

ในบรรยากาศเกินมาตรฐาน									
ร้อยละของจำนวนครั้งที่ความเข้มข้นของโอโซน (1 ชม.) ในบรรยากาศเกินมาตรฐาน									
ดัชนีคุณภาพอากาศ (AQI)									
ค่าออกซิเจนละลายน้ำ (DO)				3.83	4.25	5.48	2.60		
ค่าความสกปรกของน้ำในรูปสารอินทรีย์ (BOD)				3.85	4.15	4.96	3.00		
ค่าของแข็งแขวนลอย (SS)									
ค่าแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์ม (TCB)				3,500.00	67,700.00	1,415.00	3,900.00		
ดัชนีคุณภาพน้ำ (WQI)				63.63	50.02	41.14	52.59		
อัตราการผลิตขยะมูลฝอย					0.40	0.36			
ปริมาณมูลฝอยชุมชนที่นำไปรีไซเคิลต่อวัน					16.44	16.48			
ร้อยละข้อร้องเรียนที่แก้ไข					100.00	100.00			

ชื่อตัวชี้วัด	หน่วย	การคำนวณ	เกณฑ์มาตรฐาน
ความหนาแน่นประชากร	คนต่อตารางกิโลเมตร	จำนวนประชากร / หาร พื้นที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	
ความหนาแน่นหลังคาเรือน	หลังคาเรือนต่อตารางกิโลเมตร	จำนวนหลังคาเรือน / หาร พื้นที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	

อัตราการใช้น้ำประปา	ลิตรต่อคนต่อวัน	ปริมาณการใช้น้ำประปา หาร จำนวนประชากร หาร จำนวนวัน	ดี < 180 ลิตรต่อคนต่อวัน ปกติ 180-200 ลิตรต่อคนต่อวัน สูงเกินปกติ > 200 ลิตรต่อคนต่อวัน
ร้อยละหลังคาเรือนที่น้ำสะอาดเข้าถึง	ร้อยละ	จำนวนหลังคาเรือนที่น้ำประปาเข้าถึง หาร จำนวนหลังคาเรือนทั้งหมด คุณ 100	
ร้อยละของพื้นที่สวนสาธารณะต่อพื้นที่ทั้งหมด	ร้อยละ	พื้นที่สวนสาธารณะทั้งหมด หาร พื้นที่ท้องครปกครองสวนท้องถิ่น ทั้งหมด คุณ 100	ดี >2.88 ตารางเมตรต่อคน ปกติ 1.50-2.88 ตารางเมตรต่อคน ต่ำกว่าปกติ < 1.50 ตารางเมตรต่อคน
ร้อยละของจำนวนครั้งที่ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอนเกินมาตรฐาน	ร้อยละ	จำนวนครั้งที่ตรวจพบ PM10 (24 ชม.) เกินมาตรฐาน หาร จำนวนครั้งที่ ตรวจวัดทั้งหมด คุณ 100	
ร้อยละของจำนวนครั้งที่ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์เกินมาตรฐาน	ร้อยละ	จำนวนครั้งที่ตรวจพบ CO (8 ชม.) เกินมาตรฐาน หาร จำนวนครั้งที่ ตรวจวัดทั้งหมด คุณ 100	
ร้อยละของจำนวนครั้งที่ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์เกินมาตรฐาน	ร้อยละ	จำนวนครั้งที่ตรวจพบ SO2 (24 ชม.) เกินมาตรฐาน หาร จำนวนครั้งที่ ตรวจวัดทั้งหมด คุณ 100	
ร้อยละของจำนวนครั้งที่ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์เกินมาตรฐาน	ร้อยละ	จำนวนครั้งที่ตรวจพบ NO2 (1 ชม.) เกินมาตรฐาน หาร จำนวนครั้งที่ ตรวจวัดทั้งหมด คุณ 100	
ร้อยละของจำนวนครั้งที่ก๊าซโอโซนเกินมาตรฐาน	ร้อยละ	จำนวนครั้งที่ตรวจพบ O3 (1 ชม.) เกินมาตรฐาน หาร จำนวนครั้งที่ ตรวจวัดทั้งหมด คุณ 100	
ค่าดัชนีคุณภาพอากาศ (AQI)		ใช้ค่าสูงสุดในแต่ละวันเป็นตัวแทนรายเดือน และค่าสูงสุดในแต่ละเดือน เป็นตัวแทนรายปี	0-50 คุณภาพดี 51-100 คุณภาพปานกลาง 101-200 มีผลกระทบต่อสุขภาพ 201-300 มีผลกระทบต่อสุขภาพมาก มากกว่า300 อันตราย
ค่าออกซิเจนละลายน้ำ (DO)	มิลลิกรัมต่อลิตร	ผลรวมค่าออกซิเจนละลายน้ำ หาร จำนวนครั้งที่ตรวจวัด	ดี 4.0 มิลลิกรัมต่อลิตร ปกติ 2.1 – 4.0 มิลลิกรัมต่อลิตร

