

## บทที่ 4

---

สรุปผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติ  
ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

### สรุปผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

---

การติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับแบบรายละเอียดระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง ช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีบางซื่อในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2566 ดังแสดงในบทที่ 1 บทที่ 2 และบทที่ 3 สามารถสรุปได้ดังต่อไปนี้

#### 4.1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับแบบรายละเอียดระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง ช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีบางซื่อในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม พ.ศ. 2566 พบว่า โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมค่อนข้างครบถ้วนตามที่มาตรการกำหนด

#### 4.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับแบบรายละเอียดระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง ช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีบางซื่อในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2566 พบว่า ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้นผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ซึ่งสามารถสรุปได้ดังตารางที่ 4.2-1

ตารางที่ 4.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการปรับแบบรายละเอียดระบบโรงไฟฟ้าสายสีแดง ช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีรถไฟฟ้าเพื่อ ในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม				ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค / การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่			
1.คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	บริเวณ บมจ.ปูนซิเมนต์ไทย	วันที่ตรวจวัด 23-26 มกราคม พ.ศ.2567	ตรวจวัดครั้งละ 5 วัน		mg/m <sup>3</sup>	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
		ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชม.	ต่อเนื่อง (รอบคลุม			
		ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	วันธรรมดาและ			
		ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> 1hr)	วันหยุดราชการ)			
		ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO)	ทุกๆ 3 เดือน			
	บริเวณนิคมรถไฟ กม.11	วันที่ตรวจวัด 23-26 มกราคม พ.ศ.2567	ในช่วง 3 ปีแรก		mg/m <sup>3</sup>	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชม.	ของการเปิดดำเนินการ			
		ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	และจากนั้นทุก 6 เดือน			
		ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> 1hr)	ตลอดระยะเวลา			
		ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO)	ดำเนินการ			
	บริเวณวัดเลี่ยมนารี	วันที่ตรวจวัด 23-26 มกราคม พ.ศ.2567			mg/m <sup>3</sup>	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชม.				
		ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)				
		ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> 1hr)				
		ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO)				
	บริเวณโรงเรียนอนุบาลวงษ์ลักษณ์	วันที่ตรวจวัด 26-29 มกราคม พ.ศ.2567			mg/m <sup>3</sup>	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชม.				
		ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)				
		ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> 1hr)				
		ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO)				

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค / การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ต่อ)	บริเวณโรงเรียนบางเขน	วันที่ตรวจวัด 26-29 มกราคม พ.ศ.2567	ตรวจวัดครั้งละ 5 วัน	0.107-0.146	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
		ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชม.	ต่อเนื่อง (ครอบคลุมวันธรรมดาและวันหยุดราชการ)	0.036-0.058	
		ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)		0.015-0.025	
		ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> 1hr)	ทุกๆ 3 เดือน	0.408-1.417	
		ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO)	ในช่วง 3 ปีแรก		
	บริเวณตลาดหลักสี่	วันที่ตรวจวัด 26-29 มกราคม พ.ศ.2567	ของการเปิดดำเนินการและจากนั้นทุก 6 เดือนตลอดระยะเวลาดำเนินการ	0.166-0.239	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชม.		0.060-0.086	
		ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)		0.024-0.032	
		ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> 1hr)		0.031-1.688	
		ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO)			
	บริเวณชุมชนการเคหะทุ่งสองห้อง	วันที่ตรวจวัด 5-8 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2567		0.110-0.118	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชม.		0.051-0.068	
		ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)		0.005-0.043	
		ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> 1hr)		0.284-0.871	
		ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO)			
	บริเวณวัดดอนเมือง	วันที่ตรวจวัด 5-8 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2567		0.102-0.121	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชม.		0.053-0.062	
		ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)		0.009-0.031	
		ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> 1hr)		0.328-1.026	
		ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO)			

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค / การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ต่อ)	บริเวณหมู่บ้านปรีชารังสิต	วันที่ตรวจวัด 29 มกราคม-1 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2567	ตรวจวัดครั้งละ 5 วัน	0.174-0.248 mg/m <sup>3</sup>  0.069-0.084 mg/m <sup>3</sup>  0.007-0.015 ppm  0.312-0.963 ppm  0.120-0.154 mg/m <sup>3</sup>  0.046-0.087 mg/m <sup>3</sup>  0.006-0.012 ppm  0.225-0.873 ppm	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
		ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชม.	ต่อเนื่อง (ครอบคลุมวันธรรมดาและวันหยุดราชการ)		
		ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	ทุกวัน 3 เดือน		
		ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO2 1hr)	ในช่วง 3 ปีแรก		
		ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO)	ของการเปิดดำเนินการ		
		วันที่ตรวจวัด 29 มกราคม-1 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2567	และจากนั้นทุก 6 เดือน		
	บริเวณหมู่บ้านไฮเมส	ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชม.	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	0.087-0.170 mg/m <sup>3</sup>  0.058-0.082 mg/m <sup>3</sup>  0.009-0.017 ppm  0.215-0.851 ppm  0.090-0.133 mg/m <sup>3</sup>  0.056-0.073 mg/m <sup>3</sup>  0.011-0.024 ppm  0.531-0.869 ppm	
		ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)			
		ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO2 1hr)			
		ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO)			
		วันที่ตรวจวัด 29 มกราคม-1 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567			
		ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชม.			
	บริเวณอาคารพักอาศัยแม่โทรสกาย ประชาชื่น	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)			
		ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> 1hr)			
		ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO)			
		วันที่ตรวจวัด 8-11 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567			

