

ภาคผนวก ก

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาเห็นชอบ  
รายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม

กรมการขนส่งทางอากาศ  
รับที่ ๑๖๑  
วันที่ 17 พ.ย. ๕๘  
เวลา ๐๙.๓๑ น.



กรมการขนส่งทางอากาศ  
รับที่ ๘๐๖๔  
วันที่ 16 พ.ย. ๕๘  
เวลา 11.๐๐ น.

ที่ ทส 1009/ 11554

กรมการขนส่งทางอากาศ  
รับที่ ๕๖๑๖  
วันที่ 14 พ.ย. ๕๘  
เวลา 13.0๐ น.

สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6  
กรุงเทพฯ 10400

กรมการขนส่งทางอากาศ  
รับที่ 5314  
วันที่ 16 พ.ย. ๕๘  
เวลา 14.59 น.

14 พฤศจิกายน 2548

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงขยาย  
ท่าอากาศยานน่าน อำเภอมือเมือง จังหวัดน่าน

①

เรียน อธิบดีกรมการขนส่งทางอากาศ

อ้างถึง หนังสือกรมการขนส่งทางอากาศ ที่ คค 0504/7256 ลงวันที่ 29 กันยายน 2548

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งมาตรการติดตามตรวจสอบ  
คุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงขยายท่าอากาศยานน่าน ที่กรมการขนส่ง  
ทางอากาศ ต้องยึดถือปฏิบัติ
2. แนวทางการนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตามหนังสือที่อ้างถึง กรมการขนส่งทางอากาศ ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงขยายท่าอากาศยานน่าน อำเภอมือเมือง จังหวัดน่าน ฉบับเดือนกันยายน  
2548 จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท เอ็นแคด คอนซัลแตนท์ จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากร  
ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงานฯ ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ขอแจ้งผลการพิจารณา  
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการโครงสร้างพื้นฐานและอื่น ๆ ในการประชุมครั้งที่ 11/2548 เมื่อ  
วันที่ 28 ตุลาคม 2548 ซึ่งมีมติเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการปรับปรุง  
ขยายท่าอากาศยานน่าน ของกรมการขนส่งทางอากาศ และได้กำหนดให้กรมการขนส่งทางอากาศปฏิบัติตาม

2/ มาตรการ.....

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด และแนวทางการนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 ตามลำดับ และขอให้กรมการขนส่งทางอากาศจัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์จำนวน 3 ชุด แผ่นบันทึกข้อมูลรายงานดังกล่าวจำนวน 8 แผ่น เสนอต่อสำนักงานภายในเวลา 1 เดือน เพื่อใช้ในการดำเนินการต่อไป

อนึ่ง ตามมาตรา 50 วรรคท้ายของพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 กำหนดให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่อใบอนุญาต นำมาตรการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่อใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายอินทร์ ทองธรรมชาติ)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

(๕)

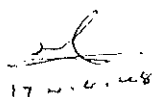
รับ ผอ. กสท.

๑๕/๖/๒๕๖๖

  
16 ม.ค. ๖๖

(๕)

รับ ผอ. กสท.

  
17 ม.ค. ๖๖

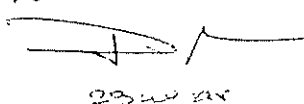
(๕)

ทราบแล้ว

(นายอินทร์ ทองธรรมชาติ)  
รองเลขาธิการ ๑๖ ม.ค. ๖๖

(๕)

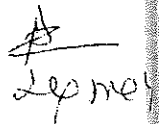
ทวนแล้ว

  
23 ม.ค. ๖๖

(๕)

เรียน ทน.กท.

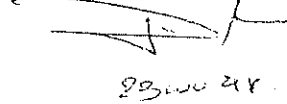
เพื่อโปรดพิจารณา

  
Sep me

(๕)

รับ ผอ. กสท.

๑๕/๖/๒๕๖๖  
๑๕/๖/๒๕๖๖  
๑๕/๖/๒๕๖๖

  
23 ม.ค. ๖๖

150H 150H

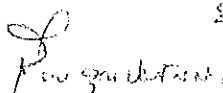
Am

16 ม. ๐๔๘

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2271-4232-8 ต่อ 121,122

โทรสาร 0-2278-5469

  
Pew quation

๑๕/๖/๒๕๖๖  
๑๕/๖/๒๕๖๖  
๑๕/๖/๒๕๖๖  
๑๕/๖/๒๕๖๖  
๑๕/๖/๒๕๖๖  
๑๕/๖/๒๕๖๖  
๑๕/๖/๒๕๖๖  
๑๕/๖/๒๕๖๖

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการปรับปรุงขยายท่าอากาศยานน่าน ที่กรมการขนส่งทางอากาศ ต้องยึดถือปฏิบัติ

จากการประชุมคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการโครงสร้างพื้นฐานและอื่นๆ ในการประชุมครั้งที่ 11/2548 เมื่อวันที่ 28 ตุลาคม 2548 มีมติเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการปรับปรุงขยายท่าอากาศยานน่านและให้กรมการขนส่งทางอากาศ ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังนี้

1. มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบที่กำหนดเพิ่มเติม

1.1 จัดทำป้ายติดประกาศเขตหรือพื้นที่ที่อยู่ในแนวเส้นระดับเสียง (Noise Exposure Forecast : NEF) ที่ได้ทำการประเมินผลกระทบและคาดการณ์ไว้ โดยแสดงเป็นแผนผังให้ชัดเจนเพื่อให้ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงรับทราบข้อมูล และประสานให้ข้อมูลแก่สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดน่าน เพื่อเป็นข้อมูลประกอบการดำเนินงานในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

1.2 ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียโดยพิจารณาประสิทธิภาพของระบบบำบัดให้สอดคล้องกับปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นในแต่ละช่วงเวลาตลอดระยะเวลาดำเนินการ

2. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงาน (เอกสารแนบ) อย่างเคร่งครัด

3. รายงานผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งมาตรการติดตามตรวจสอบให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบปีละ 2 ครั้ง

4. หากการดำเนินการของโครงการส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการต้องระงับกิจกรรมที่ทำให้มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจนกว่าจะมีมาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาดังกล่าว พร้อมทั้งแจ้งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อให้ข้อเสนอแนะการแก้ไขปัญหาดังกล่าว

5. หากมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดหรือการดำเนินการที่ไม่เป็นไปตามที่เสนอไว้ในรายงานฯ กรมการขนส่งทางอากาศต้องเสนอรายละเอียดให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาสั่งการคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง

จำนวน.....๒๕.....หน้า
ลงชื่อ.....ผู้รับรอง



เอกสารแนบ

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง  
โครงการปรับปรุงท่าอากาศยานนานาชาติเชียงใหม่ จังหวัดน่าน

ทรัพยากร สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
การสนองต่อ มาตรการ	เพื่อให้มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบ ได้รับการตอบสนองจากผู้ ปฏิบัติ	เสนอให้กรมการขนส่งทางอากาศ กำหนดให้มาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในสวนความ รับผิดชอบของผู้รับเหมาก่อสร้างเป็นส่วนหนึ่งของ เงื่อนไขประกอบสัญญาว่าจ้างผู้รับเหมาก่อสร้างของ โครงการ	เสนอให้กรมการขนส่งทางอากาศ เป็นผู้กำกับดูแล การปฏิบัติของผู้รับเหมาก่อสร้างให้เป็นไปตาม มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. คุณภาพอากาศ	กิจกรรมที่อาจมีผลกระทบต่อคุณภาพ อากาศคือการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง	1 ให้อำนาจรถบรรทุกมีฝาปิดคลุมกระบะบรรทุกให้ มิดชิด และรักษาสภาพกระบะบรรทุกให้อยู่ในสภาพ ดีอยู่เสมอ 2 ให้อำนาจขนส่งดินด้วยความเร็ว ไม่เกิน 40 กม./ชม. ช่วงผ่านเขตชุมชน และถนนชั่วคราวที่ไม่มีผิวทาง ถาวร 3 ให้อำนาจขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้างทั้งหมดล้าง เศษดินทรายออกจากรถ ก่อนออกจากพื้นที่ ก่อสร้าง ตลอดจนระยะเวลาการก่อสร้างโครงการ	ติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ จุดตรวจวัด : พื้นที่ก่อสร้างอาคารที่พัก ผู้โดยสารแห่งใหม่ ดัชนี : TSP (ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง) PM-10 (ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง) ความถี่ 2 ครั้ง/ปี

02

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง  
โครงการปรับปรุงท่าอากาศยานนานาชาติเชียงใหม่ จังหวัดน่าน (ต่อ 1)

ทรัพยากร สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2. เสียง	ผลกระทบด้านเสียงจากกิจกรรมการก่อสร้างและเครื่องจักร ส่งผลกระทบต่อเฉพาะกลุ่มของคณาณาก่อสร้างของโครงการ	1 จัดหา Ear plug หรือ Ear muff ให้พนักงาน/คนงานที่ปฏิบัติงานประจำเครื่องจักรที่มีเสียงดังและใช้อุปกรณ์ป้องกัน 2 เครื่องมือที่มีเสียงดัง ที่สามารถติดตั้งประจำที่ เช่น เครื่องปั่นไฟฟ้า ควรมีอาคารคลุมเพื่อลดเสียง 3. ตรวจสอบอุปกรณ์และเครื่องจักรกลอย่างสม่ำเสมอ	ติดตามตรวจสอบระดับเสียง จุดตรวจวัด : พื้นที่ก่อสร้างอาคารที่พัก ผู้โดยสารแห่งใหม่ ดัชนี: Leq-24 ชั่วโมง Ldn Lmax ความถี่ 2 ครั้ง/ปี
3 คุณภาพน้ำผิวดิน	3.1 การใช้น้ำในกิจกรรมของคณาณ 10 ลบ.ม./วัน อาจส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำ	1 จัดให้มีห้องน้ำสำหรับคณาณ บริเวณอาคารสำนักงานก่อนการก่อสร้าง อย่างน้อย 5 ห้อง พร้อมติดตั้งระบบบ่อเกรอะ-บ่อซึม เพื่อบำบัดน้ำเสีย 2 เมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จ ให้รื้อถอนห้องน้ำห้องส้วมออกพร้อมปรับคืนสภาพพื้นที่	-

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง  
โครงการปรับปรุงท่าอากาศยานน่าน อำเภอมะนัง จังหวัดน่าน (ต่อ 2)

ทรัพยากร สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	3.2 น้ำฝนที่ตกในพื้นที่โครงการระยะ ก่อสร้าง อาจชะล้างตะกอนดิน	1 ให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดทำคูระบายน้ำรอบพื้นที่ ก่อสร้างอาคารที่พักผู้โดยสารแห่งใหม่ ระบายน้ำลงสู่ บ่อัดตะกอนจนขนาดความกว้าง กว้าง 2 เมตร ยาว 10 เมตร ลึก 2 เมตร เพื่อคัดตะกอนที่มีขนาดใหญ่ก่อน ระบายลงระบบระบายน้ำของท่าอากาศยานน่าน 2 เมื่อการก่อสร้างระบบระบายน้ำและระบบบำบัดของ กลุ่มอาคารแห่งใหม่แล้วเสร็จ ให้ผู้รับเหมาก่อสร้าง ปรับถมคืนสภาพพื้นที่ และปลูกหญ้าคลุมดินโดยเร็ว	-
4 อุบัติเหตุการบิน จากนก	นกท้องถิ่น 3 ชนิด และนกอพยพในช่วงฤดู หนาว 6 ชนิด อาจเป็นอันตรายต่อการบิน ขึ้น-ลงของอากาศยาน	1 ดินที่ใช้ในการปรับถมพื้นที่โครงการ ควร ใช้ดินที่มี ความอุดมสมบูรณ์ต่ำหรือเป็นดินคุณภาพเลว เช่น ดิน เปรี้ยวจัด เค็มจัด หรือดินลูกรัง เพื่อลดการเจริญงอก งามของพืช อันเป็นอาหารของแมลง ซึ่งเป็นอาหาร ของนกอีกค่อนหนึ่ง 2 ปรับปรุงพื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียงไม่ให้มี แหล่งดึงดูดนกชนิดต่าง ๆ โดยการกำจัดพืชที่เป็นอาหาร นก และต้นไม้หรือพุ่มไม้ใหญ่และหนามต้องไม่ให้มี ในโครงการ 3 ไม่ควรติดตั้งเสาไฟฟ้าที่ตอมหาสายไฟฟ้า ซึ่งนก นางแอ่นใช้เป็นที่พักอาศัยในบริเวณใกล้เคียงทางวิ่ง	-

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะเวลาก่อสร้าง  
โครงการปรับปรุงท่าอากาศยานน่าน อำเภอมะนัง จังหวัดน่าน (ต่อ 3)

ทรัพยากร สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5 การคมนาคม ขนส่ง	การขนส่งวัสดุอุปกรณ์ในช่วงก่อสร้าง ของโครงการอาจก่อให้เกิดการจราจรไม่ คล่องตัวและอุบัติเหตุ	1. กวดขันให้ผู้ขับขี่ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด พร้อมติดตั้งป้ายระบู้ชื่อ ที่อยู่ และหมายเลขโทรศัพท์ ของผู้รับเหมาที่มองเห็นอย่างชัดเจนด้านท้าย รถบรรทุก 2. ควบคุมความเร็วของรถบรรทุก ไม่เกิน 40 กม./ชม. และในช่วงผ่านเขตชุมชน และทางที่ไม่มีผิวทางถาวร 3 ใช้ผ้าใบหรือวัสดุปกคลุมกระบะบรรทุก ที่ใช้ในการ ก่อสร้าง เพื่อป้องกันการตกหล่นของเศษดิน, เศษวัสดุ จากการขนส่ง 4 ติดตั้งป้ายเตือนและป้ายบังคับการจราจรบริเวณจุดตัด ของถนน และบริเวณที่เสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุ พร้อมจัดเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกในช่วงชั่วโมงที่มี เที่ยวบิน ตลอดจนการก่อสร้าง	-

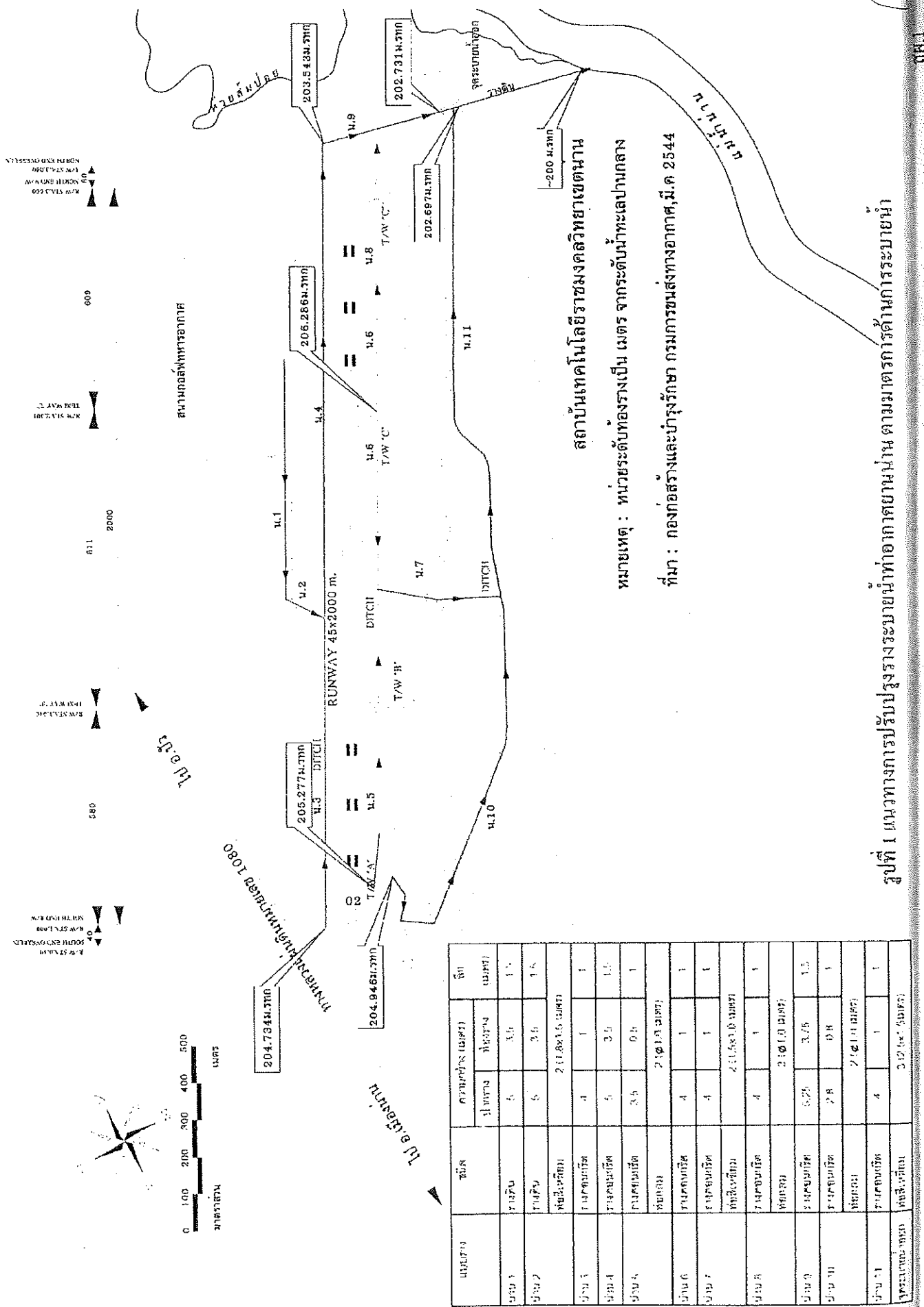
๕.

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะเวลาก่อสร้าง

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง  
โครงการปรับปรุงท่าอากาศยานน่าน อำเภอมะนัง จังหวัดน่าน (ต่อ 4)

ทรัพยากร สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
6 การกำจัดขยะ	ขยะที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมของทีมงาน ประมาณ 0.15 ลบ.ม./วัน ควรมีมาตรการ รวบรวมและลดมูลฝอย	1. จัดให้มีถังขยะขนาด 200 ลิตร ที่มีฝาปิดมิดชิด บริเวณอาคาร สำนักงานควบคุมการก่อสร้าง และบริเวณที่พักผ่อนของ คนงาน เพื่อรวบรวมให้เทศบาลเมืองน่านเก็บขน โดย ผู้รับเหมาต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายให้เทศบาล 2. สำหรับขยะสามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้ ที่อยู่ในส่วน ความรับผิดชอบของผู้รับเหมาก่อสร้าง จะต้องนำออกจาก พื้นที่ท่าอากาศยานทั้งหมดเมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จ	-
7 การระบายน้ำ	น้ำที่ระบายออกจากท่าอากาศยานน่านเกิน ความสามารถรองรับของทางระบายน้ำที่ ผ่านพื้นที่เทศบาลเมืองน่าน จึงต้อง ปรับปรุงระบบระบายน้ำของท่าอากาศยาน เพื่อระบายน้ำลงสู่แม่น้ำน่านโดยตรง	1 จัดตั้งคณะทำงานแก้ไขปัญหาน้ำท่วมของจังหวัดน่าน ที่มี ผู้แทนของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องร่วมอยู่ด้วย เพื่อให้การแก้ไข ปัญหาด้านการระบายน้ำของท่าอากาศยานน่านและพื้นที่ กองทัพอากาศเป็นส่วนหนึ่งของแนวทางแก้ไขปัญหาน้ำ ท่วมของพื้นที่ และช่วยลดความซ้ำซ้อนของการจัดสรร งบประมาณในการแก้ไขปัญหาน้ำท่วมจากหน่วยงาน อากาศยานและพื้นที่กองทัพอากาศในปัจจุบัน โดยมีแนวทาง ของการปรับปรุงระบบระบายน้ำของท่าอากาศยานน่าน ระดับท้องถิ่น และขนาดของรางระบายน้ำ ดังรูปที่ 1	-

16



แบบร่าง	ชนิด	ความสูง (เมตร)		ลึก (เมตร)
		ปลูก	ปลูก	
แบบ 1	แบบ 1	5	3.5	1.5
แบบ 2	แบบ 2	5	3.5	1.5
แบบ 3	แบบ 3	4	1	1
แบบ 4	แบบ 4	5	3.5	1.5
แบบ 5	แบบ 5	3.5	0.5	1
แบบ 6	แบบ 6	4	1	1
แบบ 7	แบบ 7	4	1	1
แบบ 8	แบบ 8	4	1	1
แบบ 9	แบบ 9	5.25	3.75	1.5
แบบ 10	แบบ 10	2.8	0.8	1
แบบ 11	แบบ 11	4	1	1
แบบ 12	แบบ 12	4	1	1

รูปที่ 1 แนวทางการปรับปรุงระบบน้ำท่าอากาศยาน ตามมาตรการด้านการระบายน้ำ

หน้า 1	หน้า 2	หน้า 3	หน้า 4	หน้า 5
หน้า 6	หน้า 7	หน้า 8	หน้า 9	หน้า 10

รูปที่ 1 แนวทางการปรับปรุงระยะยาน้ำท่าอากาศยาน ตามมาตรการด้านการบิน

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง  
โครงการปรับปรุงท่าอากาศยาน อำเภอเมือง จังหวัดน่าน (ต่อ 5)

ทรัพยากร สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
8 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม	เพื่อให้ประชาชนสามารถรับรู้ข่าวสาร ของท่าอากาศยาน และสามารถ ร้องเรียนในกรณีที่ได้รับผลกระทบจาก การดำเนินงาน จึงควรมีมาตรการด้าน การประชาสัมพันธ์	<p>2 การระบายน้ำจากปลายทางวิ่ง 02 ไปยังแนวปลายทาง วิ่ง และมีระยะห่างจากแนวทางวิ่งไม่น้อยกว่า 40 เมตร จัดตั้งรับพื้นที่บริเวณรังคินเดิม โดยนำดินที่ได้ จากการขุดแนวรางใหม่กลับรังคินเดิม</p> <p>3 ให้ระบายน้ำจากท่าอากาศยานน่าน และพื้นที่ลุ่มน้ำ ตอนบนลงสู่แม่น้ำน่านโดยตรง ผ่านรางคินในพื้นที่ สถาบันเทคโนโลยีราชมงคลวิทยางานน่าน ดังรูปที่ 1 และยกเลิกการระบายน้ำลงสู่ท่อระบายน้ำเลียบบาง หลวงหมายเลข 1080 ท่อระบายน้ำของเทศบาลเมือง น่าน และท่อระบายน้ำลงห้วยสอยปอย</p> <p>1 จัดให้มีฝ่ายประชาสัมพันธ์ ในบริเวณชั้นล่างของ อาคารที่พักผู้โดยสารปัจจุบัน เพื่อเผยแพร่ข้อมูล และ รับเรื่องราวร้องเรียน ✓</p> <p>2 มีป้ายแสดงตำแหน่งรับเรื่องราวร้องเรียนที่เด่นชัด สามารถมองเห็นและเข้าถึงได้ง่าย</p>	เสนอในการประชุมทางอากาศรวบรวมข้อมูล เรื่องราวร้องเรียน และผลที่ได้ดำเนินการตามเรื่องราว ร้องเรียน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง  
โครงการปรับปรุงท่าอากาศยานน่าน อำเภอมือง จังหวัดน่าน (ต่อ 6)

ทรัพยากร สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
9 ความปลอดภัย	การเจ็บป่วยและอุบัติเหตุจากการทำงาน ของพนักงานในช่วงก่อสร้างโครงการ	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้แก่ คนงาน และกำหนดให้คนงาน ใช้อุปกรณ์</li> <li>2. ตรวจสอบสภาพเครื่องมือ/อุปกรณ์ทุกชนิดก่อนใช้ทุก ครั้ง เพื่อความปลอดภัยในการทำงาน</li> <li>3. ให้คนงานปฏิบัติตามกฎเกณฑ์และข้อปฏิบัติเพื่อ ความปลอดภัยในการทำงานตามที่กระทรวงแรงงานฯ กำหนด</li> <li>4. จัดให้มีหน่วยปฐมพยาบาลภายในสำนักงานก่อสร้าง โครงการ</li> <li>5. ในขณะที่มีเที่ยวบินขึ้นลงท่าอากาศยานน่าน คนงาน และอุปกรณ์การก่อสร้างต้องออกจากเขตลานบิน ทั้งหมด</li> <li>6. ผู้รับเหมาก่อสร้างควบคุมให้คนงานก่อสร้างต้อง ปฏิบัติตามระเบียบด้านความปลอดภัยในเขตทหาร อย่างเคร่งครัด</li> </ol>	-

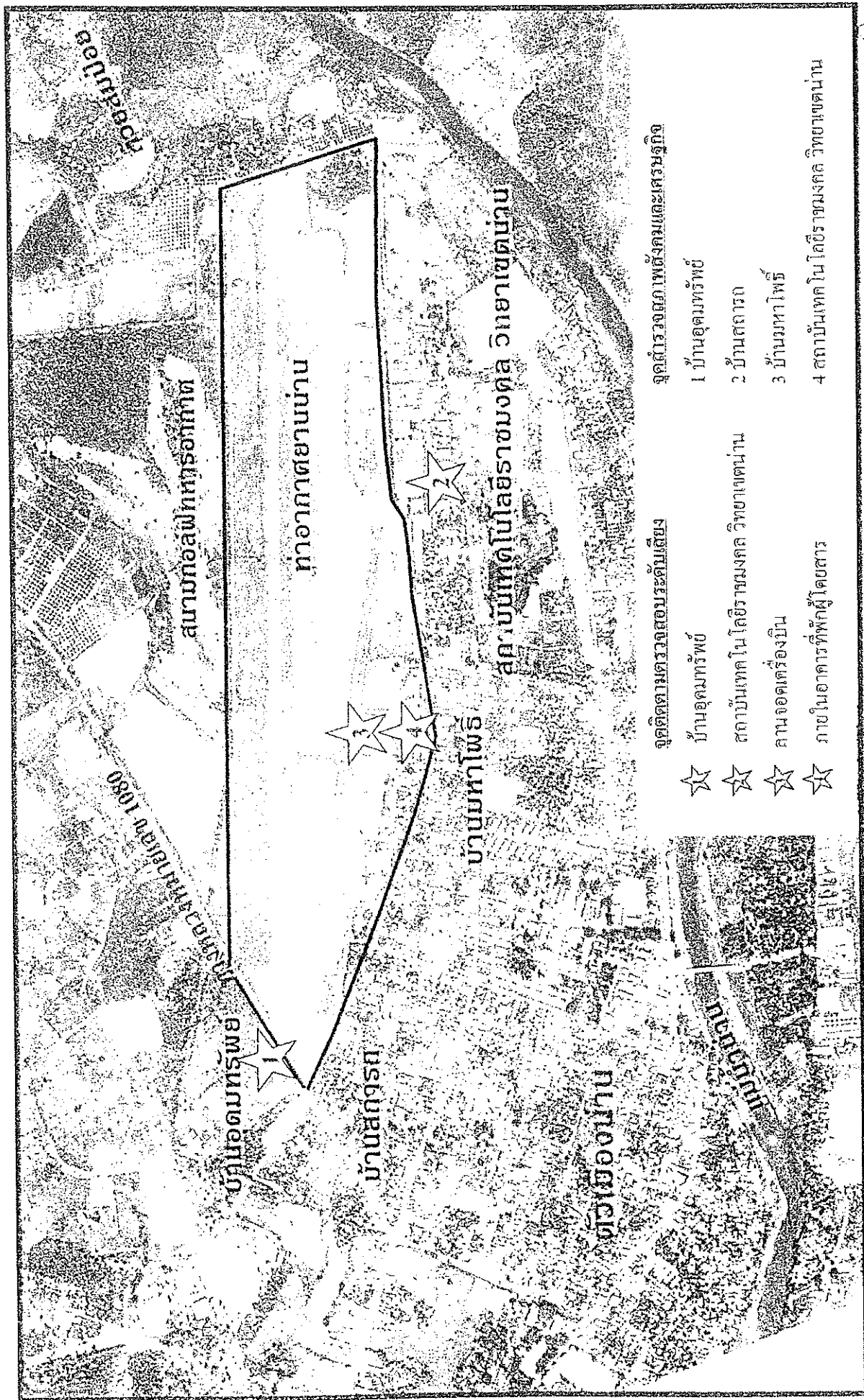
63



สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ  
โครงการปรับปรุงท่าอากาศยานน่าน อำเภอเมือง จังหวัดน่าน

ทรัพยากร สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. คุณภาพอากาศ	สารมลพิษทางอากาศจากอากาศยาน และ รถยนต์มีน้อยมาก แต่ควรส่งเสริมในด้าน การควบคุมมลพิษ	กำหนดให้รถยนต์ที่จอดบริเวณลานจอดรถยนต์ต้องดับ เครื่องยนต์	-
2. เสียง	แหล่งกำเนิดเสียงที่สำคัญ คือ อากาศยาน ที่ขึ้นลงท่าอากาศยานน่าน การควบคุม ผลกระทบด้านเสียง ที่มีความเหมาะสม ต่อการปฏิบัติ คือ การควบคุมจำนวน เที่ยวบินที่ขึ้นลงท่าอากาศยาน	1 หลีกเลี่ยงการบินขึ้น-ลง ในช่วงเวลากลางคืน 2 กำหนดให้ท่าอากาศยานน่าน จำกัดจำนวนเที่ยวบินที่ ขึ้นลงท่าอากาศยาน โดยมีขอบเขตของระดับเสียง NEF-30 จากอากาศยานที่ขึ้นลง ท่าอากาศยานน่าน อยู่ ภายในขอบเขตพื้นที่ท่าอากาศยานตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	ติดตามตรวจสอบระดับเสียง จุดตรวจวัด : จำนวน 4 สถานี (รูปที่ 2) ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>• บ้านอุดมทรัพย์</li> <li>• สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขตน่าน</li> <li>• ลานจอดเครื่องบิน</li> <li>• ในอาคารที่พักผู้โดยสาร</li> </ul> <p>ดัชนี: Leq-24 ชั่วโมง Ldn Lmax 2 ครั้ง/ปี</p> <p>ความถี่</p>

60



รูปที่ 2 จุดศึกษาตรวจสอบระดับเสียง และสำรวจสภาพสังคมและเศรษฐกิจ

รูปที่ 2 จุดติดตามตรวจสอบระดับเสียง และสำรวจสภาพสังคมและเศรษฐกิจ

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ  
โครงการปรับปรุงท่าอากาศยานน่าน อำเภอเมือง จังหวัดน่าน (ต่อ 1)

ทรัพยากร สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3 คุณภาพน้ำ	น้ำเสียจากอาคารที่พักผู้โดยสารแห่งใหม่ ซึ่งมีปริมาณน้ำทิ้งจากอาคารที่พัก ผู้โดยสารประมาณ 10 ลบ.ม./วัน ใน จำนวนนี้เป็นน้ำจากห้องอาหาร ประมาณ 1 ลบ.ม./วัน	<ol style="list-style-type: none"> <li>ระบบบำบัดน้ำเสียสำหรับ อาคารที่พักผู้โดยสารแห่งใหม่ ต้องมีความสามารถรองรับน้ำเสียรวม ไม่น้อยกว่า 10 ลบ.ม./วัน และมีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียให้มีคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้ง โดยมีค่าบีโอดี ไม่มากกว่า 20 มิลลิกรัม/ลิตร และของแข็งแขวนลอย ไม่มากกว่า 30 มิลลิกรัม/ลิตร ไม่มีสีหรือกลิ่นอันเป็นต้นน้ำรังเกียจ</li> <li>น้ำเสียที่ระบายจากครัว ต้องมีถังดักไขมันมี ความสามารถรองรับน้ำทิ้งจากห้องครัว ไม่น้อยกว่า 1 ลบ.ม./ชั่วโมง ก่อนระบายลงระบบบำบัดน้ำเสีย</li> <li>ระบบบำบัดน้ำเสียต้องเหมาะสม ต่อการรองรับอัตราไหลของน้ำเสียที่เกิดขึ้นอย่างต่อเนื่อง มีความ ต้องการใช้พลังงานน้อย มีค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษา น้อย และมีกระบวนการซ่อมบำรุงระบบบำบัดน้ำเสีย ไม่น้อยกว่า 5 ปี</li> </ol>	เสนอให้กรมการขนส่งทางอากาศดำเนินการ ตรวจสอบ รายการแบบแปลน และรายการคำนวณ ประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียที่วิศวกรรมมา รับรอง สำหรับอาคารที่พักผู้โดยสารแห่งใหม่ ให้ เป็นไปตามข้อกำหนด

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการปรับปรุงท่าอากาศยานน่าน อำเภอมะนัง จังหวัดน่าน (ต่อ 2)

ทรัพยากร สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>4 จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียร่วมกับ ให้บริการของผู้ติดตั้งระบบ เพื่อรับการถ่ายทอด เทคโนโลยี และดูแลระบบต่อเนื่องหลังจากสิ้นสุดการ ประกันระบบ</p> <p>5 น้ำทิ้งที่ระบายออกจากท่าอากาศยานจะต้องมีคุณภาพ น้ำตามมาตรฐานน้ำทิ้ง</p>	<p>ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง จากบ่อบำบัดน้ำทิ้งผ่าน ระบบบำบัดน้ำเสียของอาคารที่พักผู้โดยสาร ดังนี้ :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ความเป็นกรด-ด่าง</li> <li>- ของแข็งแขวนลอย</li> <li>- บีโอดี (BOD<sub>5</sub>)</li> <li>- น้ำมันและไขมัน</li> <li>- ฟอสฟอรัสแบบคลอรีน</li> </ul> <p>ความถี่ 2 ครั้ง/ปี</p>
4 อุบัติเหตุการบิน จากนก	<p>นกท้องถิ่น 3 ชนิด และนกอพยพในช่วงฤดู หนาว 6 ชนิด อาจเป็นอันตรายต่อการบิน ชน-ลงของอากาศยาน</p>	<p>1 ควบคุมหญ้าและวัชพืชในพื้นที่ข้างทางวิ่งและราง ระบายน้ำดินให้สั้นตลอดเวลา เพื่อไม่เป็นแหล่ง อาหารของนก</p> <p>2 ภายในโครงการจำกัดชนิดและขนาดของต้นไม้ที่มี ขนาด เป็นทรงพุ่มใหญ่ เพื่อมิให้นกใช้เป็นที่อยู่อาศัย และเป็นแหล่งอาหาร โดยมีความสูงไม่เกิน 4 เมตร และขนาดทรงพุ่มน้อยกว่า 2 เมตร</p>	<p>การติดตามตรวจสอบจากหน่วยงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ดำเนินการรวบรวมสถิติอุบัติเหตุเครื่องบินชนนก การติดตามตรวจสอบชนิดและความถี่ของนก</li> </ul> <p>กรมการขนส่งทางอากาศประมงงานต่อ กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่าและพันธุ์พืช เพื่อ</p> <p>1) ดำเนินการสำรวจระบบนิเวศของนก ชนิดและความถี่ ของนก ทั้งในช่วงฤดูหนาว และช่วงปกติ</p> <p>2) รวบรวมข้อมูลการติดตามตรวจสอบเปรียบเทียบ ระหว่างช่วงฤดูหนาวและช่วงปกติ พร้อมทั้งจัดทำเป็น ข้อมูลเพื่อเป็นประโยชน์ต่อการศึกษาด้านปักษีวิทยาใน เขตภาคเหนือต่อไป</p>

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ  
โครงการปรับปรุงท่าอากาศยานน่าน อำเภอเมือง จังหวัดน่าน (ต่อ 3)

ทรัพยากร สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5 การคมนาคม	รถยนต์เข้าออกท่าอากาศยาน ประมาณ 88 คัน/เที่ยวบิน ในกรณี Boeing 737-400 ขึ้นลงท่าอากาศยาน	1 จัดให้มีป้ายจราจรบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการกับ ทางหลวงหมายเลข 1080 2. ควบคุมความเร็วของยานพาหนะภายในบริเวณโครงการ ไม่เกิน 60 กม./ชม.	-
6 การกักจัดขยะ มูลฝอย	ปริมาณมูลฝอยจากอาคารที่พักผู้โดยสาร และบ้านพักเจ้าหน้าที่ ประมาณ 0.47 ลูกบาศก์เมตร/วัน ดำเนินการเก็บขนและ กำจัดโดยเทศบาลเมืองน่าน	1 จัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิด และมี รูปทรงที่เหมาะสมต่อการ ใช้ในบริเวณท่าอากาศยาน ดัง กระจายตามจุดต่างๆ ในบริเวณอาคารที่พักผู้โดยสาร และลานจอดรถ สำหรับการรวบรวมมูลฝอยที่เกิดขึ้นใน พื้นที่โครงการ 2 จัดเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดเก็บรวบรวมขยะตามจุด ต่าง ๆ ภายในพื้นที่โครงการ มาไว้ยังที่กักขยะเพื่อการ เก็บขนจากเทศบาลเมืองน่าน และดูแลความสะอาดของ บริเวณที่กักขยะ	

64

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ  
โครงการปรับปรุงท่าอากาศยานน่าน อำเภอมือเือง จังหวัดน่าน (ต่อ 4)

ทรัพยากร สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
7 การระบายน้ำ	ปริมาณน้ำที่ระบายออกจากพื้นที่ ท่าอากาศยานและพื้นที่ทหาร สูงสุด ประมาณ 22.53 ลบ.ม./วินาที	1 ปลูกหญ้าหรือพืชคลุมดินตามพื้นที่ขุดเปิดด้านข้างราง ระบายน้ำ เพื่อป้องกันการกัดเซาะและตะกอนสะสม พร้อมทั้งดูแลควบคุมวัชพืชและตะกอนในทางระบายน้ำ อยู่เสมอไม่ให้กีดขวางการระบายน้ำ 2 ทำการขุดลอกรางระบายน้ำภายในโครงการทั้งหมด อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ในช่วงเดือนเมษายน เพื่อเตรียม ความพร้อมของรางให้สามารถระบายน้ำได้อย่างมี ประสิทธิภาพ 3 หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนในด้านการระบาย น้ำของท่าอากาศยานให้ทำการตรวจสอบหาสาเหตุและ แก้ไขปัญหานั้น	ตรวจสอบการสะสมของตะกอน และวัชพืชในราง ระบายน้ำ หากมีมากจนเป็นอุปสรรคต่อการระบาย น้ำให้ดำเนินการขุดลอก

6

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ  
โครงการปรับปรุงท่าอากาศยานน่าน อำเภอเมือง จังหวัดน่าน (ต่อ 5)

ทรัพยากร สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
8 เศรษฐกิจ-สังคม	การดำเนินงานท่าอากาศยานในอนาคต อาจมีผลกระทบต่อประชาชนโดยรอบ จึง ควรมีส่วนงานประชาสัมพันธ์เพื่อการให้ ข้อมูล และรับเรื่องราวร้องเรียนต่าง ๆ	1 จัดให้มีฝ่ายประชาสัมพันธ์ ในบริเวณชั้นล่างของ อาคารที่พักผู้โดยสารแห่งใหม่ เพื่อเผยแพร่ข้อมูล และรับเรื่องราวร้องเรียน 2 มีป้ายแสดงตำแหน่งรับเรื่องราวร้องเรียนที่เด่นชัด สามารถมองเห็นและเข้าถึงได้ง่าย	ติดตามตรวจสอบด้านเศรษฐกิจ สังคม ด้วยแบบสอบถาม สถานี : - บ้านอุดมทรัพย์ - บ้านมหาโพธิ์ - บ้านสภารุด - สถาบันเทคโนโลยีราชมงคลวิทยาเขตน่าน ดัชนี : - การเปลี่ยนแปลงสภาพทางสังคม เมื่อมีโครงการ - ผลกระทบต่อคุณภาพชีวิตและความปลอดภัย - ปัญหาจราจรและอุบัติเหตุ - ระดับความรู้สึกรู้สึกต่อการถูกรบกวนโดยเสียง - โอกาสในการสร้างงาน - การเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจของชุมชน - ทัศนคติต่อโครงการ - ข้อมูลอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง
9 ความปลอดภัย	อุบัติเหตุที่ไม่สามารถคาดหมายได้ และ ท่าอากาศยานควรมีความพร้อมพร้อมต่อการ บรรเทาความเสียหายที่อาจเกิดขึ้น	เพื่อความปลอดภัยในการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน ทำ อากาศยานน่าน ควรดำเนินการซ้อมแผนปฏิบัติการ ฉุกเฉินร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	บันทึกผลการฝึกซ้อม ปัญหาและอุปสรรค และ ประเมินผลการฝึกซ้อม

6

ภาคผนวก ข

เขตปลอดภัยการเดินอากาศ



ประกาศกระทรวงคมนาคม

เรื่อง กำหนดเขตบริเวณใกล้เคียงสนามบินนานาชาติ ในท้องที่อำเภอเมืองน่าน  
กิ่งอำเภอสันติสุข อำเภอเมืองน่าน และอำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน  
เป็นเขตปลอดกัญชาในการเดินอากาศ พ.ศ. ๒๕๓๕

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕๘ แห่งพระราชบัญญัติการเดินอากาศ  
พ.ศ. ๒๔๘๖ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ให้ยกเลิกประกาศกระทรวงคมนาคม เรื่อง กำหนดเขตปลอดกัญชา  
ในการเดินอากาศ ณ สนามบินน่าน ลงวันที่ ๘ กรกฎาคม ๒๕๒๔

ข้อ ๒ ให้เขตบริเวณใกล้เคียงสนามบินนานาชาติ ในท้องที่ตำบลบ่อ ตำบล  
เมืองจัน ตำบลผาสิงห์ ตำบลลุ่มคอง ตำบลไชยสถาน ตำบลโนนเวียง ตำบล  
ฝายแก้ว ตำบลคูใต้ ตำบลม่วงคี้ด ตำบลห่านาว ตำบลกองควาย อำเภอเมืองน่าน  
ตำบลทุ่งพงษ์ กิ่งอำเภอสันติสุข อำเภอเมืองน่าน และตำบลน้ำบัว อำเภอเวียงสา  
จังหวัดน่าน ภายในแนวเขตตามแผนที่ท้ายประกาศนี้ เป็นเขตปลอดกัญชาในการ  
เดินอากาศ

ข้อ ๓ ประกาศนี้ ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุ  
เบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๓ มกราคม ๒๕๓๕

พลอากาศเอก สุเทพ เทพรักษ์

รัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงคมนาคม ปฏิบัติราชการแทน

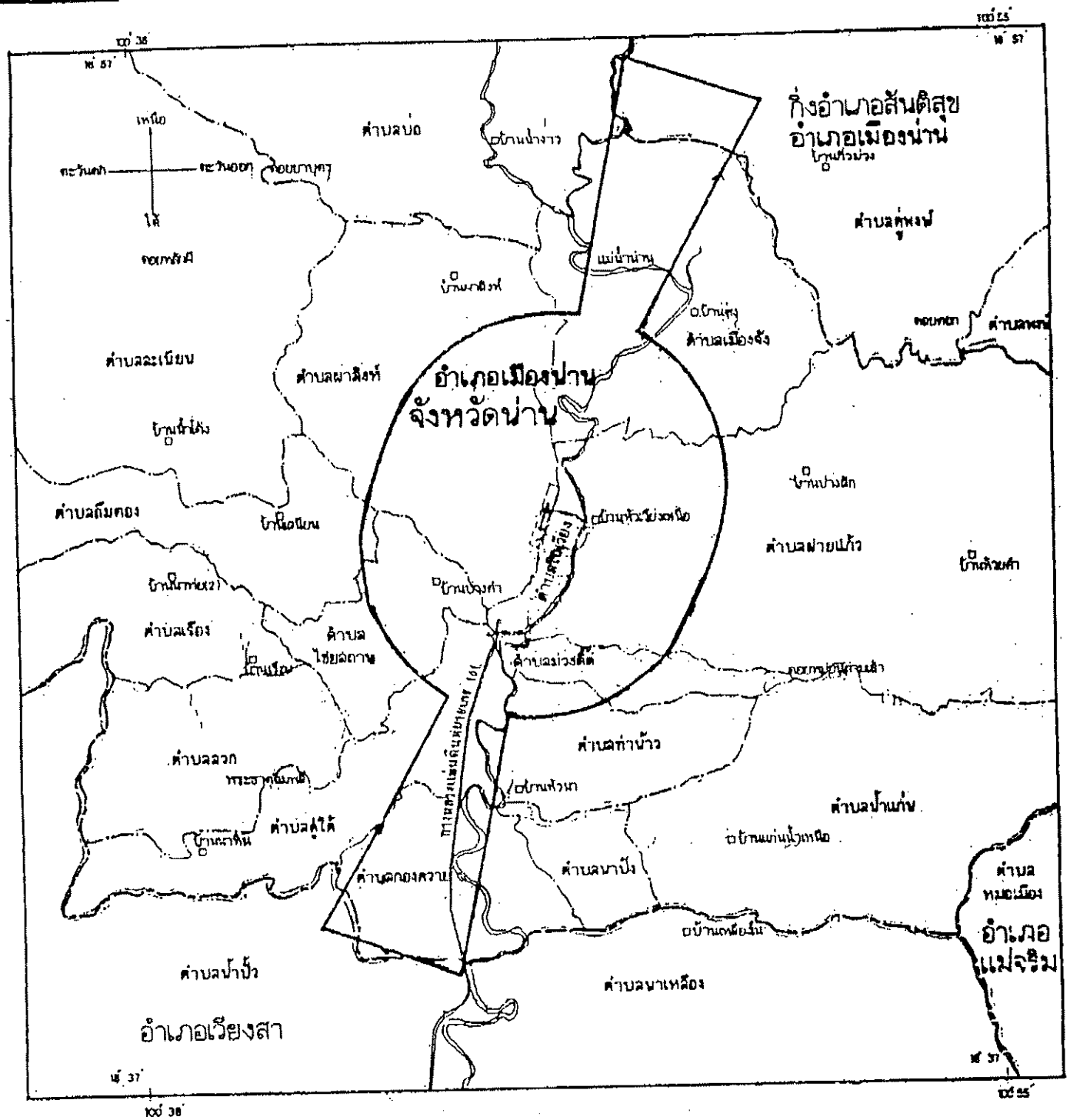
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม

แผนที่แนบท้ายประกาศกระทรวงคมนาคม เรื่อง กำหนดเขตบริเวณใกล้เคียงสนามบินนานาชาติ  
ในท้องที่อำเภอเมืองน่าน ถึงอำเภอสันติสุข อำเภอเมืองน่าน และอำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน  
เป็นเขตปลอดภัยในการเดินอากาศ

พ.ศ. ๒๕๓๕

มาตราส่วน ๑ : ๒๐๐,๐๐๐

เมตร ๑,๐๐๐ ๐ ๑ ๒ ๓ กิโลเมตร.



เครื่องหมาย.

- เขตปลอดภัยในการเดินอากาศ
- ===== เขตอำเภอ
- - - - - เขตตำบล
- ===== ทางหลวง ถนน

- ภูเขา หนอง เนิน
- หมู่บ้าน
- สถานี

ภาคผนวก ค

ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ผลการตรวจวัดระดับเสียง



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานน่านนคร  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านมงคลนิมิต (บ้านอุดมทรัพย์)  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 6867783E 20278726N วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-4 เมษายน พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 5-20 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203015  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 212023 เลขที่รายงาน : RPS2203015

1-2/04/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour	L <sub>10</sub> 1 hour	L <sub>90</sub> 1 hour
11:00-11:05 น.	65.5	60.5	87.3	66.2	49.8
11:05-11:10 น.	57.9				
11:10-11:15 น.	54.0				
11:15-11:20 น.	56.3				
11:20-11:25 น.	65.8				
11:25-11:30 น.	57.3				
11:30-11:35 น.	60.5				
11:35-11:40 น.	59.0				
11:40-11:45 น.	56.3				
11:45-11:50 น.	56.1				
11:50-11:55 น.	58.7				
11:55-12:00 น.	58.8				
12:00-12:05 น.	57.9	57.4	81.8	64.9	51.7
12:05-12:10 น.	57.2				
12:10-12:15 น.	55.2				
12:15-12:20 น.	57.0				
12:20-12:25 น.	59.5				
12:25-12:30 น.	57.7				
12:30-12:35 น.	56.9				
12:35-12:40 น.	57.7				
12:40-12:45 น.	56.7				
12:45-12:50 น.	56.6				
12:50-12:55 น.	56.3				
12:55-13:00 น.	58.8				
13:00-13:05 น.	58.5	57.7	77.5	62.9	50.5
13:05-13:10 น.	57.5				
13:10-13:15 น.	57.0				
13:15-13:20 น.	57.0				
13:20-13:25 น.	58.5				
13:25-13:30 น.	58.2				
13:30-13:35 น.	56.7				
13:35-13:40 น.	56.6				
13:40-13:45 น.	56.7				
13:45-13:50 น.	56.6				
13:50-13:55 น.	60.0				
13:55-14:00 น.	58.1				

ผู้ตรวจวัด : พงศ์กร  
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : พิศมร  
(นางสาวพิศมร เหลืองทอง)

ผู้รับรองผล : พิศมร  
(นางสาวพิศมร เหลืองทอง)



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติ  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านมงคลนิมิตร (บ้านอุดมทรัพย์)  
 ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 6867783E 20278726N วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-4 เมษายน พ.ศ.2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 5-20 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
 วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203015  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 212023 เลขที่รายงาน : RPS2203015

1-2/04/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	Lmax 1 hour	L10 1 hour	L90 1 hour
14:00-14:05 น.	56.8	57.6	77.8	62.8	55.9
14:05-14:10 น.	57.3				
14:10-14:15 น.	57.8				
14:15-14:20 น.	57.6				
14:20-14:25 น.	56.2				
14:25-14:30 น.	56.7				
14:30-14:35 น.	55.0				
14:35-14:40 น.	54.5				
14:40-14:45 น.	59.0				
14:45-14:50 น.	58.9				
14:50-14:55 น.	60.0				
14:55-15:00 น.	58.5				
15:00-15:05 น.	57.8	58.1	80.2	65.1	50.1
15:05-15:10 น.	58.0				
15:10-15:15 น.	64.0				
15:15-15:20 น.	58.2				
15:20-15:25 น.	55.2				
15:25-15:30 น.	57.5				
15:30-15:35 น.	55.7				
15:35-15:40 น.	56.8				
15:40-15:45 น.	58.0				
15:45-15:50 น.	55.4				
15:50-15:55 น.	55.3				
15:55-16:00 น.	54.5				
16:00-16:05 น.	56.4	56.9	70.6	62.9	50.5
16:05-16:10 น.	56.9				
16:10-16:15 น.	56.7				
16:15-16:20 น.	56.2				
16:20-16:25 น.	57.4				
16:25-16:30 น.	55.4				
16:30-16:35 น.	57.2				
16:35-16:40 น.	55.5				
16:40-16:45 น.	59.1				
16:45-16:50 น.	56.8				
16:50-16:55 น.	57.2				
16:55-17:00 น.	57.2				

ผู้ตรวจวัด : พงศกร  
 (นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : ทวีพร  
 (นางสาววิลาวัลย์ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : นิตกร  
 (นางสาวพิศมร เหลืองทอง)



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติ  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านมงคลนิมิตร (บ้านอุดมทรัพย์)  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 6867783E 20278726N วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-4 เมษายน พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 5-20 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203015  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 212023 เลขที่รายงาน : RPS2203015

1-2/04/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour	L <sub>10</sub> 1 hour	L <sub>90</sub> 1 hour
17:00-17:05 น.	58.0	58.4	81.5	64.0	50.3
17:05-17:10 น.	58.4				
17:10-17:15 น.	62.3				
17:15-17:20 น.	57.6				
17:20-17:25 น.	60.6				
17:25-17:30 น.	56.8				
17:30-17:35 น.	57.0				
17:35-17:40 น.	57.6				
17:40-17:45 น.	57.0				
17:45-17:50 น.	58.0				
17:50-17:55 น.	56.2				
17:55-18:00 น.	55.6				
18:00-18:05 น.	58.0	59.2	82.5	64.2	51.8
18:05-18:10 น.	57.4				
18:10-18:15 น.	57.6				
18:15-18:20 น.	57.3				
18:20-18:25 น.	58.1				
18:25-18:30 น.	57.4				
18:30-18:35 น.	56.6				
18:35-18:40 น.	60.5				
18:40-18:45 น.	58.4				
18:45-18:50 น.	61.7				
18:50-18:55 น.	63.7				
18:55-19:00 น.	55.9				
19:00-19:05 น.	57.0	54.7	72.1	61.0	45.5
19:05-19:10 น.	55.6				
19:10-19:15 น.	57.5				
19:15-19:20 น.	54.0				
19:20-19:25 น.	54.6				
19:25-19:30 น.	53.6				
19:30-19:35 น.	55.2				
19:35-19:40 น.	52.4				
19:40-19:45 น.	51.6				
19:45-19:50 น.	55.1				
19:50-19:55 น.	53.6				
19:55-20:00 น.	52.6				

ผู้ตรวจวัด : พงศกร  
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : พิศมรรณ  
(นางสาวพิศมรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : พิศมรรณ  
(นางสาวพิศมรรณ เหลืองทองคำ)





### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติ  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านมณฑลนิมิต (บ้านอุดมทรัพย์)  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 6867783E 20278726N วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-4 เมษายน พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 5-20 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203015  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 212023 เลขที่รายงาน : RPS2203015

1-2/04/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour	L <sub>10</sub> 1 hour	L <sub>90</sub> 1 hour
20:00-20:05 น.	55.0	55.4	81.7	62.2	47.1
20:05-20:10 น.	54.3				
20:10-20:15 น.	55.6				
20:15-20:20 น.	54.6				
20:20-20:25 น.	53.8				
20:25-20:30 น.	53.2				
20:30-20:35 น.	54.9				
20:35-20:40 น.	61.5				
20:40-20:45 น.	53.6				
20:45-20:50 น.	52.3				
20:50-20:55 น.	50.6				
20:55-21:00 น.	53.0				
21:00-21:05 น.	54.0	52.7	77.1	57.7	46.6
21:05-21:10 น.	54.9				
21:10-21:15 น.	52.5				
21:15-21:20 น.	53.8				
21:20-21:25 น.	54.7				
21:25-21:30 น.	51.5				
21:30-21:35 น.	50.3				
21:35-21:40 น.	53.3				
21:40-21:45 น.	49.0				
21:45-21:50 น.	51.4				
21:50-21:55 น.	50.5				
21:55-22:00 น.	52.7				
22:00-22:05 น.	56.5	52.3	76.8	57.8	46.1
22:05-22:10 น.	49.4				
22:10-22:15 น.	52.6				
22:15-22:20 น.	51.3				
22:20-22:25 น.	50.3				
22:25-22:30 น.	51.8				
22:30-22:35 น.	48.7				
22:35-22:40 น.	48.9				
22:40-22:45 น.	54.5				
22:45-22:50 น.	45.6				
22:50-22:55 น.	55.7				
22:55-23:00 น.	48.4				

ผู้ตรวจวัด : พงศกร  
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว  
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : นางสาวพิศมร เหลืองทอง  
(นางสาวพิศมร เหลืองทอง)



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติ  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านมงคลนิมิตร (บ้านอุดมทรัพย์)  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 6867783E 20278726N วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-4 เมษายน พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 5-20 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203015  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 212023 เลขที่รายงาน : RPS2203015

1-2/04/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	Lmax 1 hour	L10 1 hour	L90 1 hour
23:00-23:05 น.	51.4	50.9	75.4	55.7	47.0
23:05-23:10 น.	47.5				
23:10-23:15 น.	52.2				
23:15-23:20 น.	49.6				
23:20-23:25 น.	48.9				
23:25-23:30 น.	51.8				
23:30-23:35 น.	52.0				
23:35-23:40 น.	50.7				
23:40-23:45 น.	51.7				
23:45-23:50 น.	50.7				
23:50-23:55 น.	49.6				
23:55-00:00 น.	52.2				
00:00-00:05 น.	48.4	51.3	76.9	58.8	46.8
00:05-00:10 น.	58.0				
00:10-00:15 น.	52.7				
00:15-00:20 น.	49.2				
00:20-00:25 น.	51.7				
00:25-00:30 น.	45.3				
00:30-00:35 น.	47.6				
00:35-00:40 น.	49.2				
00:40-00:45 น.	47.7				
00:45-00:50 น.	46.1				
00:50-00:55 น.	51.5				
00:55-01:00 น.	48.7				
01:00-01:05 น.	49.6	47.5	76.3	51.2	45.6
01:05-01:10 น.	48.2				
01:10-01:15 น.	46.6				
01:15-01:20 น.	45.1				
01:20-01:25 น.	47.5				
01:25-01:30 น.	45.2				
01:30-01:35 น.	47.2				
01:35-01:40 น.	49.6				
01:40-01:45 น.	47.2				
01:45-01:50 น.	47.0				
01:50-01:55 น.	47.3				
01:55-02:00 น.	47.0				

ผู้ตรวจวัด : พงศ์กร  
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : พิศมร  
(นางสาวพิศมร เหลืองทอง)

ผู้รับรองผล : พิศมร  
(นางสาวพิศมร เหลืองทอง)



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติ  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านมงคลนิมิตร (บ้านอุดมทรัพย์)  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 6867783E 20278726N วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-4 เมษายน พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 5-20 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203015  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 212023 เลขที่รายงาน : RPS2203015

1-2/04/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour	L <sub>10</sub> 1 hour	L <sub>90</sub> 1 hour
02:00-02:05 น.	46.2	49.8	82.6	55.2	44.5
02:05-02:10 น.	46.0				
02:10-02:15 น.	46.5				
02:15-02:20 น.	47.9				
02:20-02:25 น.	45.8				
02:25-02:30 น.	50.0				
02:30-02:35 น.	48.4				
02:35-02:40 น.	50.3				
02:40-02:45 น.	46.8				
02:45-02:50 น.	52.2				
02:50-02:55 น.	51.3				
02:55-03:00 น.	54.7	54.1	79.0	64.4	44.4
03:00-03:05 น.	47.3				
03:05-03:10 น.	51.7				
03:10-03:15 น.	46.2				
03:15-03:20 น.	48.2				
03:20-03:25 น.	44.6				
03:25-03:30 น.	50.9				
03:30-03:35 น.	49.9				
03:35-03:40 น.	49.6				
03:40-03:45 น.	60.0				
03:45-03:50 น.	60.4				
03:50-03:55 น.	54.2	47.5	71.3	52.9	41.2
03:55-04:00 น.	49.0				
04:00-04:05 น.	49.2				
04:05-04:10 น.	50.3				
04:10-04:15 น.	44.1				
04:15-04:20 น.	47.8				
04:20-04:25 น.	48.2				
04:25-04:30 น.	42.6				
04:30-04:35 น.	45.0				
04:35-04:40 น.	44.1				
04:40-04:45 น.	43.1				
04:45-04:50 น.	45.9	44.8	44.8	44.8	44.8
04:50-04:55 น.	44.8				
04:55-05:00 น.	52.1				

ผู้ตรวจวัด : พงศ์กร  
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : พิศมร  
(นางสาวพิศมร ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : พิศมร  
(นางสาวพิศมร เหลืองทอง)



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติ  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านมงคลนิมิตร (บ้านอุดมทรัพย์)  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 6867783E 20278726N วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-4 เมษายน พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 5-20 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203015  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 212023 เลขที่รายงาน : RPS2203015

1-2/04/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	Lmax 1 hour	L10 1 hour	L90 1 hour
05:00-05:05 น.	51.4	49.7	71.7	55.8	49.5
05:05-05:10 น.	49.2				
05:10-05:15 น.	44.2				
05:15-05:20 น.	41.7				
05:20-05:25 น.	38.6				
05:25-05:30 น.	44.3				
05:30-05:35 น.	51.1				
05:35-05:40 น.	48.2				
05:40-05:45 น.	47.2				
05:45-05:50 น.	47.3				
05:50-05:55 น.	53.2	53.4	80.9	59.0	51.1
05:55-06:00 น.	54.9				
06:00-06:05 น.	53.9				
06:05-06:10 น.	53.5				
06:10-06:15 น.	52.4				
06:15-06:20 น.	50.8				
06:20-06:25 น.	53.1				
06:25-06:30 น.	51.0				
06:30-06:35 น.	48.6				
06:35-06:40 น.	51.2				
06:40-06:45 น.	53.0	57.1	84.4	62.4	45.3
06:45-06:50 น.	58.3				
06:50-06:55 น.	54.4				
06:55-07:00 น.	52.0				
07:00-07:05 น.	58.7				
07:05-07:10 น.	52.9				
07:10-07:15 น.	53.4				
07:15-07:20 น.	57.3				
07:20-07:25 น.	57.5				
07:25-07:30 น.	52.9				
07:30-07:35 น.	59.8	56.1	57.0	56.9	57.5
07:35-07:40 น.	56.1				
07:40-07:45 น.	57.0				
07:45-07:50 น.	56.9				
07:50-07:55 น.	57.5				
07:55-08:00 น.	58.6				

ผู้ตรวจวัด : พงศกร  
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : ทวีวรรณ  
(นางสาวทวีวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : นิตยา  
(นางสาวนิตยา เหลืองทอง)



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ท่าอากาศยานนานาชาติ  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านมงคลนิมิตร (บ้านอุดมทรัพย์)  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 6867783E 20278726N วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-4 เมษายน พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 5-20 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203015  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 212023 เลขที่รายงาน : RPS2203015

1-2/04/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	Lmax 1 hour	L10 1 hour	L90 1 hour
08:00-08:05 น.	66.7	68.9	88.4	80.9	64.3
08:05-08:10 น.	69.4				
08:10-08:15 น.	74.8				
08:15-08:20 น.	76.1				
08:20-08:25 น.	66.5				
08:25-08:30 น.	59.2				
08:30-08:35 น.	58.7				
08:35-08:40 น.	58.3				
08:40-08:45 น.	58.6				
08:45-08:50 น.	57.1				
08:50-08:55 น.	59.5				
08:55-09:00 น.	57.7				
09:00-09:05 น.	58.9	58.4	88.3	64.1	49.2
09:05-09:10 น.	57.5				
09:10-09:15 น.	57.1				
09:15-09:20 น.	57.9				
09:20-09:25 น.	58.8				
09:25-09:30 น.	57.4				
09:30-09:35 น.	57.5				
09:35-09:40 น.	58.0				
09:40-09:45 น.	59.8				
09:45-09:50 น.	59.3				
09:50-09:55 น.	60.4				
09:55-10:00 น.	56.6				
10:00-10:05 น.	55.9	58.3	81.0	67.3	48.3
10:05-10:10 น.	56.1				
10:10-10:15 น.	58.8				
10:15-10:20 น.	56.5				
10:20-10:25 น.	56.6				
10:25-10:30 น.	55.8				
10:30-10:35 น.	63.6				
10:35-10:40 น.	57.9				
10:40-10:45 น.	59.5				
10:45-10:50 น.	54.9				
10:50-10:55 น.	58.0				
10:55-11:00 น.	56.8				

ผู้ตรวจวัด : พงศกร  
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : ทวีวรรณ  
(นางสาวทวีวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : นิตยา  
(นางสาวนิตยา เหลืองทอง)



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติ  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านมงคลนิมิตร (บ้านอุดมทรัพย์)  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 6867783E 20278726N วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-4 เมษายน พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 5-20 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203015  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 212023 เลขที่รายงาน : RPS2203015

1-2/04/2565		
L <sub>eq</sub> 24 hr	58.6	70 dB (A)*
L <sub>dn</sub>	60.7	-
L <sub>max</sub>	88.4	115 dB (A)*
L <sub>10</sub>	80.9	-
L <sub>90</sub>	64.3	-

หมายเหตุ : \* ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ผู้ตรวจวัด : พงศกร  
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : พงศกร  
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : นิดรอส  
(นางสาวพิศสมร เหลืองพิกุล)



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติ  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านมงคลนิมิตร (บ้านอุดมทรัพย์)  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 6867783E 20278726N วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-4 เมษายน พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 5-20 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203015  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 212023 เลขที่รายงาน : RPS2203015

2-3/04/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	Lmax 1 hour	L10 1 hour	L90 1 hour
11:00-11:05 น.	57.4	56.9	74.7	61.9	51.1
11:05-11:10 น.	56.9				
11:10-11:15 น.	57.8				
11:15-11:20 น.	56.6				
11:20-11:25 น.	58.2				
11:25-11:30 น.	54.8				
11:30-11:35 น.	56.0				
11:35-11:40 น.	56.6				
11:40-11:45 น.	56.1				
11:45-11:50 น.	57.4				
11:50-11:55 น.	56.0				
11:55-12:00 น.	57.7				
12:00-12:05 น.	58.4	59.1	85.9	63.9	49.3
12:05-12:10 น.	57.2				
12:10-12:15 น.	62.3				
12:15-12:20 น.	59.4				
12:20-12:25 น.	56.2				
12:25-12:30 น.	56.5				
12:30-12:35 น.	56.7				
12:35-12:40 น.	57.9				
12:40-12:45 น.	56.7				
12:45-12:50 น.	55.3				
12:50-12:55 น.	63.3				
12:55-13:00 น.	60.7				
13:00-13:05 น.	58.0	57.8	76.5	62.9	49.3
13:05-13:10 น.	58.4				
13:10-13:15 น.	58.9				
13:15-13:20 น.	56.2				
13:20-13:25 น.	57.3				
13:25-13:30 น.	56.7				
13:30-13:35 น.	58.3				
13:35-13:40 น.	56.2				
13:40-13:45 น.	58.6				
13:45-13:50 น.	57.4				
13:50-13:55 น.	58.7				
13:55-14:00 น.	57.3				

ผู้ตรวจวัด : พงศ์กร  
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : พิศมร  
(นางสาวพิศมร เหลืองพริ้ง)

ผู้รับรองผล : พิศมร  
(นางสาวพิศมร เหลืองพริ้ง)



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ท่าอากาศยานนานาชาติ  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านมงคลนิมิตร (บ้านอุดมทรัพย์)  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 6867783E 20278726N วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-4 เมษายน พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 5-20 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203015  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 212023 เลขที่รายงาน : RPS2203015

2-3/04/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	Lmax 1 hour	L10 1 hour	L90 1 hour
14:00-14:05 น.	60.4	57.5	77.6	62.1	48.4
14:05-14:10 น.	56.6				
14:10-14:15 น.	56.5				
14:15-14:20 น.	56.5				
14:20-14:25 น.	54.7				
14:25-14:30 น.	58.6				
14:30-14:35 น.	57.2				
14:35-14:40 น.	57.9				
14:40-14:45 น.	55.5				
14:45-14:50 น.	59.3				
14:50-14:55 น.	56.0	56.4	78.2	61.0	48.8
14:55-15:00 น.	57.6				
15:00-15:05 น.	55.5				
15:05-15:10 น.	57.9				
15:10-15:15 น.	55.0				
15:15-15:20 น.	54.9				
15:20-15:25 น.	57.5				
15:25-15:30 น.	55.5				
15:30-15:35 น.	56.5				
15:35-15:40 น.	55.8				
15:40-15:45 น.	55.9	57.3	79.1	62.7	49.2
15:45-15:50 น.	56.6				
15:50-15:55 น.	56.4				
15:55-16:00 น.	57.6				
16:00-16:05 น.	56.7				
16:05-16:10 น.	57.4				
16:10-16:15 น.	58.5				
16:15-16:20 น.	56.9				
16:20-16:25 น.	55.7				
16:25-16:30 น.	58.0				
16:30-16:35 น.	57.5	57.2	79.1	62.7	49.2
16:35-16:40 น.	57.9				
16:40-16:45 น.	56.0				
16:45-16:50 น.	58.0				
16:50-16:55 น.	57.5				
16:55-17:00 น.	57.2				

ผู้ตรวจวัด : พงศ์กร  
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : พิศมร  
(นางสาวพิศมร เหลืองพินิจ)

ผู้รับรองผล : พิศมร  
(นางสาวพิศมร เหลืองพินิจ)



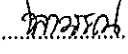


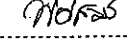
## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานน่านนคร  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านมงคลนิมิตร (บ้านอุดมทรัพย์)  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 6867783E 20278726N วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-4 เมษายน พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 5-20 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203015  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 212023 เลขที่รายงาน : RPS2203015

2-3/04/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	Lmax 1 hour	L10 1 hour	L90 1 hour
17:00-17:05 น.	55.2	57.7	87.9	65.2	48.1
17:05-17:10 น.	57.7				
17:10-17:15 น.	59.9				
17:15-17:20 น.	57.4				
17:20-17:25 น.	57.7				
17:25-17:30 น.	57.5				
17:30-17:35 น.	57.1				
17:35-17:40 น.	57.4				
17:40-17:45 น.	57.4				
17:45-17:50 น.	55.7				
17:50-17:55 น.	58.1				
17:55-18:00 น.	59.4				
18:00-18:05 น.	63.2	59.3	85.4	66.1	48.6
18:05-18:10 น.	59.4				
18:10-18:15 น.	57.1				
18:15-18:20 น.	55.9				
18:20-18:25 น.	56.0				
18:25-18:30 น.	54.4				
18:30-18:35 น.	56.2				
18:35-18:40 น.	59.5				
18:40-18:45 น.	56.8				
18:45-18:50 น.	55.7				
18:50-18:55 น.	65.2				
18:55-19:00 น.	53.7				
19:00-19:05 น.	54.5	60.2	98.5	69.4	46.1
19:05-19:10 น.	59.4				
19:10-19:15 น.	66.1				
19:15-19:20 น.	50.7				
19:20-19:25 น.	53.3				
19:25-19:30 น.	55.2				
19:30-19:35 น.	54.4				
19:35-19:40 น.	52.8				
19:40-19:45 น.	54.1				
19:45-19:50 น.	53.0				
19:50-19:55 น.	66.7				
19:55-20:00 น.	59.8				

ผู้ตรวจวัด : พงศกร  
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ :   
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล :   
(นางสาวพิศสมร เหลืองทอง)



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานน่านนคร  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านมงคลนิมิตร (บ้านอุดมทรัพย์)  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 6867783E 20278726N วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-4 เมษายน พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 5-20 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203015  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 212023 เลขที่รายงาน : RPS2203015

2-3/04/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	Lmax 1 hour	L10 1 hour	L90 1 hour
20:00-20:05 น.	62.1	56.7	94.0	64.9	50.4
20:05-20:10 น.	57.7				
20:10-20:15 น.	53.3				
20:15-20:20 น.	52.4				
20:20-20:25 น.	59.2				
20:25-20:30 น.	56.8				
20:30-20:35 น.	56.5				
20:35-20:40 น.	54.0				
20:40-20:45 น.	52.6				
20:45-20:50 น.	53.8				
20:50-20:55 น.	54.8				
20:55-21:00 น.	54.9				
21:00-21:05 น.	54.4	54.6	75.7	58.3	50.6
21:05-21:10 น.	55.5				
21:10-21:15 น.	54.9				
21:15-21:20 น.	53.4				
21:20-21:25 น.	55.4				
21:25-21:30 น.	53.3				
21:30-21:35 น.	55.3				
21:35-21:40 น.	55.1				
21:40-21:45 น.	53.4				
21:45-21:50 น.	53.1				
21:50-21:55 น.	53.4				
21:55-22:00 น.	56.1				
22:00-22:05 น.	56.5	53.3	75.7	58.0	51.1
22:05-22:10 น.	52.5				
22:10-22:15 น.	51.7				
22:15-22:20 น.	52.4				
22:20-22:25 น.	52.5				
22:25-22:30 น.	53.7				
22:30-22:35 น.	53.5				
22:35-22:40 น.	53.7				
22:40-22:45 น.	52.2				
22:45-22:50 น.	52.0				
22:50-22:55 น.	54.7				
22:55-23:00 น.	50.8				

ผู้ตรวจวัด : พงศ์กร  
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : วิภาวรรณ  
(นางสาววิภาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : นิดดา  
(นางสาวนิตดา เหลืองพินิจ)

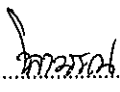


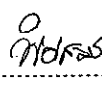
### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานน่านนคร  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านมงคลนิมิตร (บ้านอุดมทรัพย์)  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 6867783E 20278726N วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-4 เมษายน พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 5-20 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203015  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 212023 เลขที่รายงาน : RPS2203015

2-3/04/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	Lmax 1 hour	L10 1 hour	L90 1 hour
23:00-23:05 น.	52.0	52.1	72.5	55.4	49.6
23:05-23:10 น.	52.7				
23:10-23:15 น.	51.6				
23:15-23:20 น.	51.5				
23:20-23:25 น.	52.2				
23:25-23:30 น.	54.0				
23:30-23:35 น.	50.5				
23:35-23:40 น.	50.8				
23:40-23:45 น.	52.7				
23:45-23:50 น.	51.1				
23:50-23:55 น.	52.4				
23:55-00:00 น.	52.9				
00:00-00:05 น.	49.6	51.8	73.1	55.8	48.2
00:05-00:10 น.	53.2				
00:10-00:15 น.	49.5				
00:15-00:20 น.	55.0				
00:20-00:25 น.	49.9				
00:25-00:30 น.	53.3				
00:30-00:35 น.	49.8				
00:35-00:40 น.	52.1				
00:40-00:45 น.	51.5				
00:45-00:50 น.	49.2				
00:50-00:55 น.	53.6				
00:55-01:00 น.	50.1				
01:00-01:05 น.	50.4	49.1	88.3	53.6	47.1
01:05-01:10 น.	48.5				
01:10-01:15 น.	49.1				
01:15-01:20 น.	49.4				
01:20-01:25 น.	47.4				
01:25-01:30 น.	51.2				
01:30-01:35 น.	48.8				
01:35-01:40 น.	52.4				
01:40-01:45 น.	46.2				
01:45-01:50 น.	47.0				
01:50-01:55 น.	46.9				
01:55-02:00 น.	46.7				

ผู้ตรวจวัด : พงศ์กร  
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ :   
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล :   
(นางสาวพิศมร เหลืองพิกุล)



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติ  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านมงคลนิมิตร (บ้านอุดมทรัพย์)  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 6867783E 20278726N วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-4 เมษายน พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 5-20 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203015  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 212023 เลขที่รายงาน : RPS2203015

2-3/04/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	Lmax 1 hour	L10 1 hour	L90 1 hour
02:00-02:05 น.	46.0	49.2	74.4	55.1	45.1
02:05-02:10 น.	46.7				
02:10-02:15 น.	46.4				
02:15-02:20 น.	47.7				
02:20-02:25 น.	49.6				
02:25-02:30 น.	46.5				
02:30-02:35 น.	54.8				
02:35-02:40 น.	45.0				
02:40-02:45 น.	48.0				
02:45-02:50 น.	47.1				
02:50-02:55 น.	49.4				
02:55-03:00 น.	46.8				
03:00-03:05 น.	43.6	47.9	73.5	53.1	39.9
03:05-03:10 น.	50.8				
03:10-03:15 น.	43.2				
03:15-03:20 น.	48.6				
03:20-03:25 น.	45.7				
03:25-03:30 น.	45.9				
03:30-03:35 น.	45.3				
03:35-03:40 น.	49.4				
03:40-03:45 น.	52.5				
03:45-03:50 น.	47.1				
03:50-03:55 น.	44.2				
03:55-04:00 น.	45.4				
04:00-04:05 น.	48.0	48.4	81.3	54.7	40.8
04:05-04:10 น.	48.7				
04:10-04:15 น.	50.4				
04:15-04:20 น.	46.8				
04:20-04:25 น.	46.2				
04:25-04:30 น.	43.6				
04:30-04:35 น.	47.3				
04:35-04:40 น.	43.9				
04:40-04:45 น.	52.2				
04:45-04:50 น.	47.8				
04:50-04:55 น.	51.1				
04:55-05:00 น.	46.0				

ผู้ตรวจวัด : พงศ์กร  
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : พิศมร  
(นางสาวพิชามร ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : พิศมร  
(นางสาวพิชามร เหลืองพิกุล)



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติ  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านมงคลนิมิตร (บ้านอุดมทรัพย์)  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 6867783E 20278726N วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-4 เมษายน พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 5-20 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203015  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 212023 เลขที่รายงาน : RPS2203015

2-3/04/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	Lmax 1 hour	L10 1 hour	L90 1 hour
05:00-05:05 น.	49.5	47.5	69.9	51.6	40.1
05:05-05:10 น.	49.6				
05:10-05:15 น.	45.3				
05:15-05:20 น.	40.5				
05:20-05:25 น.	46.8				
05:25-05:30 น.	49.9				
05:30-05:35 น.	43.2				
05:35-05:40 น.	45.7				
05:40-05:45 น.	46.1				
05:45-05:50 น.	49.4				
05:50-05:55 น.	48.9				
05:55-06:00 น.	46.7				
06:00-06:05 น.	48.2	52.0	71.8	58.7	41.2
06:05-06:10 น.	49.7				
06:10-06:15 น.	51.3				
06:15-06:20 น.	49.2				
06:20-06:25 น.	50.9				
06:25-06:30 น.	54.3				
06:30-06:35 น.	48.7				
06:35-06:40 น.	53.2				
06:40-06:45 น.	52.4				
06:45-06:50 น.	54.4				
06:50-06:55 น.	52.6				
06:55-07:00 น.	53.7				
07:00-07:05 น.	52.1	55.4	89.6	61.4	45.9
07:05-07:10 น.	57.5				
07:10-07:15 น.	51.6				
07:15-07:20 น.	53.6				
07:20-07:25 น.	55.1				
07:25-07:30 น.	53.7				
07:30-07:35 น.	56.7				
07:35-07:40 น.	54.3				
07:40-07:45 น.	56.1				
07:45-07:50 น.	56.7				
07:50-07:55 น.	55.1				
07:55-08:00 น.	57.7				

ผู้ตรวจวัด : พงศ์กร  
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : พิศมร  
(นางสาวพิศมร เหลืองทิม)

ผู้รับรองผล : พิศมร  
(นางสาวพิศมร เหลืองทิม)



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติ  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านมงคลนิมิต (บ้านอุดมทรัพย์)  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 6867783E 20278726N วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-4 เมษายน พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 5-20 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203015  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 212023 เลขที่รายงาน : RPS2203015

2-3/04/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	Lmax 1 hour	L10 1 hour	L90 1 hour
08:00-08:05 น.	59.2	57.6	75.0	64.0	53.1
08:05-08:10 น.	57.9				
08:10-08:15 น.	60.3				
08:15-08:20 น.	59.0				
08:20-08:25 น.	59.0				
08:25-08:30 น.	56.0				
08:30-08:35 น.	54.8				
08:35-08:40 น.	56.6				
08:40-08:45 น.	57.6				
08:45-08:50 น.	55.7				
08:50-08:55 น.	56.6				
08:55-09:00 น.	54.4				
09:00-09:05 น.	56.2	57.4	86.4	62.0	50.0
09:05-09:10 น.	55.8				
09:10-09:15 น.	57.2				
09:15-09:20 น.	59.9				
09:20-09:25 น.	60.0				
09:25-09:30 น.	58.5				
09:30-09:35 น.	56.9				
09:35-09:40 น.	56.3				
09:40-09:45 น.	57.4				
09:45-09:50 น.	56.2				
09:50-09:55 น.	55.4				
09:55-10:00 น.	56.2				
10:00-10:05 น.	55.0	57.3	76.0	62.5	48.0
10:05-10:10 น.	57.8				
10:10-10:15 น.	57.5				
10:15-10:20 น.	60.2				
10:20-10:25 น.	56.8				
10:25-10:30 น.	57.4				
10:30-10:35 น.	55.4				
10:35-10:40 น.	56.8				
10:40-10:45 น.	56.5				
10:45-10:50 น.	57.9				
10:50-10:55 น.	55.0				
10:55-11:00 น.	58.1				

ผู้ตรวจวัด : พงศกร  
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : พิศมร  
(นางสาวพิศมร ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : พิศมร  
(นางสาวพิศมร เหลืองพิกุล)




## รายงานผลการวิเคราะห์


ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติ  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านมงคลนิมิต (บ้านอุดมทรัพย์)  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 6867783E 20278726N วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-4 เมษายน พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 5-20 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203015  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 212023 เลขที่รายงาน : RPS2203015

2-3/04/2565		
$L_{eq}$ 24 hr	56.1	70 dB (A)*
$L_{dn}$	59.0	-
$L_{max}$	98.5	115 dB (A)*
$L_{10}$	69.4	-
$L_{90}$	53.1	-

หมายเหตุ : \* ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ผู้ตรวจวัด : พงศกร  
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ :   
(นางสาวพิศสมร ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล :   
(นางสาวพิศสมร เหลืองพินิจกุล)



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติ  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านมงคลนิมิตร (บ้านอุดมทรัพย์)  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 6867783E 20278726N วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-4 เมษายน พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 5-20 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203015  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 212023 เลขที่รายงาน : RPS2203015

3-4/04/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	Lmax 1 hour	L10 1 hour	L90 1 hour
11:00-11:05 น.	62.3	57.5	86.2	62.5	51.1
11:05-11:10 น.	56.3				
11:10-11:15 น.	56.7				
11:15-11:20 น.	55.8				
11:20-11:25 น.	56.6				
11:25-11:30 น.	58.8				
11:30-11:35 น.	56.4				
11:35-11:40 น.	56.8				
11:40-11:45 น.	56.1				
11:45-11:50 น.	55.2				
11:50-11:55 น.	57.6				
11:55-12:00 น.	55.8	58.4	80.1	65.0	50.1
12:00-12:05 น.	56.9				
12:05-12:10 น.	57.9				
12:10-12:15 น.	57.7				
12:15-12:20 น.	57.2				
12:20-12:25 น.	55.6				
12:25-12:30 น.	55.6				
12:30-12:35 น.	56.5				
12:35-12:40 น.	57.1				
12:40-12:45 น.	64.6				
12:45-12:50 น.	57.6				
12:50-12:55 น.	56.9	57.1	79.6	62.0	51.2
12:55-13:00 น.	55.6				
13:00-13:05 น.	58.4				
13:05-13:10 น.	59.7				
13:10-13:15 น.	56.6				
13:15-13:20 น.	57.1				
13:20-13:25 น.	59.6				
13:25-13:30 น.	55.0				
13:30-13:35 น.	57.4				
13:35-13:40 น.	56.6				
13:40-13:45 น.	54.8				
13:45-13:50 น.	55.1	54.7	54.7	54.7	54.7
13:50-13:55 น.	54.7				
13:55-14:00 น.	55.7				

