^{2/}
อุตสาหกรรมการผลิต	27,543	30,953	30,922	33,900	37,135	38,043	42,973	43,450	45,555	Manufacturing
ย่านพาณิชย์กรรมและที่อยู่อาศัย	3,678	3,899	4,306	4,535	4,569	4,675	4,713	4,988	5,345	Commercial and residential area
อื่น ๆ ^{3/}	6,690	9,751	9,096	9,213	9,851	10,727	10,712	11,241	10,712	Others ^{3/}

^{1/} ประมาณปริมาณการปล่อยมลพิษตาม "Revised 1996 IPCC Guidelines for GHG Inventories" โดยยกเว้นปริมาณการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO2) จากน้ำมันที่ใช้ระหว่างประเทศ และพลังงานหมุนเวียน และยกเว้นปริมาณการปล่อยมลพิษ อื่น ๆ จากน้ำมันที่ใช้ระหว่างประเทศ

^{2/} การผลิตไฟฟ้า ยกเว้น การผลิตไฟฟ้าพลังน้ำ

^{3/} อื่น ๆ ประกอบด้วย สาขาเกษตรกรรม ก่อสร้างและเหมืองแร่

^{1/} Emissions are estimated according to "Revised 1996 IPCC Guidelines for GHG Inventories" CO₂ emission excludes emission from international bunker oil and renewable energy and non CO₂ emission excludes emission from international bunker oil.

^{2/} Electricity generation from power sector excludes hydroelectric.

^{3/} Others include agriculture, construction, and mining.

ที่มา : กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน กระทรวงพลังงาน

Source : Department of Alternative Energy Development and Efficiency, Ministry of Energy

ตารางที่ 2.2 การคาดการณ์ปริมาณการปล่อยก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์^{1/} จำแนกตามแหล่งกำเนิดมลพิษ พ.ศ. 2541 - 2549

TABLE 2.2 ESTIMATED CARBON MONOXIDE (CO) EMISSION^{1/} BY SECTOR : 1998 - 2006

หน่วย : 1,000 ตัน

Unit : 1,000 Tons

แหล่งกำเนิด	2541	2542	2543	2544	2545	2546	2547	2548	2549	Sector
	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	
รวม	2,654	2,722	2,750	2,791	2,887	2,974	3,028	3,112	3,078	Total
การคมนาคมขนส่ง	464	458	447	461	489	512	522	482	452	Transportation
แหล่งกำเนิดไฟฟ้า ^{2/}	25	27	31	32	37	44	47	52	53	Power generation ^{2/}
อุตสาหกรรมการผลิต	111	120	124	122	138	151	162	174	182	Manufacturing
ย่านพาณิชย์กรรมและที่อยู่อาศัย	1,961	2,021	2,051	2,077	2,120	2,158	2,195	2,292	2,284	Commercial and residential area
อื่น ๆ ^{3/}	93	96	97	99	103	109	102	112	107	Others ^{3/}

^{1/} ประมาณปริมาณการปล่อยมลพิษตาม "Revised 1996 IPCC Guidelines for GHG Inventories" โดยยกเว้นปริมาณการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO₂) จากน้ำมันที่ใช้ระหว่างประเทศ และพลังงานหมุนเวียน และยกเว้นปริมาณการปล่อยมลพิษ อื่น ๆ จากน้ำมันที่ใช้ระหว่างประเทศ

^{2/} การผลิตไฟฟ้า ยกเว้น การผลิตไฟฟ้าพลังงานน้ำ

^{3/} อื่น ๆ ประกอบด้วย สาขาเกษตรกรรม ก่อสร้างและเหมืองแร่

^{1/} Emissions are estimated according to "Revised 1996 IPCC Guidelines for GHG Inventories" CO₂ emission excludes emission from international bunker oil and renewable energy and non CO₂ emission excludes emission from international bunker oil.

^{2/} Electricity generation from power sector excludes hydroelectric.

^{3/} Others include agriculture, construction, and mining.

ที่มา : กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน กระทรวงพลังงาน

Source : Department of Alternative Energy Development and Efficiency, Ministry of Energy

ตารางที่ 2.3 การคาดการณ์ปริมาณการปล่อยก๊าซไนโตรเจนออกไซด์^{1/} จำแนกตามแหล่งกำเนิดมลพิษ พ.ศ. 2541 - 2549

TABLE 2.3 ESTIMATED NITROGEN OXIDE (NO_x) EMISSION^{1/} BY SECTOR : 1998 - 2006

หน่วย : 1,000 ตัน

Unit : 1,000 Tons

แหล่งกำเนิด	2541	2542	2543	2544	2545	2546	2547	2548	2549	Sector
	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	
รวม	626	658	656	703	752	800	853	901	890	Total
การคมนาคมขนส่ง	203	202	197	203	214	231	251	260	246	Transportation
แหล่งกำเนิดไฟฟ้า ^{2/}	150	153	161	181	189	198	213	224	227	Power generation ^{2/}
อุตสาหกรรมการผลิต	115	136	132	150	170	178	200	215	222	Manufacturing
ย่านพาณิชย์กรรมและที่อยู่อาศัย	26	27	28	28	29	29	30	31	31	Commercial and residential area
อื่น ๆ ^{3/}	132	140	138	141	150	164	159	171	164	Others ^{3/}

^{1/} ประมาณปริมาณการปล่อยมลพิษตาม "Revised 1996 IPCC Guidelines for GHG Inventories" โดยยกเว้นปริมาณการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO₂) จากน้ำมันที่ใช้ระหว่างประเทศ และพลังงานหมุนเวียน และยกเว้นปริมาณการปล่อยมลพิษ อื่น ๆ จากน้ำมันที่ใช้ระหว่างประเทศ

^{2/} การผลิตไฟฟ้า ยกเว้น การผลิตไฟฟ้าพลังน้ำ

^{3/} อื่น ๆ ประกอบด้วย สาขาเกษตรกรรม ก่อสร้างและเหมืองแร่

^{1/} Emissions are estimated according to "Revised 1996 IPCC Guidelines for GHG Inventories" CO₂ emission excludes emission from international bunker oil and renewable energy and non CO₂ emission excludes emission from international bunker oil

^{2/} Electricity generation from power sector excludes hydroelectric

^{3/} Others include agriculture, construction, and mining.

ที่มา : กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน กระทรวงพลังงาน

Source : Department of Alternative Energy Development and Efficiency, Ministry of Energy

ตารางที่ 2.4 การคาดการณ์ปริมาณการปล่อยก๊าซมีเทน^{1/} จำแนกตามแหล่งกำเนิดมลพิษ พ.ศ. 2541 - 2549

TABLE 2.4 ESTIMATED METHANE (CH₄) EMISSION^{1/} BY SECTOR : 1998 - 2006

หน่วย : 1,000 ตัน

Unit : 1,000 Tons

แหล่งกำเนิด	2541	2542	2543	2544	2545	2546	2547	2548	2549	Sector
	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2009	
รวม	53	54	55	55	57	59	61	64	64	Total
การคมนาคมขนส่ง	4	4	4	4	4	4	5	5	6	Transportation
แหล่งกำเนิดไฟฟ้า ^{2/}	3	3	4	3	4	4	5	5	5	Power generation ^{2/}
อุตสาหกรรมการผลิต	3	3	3	3	3	4	4	4	4	Manufacturing
ย่านพาณิชยกรรมและที่อยู่อาศัย	42	43	43	44	45	46	46	49	48	Commercial and residential area
อื่น ๆ ^{3/}	1	1	1	1	1	1	1	1	1	Others ^{3/}

^{1/} ประเมินปริมาณการปล่อยมลพิษตาม "Revised 1996 IPCC Guidelines for GHG Inventories" โดยยกเว้นปริมาณการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO₂) จากน้ำมันที่ใช้ระหว่างประเทศ และพลังงานหมุนเวียน และยกเว้นปริมาณการปล่อยมลพิษ อื่น ๆ จากน้ำมันที่ใช้ระหว่างประเทศ

^{2/} การผลิตไฟฟ้า ยกเว้น การผลิตไฟฟ้าพลังน้ำ

^{3/} อื่น ๆ ประกอบด้วย สาขาเกษตรกรรม ก่อสร้างและเหมืองแร่

^{1/} Emissions are estimated according to "Revised 1996 IPCC Guidelines for GHG Inventories" CO₂ emission excludes emission from international bunker oil and renewable energy and non CO₂ emission excludes emission from international bunker oil

^{2/} Electricity generation from power sector excludes hydroelectric

^{3/} Others include agriculture, construction, and mining.

ที่มา : กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน กระทรวงพลังงาน

Source : Department of Alternative Energy Development and Efficiency, Ministry of Energy

ตารางที่ 2.5 การคาดการณ์ปริมาณการปล่อยก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์^{1/} จำแนกตามแหล่งกำเนิดมลพิษ พ.ศ. 2541 - 2549

TABLE 2.5 ESTIMATED SULFUR DIOXIDE (SO₂) EMISSION^{1/} BY SECTOR : 1998 - 2006

หน่วย : 1,000 ตัน

Unit : 1,000 Tons

แหล่งกำเนิด	2541	2542	2543	2544	2545	2546	2547	2548	2549	Sector
	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	
รวม	774	751	487	350	359	335	377	382	462	Total
การคมนาคมขนส่ง	59	21	20	21	21	15	15	15	14	Transportation
แหล่งกำเนิดไฟฟ้า ^{2/}	520	541	293	158	153	158	199	213	231	Power generation ^{2/}
อุตสาหกรรมการผลิต	177	179	170	167	180	158	158	149	212	Manufacturing
ย่านพาณิชย์กรรมและที่อยู่อาศัย	1	1	-	-	-	-	-	-	-	Commercial and residential area
อื่น ๆ ^{3/}	17	9	4	4	5	4	5	5	5	Others ^{3/}

^{1/} ประมาณปริมาณการปล่อยมลพิษตาม "Revised 1996 IPCC Guidelines for GHG Inventories" โดยยกเว้นปริมาณการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO₂) จากน้ำมันที่ใช้ระหว่างประเทศ และพลังงานหมุนเวียน และยกเว้นปริมาณการปล่อยมลพิษ อื่น ๆ จากน้ำมันที่ใช้ระหว่างประเทศ

^{2/} การผลิตไฟฟ้า ยกเว้น การผลิตไฟฟ้าพลังน้ำ

^{3/} อื่น ๆ ประกอบด้วย สาขาเกษตรกรรม ก่อสร้างและเหมืองแร่

^{1/} Emissions are estimated according to "Revised 1996 IPCC Guidelines for GHG Inventories" CO₂ emission excludes emission from international bunker oil and renewable energy and non CC₂ emission excludes emission from international bunker oil

^{2/} Electricity generation from power sector excludes hydroelectric.

^{3/} Others include agriculture, construction, and mining.

ที่มา : กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน กระทรวงพลังงาน

Source : Department of Alternative Energy Development and Efficiency, Ministry of Energy.

ข. สภาวะและผลกระทบต่าง ๆ ด้านสิ่งแวดล้อม (STATE AND ENVIRONMENTAL IMPACT)

ตารางที่ 2.6 คุณภาพอากาศบริเวณริมถนนในกรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2549 - 2550

TABLE 2.6 AIR QUALITY ON ROAD SIDE IN BANGKOK : 2006 - 2007

สารมลพิษทางอากาศ	2549 (2006)			2550 (2007)			Air pollution
	ช่วงค่าที่วัดได้	ค่าเฉลี่ย	จำนวนครั้งที่เกินมาตรฐาน/	ช่วงค่าที่วัดได้	ค่าเฉลี่ย	จำนวนครั้งที่เกินมาตรฐาน/	
			จำนวนครั้งที่ตรวจวัด			จำนวนครั้งที่ตรวจวัด	
			No. of above standard/ No. of measurement			No. of above standard/ No. of measurement	
ฝุ่นรวมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มก./ลบ.ม.)	0.0-0.7	0.1	2/369	0.0-0.3	0.1	1/322	Total Suspended Particulate Matter average 24 hrs. (mg./cu.m)
ฝุ่นขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอนเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มคก./ลบ.ม.)	10.4-206.2	63.7	146/2,052	9.8-242.7	60.0	92/1,970	Suspended Particulate Matter PM-10 average 24 hrs. (microgramme/cu.m)
ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ส่วนในล้านส่วน)	0.0-9.9	1.3	0/55,971	0.0-8.8	1.3	0/55,223	Carbonmonoxide average 1 hr. (ppm)
ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์เฉลี่ย 8 ชั่วโมง (ส่วนในล้านส่วน)	0.0-8.6	1.3	0/56,605	0.0-5.1	1.3	0/55,552	Carbonmonoxide average 8 hrs. (ppm)
สารตะกั่วเฉลี่ย 1 เดือน (มคก./ลบ.ม.)	0.0-0.3	0.1	0/84	0.0-0.2	0.1	0/83	Lead average 1 month (microgramme/cu.m)
ก๊าซโอโซนเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ส่วนในพันล้านส่วน)	0.0-137.0	12.3	12/24,418	0.0-102.0	11.6	1/24,561	Ozone average 1 hr. (ppb)
ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ส่วนในพันล้านส่วน)	0.0-56.0	6.2	0/24,359	0.0-42.0	5.4	0/23,523	Sulfurdioxide average 1 hr. (ppb)
ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ส่วนในพันล้านส่วน)	0.0-182.0	31.6	1/24,417	0.0-150.0	32.5	0/24,586	Nitrogendioxide average 1 hr (ppb)

ที่มา : กรมควบคุมมลพิษ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

Source : Pollution Control Department, Ministry of Natural Resources and Environment.

