

## บทที่ 4

### การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินดินดาน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 31/2537 (ประทานบัตรที่ 28084/15566) ของบริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ซึ่งทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระหว่างปี 2562-2564 สามารถสรุปได้ดังนี้

#### 4.1 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณวัดชอยสับ และบริเวณโรงเรียนบ้านหนองจาน เพื่อตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ผลการตรวจวัด ระหว่างปี 2562-2564 พบว่า ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป และเมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดในช่วงที่ผ่านมาตั้งแต่ (ปี 2562-2564) พบว่า ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ส่วนใหญ่มีแนวโน้มไม่คงที่มีการเปลี่ยนแปลง ขึ้น-ลงบ้าง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับช่วงฤดูกาลที่ทำการตรวจวัด รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 4.1-1 และกราฟเปรียบเทียบดังรูปที่ 4.1-1

ตารางที่ 4.1-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณ TSP ในบรรยากาศ ระหว่างปี 2562-2564

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	ผลวิเคราะห์
			TSP (mg/m <sup>3</sup> )
1.	วัดซอยสิบ	21-22/05/62	0.078
		22-23/05/62	0.091
		23-24/05/62	0.053
		24-25/05/62	0.025
		25-26/05/62	0.025
		14-15/06/62	0.030
		15-16/06/62	0.060
		16-17/06/62	0.030
		17-18/06/62	0.024
		18-19/06/62	0.019
		06-07/12/62	0.071
		07-08/12/62	0.083
		08-09/12/62	0.076
		09-10/12/62	0.060
		10-11/12/62	0.154
		21-22/05/63	0.045
		22-23/05/63	0.036
		23-24/05/63	0.044
		24-25/05/63	0.034
		25-26/05/63	0.034
12-13/06/63	0.075		
13-14/06/63	0.053		
14-15/06/63	0.058		
15-16/06/63	0.029		
16-17/06/63	0.028		
มาตรฐาน			0.33

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) (ค.ศ. 2004) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

**ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณ TSP ในบรรยากาศ ระหว่างปี 2562-2564**

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	ผลวิเคราะห์
			TSP (mg/m³)
1.	วัดซอยสิบ (ต่อ)	17-18/12/63	0.082
		18-19/12/63	0.068
		19-20/12/63	0.089
		20-21/12/63	0.056
		21-22/12/63	0.094
		23-24/04/64	0.039
		24-25/04/64	0.081
		25-26/04/64	0.073
		26-27/04/64	0.103
		27-28/04/64	0.096
		10-11/06/64	0.035
		11-12/06/64	0.038
		12-13/06/64	0.063
		13-14/06/64	0.053
		14-15/06/64	0.047
ค่าต่ำสุด-สูงสุด			0.019-0.154
มาตรฐาน			0.33

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) (ค.ศ. 2004) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

**ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณ TSP ในบรรยากาศ ระหว่างปี 2562-2564**

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	ผลวิเคราะห์
			TSP (mg/m <sup>3</sup> )
2.	โรงเรียนบ้านหนองจาน	21-22/05/62	0.083
		22-23/05/62	0.083
		23-24/05/62	0.052
		24-25/05/62	0.052
		25-26/05/62	0.045
		14-15/06/62	0.030
		15-16/06/62	0.070
		16-17/06/62	0.037
		17-18/06/62	0.027
		18-19/06/62	0.025
		06-07/12/62	0.074
		07-08/12/62	0.087
		08-09/12/62	0.077
		09-10/12/62	0.179
		10-11/12/62	0.061
		21-22/05/63	0.059
		22-23/05/63	0.067
		23-24/05/63	0.054
		24-25/05/63	0.040
		25-26/05/63	0.045
12-13/06/63	0.046		
13-14/06/63	0.062		
14-15/06/63	0.052		
15-16/06/63	0.023		
16-17/06/63	0.033		
มาตรฐาน			0.33

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) (ค.ศ. 2004) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

**ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณ TSP ในบรรยากาศ ระหว่างปี 2562-2564**

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	ผลวิเคราะห์
			TSP (mg/m <sup>3</sup> )
2.	โรงเรียนบ้านหนองจาน (ต่อ)	17-18/12/63	0.024
		18-19/12/63	0.028
		19-20/12/63	0.032
		20-21/12/63	0.026
		21-22/12/63	0.031
		23-24/04/64	0.016
		24-25/04/64	0.040
		25-26/04/64	0.024
		26-27/04/64	0.036
		27-28/04/64	0.037
		10-11/06/64	0.063
		11-12/06/64	0.066
		12-13/06/64	0.069
		13-14/06/64	0.045
		14-15/06/64	0.057
ค่าต่ำสุด-สูงสุด			0.016-0.179
มาตรฐาน			0.33

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) (ค.ศ. 2004) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ปริมาณน้ำฝนและองรวม (TSP)

Std. TSP = 0.33