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค / การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
1. คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ (ต่อ)	บริเวณซอยสิรินทร 2	วันที่ตรวจวัด 8-11 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567	ตรวจวัดครั้งละ 5 วัน	0.090-0.139 mg/m <sup>3</sup>  0.065-0.084 mg/m <sup>3</sup>  0.017-0.024 ppm  0.611-1.220 ppm	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
		ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชม.	ต่อเนื่อง (ครอบคลุม		
		ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	วันธรรมดาและ		
		ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> 1hr)	วันหยุดราชการ)		
		ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO)	ทุกๆ 3 เดือน		
	บริเวณถนนฉิมพลี 12	วันที่ตรวจวัด 8-11 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567	ในช่วง 3 ปีแรก	0.096-0.123 mg/m <sup>3</sup>  0.057-0.073 mg/m <sup>3</sup>  0.002-0.007 ppm  0.351-0.622 ppm	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชม.	ของการเปิดดำเนินการ		
		ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	และจากนั้นทุก 6 เดือน		
		ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> 1hr)	ตลอดระยะเวลา		
		ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO)	ดำเนินการ		



ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม				ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค / การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่			
2. ระดับเสียงโดยทั่วไป	บริเวณ บมจ.ปูนซิเมนต์ไทย	วันที่ตรวจวัด 23-26 มกราคม 2567	ตรวจวัดครั้งละ 5 วัน			- ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และระดับเสียงสูงสุด (L <sub>max</sub> ) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทุกสถานี สำหรับระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq 1 hr) และระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L <sub>90</sub> ) ไม่มีมาตรฐานกำหนด
		ระดับเสียงเฉลี่ยรายชั่วโมง (Leq 1 hr)	ต่อเนื่อง (ครอบคลุมวันธรรมดาและวันหยุดราชการ)		57.5-67.0 dB(A)	
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs)			63.5-64.4 dB(A)	
		ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L <sub>dn</sub> )			68.8-70.0 dB(A)	
		ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L <sub>90</sub> )	ทุกๆ 3 เดือน		53.3-62.9 dB(A)	
		ระดับเสียงสูงสุด (L <sub>max</sub> )	ในช่วง 3 ปีแรกของการเปิดดำเนินการและจากนั้นทุก 6 เดือนตลอดระยะเวลาดำเนินการ		86.1-94.9 dB(A)	
	บริเวณนิคมรถไฟ กม.11	วันที่ตรวจวัด 23-26 มกราคม 2567				
		ระดับเสียงเฉลี่ยรายชั่วโมง (Leq 1 hr)			54.0-66.0 dB(A)	
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs)			61.8-62.6 dB(A)	
		ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L <sub>dn</sub> )			67.6-69.0 dB(A)	
		ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L <sub>90</sub> )			45.1-60.5 dB(A)	
		ระดับเสียงสูงสุด (L <sub>max</sub> )			84.7-91.4 dB(A)	
	บริเวณวัดเสมียนนารี	วันที่ตรวจวัด 23-26 มกราคม 2567				
		ระดับเสียงเฉลี่ยรายชั่วโมง (Leq 1 hr)			56.6-82.3 dB(A)	
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs)			68.7-73.7 dB(A)	
		ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L <sub>dn</sub> )			73.0-77.7 dB(A)	
		ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L <sub>90</sub> )			51.4-67.9 dB(A)	
		ระดับเสียงสูงสุด (L <sub>max</sub> )			96.3-98.6 dB(A)	

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค / การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
2. ระดับเสียงโดยทั่วไป (ต่อ)	บริเวณโรงเรียนอนุบาลวนลักษณะ	วันที่ตรวจวัด 26-29 มกราคม 2567	ตรวจวัดครั้งละ 5 วัน	58.6-72.7 dB(A)	- ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และระดับเสียงสูงสุด (Lmax) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทุกสถานี สำหรับระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq 1 hr) และระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L90) ไม่มีมาตรฐานกำหนด
		ระดับเสียงเฉลี่ยรายชั่วโมง (Leq 1 hr)	ต่อเนื่อง (ครอบคลุม		
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs)	วันธรรมดาและ		
		ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn)	วันหยุดราชการ		
		ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L90)	ทุกๆ 3 เดือน		
		ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	ในช่วง 3 ปีแรก		
	บริเวณโรงเรียนบางเขน	วันที่ตรวจวัด 26-29 มกราคม 2567	ของการเปิด	61.8-76.6 dB(A)	61.8-76.6 dB(A)
		ระดับเสียงเฉลี่ยรายชั่วโมง (Leq 1 hr)	ดำเนินการและ		
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs)	จากนั้นทุก 6 เดือน		
		ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn)	ตลอดระยะเวลา		
		ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L90)	ดำเนินการ		
		ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)			
บริเวณตลาดหลักสี่		วันที่ตรวจวัด 26-29 มกราคม 2567		65.0-74.3 dB(A)	65.0-74.3 dB(A)
		ระดับเสียงเฉลี่ยรายชั่วโมง (Leq 1 hr)			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs)			
		ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn)			
		ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L90)			
		ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)			



ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ)

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค / การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
2. ระดับเสียง โดยทั่วไป (ต่อ)	บริเวณชุมชนการเคหะ ทุ่งสองห้อง	วันที่ตรวจวัด 5-7 กุมภาพันธ์ 2567	ตรวจวัดครั้งละ 5 วัน	56.5-69.8 dB(A)	- ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และระดับเสียงสูงสุดใน (Lmax) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทุกสถานี สำหรับระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq 1 hr) และระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L90) ไม่มีมาตรฐานกำหนด
		ระดับเสียงเฉลี่ยรายชั่วโมง (Leq 1 hr)	ต่อเนื่อง (ครอบคลุมวันธรรมดาและวันหยุดราชการ)		
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs)	ทุกวันๆ 3 เดือน		
		ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn)	ในช่วง 3 ปีแรก		
		ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L90)	ของการเปิดดำเนินการและจากนั้นทุก 6 เดือน		
		ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ		
	บริเวณวัดดอนเมือง	วันที่ตรวจวัด 5-7 กุมภาพันธ์ 2567	ตรวจวัดครั้งละ 5 วัน	45.2-65.7 dB(A)	- ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และระดับเสียงสูงสุดใน (Lmax) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทุกสถานี สำหรับระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq 1 hr) และระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L90) ไม่มีมาตรฐานกำหนด
		ระดับเสียงเฉลี่ยรายชั่วโมง (Leq 1 hr)	ต่อเนื่อง (ครอบคลุมวันธรรมดาและวันหยุดราชการ)		
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs)	ทุกวันๆ 3 เดือน		
		ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn)	ในช่วง 3 ปีแรก		
		ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L90)	ของการเปิดดำเนินการและจากนั้นทุก 6 เดือน		
		ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ		
	บริเวณหมู่บ้านปรีชา	วันที่ตรวจวัด 29 มกราคม-1 กุมภาพันธ์ 2567	ตรวจวัดครั้งละ 5 วัน	56.3-66.5 dB(A)	- ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และระดับเสียงสูงสุดใน (Lmax) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทุกสถานี สำหรับระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq 1 hr) และระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L90) ไม่มีมาตรฐานกำหนด
		ระดับเสียงเฉลี่ยรายชั่วโมง (Leq 1 hr)	ต่อเนื่อง (ครอบคลุมวันธรรมดาและวันหยุดราชการ)		
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs)	ทุกวันๆ 3 เดือน		
		ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn)	ในช่วง 3 ปีแรก		
		ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L90)	ของการเปิดดำเนินการและจากนั้นทุก 6 เดือน		
		ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ		

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม				ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค / การแก้ไข	
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่				
2. ระดับเสียงโดยทั่วไป (ต่อ)	บริเวณโรงเรียนรัตนโกสินทร์รังสิต	วันที่ตรวจวัด 29 มกราคม-1 กุมภาพันธ์ 2567	ตรวจวัดครั้งละ 5 วันต่อเนื่อง (ครอบคลุมวันธรรมดาและวันหยุดราชการ) ทุกๆ 3 เดือน ในช่วง 3 ปีแรกของการเปิดดำเนินการและจากนั้นทุก 6 เดือนตลอดระยะเวลาดำเนินการ			- ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และระดับเสียงสูงสุด (Lmax) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทุกสถานี สำหรับระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq 1 hr) และระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L90) ไม่มีมาตรฐานกำหนด	
		ระดับเสียงเฉลี่ยรายชั่วโมง (Leq 1 hr)			45.4-62.5		dB(A)
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs)			53.4-55.3		dB(A)
		ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn)			58.7-59.7		dB(A)
		ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L90)			44.2-50.7		dB(A)
		ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)			84.2-87.4		dB(A)
	บริเวณหมู่บ้านโฮมเพลส	วันที่ตรวจวัด 29 มกราคม-1 กุมภาพันธ์ 2567			53.1-61.0	dB(A)	
		ระดับเสียงเฉลี่ยรายชั่วโมง (Leq 1 hr)			55.6-58.3	dB(A)	
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs)			61.9-64.5	dB(A)	
		ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn)			48.0-57.9	dB(A)	
บริเวณอาคารพักอาศัยแม่โพธิ์สาย ประชานิ	วันที่ตรวจวัด 8-9 กุมภาพันธ์ 2567			79.7-86.1	dB(A)		
	ระดับเสียงเฉลี่ยรายชั่วโมง (Leq 1 hr)			51.2-69.7	dB(A)		
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs)			62.1-64.1	dB(A)		
	ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn)			68.4-68.7	dB(A)		
		ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L90)			46.7-64.1	dB(A)	
		ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)			89.0-90.5	dB(A)	