ตารางที่ 2.7 คุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่ทั่วไปในกรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2549 - 2550

TABLE 2.7 AIR QUALITY IN BANGKOK AREA : 2006 - 2007

สารมลพิษทางอากาศ	2549 (2006)			2550 (2007)			Air pollution
	ช่วงค่าที่วัดได้	ค่าเฉลี่ย	จำนวนครั้งที่เกินมาตรฐาน/ จำนวนครั้งที่ตรวจวัด	ช่วงค่าที่วัดได้	ค่าเฉลี่ย	จำนวนครั้งที่เกินมาตรฐาน/ จำนวนครั้งที่ตรวจวัด	
	Measures	Average	No. of above standard/ No. of measurement	Measures	Average	No. of above standard/ No. of measurement	
ฝุ่นรวมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มก./ลบ.ม.)	0.0-0.4	0.1	1/427	0.0-0.4	0.1	1/387	Total Suspended Particulate Matter average 24 hrs. (mg./cu.m)
ฝุ่นขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มกค./ลบ.ม.)	15.7-124.0	43.6	1/1,441	19.0-188.9	48.1	13/1,370	Suspended Particulate Matter PM-10 average 24 hrs.(microgramme/cu.m)
ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ส่วนในล้านส่วน)	0.0-6.1	0.7	0/65,311	0.0-6.4	0.7	0/64,354	Carbonmonoxide average 1 hr. (ppm)
ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 8 ชั่วโมง (ส่วนในล้านส่วน)	0.0-5.2	0.7	0/67,882	0.0-4.9	0.7	0/66,901	Carbonmonoxide average 8 hrs.(ppm)
สารตะกั่วเฉลี่ย 1 เดือน (มกค./ลบ.ม.)	0.0-0.8	0.1	0/96	0.0-0.3	0.1	0/96	Lead average 1 month (microgramme/cu.m)
ก๊าซโอโซนเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ส่วนในพันล้านส่วน)	0.0-188.0	16.8	136/58,059	0.0-186.0	17.3	126/51,910	Ozone average 1 hr. (ppb)
ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ส่วนในพันล้านส่วน)	0.0-150.0	5.4	0/65,474	0.0-43.0	4.4	0/61,656	Sulfurdioxide average 1 hr. (ppb)
ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ส่วนในพันล้านส่วน)	0.0-148.0	23.1	0/65,911	0.0-140.0	22.7	0/62,023	Nitrogendioxide average 1 hr. (ppb)

ที่มา : กรมควบคุมมลพิษ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

Source : Pollution Control Department, Ministry of Natural Resources and Environment.

ตารางที่ 2.8 คุณภาพอากาศบริเวณริมถนนในกรุงเทพมหานคร จำแนกตามสถานีตรวจวัด พ.ศ. 2549 - 2550

TABLE 2.8 AIR QUALITY ON ROAD SIDE IN BANGKOK BY MONITORING STATION : 2006 - 2007

สถานีตรวจวัด	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ส่วนในพันล้านส่วน)				ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ส่วนในพันล้านส่วน)				Monitoring station
	Sulfurdioxide average 1 hr. (ppb)				Nitrogendioxide average 1 hr. (ppb)				
	ค่า สูงสุด	ค่า เฉลี่ย	ค่า ต่ำสุด	จำนวนครั้งที่เกินมาตรฐาน/ จำนวนครั้งที่ตรวจวัด	ค่า สูงสุด	ค่า เฉลี่ย	ค่า ต่ำสุด	จำนวนครั้งที่เกินมาตรฐาน/ จำนวนครั้งที่ตรวจวัด	
	Max.	Average	Min.	No. of above standard/ No. of measurement	Max.	Average	Min.	No. of above standard/ No. of measurement	
2549 (2006)									
กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ถ.พระราม 6	1/	1/	1/	1/	1/	1/	1/	1/	Ministry of Science and Technology Rama. VI.Rd.
กรมการขนส่งทางบก ถ.พหลโยธิน	1/	1/	1/	1/	1/	1/	1/	1/	The Department of Land Transport, Phahon Yothin Rd.
โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ ถ.พระราม 4	1/	1/	1/	1/	1/	1/	1/	1/	Chulalongkorn Hospital, Rama IV
วงเวียน 22 กรกฎาคม ถ.สันติภาพ	1/	1/	1/	1/	1/	1/	1/	1/	22 July circle, Santiprab Rd
สถานีการไฟฟ้าอัยยธบุรี ถ.อินทพรพิทักษ์	56.0	6.4	0.0	0/8,267	110.0	26.4	0.0	0/8,312	Thon Buri Power Plant, Intharaphithak Rd.
สถานีตำรวจนครบาลโชคชัย ถ.ลาดพร้าว	46.0	7.1	0.0	0/8,328	106.0	30.0	0.0	0/8,320	Chokchai Metropolitan Police Stiation Lad prao Rd.
เคหะชุมชนดินแดง ถ.ดินแดง	41.0	5.1	0.0	0/7,764	182.0	38.3	0.0	1/7,785	Din Daeng Housing Community, Din Daeng Rd.
2550 (2007)									
กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ถ.พระราม 6	1/	1/	1/	1/	1/	1/	1/	1/	Ministry of Science and Technology Rama. VI.Rd.
กรมการขนส่งทางบก ถ.พหลโยธิน	1/	1/	1/	1/	1/	1/	1/	1/	The Department of Land Transport, Phahon Yothin Rd.
โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ ถ.พระราม 4	1/	1/	1/	1/	1/	1/	1/	1/	Chulalongkorn Hospital, Rama IV
วงเวียน 22 กรกฎาคม ถ.สันติภาพ	1/	1/	1/	1/	1/	1/	1/	1/	22 July circle, Santiprab Rd
สถานีการไฟฟ้าอัยยธบุรี ถ.อินทพรพิทักษ์	42.0	6.3	0.0	0/7,234	131.0	27.1	0.0	0/8,274	Thon Buri Power Plant, Intharaphithak Rd.
สถานีตำรวจนครบาลโชคชัย ถ.ลาดพร้าว	28.0	5.0	0.0	0/8,265	127.0	28.5	0.0	0/8,223	Chokchai Metropolitan Police Stiation Lad prao Rd.
เคหะชุมชนดินแดง ถ.ดินแดง	41.0	4.8	0.0	0/8,024	150.0	42.0	1.0	0/8,089	Din Daeng Housing Community, Din Daeng Rd.
ค่ามาตรฐาน	300				170				Standard value

ตารางที่ 2.8 คุณภาพอากาศบริเวณริมถนนในกรุงเทพมหานคร จำแนกตามสถานีตรวจวัด พ.ศ. 2549 - 2550 (ต่อ)

TABLE 2.8 AIR QUALITY ON ROAD SIDE IN BANGKOK BY MONITORING STATION : 2006 - 2007 (CONTD.)

สถานีตรวจวัด	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ส่วนในล้านส่วน)				ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (ส่วนในล้านส่วน)				Monitoring station
	Carbonmonoxide average 1 hr. (ppm)				Carbonmonoxide average 8 hrs. (ppm)				
	ค่า สูงสุด	ค่า เฉลี่ย	ค่า ต่ำสุด	จำนวนครั้งที่เกินมาตรฐาน/ จำนวนครั้งที่ตรวจวัด	ค่า สูงสุด	ค่า เฉลี่ย	ค่า ต่ำสุด	จำนวนครั้งที่เกินมาตรฐาน/ จำนวนครั้งที่ตรวจวัด	
	Max.	Average	Min.	No. of above standard/ No. of measurement	Max.	Average	Min.	No. of above standard/ No. of measurement	
2549 (2006)									
กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ถ.พระราม 6	6.6	1.4	0.0	0/7,073	4.9	1.4	0.0	0/6,967	Ministry of Science and Technology Rama. VI.Rd.
กรมการขนส่งทางบก ถ.พหลโยธิน	9.8	1.5	0.0	0/8,546	7.0	1.5	0.0	0/8,522	The Department of Land Transport, Phahon Yothin Rd.
โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ ถ.พระราม 4	9.9	1.1	0.0	0/7,928	8.6	1.1	0.0	0/7,849	Chulalongkorn Hospital, Rama IV
วงเวียน 22 กรกฎาคม ถ.สันติภาพ	6.4	1.1	0.0	0/8,305	4.2	1.1	0.0	0/8,238	22 July circle, Santiprab Rd.
สถานีการไฟฟ้าอโยธมบุรี ถ.อินทพรพิทักษ์	5.6	1.0	0.0	0/8,308	4.2	1.0	0.0	0/8,658	Thon Buri Power Plant, Intharaphithak Rd.
สถานีตำรวจนครบาลโชคชัย ถ.ลาดพร้าว	4.4	1.1	0.0	0/8,299	3.2	1.1	0.1	0/8,645	Chokchai Metropolitan Police Station Lad prao Rd.
เคหะชุมชนดินแดง ถ.ดินแดง	6.9	1.7	0.0	0/7,512	4.5	1.7	0.0	0/7,726	Din Daeng Housing Community, Din Daeng Rd.
2550 (2007)									
กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ถ.พระราม 6	8.1	1.2	0.0	0/8,406	4.8	1.2	0.0	0/8,338	Ministry of Science and Technology Rama. VI.Rd.
กรมการขนส่งทางบก ถ.พหลโยธิน	7.5	1.3	0.0	0/7,230	4.9	1.3	0.0	0/7,160	The Department of Land Transport, Phahon Yothin Rd.
โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ ถ.พระราม 4	6.6	1.4	0.0	0/7,779	4.4	1.4	0.0	0/7,658	Chulalongkorn Hospital, Rama IV
วงเวียน 22 กรกฎาคม ถ.สันติภาพ	8.8	1.1	0.0	0/7,180	5.1	1.1	0.0	0/6,819	22 July circle, Santiprab Rd.
สถานีการไฟฟ้าอโยธมบุรี ถ.อินทพรพิทักษ์	5.8	1.1	0.0	0/8,361	3.9	1.1	0.0	0/8,718	Thon Buri Power Plant, Intharaphithak Rd.
สถานีตำรวจนครบาลโชคชัย ถ.ลาดพร้าว	5.2	1.0	0.0	0/8,108	3.9	1.0	0.1	0/8,418	Chokchai Metropolitan Police Station Lad prao Rd.
เคหะชุมชนดินแดง ถ.ดินแดง	7.3	1.7	0.0	0/8,159	4.9	1.7	0.0	0/8,441	Din Daeng Housing Community, Din Daeng Rd.
ค่ามาตรฐาน				30				9	Standard value

ตารางที่ 2.8 คุณภาพอากาศบริเวณริมถนนในกรุงเทพมหานคร จำแนกตามสถานีตรวจวัด พ.ศ. 2549 - 2550 (ต่อ)

TABLE 2.8 AIR QUALITY ON ROAD SIDE IN BANGKOK BY MONITORING STATION : 2006 - 2007 (CONTD.)

สถานีตรวจวัด	ก๊าซโอโซนค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ส่วนในพันล้านส่วน)				ฝุ่นขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มคก./ลบ.ม.)				Monitoring station
	Ozone average 1 hr. (ppb)				SPM PM-10 average 24 hrs. (microgramme/cu.m.)				
	ค่าสูงสุด	ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด	จำนวนครั้งที่เกินมาตรฐาน/จำนวนครั้งที่ตรวจวัด	ค่าสูงสุด	ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด	จำนวนครั้งที่เกินมาตรฐาน/จำนวนครั้งที่ตรวจวัด	
	Max.	Average	Min.	No. of above standard/ No. of measurement	Max.	Average	Min.	No. of above standard/ No. of measurement	
2549 (2006)									
กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ถ.พระราม 6	1/	1/	1/	1/	168.7	88.4	42.8	43/334	Ministry of Science and Technology Rama. VI.Rd.
กรมการขนส่งทางบก ถ.พหลโยธิน	1/	1/	1/	1/	148.4	34.8	10.4	2/331	The Department of Land Transport, Phahon Yothin Rd.
โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ ถ.พระราม 4	1/	1/	1/	1/	175.3	78.7	37.7	27/336	Chulalongkorn Hospital, Rama IV
วงเวียน 22 กรกฎาคม ถ.สันติภาพ	1/	1/	1/	1/	1/	1/	1/	1/	22 July circle, Santiprab Rd
สถานีการไฟฟ้าอยุธยาธนบุรี ถ.อินทราพิทักษ์	137.0	14.8	0.0	9/8,322	105.3	38.1	11.4	0/361	Thon Buri Power Plant, Intharaphithak Rd.
สถานีตำรวจนครบาลโชคชัย ถ.ลาดพร้าว	124.0	15.6	0.0	3/8,335	96.7	50.8	27.0	0/365	Chokchai Metropolitan Police Station Lad prao Rd.
เคหะชุมชนดินแดง ถ.ดินแดง	87.0	6.5	0.0	0/7,761	206.2	91.4	29.9	74/325	Din Daeng Housing Community, Din Daeng Rd.
2550 (2007)									
กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ถ.พระราม 6	1/	1/	1/	1/	242.7	80.6	32.9	24/331	Ministry of Science and Technology Rama. VI.Rd.
กรมการขนส่งทางบก ถ.พหลโยธิน	1/	1/	1/	1/	110.4	32.4	9.8	0/246	The Department of Land Transport, Phahon Yothin Rd.
โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ ถ.พระราม 4	1/	1/	1/	1/	223.9	78.7	38.0	28/327	Chulalongkorn Hospital, Rama IV
วงเวียน 22 กรกฎาคม ถ.สันติภาพ	1/	1/	1/	1/	1/	1/	1/	1/	22 July circle, Santiprab Rd
สถานีการไฟฟ้าอยุธยาธนบุรี ถ.อินทราพิทักษ์	102.0	13.2	0.0	1/8,217	152.5	45.8	20.5	3/363	Thon Buri Power Plant, Intharaphithak Rd.
สถานีตำรวจนครบาลโชคชัย ถ.ลาดพร้าว	91.0	15.7	0.0	0/8,227	136.2	47.4	23.3	3/354	Chokchai Metropolitan Police Station Lad prao Rd.
เคหะชุมชนดินแดง ถ.ดินแดง	83.0	6.0	0.0	0/8,117	201.7	75.2	28.0	34/349	Din Daeng Housing Community, Din Daeng Rd.
ค่ามาตรฐาน	100				120				Standard value

ตารางที่ 2.8 คุณภาพอากาศบริเวณริมถนนในกรุงเทพมหานคร จำแนกตามสถานีตรวจวัด พ.ศ. 2549 - 2550 (ต่อ)

TABLE 2.8 AIR QUALITY ON ROAD SIDE IN BANGKOK BY MONITORING STATION : 2006 - 2007 (CONTD.)

