หมายเหตุ : < = น้อยกว่า

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 พ.ศ. 2538 และฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายธรรมรัตน์ โพธิ์ต้นคำ

ชื่อผู้บันทึก : นายธรรมรัตน์ โพธิ์ต้นคำ

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : ผลการตรวจวัดโดย บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์/ควบคุม : นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์ **เลขทะเบียนผู้ควบคุม** : ว-003-ค-2183

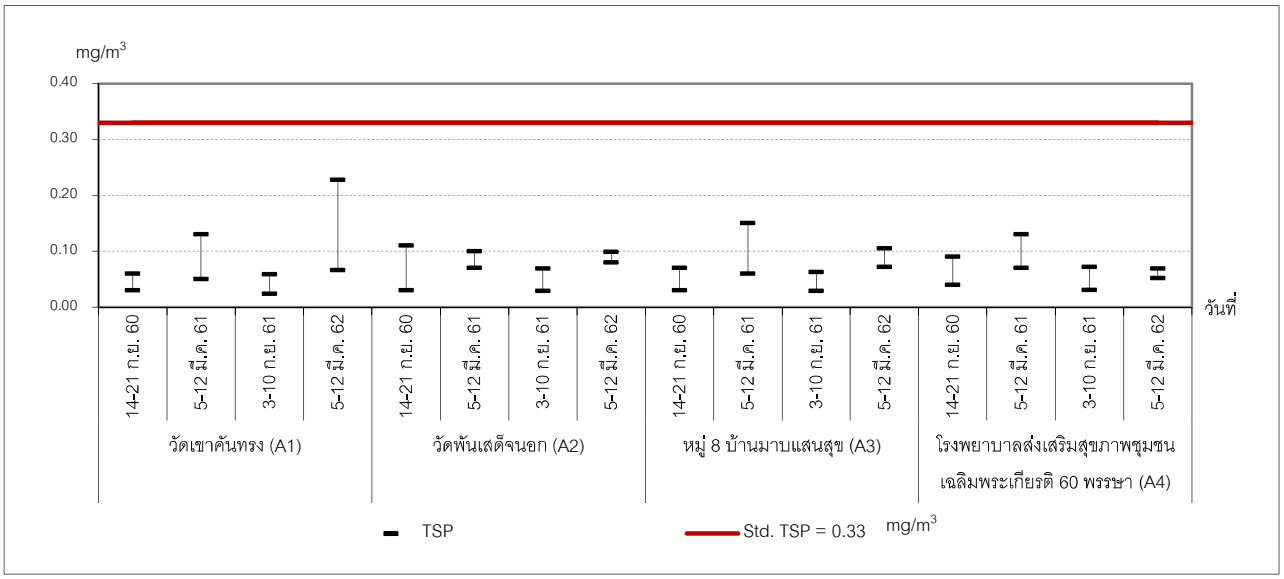
เบอร์โทรศัพท์ : 0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2

ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2562 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา

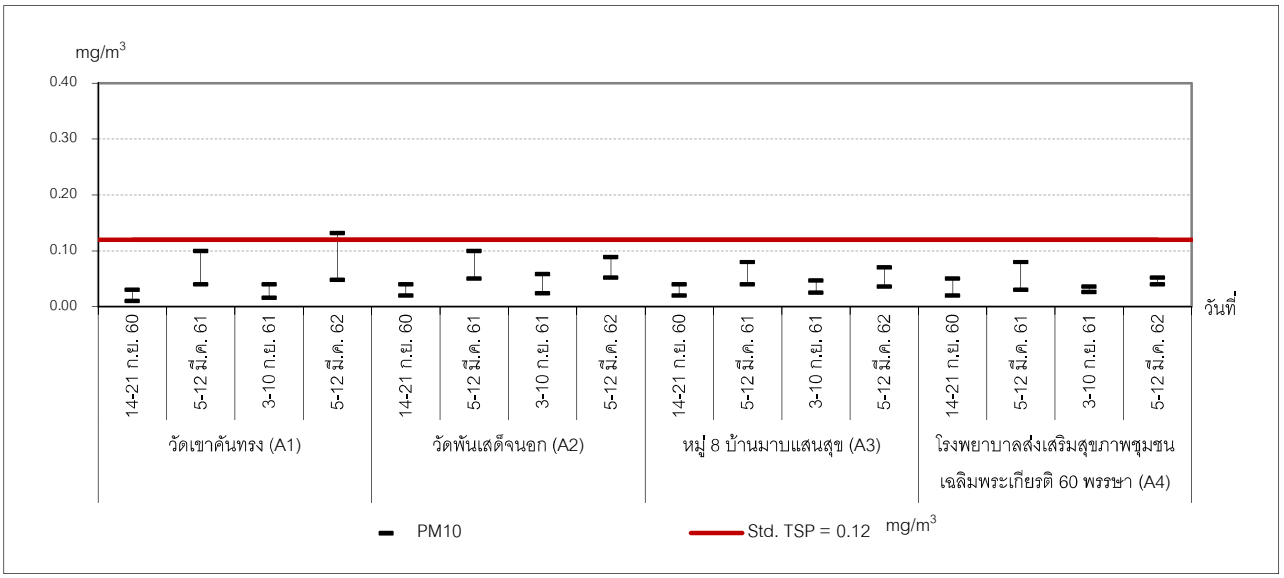
จุดตรวจวัด	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด			
		^{3}	^{3}	2	2
วัดเขาคันทรง ( )	14 21 ก.ย. 60	0.03 0.06	0.01 0.03	0.001 0.020	0.005 0.014
	มี.ค. 61		0.10	0.022 0.025	
	3 10 ก.ย. 61	0.024 0.059	0.016 0.040		
	5 12 มี.ค. 62				
วัดพันเสด็จนอก ( )	14 21 ก.ย. 60	0.03 0.11	0.02 0.04	0.001 0.028	0.003 0.021
	มี.ค. 61				
	3 10 ก.ย. 61	0.029 0.069	0.024 0.058		
	5-12 มี.ค. 62	0.080-0.099	0.052-0.089	<0.001-0.014	0.001-0.004
หมู่ 8 บ้านมาบแสนสุข (A3)	14-21 ก.ย. 60	0.03-0.07	0.02-0.04	0.006-0.011	0.004-0.013
	5-12 มี.ค. 61	0.06-0.15	0.04-0.08	0.005-0.034	<0.001-0.005
	3-10 ก.ย. 61	0.029-0.063	0.025-0.047	0.004-0.023	0.018-0.043
	5-12 มี.ค. 62	0.072-0.105	0.036-0.070	0.003-0.032	0.004-0.020
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพชุมชนเฉลิมพระเกียรติ 60 พรรษา (A4)	14-21 ก.ย. 60	0.04-0.09	0.02-0.05	0.004-0.018	0.001-0.014
	5-12 มี.ค. 61	0.07-0.13	0.03-0.08	<0.001-0.022	0.001-0.013
	3-10 ก.ย. 61	0.031-0.072	0.026-0.036	0.011-0.030	0.024-0.033
	5-12 มี.ค. 62	0.052-0.069	0.040-0.052	0.002-0.024	<0.001-0.003
มาตรฐาน		**0.33**$^{2/}$	**0.12**$^{2/}$	**0.17**$^{3/}$	**0.30**$^{1/}$

มาตรฐาน : [1/]= ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 พ.ศ. 2538 และฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544
เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง
[2/]= ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
[3/]= ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552
เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

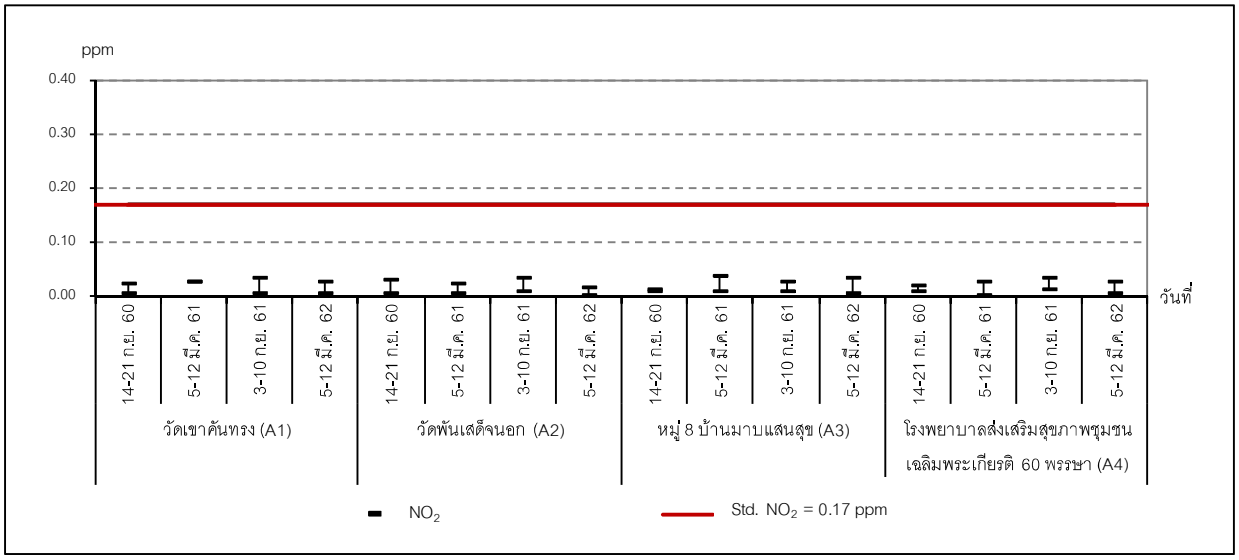
กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