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค / การแก้ไข
		พารามิเตอร์	ความถี่			
2. ระดับเสียงโดยทั่วไป (ต่อ)	บริเวณซอยสิรินทร 2	วันที่ตรวจวัด 8-9 กุมภาพันธ์ 2567	ตรวจวัดครั้งละ 5 วัน			- ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และระดับเสียงสูงสุดในเกณฑ์ที่กำหนด (Lmax) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทุกสถานี สำหรับระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq 1 hr) และระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L90) ไม่มีมาตรฐานกำหนด
		ระดับเสียงเฉลี่ยรายชั่วโมง (Leq 1 hr)	ต่อเนื่อง (ครอบคลุมวันธรรมดาและวันหยุดราชการ)		52.0-76.3 dB(A)	
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs)	วันธรรมดาและวันหยุดราชการ		62.5-71.7 dB(A)	
		ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn)	ทุกวัน 3 เดือน		69.1-77.9 dB(A)	
		ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L90)	ในช่วง 3 ปีแรก		46.5-64.3 dB(A)	
		ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	ของการเปิดดำเนินการและจากนั้นทุก 6 เดือนตลอดระยะเวลาดำเนินการ		79.4-98.8 dB(A)	
	บริเวณถนนนิมิตลี 12	วันที่ตรวจวัด 8-9 กุมภาพันธ์ 2567				
		ระดับเสียงเฉลี่ยรายชั่วโมง (Leq 1 hr)			56.3-73.0 dB(A)	
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs)			65.4-66.7 dB(A)	
		ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn)			70.6-71.8 dB(A)	
		ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L90)			50.2-64.3 dB(A)	
		ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)			88.2-97.5 dB(A)	
	บริเวณหมู่บ้านกลางเมือง (เป็นเก่า-จรัญ)	วันที่ตรวจวัด 14-17 กุมภาพันธ์ 2567				
		ระดับเสียงเฉลี่ยรายชั่วโมง (Leq 1 hr)			50.1-67.7 dB(A)	
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs)			57.7-63.4 dB(A)	
		ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn)			63.5-70.2 dB(A)	
		ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L90)			37.1-59.9 dB(A)	
		ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)			89.5-92.8 dB(A)	

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ)

สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค / การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
บริเวณคอนโดมิเนียม ริชพาร์ค (บางซื่อ)	บริเวณคอนโดมิเนียม ริชพาร์ค	วันที่ตรวจวัด 5-8 กุมภาพันธ์ 2567	ตรวจวัดครั้งละ 5 วัน ต่อเนื่อง (ครอบคลุม วันธรรมดาและวันหยุดราชการ) ทุกๆ 3 เดือน ในช่วง 3 ปีแรก ของการเปิดดำเนินการและจากนั้นทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	48.8-65.5	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และระดับเสียงสูงสุด (Lmax) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทุกสถานี สำหรับระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq 1 hr) และระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L90) ไม่มีมาตรฐานกำหนด
		ระดับเสียงเฉลี่ยรายชั่วโมง (Leq 1 hr)		dB(A)	
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs)		dB(A)	
		ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn)		dB(A)	
		ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L90)		dB(A)	
		ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)		dB(A)	
	บริเวณหมู่บ้านร่มรื่น	วันที่ตรวจวัด 11-14 กุมภาพันธ์ 2567		58.8-66.4	
		ระดับเสียงเฉลี่ยรายชั่วโมง (Leq 1 hr)		dB(A)	
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs)		dB(A)	
		ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn)		dB(A)	
		ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L90)		60.0-61.5	
		ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)		dB(A)	
		วันที่ตรวจวัด 14-17 กุมภาพันธ์ 2567		65.9-68.6	
		ระดับเสียงเฉลี่ยรายชั่วโมง (Leq 1 hr)		dB(A)	
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs)		dB(A)	
		ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn)		dB(A)	
	บริเวณหมู่บ้านร่มรื่น	วันที่ตรวจวัด 14-17 กุมภาพันธ์ 2567		79.0-92.5	
		ระดับเสียงเฉลี่ยรายชั่วโมง (Leq 1 hr)		dB(A)	
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs)		dB(A)	
		ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn)		dB(A)	
		ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L90)		43.6-70.7	
		ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)		dB(A)	
		วันที่ตรวจวัด 14-17 กุมภาพันธ์ 2567		54.8-59.0	
		ระดับเสียงเฉลี่ยรายชั่วโมง (Leq 1 hr)		dB(A)	
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs)		dB(A)	
		ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn)		dB(A)	
	บริเวณหมู่บ้านร่มรื่น	วันที่ตรวจวัด 14-17 กุมภาพันธ์ 2567		59.1-61.2	
		ระดับเสียงเฉลี่ยรายชั่วโมง (Leq 1 hr)		dB(A)	
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs)		dB(A)	
		ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn)		dB(A)	