สถานีตรวจวัด	ฝุ่นรวมค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มก./ลบ.ม.)				สารตะกั่วค่าเฉลี่ย 1 เดือน (มคก./ลบ.ม.)				Monitoring station
	TSPM average 24 hrs. (mg./cu.m.)				Lead average 1 month (microgramme/cu.m.)				
	ค่า	ค่า	ค่า	จำนวนครั้งที่เกินมาตรฐาน/	ค่า	ค่า	ค่า	จำนวนครั้งที่เกินมาตรฐาน/	
	สูงสุด	เฉลี่ย	ต่ำสุด	จำนวนครั้งที่ตรวจวัด	สูงสุด	เฉลี่ย	ต่ำสุด	จำนวนครั้งที่ตรวจวัด	
Max.	Average	Min.	No. of above standard/ No. of measurement	Max.	Average	Min.	No. of above standard/ No. of measurement		
2549 (2006)									
กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ถ.พระราม 6	0.2	0.1	0.0	0/50	0.2	0.1	0.0	0/12	Ministry of Science and Technology Rama. VI.Rd.
กรมการขนส่งทางบก ถ.พหลโยธิน	0.3	0.1	0.0	0/51	0.1	0.1	0.1	0/12	The Department of Land Transport, Phahon Yothin Rd.
โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ ถ.พระราม 4	0.2	0.1	0.1	0/54	0.1	0.1	0.0	0/12	Chulalongkorn Hospital, Rama IV
วงเวียน 22 กรกฎาคม ถ.สันติภาพ	0.2	0.1	0.1	0/55	0.2	0.1	0.0	0/12	22 July circle, Santiprab Rd.
สถานีการไฟฟ้าอ้อยธนูรี ถ.อินทราพิทักษ์	0.7	0.1	0.0	1/52	0.3	0.1	0.0	0/12	Thon Buri Power Plant, Intharaphithak Rd.
สถานีตำรวจนครบาลโชคชัย ถ.ลาดพร้าว	0.2	0.1	0.0	0/54	0.1	0.1	0.0	0/12	Chokchai Metropolitan Police Station Lad prao Rd.
เคหะชุมชนดินแดง ถ.ดินแดง	0.4	0.2	0.0	1/53	0.1	0.1	0.0	0/12	Din Daeng Housing Community, Din Daeng Rd.
2550 (2007)									
กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ถ.พระราม 6	0.3	0.1	0.1	0/39	0.1	0.1	0.0	0/12	Ministry of Science and Technology Rama. VI.Rd.
กรมการขนส่งทางบก ถ.พหลโยธิน	0.3	0.1	0.0	1/47	0.2	0.1	0.0	0/12	The Department of Land Transport, Phahon Yothin Rd.
โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ ถ.พระราม 4	0.3	0.1	0.0	0/39	0.1	0.1	0.0	0/11	Chulalongkorn Hospital, Rama IV
วงเวียน 22 กรกฎาคม ถ.สันติภาพ	0.3	0.1	0.1	0/48	0.2	0.1	0.0	0/12	22 July circle, Santiprab Rd.
สถานีการไฟฟ้าอ้อยธนูรี ถ.อินทราพิทักษ์	0.3	0.1	0.1	0/51	0.1	0.1	0.0	0/12	Thon Buri Power Plant, Intharaphithak Rd.
สถานีตำรวจนครบาลโชคชัย ถ.ลาดพร้าว	0.2	0.1	0.0	0/50	0.1	0.1	0.0	0/12	Chokchai Metropolitan Police Station Lad prao Rd.
เคหะชุมชนดินแดง ถ.ดินแดง	0.3	0.1	0.1	0/48	0.1	0.1	0.0	0/12	Din Daeng Housing Community, Din Daeng Rd.
ค่ามาตรฐาน				0.3				1.5	Standard value

^{1/} ไม่มีการตรวจวัด

^{1/} No monitoring.

ที่มา : กรมควบคุมมลพิษ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

Source : Pollution Control Department, Ministry of Natural Resources and Environment.

ตารางที่ 2.9 คุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่ทั่วไปในกรุงเทพมหานคร จำแนกตามสถานีตรวจวัด พ.ศ. 2549 - 2550

TABLE 2.9 AIR QUALITY IN BANGKOK AREA BY MONITORING STATION : 2006 - 2007

สถานีตรวจวัด	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ส่วนในพันล้านส่วน)				ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ส่วนในพันล้านส่วน)				Monitoring station
	Sulfurdioxide average 1 hr. (ppb)				Nitrogendioxide average 1 hr. (ppb)				
	ค่าสูงสุด	ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด	จำนวนครั้งที่เกินมาตรฐาน/ จำนวนครั้งที่ตรวจวัด	ค่าสูงสุด	ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด	จำนวนครั้งที่เกินมาตรฐาน/ จำนวนครั้งที่ตรวจวัด	
	Max.	Average	Min.	No. of above standard/ No. of measurement	Max.	Average	Min.	No. of above standard/ No. of measurement	
2549 (2006)									
มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา	42.0	2.8	0.0	0/8,319	106.0	22.6	0.0	0/8,342	Ban Somdej Chao Phraya Rajabhat University
ที่ทำการไปรษณีย์ราชบุรีบูรณะ	53.0	3.3	0.0	0/8,310	148.0	22.8	0.0	0/8,291	Ratburana Post Office
กรมอุตุนิยมวิทยา บางนา	56.0	6.4	0.0	0/8,348	99.0	19.3	1.0	0/8,358	Meteorological Department, Bangna
มหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษม	33.0	5.1	0.0	0/8,166	103.0	24.2	0.0	0/8,169	Chandrakasem Rajabhat University
มหาวิทยาลัยรามคำแหง	∕	∕	∕	∕	∕	∕	∕	∕	Ramkhamhaeng University
การเคหะชุมชนคลองจั่น	150.0	5.9	0.0	0/8,198	115.0	23.5	0.0	0/8,255	Khlong Chan Housing Community
สนามกีฬาการเคหะชุมชนห้วยขวาง	29.0	6.7	0.0	0/7,814	113.0	28.6	0.0	0/8,084	Huai Kwang Sport Housing Community
โรงเรียนนนทรีวิทยา	43.0	7.4	0.0	0/8,217	123.0	25.7	0.0	0/8,175	Nonsi Vitthaya Schools
โรงเรียนสิงหราชพิทยา	49.0	5.4	0.0	0/8,102	88.0	17.7	0.0	0/8,237	Singharaja Pitthaya School
2550 (2007)									
มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา	31.0	2.2	0.0	0/7,866	123.0	22.0	0.0	0/7,437	Ban Somdej Chao Phraya Rajabhat University
ที่ทำการไปรษณีย์ราชบุรีบูรณะ	31.0	2.8	0.0	0/6,959	144.0	23.7	0.0	0/7,650	Ratburana Post Office
กรมอุตุนิยมวิทยา บางนา	43.0	5.7	0.0	0/8,358	123.0	19.5	0.0	0/8,360	Meteorological Department, Bangna
มหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษม	28.0	4.1	0.0	0/8,079	132.0	24.5	1.0	0/8,257	Chandrakasem Rajabhat University
มหาวิทยาลัยรามคำแหง	∕	∕	∕	∕	∕	∕	∕	∕	Ramkhamhaeng University
การเคหะชุมชนคลองจั่น	40.0	3.8	0.0	0/8,102	124.0	21.2	0.0	0/8,150	Khlong Chan Housing Community
สนามกีฬาการเคหะชุมชนห้วยขวาง	30.0	6.4	0.0	0/6,107	148.0	30.3	0.0	0/6,191	Huai Kwang Sport Housing Community
โรงเรียนนนทรีวิทยา	33.0	5.1	0.0	0/8,261	115.0	24.0	0.0	0/7,961	Nonsi Vitthaya Schools
โรงเรียนสิงหราชพิทยา	36.0	5.1	0.0	0/7,924	91.0	16.3	0.0	0/8,017	Singharaja Pitthaya School
ค่ามาตรฐาน	300				170				Standard value

ตารางที่ 2.9 คุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่ทั่วไปในกรุงเทพมหานคร จำแนกตามสถานีตรวจวัด พ.ศ. 2549 - 2550 (ต่อ)

TABLE 2.9 AIR QUALITY IN BANGKOK AREA BY MONITORING STATION : 2006 - 2007 (CONTD.)

สถานีตรวจวัด	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ส่วนในล้านส่วน)				ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (ส่วนในล้านส่วน)				Monitoring station
	Carbonmonoxide average 1 hr. (ppm)				Carbonmonoxide average 8 hrs. (ppm)				
	ค่าสูงสุด	ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด	จำนวนครั้งที่เกินมาตรฐาน/ จำนวนครั้งที่ตรวจวัด	ค่าสูงสุด	ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด	จำนวนครั้งที่เกินมาตรฐาน/ จำนวนครั้งที่ตรวจวัด	
	Max.	Average	Min.	No. of above standard/ No. of measurement	Max.	Average	Min.	No. of above standard/ No. of measurement	
2549 (2006)									
มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา	6.1	0.3	0.0	0/7,841	5.2	0.3	0.0	0/8,047	Ban Somdej Chao Phraya Rajabhat University
ที่ทำการไปรษณีย์ราชบุรีบูรณะ	5.0	0.8	0.0	0/8,098	3.5	0.8	0.0	0/8,444	Ratburana Post Office
กรมอุตุนิยมวิทยา บางนา	3.5	0.5	0.0	0/8,236	2.6	0.5	0.0	0/8,559	Meteorological Department, Bangna
มหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษม	4.6	0.8	0.1	0/8,130	2.8	0.8	0.2	0/8,500	Chandrakasem Rajabhat University
มหาวิทยาลัยรามคำแหง	1/	1/	1/	1/	1/	1/	1/	1/	Ramkhamhaeng University
การเคหะชุมชนคลองจั่น	4.9	0.7	0.0	0/8,164	3.6	0.7	0.0	0/8,486	Khlong Chan Housing Community
สนามกีฬาการเคหะชุมชนห้วยขวาง	5.3	1.0	0.0	0/8,284	3.5	1.0	0.0	0/8,613	Huai Kwang Sport Housing Community
โรงเรียนนทรวิद्या	4.8	0.8	0.0	0/8,305	3.3	0.8	0.1	0/8,673	Nonsi Vitthaya Schools
โรงเรียนสิงหนครพิทย	5.2	0.7	0.0	0/8,253	3.8	0.7	0.0	0/8,560	Singharaja Pitthaya School
2550 (2007)									
มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา	4.8	0.4	0.0	0/7,503	3.6	0.4	0.0	0/7,714	Ban Somdej Chao Phraya Rajabhat University
ที่ทำการไปรษณีย์ราชบุรีบูรณะ	4.3	0.7	0.0	0/7,700	3.2	0.7	0.0	0/7,978	Ratburana Post Office
กรมอุตุนิยมวิทยา บางนา	6.4	0.5	0.0	0/8,313	3.9	0.5	0.0	0/8,675	Meteorological Department, Bangna
มหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษม	5.5	0.9	0.0	0/8,147	4.9	0.9	0.0	0/8,502	Chandrakasem Rajabhat University
มหาวิทยาลัยรามคำแหง	1/	1/	1/	1/	1/	1/	1/	1/	Ramkhamhaeng University
การเคหะชุมชนคลองจั่น	5.2	0.7	0.0	0/8,358	4.1	0.7	0.0	0/8,711	Khlong Chan Housing Community
สนามกีฬาการเคหะชุมชนห้วยขวาง	5.4	1.1	0.0	0/7,990	4.0	1.1	0.0	0/8,317	Huai Kwang Sport Housing Community
โรงเรียนนทรวิद्या	5.0	0.7	0.0	0/8,312	3.8	0.7	0.0	0/8,647	Nonsi Vitthaya School
โรงเรียนสิงหนครพิทย	4.7	0.7	0.0	0/8,031	3.3	0.7	0.0	0/8,357	Singharaja Pitthaya School
ค่ามาตรฐาน	30				9				Standard value

ตารางที่ 2.9 คุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่ทั่วไปในกรุงเทพมหานคร จำแนกตามสถานีตรวจวัด พ.ศ. 2549- 2550 (ต่อ)

TABLE 2.9 AIR QUALITY IN BANGKOK AREA BY MONITORING STATION : 2006 - 2007 (CONTD.)

สถานีตรวจวัด	ก๊าซโอโซนค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ส่วนในพันล้านส่วน)				ฝุ่นขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มคก./ลบ.ม.)				Monitoring station
	Ozone average 1 hr. (ppb)				SPM PM-10 average 24 hrs. (microgramme/cu.m.)				
	ค่าสูงสุด	ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด	จำนวนครั้งที่เกินมาตรฐาน/ จำนวนครั้งที่ตรวจวัด	ค่าสูงสุด	ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด	จำนวนครั้งที่เกินมาตรฐาน/ จำนวนครั้งที่ตรวจวัด	
	Max.	Average	Min.	No. of above standard/ No. of measurement	Max.	Average	Min.	No. of above standard/ No. of measurement	
2549 (2006)									
มหาวิทยาลัยบ้านสมเด็จเจ้าพระยา	/	/	/	/	/	/	/	/	Ban Somdej Chao Phraya Rajabhat University
ที่ทำการไปรษณีย์ราชบุรีบูรณะ	188.0	23.5	0.0	67/8,588	/	/	/	/	Ratburana Post Office
กรมอุตุนิยมวิทยา บางนา	118.0	13.6	0.0	1/8,352	/	/	/	/	Meteorological Department, Bangna
มหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษม	149.0	15.1	0.0	22/8,054	/	/	/	/	Chandrakasem Rajabhat University
มหาวิทยาลัยรามคำแหง	/	/	/	/	/	/	/	/	Ramkhamhaeng University
การเคหะชุมชนคลองจั่น	170.0	19.3	0.0	25/8,294	99.0	34.5	15.7	0/362	Khlong Chan Housing Community
สนามกีฬาการเคหะชุมชนห้วยขวาง	129.0	12.9	0.0	2/8,174	104.8	42.8	19.2	0/358	Huai Kwang Sport Housing Community
โรงเรียนนันทรีวิทยา	136.0	15.4	0.0	9/8,321	111.8	51.0	21.7	0/363	Nonsi Vitthaya School
โรงเรียนสิงหราชพิทยา	126.0	17.9	0.0	10/8,276	124.0	46.0	16.7	1/358	Singharaja Pittthaya School
2550 (2007)									
มหาวิทยาลัยบ้านสมเด็จเจ้าพระยา	/	/	/	/	/	/	/	/	Ban Somdej Chao Phraya Rajabhat University
ที่ทำการไปรษณีย์ราชบุรีบูรณะ	186.0	20.9	0.0	59/7,853	/	/	/	/	Ratburana Post Office
กรมอุตุนิยมวิทยา บางนา	131.0	14.1	0.0	4/7,960	/	/	/	/	Meteorological Department, Bangna
มหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษม	157.7	19.5	0.0	18/8,166	/	/	/	/	Chandrakasem Rajabhat University
มหาวิทยาลัยรามคำแหง	/	/	/	/	/	/	/	/	Ramkhamhaeng University
การเคหะชุมชนคลองจั่น	125.0	18.0	0.0	15/6,894	128.8	42.0	20.2	1/313	Khlong Chan Housing Community
สนามกีฬาการเคหะชุมชนห้วยขวาง	110.0	16.4	0.0	3/6,379	139.4	49.9	28.3	2/358	Huai Kwang Sport Housing Community
โรงเรียนนันทรีวิทยา	120.0	14.9	0.0	17/8,285	188.9	49.7	19.0	4/352	Nonsi Vitthaya School
โรงเรียนสิงหราชพิทยา	133.0	17.1	0.0	10/6,373	187.3	50.6	20.1	6/347	Singharaja Pittthaya School
ค่ามาตรฐาน	100				120				Standard value

ตารางที่ 2.9 คุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่ทั่วไปในกรุงเทพมหานคร จำนวนตามสถานีตรวจวัด พ.ศ. 2549- 2550 (ต่อ)

TABLE 2.9 AIR QUALITY IN BANGKOK AREA BY MONITORING STATION : 2006 - 2007 (CONTD.)

สถานีตรวจวัด	ฝุ่นรวมค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มก./ลบ.ม.)				สารตะกั่วค่าเฉลี่ย 1 เดือน (มก./ลบ.ม.)				Monitoring station
	TSPM average 24 hrs. (mg./cu.m.)				Lead average 1 month. (microgramme/cu.m.)				
	ค่าสูงสุด	ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด	จำนวนครั้งที่เกินมาตรฐาน/จำนวนครั้งที่ตรวจวัด	ค่าสูงสุด	ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด	จำนวนครั้งที่เกินมาตรฐาน/จำนวนครั้งที่ตรวจวัด	
	Max.	Average	Min.	No. of above standard/ No. of measurement	Max.	Average	Min.	No. of above standard/ No. of measurement	
2549 (2006)									
มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา	0.2	0.1	0.0	0/53	0.2	0.1	0.0	0/12	Ban Somdej Chao Phraya Rajabhat University
ที่ทำการไปรษณีย์ราชบุรีบูรณะ	0.4	0.2	0.0	1/45	0.8	0.3	0.0	0/12	Ratburana Post Office
กรมอุตุนิยมวิทยา บางนา	0.2	0.1	0.0	0/48	0.4	0.2	0.1	0/12	Meteorological Department, Bangna
มหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษม	0.2	0.1	0.0	0/58	0.2	0.1	0.0	0/12	Chandrakasem Rajabhat University
มหาวิทยาลัยรามคำแหง	∕	∕	∕	∕	∕	∕	∕	∕	Ramkhamhaeng University
การเคหะชุมชนคลองจั่น	0.2	0.1	0.0	0/58	0.2	0.1	0.0	0/12	Khlong Chan Housing Community
สนามกีฬาการเคหะชุมชนห้วยขวาง	0.2	0.1	0.1	0/56	0.1	0.1	0.0	0/12	Huai Kwang Sport Housing Community
โรงเรียนนทรวิทยา	0.2	0.1	0.0	0/57	0.2	0.1	0.0	0/12	Nonsi Vitthaya School
โรงเรียนสิงหนครพิทยาศึกษา	0.2	0.1	0.0	0/52	0.2	0.1	0.0	0/12	Singharaja Pitthaya School
2550 (2007)									
มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา	0.3	0.1	0.0	0/44	0.1	0.1	0.0	0/12	Ban Somdej Chao Phraya Rajabhat University
ที่ทำการไปรษณีย์ราชบุรีบูรณะ	0.4	0.1	0.0	1/38	0.2	0.1	0.0	0/12	Ratburana Post Office
กรมอุตุนิยมวิทยา บางนา	0.2	0.1	0.0	0/48	0.3	0.2	0.1	0/12	Meteorological Department, Bangna
มหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษม	0.2	0.1	0.0	0/54	0.1	0.1	0.0	0/12	Chandrakasem Rajabhat University
มหาวิทยาลัยรามคำแหง	∕	∕	∕	∕	∕	∕	∕	∕	Ramkhamhaeng University
การเคหะชุมชนคลองจั่น	0.3	0.1	0.0	0/53	0.1	0.1	0.0	0/12	Khlong Chan Housing Community
สนามกีฬาการเคหะชุมชนห้วยขวาง	0.3	0.1	0.0	0/50	0.1	0.1	0.0	0/12	Huai Kwang Sport Housing Community
โรงเรียนนทรวิทยา	0.3	0.1	0.0	0/49	0.1	0.1	0.0	0/12	Nonsi Vitthaya School
โรงเรียนสิงหนครพิทยาศึกษา	0.2	0.1	0.0	0/51	0.2	0.1	0.0	0/12	Singharaja Pitthaya School
ค่ามาตรฐาน	0.3				1.5				Standard value

∕ ไม่มีการตรวจวัด

∕ No monitoring.

ที่มา : กรมควบคุมมลพิษ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

Source : Pollution Control Department, Ministry of Natural Resources and Environment.

ตารางที่ 2.10 คุณภาพอากาศในเขตปริมณฑล พ.ศ. 2549 - 2550

TABLE 2.10 AIR QUALITY IN VICINITY : 2006 - 2007

จังหวัด/สถานีตรวจวัด	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ส่วนในพันล้านส่วน)				ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ส่วนในพันล้านส่วน)				Province/monitoring station
	Sulfurdioxide average 1 hr. (ppb)				Nitrogendioxide average 1 hr. (ppb)				
	ค่าสูงสุด	ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด	จำนวนครั้งที่เกินมาตรฐาน/ จำนวนครั้งที่ตรวจวัด	ค่าสูงสุด	ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด	จำนวนครั้งที่เกินมาตรฐาน/ จำนวนครั้งที่ตรวจวัด	
Max.	Average	Min.	No. of above standard/ No. of measurement	Max.	Average	Min.	No. of above standard/ No. of measurement		
2549 (2006)									
สมุทรปราการ									Samut Prakan
ศูนย์ฟื้นฟูอาชีพพระประแดง	61.5	7.3	0.0	0/8,218	116.0	20.3	0.0	0/7,795	Phra Pra Daeng Career Centre
โรงไฟฟ้าพระนครใต้	57.0	7.1	0.0	0/8,652	340.0	21.8	0.0	58/8,646	Pra Nakorn Tai Power Plant
กรมทรัพยากรธรณี	145.0	16.1	0.0	0/8,688	118.0	19.1	0.0	0/8,677	Department of Mineral Resources
ศาลากลางจังหวัด	49.0	3.6	0.0	0/8,569	103.0	20.3	0.0	0/8,674	Provincial Hall
การเคหะชุมชนบางพลี	40.0	3.6	0.0	0/8,196	91.0	12.8	0.0	0/7,936	Bangphe Housing Community
สมุทรสาคร									Samut Sakhon
แขวงการทางสมุทรสาคร	182.0	13.3	0.0	0/7,845	80.0	19.6	1.0	0/8,174	Samutsakhon Highway District,
อ. กระทุ่มแบน									Krathumban Amphoe
องค์การบริหารส่วนจังหวัด	194.0	14.1	0.0	0/8,102	91.0	14.0	0.0	0/8,245	Samutsakhon Provincial
อ. เมือง									Administration Organization
ปทุมธานี									Patum Thani
มหาวิทยาลัยกรุงเทพ	64.0	5.4	0.0	0/8,244	85.0	18.3	0.0	0/8,247	Bangkok University
นนทบุรี									Nonthaburi
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตจำกัดมหาชน	36.0	6.1	0.0	0/8,338	85.0	22.0	0.0	0/8,310	Electricity Gmerating Authority
อ.บางกรวย									Bangkruai Amphoe
มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช	41.0	4.9	0.0	0/7,808	78.0	16.6	0.0	0/8,260	Department of Medical Science
ค่ามาตรฐาน				300				170	Standard value

ตารางที่ 2.10 คุณภาพอากาศในเขตปริมณฑล พ.ศ. 2549 - 2550 (ต่อ)

TABLE 2.10 AIR QUALITY IN VICINITY : 2006 - 2007 (CONTD.)

จังหวัด/สถานีตรวจวัด	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ส่วนในล้านส่วน)				ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (ส่วนในพันล้านส่วน)				Province/monitoring station
	Carbonmonoxide average 1 hr. (ppm)				Carbonmonoxide Average 8 hr. (ppb)				
	ค่าสูงสุด	ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด	จำนวนครั้งที่เกินมาตรฐาน/ จำนวนครั้งที่ตรวจวัด	ค่าสูงสุด	ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด	จำนวนครั้งที่เกินมาตรฐาน/ จำนวนครั้งที่ตรวจวัด	
Max.	Average	Min.	No. of above standard/ No. of measurement	Max.	Average	Min.	No. of above standard/ No. of measurement		
2549 (2006)									
สมุทรปราการ									Samut Prakan
ศูนย์ฟื้นฟูอาชีพพระประแดง	4.1	0.2	0.0	0/7,956	3.3	0.2	0.0	0/8,184	Phra Pra Daeng Career Centre
โรงไฟฟ้าพระนครใต้	1/	1/	1/	1/	1/	1/	1/	1/	Pra Nakorn Tai Power Plant
กรมทรัพยากรธรณี	1/	1/	1/	1/	1/	1/	1/	1/	Department of Mineral Resources
ศาลากลางจังหวัด	1/	1/	1/	1/	1/	1/	1/	1/	Provincial Hall
การเคหะชุมชนบางพลี	3.2	0.7	0.0	0/8,249	2.5	0.7	0.0	0/8,605	Bangphe Housing Community
สมุทรสาคร									Samut Sakhon
แขวงการทางสมุทรสาคร	3.3	0.7	0.0	0/7,539	2.5	0.7	0.0	0/7,806	Samutsakhon Highway District,
อ. กระทุ่มแบน									Krathumban Amphoe
องค์การบริหารส่วนจังหวัด	4.0	0.6	0.0	0/8,295	2.6	0.6	0.0	0/8,657	Samutsakhon Provincial
อ. เมือง									Administration Organization
ปทุมธานี									Patum Thani
มหาวิทยาลัยกรุงเทพ	2.4	0.6	0.0	0/8,229	1.9	0.6	0.0	0/8,579	Bangkok University
นนทบุรี									Nonthaburi
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตจำกัดมหาชน	6.5	0.9	0.0	0/8,375	5.4	0.9	0.0	0/8,719	Electricity Gnerating Authotity
อ.บางกรวย									Bangkruai Amphoe
มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช	5.0	0.7	0.0	0/8,114	2.8	0.7	0.0	0/8,465	Department of Medical Science
ค่ามาตรฐาน			30				9		Standard value

ตารางที่ 2.10 คุณภาพอากาศในเขตปริมณฑล พ.ศ.2549 - 2550 (ต่อ)

TABLE 2.10 AIR QUALITY IN VICINITY : 2006 - 2007 (CONTD.)