ผู้ตรวจวัด : พงศกร  
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : พิศมร  
(นางสาวพิศมร ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : พิศมร  
(นางสาวพิศมร เหลืองทอง)





### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานน่านนคร  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านมงคลนิมิตร (บ้านอุดมทรัพย์)  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 6867783E 20278726N วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-4 เมษายน พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 5-20 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203015  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 212023 เลขที่รายงาน : RPS2203015

3-4/04/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	Lmax 1 hour	L10 1 hour	L90 1 hour
14:00-14:05 น.	54.8	55.5	75.8	61.0	45.8
14:05-14:10 น.	57.6				
14:10-14:15 น.	55.3				
14:15-14:20 น.	56.4				
14:20-14:25 น.	54.5				
14:25-14:30 น.	54.1				
14:30-14:35 น.	56.9				
14:35-14:40 น.	54.5				
14:40-14:45 น.	54.5				
14:45-14:50 น.	54.8				
14:50-14:55 น.	56.0				
14:55-15:00 น.	54.6	55.4	74.5	62.5	44.6
15:00-15:05 น.	55.2				
15:05-15:10 น.	54.4				
15:10-15:15 น.	52.6				
15:15-15:20 น.	53.2				
15:20-15:25 น.	55.3				
15:25-15:30 น.	54.2				
15:30-15:35 น.	57.8				
15:35-15:40 น.	55.7				
15:40-15:45 น.	56.4				
15:45-15:50 น.	55.4	57.4	88.0	62.5	45.5
15:50-15:55 น.	55.3				
15:55-16:00 น.	56.5				
16:00-16:05 น.	56.2				
16:05-16:10 น.	54.3				
16:10-16:15 น.	61.6				
16:15-16:20 น.	57.1				
16:20-16:25 น.	56.7				
16:25-16:30 น.	59.0				
16:30-16:35 น.	57.8				
16:35-16:40 น.	55.3	57.4	88.0	62.5	45.5
16:40-16:45 น.	56.7				
16:45-16:50 น.	58.1				
16:50-16:55 น.	54.3				
16:55-17:00 น.	56.3				

ผู้ตรวจวัด : พงศกร  
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : พิศมร  
(นางสาวพิศมร ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : พิศมร  
(นางสาวพิศมร เหลืองทอง)



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานน่านนคร  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านมงคลนิมิตร (บ้านอุดมทรัพย์)  
 ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 6867783E 20278726N วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-4 เมษายน พ.ศ.2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 5-20 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
 วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203015  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 212023 เลขที่รายงาน : RPS2203015

3-4/04/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	Lmax 1 hour	L10 1 hour	L90 1 hour
17:00-17:05 น.	56.4	59.6	85.6	66.1	45.4
17:05-17:10 น.	57.8				
17:10-17:15 น.	62.1				
17:15-17:20 น.	65.0				
17:20-17:25 น.	57.4				
17:25-17:30 น.	55.8				
17:30-17:35 น.	56.7				
17:35-17:40 น.	56.8				
17:40-17:45 น.	55.9				
17:45-17:50 น.	56.2				
17:50-17:55 น.	62.9				
17:55-18:00 น.	56.9	58.3	80.6	65.7	46.1
18:00-18:05 น.	56.4				
18:05-18:10 น.	57.7				
18:10-18:15 น.	57.1				
18:15-18:20 น.	56.1				
18:20-18:25 น.	55.9				
18:25-18:30 น.	56.4				
18:30-18:35 น.	57.4				
18:35-18:40 น.	64.9				
18:40-18:45 น.	56.8				
18:45-18:50 น.	56.2				
18:50-18:55 น.	55.3	55.3	72.3	61.0	45.6
18:55-19:00 น.	55.8				
19:00-19:05 น.	57.5				
19:05-19:10 น.	55.4				
19:10-19:15 น.	54.2				
19:15-19:20 น.	56.9				
19:20-19:25 น.	54.0				
19:25-19:30 น.	54.5				
19:30-19:35 น.	53.7				
19:35-19:40 น.	54.5				
19:40-19:45 น.	56.3				
19:45-19:50 น.	53.5	55.7	55.7	55.7	55.7
19:50-19:55 น.	55.7				
19:55-20:00 น.	55.0				

ผู้ตรวจวัด : พงศกร  
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : พิศมร  
(นางสาวพิศมร ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : พิศมร  
(นางสาวพิศมร เหลืองทอง)



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานน่านนคร  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านมงคลนิมิตร (บ้านอุดมทรัพย์)  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 6867783E 20278726N วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-4 เมษายน พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 5-20 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203015  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 212023 เลขที่รายงาน : RPS2203015

3-4/04/2565					
Time	L <sub>eq</sub> 5 min	L <sub>eq</sub> 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour	L <sub>10</sub> 1 hour	L <sub>90</sub> 1 hour
20:00-20:05 น.	53.0	57.4	89.0	66.2	48.9
20:05-20:10 น.	54.3				
20:10-20:15 น.	55.5				
20:15-20:20 น.	50.9				
20:20-20:25 น.	65.4				
20:25-20:30 น.	57.3				
20:30-20:35 น.	54.7				
20:35-20:40 น.	54.4				
20:40-20:45 น.	54.9				
20:45-20:50 น.	54.9				
20:50-20:55 น.	54.0				
20:55-21:00 น.	52.5	52.9	73.6	58.1	48.1
21:00-21:05 น.	52.5				
21:05-21:10 น.	55.0				
21:10-21:15 น.	53.2				
21:15-21:20 น.	52.9				
21:20-21:25 น.	53.6				
21:25-21:30 น.	50.6				
21:30-21:35 น.	51.4				
21:35-21:40 น.	48.0				
21:40-21:45 น.	53.6				
21:45-21:50 น.	53.9				
21:50-21:55 น.	53.2	55.6	81.4	63.4	46.6
21:55-22:00 น.	53.5				
22:00-22:05 น.	54.2				
22:05-22:10 น.	62.2				
22:10-22:15 น.	52.3				
22:15-22:20 น.	51.2				
22:20-22:25 น.	55.5				
22:25-22:30 น.	51.8				
22:30-22:35 น.	59.7				
22:35-22:40 น.	51.7				
22:40-22:45 น.	52.9				
22:45-22:50 น.	51.1				
22:50-22:55 น.	51.2				
22:55-23:00 น.	49.1				

ผู้ตรวจวัด : พงศ์กร  
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : พงศกร  
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : พงศกร  
(นางสาวพิศสมร เหลืองพงษ์อภัย)



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติ  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านมงคลนิมิตร (บ้านอุดมทรัพย์)  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 6867783E 20278726N วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-4 เมษายน พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 5-20 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203015  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 212023 เลขที่รายงาน : RPS2203015

3-4/04/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	Lmax 1 hour	L10 1 hour	L90 1 hour
23:00-23:05 น.	45.6	51.2	78.5	57.1	47.3
23:05-23:10 น.	53.7				
23:10-23:15 น.	47.4				
23:15-23:20 น.	49.8				
23:20-23:25 น.	52.3				
23:25-23:30 น.	50.0				
23:30-23:35 น.	49.2				
23:35-23:40 น.	48.9				
23:40-23:45 น.	49.5				
23:45-23:50 น.	50.0				
23:50-23:55 น.	49.3				
23:55-00:00 น.	56.6				
00:00-00:05 น.	49.9	49.5	75.4	54.0	46.8
00:05-00:10 น.	49.9				
00:10-00:15 น.	53.3				
00:15-00:20 น.	48.5				
00:20-00:25 น.	47.0				
00:25-00:30 น.	51.4				
00:30-00:35 น.	48.5				
00:35-00:40 น.	48.4				
00:40-00:45 น.	48.8				
00:45-00:50 น.	51.4				
00:50-00:55 น.	45.0				
00:55-01:00 น.	44.4				
01:00-01:05 น.	46.0	48.8	83.7	56.2	43.2
01:05-01:10 น.	47.0				
01:10-01:15 น.	48.2				
01:15-01:20 น.	44.3				
01:20-01:25 น.	45.4				
01:25-01:30 น.	45.2				
01:30-01:35 น.	53.0				
01:35-01:40 น.	55.2				
01:40-01:45 น.	45.1				
01:45-01:50 น.	46.1				
01:50-01:55 น.	46.9				
01:55-02:00 น.	42.2				

ผู้ตรวจวัด : พงศ์กร  
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : ทวีพร  
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : พงศ์กร  
(นางสาวพิศสมร เหลืองพุ่ม)

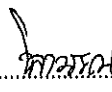


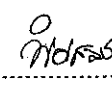
## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานน่านนคร  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านมงคลนิมิตร (บ้านอุดมทรัพย์)  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 6867783E 20278726N วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-4 เมษายน พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 5-20 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203015  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 212023 เลขที่รายงาน : RPS2203015

3-4/04/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	Lmax 1 hour	L10 1 hour	L90 1 hour
02:00-02:05 น.	48.1	51.8	78.7	59.1	42.8
02:05-02:10 น.	41.5				
02:10-02:15 น.	45.0				
02:15-02:20 น.	48.4				
02:20-02:25 น.	55.3				
02:25-02:30 น.	50.4				
02:30-02:35 น.	58.9				
02:35-02:40 น.	54.4				
02:40-02:45 น.	42.7				
02:45-02:50 น.	40.6				
02:50-02:55 น.	44.6				
02:55-03:00 น.	49.3				
03:00-03:05 น.	50.7	51.1	82.5	60.1	39.4
03:05-03:10 น.	45.2				
03:10-03:15 น.	52.0				
03:15-03:20 น.	40.1				
03:20-03:25 น.	43.3				
03:25-03:30 น.	49.5				
03:30-03:35 น.	52.6				
03:35-03:40 น.	58.0				
03:40-03:45 น.	52.4				
03:45-03:50 น.	45.0				
03:50-03:55 น.	48.7				
03:55-04:00 น.	40.1				
04:00-04:05 น.	45.8	47.4	68.8	56.7	41.4
04:05-04:10 น.	46.5				
04:10-04:15 น.	46.6				
04:15-04:20 น.	46.9				
04:20-04:25 น.	47.2				
04:25-04:30 น.	39.2				
04:30-04:35 น.	48.2				
04:35-04:40 น.	48.2				
04:40-04:45 น.	44.3				
04:45-04:50 น.	44.7				
04:50-04:55 น.	46.0				
04:55-05:00 น.	52.8				

ผู้ตรวจวัด : พงศกร  
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ :   
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล :   
(นางสาวพิศมร เหลืองพริ้ง)



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติ  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านมงคลนิมิตร (บ้านอุดมทรัพย์)  
 ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 6867783E 20278726N วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-4 เมษายน พ.ศ.2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 5-20 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
 วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203015  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 212023 เลขที่รายงาน : RPS2203015

3-4/04/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour	L <sub>10</sub> 1 hour	L <sub>90</sub> 1 hour
05:00-05:05 น.	42.0	46.6	68.2	51.7	40.3
05:05-05:10 น.	48.4				
05:10-05:15 น.	43.0				
05:15-05:20 น.	44.5				
05:20-05:25 น.	44.0				
05:25-05:30 น.	43.3				
05:30-05:35 น.	47.9				
05:35-05:40 น.	45.6				
05:40-05:45 น.	46.4				
05:45-05:50 น.	48.3				
05:50-05:55 น.	49.6				
05:55-06:00 น.	48.5				
06:00-06:05 น.	52.3	53.4	93.7	58.2	44.9
06:05-06:10 น.	52.7				
06:10-06:15 น.	52.7				
06:15-06:20 น.	56.1				
06:20-06:25 น.	50.5				
06:25-06:30 น.	52.1				
06:30-06:35 น.	52.9				
06:35-06:40 น.	52.7				
06:40-06:45 น.	54.4				
06:45-06:50 น.	54.0				
06:50-06:55 น.	54.6				
06:55-07:00 น.	53.2				
07:00-07:05 น.	53.6	56.6	73.0	63.1	47.3
07:05-07:10 น.	55.2				
07:10-07:15 น.	53.6				
07:15-07:20 น.	55.6				
07:20-07:25 น.	52.5				
07:25-07:30 น.	56.9				
07:30-07:35 น.	57.8				
07:35-07:40 น.	56.0				
07:40-07:45 น.	57.4				
07:45-07:50 น.	58.6				
07:50-07:55 น.	58.8				
07:55-08:00 น.	58.0				

ผู้ตรวจวัด : พงศกร  
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : ทวีวรรณ  
(นางสาวทวีวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : ทวีวรรณ  
(นางสาวพิศสมร เหลืองท้วม)



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติ  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านมงคลนิมิตร (บ้านอุดมทรัพย์)  
 ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 6867783E 20278726N วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-4 เมษายน พ.ศ.2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 5-20 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
 วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203015  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 212023 เลขที่รายงาน : RPS2203015

3-4/04/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	Lmax 1 hour	L10 1 hour	L90 1 hour
08:00-08:05 น.	59.0	59.5	76.4	64.3	52.6
08:05-08:10 น.	61.0				
08:10-08:15 น.	58.2				
08:15-08:20 น.	58.6				
08:20-08:25 น.	59.2				
08:25-08:30 น.	58.9				
08:30-08:35 น.	59.1				
08:35-08:40 น.	61.6				
08:40-08:45 น.	59.4				
08:45-08:50 น.	59.1				
08:50-08:55 น.	59.0				
08:55-09:00 น.	59.1				
09:00-09:05 น.	61.4	58.6	77.3	64.7	51.9
09:05-09:10 น.	57.2				
09:10-09:15 น.	59.6				
09:15-09:20 น.	61.0				
09:20-09:25 น.	57.7				
09:25-09:30 น.	56.5				
09:30-09:35 น.	57.1				
09:35-09:40 น.	57.6				
09:40-09:45 น.	57.7				
09:45-09:50 น.	57.2				
09:50-09:55 น.	57.8				
09:55-10:00 น.	58.6				
10:00-10:05 น.	56.9	57.0	75.2	61.7	50.7
10:05-10:10 น.	57.3				
10:10-10:15 น.	56.7				
10:15-10:20 น.	56.5				
10:20-10:25 น.	56.2				
10:25-10:30 น.	57.6				
10:30-10:35 น.	56.7				
10:35-10:40 น.	56.9				
10:40-10:45 น.	56.3				
10:45-10:50 น.	57.5				
10:50-10:55 น.	58.2				
10:55-11:00 น.	56.4				

ผู้ตรวจวัด : พงศ์กร

(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : นางสาววิลาวรรณ

(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : นิดดา

(นางสาวนิตดา เหลืองทอง)



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติ  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านมงคลนิมิตร (บ้านอุดมทรัพย์)  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 6867783E 20278726N วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-4 เมษายน พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 5-20 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203015  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 212023 เลขที่รายงาน : RPS2203015

3-4/04/2565		
$L_{eq}$ 24 hr	56.0	70 dB (A)*
$L_{dn}$	59.4	-
$L_{max}$	93.7	115 dB (A)*
$L_{10}$	66.2	-
$L_{90}$	52.6	-

หมายเหตุ : \* ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ผู้ตรวจวัด : พงศ์กร  
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : พงศกร  
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : นิดดา  
(นางสาวพิศสมร เหลืองทอง)





### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานน่านนคร  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี (สถาบันเทคโนโลยีราชมงคลเขตคันนา)  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 688414E 2080226N วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-4 เมษายน พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 5-20 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203016  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 212022 เลขที่รายงาน : RPS2203016

1-2/04/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	Lmax 1 hour	L10 1 hour	L90 1 hour
11:00-11:05 น.	53.1	55.3	81.8	60.8	58.1
11:05-11:10 น.	53.4				
11:10-11:15 น.	58.4				
11:15-11:20 น.	59.6				
11:20-11:25 น.	58.0				
11:25-11:30 น.	55.3				
11:30-11:35 น.	56.1				
11:35-11:40 น.	53.4				
11:40-11:45 น.	51.0				
11:45-11:50 น.	47.4				
11:50-11:55 น.	50.9				
11:55-12:00 น.	51.0				
12:00-12:05 น.	65.2	60.5	74.5	66.5	64.6
12:05-12:10 น.	65.3				
12:10-12:15 น.	61.6				
12:15-12:20 น.	54.5				
12:20-12:25 น.	52.2				
12:25-12:30 น.	53.5				
12:30-12:35 น.	49.6				
12:35-12:40 น.	51.2				
12:40-12:45 น.	62.0				
12:45-12:50 น.	62.0				
12:50-12:55 น.	58.7				
12:55-13:00 น.	56.8				
13:00-13:05 น.	52.6	59.7	68.4	66.7	61.8
13:05-13:10 น.	62.4				
13:10-13:15 น.	63.2				
13:15-13:20 น.	59.3				
13:20-13:25 น.	55.6				
13:25-13:30 น.	50.7				
13:30-13:35 น.	51.4				
13:35-13:40 น.	52.0				
13:40-13:45 น.	48.7				
13:45-13:50 น.	51.2				
13:50-13:55 น.	64.8				
13:55-14:00 น.	63.6				

ผู้ตรวจวัด : พงศ์กร  
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : ทวีวรรณ  
(นางสาวทวีวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : ทวีวรรณ  
(นางสาวทวีวรรณ เหลืองทอง)



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติ  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี (สถาบันเทคโนโลยีราชมงคลเขตหน้า)  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 688414E 2080226N วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-4 เมษายน พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 5-20 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203016  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 212022 เลขที่รายงาน : RPS2203016

1-2/04/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour	L <sub>10</sub> 1 hour	L <sub>90</sub> 1 hour
14:00-14:05 น.	52.0	60.0	71.4	66.8	63.4
14:05-14:10 น.	51.5				
14:10-14:15 น.	54.7				
14:15-14:20 น.	58.9				
14:20-14:25 น.	65.3				
14:25-14:30 น.	54.6				
14:30-14:35 น.	52.6				
14:35-14:40 น.	48.5				
14:40-14:45 น.	56.8				
14:45-14:50 น.	61.9				
14:50-14:55 น.	64.7				
14:55-15:00 น.	62.6	56.0	75.5	67.1	60.1
15:00-15:05 น.	51.2				
15:05-15:10 น.	51.5				
15:10-15:15 น.	56.2				
15:15-15:20 น.	48.9				
15:20-15:25 น.	51.1				
15:25-15:30 น.	48.7				
15:30-15:35 น.	58.6				
15:35-15:40 น.	63.9				
15:40-15:45 น.	53.1				
15:45-15:50 น.	50.1	55.6	71.6	66.8	50.8
15:50-15:55 น.	53.1				
15:55-16:00 น.	50.9				
16:00-16:05 น.	49.9				
16:05-16:10 น.	55.4				
16:10-16:15 น.	53.2				
16:15-16:20 น.	63.7				
16:20-16:25 น.	57.8				
16:25-16:30 น.	50.7				
16:30-16:35 น.	50.4				
16:35-16:40 น.	50.1	50.8	71.6	66.8	50.8
16:40-16:45 น.	48.5				
16:45-16:50 น.	50.7				
16:50-16:55 น.	49.3				
16:55-17:00 น.	51.4				

ผู้ตรวจวัด : พงศ์กร  
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว  
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : พงศ์กร  
(นางสาวพิศมร เหลืองพริ้ง)



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานน่านนคร  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา น่าน (สถาบันเทคโนโลยีราชมงคลเขตน่าน)  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 688414E 2080226N วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-4 เมษายน พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 5-20 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203016  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 212022 เลขที่รายงาน : RPS2203016

1-2/04/2565					
Time	L <sub>eq</sub> 5 min	L <sub>eq</sub> 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour	L <sub>10</sub> 1 hour	L <sub>90</sub> 1 hour
17:00-17:05 น.	54.5	52.3	68.4	57.5	45.5
17:05-17:10 น.	50.7				
17:10-17:15 น.	52.5				
17:15-17:20 น.	51.7				
17:20-17:25 น.	50.9				
17:25-17:30 น.	51.9				
17:30-17:35 น.	51.9				
17:35-17:40 น.	53.8				
17:40-17:45 น.	52.5				
17:45-17:50 น.	51.4				
17:50-17:55 น.	52.9				
17:55-18:00 น.	50.5				
18:00-18:05 น.	48.7	55.9	67.5	65.8	56.0
18:05-18:10 น.	50.0				
18:10-18:15 น.	48.6				
18:15-18:20 น.	50.7				
18:20-18:25 น.	49.7				
18:25-18:30 น.	50.4				
18:30-18:35 น.	63.2				
18:35-18:40 น.	61.5				
18:40-18:45 น.	53.1				
18:45-18:50 น.	53.1				
18:50-18:55 น.	48.0				
18:55-19:00 น.	50.9				
19:00-19:05 น.	47.6	48.4	64.9	54.8	45.7
19:05-19:10 น.	51.5				
19:10-19:15 น.	50.5				
19:15-19:20 น.	47.9				
19:20-19:25 น.	47.7				
19:25-19:30 น.	47.8				
19:30-19:35 น.	46.7				
19:35-19:40 น.	48.6				
19:40-19:45 น.	48.4				
19:45-19:50 น.	46.5				
19:50-19:55 น.	47.0				
19:55-20:00 น.	46.6				

ผู้ตรวจวัด : พงศกร  
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : พิศมร  
(นางสาวพิศมร ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : พิศมร  
(นางสาวพิศมร เหลืองทอง)



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานน่านนคร  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี (สถาบันเทคโนโลยีราชมงคลเขตหนาน)  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 688414E 2080226N วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-4 เมษายน พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 5-20 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203016  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 212022 เลขที่รายงาน : RPS2203016

1-2/04/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	Lmax 1 hour	L10 1 hour	L90 1 hour
20:00-20:05 น.	46.0	45.9	64.1	50.5	44.9
20:05-20:10 น.	46.9				
20:10-20:15 น.	45.7				
20:15-20:20 น.	45.9				
20:20-20:25 น.	47.1				
20:25-20:30 น.	48.1				
20:30-20:35 น.	47.0				
20:35-20:40 น.	45.1				
20:40-20:45 น.	44.7				
20:45-20:50 น.	43.9				
20:50-20:55 น.	44.8				
20:55-21:00 น.	43.6				
21:00-21:05 น.	43.4	44.4	61.1	46.6	43.2
21:05-21:10 น.	44.7				
21:10-21:15 น.	45.3				
21:15-21:20 น.	43.9				
21:20-21:25 น.	46.5				
21:25-21:30 น.	44.0				
21:30-21:35 น.	43.6				
21:35-21:40 น.	44.4				
21:40-21:45 น.	43.1				
21:45-21:50 น.	43.1				
21:50-21:55 น.	45.3				
21:55-22:00 น.	43.9				
22:00-22:05 น.	44.1	44.7	64.3	48.1	43.2
22:05-22:10 น.	44.0				
22:10-22:15 น.	43.7				
22:15-22:20 น.	43.7				
22:20-22:25 น.	48.1				
22:25-22:30 น.	45.2				
22:30-22:35 น.	44.0				
22:35-22:40 น.	44.0				
22:40-22:45 น.	44.5				
22:45-22:50 น.	44.3				
22:50-22:55 น.	44.4				
22:55-23:00 น.	44.4				

ผู้ตรวจวัด : พงศกร  
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : พิศมร  
(นางสาวพิศมร ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : พิศมร  
(นางสาวพิศมร เหลืองทอง)



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติ  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี (สถาบันเทคโนโลยีราชมงคลเขตหน้า)  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 688414E 2080226N วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-4 เมษายน พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 5-20 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203016  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 212022 เลขที่รายงาน : RPS2203016

1-2/04/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	Lmax 1 hour	L10 1 hour	L90 1 hour
23:00-23:05 น.	42.0	43.4	64.4	49.9	41.8
23:05-23:10 น.	47.2				
23:10-23:15 น.	42.2				
23:15-23:20 น.	43.2				
23:20-23:25 น.	43.1				
23:25-23:30 น.	42.6				
23:30-23:35 น.	43.0				
23:35-23:40 น.	41.6				
23:40-23:45 น.	42.5				
23:45-23:50 น.	41.7				
23:50-23:55 น.	42.3				
23:55-00:00 น.	45.3	43.6	56.2	47.1	42.5
00:00-00:05 น.	43.6				
00:05-00:10 น.	45.3				
00:10-00:15 น.	43.6				
00:15-00:20 น.	43.5				
00:20-00:25 น.	43.2				
00:25-00:30 น.	41.6				
00:30-00:35 น.	42.4				
00:35-00:40 น.	44.0				
00:40-00:45 น.	44.3				
00:45-00:50 น.	43.6	44.2	54.7	49.0	43.3
00:50-00:55 น.	43.7				
00:55-01:00 น.	43.7				
01:00-01:05 น.	43.7				
01:05-01:10 น.	46.5				
01:10-01:15 น.	44.8				
01:15-01:20 น.	43.8				
01:20-01:25 น.	43.6				
01:25-01:30 น.	43.4				
01:30-01:35 น.	43.6				
01:35-01:40 น.	42.9	44.2	54.7	49.0	43.3
01:40-01:45 น.	44.3				
01:45-01:50 น.	43.9				
01:50-01:55 น.	44.2				
01:55-02:00 น.	44.2				

ผู้ตรวจวัด : พงศ์กร  
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : พิศมร  
(นางสาวพิศมร เขื่อนแก้ว)

ผู้รับรองผล : พิศมร  
(นางสาวพิศมร เหลืองทอง)



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติ  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี (สถาบันเทคโนโลยีราชมงคลเขตคันนา)  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 688414E 2080226N วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-4 เมษายน พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 5-20 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203016  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 212022 เลขที่รายงาน : RPS2203016

1-2/04/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	Lmax 1 hour	L10 1 hour	L90 1 hour
02:00-02:05 น.	44.2	44.2	58.0	48.4	42.8
02:05-02:10 น.	44.1				
02:10-02:15 น.	43.9				
02:15-02:20 น.	43.6				
02:20-02:25 น.	43.7				
02:25-02:30 น.	44.0				
02:30-02:35 น.	45.9				
02:35-02:40 น.	44.6				
02:40-02:45 น.	44.1				
02:45-02:50 น.	44.0				
02:50-02:55 น.	44.4				
02:55-03:00 น.	43.8	44.8	59.7	50.2	43.4
03:00-03:05 น.	44.2				
03:05-03:10 น.	44.3				
03:10-03:15 น.	44.5				
03:15-03:20 น.	43.9				
03:20-03:25 น.	43.7				
03:25-03:30 น.	43.7				
03:30-03:35 น.	44.1				
03:35-03:40 น.	44.5				
03:40-03:45 น.	44.7				
03:45-03:50 น.	45.9	45.3	60.8	49.3	44.5
03:50-03:55 น.	44.7				
03:55-04:00 น.	47.4				
04:00-04:05 น.	44.4				
04:05-04:10 น.	44.2				
04:10-04:15 น.	43.6				
04:15-04:20 น.	44.4				
04:20-04:25 น.	43.9				
04:25-04:30 น.	46.7				
04:30-04:35 น.	45.4				
04:35-04:40 น.	45.2	45.2	45.2	45.2	45.2
04:40-04:45 น.	45.0				
04:45-04:50 น.	47.4				
04:50-04:55 น.	46.1				
04:55-05:00 น.	45.2				

ผู้ตรวจวัด : พงศกร  
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : พิศมร  
(นางสาวพิศมร เหลืองทอง)

ผู้รับรองผล : พิศมร  
(นางสาวพิศมร เหลืองทอง)



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติ  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี (สถาบันเทคโนโลยีราชมงคลเขตหน้า)  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 688414E 2080226N วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-4 เมษายน พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 5-20 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203016  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 212022 เลขที่รายงาน : RPS2203016

1-2/04/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	Lmax 1 hour	L10 1 hour	L90 1 hour
05:00-05:05 น.	44.8	60.2	70.8	69.9	68.6
05:05-05:10 น.	44.7				
05:10-05:15 น.	46.4				
05:15-05:20 น.	46.1				
05:20-05:25 น.	46.9				
05:25-05:30 น.	45.2				
05:30-05:35 น.	49.8				
05:35-05:40 น.	51.3				
05:40-05:45 น.	47.9				
05:45-05:50 น.	49.1				
05:50-05:55 น.	65.0				
05:55-06:00 น.	69.4				
06:00-06:05 น.	66.7	56.9	70.2	69.2	59.2
06:05-06:10 น.	53.5				
06:10-06:15 น.	50.9				
06:15-06:20 น.	49.7				
06:20-06:25 น.	49.4				
06:25-06:30 น.	50.2				
06:30-06:35 น.	51.9				
06:35-06:40 น.	48.4				
06:40-06:45 น.	48.9				
06:45-06:50 น.	51.1				
06:50-06:55 น.	49.9				
06:55-07:00 น.	45.3				
07:00-07:05 น.	50.9	52.5	71.9	60.5	44.6
07:05-07:10 น.	51.3				
07:10-07:15 น.	48.1				
07:15-07:20 น.	51.3				
07:20-07:25 น.	51.5				
07:25-07:30 น.	53.0				
07:30-07:35 น.	50.0				
07:35-07:40 น.	51.9				
07:40-07:45 น.	52.2				
07:45-07:50 น.	53.3				
07:50-07:55 น.	51.9				
07:55-08:00 น.	57.5				

ผู้ตรวจวัด : พงศ์กร  
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : พิศมร  
(นางสาวพิศมร ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : พิศมร  
(นางสาวพิศมร เหลืองทอง)



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานน่านนคร  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี (สถาบันเทคโนโลยีราชมงคลเขตหน้า)  
 ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 688414E 2080226N วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-4 เมษายน พ.ศ.2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 5-20 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
 วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203016  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 212022 เลขที่รายงาน : RPS2203016

1-2/04/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	Lmax 1 hour	L10 1 hour	L90 1 hour
08:00-08:05 น.	51.5	53.4	72.6	61.2	44.1
08:05-08:10 น.	48.7				
08:10-08:15 น.	50.7				
08:15-08:20 น.	50.2				
08:20-08:25 น.	51.8				
08:25-08:30 น.	52.8				
08:30-08:35 น.	52.2				
08:35-08:40 น.	53.8				
08:40-08:45 น.	57.7				
08:45-08:50 น.	54.0				
08:50-08:55 น.	56.7				
08:55-09:00 น.	50.8				
09:00-09:05 น.	50.8	53.1	73.8	60.5	44.1
09:05-09:10 น.	55.0				
09:10-09:15 น.	51.0				
09:15-09:20 น.	54.1				
09:20-09:25 น.	53.7				
09:25-09:30 น.	49.6				
09:30-09:35 น.	54.3				
09:35-09:40 น.	52.6				
09:40-09:45 น.	46.9				
09:45-09:50 น.	51.7				
09:50-09:55 น.	56.1				
09:55-10:00 น.	53.6				
10:00-10:05 น.	51.1	50.8	72.2	58.7	44.5
10:05-10:10 น.	50.2				
10:10-10:15 น.	50.0				
10:15-10:20 น.	50.3				
10:20-10:25 น.	47.7				
10:25-10:30 น.	46.8				
10:30-10:35 น.	49.4				
10:35-10:40 น.	50.0				
10:40-10:45 น.	50.0				
10:45-10:50 น.	55.5				
10:50-10:55 น.	52.5				
10:55-11:00 น.	48.8				

ผู้ตรวจวัด : พงศ์กร

(นายพงศกร อรุณบรรณจิตกุล)

ผู้จัดทำ : ทวีพร

(นางสาววิลาวัณย์ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : ทวีพร

(นางสาวพิศมร เหลืองทอง)





## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติ  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี (สถาบันเทคโนโลยีราชมงคลเขตคันนา)  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 688414E 2080226N วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-4 เมษายน พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 5-20 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203016  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 212022 เลขที่รายงาน : RPS2203016

1-2/04/2565		
$L_{eq}$ 24 hr	54.8	70 dB (A)*
$L_{dn}$	59.8	-
$L_{max}$	81.8	115 dB (A)*
$L_{10}$	69.9	-
$L_{90}$	68.6	-

หมายเหตุ : \* ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ผู้ตรวจวัด : พงศกร  
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : พิศมร  
(นางสาวพิศมร ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : พิศมร  
(นางสาวพิศมร เหลืองทอง)



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติ  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี (สถาบันเทคโนโลยีราชมงคลเขตหน้า)  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 688414E 2080226N วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-4 เมษายน พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 5-20 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203016  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 212022 เลขที่รายงาน : RPS2203016

2-3/04/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	Lmax 1 hour	L10 1 hour	L90 1 hour
11:00-11:05 น.	52.3	51.3	72.4	57.0	45.4
11:05-11:10 น.	47.9				
11:10-11:15 น.	47.1				
11:15-11:20 น.	53.7				
11:20-11:25 น.	52.4				
11:25-11:30 น.	51.2				
11:30-11:35 น.	48.6				
11:35-11:40 น.	47.1				
11:40-11:45 น.	53.1				
11:45-11:50 น.	53.3				
11:50-11:55 น.	51.7				
11:55-12:00 น.	50.0	51.5	73.1	55.9	45.0
12:00-12:05 น.	52.5				
12:05-12:10 น.	52.6				
12:10-12:15 น.	50.4				
12:15-12:20 น.	52.6				
12:20-12:25 น.	49.6				
12:25-12:30 น.	52.4				
12:30-12:35 น.	52.8				
12:35-12:40 น.	52.7				
12:40-12:45 น.	52.9				
12:45-12:50 น.	48.7				
12:50-12:55 น.	47.5	49.6	69.9	56.1	43.1
12:55-13:00 น.	47.9				
13:00-13:05 น.	51.7				
13:05-13:10 น.	48.9				
13:10-13:15 น.	45.8				
13:15-13:20 น.	46.5				
13:20-13:25 น.	49.6				
13:25-13:30 น.	46.6				
13:30-13:35 น.	52.3				
13:35-13:40 น.	47.7				
13:40-13:45 น.	46.7				
13:45-13:50 น.	49.3				
13:50-13:55 น.	51.1				
13:55-14:00 น.	51.7				

ผู้ตรวจวัด : พงศกร  
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : พิศมร  
(นางสาวพิชามร ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : พิศมร  
(นางสาวพิชามร เหลืองทอง)



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติ  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี (สถาบันเทคโนโลยีราชมงคลเขตหนาน)  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 688414E 2080226N วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-4 เมษายน พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 5-20 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203016  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 212022 เลขที่รายงาน : RPS2203016

2-3/04/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	Lmax 1 hour	L10 1 hour	L90 1 hour
14:00-14:05 น.	50.6	49.2	69.8	55.3	42.8
14:05-14:10 น.	48.5				
14:10-14:15 น.	46.0				
14:15-14:20 น.	45.2				
14:20-14:25 น.	48.8				
14:25-14:30 น.	49.7				
14:30-14:35 น.	48.2				
14:35-14:40 น.	52.4				
14:40-14:45 น.	48.5				
14:45-14:50 น.	47.8				
14:50-14:55 น.	47.3				
14:55-15:00 น.	51.7	52.2	74.8	57.0	45.2
15:00-15:05 น.	50.4				
15:05-15:10 น.	46.5				
15:10-15:15 น.	52.0				
15:15-15:20 น.	49.4				
15:20-15:25 น.	48.7				
15:25-15:30 น.	55.0				
15:30-15:35 น.	52.9				
15:35-15:40 น.	51.8				
15:40-15:45 น.	55.6				
15:45-15:50 น.	50.6	51.4	71.9	59.1	47.5
15:50-15:55 น.	52.6				
15:55-16:00 น.	52.5				
16:00-16:05 น.	50.6				
16:05-16:10 น.	50.7				
16:10-16:15 น.	51.3				
16:15-16:20 น.	53.4				
16:20-16:25 น.	51.1				
16:25-16:30 น.	51.6				
16:30-16:35 น.	54.8				
16:35-16:40 น.	49.7	51.7	71.9	59.1	47.5
16:40-16:45 น.	48.8				
16:45-16:50 น.	49.8				
16:50-16:55 น.	48.7				
16:55-17:00 น.	51.7				

ผู้ตรวจวัด : พงศกร  
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : ทัศนพร  
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : ทัศนพร  
(นางสาวพิศมร เหลืองทอง)



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติ  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี (สถาบันเทคโนโลยีราชมงคลเขตคันนา)  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 688414E 2080226N วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-4 เมษายน พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 5-20 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203016  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 212022 เลขที่รายงาน : RPS2203016

2-3/04/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	Lmax 1 hour	L10 1 hour	L90 1 hour
17:00-17:05 น.	49.4	51.5	74.8	58.5	44.1
17:05-17:10 น.	51.1				
17:10-17:15 น.	51.7				
17:15-17:20 น.	55.1				
17:20-17:25 น.	50.7				
17:25-17:30 น.	49.6				
17:30-17:35 น.	46.6				
17:35-17:40 น.	49.1				
17:40-17:45 น.	46.4				
17:45-17:50 น.	51.9				
17:50-17:55 น.	55.7				
17:55-18:00 น.	49.2				
18:00-18:05 น.	53.7	50.1	71.2	56.4	43.8
18:05-18:10 น.	52.9				
18:10-18:15 น.	51.8				
18:15-18:20 น.	48.3				
18:20-18:25 น.	48.1				
18:25-18:30 น.	46.5				
18:30-18:35 น.	45.4				
18:35-18:40 น.	48.7				
18:40-18:45 น.	51.7				
18:45-18:50 น.	52.4				
18:50-18:55 น.	42.8				
18:55-19:00 น.	41.4				
19:00-19:05 น.	46.7	42.5	62.8	49.0	38.0
19:05-19:10 น.	44.0				
19:10-19:15 น.	40.0				
19:15-19:20 น.	40.4				
19:20-19:25 น.	44.4				
19:25-19:30 น.	38.4				
19:30-19:35 น.	40.4				
19:35-19:40 น.	42.9				
19:40-19:45 น.	43.8				
19:45-19:50 น.	40.4				
19:50-19:55 น.	39.9				
19:55-20:00 น.	39.4				

ผู้ตรวจวัด : พงศกร  
(นายพงศกร อรุณบรรณเจตกุล)

ผู้จัดทำ : พิศมร  
(นางสาวพิศมร ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : พิศมร  
(นางสาวพิศมร เหลืองทอง)



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติ  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี (สถาบันเทคโนโลยีราชมงคลเขตหน้า)  
 ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 688414E 2080226N วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-4 เมษายน พ.ศ.2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 5-20 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
 วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203016  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 212022 เลขที่รายงาน : RPS2203016

2-3/04/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour	L <sub>10</sub> 1 hour	L <sub>90</sub> 1 hour
20:00-20:05 น.	41.7	43.1	67.5	49.2	37.6
20:05-20:10 น.	41.2				
20:10-20:15 น.	39.9				
20:15-20:20 น.	38.4				
20:20-20:25 น.	39.7				
20:25-20:30 น.	39.8				
20:30-20:35 น.	41.9				
20:35-20:40 น.	42.2				
20:40-20:45 น.	44.8				
20:45-20:50 น.	44.7				
20:50-20:55 น.	48.7				
20:55-21:00 น.	41.4				
21:00-21:05 น.	40.2	41.2	60.1	47.2	38.2
21:05-21:10 น.	43.6				
21:10-21:15 น.	41.2				
21:15-21:20 น.	40.4				
21:20-21:25 น.	42.7				
21:25-21:30 น.	42.5				
21:30-21:35 น.	40.2				
21:35-21:40 น.	40.0				
21:40-21:45 น.	39.9				
21:45-21:50 น.	39.8				
21:50-21:55 น.	41.2				
21:55-22:00 น.	41.0				
22:00-22:05 น.	40.2	41.8	60.7	45.2	38.4
22:05-22:10 น.	40.5				
22:10-22:15 น.	40.5				
22:15-22:20 น.	43.8				
22:20-22:25 น.	41.1				
22:25-22:30 น.	44.4				
22:30-22:35 น.	44.1				
22:35-22:40 น.	39.6				
22:40-22:45 น.	41.3				
22:45-22:50 น.	41.7				
22:50-22:55 น.	40.2				
22:55-23:00 น.	39.5				

ผู้ตรวจวัด : พงศ์กร  
 (นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : พงศกร  
 (นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : พิศม  
 (นางสาวพิศมร เหลืองทองคำดี)



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานน่านนคร  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา น่าน (สถาบันเทคโนโลยีราชมงคลเขตหนาว)  
 ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 688414E 2080226N วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-4 เมษายน พ.ศ.2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 5-20 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
 วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203016  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 212022 เลขที่รายงาน : RPS2203016

2-3/04/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour	L <sub>10</sub> 1 hour	L <sub>90</sub> 1 hour
23:00-23:05 น.	40.3	40.5	59.8	44.8	38.9
23:05-23:10 น.	39.5				
23:10-23:15 น.	43.0				
23:15-23:20 น.	40.1				
23:20-23:25 น.	39.8				
23:25-23:30 น.	41.2				
23:30-23:35 น.	39.8				
23:35-23:40 น.	39.8				
23:40-23:45 น.	39.5				
23:45-23:50 น.	39.9				
23:50-23:55 น.	40.3				
23:55-00:00 น.	41.5				
00:00-00:05 น.	42.3	41.4	60.7	44.1	39.6
00:05-00:10 น.	41.8				
00:10-00:15 น.	40.9				
00:15-00:20 น.	41.0				
00:20-00:25 น.	42.4				
00:25-00:30 น.	41.0				
00:30-00:35 น.	41.1				
00:35-00:40 น.	40.9				
00:40-00:45 น.	41.1				
00:45-00:50 น.	41.6				
00:50-00:55 น.	41.1				
00:55-01:00 น.	40.9				
01:00-01:05 น.	41.3	42.0	55.5	44.0	40.1
01:05-01:10 น.	41.2				
01:10-01:15 น.	41.2				
01:15-01:20 น.	42.3				
01:20-01:25 น.	41.8				
01:25-01:30 น.	42.5				
01:30-01:35 น.	42.2				
01:35-01:40 น.	41.9				
01:40-01:45 น.	43.0				
01:45-01:50 น.	42.1				
01:50-01:55 น.	42.0				
01:55-02:00 น.	42.3				

ผู้ตรวจวัด : พงศ์กร  
 (นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : ทวีวรรณ  
 (นางสาวทวิวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : พิเศษ  
 (นางสาวพิศมร เหลืองทองคำดี)



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานน่านนคร  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา น่าน (สถาบันเทคโนโลยีราชมงคลเขตน่าน)  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 688414E 2080226N วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-4 เมษายน พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 5-20 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203016  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 212022 เลขที่รายงาน : RPS2203016

2-3/04/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour	L <sub>10</sub> 1 hour	L <sub>90</sub> 1 hour
02:00-02:05 น.	41.7	41.8	63.9	44.3	39.8
02:05-02:10 น.	41.4				
02:10-02:15 น.	41.3				
02:15-02:20 น.	41.3				
02:20-02:25 น.	41.1				
02:25-02:30 น.	41.2				
02:30-02:35 น.	41.9				
02:35-02:40 น.	41.7				
02:40-02:45 น.	42.4				
02:45-02:50 น.	41.6				
02:50-02:55 น.	43.6				
02:55-03:00 น.	41.7				
03:00-03:05 น.	41.4	42.5	63.5	49.6	40.5
03:05-03:10 น.	41.1				
03:10-03:15 น.	41.3				
03:15-03:20 น.	42.0				
03:20-03:25 น.	41.4				
03:25-03:30 น.	41.6				
03:30-03:35 น.	41.8				
03:35-03:40 น.	42.1				
03:40-03:45 น.	42.0				
03:45-03:50 น.	43.5				
03:50-03:55 น.	46.2				
03:55-04:00 น.	42.2				
04:00-04:05 น.	41.8	42.6	65.6	47.4	41.3
04:05-04:10 น.	42.1				
04:10-04:15 น.	42.5				
04:15-04:20 น.	42.8				
04:20-04:25 น.	42.7				
04:25-04:30 น.	42.3				
04:30-04:35 น.	42.6				
04:35-04:40 น.	42.4				
04:40-04:45 น.	41.9				
04:45-04:50 น.	42.1				
04:50-04:55 น.	42.4				
04:55-05:00 น.	45.0				

ผู้ตรวจวัด : พงศ์กร  
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : ทวีพร  
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : นิดดา  
(นางสาวพิศสมร เหลืองทอง)



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานน่านนคร  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี (สถาบันเทคโนโลยีราชมงคลเขตหน้า)  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 688414E 2080226N วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-4 เมษายน พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 5-20 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203016  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 212022 เลขที่รายงาน : RPS2203016

2-3/04/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour	L <sub>10</sub> 1 hour	L <sub>90</sub> 1 hour
05:00-05:05 น.	43.4	46.3	64.5	51.1	44.2
05:05-05:10 น.	42.6				
05:10-05:15 น.	42.9				
05:15-05:20 น.	46.2				
05:20-05:25 น.	43.7				
05:25-05:30 น.	47.6				
05:30-05:35 น.	45.4				
05:35-05:40 น.	46.5				
05:40-05:45 น.	47.7				
05:45-05:50 น.	47.2				
05:50-05:55 น.	48.3				
05:55-06:00 น.	48.7				
06:00-06:05 น.	48.8	50.7	66.9	56.5	44.3
06:05-06:10 น.	49.4				
06:10-06:15 น.	50.0				
06:15-06:20 น.	52.6				
06:20-06:25 น.	49.7				
06:25-06:30 น.	51.0				
06:30-06:35 น.	47.9				
06:35-06:40 น.	51.3				
06:40-06:45 น.	48.2				
06:45-06:50 น.	52.3				
06:50-06:55 น.	52.1				
06:55-07:00 น.	51.8				
07:00-07:05 น.	52.1	49.0	68.1	55.7	42.6
07:05-07:10 น.	46.2				
07:10-07:15 น.	47.8				
07:15-07:20 น.	47.4				
07:20-07:25 น.	46.9				
07:25-07:30 น.	48.5				
07:30-07:35 น.	49.7				
07:35-07:40 น.	48.5				
07:40-07:45 น.	48.9				
07:45-07:50 น.	48.1				
07:50-07:55 น.	49.2				
07:55-08:00 น.	51.1				

ผู้ตรวจวัด : พงศกร  
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : พิศมร  
(นางสาวพิชิตวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : พิศมร  
(นางสาวพิชิตวรรณ เหลืองทอง)





## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานน่านนคร  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา น่าน (สถาบันเทคโนโลยีราชมงคลเขตน่าน)  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 688414E 2080226N วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-4 เมษายน พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 5-20 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203016  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 212022 เลขที่รายงาน : RPS2203016

2-3/04/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour	L <sub>10</sub> 1 hour	L <sub>90</sub> 1 hour
08:00-08:05 น.	49.1	51.3	70.6	57.9	42.7
08:05-08:10 น.	53.9				
08:10-08:15 น.	50.8				
08:15-08:20 น.	50.2				
08:20-08:25 น.	51.7				
08:25-08:30 น.	50.7				
08:30-08:35 น.	51.3				
08:35-08:40 น.	52.2				
08:40-08:45 น.	49.2				
08:45-08:50 น.	51.6				
08:50-08:55 น.	49.2				
08:55-09:00 น.	52.6				
09:00-09:05 น.	49.1	53.6	78.5	60.3	48.0
09:05-09:10 น.	51.8				
09:10-09:15 น.	51.5				
09:15-09:20 น.	56.2				
09:20-09:25 น.	53.6				
09:25-09:30 น.	57.5				
09:30-09:35 น.	51.0				
09:35-09:40 น.	54.6				
09:40-09:45 น.	49.0				
09:45-09:50 น.	51.9				
09:50-09:55 น.	50.9				
09:55-10:00 น.	55.7				
10:00-10:05 น.	52.8	52.1	70.6	57.1	44.0
10:05-10:10 น.	53.6				
10:10-10:15 น.	52.7				
10:15-10:20 น.	52.6				
10:20-10:25 น.	49.8				
10:25-10:30 น.	47.4				
10:30-10:35 น.	52.0				
10:35-10:40 น.	53.3				
10:40-10:45 น.	50.8				
10:45-10:50 น.	54.1				
10:50-10:55 น.	48.9				
10:55-11:00 น.	52.6				

ผู้ตรวจวัด : พงศ์กร  
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : พิศมร  
(นางสาวพิชามรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : พิศมร  
(นางสาวพิชามรรณ เหลืองทอง)




## รายงานผลการวิเคราะห์


ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติ  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี (สถาบันเทคโนโลยีราชมงคลเขตคันทรี่)  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 688414E 2080226N วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-4 เมษายน พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 5-20 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203016  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 212022 เลขที่รายงาน : RPS2203016

2-3/04/2565		
L <sub>eq</sub> 24 hr	49.0	70 dB (A)*
L <sub>dn</sub>	52.6	-
L <sub>max</sub>	78.5	115 dB (A)*
L <sub>10</sub>	60.3	-
L <sub>90</sub>	48.0	-

หมายเหตุ : \* ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ผู้ตรวจวัด : พงศกร  
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ :   
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล :   
(นางสาวพิศสมร เหลืองทองกุล)



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติ  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี (สถาบันเทคโนโลยีราชมงคลเขตคันนา)  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 688414E 2080226N วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-4 เมษายน พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 5-20 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203016  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 212022 เลขที่รายงาน : RPS2203016

3-4/04/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour	L <sub>10</sub> 1 hour	L <sub>90</sub> 1 hour
11:00-11:05 น.	52.1	59.8	81.8	64.9	63.0
11:05-11:10 น.	58.6				
11:10-11:15 น.	63.4				
11:15-11:20 น.	55.8				
11:20-11:25 น.	50.7				
11:25-11:30 น.	51.9				
11:30-11:35 น.	56.4				
11:35-11:40 น.	50.3				
11:40-11:45 น.	58.4				
11:45-11:50 น.	64.2				
11:50-11:55 น.	63.7				
11:55-12:00 น.	62.0				
12:00-12:05 น.	62.9	61.4	75.0	66.8	63.6
12:05-12:10 น.	56.7				
12:10-12:15 น.	54.9				
12:15-12:20 น.	65.5				
12:20-12:25 น.	65.4				
12:25-12:30 น.	61.5				
12:30-12:35 น.	59.7				
12:35-12:40 น.	61.8				
12:40-12:45 น.	62.3				
12:45-12:50 น.	59.8				
12:50-12:55 น.	53.9				
12:55-13:00 น.	51.2				
13:00-13:05 น.	60.3	59.2	77.4	63.9	59.4
13:05-13:10 น.	59.6				
13:10-13:15 น.	60.5				
13:15-13:20 น.	62.1				
13:20-13:25 น.	53.0				
13:25-13:30 น.	50.9				
13:30-13:35 น.	55.5				
13:35-13:40 น.	61.7				
13:40-13:45 น.	61.9				
13:45-13:50 น.	56.3				
13:50-13:55 น.	55.8				
13:55-14:00 น.	58.2				

ผู้ตรวจวัด : พงศ์กร  
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : นางสาววิลาวรรณ  
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : นิดดา  
(นางสาวนิตดา เหลืองทอง)



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานน่านนคร  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี (สถาบันเทคโนโลยีราชมงคลเขตคันนา)  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 688414E 2080226N วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-4 เมษายน พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 5-20 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203016  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 212022 เลขที่รายงาน : RPS2203016

3-4/04/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour	L <sub>10</sub> 1 hour	L <sub>90</sub> 1 hour
14:00-14:05 น.	53.7	54.3	76.9	65.1	53.5
14:05-14:10 น.	49.7				
14:10-14:15 น.	49.2				
14:15-14:20 น.	58.1				
14:20-14:25 น.	61.8				
14:25-14:30 น.	49.5				
14:30-14:35 น.	50.4				
14:35-14:40 น.	48.2				
14:40-14:45 น.	45.5				
14:45-14:50 น.	46.6				
14:50-14:55 น.	52.9				
14:55-15:00 น.	50.6				
15:00-15:05 น.	48.0	47.9	70.1	52.8	42.0
15:05-15:10 น.	46.3				
15:10-15:15 น.	49.2				
15:15-15:20 น.	48.8				
15:20-15:25 น.	48.2				
15:25-15:30 น.	49.1				
15:30-15:35 น.	42.0				
15:35-15:40 น.	42.6				
15:40-15:45 น.	48.3				
15:45-15:50 น.	50.7				
15:50-15:55 น.	45.2				
15:55-16:00 น.	48.4				
16:00-16:05 น.	43.9	49.8	69.6	55.2	45.3
16:05-16:10 น.	48.9				
16:10-16:15 น.	49.4				
16:15-16:20 น.	49.6				
16:20-16:25 น.	51.0				
16:25-16:30 น.	47.5				
16:30-16:35 น.	50.1				
16:35-16:40 น.	51.5				
16:40-16:45 น.	46.6				
16:45-16:50 น.	51.2				
16:50-16:55 น.	52.1				
16:55-17:00 น.	49.4				

ผู้ตรวจวัด : พงศ์กร  
(นายพงศกร อรุณบรรณเจตกุล)

ผู้จัดทำ : ภาณุวรรณ  
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : ภาณุวรรณ  
(นางสาวพิศมร เหลืองทอง)



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติ  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี (สถาบันเทคโนโลยีราชมงคลเขตคันนา)  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 688414E 2080226N วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-4 เมษายน พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 5-20 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203016  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 212022 เลขที่รายงาน : RPS2203016

3-4/04/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour	L <sub>10</sub> 1 hour	L <sub>90</sub> 1 hour
17:00-17:05 น.	51.2	51.7	70.0	58.8	45.3
17:05-17:10 น.	50.3				
17:10-17:15 น.	51.5				
17:15-17:20 น.	55.4				
17:20-17:25 น.	50.1				
17:25-17:30 น.	50.5				
17:30-17:35 น.	48.8				
17:35-17:40 น.	47.9				
17:40-17:45 น.	51.3				
17:45-17:50 น.	52.6				
17:50-17:55 น.	54.5				
17:55-18:00 น.	49.6				
18:00-18:05 น.	52.4	50.5	72.8	57.9	45.0
18:05-18:10 น.	47.7				
18:10-18:15 น.	52.4				
18:15-18:20 น.	49.6				
18:20-18:25 น.	47.4				
18:25-18:30 น.	48.6				
18:30-18:35 น.	50.4				
18:35-18:40 น.	51.6				
18:40-18:45 น.	53.5				
18:45-18:50 น.	48.5				
18:50-18:55 น.	48.2				
18:55-19:00 น.	50.1				
19:00-19:05 น.	50.3	48.4	62.2	54.5	46.5
19:05-19:10 น.	47.9				
19:10-19:15 น.	50.5				
19:15-19:20 น.	48.4				
19:20-19:25 น.	47.8				
19:25-19:30 น.	48.0				
19:30-19:35 น.	46.9				
19:35-19:40 น.	47.4				
19:40-19:45 น.	47.8				
19:45-19:50 น.	48.8				
19:50-19:55 น.	47.3				
19:55-20:00 น.	47.6				

ผู้ตรวจวัด : พงศกร  
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : พิศมร  
(นางสาวพิชามร ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : พิศมร  
(นางสาวพิชามร เหลืองทอง)



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานน่านนคร  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา น่าน (สถาบันเทคโนโลยีราชมงคลเขตน่าน)  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 688414E 2080226N วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-4 เมษายน พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 5-20 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203016  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 212022 เลขที่รายงาน : RPS2203016

3-4/04/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour	L <sub>10</sub> 1 hour	L <sub>90</sub> 1 hour
20:00-20:05 น.	46.7	47.0	62.9	53.5	45.4
20:05-20:10 น.	47.4				
20:10-20:15 น.	50.0				
20:15-20:20 น.	47.4				
20:20-20:25 น.	45.6				
20:25-20:30 น.	45.2				
20:30-20:35 น.	48.6				
20:35-20:40 น.	46.7				
20:40-20:45 น.	45.7				
20:45-20:50 น.	46.2				
20:50-20:55 น.	46.0				
20:55-21:00 น.	45.3				
21:00-21:05 น.	44.9	45.7	63.9	50.1	43.2
21:05-21:10 น.	43.5				
21:10-21:15 น.	46.9				
21:15-21:20 น.	46.4				
21:20-21:25 น.	45.6				
21:25-21:30 น.	48.3				
21:30-21:35 น.	44.8				
21:35-21:40 น.	44.5				
21:40-21:45 น.	44.7				
21:45-21:50 น.	46.2				
21:50-21:55 น.	44.4				
21:55-22:00 น.	45.7				
22:00-22:05 น.	46.4	45.0	62.7	47.4	43.2
22:05-22:10 น.	45.6				
22:10-22:15 น.	45.0				
22:15-22:20 น.	44.4				
22:20-22:25 น.	43.7				
22:25-22:30 น.	45.3				
22:30-22:35 น.	44.9				
22:35-22:40 น.	45.0				
22:40-22:45 น.	44.7				
22:45-22:50 น.	45.1				
22:50-22:55 น.	44.5				
22:55-23:00 น.	44.3				

ผู้ตรวจวัด : พงศกร  
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : ทนกร  
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : นิดดา  
(นางสาวพิศมร เหลืองทอง)



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานน่านนคร  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา น่าน (สถาบันเทคโนโลยีราชมงคลเขตน่าน)  
 ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 688414E 2080226N วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-4 เมษายน พ.ศ.2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 5-20 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
 วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203016  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 212022 เลขที่รายงาน : RPS2203016

3-4/04/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour	L <sub>10</sub> 1 hour	L <sub>90</sub> 1 hour
23:00-23:05 น.	44.9	43.6	61.2	49.8	41.3
23:05-23:10 น.	43.6				
23:10-23:15 น.	43.4				
23:15-23:20 น.	45.1				
23:20-23:25 น.	43.3				
23:25-23:30 น.	43.1				
23:30-23:35 น.	42.0				
23:35-23:40 น.	40.1				
23:40-23:45 น.	39.9				
23:45-23:50 น.	40.2				
23:50-23:55 น.	46.6				
23:55-00:00 น.	45.4				
00:00-00:05 น.	43.7	41.4	62.8	44.4	39.1
00:05-00:10 น.	41.9				
00:10-00:15 น.	39.3				
00:15-00:20 น.	41.6				
00:20-00:25 น.	41.6				
00:25-00:30 น.	41.6				
00:30-00:35 น.	40.8				
00:35-00:40 น.	42.7				
00:40-00:45 น.	40.4				
00:45-00:50 น.	40.6				
00:50-00:55 น.	41.0				
00:55-01:00 น.	40.1				
01:00-01:05 น.	39.5	41.7	57.9	45.0	39.9
01:05-01:10 น.	39.9				
01:10-01:15 น.	41.9				
01:15-01:20 น.	40.9				
01:20-01:25 น.	42.2				
01:25-01:30 น.	40.8				
01:30-01:35 น.	42.3				
01:35-01:40 น.	41.8				
01:40-01:45 น.	44.3				
01:45-01:50 น.	41.8				
01:50-01:55 น.	41.7				
01:55-02:00 น.	41.9				

ผู้ตรวจวัด : พงศกร  
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : พงศกร  
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : พงศกร  
(นางสาวพิศมร เหลืองทอง)



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติ  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี (สถาบันเทคโนโลยีราชมงคลเขตคันนา)  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 688414E 2080226N วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-4 เมษายน พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 5-20 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203016  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 212022 เลขที่รายงาน : RPS2203016

3-4/04/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour	L <sub>10</sub> 1 hour	L <sub>90</sub> 1 hour
02:00-02:05 น.	46.4	43.3	60.8	50.3	41.3
02:05-02:10 น.	47.0				
02:10-02:15 น.	41.4				
02:15-02:20 น.	40.9				
02:20-02:25 น.	42.1				
02:25-02:30 น.	41.9				
02:30-02:35 น.	40.6				
02:35-02:40 น.	40.9				
02:40-02:45 น.	41.2				
02:45-02:50 น.	41.4				
02:50-02:55 น.	42.0				
02:55-03:00 น.	45.8				
03:00-03:05 น.	43.1	43.3	61.8	45.9	42.2
03:05-03:10 น.	42.5				
03:10-03:15 น.	43.7				
03:15-03:20 น.	43.8				
03:20-03:25 น.	43.4				
03:25-03:30 น.	44.1				
03:30-03:35 น.	42.9				
03:35-03:40 น.	42.3				
03:40-03:45 น.	43.3				
03:45-03:50 น.	42.8				
03:50-03:55 น.	43.2				
03:55-04:00 น.	43.6				
04:00-04:05 น.	43.4	43.7	61.2	49.9	42.5
04:05-04:10 น.	43.3				
04:10-04:15 น.	43.3				
04:15-04:20 น.	42.9				
04:20-04:25 น.	43.0				
04:25-04:30 น.	42.9				
04:30-04:35 น.	42.1				
04:35-04:40 น.	43.6				
04:40-04:45 น.	44.1				
04:45-04:50 น.	42.5				
04:50-04:55 น.	42.3				
04:55-05:00 น.	47.7				

ผู้ตรวจวัด : พงศ์กร  
(นายพงศกร อรุณบรรณเจตกุล)

ผู้จัดทำ : ทัศนวรรณ  
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : ทัศนวรรณ  
(นางสาวพิศมร เหลืองทอง)







## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานน่านนคร  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา น่าน (สถาบันเทคโนโลยีราชมงคลเขตนา) วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-4 เมษายน พ.ศ.2565  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 688414E 2080226N วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 5-20 เมษายน พ.ศ.2565 เลขที่วิเคราะห์ : S2203016  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่รายงาน : RPS2203016  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 212022

3-4/04/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour	L <sub>10</sub> 1 hour	L <sub>90</sub> 1 hour
05:00-05:05 น.	44.2	50.1	73.1	58.9	43.8
05:05-05:10 น.	45.9				
05:10-05:15 น.	44.0				
05:15-05:20 น.	44.2				
05:20-05:25 น.	42.7				
05:25-05:30 น.	45.5				
05:30-05:35 น.	44.2				
05:35-05:40 น.	47.8				
05:40-05:45 น.	52.0				
05:45-05:50 น.	47.5				
05:50-05:55 น.	57.3				
05:55-06:00 น.	53.6				
06:00-06:05 น.	53.8	49.3	72.3	56.0	43.9
06:05-06:10 น.	46.6				
06:10-06:15 น.	47.7				
06:15-06:20 น.	50.3				
06:20-06:25 น.	47.4				
06:25-06:30 น.	47.9				
06:30-06:35 น.	46.3				
06:35-06:40 น.	50.7				
06:40-06:45 น.	48.9				
06:45-06:50 น.	47.2				
06:50-06:55 น.	49.8				
06:55-07:00 น.	48.9				
07:00-07:05 น.	51.9	51.2	70.9	56.0	43.5
07:05-07:10 น.	50.1				
07:10-07:15 น.	49.5				
07:15-07:20 น.	52.2				
07:20-07:25 น.	43.9				
07:25-07:30 น.	48.3				
07:30-07:35 น.	52.4				
07:35-07:40 น.	54.3				
07:40-07:45 น.	52.7				
07:45-07:50 น.	49.1				
07:50-07:55 น.	51.7				
07:55-08:00 น.	50.3				

ผู้ตรวจวัด : พงศ์กร  
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ :   
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล :   
(นางสาวพิศมร เหลืองทอง)



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติ  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี (สถาบันเทคโนโลยีราชมงคลเขตคันนา)  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 688414E 2080226N วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-4 เมษายน พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 5-20 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203016  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 212022 เลขที่รายงาน : RPS2203016

3-4/04/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	Lmax 1 hour	L10 1 hour	L90 1 hour
08:00-08:05 น.	51.6	52.1	73.3	57.4	44.6
08:05-08:10 น.	50.7				
08:10-08:15 น.	52.4				
08:15-08:20 น.	55.0				
08:20-08:25 น.	52.1				
08:25-08:30 น.	50.6				
08:30-08:35 น.	52.2				
08:35-08:40 น.	50.3				
08:40-08:45 น.	50.1				
08:45-08:50 น.	53.2				
08:50-08:55 น.	51.0				
08:55-09:00 น.	53.6				
09:00-09:05 น.	52.4	50.8	74.7	57.6	41.9
09:05-09:10 น.	48.7				
09:10-09:15 น.	50.6				
09:15-09:20 น.	50.9				
09:20-09:25 น.	48.8				
09:25-09:30 น.	48.5				
09:30-09:35 น.	48.2				
09:35-09:40 น.	50.1				
09:40-09:45 น.	50.0				
09:45-09:50 น.	55.8				
09:50-09:55 น.	50.3				
09:55-10:00 น.	48.0				
10:00-10:05 น.	52.8	49.9	69.1	55.6	43.0
10:05-10:10 น.	49.0				
10:10-10:15 น.	49.2				
10:15-10:20 น.	49.4				
10:20-10:25 น.	49.5				
10:25-10:30 น.	49.1				
10:30-10:35 น.	47.8				
10:35-10:40 น.	49.5				
10:40-10:45 น.	48.1				
10:45-10:50 น.	50.2				
10:50-10:55 น.	51.5				
10:55-11:00 น.	49.5				

ผู้ตรวจวัด : พงศ์กร  
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : พิศมร  
(นางสาวพิศมร ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : พิศมร  
(นางสาวพิศมร เหลืองทอง)



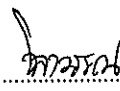
## รายงานผลการวิเคราะห์

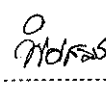
ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานน่านนคร  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา น่าน (สถาบันเทคโนโลยีราชมงคลเขตน่าน)  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 688414E 2080226N วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-4 เมษายน พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 5-20 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203016  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 212022 เลขที่รายงาน : RPS2203016

3-4/04/2565		
$L_{eq}$ 24 hr	53.1	70 dB (A)*
$L_{dn}$	55.2	-
$L_{max}$	81.8	115 dB (A)*
$L_{10}$	66.8	-
$L_{90}$	63.6	-

หมายเหตุ : \* ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ผู้ตรวจวัด : พงศ์กร  
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ :   
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล :   
(นางสาวพิศสมร เหลืองพิน)



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติ  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : ลานจอดเครื่องบิน  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 688095E 2079997N วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-4 เมษายน พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 5-20 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203017  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 222140 เลขที่รายงาน : RPS2203017

1-2/04/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	Lmax 1 hour	L10 1 hour	L90 1 hour
13:00-13:05 น.	47.7	49.9	66.4	56.6	50.3
13:05-13:10 น.	42.2				
13:10-13:15 น.	44.2				
13:15-13:20 น.	48.2				
13:20-13:25 น.	47.2				
13:25-13:30 น.	47.5				
13:30-13:35 น.	49.7				
13:35-13:40 น.	51.7				
13:40-13:45 น.	49.8				
13:45-13:50 น.	51.1				
13:50-13:55 น.	54.5				
13:55-14:00 น.	51.7				
14:00-14:05 น.	41.7	51.6	68.9	58.9	52.7
14:05-14:10 น.	52.3				
14:10-14:15 น.	49.6				
14:15-14:20 น.	48.3				
14:20-14:25 น.	43.7				
14:25-14:30 น.	42.5				
14:30-14:35 น.	43.8				
14:35-14:40 น.	46.9				
14:40-14:45 น.	56.9				
14:45-14:50 น.	55.4				
14:50-14:55 น.	52.5				
14:55-15:00 น.	54.5				
15:00-15:05 น.	55.1	57.0	82.7	67.8	51.8
15:05-15:10 น.	64.1				
15:10-15:15 น.	64.4				
15:15-15:20 น.	43.8				
15:20-15:25 น.	44.3				
15:25-15:30 น.	43.4				
15:30-15:35 น.	43.0				
15:35-15:40 น.	43.8				
15:40-15:45 น.	44.0				
15:45-15:50 น.	46.2				
15:50-15:55 น.	46.9				
15:55-16:00 น.	49.1				

ผู้ตรวจวัด : พงศกร  
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : พิศมร  
(นางสาวพิศมร เหลืองทอง)

ผู้รับรองผล : พิศมร  
(นางสาวพิศมร เหลืองทอง)



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติ  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : ลานจอดเครื่องบิน  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 688095E 2079997N วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-4 เมษายน พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 5-20 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203017  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 222140 เลขที่รายงาน : RPS2203017

1-2/04/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour	L <sub>10</sub> 1 hour	L <sub>90</sub> 1 hour
16:00-16:05 น.	47.2	70.2	89.2	82.7	65.2
16:05-16:10 น.	55.7				
16:10-16:15 น.	62.7				
16:15-16:20 น.	71.4				
16:20-16:25 น.	58.2				
16:25-16:30 น.	73.7				
16:30-16:35 น.	65.8				
16:35-16:40 น.	64.0				
16:40-16:45 น.	64.5				
16:45-16:50 น.	64.7				
16:50-16:55 น.	64.9				
16:55-17:00 น.	78.4				
17:00-17:05 น.	77.2	66.6	85.6	80.6	64.3
17:05-17:10 น.	59.2				
17:10-17:15 น.	59.3				
17:15-17:20 น.	44.5				
17:20-17:25 น.	45.7				
17:25-17:30 น.	45.3				
17:30-17:35 น.	46.4				
17:35-17:40 น.	46.5				
17:40-17:45 น.	46.5				
17:45-17:50 น.	44.7				
17:50-17:55 น.	44.1				
17:55-18:00 น.	44.1	71.1	88.5	83.0	65.5
18:00-18:05 น.	44.7				
18:05-18:10 น.	47.2				
18:10-18:15 น.	45.0				
18:15-18:20 น.	56.8				
18:20-18:25 น.	75.3				
18:25-18:30 น.	61.8				
18:30-18:35 น.	63.2				
18:35-18:40 น.	64.5				
18:40-18:45 น.	77.4				
18:45-18:50 น.	76.7				
18:50-18:55 น.	69.0				
18:55-19:00 น.	66.7				

ผู้ตรวจวัด : พงศ์กร  
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : พิศมร  
(นางสาวพิศมร ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : พิศมร  
(นางสาวพิศมร เหลืองพงษ์รัตน์)



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติ  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : ลานจอดเครื่องบิน  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 688095E 2079997N วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-4 เมษายน พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 5-20 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203017  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 222140 เลขที่รายงาน : RPS2203017

1-2/04/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	Lmax 1 hour	L10 1 hour	L90 1 hour
19:00-19:05 น.	69.0	68.8	87.5	84.3	67.8
19:05-19:10 น.	79.1				
19:10-19:15 น.	59.7				
19:15-19:20 น.	44.6				
19:20-19:25 น.	43.1				
19:25-19:30 น.	42.0				
19:30-19:35 น.	42.5				
19:35-19:40 น.	41.9				
19:40-19:45 น.	42.8				
19:45-19:50 น.	39.9				
19:50-19:55 น.	38.1				
19:55-20:00 น.	36.6				
20:00-20:05 น.	36.5	38.7	53.6	43.0	37.5
20:05-20:10 น.	38.3				
20:10-20:15 น.	37.4				
20:15-20:20 น.	36.4				
20:20-20:25 น.	38.5				
20:25-20:30 น.	40.9				
20:30-20:35 น.	40.3				
20:35-20:40 น.	39.1				
20:40-20:45 น.	38.0				
20:45-20:50 น.	38.8				
20:50-20:55 น.	37.8				
20:55-21:00 น.	40.3				
21:00-21:05 น.	38.9	48.9	72.2	60.1	42.5
21:05-21:10 น.	41.0				
21:10-21:15 น.	38.6				
21:15-21:20 น.	38.8				
21:20-21:25 น.	41.1				
21:25-21:30 น.	40.6				
21:30-21:35 น.	39.7				
21:35-21:40 น.	40.1				
21:40-21:45 น.	41.2				
21:45-21:50 น.	56.3				
21:50-21:55 น.	55.8				
21:55-22:00 น.	45.8				

ผู้ตรวจวัด : พงศ์กร  
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : พิศมรรณ  
(นางสาวพิศมรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : พิศมรรณ  
(นางสาวพิศมรรณ เหลืองทอง)



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติ  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : ลานจอดเครื่องบิน  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 688095E 2079997N วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-4 เมษายน พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 5-20 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203017  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 222140 เลขที่รายงาน : RPS2203017

1-2/04/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	Lmax 1 hour	L10 1 hour	L90 1 hour
22:00-22:05 น.	43.6	42.5	68.4	48.7	40.9
22:05-22:10 น.	41.7				
22:10-22:15 น.	45.0				
22:15-22:20 น.	41.4				
22:20-22:25 น.	39.9				
22:25-22:30 น.	39.1				
22:30-22:35 น.	38.6				
22:35-22:40 น.	41.4				
22:40-22:45 น.	45.9				
22:45-22:50 น.	43.3				
22:50-22:55 น.	41.7				
22:55-23:00 น.	42.1				
23:00-23:05 น.	43.5	42.4	59.0	48.2	39.8
23:05-23:10 น.	40.9				
23:10-23:15 น.	42.0				
23:15-23:20 น.	42.2				
23:20-23:25 น.	44.7				
23:25-23:30 น.	44.2				
23:30-23:35 น.	44.1				
23:35-23:40 น.	41.8				
23:40-23:45 น.	37.5				
23:45-23:50 น.	41.5				
23:50-23:55 น.	39.1				
23:55-00:00 น.	42.2				
00:00-00:05 น.	36.9	37.8	55.9	44.8	34.3
00:05-00:10 น.	39.7				
00:10-00:15 น.	40.2				
00:15-00:20 น.	40.1				
00:20-00:25 น.	38.5				
00:25-00:30 น.	36.0				
00:30-00:35 น.	34.6				
00:35-00:40 น.	36.2				
00:40-00:45 น.	37.9				
00:45-00:50 น.	35.1				
00:50-00:55 น.	36.2				
00:55-01:00 น.	37.7				

ผู้ตรวจวัด : พงศกร  
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : ทวีพร  
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : นิดดา  
(นางสาวพิศสมร เหลืองทอ)



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติ  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : ลานจอดเครื่องบิน  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 688095E 2079997N วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-4 เมษายน พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 5-20 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203017  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 222140 เลขที่รายงาน : RPS2203017

1-2/04/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	Lmax 1 hour	L10 1 hour	L90 1 hour
01:00-01:05 น.	34.9	36.4	57.0	43.8	32.9
01:05-01:10 น.	39.7				
01:10-01:15 น.	35.9				
01:15-01:20 น.	36.3				
01:20-01:25 น.	38.6				
01:25-01:30 น.	32.5				
01:30-01:35 น.	33.6				
01:35-01:40 น.	39.1				
01:40-01:45 น.	33.8				
01:45-01:50 น.	34.1				
01:50-01:55 น.	35.3				
01:55-02:00 น.	36.2	37.5	63.5	43.5	33.7
02:00-02:05 น.	39.6				
02:05-02:10 น.	37.5				
02:10-02:15 น.	38.8				
02:15-02:20 น.	33.6				
02:20-02:25 น.	32.3				
02:25-02:30 น.	35.1				
02:30-02:35 น.	39.0				
02:35-02:40 น.	42.8				
02:40-02:45 น.	35.5				
02:45-02:50 น.	32.1				
02:50-02:55 น.	35.5	34.9	54.3	41.0	32.1
02:55-03:00 น.	33.7				
03:00-03:05 น.	33.7				
03:05-03:10 น.	34.3				
03:10-03:15 น.	33.6				
03:15-03:20 น.	33.9				
03:20-03:25 น.	33.0				
03:25-03:30 น.	31.8				
03:30-03:35 น.	33.2				
03:35-03:40 น.	34.0				
03:40-03:45 น.	33.6				
03:45-03:50 น.	36.9	37.0	37.0	37.0	37.0
03:50-03:55 น.	37.0				
03:55-04:00 น.	38.2	38.2	38.2	38.2	38.2

ผู้ตรวจวัด : พงศกร  
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : ทวีวรรณ  
(นางสาวทวีวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : นิดดา  
(นางสาวนิตดา เหลืองทอง)





## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ท่าอากาศยานนานาชาติ  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : ลานจอดเครื่องบิน  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 688095E 2079997N วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-4 เมษายน พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 5-20 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203017  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 222140 เลขที่รายงาน : RPS2203017

1-2/04/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	Lmax 1 hour	L10 1 hour	L90 1 hour
04:00-04:05 น.	54.1	44.7	75.8	56.3	33.0
04:05-04:10 น.	44.8				
04:10-04:15 น.	39.5				
04:15-04:20 น.	32.7				
04:20-04:25 น.	38.4				
04:25-04:30 น.	35.5				
04:30-04:35 น.	37.9				
04:35-04:40 น.	38.7				
04:40-04:45 น.	35.5				
04:45-04:50 น.	34.3				
04:50-04:55 น.	37.7				
04:55-05:00 น.	43.8				
05:00-05:05 น.	37.7	45.4	70.0	58.5	39.4
05:05-05:10 น.	35.3				
05:10-05:15 น.	36.6				
05:15-05:20 น.	38.2				
05:20-05:25 น.	37.1				
05:25-05:30 น.	39.1				
05:30-05:35 น.	39.6				
05:35-05:40 น.	41.3				
05:40-05:45 น.	47.5				
05:45-05:50 น.	42.2				
05:50-05:55 น.	46.6				
05:55-06:00 น.	53.8				
06:00-06:05 น.	56.8	51.5	69.1	61.7	39.5
06:05-06:10 น.	52.1				
06:10-06:15 น.	47.8				
06:15-06:20 น.	53.0				
06:20-06:25 น.	42.8				
06:25-06:30 น.	43.5				
06:30-06:35 น.	51.5				
06:35-06:40 น.	55.3				
06:40-06:45 น.	51.2				
06:45-06:50 น.	49.0				
06:50-06:55 น.	44.7				
06:55-07:00 น.	43.7				

ผู้ตรวจวัด : พงศกร  
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : พิศมร  
(นางสาวพิศมร เหลืองทอง)

ผู้รับรองผล : นิดดา  
(นางสาวนิตดา เหลืองทอง)



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติ  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : ลานจอดเครื่องบิน  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 688095E 2079997N วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-4 เมษายน พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 5-20 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203017  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 222140 เลขที่รายงาน : RPS2203017

1-2/04/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	Lmax 1 hour	L10 1 hour	L90 1 hour
07:00-07:05 น.	42.0	44.7	68.9	52.2	39.8
07:05-07:10 น.	43.0				
07:10-07:15 น.	44.6				
07:15-07:20 น.	44.7				
07:20-07:25 น.	43.4				
07:25-07:30 น.	43.0				
07:30-07:35 น.	40.1				
07:35-07:40 น.	47.1				
07:40-07:45 น.	47.4				
07:45-07:50 น.	45.0				
07:50-07:55 น.	47.0				
07:55-08:00 น.	42.5				
08:00-08:05 น.	47.2	56.1	86.1	71.2	51.1
08:05-08:10 น.	45.9				
08:10-08:15 น.	44.7				
08:15-08:20 น.	48.7				
08:20-08:25 น.	50.8				
08:25-08:30 น.	49.4				
08:30-08:35 น.	51.4				
08:35-08:40 น.	51.9				
08:40-08:45 น.	50.1				
08:45-08:50 น.	48.5				
08:50-08:55 น.	58.0				
08:55-09:00 น.	65.3				
09:00-09:05 น.	56.7	68.4	86.9	83.4	56.6
09:05-09:10 น.	59.2				
09:10-09:15 น.	56.7				
09:15-09:20 น.	56.9				
09:20-09:25 น.	56.7				
09:25-09:30 น.	56.5				
09:30-09:35 น.	56.5				
08:35-08:40 น.	56.6				
09:40-09:45 น.	55.6				
09:45-09:50 น.	78.7				
09:50-09:55 น.	67.3				
09:55-10:00 น.	45.6				

ผู้ตรวจวัด : พงศกร  
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : พิศมร  
(นางสาวพิศมร ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : พิศมร  
(นางสาวพิศมร เหลืองทอง)



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติ  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : ลานจอดเครื่องบิน  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 688095E 2079997N วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-4 เมษายน พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 5-20 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203017  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 222140 เลขที่รายงาน : RPS2203017

1-2/04/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour	L <sub>10</sub> 1 hour	L <sub>90</sub> 1 hour
10:00-10:05 น.	49.0	64.0	87.2	78.8	57.9
10:05-10:10 น.	51.1				
10:10-10:15 น.	52.8				
10:15-10:20 น.	46.6				
10:20-10:25 น.	46.1				
10:25-10:30 น.	47.4				
10:30-10:35 น.	46.4				
10:35-10:40 น.	46.8				
10:40-10:45 น.	57.0				
10:45-10:50 น.	74.3				
10:50-10:55 น.	59.6	68.9	91.0	82.6	62.7
10:55-11:00 น.	59.7				
11:00-11:05 น.	58.2				
11:05-11:10 น.	76.5				
11:10-11:15 น.	75.1				
11:15-11:20 น.	47.8				
11:20-11:25 น.	47.2				
11:25-11:30 น.	46.2				
11:30-11:35 น.	47.2				
11:35-11:40 น.	49.1				
11:40-11:45 น.	57.5	68.4	89.5	80.2	66.8
11:45-11:50 น.	69.4				
11:50-11:55 น.	64.2				
11:55-12:00 น.	65.7				
12:00-12:05 น.	68.4				
12:05-12:10 น.	74.0				
12:10-12:15 น.	72.5				
12:15-12:20 น.	74.6				
12:20-12:25 น.	65.1				
12:25-12:30 น.	56.1				
12:30-12:35 น.	45.6	68.4	89.5	80.2	66.8
12:35-12:40 น.	44.1				
12:40-12:45 น.	45.7				
12:45-12:50 น.	46.2				
12:50-12:55 น.	44.4				
12:55-13:00 น.	44.0				

ผู้ตรวจวัด : พงศกร  
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : พิศมรร  
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : พิศมรร  
(นางสาวพิศสมร เหลืองทอง)




## รายงานผลการวิเคราะห์

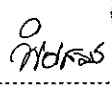
ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติ  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : ลานจอดเครื่องบิน  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 688095E 2079997N วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-4 เมษายน พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 5-20 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203017  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 222140 เลขที่รายงาน : RPS2203017

1-2/04/2565		
$L_{eq}$ 24 hr	64.1	70 dB (A)*
$L_{dn}$	64.2	-
$L_{max}$	91.0	115 dB (A)*
$L_{10}$	84.3	-
$L_{90}$	67.8	-

หมายเหตุ : \* ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ผู้ตรวจวัด : พงศ์กร  
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ :   
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล :   
(นางสาวพิศสมร เหลืองทอง)



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ท่าอากาศยานนานาชาติ  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : ลานจอดเครื่องบิน  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 688095E 2079997N วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-4 เมษายน พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 5-20 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203017  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 222140 เลขที่รายงาน : RPS2203017