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม				ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค / การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่			
2. ระดับเสียงโดยทั่วไป (ต่อ)	บริเวณสถานีรถ ชกส	วันที่ตรวจวัด 14-17 กุมภาพันธ์ 2567	ตรวจวัดครั้งละ 5 วัน		57.5-71.9	dB(A)
		ระดับเสียงเฉลี่ยรายชั่วโมง (Leq 1 hr)	ต่อเนื่อง (ครอบคลุมวันธรรมดาและวันหยุดราชการ)		66.2-66.6	dB(A)
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs)	ทุกๆ 3 เดือน		70.8-71.3	dB(A)
		ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn)	ในช่วง 3 ปีแรกของการเปิดดำเนินการและจากนั้นทุก 6 เดือนตลอดระยะเวลาดำเนินการ		53.7-63.9	dB(A)
		ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L <sub>90</sub> )			90.6-93.9	dB(A)
		ระดับเสียงสูงสุด (L <sub>max</sub> )				
	บริเวณชุมชนสะพาน (หอพักอยู่สบาย)	วันที่ตรวจวัด 11-14 กุมภาพันธ์ 2567			40.8-83.0	dB(A)
		ระดับเสียงเฉลี่ยรายชั่วโมง (Leq 1 hr)			70.6-75.2	dB(A)
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs)			76.2-77.7	dB(A)
		ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn)			39.5-60.3	dB(A)
		ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L <sub>90</sub> )			97.4-103.8	dB(A)
		ระดับเสียงสูงสุด (L <sub>max</sub> )				
	บริเวณชุมชนสะพาน บางกอกน้อย	วันที่ตรวจวัด 11-14 กุมภาพันธ์ 2567			54.4-78.1	dB(A)
		ระดับเสียงเฉลี่ยรายชั่วโมง (Leq 1 hr)			64.0-67.0	dB(A)
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs)			70.5-75.6	dB(A)
		ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn)			39.9-56.3	dB(A)
		ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L <sub>90</sub> )			94.9-96.5	dB(A)
		ระดับเสียงสูงสุด (L <sub>max</sub> )				

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม				ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค / การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่			
3. ความสิ้นสะท้อน	บริเวณ บมจ.ปูนซิเมนต์ไทย	วันที่ตรวจวัด 23-26 มกราคม 2567	ตรวจวัดครั้งละ 5 วัน	ต่อเนื่อง (ครอบคลุมวันธรรมดาและวันหยุดราชการ) ทุกๆ 3 เดือน ในช่วง 3 ปีแรกของการเปิดดำเนินการและจากนั้นทุก 6 เดือนตลอดระยะเวลาดำเนินการ	0.528	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
		ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity)			mm/s	
		ความถี่ (Frequency)			Hz	
	บริเวณมีคมรถไฟ กม.11	วันที่ตรวจวัด 23-26 มกราคม 2567			1.876	
		ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity)			mm/s	
		ความถี่ (Frequency)			Hz	
	บริเวณวัดเสมียนนารี	วันที่ตรวจวัด 23-26 มกราคม 2567			0.426	
		ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity)			mm/s	
		ความถี่ (Frequency)			Hz	
	บริเวณโรงเรียนอนุบาลวัดลำกระดาน	วันที่ตรวจวัด 26-29 มกราคม 2567			1.490	
		ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity)			mm/s	
		ความถี่ (Frequency)			Hz	
	บริเวณโรงเรียนบางเขน	วันที่ตรวจวัด 26-29 มกราคม 2567			2.372	
		ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity)			mm/s	
		ความถี่ (Frequency)			Hz	
	บริเวณตลาดหลักสี่	วันที่ตรวจวัด 26-29 มกราคม 2567			1.245	
		ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity)			mm/s	
		ความถี่ (Frequency)			Hz	

