

**การติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้  
ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ท่าอากาศยานพิษณุโลก น่านนคร แพร่  
แม่ฮ่องสอน ลำปาง แม่สอด ปาย และเพชรบูรณ์ (ภาคเหนือ) ประจำปีงบประมาณ 2565**

**ท่าอากาศยานน่านนคร**

**สารบัญ**

		หน้า
	สารบัญ	I
	สารบัญผนวก	II
	สารบัญตาราง	III
	สารบัญรูป	IV
	สารบัญภาพ	IV
<b>บทที่ 1</b>	<b>บทนำ</b>	
	1.1 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน	1-1
	1.2 วัตถุประสงค์	1-2
	1.3 ขอบเขตการศึกษา	1-3
	1.4 ผลการดำเนินงาน	1-5
	1.5 แผนการดำเนินงานในระยะต่อไป	1-5
	1.6 ภาพรวมความก้าวหน้าของการดำเนินงานและเนื้อหาของรายงาน	1-6
<b>บทที่ 2</b>	<b>รายละเอียดโครงการ</b>	
	2.1 ที่ตั้งท่าอากาศยานน่านนคร	2-1
	2.2 ความเป็นมาของท่าอากาศยานน่านนคร	2-1
	2.3 องค์ประกอบของท่าอากาศยานน่านนคร	2-3
	2.4 เขตปลอดภัยการเดินอากาศ	2-6
	2.5 การดำเนินงานโครงการปัจจุบัน	2-9
	2.6 อาณาเขตติดต่อโดยรอบท่าอากาศยานน่านนคร	2-9
<b>บทที่ 3</b>	<b>ผลการทบทวนรายงานการศึกษาเดิม</b>	
	3.1 การทบทวนรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
	3.2 การทบทวนรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะที่ผ่านมา	3-8
<b>บทที่ 4</b>	<b>การปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b>	
	4.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
	4.2 ผลปฏิบัติตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-10

## สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
<b>บทที่ 5 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม</b>	
5.1 ระดับเสียง	5-1
5.2 การจัดการน้ำเสีย	5-16
5.3 ทรัพยากรสัตว์ป่า	5-23
5.4 การระบายน้ำ	5-44
5.5 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม	5-46
<b>บทที่ 6 แผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม</b>	
6.1 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านเสียง โดยใช้แบบจำลองทางคณิตศาสตร์	6-1
6.2 แผนการประชาสัมพันธ์ผลกระทบจากการดำเนินงานของท่าอากาศยานด้านเสียง และเขตปลอดภัยในการเดินอากาศ	6-4
6.3 แผนการจัดการระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพ	6-5
6.4 แผนการป้องกันนกและสัตว์ที่เป็นอันตรายต่อการบิน	6-6

## สารบัญภาคผนวก

	หน้า
ผนวก ก หนังสือแจ้งผลการพิจารณาเห็นชอบรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
ผนวก ข เขตปลอดภัยในการเดินอากาศ	
ผนวก ค ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	

