

## บทที่ 4

---

เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม





## บทที่ 4

### การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

---

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินดินดาน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 31/2537 (ประทานบัตรที่ 28084/15566) ของบริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ซึ่งทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระหว่างปี 2564-2566 สามารถสรุปได้ดังนี้

#### 4.1 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณวัดขอยสับและบริเวณโรงเรียนบ้านหนองจาน เพื่อตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ผลการตรวจวัด ระหว่างปี 2564-2566 พบว่า ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป และเมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดในช่วงที่ผ่านมา (ปี 2564-2566) พบว่า ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) มีแนวโน้มไม่คงที่โดยมีการเปลี่ยนแปลง ขึ้น-ลง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับช่วงฤดูกาลที่ทำการตรวจวัด รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 4.1-1 และกราฟเปรียบเทียบดังรูปที่ 4.1-1

ตารางที่ 4.1-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพในบรรยากาศ ระหว่างปี 2564-2566

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	ผลวิเคราะห์
			TSP (mg/m <sup>3</sup> )
1.	วัดซอยสิบ	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
		09-10/12/64	0.083
		10-11/12/64	0.098
		11-12/12/64	0.053
		12-13/12/64	0.098
		13-14/12/64	0.113
		22-23/04/65	0.071
		23-24/04/65	0.049
		24-25/04/65	0.054
		25-26/04/65	0.031
		26-27/04/65	0.042
		15-16/06/65	0.067
		16-17/06/65	0.083
		17-18/06/65	0.042
		18-19/06/65	0.087
		19-20/06/65	0.079
		15-16/12/65	0.097
		16-17/12/65	0.107
		17-18/12/65	0.102
		18-19/12/65	0.085
		19-20/12/65	0.081
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) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพในบรรยากาศ ระหว่างปี 2564-2566

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	ผลวิเคราะห์
			TSP (mg/m <sup>3</sup> )
1.	วัดซอยสิบ (ต่อ)	21-22/04/66	0.059
		22-23/04/66	0.076
		23-24/04/66	0.110
		24-25/04/66	0.151
		25-26/04/66	0.061
		16-17/06/66	0.021
		17-18/06/66	0.028
		18-19/06/66	0.035
		19-20/06/66	0.029
		20-21/06/66	0.025
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) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพในบรรยากาศ ระหว่างปี 2564-2566

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	ผลวิเคราะห์
			TSP (mg/m <sup>3</sup> )
2.	โรงเรียนบ้านหนองจาน	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
		09-10/12/64	0.049
		10-11/12/64	0.056
		11-12/12/64	0.027
		12-13/12/64	0.058
		13-14/12/64	0.062
		22-23/04/65	0.055
		23-24/04/65	0.055
		24-25/04/65	0.035
		25-26/04/65	0.032
		26-27/04/65	0.036
		15-16/06/65	0.019
		16-17/06/65	0.034
		17-18/06/65	0.019
		18-19/06/65	0.038
		19-20/06/65	0.039
		15-16/12/65	0.076
		16-17/12/65	0.085
		17-18/12/65	0.120
		18-19/12/65	0.138
		19-20/12/65	0.102
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) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพในบรรยากาศ ระหว่างปี 2564-2566

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	ผลวิเคราะห์
			TSP (mg/m³)
2.	โรงเรียนบ้านหนองจาน (ต่อ)	21-22/04/66	0.096
		22-23/04/66	0.110
		23-24/04/66	0.105
		24-25/04/66	0.134
		25-26/04/66	0.063
		16-17/06/66	0.028
		17-18/06/66	0.023
		18-19/06/66	0.041
		19-20/06/66	0.025
		20-21/06/66	0.079
มาตรฐาน			0.33

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



#### รูปที่ 4.1-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2564-2566