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม				ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค / การแก้ไข		
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่					
3.ความสั่นสะเทือน (ต่อ)	บริเวณชุมชนการเคหะทั้งสองห้อง	วันที่ตรวจวัด 5-8 กุมภาพันธ์ 2567	ความถี่ตรวจวัด 5 วันต่อเนื่อง (ครอบคลุมวันธรรมดาและวันหยุดราชการ) ทุกๆ 3 เดือน ในช่วง 3 ปีแรกของการเปิดดำเนินการ และจากนั้นทุก 6 เดือนตลอดระยะเวลาดำเนินการ	0.765	mm/s			
		ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity)		5.6	Hz			
		ความถี่ (Frequency)						
	บริเวณวัดดอนเมือง	วันที่ตรวจวัด 5-8 กุมภาพันธ์ 2567		ความถี่ตรวจวัด 5 วันต่อเนื่อง (ครอบคลุมวันธรรมดาและวันหยุดราชการ) ทุกๆ 3 เดือน ในช่วง 3 ปีแรกของการเปิดดำเนินการ และจากนั้นทุก 6 เดือนตลอดระยะเวลาดำเนินการ	1.923	mm/s		
		ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity)			128	Hz		
		ความถี่ (Frequency)						
	บริเวณหมู่บ้านปรีชา	วันที่ตรวจวัด 29 มกราคม-1 กุมภาพันธ์ 2567			ความถี่ตรวจวัด 5 วันต่อเนื่อง (ครอบคลุมวันธรรมดาและวันหยุดราชการ) ทุกๆ 3 เดือน ในช่วง 3 ปีแรกของการเปิดดำเนินการ และจากนั้นทุก 6 เดือนตลอดระยะเวลาดำเนินการ	0.623	mm/s	
		ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity)				4.3	Hz	
		ความถี่ (Frequency)						
	บริเวณโรงเรียนรัตนโกสินทร์รังสิต	วันที่ตรวจวัด 29 มกราคม-1 กุมภาพันธ์ 2567				ความถี่ตรวจวัด 5 วันต่อเนื่อง (ครอบคลุมวันธรรมดาและวันหยุดราชการ) ทุกๆ 3 เดือน ในช่วง 3 ปีแรกของการเปิดดำเนินการ และจากนั้นทุก 6 เดือนตลอดระยะเวลาดำเนินการ	0.544	mm/s
		ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity)					43	Hz
		ความถี่ (Frequency)						
บริเวณหมู่บ้านโฮมเพลส	วันที่ตรวจวัด 29 มกราคม-1 กุมภาพันธ์ 2567	ความถี่ตรวจวัด 5 วันต่อเนื่อง (ครอบคลุมวันธรรมดาและวันหยุดราชการ) ทุกๆ 3 เดือน ในช่วง 3 ปีแรกของการเปิดดำเนินการ และจากนั้นทุก 6 เดือนตลอดระยะเวลาดำเนินการ	0.662				mm/s	
	ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity)		3.5				Hz	
	ความถี่ (Frequency)							
บริเวณอาคารพักอาศัยเมโทรสกาย ประชาชื่น	วันที่ตรวจวัด 8-11 กุมภาพันธ์ 2567		ความถี่ตรวจวัด 5 วันต่อเนื่อง (ครอบคลุมวันธรรมดาและวันหยุดราชการ) ทุกๆ 3 เดือน ในช่วง 3 ปีแรกของการเปิดดำเนินการ และจากนั้นทุก 6 เดือนตลอดระยะเวลาดำเนินการ	1.285			mm/s	
	ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity)			19.1			Hz	
	ความถี่ (Frequency)							



ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม				ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค / การแก้ไข	
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่				
3. ความสั่นสะเทือน (ต่อ)	บริเวณซอยสิรินทร 2	วันที่ตรวจวัด 8-11 กุมภาพันธ์ 2567	ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity) ความถี่ (Frequency)	ตรวจวัดครั้งละ 5 วันต่อเนื่อง (ครอบคลุมวันธรรมดาและวันหยุดราชการ) ทุกๆ 3 เดือน ในช่วง 3 ปีแรกของการเปิดดำเนินการและดำเนินการและจากนั้นทุก 6 เดือนตลอดระยะเวลาดำเนินการ	0.694	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	
					mm/s		
					Hz		
	บริเวณถนนฉิมพลี 12	วันที่ตรวจวัด 8-11 กุมภาพันธ์ 2567			ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity) ความถี่ (Frequency)		3.2
							mm/s
							Hz
	บริเวณหมู่บ้านกลางเมือง (เป็นเกล้า-จรัญ)	วันที่ตรวจวัด 14-17 กุมภาพันธ์ 2567			ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity) ความถี่ (Frequency)		2.175
							mm/s
							Hz
	บริเวณคอนโดปาร์ควิววิภาวดี	วันที่ตรวจวัด 5-8 กุมภาพันธ์ 2567			ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity) ความถี่ (Frequency)		1.821
							mm/s
							Hz
บริเวณคอนโดมิเนียมนิยามริชพาร์ค (บางซื่อ)	วันที่ตรวจวัด 11-14 กุมภาพันธ์ 2567	ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity) ความถี่ (Frequency)	0.749				
			mm/s				
			Hz				
บริเวณหมู่บ้านร่มรื่น	วันที่ตรวจวัด 14-17 กุมภาพันธ์ 2567	ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity) ความถี่ (Frequency)	1.584				
			mm/s				
			Hz				
					2.002		
					3.4		

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม				ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค / การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่			
3. ความสั่นสะเทือน (ต่อ)	บริเวณธนาคาร ธกส	วันที่ตรวจวัด 14-17 กุมภาพันธ์ 2567	ตรวจวัดครั้งละ 5 วัน		2.735 mm/s	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
		ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity)	ต่อเนื่อง (ครอบคลุมวันธรรมดาและวันหยุดราชการ)			
		ความถี่ (Frequency)	วันพุธที่ 14-15 กุมภาพันธ์ 2567		37 Hz	
	บริเวณสะพานพระราม 7	วันที่ตรวจวัด 11-14 กุมภาพันธ์ 2567	ทุกวันๆ 3 เดือน ในช่วง 3 ปีแรก		0.654 mm/s	
		ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity)			3.1 Hz	
	บริเวณสะพานข้ามคลองบางกอกน้อย	วันที่ตรวจวัด 11-14 กุมภาพันธ์ 2567	ของการเปิดดำเนินการ และจากนั้นทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ		1.907 mm/s	
		ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity)			3.3 Hz	

