

บทที่ 4

สรุปผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560) : การก่อสร้างอาคารและระบบสาธารณูปโภคตามแผนงานพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ ระยะที่ 2 ในระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2565 ดังแสดงในบทที่ 1 บทที่ 2 และบทที่ 3 สามารถสรุปผลได้ดังต่อไปนี้

4.1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560) : การก่อสร้างอาคารและระบบสาธารณูปโภคตามแผนงานพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ ระยะที่ 2 ในระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2565 พบว่า โครงการฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมค่อนข้างครบถ้วนตามที่มาตรการกำหนด มีเพียงบางมาตรการที่ยังไม่สามารถดำเนินการตามที่กำหนดได้ เนื่องจากยังไม่มีกิจกรรมการก่อสร้างในส่วนดังกล่าว คือ กิจกรรมการก่อสร้างบริเวณอาคารผู้โดยสารด้านทิศตะวันออกที่ใกล้กับกิจกรรมการก่อสร้างอาคารผู้โดยสารส่วนขยาย

4.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560) : การก่อสร้างอาคารและระบบสาธารณูปโภคตามแผนงานพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ ระยะที่ 2 ในระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2565 พบว่า ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้น ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมบางประเภทที่มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด สามารถสรุปได้ดังตารางที่ 4.2-1

ตารางที่ 4.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2565 โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560) : การก่อสร้างอาคารและระบบสาธารณูปโภคตามแผนงานพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ ระยะที่ 2 ในระยะก่อสร้าง

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค / การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	- บริเวณชุมชนตามแนวถนนกึ่งแก้วที่อยู่ใกล้เคียงบริเวณที่ก่อสร้างอาคาร	วันที่ตรวจวัด	- ช่วงทำฐานรากตรวจวัด 3 วัน ต่อเนื่องทุกสัปดาห์	18-21 มี.ค. 2565	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
		ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชม.	- ช่วงอื่นตรวจวัด 3 วัน ต่อเนื่องทุก 3 เดือนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	0.0212-0.0275 mg/m ³	
		ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชม.		0.0152-0.0168 mg/m ³	
2. ระดับเสียงโดยทั่วไป	- บริเวณชุมชนตามแนวถนนกึ่งแก้วที่อยู่ใกล้เคียงบริเวณที่ก่อสร้างอาคาร	วันที่ตรวจวัด	- ช่วงทำฐานรากตรวจวัด 3 วัน ต่อเนื่องทุกสัปดาห์	18-20 มี.ค. 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)	- ช่วงอื่นตรวจวัด 3 วัน ต่อเนื่องทุก 3 เดือนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	54.7-55.7 dB(A)	
		ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)		85.9-88.9 dB(A)	
		ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn)		59.0-60.8 dB(A)	
		ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L90)		43.2-75.1 dB(A)	
3. คุณภาพน้ำผิวดิน	1) บ่อพักน้ำด้านทิศใต้หน้าสถานีสูบน้ำฝั่งตะวันออก	วันที่เก็บตัวอย่าง	- ก่อนเริ่มกิจกรรมก่อสร้างจำนวน 1 ครั้ง	14 ม.ค. 2565	- ผลการตรวจวิเคราะห์ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้น บีโอดี (BOD) ที่มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด โดยอาจเกิดเนื่องจากสภาพทั่วไปของคลองและการปนเปื้อนของน้ำทิ้งจากชุมชนตลอดริมฝั่งคลองบริเวณจุดเก็บตัวอย่าง
		ความเป็นกรดและด่าง (pH)	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้างตรวจวัดทุก 4 เดือน	7.73 -	
		ออกซิเจนละลาย (DO)		7.3 มก./ล.	
		บีโอดี (BOD)		5.3 มก./ล.	
		ของแข็งแขวนลอย (SS)		17 มก./ล.	
		สารละลายทั้งหมด (TDS)		1,056 มก./ล.	
		น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)		น้อยกว่า 2 มก./ล.	
		แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)		230 เอ็มพีอี/100 มล.	
		แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Fecal Coliform)		7.8 เอ็มพีอี/100 มล.	

