

## บทที่ 4

---

สรุปผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตาม  
มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม  
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

## สรุปผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560) : การก่อสร้างอาคารและระบบสาธารณูปโภคตามแผนงานพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ ระยะที่ 2 ในระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2566 ดังแสดงในบทที่ 1 บทที่ 2 และบทที่ 3 สามารถสรุปผลได้ดังต่อไปนี้

### 4.1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560) : การก่อสร้างอาคารและระบบสาธารณูปโภคตามแผนงานพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ ระยะที่ 2 ในระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2566 พบว่า โครงการฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมค่อนข้างครบถ้วนตามที่มาตรการกำหนด มีเพียงบางมาตรการที่ยังไม่สามารถดำเนินการตามที่กำหนดได้ เนื่องจากยังไม่มีกิจกรรมการก่อสร้างในส่วนดังกล่าว คือ กิจกรรมการก่อสร้างบริเวณอาคารผู้โดยสารด้านทิศตะวันออกที่ใกล้กับกิจกรรมการก่อสร้างอาคารผู้โดยสารส่วนขยาย

### 4.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560) : การก่อสร้างอาคารและระบบสาธารณูปโภคตามแผนงานพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ ระยะที่ 2 ในระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2566 พบว่า ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด สามารถสรุปได้ดังตารางที่ 4.2-1

**ตารางที่ 4.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2566 โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560) : การก่อสร้างอาคารและระบบสาธารณูปโภคตามแผนงานพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ ระยะที่ 2 ในระยะก่อสร้าง**

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค / การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	- บริเวณชุมชนตามแนวถนนกิ่งแก้วที่อยู่ใกล้เคียงบริเวณที่ก่อสร้างอาคาร	วันที่ตรวจวัด	- ช่วงทำฐานรากตรวจวัด 3 วัน ต่อเนื่องทุกสัปดาห์ - ช่วงอื่นตรวจวัด 3 วันต่อเนืองทุก 3 เดือนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง  - ช่วงทำฐานรากตรวจวัด 3 วัน ต่อเนื่องทุกสัปดาห์ - ช่วงอื่นตรวจวัด 3 วันต่อเนืองทุก 3 เดือนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	7-10 ก.ย. 66	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
		ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชม.		0.0548 – 0.0639 mg/m <sup>3</sup>	
		ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชม.		0.0308 – 0.0333 mg/m <sup>3</sup>	
2. ระดับเสียงโดยทั่วไป	- บริเวณชุมชนตามแนวถนนกิ่งแก้วที่อยู่ใกล้เคียงบริเวณที่ก่อสร้างอาคาร	วันที่ตรวจวัด	- ช่วงทำฐานรากตรวจวัด 3 วัน ต่อเนื่องทุกสัปดาห์ - ช่วงอื่นตรวจวัด 3 วันต่อเนืองทุก 3 เดือนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	7-9 ก.ย. 66	- ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) และระดับเสียงสูงสุด (Lmax) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด สำหรับระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90 (L90) ไม่มีมาตรฐานกำหนด
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)		55.8-62.4 dB(A)	
		ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)		88.6-95.2 dB(A)	
		ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn)		58.5-63.7 dB(A)	
		ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L90)		42.4-46.9 dB(A)	
3. คุณภาพน้ำผิวดิน	1) บ่อกักน้ำด้านทิศใต้หน้าสถานีสูบน้ำฝั่งตะวันออก	วันที่เก็บตัวอย่าง	- ก่อนเริ่มกิจกรรมก่อสร้างจำนวน 1 ครั้ง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้างตรวจวัดทุก 4 เดือน	5 ก.ย. 66	ผลการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด
		ความเป็นกรดและด่าง (pH)		7.6	
		ออกซิเจนละลาย (DO)		8.4	
		บีโอดี (BOD)		2	
		ของแข็งแขวนลอย (SS)		25	
		สารละลายทั้งหมด (TDS)		548	
		น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)		น้อยกว่า 2	
		แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)		49	
		แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Fecal Coliform)		33	



ตารางที่ 4.1-2 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค / การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
3. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	2) บ่อพักน้ำด้านทิศใต้หน้าสถานีสูบน้ำฝั่งตะวันตก	วันที่เก็บตัวอย่าง ความเป็นกรดและด่าง (pH) ออกซิเจนละลาย (DO) บีโอดี (BOD) ของแข็งแขวนลอย (SS) สารละลายทั้งหมด (TDS) น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease) แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Fecal Coliform)	- ก่อนเริ่มกิจกรรมก่อสร้างจำนวน 1 ครั้ง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้างตรวจวัดทุก 4 เดือน	5 ก.ย. 66 7.5 - 6.2 มก./ล. น้อยกว่า 2 มก./ล. 14 มก./ล. 659 มก./ล. น้อยกว่า 2 มก./ล. 49 เอ็มพีเอ็น/100 มล. 23 เอ็มพีเอ็น/100 มล.	ผลการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด
	3) คลองหนองเห่าบริเวณเหนือสถานีระบายน้ำประมาณ 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)	- ก่อนเริ่มกิจกรรมก่อสร้างจำนวน 1 ครั้ง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้างตรวจวัดทุก 4 เดือน	5 ก.ย. 66 7.2 - 5.0 มก./ล. น้อยกว่า 2 มก./ล. 16 มก./ล. 477 มก./ล. น้อยกว่า 2 มก./ล. 7,900 เอ็มพีเอ็น/100 มล. 3,300 เอ็มพีเอ็น/100 มล.	ผลการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด



ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค / การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
3. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	4) คลองหนองงูเห่า บริเวณใต้จุดปล่อยน้ำประมาณ 10 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	5 ก.ย. 66 7.1 - 4.3 มก./ล. 2 มก./ล. 28 มก./ล. 468 มก./ล. น้อยกว่า 2 มก./ล. 7,000 เอ็มพีเอ็น/100 มล. 4,900 เอ็มพีเอ็น/100 มล.	ผลการตรวจวิเคราะห์ค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด
	5) คลองลาดกระบัง บริเวณเหนือสถานีระบายน้ำประมาณ 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	5 ก.ย. 66 7.1 - 5.2 มก./ล. น้อยกว่า 2 มก./ล. 7.0 มก./ล. 485 มก./ล. น้อยกว่า 2 มก./ล. 160,000 เอ็มพีเอ็น/100 มล. 160,000 เอ็มพีเอ็น/100 มล.	ผลการตรวจวิเคราะห์ค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด



ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค / การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
3. คุณภาพน้ำ ผิวดิน (ต่อ)	6) คลองลาดกระบัง บริเวณ ใต้จุดปล่อยน้ำประมาณ 10 เมตร	วันที่เก็บตัวอย่าง	- ก่อนเริ่มกิจกรรมก่อสร้าง จำนวน 1 ครั้ง	5 ก.ย. 66	ผลการตรวจวิเคราะห์ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน กำหนด
		ความเป็นกรดและด่าง (pH)	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	7.1	
		ออกซิเจนละลาย (DO)	ตรวจวัดทุก 4 เดือน	5.2	
		บีโอดี (BOD)		น้อยกว่า 2	
		ของแข็งแขวนลอย (SS)		14	
		สารละลายทั้งหมด (TDS)		474	
		น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)		น้อยกว่า 2	
		แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)		13,000	
		แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Fecal Coliform)		7,900	
		ความเค็ม		เอ็มพีเอ็น/100 มล.	
4. คุณภาพน้ำทิ้ง	ป้อนน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด ในบริเวณบ้านพักคนงาน	วันที่เก็บตัวอย่าง	- ก่อนเริ่มกิจกรรมก่อสร้าง จำนวน 1 ครั้ง	- ปัจจุบันโครงการไม่มีบ้านพักคนงาน จึงไม่ได้ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง	-
		ความเป็นกรดและด่าง (pH)	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง		
		บีโอดี (BOD)	ตรวจวัดทุก 4 เดือน		
		ออกซิเจนละลาย (DO)			
		ของแข็งแขวนลอย (SS)			
		สารละลายทั้งหมด (TDS)			
		น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)			
		แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)			
		แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Fecal Coliform)			
		ความเค็ม			



#### ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค / การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พหามิเตอร์	ความถี่		
5. การคมนาคมขนส่ง	เส้นทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- รวบรวมบันทึกปริมาณการจราจรที่เพิ่มขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้าง	ทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ดำเนินการตามมาตรการกำหนดรายละเอียดดังบทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม <b>หัวข้อ 3.4.5</b>	-
6. การจัดกาของเสีย	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ติดตามตรวจสอบการจัดการของเสียของบริษัทรับเหมาก่อสร้างมีให้นำของเสียอันตรายและของเหลือเศษวัสดุก่อสร้างต่างๆ มากมายยังภาชนะรองรับ ของเสียของ ทสภ. และตรวจสอบการจัดเก็บ คัดแยก ขนถ่ายของเสียของบริษัทรับเหมาก่อสร้างว่าถูกต้องตามหลักสุขาภิบาลและมาตรฐานความปลอดภัยหรือไม่วความเพียงพอของภาชนะรองรับความถี่ในการจัดเก็บและการจัดการ	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	ดำเนินการตามมาตรการกำหนดรายละเอียดดังบทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม <b>หัวข้อ 3.4.6</b>	
7. การจัดการน้ำเสีย	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	รวบรวมข้อมูลบันทึกปริมาณของเสียจากการก่อสร้างและการขนส่งของเสียไปกำจัด ติดตามตรวจสอบการจัดการน้ำเสียของบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างว่ามีการบำบัดน้ำเสียตามระบุในมาตรการลดผลกระทบหรือไม่ ตรวจสอบให้มีการขังของน้ำหรือปล่อย และตรวจสอบมีให้ระบายน้ำที่ไม่ผ่านการบำบัดลงสู่แหล่งน้ำผิวดินภายใน ทสภ.	ทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง  ทุก 1 เดือนตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ดำเนินการตามมาตรการกำหนดรายละเอียดดังรายละเอียดดังบทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม <b>หัวข้อ 3.4.7</b>	

#### 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)	- สำรวจความคิดเห็นของประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณเส้นทางขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการ	ทุก 6 เดือน ให้สอดคล้องกับกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2566 ได้ดำเนินการสำรวจระหว่างวันที่ 5-7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 รายละเอียดดังบทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม หัวข้อ 3.4.8	-
	8.2 ชุมชนที่อยู่บริเวณทางเข้า-ออกด้านทิศเหนือของโครงการซึ่งเชื่อมต่อกับถนนลาดกระบัง				