			ต่ำกว่าปกติ <= 2.0 มิลลิกรัมต่อลิตร
ค่าความสกปรกของน้ำในรูปของสารอินทรีย์ (BOD)	มิลลิกรัมต่อลิตร	ผลรวมค่าความสกปรกของน้ำในรูปสารอินทรีย์ หาร จำนวนครั้งที่ตรวจวัด	ดี < 1.5 มิลลิกรัมต่อลิตร ปกติ 1.5 – 4.0 มิลลิกรัมต่อลิตร สูงกว่าปกติ > 4.0 มิลลิกรัมต่อลิตร
ค่าของแข็งแขวนลอย (SS)	มิลลิกรัมต่อลิตร	ผลรวมค่าของแข็งแขวนลอย หาร จำนวนครั้งที่ตรวจวัด	ดี 0-25 มิลลิกรัมต่อลิตร ปกติ 26-50 มิลลิกรัมต่อลิตร สูงกว่าปกติ > 50 มิลลิกรัมต่อลิตร
ค่าแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์ม (TCB)	เอ็มพีเอ็น ต่อ 100 มิลลิลิตร	ผลรวมค่าแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์ม หาร จำนวนครั้งที่ตรวจวัด	ดี < 5,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ปกติ 5,000-20,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร สูงกว่าปกติ > 20,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร
ค่าดัชนีคุณภาพน้ำ (WQI)		ใช้ค่าต่ำสุดในแต่ละวันเป็นตัวแทนรายเดือนและค่าต่ำสุดในแต่ละเดือนเป็นตัวแทนรายปี	91-100 คุณภาพดีมาก 71-90 คุณภาพดี 61-70 พอใช้ 31-60 เสื่อมโทรม 0-30 เสื่อมโทรมมาก
อัตราการผลิตขยะมูลฝอย	กิโลกรัมต่อคนต่อวัน	ปริมาณขยะมูลฝอย หาร จำนวนวัน หาร จำนวนประชากร	ดี < 0.9 กิโลกรัมต่อคนต่อวัน ปกติ 0.9-1.1 กิโลกรัมต่อคนต่อวัน สูงเกินปกติ > 1.1 กิโลกรัมต่อคนต่อวัน
ปริมาณมูลฝอยชุมชนที่นำไปรีไซเคิลต่อวัน	กิโลกรัมต่อวัน	ปริมาณมูลฝอยชุมชนที่นำไปรีไซเคิล หาร จำนวนวัน	
ร้อยละของขอร้องเรียนที่แก้ไขได้	ร้อยละ	จำนวนขอร้องเรียนที่แก้ไขได้ หาร จำนวนขอร้องเรียนทั้งหมด คูณ 100	

ดัชนีคุณภาพอากาศ (AQI)												
ค่าออกซิเจนละลายน้ำ (DO)								3.10	3.60			
ค่าความสกปรกของน้ำในรูปสารอินทรีย์ (BOD)								1.43	1.60			
ค่าของแข็งแขวนลอย (SS)												
ค่าแบคทีเรียกลุ่ม โคลิฟอร์ม (TCB)								47,175.00	16,000.00			
ดัชนีคุณภาพน้ำ (WQI)								28.42	59.35			
อัตราการผลิตขยะมูลฝอย								15.71	0.55	0.63		
ปริมาณมูลฝอยชุมชนที่นำไปรีไซเคิลต่อวัน								295.62	233.22	180.55	135.92	
ร้อยละข้อร้องเรียนที่แก้ไข								100.00				

2548-2558

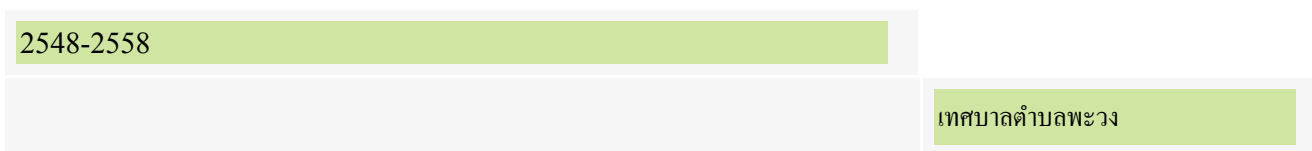
เทศบาลตำบลพะตง

ตัวชี้วัดทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

2548 2549 2550 2551 2552 2553 2554 2555 2556 2557 2558

ความหนาแน่นประชากร						1,178.44	1,186.38	1,176.05		1,181.46	1,181.46	
--------------------	--	--	--	--	--	----------	----------	----------	--	----------	----------	--

