

## สรุปผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

---

การติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการระบบขนส่งทางรถไฟเชื่อมท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ ของการรถไฟแห่งประเทศไทย ในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 ดังแสดงในบทที่ 1 บทที่ 2 และบทที่ 3 สามารถสรุปผลได้ดังต่อไปนี้

### 4.1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการระบบขนส่งทางรถไฟเชื่อมท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ ของการรถไฟแห่งประเทศไทย ในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 พบว่า ส่วนใหญ่โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมค่อนข้างครบถ้วนตามที่มาตรการกำหนด

### 4.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการระบบขนส่งทางรถไฟเชื่อมท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ ของการรถไฟแห่งประเทศไทย ในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 พบว่า ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้นผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ซึ่งสามารถสรุปได้ดังตารางที่ 4.2-1

ตารางที่ 4.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการระบบขนส่งทางรถไฟเชื่อมท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ ของการรถไฟแห่งประเทศไทย ในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ		ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค / การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่			
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	บริเวณสถานีพญาไท (หลังโรงพยาบาลเดชาเดิม)	วันที่ตรวจวัด 6-9 มิถุนายน พ.ศ. 2565	- ตรวจวัด 3 วัน ต่อเนื่องทุก 6 เดือน ตลอดเวลา ดำเนินการ	0.062-0.070	mg/m <sup>3</sup>	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
		ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชม.		0.027-0.031	mg/m <sup>3</sup>	
		ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)		0.319-3.107	ppm	
		ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO 1 hr)		0.427-2.283	ppm	
		ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> 1hr)		0.004-0.012	ppm	
	บริเวณมหาวิทยาลัยเกษมบัณฑิต	วันที่ตรวจวัด 6-9 มิถุนายน พ.ศ. 2565		0.056-0.062	mg/m <sup>3</sup>	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
		ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชม.		0.025-0.030	mg/m <sup>3</sup>	
		ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)		0.184-1.470	ppm	
		ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO 1 hr)		0.220-1.084	ppm	
		ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> 1hr)		0.005-0.030	ppm	
	บริเวณชุมชนหลังวัดลานบุญ	วันที่ตรวจวัด 6-9 มิถุนายน พ.ศ. 2565		0.069-0.077	mg/m <sup>3</sup>	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
		ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชม.		0.027-0.029	mg/m <sup>3</sup>	
		ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)		0.362-1.413	ppm	
		ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO 1 hr)		0.452-1.030	ppm	
		ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> 1hr)		0.0020-0.020	ppm	

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ		ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค / การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่			
1. คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ (ต่อ)	บริเวณวัดอุทัยธาราม	วันที่ตรวจวัด 6-9 มิถุนายน พ.ศ. 2565	- ตรวจวัด 3 วัน ต่อเนื่องทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ			- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด
		ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชม.		0.059-0.074	mg/m <sup>3</sup>	
		ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)		0.059-0.074	mg/m <sup>3</sup>	
		ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO 1 hr)		0.271-1.933	ppm	
		ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO 8hr)		0.522-0.921	ppm	
		ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> 1hr)		0.005-0.024	ppm	
	บริเวณโรงพยาบาลรถไฟ	วันที่ตรวจวัด 6-9 มิถุนายน พ.ศ. 2565				- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด
		ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชม.		0.062-0.073	mg/m <sup>3</sup>	
		ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)		0.025-0.031	mg/m <sup>3</sup>	
		ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO 1 hr)		0.152-1.129	ppm	
		ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO 8hr)		0.303-0.790	ppm	
		ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> 1hr)		0.001-0.010	ppm	
	บริเวณชุมชนโรงซ่อมบำรุง	วันที่ตรวจวัด 6-9 มิถุนายน พ.ศ. 2565				- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด
		ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชม.		0.060-0.063	mg/m <sup>3</sup>	
		ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)		0.025-0.030	mg/m <sup>3</sup>	
		ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO 1 hr)		1.214-3.821	ppm	
		ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO 8hr)		1.783-2.179	ppm	
		ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> 1hr)		0.009-0.024	ppm	

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ		ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค / การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่			
2. ระดับเสียงโดยทั่วไป	บริเวณสถานีพญาไท (หลังโรงพยาบาลเดชาเดิม)	วันที่ตรวจวัด 6-9 มิถุนายน พ.ศ. 2565	- ตรวจวัด 3 วัน ต่อเนื่องทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	68.3-70.3	dB(A)	- ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และระดับเสียงสูงสุด (Lmax) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด สำหรับระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq 1 hr) และระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L90) ไม่มีมาตรฐานกำหนด
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)		72.4-75.0	dB(A)	
		ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn)		103.1-106.1	dB(A)	
		ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)		49.4-65.2	dB(A)	
		ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L90)				
	บริเวณมหาวิทยาลัย เกษมบัณฑิต	วันที่ตรวจวัด 6-9 มิถุนายน พ.ศ. 2565		63.5-65.8	dB(A)	- ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) และระดับเสียงสูงสุด (Lmax) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด สำหรับระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq 1 hr) และระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L90) ไม่มีมาตรฐานกำหนด
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)		68.8-70.3	dB(A)	
		ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn)		91.4-95.3	dB(A)	
		ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)		50.2-62.0	dB(A)	
		ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L90)				
	บริเวณชุมชนหลังวัดลานบุญ	วันที่ตรวจวัด 6-9 มิถุนายน พ.ศ. 2565		54.4-55.4	dB(A)	- ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) และระดับเสียงสูงสุด (Lmax) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด สำหรับระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq 1 hr) และระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L90) ไม่มีมาตรฐานกำหนด
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)		60.8-61.5	dB(A)	
		ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn)		79.2-81.3	dB(A)	
		ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)		45.6-55.0	dB(A)	
		ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L90)				

