

# บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เนื่องจากในระยะดำเนินการที่ผ่านมาไม่มีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังนั้นที่ปรึกษาจึงรวบรวมผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการที่เคยดำเนินการตรวจวัดไว้ในการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการมานำเสนอไว้ในรายงานฉบับนี้

## ● คุณภาพอากาศ

### 1) ดัชนีตรวจวัด

- (1) ความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม (TSP)
- (2) ความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
- (3) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์
- (4) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์
- (5) ไฮโดรคาร์บอน

### 2) สถานีตรวจวัด

บริเวณพื้นที่โครงการ

### 3) วันที่ตรวจวัด

วันที่ 13-14 ตุลาคม 2554

### 4) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 1 สถานี ในวันที่ 13-14 ตุลาคม 2554 ผลการตรวจวัดสรุปดังตารางที่ 3.1-1 และรูปที่ 3.1-1 มีรายละเอียดดังนี้

บริเวณพื้นที่โครงการ พบว่า ความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวมมีค่าเท่ากับ 0.041 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (มก./ลบ.ม.) ความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน มีค่าอยู่ในช่วง 0.022 มก./ลบ.ม. ความเข้มข้นก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ มีค่าอยู่ในช่วง 0.34 หนึ่งในล้านส่วน ความเข้มข้นก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ มีค่าเท่ากับ 0.104 หนึ่งในล้านส่วน และความเข้มข้นไฮโดรคาร์บอน มีค่าเท่ากับ 5.14 หนึ่งในล้านส่วน

ตารางที่ 3.1-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างวันที่ 13-14 ตุลาคม 2554

วันที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่โครงการ				
	ความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม (มก./ลบ.ม.)	ความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็ก เกิน 10 ไมครอน (มก./ลบ.ม.)	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (หนึ่งในล้านส่วน)	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (หนึ่งในล้านส่วน)	ไฮโดรคาร์บอน (หนึ่งในล้านส่วน)
13-14 ต.ค. 54	0.041	0.022	0.34	0.0104	5.14
มาตรฐาน	0.33 <sup>1/</sup>	0.12 <sup>1/</sup>	30 <sup>2/</sup>	0.17 <sup>3/</sup>	10 <sup>4/</sup>

ที่มา : รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด City Room (2555)

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>2/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่องกำหนดค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>3/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>4/</sup> ค่ามาตรฐานความเข้มข้นของก๊าซไฮโดรคาร์บอนเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ของประเทศเกาหลี

รูปที่ 3.1-1

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างวันที่ 13-14 ตุลาคม 2554