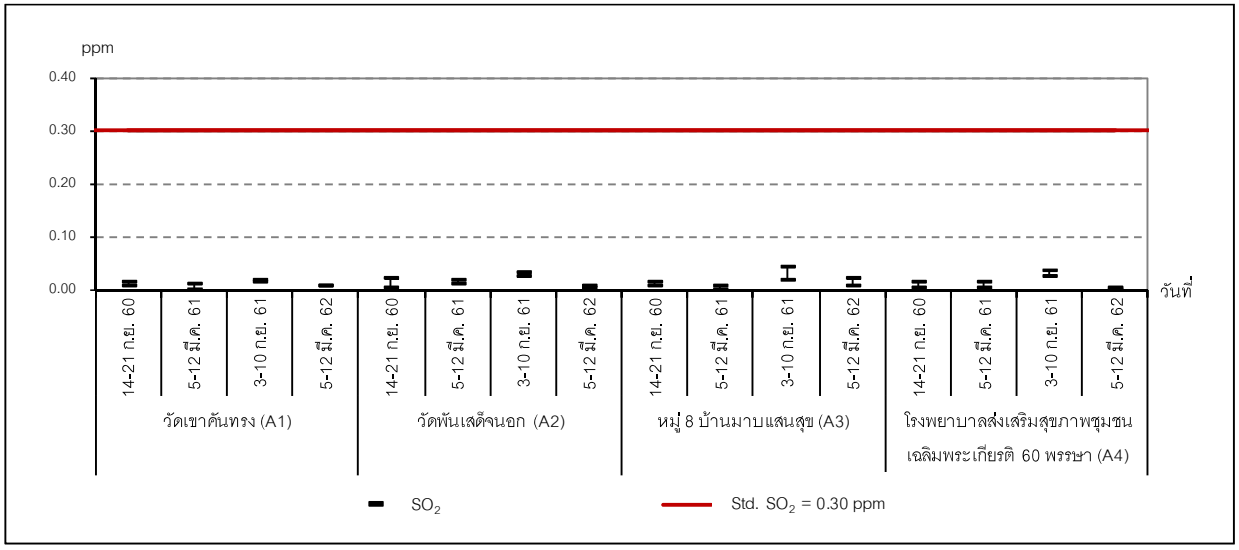
ภาพที่ 3.2 กราฟแสดงผลการตรวจวัด TSP ในบรรยากาศ



ภาพที่ 3.3 กราฟแสดงผลการตรวจวัด PM 10 ในบรรยากาศ



ภาพที่ 3.4 กราฟแสดงผลการตรวจวัด NO_2 ในบรรยากาศ



ภาพที่ 3.5 กราฟแสดงผลการตรวจวัด SO_2 ในบรรยากาศ

3.1.1.3 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศของ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2562 ในระหว่างวันที่ 5-12 มีนาคม 2562 จำนวน 4 สถานี บริเวณวัดเขาคันทรง (A1) วัดพันเสด็จนอก (A2) หมู่ 8 บ้านมาบแสนสุข (A3) และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพชุมชนเฉลิมพระเกียรติ 60 พรรษา (A4) พบว่า ผลการตรวจวัด TSP มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป, ค่า NO_2 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป, ค่า SO_2 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 พ.ศ. 2538 และฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง และค่า PM10 ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ยกเว้น ผลการตรวจวัด บริเวณ วัดเขาคันทรง ในวันที่ 6-7 มีนาคม 2562 มีค่าสูงเกินเกณฑ์มาตรฐาน ทั้งนี้มีสาเหตุมาจากการกวาดทำความสะอาดบริเวณวัด และมีการเผาเศษใบไม้ จึงส่งผลให้ ค่า PM 10 มีค่าสูงขึ้นได้

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา พบว่า

- บริเวณวัดเขาคันทรง (A1) รายการทดสอบ NO_2 และ SO_2 มีค่าลดลง ส่วนค่า TSP และ PM10 มีค่าเพิ่มขึ้น
- บริเวณวัดพันเสด็จนอก (A2) รายการทดสอบ NO_2 และ SO_2 มีค่าลดลง ส่วนค่า TSP และ PM10 มีค่าเพิ่มขึ้น
- บริเวณหมู่ 8 บ้านมาบแสนสุข (A3) รายการทดสอบ SO_2 มีค่าลดลง ส่วนค่า TSP, PM10 และ NO_2 มีค่าเพิ่มขึ้น
- บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพชุมชนเฉลิมพระเกียรติ 60 พรรษา (A4) รายการทดสอบ TSP, NO_2 และ SO_2 มีค่าลดลง ส่วนค่า PM10 มีค่าเพิ่มขึ้น