ค่าเบคทีเรียกลุ่ม โคลิฟอร์ม (TCB)						2,400.00	22,100.00	6,225.00	2,785.00		
ดัชนีคุณภาพน้ำ (WQI)						78.86	55.70	38.73	58.50		
อัตราการผลิตขยะมูลฝอย						1.17	0.13	0.18	0.15	0.15	0.15
ปริมาณมูลฝอยชุมชนที่นำไปรีไซเคิลต่อวัน						21.33	47.95	47.73			
ร้อยละข้อร้องเรียนที่แก้ไข						100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00



ตัวชี้วัดทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

2548 2549 2550 2551 2552 2553 2554 2555 2556 2557 2558

ความหนาแน่นประชากร								708.30			
ความหนาแน่นหลังคาเรือน								270.97			
อัตราการใช้น้ำประปา											
ร้อยละหลังคาเรือนที่น้ำสะอาดเข้าถึง											
ร้อยละของพื้นที่สวนสาธารณะต่อพื้นที่ทั้งหมด								0.01			

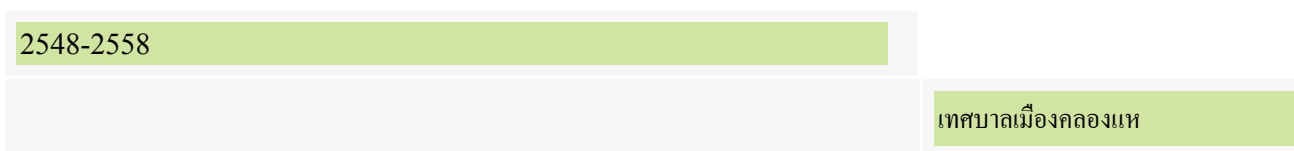
ร้อยละของจำนวนครั้งที่เข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (24 ชม.) เกินมาตรฐาน										
ร้อยละของจำนวนครั้งที่ความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (8 ชม.) ในบรรยากาศเกินมาตรฐาน										
ร้อยละของจำนวนครั้งที่ความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (24 ชม.) ในบรรยากาศเกินมาตรฐาน										
ร้อยละของจำนวนครั้งที่ความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (1 ชม.) ในบรรยากาศเกินมาตรฐาน										
ร้อยละของจำนวนครั้งที่ความเข้มข้นของโอโซน (1 ชม.) ในบรรยากาศเกินมาตรฐาน										
ดัชนีคุณภาพอากาศ (AQI)										
ค่าออกซิเจนละลายน้ำ (DO)						5.28	6.10			
ค่าความสกปรกของน้ำในรูปสารอินทรีย์ (BOD)						2.98	2.35			
ค่าของแข็งแขวนลอย (SS)						166.50	31.50			
ค่าเบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์ม (TCB)						142.50	96.50			
ดัชนีคุณภาพน้ำ (WQI)						46.25	71.34			
อัตราการผลิตขยะมูลฝอย						0.60				
ปริมาณมูลฝอยชุมชนที่นำไปรีไซเคิลต่อวัน						16.12				

ร้อยละของจำนวนครั้งที่ความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (1 ชม.) ในบรรยากาศเกินมาตรฐาน												
ร้อยละของจำนวนครั้งที่ความเข้มข้นของโอโซน (1 ชม.) ในบรรยากาศเกินมาตรฐาน												
ดัชนีคุณภาพอากาศ (AQI)												
ค่าออกซิเจนละลายน้ำ (DO)	4.00	4.67	5.00			5.85	6.10	5.25	5.40			
ค่าความสกปรกของน้ำในรูปสารอินทรีย์ (BOD)	2.00	1.00	1.50			1.83	1.00	1.25	1.05			
ค่าของแข็งแขวนลอย (SS)	247.00	551.67	636.00			2,154.98	1,209.75	822.50	7.50			
ค่าแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์ม (TCB)	5,000.00	27,000.00	3,050.00			420.75	810.00	965.00	149.00			
ดัชนีคุณภาพน้ำ (WQI)						59.31	68.95	53.61	87.34			
อัตราการผลิตขยะมูลฝอย	0.96		1.06	1.02		1.05	1.07	1.09				
ปริมาณมูลฝอยชุมชนที่นำไปรีไซเคิลต่อวัน							19.01	23.24				
ร้อยละข้อร้องเรียนที่แก้ไข			100.00									