จังหวัด/สถานีตรวจวัด	ก๊าซโอโซนค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ส่วนในพันล้านส่วน)				ฝุ่นขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มคก./ลบ.ม.)				Province/monitoring station
	Ozone average 1 hr. (ppb)				SPM PM-10 average 24 hrs. (microgramme/cu.m.)				
	ค่าสูงสุด	ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด	จำนวนครั้งที่เกินมาตรฐาน/ จำนวนครั้งที่ตรวจวัด	ค่าสูงสุด	ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด	จำนวนครั้งที่เกินมาตรฐาน/ จำนวนครั้งที่ตรวจวัด	
	Max.	Average	Min.	No. of above standard/ No. of measurement	Max.	Average	Min.	No. of above standard/ No. of measurement	
2549 (2006)									
สมุทรปราการ									Samut Prakan
ศูนย์ฟื้นฟูอาชีพพระประแดง	1/	1/	1/	1/	205.5	100.4	50.3	78/330	Phra Pra Daeng Career Centre
โรงไฟฟ้าพระนครใต้	1/	1/	1/	1/	282.6	123.2	56.2	146/345	Pra Nakorn Tai Power Plant
กรมทรัพยากรธรณี	1/	1/	1/	1/	249.1	111.1	59.7	109/353	Department of Mineral Resources
ศาลากลางจังหวัด	1/	1/	1/	1/	237.2	93.1	31.2	88/353	Provincial Hall
การเคหะชุมชนบางพลี	141.0	19.1	0.0	13/8,240	177.2	60.2	16.6	25/361	Bangphe Housing Community
สมุทรสาคร									Samut Sakhon
แขวงทางหลวงสมุทรสาคร	160.0	14.8	0.0	15/8,277	145.6	47.2	14.7	2/348	Samutsakhon Highway District,
อ. กระทุ่มแบน									Krathumban Amphoe
องค์การบริหารส่วนจังหวัด	110.0	14.3	0.0	12/7,450	109.9	43.8	12.9	0/362	Samutsakhon Provincial
อ. เมือง									Administration Organization
ปทุมธานี									Patum Thani
มหาวิทยาลัยกรุงเทพ	152.0	21.9	0.0	33/8,260	120.0	44.9	18.3	0/358	Bangkok University
นนทบุรี									Nonthaburi
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตจำกัดมหาชน	130.0	18.6	0.0	14/8,343	84.5	39.1	18.2	0/361	Electricity Gmerating Authority
อ.บางกรวย									Bangkruai Amphoe
มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรมาธิราช	154.0	15.2	0.0	8/7,802	125.9	48.6	17.7	3/362	Department of Medical Science
ค่ามาตรฐาน				100				120	Standard value

ตารางที่ 2.10 คุณภาพอากาศในเขตปริมณฑล พ.ศ. 2549 - 2550 (ต่อ)

TABLE 2.10 AIR QUALITY IN VICINITY : 2006 - 2007 (CONTD.)

จังหวัด/สถานีตรวจวัด	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ส่วนในพันล้านส่วน)				ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ส่วนในพันล้านส่วน)				Province/monitoring station
	Sulfur dioxide average 1 hr. (ppb)				Nitrogen dioxide average 1 hr. (ppb)				
	ค่าสูงสุด Max.	ค่าเฉลี่ย Average	ค่าต่ำสุด Min.	จำนวนครั้งที่เกินมาตรฐาน/ จำนวนครั้งที่ตรวจวัด No. of above standard/ No. of measurement	ค่าสูงสุด Max.	ค่าเฉลี่ย Average	ค่าต่ำสุด Min.	จำนวนครั้งที่เกินมาตรฐาน/ จำนวนครั้งที่ตรวจวัด No. of above standard/ No. of measurement	
2550 (2007)									
สมุทรปราการ									Samut Prakan
ศูนย์ฟื้นฟูอาชีพพระประแดง	37.0	6.1	0.0	0/7,660	153.0	25.8	0.0	0/7,423	Phra Pra Daeng Career Centre
โรงไฟฟ้าพระนครใต้	50.0	5.2	0.0	0/7,986	148.0	18.2	0.0	0/8,157	Pra Nakorn Tai Power Plant
กรมทรัพยากรธรณี	114.0	9.3	0.0	0/8,485	113.0	16.8	0.0	0/8,228	Department of Mineral Resources
ศาลากลางจังหวัด	39.0	3.3	0.0	0/8,664	146.0	23.1	0.0	0/8,409	Provincial Hall
การเคหะชุมชนบางพลี	31.0	3.2	0.0	0/7,699	91.0	11.9	0.0	0/7,971	Bangphe Housing Community
สมุทรสาคร									Samut Sakhon
แขวงทางหลวงสมุทรสาคร	172.0	11.3	0.0	0/8,280	99.0	18.4	1.0	0/7,374	Samutsakhon Highway District,
อ. กระทุ่มแบน									Krathumban Amphoe
องค์การบริหารส่วนจังหวัด	115.0	12.1	0.0	0/8,200	103.0	16.2	0.0	0/8,230	Samutsakhon Provincial
อ. เมือง									Administration Organization
ปทุมธานี									Patum Thani
มหาวิทยาลัยกรุงเทพ	35.0	4.0	0.0	0/7,648	85.0	17.5	0.0	0/8,293	Bangkok University
นนทบุรี									Nonthaburi
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตจำกัดมหาชน	28.0	4.7	0.0	0/7,630	89.0	19.5	0.0	0/7,456	Electricity Gnerating Authority
อ. บางกรวย									Bangkruai Amphoe
มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช	36.0	3.9	0.0	0/6,772	83.0	14.0	0.0	0/5,914	Department of Medical Science
ค่ามาตรฐาน	300				170				Standard value

ตารางที่ 2.10 คุณภาพอากาศในเขตปริมณฑล พ.ศ. 2549 - 2550 (ต่อ)

TABLE 2.10 AIR QUALITY IN VICINITY : 2006 - 2007 (CONTD.)

จังหวัด/สถานีตรวจวัด	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ส่วนในล้านส่วน)				ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (ส่วนในพันล้านส่วน)				Province/monitoring station
	Carbonmonoxide average 1 hr. (ppm)				Carbonmonoxide Average 8 hr. (ppb)				
	ค่าสูงสุด	ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด	จำนวนครั้งที่เกินมาตรฐาน/ จำนวนครั้งที่ตรวจวัด	ค่าสูงสุด	ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด	จำนวนครั้งที่เกินมาตรฐาน/ จำนวนครั้งที่ตรวจวัด	
	Max.	Average	Min.	No. of above standard/ No. of measurement	Max.	Average	Min.	No. of above standard/ No. of measurement	
2550 (2007)									
สมุทรปราการ									Samut Prakan
ศูนย์ฟื้นฟูอาชีพพระประแดง	4.6	0.2	0.0	0/7,135	3.4	0.2	0.0	0/7,299	Phra Pra Daeng Career Centre
โรงไฟฟ้าพระนครใต้	1/	1/	1/	1/	1/	1/	1/	1/	Pra Nakorn Tai Power Plant
กรมทรัพยากรธรณี	1/	1/	1/	1/	1/	1/	1/	1/	Department of Mineral Resources
ศาลากลางจังหวัด	1/	1/	1/	1/	1/	1/	1/	1/	Provincial Hall
การเคหะชุมชนบางพลี	3.0	0.5	0.0	0/8,094	2.5	0.5	0.0	0/8,406	Bangphe Housing Community
สมุทรสาคร									Samut Sakhon
แขวงทางหลวงสมุทรสาคร	4.0	0.7	0.0	0/8,104	3.3	0.7	0.0	0/8,407	Samutsakhon Highway District,
อ. กระทุ่มแบน									Krathumban Amphoe
องค์การบริหารส่วนจังหวัด	3.8	0.6	0.0	0/8,230	3.2	0.6	0.0	0/8,541	Samutsakhon Provincial
อ. เมือง									Administration Organization
ปทุมธานี									Patum Thani
มหาวิทยาลัยกรุงเทพ	2.2	0.6	0.0	0/8,273	1.6	0.6	0.0	0/8,625	Bangkok University
นนทบุรี									Nonthaburi
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตจำกัดมหาชน	6.3	0.8	0.0	0/8,165	3.5	0.8	0.0	0/8,500	Electricity Gmerating Authotity
อ.บางกรวย									Bangkruai Amphoe
มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช	5.4	0.6	0.0	0/7,007	4.7	0.6	0.0	0/7,258	Department of Medical Science
ค่ามาตรฐาน				30				9	Standard value

ตารางที่ 2.10 คุณภาพอากาศในเขตปริมณฑล พ.ศ. 2549 - 2550 (ต่อ)

TABLE 2.10 AIR QUALITY IN VICINITY : 2006 - 2007 (CONTD.)

จังหวัด/สถานีตรวจวัด	ก๊าซโอโซนค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ส่วนในพันล้านส่วน)				ฝุ่นขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มคก./ลบ.ม.)				Province/monitoring station
	Ozone average 1 hr. (ppb)				SPM PM-10 average 24 hrs. (microgramme/cu.m.)				
	ค่าสูงสุด	ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด	จำนวนครั้งที่เกินมาตรฐาน/ จำนวนครั้งที่ตรวจวัด	ค่าสูงสุด	ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด	จำนวนครั้งที่เกินมาตรฐาน/ จำนวนครั้งที่ตรวจวัด	
	Max.	Average	Min.	No. of above standard/ No. of measurement	Max.	Average	Min.	No. of above standard/ No. of measurement	
2550 (2007)									
สมุทรปราการ					Samut Prakan				
ศูนย์ฟื้นฟูอาชีพพระประแดง	1/	1/	1/	1/	418.3	88.8	24.5	64/319	Phra Pra Daeng Career Centre
โรงไฟฟ้าพระนครใต้	1/	1/	1/	1/	461.5	106.9	39.6	87/321	Pra Nakorn Tai Power Plant
กรมทรัพยากรธรณี	1/	1/	1/	1/	453.4	97.7	34.3	70/354	Department of Mineral Resources
ศาลากลางจังหวัด	1/	1/	1/	1/	367.3	52.7	10.5	32/343	Provincial Hall
การเคหะชุมชนบางพลี	126.4	19.0	0.0	8/7,700	205.9	58.6	15.5	23/345	Bangphe Housing Community
สมุทรสาคร					Samut Sakhon				
แขวงทางหลวงสมุทรสาคร	120.0	14.0	0.0	12/7,783	167.9	58.2	29.2	4/362	Samutsakhon Highway District, Krathumban Amphoe
อ. กระทุ่มแบน									
องค์การบริหารส่วนจังหวัด	119.0	12.7	0.0	11/7,878	152.3	45.5	13.8	3/351	Samutsakhon Provincial Administration Organization
อ. เมือง									
ปทุมธานี					Patum Thani				
มหาวิทยาลัยกรุงเทพ	124.0	20.2	0.0	21/8,288	124.4	52.7	13.9	2/336	Bangkok University
นนทบุรี					Nonthaburi				
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตจำกัดมหาชน	125.0	18.7	0.0	13/6,269	117.0	46.8	20.7	0/338	Electricity Gnerating Authority Bangkruai Amphoe
อ.บางกรวย									
มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช	95.0	14.9	0.0	0/7,241	147.1	49.1	22.6	4/341	Department of Medical Science
ค่ามาตรฐาน	100				120				Standard value

1/ ไม่มีการตรวจวัด

ที่มา : กรมควบคุมมลพิษ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

1/ No monitoring.

Source : Pollution Control Department, Ministry of Natural Resources and Environment.

ตารางที่ 2.11 คุณภาพอากาศในพื้นที่ต่างจังหวัด จำแนกตามภาคและสถานีตรวจวัด พ.ศ. 2549 - 2550