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค / การแก้ไข	
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่			
4. คุณภาพน้ำผิวดิน	คลองบางซื่อ	วันที่เก็บตัวอย่าง 25 มกราคม 2567  ความลึก (Depth)  อุณหภูมิ (Temperature)  ความเป็นกรด-ด่าง (pH)  ปริมาณออกซิเจนที่ละลายน้ำ (DO)  ความสกปรกในรูปความต้องการใช้ออกซิเจนสำหรับย่อยสลายอินทรีย์ (BOD5)  ของแข็งทั้งหมด (Total Solids)  น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)  โคลิฟอร์มแบบที่เรีย (Total Coliform bacteria)	ตรวจวัดทุก 3 เดือน ในช่วง 3 ปีแรก ของการเปิดดำเนินการ และจากนั้นทุก 6 เดือนตลอดระยะเวลาดำเนินการ	1.7	m	- ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้น ค่าออกซิเจนละลาย ค่าบีโอดี และค่าแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด เนื่องจากบริเวณคลองที่ทำการตรวจวัด คุณภาพน้ำผิวดินเป็นคลองสาธารณะติดกับพื้นที่ชุมชน เป็นแหล่งรับน้ำทิ้งจากกิจกรรมภายในครัวเรือน ทั้งนี้ กิจกรรมของโครงการฯ ไม่มี การปล่อยน้ำเสียสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ
				27.5	°C	
				7.3	-	
				4.4	mg/L	
				<2	mg/L	
				11	mg/L	
				<2	mg/L	
				160,000	MPN/100mL	
	คลองเปรมประชากร (บางเขน)	วันที่เก็บตัวอย่าง 25 มกราคม 2567  ความลึก (Depth)  อุณหภูมิ (Temperature)  ความเป็นกรด-ด่าง (pH)  ปริมาณออกซิเจนที่ละลายน้ำ (DO)  ความสกปรกในรูปความต้องการใช้ออกซิเจนสำหรับย่อยสลายอินทรีย์ (BOD5)  ของแข็งทั้งหมด (Total Solids)  น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)  โคลิฟอร์มแบบที่เรีย (Total Coliform bacteria)		1.9	m	
				26.9	°C	
				7.4	-	
				3.1	mg/L	
				6	mg/L	
				18	mg/L	
<2	mg/L					
>160,000	MPN/100mL					

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม		ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค / การแก้ไข
		พารามิเตอร์	ความถี่		
4. คุณภาพน้ำ ผิวดิน (ต่อ)	คลองเปรมประชากร (บริเวณรังสิต)	วันที่เก็บตัวอย่าง 25 มกราคม 2567	ตรวจวัดทุก 3 เดือน ในช่วง 3 ปีแรก ของ การเปิดดำเนินการ และจากนั้นทุก 6 เดือนตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	2.5	- ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด ยกเว้น ค่า ออกซิเจนละลาย ค่าบีโอดี และค่าแบคทีเรียกลุ่มโคลิ ฟอร์มทั้งหมด เนื่องจาก บริเวณคลองที่ทำการตรวจวัด คุณภาพน้ำผิวดินเป็นคลอง สาธารณะติดกับพื้นที่ชุมชน เป็นแหล่งรับน้ำทิ้งจาก กิจกรรมภายในบริเวณ ทั้งนี้ กิจกรรมของโครงการ ไม่มี การปล่อยน้ำเสียสู่แหล่งน้ำ ธรรมชาติ
		ความลึก (Depth)		27.1	
		อุณหภูมิ (Temperature)		7.4	
		ความเป็นกรด-ด่าง (pH)		5.8	
		ปริมาณออกซิเจนที่ละลายน้ำ (DO)		7	
		ความสกปรกในรูปความต้องการใช้ออกซิเจน สำหรับย่อยสลายอินทรีย์ (BOD5)		5.2	
		ของแข็งทั้งหมด (Total Solids)		<2	
		น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)		790	
		โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform bacteria)		0.7	
		วันที่เก็บตัวอย่าง 25 มกราคม 2567		26.7	
		ความลึก (Depth)		7.4	
		อุณหภูมิ (Temperature)		2.7	
		ความเป็นกรด-ด่าง (pH)		5	
		ปริมาณออกซิเจนที่ละลายน้ำ (DO)		24	
	คลองบางเขน	ความสกปรกในรูปความต้องการใช้ออกซิเจน สำหรับย่อยสลายอินทรีย์ (BOD5)		<2	
		ของแข็งทั้งหมด (Total Solids)		MPN/100mL	
		น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)			
		โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform bacteria)		>160,000	