ตารางที่ 4.1-2 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค / การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
3. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	2) บ่อพักน้ำด้านทิศใต้ หน้าสถานีสูบน้ำฝั่ง ตะวันตก	วันที่เก็บตัวอย่าง ความเป็นกรดและด่าง (pH) ออกซิเจนละลาย (DO) บีโอดี (BOD) ของแข็งแขวนลอย (SS) สารละลายทั้งหมด (TDS) น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease) แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Fecal Coliform)	- ก่อนเริ่มกิจกรรมก่อสร้าง จำนวน 1 ครั้ง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ตรวจวัดทุก 4 เดือน	14 ม.ค. 65 7.23 - 7.0 มก./ล. 3.6 มก./ล. 13 มก./ล. 1,482 มก./ล. น้อยกว่า 2 มก./ล. 330 เอ็มพีเอ็น/100 มล. 33 เอ็มพีเอ็น/100 มล.	- ผลการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานกำหนด
	3) คลองหนองงูเห่าบริเวณ เหนือสถานีระบายน้ำ ประมาณ 200 เมตร	วันที่เก็บตัวอย่าง ความเป็นกรดและด่าง (pH) ออกซิเจนละลาย (DO) บีโอดี (BOD) ของแข็งแขวนลอย (SS) สารละลายทั้งหมด (TDS) น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease) แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Fecal Coliform)	- ก่อนเริ่มกิจกรรมก่อสร้าง จำนวน 1 ครั้ง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ตรวจวัดทุก 4 เดือน	14 ม.ค. 65 7.54 - 4.8 มก./ล. 12.3 มก./ล. 23 มก./ล. 811 มก./ล. น้อยกว่า 2 มก./ล. 3,300 เอ็มพีเอ็น/100 มล. 330 เอ็มพีเอ็น/100 มล.	- ผลการตรวจวิเคราะห์ส่วนใหญ่ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน กำหนด ยกเว้น บีโอดี (BOD) ที่มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน กำหนด โดยอาจเกิดเนื่องมา จากสภาพทั่วไปของคลองและ การปนเปื้อนของน้ำทั้งจาก ชุมชนตลอดริมฝั่งคลองบริเวณ จุดเก็บตัวอย่าง

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค / การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
3. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	4) คลองหนองงูเห่า บริเวณใต้จุดปล่อยน้ำประมาณ 10 เมตร	วันที่เก็บตัวอย่าง	- ก่อนเริ่มกิจกรรมก่อสร้าง	14 ม.ค. 65	- ผลการตรวจวิเคราะห์ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้น บีโอดี (BOD) ที่มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด โดยอาจเกิดเนื่องมาจากสภาพทั่วไปของคลองและการปนเปื้อนของน้ำทิ้งจากชุมชน ตลอดจนฝักร่องบริเวณจุดเก็บตัวอย่าง
		ความเป็นกรดและด่าง (pH)	จำนวน 1 ครั้ง	7.72 -	
		ออกซิเจนละลาย (DO)	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	4.9 มก./ล.	
		บีโอดี (BOD)	ตรวจวัดทุก 4 เดือน	11.2 มก./ล.	
		ของแข็งแขวนลอย (SS)		40 มก./ล.	
		สารละลายทั้งหมด (TDS)		653 มก./ล.	
		น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)		น้อยกว่า 2 มก./ล.	
		แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)		11,000 เอ็มพีเอ็น/100 มล.	
		แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Fecal Coliform)		680 เอ็มพีเอ็น/100 มล.	
	5) คลองลาดกระบัง บริเวณเหนือสถานีระบายน้ำประมาณ 200 เมตร	วันที่เก็บตัวอย่าง	- ก่อนเริ่มกิจกรรมก่อสร้าง	14 ม.ค. 65	- ผลการตรวจวิเคราะห์ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้น บีโอดี (BOD) ที่มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด โดยอาจเกิดเนื่องมาจากสภาพทั่วไปของคลองและการปนเปื้อนของน้ำทิ้งจากชุมชน ตลอดจนฝักร่องบริเวณจุดเก็บตัวอย่าง
		ความเป็นกรดและด่าง (pH)	จำนวน 1 ครั้ง	7.59 -	
		ออกซิเจนละลาย (DO)	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	5.8 มก./ล.	
		บีโอดี (BOD)	ตรวจวัดทุก 4 เดือน	12.1 มก./ล.	
		ของแข็งแขวนลอย (SS)		27 มก./ล.	
		สารละลายทั้งหมด (TDS)		498 มก./ล.	
		น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)		น้อยกว่า 2 มก./ล.	
		แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)		14,000 เอ็มพีเอ็น/100 มล.	
		แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Fecal Coliform)		7,900 เอ็มพีเอ็น/100 มล.	