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ		ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค / การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่			
2. ระดับเสียง โดยทั่วไป (ต่อ)	บริเวณวัดอุทัยธาราม	วันที่ตรวจวัด 6-9 มิถุนายน พ.ศ. 2565	- ตรวจวัด 3 วัน ต่อเนื่องทุก 6 เดือน ตลอดเวลา ดำเนินการ			- ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) และระดับเสียงสูงสุด (Lmax) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด สำหรับระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq 1 hr) และระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L90) ไม่มีมาตรฐานกำหนด
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)		63.4-64.2	dB(A)	
		ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn)		68.6-69.8	dB(A)	
		ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)		87.1-87.7	dB(A)	
		ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L90)		48.5-59.6	dB(A)	
	บริเวณโรงพยาบาลบุรีฉัตร ไชยากร (รพ.รถไฟใต้ดิน)	วันที่ตรวจวัด 6-9 มิถุนายน พ.ศ. 2565				- ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) และระดับเสียงสูงสุด (Lmax) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด สำหรับระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq 1 hr) และระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L90) ไม่มีมาตรฐานกำหนด
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)		64.8-66.0	dB(A)	
		ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn)		69.9-71.6	dB(A)	
		ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)		86.7-90.6	dB(A)	
		ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L90)		50.7-66.7	dB(A)	
	บริเวณชุมชนโรงซ่อมบำรุง รฟฟท.	วันที่ตรวจวัด 6-9 มิถุนายน พ.ศ. 2565				- ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) และระดับเสียงสูงสุด (Lmax) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด สำหรับระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq 1 hr) และระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L90) ไม่มีมาตรฐานกำหนด
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)		61.1-64.2	dB(A)	
		ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn)		66.0-69.9	dB(A)	
		ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)		87.1-90.2	dB(A)	
		ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L90)		48.9-63.4	dB(A)	

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ		ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค / การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่			
3. ความสั่นสะเทือน	บริเวณสถานีพญาไท (หลังโรงพยาบาลเดชาเดิม)	วันที่ตรวจวัด 6-9 มิถุนายน พ.ศ. 2565	ปีละ 1 ครั้ง	0.733	mm/s	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
		ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity)		3.1	Hz	
		ความถี่ (Frequency)				
	บริเวณมหาวิทยาลัย เกษมบัณฑิต	วันที่ตรวจวัด 6-9 มิถุนายน พ.ศ. 2565		2.759	mm/s	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
		ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity)		5.4	Hz	
		ความถี่ (Frequency)				
	บริเวณชุมชนหลังวัดลานบุญ	วันที่ตรวจวัด 6-9 มิถุนายน พ.ศ. 2565		0.725	mm/s	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
		ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity)		3.0	Hz	
		ความถี่ (Frequency)				
	บริเวณวัดอุทัยธาราม	วันที่ตรวจวัด 6-9 มิถุนายน พ.ศ. 2565		1.143	mm/s	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
		ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity)		>100	Hz	
		ความถี่ (Frequency)				
	บริเวณโรงพยาบาล บุรฉัตรไชยากร (รพ.รถไฟเดิม)	วันที่ตรวจวัด 6-9 มิถุนายน พ.ศ. 2565		1.403	mm/s	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
		ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity)		>100	Hz	
		ความถี่ (Frequency)				
	บริเวณชุมชนโรงซ่อมบำรุง รฟฟท.	วันที่ตรวจวัด 6-9 มิถุนายน พ.ศ. 2565		0.741	mm/s	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
		ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity)		54	Hz	
		ความถี่ (Frequency)				

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค / การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
4. อุทกวิทยาและ คุณภาพน้ำผิวดิน	- บริเวณคลองทับช้างล่าง - บริเวณคลองสอง - บริเวณคลองประเวศ บุรีรัมย์	ระดับความลึก	ปีละ 1 ครั้ง	- ในปีพ.ศ. 2565 นี้ จะดำเนินการตรวจวัดในช่วงครึ่งปีหลัง โดยครั้งล่าสุดดำเนินการตรวจวัดระหว่างวันที่ 2 กันยายน พ.ศ. 2563 ซึ่งมีรายละเอียดดังภาคผนวก ข	
		ความเป็นกรดและด่าง (pH)			
		อุณหภูมิ			
		ปริมาณออกซิเจนที่ละลายน้ำ (DO)			
		บีโอดี (BOD)			
		ของแข็งแขวนลอย (SS)			
		น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)			
		แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)			
5. เศรษฐกิจและสังคม		ตรวจสอบด้านทัศนคติและความ คิดเห็นของประชาชน	ปีละ 1 ครั้ง	- ในปีพ.ศ. 2565 นี้ จะดำเนินการตรวจวัดในช่วงครึ่งปีหลัง โดยครั้งล่าสุดดำเนินการตรวจวัดระหว่างวันที่ 1-7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2563 ซึ่งมีรายละเอียดดังภาคผนวก ค	