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค / การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
4. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	คลองวัดหลักสี่	วันที่เก็บตัวอย่าง 25 มกราคม 2567	ตรวจวัดทุก 3 เดือน ในช่วง 3 ปีแรก ของการเปิดดำเนินการ และจากนั้นทุก 6 เดือนตลอดระยะเวลาดำเนินการ	0.4	- ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้น ค่าออกซิเจนละลาย ค่าบีโอดี และค่าแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด เนื่องจากบริเวณคลองที่ทำการตรวจวัด คุณภาพน้ำผิวดินเป็นคลองสาธารณะติดกับพื้นที่ชุมชน เป็นแหล่งรับน้ำทิ้งจากกิจกรรมภายในครัวเรือน ทั้งนี้ กิจกรรมของโครงการฯ ไม่มี การปล่อยน้ำเสียสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ
		ความลึก (Depth)		27.1	
		อุณหภูมิ (Temperature)		7.5	
		ความเป็นกรด-ด่าง (pH)		1.6	
		ปริมาณออกซิเจนที่ละลายน้ำ (DO)		12	
		ความสกปรกในรูปความต้องการใช้ออกซิเจนสำหรับย่อยสลายอินทรีย์ (BOD5)		101	
		ของแข็งทั้งหมด (Total Solids)		<2	
	คลองวัดรังสิต	น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)		>160,000	
		โคลิฟอร์มแบบคทีเรีย (Total Coliform bacteria)		1.5	
		วันที่เก็บตัวอย่าง 25 มกราคม 2567		27.1	
		ความลึก (Depth)		7.4	
		อุณหภูมิ (Temperature)		1.9	
		ความเป็นกรด-ด่าง (pH)		6	
		ปริมาณออกซิเจนที่ละลายน้ำ (DO)		20	
		ความสกปรกในรูปความต้องการใช้ออกซิเจนสำหรับย่อยสลายอินทรีย์ (BOD5)		<2	
		ของแข็งทั้งหมด (Total Solids)		92,000	
		น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)		MPN/100mL	
		โคลิฟอร์มแบบคทีเรีย (Total Coliform bacteria)			

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค / การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
4. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	คลองรังสิตประยูรศักดิ์	วันที่เก็บตัวอย่าง 25 มกราคม 2567	ตรวจวัดทุก 3 เดือน ในช่วง 3 ปีแรก ของการเปิดดำเนินการ และจากนั้นทุก 6 เดือนตลอดระยะเวลาดำเนินการ	4.3	m
		ความลึก (Depth)		28.2	°C
		อุณหภูมิผิวน้ำ (Temperature)		7.4	-
		ความเป็นกรด-ด่าง (pH)		1.3	mg/L
		ปริมาณออกซิเจนที่ละลายน้ำ (DO)		7	mg/L
		ความสกปรกในรูปความต้องการใช้ออกซิเจนสำหรับย่อยสลายอินทรีย์ (BOD5)		32	mg/L
		ของแข็งทั้งหมด (Total Solids)		<2	mg/L
		น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)		22,000	MPN/100mL
		โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform bacteria)		2.9	m
		วันที่เก็บตัวอย่าง 25 มกราคม 2567		28.3	°C
	คลองบางกอกน้อย	ความลึก (Depth)		7.4	-
		อุณหภูมิผิวน้ำ (Temperature)		4.9	mg/L
		ความเป็นกรด-ด่าง (pH)		17	mg/L
		ปริมาณออกซิเจนที่ละลายน้ำ (DO)		7.8	mg/L
		ความสกปรกในรูปความต้องการใช้ออกซิเจนสำหรับย่อยสลายอินทรีย์ (BOD5)		<2	mg/L
		ของแข็งทั้งหมด (Total Solids)		24,000	MPN/100mL
		น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)			
		โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform bacteria)			

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค / การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
5. เศรษฐกิจและสังคม	ครัวเรือน หน่วยงาน สถานประกอบการตลอดแนวเส้นทางโครงการอย่างน้อย 500 ตัวอย่าง/ครั้ง	สำรวจความคิดเห็นต่อการเปิดใช้สถานีรถไฟ ปัญหาที่เกิดขึ้นจากโครงการ ตลอดจนข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อโครงการ	ปีละ 1 ครั้ง ในระยะ 3 ปีแรก ของการเปิดดำเนินโครงการและนำเป็นโครงการและจากนั้นทุกๆ 5 ปี	ปี พ.ศ. 2566 โครงการจัดให้มีการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และสรุปผลการดำเนินงานและการประมวลผลจากแผนงานชุมชนสัมพันธ์ ความรับผิดชอบต่อสังคม ให้อบรมกลุ่มรายละเอียดตามที่มาตรการกำหนดโดยดำเนินการสำรวจเมื่อเดือนมกราคม 2567 ซึ่งรายละเอียดการสำรวจและสรุปผลการดำเนินงานแสดงดังภาคผนวก จ	