2-3/04/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	Lmax 1 hour	L10 1 hour	L90 1 hour
13:00-13:05 น.	46.5	47.3	67.8	54.4	43.2
13:05-13:10 น.	46.6				
13:10-13:15 น.	44.8				
13:15-13:20 น.	46.3				
13:20-13:25 น.	46.1				
13:25-13:30 น.	45.3				
13:30-13:35 น.	44.8				
13:35-13:40 น.	48.8				
13:40-13:45 น.	50.4				
13:45-13:50 น.	47.0				
13:50-13:55 น.	48.5				
13:55-14:00 น.	48.3				
14:00-14:05 น.	48.8	47.7	78.8	52.7	45.2
14:05-14:10 น.	45.3				
14:10-14:15 น.	48.8				
14:15-14:20 น.	50.7				
14:20-14:25 น.	45.6				
14:25-14:30 น.	46.9				
14:30-14:35 น.	47.9				
14:35-14:40 น.	46.7				
14:40-14:45 น.	46.2				
14:45-14:50 น.	46.9				
14:50-14:55 น.	47.2				
14:55-15:00 น.	48.2				
15:00-15:05 น.	47.9	48.4	72.9	53.7	46.6
15:05-15:10 น.	50.1				
15:10-15:15 น.	48.9				
15:15-15:20 น.	46.9				
15:20-15:25 น.	47.8				
15:25-15:30 น.	46.7				
15:30-15:35 น.	47.3				
15:35-15:40 น.	47.6				
15:40-15:45 น.	49.4				
15:45-15:50 น.	49.9				
15:50-15:55 น.	48.6				
15:55-16:00 น.	48.0				

ผู้ตรวจวัด : พงศกร  
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : ทวีพร  
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : นิดดา  
(นางสาวพิศมร เหลืองทอง)



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติ  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ลานจอดเครื่องบิน  
 ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 688095E 2079997N วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-4 เมษายน พ.ศ.2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 5-20 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
 วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203017  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 222140 เลขที่รายงาน : RPS2203017

2-3/04/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	Lmax 1 hour	L10 1 hour	L90 1 hour
16:00-16:05 น.	49.5	64.8	88.4	77.5	63.4
16:05-16:10 น.	49.1				
16:10-16:15 น.	50.3				
16:15-16:20 น.	52.4				
16:20-16:25 น.	54.0				
16:25-16:30 น.	51.3				
16:30-16:35 น.	56.4				
16:35-16:40 น.	73.9				
16:40-16:45 น.	63.3				
16:45-16:50 น.	63.2				
16:50-16:55 น.	65.3				
16:55-17:00 น.	63.9				
17:00-17:05 น.	65.5	74.4	92.2	88.1	63.4
17:05-17:10 น.	78.3				
17:10-17:15 น.	67.7				
17:15-17:20 น.	63.3				
17:20-17:25 น.	64.6				
17:25-17:30 น.	59.9				
17:30-17:35 น.	60.5				
17:35-17:40 น.	60.1				
17:40-17:45 น.	60.6				
17:45-17:50 น.	83.7				
17:50-17:55 น.	67.4				
17:55-18:00 น.	58.1				
18:00-18:05 น.	58.9	70.5	88.1	84.9	63.3
18:05-18:10 น.	58.6				
18:10-18:15 น.	73.2				
18:15-18:20 น.	66.2				
18:20-18:25 น.	62.5				
18:25-18:30 น.	64.0				
18:30-18:35 น.	64.1				
18:35-18:40 น.	65.1				
18:40-18:45 น.	79.4				
18:45-18:50 น.	68.6				
18:50-18:55 น.	66.2				
18:55-19:00 น.	41.1				

ผู้ตรวจวัด : พงศกร  
 (นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : ทวีพร  
 (นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : นิตยา  
 (นางสาวนิตยา เหลืองทอง)



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติ  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : ลานจอดเครื่องบิน  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 688095E 2079997N วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-4 เมษายน พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 5-20 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203017  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 222140 เลขที่รายงาน : RPS2203017

2-3/04/2565					
Time	L <sub>eq</sub> 5 min	L <sub>eq</sub> 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour	L <sub>10</sub> 1 hour	L <sub>90</sub> 1 hour
19:00-19:05 น.	40.5	39.8	65.2	44.2	37.8
19:05-19:10 น.	37.3				
19:10-19:15 น.	37.7				
19:15-19:20 น.	43.6				
19:20-19:25 น.	41.1				
19:25-19:30 น.	37.2				
19:30-19:35 น.	38.8				
19:35-19:40 น.	41.8				
19:40-19:45 น.	40.0				
19:45-19:50 น.	38.8				
19:50-19:55 น.	38.7				
19:55-20:00 น.	35.7				
20:00-20:05 น.	37.8	39.6	63.9	49.5	34.0
20:05-20:10 น.	42.4				
20:10-20:15 น.	36.1				
20:15-20:20 น.	38.4				
20:20-20:25 น.	35.5				
20:25-20:30 น.	34.9				
20:30-20:35 น.	34.8				
20:35-20:40 น.	44.4				
20:40-20:45 น.	42.7				
20:45-20:50 น.	38.8				
20:50-20:55 น.	40.1				
20:55-21:00 น.	34.1				
21:00-21:05 น.	36.1	37.3	60.9	42.7	32.7
21:05-21:10 น.	38.6				
21:10-21:15 น.	37.0				
21:15-21:20 น.	37.1				
21:20-21:25 น.	34.7				
21:25-21:30 น.	36.8				
21:30-21:35 น.	36.0				
21:35-21:40 น.	34.3				
21:40-21:45 น.	36.7				
21:45-21:50 น.	36.8				
21:50-21:55 น.	36.7				
21:55-22:00 น.	41.8				

ผู้ตรวจวัด : พงศกร  
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : พิศม  
(นางสาวพิศมร เหลืองทอง)

ผู้รับรองผล : พิศม  
(นางสาวพิศมร เหลืองทอง)



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติ  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : ลานจอดเครื่องบิน  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 688095E 2079997N วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-4 เมษายน พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 5-20 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203017  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 222140 เลขที่รายงาน : RPS2203017

2-3/04/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	Lmax 1 hour	L10 1 hour	L90 1 hour
22:00-22:05 น.	37.3	48.4	74.3	56.9	41.8
22:05-22:10 น.	55.5				
22:10-22:15 น.	38.3				
22:15-22:20 น.	45.0				
22:20-22:25 น.	42.7				
22:25-22:30 น.	42.4				
22:30-22:35 น.	44.7				
22:35-22:40 น.	49.1				
22:40-22:45 น.	50.5				
22:45-22:50 น.	49.1				
22:50-22:55 น.	49.4				
22:55-23:00 น.	41.0				
23:00-23:05 น.	39.5	39.4	59.6	50.1	34.9
23:05-23:10 น.	38.5				
23:10-23:15 น.	41.9				
23:15-23:20 น.	46.0				
23:20-23:25 น.	34.5				
23:25-23:30 น.	34.8				
23:30-23:35 น.	39.2				
23:35-23:40 น.	35.6				
23:40-23:45 น.	36.7				
23:45-23:50 น.	33.7				
23:50-23:55 น.	33.9				
23:55-00:00 น.	37.1				
00:00-00:05 น.	32.4	33.5	48.6	43.8	30.7
00:05-00:10 น.	37.8				
00:10-00:15 น.	35.7				
00:15-00:20 น.	32.5				
00:20-00:25 น.	31.5				
00:25-00:30 น.	31.2				
00:30-00:35 น.	31.2				
00:35-00:40 น.	31.5				
00:40-00:45 น.	36.2				
00:45-00:50 น.	31.4				
00:50-00:55 น.	31.3				
00:55-01:00 น.	30.6				

ผู้ตรวจวัด : พงศ์กร  
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : พงศกร  
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : พงศกร  
(นางสาวพิศสมร เหลืองทอง)





## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติ  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ลานจอดเครื่องบิน  
 ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 688095E 2079997N วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-4 เมษายน พ.ศ.2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 5-20 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
 วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203017  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 222140 เลขที่รายงาน : RPS2203017

2-3/04/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour	L <sub>10</sub> 1 hour	L <sub>90</sub> 1 hour
01:00-01:05 น.	31.8	33.7	57.4	40.9	30.5
01:05-01:10 น.	39.1				
01:10-01:15 น.	31.6				
01:15-01:20 น.	33.2				
01:20-01:25 น.	32.0				
01:25-01:30 น.	31.6				
01:30-01:35 น.	30.7				
01:35-01:40 น.	30.9				
01:40-01:45 น.	33.4				
01:45-01:50 น.	34.5				
01:50-01:55 น.	34.6				
01:55-02:00 น.	32.6				
02:00-02:05 น.	31.9	32.4	48.5	39.0	30.9
02:05-02:10 น.	32.0				
02:10-02:15 น.	30.7				
02:15-02:20 น.	30.9				
02:20-02:25 น.	30.3				
02:25-02:30 น.	31.7				
02:30-02:35 น.	33.8				
02:35-02:40 น.	34.5				
02:40-02:45 น.	31.3				
02:45-02:50 น.	31.1				
02:50-02:55 น.	34.9				
02:55-03:00 น.	32.4				
03:00-03:05 น.	31.1	33.3	50.8	41.1	30.9
03:05-03:10 น.	32.6				
03:10-03:15 น.	31.2				
03:15-03:20 น.	34.7				
03:20-03:25 น.	36.0				
03:25-03:30 น.	31.5				
03:30-03:35 น.	31.9				
03:35-03:40 น.	31.5				
03:40-03:45 น.	31.4				
03:45-03:50 น.	31.5				
03:50-03:55 น.	37.9				
03:55-04:00 น.	30.8				

ผู้ตรวจวัด : พงศ์กร  
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : พิศมร  
(นางสาวพิศมร ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : พิศมร  
(นางสาวพิศมร เหลืองทอง)



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติ  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ลานจอดเครื่องบิน  
 ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 688095E 2079997N วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-4 เมษายน พ.ศ.2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 5-20 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
 วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203017  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 222140 เลขที่รายงาน : RPS2203017

2-3/04/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour	L <sub>10</sub> 1 hour	L <sub>90</sub> 1 hour
04:00-04:05 น.	31.5	35.1	54.6	44.5	33.0
04:05-04:10 น.	35.4				
04:10-04:15 น.	33.4				
04:15-04:20 น.	31.5				
04:20-04:25 น.	31.8				
04:25-04:30 น.	34.3				
04:30-04:35 น.	31.3				
04:35-04:40 น.	32.0				
04:40-04:45 น.	31.7				
04:45-04:50 น.	35.4				
04:50-04:55 น.	37.7				
04:55-05:00 น.	41.0				
05:00-05:05 น.	38.0	38.9	58.2	45.4	37.5
05:05-05:10 น.	36.3				
05:10-05:15 น.	35.5				
05:15-05:20 น.	37.3				
05:20-05:25 น.	36.0				
05:25-05:30 น.	34.7				
05:30-05:35 น.	38.3				
05:35-05:40 น.	37.8				
05:40-05:45 น.	40.7				
05:45-05:50 น.	40.1				
05:50-05:55 น.	40.9				
05:55-06:00 น.	42.8				
06:00-06:05 น.	44.5	47.1	67.8	52.2	44.4
06:05-06:10 น.	44.4				
06:10-06:15 น.	47.0				
06:15-06:20 น.	48.3				
06:20-06:25 น.	49.4				
06:25-06:30 น.	48.9				
06:30-06:35 น.	51.1				
06:35-06:40 น.	47.5				
06:40-06:45 น.	42.8				
06:45-06:50 น.	42.7				
06:50-06:55 น.	43.9				
06:55-07:00 น.	45.2				

ผู้ตรวจวัด : พงศกร  
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : พิศม  
(นางสาวพิศมร เหลืองทอง)

ผู้รับรองผล : พิศม  
(นางสาวพิศมร เหลืองทอง)



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติ  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : ลานจอดเครื่องบิน  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 688095E 2079997N วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-4 เมษายน พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 5-20 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203017  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 222140 เลขที่รายงาน : RPS2203017

2-3/04/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	Lmax 1 hour	L10 1 hour	L90 1 hour
07:00-07:05 น.	45.1	44.1	67.1	49.1	39.5
07:05-07:10 น.	43.3				
07:10-07:15 น.	41.9				
07:15-07:20 น.	47.9				
07:20-07:25 น.	41.4				
07:25-07:30 น.	42.9				
07:30-07:35 น.	43.1				
07:35-07:40 น.	42.3				
07:40-07:45 น.	46.9				
07:45-07:50 น.	42.7				
07:50-07:55 น.	41.5				
07:55-08:00 น.	44.1				
08:00-08:05 น.	48.3	47.1	71.2	51.7	43.1
08:05-08:10 น.	46.8				
08:10-08:15 น.	46.4				
08:15-08:20 น.	47.4				
08:20-08:25 น.	45.7				
08:25-08:30 น.	45.1				
08:30-08:35 น.	45.3				
08:35-08:40 น.	48.1				
08:40-08:45 น.	46.6				
08:45-08:50 น.	47.2				
08:50-08:55 น.	47.8				
08:55-09:00 น.	48.4				
09:00-09:05 น.	48.0	64.3	87.1	80.5	55.8
09:05-09:10 น.	47.9				
09:10-09:15 น.	46.8				
09:15-09:20 น.	45.9				
09:20-09:25 น.	74.6				
09:25-09:30 น.	57.4				
09:30-09:35 น.	56.7				
08:35-08:40 น.	56.8				
09:40-09:45 น.	57.0				
09:45-09:50 น.	57.1				
09:50-09:55 น.	56.1				
09:55-10:00 น.	56.5				

ผู้ตรวจวัด : พงศ์กร  
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : พิศมร  
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : พิศมร  
(นางสาวพิศมร เหลืองทอง)



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติ  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : ลานจอดเครื่องบิน  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 688095E 2079997N วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-4 เมษายน พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 5-20 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203017  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 222140 เลขที่รายงาน : RPS2203017

2-3/04/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	Lmax 1 hour	L10 1 hour	L90 1 hour
10:00-10:05 น.	76.9	66.5	86.7	81.9	55.9
10:05-10:10 น.	66.4				
10:10-10:15 น.	47.8				
10:15-10:20 น.	44.8				
10:20-10:25 น.	43.4				
10:25-10:30 น.	42.7				
10:30-10:35 น.	44.8				
10:35-10:40 น.	45.3				
10:40-10:45 น.	49.4				
10:45-10:50 น.	44.9				
10:50-10:55 น.	43.4				
10:55-11:00 น.	44.2				
11:00-11:05 น.	42.4	46.4	67.1	54.4	40.6
11:05-11:10 น.	45.9				
11:10-11:15 น.	46.4				
11:15-11:20 น.	45.5				
11:20-11:25 น.	43.9				
11:25-11:30 น.	46.8				
11:30-11:35 น.	45.1				
11:35-11:40 น.	42.2				
11:40-11:45 น.	43.2				
11:45-11:50 น.	46.3				
11:50-11:55 น.	52.4				
11:55-12:00 น.	44.4				
12:00-12:05 น.	45.0	70.1	91.9	83.4	64.5
12:05-12:10 น.	50.5				
12:10-12:15 น.	66.2				
12:15-12:20 น.	63.4				
12:20-12:25 น.	67.1				
12:25-12:30 น.	65.9				
12:30-12:35 น.	66.6				
12:35-12:40 น.	68.1				
12:40-12:45 น.	79.7				
12:45-12:50 น.	65.5				
12:50-12:55 น.	42.3				
12:55-13:00 น.	42.0				

ผู้ตรวจวัด : พงศ์กร  
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : พิศมรรณ  
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : พิศมรรณ  
(นางสาวพิศมร เหลืองทอง)




## รายงานผลการวิเคราะห์


ชื่อโครงการ : ท่าอากาศยานนานาชาติ  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : ลานจอดเครื่องบิน  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 688095E 2079997N วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-4 เมษายน พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 5-20 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203017  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 222140 เลขที่รายงาน : RPS2203017

2-3/04/2565		
Leq 24 hr	63.9	70 dB (A)*
L <sub>dn</sub>	64.0	-
L <sub>max</sub>	92.2	115 dB (A)*
L <sub>10</sub>	88.1	-
L <sub>90</sub>	64.5	-

หมายเหตุ : \* ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ผู้ตรวจวัด : พงศ์กร  
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ :   
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล :   
(นางสาวพิศสมร เหลืองพงษ์อภัย)





### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติ  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : สถานีรถไฟกรุงเทพ  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 688095E 2079997N วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-4 เมษายน พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 5-20 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203017  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 222140 เลขที่รายงาน : RPS2203017

3-4/04/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour	L <sub>10</sub> 1 hour	L <sub>90</sub> 1 hour
13:00-13:05 น.	48.0	44.9	65.0	49.3	45.4
13:05-13:10 น.	46.7				
13:10-13:15 น.	40.7				
13:15-13:20 น.	46.4				
13:20-13:25 น.	46.8				
13:25-13:30 น.	48.9				
13:30-13:35 น.	39.1				
13:35-13:40 น.	41.3				
13:40-13:45 น.	40.4				
13:45-13:50 น.	41.4				
13:50-13:55 น.	38.8				
13:55-14:00 น.	43.4				
14:00-14:05 น.	49.5	44.3	64.3	54.6	39.4
14:05-14:10 น.	45.1				
14:10-14:15 น.	46.0				
14:15-14:20 น.	42.6				
14:20-14:25 น.	42.8				
14:25-14:30 น.	39.7				
14:30-14:35 น.	39.2				
14:35-14:40 น.	46.7				
14:40-14:45 น.	42.2				
14:45-14:50 น.	41.8				
14:50-14:55 น.	42.0				
14:55-15:00 น.	41.9				
15:00-15:05 น.	41.2	45.3	66.5	52.0	42.3
15:05-15:10 น.	45.0				
15:10-15:15 น.	43.9				
15:15-15:20 น.	46.5				
15:20-15:25 น.	46.5				
15:25-15:30 น.	48.7				
15:30-15:35 น.	42.9				
15:35-15:40 น.	42.6				
15:40-15:45 น.	46.9				
15:45-15:50 น.	43.4				
15:50-15:55 น.	44.6				
15:55-16:00 น.	46.1				

ผู้ตรวจวัด : พงศกร  
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ :   
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล :   
(นางสาวพิศมร เหลืองพริ้ง)



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติ  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : ลานจอดเครื่องบิน  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 688095E 2079997N วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-4 เมษายน พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 5-20 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203017  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 222140 เลขที่รายงาน : RPS2203017

3-4/04/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	Lmax 1 hour	L10 1 hour	L90 1 hour
16:00-16:05 น.	46.4	69.2	90.6	85.7	65.6
16:05-16:10 น.	48.5				
16:10-16:15 น.	47.9				
16:15-16:20 น.	47.9				
16:20-16:25 น.	57.5				
16:25-16:30 น.	68.3				
16:30-16:35 น.	58.6				
16:35-16:40 น.	60.5				
16:40-16:45 น.	78.9				
16:45-16:50 น.	66.4				
16:50-16:55 น.	66.5				
16:55-17:00 น.	66.6				
17:00-17:05 น.	67.0	72.8	89.7	85.1	69.8
17:05-17:10 น.	66.5				
17:10-17:15 น.	81.9				
17:15-17:20 น.	78.0				
17:20-17:25 น.	64.3				
17:25-17:30 น.	44.5				
17:30-17:35 น.	45.6				
17:35-17:40 น.	48.0				
17:40-17:45 น.	53.5				
17:45-17:50 น.	45.9				
17:50-17:55 น.	42.2				
17:55-18:00 น.	44.4				
18:00-18:05 น.	42.8	70.4	87.1	84.3	56.2
18:05-18:10 น.	42.0				
18:10-18:15 น.	56.0				
18:15-18:20 น.	75.0				
18:20-18:25 น.	56.7				
18:25-18:30 น.	58.4				
18:30-18:35 น.	55.8				
18:35-18:40 น.	67.3				
18:40-18:45 น.	79.5				
18:45-18:50 น.	64.0				
18:50-18:55 น.	46.4				
18:55-19:00 น.	46.7				

ผู้ตรวจวัด : พงศกร  
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : พิศมร  
(นางสาวพิชามร ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : พิศมร  
(นางสาวพิชามร เหลืองพอง)



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติ  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : ลานจอดเครื่องบิน  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 688095E 2079997N วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-4 เมษายน พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 5-20 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203017  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 222140 เลขที่รายงาน : RPS2203017

3-4/04/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour	L <sub>10</sub> 1 hour	L <sub>90</sub> 1 hour
19:00-19:05 น.	46.5	42.6	59.6	49.1	42.6
19:05-19:10 น.	43.8				
19:10-19:15 น.	42.0				
19:15-19:20 น.	40.5				
19:20-19:25 น.	42.3				
19:25-19:30 น.	42.9				
19:30-19:35 น.	40.6				
19:35-19:40 น.	39.6				
19:40-19:45 น.	39.3				
19:45-19:50 น.	40.5				
19:50-19:55 น.	42.9				
19:55-20:00 น.	44.5				
20:00-20:05 น.	42.5	43.4	60.8	48.8	39.6
20:05-20:10 น.	41.7				
20:10-20:15 น.	45.6				
20:15-20:20 น.	43.7				
20:20-20:25 น.	41.8				
20:25-20:30 น.	43.0				
20:30-20:35 น.	43.4				
20:35-20:40 น.	43.1				
20:40-20:45 น.	43.5				
20:45-20:50 น.	43.1				
20:50-20:55 น.	44.9				
20:55-21:00 น.	42.8				
21:00-21:05 น.	41.8	43.3	59.3	49.4	39.9
21:05-21:10 น.	42.9				
21:10-21:15 น.	41.2				
21:15-21:20 น.	41.4				
21:20-21:25 น.	42.2				
21:25-21:30 น.	40.3				
21:30-21:35 น.	42.9				
21:35-21:40 น.	44.0				
21:40-21:45 น.	42.5				
21:45-21:50 น.	43.7				
21:50-21:55 น.	45.7				
21:55-22:00 น.	46.4				

ผู้ตรวจวัด : พงศกร  
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : ทวีวรรณ  
(นางสาวทวีวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : ทวีวรรณ  
(นางสาวทวีวรรณ เหลืองพิกุล)





### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติ  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : ลานจอดเครื่องบิน  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 688095E 2079997N วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-4 เมษายน พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 5-20 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203017  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 222140 เลขที่รายงาน : RPS2203017

3-4/04/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L-max 1 hour	L10 1 hour	L90 1 hour
22:00-22:05 น.	42.9	42.4	56.5	47.4	39.4
22:05-22:10 น.	42.0				
22:10-22:15 น.	41.2				
22:15-22:20 น.	42.2				
22:20-22:25 น.	42.6				
22:25-22:30 น.	41.0				
22:30-22:35 น.	43.3				
22:35-22:40 น.	41.2				
22:40-22:45 น.	41.9				
22:45-22:50 น.	40.8				
22:50-22:55 น.	44.4				
22:55-23:00 น.	43.8				
23:00-23:05 น.	44.7	43.2	57.1	48.2	40.5
23:05-23:10 น.	44.9				
23:10-23:15 น.	44.5				
23:15-23:20 น.	45.3				
23:20-23:25 น.	44.0				
23:25-23:30 น.	40.7				
23:30-23:35 น.	40.2				
23:35-23:40 น.	40.3				
23:40-23:45 น.	42.0				
23:45-23:50 น.	43.1				
23:50-23:55 น.	38.6				
23:55-00:00 น.	43.9				
00:00-00:05 น.	38.2	36.0	53.9	40.7	35.5
00:05-00:10 น.	38.4				
00:10-00:15 น.	36.1				
00:15-00:20 น.	36.5				
00:20-00:25 น.	35.2				
00:25-00:30 น.	34.3				
00:30-00:35 น.	36.3				
00:35-00:40 น.	32.4				
00:40-00:45 น.	33.3				
00:45-00:50 น.	35.8				
00:50-00:55 น.	35.2				
00:55-01:00 น.	36.3				

ผู้ตรวจวัด : พงศกร  
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : ทวีวรรณ  
(นางสาวทวีวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : นิตยา  
(นางสาวนิตยา เหลืองทอง)



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติ  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : ลานจอดเครื่องบิน  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 688095E 2079997N วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-4 เมษายน พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 5-20 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203017  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 222140 เลขที่รายงาน : RPS2203017

3-4/04/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour	L <sub>10</sub> 1 hour	L <sub>90</sub> 1 hour
01:00-01:05 น.	34.4	36.0	54.8	42.3	33.7
01:05-01:10 น.	35.9				
01:10-01:15 น.	33.8				
01:15-01:20 น.	35.1				
01:20-01:25 น.	35.9				
01:25-01:30 น.	36.2				
01:30-01:35 น.	34.5				
01:35-01:40 น.	36.0				
01:40-01:45 น.	39.4				
01:45-01:50 น.	39.1				
01:50-01:55 น.	32.4				
01:55-02:00 น.	34.1				
02:00-02:05 น.	34.5	34.6	56.5	39.5	31.8
02:05-02:10 น.	38.8				
02:10-02:15 น.	36.4				
02:15-02:20 น.	33.6				
02:20-02:25 น.	32.6				
02:25-02:30 น.	33.6				
02:30-02:35 น.	35.3				
02:35-02:40 น.	34.6				
02:40-02:45 น.	32.8				
02:45-02:50 น.	32.5				
02:50-02:55 น.	32.9				
02:55-03:00 น.	30.6				
03:00-03:05 น.	34.0	35.2	57.0	43.5	30.6
03:05-03:10 น.	34.9				
03:10-03:15 น.	34.4				
03:15-03:20 น.	33.6				
03:20-03:25 น.	34.2				
03:25-03:30 น.	37.6				
03:30-03:35 น.	40.5				
03:35-03:40 น.	31.9				
03:40-03:45 น.	31.3				
03:45-03:50 น.	34.5				
03:50-03:55 น.	32.6				
03:55-04:00 น.	32.1				

ผู้ตรวจวัด : พงศกร  
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : ทวีพร  
(นางสาววิลาารมร ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : นิดรอส  
(นางสาวพิศสมร เหลืองพ้อง)



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติ  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : สนามจอดเครื่องบิน  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 688095E 2079997N วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-4 เมษายน พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 5-20 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203017  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 222140 เลขที่รายงาน : RPS2203017

3-4/04/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour	L <sub>10</sub> 1 hour	L <sub>90</sub> 1 hour
04:00-04:05 น.	34.3	33.6	58.0	42.4	31.3
04:05-04:10 น.	32.3				
04:10-04:15 น.	31.0				
04:15-04:20 น.	32.8				
04:20-04:25 น.	32.7				
04:25-04:30 น.	32.0				
04:30-04:35 น.	34.5				
04:35-04:40 น.	31.3				
04:40-04:45 น.	32.2				
04:45-04:50 น.	31.0				
04:50-04:55 น.	31.1				
04:55-05:00 น.	39.2				
05:00-05:05 น.	42.5	40.3	59.3	46.8	34.6
05:05-05:10 น.	36.7				
05:10-05:15 น.	34.3				
05:15-05:20 น.	42.7				
05:20-05:25 น.	33.7				
05:25-05:30 น.	34.1				
05:30-05:35 น.	43.5				
05:35-05:40 น.	38.8				
05:40-05:45 น.	39.7				
05:45-05:50 น.	42.5				
05:50-05:55 น.	40.4				
05:55-06:00 น.	40.8				
06:00-06:05 น.	44.2	45.7	71.6	52.7	38.7
06:05-06:10 น.	46.7				
06:10-06:15 น.	45.3				
06:15-06:20 น.	46.0				
06:20-06:25 น.	44.6				
06:25-06:30 น.	47.5				
06:30-06:35 น.	45.9				
06:35-06:40 น.	41.5				
06:40-06:45 น.	46.6				
06:45-06:50 น.	42.2				
06:50-06:55 น.	43.6				
06:55-07:00 น.	48.8				

ผู้ตรวจวัด : พงศกร  
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : พิศมร  
(นางสาวพิศมร ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : พิศมร  
(นางสาวพิศมร เหลืองพิกุล)



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติ  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : ลานจอดเครื่องบิน  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 688095E 2079997N วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-4 เมษายน พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 5-20 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203017  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 222140 เลขที่รายงาน : RPS2203017

3-4/04/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour	L <sub>10</sub> 1 hour	L <sub>90</sub> 1 hour
07:00-07:05 น.	48.8	46.3	69.1	56.1	38.7
07:05-07:10 น.	45.9				
07:10-07:15 น.	43.6				
07:15-07:20 น.	47.4				
07:20-07:25 น.	43.3				
07:25-07:30 น.	42.2				
07:30-07:35 น.	39.1				
07:35-07:40 น.	48.7				
07:40-07:45 น.	50.4				
07:45-07:50 น.	46.0				
07:50-07:55 น.	44.2				
07:55-08:00 น.	43.8				
08:00-08:05 น.	50.6	49.2	69.4	54.8	46.8
08:05-08:10 น.	49.6				
08:10-08:15 น.	43.4				
08:15-08:20 น.	53.4				
08:20-08:25 น.	48.3				
08:25-08:30 น.	43.8				
08:30-08:35 น.	53.1				
08:35-08:40 น.	44.5				
08:40-08:45 น.	45.8				
08:45-08:50 น.	44.6				
08:50-08:55 น.	45.8				
08:55-09:00 น.	50.5				
09:00-09:05 น.	48.2	48.9	73.6	59.0	44.5
09:05-09:10 น.	47.0				
09:10-09:15 น.	47.6				
09:15-09:20 น.	56.4				
09:20-09:25 น.	45.3				
09:25-09:30 น.	45.2				
09:30-09:35 น.	45.1				
09:35-09:40 น.	46.8				
09:40-09:45 น.	45.0				
09:45-09:50 น.	45.8				
09:50-09:55 น.	46.5				
09:55-10:00 น.	47.6				

ผู้ตรวจวัด : พงศกร  
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว  
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : นางสาวพิศมร เหลืองทอง  
(นางสาวพิศมร เหลืองทอง)



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติ  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : ลานจอดเครื่องบิน  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 688095E 2079997N วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-4 เมษายน พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 5-20 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203017  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 222140 เลขที่รายงาน : RPS2203017

3-4/04/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour	L <sub>10</sub> 1 hour	L <sub>90</sub> 1 hour
10:00-10:05 น.	48.4	49.5	76.6	58.1	44.5
10:05-10:10 น.	47.9				
10:10-10:15 น.	50.2				
10:15-10:20 น.	46.6				
10:20-10:25 น.	51.0				
10:25-10:30 น.	45.6				
10:30-10:35 น.	46.9				
10:35-10:40 น.	45.8				
10:40-10:45 น.	47.0				
10:45-10:50 น.	45.6				
10:50-10:55 น.	47.5				
10:55-11:00 น.	56.0				
11:00-11:05 น.	75.6	71.0	90.3	84.8	57.7
11:05-11:10 น.	58.7				
11:10-11:15 น.	58.9				
11:15-11:20 น.	60.2				
11:20-11:25 น.	56.4				
11:25-11:30 น.	61.3				
11:30-11:35 น.	80.3				
11:35-11:40 น.	63.3				
11:40-11:45 น.	53.7				
11:45-11:50 น.	48.4				
11:50-11:55 น.	44.3				
11:55-12:00 น.	56.1				
12:00-12:05 น.	61.5	67.0	85.7	80.6	67.9
12:05-12:10 น.	65.5				
12:10-12:15 น.	68.1				
12:15-12:20 น.	76.6				
12:20-12:25 น.	53.0				
12:25-12:30 น.	64.6				
12:30-12:35 น.	42.1				
12:35-12:40 น.	44.5				
12:40-12:45 น.	41.9				
12:45-12:50 น.	42.8				
12:50-12:55 น.	45.4				
12:55-13:00 น.	42.6				

ผู้ตรวจวัด : พงศกร  
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : ทวีพร  
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : นิดดา  
(นางสาวพิศมร เหลืองพริ้ง)



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติ  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : ลานจอดเครื่องบิน  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 688095E 2079997N วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-4 เมษายน พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 5-20 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203017  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 222140 เลขที่รายงาน : RPS2203017

3-4/04/2565		
$L_{eq}$ 24 hr	63.7	70 dB (A)*
$L_{dn}$	63.8	-
$L_{max}$	90.6	115 dB (A)*
$L_{10}$	85.7	-
$L_{90}$	69.8	-

หมายเหตุ : \* ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ผู้ตรวจวัด : พงศ์กร  
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : พงศ์กร  
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : พงศ์กร  
(นางสาวพิศมร เหลืองทอง)



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติ  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารที่พักผู้โดยสาร  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 688013E 2080000N วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-4 เมษายน พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 5-20 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203018  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 222144 เลขที่รายงาน : RPS2203018

1-2/04/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	Lmax 1 hour	L10 1 hour	L90 1 hour
12:00-12:05 น.	57.5	58.5	81.6	70.2	58.3
12:05-12:10 น.	58.7				
12:10-12:15 น.	60.9				
12:15-12:20 น.	66.5				
12:20-12:25 น.	61.0				
12:25-12:30 น.	45.0				
12:30-12:35 น.	46.7				
12:35-12:40 น.	47.3				
12:40-12:45 น.	47.1				
12:45-12:50 น.	46.2				
12:50-12:55 น.	47.6				
12:55-13:00 น.	46.0				
13:00-13:05 น.	53.2	52.3	70.1	56.7	50.9
13:05-13:10 น.	46.9				
13:10-13:15 น.	48.9				
13:15-13:20 น.	51.9				
13:20-13:25 น.	51.3				
13:25-13:30 น.	51.1				
13:30-13:35 น.	54.0				
13:35-13:40 น.	54.1				
13:40-13:45 น.	53.5				
13:45-13:50 น.	54.0				
13:50-13:55 น.	52.3				
13:55-14:00 น.	51.2				
14:00-14:05 น.	58.2	56.1	80.8	63.1	49.1
14:05-14:10 น.	62.4				
14:10-14:15 น.	60.7				
14:15-14:20 น.	57.5				
14:20-14:25 น.	45.6				
14:25-14:30 น.	47.9				
14:30-14:35 น.	47.1				
14:35-14:40 น.	50.4				
14:40-14:45 น.	50.1				
14:45-14:50 น.	50.7				
14:50-14:55 น.	48.7				
14:55-15:00 น.	53.4				

ผู้ตรวจวัด : พงศกร  
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : พิศมรร  
(นางสาวพิศมรร ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : พิศมรร  
(นางสาวพิศมรร เหลืองพิกุล)




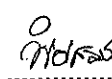
### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติ  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารที่พักผู้โดยสาร  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 688013E 2080000N วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-4 เมษายน พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 5-20 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203018  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 222144 เลขที่รายงาน : RPS2203018

1-2/04/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	Lmax 1 hour	L10 1 hour	L90 1 hour
15:00-15:05 น.	57.8	54.4	82.4	65.6	52.7
15:05-15:10 น.	62.0				
15:10-15:15 น.	57.1				
15:15-15:20 น.	47.3				
15:20-15:25 น.	48.8				
15:25-15:30 น.	46.4				
15:30-15:35 น.	46.5				
15:35-15:40 น.	46.6				
15:40-15:45 น.	48.0				
15:45-15:50 น.	47.8				
15:50-15:55 น.	49.7				
15:55-16:00 น.	50.4				
16:00-16:05 น.	50.0	61.9	81.5	73.4	58.2
16:05-16:10 น.	62.0				
16:10-16:15 น.	63.0				
16:15-16:20 น.	51.7				
16:20-16:25 น.	62.6				
16:25-16:30 น.	57.7				
16:30-16:35 น.	58.1				
16:35-16:40 น.	58.1				
16:40-16:45 น.	58.6				
16:45-16:50 น.	59.9				
16:50-16:55 น.	60.4				
16:55-17:00 น.	69.1				
17:00-17:05 น.	69.6	59.5	80.2	73.4	54.4
17:05-17:10 น.	49.9				
17:10-17:15 น.	57.9				
17:15-17:20 น.	50.1				
17:20-17:25 น.	50.8				
17:25-17:30 น.	51.0				
17:30-17:35 น.	51.1				
17:35-17:40 น.	48.4				
17:40-17:45 น.	48.4				
17:45-17:50 น.	47.5				
17:50-17:55 น.	47.0				
17:55-18:00 น.	49.5				

ผู้ตรวจวัด : พงศกร  
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ :   
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล :   
(นางสาวพิศมร เหลืองขำ)





### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติ  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารที่พักผู้โดยสาร  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 688013E 2080000N วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-4 เมษายน พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 5-20 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203018  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 222144 เลขที่รายงาน : RPS2203018

1-2/04/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	Lmax 1 hour	L10 1 hour	L90 1 hour
18:00-18:05 น.	49.2	62.4	83.6	73.6	56.8
18:05-18:10 น.	49.3				
18:10-18:15 น.	53.9				
18:15-18:20 น.	61.3				
18:20-18:25 น.	64.0				
18:25-18:30 น.	54.7				
18:30-18:35 น.	55.4				
18:35-18:40 น.	56.5				
18:40-18:45 น.	68.6				
18:45-18:50 น.	68.4				
18:50-18:55 น.	57.6	60.4	77.9	75.6	58.8
18:55-19:00 น.	58.6				
19:00-19:05 น.	60.6				
19:05-19:10 น.	70.5				
19:10-19:15 น.	58.0				
19:15-19:20 น.	48.5				
19:20-19:25 น.	48.1				
19:25-19:30 น.	45.2				
19:30-19:35 น.	41.8				
19:35-19:40 น.	43.4				
19:40-19:45 น.	43.1	42.1	56.8	46.4	39.8
19:45-19:50 น.	41.7				
19:50-19:55 น.	41.3				
19:55-20:00 น.	41.3				
20:00-20:05 น.	40.5				
20:05-20:10 น.	41.1				
20:10-20:15 น.	41.0				
20:15-20:20 น.	42.6				
20:20-20:25 น.	42.5				
20:25-20:30 น.	42.6				
20:30-20:35 น.	42.8	42.1	56.8	46.4	39.8
20:35-20:40 น.	40.6				
20:40-20:45 น.	42.5				
20:45-20:50 น.	42.7				
20:50-20:55 น.	41.9				
20:55-21:00 น.	43.5				

ผู้ตรวจวัด : พงศกร  
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : พิศมร  
(นางสาวพิชามร ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : พิศมร  
(นางสาวพิชามร เหลืองทอง)



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติ  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารที่พักผู้โดยสาร  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 688013E 2080000N วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-4 เมษายน พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 5-20 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203018  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 222144 เลขที่รายงาน : RPS2203018

1-2/04/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	Lmax 1 hour	L10 1 hour	L90 1 hour
21:00-21:05 น.	43.2	44.7	61.8	49.7	43.7
21:05-21:10 น.	47.7				
21:10-21:15 น.	43.3				
21:15-21:20 น.	43.1				
21:20-21:25 น.	43.4				
21:25-21:30 น.	43.4				
21:30-21:35 น.	43.1				
21:35-21:40 น.	42.5				
21:40-21:45 น.	43.7				
21:45-21:50 น.	47.5				
21:50-21:55 น.	45.8				
21:55-22:00 น.	44.9				
22:00-22:05 น.	44.7	43.5	58.5	47.2	41.4
22:05-22:10 น.	43.3				
22:10-22:15 น.	43.6				
22:15-22:20 น.	42.7				
22:20-22:25 น.	42.7				
22:25-22:30 น.	41.8				
22:30-22:35 น.	43.0				
22:35-22:40 น.	44.6				
22:40-22:45 น.	44.2				
22:45-22:50 น.	44.8				
22:50-22:55 น.	42.5				
22:55-23:00 น.	42.8				
23:00-23:05 น.	43.4	41.1	58.6	46.7	40.7
23:05-23:10 น.	40.0				
23:10-23:15 น.	40.1				
23:15-23:20 น.	40.1				
23:20-23:25 น.	44.2				
23:25-23:30 น.	39.8				
23:30-23:35 น.	43.0				
23:35-23:40 น.	38.2				
23:40-23:45 น.	40.4				
23:45-23:50 น.	40.2				
23:50-23:55 น.	39.2				
23:55-00:00 น.	40.6				

ผู้ตรวจวัด : พงศกร  
(นายพงศกร อรุณบรรณเจตกุล)

ผู้จัดทำ : พิศมร  
(นางสาวพิศมร เหลืองขันธ์แก้ว)

ผู้รับรองผล : พิศมร  
(นางสาวพิศมร เหลืองขันธ์แก้ว)



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานน่านนคร  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารที่พักผู้โดยสาร  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 688013E 2080000N วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-4 เมษายน พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 5-20 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203018  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 222144 เลขที่รายงาน : RPS2203018

1-2/04/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	Lmax 1 hour	L10 1 hour	L90 1 hour
00:00-00:05 น.	39.5	39.7	60.8	44.6	36.9
00:05-00:10 น.	38.1				
00:10-00:15 น.	38.1				
00:15-00:20 น.	41.0				
00:20-00:25 น.	38.0				
00:25-00:30 น.	37.6				
00:30-00:35 น.	36.7				
00:35-00:40 น.	38.7				
00:40-00:45 น.	39.8				
00:45-00:50 น.	37.8				
00:50-00:55 น.	41.6				
00:55-01:00 น.	43.6				
01:00-01:05 น.	39.0	39.7	55.6	48.8	36.7
01:05-01:10 น.	40.3				
01:10-01:15 น.	41.4				
01:15-01:20 น.	41.3				
01:20-01:25 น.	37.5				
01:25-01:30 น.	36.3				
01:30-01:35 น.	38.0				
01:35-01:40 น.	43.8				
01:40-01:45 น.	36.1				
01:45-01:50 น.	36.2				
01:50-01:55 น.	40.1				
01:55-02:00 น.	38.6				
02:00-02:05 น.	42.2	38.6	69.3	45.7	35.6
02:05-02:10 น.	38.9				
02:10-02:15 น.	39.2				
02:15-02:20 น.	36.4				
02:20-02:25 น.	36.1				
02:25-02:30 น.	37.0				
02:30-02:35 น.	37.9				
02:35-02:40 น.	38.1				
02:40-02:45 น.	36.6				
02:45-02:50 น.	36.8				
02:50-02:55 น.	41.1				
02:55-03:00 น.	37.3				

ผู้ตรวจวัด : พงศกร  
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : ทวีวรรณ  
(นางสาวทวีวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : นิตยา  
(นางสาวนิตยา เหลือง...



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติ  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารที่พักผู้โดยสาร  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 688013E 2080000N วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-4 เมษายน พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 5-20 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203018  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 222144 เลขที่รายงาน : RPS2203018

1-2/04/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	Lmax 1 hour	L10 1 hour	L90 1 hour
03:00-03:05 น.	36.7	38.1	52.8	45.7	36.1
03:05-03:10 น.	38.4				
03:10-03:15 น.	37.0				
03:15-03:20 น.	37.8				
03:20-03:25 น.	36.5				
03:25-03:30 น.	35.8				
03:30-03:35 น.	36.3				
03:35-03:40 น.	37.1				
03:40-03:45 น.	36.3				
03:45-03:50 น.	39.9				
03:50-03:55 น.	41.9				
03:55-04:00 น.	39.1				
04:00-04:05 น.	44.3	40.0	61.2	46.8	36.0
04:05-04:10 น.	41.3				
04:10-04:15 น.	37.5				
04:15-04:20 น.	36.9				
04:20-04:25 น.	37.8				
04:25-04:30 น.	36.7				
04:30-04:35 น.	41.3				
04:35-04:40 น.	39.0				
04:40-04:45 น.	37.1				
04:45-04:50 น.	37.9				
04:50-04:55 น.	41.4				
04:55-05:00 น.	40.9				
05:00-05:05 น.	39.5	44.7	74.1	53.2	40.1
05:05-05:10 น.	40.3				
05:10-05:15 น.	39.1				
05:15-05:20 น.	40.5				
05:20-05:25 น.	38.3				
05:25-05:30 น.	41.7				
05:30-05:35 น.	43.2				
05:35-05:40 น.	43.6				
05:40-05:45 น.	50.4				
05:45-05:50 น.	45.9				
05:50-05:55 น.	45.2				
05:55-06:00 น.	48.5				

ผู้ตรวจวัด : พงศกร  
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : พิศมร  
(นางสาวพิชามร ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : พิศมร  
(นางสาวพิชามร เหลืองขันธ์)



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติ  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารที่พักผู้โดยสาร  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 688013E 2080000N วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-4 เมษายน พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 5-20 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203018  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 222144 เลขที่รายงาน : RPS2203018

1-2/04/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	Lmax 1 hour	L10 1 hour	L90 1 hour
06:00-06:05 น.	50.5	48.0	78.4	53.9	44.6
06:05-06:10 น.	49.7				
06:10-06:15 น.	46.9				
06:15-06:20 น.	48.4				
06:20-06:25 น.	46.1				
06:25-06:30 น.	45.8				
06:30-06:35 น.	46.9				
06:35-06:40 น.	46.4				
06:40-06:45 น.	48.3				
06:45-06:50 น.	51.3				
06:50-06:55 น.	44.9				
06:55-07:00 น.	44.3				
07:00-07:05 น.	43.1	47.6	67.5	53.3	42.0
07:05-07:10 น.	49.5				
07:10-07:15 น.	47.5				
07:15-07:20 น.	44.9				
07:20-07:25 น.	47.7				
07:25-07:30 น.	44.8				
07:30-07:35 น.	47.1				
07:35-07:40 น.	48.5				
07:40-07:45 น.	49.8				
07:45-07:50 น.	49.6				
07:50-07:55 น.	46.7				
07:55-08:00 น.	46.9				
08:00-08:05 น.	46.3	56.9	79.1	71.5	49.5
08:05-08:10 น.	48.5				
08:10-08:15 น.	45.9				
08:15-08:20 น.	49.5				
08:20-08:25 น.	49.8				
08:25-08:30 น.	49.7				
08:30-08:35 น.	49.7				
08:35-08:40 น.	49.5				
08:40-08:45 น.	51.1				
08:45-08:50 น.	50.4				
08:50-08:55 น.	62.5				
08:55-09:00 น.	65.1				

ผู้ตรวจวัด : พงศ์กร  
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : ทวีพร  
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : ทวีพร  
(นางสาวพิศมร เหลืองทอง)



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติ  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารที่พักผู้โดยสาร  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 688013E 2080000N วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-4 เมษายน พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 5-20 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203018  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 222144 เลขที่รายงาน : RPS2203018

1-2/04/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	Lmax 1 hour	L10 1 hour	L90 1 hour
09:00-09:05 น.	52.8	60.4	83.8	73.5	49.8
09:05-09:10 น.	54.6				
09:10-09:15 น.	52.1				
09:15-09:20 น.	51.8				
09:20-09:25 น.	52.7				
09:25-09:30 น.	53.2				
09:30-09:35 น.	51.5				
08:35-08:40 น.	51.9				
09:40-09:45 น.	58.2				
09:45-09:50 น.	69.0				
09:50-09:55 น.	64.6	56.9	76.9	67.9	52.0
09:55-10:00 น.	50.7				
10:00-10:05 น.	50.2				
10:05-10:10 น.	51.5				
10:10-10:15 น.	50.2				
10:15-10:20 น.	49.5				
10:20-10:25 น.	50.7				
10:25-10:30 น.	52.5				
10:30-10:35 น.	49.6				
10:35-10:40 น.	56.3				
10:40-10:45 น.	63.2	60.5	80.9	73.5	54.8
10:45-10:50 น.	62.3				
10:50-10:55 น.	56.1				
10:55-11:00 น.	55.6				
11:00-11:05 น.	54.6				
11:05-11:10 น.	69.0				
11:10-11:15 น.	61.0				
11:15-11:20 น.	52.7				
11:20-11:25 น.	51.0				
11:25-11:30 น.	52.2				
11:30-11:35 น.	53.9	60.5	80.9	73.5	54.8
11:35-11:40 น.	54.1				
11:40-11:45 น.	56.7				
11:45-11:50 น.	56.0				
11:50-11:55 น.	62.1				
11:55-12:00 น.	56.9				

ผู้ตรวจวัด : พงศกร  
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : พิศม  
(นางสาวพิศมร ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : พิศม  
(นางสาวพิศมร เหลืองขจร)




## รายงานผลการวิเคราะห์

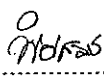
ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานน่านนคร  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารที่พักผู้โดยสาร  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 688013E 2080000N วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-4 เมษายน พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 5-20 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203018  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 222144 เลขที่รายงาน : RPS2203018

1-2/04/2565		
$L_{eq}$ 24 hr	56.3	70 dB (A)*
$L_{dn}$	56.9	-
$L_{max}$	83.8	115 dB (A)*
$L_{10}$	75.6	-
$L_{90}$	58.8	-

หมายเหตุ : \* ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ผู้ตรวจวัด : พงศกร  
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ :   
(นางสาวพิชามร ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล :   
(นางสาวพิชามร เหลืองพิกุล)



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติ  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารที่พักผู้โดยสาร  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 688013E 2080000N วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-4 เมษายน พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 5-20 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203018  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 222144 เลขที่รายงาน : RPS2203018

2-3/04/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	Lmax 1 hour	L10 1 hour	L90 1 hour
12:00-12:05 น.	59.5	59.2	82.8	69.9	58.5
12:05-12:10 น.	62.2				
12:10-12:15 น.	67.0				
12:15-12:20 น.	62.3				
12:20-12:25 น.	47.9				
12:25-12:30 น.	49.7				
12:30-12:35 น.	50.0				
12:35-12:40 น.	49.6				
12:40-12:45 น.	49.8				
12:45-12:50 น.	51.3				
12:50-12:55 น.	47.1				
12:55-13:00 น.	48.7	51.8	71.1	58.1	46.6
13:00-13:05 น.	50.3				
13:05-13:10 น.	48.3				
13:10-13:15 น.	50.8				
13:15-13:20 น.	51.8				
13:20-13:25 น.	51.6				
13:25-13:30 น.	50.4				
13:30-13:35 น.	47.6				
13:35-13:40 น.	52.5				
13:40-13:45 น.	53.4				
13:45-13:50 น.	52.0	52.5	69.4	58.0	53.0
13:50-13:55 น.	54.7				
13:55-14:00 น.	52.8				
14:00-14:05 น.	48.7				
14:05-14:10 น.	54.4				
14:10-14:15 น.	49.9				
14:15-14:20 น.	48.4				
14:20-14:25 น.	51.3				
14:25-14:30 น.	51.6				
14:30-14:35 น.	52.5				
14:35-14:40 น.	52.4	51.5	69.4	58.0	53.0
14:40-14:45 น.	51.5				
14:45-14:50 น.	52.3				
14:50-14:55 น.	55.5				
14:55-15:00 น.	54.9				

ผู้ตรวจวัด : พงศกร

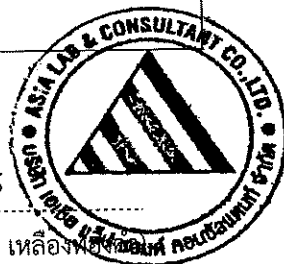
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : ทวีวรรณ

(นางสาวทวีวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : ทวีวรรณ

(นางสาวพิศมร เหลืองพริ้ง)





## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติ  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารที่พักผู้โดยสาร  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 688013E 2080000N วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-4 เมษายน พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 5-20 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203018  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 222144 เลขที่รายงาน : RPS2203018

2-3/04/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour	L <sub>10</sub> 1 hour	L <sub>90</sub> 1 hour
15:00-15:05 น.	55.5	54.8	75.8	58.4	53.0
15:05-15:10 น.	55.7				
15:10-15:15 น.	55.9				
15:15-15:20 น.	52.9				
15:20-15:25 น.	53.4				
15:25-15:30 น.	55.4				
15:30-15:35 น.	55.1				
15:35-15:40 น.	53.0				
15:40-15:45 น.	55.8				
15:45-15:50 น.	54.5				
15:50-15:55 น.	55.1				
15:55-16:00 น.	54.3				
16:00-16:05 น.	54.8	58.5	79.1	68.9	55.5
16:05-16:10 น.	53.7				
16:10-16:15 น.	56.2				
16:15-16:20 น.	54.6				
16:20-16:25 น.	56.6				
16:25-16:30 น.	56.1				
16:30-16:35 น.	61.7				
16:35-16:40 น.	64.9				
16:40-16:45 น.	55.7				
16:45-16:50 น.	56.5				
16:50-16:55 น.	57.2				
16:55-17:00 น.	57.4				
17:00-17:05 น.	57.6	66.7	84.2	80.7	55.0
17:05-17:10 น.	68.6				
17:10-17:15 น.	61.2				
17:15-17:20 น.	58.4				
17:20-17:25 น.	55.6				
17:25-17:30 น.	54.3				
17:30-17:35 น.	54.3				
17:35-17:40 น.	53.6				
17:40-17:45 น.	63.8				
17:45-17:50 น.	76.0				
17:50-17:55 น.	63.9				
17:55-18:00 น.	53.4				

ผู้ตรวจวัด : พงศกร

(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : ทวีพร

(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : นิดดา

(นางสาวพิศมร เหลืองพริ้ง)



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานน่านนคร  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารที่พักผู้โดยสาร  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 688013E 2080000N วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-4 เมษายน พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 5-20 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203018  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 222144 เลขที่รายงาน : RPS2203018

2-3/04/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	Lmax 1 hour	L10 1 hour	L90 1 hour
18:00-18:05 น.	56.2	61.4	79.8	75.1	55.5
18:05-18:10 น.	55.4				
18:10-18:15 น.	63.4				
18:15-18:20 น.	53.8				
18:20-18:25 น.	55.5				
18:25-18:30 น.	56.9				
18:30-18:35 น.	56.7				
18:35-18:40 น.	57.4				
18:40-18:45 น.	70.1				
18:45-18:50 น.	61.2				
18:50-18:55 น.	47.3				
18:55-19:00 น.	45.4	44.6	70.8	49.2	42.2
19:00-19:05 น.	44.4				
19:05-19:10 น.	40.1				
19:10-19:15 น.	44.9				
19:15-19:20 น.	48.6				
19:20-19:25 น.	44.3				
19:25-19:30 น.	39.9				
19:30-19:35 น.	45.9				
19:35-19:40 น.	47.6				
19:40-19:45 น.	39.6				
19:45-19:50 น.	45.2				
19:50-19:55 น.	43.9				
19:55-20:00 น.	37.4	42.4	71.0	49.2	37.1
20:00-20:05 น.	43.6				
20:05-20:10 น.	48.1				
20:10-20:15 น.	42.6				
20:15-20:20 น.	40.4				
20:20-20:25 น.	39.1				
20:25-20:30 น.	39.0				
20:30-20:35 น.	38.6				
20:35-20:40 น.	41.3				
20:40-20:45 น.	38.2				
20:45-20:50 น.	42.8				
20:50-20:55 น.	44.0				
20:55-21:00 น.	36.6				

ผู้ตรวจวัด : พงศ์กร  
(นายพงศกร อรุณบรรจิจิตกุล)

ผู้จัดทำ : ทวีวรรณ  
(นางสาวทวิวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : ทวีวรรณ  
(นางสาวทวิวรรณ ขอนแก้ว)



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานน่านนคร  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารที่พักผู้โดยสาร  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 688013E 2080000N วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-4 เมษายน พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 5-20 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203018  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 222144 เลขที่รายงาน : RPS2203018

2-3/04/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	Lmax 1 hour	L10 1 hour	L90 1 hour
21:00-21:05 น.	38.8	39.9	64.1	47.8	35.3
21:05-21:10 น.	43.1				
21:10-21:15 น.	43.1				
21:15-21:20 น.	38.7				
21:20-21:25 น.	38.6				
21:25-21:30 น.	37.5				
21:30-21:35 น.	39.4				
21:35-21:40 น.	37.4				
21:40-21:45 น.	40.8				
21:45-21:50 น.	39.6				
21:50-21:55 น.	38.4	41.3	63.0	48.4	37.0
21:55-22:00 น.	37.7				
22:00-22:05 น.	40.1				
22:05-22:10 น.	45.1				
22:10-22:15 น.	37.7				
22:15-22:20 น.	42.1				
22:20-22:25 น.	41.1				
22:25-22:30 น.	42.3				
22:30-22:35 น.	39.3				
22:35-22:40 น.	42.1				
22:40-22:45 น.	40.8	39.9	55.0	48.5	35.6
22:45-22:50 น.	40.4				
22:50-22:55 น.	41.0				
22:55-23:00 น.	38.5				
23:00-23:05 น.	38.4				
23:05-23:10 น.	42.7				
23:10-23:15 น.	44.1				
23:15-23:20 น.	40.7				
23:20-23:25 น.	35.6				
23:25-23:30 น.	40.2				
23:30-23:35 น.	39.1	36.2	36.2	36.2	36.2
23:35-23:40 น.	38.2				
23:40-23:45 น.	39.8				
23:45-23:50 น.	36.7				
23:50-23:55 น.	36.2				
23:55-00:00 น.	38.7				

ผู้ตรวจวัด : พงศกร  
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว  
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : นางสาวพิศมร เหลืองพิจิตร  
(นางสาวพิศมร เหลืองพิจิตร)



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานน่านนคร  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารที่พักผู้โดยสาร  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 688013E 2080000N วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-4 เมษายน พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 5-20 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203018  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 222144 เลขที่รายงาน : RPS2203018

2-3/04/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	Lmax 1 hour	L10 1 hour	L90 1 hour
00:00-00:05 น.	41.3	37.1	51.4	46.8	34.5
00:05-00:10 น.	35.0				
00:10-00:15 น.	39.5				
00:15-00:20 น.	36.6				
00:20-00:25 น.	34.8				
00:25-00:30 น.	36.1				
00:30-00:35 น.	35.3				
00:35-00:40 น.	37.2				
00:40-00:45 น.	37.8				
00:45-00:50 น.	35.5				
00:50-00:55 น.	35.3				
00:55-01:00 น.	35.3				
01:00-01:05 น.	36.1	36.3	53.3	44.7	34.6
01:05-01:10 น.	39.5				
01:10-01:15 น.	35.5				
01:15-01:20 น.	36.1				
01:20-01:25 น.	34.6				
01:25-01:30 น.	34.6				
01:30-01:35 น.	34.5				
01:35-01:40 น.	36.1				
01:40-01:45 น.	35.5				
01:45-01:50 น.	38.6				
01:50-01:55 น.	35.3				
01:55-02:00 น.	35.4				
02:00-02:05 น.	38.3	36.9	53.1	43.7	34.8
02:05-02:10 น.	35.7				
02:10-02:15 น.	34.1				
02:15-02:20 น.	34.7				
02:20-02:25 น.	36.0				
02:25-02:30 น.	34.4				
02:30-02:35 น.	40.8				
02:35-02:40 น.	35.7				
02:40-02:45 น.	36.6				
02:45-02:50 น.	35.4				
02:50-02:55 น.	38.4				
02:55-03:00 น.	37.4				

ผู้ตรวจวัด : พงศ์กร  
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : ภาณุภรณ์  
(นางสาววิลาวัณย์ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : ภาณุภรณ์  
(นางสาวพิศมร เหลืองพริ้ง)



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานน่านนคร  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารที่พักผู้โดยสาร  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 688013E 2080000N วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-4 เมษายน พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 5-20 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203018  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 222144 เลขที่รายงาน : RPS2203018

2-3/04/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	Lmax 1 hour	L10 1 hour	L90 1 hour
03:00-03:05 น.	36.4	37.7	55.5	44.1	35.0
03:05-03:10 น.	35.6				
03:10-03:15 น.	37.6				
03:15-03:20 น.	40.8				
03:20-03:25 น.	39.8				
03:25-03:30 น.	37.8				
03:30-03:35 น.	36.0				
03:35-03:40 น.	34.6				
03:40-03:45 น.	36.3				
03:45-03:50 น.	36.6				
03:50-03:55 น.	39.9				
03:55-04:00 น.	35.9				
04:00-04:05 น.	38.0	39.0	59.1	45.9	34.9
04:05-04:10 น.	41.6				
04:10-04:15 น.	35.5				
04:15-04:20 น.	37.1				
04:20-04:25 น.	36.8				
04:25-04:30 น.	37.4				
04:30-04:35 น.	36.5				
04:35-04:40 น.	36.5				
04:40-04:45 น.	39.5				
04:45-04:50 น.	41.0				
04:50-04:55 น.	40.9				
04:55-05:00 น.	41.4				
05:00-05:05 น.	40.6	41.8	63.6	47.7	39.4
05:05-05:10 น.	39.7				
05:10-05:15 น.	40.7				
05:15-05:20 น.	38.6				
05:20-05:25 น.	41.0				
05:25-05:30 น.	39.8				
05:30-05:35 น.	39.9				
05:35-05:40 น.	40.8				
05:40-05:45 น.	42.8				
05:45-05:50 น.	43.5				
05:50-05:55 น.	44.4				
05:55-06:00 น.	44.7				

ผู้ตรวจวัด : พงศ์กร  
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : ทวีพร  
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : นิดดา  
(นางสาวพิศมร เหลืองพิกุล)



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติ  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารที่พักผู้โดยสาร  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 688013E 2080000N วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-4 เมษายน พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 5-20 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203018  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 222144 เลขที่รายงาน : RPS2203018

2-3/04/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	Lmax 1 hour	L10 1 hour	L90 1 hour
06:00-06:05 น.	46.6	46.3	63.6	52.2	43.3
06:05-06:10 น.	44.7				
06:10-06:15 น.	47.1				
06:15-06:20 น.	48.7				
06:20-06:25 น.	45.6				
06:25-06:30 น.	48.1				
06:30-06:35 น.	46.9				
06:35-06:40 น.	45.8				
06:40-06:45 น.	45.1				
06:45-06:50 น.	45.3				
06:50-06:55 น.	43.3				
06:55-07:00 น.	45.8				
07:00-07:05 น.	46.2	45.9	70.6	51.3	41.0
07:05-07:10 น.	45.9				
07:10-07:15 น.	43.2				
07:15-07:20 น.	44.3				
07:20-07:25 น.	45.3				
07:25-07:30 น.	47.3				
07:30-07:35 น.	46.0				
07:35-07:40 น.	44.5				
07:40-07:45 น.	48.0				
07:45-07:50 น.	46.4				
07:50-07:55 น.	44.2				
07:55-08:00 น.	46.5				
08:00-08:05 น.	45.9	48.7	71.7	54.5	45.6
08:05-08:10 น.	46.1				
08:10-08:15 น.	45.9				
08:15-08:20 น.	47.2				
08:20-08:25 น.	48.8				
08:25-08:30 น.	45.2				
08:30-08:35 น.	47.3				
08:35-08:40 น.	48.3				
08:40-08:45 น.	51.0				
08:45-08:50 น.	50.1				
08:50-08:55 น.	51.9				
08:55-09:00 น.	50.1				

ผู้ตรวจวัด : พงศ์กร  
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : ภาณุพร  
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : นิดดา  
(นางสาวพิศมร เหลือง...



### รายงานผลการวิเคราะห์

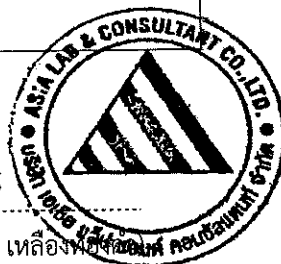
ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติ  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารที่พักผู้โดยสาร  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 688013E 2080000N วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-4 เมษายน พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 5-20 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203018  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 222144 เลขที่รายงาน : RPS2203018

2-3/04/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	Lmax 1 hour	L10 1 hour	L90 1 hour
09:00-09:05 น.	51.0	57.0	77.8	70.6	51.9
09:05-09:10 น.	48.4				
09:10-09:15 น.	48.9				
09:15-09:20 น.	59.6				
09:20-09:25 น.	65.3				
09:25-09:30 น.	51.3				
09:30-09:35 น.	51.0				
08:35-08:40 น.	53.0				
09:40-09:45 น.	51.9				
09:45-09:50 น.	53.6				
09:50-09:55 น.	55.0	60.0	78.3	73.3	63.2
09:55-10:00 น.	54.0				
10:00-10:05 น.	70.5				
10:05-10:10 น.	50.2				
10:10-10:15 น.	48.0				
10:15-10:20 น.	46.6				
10:20-10:25 น.	48.4				
10:25-10:30 น.	49.2				
10:30-10:35 น.	48.2				
10:35-10:40 น.	48.4				
10:40-10:45 น.	45.8	48.1	65.7	52.2	44.0
10:45-10:50 น.	50.3				
10:50-10:55 น.	47.7				
10:55-11:00 น.	49.6				
11:00-11:05 น.	47.4				
11:05-11:10 น.	49.1				
11:10-11:15 น.	47.9				
11:15-11:20 น.	47.5				
11:20-11:25 น.	48.6				
11:25-11:30 น.	47.5				
11:30-11:35 น.	47.7	47.0			
11:35-11:40 น.	46.7				
11:40-11:45 น.	49.1				
11:45-11:50 น.	50.0				
11:50-11:55 น.	47.8				
11:55-12:00 น.	47.0				

ผู้ตรวจวัด : พงศ์กร  
(นายพงศกร อรุณบรรณเจตกุล)

ผู้จัดทำ : นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว  
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : นางสาวพิศสมร เหลืองทอง  
(นางสาวพิศสมร เหลืองทอง)




## รายงานผลการวิเคราะห์

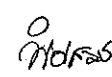
ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติ  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารที่พักผู้โดยสาร  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 688013E 2080000N วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-4 เมษายน พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 5-20 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203018  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 222144 เลขที่รายงาน : RPS2203018

2-3/04/2565		
$L_{eq}$ 24 hr	56.2	70 dB (A)*
$L_{dn}$	56.6	-
$L_{max}$	84.2	115 dB (A)*
$L_{10}$	80.7	-
$L_{90}$	63.2	-

หมายเหตุ : \* ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ผู้ตรวจวัด : พงศกร  
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ :   
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล :   
(นางสาวพิศสมร เหลืองทอง)





### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานน่านนคร  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารที่พักผู้โดยสาร  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 688013E 2080000N วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-4 เมษายน พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 5-20 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203018  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 222144 เลขที่รายงาน : RPS2203018

3-4/04/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	Lmax 1 hour	L10 1 hour	L90 1 hour
12:00-12:05 น.	50.5	59.2	79.6	69.5	56.3
12:05-12:10 น.	50.4				
12:10-12:15 น.	58.5				
12:15-12:20 น.	56.4				
12:20-12:25 น.	58.3				
12:25-12:30 น.	58.6				
12:30-12:35 น.	60.0				
12:35-12:40 น.	66.9				
12:40-12:45 น.	59.6				
12:45-12:50 น.	52.4				
12:50-12:55 น.	48.8				
12:55-13:00 น.	47.3				
13:00-13:05 น.	46.0	46.0	67.2	50.2	41.6
13:05-13:10 น.	46.0				
13:10-13:15 น.	46.5				
13:15-13:20 น.	46.6				
13:20-13:25 น.	45.8				
13:25-13:30 น.	43.5				
13:30-13:35 น.	46.9				
13:35-13:40 น.	44.9				
13:40-13:45 น.	46.2				
13:45-13:50 น.	43.9				
13:50-13:55 น.	46.7				
13:55-14:00 น.	47.5				
14:00-14:05 น.	48.2	47.7	69.9	54.4	43.4
14:05-14:10 น.	48.2				
14:10-14:15 น.	46.2				
14:15-14:20 น.	42.8				
14:20-14:25 น.	47.3				
14:25-14:30 น.	46.2				
14:30-14:35 น.	47.7				
14:35-14:40 น.	44.3				
14:40-14:45 น.	46.2				
14:45-14:50 น.	47.3				
14:50-14:55 น.	51.7				
14:55-15:00 น.	49.4				

ผู้ตรวจวัด : พงศ์กร  
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : พงศ์กร  
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : พงศ์กร  
(นางสาวพิศมร เหลืองทอง)



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติ  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารที่พักผู้โดยสาร  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 688013E 2080000N วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-4 เมษายน พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 5-20 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203018  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 222144 เลขที่รายงาน : RPS2203018

3-4/04/2565					
Time	L <sub>eq</sub> 5 min	L <sub>eq</sub> 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour	L <sub>10</sub> 1 hour	L <sub>90</sub> 1 hour
15:00-15:05 น.	47.9	49.6	75.1	54.6	45.0
15:05-15:10 น.	47.8				
15:10-15:15 น.	49.2				
15:15-15:20 น.	51.2				
15:20-15:25 น.	50.2				
15:25-15:30 น.	51.0				
15:30-15:35 น.	50.5				
15:35-15:40 น.	51.3				
15:40-15:45 น.	47.0				
15:45-15:50 น.	47.6				
15:50-15:55 น.	49.6				
15:55-16:00 น.	49.1				
16:00-16:05 น.	51.5	62.1	82.1	77.1	59.1
16:05-16:10 น.	48.8				
16:10-16:15 น.	48.6				
16:15-16:20 น.	56.0				
16:20-16:25 น.	59.5				
16:25-16:30 น.	58.7				
16:30-16:35 น.	57.0				
16:35-16:40 น.	70.9				
16:40-16:45 น.	60.0				
16:45-16:50 น.	60.8				
16:50-16:55 น.	60.1				
16:55-17:00 น.	60.3				
17:00-17:05 น.	64.0	65.4	82.7	77.6	64.3
17:05-17:10 น.	74.4				
17:10-17:15 น.	69.8				
17:15-17:20 น.	60.5				
17:20-17:25 น.	54.2				
17:25-17:30 น.	48.5				
17:30-17:35 น.	50.4				
17:35-17:40 น.	47.6				
17:40-17:45 น.	47.1				
17:45-17:50 น.	46.9				
17:50-17:55 น.	46.3				
17:55-18:00 น.	46.2				

ผู้ตรวจวัด : พงศกร  
(นายพงศกร อรุณบรรณเจตกุล)

ผู้จัดทำ : ทัศนพร  
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : ทัศนพร  
(นางสาวพิศมร เหลืองทอง)



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติ  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารที่พักผู้โดยสาร  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 688013E 2080000N วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-4 เมษายน พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 5-20 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203018  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 222144 เลขที่รายงาน : RPS2203018

3-4/04/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	Lmax 1 hour	L10 1 hour	L90 1 hour
18:00-18:05 น.	44.0	62.2	80.0	74.6	52.0
18:05-18:10 น.	53.2				
18:10-18:15 น.	66.9				
18:15-18:20 น.	49.7				
18:20-18:25 น.	52.8				
18:25-18:30 น.	51.8				
18:30-18:35 น.	68.8				
18:35-18:40 น.	67.7				
18:40-18:45 น.	59.6				
18:45-18:50 น.	47.0				
18:50-18:55 น.	45.0				
18:55-19:00 น.	45.0				
19:00-19:05 น.	43.9	43.1	60.6	47.0	41.0
19:05-19:10 น.	44.9				
19:10-19:15 น.	42.4				
19:15-19:20 น.	42.8				
19:20-19:25 น.	42.2				
19:25-19:30 น.	40.6				
19:30-19:35 น.	42.3				
19:35-19:40 น.	43.0				
19:40-19:45 น.	42.4				
19:45-19:50 น.	44.1				
19:50-19:55 น.	44.3				
19:55-20:00 น.	42.8				
20:00-20:05 น.	42.6	43.3	58.9	47.5	41.0
20:05-20:10 น.	45.3				
20:10-20:15 น.	43.8				
20:15-20:20 น.	43.4				
20:20-20:25 น.	43.2				
20:25-20:30 น.	42.6				
20:30-20:35 น.	43.6				
20:35-20:40 น.	42.3				
20:40-20:45 น.	42.4				
20:45-20:50 น.	43.1				
20:50-20:55 น.	43.3				
20:55-21:00 น.	42.9				

ผู้ตรวจวัด : พงศกร  
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : .....  
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : .....  
(นางสาวพิศมร เหลืองทอง)



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติ  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารที่พักผู้โดยสาร  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 688013E 2080000N วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-4 เมษายน พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 5-20 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203018  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 222144 เลขที่รายงาน : RPS2203018

3-4/04/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	Lmax 1 hour	L10 1 hour	L90 1 hour
21:00-21:05 น.	45.4	42.4	56.5	48.9	38.8
21:05-21:10 น.	41.6				
21:10-21:15 น.	41.9				
21:15-21:20 น.	41.9				
21:20-21:25 น.	40.6				
21:25-21:30 น.	41.2				
21:30-21:35 น.	41.6				
21:35-21:40 น.	41.3				
21:40-21:45 น.	43.2				
21:45-21:50 น.	42.7				
21:50-21:55 น.	43.4				
21:55-22:00 น.	41.2				
22:00-22:05 น.	40.8	41.4	56.5	45.5	38.2
22:05-22:10 น.	42.7				
22:10-22:15 น.	43.3				
22:15-22:20 น.	43.2				
22:20-22:25 น.	39.8				
22:25-22:30 น.	39.5				
22:30-22:35 น.	40.0				
22:35-22:40 น.	39.3				
22:40-22:45 น.	39.8				
22:45-22:50 น.	41.3				
22:50-22:55 น.	42.1				
22:55-23:00 น.	42.4				
23:00-23:05 น.	42.1	41.9	58.1	47.8	38.5
23:05-23:10 น.	44.7				
23:10-23:15 น.	43.8				
23:15-23:20 น.	42.5				
23:20-23:25 น.	39.9				
23:25-23:30 น.	38.9				
23:30-23:35 น.	40.4				
23:35-23:40 น.	42.8				
23:40-23:45 น.	41.8				
23:45-23:50 น.	38.9				
23:50-23:55 น.	42.4				
23:55-00:00 น.	39.8				

ผู้ตรวจวัด : พงศ์กร  
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : ทวีพร  
(นางสาววิลาวัลย์ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : นิดดา  
(นางสาวนิตดา เหลืองทอง)



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติ  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารที่พักผู้โดยสาร  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 688013E 2080000N วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-4 เมษายน พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 5-20 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203018  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 222144 เลขที่รายงาน : RPS2203018

3-4/04/2565					
Time	L <sub>eq</sub> 5 min	L <sub>eq</sub> 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour	L <sub>10</sub> 1 hour	L <sub>90</sub> 1 hour
00:00-00:05 น.	38.4	37.5	59.3	42.1	36.4
00:05-00:10 น.	41.5				
00:10-00:15 น.	36.3				
00:15-00:20 น.	36.4				
00:20-00:25 น.	36.0				
00:25-00:30 น.	36.4				
00:30-00:35 น.	35.5				
00:35-00:40 น.	35.6				
00:40-00:45 น.	38.4				
00:45-00:50 น.	38.3				
00:50-00:55 น.	35.6				
00:55-01:00 น.	37.3				
01:00-01:05 น.	37.5	37.8	55.6	44.6	35.7
01:05-01:10 น.	36.8				
01:10-01:15 น.	36.6				
01:15-01:20 น.	37.1				
01:20-01:25 น.	37.2				
01:25-01:30 น.	36.6				
01:30-01:35 น.	37.2				
01:35-01:40 น.	40.5				
01:40-01:45 น.	39.2				
01:45-01:50 น.	36.4				
01:50-01:55 น.	34.9				
01:55-02:00 น.	39.8				
02:00-02:05 น.	37.8	36.4	54.9	42.0	34.2
02:05-02:10 น.	38.8				
02:10-02:15 น.	35.4				
02:15-02:20 น.	33.7				
02:20-02:25 น.	37.2				
02:25-02:30 น.	35.7				
02:30-02:35 น.	37.1				
02:35-02:40 น.	34.5				
02:40-02:45 น.	35.0				
02:45-02:50 น.	37.8				
02:50-02:55 น.	34.9				
02:55-03:00 น.	36.0				

ผู้ตรวจวัด : พงศ์กร  
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : พงศกร  
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : พงศกร  
(นางสาวพิศมร เหลืองทอง)



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติ  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารที่พักผู้โดยสาร  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 688013E 2080000N วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-4 เมษายน พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 5-20 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203018  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 222144 เลขที่รายงาน : RPS2203018

3-4/04/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour	L <sub>10</sub> 1 hour	L <sub>90</sub> 1 hour
03:00-03:05 น.	37.8	36.3	50.7	42.2	34.2
03:05-03:10 น.	35.7				
03:10-03:15 น.	34.6				
03:15-03:20 น.	34.3				
03:20-03:25 น.	36.7				
03:25-03:30 น.	35.8				
03:30-03:35 น.	35.7				
03:35-03:40 น.	34.2				
03:40-03:45 น.	35.9				
03:45-03:50 น.	35.7				
03:50-03:55 น.	37.0				
03:55-04:00 น.	39.5				
04:00-04:05 น.	36.6	36.9	52.1	45.1	33.7
04:05-04:10 น.	34.3				
04:10-04:15 น.	35.9				
04:15-04:20 น.	35.6				
04:20-04:25 น.	37.1				
04:25-04:30 น.	38.9				
04:30-04:35 น.	34.4				
04:35-04:40 น.	35.6				
04:40-04:45 น.	34.6				
04:45-04:50 น.	37.4				
04:50-04:55 น.	40.5				
04:55-05:00 น.	37.6				
05:00-05:05 น.	39.9	42.4	67.3	49.2	38.6
05:05-05:10 น.	36.0				
05:10-05:15 น.	39.2				
05:15-05:20 น.	36.5				
05:20-05:25 น.	38.0				
05:25-05:30 น.	39.6				
05:30-05:35 น.	40.6				
05:35-05:40 น.	41.6				
05:40-05:45 น.	48.2				
05:45-05:50 น.	41.7				
05:50-05:55 น.	44.8				
05:55-06:00 น.	45.0				

ผู้ตรวจวัด : พงศกร  
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : พงศกร  
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : พงศกร  
(นางสาวพิศมร เหลืองทอง)




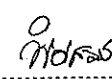
### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานน่านนคร  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารที่พักผู้โดยสาร  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 688013E 2080000N วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-4 เมษายน พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 5-20 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203018  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 222144 เลขที่รายงาน : RPS2203018

3-4/04/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour	L <sub>10</sub> 1 hour	L <sub>90</sub> 1 hour
06:00-06:05 น.	46.6	47.9	76.6	53.1	47.4
06:05-06:10 น.	46.9				
06:10-06:15 น.	50.2				
06:15-06:20 น.	49.9				
06:20-06:25 น.	52.1				
06:25-06:30 น.	46.5				
06:30-06:35 น.	45.9				
06:35-06:40 น.	45.6				
06:40-06:45 น.	43.8				
06:45-06:50 น.	46.4				
06:50-06:55 น.	46.3				
06:55-07:00 น.	47.4				
07:00-07:05 น.	49.2	53.8	78.7	65.6	58.3
07:05-07:10 น.	53.2				
07:10-07:15 น.	51.3				
07:15-07:20 น.	48.5				
07:20-07:25 น.	42.6				
07:25-07:30 น.	46.2				
07:30-07:35 น.	51.9				
07:35-07:40 น.	45.9				
07:40-07:45 น.	45.7				
07:45-07:50 น.	49.9				
07:50-07:55 น.	53.0				
07:55-08:00 น.	62.5				
08:00-08:05 น.	53.0	50.8	80.5	58.0	45.2
08:05-08:10 น.	45.9				
08:10-08:15 น.	56.1				
08:15-08:20 น.	51.5				
08:20-08:25 น.	50.4				
08:25-08:30 น.	48.3				
08:30-08:35 น.	47.9				
08:35-08:40 น.	50.7				
08:40-08:45 น.	48.1				
08:45-08:50 น.	48.2				
08:50-08:55 น.	48.9				
08:55-09:00 น.	50.3				

ผู้ตรวจวัด : พงศกร  
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ :   
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล :   
(นางสาวพิศมร เหลืองทอง)



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติ  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารที่พักผู้โดยสาร  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 688013E 2080000N วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-4 เมษายน พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 5-20 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203018  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 222144 เลขที่รายงาน : RPS2203018

3-4/04/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour	L <sub>10</sub> 1 hour	L <sub>90</sub> 1 hour
09:00-09:05 น.	49.8	49.7	64.3	53.9	47.5
09:05-09:10 น.	51.2				
09:10-09:15 น.	50.5				
09:15-09:20 น.	50.6				
09:20-09:25 น.	50.4				
09:25-09:30 น.	48.4				
09:30-09:35 น.	49.2				
08:35-08:40 น.	47.9				
09:40-09:45 น.	49.2				
09:45-09:50 น.	49.7				
09:50-09:55 น.	48.9				
09:55-10:00 น.	48.9				
10:00-10:05 น.	49.6	56.8	78.0	72.8	46.7
10:05-10:10 น.	50.6				
10:10-10:15 น.	48.6				
10:15-10:20 น.	50.6				
10:20-10:25 น.	50.5				
10:25-10:30 น.	50.0				
10:30-10:35 น.	50.4				
10:35-10:40 น.	49.2				
10:40-10:45 น.	50.1				
10:45-10:50 น.	52.4				
10:50-10:55 น.	52.1				
10:55-11:00 น.	66.6				
11:00-11:05 น.	51.8	60.3	83.8	73.4	50.4
11:05-11:10 น.	51.8				
11:10-11:15 น.	52.2				
11:15-11:20 น.	52.3				
11:20-11:25 น.	66.7				
11:25-11:30 น.	67.9				
11:30-11:35 น.	58.5				
11:35-11:40 น.	52.4				
11:40-11:45 น.	49.7				
11:45-11:50 น.	46.0				
11:50-11:55 น.	50.4				
11:55-12:00 น.	55.6				

ผู้ตรวจวัด : พงศ์กร  
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : พงศกร  
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : พงศกร  
(นางสาวพิศสมร เหลืองทอง)





## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติ  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารที่พักผู้โดยสาร  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 688013E 2080000N วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-4 เมษายน พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 5-20 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203018  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 222144 เลขที่รายงาน : RPS2203018

3-4/04/2565		
$L_{eq}$ 24 hr	56.2	70 dB (A)*
$L_{dn}$	56.7	-
$L_{max}$	83.8	115 dB (A)*
$L_{10}$	77.6	-
$L_{90}$	64.3	-

หมายเหตุ : \* ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ผู้ตรวจวัด : พงศ์กร  
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : ทิมาพร  
(นางสาวทิวาพรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : นิตยา  
(นางสาวนิตยา เหลือง...)





### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติ  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านมณฑลนิมิต (บ้านอุดมทรัพย์)  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 6867783E 20278726N วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-29 กรกฎาคม พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 1-30 สิงหาคม พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 2 กันยายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2207036  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6226 S/N 222143 เลขที่รายงาน : RPS2207036

26-27/CT/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	Lmax 1 hour	L10 1 hour	L90 1 hour
09:00-09:05 น.	60.2	60.4	83.3	66.0	51.4
09:05-09:10 น.	63.6				
09:10-09:15 น.	63.9				
09:15-09:20 น.	59.0				
09:20-09:25 น.	60.4				
09:25-09:30 น.	57.9				
09:30-09:35 น.	59.5				
08:35-08:40 น.	59.3				
09:40-09:45 น.	59.2				
09:45-09:50 น.	59.3				
09:50-09:55 น.	58.4				
09:55-10:00 น.	59.5				
10:00-10:05 น.	60.3	59.0	80.5	64.5	49.5
10:05-10:10 น.	59.3				
10:10-10:15 น.	58.2				
10:15-10:20 น.	56.7				
10:20-10:25 น.	58.7				
10:25-10:30 น.	56.5				
10:30-10:35 น.	61.3				
10:35-10:40 น.	58.9				
10:40-10:45 น.	58.5				
10:45-10:50 น.	59.5				
10:50-10:55 น.	58.1				
10:55-11:00 น.	59.2				
11:00-11:05 น.	58.5	58.4	74.8	64.8	42.6
11:05-11:10 น.	58.3				
11:10-11:15 น.	59.3				
11:15-11:20 น.	56.9				
11:20-11:25 น.	58.9				
11:25-11:30 น.	58.2				
11:30-11:35 น.	56.5				
11:35-11:40 น.	57.9				
11:40-11:45 น.	58.1				
11:45-11:50 น.	59.2				
11:50-11:55 น.	59.7				
11:55-12:00 น.	58.8				

ผู้ตรวจวัด : ไตรภพ  
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : ไพวรรณ  
(นางสาวไพวรรณ ขอนแก้ว)

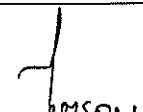
ผู้รับรองผล : ไพวรรณ  
(นางสาวไพศมร เทล)




### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติ  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านมิ่งคลนิมิต (บ้านอุดมทรัพย์)  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 6867783E 20278726N วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-29 กรกฎาคม พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 1-30 สิงหาคม พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 2 กันยายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2207036  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6226 S/N 222143 เลขที่รายงาน : RPS2207036

26-27/07/2565					
Time	L <sub>eq</sub> 5 min	L <sub>eq</sub> 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour	L <sub>10</sub> 1 hour	L <sub>90</sub> 1 hour
12:00-12:05 น.	57.9	60.0	82.8	65.3	41.4
12:05-12:10 น.	60.0				
12:10-12:15 น.	60.1				
12:15-12:20 น.	59.2				
12:20-12:25 น.	60.1				
12:25-12:30 น.	59.0				
12:30-12:35 น.	58.2				
12:35-12:40 น.	57.6				
12:40-12:45 น.	58.2				
12:45-12:50 น.	60.7				
12:50-12:55 น.	61.5				
12:55-13:00 น.	63.7				
13:00-13:05 น.	57.5	60.0	84.0	64.5	47.8
13:05-13:10 น.	60.3				
13:10-13:15 น.	57.0				
13:15-13:20 น.	59.5				
13:20-13:25 น.	59.5				
13:25-13:30 น.	61.5				
13:30-13:35 น.	58.2				
13:35-13:40 น.	60.6				
13:40-13:45 น.	60.0				
13:45-13:50 น.	59.6				
13:50-13:55 น.	60.4				
13:55-14:00 น.	62.4				
14:00-14:05 น.	58.6	58.6	77.1	65.9	48.7
14:05-14:10 น.	58.6				
14:10-14:15 น.	58.5				
14:15-14:20 น.	61.3				
14:20-14:25 น.	58.8				
14:25-14:30 น.	58.8				
14:30-14:35 น.	57.1				
14:35-14:40 น.	57.9				
14:40-14:45 น.	58.0				
14:45-14:50 น.	58.1				
14:50-14:55 น.	58.2				
14:55-15:00 น.	57.2				

ผู้ตรวจวัด :   
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ :   
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล :   
(นางสาวพิศสมร เหลือชัยคำ)



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานน่านนคร  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านมงคลนิมิตร (บ้านอุดมทรัพย์)  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 6867783E 20278726N  
วันที่วิเคราะห์ : 1-30 สิงหาคม พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6226 S/N 222143

วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-29 กรกฎาคม พ.ศ.2565  
วันที่รายงานผล : 2 กันยายน พ.ศ.2565  
เลขที่วิเคราะห์ : S2207036  
เลขที่รายงาน : RPS2207036

26-27/07/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	Lmax 1 hour	L10 1 hour	L90 1 hour
15:00-15:05 น.	58.4	60.3	80.6	65.3	45.5
15:05-15:10 น.	59.2				
15:10-15:15 น.	61.0				
15:15-15:20 น.	61.2				
15:20-15:25 น.	61.2				
15:25-15:30 น.	59.4				
15:30-15:35 น.	60.0				
15:35-15:40 น.	60.3				
15:40-15:45 น.	59.8				
15:45-15:50 น.	58.8				
15:50-15:55 น.	60.2				
15:55-16:00 น.	62.2	61.0	76.5	65.9	50.4
16:00-16:05 น.	59.3				
16:05-16:10 น.	60.7				
16:10-16:15 น.	61.4				
16:15-16:20 น.	60.2				
16:20-16:25 น.	60.7				
16:25-16:30 น.	61.3				
16:30-16:35 น.	60.0				
16:35-16:40 น.	61.7				
16:40-16:45 น.	61.0				
16:45-16:50 น.	60.7				
16:50-16:55 น.	61.3	62.8	82.8	67.1	50.7
16:55-17:00 น.	62.7				
17:00-17:05 น.	60.7				
17:05-17:10 น.	61.4				
17:10-17:15 น.	60.2				
17:15-17:20 น.	64.3				
17:20-17:25 น.	66.3				
17:25-17:30 น.	64.7				
17:30-17:35 น.	62.6				
17:35-17:40 น.	61.4				
17:40-17:45 น.	63.0				
17:45-17:50 น.	61.8				
17:50-17:55 น.	60.1				
17:55-18:00 น.	62.4				

ผู้ตรวจวัด : ไตรภพ มุ่งหมาย  
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : ไพจิตร  
(นางสาววิไลวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : ไพจิตร  
(นางสาวพิศมร เหลืองคำ)

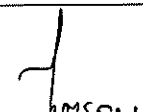



### รายงานผลการวิเคราะห์


ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติ  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านมณฑลนิมิต (บ้านอุดมทรัพย์)  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 6867783E 20278726N  
วันที่วิเคราะห์ : 1-30 สิงหาคม พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6226 S/N 222143

วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-29 กรกฎาคม พ.ศ.2565  
วันที่รายงานผล : 2 กันยายน พ.ศ.2565  
เลขที่วิเคราะห์ : S2207036  
เลขที่รายงาน : RPS2207036

26-27/07/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour	L <sub>10</sub> 1 hour	L <sub>90</sub> 1 hour
18:00-18:05 น.	60.1	60.0	76.4	64.6	47.3
18:05-18:10 น.	61.1				
18:10-18:15 น.	60.9				
18:15-18:20 น.	60.2				
18:20-18:25 น.	60.8				
18:25-18:30 น.	58.2				
18:30-18:35 น.	60.5				
18:35-18:40 น.	60.0				
18:40-18:45 น.	58.3				
18:45-18:50 น.	58.3				
18:50-18:55 น.	58.7				
18:55-19:00 น.	60.9				
19:00-19:05 น.	58.9	58.3	76.8	64.1	46.2
19:05-19:10 น.	59.1				
19:10-19:15 น.	58.2				
19:15-19:20 น.	57.5				
19:20-19:25 น.	60.8				
19:25-19:30 น.	58.0				
19:30-19:35 น.	58.9				
19:35-19:40 น.	58.8				
19:40-19:45 น.	57.3				
19:45-19:50 น.	57.9				
19:50-19:55 น.	57.1				
19:55-20:00 น.	55.4				
20:00-20:05 น.	55.9	57.9	86.0	64.3	48.6
20:05-20:10 น.	59.0				
20:10-20:15 น.	58.6				
20:15-20:20 น.	57.5				
20:20-20:25 น.	56.0				
20:25-20:30 น.	58.6				
20:30-20:35 น.	60.3				
20:35-20:40 น.	56.3				
20:40-20:45 น.	60.1				
20:45-20:50 น.	56.8				
20:50-20:55 น.	58.4				
20:55-21:00 น.	53.0				

ผู้ตรวจวัด :   
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ :   
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)


ผู้รับรองผล :   
(นางสาวพิศมร เหลืองคำ)




### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติ  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านมณคลนิมิต (บ้านอุดมทรัพย์)  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 6867783E 20278726N วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-29 กรกฎาคม พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 1-30 สิงหาคม พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 2 กันยายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2207036  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6226 S/N 222143 เลขที่รายงาน : RPS2207036

26-27/07/2565					
Time	L <sub>eq</sub> 5 min	L <sub>eq</sub> 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour	L <sub>10</sub> 1 hour	L <sub>90</sub> 1 hour
21:00-21:05 น.	57.4	55.5	80.8	60.8	47.6
21:05-21:10 น.	54.7				
21:10-21:15 น.	52.0				
21:15-21:20 น.	54.3				
21:20-21:25 น.	58.2				
21:25-21:30 น.	57.1				
21:30-21:35 น.	49.9				
21:35-21:40 น.	55.7				
21:40-21:45 น.	54.0				
21:45-21:50 น.	57.6				
21:50-21:55 น.	56.0				
21:55-22:00 น.	52.1				
22:00-22:05 น.	55.1	54.9	89.9	60.4	43.6
22:05-22:10 น.	52.2				
22:10-22:15 น.	54.1				
22:15-22:20 น.	52.1				
22:20-22:25 น.	54.7				
22:25-22:30 น.	57.2				
22:30-22:35 น.	56.6				
22:35-22:40 น.	53.2				
22:40-22:45 น.	53.7				
22:45-22:50 น.	54.5				
22:50-22:55 น.	57.1				
22:55-23:00 น.	54.2				
23:00-23:05 น.	52.1	52.8	77.0	58.4	49.3
23:05-23:10 น.	48.9				
23:10-23:15 น.	51.5				
23:15-23:20 น.	54.8				
23:20-23:25 น.	57.4				
23:25-23:30 น.	54.8				
23:30-23:35 น.	50.0				
23:35-23:40 น.	50.0				
23:40-23:45 น.	46.5				
23:45-23:50 น.	52.6				
23:50-23:55 น.	54.1				
23:55-00:00 น.	47.5				

ผู้ตรวจวัด :   
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ :   
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

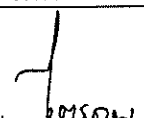
ผู้รับรองผล :   
(นางสาวพิศสมร เหลือทรัพย์)




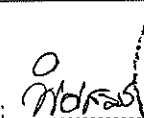
### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติ  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านมงคลนิมิต (บ้านอุดมทรัพย์)  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 6867783E 20278726N วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-29 กรกฎาคม พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 1-30 สิงหาคม พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 2 กันยายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2207036  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6226 S/N 222143 เลขที่รายงาน : RPS2207036

26-27/07/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour	L <sub>10</sub> 1 hour	L <sub>90</sub> 1 hour
00:00-00:05 น.	52.6	50.5	86.1	56.0	42.8
00:05-00:10 น.	52.7				
00:10-00:15 น.	49.4				
00:15-00:20 น.	47.3				
00:20-00:25 น.	47.7				
00:25-00:30 น.	54.0				
00:30-00:35 น.	51.5				
00:35-00:40 น.	50.4				
00:40-00:45 น.	49.2				
00:45-00:50 น.	48.8				
00:50-00:55 น.	50.6				
00:55-01:00 น.	42.6				
01:00-01:05 น.	43.6	45.6	72.8	49.6	43.0
01:05-01:10 น.	45.2				
01:10-01:15 น.	45.6				
01:15-01:20 น.	46.0				
01:20-01:25 น.	46.7				
01:25-01:30 น.	42.8				
01:30-01:35 น.	41.4				
01:35-01:40 น.	48.7				
01:40-01:45 น.	46.2				
01:45-01:50 น.	44.3				
01:50-01:55 น.	47.5				
01:55-02:00 น.	43.9				
02:00-02:05 น.	46.6	48.7	71.5	53.1	42.7
02:05-02:10 น.	49.8				
02:10-02:15 น.	50.0				
02:15-02:20 น.	47.2				
02:20-02:25 น.	49.7				
02:25-02:30 น.	44.2				
02:30-02:35 น.	46.7				
02:35-02:40 น.	47.2				
02:40-02:45 น.	50.3				
02:45-02:50 น.	52.8				
02:50-02:55 น.	42.3				
02:55-03:00 น.	47.9				

ผู้ตรวจวัด :   
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ :   
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล :   
(นางสาวพิศสมร เหลืองคำ)








### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติ  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านมงคลนิมิต (บ้านอุดมทรัพย์)  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 6867783E 20278726N วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-29 กรกฎาคม พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 1-30 สิงหาคม พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 2 กันยายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2207036  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6226 S/N 222143 เลขที่รายงาน : RPS2207036

26-27/07/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	Lmax 1 hour	L10 1 hour	L90 1 hour
03:00-03:05 น.	50.1	47.5	70.5	53.1	40.5
03:05-03:10 น.	49.6				
03:10-03:15 น.	40.5				
03:15-03:20 น.	41.0				
03:20-03:25 น.	46.6				
03:25-03:30 น.	42.8				
03:30-03:35 น.	52.4				
03:35-03:40 น.	51.9				
03:40-03:45 น.	40.4				
03:45-03:50 น.	43.8				
03:50-03:55 น.	43.9				
03:55-04:00 น.	40.4				
04:00-04:05 น.	49.7	49.3	74.5	55.2	40.9
04:05-04:10 น.	49.4				
04:10-04:15 น.	46.0				
04:15-04:20 น.	53.2				
04:20-04:25 น.	50.0				
04:25-04:30 น.	42.2				
04:30-04:35 น.	50.5				
04:35-04:40 น.	50.3				
04:40-04:45 น.	49.2				
04:45-04:50 น.	51.4				
04:50-04:55 น.	44.2				
04:55-05:00 น.	39.9				
05:00-05:05 น.	45.2	52.7	74.5	60.5	39.8
05:05-05:10 น.	44.3				
05:10-05:15 น.	43.8				
05:15-05:20 น.	50.1				
05:20-05:25 น.	54.6				
05:25-05:30 น.	50.6				
05:30-05:35 น.	51.5				
05:35-05:40 น.	52.2				
05:40-05:45 น.	53.6				
05:45-05:50 น.	55.4				
05:50-05:55 น.	53.9				
05:55-06:00 น.	57.1				

ผู้ตรวจวัด :   
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ :   
(นางสาวพิศสมร เหลียงคำ)

ผู้รับรองผล :   
(นางสาวพิศสมร เหลียงคำ)



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติ  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านมณฑลนิมิต (บ้านอุดมทรัพย์)  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 6867783E 20278726N วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-29 กรกฎาคม พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 1-30 สิงหาคม พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 2 กันยายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2207036  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6226 S/N 222143 เลขที่รายงาน : RPS2207036

26-27/07/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	Lmax 1 hour	L10 1 hour	L90 1 hour
06:00-06:05 น.	52.7	57.7	82.5	64.3	47.1
06:05-06:10 น.	56.7				
06:10-06:15 น.	57.4				
06:15-06:20 น.	56.3				
06:20-06:25 น.	57.7				
06:25-06:30 น.	55.0				
06:30-06:35 น.	62.8				
06:35-06:40 น.	56.7				
06:40-06:45 น.	57.3				
06:45-06:50 น.	57.5				
06:50-06:55 น.	57.8				
06:55-07:00 น.	56.6				
07:00-07:05 น.	58.1	62.6	85.4	68.5	52.7
07:05-07:10 น.	62.4				
07:10-07:15 น.	62.3				
07:15-07:20 น.	60.8				
07:20-07:25 น.	61.4				
07:25-07:30 น.	63.2				
07:30-07:35 น.	60.9				
07:35-07:40 น.	62.3				
07:40-07:45 น.	63.3				
07:45-07:50 น.	65.8				
07:50-07:55 น.	63.8				
07:55-08:00 น.	62.7				
08:00-08:05 น.	63.0	61.9	85.0	66.8	50.5
08:05-08:10 น.	62.1				
08:10-08:15 น.	61.8				
08:15-08:20 น.	62.4				
08:20-08:25 น.	62.9				
08:25-08:30 น.	61.9				
08:30-08:35 น.	60.5				
08:35-08:40 น.	62.8				
08:40-08:45 น.	60.0				
08:45-08:50 น.	60.5				
08:50-08:55 น.	63.4				
08:55-09:00 น.	59.7				

ผู้ตรวจวัด : ไพโรจน์  
(นายไพโรจน์ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : ไพโรจน์  
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : ไพโรจน์  
(นางสาวพิศสมร เหลืองคำ)

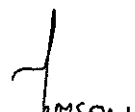


### รายงานผลการวิเคราะห์


ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติ  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านมณฑลนิมิต (บ้านอุดมทรัพย์)  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 6867783E 20278726N วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-29 กรกฎาคม พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 1-30 สิงหาคม พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 2 กันยายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2207036  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6226 S/N 222143 เลขที่รายงาน : RPS2207036

26-27/07/2565		
$L_{eq}$ 24 hr	58.6	70 dB (A)*
$L_{dn}$	61.2	-
$L_{max}$	89.9	115 dB (A)*
$L_{10}$	68.5	-
$L_{90}$	52.7	-

หมายเหตุ : \* ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ผู้ตรวจวัด :   
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ :   
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

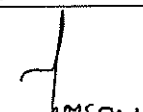
ผู้รับรองผล :   
(นางสาวพิศสมร เทต)




### รายงานผลการวิเคราะห์

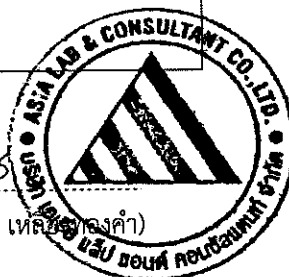
ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานน่านนคร  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านมงคลนิมิตร (บ้านอุดมทรัพย์)  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 6867783E 20278726N วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-29 กรกฎาคม พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 1-30 สิงหาคม พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 2 กันยายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2207036  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6226 S/N 222143 เลขที่รายงาน : RPS2207036

27-28/07/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour	L <sub>10</sub> 1 hour	L <sub>90</sub> 1 hour
09:00-09:05 น.	60.3	62.0	85.3	68.1	60.2
09:05-09:10 น.	62.4				
09:10-09:15 น.	59.6				
09:15-09:20 น.	63.4				
09:20-09:25 น.	65.8				
09:25-09:30 น.	62.0				
09:30-09:35 น.	59.9				
08:35-08:40 น.	59.8				
09:40-09:45 น.	60.8				
09:45-09:50 น.	59.3				
09:50-09:55 น.	60.3				
09:55-10:00 น.	64.4				
10:00-10:05 น.	59.9	61.3	84.4	67.6	51.6
10:05-10:10 น.	59.7				
10:10-10:15 น.	66.1				
10:15-10:20 น.	60.0				
10:20-10:25 น.	58.9				
10:25-10:30 น.	60.5				
10:30-10:35 น.	63.2				
10:35-10:40 น.	59.9				
10:40-10:45 น.	63.7				
10:45-10:50 น.	57.5				
10:50-10:55 น.	58.4				
10:55-11:00 น.	58.5				
11:00-11:05 น.	64.0	59.9	84.9	65.6	42.9
11:05-11:10 น.	56.9				
11:10-11:15 น.	59.6				
11:15-11:20 น.	59.3				
11:20-11:25 น.	59.6				
11:25-11:30 น.	59.7				
11:30-11:35 น.	59.7				
11:35-11:40 น.	58.6				
11:40-11:45 น.	57.5				
11:45-11:50 น.	59.3				
11:50-11:55 น.	60.7				
11:55-12:00 น.	60.0				

ผู้ตรวจวัด :   
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ :   
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)


ผู้รับรองผล :   
(นางสาวพิศสมร เหลืองทองคำ)



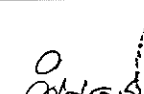
### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติ  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านมงคลนิมิต (บ้านอุดมทรัพย์)  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 6867783E 20278726N วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-29 กรกฎาคม พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 1-30 สิงหาคม พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 2 กันยายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2207036  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6226 S/N 222143 เลขที่รายงาน : RPS2207036

27-28/07/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	Lmax 1 hour	L10 1 hour	L90 1 hour
12:00-12:05 น.	60.2	59.6	79.3	65.2	42.7
12:05-12:10 น.	59.9				
12:10-12:15 น.	58.4				
12:15-12:20 น.	60.7				
12:20-12:25 น.	58.2				
12:25-12:30 น.	57.4				
12:30-12:35 น.	59.4				
12:35-12:40 น.	61.9				
12:40-12:45 น.	60.1				
12:45-12:50 น.	59.5				
12:50-12:55 น.	58.9				
12:55-13:00 น.	59.1				
13:00-13:05 น.	60.2	59.4	81.3	64.6	44.1
13:05-13:10 น.	58.9				
13:10-13:15 น.	58.9				
13:15-13:20 น.	62.1				
13:20-13:25 น.	59.0				
13:25-13:30 น.	58.1				
13:30-13:35 น.	60.0				
13:35-13:40 น.	58.8				
13:40-13:45 น.	58.3				
13:45-13:50 น.	59.1				
13:50-13:55 น.	58.3				
13:55-14:00 น.	59.4				
14:00-14:05 น.	58.2	58.8	76.6	64.6	43.3
14:05-14:10 น.	60.9				
14:10-14:15 น.	57.7				
14:15-14:20 น.	58.6				
14:20-14:25 น.	58.5				
14:25-14:30 น.	57.4				
14:30-14:35 น.	59.3				
14:35-14:40 น.	59.6				
14:40-14:45 น.	59.3				
14:45-14:50 น.	58.4				
14:50-14:55 น.	58.8				
14:55-15:00 น.	57.9				

ผู้ตรวจวัด :   
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ :   
(นางสาวพิศสมร เหลืองคำ)

ผู้รับรองผล :   
(นางสาวพิศสมร เหลืองคำ)

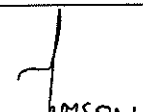


### รายงานผลการวิเคราะห์


ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติ  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านมกคณิมิต (บ้านอุดมทรัพย์)  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 6867783E 20278726N  
วันที่วิเคราะห์ : 1-30 สิงหาคม พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6226 S/N 222143

วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-29 กรกฎาคม พ.ศ.2565  
วันที่รายงานผล : 2 กันยายน พ.ศ.2565  
เลขที่วิเคราะห์ : S2207036  
เลขที่รายงาน : RPS2207036

27-28/07/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour	L <sub>10</sub> 1 hour	L <sub>90</sub> 1 hour
15:00-15:05 น.	58.6	61.7	87.9	67.1	47.0
15:05-15:10 น.	57.4				
15:10-15:15 น.	58.0				
15:15-15:20 น.	58.8				
15:20-15:25 น.	61.9				
15:25-15:30 น.	59.3				
15:30-15:35 น.	66.9				
15:35-15:40 น.	65.5				
15:40-15:45 น.	59.4				
15:45-15:50 น.	60.3				
15:50-15:55 น.	60.5				
15:55-16:00 น.	60.5				
16:00-16:05 น.	60.5	61.1	85.9	66.2	50.3
16:05-16:10 น.	65.1				
16:10-16:15 น.	59.9				
16:15-16:20 น.	59.2				
16:20-16:25 น.	60.7				
16:25-16:30 น.	60.3				
16:30-16:35 น.	60.6				
16:35-16:40 น.	60.4				
16:40-16:45 น.	60.2				
16:45-16:50 น.	61.0				
16:50-16:55 น.	60.5				
16:55-17:00 น.	60.9				
17:00-17:05 น.	60.5	60.8	83.7	67.0	50.3
17:05-17:10 น.	59.9				
17:10-17:15 น.	61.0				
17:15-17:20 น.	58.8				
17:20-17:25 น.	64.0				
17:25-17:30 น.	60.6				
17:30-17:35 น.	59.4				
17:35-17:40 น.	60.5				
17:40-17:45 น.	59.6				
17:45-17:50 น.	62.0				
17:50-17:55 น.	60.5				
17:55-18:00 น.	60.2				

ผู้ตรวจวัด :   
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ :   
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล :   
(นางสาวพิศมร เหลืองคำ)

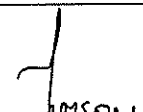


### รายงานผลการวิเคราะห์


ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติ  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านมงคลนิมิตร (บ้านอุดมทรัพย์)  
 ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 6867783E 20278726N  
 วันที่วิเคราะห์ : 1-30 สิงหาคม พ.ศ.2565  
 วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6226 S/N 222143

วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-29 กรกฎาคม พ.ศ.2565  
 วันที่รายงานผล : 2 กันยายน พ.ศ.2565  
 เลขที่วิเคราะห์ : S2207036  
 เลขที่รายงาน : RPS2207036

27-28/07/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	Lmax 1 hour	L10 1 hour	L90 1 hour
18:00-18:05 น.	60.4	60.7	81.1	66.6	49.5
18:05-18:10 น.	59.0				
18:10-18:15 น.	63.3				
18:15-18:20 น.	61.2				
18:20-18:25 น.	62.8				
18:25-18:30 น.	59.7				
18:30-18:35 น.	59.2				
18:35-18:40 น.	58.9				
18:40-18:45 น.	62.2				
18:45-18:50 น.	58.8				
18:50-18:55 น.	60.0				
18:55-19:00 น.	59.6				
19:00-19:05 น.	60.3	60.3	81.4	66.8	49.0
19:05-19:10 น.	60.0				
19:10-19:15 น.	58.6				
19:15-19:20 น.	60.9				
19:20-19:25 น.	59.7				
19:25-19:30 น.	58.7				
19:30-19:35 น.	59.1				
19:35-19:40 น.	58.6				
19:40-19:45 น.	65.3				
19:45-19:50 น.	57.7				
19:50-19:55 น.	58.7				
19:55-20:00 น.	59.2				
20:00-20:05 น.	58.0	57.1	76.2	63.2	45.1
20:05-20:10 น.	57.7				
20:10-20:15 น.	55.7				
20:15-20:20 น.	60.1				
20:20-20:25 น.	56.1				
20:25-20:30 น.	55.5				
20:30-20:35 น.	55.9				
20:35-20:40 น.	57.0				
20:40-20:45 น.	58.0				
20:45-20:50 น.	57.1				
20:50-20:55 น.	54.0				
20:55-21:00 น.	57.1				

ผู้ตรวจวัด :   
 (นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ :   
 (นางสาววิลารณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล :   
 (นางสาวพิศสมร เหลือใจคำ)




### รายงานผลการวิเคราะห์


ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติ  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านมงคลนิมิต (บ้านอุดมทรัพย์)  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 6867783E 20278726N  
วันที่วิเคราะห์ : 1-30 สิงหาคม พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6226 S/N 222143

วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-29 กรกฎาคม พ.ศ.2565  
วันที่รายงานผล : 2 กันยายน พ.ศ.2565  
เลขที่วิเคราะห์ : S2207036  
เลขที่รายงาน : RPS2207036

27-28/07/2565					
Time	L <sub>eq</sub> 5 min	L <sub>eq</sub> 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour	L <sub>10</sub> 1 hour	L <sub>90</sub> 1 hour
21:00-21:05 น.	61.9	56.5	83.3	62.6	44.2
21:05-21:10 น.	57.4				
21:10-21:15 น.	55.6				
21:15-21:20 น.	56.1				
21:20-21:25 น.	56.2				
21:25-21:30 น.	54.5				
21:30-21:35 น.	55.6				
21:35-21:40 น.	53.7				
21:40-21:45 น.	56.0				
21:45-21:50 น.	51.7				
21:50-21:55 น.	55.1				
21:55-22:00 น.	54.4				
22:00-22:05 น.	54.8	53.4	75.8	58.4	46.6
22:05-22:10 น.	52.3				
22:10-22:15 น.	49.0				
22:15-22:20 น.	53.4				
22:20-22:25 น.	56.8				
22:25-22:30 น.	54.4				
22:30-22:35 น.	54.0				
22:35-22:40 น.	52.5				
22:40-22:45 น.	52.2				
22:45-22:50 น.	52.8				
22:50-22:55 น.	52.5				
22:55-23:00 น.	52.0				
23:00-23:05 น.	51.1	53.2	75.4	60.3	47.1
23:05-23:10 น.	54.8				
23:10-23:15 น.	53.7				
23:15-23:20 น.	57.2				
23:20-23:25 น.	52.3				
23:25-23:30 น.	52.5				
23:30-23:35 น.	52.5				
23:35-23:40 น.	52.7				
23:40-23:45 น.	53.1				
23:45-23:50 น.	52.0				
23:50-23:55 น.	52.2				
23:55-00:00 น.	49.7				

ผู้ตรวจวัด :   
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ :   
(นางสาวพิศสมร เหลืองทองคำ)

ผู้รับรองผล :   
(นางสาวพิศสมร เหลืองทองคำ)

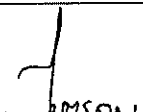






### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติ	วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-29 กรกฎาคม พ.ศ.2565
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านมงคลนิมิต (บ้านอุดมทรัพย์)	วันที่รายงานผล : 2 กันยายน พ.ศ.2565
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 6867783E 20278726N	เลขที่วิเคราะห์ : S2207036
วันที่วิเคราะห์ : 1-30 สิงหาคม พ.ศ.2565	เลขที่รายงาน : RPS2207036
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter	
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6226 S/N 222143	

27-28/07/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour	L <sub>10</sub> 1 hour	L <sub>90</sub> 1 hour
00:00-00:05 น.	52.1	51.8	78.5	55.5	45.9
00:05-00:10 น.	50.1				
00:10-00:15 น.	51.7				
00:15-00:20 น.	50.6				
00:20-00:25 น.	51.8				
00:25-00:30 น.	51.4				
00:30-00:35 น.	52.9				
00:35-00:40 น.	53.5				
00:40-00:45 น.	52.2				
00:45-00:50 น.	52.1				
00:50-00:55 น.	47.9				
00:55-01:00 น.	52.8				
01:00-01:05 น.	48.5	49.7	78.6	55.8	42.4
01:05-01:10 น.	49.9				
01:10-01:15 น.	50.5				
01:15-01:20 น.	50.1				
01:20-01:25 น.	46.2				
01:25-01:30 น.	50.3				
01:30-01:35 น.	52.4				
01:35-01:40 น.	49.1				
01:40-01:45 น.	52.1				
01:45-01:50 น.	45.4				
01:50-01:55 น.	48.4				
01:55-02:00 น.	48.8				
02:00-02:05 น.	49.3	53.3	84.3	64.8	42.3
02:05-02:10 น.	52.2				
02:10-02:15 น.	47.9				
02:15-02:20 น.	47.4				
02:20-02:25 น.	48.2				
02:25-02:30 น.	54.5				
02:30-02:35 น.	60.1				
02:35-02:40 น.	53.6				
02:40-02:45 น.	53.8				
02:45-02:50 น.	49.5				
02:50-02:55 น.	50.9				
02:55-03:00 น.	51.6				

ผู้ตรวจวัด :   
 (นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ :   
 (นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล :   
 (นางสาวพิศมร เหลืองสงคำ)



### รายงานผลการวิเคราะห์

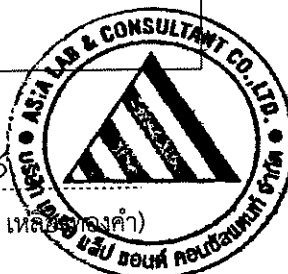
ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติ  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านมงคลนิมิต (บ้านอุดมทรัพย์)  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 6867783E 20278726N วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-29 กรกฎาคม พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 1-30 สิงหาคม พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 2 กันยายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2207036  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6226 S/N 222143 เลขที่รายงาน : RPS2207036

27-28/07/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	Lmax 1 hour	L10 1 hour	L90 1 hour
03:00-03:05 น.	48.8	51.3	74.9	63.3	41.2
03:05-03:10 น.	48.5				
03:10-03:15 น.	49.6				
03:15-03:20 น.	49.7				
03:20-03:25 น.	54.7				
03:25-03:30 น.	52.5				
03:30-03:35 น.	53.9				
03:35-03:40 น.	54.8				
03:40-03:45 น.	46.2				
03:45-03:50 น.	40.9				
03:50-03:55 น.	51.2	49.9	75.8	58.0	43.9
03:55-04:00 น.	49.1				
04:00-04:05 น.	48.2				
04:05-04:10 น.	55.6				
04:10-04:15 น.	54.8				
04:15-04:20 น.	44.9				
04:20-04:25 น.	39.4				
04:25-04:30 น.	52.9				
04:30-04:35 น.	44.0				
04:35-04:40 น.	43.0				
04:40-04:45 น.	45.2	52.7	73.0	60.1	38.7
04:45-04:50 น.	47.1				
04:50-04:55 น.	47.9				
04:55-05:00 น.	44.6				
05:00-05:05 น.	46.8				
05:05-05:10 น.	45.3				
05:10-05:15 น.	52.5				
05:15-05:20 น.	44.7				
05:20-05:25 น.	54.9				
05:25-05:30 น.	51.9				
05:30-05:35 น.	54.0	53.7	73.0	60.1	38.7
05:35-05:40 น.	54.5				
05:40-05:45 น.	52.8				
05:45-05:50 น.	53.5				
05:50-05:55 น.	53.7				
05:55-06:00 น.	54.4				

ผู้ตรวจวัด : ไพโรจน์  
(นายไพโรจน์ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : ไพโรจน์  
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : ไพโรจน์  
(นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ)



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานน่านนคร  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านมงคลนิมิตร (บ้านอุดมทรัพย์)  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 6867783E 20278726N วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-29 กรกฎาคม พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 1-30 สิงหาคม พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 2 กันยายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2207036  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6226 S/N 222143 เลขที่รายงาน : RPS2207036

27-28/07/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	Lmax 1 hour	L10 1 hour	L90 1 hour
06:00-06:05 น.	60.1	56.5	84.2	61.9	40.4
06:05-06:10 น.	53.7				
06:10-06:15 น.	54.5				
06:15-06:20 น.	55.9				
06:20-06:25 น.	56.0				
06:25-06:30 น.	57.2				
06:30-06:35 น.	54.9				
06:35-06:40 น.	57.3				
06:40-06:45 น.	57.4				
06:45-06:50 น.	56.7				
06:50-06:55 น.	54.6				
06:55-07:00 น.	55.4				
07:00-07:05 น.	55.8	59.4	86.2	65.5	44.5
07:05-07:10 น.	55.4				
07:10-07:15 น.	55.9				
07:15-07:20 น.	55.9				
07:20-07:25 น.	58.1				
07:25-07:30 น.	57.7				
07:30-07:35 น.	61.5				
07:35-07:40 น.	58.0				
07:40-07:45 น.	59.3				
07:45-07:50 น.	58.0				
07:50-07:55 น.	60.1				
07:55-08:00 น.	64.9				
08:00-08:05 น.	60.0	62.5	91.9	69.8	44.9
08:05-08:10 น.	60.4				
08:10-08:15 น.	69.1				
08:15-08:20 น.	62.0				
08:20-08:25 น.	59.3				
08:25-08:30 น.	63.0				
08:30-08:35 น.	64.0				
08:35-08:40 น.	58.8				
08:40-08:45 น.	58.8				
08:45-08:50 น.	59.7				
08:50-08:55 น.	58.5				
08:55-09:00 น.	61.0				

ผู้ตรวจวัด : ดร.พร  
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : ทนายพร  
(นางสาววิลาวัลย์ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : ดร.พร  
(นางสาวพิศมร เหลืองคำ)

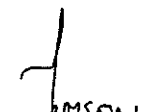


### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติ  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านมิ่งคลนิมิต (บ้านอุดมทรัพย์)  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 6867783E 20278726N วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-29 กรกฎาคม พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 1-30 สิงหาคม พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 2 กันยายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2207036  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6226 S/N 222143 เลขที่รายงาน : RPS2207036

27-28/07/2565		
L <sub>eq</sub> 24 hr	58.8	70 dB (A)*
L <sub>dn</sub>	61.5	-
L <sub>max</sub>	91.9	115 dB (A)*
L <sub>10</sub>	68.9	-
L <sub>90</sub>	60.2	-

หมายเหตุ : \* ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ผู้ตรวจวัด :   
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ :   
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล :   
(นางสาวพิศสมร เหลืองคำ)

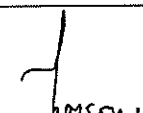


### รายงานผลการวิเคราะห์


ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติ  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านมณฑลนิมิต (บ้านอุดมทรัพย์)  
 ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 6867783E 20278726N  
 วันที่วิเคราะห์ : 1-30 สิงหาคม พ.ศ.2565  
 วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6226 S/N 222143

วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-29 กรกฎาคม พ.ศ.2565  
 วันที่รายงานผล : 2 กันยายน พ.ศ.2565  
 เลขที่วิเคราะห์ : S2207036  
 เลขที่รายงาน : RPS2207036

28-29/07/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	Lmax 1 hour	L10 1 hour	L90 1 hour
09:00-09:05 น.	60.6	59.7	81.3	66.2	51.3
09:05-09:10 น.	59.9				
09:10-09:15 น.	60.1				
09:15-09:20 น.	58.3				
09:20-09:25 น.	64.1				
09:25-09:30 น.	58.0				
09:30-09:35 น.	58.7				
08:35-08:40 น.	59.8				
09:40-09:45 น.	59.2				
09:45-09:50 น.	57.7				
09:50-09:55 น.	57.5				
09:55-10:00 น.	57.7				
10:00-10:05 น.	59.2	60.2	81.5	65.7	49.0
10:05-10:10 น.	60.6				
10:10-10:15 น.	59.5				
10:15-10:20 น.	61.5				
10:20-10:25 น.	58.7				
10:25-10:30 น.	60.0				
10:30-10:35 น.	58.3				
10:35-10:40 น.	59.8				
10:40-10:45 น.	57.1				
10:45-10:50 น.	63.2				
10:50-10:55 น.	60.4				
10:55-11:00 น.	60.3				
11:00-11:05 น.	58.9	59.9	83.2	67.7	45.2
11:05-11:10 น.	58.0				
11:10-11:15 น.	57.1				
11:15-11:20 น.	57.4				
11:20-11:25 น.	59.2				
11:25-11:30 น.	66.0				
11:30-11:35 น.	56.7				
11:35-11:40 น.	58.0				
11:40-11:45 น.	57.5				
11:45-11:50 น.	60.6				
11:50-11:55 น.	59.9				
11:55-12:00 น.	57.2				

ผู้ตรวจวัด :   
 (นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ :   
 (นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล :   
 (นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ)

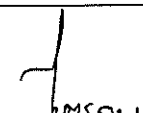



### รายงานผลการวิเคราะห์


ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานน่านนคร  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านมงคลนิมิตร (บ้านอุดมทรัพย์)  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 6867783E 20278726N  
วันที่วิเคราะห์ : 1-30 สิงหาคม พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6226 S/N 222143

วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-29 กรกฎาคม พ.ศ.2565  
วันที่รายงานผล : 2 กันยายน พ.ศ.2565  
เลขที่วิเคราะห์ : S2207036  
เลขที่รายงาน : RPS2207036

28-29/07/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	Lmax 1 hour	L10 1 hour	L90 1 hour
12:00-12:05 น.	60.5	60.8	85.0	65.3	46.3
12:05-12:10 น.	60.7				
12:10-12:15 น.	63.9				
12:15-12:20 น.	59.9				
12:20-12:25 น.	62.7				
12:25-12:30 น.	58.7				
12:30-12:35 น.	58.9				
12:35-12:40 น.	64.4				
12:40-12:45 น.	59.7				
12:45-12:50 น.	57.4				
12:50-12:55 น.	57.5				
12:55-13:00 น.	58.1				
13:00-13:05 น.	57.9	58.5	77.8	64.4	43.5
13:05-13:10 น.	56.9				
13:10-13:15 น.	56.5				
13:15-13:20 น.	60.2				
13:20-13:25 น.	58.5				
13:25-13:30 น.	60.1				
13:30-13:35 น.	57.9				
13:35-13:40 น.	60.1				
13:40-13:45 น.	59.9				
13:45-13:50 น.	56.3				
13:50-13:55 น.	56.4				
13:55-14:00 น.	57.7				
14:00-14:05 น.	59.6	60.5	87.2	65.1	45.3
14:05-14:10 น.	62.8				
14:10-14:15 น.	64.8				
14:15-14:20 น.	58.4				
14:20-14:25 น.	58.4				
14:25-14:30 น.	60.8				
14:30-14:35 น.	58.8				
14:35-14:40 น.	60.1				
14:40-14:45 น.	61.4				
14:45-14:50 น.	56.5				
14:50-14:55 น.	60.6				
14:55-15:00 น.	53.9				

ผู้ตรวจวัด :   
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ :   
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)


ผู้รับรองผล :   
(นางสาวพิศสมร เทลประจงคำ)




### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติ  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านมณคลนิมิต (บ้านอุดมทรัพย์)  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 6867783E 20278726N วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-29 กรกฎาคม พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 1-30 สิงหาคม พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 2 กันยายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2207036  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6226 S/N 222143 เลขที่รายงาน : RPS2207036

28-29/07/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	Lmax 1 hour	L10 1 hour	L90 1 hour
15:00-15:05 น.	60.1	59.4	90.2	64.2	48.9
15:05-15:10 น.	58.2				
15:10-15:15 น.	56.8				
15:15-15:20 น.	56.9				
15:20-15:25 น.	60.3				
15:25-15:30 น.	57.9				
15:30-15:35 น.	61.2				
15:35-15:40 น.	56.7				
15:40-15:45 น.	58.0				
15:45-15:50 น.	59.8				
15:50-15:55 น.	59.0				
15:55-16:00 น.	62.7				
16:00-16:05 น.	59.2	59.6	79.1	64.6	48.6
16:05-16:10 น.	59.8				
16:10-16:15 น.	59.0				
16:15-16:20 น.	60.0				
16:20-16:25 น.	61.3				
16:25-16:30 น.	60.0				
16:30-16:35 น.	58.8				
16:35-16:40 น.	57.8				
16:40-16:45 น.	57.9				
16:45-16:50 น.	60.0				
16:50-16:55 น.	60.6				
16:55-17:00 น.	59.2				
17:00-17:05 น.	58.8	60.8	86.1	65.7	49.0
17:05-17:10 น.	58.9				
17:10-17:15 น.	62.9				
17:15-17:20 น.	61.9				
17:20-17:25 น.	59.7				
17:25-17:30 น.	60.7				
17:30-17:35 น.	57.9				
17:35-17:40 น.	59.5				
17:40-17:45 น.	64.8				
17:45-17:50 น.	60.3				
17:50-17:55 น.	59.7				
17:55-18:00 น.	59.1				

ผู้ตรวจวัด :   
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ :   
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

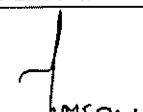
ผู้รับรองผล :   
(นางสาวพิศมร เหลืองคำ)




### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติ  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านมณฑลนิมิต (บ้านอุดมทรัพย์)  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 6867783E 20278726N วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-29 กรกฎาคม พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 1-30 สิงหาคม พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 2 กันยายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2207036  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6226 S/N 222143 เลขที่รายงาน : RPS2207036

28-29/07/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour	L <sub>10</sub> 1 hour	L <sub>90</sub> 1 hour
18:00-18:05 น.	59.4	61.4	89.7	67.5	50.6
18:05-18:10 น.	59.1				
18:10-18:15 น.	59.5				
18:15-18:20 น.	61.3				
18:20-18:25 น.	58.5				
18:25-18:30 น.	60.9				
18:30-18:35 น.	58.4				
18:35-18:40 น.	58.9				
18:40-18:45 น.	60.2				
18:45-18:50 น.	63.6				
18:50-18:55 น.	60.5				
18:55-19:00 น.	66.8				
19:00-19:05 น.	59.3	59.4	79.9	64.9	46.1
19:05-19:10 น.	58.7				
19:10-19:15 น.	61.0				
19:15-19:20 น.	60.5				
19:20-19:25 น.	59.6				
19:25-19:30 น.	56.7				
19:30-19:35 น.	59.4				
19:35-19:40 น.	59.8				
19:40-19:45 น.	57.5				
19:45-19:50 น.	61.1				
19:50-19:55 น.	58.8				
19:55-20:00 น.	57.6				
20:00-20:05 น.	60.3	59.3	86.5	65.3	43.6
20:05-20:10 น.	57.2				
20:10-20:15 น.	59.2				
20:15-20:20 น.	57.2				
20:20-20:25 น.	57.0				
20:25-20:30 น.	64.7				
20:30-20:35 น.	60.2				
20:35-20:40 น.	59.7				
20:40-20:45 น.	54.5				
20:45-20:50 น.	57.5				
20:50-20:55 น.	58.1				
20:55-21:00 น.	56.0				

ผู้ตรวจวัด :   
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ :   
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล :   
(นางสาวพิศสมร เหลืองทองคำ)

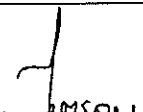





### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติ  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านมงคลนิมิต (บ้านอุดมทรัพย์)  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 6867783E 20278726N วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-29 กรกฎาคม พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 1-30 สิงหาคม พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 2 กันยายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2207036  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6226 S/N 222143 เลขที่รายงาน : RPS2207036

28-29/07/2565					
Time	L <sub>eq</sub> 5 min	L <sub>eq</sub> 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour	L <sub>10</sub> 1 hour	L <sub>90</sub> 1 hour
21:00-21:05 น.	57.9	55.6	75.7	62.0	43.5
21:05-21:10 น.	57.6				
21:10-21:15 น.	57.0				
21:15-21:20 น.	52.2				
21:20-21:25 น.	54.9				
21:25-21:30 น.	56.8				
21:30-21:35 น.	55.1				
21:35-21:40 น.	51.1				
21:40-21:45 น.	51.9				
21:45-21:50 น.	56.3				
21:50-21:55 น.	56.8				
21:55-22:00 น.	52.5				
22:00-22:05 น.	53.7	56.0	81.4	63.2	45.9
22:05-22:10 น.	57.1				
22:10-22:15 น.	51.5				
22:15-22:20 น.	53.9				
22:20-22:25 น.	54.9				
22:25-22:30 น.	53.9				
22:30-22:35 น.	62.7				
22:35-22:40 น.	54.5				
22:40-22:45 น.	53.9				
22:45-22:50 น.	53.7				
22:50-22:55 น.	52.6				
22:55-23:00 น.	54.6				
23:00-23:05 น.	54.0	53.1	74.9	63.0	45.3
23:05-23:10 น.	50.7				
23:10-23:15 น.	51.8				
23:15-23:20 น.	55.0				
23:20-23:25 น.	54.2				
23:25-23:30 น.	52.4				
23:30-23:35 น.	53.3				
23:35-23:40 น.	53.2				
23:40-23:45 น.	48.0				
23:45-23:50 น.	55.1				
23:50-23:55 น.	50.4				
23:55-00:00 น.	53.9				

ผู้ตรวจวัด :   
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ :   
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล :   
(นางสาวพิศสมร เหลืองคำ)

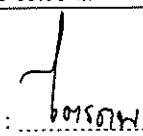


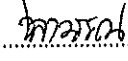
### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานน่านนคร  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านมงคลนิมิตร (บ้านอุดมทรัพย์)  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 6867783E 20278726N  
วันที่วิเคราะห์ : 1-30 สิงหาคม พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6226 S/N 222143

วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-29 กรกฎาคม พ.ศ.2565  
วันที่รายงานผล : 2 กันยายน พ.ศ.2565  
เลขที่วิเคราะห์ : S2207036  
เลขที่รายงาน : RPS2207036

28-29/07/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour	L <sub>10</sub> 1 hour	L <sub>90</sub> 1 hour
00:00-00:05 น.	52.9	51.3	74.4	62.4	43.5
00:05-00:10 น.	52.5				
00:10-00:15 น.	54.7				
00:15-00:20 น.	48.9				
00:20-00:25 น.	49.8				
00:25-00:30 น.	46.5				
00:30-00:35 น.	46.5				
00:35-00:40 น.	48.8				
00:40-00:45 น.	52.9				
00:45-00:50 น.	53.0				
00:50-00:55 น.	50.1				
00:55-01:00 น.	50.5				
01:00-01:05 น.	48.5	50.8	72.5	63.8	44.0
01:05-01:10 น.	49.4				
01:10-01:15 น.	50.5				
01:15-01:20 น.	47.1				
01:20-01:25 น.	52.3				
01:25-01:30 น.	52.1				
01:30-01:35 น.	56.0				
01:35-01:40 น.	51.7				
01:40-01:45 น.	48.8				
01:45-01:50 น.	45.3				
01:50-01:55 น.	48.5				
01:55-02:00 น.	47.8				
02:00-02:05 น.	42.9	50.5	75.5	61.9	44.3
02:05-02:10 น.	51.6				
02:10-02:15 น.	51.0				
02:15-02:20 น.	50.8				
02:20-02:25 น.	48.9				
02:25-02:30 น.	49.3				
02:30-02:35 น.	48.2				
02:35-02:40 น.	54.7				
02:40-02:45 น.	48.0				
02:45-02:50 น.	47.6				
02:50-02:55 น.	47.8				
02:55-03:00 น.	53.8				

ผู้ตรวจวัด :   
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ :   
(นางสาววิลารัตน์ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล :   
(นางสาวพิศสมร เทลสงคงคำ)

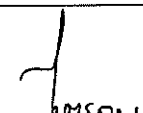


### รายงานผลการวิเคราะห์


ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติ  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านมงคลนิมิต (บ้านอุดมทรัพย์)  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 6867783E 20278726N  
วันที่วิเคราะห์ : 1-30 สิงหาคม พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6226 S/N 222143

วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-29 กรกฎาคม พ.ศ.2565  
วันที่รายงานผล : 2 กันยายน พ.ศ.2565  
เลขที่วิเคราะห์ : S2207036  
เลขที่รายงาน : RPS2207036

28-29/07/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	Lmax 1 hour	L10 1 hour	L90 1 hour
03:00-03:05 น.	46.6	49.2	75.4	57.6	40.7
03:05-03:10 น.	50.9				
03:10-03:15 น.	53.6				
03:15-03:20 น.	48.4				
03:20-03:25 น.	51.0				
03:25-03:30 น.	45.5				
03:30-03:35 น.	46.8				
03:35-03:40 น.	50.2				
03:40-03:45 น.	50.9				
03:45-03:50 น.	48.9				
03:50-03:55 น.	42.6				
03:55-04:00 น.	38.4				
04:00-04:05 น.	45.1	48.2	82.4	57.8	38.4
04:05-04:10 น.	53.0				
04:10-04:15 น.	40.7				
04:15-04:20 น.	49.2				
04:20-04:25 น.	50.3				
04:25-04:30 น.	43.8				
04:30-04:35 น.	44.1				
04:35-04:40 น.	46.9				
04:40-04:45 น.	45.8				
04:45-04:50 น.	47.6				
04:50-04:55 น.	48.4				
04:55-05:00 น.	50.1				
05:00-05:05 น.	50.8	52.0	74.3	61.5	38.3
05:05-05:10 น.	44.9				
05:10-05:15 น.	47.4				
05:15-05:20 น.	50.7				
05:20-05:25 น.	44.5				
05:25-05:30 น.	39.7				
05:30-05:35 น.	54.6				
05:35-05:40 น.	53.1				
05:40-05:45 น.	52.4				
05:45-05:50 น.	53.5				
05:50-05:55 น.	57.3				
05:55-06:00 น.	50.5				

ผู้ตรวจวัด :   
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ :   
(นางสาววิไลวรรณ ขอนแก้ว)

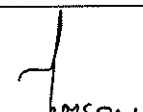
ผู้รับรองผล :   
(นางสาวพิศมร เหลดงคำ)





### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติ  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านมณคลนิมิต (บ้านอุดมทรัพย์)  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 6867783E 20278726N วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-29 กรกฎาคม พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 1-30 สิงหาคม พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 2 กันยายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2207036  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6226 S/N 222143 เลขที่รายงาน : RPS2207036

28-29/07/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour	L <sub>10</sub> 1 hour	L <sub>90</sub> 1 hour
06:00-06:05 น.	53.0	55.7	83.9	61.9	41.6
06:05-06:10 น.	52.5				
06:10-06:15 น.	52.7				
06:15-06:20 น.	58.1				
06:20-06:25 น.	54.5				
06:25-06:30 น.	54.9				
06:30-06:35 น.	57.1				
06:35-06:40 น.	60.1				
06:40-06:45 น.	55.6				
06:45-06:50 น.	53.5				
06:50-06:55 น.	55.7				
06:55-07:00 น.	53.1				
07:00-07:05 น.	56.6	58.2	76.9	65.5	42.5
07:05-07:10 น.	56.2				
07:10-07:15 น.	57.4				
07:15-07:20 น.	56.0				
07:20-07:25 น.	54.5				
07:25-07:30 น.	58.4				
07:30-07:35 น.	59.7				
07:35-07:40 น.	57.7				
07:40-07:45 น.	59.2				
07:45-07:50 น.	58.5				
07:50-07:55 น.	59.0				
07:55-08:00 น.	60.9				
08:00-08:05 น.	61.2	60.0	77.4	65.7	45.9
08:05-08:10 น.	61.7				
08:10-08:15 น.	59.7				
08:15-08:20 น.	61.2				
08:20-08:25 น.	60.5				
08:25-08:30 น.	58.6				
08:30-08:35 น.	60.5				
08:35-08:40 น.	60.7				
08:40-08:45 น.	59.0				
08:45-08:50 น.	59.8				
08:50-08:55 น.	57.6				
08:55-09:00 น.	55.9				

ผู้ตรวจวัด :   
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ :   
(นางสาววิลารวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล :   
(นางสาวพิศสมร เหลืองคำ)




### รายงานผลการวิเคราะห์

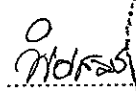
ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติ  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านมณฑลนิมิต (บ้านอุดมทรัพย์)  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 6867783E 20278726N วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-29 กรกฎาคม พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 1-30 สิงหาคม พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 2 กันยายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2207036  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6226 S/N 222143 เลขที่รายงาน : RPS2207036

28-29/07/2565		
L <sub>eq</sub> 24 hr	58.2	70 dB (A)*
L <sub>dn</sub>	61.1	-
L <sub>max</sub>	90.2	115 dB (A)*
L <sub>10</sub>	67.7	-
L <sub>90</sub>	51.3	-

หมายเหตุ : \* ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ผู้ตรวจวัด :   
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ :   
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)


ผู้รับรองผล :   
(นางสาวพิศสมร เทียรทองคำ)




### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานน่านนคร  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี (สถาบันเทคโนโลยีราชมงคลเขตหนาน)  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 688414E 2080226N วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-29 กรกฎาคม พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 1-30 สิงหาคม พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 2 กันยายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2207037  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6236 S/N 212023 เลขที่รายงาน : RPS2207037

26-27/07/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour	L <sub>10</sub> 1 hour	L <sub>90</sub> 1 hour
10:00-10:05 น.	47.5	52.7	74.3	60.3	47.8
10:05-10:10 น.	50.5				
10:10-10:15 น.	50.6				
10:15-10:20 น.	52.1				
10:20-10:25 น.	48.6				
10:25-10:30 น.	50.2				
10:30-10:35 น.	50.0				
10:35-10:40 น.	48.7				
10:40-10:45 น.	55.0				
10:45-10:50 น.	52.7				
10:50-10:55 น.	58.4				
10:55-11:00 น.	54.0				
11:00-11:05 น.	53.4	53.3	81.1	60.2	46.8
11:05-11:10 น.	48.9				
11:10-11:15 น.	51.7				
11:15-11:20 น.	50.6				
11:20-11:25 น.	57.1				
11:25-11:30 น.	52.2				
11:30-11:35 น.	51.4				
11:35-11:40 น.	53.4				
11:40-11:45 น.	55.2				
11:45-11:50 น.	52.5				
11:50-11:55 น.	55.3				
11:55-12:00 น.	51.8				
12:00-12:05 น.	52.2	53.5	71.0	58.5	46.0
12:05-12:10 น.	51.6				
12:10-12:15 น.	52.2				
12:15-12:20 น.	53.5				
12:20-12:25 น.	55.1				
12:25-12:30 น.	53.5				
12:30-12:35 น.	52.1				
12:35-12:40 น.	54.0				
12:40-12:45 น.	53.5				
12:45-12:50 น.	55.7				
12:50-12:55 น.	53.4				
12:55-13:00 น.	53.8				

ผู้ตรวจวัด :   
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ :   
(นางสาววิลารณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล :   
(นางสาวพิศสมร เพ็ห์องคำ)



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติ  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี (สถาบันเทคโนโลยีราชมงคลเขตคันทรี่)  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 688414E 2080226N วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-29 กรกฎาคม พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 1-30 สิงหาคม พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 2 กันยายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2207037  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6236 S/N 212023 เลขที่รายงาน : RPS2207037

26-27/07/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	Lmax 1 hour	L10 1 hour	L90 1 hour
13:00-13:05 น.	54.5	51.4	69.9	58.3	43.8
13:05-13:10 น.	52.3				
13:10-13:15 น.	51.0				
13:15-13:20 น.	52.5				
13:20-13:25 น.	49.0				
13:25-13:30 น.	51.5				
13:30-13:35 น.	47.3				
13:35-13:40 น.	49.8				
13:40-13:45 น.	49.6				
13:45-13:50 น.	53.5				
13:50-13:55 น.	50.4				
13:55-14:00 น.	49.6				
14:00-14:05 น.	50.4	51.7	75.1	60.1	45.9
14:05-14:10 น.	47.9				
14:10-14:15 น.	48.7				
14:15-14:20 น.	52.2				
14:20-14:25 น.	58.9				
14:25-14:30 น.	50.2				
14:30-14:35 น.	50.6				
14:35-14:40 น.	50.5				
14:40-14:45 น.	47.8				
14:45-14:50 น.	46.0				
14:50-14:55 น.	50.0				
14:55-15:00 น.	47.8				
15:00-15:05 น.	52.0	52.3	70.6	59.9	45.5
15:05-15:10 น.	48.8				
15:10-15:15 น.	51.9				
15:15-15:20 น.	50.4				
15:20-15:25 น.	53.5				
15:25-15:30 น.	51.5				
15:30-15:35 น.	49.7				
15:35-15:40 น.	51.9				
15:40-15:45 น.	51.5				
15:45-15:50 น.	51.7				
15:50-15:55 น.	53.0				
15:55-16:00 น.	56.6				

ผู้ตรวจวัด : ดร.ดร.  
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : พัชรพร  
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)


ผู้รับรองผล : พัชรพร  
(นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ)




### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติ  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี (สถาบันเทคโนโลยีราชมงคลเขตคันนา)  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 688414E 2080226N วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-29 กรกฎาคม พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 1-30 สิงหาคม พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 2 กันยายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2207037  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6236 S/N 212023 เลขที่รายงาน : RPS2207037

26-27/07/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	Lmax 1 hour	L10 1 hour	L90 1 hour
16:00-16:05 น.	53.5	52.6	68.6	59.8	48.3
16:05-16:10 น.	52.0				
16:10-16:15 น.	54.8				
16:15-16:20 น.	51.1				
16:20-16:25 น.	51.6				
16:25-16:30 น.	50.5				
16:30-16:35 น.	52.8				
16:35-16:40 น.	56.1				
16:40-16:45 น.	52.2				
16:45-16:50 น.	51.6				
16:50-16:55 น.	50.7				
16:55-17:00 น.	50.1				
17:00-17:05 น.	52.0	52.5	71.9	59.5	45.5
17:05-17:10 น.	52.4				
17:10-17:15 น.	52.9				
17:15-17:20 น.	56.5				
17:20-17:25 น.	52.1				
17:25-17:30 น.	51.7				
17:30-17:35 น.	52.8				
17:35-17:40 น.	51.5				
17:40-17:45 น.	51.2				
17:45-17:50 น.	50.0				
17:50-17:55 น.	50.6				
17:55-18:00 น.	52.0				
18:00-18:05 น.	51.0	50.7	74.4	58.4	42.2
18:05-18:10 น.	47.5				
18:10-18:15 น.	51.3				
18:15-18:20 น.	51.7				
18:20-18:25 น.	50.4				
18:25-18:30 น.	50.2				
18:30-18:35 น.	45.9				
18:35-18:40 น.	48.3				
18:40-18:45 น.	54.9				
18:45-18:50 น.	49.0				
18:50-18:55 น.	52.0				
18:55-19:00 น.	48.7				

ผู้ตรวจวัด :   
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ :   
(นางสาววิลารณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล :   
(นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ)




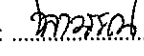


### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานน่านนคร  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา น่าน (สถาบันเทคโนโลยีราชมงคลเขตน่าน)  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 688414E 2080226N วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-29 กรกฎาคม พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 1-30 สิงหาคม พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 2 กันยายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2207037  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6236 S/N 212023 เลขที่รายงาน : RPS2207037

26-27/07/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	Lmax 1 hour	L10 1 hour	L90 1 hour
19:00-19:05 น.	49.5	47.8	72.5	52.9	45.7
19:05-19:10 น.	50.5				
19:10-19:15 น.	46.6				
19:15-19:20 น.	44.4				
19:20-19:25 น.	47.1				
19:25-19:30 น.	46.4				
19:30-19:35 น.	48.1				
19:35-19:40 น.	46.6				
19:40-19:45 น.	46.4				
19:45-19:50 น.	49.4				
19:50-19:55 น.	48.0				
19:55-20:00 น.	47.1				
20:00-20:05 น.	48.4	48.8	69.7	52.0	47.0
20:05-20:10 น.	48.2				
20:10-20:15 น.	48.3				
20:15-20:20 น.	50.1				
20:20-20:25 น.	51.0				
20:25-20:30 น.	48.0				
20:30-20:35 น.	49.1				
20:35-20:40 น.	49.9				
20:40-20:45 น.	48.1				
20:45-20:50 น.	48.0				
20:50-20:55 น.	48.7				
20:55-21:00 น.	45.4				
21:00-21:05 น.	49.0	48.1	68.4	53.4	45.8
21:05-21:10 น.	50.6				
21:10-21:15 น.	48.1				
21:15-21:20 น.	47.6				
21:20-21:25 น.	48.6				
21:25-21:30 น.	47.2				
21:30-21:35 น.	48.2				
21:35-21:40 น.	47.3				
21:40-21:45 น.	47.7				
21:45-21:50 น.	47.4				
21:50-21:55 น.	47.1				
21:55-22:00 น.	47.4				

ผู้ตรวจวัด :   
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ :   
(นางสาววิไลวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล :   
(นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ)



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติ  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี (สถาบันเทคโนโลยีราชมงคลเขตยาน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-29 กรกฎาคม พ.ศ.2565  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 688414E 2080226N วันที่รายงานผล : 2 กันยายน พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 1-30 สิงหาคม พ.ศ.2565 เลขที่วิเคราะห์ : S2207037  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่รายงาน : RPS2207037  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6236 S/N 212023

26-27/07/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	Lmax 1 hour	L10 1 hour	L90 1 hour
22:00-22:05 น.	47.1	48.9	58.2	51.9	48.1
22:05-22:10 น.	47.4				
22:10-22:15 น.	48.6				
22:15-22:20 น.	49.1				
22:20-22:25 น.	50.6				
22:25-22:30 น.	49.9				
22:30-22:35 น.	50.4				
22:35-22:40 น.	50.0				
22:40-22:45 น.	47.4				
22:45-22:50 น.	48.3				
22:50-22:55 น.	48.2				
22:55-23:00 น.	48.5				
23:00-23:05 น.	49.4	49.7	57.1	52.7	46.7
23:05-23:10 น.	49.5				
23:10-23:15 น.	49.0				
23:15-23:20 น.	47.2				
23:20-23:25 น.	49.0				
23:25-23:30 น.	51.2				
23:30-23:35 น.	50.7				
23:35-23:40 น.	48.5				
23:40-23:45 น.	49.2				
23:45-23:50 น.	49.9				
23:50-23:55 น.	50.8				
23:55-00:00 น.	50.8				
00:00-00:05 น.	51.6	51.4	56.1	54.8	50.9
00:05-00:10 น.	53.2				
00:10-00:15 น.	53.2				
00:15-00:20 น.	53.2				
00:20-00:25 น.	51.7				
00:25-00:30 น.	50.6				
00:30-00:35 น.	52.2				
00:35-00:40 น.	48.0				
00:40-00:45 น.	50.1				
00:45-00:50 น.	51.4				
00:50-00:55 น.	48.4				
00:55-01:00 น.	50.0				

ผู้ตรวจวัด : ดร.พรหม  
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : พิศมร  
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)


ผู้รับรองผล : พิศมร  
(นางสาวพิศสมร เหลืองคำ)




### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานน่านนคร  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา น่าน (สถาบันเทคโนโลยีราชมงคลเขตน่าน)  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 688414E 2080226N วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-29 กรกฎาคม พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 1-30 สิงหาคม พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 2 กันยายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2207037  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6236 S/N 212023 เลขที่รายงาน : RPS2207037

26-27/07/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	Lmax 1 hour	L10 1 hour	L90 1 hour
01:00-01:05 น.	51.5	49.3	55.5	53.6	48.8
01:05-01:10 น.	52.2				
01:10-01:15 น.	51.5				
01:15-01:20 น.	51.6				
01:20-01:25 น.	49.9				
01:25-01:30 น.	47.6				
01:30-01:35 น.	47.7				
01:35-01:40 น.	47.0				
01:40-01:45 น.	47.3				
01:45-01:50 น.	47.4				
01:50-01:55 น.	45.0				
01:55-02:00 น.	43.9				
02:00-02:05 น.	42.1	47.9	58.0	52.0	45.2
02:05-02:10 น.	42.2				
02:10-02:15 น.	39.9				
02:15-02:20 น.	47.2				
02:20-02:25 น.	48.5				
02:25-02:30 น.	49.7				
02:30-02:35 น.	49.7				
02:35-02:40 น.	49.9				
02:40-02:45 น.	49.1				
02:45-02:50 น.	47.6				
02:50-02:55 น.	48.7				
02:55-03:00 น.	48.5				
03:00-03:05 น.	49.8	46.0	55.8	52.4	42.5
03:05-03:10 น.	43.7				
03:10-03:15 น.	44.2				
03:15-03:20 น.	46.1				
03:20-03:25 น.	45.5				
03:25-03:30 น.	45.5				
03:30-03:35 น.	44.2				
03:35-03:40 น.	44.0				
03:40-03:45 น.	45.5				
03:45-03:50 น.	45.9				
03:50-03:55 น.	46.2				
03:55-04:00 น.	46.9				

ผู้ตรวจวัด :   
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ :   
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)


ผู้รับรองผล :   
(นางสาวพิศสมร เพ็ชร์ทองคำ)

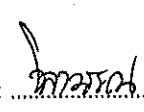


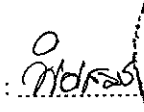
### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติ  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา น่าน (สถาบันเทคโนโลยีราชมงคลเขตล้านนา)  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 688414E 2080226N วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-29 กรกฎาคม พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 1-30 สิงหาคม พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 2 กันยายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2207037  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6236 S/N 212023 เลขที่รายงาน : RPS2207037

26-27/07/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour	L <sub>10</sub> 1 hour	L <sub>90</sub> 1 hour
04:00-04:05 น.	47.0	48.2	62.3	54.9	43.9
04:05-04:10 น.	46.5				
04:10-04:15 น.	45.9				
04:15-04:20 น.	45.7				
04:20-04:25 น.	45.5				
04:25-04:30 น.	47.0				
04:30-04:35 น.	50.4				
04:35-04:40 น.	44.6				
04:40-04:45 น.	47.3				
04:45-04:50 น.	45.3				
04:50-04:55 น.	50.3	53.3	67.7	56.7	51.2
04:55-05:00 น.	53.1				
05:00-05:05 น.	52.6				
05:05-05:10 น.	53.2				
05:10-05:15 น.	55.1				
05:15-05:20 น.	53.6				
05:20-05:25 น.	52.3				
05:25-05:30 น.	53.3				
05:30-05:35 น.	54.3				
05:35-05:40 น.	53.7				
05:40-05:45 น.	52.0	48.9	65.0	54.1	45.1
05:45-05:50 น.	52.6				
05:50-05:55 น.	53.5				
05:55-06:00 น.	52.5				
06:00-06:05 น.	50.4				
06:05-06:10 น.	50.6				
06:10-06:15 น.	47.0				
06:15-06:20 น.	50.3				
06:20-06:25 น.	48.3				
06:25-06:30 น.	47.6				
06:30-06:35 น.	45.9	48.2	65.0	54.1	45.1
06:35-06:40 น.	46.9				
06:40-06:45 น.	47.9				
06:45-06:50 น.	48.2				
06:50-06:55 น.	51.0				
06:55-07:00 น.	48.9				

ผู้ตรวจวัด :   
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ :   
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)


ผู้รับรองผล :   
(นางสาวพิศสมร เหลืองทองคำ)





### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานน่านนคร  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา น่าน (สถาบันเทคโนโลยีราชมงคลเขตล้านนา)  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 688414E 2080226N วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-29 กรกฎาคม พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 1-30 สิงหาคม พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 2 กันยายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2207037  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6236 S/N 212023 เลขที่รายงาน : RPS2207037

26-27/07/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	Lmax 1 hour	L10 1 hour	L90 1 hour
07:00-07:05 น.	53.0	52.0	76.5	56.7	44.3
07:05-07:10 น.	48.0				
07:10-07:15 น.	52.3				
07:15-07:20 น.	49.8				
07:20-07:25 น.	51.3				
07:25-07:30 น.	49.4				
07:30-07:35 น.	54.8				
07:35-07:40 น.	53.5				
07:40-07:45 น.	48.3				
07:45-07:50 น.	52.5				
07:50-07:55 น.	53.4				
07:55-08:00 น.	51.6				
08:00-08:05 น.	53.7	55.7	75.6	60.7	52.0
08:05-08:10 น.	54.0				
08:10-08:15 น.	56.6				
08:15-08:20 น.	57.3				
08:20-08:25 น.	59.6				
08:25-08:30 น.	55.9				
08:30-08:35 น.	54.1				
08:35-08:40 น.	54.9				
08:40-08:45 น.	50.4				
08:45-08:50 น.	53.5				
08:50-08:55 น.	54.4				
08:55-09:00 น.	57.0				
09:00-09:05 น.	54.0	53.5	72.7	58.2	45.8
09:05-09:10 น.	55.3				
09:10-09:15 น.	53.5				
09:15-09:20 น.	53.1				
09:20-09:25 น.	50.4				
09:25-09:30 น.	50.3				
09:30-09:35 น.	53.5				
09:35-09:40 น.	52.1				
09:40-09:45 น.	56.3				
09:45-09:50 น.	54.3				
09:50-09:55 น.	53.0				
09:55-10:00 น.	51.7				

ผู้ตรวจวัด :   
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ :   
(นางสาววิลารณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล :   
(นางสาวพิศสมร เพ็ญทองคำ)




### รายงานผลการวิเคราะห์


ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติ  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี (สถาบันเทคโนโลยีราชมงคลเขตคันนา)  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 688414E 2080226N วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-29 กรกฎาคม พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 1-30 สิงหาคม พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 2 กันยายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2207037  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6236 S/N 212023 เลขที่รายงาน : RP52207037

26-27/07/2565		
$L_{eq}$ 24 hr	51.5	70 dB (A)*
$L_{dn}$	56.6	-
$L_{max}$	81.1	115 dB (A)*
$L_{10}$	60.7	-
$L_{90}$	52.0	-

หมายเหตุ : \* ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ผู้ตรวจวัด :   
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ :   
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)


ผู้รับรองผล :   
(นางสาวพิศสมร เหลืองทองคำ)



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานน่านนคร  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา น่าน (สถาบันเทคโนโลยีราชมงคลเขตน่าน)  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 688414E 2080226N วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-29 กรกฎาคม พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 1-30 สิงหาคม พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 2 กันยายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2207037  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6236 S/N 212023 เลขที่รายงาน : RPS2207037

27-28/07/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	Lmax 1 hour	L10 1 hour	L90 1 hour
10:00-10:05 น.	51.5	53.7	86.0	57.6	45.1
10:05-10:10 น.	52.8				
10:10-10:15 น.	48.1				
10:15-10:20 น.	53.4				
10:20-10:25 น.	53.4				
10:25-10:30 น.	57.4				
10:30-10:35 น.	55.6				
10:35-10:40 น.	53.8				
10:40-10:45 น.	52.3				
10:45-10:50 น.	53.6				
10:50-10:55 น.	53.6				
10:55-11:00 น.	53.0				
11:00-11:05 น.	50.9	53.2	72.7	60.8	47.2
11:05-11:10 น.	55.9				
11:10-11:15 น.	52.9				
11:15-11:20 น.	47.9				
11:20-11:25 น.	49.3				
11:25-11:30 น.	48.7				
11:30-11:35 น.	57.3				
11:35-11:40 น.	52.0				
11:40-11:45 น.	52.1				
11:45-11:50 น.	52.4				
11:50-11:55 น.	55.1				
11:55-12:00 น.	53.9				
12:00-12:05 น.	55.6	54.2	75.6	61.9	46.0
12:05-12:10 น.	53.1				
12:10-12:15 น.	53.1				
12:15-12:20 น.	50.8				
12:20-12:25 น.	53.1				
12:25-12:30 น.	52.5				
12:30-12:35 น.	58.4				
12:35-12:40 น.	51.9				
12:40-12:45 น.	51.1				
12:45-12:50 น.	55.0				
12:50-12:55 น.	55.9				
12:55-13:00 น.	53.3				

ผู้ตรวจวัด :   
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ :   
(นางสาววิลารณ ขอนแก้ว)


ผู้รับรองผล :   
(นางสาวพิศมร เพ็ชรทองคำ)




### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติ  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา น่าน (สถาบันเทคโนโลยีราชมงคลเขตล้านนา)  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 688414E 2080226N วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-29 กรกฎาคม พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 1-30 สิงหาคม พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 2 กันยายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2207037  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6236 S/N 212023 เลขที่รายงาน : RPS2207037

27-28/07/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	Lmax 1 hour	L10 1 hour	L90 1 hour
13:00-13:05 น.	56.0	53.4	73.7	59.6	45.2
13:05-13:10 น.	55.7				
13:10-13:15 น.	56.0				
13:15-13:20 น.	51.6				
13:20-13:25 น.	54.5				
13:25-13:30 น.	52.3				
13:30-13:35 น.	52.5				
13:35-13:40 น.	54.1				
13:40-13:45 น.	48.2				
13:45-13:50 น.	47.8				
13:50-13:55 น.	52.4				
13:55-14:00 น.	51.0				
14:00-14:05 น.	54.2	51.9	70.6	58.3	42.5
14:05-14:10 น.	50.0				
14:10-14:15 น.	50.2				
14:15-14:20 น.	53.9				
14:20-14:25 น.	52.9				
14:25-14:30 น.	52.9				
14:30-14:35 น.	48.2				
14:35-14:40 น.	53.7				
14:40-14:45 น.	50.6				
14:45-14:50 น.	51.5				
14:50-14:55 น.	50.1				
14:55-15:00 น.	49.8				
15:00-15:05 น.	47.0	52.7	75.8	58.6	44.1
15:05-15:10 น.	51.3				
15:10-15:15 น.	54.9				
15:15-15:20 น.	50.8				
15:20-15:25 น.	53.6				
15:25-15:30 น.	53.4				
15:30-15:35 น.	54.0				
15:35-15:40 น.	53.5				
15:40-15:45 น.	52.0				
15:45-15:50 น.	49.2				
15:50-15:55 น.	52.4				
15:55-16:00 น.	54.6				

ผู้ตรวจวัด :   
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ :   
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล :   
(นางสาวพิศมร เพ็ญสงคำ)






### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานน่านนคร  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา น่าน (สถาบันเทคโนโลยีราชมงคลเขตน่าน)  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 688414E 2080226N วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-29 กรกฎาคม พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 1-30 สิงหาคม พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 2 กันยายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2207037  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6236 S/N 212023 เลขที่รายงาน : RPS2207037

27-28/07/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	Lmax 1 hour	L10 1 hour	L90 1 hour
16:00-16:05 น.	49.3	52.9	77.9	62.5	47.8
16:05-16:10 น.	50.9				
16:10-16:15 น.	50.4				
16:15-16:20 น.	55.3				
16:20-16:25 น.	58.1				
16:25-16:30 น.	47.7				
16:30-16:35 น.	51.6				
16:35-16:40 น.	57.5				
16:40-16:45 น.	48.0				
16:45-16:50 น.	49.0				
16:50-16:55 น.	48.0				
16:55-17:00 น.	49.0				
17:00-17:05 น.	49.4	51.0	68.7	56.0	43.1
17:05-17:10 น.	50.6				
17:10-17:15 น.	51.5				
17:15-17:20 น.	50.8				
17:20-17:25 น.	52.3				
17:25-17:30 น.	48.9				
17:30-17:35 น.	47.5				
17:35-17:40 น.	52.0				
17:40-17:45 น.	49.2				
17:45-17:50 น.	52.6				
17:50-17:55 น.	52.6				
17:55-18:00 น.	51.2				
18:00-18:05 น.	50.0	50.4	69.0	55.5	42.7
18:05-18:10 น.	52.6				
18:10-18:15 น.	50.6				
18:15-18:20 น.	49.1				
18:20-18:25 น.	51.5				
18:25-18:30 น.	51.2				
18:30-18:35 น.	49.7				
18:35-18:40 น.	49.1				
18:40-18:45 น.	49.6				
18:45-18:50 น.	47.1				
18:50-18:55 น.	50.9				
18:55-19:00 น.	50.9				

ผู้ตรวจวัด :   
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ :   
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)


ผู้รับรองผล :   
(นางสาวพิศสมร เพ็ชรสงครามคำ)



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานน่านนคร  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา น่าน (สถาบันเทคโนโลยีราชมงคลเขตน่าน)  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 688414E 2080226N วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-29 กรกฎาคม พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 1-30 สิงหาคม พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 2 กันยายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2207037  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6236 S/N 212023 เลขที่รายงาน : RPS2207037

27-28/07/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour	L <sub>10</sub> 1 hour	L <sub>90</sub> 1 hour
19:00-19:05 น.	48.7	48.4	70.5	54.8	43.2
19:05-19:10 น.	49.8				
19:10-19:15 น.	46.1				
19:15-19:20 น.	45.1				
19:20-19:25 น.	46.0				
19:25-19:30 น.	46.1				
19:30-19:35 น.	47.5				
19:35-19:40 น.	53.5				
19:40-19:45 น.	46.5				
19:45-19:50 น.	51.1				
19:50-19:55 น.	45.0				
19:55-20:00 น.	43.4				
20:00-20:05 น.	45.9	47.2	61.1	51.0	48.0
20:05-20:10 น.	43.9				
20:10-20:15 น.	44.2				
20:15-20:20 น.	46.0				
20:20-20:25 น.	46.5				
20:25-20:30 น.	45.0				
20:30-20:35 น.	44.0				
20:35-20:40 น.	47.1				
20:40-20:45 น.	48.9				
20:45-20:50 น.	49.9				
20:50-20:55 น.	49.6				
20:55-21:00 น.	48.9				
21:00-21:05 น.	48.9	51.5	63.9	56.3	51.5
21:05-21:10 น.	49.2				
21:10-21:15 น.	49.7				
21:15-21:20 น.	50.9				
21:20-21:25 น.	51.0				
21:25-21:30 น.	49.6				
21:30-21:35 น.	50.3				
21:35-21:40 น.	50.4				
21:40-21:45 น.	51.5				
21:45-21:50 น.	51.5				
21:50-21:55 น.	53.9				
21:55-22:00 น.	55.3				

ผู้ตรวจวัด :   
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ :   
(นางสาววิลารณ ขอนแก้ว)


ผู้รับรองผล :   
(นางสาวพิศมร เพ็ชรทองคำ)



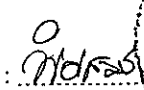
### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานน่านนคร  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา น่าน (สถาบันเทคโนโลยีราชมงคลเขตน่าน)  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 688414E 2080226N วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-29 กรกฎาคม พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 1-30 สิงหาคม พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 2 กันยายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2207037  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6236 S/N 212023 เลขที่รายงาน : RPS2207037

27-28/07/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	Lmax 1 hour	L10 1 hour	L90 1 hour
22:00-22:05 น.	55.4	53.6	64.0	56.6	52.5
22:05-22:10 น.	54.1				
22:10-22:15 น.	54.9				
22:15-22:20 น.	55.5				
22:20-22:25 น.	55.0				
22:25-22:30 น.	55.3				
22:30-22:35 น.	54.8				
22:35-22:40 น.	49.7				
22:40-22:45 น.	49.1				
22:45-22:50 น.	51.8				
22:50-22:55 น.	50.2				
22:55-23:00 น.	49.9				
23:00-23:05 น.	48.1	48.9	57.1	51.3	48.0
23:05-23:10 น.	48.3				
23:10-23:15 น.	48.1				
23:15-23:20 น.	47.6				
23:20-23:25 น.	49.7				
23:25-23:30 น.	50.0				
23:30-23:35 น.	49.9				
23:35-23:40 น.	49.8				
23:40-23:45 น.	49.2				
23:45-23:50 น.	48.6				
23:50-23:55 น.	48.0				
23:55-00:00 น.	48.0				
00:00-00:05 น.	46.4	45.3	57.2	49.3	43.2
00:05-00:10 น.	43.8				
00:10-00:15 น.	45.5				
00:15-00:20 น.	44.7				
00:20-00:25 น.	45.1				
00:25-00:30 น.	45.6				
00:30-00:35 น.	44.7				
00:35-00:40 น.	45.2				
00:40-00:45 น.	46.0				
00:45-00:50 น.	45.8				
00:50-00:55 น.	45.7				
00:55-01:00 น.	44.8				

ผู้ตรวจวัด :   
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ :   
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)


ผู้รับรองผล :   
(นางสาวพิศสมร เหลืองทองคำ)



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานน่านนคร  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา น่าน (สถาบันเทคโนโลยีราชมงคลเขตน่าน)  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 688414E 2080226N วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-29 กรกฎาคม พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 1-30 สิงหาคม พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 2 กันยายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2207037  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6236 S/N 212023 เลขที่รายงาน : RPS2207037