TABLE 2.11 AIR QUALITY IN SOME PROVINCES BY REGION AND MONITORING STATION : 2006 - 2007

ภาคและสถานีตรวจวัด/จังหวัด		ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง(ส่วนในพันล้านส่วน)				ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ส่วนในพันล้านส่วน)				Region and monitoring station/province	
		Sulfurdioxide average 1 hr. (ppb)				Nitrogen dioxide average 1 hr. (ppb)					
		ค่าสูงสุด	ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด	จำนวนครั้งที่เกินมาตรฐาน/จำนวนครั้งที่ตรวจวัด	ค่าสูงสุด	ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด	จำนวนครั้งที่เกินมาตรฐาน/จำนวนครั้งที่ตรวจวัด		
		Max.	Average	Min.	No. of above standard/ No. of measurement	Max.	Average	Min.	No. of above standard/ No. of measurement		
2549 (2006)											
เหนือ	ศูนย์ราชการรวม จ.เชียงใหม่	5.0	0.5	0.0	0/8,254	55.0	8.1	0.0	0/8,120	North	Chiang Mai Government Centre
	โรงเรียนยุพราชวิทยาลัย จ.เชียงใหม่	8.0	1.2	0.0	0/8,216	83.0	15.3	0.0	0/8,061		Yupparatch Wittayalai School, Chiang Mai
	ม.ธรรมศาสตร์ ศูนย์ลำปาง จ.ลำปาง	18.0	0.7	0.0	0/8,210	74.0	11.9	0.0	0/8,266		Provincial Hall, Lumpang
	สภ.ป่าตอ อ.แม่เมาะ จ.ลำปาง	48.8	0.6	0.0	0/7,817	62.0	4.5	0.0	0/7,867		Sopphard, Mae Moh District, Lumpang
	อนามัยบ้านท่าลี่ อ.แม่เมาะ จ.ลำปาง	19.0	0.9	0.0	0/7,899	60.0	5.2	0.0	0/7,543		Tasi Health, Mae Moh District, Lumpang
	สำนักงานการประปาแม่เมาะ จ.ลำปาง	14.0	0.9	0.0	0/8,204	46.0	4.0	0.0	0/7,836		Mae Moh The Waterworks Office, Lumpang
	วิทยาลัยอาชีวศึกษา จ.นครสวรรค์	11.0	1.3	0.0	0/7,423	87.0	9.5	0.0	0/8,142		Technical College, Nakorn Sawan
ตะวันออก - เฉียงเหนือ	บ้านปลัดอำเภอ อ.เมือง จ.ขอนแก่น	10.0	2.0	0.0	0/7,852	99.0	19.2	0.0	0/7,816	Northeast	District Governor Residence, Mueang District, Khon Kaen
	บ้านพักทหาร อ.เมือง จ.นครราชสีมา	9.0	1.4	0.0	0/7,009	65.0	8.2	0.0	0/7,213		Military Residence, Mueang District, Nakhon Ratchasima
กลาง	โรงเรียนอยุธยาวิทยาลัย จ.อยุธยา	18.0	2.1	0.0	0/7,826	72.0	14.0	0.0	0/7,942	Central	Ayutthaya Vithayalai School, Ayutthaya
	สถานีตำรวจภูธร ต.หน้าพระลาน จ.สระบุรี	20.0	1.1	0.0	0/7984	83.0	19.3	0.0	0/7,793		Na Phra Lam Police Station, Saraburi
	สถานีดับเพลิงเขาน้อย จ.สระบุรี	36.0	3.7	0.0	0/8,051	105.0	15.4	0.0	0/8,178		Khao Noi Firestation, Saraburi
	ศูนย์ช่างบำรุงที่ 1 อ.เมือง จ.ราชบุรี	42.0	3.0	0.0	0/8,156	64.0	7.7	0.0	0/8,213		Military Maintenance Centre 1, Mueang District, Ratchaburi
ตะวันออก	สนามกีฬาเทศบาล แดงมั่ง จ.ชลบุรี	110.0	4.5	0.0	0/7002	87.0	12.0	0.0	0/6,923	East	Leam Chabang, Sport Stadium, Chonburi
	ศูนย์เยาวชนเทศบาล อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	36.0	3.0	0.0	0/7,752	82.0	12.3	0.0	0/7,476		Municipal Juvenile Centre, Sriacha District, Chonburi
	สำนักงานสามัญศึกษา อ.เมือง จ.ชลบุรี	93.0	3.3	0.0	0/8,018	88.0	13.1	0.0	0/8,299		General Education Centre, Mueang District, Chonburi
	สถานีอนามัยภคตาพูด อ.เมือง จ.ระยอง	478.0	7.6	0.0	3/7,829	72.0	14.3	0.0	0/7,805		Map Ta Phut Health Office, Mueang District, Rayong
	ชุมสายโทรศัพท์ อ.เมือง จ.ระยอง	73.0	2.9	0.0	0/8,197	64.0	9.4	0.0	0/8,249		Switching Office, Mueang District, Rayong
	ศูนย์วิจัยพืชไร่ อ.เมือง จ.ระยอง	63.0	3.9	0.0	0/7,867	52.0	10.6	0.0	0/8,008		Crop Research Centre, Mueang District, Rayong
ใต้	ที่ว่าการอำเภอเมือง จ.สุราษฎร์ธานี	32.0	2.0	0.0	0/7,815	35.0	3.1	0.0	0/7,721	South	Mueang District Office, Surat Thani
	ศูนย์บริการสาธารณสุข อ.เมือง จ.ภูเก็ต	12.0	0.3	0.0	0/8,112	44.3	9.6	0.0	0/8,122		Public Health Service Centre, Mueang District, Phuket
	เทศบาลนครหาดใหญ่ จ.สงขลา	11.0	1.6	0.0	0/7,890	39.0	8.5	0.0	0/7,967		Hat Yai Local Government
ค่ามาตรฐาน		300				170				Standard value	

ตารางที่ 2.11 คุณภาพอากาศในพื้นที่ต่างจังหวัด จำแนกตามภาคและสถานีตรวจวัด พ.ศ. 2549 - 2550 (ต่อ)

TABLE 2.11 AIR QUALITY IN SOME PROVINCES BY REGION AND MONITORING STATION : 2006 - 2007 (CONTD.)

ภาคและสถานีตรวจวัด/จังหวัด		ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง(ส่วนในล้านส่วน)				ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง(ส่วนในล้านส่วน)				Region and monitoring station/province	
		Carbonmonoxide average 1 hr. (ppm)				Carbonmonoxide average 8 hrs.(ppm)					
		ค่าสูงสุด	ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด	จำนวนครั้งที่เกินมาตรฐาน/จำนวนครั้งที่ตรวจวัด	ค่าสูงสุด	ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด	จำนวนครั้งที่เกินมาตรฐาน/จำนวนครั้งที่ตรวจวัด		
		Max.	Average	Min.	No. of above standard/ No. of measurement	Max.	Average	Min.	No. of above standard/ No. of measurement		
2549 (2006)											
เหนือ	ศูนย์ราชการรวม จ.เชียงใหม่	2.9	0.5	0.0	0/8,020	2.1	0.5	0.0	0/8,336	North	Chiang Mai Government Centre
	โรงเรียนยุพราชวิทยาลัย จ.เชียงใหม่	5.9	1.0	0.0	0/8,197	3.3	1	0.0	0/8,520		Yupparatch Wittayalai School, Chiang Mai
	ม.ธรรมศาสตร์ ศูนย์ลำปาง จ.ลำปาง	5.0	0.4	0.0	0/8,086	3.2	0.4	0.0	0/8,416		Provincial Hall, Lumpang
	สบปัด อ.แม่เมาะ จ.ลำปาง	2.7	0.2	0.0	0/7,599	2.6	0.2	0.0	0/7,895		Sopphard, Mae Moh District, Lumpang
	อนามัยบ้านห่าลี อ.แม่เมาะ จ.ลำปาง	3.3	0.5	0.0	0/8,021	2.9	0.5	0.0	0/8,278		Tasi Health, Mae Moh District, Lumpang
	สำนักงานการประปาแม่เมาะ จ.ลำปาง	1.5	0.3	0.0	0/8,199	1.2	0.3	0.0	0/8,521		Mae Moh The Waterworks Office, Lumpang
	วิทยาลัยอาชีวศึกษา จ.นครสวรรค์	3.6	0.8	0.0	0/8,184	2.5	0.8	0.0	0/8,506		Technical College, Nakorn Sawan
ตะวันออกเฉียงเหนือ	บ้านปลัดอำเภอ อ.เมือง จ.ขอนแก่น	4.9	0.8	0.0	0/7,432	3.5	0.8	0.0	0/7,726	Northeast	District Governor Residence, Mueang District, Khon Kaen
	บ้านพักทหาร อ.เมือง จ.นครราชสีมา	6.8	0.6	0.0	0/7,091	3.7	0.6	0.0	0/7,052		Military Residence, Mueang District, Nakhon Ratchasima
กลาง	โรงเรียนอยุธยาวิทยาลัย จ.อยุธยา	3.3	0.7	0.0	0/8,083	2.3	0.7	0.0	0/8,404	Central	Ayutthaya Vithayalai School, Ayutthaya
	สถานีตำรวจภูธร ต.หน้าพระลาน จ.สระบุรี	2.9	0.6	0.0	0/7,807	1.7	0.6	0.0	0/8,070		Na Phra Lam Police Station, Saraburi
	สถานีดับเพลิงเขาน้อย จ.สระบุรี	3.1	0.5	0.0	0/8,154	1.5	0.5	0.0	0/8,445		Khao Noi Firestation, Saraburi
	ศูนย์ช่างบำรุงที่ 1 อ.เมือง จ.ราชบุรี	2.1	0.5	0.0	0/8,302	1.6	0.5	0.0	0/8,640		Military Maintenance Centre 1, Mueang District, Ratchaburi
ตะวันออก	สนามกีฬาเทศบาล แหลมฉมัง จ.ชลบุรี	4.0	0.3	0.0	0/6,894	2.5	0.3	0.0	0/7,109	East	Leam Chabang, Sport Stadium, Chonburi
	ศูนย์เยาวชนเทศบาล อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	3.2	0.5	0.0	0/8,146	1.7	0.5	0.0	0/8,436		Municipal Juvenile Centre, Sriracha District, Chonburi
	สำนักงานสามัญศึกษา อ.เมือง จ.ชลบุรี	4.0	0.5	0.0	0/7,679	2.3	0.5	0.0	0/7,891		General Education Centre, Mueang District, Chonburi
	สถานีอนามัยกบตาพุด อ.เมือง จ.ระยอง	2.2	0.5	0.0	0/7,926	1.5	0.5	0.0	0/8,067		Map Ta Phut Health Office, Mueang District, Rayong
	ชุมสายโทรศัพท์ อ.เมือง จ.ระยอง	2.4	0.5	0.0	0/8,345	2.3	0.5	0.0	0/8,694		Switching Office, Mueang District, Rayong
	ศูนย์วิจัยพืชไร่ อ.เมือง จ.ระยอง	1.5	0.3	0.0	0/7,972	1.3	0.3	0.0	0/8,280		Crop Research Centre, Mueang District, Rayong
ใต้	ที่ว่าการอำเภอเมือง จ.สุราษฎร์ธานี	3.0	0.4	0.0	0/7,852	1.6	0.4	0.0	0/8,182	South	Mueang District Office, Surat Thani
	ศูนย์บริการสาธารณสุข อ.เมือง จ.ภูเก็ต	4.1	0.4	0.0	0/8,174	2.1	0.4	0.0	0/8,535		Public Health Service Centre, Mueang District, Phuket
	เทศบาลนครหาดใหญ่ จ.สงขลา	1.8	0.4	0.0	0/7,962	1.4	0.4	0.0	0/8,291		Hat Yai Local Government
ค่ามาตรฐาน		30				9				Standard value	

ตารางที่ 2.11 คุณภาพอากาศในพื้นที่ต่างจังหวัด จำแนกตามภาคและสถานีตรวจวัด พ.ศ. 2549 - 2550 (ต่อ)

TABLE 2.11 AIR QUALITY IN SOME PROVINCES BY REGION AND MONITORING STATION : 2006 - 2007 (CONTD.)

ภาคและสถานีตรวจวัด/จังหวัด	ก๊าซโอโซนค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ส่วนในพันล้านส่วน)				ฝุ่นขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มคก./ลบ.ม.)				Region and monitoring station/province		
	Ozone average 1 hr. (ppb)				SPM PM-10 average 24 hrs. (microgramme/cu.m.)						
	ค่าสูงสุด	ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด	จำนวนครั้งที่เกินมาตรฐาน/ จำนวนครั้งที่ตรวจวัด	ค่าสูงสุด	ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด	จำนวนครั้งที่เกินมาตรฐาน/ จำนวนครั้งที่ตรวจวัด			
	Max.	Average	Min.	No. of above standard/ No. of measurement	Max.	Average	Min.	No. of above standard/ No. of measurement			
2549 (2006)											
เหนือ	ศูนย์ราชการรวม จ.เชียงใหม่	100.0	18.6	0.0	0/8,265	248.8	40.7	10.9	6/357	North	Chiang Mai Government Centre
	โรงเรียนยุพราชวิทยาลัย จ.เชียงใหม่	98.0	15.5	0.0	0/8,225	237.0	55.7	17.3	17/353		Yupparatch Wittayalai School, Chiang Mai
	ม.ธรรมศาสตร์ ศูนย์ลำปาง จ.ลำปาง	104.5	16.3	0.0	2/8,223	152.9	47.4	11.0	12/358		Provincial Hall, Lumpang
	สบเมืง อ.แม่เมาะ จ.ลำปาง	102.0	17.6	0.0	3/7,797	115.1	37.1	8.6	0/317		Sopphard, Mae Moh District, Lumpang
	อนามัยบ้านท่าลี่ อ.แม่เมาะ จ.ลำปาง	88.0	11	0.0	0/7,995	183.1	39.2	10.6	12/349		Tasi Health, Mae Moh District, Lumpang
	สำนักงานการประปาแม่เมาะ จ.ลำปาง	83.0	17.1	0.0	0/8,143	252.6	44.3	7.6	13/309		Mae Moh The Waterworks Office, Lumpang
	วิทยาลัยอาชีวศึกษา จ.นครสวรรค์	109.0	27	0.0	3/8,182	120.6	51.6	22.1	1/330		Technical College, Nakorn Sawan
ตะวันออกเฉียงเหนือ	บ้านปลัดอำเภอ อ.เมือง จ.ขอนแก่น	81.0	14.0	0.0	0/7,907	38.0	18	7.2	0/322	Northeast	District Governor Residence, Mueang District, Khon Kaen
	บ้านพักทหาร อ.เมือง จ.นครราชสีมา	81.0	17.8	0.0	0/6,833	209.0	77.4	29.9	33/270		Military Residence, Mueang District, Nakhon Ratchasima
กลาง	โรงเรียนอยุธยาวิทยาลัย จ.อยุธยา	143.0	23.3	0.0	44/8,179	176.4	59.8	16.8	17/353	Central	Ayutthaya Vithayalai School, Ayutthaya
	สถานีตำรวจจร ต.หน้าพระลาน จ.สระบุรี	124.0	18.4	0.0	30/7,898	298.2	124.6	30.8	146/344		Na Phra Lam Police Station, Saraburi
	สถานีดับเพลิงเขาน้อย จ.สระบุรี	107.0	21.7	0.0	15/8,068	77.8	32.5	9.8	0/354		Khao Noi Firestation, Saraburi
	ศูนย์ช่างบำรุงที่ 1 อ.เมือง จ.ราชบุรี	111.0	20.9	0.0	8/8,020	88.1	33.1	8.7	0/351		Military Maintenance Centre 1, Mueang District, Ratchaburi
ตะวันออก	สนามกีฬาเทศบาล แดดมณัง จ.ชลบุรี	124.0	15.1	0.0	2/6,982	195.7	56.0	20.4	18/289	East	Leam Chabang, Sport Stadium, Chonburi
	ศูนย์เยาวชนเทศบาล อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	146.0	20.2	0.0	24/8,092	85.0	32.6	13.9	0/253		Municipal Juvenile Centre, Sriracha District, Chonburi
	สำนักงานสามัญศึกษา อ.เมือง จ.ชลบุรี	120.0	17.7	0.0	8/8,266	49.8	19.2	8.8	0/339		General Education Centre, Mueang District, Chonburi
	สถานีอนามัยมาบตาพุด อ.เมือง จ.ระยอง	95.0	16.9	0.0	0/7,416	77.9	26.7	9.9	0/348		Map Ta Phut Health Office, Mueang District, Rayong
	ชุมสายโทรศัพท์ อ.เมือง จ.ระยอง	98.0	17.1	0.0	0/8,355	137.0	38.9	13.4	3/355		Switching Office, Mueang District, Rayong
	ศูนย์วิจัยพืชไร่ อ.เมือง จ.ระยอง	123.0	18.8	0.0	4/8,016	133.6	50.9	14.0	3/322		Crop Research Centre, Mueang District, Rayong
ใต้	ที่ว่าการอำเภอเมือง จ.สุราษฎร์ธานี	91.0	15.0	0.0	0/7,771	83.2	26.0	12.1	0/333	South	Mueang District Office, Surat Thani
	ศูนย์บริการสาธารณสุข อ.เมือง จ.ภูเก็ต	81.0	14.5	0.0	0/7,974	125.7	60.9	29.4	2/354		Public Health Service Centre, Mueang District, Phuket
	เทศบาลนครหาดใหญ่ จ.สงขลา	59.0	8.4	0.0	0/7,987	126.8	44.1	9.9	1/337		Hat Yai Local Government
ค่ามาตรฐาน	100				120				Standard value		