สารบัญตาราง		หน้า
ตารางที่ 1.3-1	สรุปขอบเขตการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ท่าอากาศยานน่านนคร	1-3
ตารางที่ 2.5-1	สถิติการขนส่งทางอากาศ ท่าอากาศยานน่านนคร ประจำปี พ.ศ.2565	2-10
ตารางที่ 3.1-1	ผลการทบทวนรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการพัฒนาท่าอากาศยานน่านนคร	3-3
ตารางที่ 4.1-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ท่าอากาศยานน่านนคร	4-2
ตารางที่ 4.2-1	การปฏิบัติตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ท่าอากาศยานน่านนคร	4-11
ตารางที่ 5-1	การดำเนินงานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ท่าอากาศยานน่านนคร	5-2
ตารางที่ 5.1-1	ผลการตรวจวัดระดับเสียง ท่าอากาศยานน่านนคร	5-9
ตารางที่ 5.1-2	สถิติเที่ยวบินและชนิดเครื่องบินสูงสุด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2565 ของท่าอากาศยานน่านนคร	5-11
ตารางที่ 5.1-3	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียง ท่าอากาศยานน่านนคร	5-14
ตารางที่ 5.2-1	การเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ท่าอากาศยานน่านนคร	5-19
ตารางที่ 5.2-2	การเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ท่าอากาศยานน่านนคร	5-20
ตารางที่ 5.3-1	รายชื่อสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบกที่สำรวจพบท่าอากาศยานน่านนคร	5-30
ตารางที่ 5.3-2	รายชื่อสัตว์เลื้อยคลานที่สำรวจพบท่าอากาศยานน่านนคร	5-31
ตารางที่ 5.3-3	รายชื่อนกที่สำรวจพบ	5-32
ตารางที่ 5.3-4	รายชื่อสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมที่สำรวจพบ	5-34
ตารางที่ 5.3-5	ความสัมพันธ์ของนกกับแหล่งอาหาร	5-37
ตารางที่ 5.3-6	สถานภาพตามฤดูกาลของนก	5-38
ตารางที่ 5.3-7	โอกาสที่จะเกิดการชนนก (Potential of Strike) ของนกแต่ละชนิด	5-39
ตารางที่ 5.3-8	โอกาสที่ก่อให้เกิดความเสียหาย (Potential of Damage) ของอากาศยานหากเกิดการชน	5-40
ตารางที่ 5.3-9	ผลการประเมินชนิดนกที่คาดว่าจะมีอันตรายต่อการบินของท่าอากาศยานน่านนคร	5-40
ตารางที่ 6.1-1	แนวทางการใช้ที่ดินของ ICAO	6-2
ตารางที่ 6.3-1	ตัวอย่างแบบบันทึกรายละเอียดสถิติและข้อมูลปริมาณน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสียที่ติดตั้งบริเวณอาคารที่พักผู้โดยสารภายในท่าอากาศยานน่านนคร	6-7

สารบัญรูป		หน้า
รูปที่ 2.1-1	ที่ตั้งท่าอากาศยานน่านนคร	2-2
รูปที่ 2.3-1	ผังบริเวณท่าอากาศยานน่านนครที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-4
รูปที่ 2.3-2	ผังบริเวณท่าอากาศยานน่านนครในปัจจุบัน	2-7
รูปที่ 2.6-1	อาคารเขตติดต่อโดยรอบท่าอากาศยานน่านนคร	2-11
รูปที่ 5.1-1	สถานีติดตามตรวจสอบระดับเสียง ท่าอากาศยานน่านนคร	5-4
รูปที่ 5.1-2	ผลการตรวจวัดระดับเสียง ท่าอากาศยานน่านนคร	5-10
รูปที่ 5.1-3	ผลการประเมินแนวเส้นเสียง NEF ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2565	5-12
รูปที่ 5.1-4	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียง ท่าอากาศยานน่านนคร	5-15
รูปที่ 5.2-1	ตำแหน่งติดตามตรวจสอบน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดของท่าอากาศยานน่านนคร	5-18
รูปที่ 5.2-2	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ท่าอากาศยานน่านนคร	5-21
รูปที่ 5.3-1	ตำแหน่งที่พบสัตว์ที่เป็นอันตรายต่อการบินของท่าอากาศยานน่านนคร	5-41
รูปที่ 5.5-1	บริเวณชุมชนที่ดำเนินการติดตามตรวจสอบทัศนคติและความคิดเห็น ท่าอากาศยานน่านนคร	5-47

สารบัญภาพ		หน้า
ภาพที่ 2.3-1	องค์ประกอบโครงการในปัจจุบันท่าอากาศยานน่านนคร	2-8
ภาพที่ 5.1-1	การตรวจวัดระดับเสียง ท่าอากาศยานน่านนคร (มีนาคม พ.ศ.2565)	5-6
ภาพที่ 5.2-1	การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำหลังผ่านการบำบัดน้ำเสีย ท่าอากาศยานน่านนคร (วันที่ 1 เมษายน พ.ศ.2565)	5-17
ภาพที่ 5.3-1	ตัวอย่างสัตว์ที่พบภายในพื้นที่โครงการ	5-35
ภาพที่ 5.4-1	ร่างระบายน้ำภายในท่าอากาศยานน่านนคร (วันที่ 1 เมษายน พ.ศ.2565)	5-45