27-28/07/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour	L <sub>10</sub> 1 hour	L <sub>90</sub> 1 hour
01:00-01:05 น.	45.3	44.8	67.5	48.2	42.3
01:05-01:10 น.	44.4				
01:10-01:15 น.	45.2				
01:15-01:20 น.	45.1				
01:20-01:25 น.	46.2				
01:25-01:30 น.	47.2				
01:30-01:35 น.	43.6				
01:35-01:40 น.	43.0				
01:40-01:45 น.	43.0				
01:45-01:50 น.	43.8				
01:50-01:55 น.	44.1				
01:55-02:00 น.	44.0				
02:00-02:05 น.	44.4	44.4	54.7	53.2	41.5
02:05-02:10 น.	43.9				
02:10-02:15 น.	42.7				
02:15-02:20 น.	43.1				
02:20-02:25 น.	43.4				
02:25-02:30 น.	42.7				
02:30-02:35 น.	42.4				
02:35-02:40 น.	43.1				
02:40-02:45 น.	43.3				
02:45-02:50 น.	45.0				
02:50-02:55 น.	43.4				
02:55-03:00 น.	49.5				
03:00-03:05 น.	47.1	50.6	57.8	54.4	49.2
03:05-03:10 น.	49.2				
03:10-03:15 น.	52.1				
03:15-03:20 น.	52.4				
03:20-03:25 น.	52.8				
03:25-03:30 น.	50.7				
03:30-03:35 น.	50.4				
03:35-03:40 น.	50.7				
03:40-03:45 น.	50.9				
03:45-03:50 น.	49.2				
03:50-03:55 น.	49.5				
03:55-04:00 น.	49.3				

ผู้ตรวจวัด :   
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ :   
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

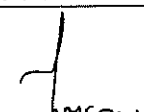
ผู้รับรองผล :   
(นางสาวพิศสมร เท่งสงคำ)



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติ  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี (สถาบันเทคโนโลยีราชมงคลเขตคันนา)  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 688414E 2080226N วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-29 กรกฎาคม พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 1-30 สิงหาคม พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 2 กันยายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2207037  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6236 S/N 212023 เลขที่รายงาน : RPS2207037

27-28/07/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour	L <sub>10</sub> 1 hour	L <sub>90</sub> 1 hour
04:00-04:05 น.	49.7	50.2	58.6	54.2	48.1
04:05-04:10 น.	49.0				
04:10-04:15 น.	50.7				
04:15-04:20 น.	50.6				
04:20-04:25 น.	51.0				
04:25-04:30 น.	49.6				
04:30-04:35 น.	49.4				
04:35-04:40 น.	49.5				
04:40-04:45 น.	48.7				
04:45-04:50 น.	46.9				
04:50-04:55 น.	51.8				
04:55-05:00 น.	52.4				
05:00-05:05 น.	52.2	51.2	67.5	54.5	45.7
05:05-05:10 น.	52.4				
05:10-05:15 น.	52.2				
05:15-05:20 น.	52.6				
05:20-05:25 น.	52.7				
05:25-05:30 น.	53.0				
05:30-05:35 น.	47.7				
05:35-05:40 น.	51.6				
05:40-05:45 น.	49.6				
05:45-05:50 น.	49.0				
05:50-05:55 น.	50.3				
05:55-06:00 น.	46.2				
06:00-06:05 น.	47.7	46.6	72.2	50.4	43.4
06:05-06:10 น.	47.5				
06:10-06:15 น.	45.0				
06:15-06:20 น.	45.2				
06:20-06:25 น.	48.2				
06:25-06:30 น.	46.2				
06:30-06:35 น.	45.9				
06:35-06:40 น.	47.2				
06:40-06:45 น.	45.3				
06:45-06:50 น.	48.7				
06:50-06:55 น.	44.7				
06:55-07:00 น.	44.3				

ผู้ตรวจวัด :   
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ :   
(นางสาววิลารัตน์ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล :   
(นางสาวพิศมร เพ็ชรทองคำ)



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติ  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี (สถาบันเทคโนโลยีราชมงคลเขตคันนา)  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 688414E 2080226N วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-29 กรกฎาคม พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 1-30 สิงหาคม พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 2 กันยายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2207037  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6236 S/N 212023 เลขที่รายงาน : RPS2207037

27-28/CT/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour	L <sub>10</sub> 1 hour	L <sub>90</sub> 1 hour
07:00-07:05 น.	47.6	48.5	70.1	57.4	42.7
07:05-07:10 น.	45.1				
07:10-07:15 น.	44.7				
07:15-07:20 น.	47.2				
07:20-07:25 น.	45.5				
07:25-07:30 น.	48.9				
07:30-07:35 น.	49.2				
07:35-07:40 น.	48.7				
07:40-07:45 น.	48.9				
07:45-07:50 น.	47.7				
07:50-07:55 น.	52.8				
07:55-08:00 น.	48.8				
08:00-08:05 น.	49.9	51.1	71.3	57.5	41.9
08:05-08:10 น.	53.9				
08:10-08:15 น.	49.6				
08:15-08:20 น.	50.8				
08:20-08:25 น.	50.4				
08:25-08:30 น.	53.4				
08:30-08:35 น.	49.2				
08:35-08:40 น.	49.8				
08:40-08:45 น.	48.5				
08:45-08:50 น.	52.8				
08:50-08:55 น.	51.0				
08:55-09:00 น.	50.4				
09:00-09:05 น.	47.7	51.7	70.2	59.1	41.6
09:05-09:10 น.	51.3				
09:10-09:15 น.	51.8				
09:15-09:20 น.	52.4				
09:20-09:25 น.	52.4				
09:25-09:30 น.	54.5				
09:30-09:35 น.	49.8				
09:35-09:40 น.	47.2				
09:40-09:45 น.	51.7				
09:45-09:50 น.	53.7				
09:50-09:55 น.	51.3				
09:55-10:00 น.	51.9				

ผู้ตรวจวัด : ดร.พรหม  
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : พิชิต  
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : ปิยะ  
(นางสาวพิศมร เหลืองคำ)




### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติ  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี (สถาบันเทคโนโลยีราชมงคลเขตคันนา)  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 688414E 2080226N วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-29 กรกฎาคม พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 1-30 สิงหาคม พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 2 กันยายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2207037  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6236 S/N 212023 เลขที่รายงาน : RPS2207037

27-28/07/2565		
L <sub>eq</sub> 24 hr	51.1	70 dB (A)*
L <sub>dn</sub>	56.3	-
L <sub>max</sub>	86.0	115 dB (A)*
L <sub>10</sub>	62.5	-
L <sub>90</sub>	52.5	-

หมายเหตุ : \* ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ผู้ตรวจวัด :   
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ :   
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)


ผู้รับรองผล :   
(นางสาวพิศสมร เหลืองทองคำ)




### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานน่านนคร  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา น่าน (สถาบันเทคโนโลยีราชมงคลเขตล้านนา)  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 688414E 2080226N วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-29 กรกฎาคม พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 1-30 สิงหาคม พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 2 กันยายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2207037  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6236 S/N 212023 เลขที่รายงาน : RPS2207037

28-29/07/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	Lmax 1 hour	L10 1 hour	L90 1 hour
10:00-10:05 น.	50.9	59.3	81.3	66.2	47.8
10:05-10:10 น.	59.9				
10:10-10:15 น.	60.1				
10:15-10:20 น.	58.3				
10:20-10:25 น.	64.1				
10:25-10:30 น.	58.0				
10:30-10:35 น.	58.7				
10:35-10:40 น.	59.8				
10:40-10:45 น.	59.2				
10:45-10:50 น.	57.7				
10:50-10:55 น.	57.5				
10:55-11:00 น.	57.7				
11:00-11:05 น.	59.2	60.2	81.5	65.7	49.0
11:05-11:10 น.	60.6				
11:10-11:15 น.	59.5				
11:15-11:20 น.	61.5				
11:20-11:25 น.	58.7				
11:25-11:30 น.	60.0				
11:30-11:35 น.	58.3				
11:35-11:40 น.	59.8				
11:40-11:45 น.	57.1				
11:45-11:50 น.	63.2				
11:50-11:55 น.	60.4				
11:55-12:00 น.	60.3				
12:00-12:05 น.	58.9	59.9	83.2	67.7	45.2
12:05-12:10 น.	58.0				
12:10-12:15 น.	57.1				
12:15-12:20 น.	57.4				
12:20-12:25 น.	59.2				
12:25-12:30 น.	66.0				
12:30-12:35 น.	56.7				
12:35-12:40 น.	58.0				
12:40-12:45 น.	57.5				
12:45-12:50 น.	60.6				
12:50-12:55 น.	59.9				
12:55-13:00 น.	57.2				

ผู้ตรวจวัด :   
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ :   
(นางสาววิลารณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล :   
(นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ)





### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานน่านนคร  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี (สถาบันเทคโนโลยีราชมงคลเขตหนาน)  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 688414E 2080226N วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-29 กรกฎาคม พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 1-30 สิงหาคม พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 2 กันยายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2207037  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6236 S/N 212023 เลขที่รายงาน : RPS2207037

28-29/07/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour	L <sub>10</sub> 1 hour	L <sub>90</sub> 1 hour
13:00-13:05 น.	60.5	60.8	85.0	65.3	46.3
13:05-13:10 น.	60.7				
13:10-13:15 น.	63.9				
13:15-13:20 น.	59.9				
13:20-13:25 น.	62.7				
13:25-13:30 น.	58.7				
13:30-13:35 น.	58.9				
13:35-13:40 น.	64.4				
13:40-13:45 น.	59.7				
13:45-13:50 น.	57.4				
13:50-13:55 น.	57.5				
13:55-14:00 น.	58.1				
14:00-14:05 น.	57.9	58.5	77.8	64.4	43.5
14:05-14:10 น.	56.9				
14:10-14:15 น.	56.5				
14:15-14:20 น.	60.2				
14:20-14:25 น.	58.5				
14:25-14:30 น.	60.1				
14:30-14:35 น.	57.9				
14:35-14:40 น.	60.1				
14:40-14:45 น.	59.9				
14:45-14:50 น.	56.3				
14:50-14:55 น.	56.4				
14:55-15:00 น.	57.7				
15:00-15:05 น.	59.6	60.5	87.2	65.3	45.3
15:05-15:10 น.	62.8				
15:10-15:15 น.	64.8				
15:15-15:20 น.	58.4				
15:20-15:25 น.	58.4				
15:25-15:30 น.	60.8				
15:30-15:35 น.	58.8				
15:35-15:40 น.	60.1				
15:40-15:45 น.	61.4				
15:45-15:50 น.	56.5				
15:50-15:55 น.	60.6				
15:55-16:00 น.	53.9				

ผู้ตรวจวัด : ดร.พรหม  
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : พัชรพร  
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : พัชรพร  
(นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ)




20/27


\* ห้ามมิให้แก้ไข ทำซ้ำ หรือคัดลอกบางส่วนของเอกสารนี้ โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร \*

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติ  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี (สถาบันเทคโนโลยีราชมงคลเขตคันนา) นาน (สถาบันเทคโนโลยีราชมงคลเขตคันนา)  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 688414E 2080226N วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-29 กรกฎาคม พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 1-30 สิงหาคม พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 2 กันยายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2207037  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6236 S/N 212023 เลขที่รายงาน : RPS2207037

28-29/07/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	Lmax 1 hour	L10 1 hour	L90 1 hour
16:00-16:05 น.	60.1	61.8	90.2	68.2	48.9
16:05-16:10 น.	58.2				
16:10-16:15 น.	56.8				
16:15-16:20 น.	56.9				
16:20-16:25 น.	67.6				
16:25-16:30 น.	57.9				
16:30-16:35 น.	66.4				
16:35-16:40 น.	56.7				
16:40-16:45 น.	58.0				
16:45-16:50 น.	59.8				
16:50-16:55 น.	59.0				
16:55-17:00 น.	62.7				
17:00-17:05 น.	59.2	59.6	79.1	64.6	48.6
17:05-17:10 น.	59.8				
17:10-17:15 น.	59.0				
17:15-17:20 น.	60.0				
17:20-17:25 น.	61.3				
17:25-17:30 น.	60.0				
17:30-17:35 น.	58.8				
17:35-17:40 น.	57.8				
17:40-17:45 น.	57.9				
17:45-17:50 น.	60.0				
17:50-17:55 น.	60.6				
17:55-18:00 น.	59.2				
18:00-18:05 น.	58.8	60.8	86.1	65.7	49.0
18:05-18:10 น.	58.9				
18:10-18:15 น.	62.9				
18:15-18:20 น.	61.9				
18:20-18:25 น.	59.7				
18:25-18:30 น.	60.7				
18:30-18:35 น.	57.9				
18:35-18:40 น.	59.5				
18:40-18:45 น.	64.8				
18:45-18:50 น.	60.3				
18:50-18:55 น.	59.7				
18:55-19:00 น.	59.1				

ผู้ตรวจวัด :   
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ :   
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)


ผู้รับรองผล :   
(นางสาวพิศมร เหลืองคำ)




### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติ  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี (สถาบันเทคโนโลยีราชมงคลเขตหนาน)  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 688414E 2080226N วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-29 กรกฎาคม พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 1-30 สิงหาคม พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 2 กันยายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2207037  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6236 S/N 212023 เลขที่รายงาน : RPS2207037

28-29/07/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	Lmax 1 hour	L10 1 hour	L90 1 hour
19:00-19:05 น.	59.4	61.0	89.7	66.7	50.6
19:05-19:10 น.	59.1				
19:10-19:15 น.	59.5				
19:15-19:20 น.	61.3				
19:20-19:25 น.	58.5				
19:25-19:30 น.	60.9				
19:30-19:35 น.	58.4				
19:35-19:40 น.	58.9				
19:40-19:45 น.	60.2				
19:45-19:50 น.	63.1				
19:50-19:55 น.	60.5				
19:55-20:00 น.	65.6				
20:00-20:05 น.	59.3	59.4	79.9	64.9	46.1
20:05-20:10 น.	58.7				
20:10-20:15 น.	61.0				
20:15-20:20 น.	60.5				
20:20-20:25 น.	59.6				
20:25-20:30 น.	56.7				
20:30-20:35 น.	59.4				
20:35-20:40 น.	59.8				
20:40-20:45 น.	57.5				
20:45-20:50 น.	61.1				
20:50-20:55 น.	58.8				
20:55-21:00 น.	57.6				
21:00-21:05 น.	60.3	58.5	86.5	63.4	43.6
21:05-21:10 น.	57.2				
21:10-21:15 น.	59.2				
21:15-21:20 น.	57.2				
21:20-21:25 น.	57.0				
21:25-21:30 น.	60.5				
21:30-21:35 น.	60.2				
21:35-21:40 น.	59.7				
21:40-21:45 น.	54.5				
21:45-21:50 น.	57.5				
21:50-21:55 น.	58.1				
21:55-22:00 น.	56.0				

ผู้ตรวจวัด :   
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ :   
(นางสาววิไลวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล :   
(นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ)



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติ  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี (สถาบันเทคโนโลยีราชมงคลเขตหน้า)  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 688414E 2080226N วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-29 กรกฎาคม พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 1-30 สิงหาคม พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 2 กันยายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2207037  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6236 S/N 212023 เลขที่รายงาน : RPS2207037

28-29/07/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour	L <sub>10</sub> 1 hour	L <sub>90</sub> 1 hour
22:00-22:05 น.	57.9	55.6	75.7	62.0	43.5
22:05-22:10 น.	57.6				
22:10-22:15 น.	57.0				
22:15-22:20 น.	52.2				
22:20-22:25 น.	54.9				
22:25-22:30 น.	56.8				
22:30-22:35 น.	55.1				
22:35-22:40 น.	51.1				
22:40-22:45 น.	51.9				
22:45-22:50 น.	56.3				
22:50-22:55 น.	56.8				
22:55-23:00 น.	52.5				
23:00-23:05 น.	53.7	56.0	81.4	63.6	45.9
23:05-23:10 น.	57.1				
23:10-23:15 น.	51.5				
23:15-23:20 น.	53.9				
23:20-23:25 น.	54.9				
23:25-23:30 น.	53.9				
23:30-23:35 น.	62.7				
23:35-23:40 น.	54.5				
23:40-23:45 น.	53.9				
23:45-23:50 น.	53.7				
23:50-23:55 น.	52.6				
23:55-00:00 น.	54.6				
00:00-00:05 น.	54.0	52.7	74.9	58.0	45.3
00:05-00:10 น.	50.7				
00:10-00:15 น.	51.8				
00:15-00:20 น.	55.0				
00:20-00:25 น.	54.2				
00:25-00:30 น.	52.4				
00:30-00:35 น.	53.3				
00:35-00:40 น.	53.2				
00:40-00:45 น.	48.0				
00:45-00:50 น.	50.3				
00:50-00:55 น.	50.4				
00:55-01:00 น.	53.9				

ผู้ตรวจวัด : ดร.ธรณ  
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : ทอพร  
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)


ผู้รับรองผล : ทอพร  
(นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ)




### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานน่านนคร  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา น่าน (สถาบันเทคโนโลยีราชมงคลเขตน่าน)  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 688414E 2080226N วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-29 กรกฎาคม พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 1-30 สิงหาคม พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 2 กันยายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2207037  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6236 S/N 212023 เลขที่รายงาน : RPS2207037

28-29/07/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour	L <sub>10</sub> 1 hour	L <sub>90</sub> 1 hour
01:00-01:05 น.	52.9	51.3	74.4	56.6	43.5
01:05-01:10 น.	52.5				
01:10-01:15 น.	54.7				
01:15-01:20 น.	48.9				
01:20-01:25 น.	49.8				
01:25-01:30 น.	46.5				
01:30-01:35 น.	46.5				
01:35-01:40 น.	48.8				
01:40-01:45 น.	52.9				
01:45-01:50 น.	53.0				
01:50-01:55 น.	50.1				
01:55-02:00 น.	50.5				
02:00-02:05 น.	48.5	50.4	72.5	57.8	44.0
02:05-02:10 น.	49.4				
02:10-02:15 น.	50.5				
02:15-02:20 น.	47.1				
02:20-02:25 น.	46.2				
02:25-02:30 น.	52.1				
02:30-02:35 น.	56.0				
02:35-02:40 น.	51.7				
02:40-02:45 น.	48.8				
02:45-02:50 น.	45.3				
02:50-02:55 น.	48.5				
02:55-03:00 น.	47.8				
03:00-03:05 น.	42.9	50.6	75.5	63.9	44.3
03:05-03:10 น.	51.6				
03:10-03:15 น.	51.0				
03:15-03:20 น.	50.8				
03:20-03:25 น.	48.9				
03:25-03:30 น.	50.7				
03:30-03:35 น.	48.2				
03:35-03:40 น.	54.7				
03:40-03:45 น.	48.0				
03:45-03:50 น.	47.6				
03:50-03:55 น.	47.8				
03:55-04:00 น.	53.8				

ผู้ตรวจวัด :   
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ :   
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล :   
(นางสาวพิศสมร เหลืองทองคำ)



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติ  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี (สถาบันเทคโนโลยีราชมงคลเขตคันนา) นาน (สถาบันเทคโนโลยีราชมงคลเขตคันนา)  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 688414E 2080226N วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-29 กรกฎาคม พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 1-30 สิงหาคม พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 2 กันยายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2207037  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6236 S/N 212023 เลขที่รายงาน : RPS2207037

28-29/07/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	Lmax 1 hour	L10 1 hour	L90 1 hour
04:00-04:05 น.	46.6	49.5	75.4	59.6	40.7
04:05-04:10 น.	50.9				
04:10-04:15 น.	53.6				
04:15-04:20 น.	48.4				
04:20-04:25 น.	51.0				
04:25-04:30 น.	45.5				
04:30-04:35 น.	46.8				
04:35-04:40 น.	52.1				
04:40-04:45 น.	50.9				
04:45-04:50 น.	48.9				
04:50-04:55 น.	42.6				
04:55-05:00 น.	38.4				
05:00-05:05 น.	45.1	51.1	82.4	61.0	38.4
05:05-05:10 น.	53.0				
05:10-05:15 น.	40.7				
05:15-05:20 น.	40.6				
05:20-05:25 น.	50.3				
05:25-05:30 น.	43.8				
05:30-05:35 น.	44.1				
05:35-05:40 น.	46.9				
05:40-05:45 น.	45.8				
05:45-05:50 น.	47.6				
05:50-05:55 น.	48.4				
05:55-06:00 น.	59.7				
06:00-06:05 น.	50.8	52.0	74.3	62.7	38.3
06:05-06:10 น.	44.9				
06:10-06:15 น.	47.4				
06:15-06:20 น.	50.7				
06:20-06:25 น.	44.5				
06:25-06:30 น.	39.7				
06:30-06:35 น.	54.6				
06:35-06:40 น.	53.1				
06:40-06:45 น.	52.4				
06:45-06:50 น.	53.5				
06:50-06:55 น.	57.3				
06:55-07:00 น.	50.5				

ผู้ตรวจวัด : ท.โรจน์  
(นายไตรภพ นุ่มหมาย)

ผู้จัดทำ : ท.วรรณ  
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : ท.ดร.ส  
(นางสาวพิศมร เหมสุพรรณคำ)



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานน่านนคร  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา น่าน (สถาบันเทคโนโลยีราชมงคลเขตน่าน)  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 688414E 2080226N วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-29 กรกฎาคม พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 1-30 สิงหาคม พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 2 กันยายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2207037  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6236 S/N 212023 เลขที่รายงาน : RPS2207037

28-29/07/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour	L <sub>10</sub> 1 hour	L <sub>90</sub> 1 hour
07:00-07:05 น.	53.0	57.7	83.9	65.1	41.6
07:05-07:10 น.	52.5				
07:10-07:15 น.	52.7				
07:15-07:20 น.	61.9				
07:20-07:25 น.	54.5				
07:25-07:30 น.	54.9				
07:30-07:35 น.	57.1				
07:35-07:40 น.	64.2				
07:40-07:45 น.	55.6				
07:45-07:50 น.	53.5				
07:50-07:55 น.	55.7				
07:55-08:00 น.	53.1				
08:00-08:05 น.	56.6	58.2	76.9	65.5	42.5
08:05-08:10 น.	56.2				
08:10-08:15 น.	57.4				
08:15-08:20 น.	56.0				
08:20-08:25 น.	54.5				
08:25-08:30 น.	58.4				
08:30-08:35 น.	59.7				
08:35-08:40 น.	57.7				
08:40-08:45 น.	59.2				
08:45-08:50 น.	58.5				
08:50-08:55 น.	59.0				
08:55-09:00 น.	60.9				
09:00-09:05 น.	61.2	60.1	80.2	65.7	45.9
09:05-09:10 น.	61.7				
09:10-09:15 น.	59.7				
09:15-09:20 น.	61.2				
09:20-09:25 น.	60.5				
09:25-09:30 น.	58.6				
09:30-09:35 น.	60.5				
08:35-08:40 น.	60.7				
09:40-09:45 น.	59.0				
09:45-09:50 น.	59.8				
09:50-09:55 น.	58.1				
09:55-10:00 น.	58.6				

ผู้ตรวจวัด : ไพโรจน์  
(นายไพโรจน์ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : ไพโรจน์  
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : ไพโรจน์  
(นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ)





### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติ  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี (สถาบันเทคโนโลยีราชมงคลเขตคันนา)  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 688414E 2080226N วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-29 กรกฎาคม พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 1-30 สิงหาคม พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 2 กันยายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2207037  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6236 S/N 212023 เลขที่รายงาน : RP52207037

28-29/07/2565		
Leq 24 hr	58.3	70 dB (A)*
L <sub>dn</sub>	61.2	-
L <sub>max</sub>	90.2	115 dB (A)*
L <sub>10</sub>	68.2	-
L <sub>90</sub>	50.6	-

หมายเหตุ : \* ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ผู้ตรวจวัด :   
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ :   
(นางสาวพิศสมร ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล :   
(นางสาวพิศสมร เหลืองทองคำ)



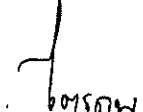


### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติ  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : ลานจอดเครื่องบิน  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 688095E 2079997N  
วันที่วิเคราะห์ : 1-30 สิงหาคม พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6236 S/N 222142

วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-29 กรกฎาคม พ.ศ.2565  
วันที่รายงานผล : 2 กันยายน พ.ศ.2565  
เลขที่วิเคราะห์ : S2207038  
เลขที่รายงาน : RPS2207038

26-27/07/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour	L <sub>10</sub> 1 hour	L <sub>90</sub> 1 hour
10:00-10:05 น.	49.5	47.4	81.2	53.5	45.6
10:05-10:10 น.	48.9				
10:10-10:15 น.	50.1				
10:15-10:20 น.	46.0				
10:20-10:25 น.	51.2				
10:25-10:30 น.	47.7				
10:30-10:35 น.	47.9				
10:35-10:40 น.	44.8				
10:40-10:45 น.	41.5				
10:45-10:50 น.	45.4				
10:50-10:55 น.	40.1				
10:55-11:00 น.	40.8				
11:00-11:05 น.	41.2	42.2	59.6	46.6	39.9
11:05-11:10 น.	43.1				
11:10-11:15 น.	41.3				
11:15-11:20 น.	42.9				
11:20-11:25 น.	43.3				
11:25-11:30 น.	43.8				
11:30-11:35 น.	40.4				
11:35-11:40 น.	40.5				
11:40-11:45 น.	40.9				
11:45-11:50 น.	41.3				
11:50-11:55 น.	44.4				
11:55-12:00 น.	40.9				
12:00-12:05 น.	40.1	39.9	52.9	42.2	38.9
12:05-12:10 น.	39.5				
12:10-12:15 น.	40.5				
12:15-12:20 น.	39.9				
12:20-12:25 น.	40.0				
12:25-12:30 น.	40.1				
12:30-12:35 น.	39.7				
12:35-12:40 น.	39.9				
12:40-12:45 น.	39.1				
12:45-12:50 น.	39.3				
12:50-12:55 น.	39.8				
12:55-13:00 น.	40.8				

ผู้ตรวจวัด :   
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ :   
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล :   
(นางสาวพิศสมร เทลชองคำ)

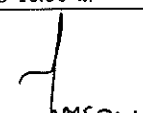


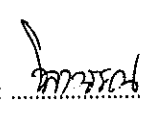
### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติ  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : ลานจอดเครื่องบิน  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 688095E 2079997N  
วันที่วิเคราะห์ : 1-30 สิงหาคม พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6236 S/N 222142

วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-29 กรกฎาคม พ.ศ.2565  
วันที่รายงานผล : 2 กันยายน พ.ศ.2565  
เลขที่วิเคราะห์ : S2207038  
เลขที่รายงาน : RPS2207038

26-27/07/2565					
Time	L <sub>eq</sub> 5 min	L <sub>eq</sub> 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour	L <sub>10</sub> 1 hour	L <sub>90</sub> 1 hour
13:00-13:05 น.	40.9	69.5	89.7	81.5	62.4
13:05-13:10 น.	40.9				
13:10-13:15 น.	44.5				
13:15-13:20 น.	43.5				
13:20-13:25 น.	43.5				
13:25-13:30 น.	53.0				
13:30-13:35 น.	75.9				
13:35-13:40 น.	69.9				
13:40-13:45 น.	75.3				
13:45-13:50 น.	70.9				
13:50-13:55 น.	69.0				
13:55-14:00 น.	66.3				
14:00-14:05 น.	65.8	62.7	84.5	69.1	61.7
14:05-14:10 น.	62.7				
14:10-14:15 น.	65.3				
14:15-14:20 น.	64.0				
14:20-14:25 น.	65.6				
14:25-14:30 น.	62.6				
14:30-14:35 น.	58.6				
14:35-14:40 น.	41.5				
14:40-14:45 น.	56.2				
14:45-14:50 น.	62.4				
14:50-14:55 น.	63.8				
14:55-15:00 น.	49.6				
15:00-15:05 น.	48.9	50.4	67.5	61.6	46.3
15:05-15:10 น.	51.2				
15:10-15:15 น.	47.3				
15:15-15:20 น.	57.3				
15:20-15:25 น.	55.6				
15:25-15:30 น.	45.4				
15:30-15:35 น.	44.4				
15:35-15:40 น.	43.7				
15:40-15:45 น.	43.2				
15:45-15:50 น.	42.8				
15:50-15:55 น.	42.3				
15:55-16:00 น.	41.5				

ผู้ตรวจวัด :   
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ :   
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล :   
(นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ)




### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติ  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : ลานจอดเครื่องบิน  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 688095E 2079997N  
วันที่วิเคราะห์ : 1-30 สิงหาคม พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6236 S/N 222142

วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-29 กรกฎาคม พ.ศ.2565  
วันที่รายงานผล : 2 กันยายน พ.ศ.2565  
เลขที่วิเคราะห์ : S2207038  
เลขที่รายงาน : RPS2207038

26-27/07/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour	L <sub>10</sub> 1 hour	L <sub>90</sub> 1 hour
16:00-16:05 น.	42.6	63.6	86.6	75.9	63.1
16:05-16:10 น.	43.3				
16:10-16:15 น.	44.4				
16:15-16:20 น.	48.5				
16:20-16:25 น.	49.0				
16:25-16:30 น.	50.1				
16:30-16:35 น.	43.1				
16:35-16:40 น.	43.7				
16:40-16:45 น.	57.2				
16:45-16:50 น.	73.4				
16:50-16:55 น.	62.7				
16:55-17:00 น.	64.4				
17:00-17:05 น.	63.9	62.7	86.9	72.5	63.3
17:05-17:10 น.	64.1				
17:10-17:15 น.	67.8				
17:15-17:20 น.	69.2				
17:20-17:25 น.	64.5				
17:25-17:30 น.	40.5				
17:30-17:35 น.	41.3				
17:35-17:40 น.	41.7				
17:40-17:45 น.	42.1				
17:45-17:50 น.	40.8				
17:50-17:55 น.	40.8				
17:55-18:00 น.	39.6				
18:00-18:05 น.	41.3	41.6	73.8	47.6	38.1
18:05-18:10 น.	42.5				
18:10-18:15 น.	43.1				
18:15-18:20 น.	45.7				
18:20-18:25 น.	40.7				
18:25-18:30 น.	40.0				
18:30-18:35 น.	39.6				
18:35-18:40 น.	40.5				
18:40-18:45 น.	38.8				
18:45-18:50 น.	39.8				
18:50-18:55 น.	41.0				
18:55-19:00 น.	41.0				

ผู้ตรวจวัด :   
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ :   
(นางสาววิลารณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล :   
(นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ)

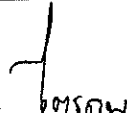


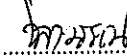
### รายงานผลการวิเคราะห์


ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติ  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : สถานีรถไฟ  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 688095E 2079997N  
วันที่วิเคราะห์ : 1-30 สิงหาคม พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6236 S/N 222142

วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-29 กรกฎาคม พ.ศ.2565  
วันที่รายงานผล : 2 กันยายน พ.ศ.2565  
เลขที่วิเคราะห์ : S2207038  
เลขที่รายงาน : RPS2207038

26-27/07/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	Lmax 1 hour	L10 1 hour	L90 1 hour
19:00-19:05 น.	38.8	38.1	47.3	42.2	37.3
19:05-19:10 น.	37.8				
19:10-19:15 น.	36.6				
19:15-19:20 น.	37.2				
19:20-19:25 น.	38.4				
19:25-19:30 น.	38.8				
19:30-19:35 น.	39.7				
19:35-19:40 น.	37.1				
19:40-19:45 น.	38.1				
19:45-19:50 น.	38.0				
19:50-19:55 น.	38.2				
19:55-20:00 น.	37.8				
20:00-20:05 น.	37.6	38.8	50.6	43.7	38.3
20:05-20:10 น.	38.4				
20:10-20:15 น.	38.5				
20:15-20:20 น.	38.8				
20:20-20:25 น.	37.3				
20:25-20:30 น.	37.5				
20:30-20:35 น.	38.7				
20:35-20:40 น.	39.6				
20:40-20:45 น.	41.7				
20:45-20:50 น.	39.2				
20:50-20:55 น.	37.3				
20:55-21:00 น.	38.3				
21:00-21:05 น.	37.0	37.4	45.2	42.4	36.3
21:05-21:10 น.	37.6				
21:10-21:15 น.	37.4				
21:15-21:20 น.	37.5				
21:20-21:25 น.	37.0				
21:25-21:30 น.	38.1				
21:30-21:35 น.	38.9				
21:35-21:40 น.	37.8				
21:40-21:45 น.	35.3				
21:45-21:50 น.	37.8				
21:50-21:55 น.	36.6				
21:55-22:00 น.	37.3				

ผู้ตรวจวัด :   
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ :   
(นางสาววิลารัตน์ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล :   
(นางสาวพิศมร เหลืองคำ)




### รายงานผลการวิเคราะห์

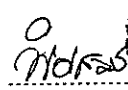
ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติ  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : ลานจอดเครื่องบิน  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 688095E 2079997N  
วันที่วิเคราะห์ : 1-30 สิงหาคม พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6236 S/N 222142

วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-29 กรกฎาคม พ.ศ.2565  
วันที่รายงานผล : 2 กันยายน พ.ศ.2565  
เลขที่วิเคราะห์ : S2207038  
เลขที่รายงาน : RPS2207038

26-27/07/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour	L <sub>10</sub> 1 hour	L <sub>90</sub> 1 hour
22:00-22:05 น.	37.0	37.0	48.4	40.0	36.2
22:05-22:10 น.	37.4				
22:10-22:15 น.	38.4				
22:15-22:20 น.	38.0				
22:20-22:25 น.	35.3				
22:25-22:30 น.	35.8				
22:30-22:35 น.	37.1				
22:35-22:40 น.	36.9				
22:40-22:45 น.	37.2				
22:45-22:50 น.	37.2				
22:50-22:55 น.	36.5				
22:55-23:00 น.	36.3				
23:00-23:05 น.	37.7	37.3	50.3	42.2	37.3
23:05-23:10 น.	38.3				
23:10-23:15 น.	38.8				
23:15-23:20 น.	36.5				
23:20-23:25 น.	36.0				
23:25-23:30 น.	36.3				
23:30-23:35 น.	36.8				
23:35-23:40 น.	37.3				
23:40-23:45 น.	36.3				
23:45-23:50 น.	36.0				
23:50-23:55 น.	39.5				
23:55-00:00 น.	36.9				
00:00-00:05 น.	36.5	36.4	49.6	41.7	35.7
00:05-00:10 น.	36.1				
00:10-00:15 น.	36.7				
00:15-00:20 น.	38.1				
00:20-00:25 น.	35.9				
00:25-00:30 น.	38.3				
00:30-00:35 น.	36.2				
00:35-00:40 น.	37.1				
00:40-00:45 น.	34.1				
00:45-00:50 น.	35.4				
00:50-00:55 น.	35.4				
00:55-01:00 น.	35.0				

ผู้ตรวจวัด :   
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ :   
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล :   
(นางสาวพิศสมร เหลืองสง่า)

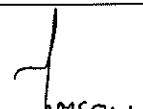


### รายงานผลการวิเคราะห์


ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติ  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : ลานจอดเครื่องบิน  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 688095E 2079997N  
วันที่วิเคราะห์ : 1-30 สิงหาคม พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6236 S/N 222142

วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-29 กรกฎาคม พ.ศ.2565  
วันที่รายงานผล : 2 กันยายน พ.ศ.2565  
เลขที่วิเคราะห์ : S2207038  
เลขที่รายงาน : RPS2207038

26-27/07/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour	L <sub>10</sub> 1 hour	L <sub>90</sub> 1 hour
01:00-01:05 น.	34.8	34.2	46.6	36.2	34.0
01:05-01:10 น.	34.2				
01:10-01:15 น.	33.3				
01:15-01:20 น.	34.2				
01:20-01:25 น.	33.8				
01:25-01:30 น.	34.2				
01:30-01:35 น.	34.9				
01:35-01:40 น.	33.1				
01:40-01:45 น.	33.5				
01:45-01:50 น.	34.6				
01:50-01:55 น.	34.6				
01:55-02:00 น.	35.1				
02:00-02:05 น.	35.0	33.6	40.9	35.4	34.4
02:05-02:10 น.	34.3				
02:10-02:15 น.	32.8				
02:15-02:20 น.	32.3				
02:20-02:25 น.	32.9				
02:25-02:30 น.	32.5				
02:30-02:35 น.	33.7				
02:35-02:40 น.	34.3				
02:40-02:45 น.	33.3				
02:45-02:50 น.	34.1				
02:50-02:55 น.	33.6				
02:55-03:00 น.	33.1				
03:00-03:05 น.	32.8	34.0	57.1	38.0	33.5
03:05-03:10 น.	33.1				
03:10-03:15 น.	33.9				
03:15-03:20 น.	34.7				
03:20-03:25 น.	34.4				
03:25-03:30 น.	33.4				
03:30-03:35 น.	33.2				
03:35-03:40 น.	32.7				
03:40-03:45 น.	33.0				
03:45-03:50 น.	36.6				
03:50-03:55 น.	34.9				
03:55-04:00 น.	33.9				

ผู้ตรวจวัด :   
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ :   
(นางสาววิลารอน ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล :   
(นางสาวพิศสมร เหลืองสงค้ำ)




### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติ  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : ลานจอดเครื่องบิน  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 688095E 2079997N  
วันที่วิเคราะห์ : 1-30 สิงหาคม พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6236 S/N 222142

วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-29 กรกฎาคม พ.ศ.2565  
วันที่รายงานผล : 2 กันยายน พ.ศ.2565  
เลขที่วิเคราะห์ : S2207038  
เลขที่รายงาน : RPS2207038

26-27/07/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour	L <sub>10</sub> 1 hour	L <sub>90</sub> 1 hour
04:00-04:05 น.	35.2	33.8	53.3	35.9	33.2
04:05-04:10 น.	31.9				
04:10-04:15 น.	33.4				
04:15-04:20 น.	34.0				
04:20-04:25 น.	33.6				
04:25-04:30 น.	32.9				
04:30-04:35 น.	32.3				
04:35-04:40 น.	33.5				
04:40-04:45 น.	34.5				
04:45-04:50 น.	34.4				
04:50-04:55 น.	34.7				
04:55-05:00 น.	34.4				
05:00-05:05 น.	33.4	41.4	67.8	49.8	37.4
05:05-05:10 น.	41.6				
05:10-05:15 น.	35.6				
05:15-05:20 น.	36.1				
05:20-05:25 น.	33.3				
05:25-05:30 น.	35.6				
05:30-05:35 น.	47.5				
05:35-05:40 น.	41.7				
05:40-05:45 น.	40.1				
05:45-05:50 น.	41.6				
05:50-05:55 น.	44.5				
05:55-06:00 น.	39.9				
06:00-06:05 น.	38.3	43.0	77.4	49.0	39.8
06:05-06:10 น.	39.5				
06:10-06:15 น.	42.6				
06:15-06:20 น.	43.7				
06:20-06:25 น.	47.4				
06:25-06:30 น.	42.4				
06:30-06:35 น.	43.1				
06:35-06:40 น.	41.4				
06:40-06:45 น.	40.5				
06:45-06:50 น.	41.9				
06:50-06:55 น.	43.0				
06:55-07:00 น.	45.0				

ผู้ตรวจวัด :   
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ :   
(นางสาววิลารณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล :   
(นางสาวพิศมร เทลชิต)




### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติ  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : ลานจอดเครื่องบิน  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 688095E 2079997N  
วันที่วิเคราะห์ : 1-30 สิงหาคม พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6236 S/N 222142

วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-29 กรกฎาคม พ.ศ.2565  
วันที่รายงานผล : 2 กันยายน พ.ศ.2565  
เลขที่วิเคราะห์ : S2207038  
เลขที่รายงาน : RPS2207038

26-27/07/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour	L <sub>10</sub> 1 hour	L <sub>90</sub> 1 hour
07:00-07:05 น.	48.6	45.5	79.5	52.3	41.2
07:05-07:10 น.	47.9				
07:10-07:15 น.	47.6				
07:15-07:20 น.	42.9				
07:20-07:25 น.	48.5				
07:25-07:30 น.	42.5				
07:30-07:35 น.	40.7				
07:35-07:40 น.	42.4				
07:40-07:45 น.	41.6				
07:45-07:50 น.	43.2				
07:50-07:55 น.	44.6				
07:55-08:00 น.	45.6				
08:00-08:05 น.	55.9	58.0	83.7	65.8	63.4
08:05-08:10 น.	42.9				
08:10-08:15 น.	42.3				
08:15-08:20 น.	43.2				
08:20-08:25 น.	49.7				
08:25-08:30 น.	50.9				
08:30-08:35 น.	49.1				
08:35-08:40 น.	43.2				
08:40-08:45 น.	58.0				
08:45-08:50 น.	60.5				
08:50-08:55 น.	63.5				
08:55-09:00 น.	64.6				
09:00-09:05 น.	64.6	63.2	85.9	72.9	64.4
09:05-09:10 น.	65.2				
09:10-09:15 น.	66.7				
09:15-09:20 น.	68.0				
09:20-09:25 น.	64.5				
09:25-09:30 น.	58.5				
09:30-09:35 น.	58.2				
08:35-08:40 น.	59.3				
09:40-09:45 น.	59.0				
09:45-09:50 น.	59.8				
09:50-09:55 น.	58.0				
09:55-10:00 น.	57.8				

ผู้ตรวจวัด :   
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ :   
(นางสาววิลารณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล :   
(นางสาวพิศมร เหลืองคำ)






### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติ  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : ลานจอดเครื่องบิน  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 688095E 2079997N  
วันที่วิเคราะห์ : 1-30 สิงหาคม พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6236 S/N 222142  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-29 กรกฎาคม พ.ศ.2565  
วันที่รายงานผล : 2 กันยายน พ.ศ.2565  
เลขที่วิเคราะห์ : S2207038  
เลขที่รายงาน : RPS2207038

26-27/07/2565		
Leq 24 hr	58.8	70 dB (A)*
L <sub>dn</sub>	58.9	-
L <sub>max</sub>	89.7	115 dB (A)*
L <sub>10</sub>	81.5	-
L <sub>90</sub>	64.4	-

หมายเหตุ : \* ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ผู้ตรวจวัด :   
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ :   
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล :   
(นางสาวพิศสมร เทสธองคำ)




### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติ  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : สถานีรถไฟ  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 688095E 2079997N  
วันที่วิเคราะห์ : 1-30 สิงหาคม พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6236 S/N 222142

วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-29 กรกฎาคม พ.ศ.2565  
วันที่รายงานผล : 2 กันยายน พ.ศ.2565  
เลขที่วิเคราะห์ : S2207038  
เลขที่รายงาน : RPS2207038

27-28/07/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	Lmax 1 hour	L10 1 hour	L90 1 hour
10:00-10:05 น.	65.9	57.6	92.0	66.1	58.2
10:05-10:10 น.	60.6				
10:10-10:15 น.	62.2				
10:15-10:20 น.	42.3				
10:20-10:25 น.	44.1				
10:25-10:30 น.	39.8				
10:30-10:35 น.	40.8				
10:35-10:40 น.	38.0				
10:40-10:45 น.	39.9				
10:45-10:50 น.	39.2				
10:50-10:55 น.	40.9				
10:55-11:00 น.	48.4				
11:00-11:05 น.	49.0	41.3	77.1	49.3	36.2
11:05-11:10 น.	38.7				
11:10-11:15 น.	38.3				
11:15-11:20 น.	39.2				
11:20-11:25 น.	38.4				
11:25-11:30 น.	38.3				
11:30-11:35 น.	38.3				
11:35-11:40 น.	37.7				
11:40-11:45 น.	39.1				
11:45-11:50 น.	40.4				
11:50-11:55 น.	38.3				
11:55-12:00 น.	38.5				
12:00-12:05 น.	38.3	37.7	53.4	41.0	36.1
12:05-12:10 น.	38.7				
12:10-12:15 น.	37.4				
12:15-12:20 น.	37.6				
12:20-12:25 น.	38.2				
12:25-12:30 น.	36.8				
12:30-12:35 น.	38.7				
12:35-12:40 น.	37.1				
12:40-12:45 น.	37.7				
12:45-12:50 น.	36.9				
12:50-12:55 น.	37.5				
12:55-13:00 น.	37.5				

ผู้ตรวจวัด :   
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ :   
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล :   
(นางสาวพิศมร เหลืองคำ)



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติ  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : ลานจอดเครื่องบิน  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 688095E 2079997N  
วันที่วิเคราะห์ : 1-30 สิงหาคม พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6236 S/N 222142

วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-29 กรกฎาคม พ.ศ.2565  
วันที่รายงานผล : 2 กันยายน พ.ศ.2565  
เลขที่วิเคราะห์ : S2207038  
เลขที่รายงาน : RPS2207038

27-28/07/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	Lmax 1 hour	L10 1 hour	L90 1 hour
13:00-13:05 น.	37.6	37.8	58.4	42.3	35.9
13:05-13:10 น.	37.6				
13:10-13:15 น.	37.8				
13:15-13:20 น.	38.1				
13:20-13:25 น.	38.2				
13:25-13:30 น.	39.6				
13:30-13:35 น.	36.7				
13:35-13:40 น.	37.2				
13:40-13:45 น.	37.4				
13:45-13:50 น.	36.5				
13:50-13:55 น.	37.1				
13:55-14:00 น.	39.1				
14:00-14:05 น.	41.0	39.1	57.5	44.2	37.9
14:05-14:10 น.	40.4				
14:10-14:15 น.	37.8				
14:15-14:20 น.	37.3				
14:20-14:25 น.	37.7				
14:25-14:30 น.	38.4				
14:30-14:35 น.	37.1				
14:35-14:40 น.	38.9				
14:40-14:45 น.	38.0				
14:45-14:50 น.	39.5				
14:50-14:55 น.	40.7				
14:55-15:00 น.	39.6				
15:00-15:05 น.	40.5	41.7	65.2	46.1	39.2
15:05-15:10 น.	39.9				
15:10-15:15 น.	39.4				
15:15-15:20 น.	46.3				
15:20-15:25 น.	41.1				
15:25-15:30 น.	41.0				
15:30-15:35 น.	40.1				
15:35-15:40 น.	43.1				
15:40-15:45 น.	40.8				
15:45-15:50 น.	41.2				
15:50-15:55 น.	40.4				
15:55-16:00 น.	41.2				

ผู้ตรวจวัด : ดร.พร  
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : ไพฑูริ  
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : ไพฑูริ  
(นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ)




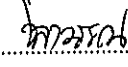
### รายงานผลการวิเคราะห์

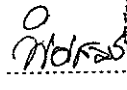
ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติ  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : ลานจอดเครื่องบิน  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 688095E 2079997N  
วันที่วิเคราะห์ : 1-30 สิงหาคม พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6236 S/N 222142

วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-29 กรกฎาคม พ.ศ.2565  
วันที่รายงานผล : 2 กันยายน พ.ศ.2565  
เลขที่วิเคราะห์ : S2207038  
เลขที่รายงาน : RPS2207038

27-28/07/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	Lmax 1 hour	L10 1 hour	L90 1 hour
16:00-16:05 น.	40.5	61.2	82.8	74.6	61.8
16:05-16:10 น.	49.5				
16:10-16:15 น.	52.3				
16:15-16:20 น.	42.7				
16:20-16:25 น.	42.7				
16:25-16:30 น.	42.9				
16:30-16:35 น.	42.8				
16:35-16:40 น.	50.3				
16:40-16:45 น.	70.0				
16:45-16:50 น.	62.1				
16:50-16:55 น.	62.5				
16:55-17:00 น.	62.9				
17:00-17:05 น.	63.8	67.4	84.8	82.4	70.2
17:05-17:10 น.	64.7				
17:10-17:15 น.	77.8				
17:15-17:20 น.	58.5				
17:20-17:25 น.	54.4				
17:25-17:30 น.	40.2				
17:30-17:35 น.	39.6				
17:35-17:40 น.	40.6				
17:40-17:45 น.	40.2				
17:45-17:50 น.	40.2				
17:50-17:55 น.	41.3				
17:55-18:00 น.	40.6				
18:00-18:05 น.	40.9	61.6	85.4	75.3	44.1
18:05-18:10 น.	42.1				
18:10-18:15 น.	40.6				
18:15-18:20 น.	41.5				
18:20-18:25 น.	43.5				
18:25-18:30 น.	52.3				
18:30-18:35 น.	42.7				
18:35-18:40 น.	42.0				
18:40-18:45 น.	41.8				
18:45-18:50 น.	41.9				
18:50-18:55 น.	58.9				
18:55-19:00 น.	72.1				

ผู้ตรวจวัด :   
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ :   
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล :   
(นางสาวพิศมร เทียรทองคำ)



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติ  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : ลานจอดเครื่องบิน  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 688095E 2079997N  
วันที่วิเคราะห์ : 1-30 สิงหาคม พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6236 S/N 222142

วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-29 กรกฎาคม พ.ศ.2565  
วันที่รายงานผล : 2 กันยายน พ.ศ.2565  
เลขที่วิเคราะห์ : S2207038  
เลขที่รายงาน : RPS2207038

27-28/07/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour	L <sub>10</sub> 1 hour	L <sub>90</sub> 1 hour
19:00-19:05 น.	58.2	70.9	90.5	84.9	68.5
19:05-19:10 น.	58.9				
19:10-19:15 น.	59.2				
19:15-19:20 น.	59.6				
19:20-19:25 น.	57.4				
19:25-19:30 น.	72.7				
19:30-19:35 น.	80.8				
19:35-19:40 น.	67.5				
19:40-19:45 น.	40.0				
19:45-19:50 น.	42.3				
19:50-19:55 น.	41.0				
19:55-20:00 น.	39.2				
20:00-20:05 น.	38.1	42.0	52.4	45.1	41.6
20:05-20:10 น.	40.4				
20:10-20:15 น.	38.6				
20:15-20:20 น.	41.9				
20:20-20:25 น.	41.8				
20:25-20:30 น.	43.4				
20:30-20:35 น.	43.4				
20:35-20:40 น.	43.3				
20:40-20:45 น.	42.0				
20:45-20:50 น.	42.0				
20:50-20:55 น.	43.6				
20:55-21:00 น.	42.1				
21:00-21:05 น.	42.9	44.9	54.7	52.7	45.8
21:05-21:10 น.	43.5				
21:10-21:15 น.	43.8				
21:15-21:20 น.	43.8				
21:20-21:25 น.	43.1				
21:25-21:30 น.	44.0				
21:30-21:35 น.	44.0				
21:35-21:40 น.	42.7				
21:40-21:45 น.	42.8				
21:45-21:50 น.	43.5				
21:50-21:55 น.	45.5				
21:55-22:00 น.	50.7				

ผู้ตรวจวัด : ดร.พร  
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : ทราพร  
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : ทราพร  
(นางสาวพิศมร เหลืองคำ)

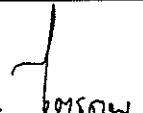


### รายงานผลการวิเคราะห์


ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติ  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : ลานจอดเครื่องบิน  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 688095E 2079997N  
วันที่วิเคราะห์ : 1-30 สิงหาคม พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6236 S/N 222142

วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-29 กรกฎาคม พ.ศ.2565  
วันที่รายงานผล : 2 กันยายน พ.ศ.2565  
เลขที่วิเคราะห์ : S2207038  
เลขที่รายงาน : RPS2207038

27-28/07/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	Lmax 1 hour	L10 1 hour	L90 1 hour
22:00-22:05 น.	51.3	50.9	56.1	54.2	50.1
22:05-22:10 น.	52.0				
22:10-22:15 น.	51.5				
22:15-22:20 น.	49.5				
22:20-22:25 น.	50.4				
22:25-22:30 น.	50.1				
22:30-22:35 น.	52.7				
22:35-22:40 น.	50.5				
22:40-22:45 น.	50.6				
22:45-22:50 น.	50.6				
22:50-22:55 น.	48.7				
22:55-23:00 น.	51.6				
23:00-23:05 น.	51.4	51.1	55.9	54.2	50.0
23:05-23:10 น.	50.5				
23:10-23:15 น.	50.4				
23:15-23:20 น.	50.7				
23:20-23:25 น.	51.6				
23:25-23:30 น.	51.5				
23:30-23:35 น.	49.9				
23:35-23:40 น.	51.3				
23:40-23:45 น.	52.6				
23:45-23:50 น.	50.9				
23:50-23:55 น.	51.0				
23:55-00:00 น.	51.0				
00:00-00:05 น.	50.0	49.9	58.5	53.9	49.5
00:05-00:10 น.	47.0				
00:10-00:15 น.	51.7				
00:15-00:20 น.	43.5				
00:20-00:25 น.	42.9				
00:25-00:30 น.	46.6				
00:30-00:35 น.	49.3				
00:35-00:40 น.	52.2				
00:40-00:45 น.	51.5				
00:45-00:50 น.	51.6				
00:50-00:55 น.	51.2				
00:55-01:00 น.	50.5				

ผู้ตรวจวัด :   
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ :   
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล :   
(นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ)



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติ  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : ลานจอดเครื่องบิน  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 688095E 2079997N  
วันที่วิเคราะห์ : 1-30 สิงหาคม พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6236 S/N 222142

วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-29 กรกฎาคม พ.ศ.2565  
วันที่รายงานผล : 2 กันยายน พ.ศ.2565  
เลขที่วิเคราะห์ : S2207038  
เลขที่รายงาน : RPS2207038

27-28/07/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour	L <sub>10</sub> 1 hour	L <sub>90</sub> 1 hour
01:00-01:05 น.	50.1	49.9	62.1	54.0	49.2
01:05-01:10 น.	51.5				
01:10-01:15 น.	51.4				
01:15-01:20 น.	51.8				
01:20-01:25 น.	51.8				
01:25-01:30 น.	51.8				
01:30-01:35 น.	51.8				
01:35-01:40 น.	46.9				
01:40-01:45 น.	49.1				
01:45-01:50 น.	40.4				
01:50-01:55 น.	41.9				
01:55-02:00 น.	43.7				
02:00-02:05 น.	43.4	49.6	57.2	53.6	48.4
02:05-02:10 น.	50.2				
02:10-02:15 น.	51.7				
02:15-02:20 น.	51.1				
02:20-02:25 น.	49.8				
02:25-02:30 น.	49.2				
02:30-02:35 น.	47.0				
02:35-02:40 น.	50.9				
02:40-02:45 น.	49.4				
02:45-02:50 น.	50.5				
02:50-02:55 น.	48.2				
02:55-03:00 น.	48.2				
03:00-03:05 น.	41.8	47.9	70.6	53.7	48.9
03:05-03:10 น.	41.9				
03:10-03:15 น.	46.8				
03:15-03:20 น.	49.1				
03:20-03:25 น.	50.2				
03:25-03:30 น.	51.9				
03:30-03:35 น.	51.4				
03:35-03:40 น.	47.5				
03:40-03:45 น.	32.2				
03:45-03:50 น.	32.2				
03:50-03:55 น.	43.6				
03:55-04:00 น.	49.8				

ผู้ตรวจวัด : ดร.พรหม  
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : ไพจิตร  
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : ไพจิตร  
(นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ)



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติ  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : ลานจอดเครื่องบิน  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 688095E 2079997N  
วันที่วิเคราะห์ : 1-30 สิงหาคม พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6236 S/N 222142

วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-29 กรกฎาคม พ.ศ.2565  
วันที่รายงานผล : 2 กันยายน พ.ศ.2565  
เลขที่วิเคราะห์ : S2207038  
เลขที่รายงาน : RPS2207038

27-28/07/2565					
Time	L <sub>eq</sub> 5 min	L <sub>eq</sub> 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour	L <sub>10</sub> 1 hour	L <sub>90</sub> 1 hour
04:00-04:05 น.	50.2	40.2	54.4	52.6	41.1
04:05-04:10 น.	35.3				
04:10-04:15 น.	32.8				
04:15-04:20 น.	32.9				
04:20-04:25 น.	32.4				
04:25-04:30 น.	33.3				
04:30-04:35 น.	32.6				
04:35-04:40 น.	33.1				
04:40-04:45 น.	32.8				
04:45-04:50 น.	32.2				
04:50-04:55 น.	32.1				
04:55-05:00 น.	32.5				
05:00-05:05 น.	33.7	42.9	67.5	48.7	34.4
05:05-05:10 น.	33.3				
05:10-05:15 น.	45.9				
05:15-05:20 น.	34.2				
05:20-05:25 น.	45.9				
05:25-05:30 น.	35.1				
05:30-05:35 น.	41.9				
05:35-05:40 น.	47.3				
05:40-05:45 น.	46.9				
05:45-05:50 น.	39.3				
05:50-05:55 น.	40.5				
05:55-06:00 น.	40.1				
06:00-06:05 น.	42.8	46.1	71.6	49.7	38.2
06:05-06:10 น.	41.1				
06:10-06:15 น.	42.1				
06:15-06:20 น.	42.5				
06:20-06:25 น.	45.5				
06:25-06:30 น.	39.8				
06:30-06:35 น.	45.4				
06:35-06:40 น.	46.2				
06:40-06:45 น.	51.1				
06:45-06:50 น.	50.9				
06:50-06:55 น.	44.3				
06:55-07:00 น.	42.6				

ผู้ตรวจวัด : ดร.พร  
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : ไพฑูริ  
(นางสาววิลาวัณย์ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : ไพฑูริ  
(นางสาวพิศมร เทล)







### รายงานผลการวิเคราะห์


ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติ  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : ลานจอดเครื่องบิน  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 688095E 2079997N  
วันที่วิเคราะห์ : 1-30 สิงหาคม พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6236 S/N 222142

วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-29 กรกฎาคม พ.ศ.2565  
วันที่รายงานผล : 2 กันยายน พ.ศ.2565  
เลขที่วิเคราะห์ : S2207038  
เลขที่รายงาน : RPS2207038

27-28/07/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour	L <sub>10</sub> 1 hour	L <sub>90</sub> 1 hour
07:00-07:05 น.	46.6	44.4	65.5	52.1	39.3
07:05-07:10 น.	43.2				
07:10-07:15 น.	46.0				
07:15-07:20 น.	42.6				
07:20-07:25 น.	47.6				
07:25-07:30 น.	44.9				
07:30-07:35 น.	43.2				
07:35-07:40 น.	42.1				
07:40-07:45 น.	44.4				
07:45-07:50 น.	42.6				
07:50-07:55 น.	42.4				
07:55-08:00 น.	42.1				
08:00-08:05 น.	41.4	61.0	84.3	69.1	63.2
08:05-08:10 น.	43.6				
08:10-08:15 น.	43.1				
08:15-08:20 น.	46.4				
08:20-08:25 น.	50.0				
08:25-08:30 น.	53.1				
08:30-08:35 น.	54.8				
08:35-08:40 น.	63.7				
08:40-08:45 น.	66.8				
08:45-08:50 น.	62.7				
08:50-08:55 น.	63.6				
08:55-09:00 น.	65.0				
09:00-09:05 น.	65.0	61.4	85.6	71.2	65.4
09:05-09:10 น.	64.8				
09:10-09:15 น.	67.7				
09:15-09:20 น.	66.5				
09:20-09:25 น.	42.8				
09:25-09:30 น.	42.9				
09:30-09:35 น.	44.2				
09:35-09:40 น.	43.9				
09:40-09:45 น.	41.2				
09:45-09:50 น.	40.5				
09:50-09:55 น.	41.7				
09:55-10:00 น.	48.9				

ผู้ตรวจวัด :   
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ :   
(นางสาววิลารัตน์ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล :   
(นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ)




### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติ  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : ลานจอดเครื่องบิน  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 688095E 2079997N วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-29 กรกฎาคม พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 1-30 สิงหาคม พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 2 กันยายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2207038  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6236 S/N 222142 เลขที่รายงาน : RPS2207038

27-28/07/2565		
Leq 24 hr	60.1	70 dB (A)*
L <sub>dn</sub>	61.1	-
L <sub>max</sub>	92.0	115 dB (A)*
L <sub>10</sub>	84.9	-
L <sub>90</sub>	70.2	-

หมายเหตุ : \* ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ผู้ตรวจวัด :   
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ :   
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล :   
(นางสาวพิศสมร เหลือทองคำ)



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติ  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : ลานจอดเครื่องบิน  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 688095E 2079997N  
วันที่วิเคราะห์ : 1-30 สิงหาคม พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6236 S/N 222142

วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-29 กรกฎาคม พ.ศ.2565  
วันที่รายงานผล : 2 กันยายน พ.ศ.2565  
เลขที่วิเคราะห์ : S2207038  
เลขที่รายงาน : RPS2207038

28-29/07/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	Lmax 1 hour	L10 1 hour	L90 1 hour
10:00-10:05 น.	51.0	52.7	72.6	63.4	56.8
10:05-10:10 น.	40.0				
10:10-10:15 น.	40.4				
10:15-10:20 น.	41.4				
10:20-10:25 น.	41.9				
10:25-10:30 น.	42.2				
10:30-10:35 น.	40.4				
10:35-10:40 น.	40.8				
10:40-10:45 น.	52.4				
10:45-10:50 น.	58.1				
10:50-10:55 น.	57.7				
10:55-11:00 น.	57.8				
11:00-11:05 น.	58.3	54.8	89.1	65.4	56.9
11:05-11:10 น.	58.0				
11:10-11:15 น.	56.8				
11:15-11:20 น.	59.4				
11:20-11:25 น.	59.5				
11:25-11:30 น.	40.1				
11:30-11:35 น.	39.2				
11:35-11:40 น.	41.2				
11:40-11:45 น.	40.5				
11:45-11:50 น.	40.9				
11:50-11:55 น.	40.9				
11:55-12:00 น.	38.3				
12:00-12:05 น.	39.7	39.6	57.5	42.8	37.6
12:05-12:10 น.	39.5				
12:10-12:15 น.	38.7				
12:15-12:20 น.	40.2				
12:20-12:25 น.	40.2				
12:25-12:30 น.	39.5				
12:30-12:35 น.	39.1				
12:35-12:40 น.	38.6				
12:40-12:45 น.	40.2				
12:45-12:50 น.	39.6				
12:50-12:55 น.	39.5				
12:55-13:00 น.	39.6				

ผู้ตรวจวัด : ไพโรจน์  
(นายไพโรจน์ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : ไพโรจน์  
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : ไพโรจน์  
(นางสาวพิศมร เหลืองคำ)



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติ  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : ลานจอดเครื่องบิน  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 688095E 2079997N  
วันที่วิเคราะห์ : 1-30 สิงหาคม พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6236 S/N 222142

วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-29 กรกฎาคม พ.ศ.2565  
วันที่รายงานผล : 2 กันยายน พ.ศ.2565  
เลขที่วิเคราะห์ : S2207038  
เลขที่รายงาน : RPS2207038

28-29/07/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	Lmax 1 hour	L10 1 hour	L90 1 hour
13:00-13:05 น.	39.2	39.3	57.4	41.9	37.8
13:05-13:10 น.	38.5				
13:10-13:15 น.	38.4				
13:15-13:20 น.	38.7				
13:20-13:25 น.	38.9				
13:25-13:30 น.	39.4				
13:30-13:35 น.	39.0				
13:35-13:40 น.	38.7				
13:40-13:45 น.	39.2				
13:45-13:50 น.	41.3				
13:50-13:55 น.	39.9				
13:55-14:00 น.	39.9				
14:00-14:05 น.	38.9	39.6	54.7	44.6	37.7
14:05-14:10 น.	39.3				
14:10-14:15 น.	39.3				
14:15-14:20 น.	39.9				
14:20-14:25 น.	41.4				
14:25-14:30 น.	39.9				
14:30-14:35 น.	39.2				
14:35-14:40 น.	40.1				
14:40-14:45 น.	39.6				
14:45-14:50 น.	39.2				
14:50-14:55 น.	38.0				
14:55-15:00 น.	39.9				
15:00-15:05 น.	46.5	42.5	68.2	48.2	38.9
15:05-15:10 น.	40.9				
15:10-15:15 น.	43.0				
15:15-15:20 น.	41.9				
15:20-15:25 น.	39.6				
15:25-15:30 น.	40.2				
15:30-15:35 น.	39.1				
15:35-15:40 น.	40.5				
15:40-15:45 น.	39.8				
15:45-15:50 น.	42.1				
15:50-15:55 น.	41.7				
15:55-16:00 น.	46.4				

ผู้ตรวจวัด : ดร.ดรพ  
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : พัทธพร  
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : พัทธพร  
(นางสาวพิศมร เทลธองคำ)



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติ  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : ลานจอดเครื่องบิน  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 688095E 2079997N  
วันที่วิเคราะห์ : 1-30 สิงหาคม พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6236 S/N 222142

วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-29 กรกฎาคม พ.ศ.2565  
วันที่รายงานผล : 2 กันยายน พ.ศ.2565  
เลขที่วิเคราะห์ : S2207038  
เลขที่รายงาน : RPS2207038

28-29/07/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	Lmax 1 hour	L10 1 hour	L90 1 hour
16:00-16:05 น.	48.0	61.7	83.7	73.7	62.0
16:05-16:10 น.	42.2				
16:10-16:15 น.	42.6				
16:15-16:20 น.	48.0				
16:20-16:25 น.	49.6				
16:25-16:30 น.	56.1				
16:30-16:35 น.	53.2				
16:35-16:40 น.	69.6				
16:40-16:45 น.	62.7				
16:45-16:50 น.	62.2				
16:50-16:55 น.	62.9				
16:55-17:00 น.	63.2				
17:00-17:05 น.	64.0	58.7	85.0	69.1	62.3
17:05-17:10 น.	67.1				
17:10-17:15 น.	55.5				
17:15-17:20 น.	58.4				
17:20-17:25 น.	42.2				
17:25-17:30 น.	41.2				
17:30-17:35 น.	40.2				
17:35-17:40 น.	40.6				
17:40-17:45 น.	41.0				
17:45-17:50 น.	42.2				
17:50-17:55 น.	49.8				
17:55-18:00 น.	50.5				
18:00-18:05 น.	42.3	59.5	89.0	69.1	58.1
18:05-18:10 น.	42.0				
18:10-18:15 น.	50.4				
18:15-18:20 น.	53.1				
18:20-18:25 น.	58.9				
18:25-18:30 น.	58.6				
18:30-18:35 น.	58.5				
18:35-18:40 น.	59.0				
18:40-18:45 น.	57.9				
18:45-18:50 น.	59.1				
18:50-18:55 น.	67.8				
18:55-19:00 น.	37.5				

ผู้ตรวจวัด : ดร.พร  
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : ไพฑูริย์  
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : ไพฑูริย์  
(นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ)




### รายงานผลการวิเคราะห์

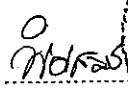
ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติ  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : ลานจอดเครื่องบิน  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 688095E 2079997N  
วันที่วิเคราะห์ : 1-30 สิงหาคม พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6236 S/N 222142

วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-29 กรกฎาคม พ.ศ.2565  
วันที่รายงานผล : 2 กันยายน พ.ศ.2565  
เลขที่วิเคราะห์ : S2207038  
เลขที่รายงาน : RPS2207038

28-29/07/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	Lmax 1 hour	L10 1 hour	L90 1 hour
19:00-19:05 น.	43.9	39.7	57.1	47.4	38.2
19:05-19:10 น.	37.8				
19:10-19:15 น.	38.8				
19:15-19:20 น.	37.9				
19:20-19:25 น.	37.4				
19:25-19:30 น.	40.5				
19:30-19:35 น.	38.3				
19:35-19:40 น.	39.8				
19:40-19:45 น.	41.1				
19:45-19:50 น.	38.8				
19:50-19:55 น.	38.5				
19:55-20:00 น.	37.9				
20:00-20:05 น.	39.0	38.0	54.7	40.8	37.6
20:05-20:10 น.	39.5				
20:10-20:15 น.	38.4				
20:15-20:20 น.	38.0				
20:20-20:25 น.	38.6				
20:25-20:30 น.	38.2				
20:30-20:35 น.	37.9				
20:35-20:40 น.	36.3				
20:40-20:45 น.	37.5				
20:45-20:50 น.	38.1				
20:50-20:55 น.	36.5				
20:55-21:00 น.	36.3				
21:00-21:05 น.	34.4	36.0	51.0	39.0	34.9
21:05-21:10 น.	35.2				
21:10-21:15 น.	35.7				
21:15-21:20 น.	35.9				
21:20-21:25 น.	36.3				
21:25-21:30 น.	36.6				
21:30-21:35 น.	36.9				
21:35-21:40 น.	36.4				
21:40-21:45 น.	36.1				
21:45-21:50 น.	35.1				
21:50-21:55 น.	36.8				
21:55-22:00 น.	35.9				

ผู้ตรวจวัด :   
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ :   
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล :   
(นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ)



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติ  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : สถานีรถไฟ  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 688095E 2079997N  
วันที่วิเคราะห์ : 1-30 สิงหาคม พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6236 S/N 222142

วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-29 กรกฎาคม พ.ศ.2565  
วันที่รายงานผล : 2 กันยายน พ.ศ.2565  
เลขที่วิเคราะห์ : S2207038  
เลขที่รายงาน : RPS2207038

28-29/07/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	Lmax 1 hour	L10 1 hour	L90 1 hour
22:00-22:05 น.	36.6	48.3	55.7	52.3	48.8
22:05-22:10 น.	36.5				
22:10-22:15 น.	39.3				
22:15-22:20 น.	35.8				
22:20-22:25 น.	38.7				
22:25-22:30 น.	48.0				
22:30-22:35 น.	50.9				
22:35-22:40 น.	50.9				
22:40-22:45 น.	50.8				
22:45-22:50 น.	50.5				
22:50-22:55 น.	50.7				
22:55-23:00 น.	50.9				
23:00-23:05 น.	51.5	51.2	58.6	53.6	49.9
23:05-23:10 น.	50.6				
23:10-23:15 น.	51.2				
23:15-23:20 น.	50.4				
23:20-23:25 น.	52.1				
23:25-23:30 น.	51.7				
23:30-23:35 น.	51.7				
23:35-23:40 น.	51.3				
23:40-23:45 น.	51.2				
23:45-23:50 น.	50.8				
23:50-23:55 น.	50.9				
23:55-00:00 น.	51.0				
00:00-00:05 น.	43.0	50.7	64.7	55.2	49.5
00:05-00:10 น.	42.1				
00:10-00:15 น.	50.3				
00:15-00:20 น.	51.5				
00:20-00:25 น.	51.7				
00:25-00:30 น.	51.7				
00:30-00:35 น.	53.4				
00:35-00:40 น.	52.5				
00:40-00:45 น.	50.5				
00:45-00:50 น.	50.4				
00:50-00:55 น.	50.4				
00:55-01:00 น.	50.3				

ผู้ตรวจวัด : ไตรภพ  
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : ทวีวรรณ  
(นางสาวทวีวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : นิตยา  
(นางสาวนิตยา เทลธำรงคำ)



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติ  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : สถานีรถไฟกรุงเทพ  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 688095E 2079997N  
วันที่วิเคราะห์ : 1-30 สิงหาคม พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6236 S/N 222142

วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-29 กรกฎาคม พ.ศ.2565  
วันที่รายงานผล : 2 กันยายน พ.ศ.2565  
เลขที่วิเคราะห์ : S2207038  
เลขที่รายงาน : RPS2207038

28-29/07/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	Lmax 1 hour	L10 1 hour	L90 1 hour
01:00-01:05 น.	50.5	49.7	56.4	53.1	49.3
01:05-01:10 น.	50.1				
01:10-01:15 น.	50.4				
01:15-01:20 น.	50.9				
01:20-01:25 น.	51.3				
01:25-01:30 น.	51.7				
01:30-01:35 น.	49.6				
01:35-01:40 น.	50.4				
01:40-01:45 น.	50.6				
01:45-01:50 น.	48.1				
01:50-01:55 น.	38.3				
01:55-02:00 น.	36.5				
02:00-02:05 น.	36.0	34.5	69.1	39.1	35.4
02:05-02:10 น.	34.5				
02:10-02:15 น.	33.1				
02:15-02:20 น.	33.3				
02:20-02:25 น.	32.1				
02:25-02:30 น.	33.8				
02:30-02:35 น.	37.9				
02:35-02:40 น.	33.8				
02:40-02:45 น.	33.3				
02:45-02:50 น.	32.6				
02:50-02:55 น.	34.1				
02:55-03:00 น.	35.7				
03:00-03:05 น.	35.4	33.8	49.0	36.0	34.8
03:05-03:10 น.	34.3				
03:10-03:15 น.	33.0				
03:15-03:20 น.	32.4				
03:20-03:25 น.	31.2				
03:25-03:30 น.	33.9				
03:30-03:35 น.	33.7				
03:35-03:40 น.	33.8				
03:40-03:45 น.	34.9				
03:45-03:50 น.	32.9				
03:50-03:55 น.	33.7				
03:55-04:00 น.	34.3				

ผู้ตรวจวัด : ดร.พรหม  
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : ทนายธรรม  
(นางสาววิลาวัณย์ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : ดร.พรหม  
(นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ)





### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติ  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : ลานจอดเครื่องบิน  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 688095E 2079997N  
วันที่วิเคราะห์ : 1-30 สิงหาคม พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6236 S/N 222142

วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-29 กรกฎาคม พ.ศ.2565  
วันที่รายงานผล : 2 กันยายน พ.ศ.2565  
เลขที่วิเคราะห์ : S2207038  
เลขที่รายงาน : RPS2207038

28-29/07/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour	L <sub>10</sub> 1 hour	L <sub>90</sub> 1 hour
04:00-04:05 น.	33.6	33.0	46.4	38.3	32.9
04:05-04:10 น.	31.9				
04:10-04:15 น.	32.2				
04:15-04:20 น.	32.4				
04:20-04:25 น.	33.8				
04:25-04:30 น.	30.8				
04:30-04:35 น.	30.8				
04:35-04:40 น.	31.1				
04:40-04:45 น.	33.3				
04:45-04:50 น.	33.7				
04:50-04:55 น.	34.9				
04:55-05:00 น.	35.2				
05:00-05:05 น.	32.6	40.9	66.7	50.0	34.4
05:05-05:10 น.	31.5				
05:10-05:15 น.	31.7				
05:15-05:20 น.	33.6				
05:20-05:25 น.	34.8				
05:25-05:30 น.	34.0				
05:30-05:35 น.	41.7				
05:35-05:40 น.	47.4				
05:40-05:45 น.	38.8				
05:45-05:50 น.	46.3				
05:50-05:55 น.	38.6				
05:55-06:00 น.	39.7				
06:00-06:05 น.	43.2	41.3	63.6	48.5	35.2
06:05-06:10 น.	43.0				
06:10-06:15 น.	44.8				
06:15-06:20 น.	41.8				
06:20-06:25 น.	39.7				
06:25-06:30 น.	39.3				
06:30-06:35 น.	38.5				
06:35-06:40 น.	41.3				
06:40-06:45 น.	40.9				
06:45-06:50 น.	37.7				
06:50-06:55 น.	39.5				
06:55-07:00 น.	40.8				

ผู้ตรวจวัด : ดร.พรหม  
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : พัชราภรณ์  
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : พัชราภรณ์  
(นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ)

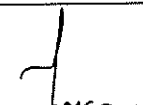



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ท่าอากาศยานนานาชาติ  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : ลานจอดเครื่องบิน  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 688095E 2079997N  
วันที่วิเคราะห์ : 1-30 สิงหาคม พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6236 S/N 222142

วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-29 กรกฎาคม พ.ศ.2565  
วันที่รายงานผล : 2 กันยายน พ.ศ.2565  
เลขที่วิเคราะห์ : S2207038  
เลขที่รายงาน : RPS2207038

28-29/07/2565					
Time	L <sub>eq</sub> 5 min	L <sub>eq</sub> 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour	L <sub>10</sub> 1 hour	L <sub>90</sub> 1 hour
07:00-07:05 น.	40.4	41.1	60.7	45.6	38.3
07:05-07:10 น.	42.6				
07:10-07:15 น.	40.0				
07:15-07:20 น.	39.7				
07:20-07:25 น.	41.4				
07:25-07:30 น.	40.4				
07:30-07:35 น.	41.1				
07:35-07:40 น.	40.4				
07:40-07:45 น.	41.1				
07:45-07:50 น.	40.7				
07:50-07:55 น.	42.0				
07:55-08:00 น.	42.0				
08:00-08:05 น.	42.7	52.2	85.1	62.4	46.1
08:05-08:10 น.	48.0				
08:10-08:15 น.	42.7				
08:15-08:20 น.	40.3				
08:20-08:25 น.	40.1				
08:25-08:30 น.	43.8				
08:30-08:35 น.	41.9				
08:35-08:40 น.	49.2				
08:40-08:45 น.	49.0				
08:45-08:50 น.	52.5				
08:50-08:55 น.	58.3				
08:55-09:00 น.	59.1				
09:00-09:05 น.	57.9	59.5	73.7	68.1	60.1
09:05-09:10 น.	58.1				
09:10-09:15 น.	58.3				
09:15-09:20 น.	58.4				
09:20-09:25 น.	62.1				
09:25-09:30 น.	65.5				
09:30-09:35 น.	60.8				
08:35-08:40 น.	58.4				
09:40-09:45 น.	56.1				
09:45-09:50 น.	52.8				
09:50-09:55 น.	55.7				
09:55-10:00 น.	50.9				

ผู้ตรวจวัด :   
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ :   
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล :   
(นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ)

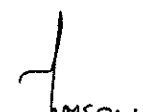


### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติ  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : ลานจอดเครื่องบิน  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 688095E 2079997N วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-29 กรกฎาคม พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 1-30 สิงหาคม พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 2 กันยายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2207038  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6236 S/N 222142 เลขที่รายงาน : RPS2207038

28-29/07/2565		
Leq 24 hr	53.3	70 dB (A)*
L <sub>dn</sub>	55.8	-
L <sub>max</sub>	89.1	115 dB (A)*
L <sub>10</sub>	73.7	-
L <sub>90</sub>	62.3	-

หมายเหตุ : \* ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ผู้ตรวจวัด :   
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ :   
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล :   
(นางสาวพิศสมร เทลีสองคำ)



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติ  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารที่พักผู้โดยสาร  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 688013E 2080000N  
วันที่วิเคราะห์ : 1-30 สิงหาคม พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6236 S/N 122052

วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-29 กรกฎาคม พ.ศ.2565  
วันที่รายงานผล : 2 กันยายน พ.ศ.2565  
เลขที่วิเคราะห์ : S2207039  
เลขที่รายงาน : RPS2207039

26-27/07/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	Lmax 1 hour	L10 1 hour	L90 1 hour
10:00-10:05 น.	44.2	45.3	69.2	49.7	40.7
10:05-10:10 น.	45.8				
10:10-10:15 น.	44.4				
10:15-10:20 น.	48.8				
10:20-10:25 น.	44.5				
10:25-10:30 น.	45.1				
10:30-10:35 น.	47.0				
10:35-10:40 น.	45.2				
10:40-10:45 น.	43.7				
10:45-10:50 น.	41.7				
10:50-10:55 น.	41.0				
10:55-11:00 น.	46.7				
11:00-11:05 น.	44.9	44.2	66.6	48.9	40.1
11:05-11:10 น.	42.7				
11:10-11:15 น.	46.6				
11:15-11:20 น.	43.6				
11:20-11:25 น.	44.8				
11:25-11:30 น.	44.5				
11:30-11:35 น.	41.9				
11:35-11:40 น.	41.6				
11:40-11:45 น.	43.1				
11:45-11:50 น.	45.9				
11:50-11:55 น.	44.1				
11:55-12:00 น.	43.4				
12:00-12:05 น.	43.7	43.2	67.5	47.5	38.4
12:05-12:10 น.	42.9				
12:10-12:15 น.	43.8				
12:15-12:20 น.	42.3				
12:20-12:25 น.	41.3				
12:25-12:30 น.	42.6				
12:30-12:35 น.	45.2				
12:35-12:40 น.	42.9				
12:40-12:45 น.	42.2				
12:45-12:50 น.	40.6				
12:50-12:55 น.	45.2				
12:55-13:00 น.	43.3				

ผู้ตรวจวัด : ไตรภพ มุ่งหมาย  
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : พิศมร เหล็กกล้า  
(นางสาวพิศมร เหล็กกล้า)

ผู้รับรองผล : ไตรภพ มุ่งหมาย  
(นางสาวพิศมร เหล็กกล้า)




### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติ  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารที่พักผู้โดยสาร  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 688013E 2080000N  
วันที่วิเคราะห์ : 1-30 สิงหาคม พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6236 S/N 122052

วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-29 กรกฎาคม พ.ศ.2565  
วันที่รายงานผล : 2 กันยายน พ.ศ.2565  
เลขที่วิเคราะห์ : S2207039  
เลขที่รายงาน : RPS2207039

26-27/07/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	Lmax 1 hour	L10 1 hour	L90 1 hour
13:00-13:05 น.	45.3	51.4	67.0	56.5	51.7
13:05-13:10 น.	40.1				
13:10-13:15 น.	41.2				
13:15-13:20 น.	46.2				
13:20-13:25 น.	45.5				
13:25-13:30 น.	50.8				
13:30-13:35 น.	53.2				
13:35-13:40 น.	53.3				
13:40-13:45 น.	55.0				
13:45-13:50 น.	53.4				
13:50-13:55 น.	54.2				
13:55-14:00 น.	52.9				
14:00-14:05 น.	51.1	52.0	67.3	58.8	53.5
14:05-14:10 น.	51.0				
14:10-14:15 น.	56.6				
14:15-14:20 น.	55.0				
14:20-14:25 น.	54.5				
14:25-14:30 น.	52.1				
14:30-14:35 น.	47.4				
14:35-14:40 น.	41.3				
14:40-14:45 น.	51.0				
14:45-14:50 น.	53.0				
14:50-14:55 น.	43.2				
14:55-15:00 น.	43.0				
15:00-15:05 น.	45.3	45.5	60.0	49.8	42.2
15:05-15:10 น.	45.0				
15:10-15:15 น.	44.8				
15:15-15:20 น.	43.9				
15:20-15:25 น.	44.8				
15:25-15:30 น.	46.3				
15:30-15:35 น.	46.0				
15:35-15:40 น.	43.8				
15:40-15:45 น.	46.8				
15:45-15:50 น.	45.8				
15:50-15:55 น.	46.3				
15:55-16:00 น.	45.6				

ผู้ตรวจวัด :   
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ :   
(นางสาววิลารณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล :   
(นางสาวพิศสมร เทตติงคำ)