ตารางที่ 2.11 คุณภาพอากาศในพื้นที่ต่างจังหวัด จำแนกตามภาคและสถานีตรวจวัด พ.ศ. 2549 - 2550 (ต่อ)

TABLE 2.11 AIR QUALITY IN SOME PROVINCES BY REGION AND MONITORING STATION : 2006 - 2007 (CONTD.)

ภาคและสถานีตรวจวัด/จังหวัด		ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ส่วนในพันล้านส่วน)				ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ส่วนในพันล้านส่วน)				Region and monitoring station/province	
		Sulfurdioxide average 1 hr. (ppb)				Nitrogendioxide average 1 hr. (ppb)					
		ค่า	ค่า	ค่า	จำนวนครั้งที่เกินมาตรฐาน/	ค่า	ค่า	ค่า	จำนวนครั้งที่เกินมาตรฐาน/		
		สูงสุด	เฉลี่ย	ต่ำสุด	จำนวนครั้งที่ตรวจวัด	สูงสุด	เฉลี่ย	ต่ำสุด	จำนวนครั้งที่ตรวจวัด		
Max.	Average	Min.	No. of above standard/ No. of measurement	Max.	Average	Min.	No. of above standard/ No. of measurement				
2550 (2007)											
เหนือ	ศูนย์ราชการรวม จ.เชียงใหม่	1/	1/	1/	1/	1/	1/	1/	1/	North	Chiang Mai Government Centre
	โรงเรียนยุพราชวิทยาลัย จ.เชียงใหม่	11.0	1.1	0.0	0/7,863	114.0	17.4	0.0	0/7,897		Yupparatch Wittayalai School, Chiang Mai
	ม.ธรรมศาสตร์ ศูนย์ลำปาง จ.ลำปาง	1/	1/	1/	1/	1/	1/	1/	1/		Provincial Hall, Lumpang
	สภ.ป่าด อ.แม่เมาะ จ.ลำปาง	28.2	0.6	0.0	0/7,288	56.2	4	0.0	0/7,664		Sopphard, Mae Moh District, Lumpang
	อนามัยบ้านท่าลี่ อ.แม่เมาะ จ.ลำปาง	13.0	1.1	0.0	0/7,842	54.0	8.3	0.0	0/6,338		Tasi Health, Mae Moh District, Lampang
	สำนักงานการประปาแม่เมาะ จ.ลำปาง	19.0	1.1	0.0	0/7,831	52.0	4.0	0.0	0/7,138		Mae Moh The Waterworks Office, Lampang
	วิทยาลัยอาชีวศึกษา จ.นครสวรรค์	13.0	1.9	0.0	0/7,930	65.0	10.1	0.0	0/7,887		Technical College, Nakorn Sawan
ตะวันออกเฉียงเหนือ	บ้านปลัดอำเภอ อ.เมือง จ.ขอนแก่น	19.0	2.9	0.0	0/6,223	107.0	18.3	0.0	0/7,879	Northeast	District Governor Residence, Mueang District, Khon Kaen
	บ้านพักทหาร อ.เมือง จ.นครราชสีมา	9.0	1.8	0.0	0/6,878	73.0	11	0.0	0/7,489		Military Residence, Mueang District, Nakhon Ratchasima
กลาง	โรงเรียนอยุธยาวิทยาลัย จ.อยุธยา	13.0	2.1	0.0	0/8,249	83.0	14.0	0.0	0/7,165	Central	Ayutthaya Vithayalai School, Ayutthaya
	สถานีตำรวจภูธร ต.หน้าพระลาน จ.สระบุรี	15.0	1.8	0.0	0/8,016	89.0	18.1	0.0	0/8,024		Na Phra Larn Police Station, Saraburi
	สถานีดับเพลิงเขาน้อย จ.สระบุรี	52.0	4.3	0.0	0/7,115	96.0	17.5	0.0	0/8,228		Khao Noi Firestation, Saraburi
	ศูนย์ช่างบำรุงที่ 1 อ.เมือง จ.ราชบุรี	41.0	2.9	0.0	0/7,631	89.0	8.0	0.0	0/6,556		Military Maintenance Centre 1, Mueang District, Ratchaburi
ตะวันออก	สนามกีฬาเทศบาล แผลมฉับ จ.ชลบุรี	84.0	3.2	0.0	0/7,135	70.0	11.8	0.0	0/7,294	East	Leam Chabang, Sport Stadium, Chonburi
	ศูนย์เยาวชนเทศบาล อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	51.0	3.3	0.0	0/8,009	73.0	9.5	0.0	0/8,331		Municipal Juvenile Centre, Sriracha District, Chonburi
	สำนักงานสามัญศึกษา อ.เมือง จ.ชลบุรี	39.0	3.9	0.0	0/7,302	92.0	15.1	0.0	0/7,865		General Education Centre, Mueang District, Chonburi
	สถานีอนามัยเทศบาล อ.เมือง จ.ระยอง	99.0	7.6	0.0	0/7,711	78.0	14.5	0.0	0/7,817		Map Ta Phut Health Office, Mueang District, Rayong
	ชุมสายโทรศัพท์ อ.เมือง จ.ระยอง	66.0	3.5	0.0	0/7,101	67.0	11.1	0.0	0/7,932		Switching Office, Mueang District, Rayong
	ศูนย์วิจัยพืชไร่ อ.เมือง จ.ระยอง	49.0	3.9	0.0	0/8,099	58.0	8.7	0.0	0/7,979		Crop Research Centre, Mueang District, Rayong
ใต้	ที่ว่าการอำเภอเมือง จ.สุราษฎร์ธานี	9.0	1.3	0.0	0/7,389	57.0	6.6	0.0	0/7,471	South	Mueang District office, Surat Thani
	ศูนย์บริการสาธารณสุข อ.เมือง จ.ภูเก็ต	6.0	0.5	0.0	0/6496	42.0	8.6	0.0	0/7,015		Public Health Service Centre, Mueang District, Phuket
	เทศบาลนครหาดใหญ่ จ.สงขลา	9.0	1.3	0.0	0/7,940	32.0	7.6	0.0	0/6,957		Hat Yai Local Government
ค่ามาตรฐาน		300				170				Standard value	

ตารางที่ 2.11 คุณภาพอากาศในพื้นที่ต่างจังหวัด จำแนกตามภาคและสถานีตรวจวัด พ.ศ. 2549 - 2550 (ต่อ)

TABLE 2.11 AIR QUALITY IN SOME PROVINCES BY REGION AND MONITORING STATION : 2006 - 2007 (CONTD.)

ภาคและสถานีตรวจวัด/จังหวัด	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ส่วนในล้านส่วน)				ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (ส่วนในล้านส่วน)				Region and monitoring station/province	
	Carbonmonoxide average 1 hr. (ppm)				Carbonmonoxide average 8 hrs. (ppm)					
	ค่าสูงสุด	ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด	จำนวนครั้งที่เกินมาตรฐาน/จำนวนครั้งที่ตรวจวัด	ค่าสูงสุด	ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด	จำนวนครั้งที่เกินมาตรฐาน/จำนวนครั้งที่ตรวจวัด		
	Max.	Average	Min.	No. of above standard/ No. of measurement	Max.	Average	Min.	No. of above standard/ No. of measurement		
2550 (2007)										
เหนือ	ศูนย์ราชการรวม จ.เชียงใหม่	1/	1/	1/	1/	1/	1/	1/	North	Chiang Mai Government Centre
	โรงเรียนยุพราชวิทยาลัย จ.เชียงใหม่	10.7	0.9	0.0	0/8,109	7.1	0.9	0.0	0/8,426	Yupparatch Wittayalai School, Chiang Mai
	ม.ธรรมศาสตร์ ศูนย์ลำปาง จ.ลำปาง	1/	1/	1/	1/	1/	1/	1/	Provincial Hall, Lumpang	
	สบน้ำด อ.แม่เมาะ จ.ลำปาง	3.2	0.3	0.0	0/7,411	2.8	0.3	0.0	0/7,671	Sopphard, Mae Moh District, Lumpang
	อนามัยบ้านท่าสี่ อ.แม่เมาะ จ.ลำปาง	4.8	0.6	0.0	0/7,560	4.5	0.6	0.0	0/7,700	Tasi Health, Mae Moh District, Lampang
	สำนักงานการประปาแม่เมาะ จ.ลำปาง	3.2	0.4	0.0	0/7,120	2.4	0.4	0.0	0/7,265	Mae Moh The Waterworks Office, Lampang
วิทยาลัยอาชีวศึกษา จ.นครสวรรค์	4.1	0.6	0.0	0/7,217	2.1	0.6	0.0	0/7,455	Technical College, Nakorn Sawan	
ตะวันออกเฉียงเหนือ	บ้านปลัดอำเภอ อ.เมือง จ.ขอนแก่น	5.7	0.9	0.0	0/7,797	3.9	0.9	0.0	0/8,063	Northeast District Governor Residence, Mueang District, Khon Kaen
	บ้านพิททหาร อ.เมือง จ.นครราชสีมา	3.2	0.5	0.0	0/7,233	2.0	0.5	0.0	0/7,422	Military Residence, Mueang District, Nakhon Ratchasima
กลาง	โรงเรียนอยุธยาวิทยาลัย จ.อยุธยา	3.7	0.6	0.0	0/7,508	2.9	0.6	0.0	0/7,801	Central Ayutthaya Vithayalai School, Ayutthaya
	สถานีตำรวจภูธร ต.หน้าพระลาน จ.สระบุรี	2.9	0.5	0.0	0/8,046	2.1	0.5	0.0	0/8,380	Na Phra Lam Police Station, Saraburi
	สถานีดับเพลิงเขาน้อย จ.สระบุรี	3.0	0.5	0.0	0/8,166	2.1	0.5	0.0	0/8,498	Khao Noi Firestation, Saraburi
	ศูนย์ช่างบำรุงที่ 1 อ.เมือง จ.ราชบุรี	3.0	0.6	0.0	0/7,361	2.4	0.6	0.0	0/7,620	Military Maintenance Centre 1, Mueang District, Ratchaburi
ตะวันออก	สนามกีฬาเทศบาล แลลมฉับ จ.ชลบุรี	2.7	0.5	0.0	0/7,184	2.1	0.5	0.0	0/7,356	East Leam Chabang, Sport Stadium, Chonburi
	ศูนย์เยาวชนเทศบาล อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	3.4	0.6	0.0	0/6,991	2.2	0.6	0.0	0/7,246	Municipal Juvenile Centre, Sriracha District, Chonburi
	สำนักงานสามัญศึกษา อ.เมือง จ.ชลบุรี	3.5	0.5	0.0	0/7,513	2.2	0.5	0.0	0/7,827	General Education Centre, Mueang District, Chonburi
	สถานีอนามัยมาบตาพุด อ.เมือง จ.ระยอง	2.5	0.5	0.0	0/7,919	1.5	0.5	0.0	0/8,037	Map Ta Phut Health Office, Mueang District, Rayong
	ชุมสายโทรศัพท์ อ.เมือง จ.ระยอง	2.3	0.5	0.0	0/8,078	1.5	0.5	0.0	0/8,398	Switching Office, Mueang District, Rayong
	ศูนย์วิจัยพืชไร่ อ.เมือง จ.ระยอง	1.7	0.3	0.0	0/6,848	1.0	0.3	0.0	0/7,049	Crop Research Centre, Mueang District, Rayong
ใต้	ที่ว่าการอำเภอเมือง จ.สุราษฎร์ธานี	1.9	0.4	0.0	0/7,489	1.4	0.4	0.0	0/7,796	South Mueang District office, Surat Thani
	ศูนย์บริการสาธารณสุข อ.เมือง จ.ภูเก็ต	3.1	0.3	0.0	0/6,286	1.3	0.3	0.0	0/6,508	Public Health Service Centre, Mueang District, Phuket
	เทศบาลนครหาดใหญ่ จ.สงขลา	2.7	0.4	0.0	0/5,503	2.2	0.4	0.0	0/5,641	Hat Yai Local Government
ค่ามาตรฐาน	30				9				Standard value	

ตารางที่ 2.11 คุณภาพอากาศในพื้นที่ต่างจังหวัด จำแนกตามภาคและสถานีตรวจวัด พ.ศ. 2549 - 2550 (ต่อ)

TABLE 2.11 AIR QUALITY IN SOME PROVINCES BY REGION AND MONITORING STATION : 2006 - 2007 (CONTD.)