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค / การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
3. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	6) คลองลาดกระบัง บริเวณใต้จุดปล่อยน้ำประมาณ 10 เมตร	วันที่เก็บตัวอย่าง	- ก่อนเริ่มกิจกรรมก่อสร้าง จำนวน 1 ครั้ง	14 ม.ค. 65	- ผลการตรวจวิเคราะห์ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้น บีโอดี (BOD) ที่มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
		ความเป็นกรดและด่าง (pH)	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ตรวจวัดทุก 4 เดือน	7.85 -	
		ออกซิเจนละลาย (DO)		5.6 มก./ล.	
		บีโอดี (BOD)		12.6 มก./ล.	
		ของแข็งแขวนลอย (SS)		30 มก./ล.	
		สารละลายทั้งหมด (TDS)		506 มก./ล.	
		น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)		น้อยกว่า 2 มก./ล.	
		แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)		35,000 เอ็มพีเอ็น/100 มล.	
		แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Fecal Coliform)		7,900 เอ็มพีเอ็น/100 มล.	
4. คุณภาพน้ำทิ้ง	บ่อน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดในบริเวณบ้านพักคนงาน	วันที่เก็บตัวอย่าง	- ก่อนเริ่มกิจกรรมก่อสร้าง จำนวน 1 ครั้ง	- ปัจจุบันโครงการไม่มีบ้านพักคนงาน จึงไม่ได้ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง	-
		ความเป็นกรดและด่าง (pH)	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ตรวจวัดทุก 4 เดือน		
		บีโอดี (BOD)			
		ออกซิเจนละลาย (DO)			
		ของแข็งแขวนลอย (SS)			
		สารละลายทั้งหมด (TDS)			
		น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)			
		แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)			
		แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Fecal Coliform)			

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค / การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
5. การคมนาคมขนส่ง	เส้นทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- รวบรวมบันทึกปริมาณการจราจรที่เพิ่มขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้าง	ทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ดำเนินการตามมาตรการกำหนดรายละเอียดดังบทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม หัวข้อ 3.4.5	-
6. การจัดการของเสีย	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ติดตามตรวจสอบการจัดการของเสียของบริษัทรับเหมาก่อสร้างมิให้นำของเสียอันตรายและของเหลือเศษวัสดุก่อสร้างต่างๆ มาทิ้งยังภาชนะรองรับของเสียของ ทสภ. และตรวจสอบการจัดเก็บ คัดแยก ขนถ่ายของเสียของบริษัทรับเหมาก่อสร้างว่าถูกต้องตามหลักสุขาภิบาลและมาตรฐานความปลอดภัยหรือไม่ ความเพียงพอของภาชนะรองรับความถี่ในการจัดเก็บและการจัดการ	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	- ดำเนินการตามมาตรการกำหนดรายละเอียดดังบทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม หัวข้อ 3.4.6	-
		- รวบรวมข้อมูลบันทึกปริมาณของเสียจากการก่อสร้างและการขนส่งของเสียไปกำจัด	ทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	-	-
7. การจัดการน้ำเสีย	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ติดตามตรวจสอบการจัดการน้ำเสียของบริษัทรับเหมาก่อสร้างว่ามีการบำบัดน้ำเสียตามระบุในมาตรการลดผลกระทบหรือไม่ ตรวจสอบมิให้มีการขังของน้ำหรือน้ำเสีย และตรวจสอบมิให้ระบายน้ำที่ไม่ผ่านการบำบัดลงสู่แหล่งน้ำผิวดินภายใน ทสภ.	ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ดำเนินการตามมาตรการกำหนดรายละเอียดดังรายละเอียดดังบทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม หัวข้อ 3.4.7	-

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
8. สังคม-เศรษฐกิจ	8.1 ชุมชนที่อยู่บริเวณทางเข้า-ออกด้านทิศใต้ของโครงการซึ่งเชื่อมต่อกับทางหลวงหมายเลข 34 (ถนนบางนา-ตราด) 8.2 ชุมชนที่อยู่บริเวณทางเข้า-ออกด้านทิศเหนือของโครงการซึ่งเชื่อมต่อกับถนนลาดกระบัง	- สำรวจความคิดเห็นของประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณเส้นทางการขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการ	ทุก 6 เดือน ให้สอดคล้องกับกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เนื่องจากอยู่ระหว่างการต่อสัญญา จึงกำหนดแผนการดำเนินงานเป็นระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2565	-