### รายงานผลการวิเคราะห์

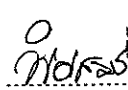
ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติ  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารที่พักผู้โดยสาร  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 688013E 2080000N  
วันที่วิเคราะห์ : 1-30 สิงหาคม พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6236 S/N 122052

วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-29 กรกฎาคม พ.ศ.2565  
วันที่รายงานผล : 2 กันยายน พ.ศ.2565  
เลขที่วิเคราะห์ : S2207039  
เลขที่รายงาน : RPS2207039

26-27/07/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour	L <sub>10</sub> 1 hour	L <sub>90</sub> 1 hour
16:00-16:05 น.	47.1	55.0	76.2	63.8	53.9
16:05-16:10 น.	46.9				
16:10-16:15 น.	48.5				
16:15-16:20 น.	49.5				
16:20-16:25 น.	47.9				
16:25-16:30 น.	48.2				
16:30-16:35 น.	47.0				
16:35-16:40 น.	53.1				
16:40-16:45 น.	61.7				
16:45-16:50 น.	60.5				
16:50-16:55 น.	53.6				
16:55-17:00 น.	55.1				
17:00-17:05 น.	54.7	58.7	81.2	72.5	53.1
17:05-17:10 น.	54.7				
17:10-17:15 น.	67.9				
17:15-17:20 น.	58.7				
17:20-17:25 น.	60.9				
17:25-17:30 น.	45.0				
17:30-17:35 น.	43.6				
17:35-17:40 น.	44.3				
17:40-17:45 น.	45.3				
17:45-17:50 น.	42.0				
17:50-17:55 น.	43.1				
17:55-18:00 น.	43.6				
18:00-18:05 น.	45.2	43.1	60.7	49.3	39.0
18:05-18:10 น.	46.3				
18:10-18:15 น.	43.4				
18:15-18:20 น.	43.1				
18:20-18:25 น.	40.7				
18:25-18:30 น.	40.5				
18:30-18:35 น.	39.2				
18:35-18:40 น.	41.1				
18:40-18:45 น.	42.0				
18:45-18:50 น.	42.1				
18:50-18:55 น.	45.8				
18:55-19:00 น.	40.3				

ผู้ตรวจวัด :   
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ :   
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล :   
(นางสาวพิศสมร เหล็กสูงคำ)




### รายงานผลการวิเคราะห์


ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติ  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารที่พักผู้โดยสาร  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 688013E 2080000N  
วันที่วิเคราะห์ : 1-30 สิงหาคม พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6236 S/N 122052

วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-29 กรกฎาคม พ.ศ.2565  
วันที่รายงานผล : 2 กันยายน พ.ศ.2565  
เลขที่วิเคราะห์ : S2207039  
เลขที่รายงาน : RPS2207039

26-27/07/2565					
Time	L <sub>eq</sub> 5 min	L <sub>eq</sub> 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour	L <sub>10</sub> 1 hour	L <sub>90</sub> 1 hour
19:00-19:05 น.	39.0	40.8	52.6	45.6	42.4
19:05-19:10 น.	38.0				
19:10-19:15 น.	37.3				
19:15-19:20 น.	37.5				
19:20-19:25 น.	39.3				
19:25-19:30 น.	40.0				
19:30-19:35 น.	40.0				
19:35-19:40 น.	40.3				
19:40-19:45 น.	41.2				
19:45-19:50 น.	42.3				
19:50-19:55 น.	43.7				
19:55-20:00 น.	43.9				
20:00-20:05 น.	43.3	43.2	53.5	46.5	42.7
20:05-20:10 น.	43.2				
20:10-20:15 น.	41.9				
20:15-20:20 น.	43.5				
20:20-20:25 น.	44.0				
20:25-20:30 น.	44.0				
20:30-20:35 น.	43.9				
20:35-20:40 น.	43.7				
20:40-20:45 น.	43.9				
20:45-20:50 น.	42.2				
20:50-20:55 น.	42.3				
20:55-21:00 น.	42.0				
21:00-21:05 น.	41.0	42.2	52.3	45.9	42.1
21:05-21:10 น.	42.9				
21:10-21:15 น.	41.7				
21:15-21:20 น.	42.3				
21:20-21:25 น.	42.4				
21:25-21:30 น.	42.1				
21:30-21:35 น.	41.5				
21:35-21:40 น.	41.7				
21:40-21:45 น.	40.4				
21:45-21:50 น.	42.9				
21:50-21:55 น.	43.3				
21:55-22:00 น.	43.3				

ผู้ตรวจวัด :   
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ :   
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล :   
(นางสาวพิศมร เหลืองคงคำ)




### รายงานผลการวิเคราะห์

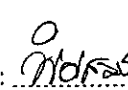
ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติ  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารที่พักผู้โดยสาร  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 688013E 2080000N  
วันที่วิเคราะห์ : 1-30 สิงหาคม พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6236 S/N 122052

วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-29 กรกฎาคม พ.ศ.2565  
วันที่รายงานผล : 2 กันยายน พ.ศ.2565  
เลขที่วิเคราะห์ : S2207039  
เลขที่รายงาน : RPS2207039

26-27/07/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour	L <sub>10</sub> 1 hour	L <sub>90</sub> 1 hour
22:00-22:05 น.	43.6	43.4	51.3	45.6	43.2
22:05-22:10 น.	42.1				
22:10-22:15 น.	44.1				
22:15-22:20 น.	41.9				
22:20-22:25 น.	43.1				
22:25-22:30 น.	42.3				
22:30-22:35 น.	43.4				
22:35-22:40 น.	44.3				
22:40-22:45 น.	44.3				
22:45-22:50 น.	44.1				
22:50-22:55 น.	43.4				
22:55-23:00 น.	42.8				
23:00-23:05 น.	41.2	40.5	55.4	43.9	40.0
23:05-23:10 น.	39.9				
23:10-23:15 น.	40.6				
23:15-23:20 น.	41.0				
23:20-23:25 น.	41.5				
23:25-23:30 น.	40.3				
23:30-23:35 น.	41.0				
23:35-23:40 น.	41.3				
23:40-23:45 น.	40.2				
23:45-23:50 น.	39.3				
23:50-23:55 น.	39.6				
23:55-00:00 น.	39.6				
00:00-00:05 น.	40.4	40.3	50.9	42.5	40.1
00:05-00:10 น.	40.0				
00:10-00:15 น.	40.7				
00:15-00:20 น.	40.3				
00:20-00:25 น.	40.6				
00:25-00:30 น.	41.6				
00:30-00:35 น.	39.3				
00:35-00:40 น.	39.0				
00:40-00:45 น.	39.2				
00:45-00:50 น.	40.4				
00:50-00:55 น.	41.0				
00:55-01:00 น.	40.6				

ผู้ตรวจวัด :   
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ :   
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล :   
(นางสาวพิศสมร เหล็กชองคำ)







### รายงานผลการวิเคราะห์

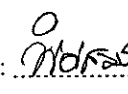
ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติ  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารที่พักผู้โดยสาร  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 688013E 2080000N  
วันที่วิเคราะห์ : 1-30 สิงหาคม พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6236 S/N 122052

วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-29 กรกฎาคม พ.ศ.2565  
วันที่รายงานผล : 2 กันยายน พ.ศ.2565  
เลขที่วิเคราะห์ : S2207039  
เลขที่รายงาน : RPS2207039

26-27/07/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour	L <sub>10</sub> 1 hour	L <sub>90</sub> 1 hour
01:00-01:05 น.	40.0	40.1	48.8	41.5	39.4
01:05-01:10 น.	39.8				
01:10-01:15 น.	39.7				
01:15-01:20 น.	40.1				
01:20-01:25 น.	40.2				
01:25-01:30 น.	40.4				
01:30-01:35 น.	39.8				
01:35-01:40 น.	39.8				
01:40-01:45 น.	40.5				
01:45-01:50 น.	40.4				
01:50-01:55 น.	40.0				
01:55-02:00 น.	40.2				
02:00-02:05 น.	40.2	38.4	47.6	40.7	39.3
02:05-02:10 น.	39.6				
02:10-02:15 น.	39.8				
02:15-02:20 น.	39.2				
02:20-02:25 น.	38.9				
02:25-02:30 น.	37.9				
02:30-02:35 น.	37.7				
02:35-02:40 น.	37.9				
02:40-02:45 น.	37.2				
02:45-02:50 น.	37.2				
02:50-02:55 น.	37.1				
02:55-03:00 น.	36.9				
03:00-03:05 น.	36.5	36.6	48.5	38.4	36.8
03:05-03:10 น.	36.5				
03:10-03:15 น.	36.6				
03:15-03:20 น.	36.9				
03:20-03:25 น.	37.6				
03:25-03:30 น.	36.9				
03:30-03:35 น.	37.0				
03:35-03:40 น.	36.7				
03:40-03:45 น.	36.1				
03:45-03:50 น.	36.0				
03:50-03:55 น.	36.2				
03:55-04:00 น.	35.8				

ผู้ตรวจวัด :   
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ :   
(นางสาววิลารณ ขอนแก้ว)

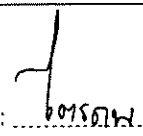
ผู้รับรองผล :   
(นางสาวพิศสม เทต)

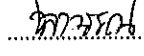


### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติ  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารที่พักผู้โดยสาร  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 688013E 2080000N วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-29 กรกฎาคม พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 1-30 สิงหาคม พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 2 กันยายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2207039  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6236 S/N 122052 เลขที่รายงาน : RPS2207039

26-27/07/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	Lmax 1 hour	L10 1 hour	L90 1 hour
04:00-04:05 น.	35.8	37.5	48.1	40.8	37.9
04:05-04:10 น.	35.7				
04:10-04:15 น.	35.4				
04:15-04:20 น.	35.5				
04:20-04:25 น.	35.0				
04:25-04:30 น.	34.9				
04:30-04:35 น.	37.5				
04:35-04:40 น.	38.9				
04:40-04:45 น.	39.0				
04:45-04:50 น.	39.1				
04:50-04:55 น.	39.5				
04:55-05:00 น.	39.0				
05:00-05:05 น.	39.7	45.2	70.9	51.9	42.4
05:05-05:10 น.	41.3				
05:10-05:15 น.	40.6				
05:15-05:20 น.	39.3				
05:20-05:25 น.	36.6				
05:25-05:30 น.	42.5				
05:30-05:35 น.	50.3				
05:35-05:40 น.	45.5				
05:40-05:45 น.	45.6				
05:45-05:50 น.	48.8				
05:50-05:55 น.	44.9				
05:55-06:00 น.	46.8				
06:00-06:05 น.	45.3	45.0	73.2	50.1	40.5
06:05-06:10 น.	45.5				
06:10-06:15 น.	44.0				
06:15-06:20 น.	44.0				
06:20-06:25 น.	46.0				
06:25-06:30 น.	41.2				
06:30-06:35 น.	46.9				
06:35-06:40 น.	43.1				
06:40-06:45 น.	41.1				
06:45-06:50 น.	42.5				
06:50-06:55 น.	42.8				
06:55-07:00 น.	49.5				

ผู้ตรวจวัด :   
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ :   
(นางสาววิลารณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล :   
(นางสาวพิศสมร เหล็กทองคำ)




### รายงานผลการวิเคราะห์


ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติ  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารที่พักผู้โดยสาร  
 ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 688013E 2080000N  
 วันที่วิเคราะห์ : 1-30 สิงหาคม พ.ศ.2565  
 วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6236 S/N 122052

วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-29 กรกฎาคม พ.ศ.2565  
 วันที่รายงานผล : 2 กันยายน พ.ศ.2565  
 เลขที่วิเคราะห์ : S2207039  
 เลขที่รายงาน : RPS2207039

26-27/07/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour	L <sub>10</sub> 1 hour	L <sub>90</sub> 1 hour
07:00-07:05 น.	49.5	46.4	70.8	50.6	41.2
07:05-07:10 น.	49.4				
07:10-07:15 น.	45.9				
07:15-07:20 น.	44.3				
07:20-07:25 น.	45.6				
07:25-07:30 น.	44.5				
07:30-07:35 น.	41.2				
07:35-07:40 น.	46.6				
07:40-07:45 น.	45.1				
07:45-07:50 น.	45.6				
07:50-07:55 น.	45.5				
07:55-08:00 น.	47.1				
08:00-08:05 น.	49.0	53.3	72.9	66.0	54.4
08:05-08:10 น.	47.7				
08:10-08:15 น.	45.3				
08:15-08:20 น.	46.1				
08:20-08:25 น.	47.6				
08:25-08:30 น.	47.9				
08:30-08:35 น.	46.9				
08:35-08:40 น.	48.6				
08:40-08:45 น.	60.6				
08:45-08:50 น.	55.0				
08:50-08:55 น.	54.8				
08:55-09:00 น.	55.7				
09:00-09:05 น.	55.8	60.1	77.6	73.3	55.6
09:05-09:10 น.	56.3				
09:10-09:15 น.	61.6				
09:15-09:20 น.	68.0				
09:20-09:25 น.	64.3				
09:25-09:30 น.	49.4				
09:30-09:35 น.	50.9				
08:35-08:40 น.	51.3				
09:40-09:45 น.	51.8				
09:45-09:50 น.	52.5				
09:50-09:55 น.	50.7				
09:55-10:00 น.	50.0				

ผู้ตรวจวัด :   
 (นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ :   
 (นางสาววิลารณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล :   
 (นางสาวพิศมร เหล็กทองคำ)




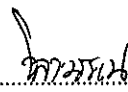
### รายงานผลการวิเคราะห์


ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติ  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารที่พักผู้โดยสาร  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 688013E 2080000N วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-29 กรกฎาคม พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 1-30 สิงหาคม พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 2 กันยายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2207039  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6236 S/N 122052 เลขที่รายงาน : RPS2207039

26-27/07/2565		
$L_{eq}$ 24 hr	50.9	70 dB (A)*
$L_{dn}$	52.4	-
$L_{max}$	81.2	115 dB (A)*
$L_{10}$	73.3	-
$L_{90}$	55.6	-

หมายเหตุ : \* ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ผู้ตรวจวัด :   
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ :   
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)


ผู้รับรองผล :   
(นางสาวพิศสมร เหล็กทองคำ)




### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติ  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารที่พักผู้โดยสาร  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 688013E 2080000N วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-29 กรกฎาคม พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 1-30 สิงหาคม พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 2 กันยายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2207039  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6236 S/N 122052 เลขที่รายงาน : RP52207039

27-28/07/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour	L <sub>10</sub> 1 hour	L <sub>90</sub> 1 hour
10:00-10:05 น.	69.2	59.0	79.0	72.6	50.3
10:05-10:10 น.	60.2				
10:10-10:15 น.	45.8				
10:15-10:20 น.	44.7				
10:20-10:25 น.	44.2				
10:25-10:30 น.	43.5				
10:30-10:35 น.	40.1				
10:35-10:40 น.	43.2				
10:40-10:45 น.	40.3				
10:45-10:50 น.	44.2				
10:50-10:55 น.	44.4				
10:55-11:00 น.	42.2				
11:00-11:05 น.	43.6	46.4	80.6	59.8	39.1
11:05-11:10 น.	53.1				
11:10-11:15 น.	50.1				
11:15-11:20 น.	45.6				
11:20-11:25 น.	39.7				
11:25-11:30 น.	42.6				
11:30-11:35 น.	41.3				
11:35-11:40 น.	42.4				
11:40-11:45 น.	44.1				
11:45-11:50 น.	39.2				
11:50-11:55 น.	46.0				
11:55-12:00 น.	44.3				
12:00-12:05 น.	43.9	44.3	67.4	51.0	36.5
12:05-12:10 น.	40.8				
12:10-12:15 น.	40.9				
12:15-12:20 น.	45.4				
12:20-12:25 น.	41.1				
12:25-12:30 น.	41.3				
12:30-12:35 น.	44.6				
12:35-12:40 น.	48.2				
12:40-12:45 น.	46.8				
12:45-12:50 น.	44.2				
12:50-12:55 น.	44.8				
12:55-13:00 น.	40.7				

ผู้ตรวจวัด :   
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ :   
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล :   
(นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ)



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติ  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารที่พักผู้โดยสาร  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 688013E 2080000N วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-29 กรกฎาคม พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 1-30 สิงหาคม พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 2 กันยายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2207039  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6236 S/N 122052 เลขที่รายงาน : RP52207039

27-28/07/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour	L <sub>10</sub> 1 hour	L <sub>90</sub> 1 hour
13:00-13:05 น.	43.3	42.9	64.3	49.9	36.5
13:05-13:10 น.	45.8				
13:10-13:15 น.	42.0				
13:15-13:20 น.	42.5				
13:20-13:25 น.	43.8				
13:25-13:30 น.	40.4				
13:30-13:35 น.	42.3				
13:35-13:40 น.	42.6				
13:40-13:45 น.	40.7				
13:45-13:50 น.	41.1				
13:50-13:55 น.	41.3				
13:55-14:00 น.	45.4				
14:00-14:05 น.	47.1	44.4	65.5	49.5	42.2
14:05-14:10 น.	46.4				
14:10-14:15 น.	41.6				
14:15-14:20 น.	42.1				
14:20-14:25 น.	44.3				
14:25-14:30 น.	43.6				
14:30-14:35 น.	47.8				
14:35-14:40 น.	43.2				
14:40-14:45 น.	40.7				
14:45-14:50 น.	43.3				
14:50-14:55 น.	44.0				
14:55-15:00 น.	41.0				
15:00-15:05 น.	42.9	44.7	68.3	50.1	41.3
15:05-15:10 น.	42.2				
15:10-15:15 น.	43.9				
15:15-15:20 น.	43.5				
15:20-15:25 น.	42.1				
15:25-15:30 น.	42.9				
15:30-15:35 น.	43.7				
15:35-15:40 น.	49.2				
15:40-15:45 น.	45.5				
15:45-15:50 น.	44.6				
15:50-15:55 น.	46.0				
15:55-16:00 น.	44.4				

ผู้ตรวจวัด : ดร.พรหม  
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : ทนายพรหม  
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)


ผู้รับรองผล : น.ส.ดร.พรหม  
(นางสาวพิศสมร เหล็กทองคำ)



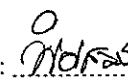
### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติ  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารที่พักผู้โดยสาร  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 688013E 2080000N วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-29 กรกฎาคม พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 1-30 สิงหาคม พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 2 กันยายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2207039  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6236 S/N 122052 เลขที่รายงาน : RPS2207039

27-28/07/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour	L <sub>10</sub> 1 hour	L <sub>90</sub> 1 hour
16:00-16:05 น.	43.9	52.0	71.6	62.5	52.3
16:05-16:10 น.	46.4				
16:10-16:15 น.	47.9				
16:15-16:20 น.	46.4				
16:20-16:25 น.	47.8				
16:25-16:30 น.	47.8				
16:30-16:35 น.	48.7				
16:35-16:40 น.	57.6				
16:40-16:45 น.	53.7				
16:45-16:50 น.	53.5				
16:50-16:55 น.	54.1				
16:55-17:00 น.	53.7				
17:00-17:05 น.	54.2	58.5	77.1	72.5	53.8
17:05-17:10 น.	63.4				
17:10-17:15 น.	67.5				
17:15-17:20 น.	51.2				
17:20-17:25 น.	44.2				
17:25-17:30 น.	43.4				
17:30-17:35 น.	44.3				
17:35-17:40 น.	45.2				
17:40-17:45 น.	43.6				
17:45-17:50 น.	43.8				
17:50-17:55 น.	46.1				
17:55-18:00 น.	43.6				
18:00-18:05 น.	45.4	53.0	74.9	66.6	47.9
18:05-18:10 น.	45.5				
18:10-18:15 น.	43.3				
18:15-18:20 น.	46.2				
18:20-18:25 น.	46.2				
18:25-18:30 น.	46.0				
18:30-18:35 น.	46.5				
18:35-18:40 น.	45.8				
18:40-18:45 น.	43.8				
18:45-18:50 น.	42.9				
18:50-18:55 น.	55.3				
18:55-19:00 น.	62.4				

ผู้ตรวจวัด :   
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ :   
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)


ผู้รับรองผล :   
(นางสาวพิศสมร เหลืองคำ)




### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติ  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารที่พักผู้โดยสาร  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 688013E 2080000N วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-29 กรกฎาคม พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 1-30 สิงหาคม พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 2 กันยายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2207039  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6236 S/N 122052 เลขที่รายงาน : RPS2207039

27-28/07/2565					
Time	L <sub>eq</sub> 5 min	L <sub>eq</sub> 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour	L <sub>10</sub> 1 hour	L <sub>90</sub> 1 hour
19:00-19:05 น.	50.4	58.3	80.4	74.5	61.8
19:05-19:10 น.	50.6				
19:10-19:15 น.	50.2				
19:15-19:20 น.	50.6				
19:20-19:25 น.	57.2				
19:25-19:30 น.	63.1				
19:30-19:35 น.	65.4				
19:35-19:40 น.	61.7				
19:40-19:45 น.	46.3				
19:45-19:50 น.	44.7				
19:50-19:55 น.	42.1				
19:55-20:00 น.	40.3				
20:00-20:05 น.	41.9	41.2	51.0	44.7	40.5
20:05-20:10 น.	40.9				
20:10-20:15 น.	41.8				
20:15-20:20 น.	42.3				
20:20-20:25 น.	41.9				
20:25-20:30 น.	41.2				
20:30-20:35 น.	41.0				
20:35-20:40 น.	41.1				
20:40-20:45 น.	40.6				
20:45-20:50 น.	40.8				
20:50-20:55 น.	40.5				
20:55-21:00 น.	40.3				
21:00-21:05 น.	40.8	40.9	51.9	43.3	39.7
21:05-21:10 น.	40.5				
21:10-21:15 น.	41.9				
21:15-21:20 น.	40.7				
21:20-21:25 น.	40.3				
21:25-21:30 น.	41.3				
21:30-21:35 น.	41.1				
21:35-21:40 น.	40.8				
21:40-21:45 น.	41.1				
21:45-21:50 น.	40.5				
21:50-21:55 น.	41.5				
21:55-22:00 น.	39.8				

ผู้ตรวจวัด :   
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ :   
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล :   
(นางสาวพิศสมร เทตองคำ)






### รายงานผลการวิเคราะห์


ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานน่านนคร  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารที่พักผู้โดยสาร  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 688013E 2080000N  
วันที่วิเคราะห์ : 1-30 สิงหาคม พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6236 S/N 122052

วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-29 กรกฎาคม พ.ศ.2565  
วันที่รายงานผล : 2 กันยายน พ.ศ.2565  
เลขที่วิเคราะห์ : S2207039  
เลขที่รายงาน : RPS2207039

27-28/07/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	Lmax 1 hour	L10 1 hour	L90 1 hour
22:00-22:05 น.	40.0	41.8	54.5	44.4	41.0
22:05-22:10 น.	41.1				
22:10-22:15 น.	41.4				
22:15-22:20 น.	41.6				
22:20-22:25 น.	40.9				
22:25-22:30 น.	42.8				
22:30-22:35 น.	41.7				
22:35-22:40 น.	42.8				
22:40-22:45 น.	42.4				
22:45-22:50 น.	42.8				
22:50-22:55 น.	42.5				
22:55-23:00 น.	40.4				
23:00-23:05 น.	41.6	41.2	53.5	43.5	40.9
23:05-23:10 น.	42.1				
23:10-23:15 น.	41.6				
23:15-23:20 น.	40.9				
23:20-23:25 น.	41.1				
23:25-23:30 น.	40.9				
23:30-23:35 น.	42.4				
23:35-23:40 น.	41.5				
23:40-23:45 น.	41.5				
23:45-23:50 น.	40.9				
23:50-23:55 น.	39.4				
23:55-00:00 น.	40.3				
00:00-00:05 น.	39.9	40.1	49.8	45.0	39.1
00:05-00:10 น.	40.7				
00:10-00:15 น.	41.8				
00:15-00:20 น.	40.4				
00:20-00:25 น.	40.2				
00:25-00:30 น.	40.2				
00:30-00:35 น.	39.9				
00:35-00:40 น.	40.2				
00:40-00:45 น.	39.4				
00:45-00:50 น.	40.2				
00:50-00:55 น.	38.6				
00:55-01:00 น.	38.3				

ผู้ตรวจวัด :   
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ :   
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)


ผู้รับรองผล :   
(นางสาวพิศสมร เหล็กทองคำ)




### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานน่านนคร  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารที่พักผู้โดยสาร  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 688013E 2080000N วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-29 กรกฎาคม พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 1-30 สิงหาคม พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 2 กันยายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2207039  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6236 S/N 122052 เลขที่รายงาน : RPS2207039

27-28/07/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour	L <sub>10</sub> 1 hour	L <sub>90</sub> 1 hour
01:00-01:05 น.	38.9	38.9	48.5	40.8	38.5
01:05-01:10 น.	39.0				
01:10-01:15 น.	38.4				
01:15-01:20 น.	38.8				
01:20-01:25 น.	39.3				
01:25-01:30 น.	39.0				
01:30-01:35 น.	38.6				
01:35-01:40 น.	39.1				
01:40-01:45 น.	38.4				
01:45-01:50 น.	38.4				
01:50-01:55 น.	39.2				
01:55-02:00 น.	39.4				
02:00-02:05 น.	38.8	38.7	48.8	40.3	38.2
02:05-02:10 น.	39.5				
02:10-02:15 น.	39.1				
02:15-02:20 น.	37.7				
02:20-02:25 น.	37.8				
02:25-02:30 น.	37.9				
02:30-02:35 น.	38.5				
02:35-02:40 น.	39.1				
02:40-02:45 น.	39.0				
02:45-02:50 น.	38.7				
02:50-02:55 น.	39.0				
02:55-03:00 น.	39.1				
03:00-03:05 น.	38.8	37.9	49.6	39.7	37.6
03:05-03:10 น.	38.5				
03:10-03:15 น.	38.0				
03:15-03:20 น.	37.8				
03:20-03:25 น.	37.0				
03:25-03:30 น.	37.3				
03:30-03:35 น.	38.3				
03:35-03:40 น.	37.4				
03:40-03:45 น.	37.9				
03:45-03:50 น.	37.7				
03:50-03:55 น.	37.6				
03:55-04:00 น.	37.6				

ผู้ตรวจวัด :   
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ :   
(นางสาววิลารอน ขอนแก้ว)


ผู้รับรองผล :   
(นางสาวพิศสมร เหล็กทองคำ)





### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานน่านนคร  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารที่พักผู้โดยสาร  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 688013E 2080000N  
วันที่วิเคราะห์ : 1-30 สิงหาคม พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6236 S/N 122052  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-29 กรกฎาคม พ.ศ.2565  
วันที่รายงานผล : 2 กันยายน พ.ศ.2565  
เลขที่วิเคราะห์ : S2207039  
เลขที่รายงาน : RPS2207039

27-28/07/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	Lmax 1 hour	L10 1 hour	L90 1 hour
04:00-04:05 น.	37.3	37.6	46.6	39.7	36.7
04:05-04:10 น.	37.1				
04:10-04:15 น.	37.1				
04:15-04:20 น.	37.5				
04:20-04:25 น.	38.1				
04:25-04:30 น.	38.5				
04:30-04:35 น.	38.1				
04:35-04:40 น.	37.8				
04:40-04:45 น.	37.2				
04:45-04:50 น.	37.3				
04:50-04:55 น.	37.2				
04:55-05:00 น.	37.4				
05:00-05:05 น.	36.7	42.9	68.0	51.2	36.5
05:05-05:10 น.	36.8				
05:10-05:15 น.	36.8				
05:15-05:20 น.	36.5				
05:20-05:25 น.	38.1				
05:25-05:30 น.	43.7				
05:30-05:35 น.	49.5				
05:35-05:40 น.	44.2				
05:40-05:45 น.	41.9				
05:45-05:50 น.	42.4				
05:50-05:55 น.	43.1				
05:55-06:00 น.	42.2				
06:00-06:05 น.	44.3	45.9	72.9	53.9	42.6
06:05-06:10 น.	45.1				
06:10-06:15 น.	42.0				
06:15-06:20 น.	42.7				
06:20-06:25 น.	41.4				
06:25-06:30 น.	45.3				
06:30-06:35 น.	41.3				
06:35-06:40 น.	44.4				
06:40-06:45 น.	42.9				
06:45-06:50 น.	49.3				
06:50-06:55 น.	49.2				
06:55-07:00 น.	49.9				

ผู้ตรวจวัด :   
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ :   
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)


ผู้รับรองผล :   
(นางสาวพิศสมร เทตองคำ)

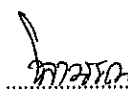


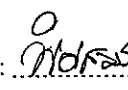
### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติ  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารที่พักผู้โดยสาร  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 688013E 2080000N วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-29 กรกฎาคม พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 1-30 สิงหาคม พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 2 กันยายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2207039  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6236 S/N 122052 เลขที่รายงาน : RPS2207039

27-28/07/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour	L <sub>10</sub> 1 hour	L <sub>90</sub> 1 hour
07:00-07:05 น.	50.9	46.1	66.7	52.5	39.4
07:05-07:10 น.	45.2				
07:10-07:15 น.	41.2				
07:15-07:20 น.	42.2				
07:20-07:25 น.	44.5				
07:25-07:30 น.	45.6				
07:30-07:35 น.	46.6				
07:35-07:40 น.	46.5				
07:40-07:45 น.	45.7				
07:45-07:50 น.	46.7				
07:50-07:55 น.	45.9				
07:55-08:00 น.	44.2				
08:00-08:05 น.	45.5	56.9	78.3	70.8	54.4
08:05-08:10 น.	48.7				
08:10-08:15 น.	46.1				
08:15-08:20 น.	48.4				
08:20-08:25 น.	47.4				
08:25-08:30 น.	46.5				
08:30-08:35 น.	49.5				
08:35-08:40 น.	66.4				
08:40-08:45 น.	53.2				
08:45-08:50 น.	54.1				
08:50-08:55 น.	54.9				
08:55-09:00 น.	55.8				
09:00-09:05 น.	55.9	58.8	78.2	72.5	54.6
09:05-09:10 น.	57.5				
09:10-09:15 น.	68.6				
09:15-09:20 น.	58.2				
09:20-09:25 น.	46.8				
09:25-09:30 น.	46.1				
09:30-09:35 น.	44.8				
08:35-08:40 น.	45.5				
09:40-09:45 น.	44.3				
09:45-09:50 น.	45.8				
09:50-09:55 น.	45.5				
09:55-10:00 น.	45.7				

ผู้ตรวจวัด :   
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ :   
(นางสาววิลารวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล :   
(นางสาวพิศสมร เทต)




### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติ  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารที่พักผู้โดยสาร  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 688013E 2080000N วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-29 กรกฎาคม พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 1-30 สิงหาคม พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 2 กันยายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2207039  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6236 S/N 122052 เลขที่รายงาน : RPS2207039

27-28/07/2565		
Leq 24 hr	52.4	70 dB (A)*
L <sub>dn</sub>	53.4	-
L <sub>max</sub>	80.6	115 dB (A)*
L <sub>10</sub>	74.5	-
L <sub>90</sub>	61.8	-

หมายเหตุ : \* ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ผู้ตรวจวัด :   
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ :   
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล :   
(นางสาวพิศสมร เทลสงคงคำ)




### รายงานผลการวิเคราะห์


ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติ  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารที่พักผู้โดยสาร  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 688013E 2080000N  
วันที่วิเคราะห์ : 1-30 สิงหาคม พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6236 S/N 122052

วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-29 กรกฎาคม พ.ศ.2565  
วันที่รายงานผล : 2 กันยายน พ.ศ.2565  
เลขที่วิเคราะห์ : S2207039  
เลขที่รายงาน : RPS2207039

28-29/07/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	Lmax 1 hour	L10 1 hour	L90 1 hour
10:00-10:05 น.	43.9	50.3	73.7	61.7	47.1
10:05-10:10 น.	42.9				
10:10-10:15 น.	45.8				
10:15-10:20 น.	45.8				
10:20-10:25 น.	46.9				
10:25-10:30 น.	44.9				
10:30-10:35 น.	44.7				
10:35-10:40 น.	44.9				
10:40-10:45 น.	50.6				
10:45-10:50 น.	58.7				
10:50-10:55 น.	49.8				
10:55-11:00 น.	49.3				
11:00-11:05 น.	50.1	58.2	77.8	73.4	47.9
11:05-11:10 น.	49.3				
11:10-11:15 น.	53.8				
11:15-11:20 น.	68.4				
11:20-11:25 น.	55.2				
11:25-11:30 น.	45.4				
11:30-11:35 น.	43.8				
11:35-11:40 น.	44.4				
11:40-11:45 น.	46.3				
11:45-11:50 น.	45.5				
11:50-11:55 น.	44.3				
11:55-12:00 น.	42.9				
12:00-12:05 น.	40.9	42.4	63.0	47.2	37.3
12:05-12:10 น.	39.4				
12:10-12:15 น.	41.5				
12:15-12:20 น.	43.1				
12:20-12:25 น.	42.6				
12:25-12:30 น.	42.2				
12:30-12:35 น.	42.8				
12:35-12:40 น.	42.6				
12:40-12:45 น.	44.7				
12:45-12:50 น.	40.2				
12:50-12:55 น.	43.6				
12:55-13:00 น.	43.0				

ผู้ตรวจวัด :   
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ :   
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล :   
(นางสาวพิศสมร เทตติงคำ)




### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติ  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารที่พักผู้โดยสาร  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 688013E 2080000N  
วันที่วิเคราะห์ : 1-30 สิงหาคม พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6236 S/N 122052

วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-29 กรกฎาคม พ.ศ.2565  
วันที่รายงานผล : 2 กันยายน พ.ศ.2565  
เลขที่วิเคราะห์ : S2207039  
เลขที่รายงาน : RPS2207039

28-29/07/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour	L <sub>10</sub> 1 hour	L <sub>90</sub> 1 hour
13:00-13:05 น.	41.1	42.2	58.7	49.1	37.9
13:05-13:10 น.	40.3				
13:10-13:15 น.	40.8				
13:15-13:20 น.	41.9				
13:20-13:25 น.	40.4				
13:25-13:30 น.	42.5				
13:30-13:35 น.	45.3				
13:35-13:40 น.	43.7				
13:40-13:45 น.	41.4				
13:45-13:50 น.	39.4				
13:50-13:55 น.	40.9				
13:55-14:00 น.	44.5				
14:00-14:05 น.	41.9	43.6	64.2	50.2	42.0
14:05-14:10 น.	44.2				
14:10-14:15 น.	42.1				
14:15-14:20 น.	45.9				
14:20-14:25 น.	41.7				
14:25-14:30 น.	43.4				
14:30-14:35 น.	44.4				
14:35-14:40 น.	43.1				
14:40-14:45 น.	43.1				
14:45-14:50 น.	41.3				
14:50-14:55 น.	44.7				
14:55-15:00 น.	45.0				
15:00-15:05 น.	44.9	44.9	65.5	49.4	43.2
15:05-15:10 น.	42.9				
15:10-15:15 น.	44.8				
15:15-15:20 น.	43.8				
15:20-15:25 น.	44.0				
15:25-15:30 น.	44.5				
15:30-15:35 น.	41.8				
15:35-15:40 น.	45.5				
15:40-15:45 น.	44.6				
15:45-15:50 น.	46.5				
15:50-15:55 น.	46.2				
15:55-16:00 น.	47.0				

ผู้ตรวจวัด :   
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ :   
(นางสาววิลารณ ขอนแก้ว)


ผู้รับรองผล :   
(นางสาวพิศมร เหลืองคงคำ)




### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติ  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารที่พักผู้โดยสาร  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 688013E 2080000N วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-29 กรกฎาคม พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 1-30 สิงหาคม พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 2 กันยายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2207039  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6236 S/N 122052 เลขที่รายงาน : RPS2207039

28-29/07/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	Lmax 1 hour	L10 1 hour	L90 1 hour
16:00-16:05 น.	49.5	52.8	73.2	63.5	52.4
16:05-16:10 น.	47.5				
16:10-16:15 น.	46.4				
16:15-16:20 น.	47.8				
16:20-16:25 น.	51.9				
16:25-16:30 น.	47.3				
16:30-16:35 น.	51.6				
16:35-16:40 น.	59.4				
16:40-16:45 น.	52.8				
16:45-16:50 น.	52.9				
16:50-16:55 น.	53.7				
16:55-17:00 น.	53.3				
17:00-17:05 น.	61.9	55.0	74.9	66.1	52.9
17:05-17:10 น.	61.8				
17:10-17:15 น.	55.7				
17:15-17:20 น.	45.2				
17:20-17:25 น.	47.7				
17:25-17:30 น.	44.5				
17:30-17:35 น.	45.2				
17:35-17:40 น.	45.1				
17:40-17:45 น.	45.2				
17:45-17:50 น.	46.4				
17:50-17:55 น.	46.5				
17:55-18:00 น.	45.8				
18:00-18:05 น.	47.1	60.8	81.3	73.7	49.9
18:05-18:10 น.	46.1				
18:10-18:15 น.	56.6				
18:15-18:20 น.	64.6				
18:20-18:25 น.	49.0				
18:25-18:30 น.	51.3				
18:30-18:35 น.	52.5				
18:35-18:40 น.	50.4				
18:40-18:45 น.	64.0				
18:45-18:50 น.	68.0				
18:50-18:55 น.	62.2				
18:55-19:00 น.	41.5				

ผู้ตรวจวัด :   
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ :   
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล :   
(นางสาวพิศมร เหลืองคำ)






### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติ  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารที่พักผู้โดยสาร  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 688013E 2080000N  
วันที่วิเคราะห์ : 1-30 สิงหาคม พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6236 S/N 122052

วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-29 กรกฎาคม พ.ศ.2565  
วันที่รายงานผล : 2 กันยายน พ.ศ.2565  
เลขที่วิเคราะห์ : S2207039  
เลขที่รายงาน : RPS2207039

28-29/07/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	Lmax 1 hour	L10 1 hour	L90 1 hour
19:00-19:05 น.	43.0	40.4	52.6	46.9	37.5
19:05-19:10 น.	38.4				
19:10-19:15 น.	37.6				
19:15-19:20 น.	38.8				
19:20-19:25 น.	40.2				
19:25-19:30 น.	39.8				
19:30-19:35 น.	41.7				
19:35-19:40 น.	40.9				
19:40-19:45 น.	41.2				
19:45-19:50 น.	39.9				
19:50-19:55 น.	40.3				
19:55-20:00 น.	40.0				
20:00-20:05 น.	39.3	40.4	53.1	45.0	39.2
20:05-20:10 น.	39.1				
20:10-20:15 น.	39.8				
20:15-20:20 น.	39.4				
20:20-20:25 น.	38.1				
20:25-20:30 น.	40.6				
20:30-20:35 น.	41.4				
20:35-20:40 น.	41.9				
20:40-20:45 น.	39.8				
20:45-20:50 น.	39.7				
20:50-20:55 น.	41.3				
20:55-21:00 น.	42.3				
21:00-21:05 น.	42.9	41.7	50.5	46.3	40.1
21:05-21:10 น.	42.6				
21:10-21:15 น.	42.0				
21:15-21:20 น.	43.3				
21:20-21:25 น.	42.7				
21:25-21:30 น.	41.0				
21:30-21:35 น.	40.0				
21:35-21:40 น.	40.2				
21:40-21:45 น.	40.3				
21:45-21:50 น.	40.4				
21:50-21:55 น.	41.1				
21:55-22:00 น.	41.6				

ผู้ตรวจวัด :   
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ :   
(นางสาววิลารณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล :   
(นางสาวพิศสมร เทลชองคำ)



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานน่านนคร  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารที่พักผู้โดยสาร  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 688013E 2080000N วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-29 กรกฎาคม พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 1-30 สิงหาคม พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 2 กันยายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2207039  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6236 S/N 122052 เลขที่รายงาน : RPS2207039

28-29/07/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour	L <sub>10</sub> 1 hour	L <sub>90</sub> 1 hour
22:00-22:05 น.	42.1	42.0	64.3	44.0	41.0
22:05-22:10 น.	41.6				
22:10-22:15 น.	41.7				
22:15-22:20 น.	41.8				
22:20-22:25 น.	41.1				
22:25-22:30 น.	42.2				
22:30-22:35 น.	42.1				
22:35-22:40 น.	41.8				
22:40-22:45 น.	42.1				
22:45-22:50 น.	43.1				
22:50-22:55 น.	41.9				
22:55-23:00 น.	42.2				
23:00-23:05 น.	43.3	42.1	61.1	44.6	41.4
23:05-23:10 น.	42.7				
23:10-23:15 น.	42.7				
23:15-23:20 น.	42.6				
23:20-23:25 น.	43.1				
23:25-23:30 น.	41.8				
23:30-23:35 น.	41.8				
23:35-23:40 น.	41.8				
23:40-23:45 น.	40.6				
23:45-23:50 น.	41.3				
23:50-23:55 น.	40.8				
23:55-00:00 น.	41.9				
00:00-00:05 น.	40.0	40.1	50.5	44.5	39.2
00:05-00:10 น.	39.8				
00:10-00:15 น.	40.3				
00:15-00:20 น.	40.5				
00:20-00:25 น.	39.9				
00:25-00:30 น.	39.7				
00:30-00:35 น.	42.1				
00:35-00:40 น.	39.8				
00:40-00:45 น.	39.7				
00:45-00:50 น.	39.4				
00:50-00:55 น.	39.4				
00:55-01:00 น.	40.0				

ผู้ตรวจวัด : ไพโรจน์  
(นายไพโรจน์ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : ไพโรจน์  
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : ไพโรจน์  
(นางสาวพิศสมร เหล็กทองคำ)



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติ  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารที่พักผู้โดยสาร  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 688013E 2080000N วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-29 กรกฎาคม พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 1-30 สิงหาคม พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 2 กันยายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2207039  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6236 S/N 122052 เลขที่รายงาน : RPS2207039

28-29/07/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour	L <sub>10</sub> 1 hour	L <sub>90</sub> 1 hour
01:00-01:05 น.	39.3	40.1	48.4	42.4	40.6
01:05-01:10 น.	39.6				
01:10-01:15 น.	39.9				
01:15-01:20 น.	39.7				
01:20-01:25 น.	41.2				
01:25-01:30 น.	41.7				
01:30-01:35 น.	40.4				
01:35-01:40 น.	39.5				
01:40-01:45 น.	39.8				
01:45-01:50 น.	39.5				
01:50-01:55 น.	39.7				
01:55-02:00 น.	39.8	37.7	58.2	40.8	38.6
02:00-02:05 น.	39.5				
02:05-02:10 น.	40.0				
02:10-02:15 น.	38.7				
02:15-02:20 น.	39.1				
02:20-02:25 น.	37.0				
02:25-02:30 น.	35.7				
02:30-02:35 น.	36.0				
02:35-02:40 น.	35.3				
02:40-02:45 น.	35.7				
02:45-02:50 น.	35.1				
02:50-02:55 น.	39.6				
02:55-03:00 น.	36.6				
03:00-03:05 น.	35.9	36.8	47.7	42.2	36.5
03:05-03:10 น.	35.4				
03:10-03:15 น.	35.0				
03:15-03:20 น.	35.3				
03:20-03:25 น.	34.9				
03:25-03:30 น.	35.5				
03:30-03:35 น.	35.5				
03:35-03:40 น.	35.6				
03:40-03:45 น.	39.1				
03:45-03:50 น.	38.5				
03:50-03:55 น.	38.6				
03:55-04:00 น.	38.5				

ผู้ตรวจวัด : ดร.พรเทพ  
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : ดร.พรเทพ  
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : ดร.พรเทพ  
(นางสาวพิศสมร เหล็กทองคำ)




### รายงานผลการวิเคราะห์


ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติ  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารที่พักผู้โดยสาร  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 688013E 2080000N  
วันที่วิเคราะห์ : 1-30 สิงหาคม พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6236 S/N 122052

วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-29 กรกฎาคม พ.ศ.2565  
วันที่รายงานผล : 2 กันยายน พ.ศ.2565  
เลขที่วิเคราะห์ : S2207039  
เลขที่รายงาน : RPS2207039

28-29/07/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour	L <sub>10</sub> 1 hour	L <sub>90</sub> 1 hour
04:00-04:05 น.	37.7	36.3	45.7	38.8	35.8
04:05-04:10 น.	37.9				
04:10-04:15 น.	37.3				
04:15-04:20 น.	37.3				
04:20-04:25 น.	37.3				
04:25-04:30 น.	35.2				
04:30-04:35 น.	34.1				
04:35-04:40 น.	34.6				
04:40-04:45 น.	35.1				
04:45-04:50 น.	35.9				
04:50-04:55 น.	35.5				
04:55-05:00 น.	36.1				
05:00-05:05 น.	35.1	45.5	71.4	53.0	35.7
05:05-05:10 น.	34.5				
05:10-05:15 น.	34.2				
05:15-05:20 น.	35.1				
05:20-05:25 น.	35.6				
05:25-05:30 น.	35.7				
05:30-05:35 น.	51.4				
05:35-05:40 น.	51.1				
05:40-05:45 น.	43.0				
05:45-05:50 น.	44.0				
05:50-05:55 น.	40.1				
05:55-06:00 น.	49.5				
06:00-06:05 น.	44.3	43.3	64.5	49.6	42.7
06:05-06:10 น.	45.6				
06:10-06:15 น.	46.9				
06:15-06:20 น.	43.7				
06:20-06:25 น.	39.6				
06:25-06:30 น.	40.5				
06:30-06:35 น.	40.0				
06:35-06:40 น.	42.4				
06:40-06:45 น.	43.5				
06:45-06:50 น.	42.1				
06:50-06:55 น.	39.8				
06:55-07:00 น.	44.2				

ผู้ตรวจวัด :   
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ :   
(นางสาววิลารณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล :   
(นางสาวพิศสมร เหล็กทองคำ)



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติ  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารที่พักผู้โดยสาร  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 688013E 2080000N วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-29 กรกฎาคม พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 1-30 สิงหาคม พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 2 กันยายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2207039  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6236 S/N 122052 เลขที่รายงาน : RPS2207039

28-29/07/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour	L <sub>10</sub> 1 hour	L <sub>90</sub> 1 hour
07:00-07:05 น.	45.1	42.7	62.1	49.8	37.7
07:05-07:10 น.	45.3				
07:10-07:15 น.	42.2				
07:15-07:20 น.	40.7				
07:20-07:25 น.	41.0				
07:25-07:30 น.	41.6				
07:30-07:35 น.	43.5				
07:35-07:40 น.	40.7				
07:40-07:45 น.	41.1				
07:45-07:50 น.	41.2				
07:50-07:55 น.	43.2				
07:55-08:00 น.	43.1				
08:00-08:05 น.	44.1	53.4	73.8	67.2	46.9
08:05-08:10 น.	42.9				
08:10-08:15 น.	42.3				
08:15-08:20 น.	40.8				
08:20-08:25 น.	45.0				
08:25-08:30 น.	48.3				
08:30-08:35 น.	45.5				
08:35-08:40 น.	48.7				
08:40-08:45 น.	51.6				
08:45-08:50 น.	46.2				
08:50-08:55 น.	55.9				
08:55-09:00 น.	62.4				
09:00-09:05 น.	48.4	49.5	67.0	53.7	49.6
09:05-09:10 น.	50.1				
09:10-09:15 น.	51.2				
09:15-09:20 น.	49.5				
09:20-09:25 น.	48.5				
09:25-09:30 น.	48.9				
09:30-09:35 น.	49.2				
09:35-09:40 น.	51.6				
09:40-09:45 น.	50.6				
09:45-09:50 น.	49.1				
09:50-09:55 น.	48.1				
09:55-10:00 น.	46.8				

ผู้ตรวจวัด : ดร.พรหม  
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : ดร.พรหม  
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : ดร.พรหม  
(นางสาวพิศสมร เหล็กทองคำ)




### รายงานผลการวิเคราะห์


ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติ  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารที่พักผู้โดยสาร  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 688013E 2080000N วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-29 กรกฎาคม พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 1-30 สิงหาคม พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 2 กันยายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2207039  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6236 S/N 122052 เลขที่รายงาน : RPS2207039

28-29/07/2565		
$L_{eq}$ 24 hr	51.0	70 dB (A)*
$L_{dn}$	52.4	-
$L_{max}$	81.3	115 dB (A)*
$L_{10}$	73.7	-
$L_{90}$	52.9	-

หมายเหตุ : \* ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ผู้ตรวจวัด :   
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ :   
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล :   
(นางสาวพิศสมร เหลืองคำ)



ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสีย







# ASIA LAB & CONSULTANT CO.,LTD.

บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160

TEL : 0-2-805-6660-2 FAX : 0-2-805-6660 #17



TESTING  
No.0200

Project Name : โครงการงานจ้างที่ปรึกษาติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมท่าอากาศยานพิษณุโลก  
น่านนคร แพร่ แม่ฮ่องสอน ลำปาง แม่สอด ปาย เพชรบูรณ์ และแม่สะเรียง (ภาคเหนือ) ประจำปีงบประมาณ 2565

Address : ท่าอากาศยานน่านนคร ถนนน่าน-ทุ่งช้าง ตำบลผาสิงห์ อำเภอเมืองน่าน จังหวัดน่าน 55000

Customer Name : กรมท่าอากาศยาน กระทรวงคมนาคม

Address : 71 ซอยงามดูพลี แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

Tel./E-mail : 0-2287-0320-9 / webmaster@airports.go.th

Sample Site : ท่าอากาศยานน่านนคร Sampling Date : 01/04/65 Report No. : RP2204005

Sample Type : น้ำเสีย Sampling Time : - Analysis No. : W04005

Sampling Method : Grab Received Date : 04/04/65 Request No. : 7.1-01-213/65

Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บ Analytical Date : 04-11/04/65 Analyst By : วันทนา คำสวัสดิ์

## ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD <sup>1</sup>	จุดเก็บน้ำในบ่อพักน้ำหลังผ่านระบบบำบัด น้ำเสียของอาคารที่พักผู้โดยสาร
Temperature <sup>2</sup>	°C	Field Analysis	-	23.4
pH <sup>2</sup>	-	Field Analysis	5-9	7.42
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	≤30	5.40
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	≤40	162*
Fat Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 B)	≤20	3.60
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2017 (9221 E, C)	-	1.3×10 <sup>2</sup>
Sample Condition		Observation		เหลืองขุ่น ตะกอนน้ำตาล

หมายเหตุ : SM 2017 = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> edition, 2017

: \* รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

: <sup>1</sup> มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2548)

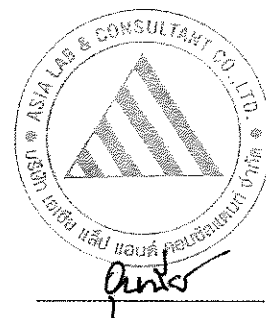
: <sup>2</sup> ตรวจวัดภาคสนาม

*gmr*

(Mrs. Patcharee Chaosuan)

Technical Manager

11/04/65



(Miss Usanee Lertapiradee)

Laboratory Manager

11/04/65

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร





ASIA LAB & CONSULTANT CO.,LTD.

บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160

TEL : 0-2-805-6660-2 FAX : 0-2-805-6660 #17



TESTING  
No.0200

Project Name : โครงการงานจ้างที่ปรึกษาติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมท่าอากาศยานพิษณุโลก  
น่านนคร แพร่ แม่ฮ่องสอน ลำปาง แม่สอด ปาย เพชรบูรณ์ และแม่สะเรียง (ภาคเหนือ) ประจำปีงบประมาณ 2565

Address : ท่าอากาศยานน่านนคร ถนนน่าน-ทุ่งช้าง ตำบลผาสิงห์ อำเภอเมืองน่าน จังหวัดน่าน 55000

Customer Name : กรมท่าอากาศยาน กระทรวงคมนาคม

Address : 71 ซอยงามดูพลี แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

Tel./E-mail : 0-2287-0320-9 / webmaster@airports.go.th

Sample Site : ท่าอากาศยานน่านนคร Sampling Date : 26/07/65 Report No. : RP2207154

Sample Type : น้ำเสีย Sampling Time : 09.52 น. Analysis No. : W07290

Sampling Method : Grab Received Date : 27/07/65 Request No. : 7.1-01-455/65

Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บ Analytical Date : 27/07-05/08/65 Analyst By : วันทนา คำสวัสดิ์

### ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD <sup>1</sup>	จุดเก็บน้ำในบ่อพักน้ำหลังผ่านระบบบำบัด น้ำเสียของอาคารที่พักผู้โดยสาร
Temperature <sup>2</sup>	°C	Field Analysis	-	28.1
pH <sup>2</sup>	-	Field Analysis	5-9	7.13
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	≤30	2.78
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	≤40	31*
Fat Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 B)	≤20	1.00
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2017 (9221 E, C)	-	1.5×10 <sup>3</sup>
Sample Condition		Observation		เหลือใส ตะกอนน้ำตาล

หมายเหตุ : SM 2017 = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> edition, 2017

: \* รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

: <sup>1</sup> มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม  
การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2548)

: <sup>2</sup> ตรวจวัดภาคสนาม

(Mrs. Patcharee Chaosuan)

Technical Manager

05/08/65



(Miss Usahee Lertapiradee)

Laboratory Manager

05/08/65

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการสำรวจทรัพยากรสัตว์ป่า



<div> <div>ตารางที่ 1</div> <div>รายชื่อสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบกที่สำรวจพบ ครั้งที่ 1 พฤษภาคม พ.ศ.2565</div> </div>				
อันดับ/วงศ์/ชนิด	ระดับความชุกชุม	สถานภาพ		
		1	2	3
Order Anura				
Family Bufonidae				
คางคกบ้าน ( <i>Duttaphrynus melanostictus</i> )	+	—	—	—
Family Microhylidae				
อึ่งอ่างบ้าน ( <i>Kaloula pulchra</i> )	+	—	—	—
อึ่งลายแต้ม ( <i>Microhyla butleri</i> )	+			
อึ่งน้ำเต้า ( <i>Microhyla mukhlesuri</i> )	+++	—	—	—
อึ่งข้างดำ ( <i>Microhyla heymonsi</i> )	++	—	—	—
Family Dicroglossidae				
กบหนอง ( <i>Fejervarya limnocharis</i> )	++	—	—	—
เขียดจะนา ( <i>Occidozyga lima</i> )	+			
เขียดหลังปุมที่ราบ ( <i>Occidozyga martensii</i> )	++	—	—	—
Family Rhacophoridae				
ปาดบ้านหัวใหญ่ ( <i>Polypedates megacephalus</i> )	+	—	—	—
9	1,3,5	0	0	0

ระดับชุกชุม :      +++ = ชุกชุมมาก                      ++ = ชุกชุมปานกลาง                      + = ชุกชุมน้อย

- = ไม่พบในการศึกษาครั้งนี้

สถานภาพ :      1 = พระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. 2562

ค = สัตว์ป่าคุ้มครอง      - = ไม่ได้รับการคุ้มครองโดยกฎหมาย

2 = สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (2560)

NT = ใกล้ถูกคุกคาม                      VU = สัตว์ป่ามีแนวโน้มใกล้สูญพันธุ์

EN = สัตว์ป่าใกล้สูญพันธุ์                      CR = สัตว์ป่าใกล้สูญพันธุ์อย่างยิ่ง

- = ไม่มีสถานภาพเพื่อการอนุรักษ์

3 = IUCN (2021-3)

NT = ใกล้ถูกคุกคาม                      VU = สัตว์ป่ามีแนวโน้มใกล้สูญพันธุ์

EN = สัตว์ป่าใกล้สูญพันธุ์                      CR = สัตว์ป่าใกล้สูญพันธุ์อย่างยิ่ง

- = ไม่มีสถานภาพเพื่อการอนุรักษ์

ตารางที่ 2 รายชื่อสัตว์เลื้อยคลานที่สำรวจพบ ครั้งที่ 1 พฤษภาคม พ.ศ.2565				
อันดับ/วงศ์/ชนิด	ระดับความชุกชุม	สถานภาพ		
		1	2	3
Order Squamata				
Family Agamidae				
กิ้งก่าสวน ( <i>Calotes mystaceus</i> )	+	ค	—	—
กิ้งก่าริ้ว ( <i>Calotes versicolor</i> )	++	ค	—	—
Family Gekkonidae				
จิ้งจกดินลายจุด ( <i>Dixonius siamensis</i> )	+	—	—	—
ตุ๊กแกบ้าน ( <i>Gekko gecko</i> )	+	—	—	—
จิ้งจกหางหนาม ( <i>Hemidactylus frenatus</i> )	++	—	—	—
จิ้งจกหางแบนเล็ก ( <i>Hemidactylus platyurus</i> )	+++	—	—	—
Family Scincidae				
จิ้งเหลนหางยาว ( <i>Eutropis longicaudata</i> )	+	—	—	—
จิ้งเหลนบ้าน ( <i>Eutropis multifasciata</i> )	++	—	—	—
Family Pythonidae				
งูเหลือม ( <i>Python reticulatus</i> )	+	ค	—	—
Family Colubridae				
งูสิงบ้าน ( <i>Ptyas korros</i> )	+	ค	—	—
งูสิงทางลาย ( <i>Ptyas mucosa</i> )	+	ค	—	—
11	1,3,7	5	0	0

ระดับชุกชุม :    +++ = ชุกชุมมาก                    ++ = ชุกชุมปานกลาง                    + = ชุกชุมน้อย

- = ไม่พบในการศึกษาครั้งนี้

สถานภาพ :    1 = พระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. 2562

ค = สัตว์ป่าคุ้มครอง    - = ไม่ได้รับการคุ้มครองโดยกฎหมาย

2 = สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (2560)

NT = ใกล้สูญคุกคาม                    VU = สัตว์ป่ามีแนวโน้มใกล้สูญพันธุ์

EN = สัตว์ป่าใกล้สูญพันธุ์                    CR = สัตว์ป่าใกล้สูญพันธุ์อย่างยิ่ง

- = ไม่มีสถานภาพเพื่อการอนุรักษ์

3 = IUCN (2021-3)

NT = ใกล้สูญคุกคาม                    VU = สัตว์ป่ามีแนวโน้มใกล้สูญพันธุ์

EN = สัตว์ป่าใกล้สูญพันธุ์                    CR = สัตว์ป่าใกล้สูญพันธุ์อย่างยิ่ง

- = ไม่มีสถานภาพเพื่อการอนุรักษ์

<div>ตารางที่ 3</div> <div>รายชื่อนกที่สำรวจพบ ครั้งที่ 1 พฤษภาคม พ.ศ.2565</div>				
อันดับ/วงศ์/ชนิด	ระดับความชุกชุม	สถานภาพ		
		1	2	3
Order Charadriiformes				
Family Charadriidae				
นกกระแตแต้แว๊ด ( <i>Vanellus indicus</i> )	+++	ค	—	—
Order Columbiformes				
Family Columbidae				
นกเขาไฟ ( <i>Streptopelia tranquebarica</i> )	++	ค	—	—
นกเขาใหญ่ ( <i>Spilopelia chinensis</i> )	+++	—	—	—
นกเขาขาว ( <i>Geopelia striata</i> )	++	—	—	—
Order Cuculiformes				
Family Cuculidae				
นกกระปูดใหญ่ ( <i>Centropus sinensis</i> )	+	ค	—	—
นกกาเหว่า ( <i>Eudynamys scolopaceus</i> )	+	ค	—	—
นกอีวาบตักแตน ( <i>Cacomantis merulinus</i> )	+	ค	—	—
Order Coraciiformes				
Family Coraciidae				
นกตะขาบทุ่ง ( <i>Coracias affinis</i> )	+	ค	—	—
Family Meropidae				
นกจาบคาเล็ก ( <i>Merops orientalis</i> )	+	ค	—	—
Order Piciformes				
Family Megalaimidae				
นกโพระดกธรรมดา ( <i>Psilopogon lineatus</i> )	+	ค	—	—
นกตีทอง ( <i>Psilopogon haemacephalus</i> )	+	ค	—	—
Order Passeriformes				
Family Artamidae				
นกแอ่นพง ( <i>Artamus fuscus</i> )	++	ค	—	—
Family Aegithinidae				
นกขมิ้นน้อยธรรมดา ( <i>Aegithina tiphia</i> )	+	ค	—	—



<div> <div>ตารางที่ 3 (ต่อ)</div> <div>รายชื่อนกที่สำรวจพบ ครั้งที่ 1 พฤษภาคม พ.ศ.2565</div> </div>				
อันดับ/วงศ์/ชนิด	ระดับความชุกชุม	สถานภาพ		
		1	2	3
Family Rhipiduridae				
นกอีแพรดแถบออกดำ ( <i>Rhipidura javanica</i> )	+	ค	—	—
Family Corvidae				
อีกา ( <i>Corvus macrorhynchos</i> )	+	ค	—	—
Family Alaudidae				
นกจาบผ่นปีกแดง ( <i>Mirafra erythrocephala</i> )	++	ค	—	—
Family Pycnonotidae				
นกปรอดหัวสีเขม่า ( <i>Pycnonotus aurigaster</i> )	++	ค	—	—
นกปรอดสวน ( <i>Pycnonotus corandi</i> )	+	—	—	—
Family Hirundinidae				
นกนางแอ่นบ้าน ( <i>Hirundo rustica</i> )	++	ค	—	—
Family Cisticolidae				
นกกระजิบหัวสีเรียบ ( <i>Prinia inornata</i> )	++	ค	—	—
นกกระจิบธรรมดา ( <i>Orthotomus sutorius</i> )	+	ค	—	—
Family Sturnidae				
นกเอี้ยงหงอน ( <i>Acridotheres grandis</i> )	++	ค	—	—
นกเอี้ยงสาริกา ( <i>Acridotheres tristis</i> )	++	ค	—	—
Family Muscicapidae				
นกกาเหมาบ้าน ( <i>Copsychus saularis</i> )	+	ค	—	—
นกยอดดหัวสีดำ ( <i>Saxicola caprata</i> )	+	ค	—	—
Family Dicaeidae				
นกสีชมพูสวน ( <i>Dicaeum cruentatum</i> )	+	ค	—	—
Family Nectariniidae				
นกกิ้งป่อกเหลือง ( <i>Cinnyris jugularis</i> )	+	ค	—	—
Family Passeridae				
นกกระจอกใหญ่ ( <i>Passer domesticus</i> )	++	ค	—	—
นกกระจอกบ้าน ( <i>Passer montanus</i> )	+++	—	—	—

<div> <div>ตารางที่ 3 (ต่อ)</div> <div>รายชื่อนกที่สำรวจพบ ครั้งที่ 1 พฤษภาคม พ.ศ.2565</div> </div>				
อันดับ/วงศ์/ชนิด	ระดับความชุกชุม	สถานภาพ		
		1	2	3
Family Estrildidae				
นกกระตีดั้งเดิม ( <i>Lonchura punctulata</i> )	+++	ค	—	—
Family Motacillidae				
นกเด้าดินทุ่งใหญ่ ( <i>Anthus richardi</i> )	+	ค	—	—
นกเด้าดินทุ่งเล็ก ( <i>Anthus rufulus</i> )	+++	ค	—	—
32	5,10,17	28	0	0

ระดับชุกชุม :      +++ = ชุกชุมมาก                      ++ = ชุกชุมปานกลาง                      + = ชุกชุมน้อย

- = ไม่พบในการศึกษาครั้งนี้

สถานภาพ :      1 = พระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. 2562

ค = สัตว์ป่าคุ้มครอง      - = ไม่ได้รับการคุ้มครองโดยกฎหมาย

2 = สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (2560)

NT = ใกล้สูญคุกคาม                      VU = สัตว์ป่ามีแนวโน้มใกล้สูญพันธุ์

EN = สัตว์ป่าใกล้สูญพันธุ์                      CR = สัตว์ป่าใกล้สูญพันธุ์อย่างยิ่ง

- = ไม่มีสถานภาพเพื่อการอนุรักษ์

3 = IUCN (2021-3)

NT = ใกล้สูญคุกคาม                      VU = สัตว์ป่ามีแนวโน้มใกล้สูญพันธุ์

EN = สัตว์ป่าใกล้สูญพันธุ์                      CR = สัตว์ป่าใกล้สูญพันธุ์อย่างยิ่ง

- = ไม่มีสถานภาพเพื่อการอนุรักษ์

ตารางที่ 4 รายชื่อสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมที่สำรวจพบ				
อันดับ/วงศ์/ชนิด	ระดับความชุกชุม	สถานภาพ		
		1	2	3
Order Scandentia				
Family Tupaiidae				
กระแตเหินือ ( <i>Tupaia belangeri</i> )	+	—	—	—
Order Rodentia				
Family Muridae				
หนูท้องขาว ( <i>Rattus tanezumii</i> )	++	—	—	—
หนูท่อ ( <i>Rattus norvegicus</i> )	+	—	—	—
Family Sciuridae				
กระรอกทองแดง ( <i>Callosciurus erythraeus</i> )	+	—	—	—
กระรอกหลากสี ( <i>Callosciurus finlaysoni</i> )	+	—	—	—
5	0,1,4	0	0	0

ระดับชุกชุม :    +++ = ชุกชุมมาก                      ++ = ชุกชุมปานกลาง                      + = ชุกชุมน้อย

- = ไม่พบในการศึกษาครั้งนี้

สถานภาพ :    1 = พระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. 2562

ค = สัตว์ป่าคุ้มครอง    - = ไม่ได้รับการคุ้มครองโดยกฎหมาย

2 = สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (2560)

NT = ใกล้ถูกคุกคาม                      VU = สัตว์ป่ามีแนวโน้มใกล้สูญพันธุ์

EN = สัตว์ป่าใกล้สูญพันธุ์                      CR = สัตว์ป่าใกล้สูญพันธุ์อย่างยิ่ง

- = ไม่มีสถานภาพเพื่อการอนุรักษ์

3 = IUCN (2021-3)

NT = ใกล้ถูกคุกคาม                      VU = สัตว์ป่ามีแนวโน้มใกล้สูญพันธุ์

EN = สัตว์ป่าใกล้สูญพันธุ์                      CR = สัตว์ป่าใกล้สูญพันธุ์อย่างยิ่ง

- = ไม่มีสถานภาพเพื่อการอนุรักษ์

ตารางที่ 5			
ความสัมพันธ์ของนกกับแหล่งอาหาร			
อันดับ/วงศ์/ชนิด	ประเภทการกินอาหารของนก		
	พืช	สัตว์	พืช และสัตว์
นกกระแตแต้แว๊ด ( <i>Vanellus indicus</i> )	×	✓	×
นกเขาไฟ ( <i>Streptopelia tranquebarica</i> )	✓	×	×
นกเขาใหญ่ ( <i>Spilopelia chinensis</i> )	✓	×	×
นกเขาขาว ( <i>Geopelia striata</i> )	✓	×	×
นกกระปูดใหญ่ ( <i>Centropus sinensis</i> )	×	✓	×
นกกาเหว่า ( <i>Eudynamys scolopaceus</i> )	×	×	✓
นกอีวาบตั๊กแตน ( <i>Cacomantis merulinus</i> )	×	✓	×
นกตะขาบทุ่ง ( <i>Coracias affinis</i> )	×	✓	×
นกจาบคาเล็ก ( <i>Merops orientalis</i> )	×	✓	×
นกโพระดกธรรมดา ( <i>Psilopogon lineatus</i> )	×	×	✓
นกตีทอง ( <i>Psilopogon haemacephalus</i> )	×	×	✓
นกแอ่นพง ( <i>Artamus fuscus</i> )	×	✓	×
นกขมิ้นน้อยธรรมดา ( <i>Aegithina tiphia</i> )	×	✓	×
นกอีแพรดแถบอกดำ ( <i>Rhipidura javanica</i> )	×	✓	×
อีกา ( <i>Corvus macrorhynchos</i> )	×	×	✓
นกจาบผ่นปีกแดง ( <i>Mirafra erythrocephala</i> )	×	✓	×
นกปรอดหัวสีเขม่า ( <i>Pycnonotus aurigaster</i> )	×	×	✓
นกปรอดสวน ( <i>Pycnonotus corandi</i> )	×	×	✓
นกนางแอ่นบ้าน ( <i>Hirundo rustica</i> )	×	✓	×
นกกระจุบหญ้าสีเขียว ( <i>Prinia inornata</i> )	×	✓	×
นกกระจุบธรรมดา ( <i>Orthotomus sutorius</i> )	×	✓	×
นกเอี้ยงทอง ( <i>Acridotheres grandis</i> )	×	×	✓
นกเอี้ยงสาริกา ( <i>Acridotheres tristis</i> )	×	×	✓
นกทางเขนบ้าน ( <i>Copsychus saularis</i> )	×	✓	×
นกยอดหญ้าสีดำ ( <i>Saxicola caprata</i> )	×	✓	×
นกสีชมพูสวน ( <i>Dicaeum cruentatum</i> )	✓	×	×

<div> <div>ตารางที่ 5 (ต่อ)</div> <div>ความสัมพันธ์ของนกกับแหล่งอาหาร</div> </div>			
อันดับ/วงศ์/ชนิด	ประเภทการกินอาหารของนก		
	พืช	สัตว์	พืช และสัตว์
นกกินปลือกเหลือง ( <i>Cinnyris jugularis</i> )	✓	×	×
นกกระจอกใหญ่ ( <i>Passer domesticus</i> )	×	×	✓
นกกระจอกบ้าน ( <i>Passer montanus</i> )	×	×	✓
นกกระดัดขี้หมู ( <i>Lonchura punctulata</i> )	×	×	✓
นกเด้าดินทุ่งใหญ่ ( <i>Anthus richardi</i> )	×	✓	×
นกเด้าดินทุ่งเล็ก ( <i>Anthus rufulus</i> )	×	✓	×
32	5	16	11

<div> <div>ตารางที่ 6</div> <div>สถานภาพตามฤดูกาลของนก</div> </div>	
อันดับ/วงศ์/ชนิด	สถานภาพตามฤดูกาลของนก
นกกระแตแต้แว๊ด ( <i>Vanellus indicus</i> )	R
นกเขาไฟ ( <i>Streptopelia tranquebarica</i> )	R
นกเขาใหญ่ ( <i>Spilopelia chinensis</i> )	R
นกเขาขาว ( <i>Geopelia striata</i> )	R
นกกระปูดใหญ่ ( <i>Centropus sinensis</i> )	R
นกกาเหว่า ( <i>Eudynamys scolopaceus</i> )	R
นกอีว้างตักแตน ( <i>Cacomantis merulinus</i> )	R
นกตะขาบทุ่ง ( <i>Coracias affinis</i> )	R
นกจาบคาเล็ก ( <i>Merops orientalis</i> )	R
นกโพระดกธรรมดา ( <i>Psilopogon lineatus</i> )	R
นกตีทอง ( <i>Psilopogon haemacephalus</i> )	R
นกแอ่นพง ( <i>Artamus fuscus</i> )	R
นกขมิ้นน้อยธรรมดา ( <i>Aegithina tiphia</i> )	R
นกอีแพรดแถบอกดำ ( <i>Rhipidura javanica</i> )	R
อีกา ( <i>Corvus macrorhynchos</i> )	R
นกจาบผ่นปีกแดง ( <i>Mirafra erythrocephala</i> )	R
นกปรอดหัวสีเขม่า ( <i>Pycnonotus aurigaster</i> )	R
นกปรอดสวน ( <i>Pycnonotus corandi</i> )	R
นกนางแอ่นบ้าน ( <i>Hirundo rustica</i> )	R
นกกระजิบหน้าสีเรียบ ( <i>Prinia inornata</i> )	R
นกกระจิบธรรมดา ( <i>Orthotomus sutorius</i> )	R
นกเอี้ยงหงอน ( <i>Acridotheres grandis</i> )	R
นกเอี้ยงสาริกา ( <i>Acridotheres tristis</i> )	R
นกยางเขียวบ้าน ( <i>Copsychus saularis</i> )	R
นกยอดหญ้าสีดำ ( <i>Saxicola caprata</i> )	R
นกสีชมพูสวน ( <i>Dicaeum cruentatum</i> )	R
นกกิ้งปือกเหลือง ( <i>Cinnyris jugularis</i> )	R
นกกระจอกใหญ่ ( <i>Passer domesticus</i> )	R

ตารางที่ 6 (ต่อ) สถานภาพตามฤดูกาลของนก	
อันดับ/วงศ์/ชนิด	สถานภาพตามฤดูกาลของนก
นกกระจอกบ้าน ( <i>Passer montanus</i> )	R
นกกระต๊อ ( <i>Lonchura punctulata</i> )	R
นกเด้าดินทุ่งใหญ่ ( <i>Anthus richardi</i> )	M
นกเด้าดินทุ่งเล็ก ( <i>Anthus rufulus</i> )	R
32	31,1

ตารางที่ 7 โอกาสที่จะเกิดการชนนก (Potential of Strike) ของนกแต่ละชนิด			
ชนิด	โอกาสที่จะเกิดการชนนก		
	ต่ำ (ควรเฝ้าระวัง)	ปานกลาง	สูง
นกกระแตแต้แว๊ด ( <i>Vanellus indicus</i> )	✓	×	×
นกเขาไฟ ( <i>Streptopelia tranquebarica</i> )	✓	×	×
นกตะขาบทุ่ง ( <i>Coracias affinis</i> )	✓	×	×
อีกา ( <i>Corvus macrorhynchos</i> )	✓	×	×
4	4	0	0

ที่มา : การสำรวจภาคสนาม (2565)

ตารางที่ 8 โอกาสที่ก่อให้เกิดความเสียหาย (Potential of Damage) ของอากาศยานหากเกิดการชน			
ชนิด	โอกาสที่ก่อให้เกิดความเสียหาย		
	ต่ำ (ควรเฝ้าระวัง)	ปานกลาง	สูง
นกกระแตแต้แว๊ด ( <i>Vanellus indicus</i> )	✓	×	×
นกเขาไฟ ( <i>Streptopelia tranquebarica</i> )	✓	×	×
นกตะขาบทุ่ง ( <i>Coracias affinis</i> )	✓	×	×
อีกา ( <i>Corvus macrorhynchos</i> )	✓	×	×
4	4	0	0

ที่มา : การสำรวจภาคสนาม (2565)

<div> <div>ตารางที่ 9</div> <div>ผลการประเมินชนิดนกที่คาดว่าจะมีอันตรายต่อการบินของท่าอากาศยานขอนแก่น</div> </div>			
<div> <div>Potential of Strike</div> <div>Potential of Damage</div> </div>	ต่ำ	ปานกลาง	สูง
ต่ำ	<div> <div>นกกระแตแต้แว๊ด</div> <div>นกเขาไฟ</div> <div>นกตะขาบทุ่ง</div> <div>อีกา</div> </div>		
ปานกลาง			
สูง			





ตารางที่ 1				
รายชื่อสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบกที่สำรวจพบ (ตุลาคม พ.ศ.2565)				
อันดับ/วงศ์/ชนิด	ระดับความชุกชุม	สถานภาพ		
		1	2	3
Order Anura				
Family Bufonidae				
คางคกบ้าน ( <i>Duttaphrynus melanostictus</i> )	+	—	—	—
Family Microhylidae				
อึ่งน้ำเต้า ( <i>Microhyla mukhlesuri</i> )	++	—	—	—
อึ่งข้างดำ ( <i>Microhyla heymonsi</i> )	+	—	—	—
Family Dicroglossidae				
กบหนอง ( <i>Fejervarya limnocharis</i> )	++	—	—	—
เขียดจระนา ( <i>Occidozyga lima</i> )	+	—	—	—
เขียดหลังปุมที่ราบ ( <i>Occidozyga martensii</i> )	++	—	—	—
Family Rhacophoridae				
ปาดบ้านหัวใหญ่ ( <i>Polypedates megacephalus</i> )	+	—	—	—
7	0,3,4	0	0	0

ระดับชุกชุม :    +++ = ชุกชุมมาก                    ++ = ชุกชุมปานกลาง                    + = ชุกชุมน้อย

- = ไม่พบในการศึกษาครั้งนี้

สถานภาพ :    1 = พระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. 2562

ค = สัตว์ป่าคุ้มครอง    - = ไม่ได้รับการคุ้มครองโดยกฎหมาย

2 = สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (2560)

NT = ใกล้สูญคุกคาม                    VU = สัตว์ป่ามีแนวโน้มใกล้สูญพันธุ์

EN = สัตว์ป่าใกล้สูญพันธุ์                    CR = สัตว์ป่าใกล้สูญพันธุ์อย่างยิ่ง

- = ไม่มีสถานภาพเพื่อการอนุรักษ์

3 = IUCN (2021-3)

NT = ใกล้สูญคุกคาม                    VU = สัตว์ป่ามีแนวโน้มใกล้สูญพันธุ์

EN = สัตว์ป่าใกล้สูญพันธุ์                    CR = สัตว์ป่าใกล้สูญพันธุ์อย่างยิ่ง

- = ไม่มีสถานภาพเพื่อการอนุรักษ์

ตารางที่ 2 รายชื่อสัตว์เลื้อยคลานที่สำรวจพบ (ตุลาคม พ.ศ.2565)				
อันดับ/วงศ์/ชนิด	ระดับความชุกชุม	สถานภาพ		
		1	2	3
Order Squamata				
Family Agamidae				
กิ้งก่าริ้ว ( <i>Calotes versicolor</i> )	+	ค	—	—
Family Gekkonidae				
จิ้งจกตีนลายจุด ( <i>Dixonius siamensis</i> )	+	—	—	—
ตุ๊กแกบ้าน ( <i>Gekko gecko</i> )	+	—	—	—
จิ้งจกหางพวง ( <i>Hemidactylus frenatus</i> )	+	—	—	—
จิ้งจกหางแบนเล็ก ( <i>Hemidactylus platyurus</i> )	+++	—	—	—
Family Scincidae				
จิ้งเหลนบ้าน ( <i>Eutropis multifasciata</i> )	+	—	—	—
Family Colubridae				
งูสิงหางลาย ( <i>Ptyas mucosa</i> )	+	ค	—	—
7	1,0,6	2	0	0

ระดับชุกชุม :    +++ = ชุกชุมมาก                    ++ = ชุกชุมปานกลาง                    + = ชุกชุมน้อย

- = ไม่พบในการศึกษาครั้งนี้

สถานภาพ :        1 = พระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. 2562

ค = สัตว์ป่าคุ้มครอง    - = ไม่ได้รับการคุ้มครองโดยกฎหมาย

2 = สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (2560)

NT = ใกล้ถูกคุกคาม                    VU = สัตว์ป่ามีแนวโน้มใกล้สูญพันธุ์

EN = สัตว์ป่าใกล้สูญพันธุ์                    CR = สัตว์ป่าใกล้สูญพันธุ์อย่างยิ่ง

- = ไม่มีสถานภาพเพื่อการอนุรักษ์

3 = IUCN (2021-3)

NT = ใกล้ถูกคุกคาม                    VU = สัตว์ป่ามีแนวโน้มใกล้สูญพันธุ์

EN = สัตว์ป่าใกล้สูญพันธุ์                    CR = สัตว์ป่าใกล้สูญพันธุ์อย่างยิ่ง

- = ไม่มีสถานภาพเพื่อการอนุรักษ์

<div> <div>ตารางที่ 3</div> <div>รายชื่อนกที่สำรวจพบ (ตุลาคม พ.ศ.2565)</div> </div>				
อันดับ/วงศ์/ชนิด	ระดับความชุกชุม	สถานภาพ		
		1	2	3
Order Pelecaniformes				
Family Ardeidae				
นกยางคาวาย ( <i>Bubulcus coromandus</i> )	+	ค		
Order Charadriiformes				
Family Charadriidae				
นกกระแตแต้แว๊ด ( <i>Vanellus indicus</i> )	+	ค	—	—
Order Columbiformes				
Family Columbidae				
นกเขาใหญ่ ( <i>Spilopelia chinensis</i> )	++	—	—	—
นกเขาขาว ( <i>Geopelia striata</i> )	+	—	—	—
Order Cuculiformes				
Family Cuculidae				
นกกระปูดใหญ่ ( <i>Centropus sinensis</i> )	+	ค	—	—
Order Caprimulgiformes				
Family Apodidae				
นกแอ่นตาล ( <i>Cypsiurus balasiensis</i> )	+	ค		
Order Coraciiformes				
Family Coraciidae				
นกตะขาบทุ่ง ( <i>Coracias affinis</i> )	+	ค	—	—
Order Passeriformes				
Family Artamidae				
นกแอ่นพง ( <i>Artamus fuscus</i> )	+	ค	—	—

<div> <div>ตารางที่ 3</div> <div>รายชื่อนกที่สำรวจพบ (ตุลาคม พ.ศ.2565) (ต่อ)</div> </div>				
อันดับ/วงศ์/ชนิด	ระดับความชุกชุม	สถานภาพ		
		1	2	3
Family Laniidae				
นกอีเสือสีน้ำตาล ( <i>Lanius cristatus</i> )	+	ค	—	—
Family Alaudidae				
นกจาบผ่นปีกแดง ( <i>Mirafra erythrocephala</i> )	++	ค	—	—
Family Pycnonotidae				
นกปรอดหัวสีเขม่า ( <i>Pycnonotus aurigaster</i> )	+	ค	—	—
Family Hirundinidae				
นกนางแอ่นบ้าน ( <i>Hirundo rustica</i> )	++	ค	—	—
Family Cisticolidae				
นกยอดข้าวทางแพนลาย ( <i>Cisticola juncidis</i> )	+	ค		
นกกระजิบหน้าสีเรียบ ( <i>Prinia inornata</i> )	+	ค	—	—
Family Sturnidae				
นกเอี้ยงหงอน ( <i>Acridotheres grandis</i> )	+	ค	—	—
นกเอี้ยงสาริกา ( <i>Acridotheres tristis</i> )	++	ค	—	—
นกกิ้งโครงคอดำ ( <i>Gracupica nigricollis</i> )	+	ค		
Family Muscicapidae				
นกกาขเหน็บบ้าน ( <i>Copsychus saularis</i> )	+	ค	—	—
นกยอดหญ้าสีดำ ( <i>Saxicola caprata</i> )	+	ค	—	—
Family Dicaeidae				
นกสีชมพูสวน ( <i>Dicaeum cruentatum</i> )	+	ค	—	—
Family Nectariniidae				
นกกินปลีอกเหลือง ( <i>Cinnyris jugularis</i> )	+	ค	—	—

ตารางที่ 3				
รายชื่อนกที่สำรวจพบ (ตุลาคม พ.ศ.2565) (ต่อ)				
อันดับ/วงศ์/ชนิด	ระดับความชุกชุม	สถานภาพ		
		1	2	3
Family Passeridae				
นกกระจอกใหญ่ ( <i>Passer domesticus</i> )	+	ค	—	—
นกกระจอกบ้าน ( <i>Passer montanus</i> )	++	—	—	—
Family Motacillidae				
นกอุ้มบาตร ( <i>Motacilla alba</i> )	+	ค	—	—
นกเค้าดินทุ่งเล็ก ( <i>Anthus rufulus</i> )	++	ค	—	—
25	0,6,19	22	0	0

ระดับชุกชุม :    +++ = ชุกชุมมาก                    ++ = ชุกชุมปานกลาง                    + = ชุกชุมน้อย

- = ไม่พบในการศึกษาครั้งนี้

สถานภาพ :    1 = พระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. 2562

ค = สัตว์ป่าคุ้มครอง    - = ไม่ได้รับการคุ้มครองโดยกฎหมาย

2 = สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (2560)

NT = ใกล้ถูกคุกคาม                    VU = สัตว์ป่ามีแนวโน้มใกล้สูญพันธุ์

EN = สัตว์ป่าใกล้สูญพันธุ์                    CR = สัตว์ป่าใกล้สูญพันธุ์อย่างยิ่ง

- = ไม่มีสถานภาพเพื่อการอนุรักษ์

3 = IUCN (2021-3)

NT = ใกล้ถูกคุกคาม                    VU = สัตว์ป่ามีแนวโน้มใกล้สูญพันธุ์

EN = สัตว์ป่าใกล้สูญพันธุ์                    CR = สัตว์ป่าใกล้สูญพันธุ์อย่างยิ่ง

- = ไม่มีสถานภาพเพื่อการอนุรักษ์

<div> <div>ตารางที่ 4</div> <div>รายชื่อสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมที่สำรวจพบ (ตุลาคม พ.ศ.2565)</div> </div>				
อันดับ/วงศ์/ชนิด	ระดับความชุกชุม	สถานภาพ		
		1	2	3
Order Scandentia				
Family Tupaiidae				
กระแตเหินือ ( <i>Tupaia belangeri</i> )	+	—	—	—
Order Rodentia				
Family Muridae				
หนูท้องขาว ( <i>Rattus tanezumi</i> )	+	—	—	—
Family Sciuridae				
กระรอกหลากสี ( <i>Callosciurus finlaysoni</i> )	+	—	—	—
กระเล็นขนปลายหูสั้น ( <i>Tamias mccllellandi</i> )	+	—	—	—
4	0,0,4	0	0	0

ระดับชุกชุม :      +++ = ชุกชุมมาก                      ++ = ชุกชุมปานกลาง                      + = ชุกชุมน้อย

- = ไม่พบในการศึกษาครั้งนี้

สถานภาพ :      1 = พระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. 2562

ค = สัตว์ป่าคุ้มครอง      - = ไม่ได้รับการคุ้มครองโดยกฎหมาย

2 = สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (2560)

NT = ใกล้ถูกคุกคาม                      VU = สัตว์ป่ามีแนวโน้มใกล้สูญพันธุ์

EN = สัตว์ป่าใกล้สูญพันธุ์                      CR = สัตว์ป่าใกล้สูญพันธุ์อย่างยิ่ง

- = ไม่มีสถานภาพเพื่อการอนุรักษ์

3 = IUCN (2021-3)

NT = ใกล้ถูกคุกคาม                      VU = สัตว์ป่ามีแนวโน้มใกล้สูญพันธุ์

EN = สัตว์ป่าใกล้สูญพันธุ์                      CR = สัตว์ป่าใกล้สูญพันธุ์อย่างยิ่ง

- = ไม่มีสถานภาพเพื่อการอนุรักษ์

<div> <div>ตารางที่ 5</div> <div>ความสัมพันธ์ของนกกับแหล่งอาหาร (ตุลาคม พ.ศ.2565)</div> </div>			
อันดับ/วงศ์/ชนิด	ประเภทการกินอาหารของนก		
	พืช	สัตว์	พืช และสัตว์
นกยางควาย ( <i>Bubulcus coromandus</i> )	×	✓	×
นกกระแตแต้แว๊ด ( <i>Vanellus indicus</i> )	×	✓	×
นกเขาใหญ่ ( <i>Spilopelia chinensis</i> )	✓	×	×
นกเขาขาว ( <i>Geopelia striata</i> )	✓	×	×
นกกระปูดใหญ่ ( <i>Centropus sinensis</i> )	×	✓	×
นกแอ่นตาล ( <i>Cypsiurus balasiensis</i> )	×	✓	×
นกตะขาบทุ่ง ( <i>Coracias affinis</i> )	×	✓	×
นกแอ่นพง ( <i>Artamus fuscus</i> )	×	✓	×
นกอีเสือสีน้ำตาล ( <i>Lanius cristatus</i> )	×	✓	×
นกจาบผ่นปีกแดง ( <i>Mirafra erythrocephala</i> )	×	✓	×
นกปรอดหัวสีเขม่า ( <i>Pycnonotus aurigaster</i> )	×	×	✓
นกปรอดสวน ( <i>Pycnonotus corandi</i> )	×	×	✓
นกนางแอ่นบ้าน ( <i>Hirundo rustica</i> )	×	✓	×
นกยอดข้าวหางแพนลาย ( <i>Cisticola juncidis</i> )	×	✓	×
นกกระजิบหัวสีเรียบ ( <i>Prinia inornata</i> )	×	✓	×
นกเอี้ยงหงอน ( <i>Acridotheres grandis</i> )	×	×	✓
นกเอี้ยงสาริกา ( <i>Acridotheres tristis</i> )	×	×	✓
นกกิ้งโครงคอดำ ( <i>Gracupica nigricollis</i> )	×	×	✓
นกยางเขนบ้าน ( <i>Copsychus saularis</i> )	×	✓	×
นกยอดหญ้าหัวดำ ( <i>Saxicola maurus</i> )	×	✓	×
นกยอดหญ้าสีดำ ( <i>Saxicola caprata</i> )	×	✓	×
นกสีชมพูสวน ( <i>Dicaeum cruentatum</i> )	✓	×	×
นกกินปลีอกเหลือง ( <i>Cinnyris jugularis</i> )	✓	×	×
นกกระจอกใหญ่ ( <i>Passer domesticus</i> )	×	×	✓
นกกระจอกบ้าน ( <i>Passer montanus</i> )	×	×	✓
นกกระดัดขี้หมู ( <i>Lonchura punctulata</i> )	×	×	✓
นกอุ้มบาตร ( <i>Motacilla alba</i> )	×	✓	×
นกเด้าดินทุ่งเล็ก ( <i>Anthus rufulus</i> )	×	✓	×
28	4	16	8



<div> <div>ตารางที่ 6</div> <div>สถานภาพตามฤดูกาลของนก (ตุลาคม พ.ศ.2565)</div> </div>	
อันดับ/วงศ์/ชนิด	สถานภาพตามฤดูกาลของนก
นกยางคาวาย ( <i>Bubulcus coromandus</i> )	M
นกกระแตแต้แว๊ด ( <i>Vanellus indicus</i> )	R
นกเขาใหญ่ ( <i>Spilopelia chinensis</i> )	R
นกเขาขาว ( <i>Geopelia striata</i> )	R
นกกระปูดใหญ่ ( <i>Centropus sinensis</i> )	R
นกแอ่นตาล ( <i>Cypsiurus balasiensis</i> )	R
นกตะขาบทุ่ง ( <i>Coracias affinis</i> )	R
นกแอ่นพง ( <i>Artamus fuscus</i> )	R
นกอีเสือสีน้ำตาล ( <i>Lanius cristatus</i> )	M
นกจาบผ่นปีกแดง ( <i>Mirafra erythrocephala</i> )	R
นกปรอดหัวสีเขม่า ( <i>Pycnonotus aurigaster</i> )	R
นกปรอดสวน ( <i>Pycnonotus corandi</i> )	R
นกนางแอ่นบ้าน ( <i>Hirundo rustica</i> )	M
นกยอดข้าวหางแพนลาย ( <i>Cisticola juncidis</i> )	R
นกกระजิบหน้าสีเรียบ ( <i>Prinia inornata</i> )	R
นกเอี้ยงหงอน ( <i>Acridotheres grandis</i> )	R
นกเอี้ยงสาริกา ( <i>Acridotheres tristis</i> )	R
นกกิ้งโครงคอดำ ( <i>Gracupica nigricollis</i> )	R
นกกาขานบ้าน ( <i>Copsychus saularis</i> )	R
นกยอดหญ้าหัวดำ ( <i>Saxicola maurus</i> )	M
นกยอดหญ้าสีดำ ( <i>Saxicola caprata</i> )	R
นกสีชมพูสวน ( <i>Dicaeum cruentatum</i> )	R
นกกิ้งป๋อเหลือง ( <i>Cinnyris jugularis</i> )	R
นกกระจอกใหญ่ ( <i>Passer domesticus</i> )	R
นกกระจอกบ้าน ( <i>Passer montanus</i> )	R
นกกระดัดขี้หนู ( <i>Lonchura punctulata</i> )	R
นกอุ้มบาตร ( <i>Motacilla alba</i> )	M
นกเด้าดินทุ่งเล็ก ( <i>Anthus rufulus</i> )	R
28	23,5

R = นกประจำถิ่น

M = นกอพยพ

ตารางที่ 7			
โอกาสที่จะเกิดการชนนก (Potential of Strike) ของนกแต่ละชนิด (ตุลาคม พ.ศ.2565)			
ชนิด	โอกาสที่อากาศยานจะชนนก		
	ต่ำ (ควรเฝ้าระวัง)	ปานกลาง	สูง
นกนางแอ่นบ้าน ( <i>Hirundo rustica</i> )	✓	✗	✗
1	1	0	0

ตารางที่ 8			
โอกาสที่ก่อให้เกิดความเสียหาย (Potential of Damage) ของอากาศยานหากเกิดการชน (ตุลาคม พ.ศ.2565)			
ชนิด	โอกาสที่ก่อให้เกิดความเสียหาย		
	ต่ำ (ควรเฝ้าระวัง)	ปานกลาง	สูง
นกนางแอ่นบ้าน ( <i>Hirundo rustica</i> )	✓	✗	✗
1	1	0	0

ตารางที่ 9			
ผลการประเมินชนิดนกที่คาดว่าจะมีอันตรายต่อการบิน (ตุลาคม พ.ศ.2565)			
Potential of Strike \ Potential of Damage	ต่ำ	ปานกลาง	สูง
ต่ำ	นกนางแอ่นบ้าน		
ปานกลาง			
สูง			

ผนวก ง

เอกสารประกอบการอบรมให้ความรู้เจ้าหน้าที่ท่าอากาศยาน



# การจัดอบรมให้ความรู้เจ้าหน้าที่ของกรมท่าอากาศยาน ด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมของสนามบิน

สำหรับท่าอากาศยานภาคเหนือ 9 แห่ง

(ท่าอากาศยานพิษณุโลก น่านนคร แพร่ แม่ฮ่องสอน ลำปาง แม่สอด ปาย  
เพชรบูรณ์ และแม่สะเรียง)

ประจำปีงบประมาณ 2565

กันยายน 2565



1

## การจัดอบรมให้ความรู้เจ้าหน้าที่ของกรมท่าอากาศยาน ด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมของสนามบิน

สำหรับท่าอากาศยานภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 8 แห่ง ประจำปีงบประมาณ 2565

### หัวข้อการนำเสนอ



1 เหตุผลและความจำเป็นของการจัดทำรายงาน Monitor



2 วิธีการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงาน



3 การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

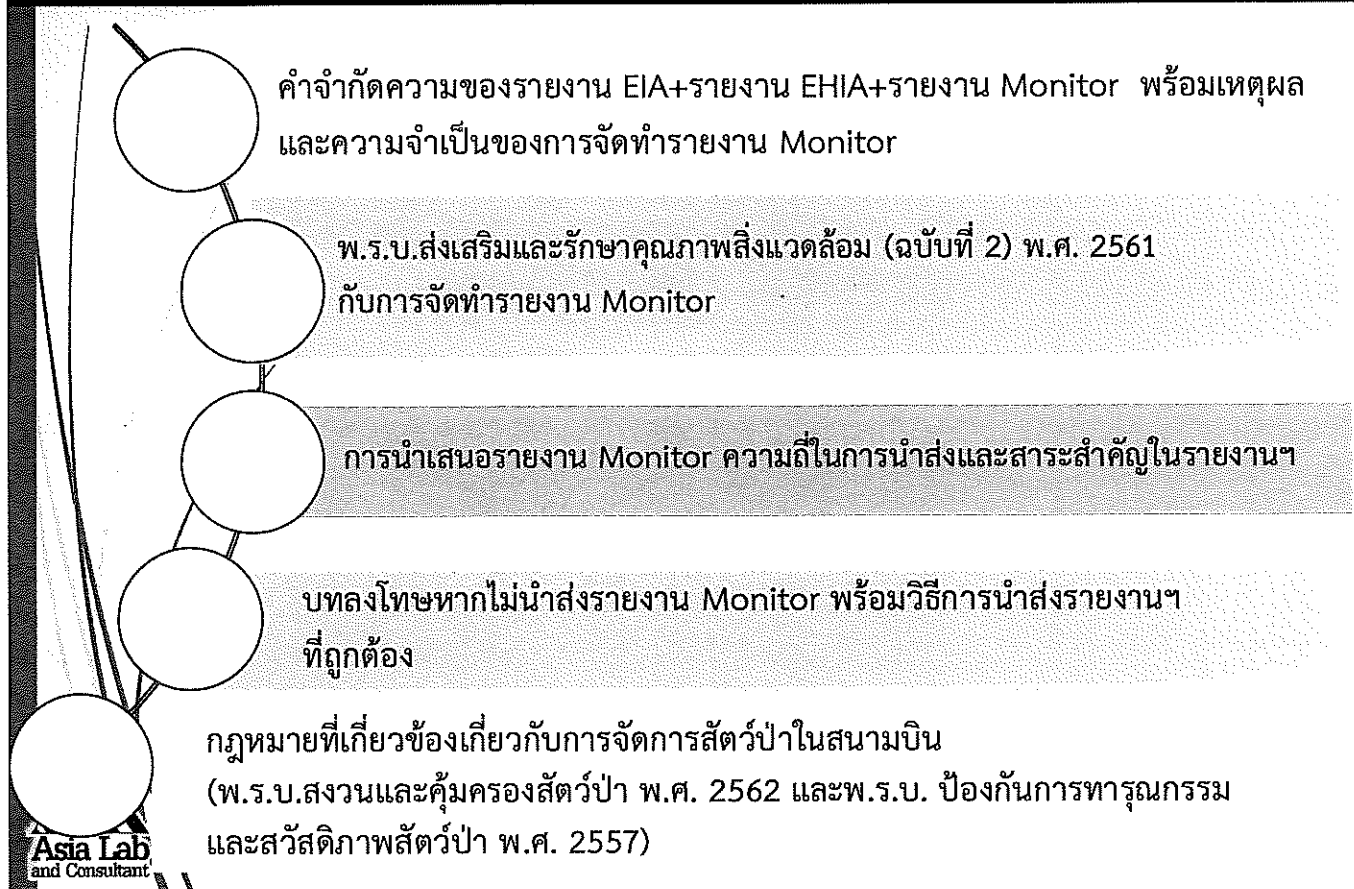
สรุปผลการติดตามสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการปฏิบัติตามมาตรการ  
ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของท่าอากาศยาน



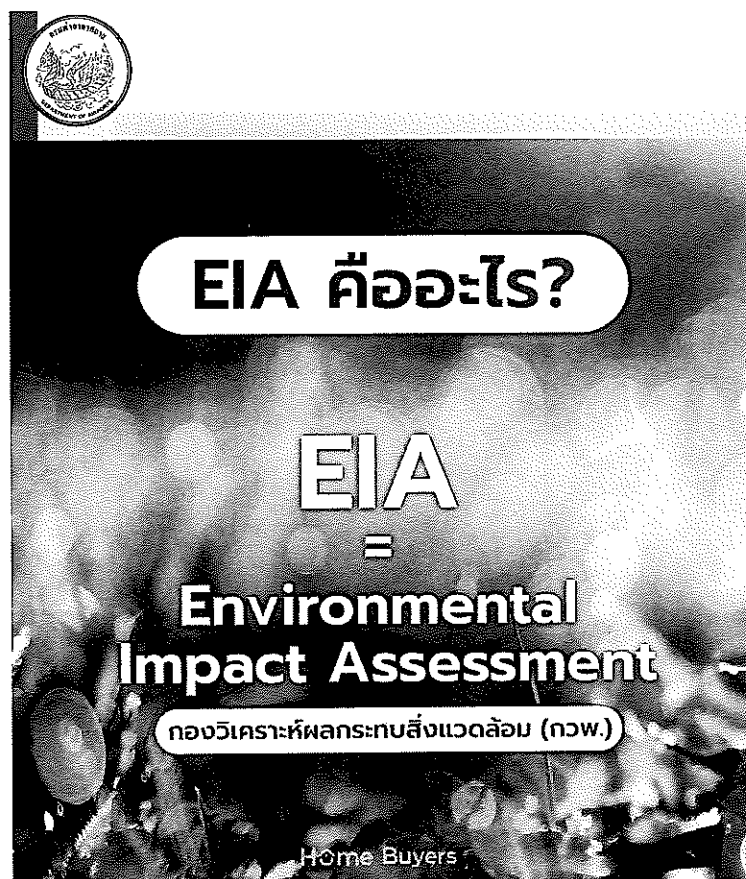
2

## ส่วนที่ 1: เหตุผลและความจำเป็นของการจัดทำรายงาน Monitor

โดยคุณลัดดาวรรณ ลีลาชัย (ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม)



3



รายงาน EIA (Environmental Impact Assessment) คือ การ  
ทำรายงานการประเมินผลกระทบต่อ  
สิ่งแวดล้อมและชุมชนทั้งในทางบวก  
และทางลบ เพื่อกำหนดมาตรการ  
ป้องกันและแก้ไขผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นจาก  
การพัฒนาโครงการในอนาคต อัน  
เป็นไปตามกฎพ.ร.บ. เรื่องการส่งเสริม  
และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ  
2535

4



รายงาน EHIA (Environment and Health Impact Assessment) คือ “รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการหรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อ ทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพ ชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง” อันเป็นส่วนหนึ่งของรายงาน การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม



5



- รายงาน Monitor คือ รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ สิ่งแวดล้อม
- ซึ่งโครงการประเภทที่เข้าข่ายต้องจัดทำรายงาน EIA และ IEE ต้องจัดทำ รายงาน Monitor ส่งหน่วยงานอนุญาต และส่งสำนักงานนโยบายและ แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เป็นประจำปีละ 2 ครั้ง คือ
  - ❖ ครั้งที่ 1 ภายในเดือนกรกฎาคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของ เดือนมกราคมถึงมิถุนายน)
  - ❖ ครั้งที่ 2 ภายในเดือนมกราคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของ เดือนกรกฎาคมถึงธันวาคมของปีก่อน)



6



## กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการจัดทำรายงาน Monitor

### ประกาศ เรื่อง การจัดทำรายงาน EIA ปี 2562

หน้า ๑  
เล่ม ๑๓๖ ตอนพิเศษ ๓ ง ราชกิจจานุเบกษา ๔ มกราคม ๒๕๖๒

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
เรื่อง กำหนดโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ ซึ่งต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

๒๖	โครงการระบบขนส่งทางอากาศ เฉพาะการก่อสร้าง หรือขยายสนามบิน หรือทางขึ้นลงชั่วคราว ของเครื่องบินพาณิชย์	ที่มีขนาดความยาวของทางวิ่ง ตั้งแต่ ๑,๑๐๐ เมตรขึ้นไป
----	--	---

ประเภทโครงการที่จัดทำรายงาน EIA ตามประกาศฉบับนี้มี 35 ประเภท

ในชั้นขออนุมัติ หรือในชั้นขออนุญาต โครงการ แล้วแต่กรณี

### ประกาศ เรื่อง การจัดทำรายงาน EHIA ปี 2562

๔	โครงการระบบขนส่งทางอากาศ	ที่มีการก่อสร้างขยาย หรือเพิ่มทางวิ่ง ของอากาศยานตั้งแต่ ๓,๐๐๐ เมตร ขึ้นไป
---	--------------------------	--

ประเภทโครงการที่จัดทำรายงาน EHIA ตามประกาศฉบับนี้มี 12 ประเภท

ในชั้นขออนุมัติ หรือในชั้นขออนุญาตโครงการ แล้วแต่กรณี



### ประกาศ เรื่อง การจัดทำรายงาน Monitor ปี 2562

หน้า ๑๔  
เล่ม ๑๓๖ ตอนพิเศษ ๓ ง ราชกิจจานุเบกษา ๔ มกราคม ๒๕๖๒

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงาน การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการ หรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว

พ.ศ. ๒๕๖๑

ข้อ ๒ ให้ผู้ดำเนินการ หรือผู้ขออนุญาต หัวหน้าหรือผู้รักษาการแทนหัวหน้าหน่วยงานของรัฐ ซึ่งรับผิดชอบโครงการหรือกิจการ เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการบนเอกสาร พร้อมกับข้อมูล ที่จำเป็นเพื่อเลือกทบทวนข้อสังเกตที่เกี่ยวกับกรณีความรุนแรงที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนด คอหน่วยงานของรัฐ ดังต่อไปนี้

(๑) หน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมายให้ดำเนินโครงการหรือกิจการอันเป็น กิจกรรมหลักที่ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ๗ สำนักงานของหน่วยงานของรัฐหรือ

(๒) สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการหรือ กิจการของหน่วยงานของรัฐ โครงการหรือกิจการของหน่วยงานของรัฐร่วมกับเอกชนตามกฎหมาย ไม่ว่าจะต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะรัฐมนตรีหรือไม่ก็ตาม ทั้งนี้ เฉพาะกรณีโครงการหรือกิจการ ที่ไม่มีหน่วยงานซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมาย

7



พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษา  
คุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535

เหตุผลและความจำเป็น

ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม  
เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ ระเบียบปฏิบัติ และแนวทาง  
ในการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (พ.ศ.2535)

ประเภทโครงการที่จัดทำรายงาน EIA ตามประกาศ  
ฉบับนี้มี 35 ประเภท

สนามบินพาณิชย์ ต้องจัดทำรายงาน EIA  
ในชั้นขออนุญาต (อนุมัติ) / ขออนุญาต

หน้า ๑  
เล่ม ๑๓๖ ตอนพิเศษ ๓ ง ราชกิจจานุเบกษา ๔ มกราคม ๒๕๖๒

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
เรื่อง กำหนดโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ ซึ่งต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

๒๖	โครงการระบบขนส่งทางอากาศ เฉพาะการก่อสร้าง หรือขยายสนามบิน หรือทางขึ้นลงชั่วคราว ของเครื่องบินพาณิชย์	ที่มีขนาดความยาวของทางวิ่ง ตั้งแต่ ๑,๑๐๐ เมตรขึ้นไป
		ในชั้นขออนุมัติ หรือในชั้นขออนุญาต โครงการ แล้วแต่กรณี



8



**ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม**  
เรื่อง กำหนดโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ ซึ่งต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และลักษณะ วิธีการ และเงื่อนไขในการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เอกสารท้ายประกาศ ๔

โครงการ กิจการ หรือการดำเนินการซึ่งต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ลำดับ	ประเภทโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ	ขนาด
๑	การทำเหมืองแร่ตามกฎหมายว่าด้วยแร่ ๑.๑ เหมืองแร่ ดังต่อไปนี้ ๑.๑.๑ เหมืองแร่หิน ๑.๑.๒ เหมืองแร่ฟอสเฟต ๑.๑.๓ เหมืองแร่เกลือหิน ๑.๑.๔ เหมืองแร่หินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ ๑.๑.๕ เหมืองแร่โลหะทุกชนิด ๑.๒ เหมืองแร่ไดมอนด์ ๑.๓ เหมืองแร่ที่มีการใช้วัตถุระเบิด ๑.๔ เหมืองแร่ทุกชนิดที่ตั้งอยู่ในพื้นที่ ดังต่อไปนี้ ๑.๔.๑ พื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำชั้น ๑ ตามมติคณะรัฐมนตรี ๑.๔.๒ ป่าอนุรักษ์หรือพื้นที่ตามมติคณะรัฐมนตรี ๑.๔.๓ พื้นที่ชุ่มน้ำที่มีความสำคัญระหว่างประเทศ ๑.๔.๔ พื้นที่ที่อยู่ในลุ่มน้ำโบราณสถาน แหล่งโบราณคดี แหล่งประวัติศาสตร์หรืออุทยานประวัติศาสตร์ ตามกฎหมายว่าด้วยโบราณสถาน โบราณวัตถุ ศิลปวัตถุ และพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ แหล่งมรดกโลกที่ยังบัญชีแหล่งมรดกโลกตามอนุสัญญาระหว่างประเทศ ในระยะทาง ๑ กิโลเมตร	ทุกขนาด
๒	การพัฒนาปิโตรเลียม ตามกฎหมายว่าด้วยปิโตรเลียม ๒.๑ การสำรวจปิโตรเลียมโดยวิธีการเจาะสำรวจ ๒.๒ การผลิตปิโตรเลียม	ทุกขนาด
๓	โครงการระบบขนส่งปิโตรเลียมและน้ำมันเชื้อเพลิงทางท่อ ยกเว้น (๑) โครงการระบบขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อแบบที่โครงการทั้งหมดมีความดันใช้งานสูงสุดน้อยกว่าหรือเท่ากับสิบบาร์ และมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางของท่อน้อยกว่าหรือเท่ากับหกนิ้วในทุกพื้นที่ที่ไม่รวมพื้นที่ที่มีมติคณะรัฐมนตรีหรือกฎหมายกำหนดไว้เป็นอย่างอื่น (๒) โครงการระบบขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อแบบที่มีความดันใช้งานสูงสุดมากกว่าสิบบาร์ขึ้นไป และมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางของท่อมากกว่าสิบนิ้วขึ้นไป ที่โครงการทั้งหมดอยู่ในเขตนิคมอุตสาหกรรมตามกฎหมายว่าด้วยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย	ทุกขนาด

ลำดับ	ประเภทโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ	ขนาด
๔	นิคมอุตสาหกรรมตามกฎหมายว่าด้วยการนิคมอุตสาหกรรมหรือโครงการที่มีลักษณะเช่นเดียวกับนิคมอุตสาหกรรมหรือโครงการจัดสรรที่ดินเพื่ออุตสาหกรรม	ทุกขนาด
๕	อุตสาหกรรมปิโตรเคมีที่มีกระบวนการผลิตทางเคมี	ที่มีกำลังการผลิตตั้งแต่ ๑๐๐ ตันต่อวันขึ้นไป
๖	อุตสาหกรรมกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม	ทุกขนาด
๗	อุตสาหกรรมแยกหรือแปรรูปก๊าซธรรมชาติ	ทุกขนาด
๘	อุตสาหกรรมคลอรีน-แอลคาลิ (Chlor - alkali industry) และอุตสาหกรรมที่ใช้คลอรีน (Cl <sub>2</sub> ) หรือไฮโดรเจนคลอไรด์ (HCl) ดังนี้ ๘.๑ อุตสาหกรรมคลอรีน-แอลคาลิ (Chlor - alkali industry) ที่ใช้โซเดียมคลอไรด์ (NaCl) เป็นวัตถุดิบในการผลิตผลิตภัณฑ์คลอรีน (Cl <sub>2</sub> ) โซเดียมไฮดรอกไซด์ (NaOH) โซเดียมไฮโปคลอไรด์ (NaOCl) กรดไฮโดรคลอริก (HCl) โซเดียมคาร์บอเนต (Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> ) และผงปูนคลอรีน (Bleaching Powder) ๘.๒ อุตสาหกรรมที่ใช้คลอรีน (Cl <sub>2</sub> ) หรือไฮโดรเจนคลอไรด์ (HCl) เป็นวัตถุดิบในการผลิตผลิตภัณฑ์โซเดียมไฮโปคลอไรด์ (NaOCl) กรดไฮโดรคลอริก (HCl) โซเดียมคาร์บอเนต (Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> ) และผงปูนคลอรีน (Bleaching Powder)	ที่มีกำลังการผลิตแต่ละชนิดหรือรวมกันตั้งแต่ ๑๐๐ ตันต่อวันขึ้นไป
๙	อุตสาหกรรมผลิตปูนซีเมนต์	ทุกขนาด
๑๐	อุตสาหกรรมผลิตเอซิเตอเรซ	ที่มีกำลังการผลิตตั้งแต่ ๕๐ ตันต่อวันขึ้นไป
๑๑	อุตสาหกรรมที่ผลิตสารออกฤทธิ์หรือสารที่ใช้ป้องกันหรือกำจัดศัตรูพืชหรือสัตว์โดยใช้กระบวนการทางเคมี	ทุกขนาด
๑๒	อุตสาหกรรมผลิตปุ๋ยเคมีโดยกระบวนการทางเคมี	ทุกขนาด
๑๓	อุตสาหกรรมประกอบกิจการเกี่ยวกับน้ำตาล ดังต่อไปนี้ ๑๓.๑ การทำน้ำตาลทรายดิบ น้ำตาลทรายขาว น้ำตาลทรายบริสุทธิ์ ๑๓.๒ การทำกลูโคส เดกซ์โทรส ฟรักโทส หรือผลิตภัณฑ์อื่นที่คล้ายคลึงกัน	ทุกขนาด  ที่มีกำลังการผลิตตั้งแต่ ๖๐ ตันต่อวันขึ้นไป

9

9

ลำดับ	ประเภทโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ	ขนาด
๑๔	อุตสาหกรรมผลิตหรือเหล็กกล้า	ที่มีกำลังการผลิตแต่ละชนิดหรือรวมกันตั้งแต่ ๑๐๐ ตันต่อวันขึ้นไป
๑๕	อุตสาหกรรมถลุงหรือแต่งแร่ หรือหลอมโลหะ ซึ่งมีไฟเหล็กหรือเหล็กกล้าตามลำดับที่ ๑๔	ที่มีกำลังการผลิตตั้งแต่ ๕๐ ตันต่อวันขึ้นไป
๑๖	อุตสาหกรรมผลิตสุรา แอลกอฮอล์รวมทั้งผลิตเบียร์และไวน์ ๑๖.๑ อุตสาหกรรมผลิตสุรา แอลกอฮอล์ ๑๖.๒ อุตสาหกรรมผลิตไวน์ ๑๖.๓ อุตสาหกรรมผลิตเบียร์	ที่มีกำลังการผลิตตั้งแต่ ๔๐,๐๐๐ ลิตรต่อเดือนขึ้นไป (คิดเทียบที่ ๖๘ ดีกรี)  ที่มีกำลังการผลิตตั้งแต่ ๖๐๐,๐๐๐ ลิตรต่อเดือนขึ้นไป ที่มีกำลังการผลิตตั้งแต่ ๖๐๐,๐๐๐ ลิตรต่อเดือนขึ้นไป
๑๗	โรงงานปรับคุณภาพของเสียรวมเฉพาะสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน	ทุกขนาด
๑๘	โรงไฟฟ้าพลังความร้อนทุกประเภท ยกเว้น โรงไฟฟ้าพลังความร้อนที่ใช้เชื้อเพลิงเป็นเชื้อเพลิง โรงไฟฟ้าพลังความร้อนที่ใช้เชื้อเพลิงฟอสซิลเป็นเชื้อเพลิงที่ได้รับยกเว้นไม่ต้องมีโรงไฟฟ้าที่ตั้งอยู่ในพื้นที่ ดังต่อไปนี้ ๑๘.๑ พื้นที่ซึ่งคณะรัฐมนตรีมีมติเห็นชอบกำหนดให้เป็นพื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำชั้น ๑ และชั้น ๒ ๑๘.๒ พื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ๑๘.๓ พื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติมตามมติของคณะรัฐมนตรี ๑๘.๔ พื้นที่ชุ่มน้ำที่มีความสำคัญระหว่างประเทศ ๑๘.๕ พื้นที่ซึ่งมีระดับสารมลพิษทางอากาศเกินกว่าร้อยละ ๕๐ ของค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	ที่มีกำลังการผลิตแต่ละชนิดตั้งแต่ ๑๐ เมกะวัตต์ขึ้นไป
๑๙	ระบบทางพิเศษตามกฎหมายว่าด้วยการทางพิเศษ หรือโครงการที่มีลักษณะเช่นเดียวกับทางพิเศษ	ทุกขนาด
๒๐	ทางหลวงหรือถนน ซึ่งมีความหมายตามกฎหมายว่าด้วยทางหลวง พัดผ่านพื้นที่ดังต่อไปนี้ ๒๐.๑ พื้นที่เขตรักษาพื้นที่ต้นน้ำและเขตห้ามล่าสัตว์ป่าตามกฎหมายว่าด้วยการสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า ๒๐.๒ พื้นที่เขตอุทยานแห่งชาติ ตามกฎหมายว่าด้วยอุทยานแห่งชาติ	ทุกขนาด

ลำดับ	ประเภทโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ	ขนาด
๒๐.๓	พื้นที่ที่คิดจะถมที่ดินริมตลิ่งเห็นชอบกำหนดให้เป็นพื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำชั้นที่ ๒ ๒๐.๔ พื้นที่ป่าชายเลนในเขตป่าสงวนแห่งชาติ ๒๐.๕ พื้นที่ชายฝั่งทะเลในระยะ ๕๐ เมตร ห่างจากระดับน้ำทะเลขึ้นสูงสุดตามปกติทางธรรมชาติ ๒๐.๖ พื้นที่ที่อยู่ในหรือใกล้พื้นที่ชุ่มน้ำที่มีความสำคัญระหว่างประเทศหรือแหล่งมรดกโลกที่ยังบัญชีแหล่งมรดกโลกตามอนุสัญญาระหว่างประเทศในระยะทาง ๒ กิโลเมตร ๒๐.๗ พื้นที่ที่อยู่ในลุ่มน้ำโบราณสถาน แหล่งโบราณคดี แหล่งประวัติศาสตร์ หรืออุทยานประวัติศาสตร์ตามกฎหมายว่าด้วยโบราณสถาน โบราณวัตถุ ศิลปวัตถุ และพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ ในระยะทาง ๑ กิโลเมตร ยกเว้นถนนฝั่งเมือง ตามที่กำหนดไว้ในกฎหมายว่าด้วยการผังเมือง	ทุกขนาด
๒๑	ระบบขนส่งมวลชนที่ใช้ราง	ทุกขนาด
๒๒	ท่าเทียบเรือ	ที่รองรับเรือขนาดตั้งแต่ ๕๐๐ ตันการะขึ้นไป หรือมีความยาวหน้าท่าตั้งแต่ ๑๐๐ เมตร หรือมีพื้นที่ท่าเทียบเรือรวมตั้งแต่ ๑,๐๐๐ ตารางเมตรขึ้นไป
๒๓	ท่าเทียบเรือสำราญกีฬา	ที่รองรับเรือได้ตั้งแต่ ๕๐ ลำขึ้นไป หรือมีพื้นที่ท่าเทียบเรือรวมตั้งแต่ ๑,๐๐๐ ตารางเมตรขึ้นไป
๒๔	การถมที่ดินในทะเล	ที่มีขนาดไม่เกิน ๓๐๐ ไร่
๒๕	การก่อสร้างหรือขยายสิ่งก่อสร้างบริเวณหรือในทะเล ๒๕.๑ รอดักทราย เขื่อนกันทรายและคลื่นรอบที่รับกระแส ๒๕.๒ แนวป้องกันคลื่นและน้ำขึ้นน้ำลง	ทุกขนาด
๒๖	โครงการระบบขนส่งทางอากาศ เฉพาะการก่อสร้าง หรือขยายสนามบิน หรือทางขึ้นลงชั่วคราว หรือเครื่องบินพาณิชย์	ที่มีความยาวความยาวของทางวิ่งตั้งแต่ ๑,๐๐๐ เมตรขึ้นไป
๒๗	อาคารสูงหรืออาคารขนาดใหญ่พิเศษตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคารซึ่งมีลักษณะที่ดังต่อไปนี้หรือการใช้ประโยชน์ในอาคารอย่างหนึ่งอย่างใด ดังนี้ ๒๗.๑ อาคารที่ตั้งอยู่ริมแม่น้ำ ตามเอกสารท้ายประกาศ ๒ ที่ทะเล หรือทะเลสาบ หรือชายหาด หรือที่ตั้งอยู่ใกล้หรืออยู่ในอุทยานแห่งชาติ หรืออุทยานประวัติศาสตร์	ที่มีความสูงตั้งแต่ ๒๓ เมตรขึ้นไป หรือมีพื้นที่รวมกับในทุกลักษณะหนึ่งขึ้นใดในหนึ่งเดียวกันตั้งแต่ ๑๐,๐๐๐ ตารางเมตรขึ้นไป

10



ลำดับ	ประเภทโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ	ขนาด
	ซึ่งเป็นบริเวณที่อาจจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม ๒๗.๒ อาคารที่ใช้ในการประกอบธุรกิจค้าปลีกหรือค้าส่ง ๒๗.๓ อาคารที่ใช้เป็นสำนักงานหรือที่ทำการของเอกชน	
๒๘	การจัดสรรที่ดินเพื่อเป็นที่อยู่อาศัยหรือเพื่อประกอบการพาณิชย์ตามกฎหมายว่าด้วยการจัดสรรที่ดิน	ที่มีจำนวนที่ดินแปลงย่อยตั้งแต่ ๕๐๐ แปลงขึ้นไป หรือมีเนื้อที่เกินกว่า ๑๐๐ ไร่
๒๙	โรงพยาบาลหรือสถานพยาบาลตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาล ๒๙.๑ กรณีตั้งอยู่ใกล้แม่น้ำตามเอกสารท้ายประกาศ ๒ ฝั่งทะเล ทะเลสาบ หรือชายหาด ในระยะ ๕๐ เมตร ๒๙.๒ กรณีโครงการที่ไม่อยู่ในข้อ ๒๙.๑	ที่มีเตียงสำหรับผู้ป่วยไว้ค้างคืนตั้งแต่ ๓๐ เตียงขึ้นไป ที่มีเตียงสำหรับผู้ป่วยไว้ค้างคืนตั้งแต่ ๖๐ เตียงขึ้นไป
๓๐	โรงแรมหรือสถานที่พักตากอากาศตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรม	ที่มีจำนวนห้องพักตั้งแต่ ๘๐ ห้องขึ้นไป หรือมีพื้นที่ใช้สอยตั้งแต่ ๔,๐๐๐ ตารางเมตรขึ้นไป
๓๑	อาคารอยู่อาศัยรวมตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร	ที่มีจำนวนห้องชุดหรือห้องพักตั้งแต่ ๘๐ ห้องขึ้นไป หรือมีพื้นที่ใช้สอยตั้งแต่ ๔,๐๐๐ ตารางเมตรขึ้นไป
๓๒	การชลประทาน	ที่มีพื้นที่การชลประทานตั้งแต่ ๘๐,๐๐๐ ไร่ขึ้นไป
๓๓	โครงการทุกประเภทที่อยู่ในพื้นที่ที่คณะกรรมการได้มีมติเห็นชอบกำหนดให้เป็นพื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำชั้น ๑	ทุกขนาด
๓๔	การผันน้ำข้ามลุ่มน้ำ ดังต่อไปนี้ ๓๔.๑ การผันน้ำข้ามลุ่มน้ำหลัก ยกเว้นกรณีภัยพิบัติ หรือมีผลกระทบต่อความมั่นคงของประเทศ ที่เป็นการดำเนินการชั่วคราว ๓๔.๒ การผันน้ำระหว่างประเทศ ยกเว้นกรณีภัยพิบัติ หรือมีผลกระทบต่อความมั่นคงของประเทศ ที่เป็นการดำเนินการชั่วคราว	ทุกขนาด
๓๕	ประตูดระบายน้ำในแม่น้ำสายหลัก	ทุกขนาด



11

11

ลำดับ	ประเภทโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ	ขนาด
	ซึ่งเป็นบริเวณที่อาจจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม ๒๗.๒ อาคารที่ใช้ในการประกอบธุรกิจค้าปลีกหรือค้าส่ง ๒๗.๓ อาคารที่ใช้เป็นสำนักงานหรือที่ทำการของเอกชน	
๒๘	การจัดสรรที่ดินเพื่อเป็นที่อยู่อาศัยหรือเพื่อประกอบการพาณิชย์ตามกฎหมายว่าด้วยการจัดสรรที่ดิน	ที่มีจำนวนที่ดินแปลงย่อยตั้งแต่ ๕๐๐ แปลงขึ้นไป หรือมีเนื้อที่เกินกว่า ๑๐๐ ไร่
๒๙	โรงพยาบาลหรือสถานพยาบาลตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาล ๒๙.๑ กรณีตั้งอยู่ใกล้แม่น้ำตามเอกสารท้ายประกาศ ๒ ฝั่งทะเล ทะเลสาบ หรือชายหาด ในระยะ ๕๐ เมตร ๒๙.๒ กรณีโครงการที่ไม่อยู่ในข้อ ๒๙.๑	ที่มีเตียงสำหรับผู้ป่วยไว้ค้างคืนตั้งแต่ ๓๐ เตียงขึ้นไป ที่มีเตียงสำหรับผู้ป่วยไว้ค้างคืนตั้งแต่ ๖๐ เตียงขึ้นไป
๓๐	โรงแรมหรือสถานที่พักตากอากาศตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรม	ที่มีจำนวนห้องพักตั้งแต่ ๘๐ ห้องขึ้นไป หรือมีพื้นที่ใช้สอยตั้งแต่ ๔,๐๐๐ ตารางเมตรขึ้นไป
๓๑	อาคารอยู่อาศัยรวมตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร	ที่มีจำนวนห้องชุดหรือห้องพักตั้งแต่ ๘๐ ห้องขึ้นไป หรือมีพื้นที่ใช้สอยตั้งแต่ ๔,๐๐๐ ตารางเมตรขึ้นไป
๓๒	การชลประทาน	ที่มีพื้นที่การชลประทานตั้งแต่ ๘๐,๐๐๐ ไร่ขึ้นไป
๓๓	โครงการทุกประเภทที่อยู่ในพื้นที่ที่คณะกรรมการได้มีมติเห็นชอบกำหนดให้เป็นพื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำชั้น ๑	ทุกขนาด
๓๔	การผันน้ำข้ามลุ่มน้ำ ดังต่อไปนี้ ๓๔.๑ การผันน้ำข้ามลุ่มน้ำหลัก ยกเว้นกรณีภัยพิบัติ หรือมีผลกระทบต่อความมั่นคงของประเทศ ที่เป็นการดำเนินการชั่วคราว ๓๔.๒ การผันน้ำระหว่างประเทศ ยกเว้นกรณีภัยพิบัติ หรือมีผลกระทบต่อความมั่นคงของประเทศ ที่เป็นการดำเนินการชั่วคราว	ทุกขนาด
๓๕	ประตูดระบายน้ำในแม่น้ำสายหลัก	ทุกขนาด



12

12



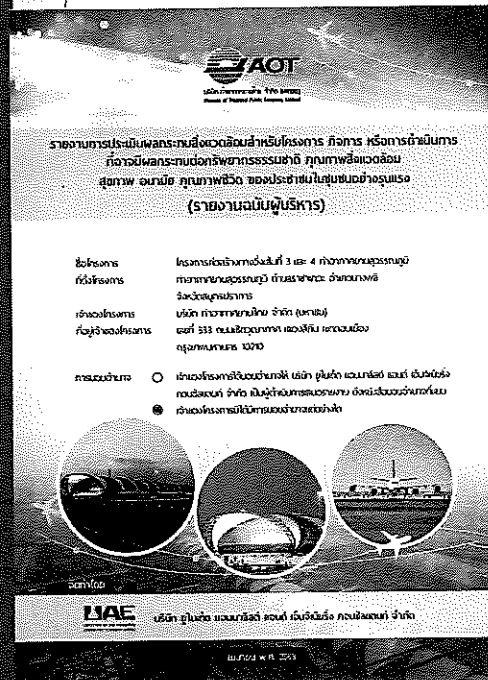
# EHIA (Environment and Health Impact Assessment)

หน้า ๑๒

เล่ม ๑๓๖ ตอนพิเศษ ๓ ง

ราชกิจจานุเบกษา

๔ มกราคม ๒๕๖๒



## ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง กำหนดโครงการกิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง ซึ่งต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

๘	โครงการระบบขนส่งทางอากาศ	ที่มีการก่อสร้างขยาย หรือเพิ่มทางวิ่งของอากาศยานตั้งแต่ ๓,๐๐๐ เมตรขึ้นไป
---	--------------------------	--

ในชั้นขออนุมัติ หรือในชั้นขออนุญาตโครงการ แล้วแต่กรณี

ประเภทโครงการที่จัดทำรายงาน EHIA ตามประกาศฉบับนี้มี 12 ประเภท

13

หน้า ๑๒

เล่ม ๑๓๖ ตอนพิเศษ ๓ ง

ราชกิจจานุเบกษา

๔ มกราคม ๒๕๖๒

EHIA

## ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง กำหนดโครงการกิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง ซึ่งต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ลำดับ	ประเภทโครงการกิจการ หรือการดำเนินการ	ขนาด
๑	การถมที่ดินในทะเล หรือทะเลสาบ นอกแนวเขตชายฝั่งเดิม ขยายการก่อกำแพงหรือเขื่อนกั้นน้ำ	ถมที่ดินตั้งแต่ ๑๐๐ ไร่ ขึ้นไป
๒	การขุดลอกหรือขุดลอกใหม่ในทะเลสาบ หรือในทะเลสาบที่มีน้ำจืด	ขุดลอกพื้นที่ตั้งแต่ ๑๐๐ ไร่ ขึ้นไป
๓	ขุดลอกหรือขุดลอกใหม่ในทะเลสาบ หรือในทะเลสาบที่มีน้ำจืด	ขุดลอกพื้นที่ตั้งแต่ ๑๐๐ ไร่ ขึ้นไป
๔	ขุดลอกหรือขุดลอกใหม่ในทะเลสาบ หรือในทะเลสาบที่มีน้ำจืด	ขุดลอกพื้นที่ตั้งแต่ ๑๐๐ ไร่ ขึ้นไป

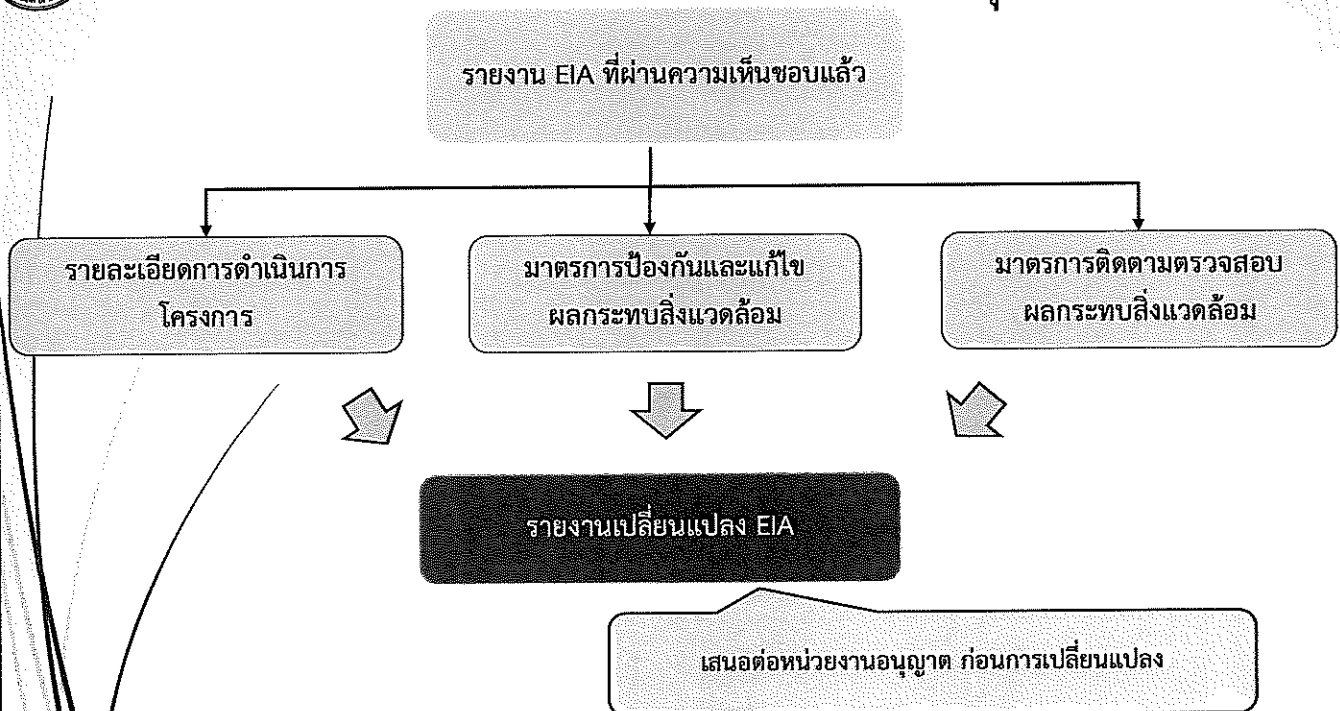
ลำดับ	ประเภทโครงการกิจการ หรือการดำเนินการ	ขนาด
๕	อุตสาหกรรมปิโตรเคมีขั้นกลาง (intermediate petrochemical industry) ดังนี้ ๕.๑.๑. ผลิตสารเคมี หรือใช้วัตถุดิบที่เป็นสารเคมี ซึ่งเป็นสารประกอบเชิงซ้อน ๑ ๕.๑.๒. ผลิตสารเคมี หรือใช้วัตถุดิบที่เป็นสารเคมี ซึ่งเป็นสารประกอบเชิงซ้อน ๑	ที่มีกำลังการผลิตตั้งแต่ ๑๐๐ ตัน ต่อวันขึ้นไป หรือที่มีการขยายกำลังการผลิตรวมกันตั้งแต่ ๑๐๐ ตัน ต่อวันขึ้นไป
๖	อุตสาหกรรมปิโตรเคมีขั้นกลาง (intermediate petrochemical industry) ดังนี้ ๖.๑. ผลิตสารเคมี หรือใช้วัตถุดิบที่เป็นสารเคมี ซึ่งเป็นสารประกอบเชิงซ้อน ๑ ๖.๒. ผลิตสารเคมี หรือใช้วัตถุดิบที่เป็นสารเคมี ซึ่งเป็นสารประกอบเชิงซ้อน ๑	ที่มีกำลังการผลิตตั้งแต่ ๑๐๐ ตัน ต่อวันขึ้นไป หรือที่มีการขยายกำลังการผลิตรวมกันตั้งแต่ ๑๐๐ ตัน ต่อวันขึ้นไป
๗	อุตสาหกรรมปิโตรเคมีขั้นกลาง (intermediate petrochemical industry) ดังนี้ ๗.๑. ผลิตสารเคมี หรือใช้วัตถุดิบที่เป็นสารเคมี ซึ่งเป็นสารประกอบเชิงซ้อน ๑ ๗.๒. ผลิตสารเคมี หรือใช้วัตถุดิบที่เป็นสารเคมี ซึ่งเป็นสารประกอบเชิงซ้อน ๑	ที่มีกำลังการผลิตตั้งแต่ ๑๐๐ ตัน ต่อวันขึ้นไป หรือที่มีการขยายกำลังการผลิตรวมกันตั้งแต่ ๑๐๐ ตัน ต่อวันขึ้นไป
๘	อุตสาหกรรมปิโตรเคมีขั้นกลาง (intermediate petrochemical industry) ดังนี้ ๘.๑. ผลิตสารเคมี หรือใช้วัตถุดิบที่เป็นสารเคมี ซึ่งเป็นสารประกอบเชิงซ้อน ๑ ๘.๒. ผลิตสารเคมี หรือใช้วัตถุดิบที่เป็นสารเคมี ซึ่งเป็นสารประกอบเชิงซ้อน ๑	ที่มีกำลังการผลิตตั้งแต่ ๑๐๐ ตัน ต่อวันขึ้นไป หรือที่มีการขยายกำลังการผลิตรวมกันตั้งแต่ ๑๐๐ ตัน ต่อวันขึ้นไป

ลำดับ	ประเภทโครงการกิจการ หรือการค้าบริการ	ขนาด
๖	การผลิต มีไว้ครอบครองหรือใช้ซึ่งพลังงานปริมาณจากเครื่องปฏิกรณ์ปรมาณู	ที่มีกำลังตั้งแต่ ๒ เมกะวัตต์ขึ้นไป
๗	โรงงานปรับปรุงคุณภาพของเสียรวมหรือโรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการฝังกลบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามกฎหมายว่าด้วยโรงงานที่มีการเผา หรือฝังกลบของเสียอันตราย ยกเว้นการเผาในหม้อเผาซีเมนต์ ที่ใช้ของเสียอันตรายเป็นวัตถุดิบทดแทน หรือใช้เป็นเชื้อเพลิงเสริม	ทุกขนาด
๘	โครงการระบบขนส่งทางอากาศ	ที่มีการก่อสร้างขยาย หรือเพิ่มทางวิ่งของอากาศยานตั้งแต่ ๓,๐๐๐ เมตรขึ้นไป
๙	ท่าเทียบเรือ	๑) ที่มีความยาวหน้าท่าที่เรือเข้าเทียบได้ (berth length) ตั้งแต่ ๑๐๐ เมตรขึ้นไป หรือที่มีพื้นที่หน้าท่าตั้งแต่ ๑๐,๐๐๐ ตารางเมตร ขึ้นไป ยานยนต์ ท่าเรือที่ขนถ่ายน้ำมันในบริเวณประจำวัน และการท่องเที่ยว ๒) ที่มีการขุดลอกท่าเรือตั้งแต่ ๑๐๐,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตรขึ้นไป ๓) ที่มีการขนถ่ายวัตถุอันตราย หรือกากของเสียอันตราย ซึ่งเป็นสารก่อมะเร็งกลุ่ม ๑ มีปริมาณรวมกันตั้งแต่ ๒๕,๐๐๐ ตันต่อเดือนขึ้นไป หรือมีปริมาณรวมกันทั้งปี ตั้งแต่ ๒๕๐,๐๐๐ ตันต่อปีขึ้นไป
๑๐	เขื่อนกั้นเก็บน้ำ หรืออ่างเก็บน้ำ	ที่มีปริมาณกั้นเก็บน้ำตั้งแต่ ๑๐๐ ล้านลูกบาศก์เมตรขึ้นไป หรือที่มีพื้นที่กั้นเก็บน้ำตั้งแต่ ๑๕ ตารางกิโลเมตรขึ้นไป
๑๑	โรงไฟฟ้าพลังความร้อน ดังต่อไปนี้ ๑๑.๑ โรงไฟฟ้าที่ใช้ถ่านหินเป็นเชื้อเพลิง	ที่มีกำลังผลิตกระแสไฟฟ้ารวมตั้งแต่ ๑๐๐ เมกะวัตต์ขึ้นไป

ลำดับ	ประเภทโครงการกิจการ หรือการค้าบริการ	ขนาด
๑๑.๒	โรงไฟฟ้าที่ใช้เชื้อเพลิงชีวมวล	ที่มีกำลังผลิตกระแสไฟฟ้ารวมตั้งแต่ ๑๕๐ เมกะวัตต์ขึ้นไป
๑๑.๓	โรงไฟฟ้าที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง ซึ่งเป็นระบบพลังความร้อนร่วมชนิด combined cycle หรือ cogeneration	ที่มีกำลังผลิตกระแสไฟฟ้ารวมตั้งแต่ ๑,๐๐๐ เมกะวัตต์ขึ้นไป
๑๑.๔	โรงไฟฟ้านิวเคลียร์	ทุกขนาด
๑๒	อุตสาหกรรมผลิตถ่านโค้ก	ทุกขนาด

EHIA

## เหตุผลและความจำเป็น





# เหตุผลและความจำเป็น

รายงาน EIA ที่ผ่านความเห็นชอบแล้ว

รายละเอียดการดำเนินการ  
โครงการ

มาตรการป้องกันและแก้ไข  
ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

มาตรการติดตามตรวจสอบ  
ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

รายงาน MONITOR

หน้า ๑๙

เล่ม ๑๓๖ ตอนพิเศษ ๓ ง

ราชกิจจานุเบกษา

๙ มกราคม ๒๕๖๒

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงาน  
การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการ หรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้  
ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว

พ.ศ. ๒๕๖๑



17



หน้า ๒๕

เล่ม ๑๓๕ ตอนที่ ๒๗ ก

ราชกิจจานุเบกษา

๑๙ เมษายน ๒๕๖๑

พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษา

คุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๑

วันที่ ๒๘ มิถุนายน ๒๕๖๑



พระราชบัญญัติ

ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ ๒)  
พ.ศ. ๒๕๖๑

## การรายงานผล monitor (มาตรา ๕๑/๕)

ผู้ดำเนินการจัดทำรายงาน monitor ส่งหน่วยงานอนุญาต  
อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง



หน่วยงานอนุญาตรวบรวมรายงานส่ง ทสจ. (ตจว.) / สผ. (กทม.)  
ภายใน 60 วัน



สผ. รวบรวมและจัดทำรายงานพร้อมความเห็นหรือ  
ข้อเสนอแนะเสนอ กก.วล. อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง



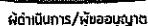
18



## สาระสำคัญ

- ผลการตรวจสอบรายละเอียดการดำเนินการโครงการ
- ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันฯ
- ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
- ข้อเสนอแนะ

### ความถี่ในการเสนอรายงาน Monitor



กรณี 1.  
เหตุการณ์ไม่ก่อให้เกิดผลเสีย  
หรือกำหนดระยะเวลาไว้ ปีละ 1 ครั้ง

เขื่อนราษีไศล Monitor ปีละ ๑ ครั้ง  
(ส่วนเรือเขื่อนราษีไศล - อีสานทอง)  
ท่าเรือใหญ่ 31 มกราคม 2561

กรณี 2.  
มาตรการกำหนดระยะเวลาไว้  
คือ 2 ครั้ง หรือมากกว่า

**เสนอราชทาน Monitor ปีละ 2 เครื่อง**  
- เครื่องที่ 1 (ส่วนห้องบริหารงาน - ศึกษานิเทศก์)  
ภายในวันที่ 31 กรกฎาคม ของปี  
- เครื่องที่ 2 (ส่วนห้องบรรณารักษ์ - ฐานราก)  
ภายในวันที่ 31 มกราคม ของปีถัดไป

- ➡ กรณียื่นต้นต่อสร้าง หรือยื่นต้นดำเนินการ ภายในระยะเวลา 2 เดือน ก่อนครบกำหนดการระงับอาชญากรรม สามารถขอเลื่อนการระงับอาชญากรรม โดยผ่านเขตร่วมกับรางวัลบรรเทาทุกข์ได้
- ➡ กรณีหลุด หรือไม่ได้การดำเนินการตามกระบวนการระงับอาชญากรรม ให้แจ้งความต่อหน่วยงาน

ทั้งสองกรณีต้องมีหนังสือแจ้งหน่วยงานภายนอก และ สผ.

## เหตุผลและความจำเป็น

## การสอบตรง Monitor

หน่วยงานซึ่งมีอำนาจอนุญาต  
โครงการที่ตั้งในกรุงเทพมหานคร จำนวน 2 ชุด  
โครงการที่ตั้งอยู่ต่างจังหวัด จำนวน 3 ชุด

โครงการที่ไม่ได้หน่วยงานซึ่งมีอำนาจอนุญาต  
ให้ยื่นต่อ สผ. จำนวน 1 ชุด

ภายในวันที่ 31 กรกฎาคม ของปี  
และ 31 มกราคม ของปีต่อไป  
(ทุกประเภทโครงการ)

\* นายชบะรุ กรณิ์โครงการนิพนธ์ที่ศาลากลางจังหวัด  
ไทรบุรีว่ากรมชลประทาน ตามว่ากรมชลประทานที่จังหวัดไทรบุรี

**การจัดส่งเล่มรายงาน  
เอกสาร + ไฟล์อิเล็กทรอนิกส์**

**การจัดส่งทาง  
ระบบอิเล็กทรอนิกส์ ของ สผ.**  
<http://eia.onep.go.th/index.php>

สืบค้นประกาศโครงการและรอบระยะเวลาตามที่กำหนดในประกาศฯ

- โครงการประเภทอุตสาหกรรม อุตสาหกรรมปิโตรเคมี โรงกลั่นน้ำมัน และพลังงาน  
ภายใต้เดือนมกราคม ของปี และเดือนกุมภาพันธ์ ของปีถัดไป
- โครงการประเภทคมนาคม ขนส่ง และโครงสร้างพื้นฐาน  
ภายใต้เดือนกุมภาพันธ์ ของปี และเดือนมกราคม ของปีถัดไป
- โครงการประเภทอาคาร การบริการสาธารณะ และพลังงานไฟฟ้าและพลังงานทดแทน  
ภายใต้เดือนมีนาคม ของปี และเดือนมีนาคม ของปีถัดไป

การเสนอรายงาน monitor  
เป็นข้อกฎหมายบังคับทั้ง 2 ช่องทาง

**บทลงโทษ**  
หากไม่นำส่งรายงาน Monitor

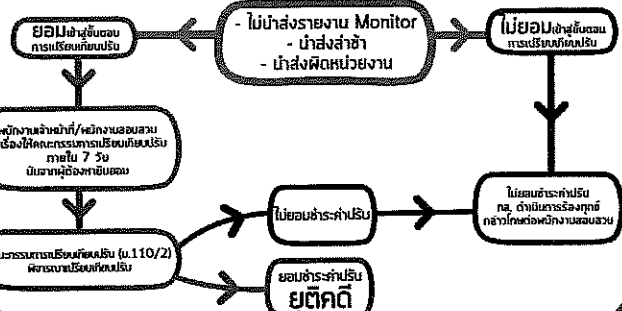
101/2 רמות

การไม่นำส่งรายงาน Monitor  
มีโทษปรับไม่เกิน 1 ล้านบาท  
และถือเป็นความผิดทางอาญา

110/1 ו-110/2

เมื่อมีการชำระค่าปรับแล้ว  
ให้ถือว่าคดีเล็กน้อย

## ขั้นตอนการเข้าสู่กระบวนการเปรียบเทียบปรับ



## วิธีการส่งรายงาน Monitor ให้ถูกต้อง (ไม่ตกปรับ)



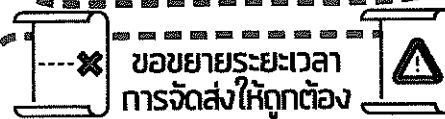
กรณีโครงการที่หน่วยงานอนุญาต ต้องจัดส่งรายงาน monitor  
ไปยังหน่วยงานอนุญาต เท่านั้น!

**ข้อควรระวัง** การปฏิบัติเช่นนี้ไปนานขึ้นตอนที่กำลังหา เช่น ส่งมาให้อภ. หรือ สผ. โดยตรง ให้ถือว่าไม่ได้ส่งรายงาน กอทีก่อร่างเป็นแบบใช้ทั่วไปอีก



ถ้าจำเป็นต้องส่งรายงาน monitor ล่าช้ากว่าเวลาที่กำหนด  
ต้องทำเรื่องขอขยาดเวลาการจัดส่งให้ถูกต้อง

**ข้อควรระวัง** หากส่งรายงาน monitor ชำนาญกำหนด โดยไม่ได้ขออนุญาต  
ผลการจัดส่งให้ถูกต้อง ใช้ชื่อว่าไม่ได้ส่ง จึงเป็นเหตุให้ถูกปรับ



- 1) ยื่นหนังสือขอหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง  
โครงการที่มีหน่วยงานอื่นๆ ได้ยื่นขอ แล้วส่งมอบสัญญา  
โครงการที่มิใช่หน่วยงานของรัฐ ให้ไปต่อ สผ.
- 2) ยื่นหนังสือภายในระยะเวลาที่กำหนด (\*ดูวันที่หน่วยงานประกันตราบังคับ)  
วันที่ได้รับ 31 กรกฎาคม 31 กรกฎาคม

**ข้อควรระวัง** หากดำเนินการไม่ครบตามขั้นตอน ให้ออกใบมีการขอขยายระยะเวลา  
การจัดส่ง จึงเป็นเหตุให้ถูกปรับได้

ค่าปรับสูงสุดไม่เกิน 1 ล้านบาท  
(ต่อการส่งรายงาน)



# กฎหมายที่เกี่ยวข้องเกี่ยวกับการจัดการสัตว์ป่าในสนามบิน

หน้า ๑๐๔  
เล่ม ๑๓๖ ตอนที่ ๗๑ ก ราชกิจจานุเบกษา ๒๕ พฤษภาคม ๒๕๖๒



พระราชบัญญัติ  
สงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า  
พ.ศ. ๒๕๖๒

พระบาทสมเด็จพระปรเมนทรรามาธิบดีศรีสินทรมหาวชิราลงกรณ  
พระวชิรเกล้าเจ้าอยู่หัว  
ไว้ไว้ ณ วันที่ ๒๕ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๒  
เป็นปีที่ ๔ ในรัชกาลปัจจุบัน

## พระราชบัญญัติ สงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. ๒๕๖๒



สำนักอนุรักษ์สัตว์ป่า Wildlife Conservation Bureau, Thailand



# กฎหมายที่เกี่ยวข้องเกี่ยวกับการจัดการสัตว์ป่าในสนามบิน



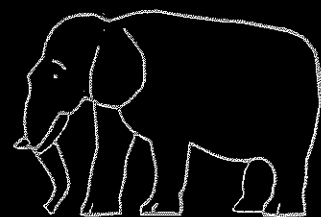
## พระราชบัญญัติสงวนและ คุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. ๒๕๖๒



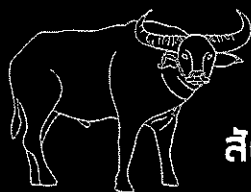
### ประเภทสัตว์ป่า



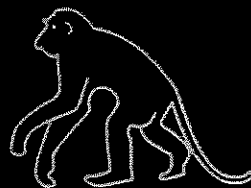
สัตว์ป่า



สัตว์ป่าคุ้มครอง



สัตว์ป่าสงวน



สัตว์ป่าควบคุม



สัตว์ป่าอันตราย



สัตว์ป่าคุ้มครองที่เพาะพันธุ์ได้



## มาตรา ๔ ในพระราชบัญญัตินี้

“สัตว์ป่า” หมายความว่า สัตว์ทุกชนิดซึ่งโดยทั่วไปย่อมเกิดและดำรงชีวิตอยู่ในธรรมชาติ และเป็นอิสระ และให้หมายความรวมถึงไข่และตัวอ่อนของสัตว์เหล่านั้นด้วย แต่ไม่หมายความรวมถึง สัตว์พาหนะตามกฎหมายว่าด้วยสัตว์พาหนะ สัตว์ซึ่งได้รับการยอมรับในทางวิชาการว่าสายพันธุ์นั้น เป็นสัตว์บ้านไม่ใช่สัตว์ป่า และสัตว์ที่ได้มาจากการสืบพันธุ์ของสัตว์ดังกล่าว

“สัตว์ป่าสงวน” หมายความว่า สัตว์ป่าหายากหรือสัตว์ป่าที่ใกล้สูญพันธุ์จำเป็นต้องสงวนและอนุรักษ์ไว้อย่างเข้มงวดตามที่กำหนดไว้ในพระราชบัญญัตินี้

“สัตว์ป่าคุ้มครอง” หมายความว่า สัตว์ป่าที่มีความสำคัญต่อระบบนิเวศ หรือจำนวนประชากรของสัตว์ป่านั้นมีแนวโน้มลดลงอันอาจส่งผลกระทบต่อระบบนิเวศ ตามที่กำหนดไว้ในพระราชบัญญัตินี้

“สัตว์ป่าควบคุม” หมายความว่า สัตว์ป่าที่ได้รับการคุ้มครองตามอนุสัญญาว่าด้วยการค้าระหว่างประเทศซึ่งชนิดสัตว์ป่าและพืชป่าที่ใกล้สูญพันธุ์ และสัตว์ป่าอื่นที่ต้องมีมาตรการควบคุมที่เหมาะสม ตามที่กำหนดไว้ในพระราชบัญญัตินี้

“สัตว์ป่าอันตราย” หมายความว่า สัตว์ป่าที่อาจก่อให้เกิดอันตรายหรือเป็นพิษต่อมนุษย์หรือสัตว์ป่าอื่น หรือมีผลคุกคามให้สัตว์ป่า พืชป่า สิ่งแวดล้อม หรือระบบนิเวศ เปลี่ยนแปลงเสียหายอย่างรวดเร็ว หรือเป็นพาหะนำโรคหรือแมลงศัตรูพืชตามที่กำหนดไว้ในพระราชบัญญัตินี้

“ซากสัตว์ป่า” หมายความว่า ร่างกาย หรือส่วนของร่างของสัตว์ป่าที่ตายแล้วหรือเนื้อของสัตว์ป่า ไม่ว่าจะได้ปิ้ง ต้ม รม ย่าง ตากแห้ง หมัก ตอง หรือทำอย่างอื่นเพื่อไม่ให้เน่าเปื่อย และไม่ว่าจะชำแหละ แยกออก หรืออยู่ในร่างของสัตว์ป่านั้น และให้หมายความรวมถึงเขา หนัง กระดูก กะโหลก ฟัน งา ขน ขน นอ ขน เกล็ด เล็บ กระดอง เปลือก เลือด น้ำเหลือง น้ำเชื้อ หรือส่วนต่าง ๆ ของสัตว์ป่าที่แยกออกจากร่างของสัตว์ป่าไม่ว่าจะยังมีชีวิตหรือตายแล้ว



## กฎหมายที่เกี่ยวข้องเกี่ยวกับการจัดการสัตว์ป่าในสนามบิน

พระราชบัญญัติสงวนและ  
คุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. 2562

## เพิ่มมาตรการคุมเข้ม





พระราชบัญญัติสงวนและ  
คุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. 2562



## พื้นที่คุ้มครองดูแล และพื้นที่จัดการแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า

### <sup>2</sup> เขตห้ามล่าสัตว์ป่า

#### <sup>1</sup> เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า



#### <sup>3</sup> พื้นที่ควบคุมเพื่อ การจัดการสัตว์ป่า



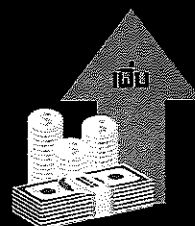
## กฎหมายและข้อบังคับต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง



พระราชบัญญัติสงวนและ  
คุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. 2562



### ปรับปรุงบทกำหนดโทษให้สูงขึ้น



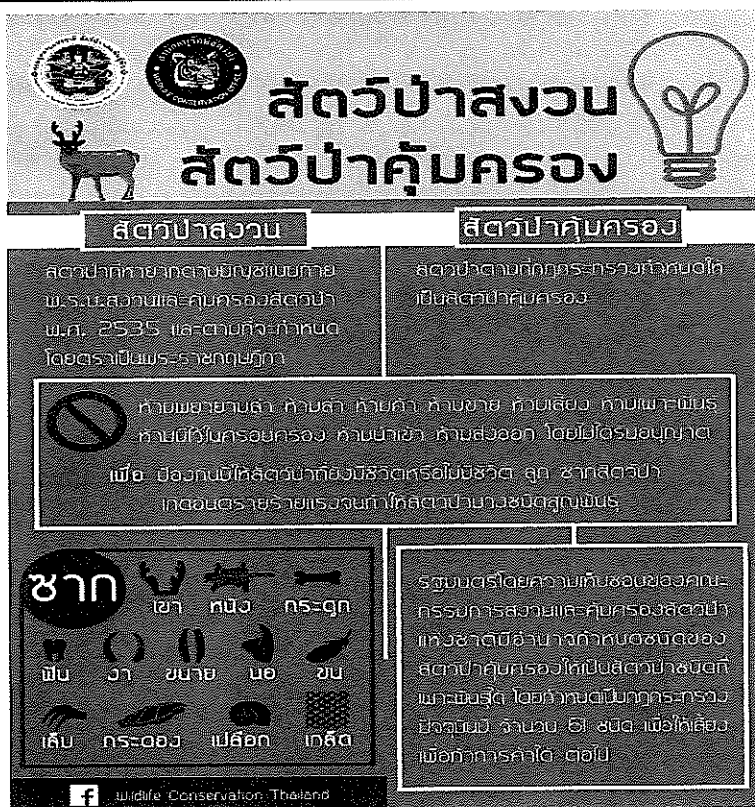
พระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. 2535

พระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. 2562

ในพระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. 2562 ได้มีการเพิ่มบทลงโทษ และให้สอดคล้องเหมาะสมกับ  
ลักษณะและความรุนแรงของความผิดต่าง ๆ เช่น การล่า การค้า การนำเข้า การส่งออก  
การครอบครอง ที่ผิดกฎหมาย ฯ



(มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 20 พฤศจิกายน 2562 เป็นต้นไป) (ต่อ)



47

๙๑๕ เหยี่ยวแดง (*Haliastur indus*)



รายชื่อสัตว์ป่าคุ้มครอง (ต่อ)

### สัตว์ป่าจำพวก สัตว์เลื้อยคลาน รวม 91 ชนิด

สัตว์ในตระกูล : กิ้งก่า งูจงอาง งูทางมะพร้าว งูสิง งูหลาม งูเห่า งูเหลือม จระเข้จืด จระเข้เค็ม จิ้งจก ตะกวด ตะโขง ตะพาบ ตุ๊กแก เต่า เขียด

### สัตว์ป่าจำพวก สะเทินน้ำสะเทินบก รวม 12 ชนิด

สัตว์ในตระกูล : กบ คางคก

### สัตว์ป่าจำพวก แมลง รวม 20 ชนิด

สัตว์ในตระกูล : ตัวงู ผีเสื้อ

### สัตว์ป่าจำพวก ปลา รวม 14 ชนิด

สัตว์ในตระกูล : ปลาค้อ ปลาผีเสื้อ ปลาเสือตอ

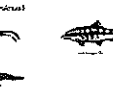
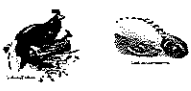
### สัตว์ป่าจำพวก ไม่มีกระดูกสันหลังอื่นๆ รวม 12 ชนิด

สัตว์ในตระกูล : กัลปังหา ปะการัง ปู หอย ปู



### สัตว์ป่าคุ้มครองชนิดที่อนุญาตให้เพาะพันธุ์ได้

1. กวางใหญ่ (Gazelle gazelle)
2. กวางป่า (Gazelle gazelle)
3. ช้างป่า (Elephant)
4. ช้างป่า (Elephant)
5. ช้างป่า (Elephant)
6. ช้างป่า (Elephant)
7. ช้างป่า (Elephant)
8. ช้างป่า (Elephant)
9. ช้างป่า (Elephant)
10. ช้างป่า (Elephant)
11. ช้างป่า (Elephant)
12. ช้างป่า (Elephant)
13. ช้างป่า (Elephant)
14. ช้างป่า (Elephant)
15. ช้างป่า (Elephant)
16. ช้างป่า (Elephant)
17. ช้างป่า (Elephant)
18. ช้างป่า (Elephant)
19. ช้างป่า (Elephant)
20. ช้างป่า (Elephant)
21. ช้างป่า (Elephant)
22. ช้างป่า (Elephant)
23. ช้างป่า (Elephant)
24. ช้างป่า (Elephant)
25. ช้างป่า (Elephant)
26. ช้างป่า (Elephant)
27. ช้างป่า (Elephant)
28. ช้างป่า (Elephant)
29. ช้างป่า (Elephant)
30. ช้างป่า (Elephant)
31. ช้างป่า (Elephant)
32. ช้างป่า (Elephant)
33. ช้างป่า (Elephant)
34. ช้างป่า (Elephant)
35. ช้างป่า (Elephant)
36. ช้างป่า (Elephant)
37. ช้างป่า (Elephant)
38. ช้างป่า (Elephant)
39. ช้างป่า (Elephant)
40. ช้างป่า (Elephant)
41. ช้างป่า (Elephant)
42. ช้างป่า (Elephant)
43. ช้างป่า (Elephant)
44. ช้างป่า (Elephant)
45. ช้างป่า (Elephant)
46. ช้างป่า (Elephant)
47. ช้างป่า (Elephant)
48. ช้างป่า (Elephant)
49. ช้างป่า (Elephant)
50. ช้างป่า (Elephant)
51. ช้างป่า (Elephant)
52. ช้างป่า (Elephant)
53. ช้างป่า (Elephant)
54. ช้างป่า (Elephant)
55. ช้างป่า (Elephant)
56. ช้างป่า (Elephant)
57. ช้างป่า (Elephant)
58. ช้างป่า (Elephant)
59. ช้างป่า (Elephant)
60. ช้างป่า (Elephant)
61. ช้างป่า (Elephant)



ส่วนอนุรักษ์สัตว์ป่า  
สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

### รายชื่อสัตว์ป่าคุ้มครองที่เพาะพันธุ์ได้

#### สัตว์ป่าจำพวก สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม รวม 8 ชนิด

: กระเจงกเล็ก กวางป่า ชะมด หวาย ลิงกัง ลิงวอก ลิงแสม อีเก้ง

#### สัตว์ป่าจำพวก นก รวม 41 ชนิด

สัตว์ในตระกูล : ไก่ป่า ไก่ฟ้า นกกระทอน นกกระเรียน นกนางแอ่น นก  
กิ้งกือ นกขุนทอง นกแก้ว นกปรอด นกยูง นกเอี้ยง เป็ด

#### สัตว์ป่าจำพวก สัตว์เลื้อยคลาน รวม 6 ชนิด

: งูสิง งูหลาม งูเห่า งูเหลือม จระเข้จืด จระเข้เค็ม ตะกวด

#### สัตว์ป่าจำพวก สะเทินน้ำสะเทินบก รวม 1 ชนิด

: กบ

#### สัตว์ป่าจำพวก ปลา รวม 3 ชนิด

: ปลาดุก ปลานิล ปลาทู







พระราชบัญญัติ

ป้องกันการทารุณกรรมและการจัดสวัสดิภาพสัตว์

พ.ศ. ๒๕๕๗

ภูมิพลอดุลยเดช ป.ร.

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๖ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๗

เป็นปีที่ ๖๙ ในรัชกาลปัจจุบัน

**เปิดกฎหมาย**  
**ทำร้ายคน-การุณสัตว์**

การทารุณกรรมสัตว์ คือ อะไร??  
การทำให้สัตว์ ทุกข์ทรมานทั้งทางกายและทางใจ

สัตว์พิการ    สัตว์ป่วย    สัตว์ชรา    สัตว์กำลังตั้งท้อง

★ แสวงหาผลประโยชน์ ★    ★ ประกอบภารกิจ ★    ★ ใช้ทำงานหนักเกินควร ★

**ทำร้ายคน**    **บทลงโทษ**    **การุณสัตว์**

★ **ทำร้าย**  
ร่างกายหรือจิตใจ

★ **การุณสัตว์**  
โดยไม่มีเหตุอันควร

★ **ทำร้ายร่างกายจนได้รับอันตรายสาหัส**  
เช่น ตาบอด หูหนวก  
แขนงอก สูญเสียอวัยวะ  
เสียโฉม เป็นต้น

★ **การุณสัตว์**  
โดยไม่มีเหตุอันควร

★ **บทลงโทษ**

★ **ทำร้าย**  
- จำคุกไม่เกิน 2 ปี  
- ปรับไม่เกิน 4,000 บาท  
(หรือทั้งจำทั้งปรับ)

★ **การุณสัตว์**  
- จำคุกไม่เกิน 2 ปี  
- ปรับไม่เกิน 40,000 บาท  
(หรือทั้งจำทั้งปรับ)

★ **ทำร้ายร่างกายจนได้รับอันตรายสาหัส**  
- จำคุก 6 เดือน - 10 ปี

BY THAIRATH

พ.ร.บ. ป้องกันการทารุณกรรมและการจัดสวัสดิภาพสัตว์ พ.ศ.2557

**มาตรา 3**

“สัตว์” หมายความว่า สัตว์ที่โดยปกติเลี้ยงไว้เพื่อเป็นสัตว์บ้าน สัตว์เลี้ยงเพื่อใช้งาน สัตว์เลี้ยงเพื่อใช้เป็นเพื่อนหรือสัตว์เลี้ยงเพื่อใช้ในการอื่นใด ทั้งนี้ ไม่ว่าจะมีเจ้าของหรือไม่ก็ตาม และให้หมายความรวมถึงสัตว์ที่อาศัยอยู่ในธรรมชาติตามที่รัฐมนตรีประกาศกำหนด

“การทารุณกรรม” หมายความว่า การกระทำหรืองดเว้นการกระทำใด ๆ ที่ทำให้สัตว์ได้รับความทุกข์ทรมานไม่ว่าทางร่างกายหรือจิตใจ ได้รับความเจ็บปวดความเจ็บป่วย ทุพพลภาพ หรืออาจมีผลทำให้สัตว์นั้นตาย

“คณะกรรมการ” หมายความว่า คณะกรรมการป้องกันการทารุณกรรมและการจัดสวัสดิภาพสัตว์

“พนักงานเจ้าหน้าที่” หมายความว่า ผู้ซึ่งรัฐมนตรีแต่งตั้งให้ปฏิบัติการตามพระราชบัญญัตินี้

“อธิบดี” หมายความว่า อธิบดีกรมปศุสัตว์

**มาตรา 20** ห้ามมิให้ผู้ใดกระทำการอันเป็นการทารุณกรรมสัตว์โดยไม่มีเหตุอันสมควร

**มาตรา 21** การกระทำความดังต่อไปนี้ ไม่ถือว่าเป็นการทารุณกรรมสัตว์ตามมาตรา 20

- (1) การฆ่าสัตว์เพื่อใช้เป็นอาหาร ทั้งนี้ เฉพาะสัตว์เลี้ยงเพื่อใช้เป็นอาหาร
- (2) การฆ่าสัตว์ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมการฆ่าสัตว์และจำหน่ายเนื้อสัตว์
- (3) การฆ่าสัตว์เพื่อควบคุมโรคระบาดตามกฎหมายว่าด้วยโรคระบาดสัตว์
- (4) การฆ่าสัตว์ในกรณีที่สัตว์แพทย์เห็นว่าสัตว์ป่วย พิการ หรือบาดเจ็บและไม่สามารถเยียวยาหรือรักษาให้มีชีวิตอยู่รอด

ได้โดยปราศจากความทุกข์ทรมาน

**มาตรา 21** การกระทำความดังต่อไปนี้ ไม่ถือว่าเป็นการทารุณกรรมสัตว์ตามมาตรา 20 (ต่อ)

- (5) การฆ่าสัตว์ตามพิธีกรรมหรือความเชื่อทางศาสนา

**(6) การฆ่าสัตว์ในกรณีที่มีความจำเป็นเพื่อป้องกันอันตรายแก่ชีวิตหรือร่างกายของมนุษย์หรือสัตว์อื่น หรือป้องกันความเสียหายที่จะเกิดแก่ทรัพย์สิน**

(7) การกระทำใด ๆ ต่อร่างกายสัตว์ซึ่งเข้าลักษณะของการประกอบวิชาชีพการสัตวแพทย์โดยผู้ประกอบวิชาชีพการสัตวแพทย์หรือผู้ซึ่งได้รับยกเว้นให้กระทำได้โดยไม่ต้องขึ้นทะเบียนและได้รับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพการสัตวแพทย์จากสัตวแพทย์สมาคมกฎหมายว่าด้วยวิชาชีพการสัตวแพทย์

(8) การตัด หู หาง ขน เขา หรืองาโดยมีเหตุอันสมควรและไม่เป็นอันตรายต่อสัตว์หรือการดำรงชีวิตของสัตว์

- (9) การจัดให้มีการต่อสู้ของสัตว์ตามประเพณีท้องถิ่น

**(10) การกระทำอื่นใดที่มีกฎหมายกำหนดให้สามารถกระทำได้เป็นการเฉพาะ**

- (11) การกระทำอื่นใดที่รัฐมนตรีประกาศกำหนดโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการ

• **แนวทางการดำเนินการ :**

ต้องหารือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น กรมอุทยานแห่งชาติฯ เพื่อขอรับใบอนุญาตต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง



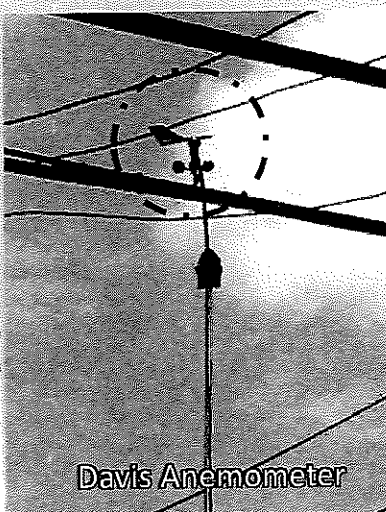
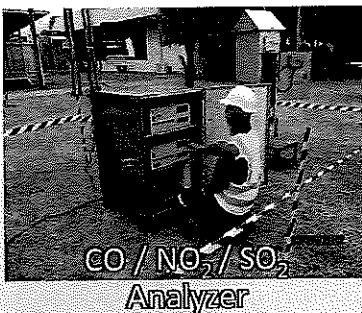
ส่วนที่ 2 : วิธีการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ใน  
รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
โดยคุณدنุสรณ์ พงษ์แสงจันทร์ (นักวิชาการสิ่งแวดล้อม)

การติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการ  
ที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม



ระยะเวลาตรวจสอบ 2 ครั้ง/ปี  
3 วันต่อเนื่อง

## 1.คุณภาพอากาศ





## ดัชนีตรวจวัดอากาศ

TSP , NO<sub>2</sub> ,CO

## 1.คุณภาพอากาศ

### • ค่ามาตรฐานที่เกี่ยวข้อง

หน้า ๔๕  
เล่ม ๑๑๒ ตอนที่ ๔๒ ง ราชกิจจานุเบกษา ๒๕ พฤษภาคม ๒๕๓๔

ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ  
ฉบับที่ ๑๐ (พ.ศ. ๒๕๓๔)  
ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ  
พ.ศ. ๒๕๓๕  
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

CO (1 ชม.)  $\leq$  30 ppm หรือ  
 $\leq$  34.2 มก./ลบ.ม.

