

## บทที่ 4

### การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

---

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินดินดาน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 31/2537 (ประทานบัตรที่ 28084/15566) ของบริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ซึ่งทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระหว่างปี 2565-2567 สามารถสรุปได้ดังนี้

#### 4.1 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณวัดชอยสืบ และบริเวณโรงเรียนบ้านหนองจาน เพื่อตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ผลการตรวจวัด ระหว่างปี 2565-2567 พบว่า ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป และเมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดในช่วงที่ผ่านมา (ปี 2565-2567) พบว่า ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) มีแนวโน้มไม่คงที่โดยมีการเปลี่ยนแปลง ขึ้น-ลง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับช่วงฤดูกาลที่ทำการตรวจวัด รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 4.1-1 และกราฟเปรียบเทียบดังรูปที่ 4.1-1

**ตารางที่ 4.1-1** เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพในบรรยากาศ ระหว่างปี 2565-2567

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	ผลวิเคราะห์
			TSP (mg/m <sup>3</sup> )
1.	วัดซอยสิบ	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
		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
		01-02/12/66	0.091
		02-03/12/66	0.122
		03-04/12/66	0.104
		04-05/12/66	0.152
		05-06/12/66	0.180
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 2565-2567**

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	ผลวิเคราะห์
			TSP (mg/m <sup>3</sup> )
1.	วัดซอยสิบ (ต่อ)	22-23/05/67	0.047
		23-24/05/67	0.052
		24-25/05/67	0.031
		25-26/05/67	0.009
		26-27/05/67	0.045
		19-20/06/67	0.031
		20-21/06/67	0.026
		21-22/06/67	0.015
		22-23/06/67	0.014
		23-24/06/67	0.017
		03-04/12/67	0.046
		04-05/12/67	0.111
		05-06/12/67	0.169
		06-07/12/67	0.111
		07-08/12/67	0.080
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 2565-2567

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	ผลวิเคราะห์
			TSP (mg/m <sup>3</sup> )
2.	โรงเรียนบ้านหนองจาน	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
		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
		01-02/12/66	0.033
		02-03/12/66	0.012
		03-04/12/66	0.040
		04-05/12/66	0.028
		05-06/12/66	0.056
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 2565-2567**

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	ผลวิเคราะห์
			TSP (mg/m <sup>3</sup> )
2.	โรงเรียนบ้านหนองจาน (ต่อ)	22-23/05/67	0.023
		23-24/05/67	0.010
		24-25/05/67	0.028
		25-26/05/67	0.023
		26-27/05/67	0.017
		19-20/06/67	0.019
		20-21/06/67	0.022
		21-22/06/67	0.019
		22-23/06/67	0.019
		23-24/06/67	0.016
		03-04/12/67	0.047
		04-05/12/67	0.077
		05-06/12/67	0.044
		06-07/12/67	0.048
		07-08/12/67	0.043
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 2565-2567