ภาคและสถานีตรวจวัด/จังหวัด	ก๊าซโอโซนค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง(ส่วนในพันล้านส่วน)				ฝุ่นขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มคก./ลบ.ม.)				Region and monitoring station/province		
	Ozone average 1 hr. (ppb)				SPM PM-10 average 24 hrs. (microgramme/cu.m.)						
	ค่าสูงสุด	ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด	จำนวนครั้งที่เกินมาตรฐาน/จำนวนครั้งที่ตรวจวัด	ค่าสูงสุด	ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด	จำนวนครั้งที่เกินมาตรฐาน/จำนวนครั้งที่ตรวจวัด			
	Max.	Average	Min.	No. of above standard/ No. of measurement	Max.	Average	Min.	No. of above standard/ No. of measurement			
2550 (2007)											
เหนือ	ศูนย์ราชการรวม จ.เชียงใหม่	1/	1/	1/	1/	1/	1/	1/	1/	North	Chiang Mai Government Centre
	โรงเรียนยุพราชวิทยาลัย จ.เชียงใหม่	121.0	16.3	0.0	10/8,030	396.4	57	18.2	30/331		Yupparatch Wittayalai School, Chiang Mai
	ศาลากลาง จ.ลำปาง	1/	1/	1/	1/	1/	1/	1/	1/		Provincial Hall, Lumpang
	สบป่าด อ.แม่เมาะ จ.ลำปาง	111.2	16.6	0.0	1/7,279	169.5	45.1	12.2	8/258		Sopphard, Mae Moh District, Lumpang
	อนามัยบ้านหาลือ อ.แม่เมาะ จ.ลำปาง	101.0	10.3	0.0	1/6,767	187.5	42.3	10.6	17/347		Tasi Health, Mae Moh District, Lampang
	สำนักงานการประปาแม่เมาะ จ.ลำปาง	68.0	15.5	0.0	0/7,440	209.1	53.6	11.1	28/261		Mae Moh The Waterworks Office, Lampang
	วิทยาลัยอาชีวศึกษา จ.นครสวรรค์	111.0	28	0.0	3/8,057	176.8	59.4	20.7	9/326		Technical College, Nakorn Sawan
ตะวันออกเฉียงเหนือ	บ้านปลัดอำเภอ อ.เมือง จ.ขอนแก่น	73.0	15.2	0.0	0/6,104	58.3	23.1	9.3	0/340	Northeast	District Governor Residence, Mueang District, Khon Kaen
	บ้านพักทหาร อ.เมือง จ.นครราชสีมา	80.0	22.2	0.0	0/6,776	173.6	72.8	31.3	17/243		Military Residence, Mueang District, Nakhon Ratchasima
กลาง	โรงเรียนยุพราชวิทยาลัย จ.อยุธยา	123.0	21.1	0.0	28/7,887	221.1	60.3	16.7	15/351	Central	Ayutthaya Vithayalai School, Ayutthaya
	สถานีตำรวจภูธร ต.หน้าพระลาน จ.สระบุรี	175.0	20.8	0.0	85/7,720	302.2	102.2	31.0	103/351		Na Phra Lam Police Station, Saraburi
	สถานีดับเพลิงเขาน้อย จ.สระบุรี	106.0	22.8	0.0	5/6,672	116.2	41	17.3	0/351		Khao Noi Firestation, Saraburi
	ศูนย์ช่างบำรุงที่ 1 อ.เมือง จ.ราชบุรี	114.0	24.7	0.0	11/7,075	140.7	60.5	12.8	14/330		Military Maintenance Centre 1, Mueang District, Ratchaburi
ตะวันออก	สนามกีฬาเทศบาล แลลมณัง จ.ชลบุรี	150.0	19.5	0.0	10/6,913	243.7	95.5	17.8	45/264	East	Leam Chabang, Sport Stadium, Chonburi
	ศูนย์เยาวชนเทศบาล อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	147.0	20.0	0.0	17/8,188	111.2	31.4	12.7	0/326		Municipal Juvenile Centre, Sriracha District, Chonburi
	สำนักงานสามัญศึกษา อ.เมือง จ.ชลบุรี	143.0	18.9	0.0	12/8,034	57.5	20.1	8.7	0/323		General Education Centre, Mueang District, Chonburi
	สถานีอนามัยมาบตาพุด อ.เมือง จ.ระยอง	119.0	16.1	0.0	6/7,883	92.7	31.7	12.3	0/337		Map Ta Phut Health Office, Mueang District, Rayong
	ศูนย์สายโทรศัทพ์ อ.เมือง จ.ระยอง	119.0	19.8	0.0	21/8,105	162.9	55.7	16.6	9/288		Switching Office, Mueang District, Rayong
	ศูนย์วิจัยพืชไร่ อ.เมือง จ.ระยอง	134.0	19.3	0.0	3/7,019	127.5	43.8	13.5	1/340		Crop Research Centre, Mueang District, Rayong
ใต้	ที่ว่าการอำเภอเมือง จ.สุราษฎร์ธานี	77.0	14.2	0.0	0/6,655	104.5	27.6	12.8	0/254	South	Mueang District Office, Surat Thani
	ศูนย์บริการสาธารณสุข อ.เมือง จ.ภูเก็ต	79.0	15.0	0.0	0/6,914	117.2	43.4	10.5	0/194		Public Health Service Centre, Mueang District, Phuket
	เทศบาลนครหาดใหญ่ จ.สงขลา	77.0	11.1	0.0	0/8,145	91.4	38.3	15.6	0/327		Hat Yai Local Government
ค่ามาตรฐาน		100				120				Standard value	

^{1/} ไม่มีการตรวจวัด.

^{1/} No monitoring.

ที่มา : กรมควบคุมมลพิษ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

Source : Pollution Control Department, Ministry of Natural Resources and Environment

ตารางที่ 2.12 ระดับเสียงเฉลี่ย (L_{eq}) 24 ชั่วโมง บริเวณริมถนนในกรุงเทพมหานคร และปริมณฑล จำแนกตามสถานีตรวจวัด พ.ศ. 2543 - 2548

TABLE 2.12 AVERAGE NOISE LEVEL (L_{eq}) 24 HOURS ON THE ROAD SIDE IN BANGKOK AND VICINITY BY MONITORING STATION : 2000 - 2005

สถานีตรวจวัด	ระดับเสียงเฉลี่ย (L_{eq}) 24 ชั่วโมง (เดซิเบลเอ)						Monitoring station
	Average noise level (L_{eq}) 24 hrs.(dbA)						
	2543	2544	2545	2546	2547	2548	
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	
กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ถ. พระราม 6	-	-	76.8-77.3	77.0-77.4	-	-	Ministry of Science and Technology Rama VI Rd.
กรมการขนส่งทางบก เขตพญาไท	-	-	73.8-74.8	73.7-74.6	-	-	The Department of Land Transport, Phaya Tai District
วงเวียนโอเดียน เขตสัมพันธวงศ์	-	-	76.9-78.8	70.0-79.6	70.3-76.8	71.2-78.9	Odian circle, Samphan thawong District
โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ เขตพญาไท	-	-	77.6-78.4	75.1-76.0	-	-	Chulalongkorn Hospital, Phaya Tai District
สถานีตำรวจนครบาลโชคชัย ถนนลาดพร้าว	73.8-75.6	-	72.9-75.2	72.9-86.3	72.0-80.1	71.8-90.3	Chokchai Metropolitan Police Station, Lat Phrao Rd.
สนามกีฬาเคหะชุมชนห้วยขวาง เขตห้วยขวาง	65.2-75.4	64.1-77.7	65.7-75.7	66.2-85.5	64.6-80.6	64.0-85.6	Huai Khwang Sport Housing Community, Huai Khwang District
การเคหะชุมชนดินแดง เขตดินแดง	73.3-76.0	73.0-75.9	72.7-73.9	72.5-75.1	71.2-78.1	69.0-81.5	Din Daeng Housing, Community, Din Daeng District
สถานีไฟฟ้าอโยธยาธนบุรี ถนนอินทรีพิทักษ์	70.7-75.8	71.9-74.8	67.7-74.6	71.2-81.3	69.8-74.7	70.9-74.8	Thon Buri Power Plant, Intharaphithak Rd.
แขวงการทางธนบุรี ถนนเพชรเกษม	-	65.9-71.1	66.0-69.2	-	-	-	Thon- Buri Highway, Phet Kasem Rd.
แยกพาทูร์ต ถนนตรีเพชร	74.9-80.5	72.9-88.7	77.5-80.5	76.4-79.6	76.9-80.5	75.2-79.2	Phahurat, Tri Phet Rd.
การพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน อ. บางกรวย จังหวัดนนทบุรี	-	-	-	-	63.8-71.3	63.3-70.3	Training Division Department of Energy Development and Promotion, Nonthaburi Province
แขวงการทางสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	-	-	-	66.1-66.1	64.8-69.8	60.8-70.0	Samut Sakorn Highway, Samut Sakorn Province

หมายเหตุ มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ยโดยทั่วไป (L_{eq}) 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ

Note Standard noise level average in general (L_{eq}) 24 hrs. is not higher than 70 dbA.

ที่มา : กรมควบคุมมลพิษ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

Source : Pollution Control Department, Ministry of Natural Resources and Environment.

ตารางที่ 2.13 ระดับเสียงเฉลี่ย (L_{eq}) 24 ชั่วโมง บริเวณทั่วไปในกรุงเทพมหานคร และปริมณฑล จำแนกตามสถานีตรวจวัด พ.ศ. 2543 - 2548

TABLE 2.13 AVERAGE NOISE LEVEL (L_{eq}) 24 HOURS OF VARIOUS AREAS IN BANGKOK AND VICINITY BY MONITORING STATION : 2000 - 2005

สถานีตรวจวัด	ระดับเสียงเฉลี่ย (L_{eq}) 24 ชั่วโมง (เดซิเบลเอ)						Monitoring station
	Average noise level (L_{eq}) 24 hours (dba)						
	2543	2544	2545	2546	2547	2548	
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	
มหาวิทยาลัยรามคำแหง เขตบางกะปิ	55.2-87.8	56.8-68.4	54.2-69.9	54.9-70.6	-	-	Ramkhamhaeng University, Bang Kapi District
การเคหะชุมชนคลองจั่น เขตบางกะปิ	-	54.3-59.7	54.8-72.4	54.3-65.0	55.0-68.2	53.0-68.3	Klong Chan Housing Community, Bang Kapi District
โรงเรียนสิงหราชพิทยาคม ถ. เอกชัย เขตบางขุนเทียน	62.3-66.2	61.6-68.3	55.9-85.6	56.7-70.0	59.6-68.2	60.1-69.4	Singharaja Phitthaya School, Bang Khunthian District
โรงเรียนนันทรีวิทยา ถ. นางลิ้นจี่ เขตยานนาวา	53.4-84.1	53.2-74.6	57.2-79.5	-	58.1-77.4	56.9-73.9	Nonsi Vitthaya School, Yan Nawa District
องค์การบริหารส่วนจังหวัด จังหวัดสมุทรสาคร	66.2-74.7	-	-	-	-	-	Provincial Administration Organization, Samut Sakorn Province
มหาวิทยาลัยศิลปากร จังหวัดนครปฐม	53.0-65.3	-	-	-	-	-	Silapakorn University, Nakhonpathom Province
มหาวิทยาลัยกรุงเทพ จังหวัดปทุมธานี	-	-	54.5-61.1	-	-	56.7-67.7	Bangkok University, Pratum Thani Province
มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมวิราช จังหวัดนนทบุรี	-	-	53.2-64.7	54.5-66.9	54.3-68.1	51.9-65.1	Sukhothai Thammathirat Open University, Nonthaburi Province

หมายเหตุ มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปกำหนดค่าเฉลี่ย (L_{eq}) 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ

Note Standard noise level average(L_{eq}) 24 hrs. is not higher than 70 dbA.

ที่มา : กรมควบคุมมลพิษ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

Source : Pollution Control Department, Ministry of Natural Resources and Environment.

ค. การตอบสนองต่อผลกระทบ (RESPONSE TO IMPACT)

ตารางที่ 2.14 จำนวนสถานีตรวจวัดในเครือข่ายการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศของประเทศไทย พ.ศ. 2548

TABLE 2.14 NUMBER OF AIR QUALITY MONITORING STATIONS IN THAILAND : 2005

ภาค	สถานีตรวจวัด คุณภาพอากาศ Air quality monitoring station	สถานีตรวจวัด สภาพอากาศ Meteorological monitoring station	สถานีติดตามตรวจสอบ การตกสะสมของกรด Acid monitoring station	สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ ริมถนนแบบชั่วคราว Temporary roadside air quality monitoring station	Region
ทั่วราชอาณาจักร	48	5	10	21	Whole kingdom
กรุงเทพมหานคร	17	1	1	21	Bangkok
กลาง	13	-	5	-	Central
เหนือ	7	1	1	-	North
ตะวันออกเฉียงเหนือ	2	1	1	-	Northeast
ตะวันออก	7	1	1	-	East
ใต้	2	1	1	-	South

ที่มา : กรมควบคุมมลพิษ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

Source : Pollution Control Department, Ministry of Natural Resources and Environment.