หน้า ๓๕  
เล่ม ๑๒๑ ตอนที่ ๑๐๔ ง ราชกิจจานุเบกษา ๒๒ กันยายน ๒๕๔๗

ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ  
ฉบับที่ ๒๔ (พ.ศ. ๒๕๔๗)  
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

TSP (24 ชม.)  $\leq$  0.33 มก./ลบ.ม.  
PM10 (24 ชม.)  $\leq$  0.12 มก./ลบ.ม.  
SO<sub>2</sub> (24 ชม.)  $\leq$  0.12 ppm หรือ  
 $\leq$  0.3 มก./ลบ.ม.



หน้า ๓๘  
เล่ม ๑๑๘ ตอนที่ ๓๕ ง ราชกิจจานุเบกษา ๓๐ เมษายน ๒๕๔๔

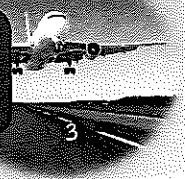
ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ  
ฉบับที่ ๒๑ (พ.ศ. ๒๕๔๔)  
ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
แห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕  
เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ  
โดยทั่วไปในเวลา ๑ ชั่วโมง

SO<sub>2</sub> (1 ชม.)  $\leq$  0.30 ppm หรือ  
 $\leq$  0.780 มก./ลบ.ม.

หน้า ๔๘  
เล่ม ๑๒๖ ตอนที่ ๑๐๔ ง ราชกิจจานุเบกษา ๑๕ สิงหาคม ๒๕๕๒

ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ  
ฉบับที่ ๓๓ (พ.ศ. ๒๕๕๒)  
เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

NO<sub>2</sub> (1 ชม.)  $\leq$  0.17 ppm หรือ  
 $\leq$  0.32 มก./ลบ.ม.



## 1.คุณภาพอากาศ

### • วิธีการตรวจวัด

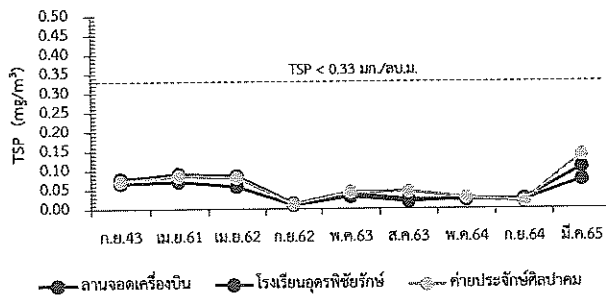
การตรวจวัดคุณภาพอากาศ  
(NOX , SOX และ CO)  
ด้วยเครื่อง ANALYZER



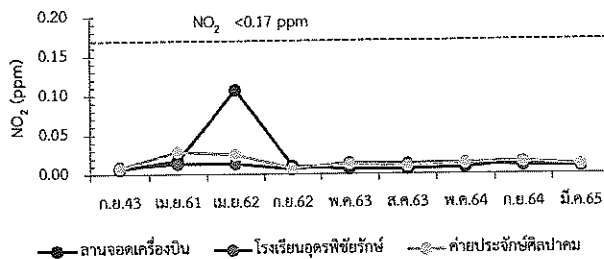
## ตัวอย่างผลการวิเคราะห์ผลการตรวจวัดเทียบกับ ค่ามาตรฐานที่เกี่ยวข้อง

## 1.คุณภาพอากาศ

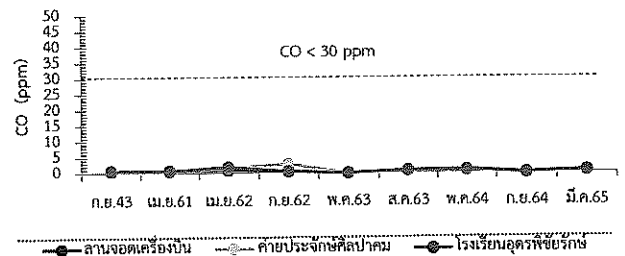
ปริมาณฝุ่นละอองรวมในบรรยากาศ (TSP)



ค่าความเข้มข้นสูงสุดในเวลา 1 ชั่วโมงของ ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์  
(NO<sub>2</sub>)



ค่าความเข้มข้นสูงสุดในเวลา 1 ชั่วโมงของ ก๊าซ  
คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)



## 2.ระดับเสียง

### • วิธีการตรวจวัด







## ดัชนีตรวจวัดเสียง

### ระดับเสียงในสิ่งแวดล้อม

-Leq 1 ชั่วโมง

-Leq 24 ชั่วโมง

-Ldn

### ระดับเสียงจากเครื่องบิน

-Leq 5 ชั่วโมง

-L90

-Lmax

-NEF

ระยะเวลาตรวจสอบ 2 ครั้ง/ปี  
3 วันต่อเนื่อง



## ค่ามาตรฐานที่เกี่ยวข้อง

## 2.ระดับเสียง

หน้า ๔๖

เล่ม ๑๑๔ ตอนที่ ๒๑ ง

ราชกิจจานุเบกษา

๓ เมษายน ๒๕๕๐

### ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

ฉบับที่ ๑๕ (พ.ศ. ๒๕๕๐)

เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๒ (๕) แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปไว้ดังต่อไปนี้

#### ข้อ ๑ ในประกาศนี้

"ระดับเสียงโดยทั่วไป" หมายความว่า ระดับเสียงที่เกิดขึ้นในสิ่งแวดล้อม

"ค่าระดับเสียงสูงสุด" หมายความว่า ค่าระดับเสียงสูงสุดที่เกิดขึ้น

ในขณะใดขณะหนึ่งระหว่างการตรวจวัดระดับเสียง โดยมีหน่วยเป็นเดซิเบล หรือ dB (A)

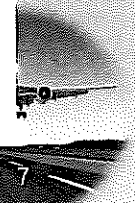
"ค่าระดับเสียงเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง" หมายความว่า ค่าระดับเสียงเฉลี่ยที่มีพลังงานเทียบเท่าระดับเสียงที่เกิดขึ้นจริง ซึ่งมีระดับเสียงเปลี่ยนแปลงตามเวลา ในช่วง ๒๔ ชั่วโมง (๒๔ hours A-weighted Equivalent Continuous Sound Level) ซึ่งเรียกโดยย่อว่า Leq ๒๔ hr โดยมีหน่วยเป็นเดซิเบล หรือ dB (A)

"มาตรฐานระดับเสียง" หมายความว่า เครื่องวัดระดับเสียงตามมาตรฐาน IEC ๖๕๑ หรือ IEC ๕๐๘ ของคณะกรรมการระหว่างประเทศว่าด้วยเทคนิคไฟฟ้า (International Electrotechnical Commission, IEC)

#### ข้อ ๒ ให้กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปไว้ดังต่อไปนี้

(๑) ค่าระดับเสียงสูงสุด ไม่เกิน ๑๑๕ เดซิเบลเอ

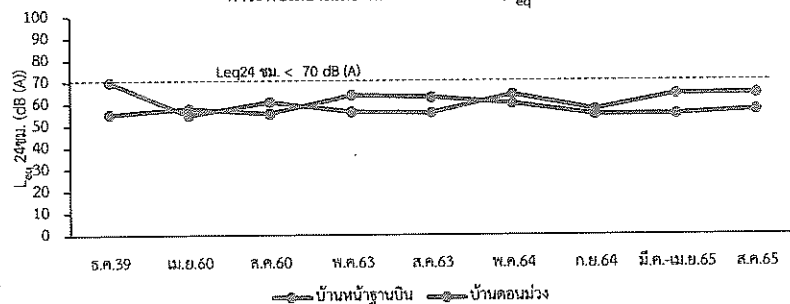
(๒) ค่าระดับเสียงเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง ไม่เกิน ๗๐ เดซิเบลเอ



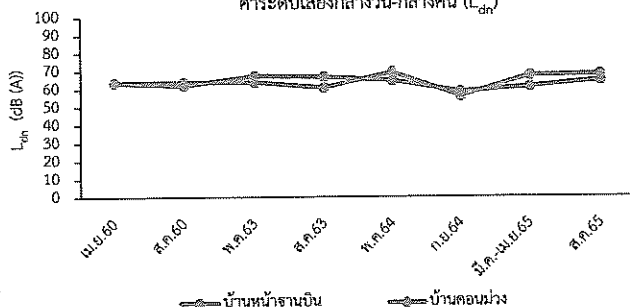
## ตัวอย่างผลการวิเคราะห์ผลการตรวจวัดเทียบกับค่ามาตรฐานที่เกี่ยวข้อง

## 2.ระดับเสียง

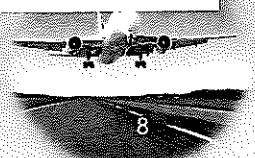
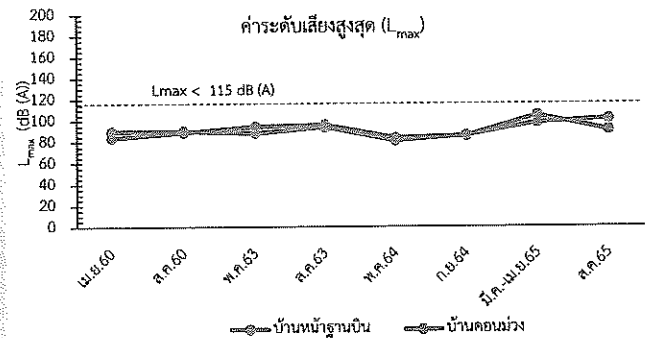
ค่าระดับเสียงเฉลี่ย ในเวลา 24 ชั่วโมง ( $L_{eq}24$  ชม.)



ค่าระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน ( $L_{dn}$ )



ค่าระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )





การประเมินผลกระทบด้านเสียงโดยใช้แบบจำลองทางคณิตศาสตร์ : ผลการคำนวณระดับเสียงคาดการณ์ (Noise Exposure Forecast, NEF) คำนวณได้จาก EPN db (Effective Perceived Noise Decibel) ที่ได้จากการตรวจวัดเสียงเครื่องบินแต่ละประเภท จะนำมาพิจารณาช่วงระดับเสียงคาดการณ์ตามแนวทางของ International Civil Aviation Organization: ICAO ซึ่งระบุแนวทางการใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่ระดับเสียง NEF ต่าง ๆ

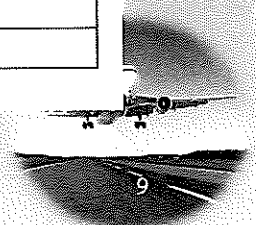
## 2.ระดับเสียง

การประเมินผลกระทบด้านเสียงจากการดำเนินการในปัจจุบัน จะใช้โปรแกรม Aviation Environmental Design Tool (AEDT 3d) แบบจำลอง AEDT 3d เป็นแบบจำลองที่พัฒนามาจาก Integrated Noise Model (INM)

- ผลการประเมินระดับเสียงคาดการณ์ (Noise Exposure Forecast : NEF)

ค่า NEF	ผลกระทบ
> 40	ค่าระดับเสียงจากโครงการก่อให้เกิดการรบกวนต่อโดยรอบสนามบินอย่างมาก ไม่ควรก่อสร้างที่พักอาศัย โรงเรียน ฯลฯ ซึ่งเป็นสิ่งก่อสร้างที่ไวต่อผลกระทบด้านเสียงในพื้นที่ดังกล่าว ในกรณีของ Airport Hotel ควรติดตั้งอุปกรณ์เสียงรบกวน
32-40	เสียงรบกวนจากท่าอากาศยานมาก และจะต้องมีมาตรการในการแก้ไข
30-35	มีเสียงรบกวนจากท่าอากาศยาน และจะต้องมีมาตรการในการแก้ไข
< 30	ค่าระดับเสียงจากโครงการได้รับการยอมรับในพื้นที่

ที่มา : (Limlomwongse Suksmithi and Nitivattananon 2015) Handbook of Noise Assessment (1975)

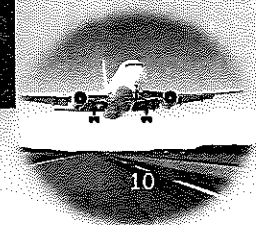


ตัวอย่างผลการประเมินแนวเส้นเสียง NEF

## 2.ระดับเสียง



แนวเส้น NEF 30    แนวเส้น NEF 40  
แนวเส้น NEF 35



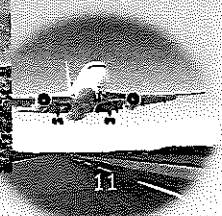


ดัชนีตรวจวัดความสั่นสะเทือน  
-ค่าความเร็วอนุภาคสูงสุด  
-ค่าความถี่

ระยะเวลาตรวจสอบ  
2 ครั้ง/ปี 3 วันต่อเนื่อง

## 3.ความสั่นสะเทือน

- วิธีการตรวจวัด



เล่ม ๑๒๘ ตอนพิเศษ ๖๕ ง      หน้า ๔๕  
ราชกิจจานุเบกษา      ๒ มิถุนายน ๒๕๕๓

ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

ฉบับที่ ๓๙ (พ.ศ. ๒๕๕๓)

เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบจากอาคาร

หน้า ๕๖

เล่ม ๑๒๘ ตอนพิเศษ ๖๕ ง      ราชกิจจานุเบกษา      ๒ มิถุนายน ๒๕๕๓

## 3.ความสั่นสะเทือน

โรงงาน, อาคารพาณิชย์, สำนักงาน, คลังสินค้า,  
อาคารพิเศษ อาคารขนาดใหญ่

อาคารอยู่อาศัย, ห้องแถว, ตึกแถว, บ้านแฝด  
อาคารชุด, หอพัก, สถานพยาบาล, สถานศึกษา  
อาคารที่ใช้ประโยชน์เพื่อกิจกรรมทางศาสนา

โบราณสถาน, โบราณวัตถุ, ศิลปวัตถุ,  
พิพิธภัณฑ์สถานแห่งชาติ,  
อาคารที่ไม่มั่นคงแข็งแรง แต่มีคุณค่าทางวัฒนธรรม

ข้อ ๒ กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบจากอาคารดังต่อไปนี้

อาคารประเภทที่	จุดตรวจวัด	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็วอนุภาคสูงสุดไม่เกิน เบกซ์ลิเมตรต่อวินาที	
			ความถี่ ๑	ความถี่ ๒
๑	๑.๑ ฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร	$f \leq ๑๐$	๒๐	
		$๑๐ < f \leq ๕๐$	$๐.๕ f + ๑.๕$	
		$๕๐ < f \leq ๑๐๐$	$๐.๒ f + ๓.๐$	
		$f > ๑๐๐$	๕.๐	
	๑.๒ ชั้นบนสุดของอาคาร	ทุกความถี่	๔.๐	๓.๐
๒	๒.๑ ฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร	$f \leq ๑๐$	๕	
		$๑๐ < f \leq ๕๐$	$๐.๒๕ f + ๒.๕$	
		$๕๐ < f \leq ๑๐๐$	$๐.๑ f + ๑.๐$	
		$f > ๑๐๐$	๒.๐	
	๒.๒ ชั้นบนสุดของอาคาร	ทุกความถี่	๑.๕	๑
๓	๓.๑ ฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร	$f \leq ๑๐$	๕	
		$๑๐ < f \leq ๕๐$	$๐.๑๒๕ f + ๑.๒๕$	
		$๕๐ < f \leq ๑๐๐$	$๐.๐๕ f + ๒$	
		$f > ๑๐๐$	๑๐	
	๓.๒ ชั้นบนสุดของอาคาร	ทุกความถี่	๔	๒.๕
๔	๔.๑ ฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร	$f \leq ๑๐$	๒๐	๑๐
		ทุกความถี่	๒๐	๑๐

หมายเหตุ

- ๑)  $f$  = ความถี่ของลมสั่นสะเทือน ๒) เวลาที่วัดความเร็วอนุภาคสูงสุดมีหน่วยเป็นวินาที
- ๒) \* = กำหนดมาตรฐานไว้เฉพาะค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดในแนวนอน
- ๓) \*\* = กำหนดมาตรฐานไว้เฉพาะค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดในแนวนอน
- ๔) การวัดค่าความสั่นสะเทือนสูงสุดสำหรับความถี่ตามข้อ ๒) ความถี่ ๑๒, ๒๒ และ ๓๒ ใช้วัดที่ชั้นบนสุดของอาคารหรือชั้นอื่นที่มีค่าความสั่นสะเทือนสูงสุด
- ๕) การวัดค่าความสั่นสะเทือนที่อาคารในแนวนอนใช้ ๑๑, ๒๑ และ ๓๑ ใช้วัดที่อาคารหรือชั้นล่างของอาคาร





### 3.ความสั่นสะเทือน

เกณฑ์เสนอแนะของ Whiffin and Leonard

เรื่อง ผลกระทบเนื่องจากความสั่นสะเทือน ที่มีต่อมนุษย์และอาคารสิ่งปลูกสร้าง

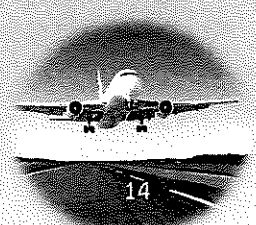
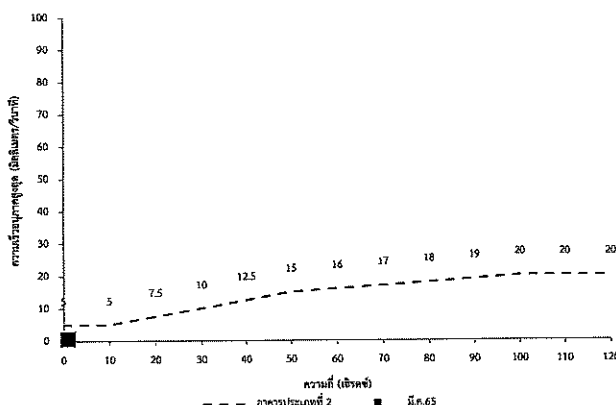
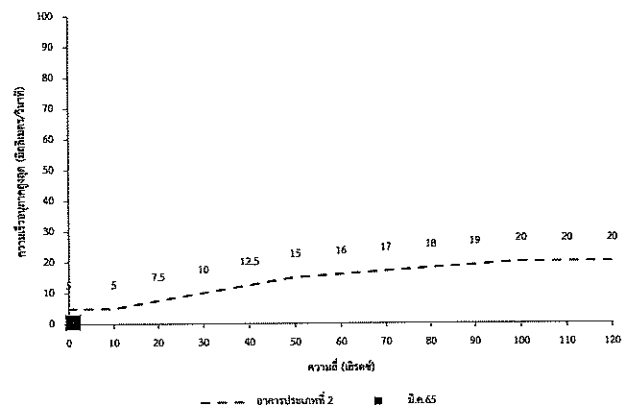
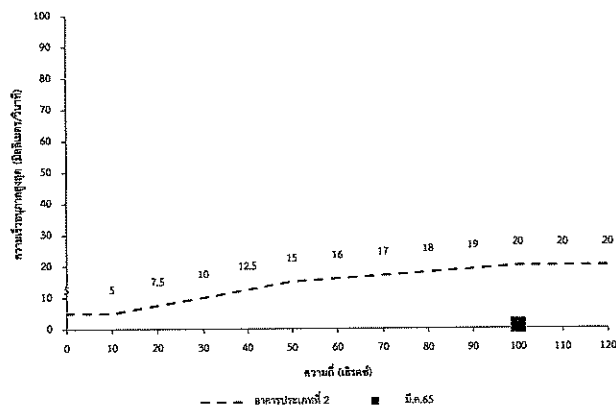
ความเร็วอนุภาคสูงสุด	ผลกระทบต่อมนุษย์	ผลกระทบต่อโครงสร้างอาคาร
0-0.15 มม./วินาที (0-0.006 นิ้ว/วินาที)	ไม่สามารถรับรู้ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบ/ความเสียหายต่อโครงสร้างทุกประเภท
0.15-0.30 มม./วินาที (0.006-0.012 นิ้ว/วินาที)	ระดับที่เป็นไปได้ที่จะรับรู้	ไม่ส่งผลกระทบ/ความเสียหายต่อโครงสร้างทุกประเภท
2.0 มม./วินาที (0.079 นิ้ว/วินาที)	รู้สึกได้ถึงความสั่นสะเทือน	ระดับที่สูงขึ้นของความสั่นสะเทือนจะส่งผลกระทบต่อทำลายหรือสร้างความเสียหายต่อโบราณสถาน
2.5 มม./วินาที (0.098 นิ้ว/วินาที)	ถ้าความสั่นสะเทือนเป็นไปอย่างต่อเนื่องจะสร้างความรู้สึกรำคาญ	ไม่เสี่ยงต่อความเสียหายที่จะเกิดขึ้นกับอาคารทั่วไป หรือโครงสร้างทางสถาปัตยกรรม
5 มม./วินาที (0.197 นิ้ว/วินาที)	ความสั่นสะเทือนรบกวนต่อคนที่อาศัยอยู่ในอาคาร (สอดคล้องกับระดับที่ส่งผลกระทบต่อคนที่อยู่บนสะพาน และได้รับในช่วงเวลาสั้นๆ)	ระดับที่จะส่งผลทำให้เกิดความเสียหายต่อโครงสร้างทางสถาปัตยกรรม บ้านเรือนทั่วไปที่มีผนัง และเพดานเป็นแบบ Plaster (ส่วนผสมที่มีปูน ทราย น้ำ และ โยต่าง ๆ) ในกรณีที่ผนัง/ฝ้าเพดาน แบบยึดหยุ่นจะได้รับความเสียหายเล็กน้อย
10-15 มม./วินาที (0.394-0.591 นิ้ว/วินาที)	คน จะ รู้สึก ไม่ พอ ใจ ถ้า เกิดแรงสั่นสะเทือนอย่างต่อเนื่อง และคนที่เดินบนสะพานจะไม่สามารถยอมรับได้	ระดับความสั่นสะเทือนที่สูงกว่าการจราจรปกติ ซึ่งจะก่อให้เกิดความเสียหายต่อโครงสร้างทางสถาปัตยกรรม และสร้างความเสียหายต่อโครงสร้างบ้างเล็กน้อย

ที่มา : Whiffin, A.C., and Leonard, D.R., A Survey of Traffic Induced Vibration, Eng., 1971.



ตัวอย่างผลการวิเคราะห์ผลการตรวจวัด  
เทียบกับค่ามาตรฐานที่เกี่ยวข้อง

### 3.ความสั่นสะเทือน

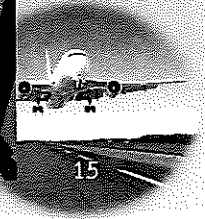




ระยะเวลาตรวจสอบ  
2 ครั้ง/ปี ในช่วงฤดูแล้ง และฤดูฝน

## 4.คุณภาพน้ำผิวดิน

- วิธีการเก็บตัวอย่าง



## 4.คุณภาพน้ำผิวดิน

ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 8) พ.ศ.2537						
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน						
ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	คุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่				
		1	2	3	4	5
อุณหภูมิ (Temperature)	องศาเซลเซียส	๓	๓'	๓'	๓'	-
ความเป็นกรดเป็นด่าง (pH)	-	-	5.0-9.0	5.0-9.0	5.0-9.0	-
ออกซิเจนละลาย (DO)	มก./ล.	๓	≥6.0	≥4.0	≥2.0	-
ความสกปรกในรูป BOD (BOD)	มก./ล.	๓	≤1.5	≤2.0	≤4.0	-
ปริมาณตะกอนแขวนลอย (SS)	มก./ล.	-	-	-	-	-
น้ำมันและไขมัน (Oil&Grease)	มก./ล.	-	-	-	-	-
ไนโตรเจนในรูป TKN (TKN)	มก./ล.	-	-	-	-	-
ไนเตรท (Nitrate)	มก./ล.	๓	≤5.0	≤5.0	≤5.0	-
โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	เอ็มพีเอ็น/100 มล.	๓	≤5,000	≤20,000	-	-
ฟิคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)	เอ็มพีเอ็น/100 มล.	๓	≤1,000	≤5,000	-	-



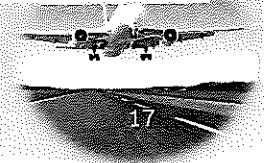




## 4.คุณภาพน้ำผิวดิน

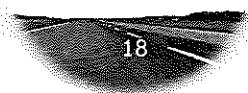
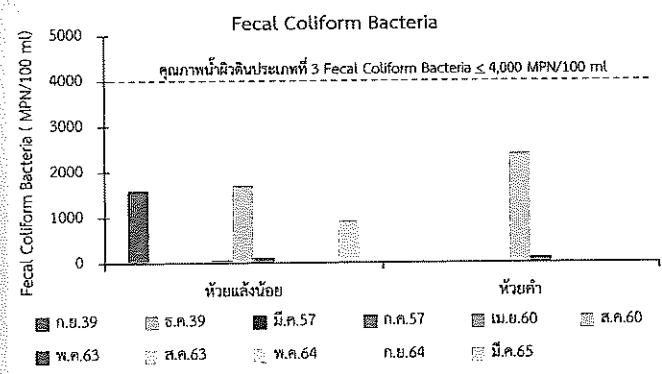
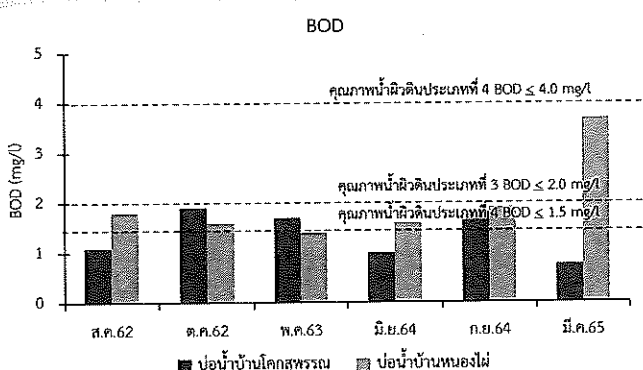
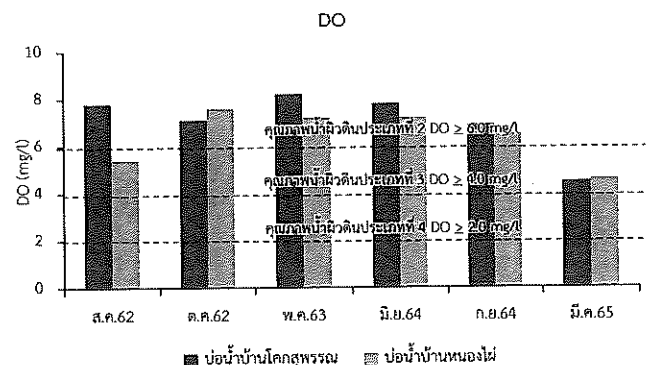
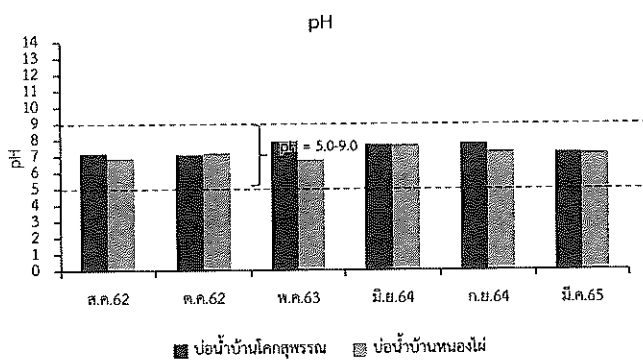
### ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน

คุณภาพน้ำผิวดิน	การใช้ประโยชน์
ประเภทที่ 1	แหล่งน้ำที่คุณภาพน้ำมีสภาพตามธรรมชาติโดยปราศจากน้ำทิ้งจากกิจกรรมทุกประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ 1) การอุปโภคและบริโภคโดยไม่ต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติก่อน, 2) การขยายพันธุ์ตามธรรมชาติของสิ่งมีชีวิตระดับพื้นฐานและ 3) การอนุรักษ์ระบบนิเวศของแหล่งน้ำ
ประเภทที่ 2	แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ 1) การอุปโภคและบริโภคโดยไม่ต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน, 2) การอนุรักษ์สัตว์น้ำ, 3) การประมง และ 4) การว่ายน้ำและกีฬาทางน้ำ
ประเภทที่ 3	แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ 1) การอุปโภคและบริโภคต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน และ 2) การเกษตร
ประเภทที่ 4	แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ 1) การอุปโภคและบริโภคต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน และ 2) การอุตสาหกรรม
ประเภทที่ 5	แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการคมนาคม



### ตัวอย่างผลการวิเคราะห์ผลการตรวจวัด เทียบกับค่ามาตรฐานที่เกี่ยวข้อง

## 4.คุณภาพน้ำผิวดิน





ดัชนีที่ทำการติดตามตรวจสอบ  
แพลงก์ตอนพืช, แพลงก์ตอนสัตว์ สัตว์หน้าดิน และพรรณไม้น้ำ

## 5.นิเวศวิทยาทางน้ำ

- วิธีการเก็บตัวอย่าง

### การเก็บตัวอย่างแพลงค์ตอน

19



ดัชนีที่ทำการตรวจสอบน้ำใช้  
pH , Turbidity, Hardness, TDS,  
Sulfate, Chloride, Nitrate

## 6.น้ำใช้

- วิธีการเก็บตัวอย่าง



20



## • ค่ามาตรฐานที่เกี่ยวข้อง

## 6.น้ำใช้

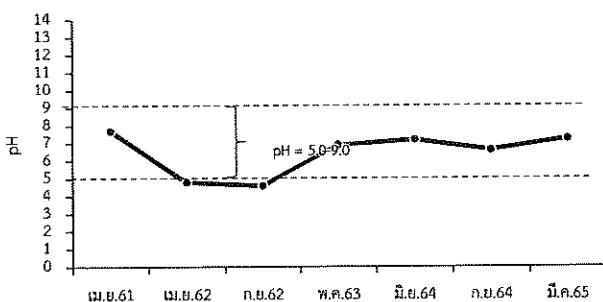
มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค (ตามข้อเสนอแนะขององค์การอนามัยโลก ปี ค.ศ.2011)		
ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ค่ามาตรฐาน
ความเป็นกรดเป็นด่าง (pH)	-	6.5-8.5
ความขุ่น (Turbidity)	NTU	4
ปริมาณของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids : TDS)	มก./ล.	600
ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness as CaCO <sub>3</sub> )	มก./ล.	300
ซัลเฟต (Sulfide)	มก./ล.	250
คลอไรด์ (Chloride)	มก./ล.	250
ไนเตรต (Nitrate as NO <sub>3</sub> )	มก./ล.	50



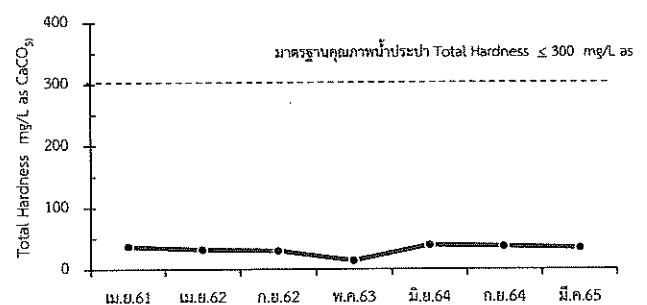
## ตัวอย่างผลการวิเคราะห์ผลการตรวจวัด เทียบกับค่ามาตรฐานที่เกี่ยวข้อง

## 6.น้ำใช้

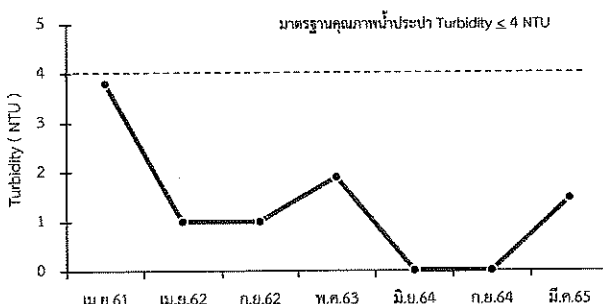
pH



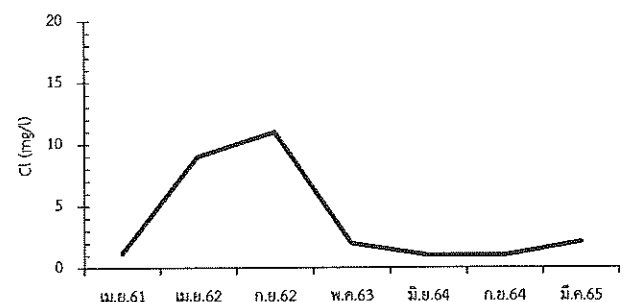
Total Hardness



Turbidity



Chloride





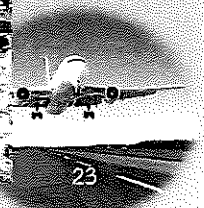
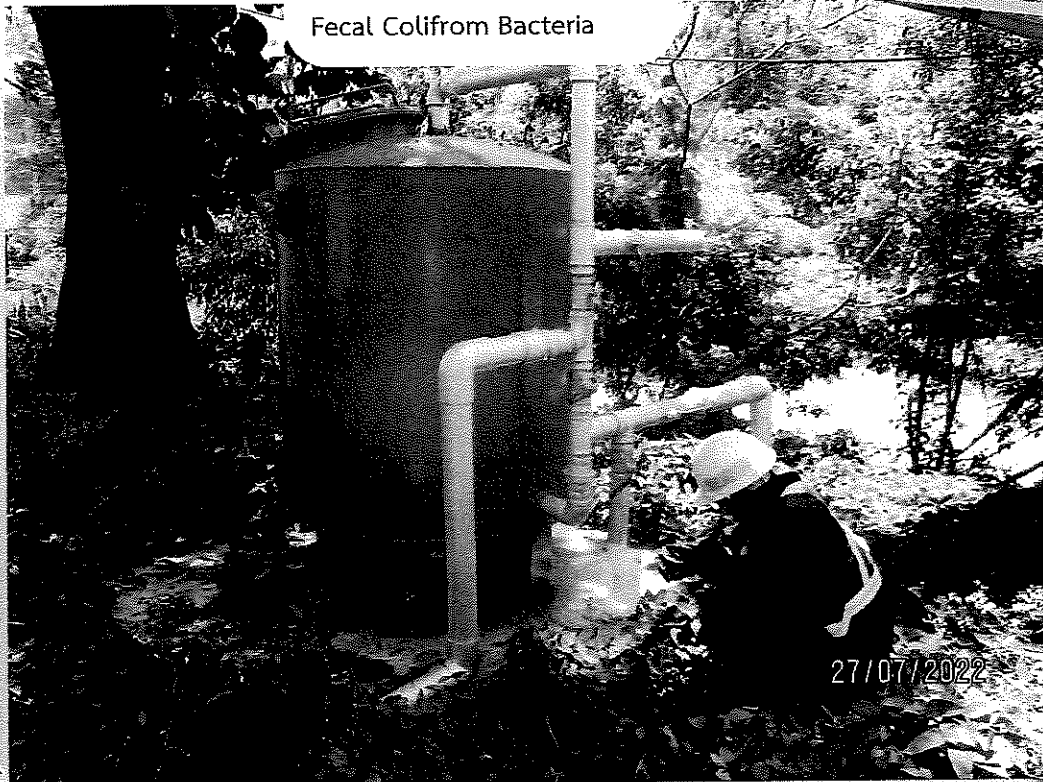


ดัชนีที่ทำการติดตามตรวจสอบ  
Turbidity, pH, Conductivity,  
Hardness, SS, Fe, Mn, NO<sub>3</sub>,  
SO<sub>4</sub>, Phosphate,  
Fecal Coliform Bacteria

## 7.น้ำใต้ดิน

- วิธีการเก็บตัวอย่าง

ระยะเวลาตรวจสอบ 2 ครั้ง/ปี



- ค่ามาตรฐานที่เกี่ยวข้อง

## 7.น้ำใต้ดิน

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการ สำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ.2551			
ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด
อุณหภูมิ (Temperature)	องศาเซลเซียส	-	-
ความเป็นกรดเป็นด่าง (pH)	-	7.0-8.5	7.0-8.5
ความขุ่น (Turbidity)	NTU	5	20
ปริมาณตะกอนแขวนลอย (SS)	มก./ล.	-	-
ความกระด้าง (Hardness)	มก./ล.	≤300	500
ไนเตรต (Nitrate as NO <sub>3</sub> )	มก./ล.	≤45	45
เหล็ก (Fe)	มก./ล.	≤0.5	1.0
แมงกานีส (Mn)	มก./ล.	≤0.3	0.5
ฟีคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100 มล.	≤2.2	-





ดัชนีตรวจวัดน้ำเสีย

pH , TDS , TKN, BOD, SS,  
Settleable Solids,  
Sulfide, Oil&Grease,  
Total Coliform Bacteria  
Fecal Coliform Bacteria  
Residual Chlorine

## 8.การจัดการน้ำเสีย

ระยะเวลาตรวจสอบ 2 ครั้ง/ปี

- วิธีการเก็บตัวอย่าง

### การเก็บตัวอย่างน้ำเสีย

25

Asia Lab  
and Consultant



## 8.การจัดการน้ำเสีย

- ค่ามาตรฐานที่เกี่ยวข้อง

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด						
ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	เกณฑ์กำหนดสูงสุดตามประเภทมาตรฐานควบคุม				
		ก	ข	ค	ง	จ
ความเป็นกรดเป็นด่าง (pH)	-	5.0-9.0	5.0-9.0	5.0-9.0	5.0-9.0	5.0-9.0
ความสกปรกในรูป BOD (BOD)	มก./ล.	≤20	≤30	≤40	≤50	≤200
ปริมาณของแข็ง						
ปริมาณตะกอนแขวนลอย (Suspended Solids : SS)	มก./ล.	≤30	≤40	≤50	≤50	≤60
ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids)	มก./ล.	≤0.5	≤0.5	≤0.5	≤0.5	-
ซัลไฟด์ (Sulfide)	มก./ล.	≤1.0	≤1.0	≤3.0	≤4.0	-
ไนโตรเจนในรูป TKN (TKN)	มก./ล.	≤35	≤35	≤40	≤40	-
น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	มก./ล.	≤20	≤20	≤20	≤20	≤20

ระยะเวลาตรวจสอบทุก 3 เดือน

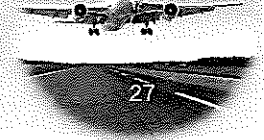
26

Asia Lab  
and Consultant



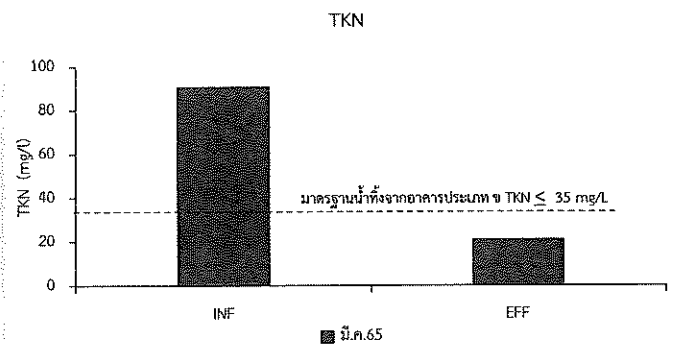
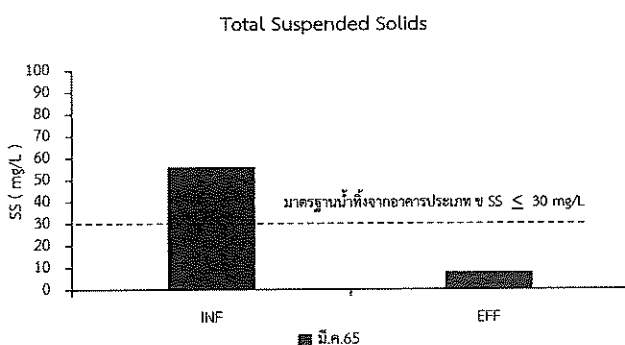
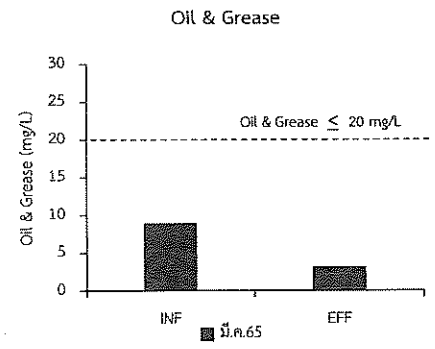
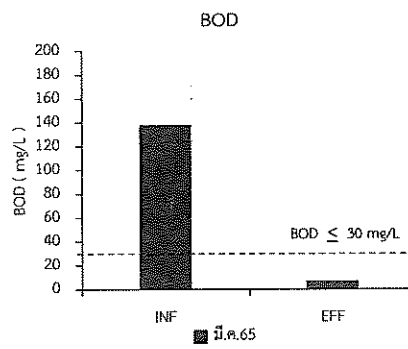
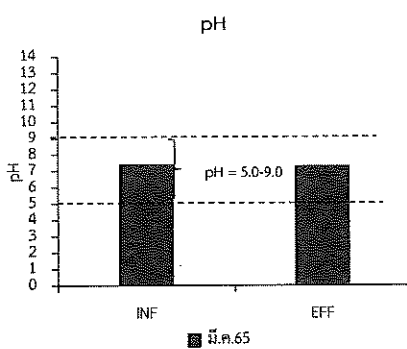
## 8.การจัดการน้ำเสีย

ประเภทอาคาร	ขนาดของอาคารที่กำหนดมาตรฐานการระบายน้ำทิ้ง				
	ก	ข	ค	ง	จ
1.อาคารชุดตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด	≥500 ห้องนอน	100-500 ห้องนอน	≤100 ห้องนอน	-	-
2.โรงแรมตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรม	≥200 ห้อง	60-200 ห้อง	≤60 ห้อง	-	-
3.หอพักตามกฎหมายว่าด้วยหอพัก	-	≥250 ห้อง	50-250 ห้อง	10-50 ห้อง	-
4.สถานบริการ	-	≥5,000 ม. <sup>2</sup>	1,000-5,000 ม. <sup>2</sup>	-	-
5.โรงพยาบาลของทางราชการ หรือ สถานพยาบาลตามกฎหมาย	≥30 เตียง	10-30 เตียง	-	-	-
6.อาคารโรงเรียนราษฎร์ โรงเรียนของทาง ราชการ สถาบันอุดมศึกษาของเอกชน หรือ สถาบันอุดมศึกษาของทางราชการ	≥25,000 ม. <sup>2</sup>	5,000-25,000 ม. <sup>2</sup>	-	-	-
7.อาคารที่ทำการของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ องค์การระหว่างประเทศหรือเอกชน	≥55,000 ม. <sup>2</sup>	10,000-55,000 ม. <sup>2</sup>	5,000-10,000 ม. <sup>2</sup>	-	-
8.อาคารของศูนย์การค้าหรือห้างสรรพสินค้า	≥25,000 ม. <sup>2</sup>	5,000-25,000 ม. <sup>2</sup>	-	-	-
9.ตลาด	≥2,500 ม. <sup>2</sup>	1,500-2,500 ม. <sup>2</sup>	1,000-1,500 ม. <sup>2</sup>	500-1,000 ม. <sup>2</sup>	-
10.ภัตตาคารและร้านอาหาร	≥2,500 ม. <sup>2</sup>	500-2,500 ม. <sup>2</sup>	250-500 ม. <sup>2</sup>	100-250 ม. <sup>2</sup>	≤100 ม. <sup>2</sup>



ตัวอย่างผลการวิเคราะห์ผลการตรวจวัด  
เทียบกับค่ามาตรฐานที่เกี่ยวข้อง

## 8.การจัดการน้ำเสีย





ดัชนีที่ทำการติดตามตรวจสอบ

- ชนิด ความขรุขระ พฤติกรรม หรือนิเวศวิทยา และสถานภาพของนก และสัตว์ที่เป็นอันตรายในการทำการบิน
- สถิติอุบัติเหตุเครื่องบินชนนก โดยระยะเวลา ความสูง ขณะทำการบิน สภาพอากาศ และชนิดของนก



การประเมินชนิดนกที่เป็นอันตรายต่อการบิน

โอกาสในการชนนก

โอกาสที่ก่อให้เกิดความเสียหาย

- ความขรุขระ
- พฤติกรรมในการหากิน

- ขนาดของนก

ระยะเวลาตรวจสอบ 2 ครั้ง/ปี



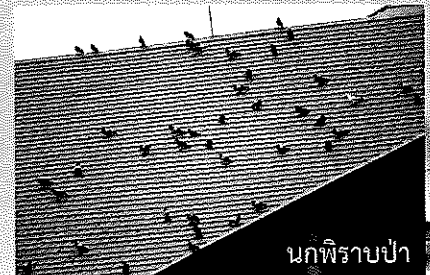
## 9. ทรัพยากรสัตว์ป่า



นกอ้ายจิว และนกปากห่าง



เขื่อนกระแตแต้แว้ด

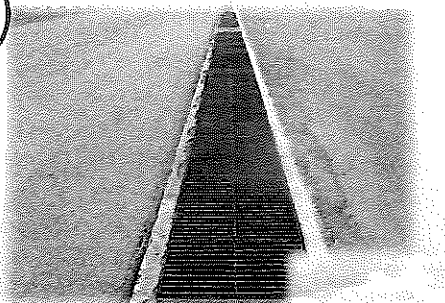


นกพิราบป่า



ระยะเวลาตรวจสอบทุก 3 เดือน

## 10. การระบายน้ำ



ดัชนีที่ทำการติดตามตรวจสอบ

- สภาพการระบายน้ำ
- สภาพการสะสมของตะกอนและวัชพืชในรางระบายน้ำหรืออาคารระบายน้ำ
- ลักษณะการไหลของน้ำและการตื้นเขินของลำน้ำ/ทางน้ำ







## 11. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม

กลุ่มเป้าหมาย

1. ครั้วเรือน
2. ผู้นำชุมชน

ประเด็นศึกษา

- ข้อมูลทั่วไป
- ข้อมูลทั่วไปของครัวเรือน
- ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัย
- ข้อมูลด้านสภาพแวดล้อม และโครงสร้างพื้นฐาน
- ผลกระทบจากการดำเนินการของท่าอากาศยาน
- ข้อเสนอแนะ

แบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจสังคม

รายงานการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ท่าอากาศยาน.....

ชื่อ-นามสกุลผู้ให้สัมภาษณ์ (นาย / นาง / นางสาว).....

บ้านเลขที่..... ชื่อหมู่บ้าน/ชุมชน..... หมู่ที่..... ตำบล.....

อำเภอ..... จังหวัด..... โทร.....

คำชี้แจง : ให้ใส่เครื่องหมาย ☒ ใน ( ) หรือเติมข้อความที่ผู้ให้สัมภาษณ์ตอบลงในช่องว่าง

ท่านยินยอมให้ข้อมูลหรือไม่

( ) ยินยอม ( ) ไม่ยินยอม

ท่านยินยอมให้เปิดเผยข้อมูลหรือไม่

( ) ยินยอม ( ) ไม่ยินยอม

ส่วนที่ 1 : ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

1.1 เพศ ( ) ชาย ( ) หญิง

1.2 อายุ.....ปี



ระยะเวลาตรวจสอบ 1 ครั้ง/ปี

31

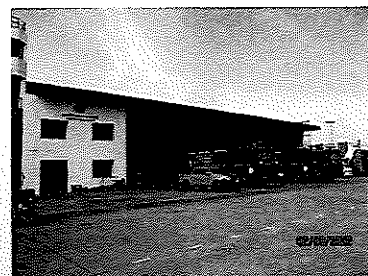


## 12. สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

ดัชนีการติดตามตรวจสอบ

- ผลการตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน
- สถิติการเกิดอุบัติเหตุและการเจ็บป่วย
- ผลการตรวจสอบระบบรักษาความปลอดภัย และระบบป้องกันอัคคีภัย
- ระบบความปลอดภัย การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน
- สถิติเรื่องร้องเรียน

ระยะเวลาตรวจสอบ 1 ครั้ง/ปี



ดัชนีการติดตามตรวจสอบ

- ข้อมูลสภาพสาธารณสุขของชุมชน

ระยะเวลาตรวจสอบ ทุกๆ 3 เดือน



32



ส่วนที่ 3 : ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ใน  
รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โดยคุณพิศสมร เหลืองทองคำ (ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม)

# ผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ท่าอากาศยานน่านนคร



19 ตุลาคม พ.ศ.2565



## โครงการปรับปรุงท่าอากาศยานน่าน อำเภอเมือง จังหวัดน่าน

ที่ตั้ง : ตำบลผาสิงห์ อำเภอเมืองน่าน จังหวัดน่าน  
ขนาดพื้นที่ : 1,069-1-24 ไร่



กรมการขนส่งทางอากาศ  
กระทรวงคมนาคม

รายงานฉบับสมบูรณ์

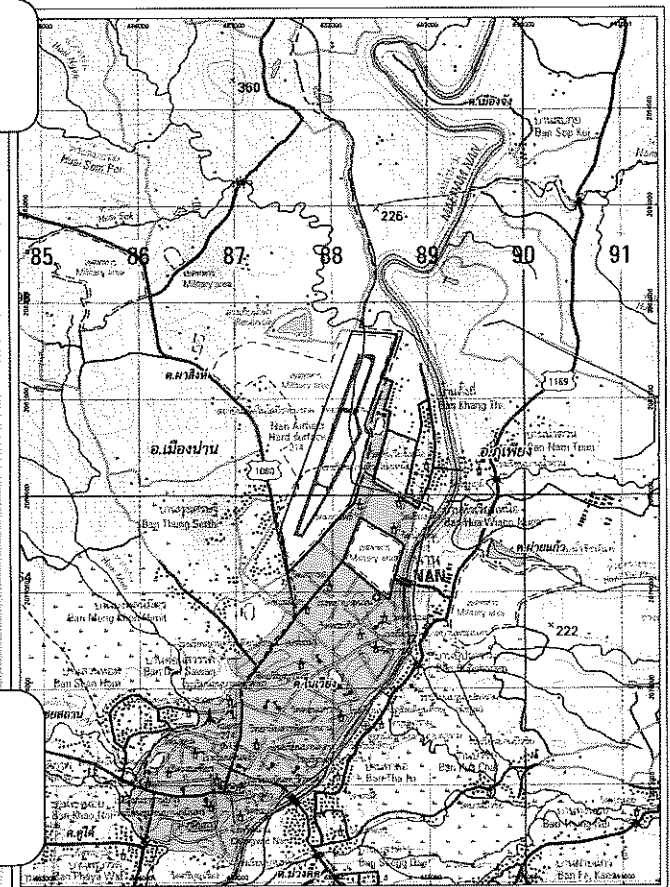
การศึกษาระบบสิ่งแวดล้อม  
โครงการปรับปรุงท่าอากาศยานน่าน  
อำเภอเมือง จังหวัดน่าน

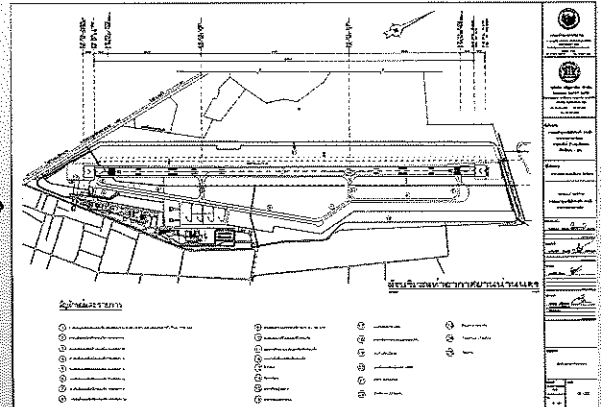
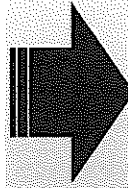
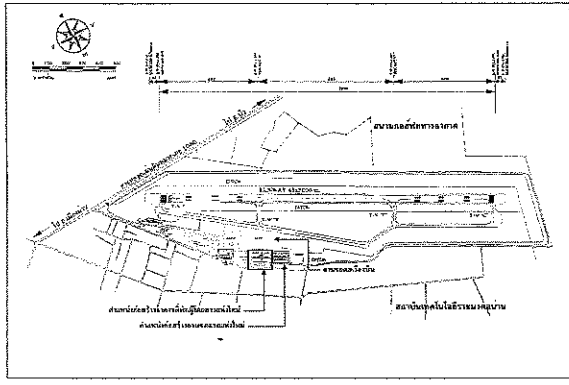


จัดทำโดย

บริษัท เอเชีย  
123-721, 00000000  
โทรศัพท์ 0 2-111

ผ่านความเห็นชอบ :  
เมื่อวันที่ 14 พฤศจิกายน  
พ.ศ.2548





Runway : ขนาด 45 x 2,000 ม. และทางวิ่งเพื่อข้ามละ  
60 ม.

Taxiway : กว้าง 30 ม. เชื่อมกับทางวิ่ง จำนวน 4 เส้น  
และขนานกับทางวิ่ง ขนาด 30 x 1,290 ม.

ลานจอดอากาศยาน : ขนาดพื้นที่ 4,500 ตร.ม.

อาคารผู้โดยสาร :

อาคารเดิมขนาด 1 ชั้น พื้นที่ 400 ตร.ม.

อาคารใหม่ขนาด 2 ชั้น พื้นที่ 72 x 115.2 ม.

เป็นไปตามที่เสนอไว้ในรายงาน EIA



Asia Lab  
and Consultant



## มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

### ระยะดำเนินการ

- หลีกเลี่ยงการบินขึ้น-ลง ในช่วงเวลากลางวัน
- จำกัดจำนวนเที่ยวบินขึ้น-ลงท่าอากาศยาน ให้มีขอบเขตของระดับเสียง NEF-30 อยู่ภายในเขตพื้นที่ท่าอากาศยาน
- ควบคุมหญ้าและวัชพืช ในพื้นที่ข้างทางวิ่งและรางระบายน้ำดินให้สั้นอยู่เสมอ
- ขุดลอกรางระบายน้ำภายในโครงการทั้งหมด อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ในช่วงเดือนเมษายน
- จำกัดชนิดและขนาดของต้นไม้ที่มีขนาดเป็นทรงพุ่มใหญ่ ให้มีความสูงไม่เกิน 4 เมตร และขนาดทรงพุ่มน้อยกว่า 2 เมตร
- มีภาชนะรองรับมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิด ตั้งกระจายตามจุดต่างๆ ในบริเวณอาคารที่พักผู้โดยสารและลานจอดรถ
- มีเจ้าหน้าที่เก็บรวบรวมขยะตามจุดต่างๆ มาไว้ยังที่พักรขยะ



Asia Lab  
and Consultant

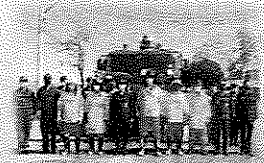




# มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

## ระยะดำเนินการ

- ถังดักไขมันมีความสามารถรองรับน้ำทิ้งจากห้องครัว ไม่น้อยกว่า 1 ลบ.ม./ชั่วโมง ก่อนระบายลงระบบบำบัดน้ำเสีย
- ระบบบำบัดน้ำเสียมีความสามารถรองรับน้ำเสียรวม ไม่ต่ำกว่า 10 ลบ.ม./วัน รวมทั้งบำบัดน้ำเสียให้มีคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้ง
- รถยนต์ที่จอดบริเวณลานจอดรถยนต์ต้องดับเครื่องยนต์
- มีป้ายจราจรบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการกับทางหลวงหมายเลข 1080
- ควบคุมความเร็วของยานพาหนะไม่เกิน 60 กม./ชม.
- หากได้รับการร้องเรียนในด้านการระบายน้ำของท่าอากาศยาน ให้ทำการตรวจสอบหาสาเหตุและแก้ไขปัญหาดังกล่าวทันที
- มีฝ่ายประชาสัมพันธ์บริเวณชั้นล่างของอาคารที่พักผู้โดยสาร
- มีป้ายแสดงตำแหน่งรับเรื่องร้องเรียนที่เด่นชัดสามารถมองเห็นและเข้าถึงได้ง่าย
- ซ่อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง



## มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

### ระยะดำเนินการ

ปฏิบัติครบถ้วน

18 มาตรการ

ไม่ปฏิบัติ

0 มาตรการ

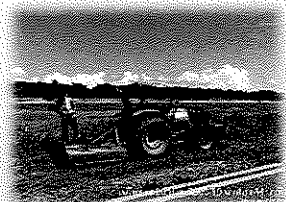
ปฏิบัติไม่ครบถ้วน

0 มาตรการ

ประเมินผลไม่ได้

2 มาตรการ

20 มาตรการ



- ติดตั้งถังดักไขมันสำหรับรองรับน้ำเสียจากห้องครัว
- หากได้รับการร้องเรียน เรื่องการระบายน้ำ ให้ดำเนินการแก้ไขทันที







# มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ระดับเสียง

การจัดการน้ำเสีย

การระบายน้ำ

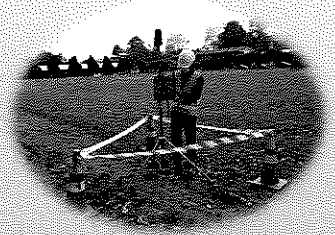
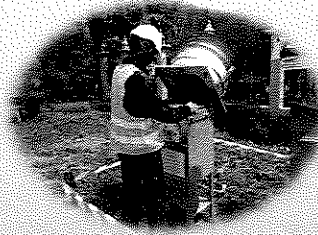
ทรัพยากรสัตว์ป่า

สภาพเศรษฐกิจ-สังคม

- ครั้งที่ 1 เมษายน พ.ศ.2565
- ครั้งที่ 2 กรกฎาคม พ.ศ.2565

- ครั้งที่ 1 มิถุนายน พ.ศ.2565
- ครั้งที่ 2 ตุลาคม พ.ศ.2565

- ครั้งที่ 1 กันยายน พ.ศ.2565  
(อยู่ระหว่างดำเนินการ)



## ระดับเสียง

ดัชนีตรวจวัด :

- Leq 24 ชั่วโมง
- Ldn
- Lmax
- ทศนคดีด้านระดับเสียง\*

สถานีตรวจวัด :

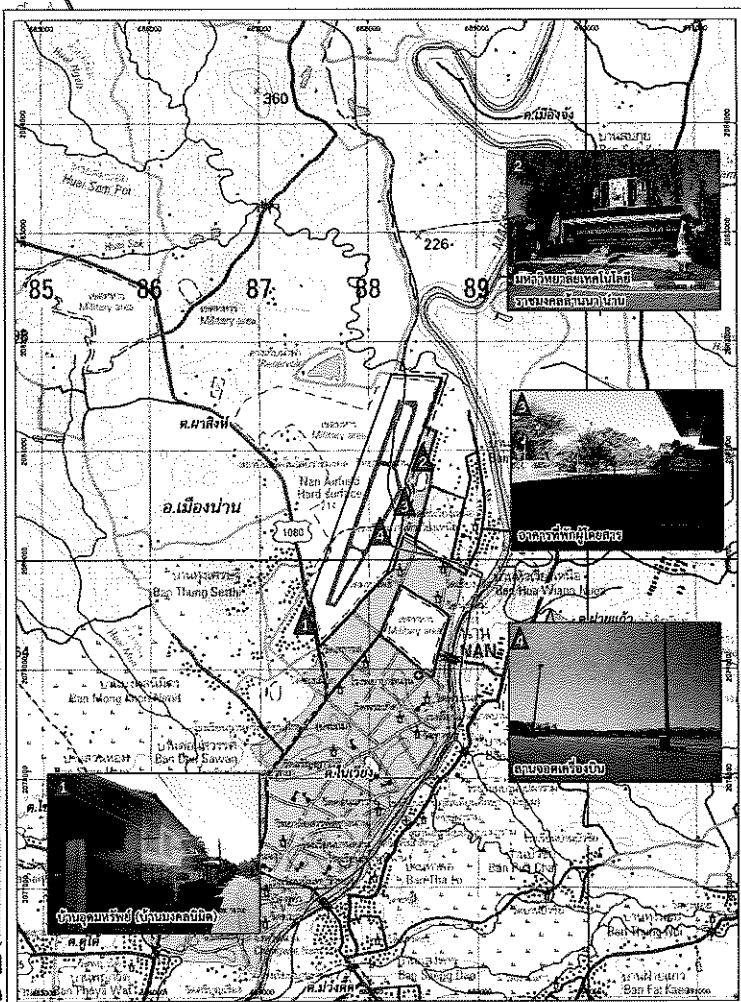
1. บ้านอุดมทรัพย์
2. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตหน้า
3. บริเวณลานจอดรถอากาศยาน
4. อาคารที่พักผู้โดยสาร

ระยะเวลา : 3 วันต่อเนื่อง

ความถี่ : 2 ครั้ง/ปี

ครั้งที่ 1 มีนาคม พ.ศ.2565

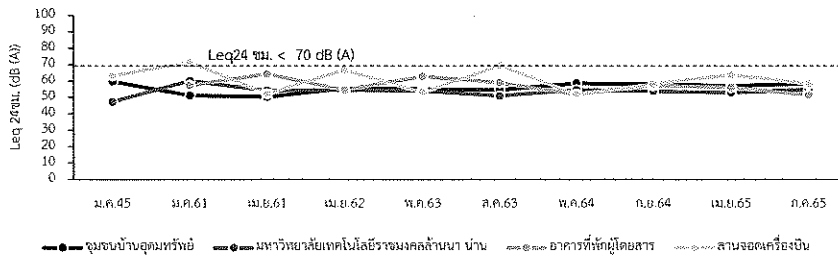
ครั้งที่ 2 สิงหาคม พ.ศ.2565



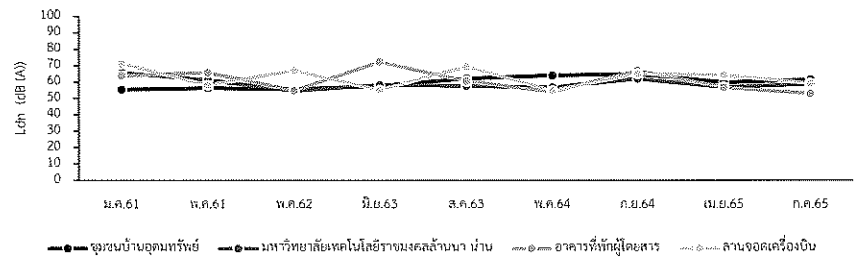


## ระดับเสียง

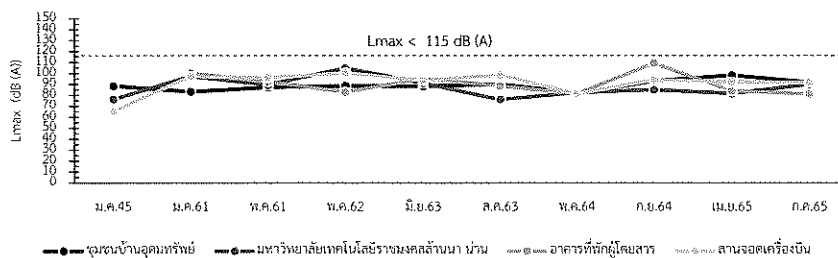
ค่าระดับเสียงเฉลี่ย ในเวลา 24 ชั่วโมง (Leq24 ชม.)



ค่าระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn)



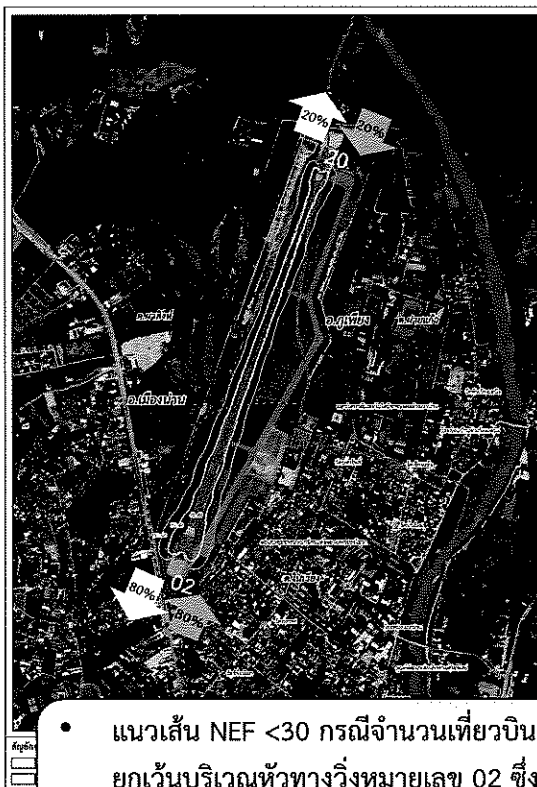
ค่าระดับเสียงสูงสุด (Lmax)



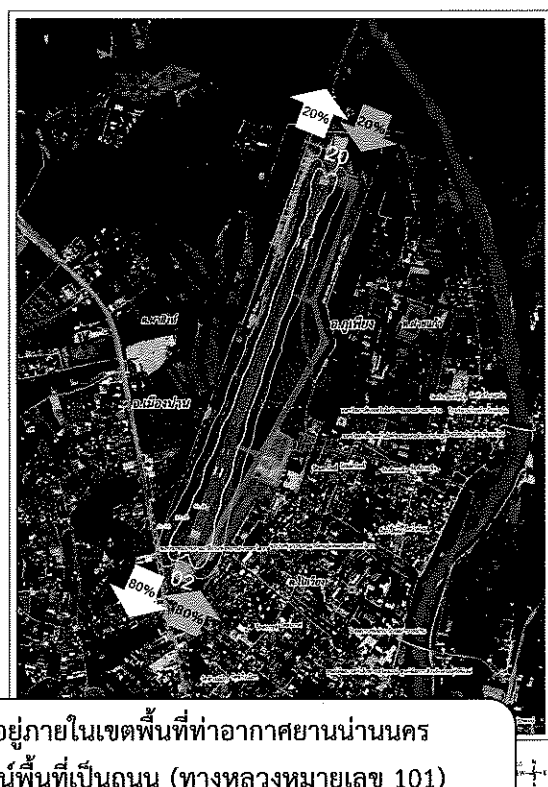
ผลการตรวจวัดทั้ง 4 สถานี มีค่า  $L_{eq24}$  ชม.,  $L_{max}$  เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด



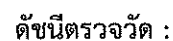
## กรณีเที่ยวบินเฉลี่ย



## กรณีเที่ยวบินสูงสุด



- แนวเส้น NEF <30 กรณีจำนวนเที่ยวบินสูงสุด ส่วนใหญ่อยู่ภายในเขตพื้นที่ท่าอากาศยานนานาชาติ ยกเว้นบริเวณหัวทางวิ่งหมายเลข 02 ซึ่งมีการใช้ประโยชน์พื้นที่เป็นถนน (ทางหลวงหมายเลข 101)
- ส่วนแนวเส้น NEF <30 กรณีจำนวนเที่ยวบินเฉลี่ย มีพื้นที่อยู่ในเขตท่าอากาศยานนานาชาติเท่านั้น



pH, BOD, SS, Oil & Grease,  
Fecal Coliform Bacteria

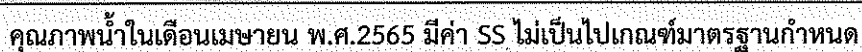
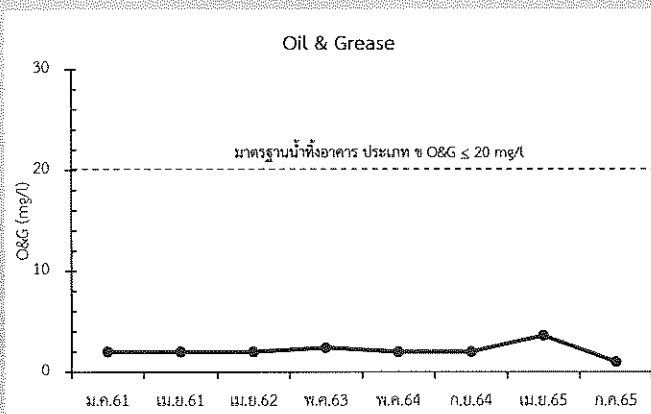
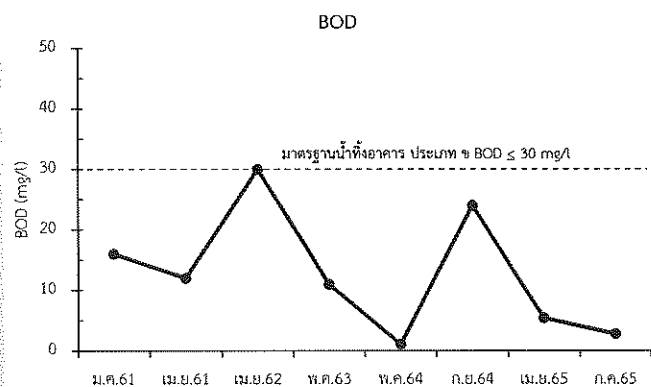
สถานีตรวจวัด :

## น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย

ความถี่ : 2 ครั้ง/ปี

ครั้งที่ 1 วันที่ 1 เมษายน พ.ศ.2565

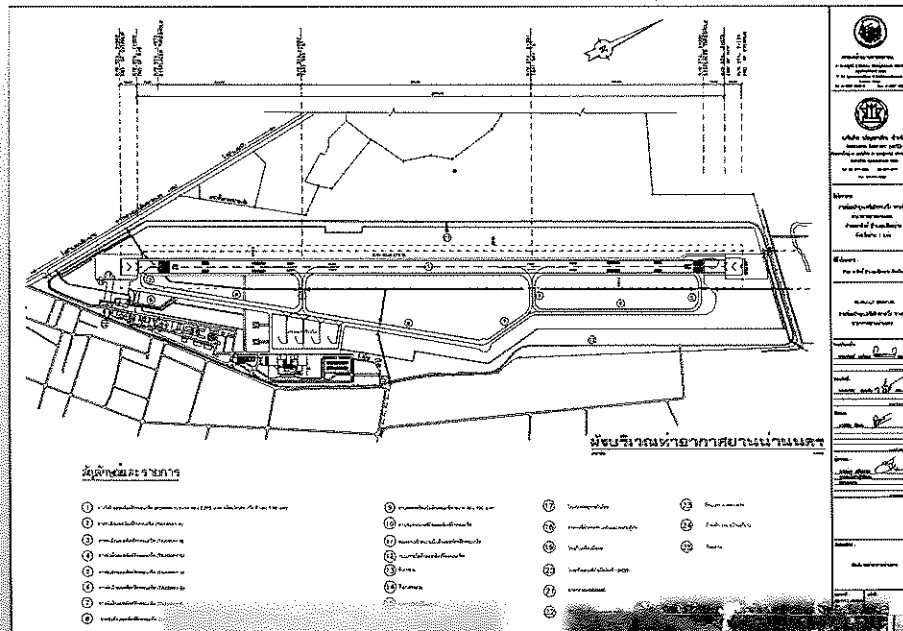
ครั้งที่ 2 วันที่ 26 กรกฎาคม พ.ศ.2565







# การระบายน้ำ



ดัชนีตรวจวัด :

สภาพการระบายน้ำ การสะสมของตะกอน และวัชพืชในรางระบายน้ำ

สถานีตรวจวัด :

รางระบายน้ำ และอาคารระบายน้ำ

ความถี่ : 2 ครั้ง/ปี

ครั้งที่ 1 วันที่ 1 เมษายน พ.ศ.2565

ครั้งที่ 2 วันที่ 26 กรกฎาคม พ.ศ.2565



1 เมษายน พ.ศ.2565



26 กรกฎาคม พ.ศ.2565



13



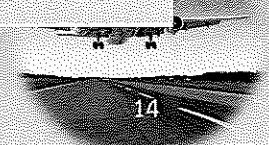
## ทรัพยากรสัตว์ป่า

ดัชนีตรวจวัด

- ชนิด ความชุกชุม พฤติกรรม หรือนิเวศวิทยา และสถานภาพของนก และสัตว์ที่เป็นอันตรายในการทำการบิน
- สถิติอุบัติเหตุเครื่องบินชนนก โดยระบุเวลา ความสูง ขณะทำการบิน สภาพอากาศ และชนิดของนก

ประเภท	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2
สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม	5	
สัตว์เลื้อยคลาน	11	
สัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก	9	อยู่ระหว่างการสรุปผล
นก	32	
รวม	57	

สัตว์ที่มีแนวโน้มจะอันตรายต่อการบิน	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2
ต่ำ	-	
ปานกลาง	นกกระแตแต้แว๊ด นกเขาไฟ นกตะขาบทุ่ง อีกา	อยู่ระหว่างการสรุปผล
สูง	-	

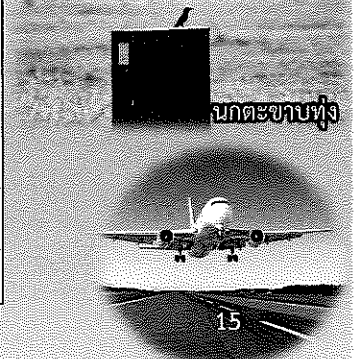
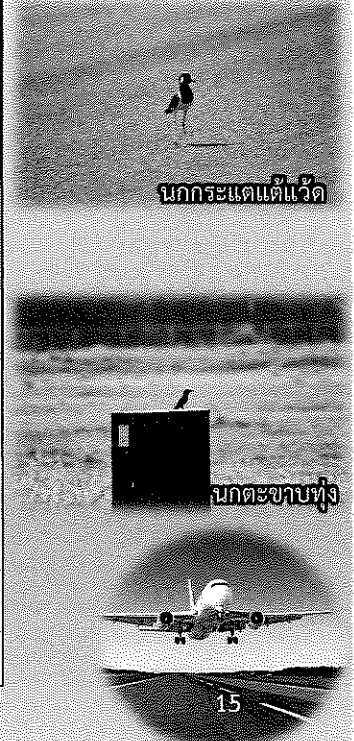
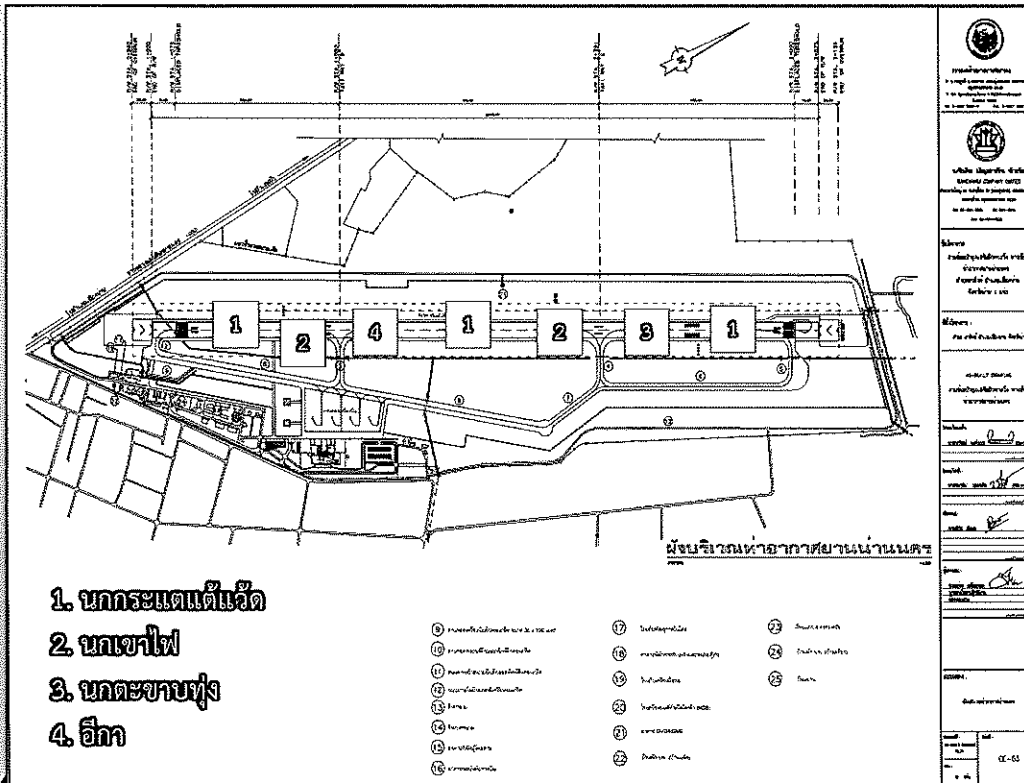


14



# ทรัพยากรสัตว์ป่า

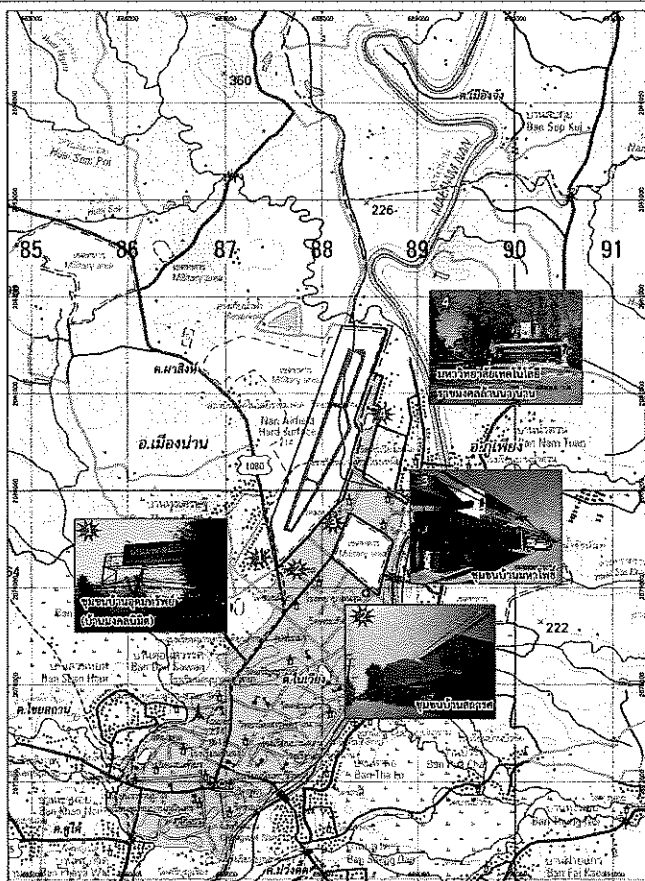
ตำแหน่งที่พบสัตว์ที่เป็นอันตรายต่อการบินของท่าอากาศยานนานาชาติ



Asia Lab  
and Consultant



# เศรษฐกิจ-สังคม



ดัชนีตรวจวัด :

- สภาพปัญหา / ผลกระทบจากโครงการ
- ความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการ
- ปัญหา / ผลกระทบที่ได้รับจากกิจกรรมโครงการ

กลุ่มเป้าหมาย :

- ชุมชนบ้านอุดมทรัพย์ (บ้านมงคลนิมิตร)
- ชุมชนบ้านสภารศ
- ชุมชนบ้านมหาโพธิ์
- มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา น่าน

ความถี่ : 1 ครั้ง/ปี  
กันยายน พ.ศ.2565



Asia Lab  
and Consultant