2548-2558

เทศบาลเมืองเขารูปช้าง

ค่าออกซิเจนละลายน้ำ (DO)					2.93	5.33	3.30	3.00		
ค่าความสกปรกของน้ำในรูปสารอินทรีย์ (BOD)					11.98	8.10	5.68	19.60		
ค่าของแข็งแขวนลอย (SS)					638.40	998.25	39.25	8.00		
ค่าเบคทีเรียกลุ่ม โคลิฟอร์ม (TCB)					223,750.00	71,000.00	171,500.00	142,700.00		
ดัชนีคุณภาพน้ำ (WQI)					21.16	30.65	20.40	34.37		
อัตราการผลิตขยะมูลฝอย					0.47	0.47	0.48			



ตัวชี้วัดทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554	2555	2556	2557	2558
ความหนาแน่นประชากร					1,132.49	1,132.49	1,211.31				
ความหนาแน่นหลังคาเรือน					458.24	458.24	556.94				
อัตราการใช้น้ำประปา						42.80	45.20				
ร้อยละหลังคาเรือนที่น้ำสะอาดเข้าถึง						21.28	20.14				
ร้อยละของพื้นที่สวนสาธารณะต่อพื้นที่ทั้งหมด											

ร้อยละของจำนวนครั้งที่ความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (1 ชม.) ในบรรยากาศเกินมาตรฐาน										
ร้อยละของจำนวนครั้งที่ความเข้มข้นของโอโซน (1 ชม.) ในบรรยากาศเกินมาตรฐาน										
ดัชนีคุณภาพอากาศ (AQI)										
ค่าออกซิเจนละลายน้ำ (DO)					5.60	5.20	6.08	4.10		
ค่าความสกปรกของน้ำในรูปสารอินทรีย์ (BOD)					6.58	3.48	5.45	5.15		
ค่าของแข็งแขวนลอย (SS)										
ค่าแบคทีเรียกลุ่ม โคลิฟอร์ม (TCB)					20,000.00	12,275.00	50,875.00	54,000.00		
ดัชนีคุณภาพน้ำ (WQI)					59.20	39.42	33.84	46.63		
อัตราการผลิตขยะมูลฝอย						0.73	0.82			
ปริมาณมูลฝอยชุมชนที่นำไปรีไซเคิลต่อวัน							48.53			
ร้อยละข้อร้องเรียนที่แก้ไข						100.00	100.00			

2548-2558

เทศบาลเมืองสิงหนคร

อัตราการใช้น้ำประปา										
ร้อยละหลังคาเรือนที่น้ำสะอาดเข้าถึง										
ร้อยละของพื้นที่สวนสาธารณะต่อพื้นที่ทั้งหมด										
ร้อยละของจำนวนครั้งที่เข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (24 ชม.) เกินมาตรฐาน										
ร้อยละของจำนวนครั้งที่ความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (8 ชม.) ในบรรยากาศเกินมาตรฐาน										
ร้อยละของจำนวนครั้งที่ความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (24 ชม.) ในบรรยากาศเกินมาตรฐาน										
ร้อยละของจำนวนครั้งที่ความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (1 ชม.) ในบรรยากาศเกินมาตรฐาน										
ร้อยละของจำนวนครั้งที่ความเข้มข้นของโอโซน (1 ชม.) ในบรรยากาศเกินมาตรฐาน										
ดัชนีคุณภาพอากาศ (AQI)										
ค่าออกซิเจนละลายน้ำ (DO)							4.98	5.60		
ค่าความสกปรกของน้ำในรูปสารอินทรีย์ (BOD)							2.35	2.15		
ค่าของแข็งแขวนลอย (SS)							113.25	35.00		
ค่าแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์ม (TCB)							968.25	34.00		

ร้อยละของจำนวนครั้งที่ความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (8 ชม.) ในบรรยากาศเกินมาตรฐาน																			
ร้อยละของจำนวนครั้งที่ความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (24 ชม.) ในบรรยากาศเกินมาตรฐาน																			
ร้อยละของจำนวนครั้งที่ความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (1 ชม.) ในบรรยากาศเกินมาตรฐาน																			
ร้อยละของจำนวนครั้งที่ความเข้มข้นของโอโซน (1 ชม.) ในบรรยากาศเกินมาตรฐาน																			
ดัชนีคุณภาพอากาศ (AQI)																			
ค่าออกซิเจนละลายน้ำ (DO)																			
ค่าความสกปรกของน้ำในรูปสารอินทรีย์ (BOD)																			
ค่าของแข็งแขวนลอย (SS)																			
ค่าแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์ม (TCB)																			
ดัชนีคุณภาพน้ำ (WQI)																			
อัตราการผลิตขยะมูลฝอย																			
ปริมาณมูลฝอยชุมชนที่นำไปรีไซเคิลต่อวัน																			
ร้อยละข้อร้องเรียนที่แก้ไข																			

รวมสถานการณ์ท้องถิ่น ปี 2548-2558 จัดทำโดยศูนย์สารสนเทศสิ่งแวดล้อม เผยแพร่โดยกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม