

ภาคผนวก ก

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาเห็นชอบ
รายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผู้พิจารณา	12
วันที่	9 ม.ค. 60
เวลา	19.25 น.



สำนักงานเลขาธิการ กรมท่าอากาศยาน
รับที่ 52
วันที่ 6 ม.ค. 2560
เวลา 10.06 น.

กรมท่าอากาศยาน กองก่อสร้างและบำรุงรักษา
รับที่ 82
วันที่ 4 ม.ค. 2560
เวลา 15.44 น.

ที่ ทส ๓๐๐๔.๔/ ๑๕ ๘ ๑ ๓ -

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงสามเสนใน
เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒) ธันวาคม ๒๕๕๙

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงขยายท่าอากาศยาน
แม่สอด อำเภอแม่สอด จังหวัดตาก ของ กรมท่าอากาศยาน

(๑) เรียน อธิบดีกรมท่าอากาศยาน

อ้างถึง หนังสือกรมท่าอากาศยาน ที่ คค ๐๕๐๒/๒๕๕๓ ลงวันที่ ๙ กันยายน ๒๕๕๙

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงขยายท่าอากาศยานแม่สอด อำเภอแม่สอด
จังหวัดตาก ของ กรมท่าอากาศยาน ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
๒. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประเภทโครงการด้าน
คมนาคม

ตามหนังสือที่อ้างถึง กรมท่าอากาศยาน ได้นำส่งรายงานชี้แจงเพิ่มเติม รายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงขยายท่าอากาศยานแม่สอด อำเภอแม่สอด จังหวัดตาก ของ
กรมท่าอากาศยาน ซึ่งจัดทำรายงานฯ โดยบริษัท พีริ คีเวลลอปเม้นท์ คอนซัลแตนท์ จำกัด ให้สำนักงานนโยบาย
และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อพิจารณา ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณารายงานฯ ดังกล่าว
และนำเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงสร้าง
พื้นฐานทางบกและอากาศ ในการประชุมครั้งที่ ๓๑/๒๕๕๙ เมื่อวันที่ ๗ ตุลาคม ๒๕๕๙ ซึ่งคณะกรรมการ
ผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงขยาย
ท่าอากาศยานแม่สอด อำเภอแม่สอด จังหวัดตาก ของ กรมท่าอากาศยาน โดยให้กรมท่าอากาศยานปฏิบัติตาม
มาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอใน
รายงานฯ อย่างเคร่งครัด รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒ ทั้งนี้ กรมท่าอากาศยาน จะต้องประสาน
ผู้จัดทำรายงานฯ ให้ดำเนินการรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการ
ผู้ชำนาญการฯ จำนวน ๑ เล่ม พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe
Acrobat จำนวน ๒ แผ่น พร้อมทั้งให้จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ปรับปรุงตามข้อคิดเห็นของคณะกรรมการฯ
จำนวน ๕ ชุด พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat จำนวน
๑๐ แผ่น เสนอต่อสำนักงานนโยบายฯ ภายในเวลา ๑ เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่

เกี่ยวข้อง...

เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท ฟรี ดีเวลลอปเม้นท์ คอนซัลแตนท์ จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นางอัยฎาพร โกรพานนท์)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๒

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

(๑) ร้อยโท พล. (รทอ. - คพ)

เพื่อโปรดทราบ รทอ. พล. คพ.

สำหรับ รทอ. พล. คพ.

รทอ. พล. คพ.
รทอ. พล. คพ.
๕ ม. ๑๕๐

เรียน รทอ. พล. คพ.
1. แจ้งให้ รทอ. พล. คพ. รับทราบ
2. แจ้งให้ รทอ. พล. คพ. รับทราบ
เพื่อโปรดทราบ รทอ. พล. คพ.

รทอ. พล. คพ.
๕ ม. ๑๕๐

(๓) ทราบแล้ว

(นายจตุรนต์ นิสันบุตร)
รทอ. พล. คพ.
๕ ม. ๑๕๐

(๕) ร้อยโท พล. คพ.

เพื่อโปรดทราบ

สำหรับ รทอ. พล. คพ.

รทอ. พล. คพ.
๕ ม. ๑๕๐

(๕) ร้อยโท พล. คพ.
เพื่อโปรดทราบ

รทอ. พล. คพ.
๕ ม. ๑๕๐

เรียน รทอ. พล. คพ.

เพื่อโปรดทราบ

รทอ. พล. คพ.
๕ ม. ๑๕๐

(๖) ร้อยโท พล. คพ.
สำหรับ รทอ. พล. คพ.

รทอ. พล. คพ.
๕ ม. ๑๕๐

มาตรการป้องกัน แก๊ส และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ
ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงขยาย
ท่าอากาศยานแม่สอด อำเภอแม่สอด จังหวัดตาก

เจ้าของโครงการ กรมท่าอากาศยาน กระทรวงคมนาคม

71 ซอยงามดูพลี ถนนพหลโยธิน แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

โทรศัพท์ 02-287-1667 โทรสาร 02-286-2919

ผู้จัดทำรายงาน

บริษัท พีรี ดีเวลลอปเม้นท์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

16, 18 ซอยนวมินทร์ 98 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร 10230

โทรศัพท์ 02-948-6014 โทรสาร 02-948-6013



(ช่วยสมเกียรติ มณีสิทธิ์)

รองอธิบดีกรมท่าอากาศยาน (ด้านมาตรฐาน) รักษาการแทนอธิบดีกรมท่าอากาศยาน



PDC CONSULTANT CO., LTD

(นายบุญ แสงเพลิง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท พีรี ดีเวลลอปเม้นท์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

องค์ประกอบ/ปัจจัยทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
มาตรการทั่วไป	ระหว่างการก่อสร้างอาจเกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมหลายประเด็น เช่น คุณภาพอากาศ เสียง ความสั่นสะเทือน การสัญจรของประชาชน ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินการก่อสร้างเป็นไปได้อย่างเรียบร้อย เห็นควรกำหนดให้มีคณะกรรมการติดตามตรวจสอบและผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมไม่ช่วงการดำเนินการก่อสร้างและระยะดำเนินการ และปฏิบัติตามความเห็นของคณะกรรมการผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด	<p>(1) กำหนดให้มีการแต่งตั้ง คณะกรรมการกำกับการติดตามตรวจสอบ และการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมในช่วงการดำเนินการก่อสร้างและดำเนินการประกอบด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้แทนจากสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดตาก - ผู้แทนจากที่ว่าการอำเภอแม่สอด - ผู้แทนจากเทศบาลนครแม่สอด - ผู้แทนจากองค์การบริหารส่วนตำบลท่าสายลวด - ผู้แทนจากโรงเรียนบ้านแม่ตาว - ผู้ทรงคุณวุฒิด้านสิ่งแวดล้อม <p>เพื่อควบคุมดูแลกำกับให้ผู้รับจ้างออกแบบก่อสร้างหรือผู้ดำเนินการก่อสร้างและบริหารจัดการโครงการ ปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่ได้นำเสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>(2) ให้กรมทำอากาศยานหรือหน่วยงานที่เป็นผู้ดำเนินโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด และต้องแจ้งบุคคลที่ 3 เพื่อจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข ผลและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม เสนอกรมทำอากาศยาน และจัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน</p> <p>(3) หากมีข้อร้องเรียนจากการดำเนินการก่อสร้าง ให้เจ้าของโครงการหรือผู้ที่มีหน้าที่รับผิดชอบดำเนินการป้องกันและแก้ไขอย่างเร่งด่วน</p>	

(นายสุเมธเกียรติ มณีสิทธิ์)

รองอธิบดีกรมทำอากาศยาน (ตำแหน่งประธาน) รักษาการแทนอธิบดีกรมทำอากาศยาน

(นายบุญญ แสงเพลิง)

บริษัท พีริ ดีเวลลอปเม้นท์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

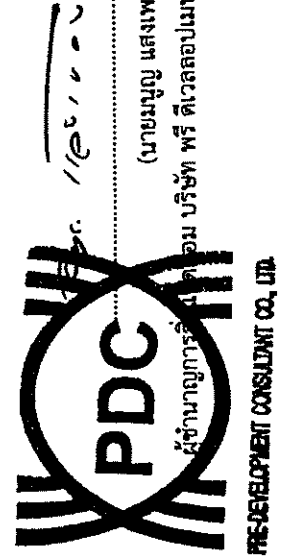


11๒๖/๒๖๖

PRE-DEVELOPMENT CONSULTANT CO., LTD.

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบ/ปัจจัยทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
		(4) หากมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ และ/หรือมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้เสนอไว้ในรายงานฯ ต้องเสนอรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นก่อนการดำเนินการเปลี่ยนแปลงทุกครั้ง	
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ			
1.1 สภาพภูมิประเทศ	ระยะก่อสร้าง ผลกระทบต่อสภาพภูมิประเทศ - กิจกรรมการปรับปรุงขยายท่าอากาศยานแม่สอด ได้ทำการขยายทางวิ่งจากเดิม 1,500 เมตร เป็น 2,100 เมตร การดำเนินการดังกล่าวจำเป็นต้องมีการปรับถมพื้นที่ทางด้านทิศตะวันออก ซึ่งมีลักษณะเป็นพื้นที่ราบ ความชันน้อย ปัจจุบันมีสภาพพื้นที่เป็นนาข้าว การปรับถมพื้นที่เป็นเพียงการปรับระดับดินให้มีระดับราบเสมอกันเพื่อขยายทางวิ่ง ลานจอดเครื่องบิน อาคารที่พักผู้โดยสารใหม่ และองค์ประกอบอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง จึงคาดว่าจะไม่มีผลกระทบต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศ	ระยะก่อสร้าง มาตรการลดผลกระทบต่อสภาพภูมิประเทศ -	ระยะก่อสร้าง -
	ระยะดำเนินการ ผลกระทบต่อสภาพภูมิประเทศ - กิจกรรมในระยะดำเนินการเป็นกรรมคมนาตามทางอากาศ ซึ่งเป็นการใช้ประโยชน์จากพื้นที่เดิมที่ดำเนินการปรับถมแล้วในระยะก่อสร้าง จึงคาดว่าจะไม่มีผลกระทบต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศ	ระยะดำเนินการ มาตรการลดผลกระทบต่อสภาพภูมิประเทศ -	ระยะดำเนินการ -




 (นายสมเกียรติ มณีสิทธิ์)
 รองอธิบดีกรมท่าอากาศยาน (ตำแหน่งการแทนอธิบดีกรมท่าอากาศยาน)

(นายมนูญ แสงเพลิง)
 ผู้อำนวยการสำนักงานป้องกันมลพิษ กรมท่าอากาศยาน จำกัด
 บริษัท พีริ ดีเวลอปเม้นท์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบ/ปัจจัยทางด้านสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
1.2 สภาพภูมิอากาศและคุณภาพอากาศ	<p>ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ</p> <p>ระยะก่อสร้าง</p> <p>1) ผลกระทบต่อการกระจายของฝุ่นละอองจากกิจกรรมการก่อสร้างและการขนส่งวัสดุก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - กิจกรรมในระยะก่อสร้าง ที่คาดว่าจะส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศ ได้แก่ กิจกรรมการปรับพื้นที่ เตรียมหน้าดิน เปิดหน้าดิน การเคลื่อนย้าย กองดิน หิน วัสดุ การถมบดอัด และงานฐานราก เป็นต้น ผลการคำนวณค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองตามสมการ Box Model พบว่า ระดับของฝุ่นละอองที่เพิ่มขึ้นจากการพัฒนาของลมที่กระทำต่อผิวทางวิ่ง มีความเข้มข้น 0.22 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และอัตราการเกิดฝุ่นจากกิจกรรมการขนส่งวัสดุก่อสร้าง มีปริมาณฝุ่นละอองเท่ากับ 0.038 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (0.33 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร) จึงถือว่าเป็นผลกระทบทางลบระดับต่ำ 	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <p>1) มาตรการลดผลกระทบต่อการกระจายของฝุ่นละอองจากกิจกรรมการก่อสร้างและการขนส่งวัสดุก่อสร้าง</p> <p>(1) ทำการฉีดพรมน้ำบนพื้นที่ส่วนขยายที่มีการปรับปรุงและบริเวณถนนชั่วคราว (ถนนลูกรัง) ให้ผิวทางมีความชุ่มชื้นอยู่เสมอ ยกเว้นในวันที่มีฝนตก</p> <p>(2) ผู้รับจ้างก่อสร้างต้องควบคุมความเร็วของรถบรรทุกวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างโครงการ ให้เป็นไปตามกฎหมายกำหนด และความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เมื่อวิ่งผ่านพื้นที่ชุมชน</p> <p>(3) ปิดคลุมวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างท้ายรถบรรทุกทุกวัสดุอุปกรณ์ เพื่อป้องกันการตกหล่นและการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง โดยเฉพาะรถบรรทุกดิน</p> <p>(4) กวาดดินและทรายบนถนนโรยทรายเชื่อมต่อบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างอย่างน้อยวันละ 2 รอบ ในช่วงก่อนเที่ยงและช่วงเย็น ทั้งนี้หากพบว่ามีความชื้นและทรายมาก ให้ทำการกวาดดินและทรายอย่างต่อเนื่องตลอดทั้งวัน</p> <p>(5) หากได้รับเรื่องร้องเรียนจากผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ ผู้รับจ้างก่อสร้างต้องตรวจสอบและรับผิดชอบผลกระทบที่เกิดขึ้น</p> <p>(6) ผู้รับจ้างก่อสร้างต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพอากาศอย่างเคร่งครัด</p>	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <p>1) สถานีติดตามตรวจสอบจำนวน 3 สถานี</p> <ul style="list-style-type: none"> - สถานีที่ 1 อาคารที่พักผู้โดยสารปัจจุบัน (ST1) - สถานีที่ 2 โรงเรียนบ้านแม่ดาว (ST2) - สถานีที่ 3 สำนักสงฆ์หนองกิ่งฟ้า (ST3) <p>2) พารามิเตอร์ จำนวน 3 ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM10) - ทิศทางและความเร็วลม <p>3) ระยะเวลาและความถี่</p> <p>ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศ 3 วันต่อเนื่อง (ครอบคลุมวันทำงาน 2 วัน และวันหยุด 1 วัน) จำนวน 2 ครั้ง/ปี ได้แก่ ตัวแทนผู้ฝนและฤดูแล้ง ตลอดจนระยะเวลาก่อสร้าง 2 ปี</p>
2) ผลกระทบด้านคุณภาพอากาศและมลพิษทางอากาศจากอุปกรณ์และเครื่องจักรจากกิจกรรมการก่อสร้าง	<ul style="list-style-type: none"> - ผลการคำนวณค่าความเข้มข้นของมลสารทางอากาศชนิดต่างๆ ที่ระบายออกจากอุปกรณ์และเครื่องจักรของโครงการ พบว่า 	<p>2) มาตรการลดผลกระทบด้านคุณภาพอากาศและมลพิษทางอากาศจากอุปกรณ์และเครื่องจักรจากกิจกรรมการก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบ/ซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักรอุปกรณ์และยานพาหนะต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีอย่างสม่ำเสมอ 	

.....


(นายสมเกียรติ มณีสิทธิ์)

รองอธิบดีกรมท่าอากาศยาน (ด้านมาตรฐาน) รักษาการแทนอธิบดีกรมท่าอากาศยาน

.....

(นายบุญญู แสงเพลิง)


ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท พีรี ดีเวลล็อปเม้นท์ คอนซัลแตนท์ จำกัด



PREDEVELOPMENT CONSULTANT CO., LTD

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบ/ปัจจัยทางด้านสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
	<p>มีการระบายก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) เท่ากับ 0.00013 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เท่ากับ 0.0002 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร โดยพบว่ามลสารทางอากาศทุกชนิดที่ระบายนอกจากอุปกรณ์และเครื่องจักรของโครงการมีค่าไม่เกินมาตรฐาน (34.2 และ 0.32 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร) จึงคาดว่าจะไม่ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมระดับต่ำ</p>		
	<p>ระยะดำเนินการ</p> <p>ผลกระทบด้านคุณภาพอากาศและมลพิษทางอากาศ</p> <ul style="list-style-type: none"> - จากการคาดการณ์มลสารที่เกิดจากอากาศยานในช่วงเปิดดำเนินการของโครงการปรับปรุงขยายท่าอากาศยานแม่สอด ปี 2581 (ปีที่ 20 ของระยะเปิดดำเนินการ) ประกอบด้วย ไฮโดรคาร์บอน คาร์บอน-มอนนอกไซด์ ออกไซด์ของไนโตรเจน ไนโตรเจนไดออกไซด์ ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ และฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน จึงคาดว่าจะไม่ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมระดับต่ำ 	<p>ระยะดำเนินการ</p> <p>มาตรการลดผลกระทบด้านคุณภาพอากาศและมลพิษทางอากาศ</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) กำหนดให้รถยนต์ที่จอดบริเวณลานจอดรถยนต์ต้องดับเครื่องยนต์เมื่อทำการจอดเรียบร้อยแล้ว (2) กรมท่าอากาศยานต้องจัดระบบการจราจรบริเวณพื้นที่ลานจอดรถยนต์และอาคารรับส่งผู้โดยสาร ให้มีความคล่องตัวเพื่อป้องกันปัญหาการกักตัวของมลสารในพื้นที่ (3) หากได้รับเรื่องร้องเรียนจากผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ หรือกรณีที่เกิดการตรวจวัดคุณภาพอากาศเกินค่ามาตรฐานที่กำหนด กรมท่าอากาศยานหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องต้องตรวจสอบ แก้ไข และรับมือขอผลกระทบที่เกิดขึ้น (4) กรมท่าอากาศยานต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพอากาศอย่างเคร่งครัด 	<p>ระยะดำเนินการ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) สถานีติดตามตรวจสอบจำนวน 3 สถานี <ul style="list-style-type: none"> - สถานีที่ 1 อาคารที่พักผู้โดยสารปัจจุบัน (ST1) - สถานีที่ 2 โรงเรียนบ้านแม่ตาว (ST2) - สถานีที่ 3 สำนักสงฆ์หนองกิ่งฟ้า (ST3) 2) พารามิเตอร์ จำนวน 5 ตัวนี้ <ul style="list-style-type: none"> - คาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) - ออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) - ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) - ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) 3) ระยะเวลาและความถี่ <ul style="list-style-type: none"> - ทิศทางและความเร็วลม <p>ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศ 3 วันต่อเนื่อง</p>




 (นายบุญ แสงเพลิง)

 ผู้อำนวยการสำนักงาน

 บริษัท พีริ ดีเวลอปเม้นท์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

 PDC DEVELOPMENT CONSULTANT CO., LTD.

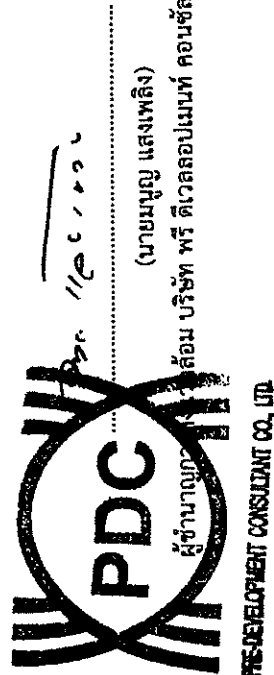


 (นายสมเกียรติ มณีสิทธิ์)

 รองอธิบดีกรมท่าอากาศยาน (ตำแหน่งการแทนอธิบดีกรมท่าอากาศยาน)

แบบรายการแสดงผลการประเมินสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบ/ปัจจัยทางด้านสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
1.3 เสียง	<p>ผลกระทบด้านเสียงรบกวนจากโครงการ</p> <p>1) ผลกระทบด้านเสียงระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24) ของกิจกรรมในช่วงระยะก่อสร้าง ได้แก่ การขยายทางวิ่ง และการก่อสร้างอาคารที่พักผู้โดยสารใหม่ พบว่า กิจกรรมการขยายทางวิ่ง และก่อสร้างอาคารที่พักผู้โดยสารใหม่ มีค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24) เกินค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ (ตามที่ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 กำหนดไว้ไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ)) โดยมีระดับเสียงในรัศมี 0-150 เมตร และ 0-280 เมตร เท่ากับ 69.9-99.3 เดซิเบล (เอ) และ 69.8-104.6 เดซิเบล (เอ) ตามลำดับ ในส่วนกิจกรรมการขนส่งวัสดุก่อสร้าง พบว่า มีค่าเดซิเบล (เอ) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24) เท่ากับ 61.3 เดซิเบล (เอ) ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ทั้งนี้ระดับเสียงที่มีค่าเกินมาตรฐานที่เกิดขึ้น จะมีรัศมีอยู่ในเขตท่าอากาศยานเท่านั้น จึงคาดว่าจะไม่เป็นผลกระทบทางลบระดับต่ำ</p> <p>- จากการคาดการณ์ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) ของกิจกรรมในช่วงระยะก่อสร้าง ได้แก่ การขยายทางวิ่ง และการก่อสร้าง</p>	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <p>1) มาตรการลดผลกระทบด้านเสียงรบกวนจากโครงการ</p> <p>(1) หลีกเลี่ยงการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังเกินมาตรฐานในช่วงเวลากลางคืน เพื่อไม่ก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนประชาชนที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียงโครงการ</p> <p>(2) หากได้รับเรื่องร้องเรียนจากผลกระทบด้านเสียง ผู้รับจ้างก่อสร้างต้องตรวจสอบและรับผิดชอบผลกระทบที่เกิดขึ้น</p> <p>(3) ผู้รับจ้างก่อสร้างต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านเสียงอย่างเคร่งครัด</p>	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <p>1) สถานีติดตามตรวจสอบจำนวน 3 สถานี</p> <ul style="list-style-type: none"> - สถานีที่ 1 อาคารที่พักผู้โดยสารปัจจุบัน (ST1) - สถานีที่ 2 โรงเรียนบ้านแม่อาว (ST2) - สถานีที่ 3 สำนักสงฆ์หนองกิ่งฟ้า (ST3) <p>2) พารามิเตอร์ จำนวน 7 ตัว</p> <ul style="list-style-type: none"> - Leq 24 hr - Ldn - Lmax - L10 - L50 - L90 - SEL



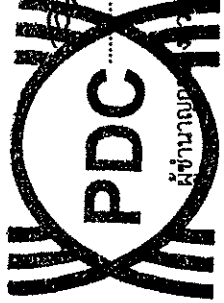
(นายสมเกียรติ มณีสิทธิ์)

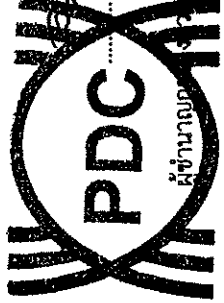
รองอธิบดีกรมท่าอากาศยาน (ตำแหน่งการแทนอธิบดีกรมท่าอากาศยาน)

THE DEVELOPMENT CONSULTANT CO., LTD.

แบบรายการแสดงผลการประเมินสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบ/ปัจจัยทางด้านสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
	อาคารที่พักผู้โดยสารใหม่ พบว่า กิจกรรมดังกล่าวมีค่าระดับเสียงสูงสุด เท่ากับ 94.7-111 เดซิเบล (เอ) ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามที่ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 กำหนดไว้ไม่เกิน 115 เดซิเบล (เอ) จึงคาดว่าผลกระทบทางลบระดับต่ำ		3) ระยะเวลาและความถี่ ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียง 3 วันต่อเดือน (ครอบคลุมวันทำงาน 2 วัน และวันหยุด 1 วัน) จำนวน 2 ครั้ง/ปี ได้แก่ ตัวแทนฤดูฝนและตัวแทนฤดูแล้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 2 ปี
2) ผลกระทบด้านเสียงรบกวนจากการขนส่งโครงการ เมื่อทำการประเมินผลกระทบด้านเสียงจากการขนส่งโดยใช้แบบจำลองทางคณิตศาสตร์ FHWA Traffic Noise Model (TNM) พบว่าการมีรถบรรทุกเพิ่มขึ้น 8 คัน/ชั่วโมง จะไม่ส่งผลต่อพื้นที่ในเส้นทางรอบบริเวณมากนัก แต่อาจส่งผลให้ประชาชนที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียง รับรู้ได้ถึงระดับเสียงดังที่มากขึ้นจากปกติ โดยมีค่าอยู่ในมาตรฐานของเสียงโดยทั่วไปที่ 70 เดซิเบล (เอ) จึงคาดว่าเป็นผลกระทบทางลบระดับต่ำ	2) มาตรการลดผลกระทบด้านเสียงรบกวนจากการขนส่งโครงการ (1) ตรวจสอบ/ซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักรอุปกรณ์และยานพาหนะต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีอย่างเสมอ (2) ผู้รับจ้างก่อสร้างต้องควบคุมความเร็วของรถบรรทุกวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างโครงการ ให้อยู่ในเกณฑ์กฎหมายกำหนด และความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เมื่อวิ่งผ่านพื้นที่ชุมชน		
ระยะดำเนินการ ผลกระทบด้านเสียงรบกวนจากโครงการ - ผลการคาดการณ์เที่ยวบินในระยะดำเนินการ พบว่า ในปี 2581 จะมีเที่ยวบินมากที่สุด 20 เที่ยวบิน/วัน โดยพื้นที่เขตเดินอากาศ (Runway) มีค่าระดับเสียง NEF อยู่ในช่วง 30-40 และพื้นที่โดยรอบท่าอากาศยาน มีค่าระดับเสียง NEF น้อยกว่า 30 ซึ่งตามแนวทางการใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่ระดับเสียง NEF ระบุว่าภายในพื้นที่บริเวณนี้ไม่มีผลกระทบด้านเสียงจากท่าอากาศยานเหมาะสมสำหรับการใช้ประโยชน์ที่ดินทั่วไป ส่วนค่าระดับเสียง LAeq ในเขตเดินอากาศ (Runway) มีค่าเท่ากับ 65 ถึงมากกว่า 70 เดซิเบล (เอ) และพื้นที่	ระยะดำเนินการ มาตรการลดผลกระทบด้านเสียงรบกวนจากโครงการ (1) หลีกเลี่ยงการกำหนดเที่ยวบินในช่วงเวลากลางคืน (22.00 - 7.00 น.) (2) อากาศยานที่ขึ้นลงท่าอากาศยานแม่สอดต้องผ่านหลักเกณฑ์การควบคุมมลพิษทางเสียงตามข้อกำหนดของ ICAO (3) หากได้รับเรื่องร้องเรียนจากผลกระทบด้านเสียง หรือกรณีที่เกิดการตรวจวัดระดับเสียงเกินค่ามาตรฐานที่กำหนด กรมท่าอากาศยานหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องต้องตรวจสอบ แก้ไข และรับผิดชอบผลกระทบที่เกิดขึ้น	ระยะดำเนินการ 1) สถานีติดตามตรวจสอบ จำนวน 3 สถานี - สถานีที่ 1 อาคารที่พักผู้โดยสาร ปัจจุบัน (ST1) - สถานีที่ 2 โรงเรียนบ้านแม่ดาว (ST2) - สถานีที่ 3 สำนักสงฆ์หนองกิ่งฟ้า (ST3)	

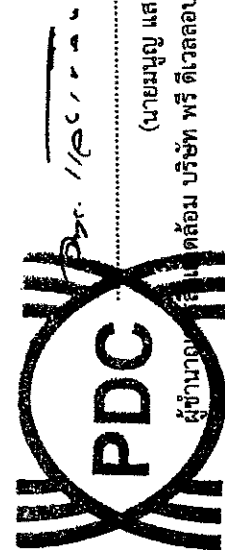

 (นายสมเกียรติ มณีสถิตย์)
 รองอธิบดีกรมท่าอากาศยาน (ด้านมาตรฐาน) ราชอาณาจักรไทยอธิบดีกรมท่าอากาศยาน


 (นายบุญญู แสงเพลิง)
 ผู้อำนวยการท่าอากาศยานแม่สอด บริษัท พีริ ดีเวลลอปเม้นท์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

PDC DEVELOPMENT CONSULT CO., LTD.

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบ/ปัจจัยทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
	โดยรอบท่าอากาศยานมีค่าระดับเสียง LAeq น้อยกว่า 60 เดซิเบล (เอ) ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามหลักการกำหนดค่าระดับเสียงเฉลี่ยในแนวเส้นทางการบินของอากาศยาน Planning Policy Guidance 24 จึงคาดว่าจะไม่ผลกระทบทางลบระดับต่ำ	(4) กรมท่าอากาศยานต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านเสียงอย่างเคร่งครัด	2) พารามิเตอร์ จำนวน 8 ดังนี้ - Leq 24 hr - Ldn - Lmax - L10 - L50 - L90 - SEL 3) ระยะเวลาและความถี่ ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียง 3 วันต่อเนื่อง (ครอบคลุมวันทำงาน 2 วัน และวันหยุด 1 วัน) จำนวน 2 ครั้ง/ปี ได้แก่ ตัวแทนฤดูฝนและตัวแทนฤดูแล้ง ในปี 1-20 ของระยะดำเนินการ
1.4 คุณภาพน้ำผิวดิน	ระยะก่อสร้าง 1) ผลกระทบต่อการเพิ่มขึ้นของปริมาณตะกอนและความขุ่นในแหล่งน้ำ - กิจกรรมการก่อสร้างอาคารระบายน้ำของพื้นที่โครงการตัดผ่านลำน้ำธรรมชาติ 2 แห่ง คือ ห้วยสาขาห้วยแม่สอด และห้วยสาขาห้วยโป่ง ซึ่งก่อนการขุดดินและก่อสร้างอาคารระบายน้ำในบริเวณจุดเชื่อมกับลำน้ำเดิม ได้แก่ บริเวณห้วยสาขาห้วยโป่ง	ระยะก่อสร้าง 1) มาตรการลดผลกระทบต่อการเพิ่มขึ้นของปริมาณตะกอนและความขุ่นในแหล่งน้ำ (1) ผู้รับจ้างก่อสร้างต้องดำเนินการปรับสภาพพื้นที่ การขุดและการถมพื้นที่ การก่อสร้างระบบระบายน้ำ และการก่อสร้างแนวท่อ Box Culvert ให้แล้วเสร็จในช่วงฤดูแล้ง	ระยะก่อสร้าง 1) มาตรการติดตามตรวจสอบจำนวน 3 สถานี - สถานีที่ 1 ห้วยสาขาห้วยแม่สอด ก่อนไหลผ่านท่าอากาศยานแม่สอด (W1)



(Signature)

(นายสมเกียรติ มณีสิทธิ์)

รองอธิบดีกรมท่าอากาศยาน (ด้านมาตรฐาน) รักษาการแทนอธิบดีกรมท่าอากาศยาน

(นายบุญ แสงเพลิง)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท พีริ ดีเวลลอปเม้นท์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

PER-DEVELOPMENT CONSULTANT CO., LTD

องค์ประกอบ/ปัจจัย ทางด้านสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
	<p>ห้วยสาขาห้วยแยบสอดทางด้านทิศตะวันออก และห้วยสาขาห้วยแยบสอดทางด้านทิศเหนือ จะดำเนินการขุดแฉกน้ำชั่วคราวเพื่อให้อายุและน้ำจากลำห้วยเข้าสู่แนวร่องน้ำชั่วคราว เพื่อให้ให้น้ำในลำห้วยสามารถไหลได้ตามปกติ เมื่อก่อสร้างรางคอนกรีตระบายน้ำ และ Box Culvert ลอดใต้ทางวิ่งแล้วเสร็จ จะผันน้ำจากลำห้วยเข้าสู่อาคารระบายน้ำที่สร้างขึ้น ซึ่งกิจกรรมดังกล่าวทำให้เกิดการฟุ้งกระจายตะกอนท้องน้ำ ส่งผลให้ปริมาณความขุ่นเพิ่มขึ้น โดยมีระยะเวลาการเกิดผลกระทบในช่วงสั้นๆ ที่มีการผันน้ำเชื่อมระหว่างลำห้วยและอาคารระบายน้ำ จึงคาดว่าไม่เป็นผลกระทบระดับต่ำ</p>	<p>(2) ห้ามกองวัสดุดินหรือวัสดุก่อสร้างใกล้บริเวณลำน้ำธรรมชาติ เพื่อป้องกันการชะล้างตะกอนดินหรือวัสดุต่างๆ ลงสู่แหล่งน้ำ</p>	<p>มาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - สถานีที่ 2 ห้วยสาขาห้วยแยบก่อนไหลผ่านท่าอากาศยานแม่สอด (W2) - สถานีที่ 3 ห้วยสาขาห้วยแยบสอดหลังไหลผ่านท่าอากาศยานแม่สอด (W3) <p>2) พารามิเตอร์ จำนวน 10 ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - อุณหภูมิ - ความโปร่งแสง - ความขุ่น - ความเป็นกรดและด่าง - ของแข็งแขวนลอย - ออกซิเจนละลาย - ความสกปรกในรูปบีโอดี - น้ำมันและไขมัน - แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด - แบคทีเรียกลุ่มฟิคอล-โคลิฟอร์ม <p>3) ระยะเวลาและความถี่</p> <p>ดำเนินการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน 2 ครั้ง/ปี ได้แก่ ตัวแทนฤดูฝนและตัวแทนฤดูแล้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 2 ปี</p>

5

(นายสมเกียรติ มณีสุทธิชัย)

รองอธิบดีกรมทำอาภาศยาน (ด้านมาตรฐาน) รักษาการแผนอธิบดีกรมทำอาภาศยาน


(นายมนต์ แสงเพลิง)


ผู้ชำนาญการ
กลุ่ม บริษัท พีทีทีโกลบอลเบอร์นีย์ จำกัด

PRE-DEVELOPMENT CONSULTANT CO., LTD

แบบรายการแสดงผลกระท่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

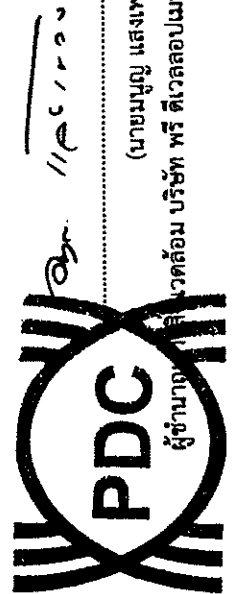
องค์ประกอบ/ปัจจัยทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
2) ผลกระทบการปนเปื้อนของน้ำทิ้งจากพื้นที่หน่วยก่อสร้าง และ คณงานของโครงการ	<p>การปรับปรุงขยายท่าอากาศยานแม่สอด คาดว่ามีคนงานก่อสร้างทั้งหมดประมาณ 80 คน และมีเจ้าหน้าที่ทั้งหมด 10 คน ก่อให้เกิดน้ำเสียขึ้นทั้งหมดประมาณ 12.96 ลูกบาศก์เมตร/วัน ประกอบด้วย น้ำเสียจากห้องน้ำ-ห้องส้วมประจำสำนักงานควบคุมการก่อสร้างประมาณ 0.16 ลูกบาศก์เมตร/วัน น้ำเสียจากโรงอาหาร/ประกอบอาหารประมาณ 3.20 ลูกบาศก์เมตร/วัน และน้ำเสียจากห้องส้วม ลานอาบน้ำ และลานซักล้างประมาณ 9.60 ลูกบาศก์เมตร/วัน นอกจากนี้ยังมีน้ำเสียที่ปนเปื้อนครบน้ำมันที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมภายในบริเวณโรงเก็บเครื่องจักรกลและโรงซ่อมบำรุง โดยน้ำเสียที่เกิดขึ้นทั้งหมดหากระบายออกสู่พื้นที่ภายนอกโดยไม่มีการบำบัดน้ำเสียก่อน คาดว่าจะทำให้แหล่งน้ำที่อยู่ใกล้เคียงได้รับผลกระทบเป็นอันมาก มีคุณภาพน้ำเสื่อมโทรมลงได้ โดยแหล่งน้ำสาธารณะที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่หน่วยก่อสร้างและบ้านพักคนงานของโครงการ คือ ห้วยสาขาห้วยแม่สอดอยู่ห่างประมาณ 250 เมตร ซึ่งมีระยะห่างไม่มากนัก และในกรณีที่มีฝนตกปริมาณมากลงในพื้นที่ อาจก่อให้เกิดการชะล้างของสารอินทรีย์ ปริมาณไม่ตรงและฟอสฟอรัส ปนเปื้อนลงสู่ห้วยสาขาห้วยแม่สอดได้ จึงคาดว่าจะเป็ผลกระทบทางลบระดับปานกลาง</p>	<p>2) มาตรการลดผลกระทบการปนเปื้อนของน้ำทิ้งจากพื้นที่หน่วยก่อสร้าง และคณงานของโครงการ</p> <p>(1) ในบริเวณพื้นที่หน่วยก่อสร้างและบ้านพักคนงานของโครงการ ผู้รับจ้างก่อสร้างต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย 4 จุด ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ระบบบำบัดน้ำเสีย จุดที่ 1 รองรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากห้องน้ำ-ห้องส้วมประจำสำนักงานควบคุมการก่อสร้างโครงการ ให้ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป (ถังกรอง-กรองโรอาคาศ) ขนาด 1.2 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง - ระบบบำบัดน้ำเสีย จุดที่ 2 รองรับน้ำเสียที่ปนเปื้อนครบน้ำมัน ที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมภายในบริเวณโรงเก็บเครื่องจักรกลและโรงซ่อมบำรุง ให้ติดตั้งถังดักไขมัน จำนวน 1 ถัง - ระบบบำบัดน้ำเสีย จุดที่ 3 รองรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นในบริเวณโรงอาหาร/ประกอบอาหาร ให้ติดตั้งตะแกรงดักเศษอาหาร ถังดักไขมัน และถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป (ถังกรอง-กรองโรอาคาศ) ขนาด 6 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง - ระบบบำบัดน้ำเสีย จุดที่ 4 รองรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นในบริเวณห้องส้วม ลานอาบน้ำ และลานซักล้างของคนงานก่อสร้าง โดยให้ติดตั้งถังดักไขมัน และถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป (ถังกรอง-กรองโรอาคาศ) ขนาด 6 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ถัง <p>(2) พื้นที่หน่วยก่อสร้าง และบ้านคนงานของโครงการ ต้องอยู่ห่างจากลำน้ำสาธารณะไม่น้อยกว่า 200 เมตร</p> <p>(3) ห้ามทิ้งขยะและสิ่งทำความสะอาดอุปกรณ์/เครื่องมือ/เครื่องจักรในลำน้ำสาธารณะ</p>	


 (นายสมเกียรติ นiamsit)
 รองอธิบดีกรมท่าอากาศยาน (ตำแหน่งฐาน) รักษาการแทนอธิบดีกรมท่าอากาศยาน


 (นายบุญ แสงเพลิง)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท พีริ ดีเวลอปเม้นท์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 RE-DEVELOPMENT CONSULTANT CO., LTD

แบบรายการแสดงผลการประเมินสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบ/ปัจจัยทางด้านสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
	ผลกระทบต่อการเพิ่มปริมาณตะกอนและความขุ่นในแหล่งน้ำ	<p>ระยะดำเนินการ</p> <p>1) ผลกระทบต่อการเพิ่มปริมาณตะกอนและความขุ่นในแหล่งน้ำ</p> <ul style="list-style-type: none"> - กิจกรรมในระยะดำเนินการเป็นกิจกรรมคมนาคมทางอากาศ ซึ่งไม่มีกิจกรรมการขุด/ปรับถมดิน หรือก่อสร้างใกล้เคียงน้ำ จึงคาดว่าจะการคมนาคมทางอากาศของโครงการ จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อการเพิ่มปริมาณตะกอนและความขุ่นในแหล่งน้ำเพิ่มเติม 	
	ผลกระทบจากการปนเปื้อนของน้ำทั้งจากอาคารที่พักผู้โดยสารใหม่	<p>2) ผลกระทบจากการปนเปื้อนของน้ำทั้งจากอาคารที่พักผู้โดยสารใหม่</p> <ul style="list-style-type: none"> - กิจกรรมที่คาดว่าจะก่อให้เกิดการปนเปื้อนของน้ำทั้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะที่อยู่ใกล้เคียง คือ ปริมาณน้ำเสียจากผู้โดยสารและผู้รับ-ส่ง 61.2 ลูกบาศก์เมตร/วัน น้ำเสียจากพนักงานเจ้าหน้าที่ประจำท่าอากาศยาน 2.5 ลูกบาศก์เมตร/วัน และอาคารที่ทำการในกิตติาคารอาหาร 34 ลูกบาศก์เมตร/วัน และอาคารที่ทำการดับเพลิง/หน่วยกู้ภัยใหม่และเครื่องมือกลใหม่ 0.5 ลูกบาศก์เมตร/วัน รวมปริมาณน้ำเสียภายในโครงการ ทั้งหมดประมาณ 98.2 ลูกบาศก์เมตร/วัน หากมีการระบายน้ำเสียออกสู่พื้นที่ 	
	ผลกระทบจากการปนเปื้อนของน้ำทั้งจากอาคารที่พักผู้โดยสารใหม่	<p>2) มาตรการลดผลกระทบจากการปนเปื้อนของน้ำทั้งจากอาคารที่พักผู้โดยสารใหม่</p> <p>(1) ในบริเวณพื้นที่อาคารที่พักผู้โดยสารใหม่ ผู้รับจ้างก่อสร้างต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย 4 จุด ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ให้ติดตั้งบำบัดน้ำเสียชนิดถังกรองไร้อากาศแบบมีตัวกลาง (Anaerobic Filter) ขนาด 11.2 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 3 ถัง เพื่อรองรับน้ำเสียจากห้องน้ำ-ห้องส้วมของอาคารที่พักผู้โดยสารใหม่ - ให้ติดตั้งบำบัดน้ำเสียชนิดถังกรองไร้อากาศแบบมีตัวกลาง (Anaerobic Filter) ขนาด 21 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง 	<p>มาตรการดำเนินการ</p> <p>1) มาตรการลดผลกระทบต่อการเพิ่มขึ้นของปริมาณตะกอนและความขุ่นในแหล่งน้ำ</p> <ul style="list-style-type: none"> -



(นายสมเกียรติ มณีสิทธิ์)

รองอธิบดีกรมท่าอากาศยาน (ด้านมาตรฐาน) รักษาการแทนอธิบดีกรมท่าอากาศยาน

(นายมนูญ แสงเพลิง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท พีริ ดีเวลอปเม้นท์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

PDC CONSULTING CO., LTD.


แบบรายการแสดงผลกระทบบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบ/ปัจจัยทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
1.5 ดินและการชะล้างพังทลายของดิน	ภายนอกโดยไม่มีการบำบัดน้ำเสีย คาดว่าจะทำให้แหล่งน้ำที่อยู่ใกล้เคียงโครงการปนเปื้อนได้ โดยแหล่งน้ำสาธารณะที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ คือ ห้วยสาขาห้วยแม่สอด อยู่ห่างประมาณ 700 เมตร ซึ่งมีระยะห่างค่อนข้างมาก แต่อย่างไรก็ตามปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นมีปริมาณค่อนข้างมาก ประกอบกับมีระยะเวลาการเกิดผลกระทบตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการและในกรณีที่มีฝนตกปริมาณมากลงในพื้นที่ อาจก่อให้เกิดการชะล้างของสารอินทรีย์ ปริมาณไนโตรเจนและฟอสฟอรัส ปนเปื้อนลงสู่แหล่งน้ำผิวดินได้ จึงคาดว่าจะเกิดผลกระทบทางลบระดับปานกลาง	เพื่อรองรับน้ำที่รั่วซึมจากอาคารอาหารของอาคารที่พักผู้โดยสารใหม่ (2) ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียเร่งรัดบริเวณอาคารที่พักผู้โดยสาร/หน่วยกู้ภัยใหม่และอาคารโรงเก็บเครื่องมือกลใหม่ จำนวน 1 ถังในอาคาร (3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย และให้ผู้ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียถ่ายทอดเทคโนโลยีและดูแลระบบ (4) กรมท่าอากาศยานต้องดูแลระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพการบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคาร	2) พารามิเตอร์ จำนวน 10 ตัวนี้ - อุณหภูมิ - ความโปร่งแสง - ความขุ่น - ความเป็นกรดและด่าง - ของแข็งแขวนลอย - ออกซิเจนละลาย - ความสกปรกในรูปบีโอดี - น้ำมันและไขมัน - แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด - แบคทีเรียกลุ่มฟิคอล - โคลิฟอร์ม
	3) ผลกระทบจากการรั่วไหลของน้ำมันเครื่อง และน้ำมันเชื้อเพลิง - ท่าอากาศยานแม่สอดเป็นสถานที่ที่มีการให้บริการเติมน้ำมันเชื้อเพลิง หากต้องการเติมน้ำมันเชื้อเพลิง หรือบริการอื่นๆที่เกี่ยวข้องกับการใช้น้ำมัน ต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จที่ท่าอากาศยานดอนเมือง หรือท่าอากาศยานที่มีสถานีให้บริการ แต่อย่างไรก็ตามในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินหรืออุบัติเหตุ เช่น น้ำมันรั่วจากถังเก็บน้ำมันโดยไม่ทราบสาเหตุ หรือจากการเฉี่ยวชนกับอากาศยาน และรถยนต์ที่ให้บริการในลานจอด ซึ่งอาจไหลลงสู่รางระบายน้ำโครงการและไหลออกสู่ห้วยสาขาห้วยแม่สอดได้ จึงคาดว่าจะเกิดผลกระทบทางลบระดับต่ำ	3) มาตรการลดผลกระทบจากการรั่วไหลของน้ำมันเครื่อง และน้ำมันเชื้อเพลิง - กรมท่าอากาศยานแม่สอดดำเนินการซ่อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง	3) ระยะเวลาและความถี่ดำเนินการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดินและจุดระบายน้ำเสียหลังผ่านการบำบัด 2 ครั้ง/ปี ได้แก่ ตัวแทนกลุ่มในและตัวแทนดูแล ในปีที่ 1, 2, 3, 5, 10, 15 และ 20 ของระยะดำเนินการ
	ระยะก่อสร้าง 1) ผลกระทบต่อการหยุดตัวของดิน - บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ปัจจุบันมีสภาพเป็นพื้นที่เกษตรกรรม จึงทำให้มีการสะสมของอินทรีย์วัตถุค่อนข้างมาก	ระยะก่อสร้าง 1) มาตรการลดผลกระทบต่อการหยุดตัวของดิน (1) การถมพื้นที่บริเวณทางวิ่งของสนามบินต้องเป็นไปตามหลักวิศวกรรม โดยมีการตัดความแน่นของดินที่ถม 95% ของ	ระยะก่อสร้าง



 (นายสมเกียรติ มณีสิทธิ์)
 รองอธิบดีกรมท่าอากาศยาน (ตำแหน่งการแทนอธิบดีกรมท่าอากาศยาน)
 (นายบุญญ แสงเพลิง)
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท พีริ ดีเวลลอปเม้นท์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 THE DEVELOPMENT CONSULTANT CO., LTD.

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบ/ปัจจัยทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
	<p>และจากการเจาะสำรวจดินฐานรากบริเวณที่เป็น Runway และพื้นที่ลานจอดรถบริเวณดังกล่าว พบว่ามีดิน Top Soil ลึกประมาณ 1 เมตร ส่วนดินชั้นต่อมาส่วนใหญ่เป็นดินประเภท Stiff to Very Stiff Clay ซึ่งเป็นดินที่แน่นมาก มีค่า SPT-N ประมาณ 10-14 B-Ft ในการดำเนินการก่อสร้างทางวิ่งของท่าอากาศยาน หากดำเนินการปรับถมดินโดยไม่มีการขุดตัดหน้าดินเดิมที่มีอินทรีย์วัตถุสะสมออก เมื่ออินทรีย์วัตถุเกิดการย่อยสลายอาจทำให้เกิดการทรุดตัวของดินได้ จึงคาดว่าจะผลกระทบทางลบระดับปานกลาง</p>	<p>Standard Proctor Test และมีกรรมและบดอัดเป็นชั้นๆ เพื่อป้องกันการทรุดตัวของพื้นที่ส่วนขยาย</p> <p>(2) ผู้รับจ้างก่อสร้างต้องดำเนินการแยกกองดิน เป็นชั้นดินบน (Top soil) ซึ่งมีความลึกจากผิวดินประมาณ 1 เมตร และดินชั้นล่าง (Sub soil) โดยดินชั้นบนจะนำกลับมามีใช้ในการปรับปรุงภูมิทัศน์ เนื่องจากเป็นชั้นดินเดิมที่มีความอุดมสมบูรณ์ เหมาะแก่การปลูกพืช ส่วนดิน/ดินชั้นล่างนั้นจะนำมาเป็นวัสดุชั้นรองพื้นทาง</p>	
	<p>2) ผลกระทบต่อการชะล้างพังทลายของดิน</p> <p>จากข้อมูลการชะล้างพังทลายของดินบริเวณพื้นที่โครงการ ของกรมพัฒนาที่ดิน พบว่า พื้นที่โครงการมีอัตราการชะล้างพังทลายของดินอยู่ในระดับน้อย (0-2 ตัน/ไร่/ปี) ส่วนพื้นที่โดยรอบ พบว่าส่วนใหญ่อยู่ในระดับน้อยเช่นกัน เนื่องจากเป็นพื้นที่ราบจึงมีความลาดชันน้อย ปัจจุบันมีสภาพพื้นที่เป็นนาข้าว กิจกรรมที่คาดว่าจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อการชะล้างพังทลายของหน้าดินในบริเวณดังกล่าว คือ กิจกรรมการตัดพื้นที่ดิน/แนวทางและนำไม้ออกจากพื้นที่ และกิจกรรมการขุดดิน/ปรับถมดิน ซึ่งจะทำให้หน้าดินไม่มีสิ่งปกคลุมและยึดเกาะดิน เมื่อมีฝนตกหรือน้ำหลากผ่านพื้นที่ดังกล่าว อาจก่อให้เกิดการชะล้างหน้าดินได้ แต่อย่างไรก็ตามการขุดเปิดหน้าดินจะดำเนินการทำเป็นช่วงๆ และขอบเขตในพื้นที่โครงการส่วนขยายเท่านั้น จึงคาดว่าจะผลกระทบทางลบระดับต่ำ</p>	<p>2) มาตรการลดผลกระทบต่อการชะล้างพังทลายของดิน</p> <p>(1) ผู้รับจ้างก่อสร้างต้องทำการตัดพื้นที่ดิน/แนวทางและนำไม้ออกจากพื้นที่ก่อสร้าง รวมทั้งการขุด ปรับถม ปรับเกลี่ย และบดอัดหน้าดินในพื้นที่ก่อสร้างส่วนขยายให้แล้วเสร็จในช่วงฤดูแล้ง</p> <p>(2) เมื่อปรับถมพื้นที่ส่วนขยายแล้วเสร็จในแต่ละช่วง ให้ผู้รับจ้างก่อสร้างบดอัดดินให้แน่น เพื่อป้องกันการชะล้างหน้าดินในบริเวณดังกล่าว</p> <p>(3) การดำเนินการกิจกรรมการก่อสร้างทั้งหมด ต้องดำเนินการเฉพาะในพื้นที่โครงการเท่านั้น</p>	


 ผู้ชำนาญการ
 (นายมนูญ แสงเพลิง)
 11/๑๖/๖๖

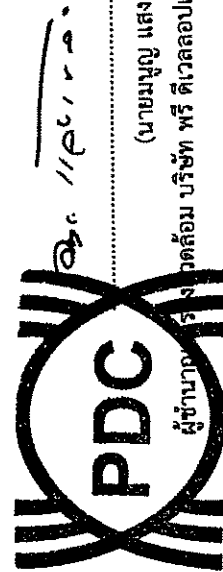
รองอธิบดีกรมท่าอากาศยาน (ด้านมาตรฐาน) รักษาการแทนอธิบดีกรมท่าอากาศยาน



 (นายสมเกียรติ มณีสิทธิ์)
 11/๑๖/๖๖

PDC DEVELOPMENT CONSULTANT CO., LTD.

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบ/ปัจจัยทางด้านสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
	<p>ระยะดำเนินการ</p> <p>ผลกระทบต่อการชะล้างพังทลายของดิน</p> <ul style="list-style-type: none"> - เมื่อทำการก่อสร้างแล้วเสร็จ ผลกระทบต่อการหลุดตัวและการชะล้างพังทลายของดินจะไม่เกิดเพิ่มขึ้นเพิ่มเติม เนื่องจากพื้นที่โครงการจะเปลี่ยนจากพื้นที่นาข้าวเป็นทางวิ่งของท่าอากาศยาน ซึ่งมีลักษณะเป็นพื้นผิว Concrete และ Asphalt Concrete ประกอบกับกิจกรรมที่เกิดขึ้นในระยะดำเนินการเป็นการคมนาคมทางอากาศ ซึ่งไม่ส่งผลกระทบต่อดินและการชะล้างพังทลายของดิน 	<p>ระยะดำเนินการ</p> <p>มาตรการลดผลกระทบต่อการชะล้างพังทลายของดิน</p>	<p>ระยะดำเนินการ</p>
1.6 ธรณีวิทยาและแผ่นดินไหว	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <p>1) ผลกระทบต่อลักษณะทางธรณีวิทยา</p> <ul style="list-style-type: none"> - ในขั้นตอนการก่อสร้างโครงการส่วนขยาย ไม่มีกิจกรรมใดที่เป็นการตัดลึกเข้าไปในชั้นหิน และไม่มีกรขุดดินออกจากพื้นที่เดิม จึงคาดว่าจะไม่ก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงสภาพทางธรณีวิทยาทั้งทางตรงและทางอ้อม <p>2) ผลกระทบจากการเกิดแผ่นดินไหวต่อการพัฒนาโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - จากการตรวจสอบพื้นที่เสี่ยงภัยแผ่นดินไหว พบว่า พื้นที่โครงการอยู่ใกล้เคียวแนวรอยเลื่อนมย ซึ่งเป็รรอยเลื่อนที่มีพลัง และอยู่ในเขตพื้นที่เสี่ยงภัยแผ่นดินไหวระดับแรงมาก (ฝ่าห้องแยกกรุเพดานรวม) กิจกรรมที่ดำเนินการในระยะเวลาก่อสร้างของโครงการ ได้แก่ ดัดพื้นดินไม้/แฉ่วถาง และนำไม้ออกจากพื้นที่ส่วนขยาย งานปรับถมพื้นที่ และงานก่อสร้างต่างๆ เป็นต้น ซึ่งการดำเนินการดังกล่าวไม่ส่งผลกระทบต่อการเกิดแผ่นดินไหวจากการพัฒนาโครงการ 	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <p>1) มาตรการลดผลกระทบต่อลักษณะทางธรณีวิทยา</p> <ul style="list-style-type: none"> - ในกรณีที่เกิดแผ่นดินไหวบริเวณโครงการหรือพื้นที่ใกล้เคียง ผู้รับจ้างก่อสร้างต้องดำเนินการตรวจสอบโครงสร้างทางวิ่ง ทางขับ และอาคารที่พักผู้โดยสารโครงการ <p>2) มาตรการลดผลกระทบจากการเกิดแผ่นดินไหวต่อการพัฒนาโครงการ</p>	<p>ระยะก่อสร้าง</p>




 (นายสมเกียรติ มณีสิทธิ์)
 รองอธิบดีกรมท่าอากาศยาน (ด้านมาตรฐาน) ราชอาณาจักรการแทนอธิบดีกรมท่าอากาศยาน
 (นายบุญ แสงเพลิง)
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท พีริ ดีเวลลอปเม้นท์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 PDC-DEVELOPMENT CONSULTANT CO., LTD.

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบ/ปัจจัยทางด้านสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ระยะดำเนินการ	ผลกระทบต่อลักษณะทางธรณีวิทยาและการเกิดแผ่นดินไหวต่อเนื่อง - กิจกรรมในระยะดำเนินการของโครงการเป็นการเปิดใช้ทางวิ่งทางขับ ลานจอดเครื่องบินใหม่ เป็นต้น ซึ่งไม่มีกิจกรรมใดที่เป็นการขุด/ตัดลึกเข้าไปในชั้นดินที่ทำให้เกิดการสูญเสียดิน และกิจกรรมดังกล่าวยังไม่ส่งผลกระทบจากการเกิดแผ่นดินไหวต่อเนื่องต่อการพัฒนาโครงการ	ระยะดำเนินการ มาตรการลดผลกระทบต่อลักษณะทางธรณีวิทยาและการเกิดแผ่นดินไหวต่อเนื่อง - ในกรณีที่เกิดแผ่นดินไหวบริเวณโครงการหรือพื้นที่ใกล้เคียง ผู้รับจ้างก่อสร้างต้องดำเนินการตรวจสอบโครงสร้างทางวิ่ง ทางขับ และอาคารที่พักผู้โดยสารโครงการ	ระยะดำเนินการ -
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ			
2.1 ทรัพยากรป่าไม้	ผลกระทบจากการสูญเสียทรัพยากรป่าไม้ - การดำเนินการปรับปรุงขยายท่าอากาศยานแม่สอดนั้น สืบเนื่องมาจากสภาพพื้นที่เขื่อนพื้นที่ลุ่ม ที่ใช้ในการทำนากั้น มีเอกสารสิทธิในการครอบครอง ไม่ได้มีสภาพป่าไม้หลงเหลืออยู่ในพื้นที่ดำเนินการ สภาพพื้นที่เป็นพื้นที่ทำกิน และมีการปลูกต้นไม้ป่าตามแนวรั้วไว้เพียงเล็กน้อย ชนิดต้นไม้ส่วนใหญ่เป็นไม้ป่าที่พบโดยทั่วไป โดยรอบพื้นที่โครงการ ได้แก่ กระโดน รกฟ้า เต็ง คัดค้าน ยอป่า กุ๊ก พลวง เหมือดแดง ส้าน เกิดแดง ตูมกา หว้า ตะแบก เป็นต้น โดยไม่พบว่าเป็นพื้นที่หายากหรือมีคุณค่ามากที่ต้องสงวน การดำเนินการก่อสร้างไม่มีการทำลายพื้นที่ป่าไม้แต่อย่างใด จึงคาดว่ามีผลกระทบต่อการสูญเสียทรัพยากรป่าไม้แต่อย่างใด	ระยะก่อสร้าง/ระยะดำเนินการ มาตรการลดผลกระทบจากการสูญเสียทรัพยากรป่าไม้	ระยะก่อสร้าง/ระยะดำเนินการ -
2.2 ทรัพยากรสัตว์ป่า	ผลกระทบต่อการรบกวนแหล่งอาศัย แหล่งหากิน และแหล่งหลบภัยของสัตว์ในระบบนิเวศ	ระยะก่อสร้าง 1) มาตรการลดผลกระทบต่อการรบกวนแหล่งอาศัย แหล่งหากิน และแหล่งหลบภัยของสัตว์ในระบบนิเวศ	ระยะก่อสร้าง ทำการบันทึกข้อมูลอุบัติเหตุ อาการยานชนนก ตลอดจนระยะก่อสร้าง ได้แก่



 (นายสมเกียรติ มณีสิทธิ์)

 รองอธิบดีกรมท่าอากาศยาน (ตำแหน่งฐาน) รักษาการแทนอธิบดีกรมท่าอากาศยาน

 (นายบุญ แสงเพลิง)


 (นายบุญ แสงเพลิง)

 วาดล้อม บริษัท พีริ ดีเวลอปเม้นท์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

 PRE-DEVELOPMENT CONSULTANT CO., LTD.

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบ/ปัจจัย ทางด้านสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
	<p>ปัจจุบันพื้นที่ส่วนขยายโครงการเป็นพื้นที่ทำกินของราษฎร และมีชาวชุมชนอยู่ประปราย การดำเนินกิจกรรมก่อสร้างโครงการได้แก่ การเตรียมพื้นที่ การขุด/ปรับถมดิน จะส่งผลกระทบต่อสัตว์ในด้านการทำลายที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่าประเภทเลี้ยงลูกด้วยนม จำนวน 1 ชนิด ได้แก่ ตุ่น (Eurosaptorklossi Thomas) สัตว์จำพวกนก จำนวน 1 ชนิด ได้แก่ นกกวก (Amauornis phoenicurus Pennant) และสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก จำนวน 6 ชนิด ได้แก่ อึ่งกลายลายเลอะ (Leptobrachium hasseltii Tschudi) คางคกบ้าน (Bufo melanostictus Schneider) กบหนอง (R. limnocharis Gravenhorst) ปาดบ้าน (เขียดตะปาด) (Polypedates leucomystax Gravenhorst) อึ่งอ่างบ้าน (Kalouliapulchra Gray) และอีงช้างดำ (Microhylahemoni Vogt) อย่างไรก็ตามสัตว์ป่าที่พบส่วนใหญ่เป็นสัตว์ขนาดเล็กที่มีความสามารถปรับตัวให้เข้ากับกิจกรรมของมนุษย์ เนื่องจากเป็นระบบนิเวศกึ่งธรรมชาติ ที่มีการทำนาข้าว ปลูกพืชล้มลุกและพืชยืนต้นที่เป็นอาหารได้ทั้งของสัตว์ป่าและของมนุษย์ โดยส่วนใหญ่สัตว์ป่าที่พบจากการศึกษาเป็นชนิดที่มีจำนวนประชากรในธรรมชาติมากและมีการกระจายกว้างทั่วประเทศ โอกาสสูญพันธุ์จึงไม่มี เนื่องจากสัตว์ป่าสามารถอพยพไปอาศัยในพื้นที่ข้างเคียงได้ เพื่อเลือกถิ่นที่อยู่อาศัยที่เหมาะสมของตนเอง จึงคาดว่าจะไม่ส่งผลกระทบต่อระบบนิเวศ</p>	<p>- ระหว่างการตัดพื้นที่ต้นไม้/แผ้วถาง และนำไม้ออกจากพื้นที่ก่อสร้าง รวมทั้งการขุด ปรับถม ปรับเกสีย และบดอัดหน้าดินในพื้นที่ก่อสร้างส่วนขยาย หากพบเห็นสัตว์ป่าผู้จ้างก่อสร้างต้องช่วยเหลือหรือนำไปปล่อยในพื้นที่ห่างออกไปจากพื้นที่ก่อสร้างโครงการ</p>	<p>1) วัน และเวลาที่เกิด 2) ความสูงขณะชน 3) ชนิดของนก 4) สภาพอากาศบริเวณที่เกิดอุบัติเหตุ 5) ความเสียหายของอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น</p>
	<p>2) ผลกระทบจากโครงการต่อเส้นทางอพยพของนก</p> <p>- จากการตรวจสอบเส้นทางการบินอพยพของนกในประเทศไทยพบว่า จังหวัดตากไม่ได้อยู่ในเส้นทางการบินอพยพและแหล่ง</p>	<p>2) มาตรการลดผลกระทบจากโครงการต่อเส้นทางอพยพของนก</p>	



 (นายสมเกียรติ มณีสิทธิ์)

 (นายบุญย แสงเพลิง)

 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท พีริ ดีเวลลอปเม้นท์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

 PDC

 RE-DEVELOPMENT CONSULTANT CO., LTD.

แบบรายการแสดงผลการตรวจสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน แก๊ส และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ต่อ)


องค์ประกอบ/ปัจจัย ทางด้านสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน แก๊ส และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
	<p>พักอาศัยของนก นอกจากนี้ผลการตรวจสอบประวัติย้อนหลังของท่าอากาศยานแม่สอดถึงผลกระทบเกี่ยวกับการอพยพของนกที่มีต่อการจราจรทางอากาศ พบว่า โครงการไม่เคยประสบอุบัติเหตุทางอากาศจากการอพยพของนก ทั้งนี้ ท่าอากาศยานแม่สอดยังมีมาตรการป้องกันการรบกวนก่อนที่นกจะมาพักอาศัยหรือหากิน จึงคาดว่าจะการปรับปรุงขยายท่าอากาศยานแม่สอดไม่มีผลกระทบต่อการอพยพของนก</p>		
	<p>ระยะดำเนินการ</p> <p>1) ผลกระทบต่อการรบกวนแหล่งอาศัย แหล่งหากิน และแหล่งหลบภัยของสัตว์ในระบบนิเวศ</p> <ul style="list-style-type: none"> - กิจกรรมในระยะดำเนินการของโครงการเปิดใช้ทางวิ่งทางขับ ลานจอดเครื่องบินใหม่ ซึ่งกิจกรรมดังกล่าวไม่เป็นการรบกวนแหล่งอาศัย แหล่งหากิน และแหล่งหลบภัยของสัตว์ในระบบนิเวศ อย่างไรก็ตามพื้นที่โดยรอบโครงการส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ชุมชน มีการทำการเกษตรกรรม เพาะปลูก คาดว่าอาจมีนกมาอาศัยหากินอยู่บ้าง ซึ่งอาจมีผลกระทบจากนกต่อการดำเนินการของท่าอากาศยาน จึงเป็นผลกระทบทางลบระดับต่ำ 	<p>ระยะดำเนินการ</p> <p>1) มาตรการลดผลกระทบต่อการรบกวนแหล่งอาศัย แหล่งหากิน และแหล่งหลบภัยของสัตว์ในระบบนิเวศ</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) ห้ามติดตั้งเสาไฟฟ้าที่ต้องพาดสายไฟฟ้า เพื่อป้องกันก่อให้เกิดอาคคีภัยในบริเวณใกล้เคียงแนวทางวิ่ง (2) หลีกเลี่ยงไฟที่ใช้ในพื้นที่โครงการควรเป็นหลอดไฟที่ไม่ดึงดูดแมลง (3) จำกัดขนาดและชนิดของต้นไม้ที่ปลูกบริเวณท่าอากาศยาน ไม่ให้มีลักษณะเป็นแหล่งที่อยู่อาศัยและแหล่งหากินของนก (4) ควรตัดแต่งหญ้าและกำจัดวัชพืชในพื้นที่ข้างทางวิ่งและวางระบายน้ำให้สม่ำเสมอ 	<p>ระยะดำเนินการ</p> <p>ทำการบันทึกข้อมูลอุบัติเหตุ อากาศยานชนนก ปีที่ 1-20 ของระยะดำเนินการ ได้แก่</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) วัน และเวลาที่เกิด 2) ความสูงขณะชน 3) ชนิดของนก 4) สภาพอากาศบริเวณที่เกิดอุบัติเหตุ 5) ความเสียหายของอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น
	<p>2) ผลกระทบจากโครงการต่อเส้นทางอพยพของนก</p> <ul style="list-style-type: none"> - จากการตรวจสอบเส้นทางบินอพยพของนกในประเทศไทยพบว่า จังหวัดตากไม่ได้อยู่ในเส้นทางการบินอพยพและแหล่งพักอาศัยของนก นอกจากนี้ผลการตรวจสอบประวัติย้อนหลังของท่าอากาศยานแม่สอดถึงผลกระทบเกี่ยวกับการอพยพของนกที่มีต่อการจราจรทางอากาศ พบว่า โครงการไม่เคยประสบ 	<p>2) มาตรการลดผลกระทบจากโครงการต่อเส้นทางอพยพของนก</p>	

.....
(นายสมเกียรติ มณีสิทธิ์)

รองอธิบดีกรมท่าอากาศยาน (ด้านมาตรฐาน) รักษาการแทนอธิบดีกรมท่าอากาศยาน

.....
(นายบุญ แสงเพลิง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท พีริ ดีเวลอปเม้นท์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

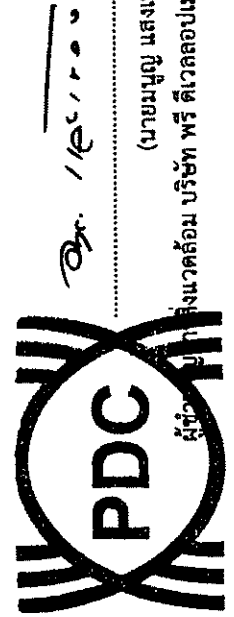


ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

PR-DEVELOPMENT CONSULT CO., LTD.

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบ/ปัจจัยทางด้านสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	
	อุบัติเหตุทางอากาศจากการอพยพของนก ทั้งนี้ ท่าอากาศยานแม่สอดยังมีมาตรการป้องกันการบินรบกวนต่อเนื่องที่มาก่ออาศัยหรือหากิน จึงคาดว่าจะการปรับปรุงขยายท่าอากาศยานแม่สอดไม่มีผลกระทบต่อเส้นทางการอพยพของนก	ระยะก่อสร้าง 1) ผลกระทบต่อนิเวศวิทยาทางน้ำจากการเพิ่มขึ้นของปริมาณตะกอนและความขุ่นในแหล่งน้ำ - กิจกรรมการก่อสร้างอาคารระบายน้ำของพื้นที่โครงการตัดผ่านลำน้ำธรรมชาติ 2 แห่ง คือ ห้วยสาขาห้วยแม่สอด และห้วยสาขาห้วยโป่ง ซึ่งก่อนการขุดดินและก่อสร้างอาคารระบายน้ำในบริเวณจุดเชื่อมกับลำน้ำเดิม ได้แก่ บริเวณห้วยสาขาห้วยโป่ง ห้วยสาขาห้วยแม่สอดทางด้านทิศตะวันออก และห้วยสาขาห้วยแม่สอดทางด้านทิศเหนือจะดำเนินการขุดแนวร่องน้ำชั่วคราวและผันน้ำจากลำน้ำเข้าสู่แนวร่องน้ำชั่วคราว เพื่อให้ลำน้ำสามารถไหลได้ตามปกติ เมื่อก่อสร้างรางคอนกรีตระบายน้ำ และ Box Culvert ลอดใต้ทางวิ่งแล้วเสร็จ จะผันน้ำจากลำน้ำเข้าสู่อาคารระบายน้ำที่สร้างขึ้น กิจกรรมดังกล่าวก่อให้เกิดการพังกระเจายจากตะกอนที่ถมขึ้นทำให้ปริมาณความขุ่นเพิ่มขึ้น ซึ่งจะส่งผลกระทบต่อการใช้ประโยชน์ของแหล่งกักเก็บน้ำและพืชใต้น้ำที่อยู่ในห้วยสาขาห้วยแม่สอดและห้วยสาขาห้วยโป่ง ส่วนแหล่งกักต่อน้ำ สัตว์น้ำในลำน้ำ และปลา จะได้รับผลกระทบจากความขุ่นของน้ำในระดับต่ำกว่า เนื่องจากสามารถเคลื่อนย้ายออกจากริเวณที่มีความขุ่นสูงได้ อย่างไรก็ดี	ระยะก่อสร้าง 1) มาตรการลดผลกระทบต่อนิเวศวิทยาทางน้ำจากการเพิ่มขึ้นของปริมาณตะกอนและความขุ่นในแหล่งน้ำ (1) ผู้รับจ้างก่อสร้างต้องดำเนินการปรับปรุงสภาพพื้นที่ การขุดและการถมพื้นที่ การก่อสร้างระบบระบายน้ำ และการก่อสร้างแนวท่อ Box Culvert ที่รองรับลำน้ำสาขาของห้วยแม่สอด ทั้ง 2 ลำน้ำ ให้แล้วเสร็จในช่วงฤดูแล้ง (2) ห้ามกองวัสดุหินหรือวัสดุก่อสร้างใกล้บริเวณลำน้ำธรรมชาติ เพื่อป้องกันการชะล้างตะกอนหรือวัสดุต่างๆ ลงสู่แหล่งน้ำ	ระยะก่อสร้าง 1) สถานิติติดตามตรวจสอบจำนวน 3 สถานี - สถานีที่ 1 ห้วยสาขาห้วยแม่สอดก่อนไหลผ่านท่าอากาศยานแม่สอด (W1) - สถานีที่ 2 ห้วยสาขาห้วยโป่งก่อนไหลผ่านท่าอากาศยานแม่สอด (W2) - สถานีที่ 3 ห้วยสาขาห้วยแม่สอดหลังไหลผ่านท่าอากาศยานแม่สอด (W3) 2) พารามิเตอร์ จำนวน 3 ตัว - แพลนท์ตอนพืชและสัตว์ - สัตว์หน้าดิน - พันธุ์ไม้ 3) ระยะเวลาและความถี่ดำเนินการเก็บตัวอย่างนิเวศวิทยาทางน้ำ 2 ครั้ง/ปี
2.3 นิเวศวิทยาทางน้ำ				




(นายบุญ แสงเพลิง)

รองอธิบดีกรมท่าอากาศยาน (ด้านมาตรฐาน) รักษาการแทนอธิบดีกรมท่าอากาศยาน (นายสมเกียรติ มณีสิทธิ์)

PRE-DEVELOPMENT CONSULT CO., LTD.

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบ/ปัจจัยทางด้านสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
	ตามผลกระทบที่เกิดขึ้นมีช่วงเวลาสั้นๆ ที่มีการผ่นน้ำเชื่อมระหว่างลำห้วยและอาคารระบายน้ำ จึงคาดว่าไม่เป็นผลกระทบทางลบในระดับต่ำ		ได้แก่ ตัวแทนชุมชนและตัวแทนดูแลตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 2 ปี
	2) ผลกระทบต่อระบบนิเวศวิทยาทางน้ำจากการปนเปื้อนของน้ำทิ้งจากพื้นที่หน่วยก่อสร้าง และคนงานของโครงการ <ul style="list-style-type: none">- การปรับปรุงขยายทำอ่างกักตุนน้ำแม่สอด คาดว่ามีความปลอดภัยทั้งหมดประมาณ 80 คน และมีเจ้าหน้าที่ทั้งหมด 10 คน ก่อให้เกิดน้ำเสียขึ้นทั้งหมดประมาณ 12.96 ลูกบาศก์เมตร/วัน ประกอบด้วย น้ำเสียจากห้องน้ำ-ห้องส้วมประจำสำนักงานควบคุมการก่อสร้างโครงการประมาณ 0.16 ลูกบาศก์เมตร/วัน น้ำเสียจากโรงอาหาร/ประกอบอาหารประมาณ 3.20 ลูกบาศก์เมตร/วัน และน้ำเสียจากห้องส้วม ลานอาบน้ำ และลานซักล้างประมาณ 9.60 ลูกบาศก์เมตร/วัน นอกจากนี้ยังมีน้ำเสียที่ปนเปื้อนคราบน้ำมันที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมภายในบริเวณโรงเก็บเครื่องจักรกลและโรงซ่อมบำรุง โดยน้ำเสียที่เกิดขึ้นทั้งหมดหากระบายออกสู่พื้นที่ภายนอกโดยไม่มีการบำบัดน้ำเสียก่อน คาดว่าจะทำให้แหล่งน้ำที่อยู่ใกล้เคียงได้รับผลกระทบเป็นอันมาก คุณภาพน้ำเสื่อมโทรมลงได้ โดยแหล่งน้ำสาธารณะที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่หน่วยก่อสร้างและบ้านพักคนงานของโครงการ คือ ห้วยสาขาท้วยแม่สอด อยู่ห่างประมาณ 250 เมตร ซึ่งมีระยะห่างไม่มากนัก และในกรณีที่มีฝนตกปริมาณมากลงในพื้นที่ อาจก่อให้เกิดการชะล้างของสารอินทรีย์ ปริมาณไนโตรเจน และฟอสฟอรัส ปนเปื้อนลงสู่ห้วยสาขาท้วยแม่สอดได้ ซึ่งเป็น	2) มาตรการลดผลกระทบต่อการปนเปื้อนจากทางน้ำจากการปนเปื้อนของน้ำทิ้งจากพื้นที่หน่วยก่อสร้าง และคนงานของโครงการ โครงการ (1) บริเวณพื้นที่หน่วยก่อสร้างและบ้านพักคนงานของโครงการ ผู้รับจ้างก่อสร้างต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย 4 จุด ดังนี้ <ul style="list-style-type: none">- ระบบบำบัดน้ำเสีย จุดที่ 1 รองรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากห้องน้ำ-ห้องส้วมประจำสำนักงานควบคุมการก่อสร้างโครงการ ให้ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป (ถังเกรอะ-กรองโรอากาศ) ขนาด 1.2 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง- ระบบบำบัดน้ำเสีย จุดที่ 2 รองรับน้ำเสียที่ปนเปื้อนคราบน้ำมันที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมภายในบริเวณโรงเก็บเครื่องจักรกลและโรงซ่อมบำรุง ให้ติดตั้งถังดักไขมัน จำนวน 1 ถัง- ระบบบำบัดน้ำเสีย จุดที่ 3 รองรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นในบริเวณโรงอาหาร/ประกอบอาหาร ให้ติดตั้งตะแกรงดักเศษอาหาร ถังดักไขมัน และถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป (ถังเกรอะ-กรองโรอากาศ) ขนาด 6 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง- ระบบบำบัดน้ำเสีย จุดที่ 4 รองรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นในบริเวณห้องส้วม ลานอาบน้ำ และลานซักล้างของคนงานก่อสร้าง โดยให้ติดตั้งถังดักไขมัน และถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป (ถังเกรอะ-กรองโรอากาศ) ขนาด 6 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ถัง	



 ๑๖/๑๖/๖๖

(นายสมเกียรติ มณีสถิตย์)

รองอธิบดีกรมท่าอากาศยาน (ด้านมาตรฐาน) รักษาการแทนอธิบดีกรมท่าอากาศยาน


(นายมนูญ แสงเพลิง)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท พีริ ดีเวลลอปเม้นท์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

CONSULTANT CONSULTANT CO., LTD.

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบ/ปัจจัยทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
	<p>อาหารสำคัญของแหล่งท่องเที่ยวและพืชได้ไม้ที่ใช้เพื่อการเจริญเติบโต คาดว่าจะทำให้แหล่งท่องเที่ยวและพืชได้ไม้จำนวนมากขึ้น ซึ่งจะส่งผลให้ปริมาณออกซิเจนในน้ำลดต่ำลง จนเข้าสู่สภาพเดโทซิซ และทำให้สัตว์น้ำที่อาศัยอยู่ในบริเวณนั้นตายเนื่องจากขาดออกซิเจน จึงคาดว่าจะเป็ผลกระทบทางลบระดับปานกลาง</p>	<p>(2) พื้นที่หน่วยก่อสร้าง และบ้านพักคนงานของโครงการ ต้องอยู่ห่างจากลำน้ำสาธารณะไม่น้อยกว่า 200 เมตร</p> <p>(3) ห้ามทิ้งขยะและสิ่งทำความสะอาดอุปกรณ์/เครื่องมือ/เครื่องจักรในลำน้ำสาธารณะ</p> <p>(4) เมื่อการก่อสร้างโครงการส่วนขยายแล้วเสร็จให้รื้อถอนห้องน้ำ-ห้องส้วม สำหรับคนงานก่อสร้างออกทั้งหมด พร้อมทั้งประสานงานให้หน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่นมาดูแลสิ่งปลูกสร้างจากบ่อเกรอะ-บ่อซึม และฝังกลบบ่อดังกล่าวให้เรียบร้อย พร้อมปรับคืนสภาพพื้นที่</p>	<p>1) สถานีติดตามตรวจสอบจำนวน 3 สถานี</p> <ul style="list-style-type: none"> - สถานีที่ 1 ห้วยสาขาท้ายแม่ออดก่อนไหลผ่านท่าอากาศยานแม่สอด (W1) - สถานีที่ 2 ห้วยสาขาท้ายไปก่อนไหลผ่านท่าอากาศยานแม่สอด (W2) - สถานีที่ 3 ห้วยสาขาท้ายแม่ออดหลังไหลผ่านท่าอากาศยานแม่สอด (W3)
	<p>ผลกระทบต่อนิเวศวิทยาทางน้ำจากการเพิ่มขึ้นของปริมาณตะกอนและปริมาณน้ำ</p> <ul style="list-style-type: none"> - กิจกรรมในระยะดำเนินการเป็นการสัญจรคมนาคมทางอากาศซึ่งไม่มีกิจกรรมการขุดตัด/ปรับถมดิน หรือก่อสร้างใกล้แหล่งน้ำ จึงคาดว่าจะการคมนาคมทางอากาศของโครงการ จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อการเพิ่มขึ้นของปริมาณตะกอนและปริมาณน้ำเพิ่มเติม 	<p>1) มาตรการลดผลกระทบต่อนิเวศวิทยาทางน้ำจากการเพิ่มขึ้นของปริมาณตะกอนและปริมาณน้ำในแหล่งน้ำ</p> <p>2) มาตรการลดผลกระทบต่อนิเวศวิทยาทางน้ำจากการปนเปื้อนน้ำทั้งของอาคารที่พักผู้โดยสารใหม่</p> <p>(1) ในบริเวณพื้นที่อาคารที่พักผู้โดยสารใหม่ ผู้รับจ้างก่อสร้างต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย 4 จุด ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ให้ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียชนิดถังกรองไร้อากาศแบบมีตัวกลาง (Anaerobic Filter) ขนาด 11.2 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 3 ถัง เพื่อรองรับน้ำเสียจากห้องน้ำ-ห้องส้วมของอาคารที่พักผู้โดยสารใหม่ 	<p>ระยะดำเนินการ</p> <p>1) สถานีติดตามตรวจสอบจำนวน 3 สถานี</p> <ul style="list-style-type: none"> - สถานีที่ 1 ห้วยสาขาท้ายแม่ออดก่อนไหลผ่านท่าอากาศยานแม่สอด (W1) - สถานีที่ 2 ห้วยสาขาท้ายไปก่อนไหลผ่านท่าอากาศยานแม่สอด (W2) - สถานีที่ 3 ห้วยสาขาท้ายแม่ออดหลังไหลผ่านท่าอากาศยานแม่สอด (W3)



 (นายสมเกียรติ มณีสิทธิ์)

 (นายบุญ แสงเพลิง)

 ผู้อำนวยการ

 บริษัท พีริติเวลโลปเม้นท์ คอนสตรัคชั่น จำกัด


 PDC


 PROJECT CONSULTANT CO., LTD.

รองอธิบดีกรมท่าอากาศยาน (ตำแหน่งราชการแทนอธิบดีกรมท่าอากาศยาน)

แบบรายการแสดงผลการทบทวนสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบ/ปัจจัยทางด้านสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
	<p>ดับเพลิง/หน่วยกู้ภัยใหม่และเครื่องมือกลใหม่ 0.5 ลูกบาศก์เมตร/วัน รวมปริมาณน้ำเสียภายในโครงการ ทั้งหมดประมาณ 98.2 ลูกบาศก์เมตร/วัน หากมีการระบายน้ำเสียออกสู่พื้นที่ภายนอกโดยไม่มีการบำบัดน้ำเสีย คาดว่าจะทำให้แหล่งน้ำที่อยู่ใกล้เคียงโครงการได้รับการปนเปื้อนได้ โดยแหล่งน้ำสาธารณะที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ คือ ห้วยสาขาวัยแม่สอด อยู่ห่างประมาณ 700 เมตร ซึ่งมีระยะห่างค่อนข้างมาก อย่างไรก็ตาม ปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นมีปริมาณค่อนข้างมาก ประกอบกับ มีระยะเวลาการเกิดผลกระทบตลอดระยะเวลาการเปิดใช้โครงการ และในกรณีที่มีฝนตกปริมาณมากในพื้นที่ อาจก่อให้เกิดการชะล้างของสารอินทรีย์ ปริมาณไม่ตรงและฟอสฟอรัสปนเปื้อนลงสู่แหล่งน้ำผิวดินได้ ซึ่งเป็นธาตุอาหารสำคัญของแหล่งกักตอมพืชและพืชใต้น้ำที่ใช้เพื่อการเจริญเติบโต คาดว่า จะทำให้แหล่งกักตอมพืชและพืชใต้น้ำมีจำนวนเพิ่มมากขึ้น ซึ่งจะส่งผลให้ปริมาณออกซิเจนในน้ำลดต่ำลง จนเข้าสู่สภาพเขต โจน และทำให้สัตว์น้ำที่อาศัยอยู่ในบริเวณนั้นตายเนื่องจากขาดออกซิเจน จึงคาดว่าผลกระทบทางลบระดับปานกลาง</p>	<p>ให้ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียชนิดถังกรองไร้อากาศแบบมีตัวกลาง (Anaerobic Filter) ขนาด 21 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง เพื่อรองรับน้ำเสียจากกักตอมอาหารของอาคารที่พักผู้โดยสารใหม่</p> <p>(2) ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปบริเวณอาคารที่ทำการดับเพลิง/หน่วยกู้ภัยใหม่และอาคารโรงเก็บเครื่องมอกใหม่ จำนวน 1 ถัง ในแต่ละอาคาร</p> <p>(3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย และให้ผู้ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียถ่ายทอดเทคโนโลยีและดูแลระบบ</p> <p>(4) กรมท่าอากาศยานต้องดูแลระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพ การบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคาร</p>	<p>2) พารามิเตอร์ จำนวน 3 ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - แหล่งกักตอมพืชและสัตว์ - สัตว์น้ำผิวดิน - พันธุ์น้ำ <p>3) ระยะเวลาและความถี่ดำเนินการเก็บตัวอย่างมีเวช-วิทยาทางน้ำ 2 ครั้ง/ปี ได้แก่ ตัวแทนจุดฝนและตัวแทนฤดูแล้ง ในปี 1, 2, 3, 5, 10, 15 และ 20 ของระยะดำเนินการ</p>
	<p>3) ผลกระทบจากการรั่วไหลของน้ำมันเครื่อง และน้ำมันเชื้อเพลิง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ท่าอากาศยานแม่สอดเป็นสถานที่ไม่มีบริการให้บริการเติมน้ำมันเชื้อเพลิง หากต้องการเติมน้ำมันเชื้อเพลิง หรือบริการอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการใช้น้ำมัน ต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จที่ท่าอากาศยานดอนเมือง หรือท่าอากาศยานที่มีสถานีให้บริการ อย่างไรก็ตามในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินหรืออุบัติเหตุ เช่น น้ำมัน 	<p>3) มาตรการลดผลกระทบจากการรั่วไหลของน้ำมันเครื่อง และน้ำมันเชื้อเพลิง</p> <ul style="list-style-type: none"> - กรมท่าอากาศยานแม่สอดดำเนินการซ่อมแซมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง 	


 PDC
 ผู้ชำนาญการ
 DEVELOPMENT CONSULTANT CO., LTD.


 (นายสมเกียรติ มณีสิทธิ์)
 รองอธิบดีกรมท่าอากาศยาน (ด้านมาตรฐาน) รักษาการแทนอธิบดีกรมท่าอากาศยาน
 (นายบุญญ แสงเพลิง)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท พีริ ดีเวลลอปเม้นท์ คอมซัลแตนท์ จำกัด

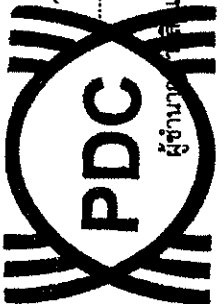
แบบรายการแสดงผลการทบทวนสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบ/ปัจจัยทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
	<p>รื้อจากถังเก็บน้ำมันโดยไม่ทราบสาเหตุ หรือจากการเสียหายกับอากาศยาน และรถยนต์ที่บริการในลานจอด ซึ่งอาจไหลลงสู่รางระบายน้ำโครงการและไหลออกสู่ห้วยสาขาห้วยแม่เสียดได้ จึงคาดว่าจะเป็ผลกระทบทางลบระดับต่ำ</p>		
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์			
3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <p>ผลกระทบต่อการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินจากสภาพปัจจุบัน</p> <ul style="list-style-type: none"> - การปรับปรุงขยายท่าอากาศยานแม่สอดมีการขยายความยาวทางวิ่ง ทางขับ ลานจอดเครื่องบิน และอาคารที่พักผู้โดยสารเพิ่มเติมจากการสำรวจการใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการทั้งหมดประมาณ 306 ไร่ พบว่า ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่เกษตรกรรม และที่ดินของประชาชน กิจกรรมการก่อสร้างโครงการจะก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินจากพื้นที่เกษตรกรรมและชุมชน ไปเป็นพื้นที่ท่าอากาศยานใช้สำหรับบริการคมนาคมทางอากาศ ซึ่งพื้นที่ดังกล่าวไม่ได้เป็นพื้นที่อนุรักษ์ที่สำคัญของพื้นที่หรือไม่ได้เป็นพื้นที่อนุรักษ์ตามกฎหมาย จึงคาดว่าเป็ผลกระทบทางลบในระดับต่ำ 	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <p>มาตรการลดผลกระทบต่อการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินจากสภาพปัจจุบัน</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) การดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างทั้งหมด จะต้องดำเนินการเฉพาะในเขตพื้นที่ก่อสร้างของโครงการเท่านั้น (2) ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนในพื้นที่โครงการส่วนขยายทราบล่วงหน้าก่อนมีการก่อสร้างโครงการ เพื่อให้เก็บเกี่ยวผลผลิตออกก่อนหรือไม่ให้มีการเพาะปลูกในกรณีเกี่ยวกับเกี่ยวผลผลิตแล้วเสร็จ (3) ดำเนินงานด้านมวลชนสัมพันธ์ร่วมกับเทศบาลตำบลท่าสายลวดเพื่อสร้างความเข้าใจต่อชุมชน เกี่ยวกับรายละเอียดการก่อสร้างโครงการ 	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <p>-</p>
	<p>ระยะดำเนินการ</p> <p>ผลกระทบต่อการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินจากสภาพปัจจุบัน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ในการดำเนินการโครงการปรับปรุงขยายท่าอากาศยานแม่สอดมีการขยายความยาวทางวิ่งทางขับและองค์ประกอบอื่นๆ เพื่อรองรับการคมนาคมทางอากาศ เป็แนวเชื่อมต่อโยงการขนส่งทางอากาศ 	<p>ระยะดำเนินการ</p> <p>มาตรการลดผลกระทบต่อการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินจากสภาพปัจจุบัน</p> <ul style="list-style-type: none"> - กรมท่าอากาศยานต้องประสานงานกับจังหวัดตาก สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดตาก และองค์การปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่ 	<p>ระยะดำเนินการ</p> <p>- ดำเนินการตามมาตรการติดตามฯ ด้านเสียง</p>

.....

(นายสนเกียรติ มณีสถิตย์)

รองอธิบดีกรมท่าอากาศยาน (ด้านมาตรฐาน) รักษาการแทนอธิบดีกรมท่าอากาศยาน



Dr. 11/11/11

(นายมนูญ แสงเพลิง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท พีริ คิวลอปเม้นท์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

PERIODIC DEVELOPMENT CONSULTANT CO., LTD.

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบ/ปัจจัยทางด้านสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
	<p>ยานและหลักสากล อย่างไรก็ตามการปรับปรุงขยายทำอากาศยานและสอดคล้องการพัฒนาพื้นที่อำเภอแม่สอดในภาพรวม ทั้งด้านการคมนาคม เศรษฐกิจ และการท่องเที่ยว จึงคาดว่าจะเป็นอย่างยิ่งผลกระทบทางบวกในระดับปานกลาง</p> <p>- ในส่วนของเขตพื้นที่ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบทางเสียง จากผลการคาดการณ์ ในปีที่ 20 ของระยะดำเนินการ (20 เทียว/วัน) พบว่า พื้นที่โดยรอบทำอากาศยานมีค่าระดับเสียง NEF น้อยกว่า 30 ซึ่งถูกระบุว่าพื้นที่บริเวณนี้ไม่มีผลกระทบด้านเสียงจากทำอากาศยาน เหมาะสำหรับการใช้ประโยชน์ที่ดินทั่วไป ส่วนค่าระดับเสียง LAeq ในพื้นที่โดยรอบทำอากาศยานมีค่าระดับเสียง LAeq น้อยกว่า 60 เดซิเบล (เอ) ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามหลักเกณฑ์การกำหนดค่าระดับเสียงเฉลี่ยในแนวเส้นทางการบินของอากาศยาน ของ Planning Policy Guidance 24</p>	<p>การแจ้งเขตความปลอดภัยในการเดินอากาศและการควบคุมความสูงของสิ่งปลูกสร้างที่จะมีการขออนุญาตใหม่ต่อไป</p> <p>- กรมทำอากาศยานต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านเสียงอย่างเคร่งครัด</p>	
3.2 การเกษตรกรรม	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <p>ผลกระทบต่อการสูญเสียพื้นที่เกษตรกรรม</p> <p>- ผลกระทบหลักที่คาดว่าจะเกิดขึ้นต่อการเกษตรกรรมในระยะก่อสร้าง คือ ผลกระทบต่อการสูญเสียพื้นที่เกษตรกรรมจากกิจกรรมงานเตรียมพื้นที่/ก่อสร้างหน่วยก่อสร้าง และกิจกรรมการตัดฟันต้นไม้/แผ้วถางและนำไม้ออกจากพื้นที่ส่วนขยาย ซึ่งทำให้สูญเสียพื้นที่เกษตรกรรมประมาณ 306 ไร่ และเป็นการสูญเสียพื้นที่เกษตรกรรมโดยถาวร จึงคาดว่าจะเป็นอย่างยิ่งผลกระทบทางลบระดับสูง</p>	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <p>มาตรการลดผลกระทบต่อการสูญเสียพื้นที่เกษตรกรรม</p> <p>(1) กรมทำอากาศยานต้องกำหนดอัตราค่าชดเชยผลผลิตทางการเกษตรที่เหมาะสมและเป็นที่ยอมรับของเจ้าของผลผลิตโดยคำนึงถึงความยุติธรรม</p> <p>(2) การจ่ายค่าชดเชยผลผลิตทางการเกษตรให้กับผู้ได้รับผลกระทบกรมทำอากาศยานต้องดำเนินการจ่ายให้แล้วเสร็จก่อนดำเนินการก่อสร้างโครงการ</p> <p>(3) ผู้รับจ้างก่อสร้างต้องให้เกษตรกรเก็บเกี่ยวผลผลิตในฤดูกาลนั้น ให้แล้วเสร็จก่อนดำเนินการก่อสร้างโครงการ</p>	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <p>-</p>


 (นายสมเกียรติ มณีสิทธิ์)
 รองอธิบดีกรมทำอากาศยาน (ตำแหน่งอธิบดีกรมทำอากาศยาน)


 (นายบุญ แสงเพลิง)
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท พีริ ดีเวลลอปเม้นท์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

PDC DEVELOPMENT CONSULTANT CO., LTD.

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบ/ปัจจัยทางด้านสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
	<p>ระยะดำเนินการ</p> <p>ผลกระทบต่อการสูญเสียพื้นที่เกษตรกรรม</p> <p>- ในระยะดำเนินการเปิดใช้พื้นที่ส่วนขยายของโครงการ ซึ่งเป็นกิจกรรมคมนาคมทางอากาศเท่านั้น ไม่มีกิจกรรมการแผ้วถางหรือกิจกรรมที่ก่อให้เกิดการสูญเสียพื้นที่เกษตรกรรมเพิ่มเติม จึงไม่มีผลกระทบเกิดขึ้น</p>	<p>ระยะดำเนินการ</p> <p>มาตรการลดผลกระทบต่อการสูญเสียพื้นที่เกษตรกรรม</p>	<p>ระยะดำเนินการ</p>
3.3 การคมนาคม	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <p>1) ผลกระทบต่อการจราจรที่เพิ่มขึ้นจากยานพาหนะที่ใช้ในโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - โครงการปรับปรุงขยายท่าอากาศยานแม่สอด เป็นการขยายความยาวทางวิ่งจากเดิม 1,500 เมตร เพิ่มเป็น 2,100 เมตร และปรับปรุงก่อสร้างทางขับ อาคารพักผู้โดยสาร และองค์ประกอบอื่นๆ จำเป็นต้องมีการขนส่งวัสดุก่อสร้าง โดยขนส่งประมาณ 43 เที่ยว/วัน ทำการในช่วง 10.00-15.00 น. และ 22.00-04.00 น. (ประมาณ 11 ชั่วโมง) เฉพาะแล้วมีการขนส่งวัสดุช่วงก่อสร้างในแต่ละวันประมาณ 4 คัน/ชั่วโมง หรือประมาณ 8 คัน/ชั่วโมง (คิดรวมทั้งขาไปและขากลับ) การขนส่งวัสดุด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ ซึ่งมีค่า Passenger Car Unit Factor เท่ากับ 2.5 (ตามข้อกำหนดของคณะกรรมการจัดระบบการจราจรทางบก) การขนส่งวัสดุอุปกรณ์ด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ จำนวน 8 คัน/ชั่วโมง จะมีค่าเท่ากับ 20 PCU/ชั่วโมง ซึ่งจะมีการขนส่งวัสดุในลักษณะการไปเทกองวัสดุลงบนถนนแล้วกลับทันทีทั้งนี้ เมื่อพิจารณาผลกระทบจากการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ของโครงการต่อความหนาแน่นของปริมาณการจราจร 	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <p>1) มาตรการลดผลกระทบต่อการจราจรที่เพิ่มขึ้นจากยานพาหนะที่ใช้ในโครงการ</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) ผู้รับจ้างก่อสร้างต้องมีการวางแผนการใช้เส้นทางในการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ของโครงการที่ชัดเจน เพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาด้านการจราจร (2) ผู้รับจ้างก่อสร้างต้องจัดให้มีที่จอดรถบรรทุกของโครงการในพื้นที่ดำเนินการก่อสร้าง ห้ามจอดกีดขวางบนถนนโครงการที่ใช้ในการขนส่ง (3) ผู้รับจ้างก่อสร้างต้องควบคุมพนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด (4) ปิดคลุมส่วนบรรทุกให้มิดชิดเพื่อป้องกันวัสดุก่อสร้างร่วงหล่นตามถนน (5) ผู้รับจ้างก่อสร้างต้องหลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการในช่วงเวลาเร่งด่วนเช้า (7.00-9.00 น.) และช่วงเวลาเร่งด่วนเย็น (16.00-18.00 น.) (6) ผู้รับจ้างก่อสร้างต้องควบคุมความเร็วของรถบรรทุกวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างของโครงการ ให้เป็นไปตามกฎหมายกำหนด สำหรับ 	<p>ระยะก่อสร้าง</p>


 (นายสมเกียรติ มณีสิทธิ์)
 รองอธิบดีกรมท่าอากาศยาน (ตำแหน่งอธิบดีกรมท่าอากาศยาน)


 (นายบุญ แสงเพลิง)
 ผู้อำนวยการท่าอากาศยานแม่สอด
 บริษัท พีริ ดีเวลอปเม้นท์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

PDC DEVELOPMENT CONSULTANT CO., LTD.

องค์ประกอบ/ปัจจัย ทางด้านสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
	ต่อเส้นทางหลวงหมายเลข 12 พบว่า ปริมาณรถบรรทุกวัสดุ ก่อสร้างของโครงการจะทำให้ถนนโครงข่ายที่ใช้ในการขนส่งมี ปริมาณการจราจรเพิ่มขึ้น 20 PCU/ชั่วโมง หรือคิดเป็นค่า V/C เท่ากับ 0.01 เท่านั้น ซึ่งมีค่าไม่มาก จึงคาดว่าจะไม่ผลกระทบต่อ ทางสลับในระดับต่ำ		
	2) ผลกระทบต่อการชำรุดเสียหายของผิวจราจร - กิจกรรมการขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ ซึ่งจะขนส่งผ่านถนนสายหลัก คือ ทางหลวงหมายเลข 12 การที่รถบรรทุกมีน้ำหนักมากจะเป็นสาเหตุของการชำรุด เสียหายของผิวจราจร ทำให้เกิดหลุมบ่อบนผิวจราจรตามแนว ถนนโครงข่ายที่ใช้ในการขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการ โดยมี ระยะเวลาการเกิดผลกระทบตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง โครงการ จึงคาดว่าจะผลกระทบทางสลับในระดับปานกลาง	มาตรการลดผลกระทบต่อการชำรุดเสียหายของผิวจราจร (1) ผู้รับจ้างก่อสร้างต้องเข้มงวดพิถีพิถันของรถบรรทุกทุกโครงการ ให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด (2) ผู้รับจ้างก่อสร้างต้องทำการตรวจสอบและซ่อมแซมผิวการจราจร ของถนนโครงข่ายอยู่เสมอ และหากพบว่า มีการชำรุดเนื่องจาก การขนส่งของโครงการ ผู้รับจ้างก่อสร้างต้องทำการซ่อมแซมผิว ทางให้สภาพดีเหมือนเดิม	
	ระยะดำเนินการ 1) ผลกระทบต่อปริมาณการจราจรที่เพิ่มขึ้นจากยานพาหนะที่ใช้ในโครงการ - เมื่อปรับปรุงขยายทำทางอากาศยานแม่สอดแล้วเสร็จ และจากการ พยากรณ์ปริมาณเที่ยวบินในอนาคต 20 ปีข้างหน้า (พ.ศ. 2581) คาดว่าจะมีจำนวนผู้โดยสารไม่เกิน 3,400 คน/วัน โดย แต่ละเที่ยวบินจะมีผู้โดยสารประมาณ 170 คน เมื่อรวมจำนวน ผู้โดยสารขาเข้า-ขาออกของแต่ละเที่ยวบินจะมีผู้โดยสารรวม 340 คน ในกรณีกำหนดให้ผู้โดยสารใช้บริการรถรับจ้างจำนวน 2 คน/คัน จะมีปริมาณรถคันวิ่งเข้า-ออกทำทางอากาศยานสูงสุด	ระยะดำเนินการ 1) มาตรการลดผลกระทบต่อปริมาณการจราจรที่เพิ่มขึ้นจาก ยานพาหนะที่ใช้ในโครงการ (1) จัดป้ายจราจรบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ทำทางอากาศยานแม่สอดกับ ทางหลวงหมายเลข 12 เพื่ออำนวยความสะดวกให้แก่ผู้ใช้เส้นทาง (2) กรมทำทางอากาศยานประสานงานกับแขวงทางหลวงตากที่ 2 (แม่ สอด) ในการติดตั้งสัญญาณไฟจราจรบริเวณหน้าสนามบินเพื่อลด การเกิดอุบัติเหตุ และปัญหาการจราจรที่อาจเกิดขึ้นในระยะ	ระยะดำเนินการ


PDC
ผู้ชำนาญการพิเศษ
ผู้อำนวยการศูนย์
ส่งเสริมและพัฒนา
การค้าชายแดน
(นายมนูญ แสงเพลิง)
กรมการค้าชายแดน
และเศรษฐกิจพิเศษ
กระทรวงพาณิชย์
เลขที่ 112/100

รองอธิบดีกรมท่าอากาศยาน (นายนันทเกียรติ นิ่มสีถิตย์)

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบ/ปัจจัยทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
	<p>170 คัน/เที่ยวบิน คิดเป็นค่า V/C เท่ากับ 0.085 ซึ่งมีผลกระทบต่อการสามารถในการรองรับของทางหลวงหมายเลข 12 น้อย จึงคาดว่าจะไม่ผลกระทบทางลบระดับต่ำ</p>		
	<p>2) ผลกระทบต่อการชำรุดเสียหายของผิวจราจร</p> <ul style="list-style-type: none"> - กิจกรรมในระยะดำเนินการเป็นระยะดำเนินการตามทางอากาศ คาดว่า จะมีปริมาณการจราจรเพิ่มขึ้นจากผู้โดยสารและผู้มารับ-ส่ง เท่านั้น ไม่มีการขนส่งวัสดุก่อสร้างจากบรรทุก 10 ล้อ ที่เป็นสาเหตุหลักจากการชำรุดเสียหายของผิวจราจร จึงคาดว่าจะไม่มีผลกระทบเกิดขึ้น 	<p>2) มาตรการลดผลกระทบต่อการชำรุดเสียหายของผิวจราจร</p>	
<p>3.4 การสาธารณูปโภค และสาธารณูปการ</p>	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <p>ผลกระทบต่อการสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - การปรับปรุงขยายท่าอากาศยานแม่สอดมีแผนงานก่อสร้าง ประมาณ 80 คน คาดว่าจะก่อให้เกิดมูลฝอยจากการใช้ชีวิตประจำวันประมาณ 0.24 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นอยู่ในการให้บริการของเทศบาลตำบลท่าสายลวด จากการรวบรวมมูลฝอยของเทศบาลตำบลท่าสายลวด สามารถเก็บขนขยะมูลฝอยได้วันละ 6 คัน/วัน ในปัจจุบันมีปริมาณขยะมูลฝอยเฉลี่ยเพียงวันละ 6 คัน/วัน จึงมีศักยภาพเพียงพอต่อการเก็บขนขยะมูลฝอยเพิ่มขึ้น - ความต้องการใช้ไฟฟ้าของงานก่อสร้าง ส่วนใหญ่เป็นไฟฟ้า เพื่อการก่อสร้างที่มีอัตราความต้องการไฟฟ้ารายวัน ซึ่งการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จังหวัดตากสามารถให้บริการได้ สำหรับน้ำใช้ของคนงานก่อสร้าง จำนวนประมาณ 80 คน มีความต้องการน้ำใช้วันละ 200 ลิตร/คน/วัน คิดเป็นปริมาณน้ำใช้เท่ากับ 16 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งสามารถขอ 	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <p>มาตรการลดผลกระทบต่อการสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) จัดให้มีถังขยะแบบที่มีฝาปิดมิดชิดบริเวณอาคารสำนักงานควบคุม การก่อสร้าง และบริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้างให้เพียงพอ เพื่อรวบรวมให้เทศบาลตำบลท่าสายลวดเก็บขน (2) จัดให้มีการรณรงค์ให้คนงานคัดแยกประเภทขยะก่อนนำไปทิ้งยังถังรองรับขยะ เพื่อความสะดวกในการจัดเก็บของหน่วยงานท้องถิ่น (3) สำหรับเศษวัสดุจากการก่อสร้างที่สามารถหมุนเวียนกลับมาใช้ใหม่ได้ ให้ผู้รับเหมานำกลับมาใช้ใหม่หรือขายให้กับผู้รับซื้อของเก่าต่อไป (4) ห้ามก่อกองขยะโดยการเผากลางแจ้งบริเวณบ้านพักคนงานหรือในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโดยเด็ดขาด (5) ประสานงานกับเทศบาลท่าสายลวด ให้เข้ามาเก็บขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นในสำนักงานและบ้านพักคนงานก่อสร้าง 	<p>ระยะก่อสร้าง</p>


 PDC
 ผู้ชำนาญการ
 (นายสมเกียรติ มณีสถิตย์)
 รองอธิบดีกรมท่าอากาศยาน (ด้านมาตรฐาน) รักษาราชการแทนอธิบดีกรมท่าอากาศยาน


 (นายบุญญู แสงเพลิง)
 ผู้ชำนาญการ
 (นายบุญญู แสงเพลิง)
 บริษัท พีริ ดีเวลอปเม้นท์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

PDC DEVELOPMENT CONSULTANT CO., LTD.

แบบรายการแสดงผลการพบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบ/ปัจจัยทางด้านสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
	<p>เชื่อมท่อน้ำประปาจากโรงผลิตน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาคที่อยู่ติดเขตพื้นที่ทำอากาศยานแม่สอดได้ ซึ่งมีระยะทางประมาณ 200 เมตร โดยไม่ส่งผลกระทบต่อความสามารภในการให้บริการเดิมของผู้ใช้ไฟฟ้าและน้ำประปา</p> <p>- ในส่วนของผลกระทบต่อการสูญเสียระบบสาธารณูปโภค-สาธารณูปการนั้น พื้นที่ก่อสร้างส่วนขยายของทำอากาศยานไม่มีท่อน้ำประปา แนวสายโทรศัพท์หรือแนวส่วนส่งไฟฟ้าของชุมชนจึงไม่ส่งผลกระทบต่อการรบกวนหรือเบี่ยงเบนที่ตั้งของระบบสาธารณูปโภค และสาธารณูปการของท้องถิ่นแต่อย่างใด</p>		
	<p>ระยะดำเนินการ</p> <p>ผลกระทบต่อการสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - การคาดการณ์ปริมาณขยะมูลฝอยที่จะเกิดขึ้นของทำอากาศยานแม่สอดในช่วง 20 ปีข้างหน้า (พ.ศ. 2562-2581) ขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นในอาคารที่พักผู้โดยสารส่วนใหญ่ ประกอบด้วย ขวดน้ำพลาสติก กระป๋องน้ำอัดลม กระดาษ กุ้งพลาสติก กระดาษชำระ เป็นต้น ซึ่งมีอัตราการเกิดขยะมูลฝอยต่อคนค่อนข้างน้อยมาก อาจไม่ครอบคลุมอัตราการเกิดขยะมูลฝอยของทำอากาศยานในอนาคต โดยคาดว่าจะมีปริมาณขยะมูลฝอยจากผู้โดยสารและผู้มารับส่งประมาณ 939 ลิตร/วัน และปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดจากเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานในทำอากาศยานอีก 50 คน ประมาณ 150 ลิตร/วัน ดังนั้น ปริมาณขยะมูลฝอยที่คาดว่าจะเกิดขึ้นบริเวณทำอากาศยานรวมประมาณ 1,089 ลิตร/วัน ส่วนบริเวณบ้านพักพนักงานปริมาณขยะมูลฝอยที่คาดว่าจะเกิดขึ้นประมาณ 150 	<p>ระยะดำเนินการ</p> <p>มาตรการลดผลกระทบต่อการสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) กรมทำอากาศยานแม่สอดดำเนินการติดตั้งห้องถังน้ำสูง คลส. ขนาด 50 ลูกบาศก์เมตร และถังเก็บน้ำใต้ดิน คลส. ขนาด 200 ลูกบาศก์เมตร (2) โครงการก่อสร้างการสูบน้ำประปาเข้าสู่ห้องถังน้ำสูงและถังเก็บน้ำใต้ดินหลังเวลา 21.00 น. เพื่อหลีกเลี่ยงช่วงเวลาที่การใช้น้ำหนาแน่นของประชาชนในชุมชน (3) ประสานงานกับการประปาส่วนภูมิภาคสาขาแม่สอด เพื่อแจ้งการสูบน้ำประปาเข้าสู่ห้องถังน้ำสูงและถังเก็บน้ำใต้ดินของโครงการ (4) จัดให้มีภาชนะรองรับขยะมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิด และมีรูปทรงที่เหมาะสมต่อการใช้ในบริเวณทำอากาศยาน โดยตั้งกระจายตามจุดต่างๆ ในบริเวณพื้นที่ทำอากาศยาน (5) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดและเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยตามจุดต่างๆ ภายในพื้นที่ทำอากาศยานมาไว้ยังที่หักขยะมูลฝอย เพื่อรอ 	

.....

(นายสมเกียรติ มณีสิทธิ์)

รองอธิบดีกรมทำอากาศยาน (ด้านมาตรฐาน) รักษาการแทนอธิบดีกรมทำอากาศยาน



.....

(นายบุญ แสงเพลิง)

.....

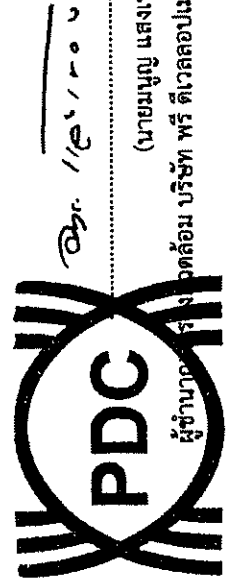
.....

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท พีริ ดีเวลลอปเม้นท์ คอมซัลแตนท์ จำกัด

PEREVELOPMENT CONSULT CO., LTD.

แบบรายการแสดงผลกระทบบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบ/ปัจจัยทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
	<p>ลitter/วัน ทั้งนี้ทำอากาศภายในเมืองโดยเทศบาลตำบลท่าสายลวด มีแผนการพัฒนาแบบสาธารณูปโภค สาธารณูปการให้เพียงพอต่อการเติบโตของเมือง โดยทางเทศบาลตำบลท่าสายลวดกำลังจัดขมมุผลอย โดยวิธีสิ่งกลบและสามารถเก็บขยะมูลฝอยได้วันละไม่ต่ำกว่า 8 ตัน/วัน ดังนั้นขยะมูลฝอยจากโครงการประมาณ 1,239 ลิตร/วัน อยู่ในวิสัยที่เทศบาลตำบลท่าสายลวดสามารถให้บริการได้</p> <p>สำหรับการประเมินปริมาณน้ำใช้ในอนาคต 20 ปีข้างหน้า ในส่วนอาคารที่พักผู้โดยสาร และบ้านพักพนักงานของท่าอากาศยาน คาดว่าจะมีปริมาณการใช้น้ำประมาณ 107.7 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยการประปาส่วนภูมิภาคแม่สอดสามารถจ่ายน้ำให้ได้ โดยไม่มีผลกระทบต่อความสามารถในการให้บริการน้ำประปาต่อผู้ใช้บริการรายอื่นๆ ในชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง อย่างไรก็ตามในกรณีการประปาส่วนภูมิภาคแม่สอดไม่สามารถจ่ายน้ำประปาให้กับผู้ใช้บริการในช่วงระยะเวลาใดเวลาหนึ่ง ซึ่งจะทำให้ผู้ใช้ใช้น้ำในชุมชนและท่าอากาศยานได้รับผลกระทบ จึงคาดว่าเป็นผลกระทบทางลบในระดับต่ำ</p>	<p>เทศบาลตำบลท่าสายลวดมาเก็บและดูแลความสะอาดบริเวณที่พักผู้ผลอย</p> <p>(6) ประสานงานกับเทศบาลตำบลท่าสายลวดให้เข้ามาดำเนินการเก็บขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นภายในท่าอากาศยานเป็นประจำทุกวัน โดยไม่ให้ขยะมูลฝอยตกค้าง</p>	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
3.5 การระบายน้ำและควบคุมน้ำท่วม	<p>ผลกระทบต่อการกีดขวางการไหลของน้ำหรือลดประสิทธิภาพการระบายน้ำตามสภาพธรรมชาติ</p> <p>พื้นที่โครงการส่วนขยายมีลำน้ำธรรมชาติเดิมตัดผ่าน 2 ลำน้ำ ได้แก่ ลำห้วยสาขาท้ายโป่งและห้วยสาขาท้ายแม่สอด ซึ่งมีการดำเนินการดังนี้</p>	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <p>มาตรการลดผลกระทบต่อการกีดขวางการไหลของน้ำ หรือลดประสิทธิภาพการระบายน้ำตามสภาพธรรมชาติ</p> <p>(1) ดำเนินการก่อสร้างคลองชักน้ำแบบเปิด (SMD-Type G) รับน้ำจากห้วยสาขาท้ายโป่ง และก่อสร้างท่อลอด Box Culvert ลอดใต้ทางวิ่ง (ขนาด 2-2.50x2.50 เมตร) เพื่อระบายน้ำลงสู่ด้านท้ายน้ำ (ทิศเหนือ</p>	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <p>1) สถานีติดตามตรวจสอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - แนวรางระบายน้ำ - ท่อระบายน้ำ - การไหลของน้ำในห้วยสาขาท้ายแม่สอด




(นายบุญญู แสงเพลิง)

รองอธิบดีกรมท่าอากาศยาน (ตำแหน่งอธิบดีกรมท่าอากาศยาน) รักษาการอธิบดีกรมท่าอากาศยาน

PDC CONSULTANT CO., LTD.

แบบรายการแสดงผลกระทบท่อสิ่งแวดลอมที่สำคัญ มาตรการการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบ/ปัจจัยทางด้านสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
-	<p>เพื่อรองรับน้ำจากห้วยสาขาห้วยไปทางด้านทิศใต้ จะดำเนินการขุดและวางท่อลอด Box Culvert ลอดใต้ทางวิ่งก่อน โดยแนวท่อไม่ได้อยู่ในลำน้ำเดิม เมื่อก่อสร้างท่อลอดแล้วเสร็จจึงดำเนินการก่อสร้างรางระบายน้ำ MD Type C ด้านทิศเหนือที่เป็นตัวเชื่อมและระบายน้ำลงลำน้ำสาขาห้วยแม่สอด จากนั้นก่อสร้างรางระบายน้ำ SMD Type G ด้านทิศใต้ที่เป็นตัวเชื่อมและระบายน้ำจากห้วยสาขาห้วยไปผ่านพื้นที่โครงการ โดยก่อนการก่อสร้างรางระบายน้ำ MD Type C ด้านทิศเหนือ และรางระบายน้ำ SMD Type G ด้านทิศใต้ ต้องทำการขุดแนวร่องน้ำชั่วคราวด้านข้างแนวลำน้ำเดิม และผันน้ำจากลำน้ำเดิมเข้าสู่แนวร่องน้ำชั่วคราว เพื่อให้สามารถก่อสร้างอาคารระบายน้ำและให้น้ำจากลำน้ำทั้งสองสามารถระบายน้ำได้ตามปกติเช่นเคย เมื่อก่อสร้างรางระบายน้ำ MD Type C ด้านทิศเหนือ และรางระบายน้ำ SMD Type G ด้านทิศใต้แล้วเสร็จ ให้ผันน้ำจากแนวร่องน้ำชั่วคราวเข้าสู่อาคารระบายน้ำดังกล่าวแทนทั้งหมด โดยน้ำจากลำน้ำสาขาห้วยไปจะไหลผ่านรางระบายน้ำ SMD Type G ผ่านท่อลอด Box Culvert ได้ทางวิ่ง และรางระบายน้ำ MD Type C เพื่อไหลลงสู่ลำน้ำสาขาห้วยแม่สอดเช่นเคย</p> <p>- สำหรับอาคารสร้างรางระบายน้ำ เพื่อรองรับน้ำจากห้วยสาขาห้วยแม่สอดด้านทิศตะวันออก จะดำเนินการก่อสร้างรางระบายน้ำ SMD-1 ให้เสร็จก่อน จากนั้นจึงดำเนินการก่อสร้าง Box Culvert ลอดใต้แนวถนนสาธารณะ ดำเนินการขุดลำน้ำสาขาแม่สอดเชื่อมกับท่อลอด Box Culvert ได้ถนน เพื่อระบายน้ำเข้ารางระบายน้ำ</p>	<p>ของสนามบิน) เมื่อพ้นจากทางวิ่งจะมีการก่อสร้างคลองระบายน้ำแบบเปิด (MD-Type C) เพื่อระบายน้ำลงลำน้ำสาขาห้วยแม่สอด</p> <p>(2) ดำเนินการก่อสร้างท่อลอด Box Culvert ในลำน้ำสาขาห้วยแม่สอด (ขนาด 1-2.00x2.00เมตร) ลอดใต้ถนนสาธารณะด้านทิศตะวันออก และระบายน้ำลงสู่รางระบายน้ำของสนามบิน (SMD-1 Type D) ซึ่งเป็นรางเปิด เพื่อระบายน้ำลงสู่รางระบายน้ำ SMD และระบายน้ำท่อลอด Box Culvert ลอดใต้ทางวิ่งออกสู่ด้านท้ายน้ำต่อไป</p> <p>(3) กรมท่าอากาศยานร่วมกับอำเภอแม่สอด และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ดำเนินการขุดลอกลำน้ำสาขาห้วยแม่สอดจากจุดระบายน้ำออกจากพื้นที่โครงการถึงห้วยแม่สอด รวมระยะทางน้ำประมาณ 2 กิโลเมตร</p> <p>(4) ห้ามทิ้งขยะหรือทิ้งสิ่งสกปรกก่อสร้างลงในทางน้ำธรรมชาติบริเวณพื้นที่โครงการ และพื้นที่ใกล้เคียง</p> <p>(5) ห้ามทำการถมหรือปิดกั้นทางน้ำธรรมชาติบริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง</p>	<p>2) พารามิเตอร์ จำนวน 3 ดัชนี</p> <ul style="list-style-type: none">- วัชพืช/ตะกอน- การอุดตันของรางระบายน้ำ และปากท่อระบายน้ำ- การกัดเซาะหรือการทรุดตัวของรางระบายน้ำ และปากท่อระบายน้ำ <p>3) ระยะเวลาและความถี่</p> <p>ดำเนินการตรวจสอบด้านการระบายน้ำและความคุ้มค่า 2 ครั้ง/ปี ได้แก่ ตัวแทนฤดูฝน และตัวแทนฤดูแล้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 2 ปี</p>




 (นายบุญญ แสงเพลิง)

 ผู้อำนวยการสำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

 บริษัท พีริ ดีเวลลอปเม้นท์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

 PDC DEVELOPMENT CONSULTANT CO., LTD.




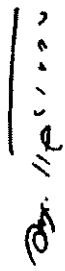
 (นายสมเกียรติ มณีสิทธิ์)

 รองอธิบดีกรมท่าอากาศยาน (ด้านมาตรฐาน) รักษาการแทนอธิบดีกรมท่าอากาศยาน

แบบรายการแสดงผลกระท่อสิ่งแวดล่อที่สำคัฏ มาตรการป้องกัน แก๊ไข และลลผลกระท่อสิ่งแวดล่อ และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล่อ (ต่อ)

องคัประกอบ/ป้งจ้ง ทางด้ำนล่งแวดล่อ	ผลกระท่อสิ่งแวดล่อที่สำคัฏ	มาตรการป้องกัน แก๊ไข และลลผลกระท่อสิ่งแวดล่อ	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพล่งแวดล่อ
	SMD-1 และโหลผ่านรางระบายน้ำ SMD Type G ผ่านท่อลอด Box Culvert ลอดใต้ทางวิ่ง และรางระบายน้ำ MD Type C เพื่อโหลลงสู่ลำห้วยสาขาห้วยโป่งทางด้ำนทิศใต้ และห้วยสาขาห้วยแม่เมื่อน้ำจากห้วยสาขาห้วยโป่งทางด้ำนทิศใต้ และห้วยสาขาห้วยแม่สอดทางทิศตะวันออกโหลเข้าสู่ระบบระบายน้ำของโครงการแล้วจะด้ำนเนินการก่อสร้างอาคารระบายน้ำส่วนอื่นๆ ต่อไป จะเห็นว่าการก่อสร้างของโครงการก่อให้เกิดผลกระทบต่อการขัดขวางการระบายน้ำของลำห้วยสาขาห้วยโป่ง และลำห้วยสาขาห้วยแม่สอดในช่วงสั้นๆ จึงควาด้ว้าเป็นผลกระทบทางลลระดับด้ว้า		
	<p>ระยะด้ำเนินการ</p> <p>1) ผลกระท่อของอาคารระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการต่อความสามารถในการรับการโหลของน้ำภายในและภายนอกพื้นที่โครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - จากการพิจารณาอัตราความปลอด้กัฏของอาคารระบายน้ำที่รองรับจากพื้นที่รับน้ำแต่ละพื้นที่ พบว่า มีค่า F.S เท่ากับ 1.05-3.01 ซึ่งมีค่ามากกว่า 1 เห็นว่าอาคารระบายน้ำของโครงการสามารถรองรับการระบายน้ำที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่ภายนอกโครงการได้อย่างเพียงพอ แต่ทั้งนี้ หากอาคารระบายน้ำของโครงการเกิดการชำรุด เสียหาย ก็อาจจจะส่งผลกระท่อต่อการระบายน้ำที่อยู่โดยรอบโครงการได้ จึงเป็นผลกระทบทางลลระดับด้ว้า 	<p>ระยะด้ำเนินการ</p> <p>1) มาตรการลลผลกระทบของอาคารระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการต่อความสามารถในการรับการโหลของน้ำภายในและภายนอกพื้นที่โครงการ</p> <p>(1) ทำอาภาคยาแม่ลลด้กัฏเป็นกัการตรวจสอบอาภาคระบายน้ำบริเวณพื้นที่โครงการก่อนถึงช่วงฤดูฝนเป็นประจำปี หากพบว่ามีการชำรุดเสียหายของอาภาคระบายน้ำ ให้ด้ำเนินการซ่อมแซมอาภาคระบายน้ำ</p> <p>(2) ทำอาภาคยาแม่ลลด้กัฏเป็นกัการตรวจสอบการลลสมต่อนดินและวัชพืชของอาคารระบายน้ำ หากพบว่ามีการลลสมต่อนดินก่อนและวัชพืชในบริเวณดังกล่าว ต้องด้ำเนินการขุดลอกและกัจัดวัชพืชเพื่อไม่ให้กัขัดขวางการระบายน้ำ</p> <p>(3) ทำการขุดลอกการระบายน้ำภายในโครงการทั้งหมด อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง</p>	<p>ระยะด้ำเนินการ</p> <p>1) สถานิติติดตามตรวจสอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - แม่วางแผนระบายน้ำ - ท่อระบายน้ำ - การโหลของน้ำในห้วยสาขาห้วยแม่สอด <p>2) พารามิเตอร์ จำนวน 3 ด้ขัมี</p> <ul style="list-style-type: none"> - วัชพืช/ตะกอน - การลลด้กัฏของรางระบายน้ำและปากท่อระบายน้ำ - การลลด้กัฏหรือการทรุดตัวของรางระบายน้ำและปากท่อระบายน้ำ


 (นายสมเกียรติ มณีสถิตย์)
 รองอธิบดีกรมทำอาภาคยา (ด้ำนมาตรฐาน) รักษาการขาการแทนอธิบดีกรมทำอาภาคยา


 (นายบุญญู แสงเพลิง)
 ผู้ชำนาญการลลด้กัฏ บริษัท พีริ ดีเวลลอปเม้นท์ คอนซัลแต้นท์ จำกัด

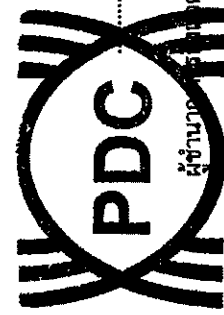
PDC
 PROJECT CONSULT CO., LTD.

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบ/ปัจจัย ทางด้านสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
	ผลกระทบต่อความแข็งแรงของท่อสี่เหลี่ยม คลส. (Box Culvert) - จะเห็นว่าแนวท่อ Box Culvert ลอดใต้ทางวิ่ง (ขนาด 2-2.50 x2.50 เมตร) วางอยู่ใต้เขตพื้นที่ Touchdown ของเครื่องบิน ดังนั้น จึงคาดว่าแนวท่อ Box Culvert ลอดใต้ทางวิ่ง อาจได้รับผลกระทบจากเครื่องบินที่บินลงแตะพื้นผิวทางวิ่งได้ แต่ทั้งนี้ ท่อลอดดังกล่าวเป็นท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก และมีระดับแนวท่อ อยู่ลึกลงไปจากระดับพื้นผิวทางวิ่งประมาณ 2-3 เมตร โดยระหว่างแนวท่อลอดและระดับพื้นผิวทางวิ่งเป็นดินถมบดอัดแน่น ซึ่งมีความแข็งแรงเพียงพอที่จะรองรับแรงกระแทกจากเครื่องบินได้ ประกอบกับในจังหวะที่เครื่องบิน Touchdown ลงที่ทางวิ่ง น้ำหนักของเครื่องบินบางส่วนจะถูกกดลงบนผิว	(4) กรมท่าอากาศยานให้ความร่วมมือกับเทศบาลนครแม่สอดในการขุดลอกลำห้วยแม่สอด เพื่อรักษาสภาพการระบายน้ำของลำห้วยแม่สอดตามความเหมาะสม (5) หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนในด้านการระบายน้ำของท่าอากาศยาน ให้ท่าอากาศยานทำอากาศยานทำการตรวจสอบหาสาเหตุและแก้ไขปัญหาดังกล่าว (6) กรมท่าอากาศยานร่วมกับอำเภอแม่สอดและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องดูแล รักษา บูรณะลำห้วยสาขาห้วยแม่สอดที่ใช้เป็นทางระบายน้ำของพื้นที่โครงการ ตลอดจนระยะเวลาดำเนินการ โดยจัดงบประมาณในการดูแลรักษาลำห้วยสาขาห้วยแม่สอดตามความเหมาะสม	3) ระยะเวลาและความถี่ ดำเนินการตรวจสอบด้านการระบายน้ำและควบคุมน้ำท่วม 2 ครั้ง/ปี ได้แก่ ตัวแทนฤดูฝน และตัวแทนฤดูแล้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ
	2) ผลกระทบต่อความแข็งแรงของท่อสี่เหลี่ยม คลส. (Box Culvert) - จะเห็นว่าแนวท่อ Box Culvert ลอดใต้ทางวิ่ง (ขนาด 2-2.50 x2.50 เมตร) วางอยู่ใต้เขตพื้นที่ Touchdown ของเครื่องบิน ดังนั้น จึงคาดว่าแนวท่อ Box Culvert ลอดใต้ทางวิ่ง อาจได้รับผลกระทบจากเครื่องบินที่บินลงแตะพื้นผิวทางวิ่งได้ แต่ทั้งนี้ ท่อลอดดังกล่าวเป็นท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก และมีระดับแนวท่อ อยู่ลึกลงไปจากระดับพื้นผิวทางวิ่งประมาณ 2-3 เมตร โดยระหว่างแนวท่อลอดและระดับพื้นผิวทางวิ่งเป็นดินถมบดอัดแน่น ซึ่งมีความแข็งแรงเพียงพอที่จะรองรับแรงกระแทกจากเครื่องบินได้ ประกอบกับในจังหวะที่เครื่องบิน Touchdown ลงที่ทางวิ่ง น้ำหนักของเครื่องบินบางส่วนจะถูกกดลงบนผิว	2) มาตรการลดผลกระทบต่อความแข็งแรงของท่อสี่เหลี่ยม คลส. (Box Culvert)	

(นายสมเกียรติ มณีสิทธิ์)

รองอธิบดีกรมท่าอากาศยาน (ตำแหน่งประธาน) รักษาการแทนอธิบดีกรมท่าอากาศยาน



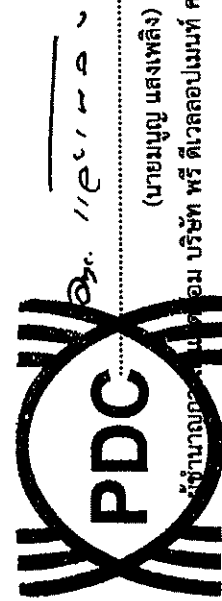
(นายบุญ แสงเพลิง)

ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อม บริษัท พีริ ดีเวลล็อปเม้นท์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

PEREYOPHANT CONSULTANT CO., LTD.

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบ/ปัจจัยทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
	<p>ทางวิ่ง เนื่องจากมีแรงยกจากปิกอัพเครื่องรับน้ำหนักของเครื่องบดไว้ ทำให้มีเพียงน้ำหนักของเครื่องบดบางส่วนตกลงบนผิวทางวิ่งเท่านั้น ดังนั้น แรงกระแทกที่เกิดขึ้นไม่ส่งผลกระทบต่อความแข็งแรงของท่อ Box Culvert ลอดใต้ทางวิ่ง และจากการตรวจสอบรายการคำนวณโครงสร้างท่อสี่เหลี่ยมทางด้านวิศวกรรมแล้ว พบว่า โครงสร้างมีความแข็งแรงมากเพียงพอต่อการลงและพื้นผิวทางวิ่งของอากาศยานได้</p>		
3) ผลกระทบต่อการระบายน้ำของพื้นที่ภายนอกโครงการส่วนขยาย	<p>- การระบายน้ำของพื้นที่ทำอากาศยานแม่สอดมีทิศทางการระบายน้ำลงสู่ห้วยแม่สอดโดยตรง ไม่ได้ไหลผ่านพื้นที่เขตเทศบาลเมืองแม่สอดแต่อย่างใด ทั้งนี้ น้ำจากลำห้วยแม่สอดที่รองรับน้ำจากพื้นที่โครงการจะไหลไปรวมกับน้ำในลำห้วยแม่สอดที่ไหลออกจากเขตเทศบาลเมืองแม่สอดบริเวณสำนักสงฆ์โมกข์ธรรม ซึ่งเป็นพื้นที่ทำนน้ำจากเขตเทศบาลนครแม่สอด ดังนั้น การระบายน้ำจากพื้นที่โครงการส่วนขยายจึงไม่ส่งผลกระทบต่อพื้นที่เขตเทศบาลนครแม่สอด</p>	3) มาตรการลดผลกระทบต่อการระบายน้ำของพื้นที่ภายนอกโครงการส่วนขยาย	
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต			
4.1 เศรษฐกิจ-สังคม	<p>ผลกระทบด้านเศรษฐกิจ-สังคม</p> <p>1) ด้านโครงสร้างประชากร</p> <ul style="list-style-type: none"> - การดำเนินการปรับปรุงขยายท่าอากาศยานแม่สอดเป็นการดำเนินการภายในเขตพื้นที่ทำอากาศยานในปัจจุบัน และมีพื้นที่บางส่วนที่ต้องมีการจัดซื้อเพิ่มเติม เพื่อขยายความยาวทางวิ่ง 	<p>ผลกระทบด้านเศรษฐกิจ-สังคม</p> <p>(1) กรมท่าอากาศยานต้องประสานกับเทศบาลนครแม่สอด และเทศบาลตำบลสายลวด ขอให้เป็นสื่อกลางให้ความเข้าใจระหว่างโครงการและประชาชน เพื่อชี้แจงให้ทราบถึงลักษณะการก่อสร้างโครงการระยะเวลาก่อสร้าง และมาตรการลดผลกระทบ เป็นต้น</p>	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <p>1) สถานีติดตามตรวจสอบจำนวน 6 สถานี</p> <ul style="list-style-type: none"> - ชุมชนบ้านช้างสหกรณ์ - ชุมชนบ้านไผ่ - ชุมชนบ้านเหนือ



(นายสมเกียรติ มณีสถิตย์)

รองอธิบดีกรมท่าอากาศยาน (ด้านมาตรฐาน) รักษาการแทนอธิบดีกรมท่าอากาศยาน

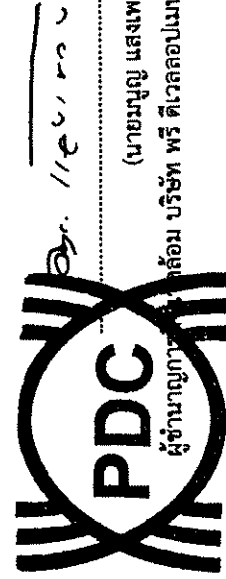
(นายบุญ แสงเพลิง)

บริษัท พีริ ดีเวลอปเม้นท์ คอนสัลแตนท์ จำกัด

CONSULTANT CO., LTD.

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบ/ปัจจัย ทางด้านสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
	<p>ซึ่งการก่อสร้างเป็นงานที่ดำเนินการโดยผู้รับเหมาก่อสร้าง ท้องถิ่นที่มีความชำนาญในการก่อสร้าง สำหรับการอพยพย้าย ถิ่นเข้ามาของแรงงานก่อสร้าง ซึ่งเป็นกรอพยพเข้ามาชั่วคราว ของเจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้างและแรงงาน โดยส่วนใหญ่ เป็นแรงงานท้องถิ่น จึงไม่ก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงโครงสร้าง ของประชากรอย่างชัดเจน ซึ่งคาดว่าจะก่อให้เกิดผลกระทบ ทางลบระดับต่ำ</p> <p>2) ด้านสังคม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ในระหว่างที่ทำการก่อสร้างท่าอากาศยานแม่สอด จำเป็นต้อง อาศัยแรงงานจำนวนมากหนึ่งทำดำเนินการ ซึ่งส่วนใหญ่เป็น แรงงานในสังกัดของผู้รับเหมาก่อสร้าง จึงไม่ก่อให้เกิดความ แปลกแยกทางสังคม และวัฒนธรรม โดยเฉพาะอย่างยิ่งพื้นที่ อำเภอแม่สอดเป็นเมืองเศรษฐกิจและการท่องเที่ยว ซึ่งมี บุคลากรจากต่างถิ่น หลากหลายวัฒนธรรมเข้ามาดำรงชีวิตอยู่ จึงเกิดการผสมผสานและมีการยอมรับในบุคคลต่างถิ่นเป็น อย่างดี จึงคาดว่าจะมีผลกระทบทางลบระดับต่ำ <p>3) ด้านเศรษฐกิจ</p> <ul style="list-style-type: none"> - สภาพเศรษฐกิจ-สังคม การปรับปรุงขยายท่าอากาศยานแม่สอด ดำเนินการอยู่ในพื้นที่เทศบาลตำบลท่าสายลวด ซึ่งประชาชน โดยส่วนใหญ่ประกอบอาชีพเกษตรกรรม ค้าขายและรับจ้าง ดังนั้น จึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบในการประกอบอาชีพ ในทาง ตรงกันข้ามจะทำให้เกิดการจ้างงานและความตื่นตัวทางเศรษฐกิจ โดยเฉพาะการค้าชายแดนไทย-เมียนมาร์ ส่งผลดีต่อการ ประกอบอาชีพ ทำให้ประชาชนได้รับผลประโยชน์จากการจ้าง 	<p>(2) แจ้งแผนการก่อสร้าง พร้อมทั้งอยู่ติดต่อกับหมายเลขโทรศัพท์ของผู้ ประสานงานสำหรับติดต่อ/แจ้งเหตุเดือดร้อนที่เกิดจากการก่อสร้าง เพื่อให้โครงการสามารถเข้าดำเนินการแก้ไขได้โดยเร็ว</p> <p>(3) กรมท่าอากาศยานต้องประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสาร และแจ้งผลการ ตรวจวัดระดับเสียงให้ประชาชนในชุมชนใกล้เคียงทราบอย่างต่อเนื่อง</p> <p>(4) ผู้รับจ้างก่อสร้างต้องพิจารณาแรงงานในท้องถิ่นเป็นอันดับแรก เพื่อ ลดผลกระทบจากแรงงานต่างถิ่น</p> <p>(5) ผู้รับจ้างก่อสร้างต้องทำความเข้าใจต่อคนงานและเจ้าหน้าที่โครงการ ในการอยู่ร่วมกับชุมชนอย่างมีความสัมพันธ์อันดี</p> <p>(6) ผู้รับจ้างก่อสร้างต้องดูแลและควบคุมพฤติกรรมของคนงานโครงการ อย่างใกล้ชิด เพื่อป้องกันปัญหาการลักขโมย การทะเลาะวิวาท และ ลดปัญหาความขัดแย้งระหว่างคนงานต่างถิ่นกับประชาชนในท้องถิ่น และต้องมีมาตรการการลงโทษอย่างเข้มงวด ในกรณีที่เกิดการฝ่าฝืน</p> <p>(7) กรมท่าอากาศยานจัดตั้งจุดรับเรื่องร้องเรียน หากได้รับการร้องเรียน ถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ กรมท่าอากาศยานต้อง ตรวจสอบ และแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ชุมชนบ้านหนองกิ้งฟ้า - ชุมชนบ้านบัวคูณ - ชุมชนอิสลาม <p>2) พหุวิธีตรวจ จำนวน 3 ครั้ง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ข้อมูลทั่วไป - ความคิดเห็นการ <p>เปลี่ยนแปลงสภาพทาง</p> <ul style="list-style-type: none"> - สังคมเมื่อมีโครงการ - ผลกระทบต่อคุณภาพ - สิ่งแวดล้อมจากการก่อสร้าง <p>3) ระยะเวลาและความถี่ ติดตามตรวจสอบปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 2 ปี</p>



(นายมนูญ แสงเพลิง)

ผู้อำนวยการท่าอากาศยานแม่สอด บริษัท พีริ ดีเวลลอปเม้นท์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

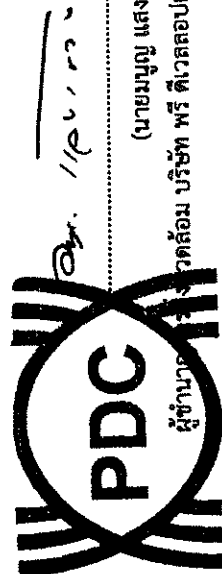
(นายสมเกียรติ มณีสถิตย์)

รองอธิบดีกรมท่าอากาศยาน (ด้านมาตรฐาน) วิชาการการแทนอธิบดีกรมท่าอากาศยาน

PDC DEVELOPMENT CONSULTANT CO., LTD.

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบ/ปัจจัย ทางด้านสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
	<p>งาน เกิดการกระจายรายได้สู่ท้องถิ่นโดยเฉพาะการค้าปลีกและภาคบริการ คาดว่าเกิดผลกระทบทางบวกระดับต่ำ</p> <p>4) ด้านความคิดเห็นต่อโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - การปรับปรุงขยายท่าอากาศยานแม่สอด โครงการได้ดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคมเพิ่มเติม เมื่อวันที่ 7-9 กันยายน 2553 และดำเนินการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน 2 ครั้ง เมื่อวันที่ 1 พฤศจิกายน 2555 และวันที่ 23 มิถุนายน 2559 รวมทั้งทำแบบสอบถามพื้นที่ออนไลน์เพิ่มเติมในวันที่ 24 มิถุนายน 2559 โดยส่วนใหญ่เห็นด้วยกับโครงการและเห็นว่าทำให้มีความสะดวกสบาย รวดเร็วในการเดินทาง รวมทั้งเป็นการส่งเสริมเศรษฐกิจและการท่องเที่ยวในอำเภอแม่สอดและบริเวณใกล้เคียง จึงต้องการให้ดำเนินการก่อสร้างให้เร็ว จึงไม่ส่งผลกระทบต่อความคิดเห็นของคนในพื้นที่โครงการ เพราะต่างก็ยอมรับกับการพัฒนาที่จะเกิดขึ้นในอำเภอแม่สอด แต่ยังคงมีบางส่วนที่มีความห่วงใยต่อผลกระทบสิ่งแวดล้อม เช่น ผลกระทบด้านเสียงและฝุ่นละอองจากการก่อสร้างท่าอากาศยาน จึงคาดว่าจะก่อให้เกิดผลกระทบทางลบระดับต่ำ 		
<p>ระยะดำเนินการ</p> <p>ผลกระทบด้านเศรษฐกิจ-สังคม</p> <p>1) ด้านโครงสร้างประชากร</p> <ul style="list-style-type: none"> - เมื่อเปิดดำเนินการท่าอากาศยานแม่สอดส่วนขยายทำให้ผู้โดยสารได้รับความสะดวกต่อการบริการของท่าอากาศยานมากขึ้น ส่งผลให้จำนวนผู้โดยสารหรือจำนวนเที่ยวบินเพิ่มมากขึ้น และมีผลดีให้นักธุรกิจและนักท่องเที่ยวที่มีรายได้สูงเข้ามาใน 	<p>ระยะดำเนินการ</p> <p>มาตรการลดผลกระทบด้านเศรษฐกิจ-สังคม</p> <p>(1) จัดให้มีจุดรับเรื่องร้องเรียนโครงการให้ชัดเจน บริเวณฝ่ายประชาสัมพันธ์ที่อยู่ชั้นล่างของอาคารที่พักผู้โดยสารแห่งใหม่ เพื่อเผยแพร่ข้อมูลและรับเรื่องร้องเรียน</p> <p>(2) มีป้ายแสดงตำแหน่งรับเรื่องร้องเรียนที่เด่นชัด สามารถมองเห็นและเข้าถึงได้ง่าย</p>	<p>ระยะดำเนินการ</p> <p>1) สถานีติดตามตรวจสอบจำนวน 6 สถานี</p> <ul style="list-style-type: none"> - ชุมชนบ้านช้างสหกรณ์ - ชุมชนบ้านไผ่ - ชุมชนบ้านเหนือ - ชุมชนบ้านหนองกิ่งฟ้า 	



(นายสมเกียรติ มณีสถิตย์)

(นายบุญญ แสงเพลิง)

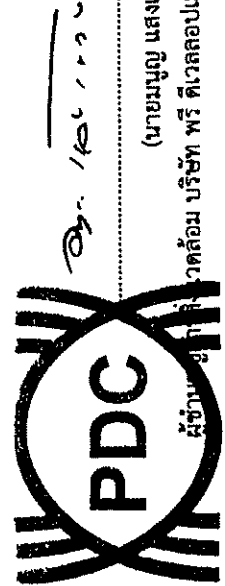
รองอธิบดีกรมท่าอากาศยาน (ด้านมาตรฐาน) รักษาการแทนอธิบดีกรมท่าอากาศยาน

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท พีริ ดีเวลลอปเม้นท์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

SE-DEVELOPMENT CONSULTANT CO., LTD.

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบ/ปัจจัย ทางด้านสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
	<p>พื้นที่อำเภอแม่สอดเพิ่มขึ้น นอกจากรายชื่อพื้นที่เสี่ยงผลกระทบต่อเนื่องในด้านเพิ่มเติมขึ้นของสถานประกอบการเพื่อรองรับนักท่องเที่ยว จึงทำให้มีความต้องการบุคลากรเข้าทำงาน และมีการย้ายถิ่นฐานเข้ามาทำงานในพื้นที่ ซึ่งเป็นกลไกตามสภาพทางเศรษฐกิจและสภาพการณ์ท่องเที่ยวในภาพรวม จึงอาจส่งผลต่อการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างประชากรบ้าง แต่ก็เป็นไปได้ คาดว่าจะเกิดผลกระทบทางบวกระดับต่ำ</p> <p>2) ด้านสังคม</p> <ul style="list-style-type: none"> - การปรับปรุงขยายท่าอากาศยานแม่สอดอาจส่งผลให้มีการขยายตัวของชุมชน โดยเฉพาะบริเวณริมทางหลวงหมายเลข 12 และตามแนวชายแดนบริเวณแม่น้ำเมย ทำให้มีผู้ประกอบการสถานที่พัก โรงแรม ร้านอาหาร เข้ามาประกอบการเพิ่มขึ้น ทำให้เป็นประโยชน์ในการส่งเสริมให้ประชาชนมีความมั่นคงใน การประกอบอาชีพในภาคการท่องเที่ยวเพิ่มขึ้น และมีความมั่นคงในการดำรงชีวิตในท้องถิ่นโดยไม่ต้องออกจากชุมชน ไปสู่แหล่งงานในท้องถิ่นอื่น ซึ่งเป็นผลกระทบด้านบวกในระดับต่ำ <p>3) ด้านเศรษฐกิจ</p> <ul style="list-style-type: none"> - เมื่อเปิดดำเนินการท่าอากาศยานแม่สอด มีผลทำให้จำนวนผู้โดยสารเพิ่มมากขึ้น ส่งผลดีต่อระบบเศรษฐกิจในพื้นที่อำเภอแม่สอดและพื้นที่ใกล้เคียง สืบเนื่องจากการขยายตัวของชุมชน และธุรกิจการค้าชายแดนไทย-เมียนมาร์ และธุรกิจการท่องเที่ยว เอื้อประโยชน์ให้ประชาชนมีรายได้และชีวิตความเป็นอยู่ดีขึ้น มีความสะดวกสบายในการเดินทาง ทำให้ประหยัดเวลาและค่าใช้จ่ายในการเดินทางได้เป็นอย่างดี ดังนั้นจึงเป็นผลกระทบ 	<p>(3) กรมท่าอากาศยานประชาสัมพันธ์และแจ้งผลการตรวจวัดระดับเสียง ให้ประชาชนในชุมชนใกล้เคียงทราบอย่างต่อเนื่อง</p>	<p>มาตรการสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ชุมชนบ้านบัวดูน - ชุมชนอิสลาม <p>2) พารามิเตอร์ จำนวน 6 ตัว</p> <ul style="list-style-type: none"> - ข้อมูลทั่วไป - ความคิดเห็นการเปลี่ยนแปลงสภาพทางสังคมเมื่อมีโครงการ - ผลกระทบต่อคุณภาพชีวิตและความปลอดภัย - ผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินโครงการ - การเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจของชุมชน - ความคิดเห็นต่อโครงการและข้อมูลอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง <p>3) ระยะเวลาและความถี่</p> <p>ดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม จำนวน 1 ครั้ง/ปี ในปี 1, 2, 3, 5, 10, 15 และ 20 ของระยะดำเนินการ</p>



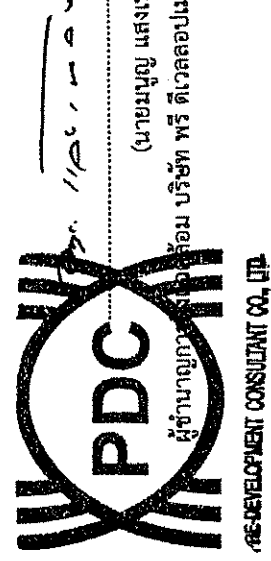
(นายบุญญ์ แสงเพลิง)

รองอธิบดีกรมท่าอากาศยาน (ตำแหน่งอธิบดีกรมท่าอากาศยาน) ราชอาณาจักรไทย บริษัท พีดี ดีเวลลอปเม้นท์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

PDC DEVELOPMENT CONSULTANT CO., LTD.

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบ/ปัจจัยทางด้านสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
4.2 การโยกย้ายและ การขุดเขี่ยทรัพย์สิน	<p>ผลกระทบระดับปานกลาง ซึ่งถือว่ามีความสำคัญมากในภาพรวมของการพัฒนาเขตเศรษฐกิจชายแดนไทย-เมียนมาร์</p> <p>4) ด้านความคิดเห็นต่อโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> ประชาชนส่วนใหญ่มีความคิดเห็นที่ดีต่อโครงการและต้องการให้ก่อสร้างโดยเร็ว เพื่อความสะดวกในการเดินทางและส่งเสริมเศรษฐกิจและการท่องเที่ยวในพื้นที่อำเภอแม่สอดและใกล้เคียง นอกจากนี้กรมท่าอากาศยานยังมียังนโยบายสานความสัมพันธ์อันดีต่อชุมชนในท้องถิ่น เช่น การจัดกิจกรรมวันเด็ก การเข้าร่วมประเพณีท้องถิ่น เป็นต้น ดังนั้นจึงเป็นการส่งเสริมที่ดีระหว่างกันคาดว่าจะเกิดผลกระทบทางบวกในระดับปานกลางต่อความคิดเห็นโครงการ 	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <p>มาตรการลดผลกระทบต่อการโยกย้ายถิ่นฐาน การสูญเสียทรัพย์สิน และการกรรมสิทธิ์ที่ดิน</p> <ol style="list-style-type: none"> กรมท่าอากาศยานดำเนินการจัดซื้อที่ดินโดยวิธีพิเศษตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพัสดุ พ.ศ. 2535 และแต่งตั้งคณะกรรมการจัดซื้อที่ดินโดยวิธีพิเศษ ประกอบด้วย กรรมการจากกรมท่าอากาศยาน กรรมการจากจังหวัดตาก กรรมการจากอำเภอแม่สอด และกรรมการจากท้องถิ่น การจ่ายค่าทดแทนที่ดินควรกำหนดอัตราที่เหมาะสม และเป็นที่ยอมรับได้ของผู้ถือครองที่ดิน โดยคำนึงถึงความยุติธรรม การเสียโอกาส และผลกระทบทางจิตใจที่เกิดจากความวิตกกังวลร่วมด้วย การจ่ายค่าชดเชยที่ดินสิ่งปลูกสร้างและผลผลิตทางการเกษตรให้กับผู้ได้รับผลกระทบ ต้องดำเนินการจ่ายให้แล้วเสร็จก่อนการก่อสร้างโครงการ 	ระยะก่อสร้าง



(นายสุเมธเกียรติ ภูมิสถิตย์)

รองอธิบดีกรมท่าอากาศยาน (ด้านมาตรฐาน) รักษาการแทนอธิบดีกรมท่าอากาศยาน

(นายบุญ แสงเพลิง)

ผู้อำนวยการฝ่ายข้อมูล บริษัท พีริ ดีเวลลอปเม้นท์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

DEVELOPMENT CONSULTANT CO., LTD.

แบบรายการแสดงผลการหาค่าสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบ/ปัจจัยทางด้านสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
	<p>ระยะดำเนินการ</p> <p>ผลกระทบต่อการโยกย้ายถิ่นฐาน การสูญเสียทรัพย์สินและกรรมสิทธิ์ที่ดิน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผลกระทบที่เกิดขึ้นทั้งหมดจะเกิดขึ้นในระยะก่อสร้าง เมื่อเปิดดำเนินการโครงการส่วนขยายจะไม่มีบริเวณดินเพิ่มเติม จึงไม่มีผลกระทบต่อการสูญเสียกรรมสิทธิ์ที่ดิน ทรัพย์สิน และพืชผลทางการเกษตรของประชาชน 	<p>ระยะดำเนินการ</p> <p>มาตรการลดผลกระทบต่อการโยกย้ายถิ่นฐาน การสูญเสียทรัพย์สินและกรรมสิทธิ์ที่ดิน</p>	<p>ระยะดำเนินการ</p>
4.3 การสาธารณสุข	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <p>1) ผลกระทบต่อสุขภาพของคนในชุมชน</p> <ul style="list-style-type: none"> - กิจกรรมในระยะก่อสร้าง ที่คาดว่าจะส่งผลกระทบต่อสุขภาพของคนในชุมชน ได้แก่ กิจกรรมการปรับพื้นที่ เตรียมหน้าดิน เปิดหน้าดิน การเคลื่อนย้าย กองดิน หิน วัสดุ การถมบ่ออัด งานฐานราก และเครื่องจักรยานพาหนะ เป็นต้น ซึ่งผลการคาดการณ์คุณภาพอากาศและระดับเสียงที่เกิดขึ้นมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน จึงคาดว่าจะไม่เป็นผลกระทบทางลบระดับต่ำ <p>2) ผลกระทบต่อการบริการสาธารณสุขระดับชุมชน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ในระหว่างดำเนินการปรับปรุงขยายท่าอากาศยาน จำเป็นต้องอาศัยแรงงานจำนวนมากซึ่งเข้ามาดำเนินการ ส่วนใหญ่เป็นแรงงานในสังกัดของผู้รับเหมาก่อสร้าง ซึ่งไม่ก่อให้เกิดจำนวนประชากรแฝงขึ้นมา จึงไม่ส่งผลกระทบต่อการบริการสาธารณสุขระดับชุมชน <p>3) ผลกระทบต่อการแพร่กระจายของโรค</p> <ul style="list-style-type: none"> - สำหรับด้านการแพร่กระจายของโรคหรือความเสี่ยงที่ชุมชนได้รับผลกระทบจากคนงานเป็นพาหะ หรือคนงานจะได้รับโรค 	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <p>มาตรการลดผลกระทบด้านการสาธารณสุข</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อสร้างที่มาจากพื้นที่อื่นโดยเฉพาะคนงานต่างตัว หากเป็นโรคติดต่อต้องไม่รับเข้าทำงาน (2) จัดให้มีหน่วยปฐมพยาบาลเบื้องต้นสำหรับคนงานที่เจ็บป่วยหรือได้รับอุบัติเหตุจากการทำงานบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และมีรถยนต์สำรองในพื้นที่ก่อสร้างโครงการอย่างน้อย 1 คัน เพื่อส่งผู้เจ็บป่วยรุนแรงหรือประสบอุบัติเหตุใหญ่ไปโรงพยาบาลได้อย่างรวดเร็ว (3) ให้มีการรักษาความสะอาดภายในพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณบ้านพักคนงานอย่างสม่ำเสมอ (4) จัดให้มีห้องน้ำ-ห้องส้วมในพื้นที่บ้านพักคนงานก่อสร้างอย่างเพียงพอ (5) จัดหาต้นไม้ที่สะอาดให้คนงานอย่างเพียงพอในพื้นที่ก่อสร้าง (6) จัดหา Ear Plug หรือ Ear Muff ให้พนักงาน/คนงานที่ประจำอยู่ในบริเวณที่มีเครื่องจักรเสียงดังทำงาน (7) ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องปฏิบัติตามมาตรฐานการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ และระดับเสียง ในระยะก่อสร้างอย่างเคร่งครัด 	<p>ระยะก่อสร้าง</p>



(Signature)

(นายสมเกียรติ มณีสิทธิ์)

รองอธิบดีกรมท่าอากาศยาน (ด้านมาตรฐาน) รักษาการแทนอธิบดีกรมท่าอากาศยาน


(นายบุญยงค์ แสงเพลิง)

รองอธิบดีกรมท่าอากาศยาน (ด้านสิ่งแวดล้อม) บริษัท พีริ ดีเวลลอปเม้นท์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

DEVELOPMENT CONSULTANT CO., LTD.

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบ/ปัจจัยทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
	<p>ที่ระบาคในท้องถิ่นแพร่กระจายไปยังแหล่งอื่นนั้นมีความเสี่ยงน้อยมาก เนื่องจากแรงงานส่วนใหญ่เป็นแรงงานในท้องถิ่นที่มีการส่งเสริมและพัฒนาด้านสาธารณสุข ดังนั้นผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นมีเพียงความเสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุจากกิจกรรมการก่อสร้างเท่านั้น จึงคาดว่าอาจก่อให้เกิดผลกระทบทางลบระดับต่ำ</p>	<p>(8) เจ้าหน้าที่และคนงานก่อสร้างของโครงการทุกคน ต้องได้รับการคุ้มครองด้านสวัสดิการการรักษาพยาบาลในระบบประกันสังคม</p>	
	<p>ระยะดำเนินการ</p> <p>1) ผลกระทบต่อสุขภาพของคนในชุมชน</p> <ul style="list-style-type: none"> - กิจกรรมที่เกิดขึ้นในระยะดำเนินการ ได้แก่ คุณภาพอากาศจากการปล่อยมลสารจากเครื่องปั้นโดยสารของโครงการ จากการผลิตการณผลกระทบทางด้านคุณภาพอากาศในระยะดำเนินการโครงการ ทั้งปริมาณฝุ่นละอองรวม ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) และก๊าซไนโตรเจนออกไซด์ (NO2) และระดับเสียงดังที่เกิดจากคมนาถมทางอากาศ ซึ่งจากผลการคาดการณ์ พบว่า คุณภาพอากาศและระดับเสียงในพื้นที่โดยรอบโครงการมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน จึงคาดว่า เป็นผลกระทบทางลบระดับต่ำ 	<p>ระยะดำเนินการ</p> <p>1) มาตรการลดผลกระทบต่อสุขภาพของคนในชุมชน</p> <p>(1) หากได้รับเรื่องร้องเรียนจากผลกระทบด้านคุณภาพอากาศและระดับเสียง กรมท่าอากาศยานหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องต้องตรวจสอบและรับผิดชอบผลกระทบที่เกิดขึ้น</p> <p>(2) กรมท่าอากาศยานต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพอากาศและระดับเสียงอย่างเคร่งครัด</p>	<p>ระยะดำเนินการ</p> <p>-</p>
	<p>2) ผลกระทบต่อการบริการสาธารณสุขระดับชุมชน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ในระยะดำเนินการคาดว่าจะมีเที่ยวบินและสายการบินเพิ่มขึ้น จึงเพิ่มความสะดวกรวดเร็วในการนำแพทย์เฉพาะทางเดินทางเข้ามาปรึกษาผู้ป่วยในพื้นที่ได้ ซึ่งเป็นประโยชน์อย่างยิ่งในการช่วยรักษาชีวิตของประชาชนจึงคาดว่าเกิดผลกระทบด้านบวกระดับสูง 	<p>2) มาตรการลดผลกระทบต่อการบริการสาธารณสุขระดับชุมชน</p>	



ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท พีทีเวลลอปเม้นท์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

(นายมนูญ แสงเพลิง)

๑๙/๑๒/๖๖

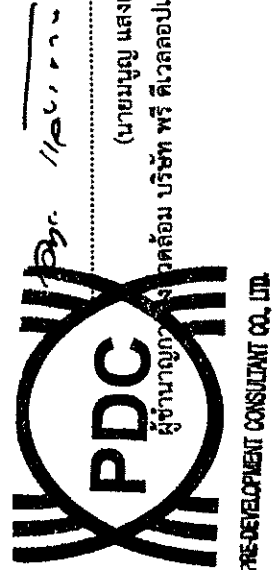
DEVELOPMENT CONSULTANT CO., LTD.

(นายสุเมธเกียรติ มณีสถิตย์)

รองอธิบดีกรมท่าอากาศยาน (ด้านมาตรฐาน) รักษาการแทนอธิบดีกรมท่าอากาศยาน

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน แก่ใจ และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบ/ปัจจัย ทางด้านสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน แก่ใจ และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
4.4 ความปลอดภัย	<p>ผลกระทบด้านความปลอดภัยต่อการเดินทางและการก่อสร้าง</p> <p>โครงการ</p> <p>1) ผลกระทบด้านความปลอดภัยต่อการเดินทางและการก่อสร้าง</p> <p>พื้นที่เขตเดินทาง (Air site) ประกอบด้วย ทางวิ่ง ทางขับ ลานจอดเครื่องบิน และพื้นที่ความปลอดภัยด้านข้างทางวิ่ง งานก่อสร้างภายในพื้นที่เขตเดินทาง (Air site) กรมท่าอากาศยาน กำหนดให้ดำเนินการก่อสร้าง โดยไม่ปิดท่าอากาศยาน ปัจจุบันท่าอากาศยานแม่สอดให้บริการขึ้น-ลงของอากาศยาน 4 เที่ยวบิน/วัน (ช่วงเวลาประมาณ 10.30 น. ถึง 18.30 น.) ซึ่งในระหว่างงานก่อสร้างปรับปรุงขยายท่าอากาศยานแม่สอด การให้บริการสำหรับเที่ยวบินพาณิชย์ คงให้การบริการจำนวน 4 เที่ยวบิน/วัน ตามตารางเวลาเดิม โดยกำหนดให้ท่าอากาศยานให้บริการสำหรับเที่ยวบินพาณิชย์ โดยเฉพาะในเวลากลางวัน โดยใช้เครื่องบิน บอกระยะทางวิ่งกำกับด้านข้างทางวิ่งในพื้นที่ Runway Strip ตามมาตรฐานการบินในเวลากลางวัน ทดแทนเครื่องบินพร้อมบินผิวทางวิ่งในระหว่างปรับปรุงขยายท่าอากาศยาน พร้อมทั้งแจ้งให้สายการบินรับทราบ และประกาศในข่าวสารการเดินอากาศ (NOTAMs : Notice To Airmen) ตามแบบข้อกำหนดของ ICAO Annex 15: Aeronautical Information Services ขององค์การบินพลเรือนสากล (ICAO) การก่อสร้างขยายท่าอากาศยานแม่สอดในพื้นที่เขตเดินทาง (Air Site) จึงไม่ส่งผลกระทบต่อด้านความปลอดภัยและการให้บริการขึ้น-ลงของเครื่องบินโดยสาร อย่างไรก็ตามในการดำเนินการก่อสร้างทางวิ่ง ทางขับ ลาดจอด และอาคารที่พักผู้โดยสารใหม่ กิจกรรม</p>	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <p>1) มาตรการลดผลกระทบด้านความปลอดภัยต่อการเดินทางและการก่อสร้าง</p> <p>(1) ต้องปิดกั้นพื้นที่ก่อสร้างไม่ให้บุคคลภายนอกเข้าในบริเวณพื้นที่ทำงานของเครื่องจักร</p> <p>(2) กิจกรรมการก่อสร้างในเขตทางเดินทางต้องดำเนินการในช่วงเวลา 19.00 น. ถึง 9.30 น. หรือช่วงเวลาที่เครื่องบินไม่มีการขึ้น-ลง</p> <p>(3) ก่อนเครื่องบินขึ้น-ลง ต้องทำความสะอาดผิวทางวิ่ง เคลื่อนย้ายเครื่องจักรกลและคนงาน ออกนอกเขตเดินทาง รวมทั้งตรวจสอบความเรียบร้อยของทางวิ่ง</p> <p>(4) ในระยะเวลาก่อนเครื่องบินลงจอดที่ท่าอากาศยานแม่สอด เป็นเวลา 1 ชั่วโมง และภายหลังจากเครื่องบินขึ้นบินจากท่าอากาศยานแม่สอด เป็นเวลา 30 นาที จะต้องไม่มีเจ้าหน้าที่ คนงาน และเครื่องจักรของงานก่อสร้างปรับปรุงขยายท่าอากาศยานแม่สอดอยู่ในพื้นที่เขตเดินทาง (Air Site) หากพบผู้ฝ่าฝืนให้ดำเนินการตามระเบียบการอารักขาเขตพื้นที่ท่าอากาศยาน</p> <p>(5) ท่าอากาศยานแม่สอดต้องแจ้งเจ้าหน้าที่ตรวจสอบพื้นที่ทางวิ่ง ทางขับ และลานจอดเครื่องบิน ให้มีความปลอดภัยก่อนแจ้งอนุญาตให้เครื่องบินโดยสารขึ้นบินจากท่าอากาศยานด้านทางเนื่องจากท่าอากาศยานแม่สอดอยู่ใกล้เขตพรมแดนระหว่างประเทศ ไม่เหมาะสมให้เครื่องบินขึ้นบินเพื่อลงจอดที่ท่าอากาศยานแม่สอด หากท่าอากาศยานแม่สอดยังไม่พร้อมให้บริการ ควรให้เครื่องบินโดยสารรอการขึ้นบินที่ท่าอากาศยานด้านทาง</p>	<p>ระยะก่อสร้าง</p>



(นายสุเมธเกียรติ มณีสถิตย์)

(นายมนูญ แสงเพลิง)


รองอธิบดีกรมท่าอากาศยาน (ด้านมาตรฐาน) รักษาการช่างเทคนิคการบินท่าอากาศยาน

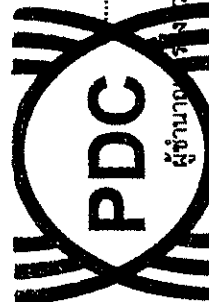
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท พีริ ดีเวลลอปเม้นท์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

THE DEVELOPMENT CONSULTANT CO., LTD.

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ต่อ)


องค์ประกอบ/ปัจจัย ทางด้านสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
	ดังกล่าวอาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุจากการใช้งานเครื่องจักร อุปกรณ์ ความประมาทจากคนงานหรือเหตุสุดวิสัยจากการก่อสร้าง จึงมี ผลกระทบต่อความปลอดภัยในการดำเนินงาน โดยมีระดับความ รุนแรงของการเกิดอุบัติเหตุตั้งแต่ระดับบาดเจ็บเล็กน้อยถึงระดับ รุนแรงถึงขั้นเสียชีวิต จึงเป็นผลกระทบทางลบระดับปานกลาง	<p>(6) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น แวนตา ถุงมือ เครื่องป้องกันแขนและขา หน้ากาก หมวกแข็งนิรภัย ฝากรอบ ระบายอากาศให้แก่งาน และสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันทุกครั้งที่ อยู่ในเขตพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>(7) ตรวจสอบสภาพเครื่องมือ/อุปกรณ์ทุกชนิดก่อนใช้ทุกครั้ง เพื่อ ความปลอดภัยในการทำงาน</p> <p>(8) คนงานก่อสร้างทุกคนต้องทราบถึงสถานที่เก็บอุปกรณ์ความ ปลอดภัยและการใช้อุปกรณ์นั้น</p> <p>(9) เจ้าหน้าที่และคนงานก่อสร้างทุกคน ต้องผ่านการตรวจสอบตาม มาตรฐานความปลอดภัยในเขตพื้นที่ทำอาภาศยาน พร้อมทั้งส่ง ชื่อแสดงตนเมื่อเข้า-ออกจากเขตงานก่อสร้างและติดบัตรแสดง ตนตลอดระยะเวลาการปฏิบัติงานภายในพื้นที่ทำอาภาศยาน</p> <p>(10) กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการตรวจสอบสภาพและสาร เสถียรของคนงานทุกคน รวมทั้งให้ความร่วมมือเจ้าหน้าที่ตำรวจ ในการเข้าตรวจค้นสารเสพติด</p> <p>(11) กรมทำอาภาศยานกำกับดูแลผู้รับเหมาก่อสร้างถึงกฎระเบียบ และบทลงโทษของคนงานก่อสร้าง ทั้งในเรื่องการก่อปัญหา ทะเลาะวิวาท ดื่มสุรา การพนัน ลักขโมย และยาเสพติด</p> <p>(12) ให้ผู้ดำเนินการก่อสร้างจัดอบรม มีกิจกรรมการปฏิบัติเมื่อเกิด อัคคีภัย และการใช้เครื่องมือดับเพลิงขั้นต้นให้กับคนงานก่อสร้าง</p>	


(นายสุเมธเกียรติ นนีสถิตย์)
รองอธิบดีกรมทำอาภาศยาน (ด้านมาตรฐาน) รักษาการแทนอธิบดีกรมทำอาภาศยาน


ผู้ชำนาญการ
(นายบุญ แสงเพลิง)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท พีริ ดีเวลลอปเม้นท์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
PDC
PDC DEVELOPMENT CONSULT CO., LTD.


แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบ/ปัจจัย ทางด้านสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
2) ผลกระทบด้านอุบัติเหตุภายในพื้นที่โครงการและบริเวณแยก ทางเข้า-ออก ท่าอากาศยาน - กิจกรรมในระยะก่อสร้างจำเป็นต้องมีการขนส่งวัสดุ อุปกรณ์ ก่อสร้าง หากใช้เส้นทางขนส่งร่วมกันระหว่างผู้รับ-ส่ง/ ก่อสร้าง และไม่มีแผนการจัดการจราจรภายในพื้นที่โครงการ ผู้โดยสาร และไม่ได้รับความสะดวกในการใช้ทาง จำเป็นต้องมีการ เบี่ยงเพื่อใช้เส้นทางร่วมกันระหว่างช่วงจราจร อาจก่อให้เกิด อุบัติเหตุขึ้นได้ จึงคาดว่าจะเกิดผลกระทบทางลบระดับปานกลาง	2) มาตรการลดผลกระทบด้านอุบัติเหตุภายในพื้นที่โครงการและ บริเวณแยกทางเข้า-ออก ท่าอากาศยาน (1) ผู้รับจ้างก่อสร้างต้องวางแผนการใช้เส้นทางในการขนส่งวัสดุ อุปกรณ์ของโครงการที่ชัดเจน เพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาอุบัติเหตุ และการจราจร (2) ผู้รับจ้างก่อสร้างต้องควบคุมความเร็วของรถบรรทุกวัสดุอุปกรณ์ ก่อสร้างของโครงการ ให้เป็นไปตามกฎหมายกำหนด และ ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เมื่อวิ่งผ่านพื้นที่ชุมชน (3) ติดป้ายเตือนบริเวณพื้นที่ก่อสร้างหรือจุดเสี่ยงที่คาดว่าจะเกิด อุบัติเหตุ พร้อมทั้งจัดเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกการจราจร ในช่วงไม่เร่งด่วน	2) มาตรการลดผลกระทบด้านความปลอดภัยต่อการเดินทางอากาศและ เปิดใช้โครงการ (1) กรมท่าอากาศยานแม่สอดดำเนินการซ่อมแซมปฏิบัติการฉุกเฉิน ร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องอย่างน้อย ปีละ 2 ครั้ง (2) ควบคุมการจราจรทางอากาศ การบำรุงรักษาอากาศยาน และ การรักษาความปลอดภัยให้เป็นไปตามมาตรฐานของ ICAO (3) ตรวจสอบดูแลสภาพของทางวิ่ง ทางขับ ลานจอดเครื่องบิน อุปกรณ์ ช่วยเดินอากาศ ให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ (4) กรมท่าอากาศยานต้องประสานงานกับจังหวัดตาก สำนักงาน โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดตาก และองค์การปกครองส่วน ท้องถิ่นในพื้นที่ ในการแจ้งเขตความปลอดภัยการเดินอากาศ และการควบคุมความสูงของสิ่งปลูกสร้างที่จะมีการขออนุญาต ใหม่ต่อไป	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
ระยะดำเนินการ 1) ผลกระทบด้านความปลอดภัยต่อการเดินทางอากาศและเปิดใช้โครงการ - ระบบความปลอดภัยของท่าอากาศยานแม่สอดประกอบไปด้วย อุปกรณ์ช่วยการเดินอากาศที่สำคัญ ได้แก่ ทัศนสัญญาณ (Visual Aids) วิทย์ช่วยการเดินอากาศ วิทยุสื่อสารการบิน และ หอควบคุมการจราจรทางอากาศ เป็นต้น อย่างไรก็ตามเมื่อเปิด ดำเนินการท่าอากาศยานแม่สอดส่วนขยาย ต้องมีการป้องกัน ด้านความปลอดภัยในส่วนของการขึ้น-ลงของเครื่องบิน ตาม ข้อกำหนดความปลอดภัยในการเดินทางอากาศยานมาตรฐานของ ICAO การกำหนดความสูงของสิ่งปลูกสร้างโดยรอบท่าอากาศยาน ในระยะต่างๆ ในแนวหัว-ท้ายของสนามบิน จึงต้องมีการ ควบคุมพื้นที่ที่ที่กำหนดให้เป็นเขตความปลอดภัยในการ เดินอากาศต่อไป	ระยะดำเนินการ 1) มาตรการลดผลกระทบด้านความปลอดภัยต่อการเดินทางอากาศและ เปิดใช้โครงการ (1) กรมท่าอากาศยานแม่สอดดำเนินการซ่อมแซมปฏิบัติการฉุกเฉิน ร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องอย่างน้อย ปีละ 2 ครั้ง (2) ควบคุมการจราจรทางอากาศ การบำรุงรักษาอากาศยาน และ การรักษาความปลอดภัยให้เป็นไปตามมาตรฐานของ ICAO (3) ตรวจสอบดูแลสภาพของทางวิ่ง ทางขับ ลานจอดเครื่องบิน อุปกรณ์ ช่วยเดินอากาศ ให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ (4) กรมท่าอากาศยานต้องประสานงานกับจังหวัดตาก สำนักงาน โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดตาก และองค์การปกครองส่วน ท้องถิ่นในพื้นที่ ในการแจ้งเขตความปลอดภัยการเดินอากาศ และการควบคุมความสูงของสิ่งปลูกสร้างที่จะมีการขออนุญาต ใหม่ต่อไป	ระยะดำเนินการ	ระยะดำเนินการ



(นายสมเกียรติ มณีสิทธิ์)

รองอธิบดีกรมท่าอากาศยาน (ด้านมาตรฐาน) รักษาการแทนอธิบดีกรมท่าอากาศยาน



ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท พีทีทีโกลบอลเมเนจ คอนซัลแตนท์ จำกัด

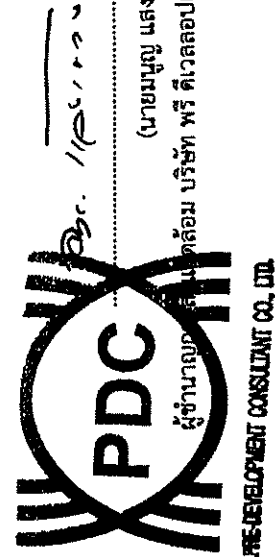
THE DEVELOPMENT CONSULTANT CO., LTD.

(นายบุญญ แสงเพลิง)

ผู้อำนวยการโครงการ

แบบรายการแสดงผลการทบทวนสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ต่อ)


องค์ประกอบ/ปัจจัย ทางด้านสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
-	ในด้านความปลอดภัยของการขนถ่ายน้ำมันเชื้อเพลิงที่อากาศยานพบว่า ทำอากาศยานแอสโอด ไม่ได้มีการขนถ่ายน้ำมันเชื้อเพลิงที่ใช้เดิมให้แก่อากาศยาน เนื่องจากสายการบินจะมีการเติมน้ำมันเชื้อเพลิงที่ทำอากาศยานต้นทาง คือ ทำอากาศยานสุวรรณภูมิ หรือทำอากาศยานดอนเมืองก่อนให้บริการผู้โดยสาร ทำให้การขนถ่ายน้ำมันเชื้อเพลิงไม่มีผลกระทบต่อความปลอดภัยจึงคาดว่า เป็นผลกระทบทางลบระดับต่ำ	2) มาตรการผลกระทบด้านอุบัติเหตุภายในพื้นที่โครงการและบริเวณแยกทางเข้า-ออก ทำอากาศยาน (1) จัดปฎิบัติการบริเวณภายในพื้นที่โครงการและบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ทำอากาศยานแอสโอดกับทางหลวงหมายเลข 12 เพื่ออำนวยความสะดวกและป้องกันอุบัติเหตุให้แก่ผู้ใช้ทาง (2) กรมทำอากาศยานประสานงานกับแขวงทางหลวงตากที่ 2 (แม่สอด) ในการติดตั้งสัญญาณไฟจราจรบริเวณหน้าสนามบินเพื่อลดการเกิดอุบัติเหตุ และปัญหาการจราจรที่อาจเกิดขึ้นในระยะดำเนินการ	
4.5 โบราณคดีและ ประวัติศาสตร์	ระยะก่อสร้าง ผลกระทบต่อการถูกทำลายหรือทำให้เสียหายต่อโบราณสถานและโบราณวัตถุ - กิจกรรมการปรับปรุงขยายทำอากาศยานแอสโอด จะก่อให้เกิดแรงสั่นสะเทือนจากเครื่องจักรและอุปกรณ์ก่อสร้าง โดยกิจกรรมที่ก่อให้เกิดแรงสั่นสะเทือนมากที่สุดคือ กิจกรรมการตอกเสาเข็ม	ระยะก่อสร้าง มาตรการลดผลกระทบต่อการถูกทำลายหรือทำให้เสียหายต่อโบราณสถานและโบราณวัตถุ	ระยะก่อสร้าง




(นายสมเกียรติ มณีสถิตย์)
รองอธิบดีกรมทำอากาศยาน (ด้านมาตรฐาน) รักษาการแทนอธิบดีกรมทำอากาศยาน

แบบรายการแสดงผลการทดสอบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน แก๊ซ และผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบ/ปัจจัย ทางด้านสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน แก๊ซ และผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
	<p>Pile Driver (impact) โดยแหล่งโบราณสถานที่อยู่ในรัศมี 2 กิโลเมตร จากพื้นที่โครงการ ได้แก่ วัดอรัญญเขต วัดชุมพลคีรี และ วัดมณีไพรสณห์ ซึ่งมีระยะห่างจากพื้นที่โครงการเท่ากับ 1,493 1,692 และ 1,944 เมตร ตามลำดับ คาดว่ากิจกรรมดังกล่าวจะก่อให้เกิดความสั่นสะเทือนเท่ากับ 0.01 มิลลิเมตร/วินาที เมื่อพิจารณาผลกระทบที่เกิดขึ้นจากความสั่นสะเทือนที่มีสิ่งปลูกสร้าง ซากปรักหักพัง ความเร็วอนุภาคสูงสุดหรือระดับความสั่นสะเทือนที่กำหนดระดับความรุนแรงหรือระดับความสั่นสะเทือนที่ต่ำกว่า 2 มิลลิเมตร/วินาที จะไม่เป็นอันตรายแก่สิ่งปลูกสร้างที่เก่าแก่ ประกอบกับผลการคาดการณ์ด้านคุณภาพอากาศและเสียง มีค่าอยู่เกณฑ์มาตรฐาน จึงคาดว่าไม่มีผลกระทบต่อแหล่งโบราณสถาน</p>		
	<p>ระยะดำเนินการ ผลกระทบต่อการถูกทำลายหรือทำให้เสียหายต่อโบราณ-สถานและโบราณวัตถุ</p> <ul style="list-style-type: none"> - กิจกรรมในระยะดำเนินการที่เกิดขึ้นเป็นการคมนาคมทางอากาศ ทำให้เกิดแรงสั่นสะเทือนและเสียงดังจากการขึ้น-ลงของอากาศยาน ซึ่งเกิดขึ้นในพื้นที่เขตดินอากาศเท่านั้น (Air site) จึงคาดว่าไม่มีผลกระทบต่อแหล่งโบราณสถาน และโบราณวัตถุ 	<p>ระยะดำเนินการ มาตรการลดผลกระทบต่อการถูกทำลายหรือทำให้เสียหายต่อโบราณสถานและโบราณวัตถุ</p> <ul style="list-style-type: none"> - 	<p>ระยะดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> -
4.6 ทัศนียภาพและการท่องเที่ยว	<p>ระยะก่อสร้าง/ระยะดำเนินการ ผลกระทบต่อการเปลี่ยนแปลงทัศนียภาพหรือลดคุณค่าของภูมิทัศน์</p> <ul style="list-style-type: none"> - โครงการปรับปรุงขยายท่าอากาศยานแม่สอด เป็นท่าอากาศยานขนาดกลาง ประกอบไปด้วยโครงสร้างอาคารหรือสิ่งปลูกสร้างอื่นๆ ที่มีความสูงไม่มากนักและอยู่ห่างจากทางหลวงหมายเลข 12 ประมาณ 0.5 กิโลเมตร ซึ่งสามารถช่วยลดความเด่นของอาคารได้ 	<p>ระยะก่อสร้าง มาตรการลดผลกระทบต่อการเปลี่ยนแปลงทัศนียภาพ หรือลดคุณค่าของภูมิทัศน์</p> <ul style="list-style-type: none"> - กิจกรรมการก่อสร้างทั้งหมดต้องดำเนินการในเขตพื้นที่ก่อสร้างโครงการเท่านั้น 	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> -



(นายสมเกียรติ มณีสิทธิ์)
รองอธิบดีกรมท่าอากาศยาน (ด้านมาตรฐาน) วิชาการการแทนอธิบดีกรมท่าอากาศยาน



ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท พีริ ดีเวลลอปเม้นท์ คอมซัลแตนท์ จำกัด

1/๒๖/๖๖

(นายมนูญ แสงเพลิง)

ผู้จัดการโครงการ

PDC CONSULTANT CO., LTD.

แบบรายการแสดงผลการทบทวนต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบ/ปัจจัย ทางด้านสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
	ซึ่งมีผลกระทบด้านทัศนียภาพน้อย จึงคาดว่าจะไม่ส่งผลกระทบทางลบ ระดับต่ำ		
	ระยะดำเนินการ ผลกระทบต่อการเปลี่ยนแปลงทัศนียภาพ หรือลดคุณค่าของภูมิทัศน์ ในช่วงเปิดดำเนินการโครงการส่วนขยาย ท่าอากาศยานแม่สอดจะ สามารถเอื้อประโยชน์ในการเดินทางได้สะดวก รวดเร็วมากยิ่งขึ้น ส่งผลดีต่อธุรกิจการท่องเที่ยว และการค้าชายแดนไทย-เมียนมา ได้เป็นอย่างดี คาดว่าก่อให้เกิดผลกระทบด้านบวกในระดับปานกลาง	ระยะดำเนินการ มาตรการลดผลกระทบต่อการเปลี่ยนแปลงทัศนียภาพ หรือลดคุณค่า ของภูมิทัศน์	ระยะดำเนินการ


 (นายสมเกียรติ มณีสถิตย์)
 รองอธิบดีกรมท่าอากาศยาน (ด้านมาตรฐาน) วิชาการราชการแทนอธิบดีกรมท่าอากาศยาน


 (นายมนูญ แสงเพลิง)
 ผู้อำนวยการท่าอากาศยานแม่สอด บริษัท พีริ วีแอลโอปเมนท์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 THE DEVELOPMENT CONSULTANT CO., LTD.

ภาคผนวก ข

เขตปลอดภัยการเดินทางอากาศ

ประกาศกระทรวงคมนาคม

เรื่อง กำหนดเขตบริเวณใกล้เคียงสนามบินแม่สอดในท้องที่อำเภอแม่สอด

จังหวัดตาก เป็นเขตปลอดภัยในการเดินอากาศ พ.ศ. ๒๕๓๘

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕๘ แห่งพระราชบัญญัติการเดินอากาศ พ.ศ. ๒๔๕๙ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ให้ยกเลิกประกาศกระทรวงคมนาคม เรื่อง กำหนดเขตปลอดภัยในการเดินอากาศ ณ สนามบินแม่สอด ลงวันที่ ๑๔ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๐๑

ข้อ ๒ ให้เขตบริเวณใกล้เคียงสนามบินแม่สอด ในท้องที่ตำบลแม่กาษา ตำบลแม่ปะ ตำบลท่าสายลวด ตำบลด่านแม่ละเมา ตำบลแม่สอด ตำบลพะวอ ตำบลพระธาตุผาแดง ตำบลแม่กุ และตำบลแม่ตาว อำเภอแม่สอด จังหวัดตาก ภายในแนวเขตตามแผนที่ท้ายประกาศนี้ เป็นเขตปลอดภัยในการเดินอากาศ

ข้อ ๓ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษา เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๑๑ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๓๘

สมศักดิ์ เทพสุทิน

รัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงคมนาคม ปฏิบัติราชการแทน

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม

สนามบิน

ภาคผนวก ค

ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ

ครั้งที่ 1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ท่ออากาศยานนานาชาติแม่สอด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารที่พักผู้โดยสารปัจจุบัน
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0451414E 184673N วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 มีนาคม – 3 เมษายน พ.ศ.2565
วันที่วิเคราะห์ : 4-12 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 19 เมษายน พ.ศ.2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : High Volume Air Sampler เลขที่วิเคราะห์ : A2203017
วิธีวิเคราะห์ : Gravimetric เลขที่รายงาน : RPA2203017

วันที่ตรวจวัด	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอนในบรรยากาศ (PM10) (mg/m ³)
31/03-1/04/2565	0.036
1-2/04/2565	0.038
2-3/04/2565	0.030
มาตรฐาน*	0.120

หมายเหตุ : * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

ผู้ตรวจวัด : พงศ์พร
(นายพงศ์พร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : วิภากร
(นางสาววิภากร ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : วิภากร
(นางสาวพิศสมร เหลืองทองคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานนานาชาติแม่สอด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนบ้านแม่ตาว
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0450498E 1846317N วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 มีนาคม – 3 เมษายน พ.ศ.2565
วันที่วิเคราะห์ : 4-12 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 19 เมษายน พ.ศ.2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : High Volume Air Sampler เลขที่วิเคราะห์ : A2203018
วิธีวิเคราะห์ : Gravimetric เลขที่รายงาน : RPA2203018

วันที่ตรวจวัด	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอนในบรรยากาศ (PM10) (mg/m ³)
31/03-1/04/2565	0.058
1-2/04/2565	0.046
2-3/04/2565	0.049
มาตรฐาน*	0.120

หมายเหตุ : * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

ผู้ตรวจวัด : พงษ์กร
(นายพงษ์กร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : วิภากร
(นางสาววิภากร ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : วิภากร
(นางสาวพิศสมร เหลืองทองคำ)


รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานนานาชาติแม่สอด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : สำนักงานสงฆ์หนองกึ่งฟ้า
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0451175E 1846101N วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 มีนาคม – 3 เมษายน พ.ศ.2565
วันที่วิเคราะห์ : 4-12 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 19 เมษายน พ.ศ.2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : High Volume Air Sampler เลขที่วิเคราะห์ : A2203019
วิธีวิเคราะห์ : Gravimetric เลขที่รายงาน : RPA2203019

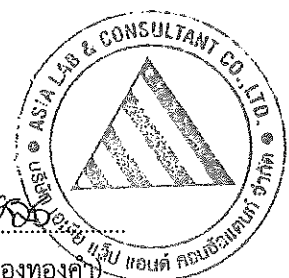
วันที่ตรวจวัด	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอนในบรรยากาศ (PM10) (mg/m ³)
31/03-1/04/2565	0.064
1-2/04/2565	0.056
2-3/04/2565	0.069
มาตรฐาน*	0.120

หมายเหตุ : * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

ผู้ตรวจวัด : พงษ์พร
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : วิภาดา
(นางสาววิภาดา ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : กมลวรรณ
(นางสาวกมลวรรณ เหลืองทองคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติแม่สอด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารที่พักผู้โดยสารปัจจุบัน

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0451414E 184673N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 มีนาคม – 3 เมษายน พ.ศ.2565

วันที่วิเคราะห์ : 4-18 เมษายน พ.ศ.2565

วันที่รายงานผล : 19 เมษายน พ.ศ.2565

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : CO NDIR Analyzer : Thermo Environmental Model 48C S/N 75799-381

วิธีวิเคราะห์ : Non-Dispersive Infrared

เลขที่วิเคราะห์ : C2203021

เลขที่รายงาน : RPC2203021

Interval Time	CO Concentration (ppm)		
	31/03-01/04/65	01-02/04/65	02-03/04/65
13:00-14:00 น.	0.29	0.28	0.27
14:00-15:00 น.	0.33	0.21	0.32
15:00-16:00 น.	0.31	0.45	0.32
16:00-17:00 น.	0.31	0.32	0.34
17:00-18:00 น.	0.24	0.26	0.21
18:00-19:00 น.	0.12	0.34	0.19
19:00-20:00 น.	0.20	0.17	0.18
20:00-21:00 น.	0.28	0.20	0.18
21:00-22:00 น.	0.19	0.20	0.14
22:00-23:00 น.	0.17	0.16	0.19
23:00-24:00 น.	0.14	0.19	0.18
00:00-01:00 น.	0.22	0.14	0.14
01:00-02:00 น.	0.26	0.14	0.14
02:00-03:00 น.	0.21	0.10	0.16
03:00-04:00 น.	0.14	0.22	0.14
04:00-05:00 น.	0.18	0.14	0.13
05:00-06:00 น.	0.23	0.12	0.15
06:00-07:00 น.	0.26	0.25	0.16
07:00-08:00 น.	0.22	0.18	0.14
08:00-09:00 น.	0.32	0.27	0.16
09:00-10:00 น.	0.32	0.27	0.26
10:00-11:00 น.	0.34	0.33	0.31
11:00-12:00 น.	0.31	0.34	0.30
12:00-13:00 น.	0.37	0.24	0.21
24 Hour Average	0.25	0.23	0.21
8 Hour Average	0.32	0.31	0.29
1 Hour Maximum	0.37	0.45	0.34
1 Hour Minimum	0.12	0.10	0.13
1 Hour Standard*	30.00		
24 Hour Standard*	9.00		

หมายเหตุ : * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผู้ตรวจวัด : นางสาววิมลวรรณ ขอนแก้ว

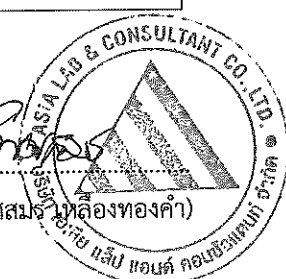
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : นางสาววิมลวรรณ ขอนแก้ว

(นางสาววิมลวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : นางสาวพิศมัย หาลองทองคำ

(นางสาวพิศมัย หาลองทองคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติแม่สอด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนบ้านแม่ดาว

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0450498E 1846317N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 มีนาคม – 3 เมษายน พ.ศ.2565

วันที่วิเคราะห์ : 4-18 เมษายน พ.ศ.2565

วันที่รายงานผล : 19 เมษายน พ.ศ.2565

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : CO NDIR Analyzer : API Model 300 S/N 1482

วิธีวิเคราะห์ : Non-Dispersive Infrared

เลขที่วิเคราะห์ : C2203022

เลขที่รายงาน : RPC2203022

Interval Time	CO Concentration (ppm)		
	31/03-01/04/65	01-02/04/65	02-03/04/65
10:00-11:00 น.	0.21	0.21	0.21
11:00-12:00 น.	0.31	0.10	0.21
12:00-13:00 น.	0.21	0.11	0.21
13:00-14:00 น.	0.32	0.21	0.21
14:00-15:00 น.	0.32	0.32	0.32
15:00-16:00 น.	0.21	0.32	0.21
16:00-17:00 น.	0.21	0.32	0.21
17:00-18:00 น.	0.11	0.21	0.21
18:00-19:00 น.	0.21	0.11	0.21
19:00-20:00 น.	0.21	0.21	0.10
20:00-21:00 น.	0.21	0.10	0.10
21:00-22:00 น.	0.21	0.10	0.21
22:00-23:00 น.	0.10	0.10	0.10
23:00-24:00 น.	0.10	0.21	0.10
00:00-01:00 น.	0.21	0.10	0.10
01:00-02:00 น.	0.10	0.10	0.10
02:00-03:00 น.	0.10	0.10	0.10
03:00-04:00 น.	0.10	0.21	0.10
04:00-05:00 น.	0.21	0.10	0.10
05:00-06:00 น.	0.21	0.21	0.10
06:00-07:00 น.	0.31	0.20	0.20
07:00-08:00 น.	0.20	0.20	0.20
08:00-09:00 น.	0.31	0.31	0.20
09:00-10:00 น.	0.31	0.21	0.30
24 Hour Average	0.21	0.18	0.17
8 Hour Average	0.28	0.25	0.23
1 Hour Maximum	0.32	0.32	0.32
1 Hour Minimum	0.10	0.10	0.10
1 Hour Standard*	30.00		
24 Hour Standard*	9.00		

หมายเหตุ : * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผู้ตรวจวัด : พงษ์กร
(นายพงษ์กร อรุณบรรณเจตกุล)

ผู้จัดทำ : วิภาดา
(นางสาววิภาดา ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : ปิยะธิดา
(นางสาวปิยะธิดา เหลืองทองคำ)
ASIA LAB & CONSULTANT CO., LTD.
เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติแม่สอด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : สำนักงานสงฆ์หนองกิ่งฟ้า

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0451175E 1846101N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 มีนาคม – 3 เมษายน พ.ศ.2565

วันที่วิเคราะห์ : 4-18 เมษายน พ.ศ.2565

วันที่รายงานผล : 19 เมษายน พ.ศ.2565

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : CO NDIR Analyzer : Thermo Environmental Model 48C S/N 62285-335

วิธีวิเคราะห์ : Non-Dispersive Infrared

เลขที่วิเคราะห์ : C2203023

เลขที่รายงาน : RPC2203023

Interval Time	CO Concentration (ppm)		
	31/03-01/04/65	01-02/04/65	02-03/04/65
09:00-10:00 น.	0.25	0.28	0.22
10:00-11:00 น.	0.23	0.26	0.22
11:00-12:00 น.	0.37	0.29	0.22
12:00-13:00 น.	0.26	0.26	0.22
13:00-14:00 น.	0.26	0.22	0.26
14:00-15:00 น.	0.28	0.26	0.19
15:00-16:00 น.	0.25	0.27	0.22
16:00-17:00 น.	0.26	0.26	0.25
17:00-18:00 น.	0.17	0.16	0.15
18:00-19:00 น.	0.18	0.19	0.15
19:00-20:00 น.	0.23	0.19	0.14
20:00-21:00 น.	0.16	0.16	0.14
21:00-22:00 น.	0.17	0.17	0.15
22:00-23:00 น.	0.19	0.17	0.13
23:00-24:00 น.	0.21	0.15	0.14
00:00-01:00 น.	0.14	0.14	0.12
01:00-02:00 น.	0.12	0.14	0.14
02:00-03:00 น.	0.11	0.14	0.15
03:00-04:00 น.	0.15	0.13	0.15
04:00-05:00 น.	0.14	0.14	0.14
05:00-06:00 น.	0.12	0.12	0.16
06:00-07:00 น.	0.14	0.15	0.17
07:00-08:00 น.	0.22	0.17	0.17
08:00-09:00 น.	0.26	0.20	0.20
24 Hour Average	0.20	0.19	0.18
8 Hour Average	0.27	0.26	0.22
1 Hour Maximum	0.37	0.29	0.26
1 Hour Minimum	0.11	0.12	0.12
1 Hour Standard*	30.00		
24 Hour Standard*	9.00		

หมายเหตุ : * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผู้ตรวจวัด : พงษ์กร
(นายพงษ์กร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : วิภากร
(นางสาววิภากร ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : วิภากร
(นางสาวพิศมัย เหลืองทองคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติแม่สอด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารที่พักผู้โดยสารปัจจุบัน
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0451414E 184673N วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 มีนาคม – 3 เมษายน พ.ศ.2565
วันที่วิเคราะห์ : 4-18 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 19 เมษายน พ.ศ.2565
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : NO/NO₂/NO_x Analyzer, Thermo Environmental Model 42CLS S/N 75496-381
วิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence เลขที่วิเคราะห์ : N2203017
เลขที่รายงาน : RPN2203017

Interval Time	NO ₂ Concentration (ppm)		
	31/03-01/04/65	01-02/04/65	02-03/04/65
13:00-14:00 น.	0.0070	0.0073	0.0072
14:00-15:00 น.	0.0069	0.0071	0.0070
15:00-16:00 น.	0.0081	0.0079	0.0063
16:00-17:00 น.	0.0091	0.0079	0.0073
17:00-18:00 น.	0.0078	0.0084	0.0066
18:00-19:00 น.	0.0081	0.0076	0.0067
19:00-20:00 น.	0.0064	0.0069	0.0063
20:00-21:00 น.	0.0066	0.0066	0.0060
21:00-22:00 น.	0.0054	0.0062	0.0064
22:00-23:00 น.	0.0054	0.0058	0.0068
23:00-24:00 น.	0.0058	0.0060	0.0057
00:00-01:00 น.	0.0051	0.0061	0.0049
01:00-02:00 น.	0.0061	0.0042	0.0045
02:00-03:00 น.	0.0050	0.0048	0.0049
03:00-04:00 น.	0.0050	0.0044	0.0044
04:00-05:00 น.	0.0061	0.0057	0.0054
05:00-06:00 น.	0.0073	0.0069	0.0052
06:00-07:00 น.	0.0073	0.0068	0.0064
07:00-08:00 น.	0.0064	0.0069	0.0076
08:00-09:00 น.	0.0080	0.0061	0.0068
09:00-10:00 น.	0.0089	0.0067	0.0060
10:00-11:00 น.	0.0078	0.0072	0.0062
11:00-12:00 น.	0.0087	0.0080	0.0069
12:00-13:00 น.	0.0078	0.0078	0.0081
24 Hour Average	0.0069	0.0066	0.0062
1 Hour Maximum	0.0091	0.0084	0.0081
1 Hour Minimum	0.0050	0.0042	0.0044
1 Hour Standard*	0.1700		
24 Hour Standard*	-		

หมายเหตุ : * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผู้ตรวจวัด : พงษ์กร
(นายพงษ์กร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : พิศมร
(นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ)

ผู้รับรองผล : พิศมร
(นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานนานาชาติแม่สอด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนบ้านแม่ดาว

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0450498E 1846317N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 มีนาคม – 3 เมษายน พ.ศ.2565

วันที่วิเคราะห์ : 4-18 เมษายน พ.ศ.2565

วันที่รายงานผล : 19 เมษายน พ.ศ.2565

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : NO/NO₂/NO_x Analyzer, Thermo Environmental Model 42CLS S/N 75948-381

วิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence

เลขที่วิเคราะห์ : N2203018

เลขที่รายงาน : RPN2203018

Interval Time	NO ₂ Concentration (ppm)		
	31/03-01/04/65	01-02/04/65	02-03/04/65
10:00-11:00 น.	0.0052	0.0056	0.0083
11:00-12:00 น.	0.0032	0.0060	0.0073
12:00-13:00 น.	0.0046	0.0058	0.0086
13:00-14:00 น.	0.0053	0.0059	0.0084
14:00-15:00 น.	0.0055	0.0046	0.0069
15:00-16:00 น.	0.0062	0.0043	0.0062
16:00-17:00 น.	0.0064	0.0045	0.0075
17:00-18:00 น.	0.0065	0.0047	0.0078
18:00-19:00 น.	0.0072	0.0055	0.0056
19:00-20:00 น.	0.0094	0.0053	0.0058
20:00-21:00 น.	0.0075	0.0064	0.0045
21:00-22:00 น.	0.0085	0.0062	0.0042
22:00-23:00 น.	0.0063	0.0059	0.0048
23:00-24:00 น.	0.0061	0.0088	0.0049
00:00-01:00 น.	0.0070	0.0078	0.0042
01:00-02:00 น.	0.0061	0.0061	0.0049
02:00-03:00 น.	0.0053	0.0076	0.0051
03:00-04:00 น.	0.0069	0.0069	0.0043
04:00-05:00 น.	0.0058	0.0072	0.0048
05:00-06:00 น.	0.0074	0.0075	0.0055
06:00-07:00 น.	0.0068	0.0073	0.0059
07:00-08:00 น.	0.0080	0.0082	0.0061
08:00-09:00 น.	0.0074	0.0093	0.0077
09:00-10:00 น.	0.0065	0.0055	0.0068
24 Hour Average	0.0065	0.0064	0.0061
1 Hour Maximum	0.0094	0.0093	0.0086
1 Hour Minimum	0.0032	0.0043	0.0042
1 Hour Standard*	0.1700		
24 Hour Standard*	-		

หมายเหตุ : * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผู้ตรวจวัด : พงษ์กร
(นายพงษ์กร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : ปิณฑา
(นางสาวปิณฑา ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : ปิณฑา
(นางสาวปิณฑา ขอนแก้ว)

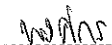


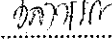
รายงานผลการวิเคราะห์


ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานานาชาติแม่สอด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : สำนักงานสงฆ์หนองกิ้งฟ้า
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0451175E 1846101N วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 มีนาคม - 3 เมษายน พ.ศ.2565
วันที่วิเคราะห์ : 4-18 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 19 เมษายน พ.ศ.2565
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : NO/NO₂/NO_x Analyzer, Thermo Environmental Model 42CLS S/N 75458-380
วิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence เลขที่วิเคราะห์ : N2203019
เลขที่รายงาน : RPN2203019

Interval Time	NO ₂ Concentration (ppm)		
	31/03-01/04/65	01-02/04/65	02-03/04/65
09:00-10:00 น.	0.0060	0.0051	0.0056
10:00-11:00 น.	0.0052	0.0044	0.0065
11:00-12:00 น.	0.0047	0.0080	0.0052
12:00-13:00 น.	0.0075	0.0052	0.0070
13:00-14:00 น.	0.0095	0.0082	0.0075
14:00-15:00 น.	0.0062	0.0081	0.0072
15:00-16:00 น.	0.0094	0.0069	0.0077
16:00-17:00 น.	0.0079	0.0060	0.0073
17:00-18:00 น.	0.0065	0.0074	0.0080
18:00-19:00 น.	0.0071	0.0073	0.0065
19:00-20:00 น.	0.0067	0.0049	0.0054
20:00-21:00 น.	0.0061	0.0058	0.0055
21:00-22:00 น.	0.0044	0.0062	0.0044
22:00-23:00 น.	0.0054	0.0069	0.0048
23:00-24:00 น.	0.0050	0.0047	0.0048
00:00-01:00 น.	0.0071	0.0057	0.0045
01:00-02:00 น.	0.0051	0.0056	0.0058
02:00-03:00 น.	0.0065	0.0063	0.0058
03:00-04:00 น.	0.0069	0.0048	0.0044
04:00-05:00 น.	0.0072	0.0056	0.0033
05:00-06:00 น.	0.0077	0.0062	0.0048
06:00-07:00 น.	0.0053	0.0068	0.0058
07:00-08:00 น.	0.0063	0.0058	0.0060
08:00-09:00 น.	0.0046	0.0070	0.0074
24 Hour Average	0.0064	0.0062	0.0059
1 Hour Maximum	0.0095	0.0082	0.0080
1 Hour Minimum	0.0044	0.0044	0.0033
1 Hour Standard*	0.1700		
24 Hour Standard*	-		

หมายเหตุ : * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผู้ตรวจวัด : 
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : 
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : 
(นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานานาชาติแม่สอด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารที่พักผู้โดยสารปัจจุบัน

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0451414E 184673N

วันที่วิเคราะห์ : 4-18 เมษายน พ.ศ.2565

วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 มีนาคม - 3 เมษายน พ.ศ.2565

วันที่รายงานผล : 19 เมษายน พ.ศ.2565

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : SO₂ Analyzer, Thermo Environmental Model 43C S/N 67195-685

วิธีวิเคราะห์ : UV Fluorescence

เลขที่วิเคราะห์ : SO2203001

เลขที่รายงาน : RP SO2203001

Interval Time	SO ₂ Concentration (ppm)		
	31/03-01/04/65	01-02/04/65	02-03/04/65
13:00-14:00 น.	0.0015	0.0018	0.0017
14:00-15:00 น.	0.0017	0.0017	0.0017
15:00-16:00 น.	0.0019	0.0017	0.0017
16:00-17:00 น.	0.0020	0.0015	0.0018
17:00-18:00 น.	0.0019	0.0017	0.0017
18:00-19:00 น.	0.0018	0.0014	0.0015
19:00-20:00 น.	0.0017	0.0015	0.0014
20:00-21:00 น.	0.0016	0.0012	0.0015
21:00-22:00 น.	0.0015	0.0013	0.0016
22:00-23:00 น.	0.0014	0.0014	0.0014
23:00-24:00 น.	0.0013	0.0013	0.0013
00:00-01:00 น.	0.0014	0.0011	0.0012
01:00-02:00 น.	0.0013	0.0012	0.0011
02:00-03:00 น.	0.0012	0.0013	0.0012
03:00-04:00 น.	0.0011	0.0013	0.0012
04:00-05:00 น.	0.0011	0.0012	0.0012
05:00-06:00 น.	0.0012	0.0014	0.0012
06:00-07:00 น.	0.0011	0.0013	0.0012
07:00-08:00 น.	0.0012	0.0014	0.0013
08:00-09:00 น.	0.0013	0.0015	0.0014
09:00-10:00 น.	0.0015	0.0016	0.0016
10:00-11:00 น.	0.0018	0.0017	0.0015
11:00-12:00 น.	0.0018	0.0018	0.0019
12:00-13:00 น.	0.0019	0.0017	0.0017
24 Hour Average	0.0015	0.0015	0.0015
1 Hour Maximum	0.0020	0.0018	0.0019
1 Hour Minimum	0.0011	0.0011	0.0011
1 Hour Standard ^{1/}	0.3000		
24 Hour Standard ^{2/}	0.1200		

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผู้ตรวจวัด : พงษ์กร

(นายพงษ์กร อรุณบรรณเจตกุล)

ผู้จัดทำ : วิภาวดี

(นางสาววิภาวดี ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : วิภาวดี

(นางสาววิภาวดี เหลืองทองคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติแม่สอด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนบ้านแม่ตาว
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0450498E 1846317N วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 มีนาคม – 3 เมษายน พ.ศ.2565
วันที่วิเคราะห์ : 4-18 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 19 เมษายน พ.ศ.2565
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : SO₂ Analyzer, Thermo Environmental Model 43C S/N 0509111145
วิธีวิเคราะห์ : UV Fluorescence เลขที่วิเคราะห์ : SO2203002
เลขที่รายงาน : RP SO2203002

Interval Time	SO ₂ Concentration (ppm)		
	31/03-01/04/65	01-02/04/65	02-03/04/65
10:00-11:00 น.	0.0017	0.0015	0.0011
11:00-12:00 น.	0.0018	0.0017	0.0014
12:00-13:00 น.	0.0013	0.0016	0.0018
13:00-14:00 น.	0.0018	0.0018	0.0018
14:00-15:00 น.	0.0020	0.0018	0.0018
15:00-16:00 น.	0.0012	0.0019	0.0017
16:00-17:00 น.	0.0014	0.0018	0.0017
17:00-18:00 น.	0.0014	0.0019	0.0018
18:00-19:00 น.	0.0016	0.0016	0.0018
19:00-20:00 น.	0.0017	0.0013	0.0018
20:00-21:00 น.	0.0012	0.0015	0.0014
21:00-22:00 น.	0.0013	0.0013	0.0011
22:00-23:00 น.	0.0013	0.0014	0.0013
23:00-24:00 น.	0.0014	0.0012	0.0014
00:00-01:00 น.	0.0012	0.0014	0.0011
01:00-02:00 น.	0.0012	0.0012	0.0012
02:00-03:00 น.	0.0011	0.0011	0.0012
03:00-04:00 น.	0.0011	0.0014	0.0012
04:00-05:00 น.	0.0012	0.0013	0.0011
05:00-06:00 น.	0.0014	0.0014	0.0012
06:00-07:00 น.	0.0015	0.0013	0.0011
07:00-08:00 น.	0.0014	0.0014	0.0011
08:00-09:00 น.	0.0014	0.0016	0.0011
09:00-10:00 น.	0.0013	0.0012	0.0011
24 Hour Average	0.0014	0.0015	0.0014
1 Hour Maximum	0.0020	0.0019	0.0018
1 Hour Minimum	0.0011	0.0011	0.0011
1 Hour Standard ^{1/}	0.3000		
24 Hour Standard ^{2/}	0.1200		

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง
^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผู้ตรวจวัด : พงษ์พร
(นายพงษ์พร อรุณบรรณเจตกุล)

ผู้จัดทำ : วิมลวรรณ
(นางสาววิมลวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : วิมลวรรณ
(นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติแม่สอด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : สำนักงานสงฆ์หนองกิ่งฟ้า

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0451175E 1846101N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 มีนาคม – 3 เมษายน พ.ศ.2565

วันที่วิเคราะห์ : 4-18 เมษายน พ.ศ.2565

วันที่รายงานผล : 19 เมษายน พ.ศ.2565

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : SO2 Analyzer, Thermo Environmental Model 43C S/N 0509111147

วิธีวิเคราะห์ : UV Fluorescence

เลขที่วิเคราะห์ : SO2203003

เลขที่รายงาน : RP SO2203003

Interval Time	SO ₂ Concentration (ppm)		
	31/03-01/04/65	01-02/04/65	02-03/04/65
09:00-10:00 น.	0.0015	0.0015	0.0015
10:00-11:00 น.	0.0016	0.0015	0.0014
11:00-12:00 น.	0.0012	0.0015	0.0014
12:00-13:00 น.	0.0021	0.0016	0.0014
13:00-14:00 น.	0.0015	0.0016	0.0015
14:00-15:00 น.	0.0015	0.0016	0.0015
15:00-16:00 น.	0.0015	0.0015	0.0015
16:00-17:00 น.	0.0015	0.0015	0.0015
17:00-18:00 น.	0.0016	0.0015	0.0013
18:00-19:00 น.	0.0012	0.0013	0.0015
19:00-20:00 น.	0.0013	0.0014	0.0015
20:00-21:00 น.	0.0013	0.0013	0.0014
21:00-22:00 น.	0.0012	0.0012	0.0013
22:00-23:00 น.	0.0011	0.0013	0.0013
23:00-24:00 น.	0.0012	0.0013	0.0012
00:00-01:00 น.	0.0012	0.0012	0.0012
01:00-02:00 น.	0.0011	0.0010	0.0012
02:00-03:00 น.	0.0013	0.0011	0.0012
03:00-04:00 น.	0.0011	0.0011	0.0011
04:00-05:00 น.	0.0012	0.0011	0.0011
05:00-06:00 น.	0.0013	0.0011	0.0011
06:00-07:00 น.	0.0013	0.0011	0.0012
07:00-08:00 น.	0.0013	0.0011	0.0013
08:00-09:00 น.	0.0015	0.0013	0.0015
24 Hour Average	0.0014	0.0013	0.0013
1 Hour Maximum	0.0021	0.0016	0.0015
1 Hour Minimum	0.0011	0.0010	0.0011
1 Hour Standard ^{1/}	0.3000		
24 Hour Standard ^{2/}	0.1200		

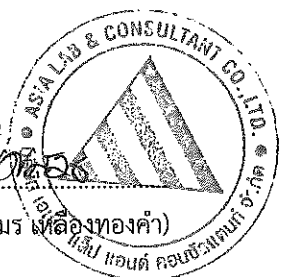
หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผู้ตรวจวัด :
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ :
(นางสาววิลาวัณย์ ขอนแก้ว)

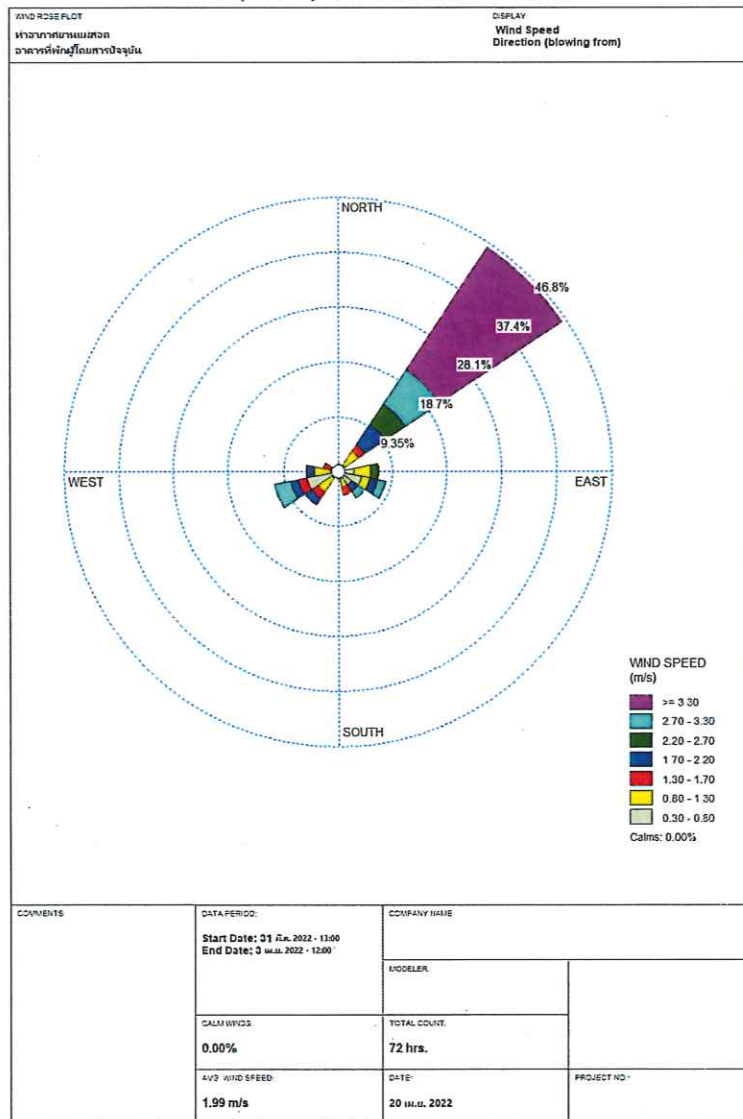
ผู้รับรองผล :
(นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติแม่สอด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารที่พักผู้โดยสารปัจจุบัน
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0451414E 184673N วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 มีนาคม - 3 เมษายน พ.ศ.2565
วันที่วิเคราะห์ : 4-12 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 20 เมษายน พ.ศ.2565
วิธีวิเคราะห์ : Anemometer เลขที่วิเคราะห์ : W2203006
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : Davis Anemometer เลขที่รายงาน : RPW2203006

Wind Speed and Direction Frequency of Occurrence (%)



ผู้ตรวจวัด : พงศ์กร
(นายพงศ์กร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : วิภากร
(นางสาววิภากร ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : วิภากร
(นางสาวพิศสมร เหลืองทอง)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานนานาชาติแม่สอด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารที่พักผู้โดยสารปัจจุบัน
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0451414E 184673N วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 มีนาคม - 3 เมษายน พ.ศ.2565
วันที่วิเคราะห์ : 4-12 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 20 เมษายน พ.ศ.2565
วิธีวิเคราะห์ : Anemometer เลขที่วิเคราะห์ : W2203006
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : Davis Anemometer เลขที่รายงาน : RPW2203006

Time	31/03-01/04/2565		01-02/04/2565		02-03/04/2565	
	Velocity (m/s)	Direction	Velocity (m/s)	Direction	Velocity (m/s)	Direction
13.00-14.00 น.	1.3	SSE	1.8	NE	4	NE
14.00-15.00 น.	1.3	WNW	2.2	NE	4	NE
15.00-16.00 น.	1.8	WSW	2.7	ESE	3.6	NE
16.00-17.00 น.	1.8	W	1.8	NE	4.5	NE
17.00-18.00 น.	2.7	WSW	2.2	NE	4.9	NE
18.00-19.00 น.	2.7	WSW	3.1	SE	4	NE
19.00-20.00 น.	1.8	SW	1.8	SE	3.1	NE
20.00-21.00 น.	1.3	WSW	0.9	E	2.2	E
21.00-22.00 น.	1.3	SW	0.9	ESE	3.1	NE
22.00-23.00 น.	0.9	S	0.4	ESE	3.6	NE
23.00-24.00 น.	0.9	SW	0.4	SW	3.6	NE
00.00-01.00 น.	0.9	SW	0.9	SSE	3.1	NE
01.00-02.00 น.	0.9	E	0.4	WSW	3.6	NE
02.00-03.00 น.	0.4	SE	0.4	SE	1.8	NE
03.00-04.00 น.	0.4	W	0.4	NE	3.1	NE
04.00-05.00 น.	0.4	E	0.4	WSW	3.6	NE
05.00-06.00 น.	0.4	WSW	0.4	WNW	4	NE
06.00-07.00 น.	0.4	ESE	0.4	WSW	4	NE
07.00-08.00 น.	0.4	N	0.4	SSE	3.6	NE
08.00-09.00 น.	0.4	E	0.9	W	3.6	NE
09.00-10.00 น.	0.4	ESE	0.9	NE	4	NE
10.00-11.00 น.	0.9	W	1.8	ESE	4	NE
11.00-12.00 น.	0.9	NE	2.2	NE	4	NE
12.00-13.00 น.	1.3	NE	3.1	NE	3.6	NE

หมายเหตุ : - Calm

ผู้ตรวจวัด : พงศ์กร
(นายพงศ์กร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : วิภากร
(นางสาววิภากร ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : วิภากร
(นางสาววิภากร เหลืองทองคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

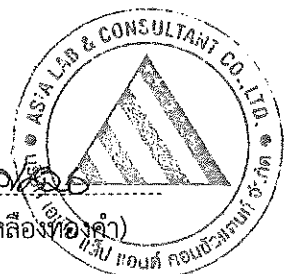
ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติแม่สอด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารที่พักผู้โดยสารปัจจุบัน
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0451414E 184673N วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 มีนาคม - 3 เมษายน พ.ศ.2565
วันที่วิเคราะห์ : 4-12 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 20 เมษายน พ.ศ.2565
วิธีวิเคราะห์ : Anemometer เลขที่วิเคราะห์ : W2203006
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : Davis Anemometer เลขที่รายงาน : RPW2203006

ทิศ	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)							รวม
	0.30 - 0.80	0.80 - 1.30	1.30 - 1.70	1.70 - 2.20	2.20 - 2.70	2.70 - 3.30	>= 3.30	
N	1	0	0	0	0	0	0	1
NNE	0	0	0	0	0	0	0	0
NE	1	2	1	3	3	5	18	33
ENE	0	0	0	0	0	0	0	0
E	2	2	0	0	1	0	0	5
ESE	3	1	0	1	0	1	0	6
SE	2	0	0	1	0	1	0	4
SSE	1	1	1	0	0	0	0	3
S	0	1	0	0	0	0	0	1
SSW	0	0	0	0	0	0	0	0
SW	1	2	1	1	0	0	0	5
WSW	4	0	1	1	0	2	0	8
W	1	2	0	1	0	0	0	4
WNW	1	0	1	0	0	0	0	2
NW	0	0	0	0	0	0	0	0
NNW	0	0	0	0	0	0	0	0
รวม	17	11	5	8	4	9	18	72
Calms								0.00
Calms%								0.00
ร้อยละ	23.61	15.28	6.94	11.11	5.56	12.50	25.00	100.00

ผู้ตรวจวัด : พงศกร
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : วิภาดา
(นางสาววิภาดา ขอนแก้ว)

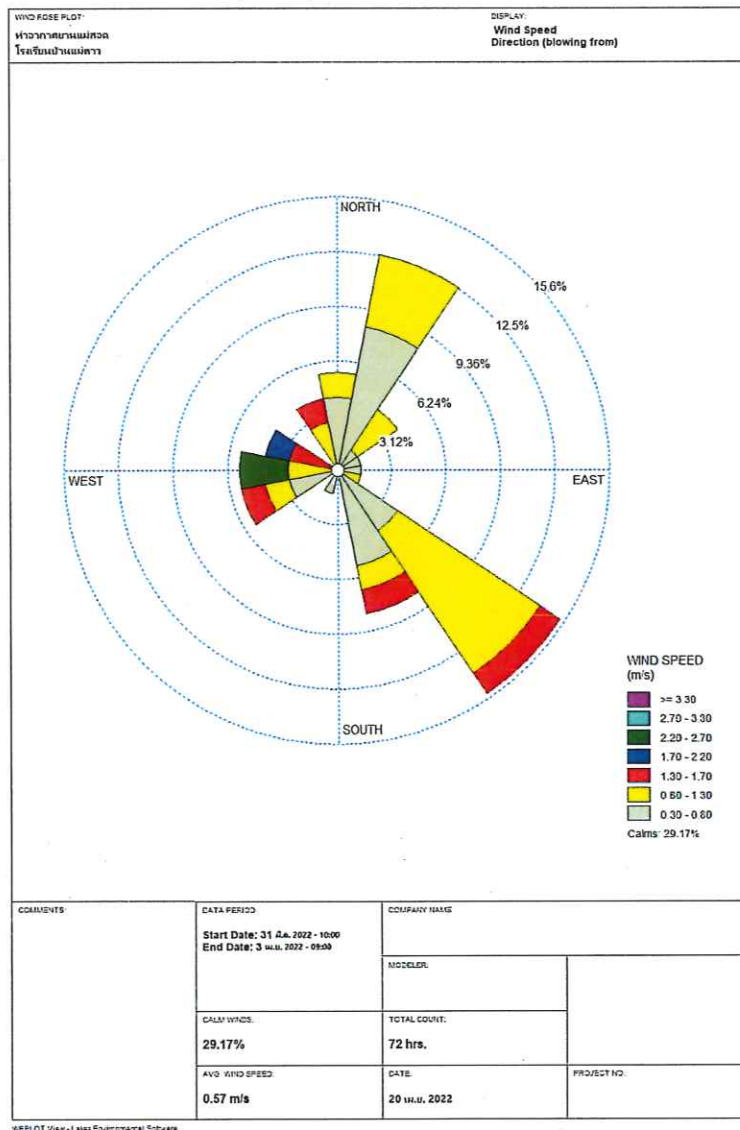
ผู้รับรองผล : พิศม
(นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานนานาชาติแม่สอด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนบ้านแม่ตา
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0450498E 1846317N วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 มีนาคม - 3 เมษายน พ.ศ.2565
วันที่วิเคราะห์ : 4-12 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 20 เมษายน พ.ศ.2565
วิธีวิเคราะห์ : Anemometer เลขที่วิเคราะห์ : W2203007
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : Davis Anemometer เลขที่รายงาน : RPW2203007

Wind Speed and Direction Frequency of Occurrence (%)



ผู้ตรวจวัด : พงศ์กร
(นายพงศ์กร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : วิภาวรรณ
(นางสาววิภาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : วิภาวรรณ
(นางสาวพิศสมร เหลืองทองคำตัน)

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานนานาชาติแม่สอด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนบ้านแม่ดาว
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0450498E 1846317N วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 มีนาคม – 3 เมษายน พ.ศ.2565
วันที่วิเคราะห์ : 4-12 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 20 เมษายน พ.ศ.2565
วิธีวิเคราะห์ : Anemometer เลขที่วิเคราะห์ : W2203007
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : Davis Anemometer เลขที่รายงาน : RPW2203007

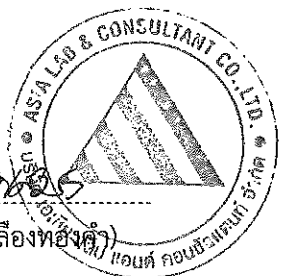
Time	31/03-01/04/2565		01-02/04/2565		02-03/04/2565	
	Velocity (m/s)	Direction	Velocity (m/s)	Direction	Velocity (m/s)	Direction
10.00-11.00 น.	0.4	SSE	0.4	SSE	0.9	SE
11.00-12.00 น.	0.9	SE	0.9	NNW	0.9	SE
12.00-13.00 น.	0.9	SSE	0.9	N	0.9	NNW
13.00-14.00 น.	0.9	W	1.3	NNW	0.9	ESE
14.00-15.00 น.	1.3	WNW	0.9	SE	0.9	NNE
15.00-16.00 น.	1.3	WNW	1.3	SE	0.9	NNE
16.00-17.00 น.	1.8	WNW	0.4	SE	0.9	NE
17.00-18.00 น.	2.2	W	0.9	SE	0.9	NNE
18.00-19.00 น.	2.2	W	1.3	SSE	0.9	NE
19.00-20.00 น.	1.3	WSW	0.4	SSE	0.9	SE
20.00-21.00 น.	0.9	W	0	SSE	0.9	SE
21.00-22.00 น.	0.9	WSW	0	E	0.4	ENE
22.00-23.00 น.	0.4	SSW	0	ESE	0.4	NNE
23.00-24.00 น.	0.4	WSW	0	WSW	0.4	NNE
00.00-01.00 น.	0	WSW	0.4	SE	0.4	NE
01.00-02.00 น.	0	ESE	0	SSE	0.4	N
02.00-03.00 น.	0	---	0	---	0	NE
03.00-04.00 น.	0	---	0	---	0.4	N
04.00-05.00 น.	0	---	0	WNW	0.4	N
05.00-06.00 น.	0	---	0	NW	0.4	NNE
06.00-07.00 น.	0	ESE	0	ESE	0.4	NNE
07.00-08.00 น.	0	---	0	SE	0.4	NNE
08.00-09.00 น.	0	---	0.4	WSW	0.4	E
09.00-10.00 น.	0.4	SE	0.4	SSE	0.4	NNE

หมายเหตุ : - Calm

ผู้ตรวจวัด : พงษ์ดน
(นายพงษ์กร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : ทิพย์
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : ทิพย์
(นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

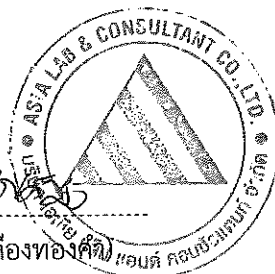
ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติแม่สอด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนบ้านแม่ตาว
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0450498E 1846317N วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 มีนาคม - 3 เมษายน พ.ศ.2565
วันที่วิเคราะห์ : 4-12 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 20 เมษายน พ.ศ.2565
วิธีวิเคราะห์ : Anemometer เลขที่วิเคราะห์ : W2203007
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : Davis Anemometer เลขที่รายงาน : RPW2203007

ทิศ	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)							รวม
	0.30 - 0.80	0.80 - 1.30	1.30 - 1.70	1.70 - 2.20	2.20 - 2.70	2.70 - 3.30	>= 3.30	
N	3	1	0	0	0	0	0	4
NNE	6	3	0	0	0	0	0	9
NE	1	2	0	0	0	0	0	3
ENE	1	0	0	0	0	0	0	1
E	1	0	0	0	0	0	0	1
ESE	0	1	0	0	0	0	0	1
SE	3	7	1	0	0	0	0	11
SSE	4	1	1	0	0	0	0	6
S	0	0	0	0	0	0	0	0
SSW	1	0	0	0	0	0	0	1
SW	0	0	0	0	0	0	0	0
WSW	2	1	1	0	0	0	0	4
W	0	2	0	0	2	0	0	4
WNW	0	0	2	1	0	0	0	3
NW	0	0	0	0	0	0	0	0
NNW	0	2	1	0	0	0	0	3
รวม	22	20	6	1	2	0	0	51
Calms								21.00
Calms%								29.17
ร้อยละ	30.56	27.78	8.33	1.39	2.78	0.00	0.00	100.00

ผู้ตรวจวัด : พวงกร
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : วิภาดา
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

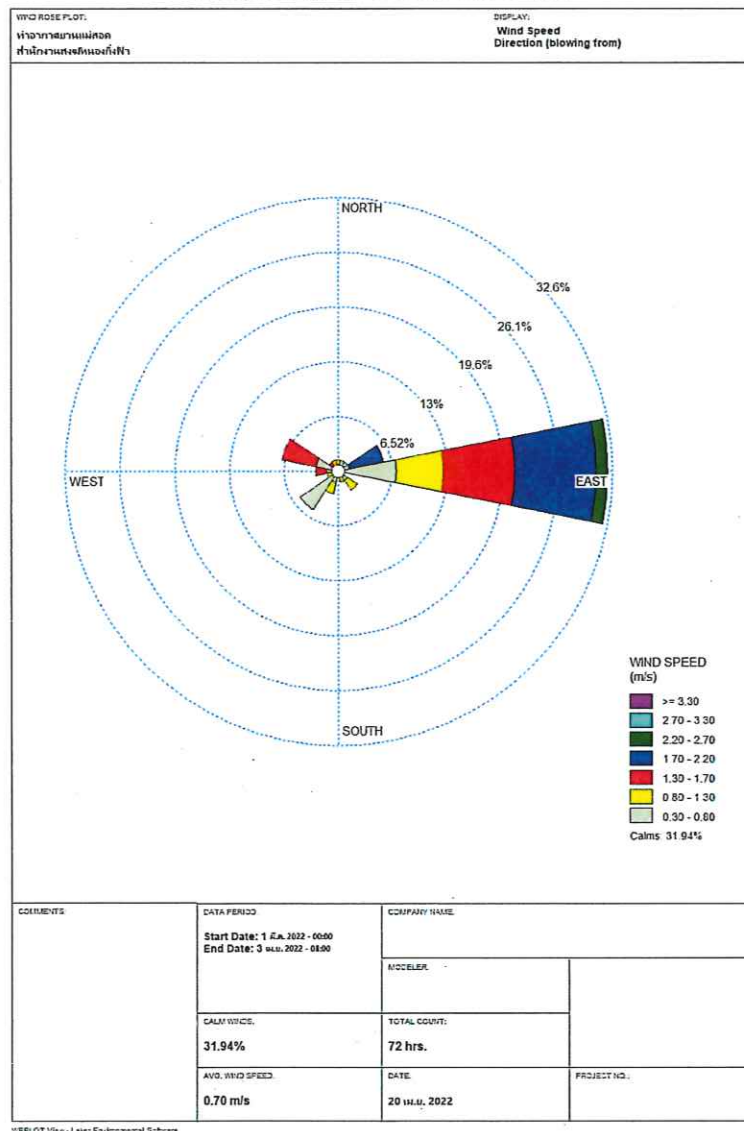
ผู้รับรองผล : วิภาดา
(นางสาวพิศมร เหลืองทองคำดี)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติแม่สอด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : สำนักงานสงฆ์หนองกิ้งฟ้า
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0451175E 1846101N วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 มีนาคม - 3 เมษายน พ.ศ.2565
วันที่วิเคราะห์ : 4-12 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 20 เมษายน พ.ศ.2565
วิธีวิเคราะห์ : Anemometer เลขที่วิเคราะห์ : W2203008
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : Davis Anemometer เลขที่รายงาน : RPW2203008

Wind Speed and Direction Frequency of Occurrence (%)



ผู้ตรวจวัด : พงศกร
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : วิภากร
(นางสาววิภากรวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : พิศมร
(นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติแม่สอด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : สำนักงานสงฆ์หนองกิ่งฟ้า
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0451175E 1846101N วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 มีนาคม - 3 เมษายน พ.ศ.2565
วันที่วิเคราะห์ : 4-12 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 20 เมษายน พ.ศ.2565
วิธีวิเคราะห์ : Anemometer เลขที่วิเคราะห์ : W2203008
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : Davis Anemometer เลขที่รายงาน : RPW2203008

Time	31/03-01/04/2565		01-02/04/2565		02-03/04/2565	
	Velocity (m/s)	Direction	Velocity (m/s)	Direction	Velocity (m/s)	Direction
09.00-10.00 น.	0.4	SSW	0.4	SW	0.4	NE
10.00-11.00 น.	0.4	E	0.4	WNW	0.4	E
11.00-12.00 น.	0.4	SE	0.4	NNE	0.9	E
12.00-13.00 น.	0.9	SSW	0.9	N	1.3	E
13.00-14.00 น.	0.4	WNW	0.9	NNW	1.3	E
14.00-15.00 น.	1.3	WNW	0.9	E	1.8	E
15.00-16.00 น.	1.3	WNW	0.9	SE	1.8	E
16.00-17.00 น.	1.3	NW	0.4	ENE	1.8	E
17.00-18.00 น.	1.3	WNW	0.4	E	2.2	E
18.00-19.00 น.	1.3	W	0.9	SSE	1.8	E
19.00-20.00 น.	0.9	WSW	0	S	1.3	E
20.00-21.00 น.	0.4	W	0	ESE	0.4	E
21.00-22.00 น.	0.4	SW	0	ESE	0.9	E
22.00-23.00 น.	0.4	SW	0	SSE	1.8	ENE
23.00-24.00 น.	0	WNW	0	SW	1.3	E
00.00-01.00 น.	0	SE	0	SSW	1.8	E
01.00-02.00 น.	0	ESE	0	ENE	1.8	E
02.00-03.00 น.	0	S	0	WSW	0.4	E
03.00-04.00 น.	0	WNW	0	SW	1.8	ENE
04.00-05.00 น.	0	NW	0	WNW	1.8	ENE
05.00-06.00 น.	0	WSW	0	SW	1.3	E
06.00-07.00 น.	0	---	0	WNW	0.9	E
07.00-08.00 น.	0	---	0	SSW	1.8	E
08.00-09.00 น.	0	E	0.4	SW	1.3	E

หมายเหตุ : - Calm

ผู้ตรวจวัด : พวงศกร
(นายพวงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : วิภากร
(นางสาววิภากร ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : วิภากร
(นางสาววิภากร เหลืองทองคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติแม่สอด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : สำนักงานสงฆ์หนองกิ่งฟ้า
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0451175E 1846101N วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 มีนาคม - 3 เมษายน พ.ศ.2565
วันที่วิเคราะห์ : 4-12 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 20 เมษายน พ.ศ.2565
วิธีวิเคราะห์ : Anemometer เลขที่วิเคราะห์ : W2203008
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : Davis Anemometer เลขที่รายงาน : RPW2203008

ทิศ	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)							รวม
	0.30 - 0.80	0.80 - 1.30	1.30 - 1.70	1.70 - 2.20	2.20 - 2.70	2.70 - 3.30	>= 3.30	
N	0	1	0	0	0	0	0	1
NNE	1	0	0	0	0	0	0	1
NE	1	0	0	0	0	0	0	1
ENE	1	0	0	3	0	0	0	4
E	5	4	6	7	1	0	0	23
ESE	0	0	0	0	0	0	0	0
SE	1	1	0	0	0	0	0	2
SSE	0	1	0	0	0	0	0	1
S	0	0	0	0	0	0	0	0
SSW	1	1	0	0	0	0	0	2
SW	4	0	0	0	0	0	0	4
WSW	0	1	0	0	0	0	0	1
W	1	0	1	0	0	0	0	2
WNW	2	0	3	0	0	0	0	5
NW	0	0	1	0	0	0	0	1
NNW	0	1	0	0	0	0	0	1
รวม	17	10	11	10	1	0	0	49
Calms								23.00
Calms%								31.94
ร้อยละ	23.61	13.89	15.28	13.89	1.39	0.00	0.00	100.00

ผู้ตรวจวัด : พงศกร
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : ภาณุกร
(นางสาววิลาวัณย์ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : ภาณุกร
(นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: ทำอากาศยานนานาชาติแม่สอด	
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: อาคารที่พักผู้โดยสารปัจจุบัน	
ตำแหน่งพิกัด UTM	: 47Q 0451414E 184673N	วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-8 สิงหาคม พ.ศ.2565
วันที่วิเคราะห์	: 9-31 สิงหาคม พ.ศ.2565	วันที่รายงานผล : 5 กันยายน พ.ศ.2565
วิธีเก็บตัวอย่าง	: High Volume Air Sampler	เลขที่วิเคราะห์ : A2208003
วิธีวิเคราะห์	: Gravimetric	เลขที่รายงาน : RPA2208003

วันที่ตรวจวัด	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอนในบรรยากาศ (PM10) (mg/m ³)
4-5/08/2565	0.038
5-6/08/2565	0.034
6-7/08/2565	0.039
มาตรฐาน*	0.120

หมายเหตุ : * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

ผู้ตรวจวัด : 
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : 
(นางสาวพิศสมร เหลืองทอง)

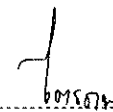


รายงานผลการวิเคราะห์


ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานนานาชาติแม่สอด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนบ้านแม่ตาว
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0450498E 1846317N วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-8 สิงหาคม พ.ศ.2565
วันที่วิเคราะห์ : 9-31 สิงหาคม พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 5 กันยายน พ.ศ.2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : High Volume Air Sampler เลขที่วิเคราะห์ : A2208004
วิธีวิเคราะห์ : Gravimetric เลขที่รายงาน : RPA2208004

วันที่ตรวจวัด	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอนในบรรยากาศ (PM10) (mg/m ³)
4-5/08/2565	0.074
5-6/08/2565	0.070
6-7/08/2565	0.068
มาตรฐาน*	0.120

หมายเหตุ : * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

ผู้ตรวจวัด : 
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : 
(นางสาวพิศสมร เหลืองทอง)

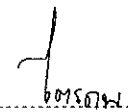


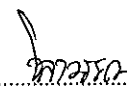
รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: ท่ออากาศยานนานาชาติแม่สอด		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: สำนักงานสงฆ์หนองกิ่งฟ้า		
ตำแหน่งพิกัด UTM	: 47Q 0451175E 1846101N	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 4-8 สิงหาคม พ.ศ.2565
วันที่วิเคราะห์	: 9-31 สิงหาคม พ.ศ.2565	วันที่รายงานผล	: 5 กันยายน พ.ศ.2565
วิธีเก็บตัวอย่าง	: High Volume Air Sampler	เลขที่วิเคราะห์	: A2208005
วิธีวิเคราะห์	: Gravimetric	เลขที่รายงาน	: RPA2208005

วันที่ตรวจวัด	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอนในบรรยากาศ (PM10) (mg/m ³)
4-5/08/2565	0.062
5-6/08/2565	0.073
6-7/08/2565	0.065
มาตรฐาน*	0.120

หมายเหตุ : * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

ผู้ตรวจวัด : 
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : 
(นางสาวพิศสมร เหลืองทอง)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานานาชาติแม่สอด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารที่พักผู้โดยสารปัจจุบัน

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0451414E 184673N

วันที่วิเคราะห์ : 8-31 สิงหาคม พ.ศ.2565

วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-7 สิงหาคม พ.ศ.2565

วันที่รายงานผล : 5 กันยายน พ.ศ.2565

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : CO NDIR Analyzer : Thermo Environmental Model 48C S/N 48C-65624-348


วิธีวิเคราะห์ : Non-Dispersive Infrared

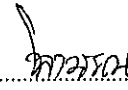
เลขที่วิเคราะห์ : C2208003

เลขที่รายงาน : RPC2208003

Interval Time	CO Concentration (ppm)		
	4-5/08/65	5-6/08/65	6-7/08/65
11:00-12:00 น.	0.29	0.36	0.40
12:00-13:00 น.	0.30	0.31	0.38
13:00-14:00 น.	0.35	0.29	0.31
14:00-15:00 น.	0.33	0.35	0.33
15:00-16:00 น.	0.22	0.31	0.31
16:00-17:00 น.	0.27	0.27	0.31
17:00-18:00 น.	0.23	0.32	0.32
18:00-19:00 น.	0.21	0.26	0.33
19:00-20:00 น.	0.25	0.30	0.28
20:00-21:00 น.	0.25	0.27	0.29
21:00-22:00 น.	0.20	0.20	0.24
22:00-23:00 น.	0.17	0.21	0.20
23:00-24:00 น.	0.21	0.23	0.22
00:00-01:00 น.	0.20	0.19	0.19
01:00-02:00 น.	0.19	0.19	0.17
02:00-03:00 น.	0.17	0.18	0.13
03:00-04:00 น.	0.19	0.16	0.15
04:00-05:00 น.	0.26	0.20	0.11
05:00-06:00 น.	0.29	0.26	0.17
06:00-07:00 น.	0.32	0.27	0.18
07:00-08:00 น.	0.30	0.26	0.19
08:00-09:00 น.	0.30	0.30	0.22
09:00-10:00 น.	0.36	0.34	0.30
10:00-11:00 น.	0.40	0.38	0.37
24 Hour Average	0.26	0.27	0.25
8 Hour Average	0.32	0.33	0.32
1 Hour Maximum	0.40	0.38	0.40
1 Hour Minimum	0.17	0.16	0.11
1 Hour Standard*	30.00		
24 Hour Standard*	9.00		

หมายเหตุ : * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผู้ตรวจวัด : 
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : 
(นางสาวพิศสมร เหลือง...)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานานาชาติแม่สอด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนบ้านแม่ตาว

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0450498E 1846317N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-7 สิงหาคม พ.ศ.2565

วันที่วิเคราะห์ : 8-31 สิงหาคม พ.ศ.2565

วันที่รายงานผล : 5 กันยายน พ.ศ.2565

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : CO NDIR Analyzer : API Model 300 S/N 597


วิธีวิเคราะห์ : Non-Dispersive Infrared

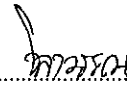
เลขที่วิเคราะห์ : C2208004

เลขที่รายงาน : RPC2208004

Interval Time	CO Concentration (ppm)		
	4-5/08/65	5-6/08/65	6-7/08/65
10:00-11:00 น.	0.21	0.21	0.31
11:00-12:00 น.	0.31	0.31	0.21
12:00-13:00 น.	0.21	0.31	0.26
13:00-14:00 น.	0.31	0.31	0.21
14:00-15:00 น.	0.31	0.21	0.32
15:00-16:00 น.	0.31	0.31	0.32
16:00-17:00 น.	0.21	0.21	0.21
17:00-18:00 น.	0.31	0.21	0.21
18:00-19:00 น.	0.26	0.10	0.26
19:00-20:00 น.	0.21	0.14	0.21
20:00-21:00 น.	0.21	0.10	0.18
21:00-22:00 น.	0.16	0.10	0.14
22:00-23:00 น.	0.10	0.16	0.11
23:00-24:00 น.	0.12	0.18	0.10
00:00-01:00 น.	0.10	0.20	0.10
01:00-02:00 น.	0.17	0.18	0.16
02:00-03:00 น.	0.21	0.15	0.10
03:00-04:00 น.	0.26	0.10	0.10
04:00-05:00 น.	0.21	0.10	0.18
05:00-06:00 น.	0.21	0.21	0.21
06:00-07:00 น.	0.31	0.26	0.31
07:00-08:00 น.	0.21	0.31	0.36
08:00-09:00 น.	0.31	0.31	0.31
09:00-10:00 น.	0.31	0.31	0.31
24 Hour Average	0.23	0.21	0.22
8 Hour Average	0.29	0.27	0.28
1 Hour Maximum	0.31	0.31	0.36
1 Hour Minimum	0.10	0.10	0.10
1 Hour Standard*	30.00		
24 Hour Standard*	9.00		

หมายเหตุ : * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

 ผู้ตรวจวัด : 
 (นายไตรภพ มุ่งหมาย)

 ผู้จัดทำ : 
 (นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

 ผู้รับรองผล : 
 (นางสาวพิศสมร เหลือง...)


รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานานาชาติแม่สอด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : สำนักงานสงฆ์หนองกิ่งฟ้า

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0451175E 1846101N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-7 สิงหาคม พ.ศ.2565

วันที่วิเคราะห์ : 8-31 สิงหาคม พ.ศ.2565

วันที่รายงานผล : 5 กันยายน พ.ศ.2565

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : CO NDIR Analyzer : API Model 300 S/N 531

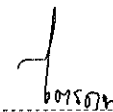
วิธีวิเคราะห์ : Non-Dispersive Infrared

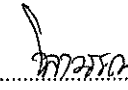
เลขที่วิเคราะห์ : C2208005

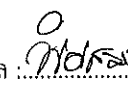
เลขที่รายงาน : RPC2208005

Interval Time	CO Concentration (ppm)		
	4-5/08/65	5-6/08/65	6-7/08/65
09:00-10:00 น.	0.31	0.21	0.27
10:00-11:00 น.	0.23	0.31	0.31
11:00-12:00 น.	0.31	0.31	0.29
12:00-13:00 น.	0.30	0.31	0.31
13:00-14:00 น.	0.31	0.21	0.35
14:00-15:00 น.	0.25	0.21	0.31
15:00-16:00 น.	0.31	0.26	0.30
16:00-17:00 น.	0.28	0.31	0.28
17:00-18:00 น.	0.31	0.28	0.21
18:00-19:00 น.	0.21	0.31	0.23
19:00-20:00 น.	0.23	0.21	0.21
20:00-21:00 น.	0.21	0.10	0.18
21:00-22:00 น.	0.21	0.16	0.19
22:00-23:00 น.	0.18	0.20	0.21
23:00-24:00 น.	0.11	0.17	0.20
00:00-01:00 น.	0.10	0.10	0.16
01:00-02:00 น.	0.16	0.11	0.18
02:00-03:00 น.	0.10	0.13	0.11
03:00-04:00 น.	0.10	0.10	0.16
04:00-05:00 น.	0.14	0.10	0.13
05:00-06:00 น.	0.21	0.17	0.20
06:00-07:00 น.	0.22	0.21	0.26
07:00-08:00 น.	0.21	0.23	0.21
08:00-09:00 น.	0.31	0.21	0.31
24 Hour Average	0.22	0.21	0.23
8 Hour Average	0.29	0.25	0.30
1 Hour Maximum	0.31	0.31	0.35
1 Hour Minimum	0.10	0.10	0.11
1 Hour Standard*	30.00		
24 Hour Standard*	9.00		

หมายเหตุ : * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผู้ตรวจวัด : 
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
(นางสาววิลารณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : 
(นางสาวพิศสมร เหลืองทูล)

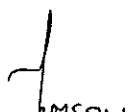



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานานาชาติแม่สอด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารที่พักผู้โดยสารปัจจุบัน
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0451414E 184673N วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-7 สิงหาคม พ.ศ.2565
วันที่วิเคราะห์ : 8-31 สิงหาคม พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 5 กันยายน พ.ศ.2565
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : NO/NO₂/NO_x Analyzer, Thermo Environmental Model 42C S/N 0601114782
วิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence เลขที่วิเคราะห์ : N2208001
เลขที่รายงาน : RPN2208001

Interval Time	NO ₂ Concentration (ppm)		
	4-5/08/65	5-6/08/65	6-7/08/65
11:00-12:00 น.	0.0068	0.0083	0.0068
12:00-13:00 น.	0.0082	0.0075	0.0086
13:00-14:00 น.	0.0072	0.0079	0.0066
14:00-15:00 น.	0.0081	0.0068	0.0080
15:00-16:00 น.	0.0082	0.0070	0.0077
16:00-17:00 น.	0.0087	0.0080	0.0069
17:00-18:00 น.	0.0080	0.0089	0.0073
18:00-19:00 น.	0.0081	0.0075	0.0079
19:00-20:00 น.	0.0063	0.0076	0.0063
20:00-21:00 น.	0.0062	0.0072	0.0057
21:00-22:00 น.	0.0056	0.0071	0.0065
22:00-23:00 น.	0.0050	0.0061	0.0054
23:00-24:00 น.	0.0058	0.0052	0.0059
00:00-01:00 น.	0.0047	0.0042	0.0046
01:00-02:00 น.	0.0046	0.0046	0.0045
02:00-03:00 น.	0.0048	0.0051	0.0052
03:00-04:00 น.	0.0045	0.0052	0.0044
04:00-05:00 น.	0.0057	0.0051	0.0049
05:00-06:00 น.	0.0057	0.0058	0.0057
06:00-07:00 น.	0.0067	0.0067	0.0070
07:00-08:00 น.	0.0078	0.0072	0.0070
08:00-09:00 น.	0.0067	0.0078	0.0067
09:00-10:00 น.	0.0077	0.0074	0.0072
10:00-11:00 น.	0.0079	0.0080	0.0078
24 Hour Average	0.0066	0.0068	0.0064
1 Hour Maximum	0.0087	0.0089	0.0086
1 Hour Minimum	0.0045	0.0042	0.0044
1 Hour Standard*	0.1700		
24 Hour Standard*	-		

หมายเหตุ : * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผู้ตรวจวัด : 
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
(นางสาววิลารณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : 
(นางสาวพิศมร เหลืองคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานานาชาติแม่สอด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนบ้านแม่ตาว

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0450498E 1846317N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-7 สิงหาคม พ.ศ.2565

วันที่วิเคราะห์ : 8-31 สิงหาคม พ.ศ.2565

วันที่รายงานผล : 5 กันยายน พ.ศ.2565

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : NO/NO₂/NO_x Analyzer, Thermo Environmental Model 42C S/N 42CLS-75948-381

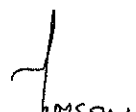
วิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence


เลขที่วิเคราะห์ : N2208002

เลขที่รายงาน : RPN2208002

Interval Time	NO ₂ Concentration (ppm)		
	4-5/08/65	5-6/08/65	6-7/08/65
10:00-11:00 น.	0.0065	0.0077	0.0061
11:00-12:00 น.	0.0053	0.0075	0.0064
12:00-13:00 น.	0.0075	0.0076	0.0086
13:00-14:00 น.	0.0075	0.0091	0.0081
14:00-15:00 น.	0.0079	0.0088	0.0093
15:00-16:00 น.	0.0074	0.0071	0.0075
16:00-17:00 น.	0.0079	0.0078	0.0081
17:00-18:00 น.	0.0087	0.0086	0.0081
18:00-19:00 น.	0.0085	0.0072	0.0079
19:00-20:00 น.	0.0080	0.0074	0.0061
20:00-21:00 น.	0.0070	0.0071	0.0066
21:00-22:00 น.	0.0077	0.0064	0.0063
22:00-23:00 น.	0.0071	0.0068	0.0069
23:00-24:00 น.	0.0063	0.0061	0.0057
00:00-01:00 น.	0.0067	0.0063	0.0056
01:00-02:00 น.	0.0065	0.0057	0.0053
02:00-03:00 น.	0.0059	0.0048	0.0048
03:00-04:00 น.	0.0050	0.0045	0.0047
04:00-05:00 น.	0.0052	0.0047	0.0044
05:00-06:00 น.	0.0056	0.0057	0.0052
06:00-07:00 น.	0.0067	0.0065	0.0060
07:00-08:00 น.	0.0081	0.0071	0.0064
08:00-09:00 น.	0.0074	0.0078	0.0071
09:00-10:00 น.	0.0071	0.0068	0.0069
24 Hour Average	0.0070	0.0069	0.0066
1 Hour Maximum	0.0087	0.0091	0.0093
1 Hour Minimum	0.0050	0.0045	0.0044
1 Hour Standard*	0.1700		
24 Hour Standard*	-		

หมายเหตุ : * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผู้ตรวจวัด : 
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : 
(นางสาวพิศสมร เหลืองคำ)

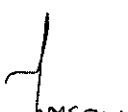



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานานาชาติแม่สอด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : สำนักงานสงฆ์หนองกิ่งฟ้า
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0451175E 1846101N วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-7 สิงหาคม พ.ศ.2565
วันที่วิเคราะห์ : 8-31 สิงหาคม พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 5 กันยายน พ.ศ.2565
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : NO/NO₂/NO_x Analyzer, Thermo Environmental Model 42C S/N 42C-69262-362
วิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence เลขที่วิเคราะห์ : N2208003
เลขที่รายงาน : RPN2208003

Interval Time	NO ₂ Concentration (ppm)		
	4-5/08/65	5-6/08/65	6-7/08/65
09:00-10:00 น.	0.0062	0.0068	0.0075
10:00-11:00 น.	0.0066	0.0066	0.0065
11:00-12:00 น.	0.0060	0.0081	0.0074
12:00-13:00 น.	0.0076	0.0068	0.0067
13:00-14:00 น.	0.0083	0.0065	0.0055
14:00-15:00 น.	0.0070	0.0082	0.0061
15:00-16:00 น.	0.0081	0.0074	0.0072
16:00-17:00 น.	0.0081	0.0054	0.0084
17:00-18:00 น.	0.0065	0.0065	0.0094
18:00-19:00 น.	0.0073	0.0060	0.0075
19:00-20:00 น.	0.0066	0.0062	0.0063
20:00-21:00 น.	0.0053	0.0056	0.0056
21:00-22:00 น.	0.0050	0.0054	0.0062
22:00-23:00 น.	0.0058	0.0067	0.0059
23:00-24:00 น.	0.0053	0.0044	0.0050
00:00-01:00 น.	0.0045	0.0054	0.0058
01:00-02:00 น.	0.0048	0.0056	0.0049
02:00-03:00 น.	0.0042	0.0043	0.0053
03:00-04:00 น.	0.0050	0.0049	0.0046
04:00-05:00 น.	0.0059	0.0047	0.0046
05:00-06:00 น.	0.0061	0.0058	0.0058
06:00-07:00 น.	0.0069	0.0055	0.0054
07:00-08:00 น.	0.0072	0.0069	0.0059
08:00-09:00 น.	0.0079	0.0071	0.0063
24 Hour Average	0.0063	0.0061	0.0062
1 Hour Maximum	0.0083	0.0082	0.0094
1 Hour Minimum	0.0042	0.0043	0.0046
1 Hour Standard*	0.1700		
24 Hour Standard*	-		

หมายเหตุ : * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผู้ตรวจวัด : 
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : 
(นางสาวพิศสมร เหลืองทองคำ)



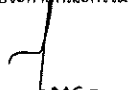
รายงานผลการวิเคราะห์

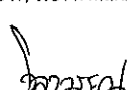
ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานานาชาติแม่สอด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารที่พักผู้โดยสารปัจจุบัน
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0451414E 184673N วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-7 สิงหาคม พ.ศ.2565
วันที่วิเคราะห์ : 8-31 สิงหาคม พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 5 กันยายน พ.ศ.2565
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : SO₂ Analyzer, Thermo Environmental Model 43C S/N 0509111147
วิธีวิเคราะห์ : UV Fluorescence เลขที่วิเคราะห์ : SO2208001
เลขที่รายงาน : RPSO2208001


Interval Time	SO ₂ Concentration (ppm)		
	4-5/08/65	5-6/08/65	6-7/08/65
11:00-12:00 น.	0.0015	0.0015	0.0015
12:00-13:00 น.	0.0015	0.0015	0.0014
13:00-14:00 น.	0.0017	0.0016	0.0015
14:00-15:00 น.	0.0016	0.0017	0.0016
15:00-16:00 น.	0.0015	0.0018	0.0017
16:00-17:00 น.	0.0017	0.0015	0.0016
17:00-18:00 น.	0.0012	0.0017	0.0014
18:00-19:00 น.	0.0017	0.0016	0.0015
19:00-20:00 น.	0.0015	0.0014	0.0015
20:00-21:00 น.	0.0015	0.0015	0.0012
21:00-22:00 น.	0.0015	0.0015	0.0014
22:00-23:00 น.	0.0014	0.0013	0.0013
23:00-24:00 น.	0.0014	0.0014	0.0014
00:00-01:00 น.	0.0012	0.0013	0.0013
01:00-02:00 น.	0.0011	0.0013	0.0011
02:00-03:00 น.	0.0012	0.0012	0.0012
03:00-04:00 น.	0.0012	0.0012	0.0012
04:00-05:00 น.	0.0013	0.0012	0.0011
05:00-06:00 น.	0.0016	0.0013	0.0014
06:00-07:00 น.	0.0014	0.0014	0.0014
07:00-08:00 น.	0.0015	0.0014	0.0017
08:00-09:00 น.	0.0015	0.0014	0.0014
09:00-10:00 น.	0.0016	0.0015	0.0015
10:00-11:00 น.	0.0016	0.0015	0.0019
24 Hour Average	0.0015	0.0014	0.0014
1 Hour Maximum	0.0017	0.0018	0.0019
1 Hour Minimum	0.0011	0.0012	0.0011
1 Hour Standard ^{1/}	0.3000		
24 Hour Standard ^{2/}	0.1200		

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผู้ตรวจวัด : 
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : 
(นางสาวพิศมร เหลืองพุด)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานนานาชาติแม่สอด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนบ้านแม่ดาว

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0450498E 1846317N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-7 สิงหาคม พ.ศ.2565

วันที่วิเคราะห์ : 8-31 สิงหาคม พ.ศ.2565

วันที่รายงานผล : 5 กันยายน พ.ศ.2565

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : SO₂ Analyzer, Thermo Environmental Model 43C S/N 0509111145

วิธีวิเคราะห์ : UV Fluorescence

เลขที่วิเคราะห์ : SO2208002

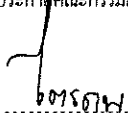
เลขที่รายงาน : RPSO2208002

Interval Time	SO ₂ Concentration (ppm)		
	4-5/08/65	5-6/08/65	6-7/08/65
10:00-11:00 น.	0.0016	0.0021	0.0018
11:00-12:00 น.	0.0013	0.0020	0.0014
12:00-13:00 น.	0.0014	0.0021	0.0019
13:00-14:00 น.	0.0015	0.0015	0.0014
14:00-15:00 น.	0.0018	0.0016	0.0018
15:00-16:00 น.	0.0018	0.0015	0.0019
16:00-17:00 น.	0.0016	0.0017	0.0015
17:00-18:00 น.	0.0017	0.0027	0.0020
18:00-19:00 น.	0.0020	0.0021	0.0019
19:00-20:00 น.	0.0019	0.0015	0.0014
20:00-21:00 น.	0.0014	0.0012	0.0016
21:00-22:00 น.	0.0013	0.0017	0.0011
22:00-23:00 น.	0.0014	0.0012	0.0013
23:00-24:00 น.	0.0014	0.0014	0.0013
00:00-01:00 น.	0.0014	0.0015	0.0014
01:00-02:00 น.	0.0011	0.0012	0.0012
02:00-03:00 น.	0.0012	0.0014	0.0012
03:00-04:00 น.	0.0016	0.0013	0.0014
04:00-05:00 น.	0.0011	0.0015	0.0011
05:00-06:00 น.	0.0017	0.0013	0.0015
06:00-07:00 น.	0.0017	0.0018	0.0013
07:00-08:00 น.	0.0017	0.0024	0.0012
08:00-09:00 น.	0.0018	0.0021	0.0013
09:00-10:00 น.	0.0018	0.0017	0.0012
24 Hour Average	0.0016	0.0017	0.0015
1 Hour Maximum	0.0020	0.0027	0.0020
1 Hour Minimum	0.0011	0.0012	0.0011
1 Hour Standard ^{1/}	0.3000		
24 Hour Standard ^{2/}	0.1200		


หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

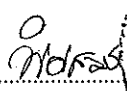
^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผู้ตรวจวัด : 

(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 

(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : 

(นางสาวพิศสมร เหลืองพุ่มคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติแม่สอด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : สำนักงานสงฆ์หนองกิ่งฟ้า

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0451175E 1846101N

วันที่วิเคราะห์ : 8-31 สิงหาคม พ.ศ.2565

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : SO₂ Analyzer, Thermo Environmental Model 43i S/N 0614416629

วิธีวิเคราะห์ : UV Fluorescence

วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-7 สิงหาคม พ.ศ.2565

วันที่รายงานผล : 5 กันยายน พ.ศ.2565

เลขที่วิเคราะห์ : SO2203003

เลขที่รายงาน : RPSO2203003

Interval Time	SO ₂ Concentration (ppm)		
	4-5/08/65	5-6/08/65	6-7/08/65
09:00-10:00 น.	0.0018	0.0014	0.0019
10:00-11:00 น.	0.0017	0.0016	0.0015
11:00-12:00 น.	0.0013	0.0014	0.0014
12:00-13:00 น.	0.0018	0.0012	0.0014
13:00-14:00 น.	0.0015	0.0013	0.0018
14:00-15:00 น.	0.0016	0.0017	0.0014
15:00-16:00 น.	0.0014	0.0018	0.0018
16:00-17:00 น.	0.0016	0.0016	0.0016
17:00-18:00 น.	0.0017	0.0011	0.0016
18:00-19:00 น.	0.0018	0.0013	0.0013
19:00-20:00 น.	0.0017	0.0014	0.0015
20:00-21:00 น.	0.0018	0.0013	0.0014
21:00-22:00 น.	0.0011	0.0013	0.0013
22:00-23:00 น.	0.0016	0.0011	0.0012
23:00-24:00 น.	0.0015	0.0012	0.0013
00:00-01:00 น.	0.0013	0.0014	0.0014
01:00-02:00 น.	0.0010	0.0011	0.0012
02:00-03:00 น.	0.0013	0.0013	0.0014
03:00-04:00 น.	0.0013	0.0012	0.0013
04:00-05:00 น.	0.0014	0.0011	0.0013
05:00-06:00 น.	0.0012	0.0014	0.0014
06:00-07:00 น.	0.0013	0.0013	0.0016
07:00-08:00 น.	0.0017	0.0014	0.0014
08:00-09:00 น.	0.0014	0.0015	0.0018
24 Hour Average	0.0015	0.0014	0.0015
1 Hour Maximum	0.0018	0.0018	0.0019
1 Hour Minimum	0.0010	0.0011	0.0012
1 Hour Standard ^{1/}	0.3000		
24 Hour Standard ^{2/}	0.1200		

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผู้ตรวจวัด : 
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
(นางสาววิลารณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : 
(นางสาวพิศสมร เหลืองสุริยา)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานนานาชาติแม่สอด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารที่พักผู้โดยสารปัจจุบัน

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0451414E 184673N

วันที่วิเคราะห์ : 8-31 สิงหาคม พ.ศ.2565

วิธีวิเคราะห์ : Anemometer

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : Davis Anemometer

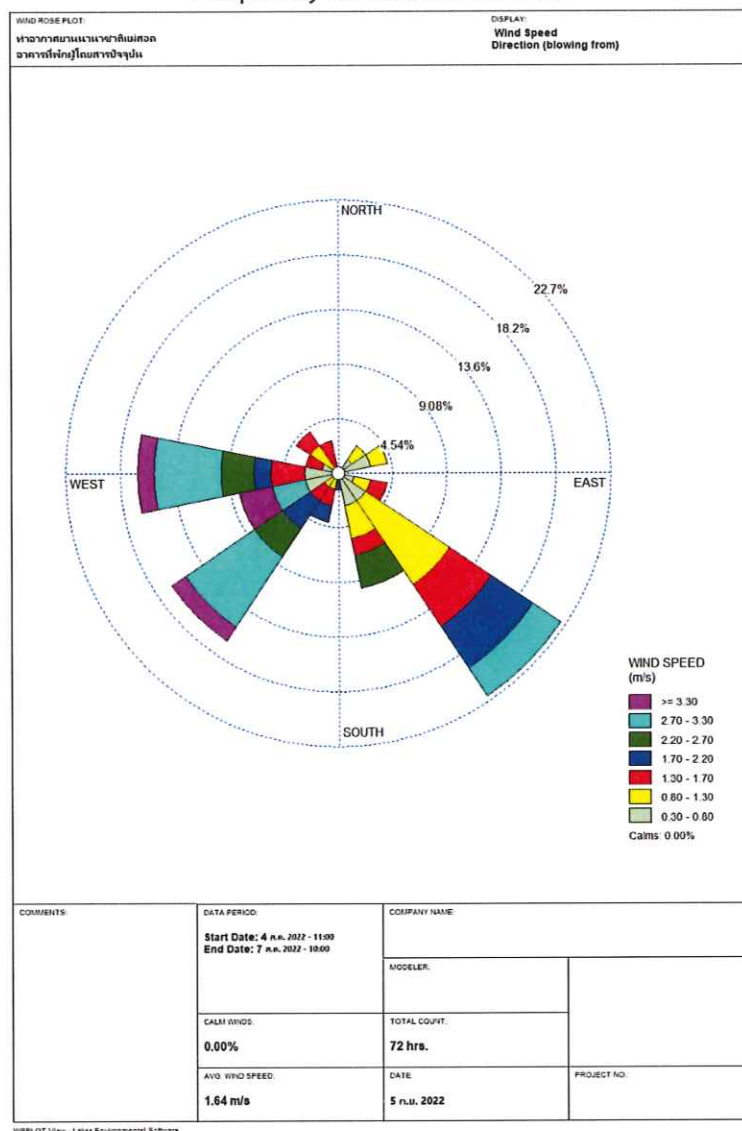
วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-7 สิงหาคม พ.ศ.2565

วันที่รายงานผล : 5 กันยายน พ.ศ.2565

เลขที่วิเคราะห์ : W2208001

เลขที่รายงาน : RPW2208001

Wind Speed and Direction Frequency of Occurrence (%)



ผู้ตรวจวัด : 
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : 
(นางสาวพิศสมร เหลืองทอง)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานนานาชาติแม่สอด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารที่พักผู้โดยสารปัจจุบัน

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0451414E 184673N

วันที่วิเคราะห์ : 8-31 สิงหาคม พ.ศ.2565

วิธีวิเคราะห์ : Anemometer

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : Davis Anemometer

วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-7 สิงหาคม พ.ศ.2565


วันที่รายงานผล : 5 กันยายน พ.ศ.2565

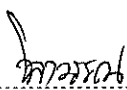
เลขที่วิเคราะห์ : W2208001

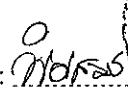
เลขที่รายงาน : RPW2208001

Time	4-5/08/2565		5-6/08/2565		6-7/08/2565	
	Velocity (m/s)	Direction	Velocity (m/s)	Direction	Velocity (m/s)	Direction
11.00-12.00 น.	1.8	S	0.9	ESE	1.3	SW
12.00-13.00 น.	3.1	SW	1.3	SE	1.3	W
13.00-14.00 น.	3.1	SE	2.2	SW	0.9	SW
14.00-15.00 น.	4.5	WSW	3.1	SW	1.8	SE
15.00-16.00 น.	4.5	WSW	3.1	SW	3.1	W
16.00-17.00 น.	3.6	SW	2.2	W	2.7	W
17.00-18.00 น.	3.6	W	2.2	SW	3.1	W
18.00-19.00 น.	3.1	SW	1.8	W	3.1	WSW
19.00-20.00 น.	3.1	SW	1.8	SW	2.7	W
20.00-21.00 น.	1.8	SW	1.3	NW	2.2	W
21.00-22.00 น.	0.9	NW	1.3	WNW	2.7	WSW
22.00-23.00 น.	0.9	NW	0.4	W	0.4	ENE
23.00-24.00 น.	0.4	WSW	0.9	SSW	1.3	SE
00.00-01.00 น.	0.9	SE	1.8	SSW	2.7	SE
01.00-02.00 น.	0.4	SE	0.9	SSE	1.3	SE
02.00-03.00 น.	0.9	SE	0.9	SE	0.4	SE
03.00-04.00 น.	0.9	SE	2.2	SSE	0.4	ESE
04.00-05.00 น.	0.4	WNW	1.8	SE	0.9	SE
05.00-06.00 น.	0.4	NE	0.4	SSE	1.3	SSE
06.00-07.00 น.	0.9	NE	0.4	ENE	1.8	SE
07.00-08.00 น.	1.3	NNW	0.9	ENE	0.9	SSE
08.00-09.00 น.	1.3	NNW	0.4	SSE	1.3	SSW
09.00-10.00 น.	1.3	W	0.4	WSW	0.9	SE
10.00-11.00 น.	1.3	ESE	0.4	W	2.2	SSE

หมายเหตุ : - Calm

ผู้ตรวจวัด : 
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : 
(นางสาวพิชสมร เหลืองทอง)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานนานาชาติแม่สอด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารที่พักผู้โดยสารปัจจุบัน

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0451414E 184673N

วันที่วิเคราะห์ : 8-31 สิงหาคม พ.ศ.2565

วิธีวิเคราะห์ : Anemometer

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : Davis Anemometer

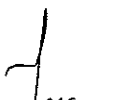
วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-7 สิงหาคม พ.ศ.2565


วันที่รายงานผล : 5 กันยายน พ.ศ.2565

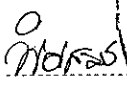
เลขที่วิเคราะห์ : W2208001

เลขที่รายงาน : RPW2208001

ทิศ	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)							รวม
	0.30 - 0.80	0.80 - 1.30	1.30 - 1.70	1.70 - 2.20	2.20 - 2.70	2.70 - 3.30	>= 3.30	
N	0	0	0	0	0	0	0	0
NNE	0	0	0	0	0	0	0	0
NE	1	1	0	0	0	0	0	2
ENE	2	1	0	0	0	0	0	3
E	0	0	0	0	0	0	0	0
ESE	1	1	1	0	0	0	0	3
SE	2	6	3	3	0	2	0	16
SSE	2	2	1	0	2	0	0	7
S	0	0	0	1	0	0	0	1
SSW	0	1	1	1	0	0	0	3
SW	0	1	1	2	2	5	1	12
WSW	2	0	0	0	0	2	2	6
W	2	0	2	1	2	4	1	12
WNW	1	0	1	0	0	0	0	2
NW	0	2	1	0	0	0	0	3
NNW	0	0	2	0	0	0	0	2
รวม	13	15	13	8	6	13	4	72
Calms								0.00
Calms%								0.00
ร้อยละ	18.06	20.83	18.06	11.11	8.33	18.06	5.56	100.00

ผู้ตรวจวัด : 
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

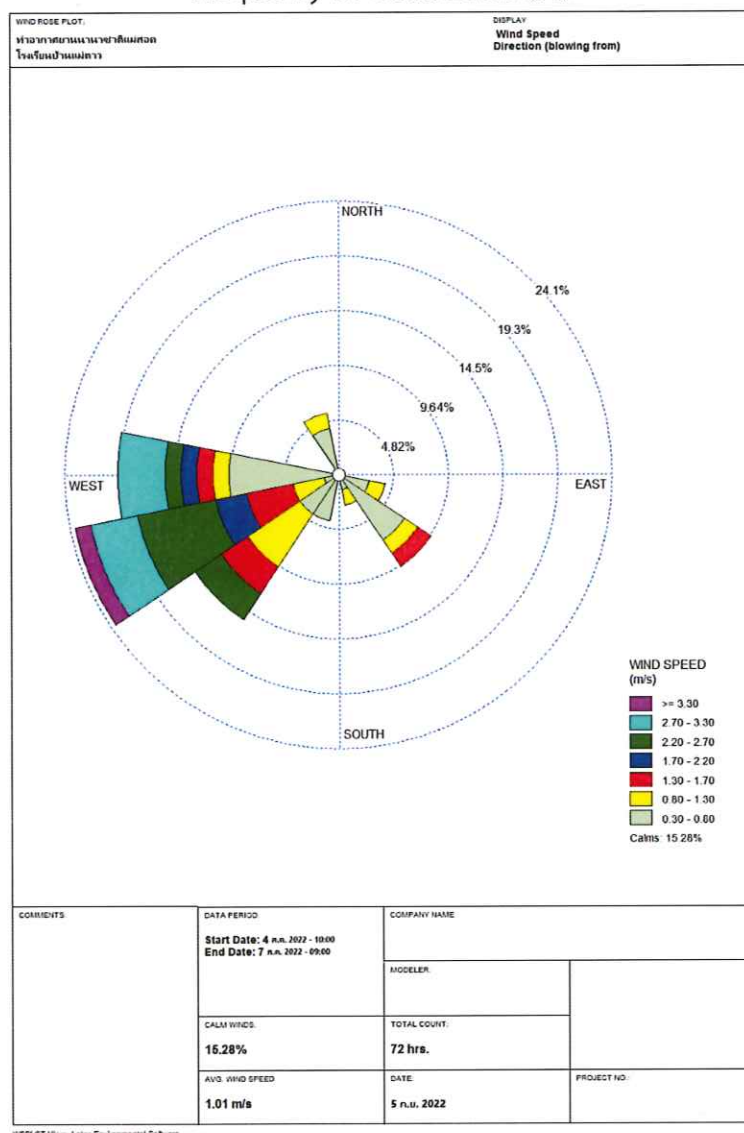
ผู้รับรองผล : 
(นางสาวพิศสมร เหลืองทอง)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติแม่สอด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนบ้านแม่ตา
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0450498E 1846317N
วันที่วิเคราะห์ : 8-31 สิงหาคม พ.ศ.2565
วิธีวิเคราะห์ : Anemometer
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : Davis Anemometer
วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-7 สิงหาคม พ.ศ.2565
วันที่รายงานผล : 5 กันยายน พ.ศ.2565
เลขที่วิเคราะห์ : W2208002
เลขที่รายงาน : RPW2208002

Wind Speed and Direction Frequency of Occurrence (%)



ผู้ตรวจวัด : ไพโรจน์
(นายไพโรจน์ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : ทราวุธ
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : ปิยะ
(นางสาวพิศสมร เหลืองทอง)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานานาชาติแม่สอด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนบ้านแม่ตา

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0450498E 1846317N

วันที่วิเคราะห์ : 8-31 สิงหาคม พ.ศ.2565

วิธีวิเคราะห์ : Anemometer

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : Davis Anemometer

วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-7 สิงหาคม พ.ศ.2565


วันที่รายงานผล : 5 กันยายน พ.ศ.2565

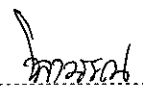
เลขที่วิเคราะห์ : W2208002

เลขที่รายงาน : RPW2208002

Time	4-5/08/2565		5-6/08/2565		6-7/08/2565	
	Velocity (m/s)	Direction	Velocity (m/s)	Direction	Velocity (m/s)	Direction
10.00-11.00 น.	1.3	SW	0.9	ESE	0.4	SW
11.00-12.00 น.	1.3	SW	0.4	SE	0.9	SW
12.00-13.00 น.	2.2	SW	0.9	SW	0.9	W
13.00-14.00 น.	2.2	WSW	2.2	WSW	0.9	WSW
14.00-15.00 น.	3.6	WSW	2.2	WSW	0.9	SE
15.00-16.00 น.	3.1	WSW	2.7	WSW	2.2	WSW
16.00-17.00 น.	2.7	WSW	1.8	WSW	2.2	W
17.00-18.00 น.	2.7	W	1.3	WSW	2.7	W
18.00-19.00 น.	2.2	WSW	1.3	W	3.1	W
19.00-20.00 น.	2.2	SW	1.3	WSW	1.8	WSW
20.00-21.00 น.	0.9	WSW	0.4	WSW	1.3	WSW
21.00-22.00 น.	0.4	NNW	0.4	W	1.8	W
22.00-23.00 น.	0.4	NNW	0.4	W	0.4	W
23.00-24.00 น.	0.4	W	0.4	W	0.4	W
00.00-01.00 น.	0.4	W	0.9	SW	1.3	SE
01.00-02.00 น.	0	W	0.4	SW	0.4	SE
02.00-03.00 น.	0.4	SE	0	SE	0.4	SE
03.00-04.00 น.	0	SE	0.9	SSE	0	SE
04.00-05.00 น.	0	SSW	0.4	SSE	0.4	SE
05.00-06.00 น.	0	SSW	0	SE	0.4	ESE
06.00-07.00 น.	0	SSW	0	SSW	0.4	ESE
07.00-08.00 น.	0.4	SSW	0	SSW	0	ESE
08.00-09.00 น.	0.4	NNW	0.4	SSW	0.4	SW
09.00-10.00 น.	0.9	NNW	0.4	SSW	0.9	SW

หมายเหตุ : - Calm

ผู้ตรวจวัด : 
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : 
(นางสาวพิศสมร เหลืองทอง)





รายงานผลการวิเคราะห์

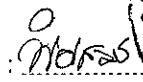
ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานานาชาติแม่สอด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนบ้านแม่ตา
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0450498E 1846317N วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-7 สิงหาคม พ.ศ.2565
วันที่วิเคราะห์ : 8-31 สิงหาคม พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 5 กันยายน พ.ศ.2565
วิธีวิเคราะห์ : Anemometer เลขที่วิเคราะห์ : W2208002
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : Davis Anemometer เลขที่รายงาน : RPW2208002

เลขที่รายงาน : RPW2203007

ทิศ	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)							รวม
	0.30 - 0.80	0.80 - 1.30	1.30 - 1.70	1.70 - 2.20	2.20 - 2.70	2.70 - 3.30	>= 3.30	
N	0	0	0	0	0	0	0	0
NNE	0	0	0	0	0	0	0	0
NE	0	0	0	0	0	0	0	0
ENE	0	0	0	0	0	0	0	0
E	0	0	0	0	0	0	0	0
ESE	2	1	0	0	0	0	0	3
SE	5	1	1	0	0	0	0	7
SSE	1	1	0	0	0	0	0	2
S	0	0	0	0	0	0	0	0
SSW	3	0	0	0	0	0	0	3
SW	3	4	2	0	2	0	0	11
WSW	1	2	3	2	5	3	1	17
W	7	1	1	1	1	3	0	14
WNW	0	0	0	0	0	0	0	0
NW	0	0	0	0	0	0	0	0
NNW	3	1	0	0	0	0	0	4
รวม	25	11	7	3	8	6	1	61
Calms								11.00
Calms%								15.28
ร้อยละ	34.72	15.28	9.72	4.17	11.11	8.33	1.39	100.00

ผู้ตรวจวัด : 
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : 
(นางสาวพิศสมร เหลืองทอง)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานนานาชาติแม่สอด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : สำนักงานสงฆ์หนองกิ่งฟ้า

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0451175E 1846101N

วันที่วิเคราะห์ : 8-31 สิงหาคม พ.ศ.2565

วิธีวิเคราะห์ : Anemometer

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : Davis Anemometer

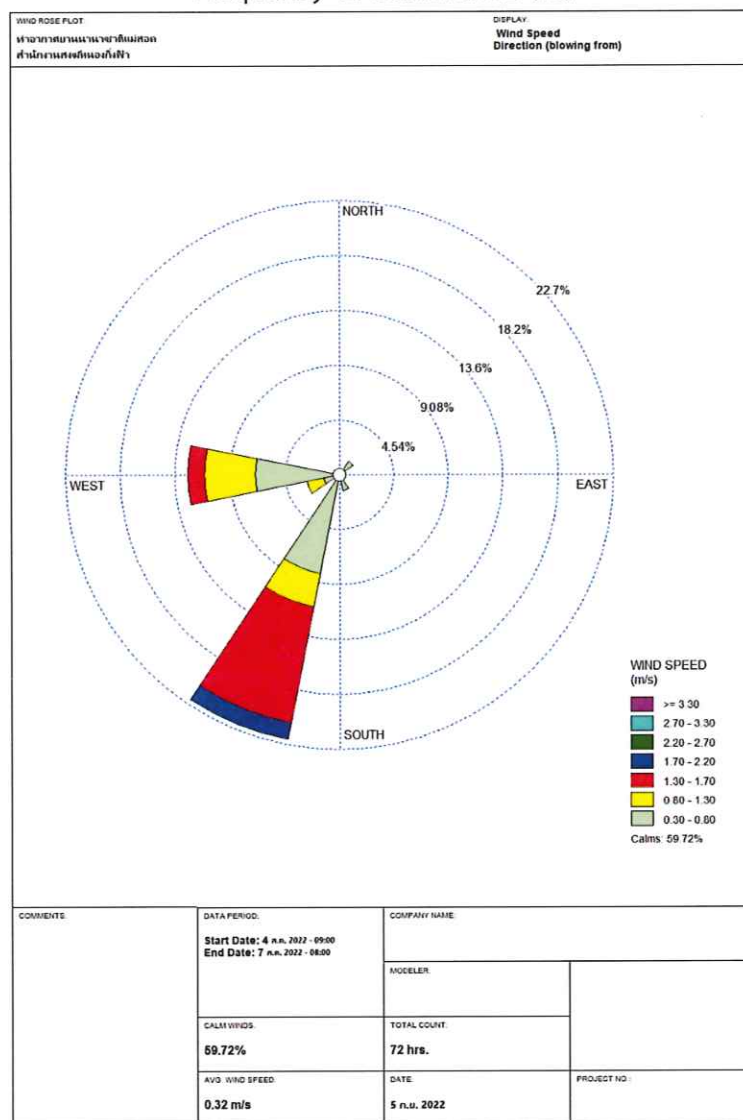
วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-7 สิงหาคม พ.ศ.2565

วันที่รายงานผล : 5 กันยายน พ.ศ.2565

เลขที่วิเคราะห์ : W2208003

เลขที่รายงาน : RPW2208003

Wind Speed and Direction Frequency of Occurrence (%)



ผู้ตรวจวัด : ไตรภพ
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : ทามรณ
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : นิตรา
(นางสาวพิศสมร เหลืองทอง)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติแม่สอด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : สำนักงานสงฆ์หนองกิ่งฟ้า

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0451175E 1846101N

วันที่วิเคราะห์ : 8-31 สิงหาคม พ.ศ.2565

วิธีวิเคราะห์ : Anemometer

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : Davis Anemometer

วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-7 สิงหาคม พ.ศ.2565

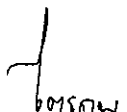
วันที่รายงานผล : 5 กันยายน พ.ศ.2565

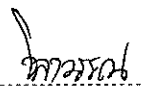
เลขที่วิเคราะห์ : W2208003

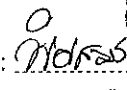
เลขที่รายงาน : RPW2208003

Time	4-5/08/2565		5-6/08/2565		6-7/08/2565	
	Velocity (m/s)	Direction	Velocity (m/s)	Direction	Velocity (m/s)	Direction
09.00-10.00 น.	0	NNE	0	W	0	W
10.00-11.00 น.	0	SSW	0	NE	0	NE
11.00-12.00 น.	0.4	SSW	0.4	NE	0	W
12.00-13.00 น.	1.3	SSW	0.4	SSE	0.4	W
13.00-14.00 น.	0.9	SSW	0.9	SSW	0	SSW
14.00-15.00 น.	1.3	W	1.3	SSW	0.4	SSW
15.00-16.00 น.	1.8	SSW	1.3	SSW	0.9	WSW
16.00-17.00 น.	1.3	SSW	0.4	W	0.9	W
17.00-18.00 น.	1.3	SSW	0.4	SSW	0.9	W
18.00-19.00 น.	1.3	SSW	0.4	W	0.9	W
19.00-20.00 น.	1.3	SSW	0.4	SSW	0.4	W
20.00-21.00 น.	0.4	SSW	0	W	0.4	W
21.00-22.00 น.	0	W	0	WNW	0.4	WSW
22.00-23.00 น.	0	W	0	W	0	SSW
23.00-24.00 น.	0	W	0	SSW	0	SSW
00.00-01.00 น.	0	SSE	0.4	SSW	0	SSE
01.00-02.00 น.	0	SSW	0	SSE	0	SW
02.00-03.00 น.	0	E	0	S	0	---
03.00-04.00 น.	0	SSW	0	S	0	NE
04.00-05.00 น.	0	W	0	S	0	SSW
05.00-06.00 น.	0	NE	0	W	0	SSW
06.00-07.00 น.	0	NNE	0	NNE	0	SSW
07.00-08.00 น.	0	---	0	NE	0	S
08.00-09.00 น.	0	W	0	S	0	SSW

หมายเหตุ : - Calm

ผู้ตรวจวัด : 
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : 
(นางสาวพิศสมร เหลืองทอง)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ท่าอากาศยานนานาชาติแม่สอด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : สำนักงานสงฆ์หนองกิ้งฟ้า

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0451175E 1846101N

วันที่วิเคราะห์ : 8-31 สิงหาคม พ.ศ.2565

วิธีวิเคราะห์ : Anemometer

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : Davis Anemometer


วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-7 สิงหาคม พ.ศ.2565

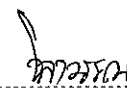
วันที่รายงานผล : 5 กันยายน พ.ศ.2565

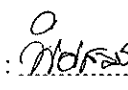
เลขที่วิเคราะห์ : W2208003

เลขที่รายงาน : RPW2208003

ทิศ	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)							รวม
	0.30 - 0.80	0.80 - 1.30	1.30 - 1.70	1.70 - 2.20	2.20 - 2.70	2.70 - 3.30	>= 3.30	
N	0	0	0	0	0	0	0	0
NNE	0	0	0	0	0	0	0	0
NE	1	0	0	0	0	0	0	1
ENE	0	0	0	0	0	0	0	0
E	0	0	0	0	0	0	0	0
ESE	0	0	0	0	0	0	0	0
SE	0	0	0	0	0	0	0	0
SSE	1	0	0	0	0	0	0	1
S	0	0	0	0	0	0	0	0
SSW	6	2	7	1	0	0	0	16
SW	0	0	0	0	0	0	0	0
WSW	1	1	0	0	0	0	0	2
W	5	3	1	0	0	0	0	9
WNW	0	0	0	0	0	0	0	0
NW	0	0	0	0	0	0	0	0
NNW	0	0	0	0	0	0	0	0
รวม	14	6	8	1	0	0	0	29
Calms								43.00
Calms%								59.72
ร้อยละ	19.44	8.33	11.11	1.39	0.00	0.00	0.00	100.00

ผู้ตรวจวัด : 
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : 
(นางสาวพิศสมร เหลืองทอง)



ผลการตรวจวัดระดับเสียง

ครั้งที่ 1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานนานาชาติแม่สอด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารที่พักผู้โดยสารปัจจุบัน

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0451350E 1846733N

วันที่วิเคราะห์ : 1 - 15 เมษายน พ.ศ.2565

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : RION NL-22 S/N 00704685

วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 มีนาคม - 3 เมษายน พ.ศ.2565

วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565

เลขที่วิเคราะห์ : S2203036

เลขที่รายงาน : RPS2203036

31/03-01/04/2565						
Time	L _{eq} 5 min	L _{eq} 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
13:00-13:05 น.	46.5	46.9	68.7	50.8	46.8	44.1
13:05-13:10 น.	45.0					
13:10-13:15 น.	45.5					
13:15-13:20 น.	47.8					
13:20-13:25 น.	46.3					
13:25-13:30 น.	47.2					
13:30-13:35 น.	47.8					
13:35-13:40 น.	46.4					
13:40-13:45 น.	46.0					
13:45-13:50 น.	46.5					
13:50-13:55 น.	46.9					
13:55-14:00 น.	49.3					
14:00-14:05 น.	48.0	49.4	70.6	58.8	52.0	47.5
14:05-14:10 น.	47.2					
14:10-14:15 น.	45.9					
14:15-14:20 น.	46.6					
14:20-14:25 น.	44.7					
14:25-14:30 น.	49.4					
14:30-14:35 น.	55.0					
14:35-14:40 น.	47.9					
14:40-14:45 น.	45.7					
14:45-14:50 น.	51.6					
14:50-14:55 น.	50.3					
14:55-15:00 น.	48.4					
15:00-15:05 น.	50.6	50.0	69.2	57.6	52.6	48.9
15:05-15:10 น.	48.7					
15:10-15:15 น.	49.8					
15:15-15:20 น.	49.7					
15:20-15:25 น.	47.6					
15:25-15:30 น.	48.2					
15:30-15:35 น.	46.5					
15:35-15:40 น.	46.8					
15:40-15:45 น.	48.4					
15:45-15:50 น.	45.6					
15:50-15:55 น.	53.2					
15:55-16:00 น.	54.5					

ผู้ตรวจวัด : พงศ์กร

(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : ทวีพร

(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : นิดดา

(นางสาวพิศมร เหลืองทอง)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานนานาชาติแม่สอด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารที่พักผู้โดยสารปัจจุบัน

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0451350E 1846733N

วันที่วิเคราะห์ : 1 - 15 เมษายน พ.ศ.2565

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : RION NL-22 S/N 00704685

วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 มีนาคม - 3 เมษายน พ.ศ.2565

วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565

เลขที่วิเคราะห์ : S2203036

เลขที่รายงาน : RPS2203036

31/03-01/04/2565						
Time	L _{eq} 5 min	L _{eq} 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
16:00-16:05 น.	55.7	52.1	71.4	58.9	53.2	48.8
16:05-16:10 น.	49.7					
16:10-16:15 น.	49.5					
16:15-16:20 น.	51.4					
16:20-16:25 น.	51.0					
16:25-16:30 น.	52.4					
16:30-16:35 น.	52.5					
16:35-16:40 น.	52.9					
16:40-16:45 น.	49.9					
16:45-16:50 น.	52.8					
16:50-16:55 น.	51.9					
16:55-17:00 น.	51.0					
17:00-17:05 น.	50.5	51.6	69.7	56.6	50.2	46.4
17:05-17:10 น.	51.9					
17:10-17:15 น.	50.6					
17:15-17:20 น.	50.4					
17:20-17:25 น.	52.6					
17:25-17:30 น.	50.0					
17:30-17:35 น.	49.1					
17:35-17:40 น.	51.4					
17:40-17:45 น.	53.0					
17:45-17:50 น.	53.5					
17:50-17:55 น.	52.1					
17:55-18:00 น.	52.4					
18:00-18:05 น.	51.0	48.3	70.1	53.5	47.9	44.8
18:05-18:10 น.	49.9					
18:10-18:15 น.	46.7					
18:15-18:20 น.	47.6					
18:20-18:25 น.	48.9					
18:25-18:30 น.	49.8					
18:30-18:35 น.	47.8					
18:35-18:40 น.	47.6					
18:40-18:45 น.	46.7					
18:45-18:50 น.	47.4					
18:50-18:55 น.	47.0					
18:55-19:00 น.	46.2					

 ผู้ตรวจวัด : พงษ์กร
 (นายพงษ์กร อรุณบรรเจิดกุล)

 ผู้จัดทำ : พชรพร
 (นางสาววิลาวัณย์ ขอนแก้ว)

 ผู้รับรองผล : พชรพร
 (นางสาวพิศมร เหลืองพุ่มคำ)


รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานนานาชาติแม่สอด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารที่พักผู้โดยสารปัจจุบัน

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0451350E 1846733N

วันที่วิเคราะห์ : 1 - 15 เมษายน พ.ศ.2565

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : RION NL-22 S/N 00704685

วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 มีนาคม - 3 เมษายน พ.ศ.2565

วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565

เลขที่วิเคราะห์ : S2203036

เลขที่รายงาน : RPS2203036

31/03-01/04/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
19:00-19:05 น.	46.9	47.5	64.7	50.5	48.5	47.0
19:05-19:10 น.	45.1					
19:10-19:15 น.	47.1					
19:15-19:20 น.	48.5					
19:20-19:25 น.	49.1					
19:25-19:30 น.	48.7					
19:30-19:35 น.	48.4					
19:35-19:40 น.	46.5					
19:40-19:45 น.	47.6					
19:45-19:50 น.	47.6					
19:50-19:55 น.	46.2					
19:55-20:00 น.	47.2					
20:00-20:05 น.	45.7	46.8	66.4	56.3	45.8	43.7
20:05-20:10 น.	46.3					
20:10-20:15 น.	44.8					
20:15-20:20 น.	46.0					
20:20-20:25 น.	45.8					
20:25-20:30 น.	45.4					
20:30-20:35 น.	46.8					
20:35-20:40 น.	45.5					
20:40-20:45 น.	52.9					
20:45-20:50 น.	45.1					
20:50-20:55 น.	42.7					
20:55-21:00 น.	43.0					
21:00-21:05 น.	45.2	48.3	70.5	53.3	46.5	44.1
21:05-21:10 น.	46.0					
21:10-21:15 น.	46.7					
21:15-21:20 น.	49.8					
21:20-21:25 น.	53.9					
21:25-21:30 น.	51.1					
21:30-21:35 น.	47.6					
21:35-21:40 น.	45.7					
21:40-21:45 น.	46.2					
21:45-21:50 น.	44.4					
21:50-21:55 น.	44.8					
21:55-22:00 น.	44.3					

ผู้ตรวจวัด : พงศ์กร

(นายพงศกร อรุณบรรณเจตกุล)

ผู้จัดทำ : พงศกร

(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : พงศกร

(นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติแม่สอด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารที่พักผู้โดยสารปัจจุบัน

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0451350E 1846733N

วันที่วิเคราะห์ : 1 - 15 เมษายน พ.ศ.2565

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : RION NL-22 S/N 00704685

วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 มีนาคม - 3 เมษายน พ.ศ.2565

วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565

เลขที่วิเคราะห์ : S2203036

เลขที่รายงาน : RPS2203036

31/03-01/04/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
22:00-22:05 น.	44.8	43.4	59.3	49.6	44.7	39.8
22:05-22:10 น.	44.4					
22:10-22:15 น.	43.2					
22:15-22:20 น.	42.8					
22:20-22:25 น.	41.2					
22:25-22:30 น.	42.2					
22:30-22:35 น.	46.9					
22:35-22:40 น.	44.8					
22:40-22:45 น.	42.6					
22:45-22:50 น.	41.1					
22:50-22:55 น.	41.0					
22:55-23:00 น.	41.5					
23:00-23:05 น.	41.5	41.8	59.9	47.1	42.3	40.3
23:05-23:10 น.	42.2					
23:10-23:15 น.	41.7					
23:15-23:20 น.	40.1					
23:20-23:25 น.	42.0					
23:25-23:30 น.	43.3					
23:30-23:35 น.	42.3					
23:35-23:40 น.	41.8					
23:40-23:45 น.	43.8					
23:45-23:50 น.	41.4					
23:50-23:55 น.	39.6					
23:55-00:00 น.	40.6					
00:00-00:05 น.	40.3	40.7	66.5	46.5	40.8	38.8
00:05-00:10 น.	40.2					
00:10-00:15 น.	41.7					
00:15-00:20 น.	39.5					
00:20-00:25 น.	42.6					
00:25-00:30 น.	41.5					
00:30-00:35 น.	40.8					
00:35-00:40 น.	42.5					
00:40-00:45 น.	39.9					
00:45-00:50 น.	38.6					
00:50-00:55 น.	39.1					
00:55-01:00 น.	39.7					

 ผู้ตรวจวัด : พงศ์กร
 (นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

 ผู้จัดทำ : พัชรพร
 (นางสาววิลาวัณย์ ขอนแก้ว)

 ผู้รับรองผล : นิตยา
 (นางสาวนิตยา เหลืองคำ)


รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานนานาชาติแม่สอด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารที่พักผู้โดยสารปัจจุบัน

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0451350E 1846733N

วันที่วิเคราะห์ : 1 - 15 เมษายน พ.ศ.2565

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : RION NL-22 S/N 00704685

วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 มีนาคม - 3 เมษายน พ.ศ.2565

วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565

เลขที่วิเคราะห์ : S2203036

เลขที่รายงาน : RPS2203036

31/03-01/04/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
01:00-01:05 น.	42.0	39.4	72.0	44.2	39.9	38.7
01:05-01:10 น.	39.9					
01:10-01:15 น.	39.2					
01:15-01:20 น.	41.7					
01:20-01:25 น.	39.3					
01:25-01:30 น.	38.2					
01:30-01:35 น.	37.2					
01:35-01:40 น.	37.3					
01:40-01:45 น.	38.3					
01:45-01:50 น.	39.1					
01:50-01:55 น.	38.2					
01:55-02:00 น.	39.6	40.7	72.8	46.6	38.8	37.5
02:00-02:05 น.	39.4					
02:05-02:10 น.	38.8					
02:10-02:15 น.	38.1					
02:15-02:20 น.	39.1					
02:20-02:25 น.	37.8					
02:25-02:30 น.	40.7					
02:30-02:35 น.	45.2					
02:35-02:40 น.	43.4					
02:40-02:45 น.	40.7					
02:45-02:50 น.	38.7	40.5	75.9	46.2	39.3	36.6
02:50-02:55 น.	38.1					
02:55-03:00 น.	40.5					
03:00-03:05 น.	40.7					
03:05-03:10 น.	39.1					
03:10-03:15 น.	38.6					
03:15-03:20 น.	37.3					
03:20-03:25 น.	38.0					
03:25-03:30 น.	37.8					
03:30-03:35 น.	45.5					
03:35-03:40 น.	41.2					
03:40-03:45 น.	39.6	39.2	39.2	39.2	39.2	39.2
03:45-03:50 น.	42.4					
03:50-03:55 น.	39.2					
03:55-04:00 น.	37.0					

ผู้ตรวจวัด : พงศกร

(นายพงศกร อรุณบรรณเจตกุล)

ผู้จัดทำ : พงศกร

(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : พงศกร

(นางสาวพิศสมร เหลืองทองคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติแม่สอด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารที่พักผู้โดยสารปัจจุบัน

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0451350E 1846733N

วันที่วิเคราะห์ : 1 - 15 เมษายน พ.ศ.2565

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : RION NL-22 S/N 00704685

วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 มีนาคม - 3 เมษายน พ.ศ.2565

วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565

เลขที่วิเคราะห์ : S2203036

เลขที่รายงาน : RPS2203036

31/03-01/04/2565						
Time	L _{eq} 5 min	L _{eq} 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
04:00-04:05 น.	36.6	40.4	69.2	45.5	40.2	38.2
04:05-04:10 น.	38.7					
04:10-04:15 น.	39.9					
04:15-04:20 น.	36.9					
04:20-04:25 น.	38.3					
04:25-04:30 น.	39.1					
04:30-04:35 น.	43.8					
04:35-04:40 น.	39.3					
04:40-04:45 น.	40.7					
04:45-04:50 น.	43.2					
04:50-04:55 น.	40.3					
04:55-05:00 น.	41.7					
05:00-05:05 น.	38.5	44.3	71.7	54.8	43.9	41.4
05:05-05:10 น.	40.2					
05:10-05:15 น.	41.4					
05:15-05:20 น.	39.1					
05:20-05:25 น.	50.1					
05:25-05:30 น.	40.8					
05:30-05:35 น.	42.0					
05:35-05:40 น.	42.0					
05:40-05:45 น.	43.8					
05:45-05:50 น.	45.3					
05:50-05:55 น.	45.0					
05:55-06:00 น.	46.9					
06:00-06:05 น.	43.7	46.1	64.0	52.6	48.1	46.1
06:05-06:10 น.	44.3					
06:10-06:15 น.	45.0					
06:15-06:20 น.	44.2					
06:20-06:25 น.	42.1					
06:25-06:30 น.	45.2					
06:30-06:35 น.	46.2					
06:35-06:40 น.	49.1					
06:40-06:45 น.	48.0					
06:45-06:50 น.	49.2					
06:50-06:55 น.	44.8					
06:55-07:00 น.	44.4					

 ผู้ตรวจวัด : พงศ์กร
 (นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

 ผู้จัดทำ : ภาณุพร
 (นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

 ผู้รับรองผล : ภาณุพร
 (นางสาวพิศสมร เหลืองพิศคำ)


รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานนานาชาติแม่สอด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารที่พักผู้โดยสารปัจจุบัน

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0451350E 1846733N

วันที่วิเคราะห์ : 1 - 15 เมษายน พ.ศ.2565

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : RION NL-22 S/N 00704685

วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 มีนาคม - 3 เมษายน พ.ศ.2565

วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565

เลขที่วิเคราะห์ : S2203036

เลขที่รายงาน : RPS2203036

31/03-01/04/2565						
Time	L _{eq} 5 min	L _{eq} 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
07:00-07:05 น.	45.8	48.5	67.8	60.8	48.2	42.8
07:05-07:10 น.	44.2					
07:10-07:15 น.	55.3					
07:15-07:20 น.	47.8					
07:20-07:25 น.	45.5					
07:25-07:30 น.	45.7					
07:30-07:35 น.	45.0					
07:35-07:40 น.	44.8					
07:40-07:45 น.	49.7					
07:45-07:50 น.	46.9					
07:50-07:55 น.	48.3	45.5	72.9	50.4	45.5	43.1
07:55-08:00 น.	46.7					
08:00-08:05 น.	43.7					
08:05-08:10 น.	44.4					
08:10-08:15 น.	44.9					
08:15-08:20 น.	46.6					
08:20-08:25 น.	47.5					
08:25-08:30 น.	47.0					
08:30-08:35 น.	46.2					
08:35-08:40 น.	44.9					
08:40-08:45 น.	45.2	47.4	65.0	53.0	48.0	45.9
08:45-08:50 น.	42.4					
08:50-08:55 น.	44.4					
08:55-09:00 น.	46.2					
09:00-09:05 น.	46.0					
09:05-09:10 น.	48.1					
09:10-09:15 น.	49.3					
09:15-09:20 น.	46.8					
09:20-09:25 น.	47.9					
09:25-09:30 น.	45.6					
09:30-09:35 น.	46.8	46.8	47.4	46.5	48.3	48.3
08:35-08:40 น.	46.8					
09:40-09:45 น.	47.4					
09:45-09:50 น.	46.5					
09:50-09:55 น.	48.3					
09:55-10:00 น.	48.3					

ผู้ตรวจวัด : พงศ์กร

(นายพงศกร อรุณบรรณเจตกุล)

ผู้จัดทำ : ทวีพร

(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : นิดดา

(นางสาวพิศมร เหลืองพินิจคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานนานาชาติแม่สอด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารที่พักผู้โดยสารปัจจุบัน

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0451350E 1846733N

วันที่วิเคราะห์ : 1 - 15 เมษายน พ.ศ.2565

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : RION NL-22 S/N 00704685

วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 มีนาคม - 3 เมษายน พ.ศ.2565

วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565

เลขที่วิเคราะห์ : S2203036

เลขที่รายงาน : RPS2203036

31/03-01/04/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
10:00-10:05 น.	43.9	47.8	69.8	54.6	47.7	45.1
10:05-10:10 น.	48.7					
10:10-10:15 น.	45.2					
10:15-10:20 น.	46.1					
10:20-10:25 น.	47.8					
10:25-10:30 น.	47.1					
10:30-10:35 น.	45.7					
10:35-10:40 น.	44.1					
10:40-10:45 น.	44.9					
10:45-10:50 น.	53.1					
10:50-10:55 น.	49.4					
10:55-11:00 น.	47.8					
11:00-11:05 น.	47.3	46.7	69.1	51.6	48.3	46.8
11:05-11:10 น.	48.8					
11:10-11:15 น.	47.5					
11:15-11:20 น.	47.0					
11:20-11:25 น.	49.8					
11:25-11:30 น.	46.6					
11:30-11:35 น.	44.7					
11:35-11:40 น.	43.6					
11:40-11:45 น.	44.3					
11:45-11:50 น.	46.2					
11:50-11:55 น.	44.1					
11:55-12:00 น.	46.3	45.5	68.7	50.1	46.0	43.4
12:00-12:05 น.	44.3					
12:05-12:10 น.	45.3					
12:10-12:15 น.	44.9					
12:15-12:20 น.	44.5					
12:20-12:25 น.	43.8					
12:25-12:30 น.	44.4					
12:30-12:35 น.	44.4					
12:35-12:40 น.	45.3					
12:40-12:45 น.	45.2					
12:45-12:50 น.	47.1					
12:50-12:55 น.	46.6					
12:55-13:00 น.	47.9					

ผู้ตรวจวัด : พงศ์กร
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : ทวีวรรณ
(นางสาวทวิวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : นิตยา
(นางสาวนิตยา เหลืองคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติแม่สอด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารที่พักผู้โดยสารปัจจุบัน
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0451350E 1846733N วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 มีนาคม - 3 เมษายน พ.ศ.2565
วันที่วิเคราะห์ : 1 - 15 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203036
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : RION NL-22 S/N 00704685 เลขที่รายงาน : RPS2203036

31/03-01/04/2565		
Leq 24 hr	47.2	70 dB (A)*
L _{dn}	50.5	-
L _{max}	75.9	115 dB (A)*
L ₁₀	60.8	-
L ₅₀	53.2	-
L ₉₀	48.9	-

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

ผู้ตรวจวัด : พงศ์กร
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : พงศ์กร
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : พงศ์กร
(นางสาวพิศมร เหลืองพริ้ง)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติแม่สอด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารที่พักผู้โดยสารปัจจุบัน
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0451350E 1846733N
วันที่วิเคราะห์ : 1 - 15 เมษายน พ.ศ.2565
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : RION NL-22 S/N 00704685
วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 มีนาคม - 3 เมษายน พ.ศ.2565
วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565
เลขที่วิเคราะห์ : S2203036
เลขที่รายงาน : RPS2203036

01-02/04/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
13:00-13:05 น.	47.5	46.4	69.9	49.6	44.8	42.5
13:05-13:10 น.	45.0					
13:10-13:15 น.	44.9					
13:15-13:20 น.	43.8					
13:20-13:25 น.	45.3					
13:25-13:30 น.	44.0					
13:30-13:35 น.	47.1					
13:35-13:40 น.	46.2					
13:40-13:45 น.	46.7					
13:45-13:50 น.	48.5					
13:50-13:55 น.	48.3					
13:55-14:00 น.	45.9	49.5	75.1	60.2	51.1	46.1
14:00-14:05 น.	44.9					
14:05-14:10 น.	43.1					
14:10-14:15 น.	51.4					
14:15-14:20 น.	48.0					
14:20-14:25 น.	47.7					
14:25-14:30 น.	44.4					
14:30-14:35 น.	45.3					
14:35-14:40 น.	45.5					
14:40-14:45 น.	52.2					
14:45-14:50 น.	56.0					
14:50-14:55 น.	45.6	47.4	68.9	51.5	46.6	43.8
14:55-15:00 น.	47.1					
15:00-15:05 น.	43.9					
15:05-15:10 น.	45.7					
15:10-15:15 น.	46.8					
15:15-15:20 น.	47.3					
15:20-15:25 น.	46.2					
15:25-15:30 น.	48.1					
15:30-15:35 น.	48.3					
15:35-15:40 น.	48.6					
15:40-15:45 น.	46.4					
15:45-15:50 น.	48.8					
15:50-15:55 น.	47.3					
15:55-16:00 น.	48.4					

ผู้ตรวจวัด : พงศ์กร
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : พงศ์กร
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : พงศ์กร
(นางสาวพิศสมร เหลืองพุ่มคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานนานาชาติแม่สอด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารที่พักผู้โดยสารปัจจุบัน

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0451350E 1846733N

วันที่วิเคราะห์ : 1 - 15 เมษายน พ.ศ.2565

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : RION NL-22 S/N 00704685

วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 มีนาคม - 3 เมษายน พ.ศ.2565

วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565

เลขที่วิเคราะห์ : S2203036

เลขที่รายงาน : RPS2203036

01-02/04/2565						
Time	L _{eq} 5 min	L _{eq} 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
16:00-16:05 น.	51.0	50.6	81.2	62.5	50.6	44.6
16:05-16:10 น.	51.2					
16:10-16:15 น.	48.5					
16:15-16:20 น.	48.2					
16:20-16:25 น.	49.5					
16:25-16:30 น.	44.5					
16:30-16:35 น.	51.2					
16:35-16:40 น.	56.9					
16:40-16:45 น.	47.5					
16:45-16:50 น.	49.2					
16:50-16:55 น.	47.9					
16:55-17:00 น.	47.0					
17:00-17:05 น.	54.7	51.8	72.6	65.7	55.4	49.0
17:05-17:10 น.	60.3					
17:10-17:15 น.	45.7					
17:15-17:20 น.	45.8					
17:20-17:25 น.	46.4					
17:25-17:30 น.	46.4					
17:30-17:35 น.	50.6					
17:35-17:40 น.	45.8					
17:40-17:45 น.	44.2					
17:45-17:50 น.	44.1					
17:50-17:55 น.	46.5					
17:55-18:00 น.	45.1	44.1	58.8	49.1	44.2	41.5
18:00-18:05 น.	45.9					
18:05-18:10 น.	43.3					
18:10-18:15 น.	42.1					
18:15-18:20 น.	43.6					
18:20-18:25 น.	44.3					
18:25-18:30 น.	44.4					
18:30-18:35 น.	43.0					
18:35-18:40 น.	44.0					
18:40-18:45 น.	43.9					
18:45-18:50 น.	43.3					
18:50-18:55 น.	44.6					
18:55-19:00 น.	45.3					

ผู้ตรวจวัด : พงศกร

(นายพงศกร อรุณบรรณเจตกุล)

ผู้จัดทำ : พงศกร

(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : พงศกร

(นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานนานาชาติแม่สอด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารที่พักผู้โดยสารปัจจุบัน
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0451350E 1846733N
วันที่วิเคราะห์ : 1 - 15 เมษายน พ.ศ.2565
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : RION NL-22 S/N 00704685
วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 มีนาคม - 3 เมษายน พ.ศ.2565
วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565
เลขที่วิเคราะห์ : S2203036
เลขที่รายงาน : RPS2203036

01-02/04/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
19:00-19:05 น.	45.0	45.8	59.1	48.2	46.3	45.3
19:05-19:10 น.	44.8					
19:10-19:15 น.	45.1					
19:15-19:20 น.	45.0					
19:20-19:25 น.	45.3					
19:25-19:30 น.	47.2					
19:30-19:35 น.	46.4					
19:35-19:40 น.	45.9					
19:40-19:45 น.	46.5					
19:45-19:50 น.	46.0					
19:50-19:55 น.	45.6					
19:55-20:00 น.	45.6					
20:00-20:05 น.	45.1	44.2	55.0	47.7	45.1	43.8
20:05-20:10 น.	45.7					
20:10-20:15 น.	44.7					
20:15-20:20 น.	45.0					
20:20-20:25 น.	45.5					
20:25-20:30 น.	44.0					
20:30-20:35 น.	44.0					
20:35-20:40 น.	43.2					
20:40-20:45 น.	42.9					
20:45-20:50 น.	42.2					
20:50-20:55 น.	44.2					
20:55-21:00 น.	42.9					
21:00-21:05 น.	43.0	43.6	62.9	47.8	44.3	42.6
21:05-21:10 น.	45.2					
21:10-21:15 น.	44.0					
21:15-21:20 น.	44.9					
21:20-21:25 น.	44.7					
21:25-21:30 น.	43.9					
21:30-21:35 น.	44.2					
21:35-21:40 น.	42.3					
21:40-21:45 น.	42.3					
21:45-21:50 น.	43.7					
21:50-21:55 น.	42.7					
21:55-22:00 น.	40.6					

ผู้ตรวจวัด : พงศ์กร
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : ทวีพร
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : นิดดา
(นางสาวพิศมร เหลืองพูลคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานนานาชาติแม่สอด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารที่พักผู้โดยสารปัจจุบัน

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0451350E 1846733N

วันที่วิเคราะห์ : 1 - 15 เมษายน พ.ศ.2565

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : RION NL-22 S/N 00704685

วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 มีนาคม - 3 เมษายน พ.ศ.2565

วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565

เลขที่วิเคราะห์ : S2203036

เลขที่รายงาน : RPS2203036

01-02/04/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	Lmax 1 hour	L10 1 hour	L50 1 hour	L90 1 hour
22:00-22:05 น.	40.8	43.9	64.8	51.0	42.8	40.6
22:05-22:10 น.	42.0					
22:10-22:15 น.	44.8					
22:15-22:20 น.	43.7					
22:20-22:25 น.	42.7					
22:25-22:30 น.	42.2					
22:30-22:35 น.	42.7					
22:35-22:40 น.	42.1					
22:40-22:45 น.	41.7					
22:45-22:50 น.	41.1					
22:50-22:55 น.	40.2					
22:55-23:00 น.	50.2					
23:00-23:05 น.	41.4	42.1	64.0	49.0	41.6	38.6
23:05-23:10 น.	47.5					
23:10-23:15 น.	41.4					
23:15-23:20 น.	41.6					
23:20-23:25 น.	39.9					
23:25-23:30 น.	40.2					
23:30-23:35 น.	41.0					
23:35-23:40 น.	40.7					
23:40-23:45 น.	42.5					
23:45-23:50 น.	39.7					
23:50-23:55 น.	41.2					
23:55-00:00 น.	40.2					
00:00-00:05 น.	42.3	40.1	55.5	45.8	39.7	38.4
00:05-00:10 น.	39.0					
00:10-00:15 น.	38.6					
00:15-00:20 น.	39.8					
00:20-00:25 น.	41.2					
00:25-00:30 น.	38.0					
00:30-00:35 น.	38.8					
00:35-00:40 น.	39.5					
00:40-00:45 น.	42.7					
00:45-00:50 น.	39.3					
00:50-00:55 น.	39.8					
00:55-01:00 น.	39.2					

ผู้ตรวจวัด : พงศ์กร

(นายพงศกร อรุณบรรณเจตกุล)

ผู้จัดทำ : พงศกร

(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : พงศกร

(นางสาวพิศมร เหลืองพินิจ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติแม่สอด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารที่พักผู้โดยสารปัจจุบัน
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0451350E 1846733N
วันที่วิเคราะห์ : 1 - 15 เมษายน พ.ศ.2565
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : RION NL-22 S/N 00704685
วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 มีนาคม - 3 เมษายน พ.ศ.2565
วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565
เลขที่วิเคราะห์ : S2203036
เลขที่รายงาน : RPS2203036

01-02/04/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
01:00-01:05 น.	41.7	40.8	67.8	46.2	40.7	37.8
01:05-01:10 น.	41.5					
01:10-01:15 น.	39.5					
01:15-01:20 น.	45.6					
01:20-01:25 น.	40.6					
01:25-01:30 น.	41.0					
01:30-01:35 น.	38.8					
01:35-01:40 น.	38.7					
01:40-01:45 น.	39.9					
01:45-01:50 น.	39.3					
01:50-01:55 น.	38.7					
01:55-02:00 น.	37.0					
02:00-02:05 น.	36.8	38.4	51.9	46.3	40.4	38.0
02:05-02:10 น.	38.6					
02:10-02:15 น.	38.6					
02:15-02:20 น.	36.8					
02:20-02:25 น.	38.3					
02:25-02:30 น.	38.3					
02:30-02:35 น.	37.3					
02:35-02:40 น.	37.7					
02:40-02:45 น.	36.2					
02:45-02:50 น.	38.8					
02:50-02:55 น.	36.5					
02:55-03:00 น.	42.7					
03:00-03:05 น.	40.1	39.0	55.9	43.8	38.6	36.7
03:05-03:10 น.	39.2					
03:10-03:15 น.	36.4					
03:15-03:20 น.	37.6					
03:20-03:25 น.	38.6					
03:25-03:30 น.	42.0					
03:30-03:35 น.	37.3					
03:35-03:40 น.	39.7					
03:40-03:45 น.	38.3					
03:45-03:50 น.	38.9					
03:50-03:55 น.	38.7					
03:55-04:00 น.	38.0					

ผู้ตรวจวัด : พงศ์กร
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : พงศกร
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : พงศกร
(นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติแม่สอด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารที่พักผู้โดยสารปัจจุบัน

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0451350E 1846733N

วันที่วิเคราะห์ : 1 - 15 เมษายน พ.ศ.2565

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : RION NL-22 S/N 00704685

วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 มีนาคม - 3 เมษายน พ.ศ.2565

วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565

เลขที่วิเคราะห์ : S2203036

เลขที่รายงาน : RPS2203036

01-02/04/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
04:00-04:05 น.	37.9	39.9	57.4	44.9	42.2	39.0
04:05-04:10 น.	38.2					
04:10-04:15 น.	39.4					
04:15-04:20 น.	38.8					
04:20-04:25 น.	38.6					
04:25-04:30 น.	38.2					
04:30-04:35 น.	40.3					
04:35-04:40 น.	40.2					
04:40-04:45 น.	40.0					
04:45-04:50 น.	39.4					
04:50-04:55 น.	43.1					
04:55-05:00 น.	41.8					
05:00-05:05 น.	40.0	42.1	58.6	47.9	42.9	41.0
05:05-05:10 น.	41.4					
05:10-05:15 น.	41.2					
05:15-05:20 น.	41.5					
05:20-05:25 น.	41.1					
05:25-05:30 น.	42.1					
05:30-05:35 น.	41.9					
05:35-05:40 น.	41.5					
05:40-05:45 น.	41.8					
05:45-05:50 น.	42.1					
05:50-05:55 น.	43.1					
05:55-06:00 น.	45.2					
06:00-06:05 น.	43.3	45.5	65.6	50.4	44.8	42.6
06:05-06:10 น.	43.7					
06:10-06:15 น.	44.8					
06:15-06:20 น.	45.7					
06:20-06:25 น.	47.2					
06:25-06:30 น.	44.7					
06:30-06:35 น.	43.1					
06:35-06:40 น.	44.7					
06:40-06:45 น.	47.3					
06:45-06:50 น.	46.5					
06:50-06:55 น.	45.4					
06:55-07:00 น.	47.0					

ผู้ตรวจวัด : พงศกร

(นายพงศกร อรุณบรรณเจตกุล)

ผู้จัดทำ : ทวีวรรณ

(นางสาวทวิวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : นิตยา

(นางสาวนิตยา เหลืองพินิจ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานานาชาติแม่สอด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารที่พักผู้โดยสารปัจจุบัน

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0451350E 1846733N

วันที่วิเคราะห์ : 1 - 15 เมษายน พ.ศ.2565

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : RION NL-22 S/N 00704685

วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 มีนาคม - 3 เมษายน พ.ศ.2565

วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565

เลขที่วิเคราะห์ : S2203036

เลขที่รายงาน : RPS2203036

01-02/04/2565						
Time	L _{eq} 5 min	L _{eq} 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
07:00-07:05 น.	46.8	46.2	65.1	49.9	46.0	43.3
07:05-07:10 น.	46.3					
07:10-07:15 น.	46.7					
07:15-07:20 น.	46.9					
07:20-07:25 น.	47.2					
07:25-07:30 น.	47.2					
07:30-07:35 น.	46.6					
07:35-07:40 น.	44.3					
07:40-07:45 น.	44.9					
07:45-07:50 น.	46.7					
07:50-07:55 น.	44.8					
07:55-08:00 น.	44.7					
08:00-08:05 น.	43.5	45.3	63.9	49.1	45.3	43.1
08:05-08:10 น.	46.5					
08:10-08:15 น.	46.2					
08:15-08:20 น.	44.4					
08:20-08:25 น.	45.8					
08:25-08:30 น.	44.5					
08:30-08:35 น.	44.5					
08:35-08:40 น.	44.9					
08:40-08:45 น.	46.0					
08:45-08:50 น.	45.8					
08:50-08:55 น.	44.5					
08:55-09:00 น.	46.4					
09:00-09:05 น.	45.8	57.9	74.4	65.1	59.9	56.9
09:05-09:10 น.	44.7					
09:10-09:15 น.	55.2					
09:15-09:20 น.	59.8					
09:20-09:25 น.	58.0					
09:25-09:30 น.	58.7					
09:30-09:35 น.	58.8					
08:35-08:40 น.	58.8					
09:40-09:45 น.	58.9					
09:45-09:50 น.	58.5					
09:50-09:55 น.	61.7					
09:55-10:00 น.	52.0					

ผู้ตรวจวัด : พงศ์กร
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : พงศกร
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : พงศกร
(นางสาวพิศสมร เหลืองทอคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติแม่สอด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารที่พักผู้โดยสารปัจจุบัน

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0451350E 1846733N

วันที่วิเคราะห์ : 1 - 15 เมษายน พ.ศ.2565

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : RION NL-22 S/N 00704685

วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 มีนาคม - 3 เมษายน พ.ศ.2565

วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565

เลขที่วิเคราะห์ : S2203036

เลขที่รายงาน : RPS2203036

01-02/04/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
10:00-10:05 น.	44.5	50.4	71.9	56.9	50.2	47.9
10:05-10:10 น.	42.9					
10:10-10:15 น.	45.1					
10:15-10:20 น.	45.7					
10:20-10:25 น.	50.4					
10:25-10:30 น.	47.8					
10:30-10:35 น.	51.8					
10:35-10:40 น.	52.4					
10:40-10:45 น.	51.1					
10:45-10:50 น.	53.7					
10:50-10:55 น.	51.1					
10:55-11:00 น.	53.5					
11:00-11:05 น.	49.9	51.1	73.5	55.6	48.1	45.7
11:05-11:10 น.	48.1					
11:10-11:15 น.	51.8					
11:15-11:20 น.	51.5					
11:20-11:25 น.	50.8					
11:25-11:30 น.	51.0					
11:30-11:35 น.	51.6					
11:35-11:40 น.	51.5					
11:40-11:45 น.	49.4					
11:45-11:50 น.	52.6					
11:50-11:55 น.	51.1					
11:55-12:00 น.	52.0					
12:00-12:05 น.	52.9	52.3	91.7	56.1	50.0	47.1
12:05-12:10 น.	51.1					
12:10-12:15 น.	52.9					
12:15-12:20 น.	45.4					
12:20-12:25 น.	52.2					
12:25-12:30 น.	52.9					
12:30-12:35 น.	53.3					
12:35-12:40 น.	53.7					
12:40-12:45 น.	52.1					
12:45-12:50 น.	51.5					
12:50-12:55 น.	52.7					
12:55-13:00 น.	52.9					

ผู้ตรวจวัด : พงศกร

(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : พงศกร

(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : พงศกร

(นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติแม่สอด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารที่พักผู้โดยสารปัจจุบัน
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0451350E 1846733N วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 มีนาคม - 3 เมษายน พ.ศ.2565
วันที่วิเคราะห์ : 1 - 15 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203036
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : RION NL-22 S/N 00704685 เลขที่รายงาน : RPS2203036

01-02/04/2565		
$L_{eq} 24 \text{ hr}$	48.8	70 dB (A)*
L_{dn}	51.1	-
L_{max}	91.7	115 dB (A)*
L_{10}	65.7	-
L_{50}	59.9	-
L_{90}	56.9	-

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

ผู้ตรวจวัด : พงศ์กร
(นายพงศ์กร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : ทอรรณ
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : นิธกร
(นางสาวพิศสมร เหลืองทอง)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติแม่สอด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารที่พักผู้โดยสารปัจจุบัน

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0451350E 1846733N

วันที่วิเคราะห์ : 1 - 15 เมษายน พ.ศ.2565

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : RION NL-22 S/N 00704685

วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 มีนาคม - 3 เมษายน พ.ศ.2565

วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565

เลขที่วิเคราะห์ : S2203036

เลขที่รายงาน : RPS2203036

02-03/04/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
13:00-13:05 น.	54.3	52.1	75.2	57.0	48.4	45.7
13:05-13:10 น.	53.4					
13:10-13:15 น.	51.3					
13:15-13:20 น.	50.8					
13:20-13:25 น.	53.1					
13:25-13:30 น.	51.4					
13:30-13:35 น.	49.4					
13:35-13:40 น.	49.1					
13:40-13:45 น.	54.3					
13:45-13:50 น.	51.6					
13:50-13:55 น.	52.5					
13:55-14:00 น.	50.7					
14:00-14:05 น.	52.5	51.9	75.7	57.3	48.2	45.6
14:05-14:10 น.	50.0					
14:10-14:15 น.	50.6					
14:15-14:20 น.	49.7					
14:20-14:25 น.	53.4					
14:25-14:30 น.	49.7					
14:30-14:35 น.	50.7					
14:35-14:40 น.	51.9					
14:40-14:45 น.	48.8					
14:45-14:50 น.	55.9					
14:50-14:55 น.	52.1					
14:55-15:00 น.	52.0					
15:00-15:05 น.	52.8	53.6	78.2	57.2	50.9	47.7
15:05-15:10 น.	52.1					
15:10-15:15 น.	53.3					
15:15-15:20 น.	53.8					
15:20-15:25 น.	52.3					
15:25-15:30 น.	54.0					
15:30-15:35 น.	54.2					
15:35-15:40 น.	51.1					
15:40-15:45 น.	52.9					
15:45-15:50 น.	55.0					
15:50-15:55 น.	54.5					
15:55-16:00 น.	55.3					

ผู้ตรวจวัด : พงศ์กร

(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : ทวีพร

(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : นิตยา

(นางสาวพิศมร เหลืองทอง)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานนานาชาติแม่สอด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารที่พักผู้โดยสารปัจจุบัน

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0451350E 1846733N

วันที่วิเคราะห์ : 1 - 15 เมษายน พ.ศ.2565

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : RION NL-22 S/N 00704685

วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 มีนาคม - 3 เมษายน พ.ศ.2565

วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565

เลขที่วิเคราะห์ : S2203036

เลขที่รายงาน : RPS2203036

02-03/04/2565						
Time	L _{eq} 5 min	L _{eq} 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
16:00-16:05 น.	55.9	54.2	76.1	59.4	51.0	48.0
16:05-16:10 น.	53.2					
16:10-16:15 น.	53.7					
16:15-16:20 น.	53.4					
16:20-16:25 น.	52.9					
16:25-16:30 น.	54.1					
16:30-16:35 น.	56.2					
16:35-16:40 น.	54.0					
16:40-16:45 น.	54.2					
16:45-16:50 น.	54.3					
16:50-16:55 น.	53.9					
16:55-17:00 น.	52.4	53.8	74.1	59.4	50.6	46.9
17:00-17:05 น.	52.8					
17:05-17:10 น.	53.2					
17:10-17:15 น.	52.2					
17:15-17:20 น.	50.6					
17:20-17:25 น.	53.7					
17:25-17:30 น.	53.8					
17:30-17:35 น.	54.9					
17:35-17:40 น.	55.6					
17:40-17:45 น.	53.5					
17:45-17:50 น.	54.6					
17:50-17:55 น.	56.0	52.5	74.8	58.4	49.6	47.0
17:55-18:00 น.	51.3					
18:00-18:05 น.	53.5					
18:05-18:10 น.	54.9					
18:10-18:15 น.	53.2					
18:15-18:20 น.	54.5					
18:20-18:25 น.	55.3					
18:25-18:30 น.	52.8					
18:30-18:35 น.	52.8					
18:35-18:40 น.	51.3					
18:40-18:45 น.	49.5					
18:45-18:50 น.	48.3	43.9				
18:50-18:55 น.	47.0					
18:55-19:00 น.	43.9					

ผู้ตรวจวัด : พงษ์กร
(นายพงษ์กร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : ไพวรรณ
(นางสาวไพวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : ไพวรรณ
(นางสาวไพศมร เหลืองทอง)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานนานาชาติแม่สอด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารที่พักผู้โดยสารปัจจุบัน

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0451350E 1846733N

วันที่วิเคราะห์ : 1 - 15 เมษายน พ.ศ.2565

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : RION NL-22 S/N 00704685

วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 มีนาคม - 3 เมษายน พ.ศ.2565

วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565

เลขที่วิเคราะห์ : S2203036

เลขที่รายงาน : RPS2203036

02-03/04/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
19:00-19:05 น.	43.4	47.5	73.1	51.3	45.6	43.9
19:05-19:10 น.	44.9					
19:10-19:15 น.	48.3					
19:15-19:20 น.	46.1					
19:20-19:25 น.	46.6					
19:25-19:30 น.	47.4					
19:30-19:35 น.	48.2					
19:35-19:40 น.	46.1					
19:40-19:45 น.	49.1					
19:45-19:50 น.	50.2					
19:50-19:55 น.	48.7					
19:55-20:00 น.	46.4					
20:00-20:05 น.	50.9	50.7	74.6	57.7	47.1	44.4
20:05-20:10 น.	49.7					
20:10-20:15 น.	50.7					
20:15-20:20 น.	52.3					
20:20-20:25 น.	44.0					
20:25-20:30 น.	47.1					
20:30-20:35 น.	47.9					
20:35-20:40 น.	46.8					
20:40-20:45 น.	48.4					
20:45-20:50 น.	52.9					
20:50-20:55 น.	52.8					
20:55-21:00 น.	54.5					
21:00-21:05 น.	53.1	53.9	76.1	59.2	47.3	43.0
21:05-21:10 น.	53.8					
21:10-21:15 น.	54.5					
21:15-21:20 น.	53.4					
21:20-21:25 น.	54.7					
21:25-21:30 น.	55.1					
21:30-21:35 น.	55.2					
21:35-21:40 น.	53.2					
21:40-21:45 น.	53.6					
21:45-21:50 น.	54.8					
21:50-21:55 น.	51.5					
21:55-22:00 น.	52.1					

ผู้ตรวจวัด : พงศกร

(นายพงศกร อรุณบรรณจิตกุล)

ผู้จัดทำ : ทนกร

(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : นิตยา

(นางสาวนิตยา เหลืองทอง)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานนานาชาติแม่สอด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารที่พักผู้โดยสารปัจจุบัน
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0451350E 1846733N
วันที่วิเคราะห์ : 1 - 15 เมษายน พ.ศ.2565
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : RION NL-22 S/N 00704685
วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 มีนาคม - 3 เมษายน พ.ศ.2565
วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565
เลขที่วิเคราะห์ : S2203036
เลขที่รายงาน : RPS2203036

02-03/04/2565						
Time	L _{eq} 5 min	L _{eq} 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
22:00-22:05 น.	54.9	53.9	75.3	59.7	46.6	41.9
22:05-22:10 น.	54.2					
22:10-22:15 น.	55.0					
22:15-22:20 น.	54.1					
22:20-22:25 น.	53.3					
22:25-22:30 น.	51.2					
22:30-22:35 น.	50.3					
22:35-22:40 น.	55.2					
22:40-22:45 น.	55.5					
22:45-22:50 น.	53.2					
22:50-22:55 น.	53.2					
22:55-23:00 น.	53.8					
23:00-23:05 น.	52.5	51.4	76.7	56.6	45.8	40.3
23:05-23:10 น.	52.7					
23:10-23:15 น.	53.7					
23:15-23:20 น.	48.1					
23:20-23:25 น.	52.8					
23:25-23:30 น.	46.0					
23:30-23:35 น.	52.6					
23:35-23:40 น.	45.8					
23:40-23:45 น.	53.8					
23:45-23:50 น.	51.8					
23:50-23:55 น.	50.2					
23:55-00:00 น.	45.8					
00:00-00:05 น.	52.2	54.5	87.7	59.8	46.7	43.7
00:05-00:10 น.	53.9					
00:10-00:15 น.	53.5					
00:15-00:20 น.	56.0					
00:20-00:25 น.	55.8					
00:25-00:30 น.	59.0					
00:30-00:35 น.	55.9					
00:35-00:40 น.	54.7					
00:40-00:45 น.	53.7					
00:45-00:50 น.	50.9					
00:50-00:55 น.	51.8					
00:55-01:00 น.	40.2					

ผู้ตรวจวัด : พงศ์กร
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : ทวีพร
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : นิตยา
(นางสาวพิศสมร เหลืองทนต์)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติแม่สอด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารที่พักผู้โดยสารปัจจุบัน

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0451350E 1846733N

วันที่วิเคราะห์ : 1 - 15 เมษายน พ.ศ.2565

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : RION NL-22 S/N 00704685

วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 มีนาคม - 3 เมษายน พ.ศ.2565

วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565

เลขที่วิเคราะห์ : S2203036

เลขที่รายงาน : RPS2203036

02-03/04/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
01:00-01:05 น.	39.4	39.9	64.2	45.4	37.8	36.5
01:05-01:10 น.	37.7					
01:10-01:15 น.	36.8					
01:15-01:20 น.	40.6					
01:20-01:25 น.	44.6					
01:25-01:30 น.	36.7					
01:30-01:35 น.	42.4					
01:35-01:40 น.	39.1					
01:40-01:45 น.	37.9					
01:45-01:50 น.	37.7					
01:50-01:55 น.	39.1					
01:55-02:00 น.	39.1					
02:00-02:05 น.	37.1	51.5	74.8	58.6	43.6	39.2
02:05-02:10 น.	43.8					
02:10-02:15 น.	49.5					
02:15-02:20 น.	48.6					
02:20-02:25 น.	51.4					
02:25-02:30 น.	54.0					
02:30-02:35 น.	53.3					
02:35-02:40 น.	52.2					
02:40-02:45 น.	53.4					
02:45-02:50 น.	55.0					
02:50-02:55 น.	50.1					
02:55-03:00 น.	50.0					
03:00-03:05 น.	53.0	52.7	75.0	57.8	45.0	40.6
03:05-03:10 น.	54.3					
03:10-03:15 น.	53.5					
03:15-03:20 น.	52.5					
03:20-03:25 น.	52.2					
03:25-03:30 น.	50.8					
03:30-03:35 น.	53.0					
03:35-03:40 น.	53.3					
03:40-03:45 น.	53.2					
03:45-03:50 น.	53.8					
03:50-03:55 น.	51.2					
03:55-04:00 น.	50.1					

ผู้ตรวจวัด : พงศกร
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : ทวีวรรณ
(นางสาวทวีวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : นิดดา
(นางสาวนิตดา เหลืองทอง)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติแม่สอด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารที่พักผู้โดยสารปัจจุบัน

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0451350E 1846733N

วันที่วิเคราะห์ : 1 - 15 เมษายน พ.ศ.2565

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : RION NL-22 S/N 00704685

วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 มีนาคม - 3 เมษายน พ.ศ.2565

วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565

เลขที่วิเคราะห์ : S2203036

เลขที่รายงาน : RPS2203036

02-03/04/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
04:00-04:05 น.	53.7	53.6	76.0	58.5	45.8	41.4
04:05-04:10 น.	53.5					
04:10-04:15 น.	54.1					
04:15-04:20 น.	54.0					
04:20-04:25 น.	53.8					
04:25-04:30 น.	53.5					
04:30-04:35 น.	54.0					
04:35-04:40 น.	54.0					
04:40-04:45 น.	54.4					
04:45-04:50 น.	47.5					
04:50-04:55 น.	53.8					
04:55-05:00 น.	54.1					
05:00-05:05 น.	53.1	52.3	74.1	56.0	45.9	42.4
05:05-05:10 น.	52.9					
05:10-05:15 น.	53.3					
05:15-05:20 น.	53.0					
05:20-05:25 น.	49.0					
05:25-05:30 น.	51.8					
05:30-05:35 น.	53.0					
05:35-05:40 น.	52.1					
05:40-05:45 น.	52.5					
05:45-05:50 น.	50.8					
05:50-05:55 น.	52.0					
05:55-06:00 น.	52.5					
06:00-06:05 น.	50.8	52.4	74.6	57.4	47.6	43.7
06:05-06:10 น.	50.1					
06:10-06:15 น.	51.9					
06:15-06:20 น.	51.3					
06:20-06:25 น.	53.4					
06:25-06:30 น.	54.2					
06:30-06:35 น.	53.4					
06:35-06:40 น.	53.2					
06:40-06:45 น.	52.3					
06:45-06:50 น.	50.7					
06:50-06:55 น.	53.6					
06:55-07:00 น.	52.2					

 ผู้ตรวจวัด : พงศ์กร
 (นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

 ผู้จัดทำ : พิศม
 (นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

 ผู้รับรองผล : พิศม
 (นางสาวพิศสมร เหลืองทอง)


รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานนานาชาติแม่สอด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารที่พักผู้โดยสารปัจจุบัน

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0451350E 1846733N

วันที่วิเคราะห์ : 1 - 15 เมษายน พ.ศ.2565

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : RION NL-22 S/N 00704685

วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 มีนาคม - 3 เมษายน พ.ศ.2565

วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565

เลขที่วิเคราะห์ : S2203036

เลขที่รายงาน : RPS2203036

02-03/04/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
07:00-07:05 น.	52.8	53.4	75.1	58.6	49.8	46.4
07:05-07:10 น.	54.1					
07:10-07:15 น.	51.7					
07:15-07:20 น.	52.1					
07:20-07:25 น.	55.0					
07:25-07:30 น.	54.0					
07:30-07:35 น.	53.2					
07:35-07:40 น.	55.0					
07:40-07:45 น.	54.2					
07:45-07:50 น.	52.8					
07:50-07:55 น.	52.9					
07:55-08:00 น.	50.0					
08:00-08:05 น.	50.9	53.2	78.3	57.4	50.5	46.8
08:05-08:10 น.	48.7					
08:10-08:15 น.	55.2					
08:15-08:20 น.	54.9					
08:20-08:25 น.	53.6					
08:25-08:30 น.	51.9					
08:30-08:35 น.	52.5					
08:35-08:40 น.	51.6					
08:40-08:45 น.	54.2					
08:45-08:50 น.	55.0					
08:50-08:55 น.	52.8					
08:55-09:00 น.	52.9					
09:00-09:05 น.	52.6	53.8	77.4	58.5	50.4	46.9
09:05-09:10 น.	53.3					
09:10-09:15 น.	53.8					
09:15-09:20 น.	52.5					
09:20-09:25 น.	54.3					
09:25-09:30 น.	55.5					
09:30-09:35 น.	54.3					
08:35-08:40 น.	52.9					
09:40-09:45 น.	54.6					
09:45-09:50 น.	54.0					
09:50-09:55 น.	54.2					
09:55-10:00 น.	52.4					

ผู้ตรวจวัด : พงศกร
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : พิศมร
(นางสาวพิศมร ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : พิศมร
(นางสาวพิศมร เหลืองทอง)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติแม่สอด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารที่พักผู้โดยสารปัจจุบัน
 ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0451350E 1846733N
 วันที่วิเคราะห์ : 1 - 15 เมษายน พ.ศ.2565
 วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : RION NL-22 S/N 00704685

วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 มีนาคม - 3 เมษายน พ.ศ.2565
 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565
 เลขที่วิเคราะห์ : S2203036
 เลขที่รายงาน : RPS2203036

02-03/04/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
10:00-10:05 น.	55.0	54.3	91.6	61.2	50.2	47.2
10:05-10:10 น.	53.6					
10:10-10:15 น.	52.8					
10:15-10:20 น.	54.2					
10:20-10:25 น.	55.0					
10:25-10:30 น.	52.4					
10:30-10:35 น.	52.8					
10:35-10:40 น.	54.3					
10:40-10:45 น.	53.2					
10:45-10:50 น.	56.4					
10:50-10:55 น.	55.1					
10:55-11:00 น.	55.4					
11:00-11:05 น.	52.9	53.7	79.7	59.1	51.1	46.7
11:05-11:10 น.	51.2					
11:10-11:15 น.	54.5					
11:15-11:20 น.	56.1					
11:20-11:25 น.	50.8					
11:25-11:30 น.	54.8					
11:30-11:35 น.	53.7					
11:35-11:40 น.	52.8					
11:40-11:45 น.	53.3					
11:45-11:50 น.	52.2					
11:50-11:55 น.	54.1					
11:55-12:00 น.	55.2					
12:00-12:05 น.	44.6	45.0	63.3	51.4	45.1	40.8
12:05-12:10 น.	44.6					
12:10-12:15 น.	43.3					
12:15-12:20 น.	44.6					
12:20-12:25 น.	46.4					
12:25-12:30 น.	47.7					
12:30-12:35 น.	47.7					
12:35-12:40 น.	44.4					
12:40-12:45 น.	44.0					
12:45-12:50 น.	42.7					
12:50-12:55 น.	42.8					
12:55-13:00 น.	42.3					

ผู้ตรวจวัด : พงศ์กร
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : พงศกร
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : พงศกร
(นางสาวพิศมร เหลืองทอง)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานนานาชาติแม่สอด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารที่พักผู้โดยสารปัจจุบัน
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0451350E 1846733N วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 มีนาคม - 3 เมษายน พ.ศ.2565
วันที่วิเคราะห์ : 1 - 15 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203036
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : RION NL-22 S/N 00704685 เลขที่รายงาน : RPS2203036

02-03/04/2565		
Leq 24 hr	52.7	70 dB (A)*
L _{dn}	58.9	-
L _{max}	91.6	115 dB (A)*
L ₁₀	61.2	-
L ₅₀	51.1	-
L ₉₀	48.0	-

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

ผู้ตรวจวัด : พงศ์กร
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : ทนกร
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : นิตกร
(นางสาวพิศมร เหลืองทอง)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานนานาชาติแม่สอด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : สำนักสงฆ์หนองกิ้งฟ้า

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0451122E 1846043N

วันที่วิเคราะห์ : 1 - 15 เมษายน พ.ศ.2565

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : RION NL-21 S/N 00332614

วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 มีนาคม - 3 เมษายน พ.ศ.2565

วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565

เลขที่วิเคราะห์ : S2203037

เลขที่รายงาน : RPS2203037

31/03-01/04/2565						
Time	L _{eq} 5 min	L _{eq} 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
09:00-09:05 น.	59.7	54.1	73.3	65.1	53.1	44.1
09:05-09:10 น.	58.6					
09:10-09:15 น.	50.7					
09:15-09:20 น.	49.8					
09:20-09:25 น.	50.9					
09:25-09:30 น.	49.9					
09:30-09:35 น.	50.5					
08:35-08:40 น.	49.7					
09:40-09:45 น.	50.4					
09:45-09:50 น.	51.3					
09:50-09:55 น.	55.8	52.9	75.5	58.3	48.7	43.6
09:55-10:00 น.	52.4					
10:00-10:05 น.	53.8					
10:05-10:10 น.	50.0					
10:10-10:15 น.	54.1					
10:15-10:20 น.	52.1					
10:20-10:25 น.	56.5					
10:25-10:30 น.	52.9					
10:30-10:35 น.	49.3					
10:35-10:40 น.	51.2					
10:40-10:45 น.	51.8	50.2	74.5	55.1	49.5	44.8
10:45-10:50 น.	55.0					
10:50-10:55 น.	52.3					
10:55-11:00 น.	47.8					
11:00-11:05 น.	48.7					
11:05-11:10 น.	50.0					
11:10-11:15 น.	55.0					
11:15-11:20 น.	49.9					
11:20-11:25 น.	48.7					
11:25-11:30 น.	52.1					
11:30-11:35 น.	47.1	50.2	74.5	55.1	49.5	44.8
11:35-11:40 น.	45.6					
11:40-11:45 น.	48.9					
11:45-11:50 น.	51.1					
11:50-11:55 น.	50.0					
11:55-12:00 น.	45.7					

ผู้ตรวจวัด : พงศ์กร

(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : ทวีพร

(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : นิดดา

(นางสาวพิศมร เหลืองคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติแม่สอด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : สำนักสงฆ์หนองกิ่งฟ้า

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0451122E 1846043N

วันที่วิเคราะห์ : 1 - 15 เมษายน พ.ศ.2565

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : RION NL-21 S/N 00332614

วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 มีนาคม - 3 เมษายน พ.ศ.2565

วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565

เลขที่วิเคราะห์ : S2203037

เลขที่รายงาน : RPS2203037

31/03-01/04/2565						
Time	L _{eq} 5 min	L _{eq} 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
12:00-12:05 น.	50.7	56.3	84.1	62.4	47.1	40.2
12:05-12:10 น.	50.1					
12:10-12:15 น.	49.7					
12:15-12:20 น.	48.0					
12:20-12:25 น.	58.6					
12:25-12:30 น.	61.4					
12:30-12:35 น.	59.5					
12:35-12:40 น.	60.0					
12:40-12:45 น.	48.1					
12:45-12:50 น.	51.4					
12:50-12:55 น.	55.6					
12:55-13:00 น.	52.0					
13:00-13:05 น.	55.8	50.3	76.3	56.6	45.2	39.7
13:05-13:10 น.	46.7					
13:10-13:15 น.	48.0					
13:15-13:20 น.	45.9					
13:20-13:25 น.	47.9					
13:25-13:30 น.	48.6					
13:30-13:35 น.	46.4					
13:35-13:40 น.	46.7					
13:40-13:45 น.	51.7					
13:45-13:50 น.	53.1					
13:50-13:55 น.	47.8					
13:55-14:00 น.	50.4					
14:00-14:05 น.	48.5	53.3	79.7	59.2	45.0	39.0
14:05-14:10 น.	47.3					
14:10-14:15 น.	57.6					
14:15-14:20 น.	58.4					
14:20-14:25 น.	50.5					
14:25-14:30 น.	58.1					
14:30-14:35 น.	47.6					
14:35-14:40 น.	53.2					
14:40-14:45 น.	45.0					
14:45-14:50 น.	43.9					
14:50-14:55 น.	44.2					
14:55-15:00 น.	48.6					

ผู้ตรวจวัด : พงศกร
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : ทวีพร
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : พงศกร
(นางสาวพิศมร เหลืองคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานนานาชาติแม่สอด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : สำนักสงฆ์หนองกิ่งฟ้า

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0451122E 1846043N

วันที่วิเคราะห์ : 1 - 15 เมษายน พ.ศ.2565

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : RION NL-21 S/N 00332614

วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 มีนาคม - 3 เมษายน พ.ศ.2565

วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565

เลขที่วิเคราะห์ : S2203037

เลขที่รายงาน : RPS2203037

31/03-01/04/2565						
Time	L _{eq} 5 min	L _{eq} 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
15:00-15:05 น.	47.6	49.2	74.5	56.9	47.6	41.1
15:05-15:10 น.	45.7					
15:10-15:15 น.	45.5					
15:15-15:20 น.	46.2					
15:20-15:25 น.	44.0					
15:25-15:30 น.	42.6					
15:30-15:35 น.	42.7					
15:35-15:40 น.	51.2					
15:40-15:45 น.	49.4					
15:45-15:50 น.	53.3					
15:50-15:55 น.	51.6					
15:55-16:00 น.	52.6					
16:00-16:05 น.	48.4	53.2	81.8	59.2	47.6	43.7
16:05-16:10 น.	55.1					
16:10-16:15 น.	54.0					
16:15-16:20 น.	54.7					
16:20-16:25 น.	49.1					
16:25-16:30 น.	58.8					
16:30-16:35 น.	50.4					
16:35-16:40 น.	50.0					
16:40-16:45 น.	51.3					
16:45-16:50 น.	50.7					
16:50-16:55 น.	50.5					
16:55-17:00 น.	51.3					
17:00-17:05 น.	51.6	53.9	82.6	59.4	49.4	42.8
17:05-17:10 น.	53.9					
17:10-17:15 น.	53.4					
17:15-17:20 น.	52.9					
17:20-17:25 น.	56.2					
17:25-17:30 น.	48.2					
17:30-17:35 น.	53.8					
17:35-17:40 น.	57.7					
17:40-17:45 น.	48.8					
17:45-17:50 น.	54.8					
17:50-17:55 น.	53.6					
17:55-18:00 น.	53.7					

ผู้ตรวจวัด : พงศกร
(นายพงศกร อรุณบรรณเจตกุล)

ผู้จัดทำ : พงศกร
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : น.ดร.
(นางสาวพิศมร เหลืองคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติแม่สอด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : สำนักงานท้องถิ่น

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0451122E 1846043N

วันที่วิเคราะห์ : 1 - 15 เมษายน พ.ศ.2565

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : RION NL-21 S/N 00332614

วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 มีนาคม - 3 เมษายน พ.ศ.2565

วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565

เลขที่วิเคราะห์ : S2203037

เลขที่รายงาน : RPS2203037

31/03-01/04/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
18:00-18:05 น.	55.1	50.8	76.7	56.5	48.8	43.2
18:05-18:10 น.	53.2					
18:10-18:15 น.	48.7					
18:15-18:20 น.	48.1					
18:20-18:25 น.	51.9					
18:25-18:30 น.	52.7					
18:30-18:35 น.	50.7					
18:35-18:40 น.	51.8					
18:40-18:45 น.	47.3					
18:45-18:50 น.	45.6					
18:50-18:55 น.	46.7					
18:55-19:00 น.	44.6					
19:00-19:05 น.	45.6	49.4	71.5	53.1	51.7	50.5
19:05-19:10 น.	41.2					
19:10-19:15 น.	47.3					
19:15-19:20 น.	51.7					
19:20-19:25 น.	51.9					
19:25-19:30 น.	51.1					
19:30-19:35 น.	50.3					
19:35-19:40 น.	48.7					
19:40-19:45 น.	50.0					
19:45-19:50 น.	50.1					
19:50-19:55 น.	48.7					
19:55-20:00 น.	47.4					
20:00-20:05 น.	47.0	47.9	68.9	52.4	49.4	47.2
20:05-20:10 น.	51.0					
20:10-20:15 น.	49.0					
20:15-20:20 น.	46.5					
20:20-20:25 น.	44.8					
20:25-20:30 น.	46.2					
20:30-20:35 น.	46.3					
20:35-20:40 น.	47.2					
20:40-20:45 น.	47.7					
20:45-20:50 น.	48.9					
20:50-20:55 น.	48.5					
20:55-21:00 น.	48.5					

 ผู้ตรวจวัด : พงศกร
 (นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

 ผู้จัดทำ : ทวีพร
 (นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

 ผู้รับรองผล : นิตยา
 (นางสาวพิศมร เหลืองคำ)


รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานนานาชาติแม่สอด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : สำนักสงฆ์หนองกิ้งฟ้า

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0451122E 1846043N

วันที่วิเคราะห์ : 1 - 15 เมษายน พ.ศ.2565

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : RION NL-21 S/N 00332614

วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 มีนาคม - 3 เมษายน พ.ศ.2565

วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565

เลขที่วิเคราะห์ : S2203037

เลขที่รายงาน : RPS2203037

31/03-01/04/2565						
Time	L _{eq} 5 min	L _{eq} 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
21:00-21:05 น.	48.8	48.5	62.4	52.1	48.9	47.2
21:05-21:10 น.	50.0					
21:10-21:15 น.	48.3					
21:15-21:20 น.	49.0					
21:20-21:25 น.	48.7					
21:25-21:30 น.	48.6					
21:30-21:35 น.	48.3					
21:35-21:40 น.	48.3					
21:40-21:45 น.	48.7					
21:45-21:50 น.	48.2					
21:50-21:55 น.	47.4					
21:55-22:00 น.	46.9					
22:00-22:05 น.	47.9	49.1	66.8	52.3	49.6	47.7
22:05-22:10 น.	48.6					
22:10-22:15 น.	48.3					
22:15-22:20 น.	48.7					
22:20-22:25 น.	48.8					
22:25-22:30 น.	48.9					
22:30-22:35 น.	48.3					
22:35-22:40 น.	48.9					
22:40-22:45 น.	49.1					
22:45-22:50 น.	51.7					
22:50-22:55 น.	49.2					
22:55-23:00 น.	49.8					
23:00-23:05 น.	48.1	48.7	68.4	54.3	49.7	47.6
23:05-23:10 น.	48.5					
23:10-23:15 น.	48.1					
23:15-23:20 น.	48.0					
23:20-23:25 น.	49.6					
23:25-23:30 น.	51.2					
23:30-23:35 น.	48.1					
23:35-23:40 น.	50.9					
23:40-23:45 น.	45.0					
23:45-23:50 น.	44.8					
23:50-23:55 น.	48.0					
23:55-00:00 น.	50.0					

ผู้ตรวจวัด : พงศ์กร
(นายพงศกร อรุณบรรณเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : ทวีพร
(นางสาววิลาวัลย์ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : นิตยา
(นางสาวนิตยา เหลืองคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติแม่สอด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : สำนักงานหนองกิ้งฟ้า

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0451122E 1846043N

วันที่วิเคราะห์ : 1 - 15 เมษายน พ.ศ.2565

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : RION NL-21 S/N 00332614

วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 มีนาคม - 3 เมษายน พ.ศ.2565

วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565

เลขที่วิเคราะห์ : S2203037

เลขที่รายงาน : RPS2203037

31/03-01/04/2565						
Time	L _{eq} 5 min	L _{eq} 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
00:00-00:05 น.	50.6	46.1	67.5	50.8	48.7	45.8
00:05-00:10 น.	48.3					
00:10-00:15 น.	47.2					
00:15-00:20 น.	47.9					
00:20-00:25 น.	48.5					
00:25-00:30 น.	46.5					
00:30-00:35 น.	40.5					
00:35-00:40 น.	41.6					
00:40-00:45 น.	40.7					
00:45-00:50 น.	41.3					
00:50-00:55 น.	40.5					
00:55-01:00 น.	41.0					
01:00-01:05 น.	40.2	41.6	63.8	51.6	40.8	40.4
01:05-01:10 น.	42.6					
01:10-01:15 น.	39.9					
01:15-01:20 น.	39.1					
01:20-01:25 น.	40.7					
01:25-01:30 น.	41.2					
01:30-01:35 น.	39.3					
01:35-01:40 น.	39.3					
01:40-01:45 น.	39.6					
01:45-01:50 น.	39.6					
01:50-01:55 น.	38.7					
01:55-02:00 น.	47.8					
02:00-02:05 น.	40.9	40.3	63.9	44.5	40.3	39.6
02:05-02:10 น.	40.2					
02:10-02:15 น.	39.6					
02:15-02:20 น.	43.2					
02:20-02:25 น.	39.4					
02:25-02:30 น.	38.6					
02:30-02:35 น.	41.3					
02:35-02:40 น.	40.4					
02:40-02:45 น.	39.5					
02:45-02:50 น.	39.0					
02:50-02:55 น.	38.1					
02:55-03:00 น.	41.0					

ผู้ตรวจวัด : พงศ์กร
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : ทวีวรรณ
(นางสาวทวีวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : นิตยา
(นางสาวนิตยา เหลืองคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานนานาชาติแม่สอด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : สำนักสงฆ์หนองกิ้งฟ้า

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0451122E 1846043N

วันที่วิเคราะห์ : 1 - 15 เมษายน พ.ศ.2565

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : RION NL-21 S/N 00332614

วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 มีนาคม - 3 เมษายน พ.ศ.2565

วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565

เลขที่วิเคราะห์ : S2203037

เลขที่รายงาน : RPS2203037

31/03-01/04/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
03:00-03:05 น.	48.0	45.0	67.9	51.8	40.9	40.1
03:05-03:10 น.	40.9					
03:10-03:15 น.	39.7					
03:15-03:20 น.	45.0					
03:20-03:25 น.	36.8					
03:25-03:30 น.	36.9					
03:30-03:35 น.	46.1					
03:35-03:40 น.	43.1					
03:40-03:45 น.	48.3					
03:45-03:50 น.	48.6					
03:50-03:55 น.	37.9					
03:55-04:00 น.	46.9					
04:00-04:05 น.	41.4	55.5	84.2	65.1	42.5	38.8
04:05-04:10 น.	42.0					
04:10-04:15 น.	38.3					
04:15-04:20 น.	49.9					
04:20-04:25 น.	48.8					
04:25-04:30 น.	47.0					
04:30-04:35 น.	40.3					
04:35-04:40 น.	40.9					
04:40-04:45 น.	50.9					
04:45-04:50 น.	50.5					
04:50-04:55 น.	64.3					
04:55-05:00 น.	60.0					
05:00-05:05 น.	51.8	54.0	73.3	61.7	51.3	44.6
05:05-05:10 น.	52.5					
05:10-05:15 น.	53.2					
05:15-05:20 น.	51.8					
05:20-05:25 น.	51.5					
05:25-05:30 น.	54.6					
05:30-05:35 น.	53.7					
05:35-05:40 น.	54.8					
05:40-05:45 น.	54.4					
05:45-05:50 น.	53.8					
05:50-05:55 น.	57.2					
05:55-06:00 น.	54.6					

ผู้ตรวจวัด : พงศ์กร
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : ทวีวรรณ
(นางสาวทวีวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : นิตยา
(นางสาวนิตยา เหลืองคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานนานาชาติแม่สอด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : สำนักงานหนองกิ้งฟ้า

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0451122E 1846043N

วันที่วิเคราะห์ : 1 - 15 เมษายน พ.ศ.2565

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : RION NL-21 S/N 00332614

วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 มีนาคม - 3 เมษายน พ.ศ.2565

วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565

เลขที่วิเคราะห์ : S2203037

เลขที่รายงาน : RPS2203037

31/03-01/04/2565						
Time	L _{eq} 5 min	L _{eq} 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
06:00-06:05 น.	56.7	57.1	87.8	65.8	51.0	44.5
06:05-06:10 น.	58.1					
06:10-06:15 น.	55.6					
06:15-06:20 น.	54.2					
06:20-06:25 น.	54.4					
06:25-06:30 น.	54.5					
06:30-06:35 น.	56.3					
06:35-06:40 น.	64.0					
06:40-06:45 น.	53.7					
06:45-06:50 น.	57.1					
06:50-06:55 น.	49.5					
06:55-07:00 น.	50.6					
07:00-07:05 น.	51.9	56.0	85.8	63.1	51.6	43.9
07:05-07:10 น.	56.6					
07:10-07:15 น.	56.0					
07:15-07:20 น.	62.0					
07:20-07:25 น.	54.5					
07:25-07:30 น.	53.7					
07:30-07:35 น.	51.9					
07:35-07:40 น.	50.3					
07:40-07:45 น.	57.1					
07:45-07:50 น.	55.2					
07:50-07:55 น.	50.9					
07:55-08:00 น.	56.1					
08:00-08:05 น.	49.5	61.8	88.3	69.4	52.3	41.8
08:05-08:10 น.	55.3					
08:10-08:15 น.	55.1					
08:15-08:20 น.	56.8					
08:20-08:25 น.	68.5					
08:25-08:30 น.	67.3					
08:30-08:35 น.	55.8					
08:35-08:40 น.	53.6					
08:40-08:45 น.	60.0					
08:45-08:50 น.	62.7					
08:50-08:55 น.	58.6					
08:55-09:00 น.	49.5					

ผู้ตรวจวัด : พงศ์กร
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : ทวีวรรณ
(นางสาวทวีวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : นิดดา
(นางสาวนิตดา เหลืองคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานานาชาติแม่สอด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : สำนักสงฆ์หนองกิ่งฟ้า
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0451122E 1846043N วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 มีนาคม - 3 เมษายน พ.ศ.2565
วันที่วิเคราะห์ : 1 - 15 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203037
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : RION NL-21 S/N 00332614 เลขที่รายงาน : RPS2203037

31/03-01/04/2565		
Leq 24 hr	53.6	70 dB (A)*
L _{dn}	58.7	-
L _{max}	88.3	115 dB (A)*
L ₁₀	69.4	-
L ₅₀	53.1	-
L ₉₀	50.5	-

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

ผู้ตรวจวัด : พงศ์กร
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : พิศม
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : พิศม
(นางสาวพิศสมร เหลืองคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติแม่สอด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : สำนักงานหนองกิ้งฟ้า

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0451122E 1846043N

วันที่วิเคราะห์ : 1 - 15 เมษายน พ.ศ.2565

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : RION NL-21 S/N 00332614

วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 มีนาคม - 3 เมษายน พ.ศ.2565

วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565

เลขที่วิเคราะห์ : S2203037

เลขที่รายงาน : RPS2203037

01-02/04/2565						
Time	L _{eq} 5 min	L _{eq} 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
09:00-09:05 น.	60.5	56.2	85.1	61.1	48.1	40.9
09:05-09:10 น.	51.3					
09:10-09:15 น.	56.2					
09:15-09:20 น.	55.8					
09:20-09:25 น.	56.8					
09:25-09:30 น.	59.1					
09:30-09:35 น.	57.9					
08:35-08:40 น.	56.0					
09:40-09:45 น.	51.8					
09:45-09:50 น.	53.8					
09:50-09:55 น.	54.0	52.8	81.5	60.4	50.0	42.5
09:55-10:00 น.	46.8					
10:00-10:05 น.	54.1					
10:05-10:10 น.	57.9					
10:10-10:15 น.	49.2					
10:15-10:20 น.	45.5					
10:20-10:25 น.	48.2					
10:25-10:30 น.	50.2					
10:30-10:35 น.	55.8					
10:35-10:40 น.	52.3					
10:40-10:45 น.	52.1	48.3	67.0	54.3	46.2	39.1
10:45-10:50 น.	51.4					
10:50-10:55 น.	52.0					
10:55-11:00 น.	51.2					
11:00-11:05 น.	48.9					
11:05-11:10 น.	48.1					
11:10-11:15 น.	47.8					
11:15-11:20 น.	45.8					
11:20-11:25 น.	49.1					
11:25-11:30 น.	50.0					
11:30-11:35 น.	46.7	48.3	67.0	54.3	46.2	39.1
11:35-11:40 น.	48.3					
11:40-11:45 น.	46.8					
11:45-11:50 น.	48.9					
11:50-11:55 น.	47.2					
11:55-12:00 น.	50.1					

ผู้ตรวจวัด : พงศ์กร
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : พงศกร
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : พงศกร
(นางสาวพิศสมร เหลืองคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานานาชาติแม่สอด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : สำนักสงฆ์หนองกิ้งฟ้า

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0451122E 1846043N

วันที่วิเคราะห์ : 1 - 15 เมษายน พ.ศ.2565

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : RION NL-21 S/N 00332614

วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 มีนาคม - 3 เมษายน พ.ศ.2565

วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565

เลขที่วิเคราะห์ : S2203037

เลขที่รายงาน : RPS2203037

01-02/04/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
12:00-12:05 น.	47.5	49.1	69.4	55.0	47.8	38.3
12:05-12:10 น.	43.5					
12:10-12:15 น.	51.0					
12:15-12:20 น.	51.0					
12:20-12:25 น.	48.7					
12:25-12:30 น.	43.2					
12:30-12:35 น.	46.7					
12:35-12:40 น.	49.4					
12:40-12:45 น.	51.4					
12:45-12:50 น.	49.7					
12:50-12:55 น.	47.6					
12:55-13:00 น.	50.7					
13:00-13:05 น.	47.1	52.3	73.5	57.7	48.5	41.4
13:05-13:10 น.	43.8					
13:10-13:15 น.	51.7					
13:15-13:20 น.	56.3					
13:20-13:25 น.	51.4					
13:25-13:30 น.	55.5					
13:30-13:35 น.	53.9					
13:35-13:40 น.	48.2					
13:40-13:45 น.	48.4					
13:45-13:50 น.	48.1					
13:50-13:55 น.	49.3					
13:55-14:00 น.	55.8					
14:00-14:05 น.	43.7	52.4	80.6	59.9	49.4	42.2
14:05-14:10 น.	47.0					
14:10-14:15 น.	48.0					
14:15-14:20 น.	48.6					
14:20-14:25 น.	44.6					
14:25-14:30 น.	48.5					
14:30-14:35 น.	44.8					
14:35-14:40 น.	50.9					
14:40-14:45 น.	52.4					
14:45-14:50 น.	52.4					
14:50-14:55 น.	59.5					
14:55-15:00 น.	55.8					

ผู้ตรวจวัด : พงศ์กร
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : ทวีพร
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : นิดดา
(นางสาวพิศสมร เหลืองคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ท่าอากาศยานนานาชาติแม่สอด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : สำนักงานท้องถิ่น

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0451122E 1846043N

วันที่วิเคราะห์ : 1 - 15 เมษายน พ.ศ.2565

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : RION NL-21 S/N 00332614

วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 มีนาคม - 3 เมษายน พ.ศ.2565

วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565

เลขที่วิเคราะห์ : S2203037

เลขที่รายงาน : RPS2203037

01-02/04/2565						
Time	L _{eq} 5 min	L _{eq} 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
15:00-15:05 น.	51.5	51.6	74.5	57.4	47.5	45.0
15:05-15:10 น.	50.4					
15:10-15:15 น.	50.8					
15:15-15:20 น.	54.1					
15:20-15:25 น.	50.8					
15:25-15:30 น.	47.3					
15:30-15:35 น.	48.1					
15:35-15:40 น.	50.7					
15:40-15:45 น.	50.1					
15:45-15:50 น.	47.0					
15:50-15:55 น.	54.9					
15:55-16:00 น.	54.6					
16:00-16:05 น.	45.6	49.5	75.1	56.1	45.5	39.9
16:05-16:10 น.	55.4					
16:10-16:15 น.	49.2					
16:15-16:20 น.	44.3					
16:20-16:25 น.	49.5					
16:25-16:30 น.	51.6					
16:30-16:35 น.	48.3					
16:35-16:40 น.	47.4					
16:40-16:45 น.	48.0					
16:45-16:50 น.	46.0					
16:50-16:55 น.	47.0					
16:55-17:00 น.	48.8					
17:00-17:05 น.	46.1	53.2	81.1	58.4	49.4	44.0
17:05-17:10 น.	52.0					
17:10-17:15 น.	54.7					
17:15-17:20 น.	54.2					
17:20-17:25 น.	56.8					
17:25-17:30 น.	54.3					
17:30-17:35 น.	52.5					
17:35-17:40 น.	54.7					
17:40-17:45 น.	48.7					
17:45-17:50 น.	46.3					
17:50-17:55 น.	54.8					
17:55-18:00 น.	51.0					

ผู้ตรวจวัด : พงศ์กร
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : พงศกร
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : พงศกร
(นางสาวพิศสมร เหลืองคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติแม่สอด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : สำนักสงฆ์หนองกิ่งฟ้า

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0451122E 1846043N

วันที่วิเคราะห์ : 1 - 15 เมษายน พ.ศ.2565

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : RION NL-21 S/N 00332614

วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 มีนาคม - 3 เมษายน พ.ศ.2565

วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565

เลขที่วิเคราะห์ : S2203037

เลขที่รายงาน : RPS2203037

01-02/04/2565						
Time	L _{eq} 5 min	L _{eq} 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
18:00-18:05 น.	53.2	50.9	76.4	57.2	51.8	44.2
18:05-18:10 น.	55.6					
18:10-18:15 น.	47.4					
18:15-18:20 น.	47.1					
18:20-18:25 น.	50.8					
18:25-18:30 น.	50.2					
18:30-18:35 น.	47.0					
18:35-18:40 น.	44.7					
18:40-18:45 น.	51.8					
18:45-18:50 น.	53.8					
18:50-18:55 น.	47.8					
18:55-19:00 น.	47.7					
19:00-19:05 น.	49.3	51.2	64.4	54.8	53.9	53.1
19:05-19:10 น.	46.1					
19:10-19:15 น.	50.7					
19:15-19:20 น.	53.4					
19:20-19:25 น.	54.1					
19:25-19:30 น.	51.9					
19:30-19:35 น.	51.0					
19:35-19:40 น.	52.3					
19:40-19:45 น.	51.2					
19:45-19:50 น.	50.6					
19:50-19:55 น.	48.7					
19:55-20:00 น.	48.8					
20:00-20:05 น.	49.4	52.5	70.6	54.7	53.7	52.6
20:05-20:10 น.	49.1					
20:10-20:15 น.	50.0					
20:15-20:20 น.	51.2					
20:20-20:25 น.	51.2					
20:25-20:30 น.	53.8					
20:30-20:35 น.	51.3					
20:35-20:40 น.	53.6					
20:40-20:45 น.	53.7					
20:45-20:50 น.	54.9					
20:50-20:55 น.	53.8					
20:55-21:00 น.	53.1					

ผู้ตรวจวัด : พงศกร

(นายพงศกร อรุณบรรณจิตกุล)

ผู้จัดทำ : พงศกร

(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : พงศกร

(นางสาวพิศมร เหลืองคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติแม่สอด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : สำนักสงฆ์หนองกิ่งฟ้า

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0451122E 1846043N

วันที่วิเคราะห์ : 1 - 15 เมษายน พ.ศ.2565

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : RION NL-21 S/N 00332614

วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 มีนาคม - 3 เมษายน พ.ศ.2565

วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565

เลขที่วิเคราะห์ : S2203037

เลขที่รายงาน : RPS2203037

01-02/04/2565						
Time	L _{eq} 5 min	L _{eq} 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
21:00-21:05 น.	53.4	50.4	63.0	54.6	53.1	51.8
21:05-21:10 น.	52.3					
21:10-21:15 น.	49.6					
21:15-21:20 น.	49.7					
21:20-21:25 น.	50.4					
21:25-21:30 น.	50.2					
21:30-21:35 น.	49.6					
21:35-21:40 น.	50.0					
21:40-21:45 น.	48.6					
21:45-21:50 น.	49.0					
21:50-21:55 น.	50.4					
21:55-22:00 น.	49.1					
22:00-22:05 น.	48.8	48.4	68.3	52.1	48.6	47.0
22:05-22:10 น.	48.6					
22:10-22:15 น.	51.2					
22:15-22:20 น.	47.9					
22:20-22:25 น.	48.3					
22:25-22:30 น.	46.5					
22:30-22:35 น.	48.6					
22:35-22:40 น.	48.1					
22:40-22:45 น.	47.8					
22:45-22:50 น.	49.0					
22:50-22:55 น.	47.1					
22:55-23:00 น.	46.9					
23:00-23:05 น.	47.3	47.4	62.1	50.9	48.0	45.6
23:05-23:10 น.	47.2					
23:10-23:15 น.	47.9					
23:15-23:20 น.	47.4					
23:20-23:25 น.	48.3					
23:25-23:30 น.	48.0					
23:30-23:35 น.	47.3					
23:35-23:40 น.	47.3					
23:40-23:45 น.	47.6					
23:45-23:50 น.	46.9					
23:50-23:55 น.	45.7					
23:55-00:00 น.	47.6					

ผู้ตรวจวัด : พงศ์กร
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : ทวีพร
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : นิตยา
(นางสาวพิศสมร เหลืองคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานนานาชาติแม่สอด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : สำนักสงฆ์หนองกิ้งฟ้า

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0451122E 1846043N

วันที่วิเคราะห์ : 1 - 15 เมษายน พ.ศ.2565

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : RION NL-21 S/N 00332614

วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 มีนาคม - 3 เมษายน พ.ศ.2565

วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565

เลขที่วิเคราะห์ : S2203037

เลขที่รายงาน : RPS2203037

01-02/04/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
00:00-00:05 น.	45.8	45.1	64.3	47.7	45.3	44.4
00:05-00:10 น.	44.7					
00:10-00:15 น.	44.0					
00:15-00:20 น.	46.6					
00:20-00:25 น.	44.2					
00:25-00:30 น.	45.8					
00:30-00:35 น.	45.0					
00:35-00:40 น.	44.9					
00:40-00:45 น.	45.5					
00:45-00:50 น.	44.4					
00:50-00:55 น.	44.9					
00:55-01:00 น.	45.2					
01:00-01:05 น.	45.1	45.1	64.4	49.3	46.1	44.4
01:05-01:10 น.	44.5					
01:10-01:15 น.	44.4					
01:15-01:20 น.	44.0					
01:20-01:25 น.	44.2					
01:25-01:30 น.	43.4					
01:30-01:35 น.	43.0					
01:35-01:40 น.	47.2					
01:40-01:45 น.	45.1					
01:45-01:50 น.	46.5					
01:50-01:55 น.	45.6					
01:55-02:00 น.	45.7					
02:00-02:05 น.	45.9	44.9	63.2	52.3	47.6	45.8
02:05-02:10 น.	43.2					
02:10-02:15 น.	42.6					
02:15-02:20 น.	47.0					
02:20-02:25 น.	44.9					
02:25-02:30 น.	47.7					
02:30-02:35 น.	42.4					
02:35-02:40 น.	42.2					
02:40-02:45 น.	42.7					
02:45-02:50 น.	42.9					
02:50-02:55 น.	43.1					
02:55-03:00 น.	48.0					

ผู้ตรวจวัด : พงศ์กร
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : ทวีพร
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : นิดรอส
(นางสาวพิศสมร เหลืองคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติแม่สอด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : สำนักงานหนองกิ้งฟ้า

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0451122E 1846043N

วันที่วิเคราะห์ : 1 - 15 เมษายน พ.ศ.2565

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : RION NL-21 S/N 00332614

วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 มีนาคม - 3 เมษายน พ.ศ.2565

วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565

เลขที่วิเคราะห์ : S2203037

เลขที่รายงาน : RPS2203037

01-02/04/2565						
Time	L _{eq} 5 min	L _{eq} 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
03:00-03:05 น.	43.6	44.1	63.8	51.8	45.1	41.6
03:05-03:10 น.	42.4					
03:10-03:15 น.	42.9					
03:15-03:20 น.	42.5					
03:20-03:25 น.	41.9					
03:25-03:30 น.	41.7					
03:30-03:35 น.	41.2					
03:35-03:40 น.	40.8					
03:40-03:45 น.	48.8					
03:45-03:50 น.	43.6					
03:50-03:55 น.	45.8					
03:55-04:00 น.	46.2					
04:00-04:05 น.	50.8	56.6	82.1	69.8	51.3	40.0
04:05-04:10 น.	45.4					
04:10-04:15 น.	41.1					
04:15-04:20 น.	46.8					
04:20-04:25 น.	47.9					
04:25-04:30 น.	47.2					
04:30-04:35 น.	50.3					
04:35-04:40 น.	50.8					
04:40-04:45 น.	53.9					
04:45-04:50 น.	46.1					
04:50-04:55 น.	51.1					
04:55-05:00 น.	66.6					
05:00-05:05 น.	52.9	54.1	72.7	61.5	52.7	46.9
05:05-05:10 น.	52.5					
05:10-05:15 น.	52.3					
05:15-05:20 น.	51.1					
05:20-05:25 น.	53.2					
05:25-05:30 น.	50.1					
05:30-05:35 น.	53.2					
05:35-05:40 น.	53.5					
05:40-05:45 น.	55.3					
05:45-05:50 น.	56.8					
05:50-05:55 น.	55.9					
05:55-06:00 น.	56.7					

ผู้ตรวจวัด : พงศกร
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : พงศกร
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : พงศกร
(นางสาวพิศสมร เหลืองคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานนานาชาติแม่สอด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : สำนักสงฆ์หนองกิ้งฟ้า

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0451122E 1846043N

วันที่วิเคราะห์ : 1 - 15 เมษายน พ.ศ.2565

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : RION NL-21 S/N 00332614

วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 มีนาคม - 3 เมษายน พ.ศ.2565

วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565

เลขที่วิเคราะห์ : S2203037

เลขที่รายงาน : RPS2203037

01-02/04/2565						
Time	L _{eq} 5 min	L _{eq} 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
06:00-06:05 น.	58.4	57.4	85.3	64.0	51.6	43.4
06:05-06:10 น.	58.8					
06:10-06:15 น.	56.9					
06:15-06:20 น.	58.6					
06:20-06:25 น.	54.2					
06:25-06:30 น.	54.9					
06:30-06:35 น.	56.9					
06:35-06:40 น.	54.9					
06:40-06:45 น.	62.5					
06:45-06:50 น.	55.5					
06:50-06:55 น.	52.7					
06:55-07:00 น.	53.5					
07:00-07:05 น.	59.8	58.6	86.9	63.8	53.7	44.7
07:05-07:10 น.	56.4					
07:10-07:15 น.	51.7					
07:15-07:20 น.	62.0					
07:20-07:25 น.	57.2					
07:25-07:30 น.	56.1					
07:30-07:35 น.	57.7					
07:35-07:40 น.	50.0					
07:40-07:45 น.	54.2					
07:45-07:50 น.	52.4					
07:50-07:55 น.	63.2					
07:55-08:00 น.	61.7					
08:00-08:05 น.	55.9	55.6	79.5	61.8	50.5	44.0
08:05-08:10 น.	60.8					
08:10-08:15 น.	54.9					
08:15-08:20 น.	54.3					
08:20-08:25 น.	53.0					
08:25-08:30 น.	57.2					
08:30-08:35 น.	55.5					
08:35-08:40 น.	53.3					
08:40-08:45 น.	52.3					
08:45-08:50 น.	53.4					
08:50-08:55 น.	52.1					
08:55-09:00 น.	54.7					

ผู้ตรวจวัด : พงศ์กร
(นายพงศกร อรุณบรรณเจตกุล)

ผู้จัดทำ : พงศกร
(นางสาววิลาวัลย์ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : นิดดา
(นางสาวพิศมร เหลืองคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติแม่สอด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : สำนักสงฆ์หนองกิ่งฟ้า
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0451122E 1846043N วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 มีนาคม - 3 เมษายน พ.ศ.2565
วันที่วิเคราะห์ : 1 - 15 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203037
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : RION NL-21 S/N 00332614 เลขที่รายงาน : RPS2203037

01-02/04/2565		
L_{eq} 24 hr	52.9	70 dB (A)*
L_{dn}	58.8	-
L_{max}	86.9	115 dB (A)*
L_{10}	69.8	-
L_{50}	53.9	-
L_{90}	53.1	-

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

ผู้ตรวจวัด : พงศกร
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : ทนกร
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : นิดดา
(นางสาวพิศสมร เหลืองคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานนานาชาติแม่สอด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : สำนักสงฆ์หนองกิ่งฟ้า

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0451122E 1846043N

วันที่วิเคราะห์ : 1 - 15 เมษายน พ.ศ.2565

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : RION NL-21 S/N 00332614

วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 มีนาคม - 3 เมษายน พ.ศ.2565

วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565

เลขที่วิเคราะห์ : S2203037

เลขที่รายงาน : RPS2203037

02-03/04/2565						
Time	L _{eq} 5 min	L _{eq} 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
09:00-09:05 น.	60.5	60.5	92.5	67.1	49.4	45.5
09:05-09:10 น.	54.5					
09:10-09:15 น.	60.1					
09:15-09:20 น.	64.6					
09:20-09:25 น.	52.7					
09:25-09:30 น.	66.8					
09:30-09:35 น.	55.1					
08:35-08:40 น.	62.3					
09:40-09:45 น.	50.9					
09:45-09:50 น.	55.1					
09:50-09:55 น.	57.7					
09:55-10:00 น.	51.7					
10:00-10:05 น.	59.7	53.7	81.3	60.4	50.5	44.2
10:05-10:10 น.	51.8					
10:10-10:15 น.	52.3					
10:15-10:20 น.	50.1					
10:20-10:25 น.	52.8					
10:25-10:30 น.	55.6					
10:30-10:35 น.	50.7					
10:35-10:40 น.	50.1					
10:40-10:45 น.	50.3					
10:45-10:50 น.	50.9					
10:50-10:55 น.	53.1					
10:55-11:00 น.	54.1					
11:00-11:05 น.	50.0	50.6	71.7	56.1	50.8	45.6
11:05-11:10 น.	48.2					
11:10-11:15 น.	51.7					
11:15-11:20 น.	50.5					
11:20-11:25 น.	51.0					
11:25-11:30 น.	50.0					
11:30-11:35 น.	50.3					
11:35-11:40 น.	48.8					
11:40-11:45 น.	50.9					
11:45-11:50 น.	51.9					
11:50-11:55 น.	49.4					
11:55-12:00 น.	52.6					

ผู้ตรวจวัด : พงศกร

(นายพงศกร อรุณบรรณเจตกุล)

ผู้จัดทำ : พิศมร

(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : พิศมร

(นางสาวพิศมร เหลืองคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติแม่สอด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : สำนักสงฆ์หนองกิ่งฟ้า
 ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0451122E 1846043N
 วันที่วิเคราะห์ : 1 - 15 เมษายน พ.ศ.2565
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 มีนาคม - 3 เมษายน พ.ศ.2565
 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565
 วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter
 เลขที่วิเคราะห์ : S2203037
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : RION NL-21 S/N 00332614
 เลขที่รายงาน : RPS2203037

02-03/04/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
12:00-12:05 น.	49.4	55.5	80.8	62.8	51.8	46.2
12:05-12:10 น.	61.1					
12:10-12:15 น.	58.8					
12:15-12:20 น.	51.3					
12:20-12:25 น.	48.1					
12:25-12:30 น.	52.7					
12:30-12:35 น.	50.9					
12:35-12:40 น.	50.6					
12:40-12:45 น.	56.4					
12:45-12:50 น.	58.8					
12:50-12:55 น.	53.1					
12:55-13:00 น.	51.0					
13:00-13:05 น.	49.7	53.6	78.7	60.4	49.1	46.0
13:05-13:10 น.	50.6					
13:10-13:15 น.	50.3					
13:15-13:20 น.	48.6					
13:20-13:25 น.	49.5					
13:25-13:30 น.	54.8					
13:30-13:35 น.	48.9					
13:35-13:40 น.	55.7					
13:40-13:45 น.	49.6					
13:45-13:50 น.	49.6					
13:50-13:55 น.	56.6					
13:55-14:00 น.	59.3					
14:00-14:05 น.	46.2	53.3	82.3	61.8	48.0	43.8
14:05-14:10 น.	57.5					
14:10-14:15 น.	52.1					
14:15-14:20 น.	49.4					
14:20-14:25 น.	59.8					
14:25-14:30 น.	52.1					
14:30-14:35 น.	49.0					
14:35-14:40 น.	47.4					
14:40-14:45 น.	52.1					
14:45-14:50 น.	50.9					
14:50-14:55 น.	49.4					
14:55-15:00 น.	48.1					

ผู้ตรวจวัด : พงศกร
 (นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : ทวีพร
 (นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : นิดดา
 (นางสาวพิศมร เหลืองคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานนานาชาติแม่สอด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : สำนักสงฆ์หนองกิ่งฟ้า
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0451122E 1846043N วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 มีนาคม - 3 เมษายน พ.ศ.2565
วันที่วิเคราะห์ : 1 - 15 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203037
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : RION NL-21 S/N 00332614 เลขที่รายงาน : RPS2203037

02-03/04/2565						
Time	L _{eq} 5 min	L _{eq} 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
15:00-15:05 น.	50.0	51.8	75.2	57.1	51.9	48.1
15:05-15:10 น.	48.4					
15:10-15:15 น.	49.5					
15:15-15:20 น.	48.2					
15:20-15:25 น.	47.4					
15:25-15:30 น.	49.8					
15:30-15:35 น.	54.4					
15:35-15:40 น.	50.0					
15:40-15:45 น.	55.9					
15:45-15:50 น.	54.2					
15:50-15:55 น.	52.6					
15:55-16:00 น.	51.5					
16:00-16:05 น.	51.2	51.1	74.2	56.2	51.2	48.1
16:05-16:10 น.	52.9					
16:10-16:15 น.	52.2					
16:15-16:20 น.	52.0					
16:20-16:25 น.	49.7					
16:25-16:30 น.	46.7					
16:30-16:35 น.	51.0					
16:35-16:40 น.	50.7					
16:40-16:45 น.	49.8					
16:45-16:50 น.	52.8					
16:50-16:55 น.	50.1					
16:55-17:00 น.	51.3					
17:00-17:05 น.	50.8	54.3	85.7	61.1	50.9	47.7
17:05-17:10 น.	54.9					
17:10-17:15 น.	47.0					
17:15-17:20 น.	49.7					
17:20-17:25 น.	51.8					
17:25-17:30 น.	53.1					
17:30-17:35 น.	52.7					
17:35-17:40 น.	52.5					
17:40-17:45 น.	60.9					
17:45-17:50 น.	56.0					
17:50-17:55 น.	49.2					
17:55-18:00 น.	52.8					

ผู้ตรวจวัด : พงศกร
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : พงศกร
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : พงศกร
(นางสาวพิศมร เหลืองคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติแม่สอด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : สำนักสงฆ์หนองกิ่งฟ้า

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0451122E 1846043N

วันที่วิเคราะห์ : 1 - 15 เมษายน พ.ศ.2565

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : RION NL-21 S/N 00332614

วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 มีนาคม - 3 เมษายน พ.ศ.2565

วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565

เลขที่วิเคราะห์ : S2203037

เลขที่รายงาน : RPS2203037

02-03/04/2565						
Time	L _{eq} 5 min	L _{eq} 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
18:00-18:05 น.	51.2	49.8	66.9	56.1	47.5	42.3
18:05-18:10 น.	52.2					
18:10-18:15 น.	51.1					
18:15-18:20 น.	49.4					
18:20-18:25 น.	47.6					
18:25-18:30 น.	51.4					
18:30-18:35 น.	51.6					
18:35-18:40 น.	49.6					
18:40-18:45 น.	49.6					
18:45-18:50 น.	46.2					
18:50-18:55 น.	45.6					
18:55-19:00 น.	46.4					
19:00-19:05 น.	46.9	51.1	67.6	55.2	53.9	52.2
19:05-19:10 น.	45.1					
19:10-19:15 น.	51.7					
19:15-19:20 น.	51.8					
19:20-19:25 น.	52.1					
19:25-19:30 น.	53.4					
19:30-19:35 น.	54.3					
19:35-19:40 น.	52.6					
19:40-19:45 น.	47.8					
19:45-19:50 น.	47.4					
19:50-19:55 น.	50.1					
19:55-20:00 น.	50.8					
20:00-20:05 น.	51.2	47.3	70.2	52.0	48.8	43.9
20:05-20:10 น.	48.2					
20:10-20:15 น.	46.0					
20:15-20:20 น.	45.5					
20:20-20:25 น.	46.4					
20:25-20:30 น.	47.1					
20:30-20:35 น.	46.0					
20:35-20:40 น.	45.3					
20:40-20:45 น.	46.3					
20:45-20:50 น.	45.7					
20:50-20:55 น.	47.9					
20:55-21:00 น.	47.4					

ผู้ตรวจวัด : พงศกร
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : พงศกร
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : พงศกร
(นางสาวพิศมร เหลืองคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานนานาชาติแม่สอด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : สำนักสงฆ์หนองกิ้งฟ้า

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0451122E 1846043N

วันที่วิเคราะห์ : 1 - 15 เมษายน พ.ศ.2565

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : RION NL-21 S/N 00332614

วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 มีนาคม - 3 เมษายน พ.ศ.2565

วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565

เลขที่วิเคราะห์ : S2203037

เลขที่รายงาน : RPS2203037

02-03/04/2565						
Time	L _{eq} 5 min	L _{eq} 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
21:00-21:05 น.	48.1	46.7	65.2	50.0	47.2	45.2
21:05-21:10 น.	47.2					
21:10-21:15 น.	44.9					
21:15-21:20 น.	44.5					
21:20-21:25 น.	46.9					
21:25-21:30 น.	46.8					
21:30-21:35 น.	45.6					
21:35-21:40 น.	46.7					
21:40-21:45 น.	47.6					
21:45-21:50 น.	47.2					
21:50-21:55 น.	46.7					
21:55-22:00 น.	47.0					
22:00-22:05 น.	49.7	49.3	65.4	51.9	49.2	48.3
22:05-22:10 น.	49.8					
22:10-22:15 น.	50.1					
22:15-22:20 น.	50.0					
22:20-22:25 น.	50.0					
22:25-22:30 น.	48.6					
22:30-22:35 น.	49.4					
22:35-22:40 น.	49.7					
22:40-22:45 น.	49.3					
22:45-22:50 น.	48.0					
22:50-22:55 น.	47.5					
22:55-23:00 น.	48.1					
23:00-23:05 น.	47.5	47.1	65.5	50.9	47.5	45.4
23:05-23:10 น.	49.2					
23:10-23:15 น.	46.3					
23:15-23:20 น.	48.4					
23:20-23:25 น.	46.5					
23:25-23:30 น.	47.0					
23:30-23:35 น.	46.4					
23:35-23:40 น.	46.4					
23:40-23:45 น.	46.6					
23:45-23:50 น.	47.5					
23:50-23:55 น.	45.7					
23:55-00:00 น.	45.9					

ผู้ตรวจวัด : พงศกร

(นายพงศกร อรุณบรรณเจตกุล)

ผู้จัดทำ : ทวีพร

(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : นิดรอส

(นางสาวพิศมร เหลืองคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานนานาชาติแม่สอด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : สำนักสงฆ์หนองกิ่งฟ้า

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0451122E 1846043N

วันที่วิเคราะห์ : 1 - 15 เมษายน พ.ศ.2565

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : RION NL-21 S/N 00332614

วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 มีนาคม - 3 เมษายน พ.ศ.2565

วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565

เลขที่วิเคราะห์ : S2203037

เลขที่รายงาน : RPS2203037

02-03/04/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
00:00-00:05 น.	46.7	46.4	70.5	51.4	47.8	45.3
00:05-00:10 น.	46.4					
00:10-00:15 น.	46.1					
00:15-00:20 น.	45.5					
00:20-00:25 น.	47.8					
00:25-00:30 น.	48.0					
00:30-00:35 น.	47.5					
00:35-00:40 น.	45.4					
00:40-00:45 น.	40.1					
00:45-00:50 น.	37.3					
00:50-00:55 น.	49.7					
00:55-01:00 น.	44.6					
01:00-01:05 น.	46.3	44.6	54.0	48.4	45.9	42.0
01:05-01:10 น.	46.5					
01:10-01:15 น.	45.7					
01:15-01:20 น.	46.1					
01:20-01:25 น.	46.1					
01:25-01:30 น.	44.8					
01:30-01:35 น.	42.5					
01:35-01:40 น.	42.6					
01:40-01:45 น.	42.9					
01:45-01:50 น.	43.0					
01:50-01:55 น.	42.7					
01:55-02:00 น.	42.6					
02:00-02:05 น.	42.9	43.7	64.8	48.2	44.2	41.9
02:05-02:10 น.	42.8					
02:10-02:15 น.	42.9					
02:15-02:20 น.	43.2					
02:20-02:25 น.	42.6					
02:25-02:30 น.	42.7					
02:30-02:35 น.	45.0					
02:35-02:40 น.	43.1					
02:40-02:45 น.	45.1					
02:45-02:50 น.	45.2					
02:50-02:55 น.	42.5					
02:55-03:00 น.	44.8					

ผู้ตรวจวัด : พงศกร
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : พงศกร
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : พงศกร
(นางสาวพิศสมร เหลืองคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานนานาชาติแม่สอด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : สำนักสงฆ์หนองกิ่งฟ้า

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0451122E 1846043N

วันที่วิเคราะห์ : 1 - 15 เมษายน พ.ศ.2565

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : RION NL-21 S/N 00332614

วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 มีนาคม - 3 เมษายน พ.ศ.2565

วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565

เลขที่วิเคราะห์ : S2203037

เลขที่รายงาน : RPS2203037

02-03/04/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
03:00-03:05 น.	39.2	44.4	65.6	53.6	43.7	40.6
03:05-03:10 น.	49.3					
03:10-03:15 น.	44.5					
03:15-03:20 น.	41.3					
03:20-03:25 น.	40.8					
03:25-03:30 น.	40.1					
03:30-03:35 น.	42.0					
03:35-03:40 น.	49.6					
03:40-03:45 น.	41.1					
03:45-03:50 น.	40.9					
03:50-03:55 น.	41.1	55.1	80.3	63.9	45.5	38.7
03:55-04:00 น.	43.9					
04:00-04:05 น.	38.4					
04:05-04:10 น.	39.0					
04:10-04:15 น.	40.5					
04:15-04:20 น.	51.3					
04:20-04:25 น.	49.9					
04:25-04:30 น.	43.3					
04:30-04:35 น.	51.7					
04:35-04:40 น.	50.8					
04:40-04:45 น.	39.7	55.2	74.9	63.1	53.7	43.9
04:45-04:50 น.	52.6					
04:50-04:55 น.	62.0					
04:55-05:00 น.	61.9					
05:00-05:05 น.	54.7					
05:05-05:10 น.	48.6					
05:10-05:15 น.	54.9					
05:15-05:20 น.	54.3					
05:20-05:25 น.	54.0					
05:25-05:30 น.	54.3					
05:30-05:35 น.	54.7	55.3	74.9	63.1	53.7	43.9
05:35-05:40 น.	52.9					
05:40-05:45 น.	55.3					
05:45-05:50 น.	56.3					
05:50-05:55 น.	57.3					
05:55-06:00 น.	58.8					

ผู้ตรวจวัด : พงศกร
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : พงศกร
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : พงศกร
(นางสาวพิศมร เหลืองคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานนานาชาติแม่สอด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : สำนักงานสหกรณ์การเกษตร

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0451122E 1846043N

วันที่วิเคราะห์ : 1 - 15 เมษายน พ.ศ.2565

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : RION NL-21 S/N 00332614

วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 มีนาคม - 3 เมษายน พ.ศ.2565

วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565

เลขที่วิเคราะห์ : S2203037

เลขที่รายงาน : RPS2203037

02-03/04/2565						
Time	L _{eq} 5 min	L _{eq} 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
06:00-06:05 น.	55.6	57.6	87.9	63.1	51.2	46.3
06:05-06:10 น.	60.3					
06:10-06:15 น.	53.8					
06:15-06:20 น.	53.4					
06:20-06:25 น.	53.0					
06:25-06:30 น.	54.0					
06:30-06:35 น.	56.2					
06:35-06:40 น.	59.5					
06:40-06:45 น.	57.7					
06:45-06:50 น.	62.6					
06:50-06:55 น.	57.6					
06:55-07:00 น.	54.1					
07:00-07:05 น.	60.5	57.9	90.5	65.2	53.9	47.8
07:05-07:10 น.	59.6					
07:10-07:15 น.	53.9					
07:15-07:20 น.	55.3					
07:20-07:25 น.	53.7					
07:25-07:30 น.	64.1					
07:30-07:35 น.	53.8					
07:35-07:40 น.	53.9					
07:40-07:45 น.	52.7					
07:45-07:50 น.	55.2					
07:50-07:55 น.	55.0					
07:55-08:00 น.	58.5					
08:00-08:05 น.	51.5	56.1	81.6	62.1	50.5	46.1
08:05-08:10 น.	51.5					
08:10-08:15 น.	53.5					
08:15-08:20 น.	53.8					
08:20-08:25 น.	49.0					
08:25-08:30 น.	53.2					
08:30-08:35 น.	61.6					
08:35-08:40 น.	59.3					
08:40-08:45 น.	57.7					
08:45-08:50 น.	53.3					
08:50-08:55 น.	54.3					
08:55-09:00 น.	56.6					

ผู้ตรวจวัด : พงศกร
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : พิศม
(นางสาวพิศมรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : พิศม
(นางสาวพิศมรรณ เทลิ้ง)




รายงานผลการวิเคราะห์


ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติแม่สอด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : สำนักสงฆ์หนองกิ้งฟ้า
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0451122E 1846043N วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 มีนาคม - 3 เมษายน พ.ศ.2565
วันที่วิเคราะห์ : 1 - 15 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203037
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : RION NL-21 S/N 00332614 เลขที่รายงาน : RPS2203037

02-03/04/2565		
Leq 24 hr	53.7	70 dB (A)*
L _{dn}	59.0	-
L _{max}	92.5	115 dB (A)*
L ₁₀	67.1	-
L ₅₀	53.9	-
L ₉₀	52.2	-

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

ผู้ตรวจวัด : พงศ์กร
(นายพงศกร อรุณบรรณเจตกุล)

ผู้จัดทำ : 
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : 
(นางสาวพิศมร เหลืองคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานนานาชาติแม่สอด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนบ้านแม่ตาว

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0450496E 1846395N

วันที่วิเคราะห์ : 1 - 15 เมษายน พ.ศ.2565

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6236 S/N 212024

วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 มีนาคม - 3 เมษายน พ.ศ.2565

วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565

เลขที่วิเคราะห์ : S2203038

เลขที่รายงาน : RPS2203038

31/03-01/04/2565						
Time	L _{eq} 5 min	L _{eq} 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
10:00-10:05 น.	53.7	58.7	84.0	64.9	61.7	59.1
10:05-10:10 น.	56.1					
10:10-10:15 น.	55.7					
10:15-10:20 น.	54.0					
10:20-10:25 น.	59.3					
10:25-10:30 น.	53.6					
10:30-10:35 น.	55.3					
10:35-10:40 น.	54.6					
10:40-10:45 น.	62.4					
10:45-10:50 น.	62.1					
10:50-10:55 น.	61.6					
10:55-11:00 น.	60.4					
11:00-11:05 น.	59.3	56.5	71.5	65.0	61.8	58.0
11:05-11:10 น.	62.5					
11:10-11:15 น.	55.2					
11:15-11:20 น.	53.9					
11:20-11:25 น.	54.2					
11:25-11:30 น.	55.2					
11:30-11:35 น.	53.1					
11:35-11:40 น.	54.3					
11:40-11:45 น.	54.4					
11:45-11:50 น.	54.2					
11:50-11:55 น.	55.6					
11:55-12:00 น.	53.5					
12:00-12:05 น.	54.1	55.1	71.0	60.1	54.6	48.7
12:05-12:10 น.	54.2					
12:10-12:15 น.	55.1					
12:15-12:20 น.	55.0					
12:20-12:25 น.	55.5					
12:25-12:30 น.	54.3					
12:30-12:35 น.	55.1					
12:35-12:40 น.	53.8					
12:40-12:45 น.	56.9					
12:45-12:50 น.	56.1					
12:50-12:55 น.	54.9					
12:55-13:00 น.	54.9					

ผู้ตรวจวัด : พงศกร

(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : ทวีพร

(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : นิดดา

(นางสาวพิศมร เหลืองพุดคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานนานาชาติแม่สอด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนบ้านแม่ตาว

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0450496E 1846395N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 มีนาคม - 3 เมษายน พ.ศ.2565

วันที่วิเคราะห์ : 1 - 15 เมษายน พ.ศ.2565

วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter

เลขที่วิเคราะห์ : S2203038

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6236 S/N 212024

เลขที่รายงาน : RPS2203038

31/03-01/04/2565						
Time	L _{eq} 5 min	L _{eq} 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
13:00-13:05 น.	55.8	56.1	77.8	60.8	55.5	50.9
13:05-13:10 น.	54.3					
13:10-13:15 น.	54.9					
13:15-13:20 น.	56.5					
13:20-13:25 น.	57.4					
13:25-13:30 น.	56.6					
13:30-13:35 น.	56.5					
13:35-13:40 น.	56.2					
13:40-13:45 น.	57.0					
13:45-13:50 น.	55.2					
13:50-13:55 น.	55.8					
13:55-14:00 น.	55.9					
14:00-14:05 น.	56.2	56.8	75.6	61.3	55.7	52.0
14:05-14:10 น.	57.1					
14:10-14:15 น.	56.5					
14:15-14:20 น.	56.0					
14:20-14:25 น.	57.2					
14:25-14:30 น.	55.6					
14:30-14:35 น.	55.9					
14:35-14:40 น.	57.4					
14:40-14:45 น.	59.1					
14:45-14:50 น.	56.8					
14:50-14:55 น.	56.8					
14:55-15:00 น.	55.9					
15:00-15:05 น.	55.7	55.1	74.3	59.7	54.2	48.1
15:05-15:10 น.	55.1					
15:10-15:15 น.	56.2					
15:15-15:20 น.	55.3					
15:20-15:25 น.	53.9					
15:25-15:30 น.	56.0					
15:30-15:35 น.	53.7					
15:35-15:40 น.	55.4					
15:40-15:45 น.	53.6					
15:45-15:50 น.	55.3					
15:50-15:55 น.	55.1					
15:55-16:00 น.	55.2					

ผู้ตรวจวัด : พงศกร
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : ทวีวรรณ
(นางสาวทวิวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : นิตยา
(นางสาวนิตยา เหลืองทองคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานนานาชาติแม่สอด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนบ้านแม่ตาว

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0450496E 1846395N

วันที่วิเคราะห์ : 1 - 15 เมษายน พ.ศ.2565

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6236 S/N 212024

วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 มีนาคม - 3 เมษายน พ.ศ.2565

วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565

เลขที่วิเคราะห์ : S2203038

เลขที่รายงาน : RPS2203038

31/03-01/04/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
16:00-16:05 น.	53.4	55.0	73.2	59.8	54.7	49.2
16:05-16:10 น.	54.3					
16:10-16:15 น.	54.5					
16:15-16:20 น.	54.6					
16:20-16:25 น.	56.8					
16:25-16:30 น.	54.1					
16:30-16:35 น.	56.0					
16:35-16:40 น.	53.0					
16:40-16:45 น.	56.4					
16:45-16:50 น.	55.2					
16:50-16:55 น.	54.7					
16:55-17:00 น.	55.2					
17:00-17:05 น.	55.9	56.1	77.8	60.2	54.9	50.6
17:05-17:10 น.	55.5					
17:10-17:15 น.	54.2					
17:15-17:20 น.	56.0					
17:20-17:25 น.	54.6					
17:25-17:30 น.	55.7					
17:30-17:35 น.	56.7					
17:35-17:40 น.	54.9					
17:40-17:45 น.	59.4					
17:45-17:50 น.	55.7					
17:50-17:55 น.	55.8					
17:55-18:00 น.	56.6					
18:00-18:05 น.	55.4	55.8	86.5	60.2	55.0	50.4
18:05-18:10 น.	54.3					
18:10-18:15 น.	54.1					
18:15-18:20 น.	55.7					
18:20-18:25 น.	55.6					
18:25-18:30 น.	58.4					
18:30-18:35 น.	55.1					
18:35-18:40 น.	56.0					
18:40-18:45 น.	56.0					
18:45-18:50 น.	55.6					
18:50-18:55 น.	53.4					
18:55-19:00 น.	57.3					

ผู้ตรวจวัด : พงษ์กร
(นายพงษ์กร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : ทราพร
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : นิตยา
(นางสาวพิศมร เหลืองพุ่มคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติแม่สอด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนบ้านแม่ตาว

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0450496E 1846395N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 มีนาคม - 3 เมษายน พ.ศ.2565

วันที่วิเคราะห์ : 1 - 15 เมษายน พ.ศ.2565

วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter

เลขที่วิเคราะห์ : S2203038

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6236 S/N 212024

เลขที่รายงาน : RPS2203038

31/03-01/04/2565						
Time	L _{eq} 5 min	L _{eq} 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
19:00-19:05 น.	54.8	54.0	74.1	59.9	52.7	47.5
19:05-19:10 น.	51.6					
19:10-19:15 น.	52.1					
19:15-19:20 น.	53.8					
19:20-19:25 น.	53.5					
19:25-19:30 น.	56.1					
19:30-19:35 น.	53.4					
19:35-19:40 น.	52.1					
19:40-19:45 น.	53.8					
19:45-19:50 น.	56.9					
19:50-19:55 น.	52.5					
19:55-20:00 น.	53.8					
20:00-20:05 น.	60.2	58.2	86.7	62.7	60.9	59.1
20:05-20:10 น.	60.5					
20:10-20:15 น.	61.2					
20:15-20:20 น.	60.6					
20:20-20:25 น.	60.3					
20:25-20:30 น.	54.9					
20:30-20:35 น.	50.6					
20:35-20:40 น.	54.1					
20:40-20:45 น.	60.1					
20:45-20:50 น.	53.9					
20:50-20:55 น.	53.9					
20:55-21:00 น.	50.7					
21:00-21:05 น.	51.4	54.1	83.5	61.4	49.6	43.7
21:05-21:10 น.	52.3					
21:10-21:15 น.	51.4					
21:15-21:20 น.	57.7					
21:20-21:25 น.	60.9					
21:25-21:30 น.	51.6					
21:30-21:35 น.	49.7					
21:35-21:40 น.	49.7					
21:40-21:45 น.	49.0					
21:45-21:50 น.	51.4					
21:50-21:55 น.	53.0					
21:55-22:00 น.	48.4					

 ผู้ตรวจวัด : พงศ์กร
 (นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

 ผู้จัดทำ : ทวีพร
 (นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

 ผู้รับรองผล : นพพร
 (นางสาวพิศสมร เหลืองพุ่มคำ)


รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานนานาชาติแม่สอด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนบ้านแม่ตาว
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0450496E 1846395N วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 มีนาคม - 3 เมษายน พ.ศ.2565
วันที่วิเคราะห์ : 1 - 15 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203038
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6236 S/N 212024 เลขที่รายงาน : RPS2203038

31/03-01/04/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
22:00-22:05 น.	46.4	48.8	68.0	55.3	44.5	40.7
22:05-22:10 น.	49.7					
22:10-22:15 น.	47.7					
22:15-22:20 น.	50.3					
22:20-22:25 น.	45.5					
22:25-22:30 น.	49.1					
22:30-22:35 น.	52.0					
22:35-22:40 น.	48.6					
22:40-22:45 น.	49.4					
22:45-22:50 น.	46.3					
22:50-22:55 น.	48.0					
22:55-23:00 น.	48.5					
23:00-23:05 น.	46.3	48.2	69.8	53.7	44.1	41.3
23:05-23:10 น.	45.0					
23:10-23:15 น.	49.4					
23:15-23:20 น.	47.6					
23:20-23:25 น.	45.5					
23:25-23:30 น.	51.5					
23:30-23:35 น.	47.7					
23:35-23:40 น.	50.1					
23:40-23:45 น.	48.3					
23:45-23:50 น.	46.5					
23:50-23:55 น.	49.0					
23:55-00:00 น.	47.1					
00:00-00:05 น.	47.2	46.0	66.1	52.6	43.1	40.4
00:05-00:10 น.	47.9					
00:10-00:15 น.	43.5					
00:15-00:20 น.	43.9					
00:20-00:25 น.	47.0					
00:25-00:30 น.	46.5					
00:30-00:35 น.	49.4					
00:35-00:40 น.	45.9					
00:40-00:45 น.	40.4					
00:45-00:50 น.	45.2					
00:50-00:55 น.	42.1					
00:55-01:00 น.	46.0					

ผู้ตรวจวัด : พงศ์กร
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : ทนกร
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : นิดดา
(นางสาวพิศมร เหลืองพินิจ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติแม่สอด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนบ้านแม่ดาว

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0450496E 1846395N

วันที่วิเคราะห์ : 1 - 15 เมษายน พ.ศ.2565

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6236 S/N 212024

วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 มีนาคม - 3 เมษายน พ.ศ.2565

วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565

เลขที่วิเคราะห์ : S2203038

เลขที่รายงาน : RPS2203038

31/03-01/04/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
01:00-01:05 น.	45.4	44.7	64.4	48.3	40.5	39.7
01:05-01:10 น.	43.8					
01:10-01:15 น.	45.1					
01:15-01:20 น.	47.4					
01:20-01:25 น.	43.9					
01:25-01:30 น.	40.1					
01:30-01:35 น.	44.5					
01:35-01:40 น.	46.0					
01:40-01:45 น.	42.5					
01:45-01:50 น.	46.2					
01:50-01:55 น.	43.8					
01:55-02:00 น.	43.6					
02:00-02:05 น.	40.4	42.5	66.1	47.8	39.9	39.0
02:05-02:10 น.	43.5					
02:10-02:15 น.	37.3					
02:15-02:20 น.	43.4					
02:20-02:25 น.	40.4					
02:25-02:30 น.	37.6					
02:30-02:35 น.	45.0					
02:35-02:40 น.	43.4					
02:40-02:45 น.	41.9					
02:45-02:50 น.	44.8					
02:50-02:55 น.	41.5					
02:55-03:00 น.	43.8					
03:00-03:05 น.	40.6	55.4	77.9	68.5	45.3	38.9
03:05-03:10 น.	43.1					
03:10-03:15 น.	43.4					
03:15-03:20 น.	42.4					
03:20-03:25 น.	60.5					
03:25-03:30 น.	56.4					
03:30-03:35 น.	44.2					
03:35-03:40 น.	43.8					
03:40-03:45 น.	39.4					
03:45-03:50 น.	50.9					
03:50-03:55 น.	41.1					
03:55-04:00 น.	63.7					

ผู้ตรวจวัด : พงศ์กร
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : ทวีพร
(นางสาววิลาวัณย์ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : นิตยา
(นางสาวนิตยา เหลืองคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานนานาชาติแม่สอด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนบ้านแม่ตาว

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0450496E 1846395N

วันที่วิเคราะห์ : 1 - 15 เมษายน พ.ศ.2565

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6236 S/N 212024

วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 มีนาคม - 3 เมษายน พ.ศ.2565

วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565

เลขที่วิเคราะห์ : S2203038

เลขที่รายงาน : RPS2203038

31/03-01/04/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
04:00-04:05 น.	42.9	56.3	78.2	67.9	46.3	38.1
04:05-04:10 น.	45.9					
04:10-04:15 น.	45.1					
04:15-04:20 น.	39.4					
04:20-04:25 น.	62.1					
04:25-04:30 น.	40.8					
04:30-04:35 น.	43.5					
04:35-04:40 น.	45.0					
04:40-04:45 น.	43.3					
04:45-04:50 น.	63.4					
04:50-04:55 น.	60.1					
04:55-05:00 น.	47.8					
05:00-05:05 น.	43.4	59.9	78.8	69.1	48.4	41.9
05:05-05:10 น.	45.7					
05:10-05:15 น.	43.0					
05:15-05:20 น.	62.3					
05:20-05:25 น.	62.9					
05:25-05:30 น.	64.3					
05:30-05:35 น.	61.1					
05:35-05:40 น.	61.7					
05:40-05:45 น.	62.1					
05:45-05:50 น.	57.1					
05:50-05:55 น.	52.6					
05:55-06:00 น.	51.0					
06:00-06:05 น.	53.4	52.2	72.9	57.2	50.0	45.4
06:05-06:10 น.	53.2					
06:10-06:15 น.	51.6					
06:15-06:20 น.	50.8					
06:20-06:25 น.	50.7					
06:25-06:30 น.	54.7					
06:30-06:35 น.	50.1					
06:35-06:40 น.	51.8					
06:40-06:45 น.	51.5					
06:45-06:50 น.	51.7					
06:50-06:55 น.	51.5					
06:55-07:00 น.	52.9					

ผู้ตรวจวัด : พงษ์กร
(นายพงษ์กร อรุณบรรณเจตกุล)

ผู้จัดทำ : ทววรรณ
(นางสาวทววรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : นิตยา
(นางสาวนิตยา เหลืองพินิจ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานนานาชาติแม่สอด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนบ้านแม่ตา

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0450496E 1846395N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 มีนาคม - 3 เมษายน พ.ศ.2565

วันที่วิเคราะห์ : 1 - 15 เมษายน พ.ศ.2565

วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter

เลขที่วิเคราะห์ : S2203038

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6236 S/N 212024

เลขที่รายงาน : RPS2203038

31/03-01/04/2565						
Time	L _{eq} 5 min	L _{eq} 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
07:00-07:05 น.	55.3	54.8	70.7	60.2	53.4	48.0
07:05-07:10 น.	54.4					
07:10-07:15 น.	53.7					
07:15-07:20 น.	54.1					
07:20-07:25 น.	53.6					
07:25-07:30 น.	55.9					
07:30-07:35 น.	54.8					
07:35-07:40 น.	54.5					
07:40-07:45 น.	54.9					
07:45-07:50 น.	54.7					
07:50-07:55 น.	55.9					
07:55-08:00 น.	54.7					
08:00-08:05 น.	54.7	56.1	82.8	62.1	54.5	50.1
08:05-08:10 น.	56.0					
08:10-08:15 น.	54.0					
08:15-08:20 น.	54.8					
08:20-08:25 น.	61.5					
08:25-08:30 น.	55.2					
08:30-08:35 น.	55.4					
08:35-08:40 น.	54.7					
08:40-08:45 น.	54.6					
08:45-08:50 น.	54.3					
08:50-08:55 น.	54.9					
08:55-09:00 น.	55.8					
09:00-09:05 น.	55.2	55.7	81.8	60.1	53.6	49.8
09:05-09:10 น.	53.0					
09:10-09:15 น.	56.5					
09:15-09:20 น.	54.2					
09:20-09:25 น.	59.2					
09:25-09:30 น.	56.7					
09:30-09:35 น.	55.5					
08:35-08:40 น.	54.9					
09:40-09:45 น.	54.5					
09:45-09:50 น.	55.2					
09:50-09:55 น.	55.3					
09:55-10:00 น.	54.8					

ผู้ตรวจวัด : พงศกร
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : พงศกร
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : พงศกร
(นางสาวพิศมร เหลืองพองคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานนานาชาติแม่สอด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนบ้านแม่ตาว
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0450496E 1846395N วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 มีนาคม - 3 เมษายน พ.ศ.2565
วันที่วิเคราะห์ : 1 - 15 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203038
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6236 S/N 212024 เลขที่รายงาน : RPS2203038

31/03-01/04/2565		
Leq 24 hr	55.3	70 dB (A)*
L _{dn}	60.6	-
L _{max}	86.7	115 dB (A)*
L ₁₀	69.1	-
L ₅₀	61.8	-
L ₉₀	59.1	-

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

ผู้ตรวจวัด : พงศ์กร
(นายพงศ์กร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : วิภาวรรณ
(นางสาววิภาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : พิศมร
(นางสาวพิศมร เหลืองทอง)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ท่าอากาศยานนานาชาติแม่สอด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนบ้านแม่ดาว

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0450496E 1846395N

วันที่วิเคราะห์ : 1 - 15 เมษายน พ.ศ.2565

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6236 S/N 212024

วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 มีนาคม - 3 เมษายน พ.ศ.2565

วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565

เลขที่วิเคราะห์ : S2203038

เลขที่รายงาน : RPS2203038

01-02/04/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
10:00-10:05 น.	54.7	55.8	73.7	60.3	54.3	50.5
10:05-10:10 น.	57.5					
10:10-10:15 น.	54.8					
10:15-10:20 น.	55.5					
10:20-10:25 น.	56.7					
10:25-10:30 น.	54.0					
10:30-10:35 น.	53.7					
10:35-10:40 น.	53.4					
10:40-10:45 น.	58.7					
10:45-10:50 น.	54.7					
10:50-10:55 น.	57.1					
10:55-11:00 น.	55.7					
11:00-11:05 น.	56.8	55.1	72.1	59.8	54.3	49.3
11:05-11:10 น.	55.4					
11:10-11:15 น.	54.3					
11:15-11:20 น.	52.4					
11:20-11:25 น.	53.5					
11:25-11:30 น.	55.4					
11:30-11:35 น.	56.3					
11:35-11:40 น.	55.5					
11:40-11:45 น.	54.1					
11:45-11:50 น.	54.2					
11:50-11:55 น.	55.4					
11:55-12:00 น.	55.5					
12:00-12:05 น.	54.2	54.4	69.8	59.3	54.0	48.6
12:05-12:10 น.	55.4					
12:10-12:15 น.	53.8					
12:15-12:20 น.	55.3					
12:20-12:25 น.	53.7					
12:25-12:30 น.	55.4					
12:30-12:35 น.	54.2					
12:35-12:40 น.	53.2					
12:40-12:45 น.	55.1					
12:45-12:50 น.	54.5					
12:50-12:55 น.	53.8					
12:55-13:00 น.	53.7					

ผู้ตรวจวัด : พงศ์กร
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : ทนกร
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : นิตยา
(นางสาวนิตยา เหลืองทอง)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานนานาชาติแม่สอด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนบ้านแม่ตาว

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0450496E 1846395N

วันที่วิเคราะห์ : 1 - 15 เมษายน พ.ศ.2565

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6236 S/N 212024

วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 มีนาคม - 3 เมษายน พ.ศ.2565

วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565

เลขที่วิเคราะห์ : S2203038

เลขที่รายงาน : RPS2203038

01-02/04/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
13:00-13:05 น.	53.9	54.4	68.5	59.7	52.7	46.8
13:05-13:10 น.	55.4					
13:10-13:15 น.	52.9					
13:15-13:20 น.	53.5					
13:20-13:25 น.	54.1					
13:25-13:30 น.	54.0					
13:30-13:35 น.	54.3					
13:35-13:40 น.	56.1					
13:40-13:45 น.	54.5					
13:45-13:50 น.	53.5					
13:50-13:55 น.	54.0					
13:55-14:00 น.	55.6					
14:00-14:05 น.	55.2	54.3	73.1	59.3	52.4	47.5
14:05-14:10 น.	54.9					
14:10-14:15 น.	53.8					
14:15-14:20 น.	52.2					
14:20-14:25 น.	54.1					
14:25-14:30 น.	53.2					
14:30-14:35 น.	53.7					
14:35-14:40 น.	54.7					
14:40-14:45 น.	54.9					
14:45-14:50 น.	55.4					
14:50-14:55 น.	55.0					
14:55-15:00 น.	53.9					
15:00-15:05 น.	52.6	54.8	72.8	61.0	52.8	47.1
15:05-15:10 น.	55.6					
15:10-15:15 น.	52.6					
15:15-15:20 น.	57.3					
15:20-15:25 น.	55.0					
15:25-15:30 น.	55.4					
15:30-15:35 น.	54.1					
15:35-15:40 น.	53.1					
15:40-15:45 น.	53.7					
15:45-15:50 น.	54.4					
15:50-15:55 น.	55.4					
15:55-16:00 น.	56.1					

ผู้ตรวจวัด : พงศกร

(นายพงศกร อรุณบรรณจิตกุล)

ผู้จัดทำ : พิศมร

(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : พิศมร

(นางสาวพิศมร เหลืองทอง)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติแม่สอด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนบ้านแม่ดาว

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0450496E 1846395N

วันที่วิเคราะห์ : 1 - 15 เมษายน พ.ศ.2565

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6236 S/N 212024

วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 มีนาคม - 3 เมษายน พ.ศ.2565

วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565

เลขที่วิเคราะห์ : S2203038

เลขที่รายงาน : RPS2203038

01-02/04/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
16:00-16:05 น.	53.7	54.4	76.0	60.8	54.3	47.7
16:05-16:10 น.	53.3					
16:10-16:15 น.	52.8					
16:15-16:20 น.	54.7					
16:20-16:25 น.	54.5					
16:25-16:30 น.	51.9					
16:30-16:35 น.	57.4					
16:35-16:40 น.	53.8					
16:40-16:45 น.	54.8					
16:45-16:50 น.	55.9					
16:50-16:55 น.	53.8	55.6	87.7	60.9	53.5	48.3
16:55-17:00 น.	53.2					
17:00-17:05 น.	54.5					
17:05-17:10 น.	55.1					
17:10-17:15 น.	53.7					
17:15-17:20 น.	54.5					
17:20-17:25 น.	55.4					
17:25-17:30 น.	54.6					
17:30-17:35 น.	59.2					
17:35-17:40 น.	58.6					
17:40-17:45 น.	53.8	54.3	71.0	59.5	53.1	48.5
17:45-17:50 น.	52.7					
17:50-17:55 น.	54.2					
17:55-18:00 น.	55.7					
18:00-18:05 น.	55.3					
18:05-18:10 น.	52.8					
18:10-18:15 น.	52.4					
18:15-18:20 น.	54.5					
18:20-18:25 น.	52.6					
18:25-18:30 น.	54.8					
18:30-18:35 น.	52.2	54.3	71.0	59.5	53.1	48.5
18:35-18:40 น.	53.4					
18:40-18:45 น.	56.1					
18:45-18:50 น.	54.7					
18:50-18:55 น.	55.5					
18:55-19:00 น.	55.3					

 ผู้ตรวจวัด : พงศ์กร
 (นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

 ผู้จัดทำ : ไพวรรณ
 (นางสาวไพวรรณ ขอนแก้ว)

 ผู้รับรองผล : นิศรา
 (นางสาวนิศรา เหลืองทอง)


รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานนานาชาติแม่สอด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนบ้านแม่ตาว

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0450496E 1846395N

วันที่วิเคราะห์ : 1 - 15 เมษายน พ.ศ.2565

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6236 S/N 212024

วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 มีนาคม - 3 เมษายน พ.ศ.2565

วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565

เลขที่วิเคราะห์ : S2203038

เลขที่รายงาน : RPS2203038

01-02/04/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
19:00-19:05 น.	54.0	53.1	68.4	58.5	52.6	46.2
19:05-19:10 น.	54.4					
19:10-19:15 น.	54.5					
19:15-19:20 น.	52.7					
19:20-19:25 น.	52.5					
19:25-19:30 น.	54.0					
19:30-19:35 น.	52.5					
19:35-19:40 น.	52.0					
19:40-19:45 น.	51.2					
19:45-19:50 น.	54.2					
19:50-19:55 น.	51.3					
19:55-20:00 น.	52.3					
20:00-20:05 น.	54.4	60.4	74.6	64.3	63.0	61.4
20:05-20:10 น.	59.7					
20:10-20:15 น.	63.2					
20:15-20:20 น.	63.0					
20:20-20:25 น.	61.9					
20:25-20:30 น.	61.9					
20:30-20:35 น.	61.8					
20:35-20:40 น.	60.6					
20:40-20:45 น.	59.8					
20:45-20:50 น.	58.4					
20:50-20:55 น.	52.8					
20:55-21:00 น.	53.7					
21:00-21:05 น.	50.3	52.5	79.9	59.8	48.9	45.1
21:05-21:10 น.	59.0					
21:10-21:15 น.	52.4					
21:15-21:20 น.	48.8					
21:20-21:25 น.	52.0					
21:25-21:30 น.	51.0					
21:30-21:35 น.	51.3					
21:35-21:40 น.	48.5					
21:40-21:45 น.	49.9					
21:45-21:50 น.	52.5					
21:50-21:55 น.	50.4					
21:55-22:00 น.	49.5					

ผู้ตรวจวัด : พงศ์กร
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : พิศมร
(นางสาวพิศมร เหลืองทอง)

ผู้รับรองผล : พิศมร
(นางสาวพิศมร เหลืองทอง)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติแม่สอด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนบ้านแม่ตาว

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0450496E 1846395N

วันที่วิเคราะห์ : 1 - 15 เมษายน พ.ศ.2565

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6236 S/N 212024

วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 มีนาคม - 3 เมษายน พ.ศ.2565

วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565

เลขที่วิเคราะห์ : S2203038

เลขที่รายงาน : RPS2203038

01-02/04/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
22:00-22:05 น.	50.8	49.8	72.9	55.6	46.5	42.6
22:05-22:10 น.	49.6					
22:10-22:15 น.	48.9					
22:15-22:20 น.	48.7					
22:20-22:25 น.	49.9					
22:25-22:30 น.	52.1					
22:30-22:35 น.	46.6					
22:35-22:40 น.	49.8					
22:40-22:45 น.	43.6					
22:45-22:50 น.	46.5					
22:50-22:55 น.	47.6	49.6	78.0	56.6	45.2	42.8
22:55-23:00 น.	54.1					
23:00-23:05 น.	52.8					
23:05-23:10 น.	55.1					
23:10-23:15 น.	47.8					
23:15-23:20 น.	47.0					
23:20-23:25 น.	45.2					
23:25-23:30 น.	47.3					
23:30-23:35 น.	49.2					
23:35-23:40 น.	46.6					
23:40-23:45 น.	50.4	47.1	70.6	53.2	41.5	39.4
23:45-23:50 น.	45.5					
23:50-23:55 น.	46.9					
23:55-00:00 น.	48.5					
00:00-00:05 น.	51.9					
00:05-00:10 น.	42.0					
00:10-00:15 น.	40.5					
00:15-00:20 น.	45.9					
00:20-00:25 น.	43.9					
00:25-00:30 น.	45.0					
00:30-00:35 น.	43.8	47.1	70.6	53.2	41.5	39.4
00:35-00:40 น.	40.2					
00:40-00:45 น.	52.1					
00:45-00:50 น.	45.7					
00:50-00:55 น.	44.8					
00:55-01:00 น.	49.0					

ผู้ตรวจวัด : พงศ์กร
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : ทมพร
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : ธีรพร
(นางสาวพิศมร เหลืองทอง)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานนานาชาติแม่สอด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนบ้านแม่ตาว

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0450496E 1846395N

วันที่วิเคราะห์ : 1 - 15 เมษายน พ.ศ.2565

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6236 S/N 212024

วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 มีนาคม - 3 เมษายน พ.ศ.2565

วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565

เลขที่วิเคราะห์ : S2203038

เลขที่รายงาน : RPS2203038

01-02/04/2565						
Time	L _{eq} 5 min	L _{eq} 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
01:00-01:05 น.	53.3	46.2	67.0	58.7	42.1	39.4
01:05-01:10 น.	49.3					
01:10-01:15 น.	41.3					
01:15-01:20 น.	43.5					
01:20-01:25 น.	43.8					
01:25-01:30 น.	42.5					
01:30-01:35 น.	42.7					
01:35-01:40 น.	46.0					
01:40-01:45 น.	43.9					
01:45-01:50 น.	40.5					
01:50-01:55 น.	43.5					
01:55-02:00 น.	39.8					
02:00-02:05 น.	42.0	50.6	78.6	60.5	40.6	37.7
02:05-02:10 น.	47.5					
02:10-02:15 น.	42.8					
02:15-02:20 น.	39.5					
02:20-02:25 น.	51.3					
02:25-02:30 น.	59.0					
02:30-02:35 น.	54.2					
02:35-02:40 น.	41.0					
02:40-02:45 น.	36.8					
02:45-02:50 น.	41.2					
02:50-02:55 น.	42.3					
02:55-03:00 น.	47.0					
03:00-03:05 น.	45.5	43.5	68.7	49.8	38.9	36.4
03:05-03:10 น.	41.4					
03:10-03:15 น.	36.1					
03:15-03:20 น.	39.7					
03:20-03:25 น.	43.0					
03:25-03:30 น.	42.9					
03:30-03:35 น.	44.3					
03:35-03:40 น.	40.6					
03:40-03:45 น.	44.0					
03:45-03:50 น.	37.5					
03:50-03:55 น.	49.1					
03:55-04:00 น.	42.0					

ผู้ตรวจวัด : พงศ์กร
(นายพงศ์กร อรุณบรรณเจตกุล)

ผู้จัดทำ : ไพวรรณ
(นางสาวไพวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : ไพวรรณ
(นางสาวไพพรรณ เหลืองทอง)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติแม่สอด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนบ้านแม่ดาว

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0450496E 1846395N

วันที่วิเคราะห์ : 1 - 15 เมษายน พ.ศ.2565

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6236 S/N 212024

วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 มีนาคม - 3 เมษายน พ.ศ.2565

วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565

เลขที่วิเคราะห์ : S2203038

เลขที่รายงาน : RPS2203038

01-02/04/2565						
Time	L _{eq} 5 min	L _{eq} 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
04:00-04:05 น.	39.2	46.0	65.3	53.4	41.8	36.1
04:05-04:10 น.	42.7					
04:10-04:15 น.	43.5					
04:15-04:20 น.	40.3					
04:20-04:25 น.	48.1					
04:25-04:30 น.	47.9					
04:30-04:35 น.	47.5					
04:35-04:40 น.	44.7					
04:40-04:45 น.	47.8					
04:45-04:50 น.	49.6					
04:50-04:55 น.	46.2					
04:55-05:00 น.	41.0					
05:00-05:05 น.	45.7	49.3	67.6	57.8	49.5	43.2
05:05-05:10 น.	45.1					
05:10-05:15 น.	48.5					
05:15-05:20 น.	44.4					
05:20-05:25 น.	47.7					
05:25-05:30 น.	46.7					
05:30-05:35 น.	49.6					
05:35-05:40 น.	44.3					
05:40-05:45 น.	47.7					
05:45-05:50 น.	49.9					
05:50-05:55 น.	53.6					
05:55-06:00 น.	53.7					
06:00-06:05 น.	55.9	52.8	80.2	61.3	50.8	44.1
06:05-06:10 น.	57.2					
06:10-06:15 น.	49.6					
06:15-06:20 น.	53.6					
06:20-06:25 น.	52.6					
06:25-06:30 น.	50.5					
06:30-06:35 น.	48.4					
06:35-06:40 น.	52.8					
06:40-06:45 น.	52.4					
06:45-06:50 น.	50.3					
06:50-06:55 น.	50.6					
06:55-07:00 น.	50.2					

ผู้ตรวจวัด : พงศ์กร
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : ทวีวรรณ
(นางสาวทวีวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : นิตยา
(นางสาวนิตยา เหลืองทอง)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานานาชาติแม่สอด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนบ้านแม่ตาว

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0450496E 1846395N

วันที่วิเคราะห์ : 1 - 15 เมษายน พ.ศ.2565

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6236 S/N 212024

วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 มีนาคม - 3 เมษายน พ.ศ.2565

วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565

เลขที่วิเคราะห์ : S2203038

เลขที่รายงาน : RPS2203038

01-02/04/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	Lmax 1 hour	L10 1 hour	L50 1 hour	L90 1 hour
07:00-07:05 น.	51.6	53.8	70.6	58.5	52.7	46.3
07:05-07:10 น.	52.2					
07:10-07:15 น.	54.3					
07:15-07:20 น.	54.1					
07:20-07:25 น.	51.9					
07:25-07:30 น.	53.2					
07:30-07:35 น.	55.7					
07:35-07:40 น.	54.2					
07:40-07:45 น.	53.5					
07:45-07:50 น.	54.6					
07:50-07:55 น.	53.7	54.6	73.5	59.2	52.5	47.3
07:55-08:00 น.	54.7					
08:00-08:05 น.	53.1					
08:05-08:10 น.	55.9					
08:10-08:15 น.	52.9					
08:15-08:20 น.	54.5					
08:20-08:25 น.	55.1					
08:25-08:30 น.	54.7					
08:30-08:35 น.	56.0					
08:35-08:40 น.	53.8					
08:40-08:45 น.	54.9	54.4	69.8	59.7	54.2	48.2
08:45-08:50 น.	54.7					
08:50-08:55 น.	54.9					
08:55-09:00 น.	54.0					
09:00-09:05 น.	55.5					
09:05-09:10 น.	53.4					
09:10-09:15 น.	54.8					
09:15-09:20 น.	55.2					
09:20-09:25 น.	54.0					
09:25-09:30 น.	54.0					
09:30-09:35 น.	55.6	52.8	54.1	53.5	51.3	56.2
09:35-09:40 น.	52.8					
09:40-09:45 น.	54.1					
09:45-09:50 น.	53.5					
09:50-09:55 น.	51.3					
09:55-10:00 น.	56.2					

ผู้ตรวจวัด : พงศ์กร
(นายพงศกร อรุณบรรณเจตกุล)

ผู้จัดทำ : พิศมร
(นางสาวพิศมร เหลืองทอง)

ผู้รับรองผล : พิศมร
(นางสาวพิศมร เหลืองทอง)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติแม่สอด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนบ้านแม่ดาว
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0450496E 1846395N วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 มีนาคม - 3 เมษายน พ.ศ.2565
วันที่วิเคราะห์ : 1 - 15 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203038
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6236 S/N 212024 เลขที่รายงาน : RPS2203038

01-02/04/2565		
L_{eq} 24 hr	53.8	70 dB (A)*
L_{dn}	57.1	-
L_{max}	87.7	115 dB (A)*
L_{10}	64.3	-
L_{50}	63.0	-
L_{90}	61.4	-

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

ผู้ตรวจวัด : พงศ์กร
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : พงศกร
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : นพพร
(นางสาวพิศสมร เหลืองทอ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานนานาชาติแม่สอด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนบ้านแม่ตาว

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0450496E 1846395N

วันที่วิเคราะห์ : 1 - 15 เมษายน พ.ศ.2565

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6236 S/N 212024

วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 มีนาคม - 3 เมษายน พ.ศ.2565

วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565

เลขที่วิเคราะห์ : S2203038

เลขที่รายงาน : RPS2203038

02-03/04/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
10:00-10:05 น.	52.3	55.1	75.3	59.8	53.2	48.8
10:05-10:10 น.	53.2					
10:10-10:15 น.	52.8					
10:15-10:20 น.	53.9					
10:20-10:25 น.	55.4					
10:25-10:30 น.	58.7					
10:30-10:35 น.	56.6					
10:35-10:40 น.	55.2					
10:40-10:45 น.	52.9					
10:45-10:50 น.	55.5					
10:50-10:55 น.	55.2					
10:55-11:00 น.	54.7					
11:00-11:05 น.	53.4	55.2	73.8	60.2	53.7	48.8
11:05-11:10 น.	53.4					
11:10-11:15 น.	56.0					
11:15-11:20 น.	56.0					
11:20-11:25 น.	56.2					
11:25-11:30 น.	54.3					
11:30-11:35 น.	53.6					
11:35-11:40 น.	54.9					
11:40-11:45 น.	54.4					
11:45-11:50 น.	58.0					
11:50-11:55 น.	54.8					
11:55-12:00 น.	54.8					
12:00-12:05 น.	54.6	54.8	73.8	59.2	53.5	49.3
12:05-12:10 น.	55.4					
12:10-12:15 น.	55.3					
12:15-12:20 น.	52.1					
12:20-12:25 น.	54.3					
12:25-12:30 น.	53.5					
12:30-12:35 น.	54.6					
12:35-12:40 น.	53.3					
12:40-12:45 น.	54.5					
12:45-12:50 น.	57.1					
12:50-12:55 น.	55.9					
12:55-13:00 น.	54.7					

ผู้ตรวจวัด : พงศ์กร

(นายพงศกร อรุณบรรณเจตกุล)

ผู้จัดทำ : ทนกร

(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : นิดดา

(นางสาวพิศสมร เหลืองทอง)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติแม่สอด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนบ้านแม่ตาว

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0450496E 1846395N

วันที่วิเคราะห์ : 1 - 15 เมษายน พ.ศ.2565

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6236 S/N 212024

วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 มีนาคม - 3 เมษายน พ.ศ.2565

วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565

เลขที่วิเคราะห์ : S2203038

เลขที่รายงาน : RPS2203038

02-03/04/2565						
Time	L _{eq} 5 min	L _{eq} 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
13:00-13:05 น.	54.9	54.6	72.0	60.0	52.9	48.9
13:05-13:10 น.	54.7					
13:10-13:15 น.	54.4					
13:15-13:20 น.	53.9					
13:20-13:25 น.	54.9					
13:25-13:30 น.	53.2					
13:30-13:35 น.	54.2					
13:35-13:40 น.	52.1					
13:40-13:45 น.	54.1					
13:45-13:50 น.	57.4					
13:50-13:55 น.	55.2					
13:55-14:00 น.	54.3					
14:00-14:05 น.	54.0	54.0	71.8	58.5	52.5	49.5
14:05-14:10 น.	55.3					
14:10-14:15 น.	54.1					
14:15-14:20 น.	51.3					
14:20-14:25 น.	52.5					
14:25-14:30 น.	54.2					
14:30-14:35 น.	53.8					
14:35-14:40 น.	54.1					
14:40-14:45 น.	54.9					
14:45-14:50 น.	53.1					
14:50-14:55 น.	54.5					
14:55-15:00 น.	55.0					
15:00-15:05 น.	53.9	54.3	70.5	59.4	53.8	49.1
15:05-15:10 น.	54.5					
15:10-15:15 น.	54.9					
15:15-15:20 น.	55.0					
15:20-15:25 น.	53.2					
15:25-15:30 น.	53.9					
15:30-15:35 น.	53.4					
15:35-15:40 น.	55.6					
15:40-15:45 น.	53.9					
15:45-15:50 น.	54.0					
15:50-15:55 น.	54.1					
15:55-16:00 น.	54.8					

 ผู้ตรวจวัด : พงศกร
 (นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

 ผู้จัดทำ : พงศกร
 (นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

 ผู้รับรองผล : พงศกร
 (นางสาวพิศสมร เหลืองทองคำ)


รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติแม่สอด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนบ้านแม่ตาว

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0450496E 1846395N

วันที่วิเคราะห์ : 1 - 15 เมษายน พ.ศ.2565

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6236 S/N 212024

วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 มีนาคม - 3 เมษายน พ.ศ.2565

วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565

เลขที่วิเคราะห์ : S2203038

เลขที่รายงาน : RPS2203038

02-03/04/2565						
Time	L _{eq} 5 min	L _{eq} 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
16:00-16:05 น.	55.8	54.7	74.0	59.4	54.6	50.4
16:05-16:10 น.	55.7					
16:10-16:15 น.	54.7					
16:15-16:20 น.	54.4					
16:20-16:25 น.	53.5					
16:25-16:30 น.	53.8					
16:30-16:35 น.	53.5					
16:35-16:40 น.	54.2					
16:40-16:45 น.	56.2					
16:45-16:50 น.	54.5					
16:50-16:55 น.	54.9					
16:55-17:00 น.	54.5	55.4	70.3	59.3	54.7	50.6
17:00-17:05 น.	55.6					
17:05-17:10 น.	55.7					
17:10-17:15 น.	54.7					
17:15-17:20 น.	54.4					
17:20-17:25 น.	55.7					
17:25-17:30 น.	54.0					
17:30-17:35 น.	55.7					
17:35-17:40 น.	56.3					
17:40-17:45 น.	55.7					
17:45-17:50 น.	56.4					
17:50-17:55 น.	55.4	55.8	78.1	61.6	54.6	49.0
17:55-18:00 น.	54.0					
18:00-18:05 น.	54.9					
18:05-18:10 น.	54.6					
18:10-18:15 น.	57.0					
18:15-18:20 น.	54.2					
18:20-18:25 น.	54.9					
18:25-18:30 น.	54.8					
18:30-18:35 น.	55.6					
18:35-18:40 น.	55.0					
18:40-18:45 น.	55.3					
18:45-18:50 น.	54.1	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2
18:50-18:55 น.	60.2					
18:55-19:00 น.	53.7					

ผู้ตรวจวัด : พงศกร

(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : ทวีพร

(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : ทวีพร

(นางสาวพิศมร เหลืองทอง)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานนานาชาติแม่สอด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนบ้านแม่ดาว

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0450496E 1846395N

วันที่วิเคราะห์ : 1 - 15 เมษายน พ.ศ.2565

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6236 S/N 212024

วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 มีนาคม - 3 เมษายน พ.ศ.2565

วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565

เลขที่วิเคราะห์ : S2203038

เลขที่รายงาน : RPS2203038

02-03/04/2565						
Time	L _{eq} 5 min	L _{eq} 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
19:00-19:05 น.	52.4	53.5	74.6	59.0	51.6	45.9
19:05-19:10 น.	55.4					
19:10-19:15 น.	53.1					
19:15-19:20 น.	54.0					
19:20-19:25 น.	53.5					
19:25-19:30 น.	53.5					
19:30-19:35 น.	52.6					
19:35-19:40 น.	55.2					
19:40-19:45 น.	51.5					
19:45-19:50 น.	51.7					
19:50-19:55 น.	51.9					
19:55-20:00 น.	54.7					
20:00-20:05 น.	51.9	55.6	70.4	67.0	64.4	46.9
20:05-20:10 น.	52.4					
20:10-20:15 น.	53.4					
20:15-20:20 น.	52.4					
20:20-20:25 น.	51.0					
20:25-20:30 น.	53.3					
20:30-20:35 น.	52.6					
20:35-20:40 น.	51.8					
20:40-20:45 น.	49.3					
20:45-20:50 น.	52.7					
20:50-20:55 น.	49.9					
20:55-21:00 น.	64.2					
21:00-21:05 น.	67.5	64.6	73.4	68.5	67.3	65.8
21:05-21:10 น.	67.4					
21:10-21:15 น.	67.2					
21:15-21:20 น.	66.8					
21:20-21:25 น.	65.9					
21:25-21:30 น.	64.8					
21:30-21:35 น.	64.7					
21:35-21:40 น.	61.0					
21:40-21:45 น.	60.4					
21:45-21:50 น.	58.9					
21:50-21:55 น.	57.1					
21:55-22:00 น.	49.4					

ผู้ตรวจวัด : พงศกร
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : ทวีพร
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : นิตยา
(นางสาวนิตยา เหลืองทองคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานนานาชาติแม่สอด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนบ้านแม่ตาว

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0450496E 1846395N

วันที่วิเคราะห์ : 1 - 15 เมษายน พ.ศ.2565

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6236 S/N 212024

วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 มีนาคม - 3 เมษายน พ.ศ.2565

วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565

เลขที่วิเคราะห์ : S2203038

เลขที่รายงาน : RPS2203038

02-03/04/2565						
Time	L _{eq} 5 min	L _{eq} 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
22:00-22:05 น.	52.8	50.0	71.4	56.8	47.6	41.4
22:05-22:10 น.	48.1					
22:10-22:15 น.	50.6					
22:15-22:20 น.	48.7					
22:20-22:25 น.	52.3					
22:25-22:30 น.	48.2					
22:30-22:35 น.	52.9					
22:35-22:40 น.	45.6					
22:40-22:45 น.	48.4					
22:45-22:50 น.	48.1					
22:50-22:55 น.	47.7					
22:55-23:00 น.	49.6					
23:00-23:05 น.	45.5	46.2	68.1	52.0	44.0	41.2
23:05-23:10 น.	45.4					
23:10-23:15 น.	47.7					
23:15-23:20 น.	47.8					
23:20-23:25 น.	45.5					
23:25-23:30 น.	43.3					
23:30-23:35 น.	47.8					
23:35-23:40 น.	45.7					
23:40-23:45 น.	44.4					
23:45-23:50 น.	49.2					
23:50-23:55 น.	45.3					
23:55-00:00 น.	42.2					
00:00-00:05 น.	43.6	46.2	69.2	50.3	44.2	41.4
00:05-00:10 น.	46.0					
00:10-00:15 น.	43.2					
00:15-00:20 น.	45.2					
00:20-00:25 น.	44.4					
00:25-00:30 น.	47.5					
00:30-00:35 น.	50.2					
00:35-00:40 น.	47.6					
00:40-00:45 น.	42.2					
00:45-00:50 น.	43.6					
00:50-00:55 น.	46.6					
00:55-01:00 น.	47.0					

ผู้ตรวจวัด : พงศ์กร
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : ทวีพร
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : นิดดา
(นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติแม่สอด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนบ้านแม่ตาว

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0450496E 1846395N

วันที่วิเคราะห์ : 1 - 15 เมษายน พ.ศ.2565

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6236 S/N 212024

วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 มีนาคม - 3 เมษายน พ.ศ.2565

วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565

เลขที่วิเคราะห์ : S2203038

เลขที่รายงาน : RPS2203038

02-03/04/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
01:00-01:05 น.	39.5	42.2	60.3	49.7	40.7	37.7
01:05-01:10 น.	46.6					
01:10-01:15 น.	39.9					
01:15-01:20 น.	42.0					
01:20-01:25 น.	38.3					
01:25-01:30 น.	37.8					
01:30-01:35 น.	41.9					
01:35-01:40 น.	42.9					
01:40-01:45 น.	43.4					
01:45-01:50 น.	43.0					
01:50-01:55 น.	39.5					
01:55-02:00 น.	42.8					
02:00-02:05 น.	44.4	43.3	62.9	50.1	41.4	38.8
02:05-02:10 น.	42.2					
02:10-02:15 น.	37.3					
02:15-02:20 น.	45.4					
02:20-02:25 น.	45.6					
02:25-02:30 น.	39.7					
02:30-02:35 น.	43.3					
02:35-02:40 น.	43.5					
02:40-02:45 น.	42.6					
02:45-02:50 น.	42.0					
02:50-02:55 น.	44.3					
02:55-03:00 น.	43.4					
03:00-03:05 น.	40.8	44.6	63.6	53.9	41.4	39.3
03:05-03:10 น.	39.7					
03:10-03:15 น.	41.2					
03:15-03:20 น.	46.0					
03:20-03:25 น.	50.4					
03:25-03:30 น.	41.4					
03:30-03:35 น.	41.9					
03:35-03:40 น.	44.7					
03:40-03:45 น.	43.4					
03:45-03:50 น.	40.7					
03:50-03:55 น.	44.5					
03:55-04:00 น.	45.8					

ผู้ตรวจวัด : พงศกร
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : พงศกร
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : พงศกร
(นางสาวพิศสมร เหลืองทองคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานนานาชาติแม่สอด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนบ้านแม่ตาว

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0450496E 1846395N

วันที่วิเคราะห์ : 1 - 15 เมษายน พ.ศ.2565

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6236 S/N 212024

วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 มีนาคม - 3 เมษายน พ.ศ.2565

วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565

เลขที่วิเคราะห์ : S2203038

เลขที่รายงาน : RPS2203038

02-03/04/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
04:00-04:05 น.	42.4	51.4	75.4	64.8	44.3	38.6
04:05-04:10 น.	40.0					
04:10-04:15 น.	47.7					
04:15-04:20 น.	42.8					
04:20-04:25 น.	42.3					
04:25-04:30 น.	43.5					
04:30-04:35 น.	43.2					
04:35-04:40 น.	46.8					
04:40-04:45 น.	46.0					
04:45-04:50 น.	60.9					
04:50-04:55 น.	50.3					
04:55-05:00 น.	48.7					
05:00-05:05 น.	44.2	58.5	78.3	69.0	47.2	41.4
05:05-05:10 น.	60.4					
05:10-05:15 น.	57.0					
05:15-05:20 น.	46.4					
05:20-05:25 น.	43.8					
05:25-05:30 น.	46.0					
05:30-05:35 น.	64.1					
05:35-05:40 น.	58.8					
05:40-05:45 น.	47.9					
05:45-05:50 น.	62.7					
05:50-05:55 น.	61.7					
05:55-06:00 น.	47.6					
06:00-06:05 น.	51.8	53.0	74.3	58.8	49.9	44.1
06:05-06:10 น.	55.7					
06:10-06:15 น.	50.5					
06:15-06:20 น.	51.8					
06:20-06:25 น.	54.2					
06:25-06:30 น.	55.0					
06:30-06:35 น.	52.8					
06:35-06:40 น.	51.3					
06:40-06:45 น.	53.8					
06:45-06:50 น.	54.5					
06:50-06:55 น.	48.1					
06:55-07:00 น.	50.4					

ผู้ตรวจวัด : พงศ์กร
(นายพงศกร อรุณบรรณเจตกุล)

ผู้จัดทำ : พงศ์กร
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : นิดดา
(นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานานาชาติแม่สอด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนบ้านแม่ตาว

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0450496E 1846395N

วันที่วิเคราะห์ : 1 - 15 เมษายน พ.ศ.2565

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6236 S/N 212024

วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 มีนาคม - 3 เมษายน พ.ศ.2565

วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565

เลขที่วิเคราะห์ : S2203038

เลขที่รายงาน : RPS2203038

02-03/04/2565						
Time	L _{eq} 5 min	L _{eq} 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
07:00-07:05 น.	52.0	53.6	69.8	59.8	53.0	48.9
07:05-07:10 น.	53.7					
07:10-07:15 น.	56.0					
07:15-07:20 น.	54.5					
07:20-07:25 น.	52.7					
07:25-07:30 น.	52.7					
07:30-07:35 น.	54.4					
07:35-07:40 น.	54.0					
07:40-07:45 น.	51.7					
07:45-07:50 น.	53.3					
07:50-07:55 น.	51.9					
07:55-08:00 น.	54.6					
08:00-08:05 น.	54.0	55.0	73.4	59.4	53.5	49.1
08:05-08:10 น.	52.7					
08:10-08:15 น.	55.7					
08:15-08:20 น.	54.4					
08:20-08:25 น.	55.4					
08:25-08:30 น.	54.1					
08:30-08:35 น.	54.7					
08:35-08:40 น.	56.2					
08:40-08:45 น.	54.4					
08:45-08:50 น.	56.0					
08:50-08:55 น.	57.3					
08:55-09:00 น.	53.5					
09:00-09:05 น.	54.7	55.0	71.7	59.0	53.4	49.0
09:05-09:10 น.	55.2					
09:10-09:15 น.	54.3					
09:15-09:20 น.	55.1					
09:20-09:25 น.	54.7					
09:25-09:30 น.	55.6					
09:30-09:35 น.	54.7					
08:35-08:40 น.	55.4					
09:40-09:45 น.	54.9					
09:45-09:50 น.	55.9					
09:50-09:55 น.	54.0					
09:55-10:00 น.	55.4					

ผู้ตรวจวัด : พงศ์กร
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : พงศกร
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : พงศกร
(นางสาวพิศสมร เหลืองทอ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานนานาชาติแม่สอด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนบ้านแม่ตาว
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0450496E 1846395N วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 มีนาคม - 3 เมษายน พ.ศ.2565
วันที่วิเคราะห์ : 1 - 15 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203038
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6236 S/N 212024 เลขที่รายงาน : RPS2203038

02-03/04/2565		
Leq 24 hr	55.5	70 dB (A)*
L _{dn}	59.2	-
L _{max}	78.3	115 dB (A)*
L ₁₀	69.0	-
L ₅₀	67.3	-
L ₉₀	65.8	-

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

ผู้ตรวจวัด :
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ :
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล :
(นางสาวพิศสมร เหลืองคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติแม่สอด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารที่พักผู้โดยสารปัจจุบัน

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0451350E 1846733N

วันที่วิเคราะห์ : 8-31 สิงหาคม พ.ศ.2565

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6236 S/N 212022

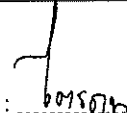
วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-7 สิงหาคม พ.ศ.2565


วันที่รายงานผล : 5 กันยายน พ.ศ.2565

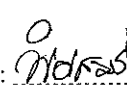
เลขที่วิเคราะห์ : S2208004

เลขที่รายงาน : RPS2208004

4-5/08/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
11:00-11:05 น.	46.1	50.7	76.0	58.8	50.0	47.5
11:05-11:10 น.	48.7					
11:10-11:15 น.	51.8					
11:15-11:20 น.	52.8					
11:20-11:25 น.	48.7					
11:25-11:30 น.	49.7					
11:30-11:35 น.	47.4					
11:35-11:40 น.	47.9					
11:40-11:45 น.	48.2					
11:45-11:50 น.	48.1					
11:50-11:55 น.	51.1					
11:55-12:00 น.	56.1					
12:00-12:05 น.	50.5	54.4	74.4	60.0	57.8	56.0
12:05-12:10 น.	44.4					
12:10-12:15 น.	47.1					
12:15-12:20 น.	48.7					
12:20-12:25 น.	54.8					
12:25-12:30 น.	58.0					
12:30-12:35 น.	57.3					
12:35-12:40 น.	58.8					
12:40-12:45 น.	50.7					
12:45-12:50 น.	54.3					
12:50-12:55 น.	51.9					
12:55-13:00 น.	54.6					
13:00-13:05 น.	56.4	54.2	73.6	62.0	53.1	48.7
13:05-13:10 น.	58.1					
13:10-13:15 น.	54.0					
13:15-13:20 น.	56.3					
13:20-13:25 น.	51.3					
13:25-13:30 น.	58.3					
13:30-13:35 น.	50.3					
13:35-13:40 น.	48.6					
13:40-13:45 น.	49.8					
13:45-13:50 น.	50.7					
13:50-13:55 น.	51.3					
13:55-14:00 น.	49.7					

ผู้ตรวจวัด : 
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : 
(นางสาวพิศมร เพ็ญพองคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานนานาชาติแม่สอด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารที่พักผู้โดยสารปัจจุบัน

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0451350E 1846733N

วันที่วิเคราะห์ : 8-31 สิงหาคม พ.ศ.2565

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6236 S/N 212022


วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-7 สิงหาคม พ.ศ.2565


วันที่รายงานผล : 5 กันยายน พ.ศ.2565

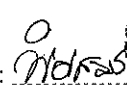
เลขที่วิเคราะห์ : S2208004

เลขที่รายงาน : RPS2208004

4-5/08/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
14:00-14:05 น.	52.2	52.2	70.5	56.7	51.6	49.1
14:05-14:10 น.	51.7					
14:10-14:15 น.	50.2					
14:15-14:20 น.	54.1					
14:20-14:25 น.	52.1					
14:25-14:30 น.	53.3					
14:30-14:35 น.	50.9					
14:35-14:40 น.	52.7					
14:40-14:45 น.	50.4					
14:45-14:50 น.	50.7					
14:50-14:55 น.	52.7					
14:55-15:00 น.	53.5					
15:00-15:05 น.	49.4	49.7	69.8	53.2	50.3	48.2
15:05-15:10 น.	50.5					
15:10-15:15 น.	49.0					
15:15-15:20 น.	50.5					
15:20-15:25 น.	49.6					
15:25-15:30 น.	50.1					
15:30-15:35 น.	49.1					
15:35-15:40 น.	51.2					
15:40-15:45 น.	49.9					
15:45-15:50 น.	48.9					
15:50-15:55 น.	47.7					
15:55-16:00 น.	49.3					
16:00-16:05 น.	48.6	51.7	73.2	58.3	52.5	49.5
16:05-16:10 น.	49.2					
16:10-16:15 น.	48.7					
16:15-16:20 น.	50.4					
16:20-16:25 น.	49.8					
16:25-16:30 น.	49.6					
16:30-16:35 น.	49.9					
16:35-16:40 น.	49.9					
16:40-16:45 น.	49.9					
16:45-16:50 น.	49.5					
16:50-16:55 น.	56.7					
16:55-17:00 น.	56.0					

ผู้ตรวจวัด : 
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : 
(นางสาวพิศมร เพ็ญพงศ์คำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานนานาชาติแม่สอด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารที่พักผู้โดยสารปัจจุบัน

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0451350E 1846733N

วันที่วิเคราะห์ : 8-31 สิงหาคม พ.ศ.2565

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6236 S/N 212022

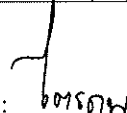
วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-7 สิงหาคม พ.ศ.2565


วันที่รายงานผล : 5 กันยายน พ.ศ.2565

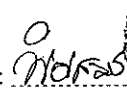
เลขที่วิเคราะห์ : S2208004

เลขที่รายงาน : RPS2208004

4-5/08/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
17:00-17:05 น.	53.3	50.0	68.8	55.7	51.4	49.0
17:05-17:10 น.	48.9					
17:10-17:15 น.	49.4					
17:15-17:20 น.	49.5					
17:20-17:25 น.	50.2					
17:25-17:30 น.	48.5					
17:30-17:35 น.	50.2					
17:35-17:40 น.	48.7					
17:40-17:45 น.	48.7					
17:45-17:50 น.	50.0					
17:50-17:55 น.	49.5					
17:55-18:00 น.	50.1					
18:00-18:05 น.	50.4	48.9	63.3	53.5	50.0	47.4
18:05-18:10 น.	51.2					
18:10-18:15 น.	50.6					
18:15-18:20 น.	49.3					
18:20-18:25 น.	48.9					
18:25-18:30 น.	48.2					
18:30-18:35 น.	47.8					
18:35-18:40 น.	49.4					
18:40-18:45 น.	47.9					
18:45-18:50 น.	46.6					
18:50-18:55 น.	46.4					
18:55-19:00 น.	46.6					
19:00-19:05 น.	46.3	47.2	60.6	49.7	47.3	45.9
19:05-19:10 น.	46.8					
19:10-19:15 น.	46.3					
19:15-19:20 น.	46.9					
19:20-19:25 น.	46.9					
19:25-19:30 น.	47.6					
19:30-19:35 น.	47.6					
19:35-19:40 น.	47.3					
19:40-19:45 น.	47.7					
19:45-19:50 น.	47.6					
19:50-19:55 น.	48.6					
19:55-20:00 น.	45.6					

ผู้ตรวจวัด : 
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : 
(นางสาวพิศมร เพ็ญพวงคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติแม่สอด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารที่พักผู้โดยสารปัจจุบัน

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0451350E 1846733N

วันที่วิเคราะห์ : 8-31 สิงหาคม พ.ศ.2565

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6236 S/N 212022

วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-7 สิงหาคม พ.ศ.2565

วันที่รายงานผล : 5 กันยายน พ.ศ.2565

เลขที่วิเคราะห์ : S2208004

เลขที่รายงาน : RPS2208004

4-5/08/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	Lmax 1 hour	L10 1 hour	L50 1 hour	L90 1 hour
20:00-20:05 น.	46.6	46.1	57.7	49.1	46.3	45.0
20:05-20:10 น.	46.6					
20:10-20:15 น.	46.9					
20:15-20:20 น.	46.6					
20:20-20:25 น.	46.2					
20:25-20:30 น.	46.6					
20:30-20:35 น.	45.6					
20:35-20:40 น.	44.9					
20:40-20:45 น.	45.0					
20:45-20:50 น.	46.1					
20:50-20:55 น.	43.7	45.3	57.5	49.1	46.0	44.5
20:55-21:00 น.	46.7					
21:00-21:05 น.	43.5					
21:05-21:10 น.	44.2					
21:10-21:15 น.	46.6					
21:15-21:20 น.	45.3					
21:20-21:25 น.	45.8					
21:25-21:30 น.	45.3					
21:30-21:35 น.	46.6					
21:35-21:40 น.	45.4					
21:40-21:45 น.	45.3	44.2	59.5	51.3	44.0	42.2
21:45-21:50 น.	45.6					
21:50-21:55 น.	44.8					
21:55-22:00 น.	44.7					
22:00-22:05 น.	43.5					
22:05-22:10 น.	42.4					
22:10-22:15 น.	42.8					
22:15-22:20 น.	42.6					
22:20-22:25 น.	46.3					
22:25-22:30 น.	47.2					
22:30-22:35 น.	42.5	44.0	51.3	44.0	44.0	42.2
22:35-22:40 น.	43.4					
22:40-22:45 น.	44.1					
22:45-22:50 น.	45.9					
22:50-22:55 น.	41.6					
22:55-23:00 น.	44.0					

ผู้ตรวจวัด : ไตรพร
(นายไตรพร มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : ทวีวรรณ
(นางสาวทวีวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : พิศมร
(นางสาวพิศมร เทพสุคนธ์คำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติแม่สอด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารที่พักผู้โดยสารปัจจุบัน

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0451350E 1846733N

วันที่วิเคราะห์ : 8-31 สิงหาคม พ.ศ.2565

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6236 S/N 212022

วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-7 สิงหาคม พ.ศ.2565

วันที่รายงานผล : 5 กันยายน พ.ศ.2565

เลขที่วิเคราะห์ : S2208004

เลขที่รายงาน : RPS2208004

4-5/08/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
23:00-23:05 น.	42.3	42.3	52.9	47.7	42.3	41.2
23:05-23:10 น.	43.0					
23:10-23:15 น.	43.5					
23:15-23:20 น.	43.4					
23:20-23:25 น.	42.6					
23:25-23:30 น.	41.3					
23:30-23:35 น.	44.2					
23:35-23:40 น.	42.0					
23:40-23:45 น.	41.1					
23:45-23:50 น.	41.3					
23:50-23:55 น.	41.0					
23:55-00:00 น.	40.6					
00:00-00:05 น.	40.8	41.2	51.4	43.7	41.1	40.2
00:05-00:10 น.	41.4					
00:10-00:15 น.	41.2					
00:15-00:20 น.	41.2					
00:20-00:25 น.	41.3					
00:25-00:30 น.	41.2					
00:30-00:35 น.	41.2					
00:35-00:40 น.	41.4					
00:40-00:45 น.	41.5					
00:45-00:50 น.	40.8					
00:50-00:55 น.	40.9					
00:55-01:00 น.	41.9					
01:00-01:05 น.	40.4	41.3	57.3	46.2	41.0	39.9
01:05-01:10 น.	41.6					
01:10-01:15 น.	40.6					
01:15-01:20 น.	41.2					
01:20-01:25 น.	45.0					
01:25-01:30 น.	40.6					
01:30-01:35 น.	40.6					
01:35-01:40 น.	40.2					
01:40-01:45 น.	40.7					
01:45-01:50 น.	40.6					
01:50-01:55 น.	41.0					
01:55-02:00 น.	41.0					

ผู้ตรวจวัด : ไพโรจน์
(นายไพโรจน์ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : ทวิวรรณ
(นางสาวทวิวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : ไพโรจน์
(นางสาวพิศมร เพียรทองคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติแม่สอด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารที่พักผู้โดยสารปัจจุบัน

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0451350E 1846733N

วันที่วิเคราะห์ : 8-31 สิงหาคม พ.ศ.2565

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6236 S/N 212022

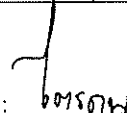
วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-7 สิงหาคม พ.ศ.2565

วันที่รายงานผล : 5 กันยายน พ.ศ.2565

เลขที่วิเคราะห์ : S2208004

เลขที่รายงาน : RPS2208004

4-5/08/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
02:00-02:05 น.	40.8	40.6	55.1	41.9	40.5	39.9
02:05-02:10 น.	40.7					
02:10-02:15 น.	40.2					
02:15-02:20 น.	40.4					
02:20-02:25 น.	40.4					
02:25-02:30 น.	40.2					
02:30-02:35 น.	40.8					
02:35-02:40 น.	40.7					
02:40-02:45 น.	40.6					
02:45-02:50 น.	40.6					
02:50-02:55 น.	40.8					
02:55-03:00 น.	41.0					
03:00-03:05 น.	40.1	40.5	58.4	43.1	41.1	40.5
03:05-03:10 น.	40.5					
03:10-03:15 น.	40.6					
03:15-03:20 น.	40.9					
03:20-03:25 น.	40.1					
03:25-03:30 น.	41.0					
03:30-03:35 น.	41.5					
03:35-03:40 น.	40.4					
03:40-03:45 น.	40.0					
03:45-03:50 น.	40.2					
03:50-03:55 น.	40.7					
03:55-04:00 น.	40.0					
04:00-04:05 น.	40.4	40.8	58.5	43.6	40.4	39.3
04:05-04:10 น.	40.3					
04:10-04:15 น.	41.0					
04:15-04:20 น.	41.3					
04:20-04:25 น.	40.6					
04:25-04:30 น.	41.3					
04:30-04:35 น.	41.1					
04:35-04:40 น.	41.3					
04:40-04:45 น.	39.3					
04:45-04:50 น.	41.0					
04:50-04:55 น.	40.8					
04:55-05:00 น.	40.5					

ผู้ตรวจวัด : 
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : 
(นางสาวพิศมร เทพธำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติแม่สอด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารที่พักผู้โดยสารปัจจุบัน

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0451350E 1846733N

วันที่วิเคราะห์ : 8-31 สิงหาคม พ.ศ.2565

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6236 S/N 212022

วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-7 สิงหาคม พ.ศ.2565

วันที่รายงานผล : 5 กันยายน พ.ศ.2565

เลขที่วิเคราะห์ : S2208004

เลขที่รายงาน : RPS2208004

4-5/08/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
05:00-05:05 น.	40.4	42.0	57.4	46.7	43.8	41.2
05:05-05:10 น.	39.6					
05:10-05:15 น.	41.1					
05:15-05:20 น.	41.1					
05:20-05:25 น.	41.9					
05:25-05:30 น.	41.3					
05:30-05:35 น.	40.9					
05:35-05:40 น.	41.4					
05:40-05:45 น.	41.9					
05:45-05:50 น.	44.7					
05:50-05:55 น.	43.5					
05:55-06:00 น.	43.8					
06:00-06:05 น.	43.4	44.6	57.9	49.6	46.1	43.1
06:05-06:10 น.	43.2					
06:10-06:15 น.	43.6					
06:15-06:20 น.	43.2					
06:20-06:25 น.	44.2					
06:25-06:30 น.	43.1					
06:30-06:35 น.	44.4					
06:35-06:40 น.	42.9					
06:40-06:45 น.	44.6					
06:45-06:50 น.	46.4					
06:50-06:55 น.	46.4					
06:55-07:00 น.	46.9					
07:00-07:05 น.	46.2	47.7	59.1	50.7	48.5	46.4
07:05-07:10 น.	47.0					
07:10-07:15 น.	47.5					
07:15-07:20 น.	47.3					
07:20-07:25 น.	47.3					
07:25-07:30 น.	47.9					
07:30-07:35 น.	48.9					
07:35-07:40 น.	48.0					
07:40-07:45 น.	47.9					
07:45-07:50 น.	48.5					
07:50-07:55 น.	47.5					
07:55-08:00 น.	47.4					

ผู้ตรวจวัด : ไพโรจน์
(นายไพโรจน์ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : ทวิวรรณ
(นางสาวทวิวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : ไพโรจน์
(นางสาวพิศมร เทพธำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติแม่สอด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารที่พักผู้โดยสารปัจจุบัน

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0451350E 1846733N

วันที่วิเคราะห์ : 8-31 สิงหาคม พ.ศ.2565

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6236 S/N 212022

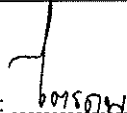
วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-7 สิงหาคม พ.ศ.2565


วันที่รายงานผล : 5 กันยายน พ.ศ.2565

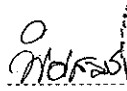
เลขที่วิเคราะห์ : S2208004

เลขที่รายงาน : RPS2208004

4-5/08/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	Lmax 1 hour	L10 1 hour	L50 1 hour	L90 1 hour
08:00-08:05 น.	48.5	47.1	63.0	50.6	47.5	44.6
08:05-08:10 น.	48.1					
08:10-08:15 น.	47.3					
08:15-08:20 น.	47.3					
08:20-08:25 น.	47.0					
08:25-08:30 น.	47.0					
08:30-08:35 น.	46.1					
08:35-08:40 น.	48.8					
08:40-08:45 น.	46.1					
08:45-08:50 น.	45.5					
08:50-08:55 น.	46.6					
08:55-09:00 น.	45.0					
09:00-09:05 น.	44.2	44.5	64.9	47.1	44.1	41.7
09:05-09:10 น.	43.7					
09:10-09:15 น.	44.2					
09:15-09:20 น.	44.9					
09:20-09:25 น.	45.2					
09:25-09:30 น.	44.7					
09:30-09:35 น.	44.5					
09:35-09:40 น.	44.0					
09:40-09:45 น.	44.4					
09:45-09:50 น.	45.1					
09:50-09:55 น.	43.9					
09:55-10:00 น.	44.5					
10:00-10:05 น.	44.1	44.7	59.5	47.7	44.0	41.4
10:05-10:10 น.	45.1					
10:10-10:15 น.	46.5					
10:15-10:20 น.	44.0					
10:20-10:25 น.	45.0					
10:25-10:30 น.	43.9					
10:30-10:35 น.	45.4					
10:35-10:40 น.	45.0					
10:40-10:45 น.	45.0					
10:45-10:50 น.	43.8					
10:50-10:55 น.	44.0					
10:55-11:00 น.	43.8					

ผู้ตรวจวัด : 
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : 
(นางสาวพิศมร เพียรคงคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติแม่สอด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารที่พักผู้โดยสารปัจจุบัน

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0451350E 1846733N

วันที่วิเคราะห์ : 8-31 สิงหาคม พ.ศ.2565

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6236 S/N 212022

วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-7 สิงหาคม พ.ศ.2565


วันที่รายงานผล : 5 กันยายน พ.ศ.2565

เลขที่วิเคราะห์ : S2208004

เลขที่รายงาน : RPS2208004

4-5/08/2565		
Leq 24 hr	48.5	70 dB (A)*
L _{dn}	51.0	-
L _{max}	76.0	115 dB (A)*
L ₁₀	62.0	-
L ₅₀	57.9	-
L ₉₀	56.0	-

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

ผู้ตรวจวัด : 
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : 
(นางสาวพิศมร เทือกทองคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานนานาชาติแม่สอด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารที่พักผู้โดยสารปัจจุบัน

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0451350E 1846733N

วันที่วิเคราะห์ : 8-31 สิงหาคม พ.ศ.2565

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6236 S/N 212022

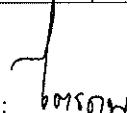
วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-7 สิงหาคม พ.ศ.2565


วันที่รายงานผล : 5 กันยายน พ.ศ.2565

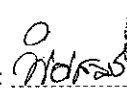
เลขที่วิเคราะห์ : S2208004

เลขที่รายงาน : RPS2208004

5-6/08/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	Lmax 1 hour	L10 1 hour	L50 1 hour	L90 1 hour
11:00-11:05 น.	43.8	45.8	64.7	49.7	46.3	43.1
11:05-11:10 น.	44.4					
11:10-11:15 น.	46.2					
11:15-11:20 น.	43.1					
11:20-11:25 น.	44.2					
11:25-11:30 น.	44.9					
11:30-11:35 น.	46.4					
11:35-11:40 น.	46.3					
11:40-11:45 น.	46.8					
11:45-11:50 น.	47.5					
11:50-11:55 น.	46.4					
11:55-12:00 น.	47.3					
12:00-12:05 น.	44.4	50.1	74.9	57.5	52.0	48.4
12:05-12:10 น.	45.7					
12:10-12:15 น.	46.1					
12:15-12:20 น.	46.5					
12:20-12:25 น.	46.4					
12:25-12:30 น.	53.5					
12:30-12:35 น.	56.9					
12:35-12:40 น.	48.2					
12:40-12:45 น.	49.4					
12:45-12:50 น.	48.2					
12:50-12:55 น.	46.2					
12:55-13:00 น.	47.4					
13:00-13:05 น.	47.6	49.4	70.7	53.5	50.0	47.2
13:05-13:10 น.	47.3					
13:10-13:15 น.	50.2					
13:15-13:20 น.	47.4					
13:20-13:25 น.	47.5					
13:25-13:30 น.	51.9					
13:30-13:35 น.	49.4					
13:35-13:40 น.	47.8					
13:40-13:45 น.	48.4					
13:45-13:50 น.	50.2					
13:50-13:55 น.	48.4					
13:55-14:00 น.	52.2					

ผู้ตรวจวัด : 
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : 
(นางสาวพิศมร เพ็ญใจทองคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติแม่สอด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารที่พักผู้โดยสารปัจจุบัน

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0451350E 1846733N

วันที่วิเคราะห์ : 8-31 สิงหาคม พ.ศ.2565

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6236 S/N 212022

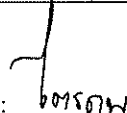
วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-7 สิงหาคม พ.ศ.2565

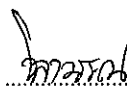
วันที่รายงานผล : 5 กันยายน พ.ศ.2565

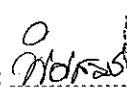
เลขที่วิเคราะห์ : S2208004

เลขที่รายงาน : RPS2208004

5-6/08/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
14:00-14:05 น.	49.0	48.0	63.1	51.8	48.1	45.4
14:05-14:10 น.	47.9					
14:10-14:15 น.	48.8					
14:15-14:20 น.	48.8					
14:20-14:25 น.	48.2					
14:25-14:30 น.	48.0					
14:30-14:35 น.	47.9					
14:35-14:40 น.	48.6					
14:40-14:45 น.	48.1					
14:45-14:50 น.	46.6					
14:50-14:55 น.	46.7					
14:55-15:00 น.	47.1					
15:00-15:05 น.	47.5	48.1	61.2	51.4	49.2	47.4
15:05-15:10 น.	46.5					
15:10-15:15 น.	48.3					
15:15-15:20 น.	46.5					
15:20-15:25 น.	48.2					
15:25-15:30 น.	47.5					
15:30-15:35 น.	48.1					
15:35-15:40 น.	46.9					
15:40-15:45 น.	48.7					
15:45-15:50 น.	48.2					
15:50-15:55 น.	49.4					
15:55-16:00 น.	49.7					
16:00-16:05 น.	50.6	53.4	79.0	63.6	55.5	50.2
16:05-16:10 น.	49.7					
16:10-16:15 น.	50.3					
16:15-16:20 น.	48.6					
16:20-16:25 น.	48.5					
16:25-16:30 น.	47.8					
16:30-16:35 น.	61.4					
16:35-16:40 น.	51.6					
16:40-16:45 น.	51.5					
16:45-16:50 น.	51.6					
16:50-16:55 น.	51.8					
16:55-17:00 น.	52.2					

ผู้ตรวจวัด : 
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : 
(นางสาวพิศมร เพ็ญพงศ์คำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติแม่สอด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารที่พักผู้โดยสารปัจจุบัน

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0451350E 1846733N

วันที่วิเคราะห์ : 8-31 สิงหาคม พ.ศ.2565

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6236 S/N 212022

วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-7 สิงหาคม พ.ศ.2565

วันที่รายงานผล : 5 กันยายน พ.ศ.2565

เลขที่วิเคราะห์ : S2208004

เลขที่รายงาน : RPS2208004

5-6/08/2565						
Time	L _{eq} 5 min	L _{eq} 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
17:00-17:05 น.	58.2	53.8	78.5	62.9	53.6	49.8
17:05-17:10 น.	61.4					
17:10-17:15 น.	50.8					
17:15-17:20 น.	48.1					
17:20-17:25 น.	49.6					
17:25-17:30 น.	47.4					
17:30-17:35 น.	46.7					
17:35-17:40 น.	48.4					
17:40-17:45 น.	49.3					
17:45-17:50 น.	49.3					
17:50-17:55 น.	49.8					
17:55-18:00 น.	50.9					
18:00-18:05 น.	50.7	48.7	72.4	53.4	50.4	48.5
18:05-18:10 น.	51.1					
18:10-18:15 น.	50.0					
18:15-18:20 น.	48.2					
18:20-18:25 น.	47.1					
18:25-18:30 น.	46.6					
18:30-18:35 น.	48.2					
18:35-18:40 น.	49.4					
18:40-18:45 น.	49.2					
18:45-18:50 น.	46.3					
18:50-18:55 น.	46.3					
18:55-19:00 น.	47.7					
19:00-19:05 น.	46.7	46.9	60.8	49.8	47.2	45.8
19:05-19:10 น.	47.6					
19:10-19:15 น.	46.6					
19:15-19:20 น.	46.1					
19:20-19:25 น.	45.9					
19:25-19:30 น.	45.3					
19:30-19:35 น.	46.2					
19:35-19:40 น.	47.1					
19:40-19:45 น.	47.7					
19:45-19:50 น.	48.0					
19:50-19:55 น.	47.8					
19:55-20:00 น.	46.6					

ผู้ตรวจวัด : ไพโรจน์
(นายไพโรจน์ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : ทวิวรรณ
(นางสาวทวิวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : ไพโรจน์
(นางสาวไพโรจน์ เพ็ญใจ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติแม่สอด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารที่พักผู้โดยสารปัจจุบัน

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0451350E 1846733N

วันที่วิเคราะห์ : 8-31 สิงหาคม พ.ศ.2565

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6236 S/N 212022

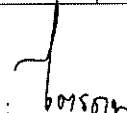
วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-7 สิงหาคม พ.ศ.2565


วันที่รายงานผล : 5 กันยายน พ.ศ.2565

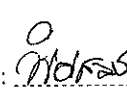
เลขที่วิเคราะห์ : S2208004

เลขที่รายงาน : RPS2208004

5-6/08/2565						
Time	L _{eq} 5 min	L _{eq} 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
20:00-20:05 น.	47.2	46.1	59.7	49.6	47.7	45.8
20:05-20:10 น.	48.2					
20:10-20:15 น.	47.4					
20:15-20:20 น.	47.7					
20:20-20:25 น.	47.0					
20:25-20:30 น.	45.9					
20:30-20:35 น.	43.8					
20:35-20:40 น.	44.5					
20:40-20:45 น.	44.8					
20:45-20:50 น.	44.5					
20:50-20:55 น.	45.8					
20:55-21:00 น.	43.5	43.9	61.3	47.4	45.4	43.7
21:00-21:05 น.	44.0					
21:05-21:10 น.	45.4					
21:10-21:15 น.	46.3					
21:15-21:20 น.	44.3					
21:20-21:25 น.	43.6					
21:25-21:30 น.	44.1					
21:30-21:35 น.	42.2					
21:35-21:40 น.	42.0					
21:40-21:45 น.	42.0					
21:45-21:50 น.	42.1					
21:50-21:55 น.	45.3	43.7	62.2	47.1	44.7	43.5
21:55-22:00 น.	42.3					
22:00-22:05 น.	44.6					
22:05-22:10 น.	44.3					
22:10-22:15 น.	44.6					
22:15-22:20 น.	45.6					
22:20-22:25 น.	42.6					
22:25-22:30 น.	43.0					
22:30-22:35 น.	42.7					
22:35-22:40 น.	42.8					
22:40-22:45 น.	42.0					
22:45-22:50 น.	43.0					
22:50-22:55 น.	42.9					
22:55-23:00 น.	44.9					

ผู้ตรวจวัด : 
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : 
(นางสาวพิศสมร เพ็ชรทองคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติแม่สอด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารที่พักผู้โดยสารปัจจุบัน

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0451350E 1846733N

วันที่วิเคราะห์ : 8-31 สิงหาคม พ.ศ.2565

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6236 S/N 212022

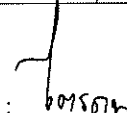
วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-7 สิงหาคม พ.ศ.2565


วันที่รายงานผล : 5 กันยายน พ.ศ.2565

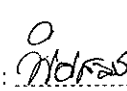
เลขที่วิเคราะห์ : S2208004

เลขที่รายงาน : RPS2208004

5-6/08/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
23:00-23:05 น.	43.0	45.0	61.5	53.0	44.5	43.4
23:05-23:10 น.	44.7					
23:10-23:15 น.	44.9					
23:15-23:20 น.	48.8					
23:20-23:25 น.	44.2					
23:25-23:30 น.	43.7					
23:30-23:35 น.	44.7					
23:35-23:40 น.	44.4					
23:40-23:45 น.	43.9					
23:45-23:50 น.	45.2					
23:50-23:55 น.	42.0	45.2	58.4	52.0	47.1	44.5
23:55-00:00 น.	46.2					
00:00-00:05 น.	44.9					
00:05-00:10 น.	43.2					
00:10-00:15 น.	43.7					
00:15-00:20 น.	48.6					
00:20-00:25 น.	47.4					
00:25-00:30 น.	44.2					
00:30-00:35 น.	44.2					
00:35-00:40 น.	44.0					
00:40-00:45 น.	44.5	58.7	64.1	62.0	60.4	59.3
00:45-00:50 น.	44.5					
00:50-00:55 น.	44.6					
00:55-01:00 น.	44.8					
01:00-01:05 น.	49.3					
01:05-01:10 น.	55.4					
01:10-01:15 น.	57.0					
01:15-01:20 น.	58.9					
01:20-01:25 น.	60.0					
01:25-01:30 น.	60.4					
01:30-01:35 น.	60.8	58.7	64.1	62.0	60.4	59.3
01:35-01:40 น.	60.9					
01:40-01:45 น.	59.0					
01:45-01:50 น.	59.0					
01:50-01:55 น.	56.7					
01:55-02:00 น.	58.2					

ผู้ตรวจวัด : 
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : 
(นางสาวพิศมร เพ็ญพวงคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติแม่สอด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารที่พักผู้โดยสารปัจจุบัน

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0451350E 1846733N

วันที่วิเคราะห์ : 8-31 สิงหาคม พ.ศ.2565

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6236 S/N 212022

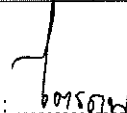
วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-7 สิงหาคม พ.ศ.2565


วันที่รายงานผล : 5 กันยายน พ.ศ.2565

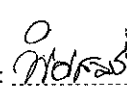
เลขที่วิเคราะห์ : S2208004

เลขที่รายงาน : RPS2208004

5-6/08/2565						
Time	L _{eq} 5 min	L _{eq} 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
02:00-02:05 น.	56.6	55.4	61.6	59.6	57.2	54.7
02:05-02:10 น.	56.2					
02:10-02:15 น.	57.5					
02:15-02:20 น.	56.6					
02:20-02:25 น.	56.6					
02:25-02:30 น.	54.8					
02:30-02:35 น.	53.6					
02:35-02:40 น.	55.1					
02:40-02:45 น.	55.7					
02:45-02:50 น.	53.3					
02:50-02:55 น.	52.2					
02:55-03:00 น.	53.1					
03:00-03:05 น.	51.9	46.3	59.6	55.9	48.3	43.3
03:05-03:10 น.	48.4					
03:10-03:15 น.	44.5					
03:15-03:20 น.	49.4					
03:20-03:25 น.	45.9					
03:25-03:30 น.	42.9					
03:30-03:35 น.	42.5					
03:35-03:40 น.	42.4					
03:40-03:45 น.	42.6					
03:45-03:50 น.	42.8					
03:50-03:55 น.	42.7					
03:55-04:00 น.	42.8					
04:00-04:05 น.	43.2	43.2	50.6	45.3	43.0	42.5
04:05-04:10 น.	43.4					
04:10-04:15 น.	43.6					
04:15-04:20 น.	43.0					
04:20-04:25 น.	43.4					
04:25-04:30 น.	42.9					
04:30-04:35 น.	43.2					
04:35-04:40 น.	42.7					
04:40-04:45 น.	42.9					
04:45-04:50 น.	43.2					
04:50-04:55 น.	43.2					
04:55-05:00 น.	43.3					

ผู้ตรวจวัด : 
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : 
(นางสาวพิศมร เพ็ญใจทองคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติแม่สอด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารที่พักผู้โดยสารปัจจุบัน

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0451350E 1846733N

วันที่วิเคราะห์ : 8-31 สิงหาคม พ.ศ.2565

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6236 S/N 212022

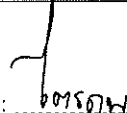
วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-7 สิงหาคม พ.ศ.2565

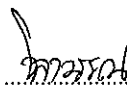
วันที่รายงานผล : 5 กันยายน พ.ศ.2565

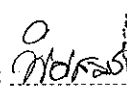
เลขที่วิเคราะห์ : S2208004

เลขที่รายงาน : RPS2208004

5-6/08/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
05:00-05:05 น.	43.0	43.6	56.6	46.9	44.2	42.5
05:05-05:10 น.	43.4					
05:10-05:15 น.	43.9					
05:15-05:20 น.	43.6					
05:20-05:25 น.	43.3					
05:25-05:30 น.	43.2					
05:30-05:35 น.	43.4					
05:35-05:40 น.	43.0					
05:40-05:45 น.	44.0					
05:45-05:50 น.	43.4					
05:50-05:55 น.	45.1	45.1	66.7	51.8	44.2	41.7
05:55-06:00 น.	43.6					
06:00-06:05 น.	45.4					
06:05-06:10 น.	48.5					
06:10-06:15 น.	43.7					
06:15-06:20 น.	44.2					
06:20-06:25 น.	43.8					
06:25-06:30 น.	43.8					
06:30-06:35 น.	42.1					
06:35-06:40 น.	42.7					
06:40-06:45 น.	44.1	45.4	60.4	49.7	45.6	42.8
06:45-06:50 น.	43.7					
06:50-06:55 น.	46.9					
06:55-07:00 น.	47.2					
07:00-07:05 น.	43.2					
07:05-07:10 น.	45.5					
07:10-07:15 น.	46.2					
07:15-07:20 น.	44.8					
07:20-07:25 น.	44.8					
07:25-07:30 น.	45.7					
07:30-07:35 น.	44.6	44.4				
07:35-07:40 น.	45.9					
07:40-07:45 น.	45.4					
07:45-07:50 น.	46.8					
07:50-07:55 น.	46.1					
07:55-08:00 น.	44.4					

ผู้ตรวจวัด : 
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : 
(นางสาวพิศมร เทพสุคนธ์คำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติแม่สอด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารที่พักผู้โดยสารปัจจุบัน

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0451350E 1846733N

วันที่วิเคราะห์ : 8-31 สิงหาคม พ.ศ.2565

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6236 S/N 212022


วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-7 สิงหาคม พ.ศ.2565


วันที่รายงานผล : 5 กันยายน พ.ศ.2565


เลขที่วิเคราะห์ : S2208004

เลขที่รายงาน : RPS2208004

5-6/08/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
08:00-08:05 น.	46.4	46.8	66.5	50.6	46.7	43.7
08:05-08:10 น.	46.5					
08:10-08:15 น.	45.6					
08:15-08:20 น.	46.4					
08:20-08:25 น.	45.2					
08:25-08:30 น.	47.7					
08:30-08:35 น.	47.3					
08:35-08:40 น.	46.4					
08:40-08:45 น.	47.9					
08:45-08:50 น.	46.2					
08:50-08:55 น.	46.9					
08:55-09:00 น.	48.2					
09:00-09:05 น.	46.7	46.3	64.5	52.7	46.5	43.8
09:05-09:10 น.	47.0					
09:10-09:15 น.	49.3					
09:15-09:20 น.	47.8					
09:20-09:25 น.	45.4					
09:25-09:30 น.	46.6					
09:30-09:35 น.	45.7					
09:35-09:40 น.	45.2					
09:40-09:45 น.	44.4					
09:45-09:50 น.	44.1					
09:50-09:55 น.	45.6					
09:55-10:00 น.	44.4					
10:00-10:05 น.	44.4	46.7	66.9	51.3	46.4	43.8
10:05-10:10 น.	43.6					
10:10-10:15 น.	47.1					
10:15-10:20 น.	44.5					
10:20-10:25 น.	46.2					
10:25-10:30 น.	47.0					
10:30-10:35 น.	48.0					
10:35-10:40 น.	47.0					
10:40-10:45 น.	47.7					
10:45-10:50 น.	47.4					
10:50-10:55 น.	48.2					
10:55-11:00 น.	46.6					

ผู้ตรวจวัด : 
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : 
(นางสาวพิศมร เทพธำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติแม่สอด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารที่พักผู้โดยสารปัจจุบัน

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0451350E 1846733N

วันที่วิเคราะห์ : 8-31 สิงหาคม พ.ศ.2565

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6236 S/N 212022

วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-7 สิงหาคม พ.ศ.2565


วันที่รายงานผล : 5 กันยายน พ.ศ.2565

เลขที่วิเคราะห์ : S2208004

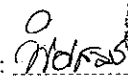
เลขที่รายงาน : RPS2208004

5-6/08/2565		
L_{eq} 24 hr	50.1	70 dB (A)*
L_{dn}	57.7	-
L_{max}	79.0	115 dB (A)*
L_{10}	63.6	-
L_{50}	60.4	-
L_{90}	59.3	-

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

ผู้ตรวจวัด : 
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : 
(นางสาวพิศสมร เทียรพงศ์คำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติแม่สอด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารที่พักผู้โดยสารปัจจุบัน

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0451350E 1846733N

วันที่วิเคราะห์ : 8-31 สิงหาคม พ.ศ.2565

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6236 S/N 212022

วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-7 สิงหาคม พ.ศ.2565

วันที่รายงานผล : 5 กันยายน พ.ศ.2565

เลขที่วิเคราะห์ : S2208004

เลขที่รายงาน : RPS2208004

6-7/08/2565						
Time	L _{eq} 5 min	L _{eq} 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
11:00-11:05 น.	46.6	51.9	72.7	64.3	54.3	47.8
11:05-11:10 น.	45.9					
11:10-11:15 น.	46.6					
11:15-11:20 น.	48.2					
11:20-11:25 น.	48.7					
11:25-11:30 น.	47.8					
11:30-11:35 น.	48.8					
11:35-11:40 น.	52.9					
11:40-11:45 น.	52.9					
11:45-11:50 น.	59.6					
11:50-11:55 น.	48.6					
11:55-12:00 น.	48.7					
12:00-12:05 น.	48.6	50.6	70.4	60.3	54.9	47.5
12:05-12:10 น.	49.2					
12:10-12:15 น.	51.2					
12:15-12:20 น.	56.4					
12:20-12:25 น.	53.0					
12:25-12:30 น.	49.8					
12:30-12:35 น.	46.1					
12:35-12:40 น.	44.9					
12:40-12:45 น.	46.7					
12:45-12:50 น.	51.4					
12:50-12:55 น.	48.1					
12:55-13:00 น.	45.7					
13:00-13:05 น.	45.9	45.4	61.8	48.1	45.7	43.2
13:05-13:10 น.	45.4					
13:10-13:15 น.	44.6					
13:15-13:20 น.	45.6					
13:20-13:25 น.	45.5					
13:25-13:30 น.	44.5					
13:30-13:35 น.	43.8					
13:35-13:40 น.	45.4					
13:40-13:45 น.	45.5					
13:45-13:50 น.	45.8					
13:50-13:55 น.	45.8					
13:55-14:00 น.	46.0					

ผู้ตรวจวัด : ไตรภพ
(นายไตรภพ มั่งหมาย)

ผู้จัดทำ : ทิวรรณ
(นางสาวทิวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : (นางสาวพิศสมร เหลืองทองคำ)
(นางสาวพิศสมร เหลืองทองคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติแม่สอด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารที่พักผู้โดยสารปัจจุบัน

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0451350E 1846733N

วันที่วิเคราะห์ : 8-31 สิงหาคม พ.ศ.2565

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6236 S/N 212022

วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-7 สิงหาคม พ.ศ.2565

วันที่รายงานผล : 5 กันยายน พ.ศ.2565

เลขที่วิเคราะห์ : S2208004

เลขที่รายงาน : RPS2208004

6-7/08/2565						
Time	L _{eq} 5 min	L _{eq} 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
14:00-14:05 น.	47.1	47.9	60.2	52.1	48.7	45.3
14:05-14:10 น.	46.0					
14:10-14:15 น.	45.6					
14:15-14:20 น.	48.7					
14:20-14:25 น.	48.6					
14:25-14:30 น.	48.9					
14:30-14:35 น.	47.6					
14:35-14:40 น.	48.2					
14:40-14:45 น.	47.7					
14:45-14:50 น.	49.6					
14:50-14:55 น.	47.3	48.3	68.2	52.6	48.3	45.3
14:55-15:00 น.	48.0					
15:00-15:05 น.	46.7					
15:05-15:10 น.	48.1					
15:10-15:15 น.	49.6					
15:15-15:20 น.	50.5					
15:20-15:25 น.	46.7					
15:25-15:30 น.	48.8					
15:30-15:35 น.	47.2					
15:35-15:40 น.	47.5	49.6	71.4	54.7	48.9	46.2
15:40-15:45 น.	48.6					
15:45-15:50 น.	47.2					
15:50-15:55 น.	49.7					
15:55-16:00 น.	47.1					
16:00-16:05 น.	48.0					
16:05-16:10 น.	48.7					
16:10-16:15 น.	47.5					
16:15-16:20 น.	49.6					
16:20-16:25 น.	47.8					
16:25-16:30 น.	48.3	50.4				
16:30-16:35 น.	50.5					
16:35-16:40 น.	50.9					
16:40-16:45 น.	48.7					
16:45-16:50 น.	52.2					
16:50-16:55 น.	49.6					
16:55-17:00 น.	50.4					

ผู้ตรวจวัด : ไพโรจน์
(นายไพโรจน์ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : ทวิวรรณ
(นางสาวทวิวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : ไพโรจน์
(นางสาวไพศมร เจริญวงศ์)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานนานาชาติแม่สอด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารที่พักผู้โดยสารปัจจุบัน

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0451350E 1846733N

วันที่วิเคราะห์ : 8-31 สิงหาคม พ.ศ.2565

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6236 S/N 212022

วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-7 สิงหาคม พ.ศ.2565

วันที่รายงานผล : 5 กันยายน พ.ศ.2565

เลขที่วิเคราะห์ : S2208004

เลขที่รายงาน : RPS2208004

6-7/08/2565						
Time	L _{eq} 5 min	L _{eq} 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
17:00-17:05 น.	49.3	49.7	68.2	53.5	50.1	47.0
17:05-17:10 น.	50.7					
17:10-17:15 น.	51.7					
17:15-17:20 น.	51.0					
17:20-17:25 น.	49.5					
17:25-17:30 น.	49.1					
17:30-17:35 น.	49.6					
17:35-17:40 น.	50.6					
17:40-17:45 น.	48.2					
17:45-17:50 น.	47.9					
17:50-17:55 น.	48.8					
17:55-18:00 น.	47.2					
18:00-18:05 น.	51.1	48.1	65.4	54.1	49.3	46.0
18:05-18:10 น.	49.5					
18:10-18:15 น.	48.2					
18:15-18:20 น.	48.0					
18:20-18:25 น.	48.8					
18:25-18:30 น.	46.7					
18:30-18:35 น.	47.2					
18:35-18:40 น.	47.6					
18:40-18:45 น.	47.4					
18:45-18:50 น.	46.7					
18:50-18:55 น.	46.6					
18:55-19:00 น.	46.6					
19:00-19:05 น.	46.9	48.9	68.0	55.9	50.5	45.9
19:05-19:10 น.	47.4					
19:10-19:15 น.	47.4					
19:15-19:20 น.	47.4					
19:20-19:25 น.	49.1					
19:25-19:30 น.	47.4					
19:30-19:35 น.	47.4					
19:35-19:40 น.	48.7					
19:40-19:45 น.	49.1					
19:45-19:50 น.	53.2					
19:50-19:55 น.	48.0					
19:55-20:00 น.	50.2					

ผู้ตรวจวัด : ไพโรจน์
(นายไพโรจน์ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : ทวิวรรณ
(นางสาวทวิวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : ไพโรจน์
(นางสาวพิศมร เทพธำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติแม่สอด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารที่พักผู้โดยสารปัจจุบัน

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0451350E 1846733N

วันที่วิเคราะห์ : 8-31 สิงหาคม พ.ศ.2565

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6236 S/N 212022

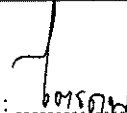
วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-7 สิงหาคม พ.ศ.2565


วันที่รายงานผล : 5 กันยายน พ.ศ.2565

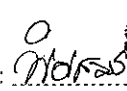
เลขที่วิเคราะห์ : S2208004

เลขที่รายงาน : RPS2208004

6-7/08/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
20:00-20:05 น.	54.5	48.9	73.7	56.9	48.7	45.1
20:05-20:10 น.	46.2					
20:10-20:15 น.	48.7					
20:15-20:20 น.	47.6					
20:20-20:25 น.	48.7					
20:25-20:30 น.	48.9					
20:30-20:35 น.	45.9					
20:35-20:40 น.	47.3					
20:40-20:45 น.	47.4					
20:45-20:50 น.	49.2					
20:50-20:55 น.	45.4					
20:55-21:00 น.	47.0					
21:00-21:05 น.	47.4	46.2	60.3	53.1	46.2	43.6
21:05-21:10 น.	46.5					
21:10-21:15 น.	45.3					
21:15-21:20 น.	46.1					
21:20-21:25 น.	46.7					
21:25-21:30 น.	44.6					
21:30-21:35 น.	44.2					
21:35-21:40 น.	44.5					
21:40-21:45 น.	48.9					
21:45-21:50 น.	45.0					
21:50-21:55 น.	44.2					
21:55-22:00 น.	47.7					
22:00-22:05 น.	46.5	58.7	67.4	65.4	63.1	61.5
22:05-22:10 น.	45.8					
22:10-22:15 น.	51.9					
22:15-22:20 น.	47.2					
22:20-22:25 น.	51.7					
22:25-22:30 น.	53.1					
22:30-22:35 น.	57.3					
22:35-22:40 น.	59.4					
22:40-22:45 น.	60.6					
22:45-22:50 น.	62.2					
22:50-22:55 น.	62.4					
22:55-23:00 น.	63.7					

ผู้ตรวจวัด : 
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : 
(นางสาวพิศมร เทพอดวงศ์)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติแม่สอด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารที่พักผู้โดยสารปัจจุบัน

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0451350E 1846733N

วันที่วิเคราะห์ : 8-31 สิงหาคม พ.ศ.2565

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6236 S/N 212022

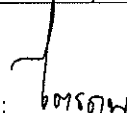
วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-7 สิงหาคม พ.ศ.2565

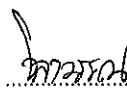
วันที่รายงานผล : 5 กันยายน พ.ศ.2565

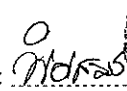
เลขที่วิเคราะห์ : S2208004

เลขที่รายงาน : RPS2208004

6-7/08/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
23:00-23:05 น.	64.3	64.4	67.8	65.8	64.5	63.6
23:05-23:10 น.	64.1					
23:10-23:15 น.	64.5					
23:15-23:20 น.	64.7					
23:20-23:25 น.	64.7					
23:25-23:30 น.	64.7					
23:30-23:35 น.	65.0					
23:35-23:40 น.	64.8					
23:40-23:45 น.	64.7					
23:45-23:50 น.	64.7					
23:50-23:55 น.	63.0					
23:55-00:00 น.	62.5					
00:00-00:05 น.	64.1	62.3	67.0	65.1	63.5	62.3
00:05-00:10 น.	63.6					
00:10-00:15 น.	63.6					
00:15-00:20 น.	63.5					
00:20-00:25 น.	63.5					
00:25-00:30 น.	63.0					
00:30-00:35 น.	61.2					
00:35-00:40 น.	61.4					
00:40-00:45 น.	60.3					
00:45-00:50 น.	59.6					
00:50-00:55 น.	60.2					
00:55-01:00 น.	60.7					
01:00-01:05 น.	59.8	60.3	67.5	63.8	61.0	58.9
01:05-01:10 น.	59.9					
01:10-01:15 น.	61.1					
01:15-01:20 น.	61.4					
01:20-01:25 น.	60.7					
01:25-01:30 น.	59.9					
01:30-01:35 น.	60.0					
01:35-01:40 น.	60.1					
01:40-01:45 น.	59.7					
01:45-01:50 น.	60.9					
01:50-01:55 น.	60.4					
01:55-02:00 น.	59.2					

ผู้ตรวจวัด : 
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : 
(นางสาวพิศมร เสงี่ยมพงศ์คำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติแม่สอด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารที่พักผู้โดยสารปัจจุบัน

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0451350E 1846733N

วันที่วิเคราะห์ : 8-31 สิงหาคม พ.ศ.2565

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6236 S/N 212022

วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-7 สิงหาคม พ.ศ.2565

วันที่รายงานผล : 5 กันยายน พ.ศ.2565

เลขที่วิเคราะห์ : S2208004

เลขที่รายงาน : RPS2208004

6-7/08/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
02:00-02:05 น.	59.7	58.4	66.6	64.0	59.2	53.9
02:05-02:10 น.	58.3					
02:10-02:15 น.	55.8					
02:15-02:20 น.	58.6					
02:20-02:25 น.	58.9					
02:25-02:30 น.	59.6					
02:30-02:35 น.	57.7					
02:35-02:40 น.	58.1					
02:40-02:45 น.	59.9					
02:45-02:50 น.	58.6					
02:50-02:55 น.	57.8	53.4	66.9	61.0	50.4	44.6
02:55-03:00 น.	55.6					
03:00-03:05 น.	54.5					
03:05-03:10 น.	50.6					
03:10-03:15 น.	54.7					
03:15-03:20 น.	55.6					
03:20-03:25 น.	45.8					
03:25-03:30 น.	47.3					
03:30-03:35 น.	55.6					
03:35-03:40 น.	54.0					
03:40-03:45 น.	52.6	49.1	65.1	59.0	45.7	44.1
03:45-03:50 น.	53.7					
03:50-03:55 น.	52.4					
03:55-04:00 น.	54.2					
04:00-04:05 น.	52.9					
04:05-04:10 น.	52.1					
04:10-04:15 น.	51.0					
04:15-04:20 น.	48.3					
04:20-04:25 น.	47.2					
04:25-04:30 น.	45.5					
04:30-04:35 น.	48.5	45.7	65.1	59.0	45.7	44.1
04:35-04:40 น.	48.5					
04:40-04:45 น.	47.8					
04:45-04:50 น.	44.5					
04:50-04:55 น.	47.7					
04:55-05:00 น.	45.7					

ผู้ตรวจวัด : ไพโรจน์
(นายไพโรจน์ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : ทวิวรรณ
(นางสาวทวิวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : ไพโรจน์
(นางสาวพิศมร เทพธำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติแม่สอด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารที่พักผู้โดยสารปัจจุบัน

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0451350E 1846733N

วันที่วิเคราะห์ : 8-31 สิงหาคม พ.ศ.2565

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6236 S/N 212022

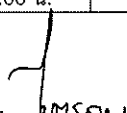
วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-7 สิงหาคม พ.ศ.2565

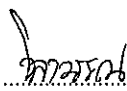
วันที่รายงานผล : 5 กันยายน พ.ศ.2565

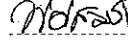
เลขที่วิเคราะห์ : S2208004

เลขที่รายงาน : RPS2208004

6-7/08/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
05:00-05:05 น.	45.0	44.2	61.3	48.3	44.7	44.2
05:05-05:10 น.	44.9					
05:10-05:15 น.	44.6					
05:15-05:20 น.	45.0					
05:20-05:25 น.	44.4					
05:25-05:30 น.	44.0					
05:30-05:35 น.	42.0					
05:35-05:40 น.	41.4					
05:40-05:45 น.	43.8					
05:45-05:50 น.	45.1					
05:50-05:55 น.	44.0					
05:55-06:00 น.	45.1					
06:00-06:05 น.	44.2	44.3	65.2	47.3	44.6	43.4
06:05-06:10 น.	43.2					
06:10-06:15 น.	43.6					
06:15-06:20 น.	45.0					
06:20-06:25 น.	43.1					
06:25-06:30 น.	44.7					
06:30-06:35 น.	45.0					
06:35-06:40 น.	43.6					
06:40-06:45 น.	43.0					
06:45-06:50 น.	43.6					
06:50-06:55 น.	44.0					
06:55-07:00 น.	46.8					
07:00-07:05 น.	48.7	50.1	66.1	53.7	52.3	51.2
07:05-07:10 น.	48.9					
07:10-07:15 น.	49.3					
07:15-07:20 น.	51.4					
07:20-07:25 น.	49.3					
07:25-07:30 น.	51.3					
07:30-07:35 น.	50.4					
07:35-07:40 น.	52.5					
07:40-07:45 น.	52.6					
07:45-07:50 น.	48.9					
07:50-07:55 น.	47.4					
07:55-08:00 น.	45.5					

ผู้ตรวจวัด : 
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : 
(นางสาวพิศสมร เทพสุคนธ์คำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานนานาชาติแม่สอด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารที่พักผู้โดยสารปัจจุบัน

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0451350E 1846733N

วันที่วิเคราะห์ : 8-31 สิงหาคม พ.ศ.2565

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6236 S/N 212022

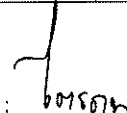
วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-7 สิงหาคม พ.ศ.2565

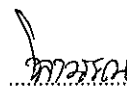
วันที่รายงานผล : 5 กันยายน พ.ศ.2565

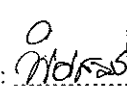
เลขที่วิเคราะห์ : S2208004

เลขที่รายงาน : RPS2208004

6-7/08/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
08:00-08:05 น.	46.2	46.7	68.3	50.1	45.9	43.6
08:05-08:10 น.	46.2					
08:10-08:15 น.	45.6					
08:15-08:20 น.	45.8					
08:20-08:25 น.	46.3					
08:25-08:30 น.	44.4					
08:30-08:35 น.	47.3					
08:35-08:40 น.	45.2					
08:40-08:45 น.	47.7					
08:45-08:50 น.	48.4					
08:50-08:55 น.	48.2					
08:55-09:00 น.	47.3					
09:00-09:05 น.	46.5	54.8	76.9	66.4	58.5	45.3
09:05-09:10 น.	60.2					
09:10-09:15 น.	54.5					
09:15-09:20 น.	46.6					
09:20-09:25 น.	47.1					
09:25-09:30 น.	48.0					
09:30-09:35 น.	45.9					
09:35-09:40 น.	61.8					
09:40-09:45 น.	56.1					
09:45-09:50 น.	45.2					
09:50-09:55 น.	45.3					
09:55-10:00 น.	46.2					
10:00-10:05 น.	44.5	50.1	70.8	55.5	53.0	52.4
10:05-10:10 น.	45.0					
10:10-10:15 น.	44.3					
10:15-10:20 น.	47.2					
10:20-10:25 น.	45.3					
10:25-10:30 น.	51.2					
10:30-10:35 น.	53.2					
10:35-10:40 น.	53.0					
10:40-10:45 น.	53.5					
10:45-10:50 น.	50.3					
10:50-10:55 น.	49.1					
10:55-11:00 น.	49.6					

ผู้ตรวจวัด : 
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : 
(นางสาวพิศมร เพ็ญทองคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติแม่สอด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารที่พักผู้โดยสารปัจจุบัน

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0451350E 1846733N

วันที่วิเคราะห์ : 8-31 สิงหาคม พ.ศ.2565

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6236 S/N 212022

วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-7 สิงหาคม พ.ศ.2565


วันที่รายงานผล : 5 กันยายน พ.ศ.2565

เลขที่วิเคราะห์ : S2208004

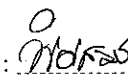
เลขที่รายงาน : RPS2208004

6-7/08/2565		
L_{eq} 24 hr	55.6	70 dB (A)*
L_{dn}	64.9	-
L_{max}	76.9	115 dB (A)*
L_{10}	66.4	-
L_{50}	64.5	-
L_{90}	63.6	-

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

ผู้ตรวจวัด : 
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : 
(นางสาวพิศสมร เพ็ญพงศ์คำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานนานาชาติแม่สอด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนบ้านแม่ตาว

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0450496E 1846395N

วันที่วิเคราะห์ : 8-31 สิงหาคม พ.ศ.2565

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6236 S/N 212022

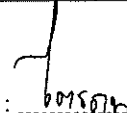
วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-7 สิงหาคม พ.ศ.2565

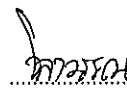
วันที่รายงานผล : 5 กันยายน พ.ศ.2565

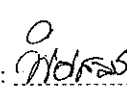
เลขที่วิเคราะห์ : S2208005

เลขที่รายงาน : RPS2208005

4-5/08/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
10:00-10:05 น.	58.0	57.8	75.7	63.0	58.0	54.0
10:05-10:10 น.	55.9					
10:10-10:15 น.	56.2					
10:15-10:20 น.	57.8					
10:20-10:25 น.	58.2					
10:25-10:30 น.	58.0					
10:30-10:35 น.	60.0					
10:35-10:40 น.	58.5					
10:40-10:45 น.	57.4					
10:45-10:50 น.	56.7					
10:50-10:55 น.	58.0					
10:55-11:00 น.	57.1					
11:00-11:05 น.	60.0	66.6	95.4	74.5	68.1	62.0
11:05-11:10 น.	68.1					
11:10-11:15 น.	61.5					
11:15-11:20 น.	62.6					
11:20-11:25 น.	62.2					
11:25-11:30 น.	61.0					
11:30-11:35 น.	62.1					
11:35-11:40 น.	63.0					
11:40-11:45 น.	66.5					
11:45-11:50 น.	70.1					
11:50-11:55 น.	70.8					
11:55-12:00 น.	70.2					
12:00-12:05 น.	68.5	65.6	82.2	73.7	69.0	63.3
12:05-12:10 น.	70.1					
12:10-12:15 น.	69.1					
12:15-12:20 น.	69.9					
12:20-12:25 น.	65.5					
12:25-12:30 น.	57.4					
12:30-12:35 น.	58.9					
12:35-12:40 น.	56.9					
12:40-12:45 น.	57.1					
12:45-12:50 น.	58.4					
12:50-12:55 น.	58.5					
12:55-13:00 น.	59.4					

ผู้ตรวจวัด : 
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : 
(นางสาวพิศมร เทพทองคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานนานาชาติแม่สอด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนบ้านแม่ตาว

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0450496E 1846395N

วันที่วิเคราะห์ : 8-31 สิงหาคม พ.ศ.2565

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6236 S/N 212022

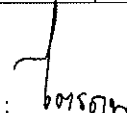
วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-7 สิงหาคม พ.ศ.2565

วันที่รายงานผล : 5 กันยายน พ.ศ.2565

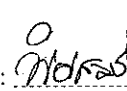
เลขที่วิเคราะห์ : S2208005

เลขที่รายงาน : RPS2208005

4-5/08/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
13:00-13:05 น.	59.9	59.0	78.8	63.4	58.6	55.4
13:05-13:10 น.	57.4					
13:10-13:15 น.	60.9					
13:15-13:20 น.	58.7					
13:20-13:25 น.	58.6					
13:25-13:30 น.	58.8					
13:30-13:35 น.	58.2					
13:35-13:40 น.	57.3					
13:40-13:45 น.	57.2					
13:45-13:50 น.	60.7					
13:50-13:55 น.	59.8					
13:55-14:00 น.	58.3					
14:00-14:05 น.	62.5	64.4	86.7	69.5	63.5	59.9
14:05-14:10 น.	62.3					
14:10-14:15 น.	61.0					
14:15-14:20 น.	62.5					
14:20-14:25 น.	63.4					
14:25-14:30 น.	64.5					
14:30-14:35 น.	62.8					
14:35-14:40 น.	65.5					
14:40-14:45 น.	63.9					
14:45-14:50 น.	65.3					
14:50-14:55 น.	67.3					
14:55-15:00 น.	66.6					
15:00-15:05 น.	67.9	63.0	87.4	70.5	63.9	60.0
15:05-15:10 น.	64.8					
15:10-15:15 น.	60.4					
15:15-15:20 น.	60.5					
15:20-15:25 น.	62.3					
15:25-15:30 น.	62.2					
15:30-15:35 น.	63.8					
15:35-15:40 น.	63.9					
15:40-15:45 น.	60.5					
15:45-15:50 น.	59.8					
15:50-15:55 น.	61.7					
15:55-16:00 น.	60.2					

ผู้ตรวจวัด : 
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : 
(นางสาวพิศสมร เพ็ญพวงคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติแม่สอด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนบ้านแม่ตาว

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0450496E 1846395N

วันที่วิเคราะห์ : 8-31 สิงหาคม พ.ศ.2565

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6236 S/N 212022

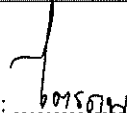
วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-7 สิงหาคม พ.ศ.2565


วันที่รายงานผล : 5 กันยายน พ.ศ.2565

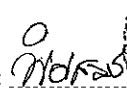
เลขที่วิเคราะห์ : S2208005

เลขที่รายงาน : RPS2208005

4-5/08/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
16:00-16:05 น.	60.3	60.1	83.0	63.2	59.6	56.1
16:05-16:10 น.	60.0					
16:10-16:15 น.	60.4					
16:15-16:20 น.	59.6					
16:20-16:25 น.	60.2					
16:25-16:30 น.	62.0					
16:30-16:35 น.	60.1					
16:35-16:40 น.	59.9					
16:40-16:45 น.	57.9					
16:45-16:50 น.	60.8					
16:50-16:55 น.	59.5					
16:55-17:00 น.	59.9					
17:00-17:05 น.	58.9	58.3	81.7	62.0	57.9	55.3
17:05-17:10 น.	59.6					
17:10-17:15 น.	57.6					
17:15-17:20 น.	58.7					
17:20-17:25 น.	57.8					
17:25-17:30 น.	57.1					
17:30-17:35 น.	57.0					
17:35-17:40 น.	57.4					
17:40-17:45 น.	59.2					
17:45-17:50 น.	57.3					
17:50-17:55 น.	59.9					
17:55-18:00 น.	57.8					
18:00-18:05 น.	58.4	59.5	83.7	64.6	58.4	54.1
18:05-18:10 น.	58.4					
18:10-18:15 น.	60.1					
18:15-18:20 น.	59.2					
18:20-18:25 น.	59.5					
18:25-18:30 น.	58.4					
18:30-18:35 น.	62.1					
18:35-18:40 น.	60.8					
18:40-18:45 น.	58.7					
18:45-18:50 น.	61.2					
18:50-18:55 น.	57.3					
18:55-19:00 น.	56.1					

ผู้ตรวจวัด : 
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : 
(นางสาวพิศมร เพ็ญศรีวงศ์)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติแม่สอด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนบ้านแม่ตาว

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0450496E 1846395N

วันที่วิเคราะห์ : 8-31 สิงหาคม พ.ศ.2565

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6236 S/N 212022

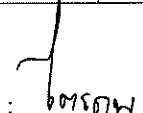
วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-7 สิงหาคม พ.ศ.2565


วันที่รายงานผล : 5 กันยายน พ.ศ.2565

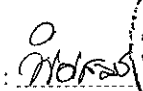
เลขที่วิเคราะห์ : S2208005

เลขที่รายงาน : RPS2208005

4-5/08/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
19:00-19:05 น.	58.9	55.2	76.0	62.2	55.7	50.2
19:05-19:10 น.	56.5					
19:10-19:15 น.	54.3					
19:15-19:20 น.	54.1					
19:20-19:25 น.	54.9					
19:25-19:30 น.	55.5					
19:30-19:35 น.	54.2					
19:35-19:40 น.	53.5					
19:40-19:45 น.	55.6					
19:45-19:50 น.	55.2					
19:50-19:55 น.	52.2					
19:55-20:00 น.	53.6					
20:00-20:05 น.	55.9	54.7	68.8	58.3	54.8	51.7
20:05-20:10 น.	55.7					
20:10-20:15 น.	55.2					
20:15-20:20 น.	55.4					
20:20-20:25 น.	54.8					
20:25-20:30 น.	54.5					
20:30-20:35 น.	53.5					
20:35-20:40 น.	53.2					
20:40-20:45 น.	54.1					
20:45-20:50 น.	54.1					
20:50-20:55 น.	55.2					
20:55-21:00 น.	53.6					
21:00-21:05 น.	54.3	60.0	74.6	66.0	63.1	61.6
21:05-21:10 น.	57.6					
21:10-21:15 น.	53.8					
21:15-21:20 น.	55.0					
21:20-21:25 น.	51.3					
21:25-21:30 น.	54.5					
21:30-21:35 น.	50.4					
21:35-21:40 น.	53.2					
21:40-21:45 น.	63.3					
21:45-21:50 น.	64.2					
21:50-21:55 น.	64.0					
21:55-22:00 น.	64.3					

ผู้ตรวจวัด : 
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : 
(นางสาวพิศสมร เพ็ชรทองคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติแม่สอด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนบ้านแม่ตาว

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0450496E 1846395N

วันที่วิเคราะห์ : 8-31 สิงหาคม พ.ศ.2565

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6236 S/N 212022

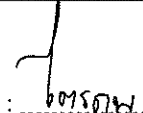
วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-7 สิงหาคม พ.ศ.2565


วันที่รายงานผล : 5 กันยายน พ.ศ.2565

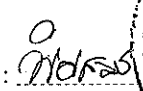
เลขที่วิเคราะห์ : S2208005

เลขที่รายงาน : RPS2208005

4-5/08/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
22:00-22:05 น.	64.2	65.1	76.2	68.2	65.4	64.3
22:05-22:10 น.	64.4					
22:10-22:15 น.	64.6					
22:15-22:20 น.	65.3					
22:20-22:25 น.	65.0					
22:25-22:30 น.	64.3					
22:30-22:35 น.	64.8					
22:35-22:40 น.	64.6					
22:40-22:45 น.	64.6					
22:45-22:50 น.	65.7					
22:50-22:55 น.	66.3					
22:55-23:00 น.	66.6					
23:00-23:05 น.	66.6	66.4	72.2	68.0	65.5	64.3
23:05-23:10 น.	66.5					
23:10-23:15 น.	66.2					
23:15-23:20 น.	66.0					
23:20-23:25 น.	66.0					
23:25-23:30 น.	66.4					
23:30-23:35 น.	66.7					
23:35-23:40 น.	66.6					
23:40-23:45 น.	66.6					
23:45-23:50 น.	66.6					
23:50-23:55 น.	66.5					
23:55-00:00 น.	66.1					
00:00-00:05 น.	66.1	61.2	69.8	67.7	65.0	63.8
00:05-00:10 น.	66.2					
00:10-00:15 น.	66.2					
00:15-00:20 น.	59.4					
00:20-00:25 น.	45.1					
00:25-00:30 น.	46.8					
00:30-00:35 น.	48.6					
00:35-00:40 น.	45.3					
00:40-00:45 น.	47.1					
00:45-00:50 น.	47.2					
00:50-00:55 น.	46.9					
00:55-01:00 น.	63.3					

ผู้ตรวจวัด : 
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : 
(นางสาวพิศสมร เพ็ญใจคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานนานาชาติแม่สอด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนบ้านแม่ตาว

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0450496E 1846395N

วันที่วิเคราะห์ : 8-31 สิงหาคม พ.ศ.2565

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6236 S/N 212022

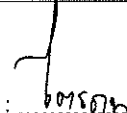
วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-7 สิงหาคม พ.ศ.2565

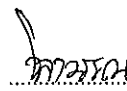
วันที่รายงานผล : 5 กันยายน พ.ศ.2565

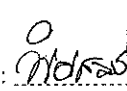
เลขที่วิเคราะห์ : S2208005

เลขที่รายงาน : RPS2208005

4-5/08/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
01:00-01:05 น.	65.3	65.8	69.2	67.4	64.5	63.5
01:05-01:10 น.	65.7					
01:10-01:15 น.	65.7					
01:15-01:20 น.	65.8					
01:20-01:25 น.	65.8					
01:25-01:30 น.	65.5					
01:30-01:35 น.	65.9					
01:35-01:40 น.	66.0					
01:40-01:45 น.	65.8					
01:45-01:50 น.	66.0					
01:50-01:55 น.	65.6					
01:55-02:00 น.	65.9					
02:00-02:05 น.	65.7	62.8	68.7	67.4	64.3	63.2
02:05-02:10 น.	65.3					
02:10-02:15 น.	63.5					
02:15-02:20 น.	54.5					
02:20-02:25 น.	61.4					
02:25-02:30 น.	62.8					
02:30-02:35 น.	60.6					
02:35-02:40 น.	46.7					
02:40-02:45 น.	59.5					
02:45-02:50 น.	64.7					
02:50-02:55 น.	65.9					
02:55-03:00 น.	60.9					
03:00-03:05 น.	57.4	57.6	75.9	62.8	60.4	59.8
03:05-03:10 น.	53.5					
03:10-03:15 น.	51.0					
03:15-03:20 น.	46.0					
03:20-03:25 น.	45.2					
03:25-03:30 น.	51.0					
03:30-03:35 น.	56.3					
03:35-03:40 น.	56.3					
03:40-03:45 น.	60.3					
03:45-03:50 น.	60.5					
03:50-03:55 น.	61.3					
03:55-04:00 น.	61.6					

ผู้ตรวจวัด : 
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : 
(นางสาวพิศมร เทพธำรงคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานนานาชาติแม่สอด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนบ้านแม่ตาว

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0450496E 1846395N

วันที่วิเคราะห์ : 8-31 สิงหาคม พ.ศ.2565

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6236 S/N 212022


วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-7 สิงหาคม พ.ศ.2565


วันที่รายงานผล : 5 กันยายน พ.ศ.2565

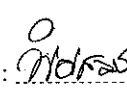
เลขที่วิเคราะห์ : S2208005

เลขที่รายงาน : RPS2208005

4-5/08/2565						
Time	L _{eq} 5 min	L _{eq} 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
04:00-04:05 น.	61.7	63.9	73.1	67.0	64.2	62.8
04:05-04:10 น.	59.4					
04:10-04:15 น.	57.9					
04:15-04:20 น.	60.1					
04:20-04:25 น.	63.7					
04:25-04:30 น.	65.3					
04:30-04:35 น.	65.4					
04:35-04:40 น.	65.5					
04:40-04:45 น.	65.1					
04:45-04:50 น.	65.1					
04:50-04:55 น.	64.9					
04:55-05:00 น.	65.2					
05:00-05:05 น.	65.7	64.1	70.1	67.8	65.0	63.9
05:05-05:10 น.	66.3					
05:10-05:15 น.	66.3					
05:15-05:20 น.	65.8					
05:20-05:25 น.	65.8					
05:25-05:30 น.	64.7					
05:30-05:35 น.	65.4					
05:35-05:40 น.	58.2					
05:40-05:45 น.	56.2					
05:45-05:50 น.	59.7					
05:50-05:55 น.	62.5					
05:55-06:00 น.	60.2					
06:00-06:05 น.	51.5	64.7	77.5	73.5	68.0	60.3
06:05-06:10 น.	49.7					
06:10-06:15 น.	51.1					
06:15-06:20 น.	64.8					
06:20-06:25 น.	62.9					
06:25-06:30 น.	69.8					
06:30-06:35 น.	66.6					
06:35-06:40 น.	64.9					
06:40-06:45 น.	62.8					
06:45-06:50 น.	66.3					
06:50-06:55 น.	65.0					
06:55-07:00 น.	65.1					

ผู้ตรวจวัด : 
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : 
(นางสาวพิศสมร เพ็ญใจทองคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติแม่สอด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนบ้านแม่ตาว

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0450496E 1846395N

วันที่วิเคราะห์ : 8-31 สิงหาคม พ.ศ.2565

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6236 S/N 212022

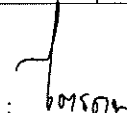
วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-7 สิงหาคม พ.ศ.2565

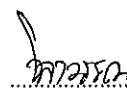
วันที่รายงานผล : 5 กันยายน พ.ศ.2565

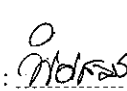
เลขที่วิเคราะห์ : S2208005

เลขที่รายงาน : RPS2208005

4-5/08/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
07:00-07:05 น.	65.9	65.7	82.5	71.9	65.6	60.4
07:05-07:10 น.	62.3					
07:10-07:15 น.	66.0					
07:15-07:20 น.	65.7					
07:20-07:25 น.	65.2					
07:25-07:30 น.	66.0					
07:30-07:35 น.	65.8					
07:35-07:40 น.	68.3					
07:40-07:45 น.	64.0					
07:45-07:50 น.	64.5					
07:50-07:55 น.	66.8					
07:55-08:00 น.	65.4	57.7	75.6	62.2	57.3	53.8
08:00-08:05 น.	59.2					
08:05-08:10 น.	57.8					
08:10-08:15 น.	58.5					
08:15-08:20 น.	59.5					
08:20-08:25 น.	56.2					
08:25-08:30 น.	58.7					
08:30-08:35 น.	56.2					
08:35-08:40 น.	57.4					
08:40-08:45 น.	56.1					
08:45-08:50 น.	58.1	56.2	77.7	60.5	55.6	51.5
08:50-08:55 น.	55.5					
08:55-09:00 น.	57.3					
09:00-09:05 น.	53.4					
09:05-09:10 น.	55.0					
09:10-09:15 น.	58.1					
09:15-09:20 น.	57.2					
09:20-09:25 น.	57.2					
09:25-09:30 น.	56.1					
09:30-09:35 น.	55.4					
09:35-09:40 น.	54.4	54.4	54.4	54.4	54.4	54.4
09:40-09:45 น.	56.5					
09:45-09:50 น.	55.4					
09:50-09:55 น.	56.7					
09:55-10:00 น.	56.8					

ผู้ตรวจวัด : 
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : 
(นางสาวพิศมร เพ็ชรทองคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติแม่สอด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนบ้านแม่ตาว

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0450496E 1846395N

วันที่วิเคราะห์ : 8-31 สิงหาคม พ.ศ.2565

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6236 S/N 212022

วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-7 สิงหาคม พ.ศ.2565


วันที่รายงานผล : 5 กันยายน พ.ศ.2565

เลขที่วิเคราะห์ : S2208005

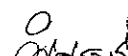
เลขที่รายงาน : RPS2208005

4-5/08/2565		
L_{eq} 24 hr	62.9	70 dB (A)*
L_{dn}	70.3	-
L_{max}	95.4	115 dB (A)*
L_{10}	74.5	-
L_{50}	69.0	-
L_{90}	64.3	-

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

ผู้ตรวจวัด : 
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : 
(นางสาวพิศสมร เพ็ญใจทองคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติแม่สอด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนบ้านแม่ตาว

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0450496E 1846395N

วันที่วิเคราะห์ : 8-31 สิงหาคม พ.ศ.2565

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6236 S/N 212022


วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-7 สิงหาคม พ.ศ.2565


วันที่รายงานผล : 5 กันยายน พ.ศ.2565

เลขที่วิเคราะห์ : S2208005

เลขที่รายงาน : RPS2208005

5-6/08/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
10:00-10:05 น.	56.4	57.8	75.0	61.6	57.5	54.3
10:05-10:10 น.	58.3					
10:10-10:15 น.	58.0					
10:15-10:20 น.	57.3					
10:20-10:25 น.	57.4					
10:25-10:30 น.	58.6					
10:30-10:35 น.	56.5					
10:35-10:40 น.	58.2					
10:40-10:45 น.	58.3					
10:45-10:50 น.	59.1					
10:50-10:55 น.	58.0					
10:55-11:00 น.	55.9					
11:00-11:05 น.	56.7	63.6	86.1	71.7	65.1	59.5
11:05-11:10 น.	57.4					
11:10-11:15 น.	57.9					
11:15-11:20 น.	60.9					
11:20-11:25 น.	60.8					
11:25-11:30 น.	62.0					
11:30-11:35 น.	65.9					
11:35-11:40 น.	63.9					
11:40-11:45 น.	64.5					
11:45-11:50 น.	65.7					
11:50-11:55 น.	64.8					
11:55-12:00 น.	67.7					
12:00-12:05 น.	68.6	64.4	86.3	73.2	66.3	61.9
12:05-12:10 น.	68.4					
12:10-12:15 น.	69.0					
12:15-12:20 น.	65.0					
12:20-12:25 น.	66.1					
12:25-12:30 น.	61.0					
12:30-12:35 น.	56.6					
12:35-12:40 น.	55.9					
12:40-12:45 น.	55.6					
12:45-12:50 น.	56.9					
12:50-12:55 น.	56.1					
12:55-13:00 น.	57.2					

 ผู้ตรวจวัด : 
 (นายไตรภพ มุ่งหมาย)

 ผู้จัดทำ : 
 (นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

 ผู้รับรองผล : 
 (นางสาวพิศมร เทพธำ)


รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานนานาชาติแม่สอด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนบ้านแม่ตาว

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0450496E 1846395N

วันที่วิเคราะห์ : 8-31 สิงหาคม พ.ศ.2565

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6236 S/N 212022

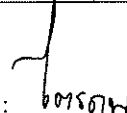
วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-7 สิงหาคม พ.ศ.2565


วันที่รายงานผล : 5 กันยายน พ.ศ.2565

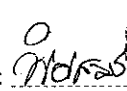
เลขที่วิเคราะห์ : S2208005

เลขที่รายงาน : RPS2208005

5-6/08/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
13:00-13:05 น.	59.1	57.8	81.0	62.0	57.5	53.9
13:05-13:10 น.	59.0					
13:10-13:15 น.	57.4					
13:15-13:20 น.	57.7					
13:20-13:25 น.	57.3					
13:25-13:30 น.	57.5					
13:30-13:35 น.	56.4					
13:35-13:40 น.	57.1					
13:40-13:45 น.	57.7					
13:45-13:50 น.	57.1					
13:50-13:55 น.	58.9	58.5	76.3	62.6	59.2	54.5
13:55-14:00 น.	57.4					
14:00-14:05 น.	59.2					
14:05-14:10 น.	58.5					
14:10-14:15 น.	58.3					
14:15-14:20 น.	57.5					
14:20-14:25 น.	60.1					
14:25-14:30 น.	59.8					
14:30-14:35 น.	58.4					
14:35-14:40 น.	57.4					
14:40-14:45 น.	58.1	64.9	87.1	70.9	64.0	60.6
14:45-14:50 น.	57.0					
14:50-14:55 น.	59.4					
14:55-15:00 น.	57.4					
15:00-15:05 น.	58.0					
15:05-15:10 น.	59.8					
15:10-15:15 น.	59.4					
15:15-15:20 น.	60.4					
15:20-15:25 น.	65.2					
15:25-15:30 น.	67.8					
15:30-15:35 น.	66.8	66.6	66.6	66.6	66.6	66.6
15:35-15:40 น.	63.0					
15:40-15:45 น.	65.1					
15:45-15:50 น.	66.6					
15:50-15:55 น.	67.4					
15:55-16:00 น.	66.0					

ผู้ตรวจวัด : 
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : 
(นางสาวพิศมร เพ็ญพวงคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานนานาชาติแม่สอด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนบ้านแม่ดาว

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0450496E 1846395N

วันที่วิเคราะห์ : 8-31 สิงหาคม พ.ศ.2565

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6236 S/N 212022


วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-7 สิงหาคม พ.ศ.2565

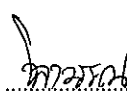
วันที่รายงานผล : 5 กันยายน พ.ศ.2565


เลขที่วิเคราะห์ : S2208005

เลขที่รายงาน : RPS2208005

5-6/08/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
16:00-16:05 น.	62.6	59.8	81.0	66.2	61.1	57.2
16:05-16:10 น.	63.7					
16:10-16:15 น.	59.5					
16:15-16:20 น.	59.5					
16:20-16:25 น.	59.2					
16:25-16:30 น.	59.1					
16:30-16:35 น.	58.2					
16:35-16:40 น.	57.2					
16:40-16:45 น.	58.1					
16:45-16:50 น.	57.7					
16:50-16:55 น.	58.6					
16:55-17:00 น.	57.8					
17:00-17:05 น.	58.4	57.3	76.4	61.3	57.1	52.8
17:05-17:10 น.	57.1					
17:10-17:15 น.	57.2					
17:15-17:20 น.	59.3					
17:20-17:25 น.	57.0					
17:25-17:30 น.	57.2					
17:30-17:35 น.	55.0					
17:35-17:40 น.	58.5					
17:40-17:45 น.	56.7					
17:45-17:50 น.	56.3					
17:50-17:55 น.	56.5					
17:55-18:00 น.	56.2					
18:00-18:05 น.	57.2	57.2	76.8	61.6	57.4	53.8
18:05-18:10 น.	58.4					
18:10-18:15 น.	58.2					
18:15-18:20 น.	55.4					
18:20-18:25 น.	56.8					
18:25-18:30 น.	56.0					
18:30-18:35 น.	59.5					
18:35-18:40 น.	58.6					
18:40-18:45 น.	56.7					
18:45-18:50 น.	55.1					
18:50-18:55 น.	56.0					
18:55-19:00 น.	56.3					

 ผู้ตรวจวัด : 
 (นายไตรภพ มุ่งหมาย)

 ผู้จัดทำ : 
 (นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

 ผู้รับรองผล : 
 (นางสาวพิศสมร เพ็ญพงศ์คำ)


รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติแม่สอด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนบ้านแม่ตาว

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0450496E 1846395N

วันที่วิเคราะห์ : 8-31 สิงหาคม พ.ศ.2565

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6236 S/N 212022

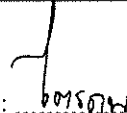
วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-7 สิงหาคม พ.ศ.2565


วันที่รายงานผล : 5 กันยายน พ.ศ.2565

เลขที่วิเคราะห์ : S2208005

เลขที่รายงาน : RPS2208005

5-6/08/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
19:00-19:05 น.	56.0	55.0	73.9	59.6	53.7	48.8
19:05-19:10 น.	57.0					
19:10-19:15 น.	55.2					
19:15-19:20 น.	54.6					
19:20-19:25 น.	55.2					
19:25-19:30 น.	54.2					
19:30-19:35 น.	53.6					
19:35-19:40 น.	55.3					
19:40-19:45 น.	55.4					
19:45-19:50 น.	54.6					
19:50-19:55 น.	53.1					
19:55-20:00 น.	53.9					
20:00-20:05 น.	55.0	64.5	75.9	68.1	64.8	64.7
20:05-20:10 น.	54.5					
20:10-20:15 น.	54.0					
20:15-20:20 น.	57.4					
20:20-20:25 น.	63.7					
20:25-20:30 น.	65.8					
20:30-20:35 น.	66.7					
20:35-20:40 น.	66.8					
20:40-20:45 น.	66.0					
20:45-20:50 น.	66.4					
20:50-20:55 น.	65.5					
20:55-21:00 น.	66.7					
21:00-21:05 น.	65.8	61.3	72.6	67.8	63.9	60.3
21:05-21:10 น.	56.4					
21:10-21:15 น.	58.2					
21:15-21:20 น.	61.2					
21:20-21:25 น.	55.7					
21:25-21:30 น.	60.7					
21:30-21:35 น.	61.7					
21:35-21:40 น.	62.0					
21:40-21:45 น.	59.5					
21:45-21:50 น.	62.5					
21:50-21:55 น.	62.4					
21:55-22:00 น.	59.5					

ผู้ตรวจวัด : 
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : 
(นางสาวพิศมร เพ็ญศรีทองคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติแม่สอด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนบ้านแม่ตาว

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0450496E 1846395N

วันที่วิเคราะห์ : 8-31 สิงหาคม พ.ศ.2565

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6236 S/N 212022

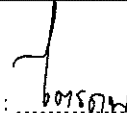
วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-7 สิงหาคม พ.ศ.2565


วันที่รายงานผล : 5 กันยายน พ.ศ.2565

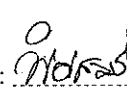
เลขที่วิเคราะห์ : S2208005

เลขที่รายงาน : RPS2208005

5-6/08/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
22:00-22:05 น.	52.2	51.7	70.5	55.4	51.1	49.6
22:05-22:10 น.	53.0					
22:10-22:15 น.	52.6					
22:15-22:20 น.	52.2					
22:20-22:25 น.	51.5					
22:25-22:30 น.	50.1					
22:30-22:35 น.	50.7					
22:35-22:40 น.	51.5					
22:40-22:45 น.	49.6					
22:45-22:50 น.	51.7					
22:50-22:55 น.	51.6					
22:55-23:00 น.	52.1					
23:00-23:05 น.	51.9	52.7	74.6	57.9	52.4	50.8
23:05-23:10 น.	50.1					
23:10-23:15 น.	50.4					
23:15-23:20 น.	54.7					
23:20-23:25 น.	52.5					
23:25-23:30 น.	51.5					
23:30-23:35 น.	52.2					
23:35-23:40 น.	53.0					
23:40-23:45 น.	53.1					
23:45-23:50 น.	55.2					
23:50-23:55 น.	50.4					
23:55-00:00 น.	53.9					
00:00-00:05 น.	53.4	53.7	74.3	58.8	56.3	54.4
00:05-00:10 น.	52.5					
00:10-00:15 น.	55.6					
00:15-00:20 น.	57.1					
00:20-00:25 น.	54.3					
00:25-00:30 น.	53.8					
00:30-00:35 น.	53.8					
00:35-00:40 น.	53.9					
00:40-00:45 น.	51.7					
00:45-00:50 น.	51.9					
00:50-00:55 น.	50.4					
00:55-01:00 น.	52.0					

ผู้ตรวจวัด : 
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : 
(นางสาวพิศสมร เทพธำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานนานาชาติแม่สอด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนบ้านแม่ตาว

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0450496E 1846395N

วันที่วิเคราะห์ : 8-31 สิงหาคม พ.ศ.2565

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6236 S/N 212022

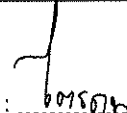
วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-7 สิงหาคม พ.ศ.2565


วันที่รายงานผล : 5 กันยายน พ.ศ.2565

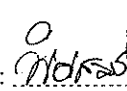
เลขที่วิเคราะห์ : S2208005

เลขที่รายงาน : RPS2208005

5-6/08/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
01:00-01:05 น.	55.0	57.8	73.1	60.6	58.6	58.3
01:05-01:10 น.	53.2					
01:10-01:15 น.	53.9					
01:15-01:20 น.	56.2					
01:20-01:25 น.	57.5					
01:25-01:30 น.	58.6					
01:30-01:35 น.	58.7					
01:35-01:40 น.	58.7					
01:40-01:45 น.	59.6					
01:45-01:50 น.	59.6					
01:50-01:55 น.	59.1					
01:55-02:00 น.	57.7					
02:00-02:05 น.	57.7	57.4	71.9	61.3	59.0	55.5
02:05-02:10 น.	59.3					
02:10-02:15 น.	59.5					
02:15-02:20 น.	59.2					
02:20-02:25 น.	59.5					
02:25-02:30 น.	58.2					
02:30-02:35 น.	57.4					
02:35-02:40 น.	56.3					
02:40-02:45 น.	54.8					
02:45-02:50 น.	54.1					
02:50-02:55 น.	53.2					
02:55-03:00 น.	52.0					
03:00-03:05 น.	51.9	52.1	68.6	58.5	53.5	51.8
03:05-03:10 น.	51.6					
03:10-03:15 น.	49.5					
03:15-03:20 น.	48.9					
03:20-03:25 น.	47.3					
03:25-03:30 น.	49.6					
03:30-03:35 น.	49.9					
03:35-03:40 น.	54.0					
03:40-03:45 น.	54.2					
03:45-03:50 น.	53.1					
03:50-03:55 น.	52.9					
03:55-04:00 น.	55.3					

ผู้ตรวจวัด : 
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : 
(นางสาวพิศมร เพ็ญใจทองคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติแม่สอด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนบ้านแม่ตาว

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0450496E 1846395N

วันที่วิเคราะห์ : 8-31 สิงหาคม พ.ศ.2565

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6236 S/N 212022

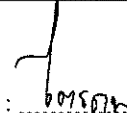
วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-7 สิงหาคม พ.ศ.2565


วันที่รายงานผล : 5 กันยายน พ.ศ.2565

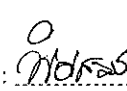
เลขที่วิเคราะห์ : S2208005

เลขที่รายงาน : RPS2208005

5-6/08/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
04:00-04:05 น.	58.6	56.6	65.6	59.9	57.5	56.7
04:05-04:10 น.	58.5					
04:10-04:15 น.	57.8					
04:15-04:20 น.	55.2					
04:20-04:25 น.	56.3					
04:25-04:30 น.	55.3					
04:30-04:35 น.	54.5					
04:35-04:40 น.	55.4					
04:40-04:45 น.	56.5					
04:45-04:50 น.	56.9					
04:50-04:55 น.	55.0					
04:55-05:00 น.	56.3					
05:00-05:05 น.	56.5	55.3	70.2	59.9	55.9	54.8
05:05-05:10 น.	54.9					
05:10-05:15 น.	54.3					
05:15-05:20 น.	55.3					
05:20-05:25 น.	55.8					
05:25-05:30 น.	57.4					
05:30-05:35 น.	56.0					
05:35-05:40 น.	55.3					
05:40-05:45 น.	52.0					
05:45-05:50 น.	55.8					
05:50-05:55 น.	52.8					
05:55-06:00 น.	54.9					
06:00-06:05 น.	51.0	51.5	69.9	59.2	50.1	44.3
06:05-06:10 น.	49.9					
06:10-06:15 น.	49.8					
06:15-06:20 น.	50.5					
06:20-06:25 น.	48.8					
06:25-06:30 น.	46.7					
06:30-06:35 น.	50.4					
06:35-06:40 น.	54.0					
06:40-06:45 น.	51.9					
06:45-06:50 น.	53.1					
06:50-06:55 น.	54.5					
06:55-07:00 น.	52.0					

 ผู้ตรวจวัด : 
 (นายไตรภพ มุ่งหมาย)

 ผู้จัดทำ : 
 (นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

 ผู้รับรองผล : 
 (นางสาวพิศสมร เทพทองคำ)


รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานนานาชาติแม่สอด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนบ้านแม่ตาว

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0450496E 1846395N

วันที่วิเคราะห์ : 8-31 สิงหาคม พ.ศ.2565

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6236 S/N 212022


วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-7 สิงหาคม พ.ศ.2565

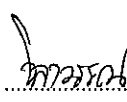
วันที่รายงานผล : 5 กันยายน พ.ศ.2565


เลขที่วิเคราะห์ : S2208005

เลขที่รายงาน : RPS2208005

5-6/08/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
07:00-07:05 น.	54.1	56.0	76.5	60.3	54.8	50.0
07:05-07:10 น.	58.1					
07:10-07:15 น.	56.2					
07:15-07:20 น.	54.4					
07:20-07:25 น.	55.8					
07:25-07:30 น.	54.9					
07:30-07:35 น.	56.9					
07:35-07:40 น.	57.7					
07:40-07:45 น.	55.9					
07:45-07:50 น.	56.4					
07:50-07:55 น.	54.5					
07:55-08:00 น.	54.2					
08:00-08:05 น.	57.2	56.6	71.0	60.8	55.6	51.6
08:05-08:10 น.	57.4					
08:10-08:15 น.	56.2					
08:15-08:20 น.	56.9					
08:20-08:25 น.	57.1					
08:25-08:30 น.	57.4					
08:30-08:35 น.	56.2					
08:35-08:40 น.	55.9					
08:40-08:45 น.	54.2					
08:45-08:50 น.	56.9					
08:50-08:55 น.	55.4					
08:55-09:00 น.	57.3					
09:00-09:05 น.	55.5	55.6	77.3	61.5	54.6	48.9
09:05-09:10 น.	54.7					
09:10-09:15 น.	58.6					
09:15-09:20 น.	56.3					
09:20-09:25 น.	55.7					
09:25-09:30 น.	54.5					
09:30-09:35 น.	55.2					
09:35-09:40 น.	55.2					
09:40-09:45 น.	56.0					
09:45-09:50 น.	54.7					
09:50-09:55 น.	53.8					
09:55-10:00 น.	55.4					

ผู้ตรวจวัด : 
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
(นางสาววิลารวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : 
(นางสาวพิศสมร เท่งทองคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานนานาชาติแม่สอด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนบ้านแม่ตาว

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0450496E 1846395N

วันที่วิเคราะห์ : 8-31 สิงหาคม พ.ศ.2565

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6236 S/N 212022

วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-7 สิงหาคม พ.ศ.2565


วันที่รายงานผล : 5 กันยายน พ.ศ.2565

เลขที่วิเคราะห์ : S2208005

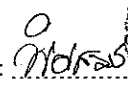
เลขที่รายงาน : RPS2208005

5-6/08/2565		
L_{eq} 24 hr	59.3	70 dB (A)*
L_{dn}	62.8	-
L_{max}	87.1	115 dB (A)*
L_{10}	73.2	-
L_{50}	66.3	-
L_{90}	64.7	-

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

 ผู้ตรวจวัด : 
 (นายไตรภพ มุ่งหมาย)

 ผู้จัดทำ : 
 (นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

 ผู้รับรองผล : 
 (นางสาวพิศสมร เทียรพงศ์คำ)


รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานนานาชาติแม่สอด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนบ้านแม่ตา

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0450496E 1846395N

วันที่วิเคราะห์ : 8-31 สิงหาคม พ.ศ.2565

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6236 S/N 212022

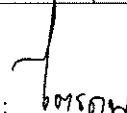
วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-7 สิงหาคม พ.ศ.2565

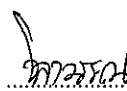
วันที่รายงานผล : 5 กันยายน พ.ศ.2565

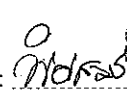
เลขที่วิเคราะห์ : S2208005

เลขที่รายงาน : RPS2208005

6-7/08/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
10:00-10:05 น.	54.9	55.7	71.0	60.3	54.5	49.7
10:05-10:10 น.	56.9					
10:10-10:15 น.	56.4					
10:15-10:20 น.	56.1					
10:20-10:25 น.	56.8					
10:25-10:30 น.	55.5					
10:30-10:35 น.	56.6					
10:35-10:40 น.	56.1					
10:40-10:45 น.	54.4					
10:45-10:50 น.	54.8					
10:50-10:55 น.	54.1					
10:55-11:00 น.	54.6					
11:00-11:05 น.	54.5	57.2	70.2	63.3	61.1	57.8
11:05-11:10 น.	55.4					
11:10-11:15 น.	57.1					
11:15-11:20 น.	55.4					
11:20-11:25 น.	55.4					
11:25-11:30 น.	55.8					
11:30-11:35 น.	61.4					
11:35-11:40 น.	58.6					
11:40-11:45 น.	57.5					
11:45-11:50 น.	56.5					
11:50-11:55 น.	54.9					
11:55-12:00 น.	57.8					
12:00-12:05 น.	58.5	56.9	80.8	61.3	56.3	51.3
12:05-12:10 น.	57.4					
12:10-12:15 น.	58.1					
12:15-12:20 น.	58.2					
12:20-12:25 น.	54.6					
12:25-12:30 น.	59.3					
12:30-12:35 น.	56.7					
12:35-12:40 น.	55.3					
12:40-12:45 น.	56.0					
12:45-12:50 น.	55.0					
12:50-12:55 น.	55.7					
12:55-13:00 น.	55.2					

ผู้ตรวจวัด : 
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : 
(นางสาวพิศมร เพ็ญใจทองคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานนานาชาติแม่สอด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนบ้านแม่ตา

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0450496E 1846395N

วันที่วิเคราะห์ : 8-31 สิงหาคม พ.ศ.2565

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6236 S/N 212022

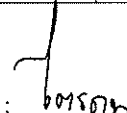
วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-7 สิงหาคม พ.ศ.2565


วันที่รายงานผล : 5 กันยายน พ.ศ.2565

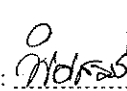
เลขที่วิเคราะห์ : S2208005

เลขที่รายงาน : RPS2208005

6-7/08/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
13:00-13:05 น.	55.0	55.6	72.7	59.8	54.8	50.4
13:05-13:10 น.	56.1					
13:10-13:15 น.	54.2					
13:15-13:20 น.	56.1					
13:20-13:25 น.	53.3					
13:25-13:30 น.	55.6					
13:30-13:35 น.	55.7					
13:35-13:40 น.	56.2					
13:40-13:45 น.	55.7					
13:45-13:50 น.	56.3					
13:50-13:55 น.	55.5	56.6	71.9	60.4	56.5	51.7
13:55-14:00 น.	56.3					
14:00-14:05 น.	56.9					
14:05-14:10 น.	57.1					
14:10-14:15 น.	57.1					
14:15-14:20 น.	56.6					
14:20-14:25 น.	57.6					
14:25-14:30 น.	56.1					
14:30-14:35 น.	56.5					
14:35-14:40 น.	56.7					
14:40-14:45 น.	57.0	56.4	78.9	60.8	56.4	50.7
14:45-14:50 น.	55.7					
14:50-14:55 น.	55.8					
14:55-15:00 น.	56.0					
15:00-15:05 น.	55.0					
15:05-15:10 น.	56.7					
15:10-15:15 น.	56.7					
15:15-15:20 น.	55.5					
15:20-15:25 น.	58.5					
15:25-15:30 น.	55.5					
15:30-15:35 น.	56.1	55.9	57.3	56.7	55.9	55.9
15:35-15:40 น.	55.9					
15:40-15:45 น.	55.9					
15:45-15:50 น.	57.3					
15:50-15:55 น.	56.7					
15:55-16:00 น.	55.9					

 ผู้ตรวจวัด : 
 (นายไตรภพ มุ่งหมาย)

 ผู้จัดทำ : 
 (นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

 ผู้รับรองผล : 
 (นางสาวพิศมร เพ็ชรทองคำ)


รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานนานาชาติแม่สอด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนบ้านแม่ดาว

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0450496E 1846395N

วันที่วิเคราะห์ : 8-31 สิงหาคม พ.ศ.2565

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6236 S/N 212022

วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-7 สิงหาคม พ.ศ.2565

วันที่รายงานผล : 5 กันยายน พ.ศ.2565

เลขที่วิเคราะห์ : S2208005

เลขที่รายงาน : RPS2208005

6-7/08/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
16:00-16:05 น.	55.9	57.3	80.3	64.2	55.3	51.6
16:05-16:10 น.	56.7					
16:10-16:15 น.	56.3					
16:15-16:20 น.	55.2					
16:20-16:25 น.	56.3					
16:25-16:30 น.	55.4					
16:30-16:35 น.	62.8					
16:35-16:40 น.	54.7					
16:40-16:45 น.	56.7					
16:45-16:50 น.	56.4					
16:50-16:55 น.	56.7					
16:55-17:00 น.	56.3					
17:00-17:05 น.	57.1	56.5	68.9	60.9	55.6	52.4
17:05-17:10 น.	57.5					
17:10-17:15 น.	57.0					
17:15-17:20 น.	56.7					
17:20-17:25 น.	57.3					
17:25-17:30 น.	55.8					
17:30-17:35 น.	56.1					
17:35-17:40 น.	56.2					
17:40-17:45 น.	55.5					
17:45-17:50 น.	55.4					
17:50-17:55 น.	54.2					
17:55-18:00 น.	57.6					
18:00-18:05 น.	55.2	55.4	73.4	59.5	54.8	49.6
18:05-18:10 น.	55.6					
18:10-18:15 น.	53.6					
18:15-18:20 น.	56.3					
18:20-18:25 น.	54.1					
18:25-18:30 น.	56.0					
18:30-18:35 น.	56.3					
18:35-18:40 น.	54.8					
18:40-18:45 น.	54.5					
18:45-18:50 น.	54.8					
18:50-18:55 น.	56.7					
18:55-19:00 น.	55.6					

ผู้ตรวจวัด : ดร.พรหม
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : นางสาววิลาวรรณ
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : ดร.พรหม
(นางสาวพิศสมร เทพธำรงคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานนานาชาติแม่สอด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนบ้านแม่ตาว

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0450496E 1846395N

วันที่วิเคราะห์ : 8-31 สิงหาคม พ.ศ.2565

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6236 S/N 212022


วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-7 สิงหาคม พ.ศ.2565


วันที่รายงานผล : 5 กันยายน พ.ศ.2565

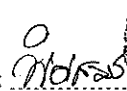
เลขที่วิเคราะห์ : S2208005

เลขที่รายงาน : RPS2208005

6-7/08/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
19:00-19:05 น.	56.4	54.9	70.0	59.3	53.1	48.8
19:05-19:10 น.	55.0					
19:10-19:15 น.	55.2					
19:15-19:20 น.	54.3					
19:20-19:25 น.	55.2					
19:25-19:30 น.	53.7					
19:30-19:35 น.	54.4					
19:35-19:40 น.	54.2					
19:40-19:45 น.	55.4					
19:45-19:50 น.	53.2					
19:50-19:55 น.	53.8					
19:55-20:00 น.	56.3					
20:00-20:05 น.	52.8	54.3	69.1	58.2	55.0	53.1
20:05-20:10 น.	55.0					
20:10-20:15 น.	53.8					
20:15-20:20 น.	53.4					
20:20-20:25 น.	54.2					
20:25-20:30 น.	53.2					
20:30-20:35 น.	54.2					
20:35-20:40 น.	56.0					
20:40-20:45 น.	53.8					
20:45-20:50 น.	55.8					
20:50-20:55 น.	54.2					
20:55-21:00 น.	54.0					
21:00-21:05 น.	54.9	57.1	75.1	60.3	58.0	57.3
21:05-21:10 น.	55.6					
21:10-21:15 น.	53.2					
21:15-21:20 น.	52.7					
21:20-21:25 น.	52.1					
21:25-21:30 น.	57.1					
21:30-21:35 น.	58.6					
21:35-21:40 น.	59.3					
21:40-21:45 น.	59.3					
21:45-21:50 น.	59.1					
21:50-21:55 น.	58.5					
21:55-22:00 น.	57.0					

ผู้ตรวจวัด : 
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : 
(นางสาวพิศมร เพ็ญใจทองคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติแม่สอด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนบ้านแม่ตาว

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0450496E 1846395N

วันที่วิเคราะห์ : 8-31 สิงหาคม พ.ศ.2565

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6236 S/N 212022

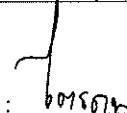
วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-7 สิงหาคม พ.ศ.2565

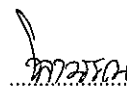
วันที่รายงานผล : 5 กันยายน พ.ศ.2565


เลขที่วิเคราะห์ : S2208005

เลขที่รายงาน : RPS2208005

6-7/08/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
22:00-22:05 น.	56.4	57.8	74.6	61.5	58.2	57.2
22:05-22:10 น.	60.2					
22:10-22:15 น.	56.1					
22:15-22:20 น.	56.7					
22:20-22:25 น.	59.4					
22:25-22:30 น.	58.8					
22:30-22:35 น.	57.3					
22:35-22:40 น.	57.2					
22:40-22:45 น.	59.6					
22:45-22:50 น.	56.5					
22:50-22:55 น.	56.3	58.1	75.0	60.4	58.2	57.5
22:55-23:00 น.	55.7					
23:00-23:05 น.	58.3					
23:05-23:10 น.	56.9					
23:10-23:15 น.	56.7					
23:15-23:20 น.	57.5					
23:20-23:25 น.	57.6					
23:25-23:30 น.	58.0					
23:30-23:35 น.	57.7					
23:35-23:40 น.	58.3					
23:40-23:45 น.	59.5	58.6	71.9	60.4	58.1	57.7
23:45-23:50 น.	58.2					
23:50-23:55 น.	59.1					
23:55-00:00 น.	58.6					
00:00-00:05 น.	58.9					
00:05-00:10 น.	59.2					
00:10-00:15 น.	58.9					
00:15-00:20 น.	59.1					
00:20-00:25 น.	58.7					
00:25-00:30 น.	59.3					
00:30-00:35 น.	59.1	57.7	57.6	58.1	57.8	58.0
00:35-00:40 น.	57.7					
00:40-00:45 น.	57.6					
00:45-00:50 น.	58.1					
00:50-00:55 น.	57.8					
00:55-01:00 น.	58.0					

ผู้ตรวจวัด : 
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : 
(นางสาวพิศมร เพ็ญพองคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติแม่สอด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนบ้านแม่ตาว

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0450496E 1846395N

วันที่วิเคราะห์ : 8-31 สิงหาคม พ.ศ.2565

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6236 S/N 212022


วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-7 สิงหาคม พ.ศ.2565


วันที่รายงานผล : 5 กันยายน พ.ศ.2565

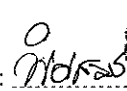
เลขที่วิเคราะห์ : S2208005

เลขที่รายงาน : RPS2208005

6-7/08/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L-max 1 hour	L10 1 hour	L50 1 hour	L90 1 hour
01:00-01:05 น.	58.2	56.6	71.3	59.2	56.9	55.5
01:05-01:10 น.	57.7					
01:10-01:15 น.	56.8					
01:15-01:20 น.	55.9					
01:20-01:25 น.	56.5					
01:25-01:30 น.	56.6					
01:30-01:35 น.	56.4					
01:35-01:40 น.	56.0					
01:40-01:45 น.	55.4					
01:45-01:50 น.	56.7					
01:50-01:55 น.	56.1					
01:55-02:00 น.	55.5					
02:00-02:05 น.	55.9	55.6	72.1	57.9	55.4	54.1
02:05-02:10 น.	55.9					
02:10-02:15 น.	56.0					
02:15-02:20 น.	56.7					
02:20-02:25 น.	56.1					
02:25-02:30 น.	56.9					
02:30-02:35 น.	56.5					
02:35-02:40 น.	56.6					
02:40-02:45 น.	56.1					
02:45-02:50 น.	52.2					
02:50-02:55 น.	52.2					
02:55-03:00 น.	52.3					
03:00-03:05 น.	52.5	52.5	76.3	55.7	53.1	50.8
03:05-03:10 น.	53.0					
03:10-03:15 น.	52.4					
03:15-03:20 น.	52.5					
03:20-03:25 น.	52.1					
03:25-03:30 น.	52.7					
03:30-03:35 น.	54.2					
03:35-03:40 น.	52.2					
03:40-03:45 น.	50.5					
03:45-03:50 น.	51.0					
03:50-03:55 น.	52.6					
03:55-04:00 น.	53.0					

ผู้ตรวจวัด : 
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : 
(นางสาวพิศมร เพ็ญใจทองคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติแม่สอด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนบ้านแม่ตาว

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0450496E 1846395N

วันที่วิเคราะห์ : 8-31 สิงหาคม พ.ศ.2565

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6236 S/N 212022

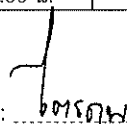
วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-7 สิงหาคม พ.ศ.2565


วันที่รายงานผล : 5 กันยายน พ.ศ.2565

เลขที่วิเคราะห์ : S2208005

เลขที่รายงาน : RPS2208005

6-7/08/2565						
Time	L _{eq} 5 min	L _{eq} 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
04:00-04:05 น.	53.5	56.1	69.3	58.5	55.9	55.6
04:05-04:10 น.	55.2					
04:10-04:15 น.	56.0					
04:15-04:20 น.	56.0					
04:20-04:25 น.	56.8					
04:25-04:30 น.	56.0					
04:30-04:35 น.	54.9					
04:35-04:40 น.	57.0					
04:40-04:45 น.	57.0					
04:45-04:50 น.	55.1					
04:50-04:55 น.	56.8					
04:55-05:00 น.	57.5					
05:00-05:05 น.	56.6	55.5	66.0	59.6	57.0	54.7
05:05-05:10 น.	56.1					
05:10-05:15 น.	55.6					
05:15-05:20 น.	55.2					
05:20-05:25 น.	54.7					
05:25-05:30 น.	55.0					
05:30-05:35 น.	55.7					
05:35-05:40 น.	56.5					
05:40-05:45 น.	56.1					
05:45-05:50 น.	57.1					
05:50-05:55 น.	52.2					
05:55-06:00 น.	53.4					
06:00-06:05 น.	52.9	51.4	72.3	57.3	50.6	47.0
06:05-06:10 น.	51.1					
06:10-06:15 น.	49.6					
06:15-06:20 น.	48.7					
06:20-06:25 น.	49.4					
06:25-06:30 น.	52.0					
06:30-06:35 น.	51.9					
06:35-06:40 น.	52.9					
06:40-06:45 น.	50.4					
06:45-06:50 น.	50.6					
06:50-06:55 น.	51.4					
06:55-07:00 น.	53.2					

ผู้ตรวจวัด : 
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : 
(นางสาวพิศมร เทพธำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติแม่สอด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนบ้านแม่ตาว

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0450496E 1846395N

วันที่วิเคราะห์ : 8-31 สิงหาคม พ.ศ.2565

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6236 S/N 212022


วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-7 สิงหาคม พ.ศ.2565

วันที่รายงานผล : 5 กันยายน พ.ศ.2565


เลขที่วิเคราะห์ : S2208005

เลขที่รายงาน : RPS2208005

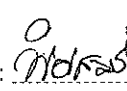
6-7/08/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
07:00-07:05 น.	52.9	59.2	73.6	63.3	61.5	60.7
07:05-07:10 น.	57.6					
07:10-07:15 น.	59.4					
07:15-07:20 น.	58.9					
07:20-07:25 น.	59.9					
07:25-07:30 น.	60.3					
07:30-07:35 น.	61.6					
07:35-07:40 น.	62.1					
07:40-07:45 น.	59.4					
07:45-07:50 น.	58.3					
07:50-07:55 น.	57.1					
07:55-08:00 น.	55.9					
08:00-08:05 น.	56.1	55.8	71.4	60.8	54.8	50.1
08:05-08:10 น.	56.6					
08:10-08:15 น.	55.2					
08:15-08:20 น.	54.7					
08:20-08:25 น.	55.2					
08:25-08:30 น.	55.5					
08:30-08:35 น.	55.9					
08:35-08:40 น.	56.4					
08:40-08:45 น.	56.1					
08:45-08:50 น.	55.9					
08:50-08:55 น.	56.1					
08:55-09:00 น.	56.0					
09:00-09:05 น.	58.2	56.1	68.5	62.0	55.3	50.0
09:05-09:10 น.	56.7					
09:10-09:15 น.	56.6					
09:15-09:20 น.	54.1					
09:20-09:25 น.	55.1					
09:25-09:30 น.	55.9					
09:30-09:35 น.	56.9					
09:35-09:40 น.	56.1					
09:40-09:45 น.	55.7					
09:45-09:50 น.	55.6					
09:50-09:55 น.	55.6					
09:55-10:00 น.	54.7					

ผู้ตรวจวัด :  ทรดรพ

(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ :  วิสารวณ

(นางสาววิสารวณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล :  พิศสมร

(นางสาวพิศสมร เทพธำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานนานาชาติแม่สอด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนบ้านแม่ตาว

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0450496E 1846395N

วันที่วิเคราะห์ : 8-31 สิงหาคม พ.ศ.2565

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6236 S/N 212022

วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-7 สิงหาคม พ.ศ.2565

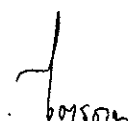
วันที่รายงานผล : 5 กันยายน พ.ศ.2565

เลขที่วิเคราะห์ : S2208005


เลขที่รายงาน : RPS2208005

6-7/08/2565		
L_{eq} 24 hr	56.4	70 dB (A)*
L_{dn}	62.8	-
L_{max}	80.8	115 dB (A)*
L_{10}	64.2	-
L_{50}	61.5	-
L_{90}	60.7	-

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

ผู้ตรวจวัด : 
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : 
(นางสาวพิศสมร เทียรพงศ์คำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานนานาชาติแม่สอด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : สำนักสงฆ์หนองกิ่งฟ้า

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0451122E 1846043N

วันที่วิเคราะห์ : 8-31 สิงหาคม พ.ศ.2565

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6236 S/N 210079


วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-7 สิงหาคม พ.ศ.2565

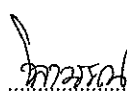
วันที่รายงานผล : 5 กันยายน พ.ศ.2565

เลขที่วิเคราะห์ : S2208006

เลขที่รายงาน : RPS2208006

4-5/08/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
09:00-09:05 น.	49.8	49.7	70.4	54.5	50.0	43.0
09:05-09:10 น.	48.9					
09:10-09:15 น.	50.0					
09:15-09:20 น.	47.4					
09:20-09:25 น.	51.0					
09:25-09:30 น.	51.1					
09:30-09:35 น.	47.7					
08:35-08:40 น.	48.5					
09:40-09:45 น.	48.1					
09:45-09:50 น.	49.1					
09:50-09:55 น.	49.4					
09:55-10:00 น.	52.4					
10:00-10:05 น.	43.8	50.5	73.4	59.4	49.2	44.8
10:05-10:10 น.	45.5					
10:10-10:15 น.	43.8					
10:15-10:20 น.	48.4					
10:20-10:25 น.	50.2					
10:25-10:30 น.	56.4					
10:30-10:35 น.	49.1					
10:35-10:40 น.	51.7					
10:40-10:45 น.	49.6					
10:45-10:50 น.	48.2					
10:50-10:55 น.	50.6					
10:55-11:00 น.	51.4					
11:00-11:05 น.	45.5	49.4	76.2	56.7	46.3	42.6
11:05-11:10 น.	48.9					
11:10-11:15 น.	49.2					
11:15-11:20 น.	46.6					
11:20-11:25 น.	51.0					
11:25-11:30 น.	54.2					
11:30-11:35 น.	47.1					
11:35-11:40 น.	45.4					
11:40-11:45 น.	52.4					
11:45-11:50 น.	47.3					
11:50-11:55 น.	47.1					
11:55-12:00 น.	47.8					

ผู้ตรวจวัด : 
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : 
(นางสาวพิศสมร เห่งคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานนานาชาติแม่สอด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : สำนักสงฆ์หนองกิ่งฟ้า

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0451122E 1846043N

วันที่วิเคราะห์ : 8-31 สิงหาคม พ.ศ.2565

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6236 S/N 210079

วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-7 สิงหาคม พ.ศ.2565

วันที่รายงานผล : 5 กันยายน พ.ศ.2565

เลขที่วิเคราะห์ : S2208006

เลขที่รายงาน : RPS2208006

4-5/08/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
12:00-12:05 น.	47.3	48.8	71.3	54.2	47.7	44.7
12:05-12:10 น.	48.0					
12:10-12:15 น.	49.9					
12:15-12:20 น.	49.4					
12:20-12:25 น.	49.2					
12:25-12:30 น.	50.5					
12:30-12:35 น.	47.5					
12:35-12:40 น.	50.4					
12:40-12:45 น.	46.2					
12:45-12:50 น.	47.2					
12:50-12:55 น.	50.0					
12:55-13:00 น.	47.5					
13:00-13:05 น.	48.9	53.1	78.7	59.6	49.6	45.8
13:05-13:10 น.	50.3					
13:10-13:15 น.	53.9					
13:15-13:20 น.	51.0					
13:20-13:25 น.	52.1					
13:25-13:30 น.	52.6					
13:30-13:35 น.	52.6					
13:35-13:40 น.	53.9					
13:40-13:45 น.	56.7					
13:45-13:50 น.	50.1					
13:50-13:55 น.	55.5					
13:55-14:00 น.	52.4					
14:00-14:05 น.	52.6	53.8	73.1	62.3	52.3	48.4
14:05-14:10 น.	55.9					
14:10-14:15 น.	57.7					
14:15-14:20 น.	56.1					
14:20-14:25 น.	51.4					
14:25-14:30 น.	51.9					
14:30-14:35 น.	50.1					
14:35-14:40 น.	51.6					
14:40-14:45 น.	49.3					
14:45-14:50 น.	55.0					
14:50-14:55 น.	50.4					
14:55-15:00 น.	54.2					

ผู้ตรวจวัด : ดร.พรหม
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : ท้าววรณ
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : ดร.พรหม
(นางสาวพิศมร เพ็ญใจองคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติแม่สอด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : สำนักสงฆ์หนองกิ่งฟ้า

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0451122E 1846043N

วันที่วิเคราะห์ : 8-31 สิงหาคม พ.ศ.2565

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6236 S/N 210079

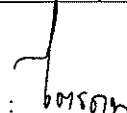
วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-7 สิงหาคม พ.ศ.2565

วันที่รายงานผล : 5 กันยายน พ.ศ.2565

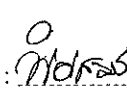
เลขที่วิเคราะห์ : S2208006

เลขที่รายงาน : RPS2208006

4-5/08/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L-max 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
15:00-15:05 น.	49.9	51.4	73.7	59.3	48.2	44.8
15:05-15:10 น.	47.5					
15:10-15:15 น.	53.5					
15:15-15:20 น.	46.9					
15:20-15:25 น.	48.1					
15:25-15:30 น.	50.1					
15:30-15:35 น.	49.8					
15:35-15:40 น.	55.4					
15:40-15:45 น.	50.5					
15:45-15:50 น.	52.0					
15:50-15:55 น.	54.7					
15:55-16:00 น.	48.1					
16:00-16:05 น.	46.9	48.7	79.5	55.2	51.5	48.0
16:05-16:10 น.	47.0					
16:10-16:15 น.	47.1					
16:15-16:20 น.	47.9					
16:20-16:25 น.	47.7					
16:25-16:30 น.	44.9					
16:30-16:35 น.	50.7					
16:35-16:40 น.	47.3					
16:40-16:45 น.	49.7					
16:45-16:50 น.	49.0					
16:50-16:55 น.	52.5					
16:55-17:00 น.	48.8					
17:00-17:05 น.	46.3	52.0	71.6	57.4	47.5	43.0
17:05-17:10 น.	45.5					
17:10-17:15 น.	45.5					
17:15-17:20 น.	52.0					
17:20-17:25 น.	55.3					
17:25-17:30 น.	55.0					
17:30-17:35 น.	52.6					
17:35-17:40 น.	53.9					
17:40-17:45 น.	48.9					
17:45-17:50 น.	50.5					
17:50-17:55 น.	50.1					
17:55-18:00 น.	54.2					

ผู้ตรวจวัด : 
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : 
(นางสาวพิศมร เพ็ญใจองคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานนานาชาติแม่สอด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : สำนักสงฆ์หนองกิ้งฟ้า

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0451122E 1846043N

วันที่วิเคราะห์ : 8-31 สิงหาคม พ.ศ.2565

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6236 S/N 210079

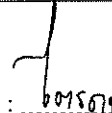
วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-7 สิงหาคม พ.ศ.2565


วันที่รายงานผล : 5 กันยายน พ.ศ.2565

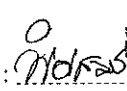
เลขที่วิเคราะห์ : S2208006

เลขที่รายงาน : RPS2208006

4-5/08/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
18:00-18:05 น.	48.7	51.5	75.9	58.0	53.2	48.2
18:05-18:10 น.	55.0					
18:10-18:15 น.	57.0					
18:15-18:20 น.	47.8					
18:20-18:25 น.	46.6					
18:25-18:30 น.	47.4					
18:30-18:35 น.	47.5					
18:35-18:40 น.	49.6					
18:40-18:45 น.	48.2					
18:45-18:50 น.	53.7					
18:50-18:55 น.	51.1					
18:55-19:00 น.	48.7					
19:00-19:05 น.	44.7	43.2	64.7	46.4	42.9	41.1
19:05-19:10 น.	41.6					
19:10-19:15 น.	41.5					
19:15-19:20 น.	42.8					
19:20-19:25 น.	41.3					
19:25-19:30 น.	43.8					
19:30-19:35 น.	43.7					
19:35-19:40 น.	43.6					
19:40-19:45 น.	42.0					
19:45-19:50 น.	42.2					
19:50-19:55 น.	42.6					
19:55-20:00 น.	45.8					
20:00-20:05 น.	41.5	43.0	60.2	47.1	44.5	40.8
20:05-20:10 น.	42.8					
20:10-20:15 น.	42.7					
20:15-20:20 น.	42.6					
20:20-20:25 น.	44.8					
20:25-20:30 น.	42.8					
20:30-20:35 น.	43.0					
20:35-20:40 น.	42.5					
20:40-20:45 น.	45.3					
20:45-20:50 น.	42.2					
20:50-20:55 น.	40.9					
20:55-21:00 น.	43.4					

ผู้ตรวจวัด : 
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : 
(นางสาวพิศมร เพ็ญใจ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานนานาชาติแม่สอด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : สำนักสงฆ์หนองกิ่งฟ้า

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0451122E 1846043N

วันที่วิเคราะห์ : 8-31 สิงหาคม พ.ศ.2565

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6236 S/N 210079

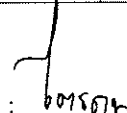
วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-7 สิงหาคม พ.ศ.2565

วันที่รายงานผล : 5 กันยายน พ.ศ.2565

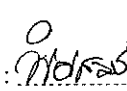
เลขที่วิเคราะห์ : S2208006

เลขที่รายงาน : RPS2208006

4-5/08/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
21:00-21:05 น.	41.9	42.4	63.6	46.3	42.7	41.5
21:05-21:10 น.	40.5					
21:10-21:15 น.	43.2					
21:15-21:20 น.	42.8					
21:20-21:25 น.	41.6					
21:25-21:30 น.	41.3					
21:30-21:35 น.	42.3					
21:35-21:40 น.	41.4					
21:40-21:45 น.	43.1					
21:45-21:50 น.	42.8					
21:50-21:55 น.	43.2					
21:55-22:00 น.	43.8					
22:00-22:05 น.	43.9	42.6	73.4	48.8	43.5	42.3
22:05-22:10 น.	41.9					
22:10-22:15 น.	41.7					
22:15-22:20 น.	41.1					
22:20-22:25 น.	40.6					
22:25-22:30 น.	43.6					
22:30-22:35 น.	42.6					
22:35-22:40 น.	40.3					
22:40-22:45 น.	40.5					
22:45-22:50 น.	40.1					
22:50-22:55 น.	41.7					
22:55-23:00 น.	47.1					
23:00-23:05 น.	39.1	40.9	56.7	44.3	42.8	42.0
23:05-23:10 น.	42.2					
23:10-23:15 น.	43.7					
23:15-23:20 น.	43.0					
23:20-23:25 น.	41.0					
23:25-23:30 น.	40.3					
23:30-23:35 น.	39.5					
23:35-23:40 น.	39.0					
23:40-23:45 น.	40.4					
23:45-23:50 น.	38.9					
23:50-23:55 น.	40.5					
23:55-00:00 น.	39.1					

ผู้ตรวจวัด : 
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : 
(นางสาวพิศมร เพ็ญใจ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานนานาชาติแม่สอด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : สำนักสงฆ์หนองกิ้งฟ้า

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0451122E 1846043N

วันที่วิเคราะห์ : 8-31 สิงหาคม พ.ศ.2565

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6236 S/N 210079

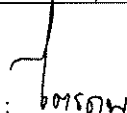
วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-7 สิงหาคม พ.ศ.2565


วันที่รายงานผล : 5 กันยายน พ.ศ.2565

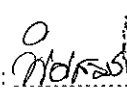
เลขที่วิเคราะห์ : S2208006

เลขที่รายงาน : RPS2208006

4-5/08/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
00:00-00:05 น.	42.3	39.2	55.6	43.5	42.1	40.8
00:05-00:10 น.	38.9					
00:10-00:15 น.	37.1					
00:15-00:20 น.	36.9					
00:20-00:25 น.	39.2					
00:25-00:30 น.	41.0					
00:30-00:35 น.	38.7					
00:35-00:40 น.	37.3					
00:40-00:45 น.	40.9					
00:45-00:50 น.	38.6					
00:50-00:55 น.	36.8					
00:55-01:00 น.	38.0					
01:00-01:05 น.	37.1	38.1	48.7	41.9	40.5	39.4
01:05-01:10 น.	38.1					
01:10-01:15 น.	38.0					
01:15-01:20 น.	39.9					
01:20-01:25 น.	37.3					
01:25-01:30 น.	37.1					
01:30-01:35 น.	37.0					
01:35-01:40 น.	37.4					
01:40-01:45 น.	38.0					
01:45-01:50 น.	40.9					
01:50-01:55 น.	38.5					
01:55-02:00 น.	35.4					
02:00-02:05 น.	36.0	41.8	66.3	52.7	37.5	36.7
02:05-02:10 น.	36.1					
02:10-02:15 น.	37.5					
02:15-02:20 น.	37.1					
02:20-02:25 น.	37.1					
02:25-02:30 น.	37.3					
02:30-02:35 น.	50.4					
02:35-02:40 น.	43.5					
02:40-02:45 น.	36.3					
02:45-02:50 น.	37.3					
02:50-02:55 น.	37.9					
02:55-03:00 น.	36.6					

ผู้ตรวจวัด : 
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : 
(นางสาวพิศมร เพ็ญพองคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติแม่สอด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : สำนักสงฆ์หนองกิ้งฟ้า

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0451122E 1846043N

วันที่วิเคราะห์ : 8-31 สิงหาคม พ.ศ.2565

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6236 S/N 210079

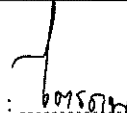
วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-7 สิงหาคม พ.ศ.2565


วันที่รายงานผล : 5 กันยายน พ.ศ.2565

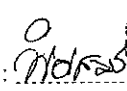
เลขที่วิเคราะห์ : S2208006

เลขที่รายงาน : RPS2208006

4-5/08/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
03:00-03:05 น.	36.2	36.4	67.0	45.1	37.1	35.4
03:05-03:10 น.	36.0					
03:10-03:15 น.	35.4					
03:15-03:20 น.	35.3					
03:20-03:25 น.	35.6					
03:25-03:30 น.	35.5					
03:30-03:35 น.	35.7					
03:35-03:40 น.	35.6					
03:40-03:45 น.	41.2					
03:45-03:50 น.	34.6					
03:50-03:55 น.	35.4					
03:55-04:00 น.	34.4					
04:00-04:05 น.	35.0	56.5	82.8	68.7	45.2	35.6
04:05-04:10 น.	34.2					
04:10-04:15 น.	34.9					
04:15-04:20 น.	52.0					
04:20-04:25 น.	44.8					
04:25-04:30 น.	46.3					
04:30-04:35 น.	42.1					
04:35-04:40 น.	52.8					
04:40-04:45 น.	52.0					
04:45-04:50 น.	47.8					
04:50-04:55 น.	66.5					
04:55-05:00 น.	53.0					
05:00-05:05 น.	52.2	57.2	83.9	66.8	61.1	48.2
05:05-05:10 น.	50.7					
05:10-05:15 น.	54.3					
05:15-05:20 น.	54.6					
05:20-05:25 น.	49.0					
05:25-05:30 น.	50.0					
05:30-05:35 น.	53.4					
05:35-05:40 น.	53.2					
05:40-05:45 น.	55.5					
05:45-05:50 น.	57.7					
05:50-05:55 น.	62.2					
05:55-06:00 น.	69.6					

ผู้ตรวจวัด : 
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : 
(นางสาวพิศมร เผลอทองคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติแม่สอด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : สำนักงานกองกำลัง

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0451122E 1846043N

วันที่วิเคราะห์ : 8-31 สิงหาคม พ.ศ.2565

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6236 S/N 210079

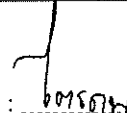
วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-7 สิงหาคม พ.ศ.2565

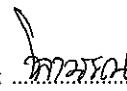
วันที่รายงานผล : 5 กันยายน พ.ศ.2565

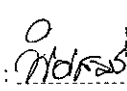
เลขที่วิเคราะห์ : S2208006

เลขที่รายงาน : RPS2208006

4-5/08/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
06:00-06:05 น.	69.5	63.7	85.1	68.5	62.7	50.8
06:05-06:10 น.	69.3					
06:10-06:15 น.	70.0					
06:15-06:20 น.	71.1					
06:20-06:25 น.	71.0					
06:25-06:30 น.	70.5					
06:30-06:35 น.	69.5					
06:35-06:40 น.	69.9					
06:40-06:45 น.	69.0					
06:45-06:50 น.	68.2					
06:50-06:55 น.	69.7					
06:55-07:00 น.	70.5					
07:00-07:05 น.	68.7	69.1	94.0	78.7	74.9	55.7
07:05-07:10 น.	68.3					
07:10-07:15 น.	59.1					
07:15-07:20 น.	56.8					
07:20-07:25 น.	61.1					
07:25-07:30 น.	52.8					
07:30-07:35 น.	51.2					
07:35-07:40 น.	51.9					
07:40-07:45 น.	73.5					
07:45-07:50 น.	82.5					
07:50-07:55 น.	85.6					
07:55-08:00 น.	83.8					
08:00-08:05 น.	76.8	67.6	93.1	76.6	69.9	57.1
08:05-08:10 น.	78.9					
08:10-08:15 น.	78.1					
08:15-08:20 น.	78.0					
08:20-08:25 น.	82.5					
08:25-08:30 น.	79.8					
08:30-08:35 น.	81.8					
08:35-08:40 น.	62.6					
08:40-08:45 น.	65.9					
08:45-08:50 น.	54.3					
08:50-08:55 น.	53.3					
08:55-09:00 น.	51.5					

ผู้ตรวจวัด : 
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : 
(นางสาวพิศมร เพ็ญพองคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติแม่สอด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : สำนักสงฆ์หนองกิ่งฟ้า

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0451122E 1846043N

วันที่วิเคราะห์ : 8-31 สิงหาคม พ.ศ.2565

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6236 S/N 210079

วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-7 สิงหาคม พ.ศ.2565


วันที่รายงานผล : 5 กันยายน พ.ศ.2565

เลขที่วิเคราะห์ : S2208006


เลขที่รายงาน : RPS2208006

4-5/08/2565		
Leq 24 hr	58.9	70 dB (A)*
L _{dn}	63.1	-
L _{max}	94.0	115 dB (A)*
L ₁₀	78.7	-
L ₅₀	74.9	-
L ₉₀	57.1	-

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

ผู้ตรวจวัด : 
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : 
(นางสาวพิศสมร เพ็ญพงศ์คำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติแม่สอด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : สำนักสงฆ์หนองกิ้งฟ้า

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0451122E 1846043N

วันที่วิเคราะห์ : 8-31 สิงหาคม พ.ศ.2565

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6236 S/N 210079

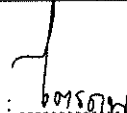
วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-7 สิงหาคม พ.ศ.2565

วันที่รายงานผล : 5 กันยายน พ.ศ.2565

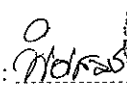
เลขที่วิเคราะห์ : S2208006

เลขที่รายงาน : RPS2208006

5-6/08/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
09:00-09:05 น.	50.5	53.2	81.9	59.5	46.2	40.5
09:05-09:10 น.	43.4					
09:10-09:15 น.	48.4					
09:15-09:20 น.	54.5					
09:20-09:25 น.	52.9					
09:25-09:30 น.	52.2					
09:30-09:35 น.	45.9					
08:35-08:40 น.	46.4					
09:40-09:45 น.	53.6					
09:45-09:50 น.	51.9					
09:50-09:55 น.	56.8	53.0	80.6	58.8	47.7	44.2
09:55-10:00 น.	58.4					
10:00-10:05 น.	49.7					
10:05-10:10 น.	53.1					
10:10-10:15 น.	53.2					
10:15-10:20 น.	48.9					
10:20-10:25 น.	54.5					
10:25-10:30 น.	55.0					
10:30-10:35 น.	51.5					
10:35-10:40 น.	48.9					
10:40-10:45 น.	53.5	47.9	72.0	55.6	45.2	38.4
10:45-10:50 น.	55.5					
10:50-10:55 น.	55.6					
10:55-11:00 น.	46.1					
11:00-11:05 น.	45.5					
11:05-11:10 น.	51.9					
11:10-11:15 น.	48.9					
11:15-11:20 น.	49.1					
11:20-11:25 น.	44.5					
11:25-11:30 น.	45.0					
11:30-11:35 น.	47.8	47.9	72.0	55.6	45.2	38.4
11:35-11:40 น.	47.7					
11:40-11:45 น.	46.0					
11:45-11:50 น.	44.5					
11:50-11:55 น.	44.8					
11:55-12:00 น.	50.7					

ผู้ตรวจวัด : 
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : 
(นางสาวพิศมร เพ็ญทองคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติแม่สอด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : สำนักสงฆ์หนองกิ่งฟ้า

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0451122E 1846043N

วันที่วิเคราะห์ : 8-31 สิงหาคม พ.ศ.2565

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6236 S/N 210079

วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-7 สิงหาคม พ.ศ.2565

วันที่รายงานผล : 5 กันยายน พ.ศ.2565

เลขที่วิเคราะห์ : S2208006

เลขที่รายงาน : RPS2208006

5-6/08/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	Lmax 1 hour	L10 1 hour	L50 1 hour	L90 1 hour
12:00-12:05 น.	44.0	56.6	76.7	64.1	58.9	53.7
12:05-12:10 น.	50.1					
12:10-12:15 น.	51.3					
12:15-12:20 น.	57.8					
12:20-12:25 น.	60.3					
12:25-12:30 น.	58.2					
12:30-12:35 น.	58.3					
12:35-12:40 น.	57.0					
12:40-12:45 น.	53.7					
12:45-12:50 น.	54.0					
12:50-12:55 น.	57.3					
12:55-13:00 น.	58.2					
13:00-13:05 น.	58.1	55.6	73.8	63.2	54.6	51.8
13:05-13:10 น.	57.3					
13:10-13:15 น.	51.0					
13:15-13:20 น.	50.2					
13:20-13:25 น.	51.8					
13:25-13:30 น.	49.7					
13:30-13:35 น.	48.8					
13:35-13:40 น.	57.9					
13:40-13:45 น.	57.3					
13:45-13:50 น.	55.0					
13:50-13:55 น.	58.8					
13:55-14:00 น.	55.9					
14:00-14:05 น.	52.4	50.8	72.6	56.8	48.8	44.8
14:05-14:10 น.	55.0					
14:10-14:15 น.	54.1					
14:15-14:20 น.	49.2					
14:20-14:25 น.	48.1					
14:25-14:30 น.	49.2					
14:30-14:35 น.	50.0					
14:35-14:40 น.	52.2					
14:40-14:45 น.	47.4					
14:45-14:50 น.	48.7					
14:50-14:55 น.	45.6					
14:55-15:00 น.	45.2					

ผู้ตรวจวัด : ไตรภพ
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : ทวีวรรณ
(นางสาวทวีวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : พิศม
(นางสาวพิศมร เจริญวงศ์)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติแม่สอด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : สำนักงานกองกำลัง

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0451122E 1846043N

วันที่วิเคราะห์ : 8-31 สิงหาคม พ.ศ.2565

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6236 S/N 210079

วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-7 สิงหาคม พ.ศ.2565

วันที่รายงานผล : 5 กันยายน พ.ศ.2565

เลขที่วิเคราะห์ : S2208006

เลขที่รายงาน : RPS2208006

5-6/08/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
15:00-15:05 น.	49.9	48.8	69.5	55.1	46.5	45.4
15:05-15:10 น.	45.5					
15:10-15:15 น.	51.8					
15:15-15:20 น.	51.5					
15:20-15:25 น.	44.7					
15:25-15:30 น.	46.5					
15:30-15:35 น.	46.5					
15:35-15:40 น.	45.2					
15:40-15:45 น.	49.9					
15:45-15:50 น.	48.3					
15:50-15:55 น.	49.5	52.6	80.0	69.1	46.6	45.5
15:55-16:00 น.	48.7					
16:00-16:05 น.	47.8					
16:05-16:10 น.	46.0					
16:10-16:15 น.	51.9					
16:15-16:20 น.	52.8					
16:20-16:25 น.	49.1					
16:25-16:30 น.	49.2					
16:30-16:35 น.	53.0					
16:35-16:40 น.	50.2	50.6	76.1	58.6	46.0	43.5
16:40-16:45 น.	45.3					
16:45-16:50 น.	60.1					
16:50-16:55 น.	49.7					
16:55-17:00 น.	50.2					
17:00-17:05 น.	57.3					
17:05-17:10 น.	50.5					
17:10-17:15 น.	50.7					
17:15-17:20 น.	49.3					
17:20-17:25 น.	47.7					
17:25-17:30 น.	49.4	42.9				
17:30-17:35 น.	49.7					
17:35-17:40 น.	48.6					
17:40-17:45 น.	51.2					
17:45-17:50 น.	43.1					
17:50-17:55 น.	44.6					
17:55-18:00 น.	42.9					

ผู้ตรวจวัด : ไตรภพ
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : ทราภรณ์
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : พิศมร
(นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติแม่สอด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : สำนักงานหนองกิ้งฟ้า

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0451122E 1846043N

วันที่วิเคราะห์ : 8-31 สิงหาคม พ.ศ.2565

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6236 S/N 210079


วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-7 สิงหาคม พ.ศ.2565

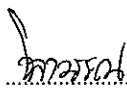
วันที่รายงานผล : 5 กันยายน พ.ศ.2565

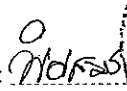
เลขที่วิเคราะห์ : S2208006

เลขที่รายงาน : RPS2208006

5-6/08/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	Lmax 1 hour	L10 1 hour	L50 1 hour	L90 1 hour
18:00-18:05 น.	46.6	48.5	77.8	55.6	52.9	51.4
18:05-18:10 น.	49.0					
18:10-18:15 น.	53.1					
18:15-18:20 น.	47.8					
18:20-18:25 น.	44.2					
18:25-18:30 น.	43.5					
18:30-18:35 น.	42.9					
18:35-18:40 น.	46.2					
18:40-18:45 น.	54.2					
18:45-18:50 น.	47.2					
18:50-18:55 น.	43.2					
18:55-19:00 น.	43.0					
19:00-19:05 น.	43.5	43.7	63.3	47.7	44.1	43.5
19:05-19:10 น.	43.0					
19:10-19:15 น.	44.3					
19:15-19:20 น.	47.6					
19:20-19:25 น.	41.7					
19:25-19:30 น.	42.1					
19:30-19:35 น.	41.4					
19:35-19:40 น.	41.9					
19:40-19:45 น.	41.5					
19:45-19:50 น.	43.7					
19:50-19:55 น.	44.0					
19:55-20:00 น.	44.8					
20:00-20:05 น.	43.9	42.0	55.4	45.2	43.8	42.0
20:05-20:10 น.	43.6					
20:10-20:15 น.	42.2					
20:15-20:20 น.	41.1					
20:20-20:25 น.	43.9					
20:25-20:30 น.	41.5					
20:30-20:35 น.	40.6					
20:35-20:40 น.	40.1					
20:40-20:45 น.	41.0					
20:45-20:50 น.	40.0					
20:50-20:55 น.	40.7					
20:55-21:00 น.	42.5					

ผู้ตรวจวัด : 
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : 
(นางสาวพิศมร เพ็ญพองคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติแม่สอด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : สำนักสงฆ์หนองกิ้งฟ้า

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0451122E 1846043N

วันที่วิเคราะห์ : 8-31 สิงหาคม พ.ศ.2565

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6236 S/N 210079

วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-7 สิงหาคม พ.ศ.2565

วันที่รายงานผล : 5 กันยายน พ.ศ.2565

เลขที่วิเคราะห์ : S2208006

เลขที่รายงาน : RPS2208006

5-6/08/2565						
Time	L _{eq} 5 min	L _{eq} 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
21:00-21:05 น.	43.5	45.6	60.9	51.7	50.4	49.1
21:05-21:10 น.	48.5					
21:10-21:15 น.	50.8					
21:15-21:20 น.	47.6					
21:20-21:25 น.	43.9					
21:25-21:30 น.	42.3					
21:30-21:35 น.	45.5					
21:35-21:40 น.	40.2					
21:40-21:45 น.	40.8					
21:45-21:50 น.	41.3					
21:50-21:55 น.	44.1					
21:55-22:00 น.	44.5					
22:00-22:05 น.	44.8	45.8	60.3	49.4	48.2	47.7
22:05-22:10 น.	46.4					
22:10-22:15 น.	48.9					
22:15-22:20 น.	48.0					
22:20-22:25 น.	47.8					
22:25-22:30 น.	46.4					
22:30-22:35 น.	45.2					
22:35-22:40 น.	40.8					
22:40-22:45 น.	42.0					
22:45-22:50 น.	42.2					
22:50-22:55 น.	46.0					
22:55-23:00 น.	43.1					
23:00-23:05 น.	42.3	47.7	67.0	49.8	48.6	47.9
23:05-23:10 น.	46.6					
23:10-23:15 น.	47.7					
23:15-23:20 น.	46.9					
23:20-23:25 น.	48.2					
23:25-23:30 น.	48.6					
23:30-23:35 น.	48.7					
23:35-23:40 น.	48.4					
23:40-23:45 น.	47.4					
23:45-23:50 น.	47.3					
23:50-23:55 น.	49.4					
23:55-00:00 น.	47.8					

ผู้ตรวจวัด : ไตรภพ
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : พิศมร
(นางสาวพิศมร ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : พิศมร
(นางสาวพิศมร เพ็ญใจทองคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติแม่สอด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : สำนักงานหนองกิ้งฟ้า

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0451122E 1846043N

วันที่วิเคราะห์ : 8-31 สิงหาคม พ.ศ.2565

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6236 S/N 210079

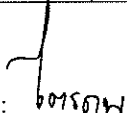
วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-7 สิงหาคม พ.ศ.2565

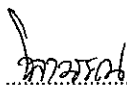
วันที่รายงานผล : 5 กันยายน พ.ศ.2565

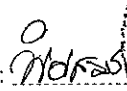
เลขที่วิเคราะห์ : S2208006

เลขที่รายงาน : RPS2208006

5-6/08/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	Lmax 1 hour	L10 1 hour	L50 1 hour	L90 1 hour
00:00-00:05 น.	50.0	51.4	64.2	59.1	56.4	53.2
00:05-00:10 น.	48.8					
00:10-00:15 น.	50.2					
00:15-00:20 น.	56.9					
00:20-00:25 น.	53.4					
00:25-00:30 น.	50.5					
00:30-00:35 น.	52.0					
00:35-00:40 น.	50.0					
00:40-00:45 น.	50.3					
00:45-00:50 น.	49.5					
00:50-00:55 น.	47.3					
00:55-01:00 น.	46.9					
01:00-01:05 น.	52.1	46.0	61.3	53.9	51.5	48.3
01:05-01:10 น.	48.6					
01:10-01:15 น.	45.7					
01:15-01:20 น.	45.0					
01:20-01:25 น.	44.3					
01:25-01:30 น.	44.8					
01:30-01:35 น.	43.9					
01:35-01:40 น.	44.1					
01:40-01:45 น.	42.6					
01:45-01:50 น.	41.6					
01:50-01:55 น.	42.9					
01:55-02:00 น.	43.0					
02:00-02:05 น.	47.4	44.0	64.7	52.3	48.3	46.6
02:05-02:10 น.	49.4					
02:10-02:15 น.	44.3					
02:15-02:20 น.	42.5					
02:20-02:25 น.	42.1					
02:25-02:30 น.	41.6					
02:30-02:35 น.	40.7					
02:35-02:40 น.	39.7					
02:40-02:45 น.	39.5					
02:45-02:50 น.	39.4					
02:50-02:55 น.	43.7					
02:55-03:00 น.	43.4					

ผู้ตรวจวัด : 
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : 
(นางสาวพิศมร เพ็ญทองคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติแม่สอด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : สำนักสงฆ์หนองกิ้งฟ้า

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0451122E 1846043N

วันที่วิเคราะห์ : 8-31 สิงหาคม พ.ศ.2565

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6236 S/N 210079

วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-7 สิงหาคม พ.ศ.2565

วันที่รายงานผล : 5 กันยายน พ.ศ.2565

เลขที่วิเคราะห์ : S2208006

เลขที่รายงาน : RPS2208006

5-6/08/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	Lmax 1 hour	L10 1 hour	L50 1 hour	L90 1 hour
03:00-03:05 น.	49.2	42.3	65.8	52.0	38.1	37.4
03:05-03:10 น.	37.7					
03:10-03:15 น.	39.3					
03:15-03:20 น.	40.0					
03:20-03:25 น.	36.9					
03:25-03:30 น.	36.6					
03:30-03:35 น.	36.1					
03:35-03:40 น.	36.1					
03:40-03:45 น.	48.5					
03:45-03:50 น.	35.4					
03:50-03:55 น.	34.7					
03:55-04:00 น.	35.6					
04:00-04:05 น.	40.9	59.6	87.9	71.7	42.1	36.5
04:05-04:10 น.	49.2					
04:10-04:15 น.	41.9					
04:15-04:20 น.	50.2					
04:20-04:25 น.	37.9					
04:25-04:30 น.	50.9					
04:30-04:35 น.	46.9					
04:35-04:40 น.	44.8					
04:40-04:45 น.	36.0					
04:45-04:50 น.	50.1					
04:50-04:55 น.	70.1					
04:55-05:00 น.	50.8					
05:00-05:05 น.	52.7	55.0	79.0	62.2	49.5	38.2
05:05-05:10 น.	48.5					
05:10-05:15 น.	51.8					
05:15-05:20 น.	49.9					
05:20-05:25 น.	52.1					
05:25-05:30 น.	52.2					
05:30-05:35 น.	54.5					
05:35-05:40 น.	55.7					
05:40-05:45 น.	55.0					
05:45-05:50 น.	55.2					
05:50-05:55 น.	56.2					
05:55-06:00 น.	61.0					

ผู้ตรวจวัด : ไตรภพ
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : ทราภรณ์
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : ปิณฑิรา
(นางสาวพิศสมร เหลืองทองคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติแม่สอด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : สำนักงานหนองกิ้งฟ้า

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0451122E 1846043N

วันที่วิเคราะห์ : 8-31 สิงหาคม พ.ศ.2565

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6236 S/N 210079

วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-7 สิงหาคม พ.ศ.2565

วันที่รายงานผล : 5 กันยายน พ.ศ.2565

เลขที่วิเคราะห์ : S2208006

เลขที่รายงาน : RPS2208006

5-6/08/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	Lmax 1 hour	L10 1 hour	L50 1 hour	L90 1 hour
06:00-06:05 น.	56.8	61.0	87.8	68.1	48.6	42.1
06:05-06:10 น.	54.5					
06:10-06:15 น.	53.9					
06:15-06:20 น.	58.2					
06:20-06:25 น.	67.6					
06:25-06:30 น.	63.6					
06:30-06:35 น.	62.9					
06:35-06:40 น.	64.4					
06:40-06:45 น.	52.7					
06:45-06:50 น.	55.0					
06:50-06:55 น.	47.1					
06:55-07:00 น.	43.3					
07:00-07:05 น.	55.3	55.3	85.4	62.5	56.2	49.6
07:05-07:10 น.	54.5					
07:10-07:15 น.	50.4					
07:15-07:20 น.	53.1					
07:20-07:25 น.	51.2					
07:25-07:30 น.	46.5					
07:30-07:35 น.	49.0					
07:35-07:40 น.	52.4					
07:40-07:45 น.	60.4					
07:45-07:50 น.	59.3					
07:50-07:55 น.	57.9					
07:55-08:00 น.	52.1					
08:00-08:05 น.	55.5	55.0	74.4	61.7	56.2	49.8
08:05-08:10 น.	53.4					
08:10-08:15 น.	48.8					
08:15-08:20 น.	49.9					
08:20-08:25 น.	53.2					
08:25-08:30 น.	56.8					
08:30-08:35 น.	58.5					
08:35-08:40 น.	58.1					
08:40-08:45 น.	57.5					
08:45-08:50 น.	53.4					
08:50-08:55 น.	50.1					
08:55-09:00 น.	51.6					

ผู้ตรวจวัด : ไพโรจน์
(นายไพโรจน์ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : ไพโรจน์
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : ไพโรจน์
(นางสาวพิศมร เหมทองคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติแม่สอด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : สำนักสงฆ์หนองกิ่งฟ้า

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0451122E 1846043N

วันที่วิเคราะห์ : 8-31 สิงหาคม พ.ศ.2565

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6236 S/N 210079

วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-7 สิงหาคม พ.ศ.2565


วันที่รายงานผล : 5 กันยายน พ.ศ.2565

เลขที่วิเคราะห์ : S2208006

เลขที่รายงาน : RPS2208006

5-6/08/2565		
L_{eq} 24 hr	53.5	70 dB (A)*
L_{dn}	61.0	-
L_{max}	87.9	115 dB (A)*
L_{10}	71.7	-
L_{50}	58.9	-
L_{90}	53.7	-

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

ผู้ตรวจวัด : 
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : 
(นางสาวพิศมร เพ็ญพวงคำ)


รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติแม่สอด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : สำนักสงฆ์หนองกิ่งฟ้า

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0451122E 1846043N

วันที่วิเคราะห์ : 8-31 สิงหาคม พ.ศ.2565

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6236 S/N 210079

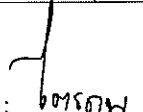
วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-7 สิงหาคม พ.ศ.2565


วันที่รายงานผล : 5 กันยายน พ.ศ.2565

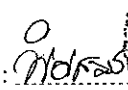
เลขที่วิเคราะห์ : S2208006

เลขที่รายงาน : RPS2208006

6-7/08/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	Lmax 1 hour	L10 1 hour	L50 1 hour	L90 1 hour
09:00-09:05 น.	50.9	55.0	73.7	62.8	59.6	54.4
09:05-09:10 น.	49.1					
09:10-09:15 น.	53.5					
09:15-09:20 น.	54.1					
09:20-09:25 น.	60.2					
09:25-09:30 น.	52.3					
09:30-09:35 น.	51.0					
08:35-08:40 น.	53.4					
09:40-09:45 น.	56.7					
09:45-09:50 น.	55.0					
09:50-09:55 น.	55.2	53.6	72.4	61.1	48.1	40.4
09:55-10:00 น.	56.6					
10:00-10:05 น.	51.6					
10:05-10:10 น.	48.6					
10:10-10:15 น.	49.8					
10:15-10:20 น.	48.5					
10:20-10:25 น.	46.9					
10:25-10:30 น.	54.8					
10:30-10:35 น.	57.3					
10:35-10:40 น.	56.8					
10:40-10:45 น.	51.5	52.9	70.6	64.7	54.0	50.7
10:45-10:50 น.	54.5					
10:50-10:55 น.	56.6					
10:55-11:00 น.	51.6					
11:00-11:05 น.	48.7					
11:05-11:10 น.	54.7					
11:10-11:15 น.	52.9					
11:15-11:20 น.	54.4					
11:20-11:25 น.	49.3					
11:25-11:30 น.	48.2					
11:30-11:35 น.	51.8	50.7	70.6	64.7	54.0	50.7
11:35-11:40 น.	59.5					
11:40-11:45 น.	50.4					
11:45-11:50 น.	46.8					
11:50-11:55 น.	49.1					
11:55-12:00 น.	47.9					

ผู้ตรวจวัด : 
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : 
(นางสาวพิศสมร เหลืองทองคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติแม่สอด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : สำนักสงฆ์หนองกิ้งฟ้า

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0451122E 1846043N

วันที่วิเคราะห์ : 8-31 สิงหาคม พ.ศ.2565

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6236 S/N 210079

วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-7 สิงหาคม พ.ศ.2565

วันที่รายงานผล : 5 กันยายน พ.ศ.2565

เลขที่วิเคราะห์ : S2208006

เลขที่รายงาน : RPS2208006

6-7/08/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	Lmax 1 hour	L10 1 hour	L50 1 hour	L90 1 hour
12:00-12:05 น.	52.1	53.4	76.9	60.9	47.4	40.1
12:05-12:10 น.	51.6					
12:10-12:15 น.	56.4					
12:15-12:20 น.	53.9					
12:20-12:25 น.	57.7					
12:25-12:30 น.	55.5					
12:30-12:35 น.	52.0					
12:35-12:40 น.	47.5					
12:40-12:45 น.	50.1					
12:45-12:50 น.	53.3					
12:50-12:55 น.	47.5	52.2	76.6	63.6	42.9	39.4
12:55-13:00 น.	50.4					
13:00-13:05 น.	42.6					
13:05-13:10 น.	43.1					
13:10-13:15 น.	47.5					
13:15-13:20 น.	49.0					
13:20-13:25 น.	43.7					
13:25-13:30 น.	55.7					
13:30-13:35 น.	59.7					
13:35-13:40 น.	55.8					
13:40-13:45 น.	43.0	48.0	72.7	56.0	43.6	40.1
13:45-13:50 น.	44.7					
13:50-13:55 น.	43.6					
13:55-14:00 น.	44.8					
14:00-14:05 น.	43.4					
14:05-14:10 น.	45.2					
14:10-14:15 น.	46.7					
14:15-14:20 น.	51.1					
14:20-14:25 น.	50.6					
14:25-14:30 น.	52.1					
14:30-14:35 น.	45.7					
14:35-14:40 น.	46.2					
14:40-14:45 น.	44.7					
14:45-14:50 น.	49.6					
14:50-14:55 น.	41.4					
14:55-15:00 น.	44.5					

ผู้ตรวจวัด : ไตรภพ
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : ทวิวรรณ
(นางสาวทวิวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : พิศมร
(นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ)



20/27

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติแม่สอด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : สำนักสงฆ์หนองกิ้งฟ้า

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0451122E 1846043N

วันที่วิเคราะห์ : 8-31 สิงหาคม พ.ศ.2565

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6236 S/N 210079

วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-7 สิงหาคม พ.ศ.2565

วันที่รายงานผล : 5 กันยายน พ.ศ.2565

เลขที่วิเคราะห์ : S2208006

เลขที่รายงาน : RPS2208006

6-7/08/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	Lmax 1 hour	L10 1 hour	L50 1 hour	L90 1 hour
15:00-15:05 น.	47.2	50.7	76.1	58.4	46.7	42.6
15:05-15:10 น.	44.8					
15:10-15:15 น.	42.5					
15:15-15:20 น.	47.2					
15:20-15:25 น.	51.4					
15:25-15:30 น.	55.4					
15:30-15:35 น.	52.2					
15:35-15:40 น.	44.1					
15:40-15:45 น.	44.7					
15:45-15:50 น.	43.5					
15:50-15:55 น.	46.1					
15:55-16:00 น.	56.8					
16:00-16:05 น.	53.6	57.4	84.1	69.2	45.7	42.6
16:05-16:10 น.	47.8					
16:10-16:15 น.	47.2					
16:15-16:20 น.	55.3					
16:20-16:25 น.	57.0					
16:25-16:30 น.	52.9					
16:30-16:35 น.	45.3					
16:35-16:40 น.	45.3					
16:40-16:45 น.	44.7					
16:45-16:50 น.	67.0					
16:50-16:55 น.	46.4					
16:55-17:00 น.	47.4					
17:00-17:05 น.	49.0	52.7	76.4	59.5	49.2	46.8
17:05-17:10 น.	49.6					
17:10-17:15 น.	51.5					
17:15-17:20 น.	51.1					
17:20-17:25 น.	57.0					
17:25-17:30 น.	57.7					
17:30-17:35 น.	49.7					
17:35-17:40 น.	47.9					
17:40-17:45 น.	55.3					
17:45-17:50 น.	51.3					
17:50-17:55 น.	46.9					
17:55-18:00 น.	46.4					

ผู้ตรวจวัด : ไตรภพ
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : พิศมรรณ
(นางสาวพิศมรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : พิศมรรณ
(นางสาวพิศมรรณ เพ็ชรทองคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติแม่สอด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : สำนักสงฆ์หนองกิ่งฟ้า

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0451122E 1846043N

วันที่วิเคราะห์ : 8-31 สิงหาคม พ.ศ.2565

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6236 S/N 210079

วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-7 สิงหาคม พ.ศ.2565

วันที่รายงานผล : 5 กันยายน พ.ศ.2565

เลขที่วิเคราะห์ : S2208006

เลขที่รายงาน : RPS2208006

6-7/08/2565						
Time	L _{eq} 5 min	L _{eq} 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
18:00-18:05 น.	44.5	46.4	72.2	52.1	42.4	40.2
18:05-18:10 น.	48.3					
18:10-18:15 น.	45.4					
18:15-18:20 น.	44.0					
18:20-18:25 น.	46.9					
18:25-18:30 น.	51.3					
18:30-18:35 น.	41.9					
18:35-18:40 น.	47.4					
18:40-18:45 น.	45.8					
18:45-18:50 น.	45.4					
18:50-18:55 น.	42.4					
18:55-19:00 น.	43.1					
19:00-19:05 น.	41.3	45.4	74.7	50.0	45.9	43.9
19:05-19:10 น.	41.7					
19:10-19:15 น.	41.0					
19:15-19:20 น.	45.5					
19:20-19:25 น.	48.5					
19:25-19:30 น.	45.0					
19:30-19:35 น.	45.6					
19:35-19:40 น.	44.8					
19:40-19:45 น.	46.7					
19:45-19:50 น.	47.4					
19:50-19:55 น.	45.4					
19:55-20:00 น.	45.1					
20:00-20:05 น.	46.5	46.2	59.4	52.3	50.5	46.9
20:05-20:10 น.	43.9					
20:10-20:15 น.	45.7					
20:15-20:20 น.	45.5					
20:20-20:25 น.	44.9					
20:25-20:30 น.	45.9					
20:30-20:35 น.	44.4					
20:35-20:40 น.	47.5					
20:40-20:45 น.	50.6					
20:45-20:50 น.	44.7					
20:50-20:55 น.	44.5					
20:55-21:00 น.	44.6					

ผู้ตรวจวัด : ดร.ดร.
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : ทราดร
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : ดร.ดร.
(นางสาวพิศสมร เหลืองทองคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานนานาชาติแม่สอด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : สำนักสงฆ์หนองกิ้งฟ้า

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0451122E 1846043N

วันที่วิเคราะห์ : 8-31 สิงหาคม พ.ศ.2565

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6236 S/N 210079

วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-7 สิงหาคม พ.ศ.2565

วันที่รายงานผล : 5 กันยายน พ.ศ.2565

เลขที่วิเคราะห์ : S2208006

เลขที่รายงาน : RPS2208006

6-7/08/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	Lmax 1 hour	L10 1 hour	L50 1 hour	L90 1 hour
21:00-21:05 น.	45.2	44.9	59.6	55.1	47.6	43.8
21:05-21:10 น.	44.6					
21:10-21:15 น.	44.3					
21:15-21:20 น.	45.3					
21:20-21:25 น.	45.3					
21:25-21:30 น.	42.0					
21:30-21:35 น.	42.3					
21:35-21:40 น.	42.1					
21:40-21:45 น.	41.9					
21:45-21:50 น.	40.0					
21:50-21:55 น.	43.5					
21:55-22:00 น.	50.8					
22:00-22:05 น.	50.4	52.9	63.0	59.4	56.1	54.1
22:05-22:10 น.	50.8					
22:10-22:15 น.	50.5					
22:15-22:20 น.	49.8					
22:20-22:25 น.	50.1					
22:25-22:30 น.	57.0					
22:30-22:35 น.	52.0					
22:35-22:40 น.	54.7					
22:40-22:45 น.	56.1					
22:45-22:50 น.	55.4					
22:50-22:55 น.	46.1					
22:55-23:00 น.	46.4					
23:00-23:05 น.	51.6	49.5	77.3	57.2	53.2	50.1
23:05-23:10 น.	56.4					
23:10-23:15 น.	50.9					
23:15-23:20 น.	48.8					
23:20-23:25 น.	47.4					
23:25-23:30 น.	45.3					
23:30-23:35 น.	45.8					
23:35-23:40 น.	45.6					
23:40-23:45 น.	44.4					
23:45-23:50 น.	43.5					
23:50-23:55 น.	44.2					
23:55-00:00 น.	47.6					

ผู้ตรวจวัด : ไตรภพ
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : ทวิวรรณ
(นางสาวทวิวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : ทวิวรรณ
(นางสาวทวิวรรณ ขอนแก้ว)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติแม่สอด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : สำนักงานกองกำลัง

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0451122E 1846043N

วันที่วิเคราะห์ : 8-31 สิงหาคม พ.ศ.2565

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6236 S/N 210079

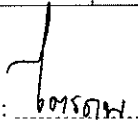
วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-7 สิงหาคม พ.ศ.2565

วันที่รายงานผล : 5 กันยายน พ.ศ.2565


เลขที่วิเคราะห์ : S2208006

เลขที่รายงาน : RPS2208006


6-7/08/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	Lmax 1 hour	L10 1 hour	L50 1 hour	L90 1 hour
00:00-00:05 น.	41.9	42.9	58.5	45.1	43.5	42.9
00:05-00:10 น.	42.3					
00:10-00:15 น.	44.5					
00:15-00:20 น.	43.6					
00:20-00:25 น.	41.8					
00:25-00:30 น.	43.2					
00:30-00:35 น.	42.8					
00:35-00:40 น.	42.1					
00:40-00:45 น.	42.5					
00:45-00:50 น.	42.1					
00:50-00:55 น.	43.0					
00:55-01:00 น.	43.7					
01:00-01:05 น.	44.4	43.1	55.6	45.6	44.1	43.7
01:05-01:10 น.	43.9					
01:10-01:15 น.	43.3					
01:15-01:20 น.	43.6					
01:20-01:25 น.	42.7					
01:25-01:30 น.	42.5					
01:30-01:35 น.	42.6					
01:35-01:40 น.	43.2					
01:40-01:45 น.	43.4					
01:45-01:50 น.	41.8					
01:50-01:55 น.	42.2					
01:55-02:00 น.	42.6					
02:00-02:05 น.	41.2	40.1	51.6	44.0	42.3	41.7
02:05-02:10 น.	42.3					
02:10-02:15 น.	42.5					
02:15-02:20 น.	41.1					
02:20-02:25 น.	39.5					
02:25-02:30 น.	39.5					
02:30-02:35 น.	40.1					
02:35-02:40 น.	38.7					
02:40-02:45 น.	38.2					
02:45-02:50 น.	38.0					
02:50-02:55 น.	38.2					
02:55-03:00 น.	38.1					

ผู้ตรวจวัด : 

(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 

(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : 

(นางสาวพิศมร เพ็ญพวงคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติแม่สอด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : สำนักสงฆ์หนองกิ่งฟ้า

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0451122E 1846043N

วันที่วิเคราะห์ : 8-31 สิงหาคม พ.ศ.2565

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6236 S/N 210079

วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-7 สิงหาคม พ.ศ.2565

วันที่รายงานผล : 5 กันยายน พ.ศ.2565

เลขที่วิเคราะห์ : S2208006

เลขที่รายงาน : RPS2208006

6-7/08/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	Lmax 1 hour	L10 1 hour	L50 1 hour	L90 1 hour
03:00-03:05 น.	38.4	42.0	70.3	55.9	38.3	37.7
03:05-03:10 น.	37.6					
03:10-03:15 น.	37.4					
03:15-03:20 น.	37.4					
03:20-03:25 น.	50.3					
03:25-03:30 น.	42.8					
03:30-03:35 น.	37.0					
03:35-03:40 น.	37.0					
03:40-03:45 น.	37.6					
03:45-03:50 น.	40.4					
03:50-03:55 น.	39.8					
03:55-04:00 น.	37.4					
04:00-04:05 น.	37.3	56.9	84.4	69.1	45.6	37.4
04:05-04:10 น.	37.7					
04:10-04:15 น.	37.1					
04:15-04:20 น.	51.6					
04:20-04:25 น.	52.1					
04:25-04:30 น.	43.9					
04:30-04:35 น.	37.2					
04:35-04:40 น.	37.0					
04:40-04:45 น.	51.4					
04:45-04:50 น.	51.0					
04:50-04:55 น.	67.0					
04:55-05:00 น.	52.8					
05:00-05:05 น.	50.5	54.1	74.4	60.8	50.5	41.3
05:05-05:10 น.	49.7					
05:10-05:15 น.	50.9					
05:15-05:20 น.	49.3					
05:20-05:25 น.	53.9					
05:25-05:30 น.	54.5					
05:30-05:35 น.	51.4					
05:35-05:40 น.	56.4					
05:40-05:45 น.	56.5					
05:45-05:50 น.	56.1					
05:50-05:55 น.	56.8					
05:55-06:00 น.	53.8					

ผู้ตรวจวัด : ไตรภพ
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : พิศม
(นางสาวพิศมรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : พิศม
(นางสาวพิศมรรณ ขอนแก้ว)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติแม่สอด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : สำนักสงฆ์หนองกิ่งฟ้า

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0451122E 1846043N

วันที่วิเคราะห์ : 8-31 สิงหาคม พ.ศ.2565

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6236 S/N 210079

วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-7 สิงหาคม พ.ศ.2565

วันที่รายงานผล : 5 กันยายน พ.ศ.2565

เลขที่วิเคราะห์ : S2208006

เลขที่รายงาน : RPS2208006

6-7/08/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	Lmax 1 hour	L10 1 hour	L50 1 hour	L90 1 hour
06:00-06:05 น.	49.5	52.3	86.8	58.6	47.4	41.3
06:05-06:10 น.	49.4					
06:10-06:15 น.	48.0					
06:15-06:20 น.	54.2					
06:20-06:25 น.	55.0					
06:25-06:30 น.	53.1					
06:30-06:35 น.	52.7					
06:35-06:40 น.	50.9					
06:40-06:45 น.	54.5					
06:45-06:50 น.	52.9					
06:50-06:55 น.	51.8					
06:55-07:00 น.	49.4					
07:00-07:05 น.	47.5	56.5	76.2	60.4	57.9	57.9
07:05-07:10 น.	49.1					
07:10-07:15 น.	54.3					
07:15-07:20 น.	57.3					
07:20-07:25 น.	56.1					
07:25-07:30 น.	57.9					
07:30-07:35 น.	57.7					
07:35-07:40 น.	59.0					
07:40-07:45 น.	58.3					
07:45-07:50 น.	58.0					
07:50-07:55 น.	56.5					
07:55-08:00 น.	53.6					
08:00-08:05 น.	57.5	57.2	83.4	64.2	56.3	44.2
08:05-08:10 น.	57.5					
08:10-08:15 น.	55.0					
08:15-08:20 น.	57.2					
08:20-08:25 น.	57.4					
08:25-08:30 น.	57.0					
08:30-08:35 น.	58.6					
08:35-08:40 น.	59.0					
08:40-08:45 น.	58.4					
08:45-08:50 น.	59.2					
08:50-08:55 น.	54.1					
08:55-09:00 น.	45.3					

ผู้ตรวจวัด : ไตรภพ

(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : พิศมร

(นางสาวพิศมร หะริณวงศ์)

ผู้รับรองผล : พิศมร

(นางสาวพิศมร หะริณวงศ์)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติแม่สอด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : สำนักสงฆ์หนองกิ่งฟ้า

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0451122E 1846043N

วันที่วิเคราะห์ : 8-31 สิงหาคม พ.ศ.2565

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6236 S/N 210079

วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-7 สิงหาคม พ.ศ.2565


วันที่รายงานผล : 5 กันยายน พ.ศ.2565

เลขที่วิเคราะห์ : S2208006

เลขที่รายงาน : RPS2208006

6-7/08/2565		
L_{eq} 24 hr	52.7	70 dB (A)*
L_{dn}	58.2	-
L_{max}	86.8	115 dB (A)*
L_{10}	69.2	-
L_{50}	59.6	-
L_{90}	57.9	-

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

ผู้ตรวจวัด : 
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : 
(นางสาวพิศสมร เจริญพงศ์คำ)


ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

ครั้งที่ 1



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 : โครงการงานจ้างที่ปรึกษาคัดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมท่าอากาศยานพิษณุโลก
น่านนคร แพร่ แม่ฮ่องสอน ลำปาง แม่สอด ปาย เพชรบูรณ์ และแม่สะเรียง (ภาคเหนือ) ประจำปีงบประมาณ 2565

Address : ท่าอากาศยานแม่สอด ถนนสายเอเชีย ตำบลท่าสายลวด อำเภอแม่สอด จังหวัดตาก 63110

Customer Name : กรมท่าอากาศยาน กระทรวงคมนาคม

Address : 71 ซอยงามดูพลี แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

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

Sample Site : ท่าอากาศยานแม่สอด Sampling Date : 14/03/65 Report No. : RP2203136

Sample Type : น้ำผิวดิน Sampling Time : # Analysis No. : W03247-W03248

Sampling Method : Grab Received Date : 16/03/65 Request No. : 7.1-01-179/65

Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บ Analytical Date : 16-30/03/65 Analyst By : วันทนา คำสวัสดิ์

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD ¹			St.1	St.2
			ประเภท ที่ 2	ประเภท ที่ 3	ประเภท ที่ 4	W03247 13.15 น. #	W03248 12.45 น. #
Temperature ²	°C	Field Analysis	ธ ¹	ธ ¹	ธ ¹	31.2	29.7
Transparency ²	cm	Field Analysis	-	-	-	>20	>50
pH ²	-	Field Analysis	5.0-9.0	5.0-9.0	5.0-9.0	7.53	7.20
DO ²	mg/L	Field Analysis	≥6.0	≥4.0	≥2.0	1.9	2.4
Turbidity	NTU	SM 2017 (2130 B)	-	-	-	10.6	11.6
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	≤1.5	≤2.0	≤4.0	18.1	2.58
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	-	-	-	13*	12*
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 B)	-	-	-	2.30	0.95
Total Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2017 (9221 B, C)	≤5,000	≤20,000	-	7.8×10 ²	1.6×10 ²
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2017 (9221 E, C)	≤1,000	≤4,000	-	78	61
Sample Condition		Observation				เหลือใส ตะกอนเขียว	เหลือใส ตะกอนเหลือ

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

: * รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

: ¹ มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 111 ตอนพิเศษ 16 ง ลงวันที่ 24 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2537

: ² ตรวจวัดภาคสนาม

: ธ¹ = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส

: St.1 = ห้วยสาขาห้วยแม่สอด ก่อนไหลผ่านท่าอากาศยานแม่สอด

: St.2 = ห้วยสาขาห้วยแม่สอด หลังไหลผ่านท่าอากาศยานแม่สอด

(Mrs. Patcharee Chaosuan)
Technical Manager

31/03/65

(Miss Usahee Lertapiradee)
Laboratory Manager

31/03/65

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 : ท่าอากาศยานแม่สอด ถนนสายเอเชีย ตำบลท่าสายลวด อำเภอแม่สอด จังหวัดตาก 63110

Customer Name : กรมท่าอากาศยาน กระทรวงคมนาคม

Address : 71 ซอยงามดูพลี แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

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

Sample Site : ท่าอากาศยานแม่สอด Sampling Date : 16/08/65 Report No. : RP2208195

Sample Type : น้ำผิวดิน Sampling Time : # Analysis No. : W08384-W08386

Sampling Method : Grab Received Date : 17/08/65 Request No. : 7.1-01-533/65

Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บ Analytical Date : 17-31/08/65 Analyst By : วันทนา คำสวัสดิ์

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD ¹			St.1	St.2	St.3
			ประเภท ที่ 2	ประเภท ที่ 3	ประเภท ที่ 4	W08384 13.01 น.#	W08385 13.30 น.#	W08386 12.36 น.#
Temperature ²	°C	Field Analysis	ธ ¹	ธ ¹	ธ ¹	28.8	28.9	27.0
Transparency ²	cm	Field Analysis	-	-	-	>5	>10	25
pH	-	In-house method : LAB-Test-129 base on SM 2017 (4500-H ⁺ B)	5.0-9.0	5.0-9.0	5.0-9.0	7.4 at 23.2 °C*	7.4 at 23.2 °C*	7.3 at 23.0 °C*
DO ²	mg/L	Field Analysis	≥6.0	≥4.0	≥2.0	6.9	5.1	4.2
Turbidity	NTU	SM 2017 (2130 B)	-	-	-	50.6	41.9	22.0
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	≤1.5	≤2.0	≤4.0	3.82	3.73	3.80
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	-	-	-	62*	37*	30*
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 B)	-	-	-	1.75	1.60	1.60
Total Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2017 (9221 B, C)	≤5,000	≤20,000	-	920	350	430
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2017 (9221 E, C)	≤1,000	≤4,000	-	430	280	350
Sample Condition		Observation				เหลือสูง ตะกอนน้ำตาล	เหลือสูง ตะกอนน้ำตาล	เหลือสูง ตะกอนน้ำตาล

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

: * รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

: ¹ มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 111 ตอนพิเศษ 16 ง ลงวันที่ 24 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2537

: ² ตรวจวัดภาคสนาม

: ธ¹ = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส

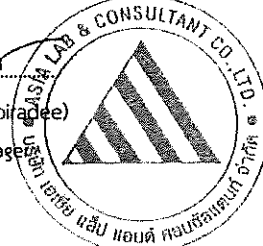
: St.1 = ห้วยสาขาห้วยแม่สอด ก่อนไหลผ่านท่าอากาศยานแม่สอด

: St.2 = ห้วยสาขาห้วยโป่ง ก่อนไหลผ่านท่าอากาศยานแม่สอด

: St.3 = ห้วยสาขาห้วยแม่สอด หลังไหลผ่านท่าอากาศยานแม่สอด

(Mrs. Patcharee Chaosuan)
Technical Manager
31/03/65

(Miss Usanee Lertapiradee)
Laboratory Manager
31/03/65



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

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 แม่ฮ่องสอน ปาย เพชรบูรณ์ และแม่ฮ่องสอน (ภาคเหนือ) ประจำปีงบประมาณ 2565

Address : ท่าอากาศยานแม่ฮ่องสอน ถนนสายเอเชีย ตำบลท่าสายลวด อำเภอแม่ฮ่องสอน จังหวัดตาก 63110

Customer Name : กรมท่าอากาศยาน กระทรวงคมนาคม

Address : 71 ซอยงามดูพลี แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

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

Sample Site : ท่าอากาศยานแม่ฮ่องสอน Sampling Date : 31/03/65 Report No. : RP2204001

Sample Type : น้ำเสีย Sampling Time : 13.13 น. Analysis No. : W04001

Sampling Method : Grab Received Date : 01/04/65 Request No. : 7.1-01-210/65

Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บฯ Analytical Date : 01-08/04/65 Analyst By : วันทนา คำสวัสดิ์

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD ¹	จุดเก็บน้ำบริเวณจุดระบายน้ำเสียหลังผ่าน การบำบัดของอาคารที่หักผู้โดยสารใหม่
Temperature ²	°C	Field Analysis	-	30.7
Transparency ²	m	Field Analysis	-	0.2
pH ²	-	Field Analysis	5-9	7.21
DO ²	mg/L	Field Analysis	-	1.4
Turbidity	NTU	SM 2017 (2130 B)	-	41.2
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	≤30	2.85
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	≤40	65*
Fat Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 B)	≤20	1.56
Total Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2017 (9221 B, C)	-	2.4×10 ³
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2017 (9221 E, C)	-	2.2×10 ²
Sample Condition	Observation			เหลือใส ตะกอนน้ำตาล

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

: * รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

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

: ² ตรวจวัดภาคสนาม

mm

(Mrs. Patcharee Chaosuan)

Technical Manager

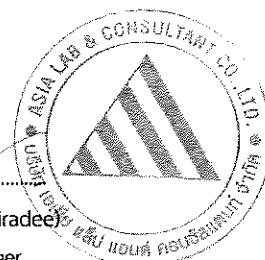
08/04/65

Ums

(Miss Usanee Lertapiradee)

Laboratory Manager

08/04/65



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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 : โครงการงานจ้างที่ปรึกษาดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมท่าอากาศยานพิษณุโลก
น่านนคร แพร่ แม่ฮ่องสอน ลำปาง แม่สอด ปาย เพชรบูรณ์ และแม่สะเรียง (ภาคเหนือ) ประจำปีงบประมาณ 2565

Address : ท่าอากาศยานแม่สอด ถนนสายเอเชีย ตำบลท่าสายลวด อำเภอแม่สอด จังหวัดตาก 63110

Customer Name : กรมท่าอากาศยาน กระทรวงคมนาคม

Address : 71 ซอยงามดูพลี แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

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

Sample Site : ท่าอากาศยานแม่สอด Sampling Date : 20/06/65 Report No. : RP2206127

Sample Type : น้ำเสีย Sampling Time : 11.00 น. Analysis No. : W06243

Sampling Method : Grab Received Date : 21/06/65 Request No. : 7.1-01-378/65

Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บ Analytical Date : 21-28/06/65 Analyst By : วันทนา คำสวัสดิ์

ANALYSIS REPORT


PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD ¹	จุดเก็บน้ำบริเวณจุดระบายน้ำเสียหลังผ่าน การบำบัดของอาคารที่พักผู้โดยสารใหม่
pH	-	SM 2017 (4500-H ⁺ B)	5-9	7.3 at 24.6 °C*
Turbidity	NTU	SM 2017 (2130 B)	-	3.33
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	≤40	<LOQ*
Sample Condition		Observation		เหลืองใส ตะกอนน้ำตาล

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

: * รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

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

: <LOQ = ผลการทดสอบมีค่าระหว่าง ≥1 mg/L แต่ <5 mg/L


(Mrs. Patcharee Chaosuan)
Technical Manager

28/06/65



(Miss Usanee Lertapiradee)
Laboratory Manager

28/06/65

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ครั้งที่ 2



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 : โครงการงานจ้างที่ปรึกษาดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมท่าอากาศยานพิษณุโลก
น่านนคร แพร่ แม่ฮ่องสอน ลำปาง แม่สอด ปาย เพชรบูรณ์ และแม่สะเรียง (ภาคเหนือ) ประจำปีงบประมาณ 2565

Address : ท่าอากาศยานแม่สอด ถนนสายเอเชีย ตำบลท่าสายลวด อำเภอแม่สอด จังหวัดตาก 63110

Customer Name : กรมท่าอากาศยาน กระทรวงคมนาคม

Address : 71 ซอยงามดูพลี แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

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

Sample Site : ท่าอากาศยานแม่สอด Sampling Date : 04/08/65 Report No. : RP2208122

Sample Type : น้ำเสีย Sampling Time : 11.35 น. Analysis No. : W08255

Sampling Method : Grab Received Date : 06/08/65 Request No. : 7.1-01-501/65

Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บ Analytical Date : 06-23/08/65 Analyst By : วันทนา คำสวัสดิ์

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD ¹	จุดเก็บน้ำบริเวณจุดระบายน้ำเสียหลังผ่าน การบำบัดของอาคารที่พักผู้โดยสารใหม่
Temperature ¹	°C	Field Analysis	-	28.7
Transparency ¹	cm	Field Analysis	-	35
pH ²	-	Field Analysis	5-9	7.2
DO ²	mg/L	Field Analysis	-	3.4
Turbidity	NTU	SM 2017 (2130 B)	-	3.44
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	≤30	70.2
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	≤40	<LOQ*
Fat Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 B)	≤20	2.40
Total Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2017 (9221 B, C)	-	2.1×10 ³
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2017 (9221 E, C)	-	9.2×10 ²
Sample Condition		Observation		ใส ตะกอนเทา

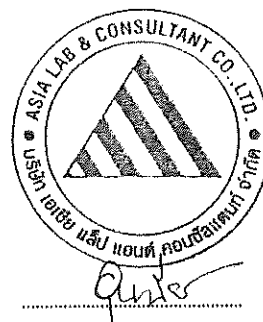
หมายเหตุ : SM 2017 = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017

: * รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

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

: ² ตรวจวัดภาคสนาม

: <LOQ = ผลการทดสอบมีค่าระหว่าง ≥1 mg/L แต่ <5 mg/L



[Signature]

(Mrs. Patcharee Chaosuan)

Technical Manager

23/08/65

[Signature]

(Miss Usanee Lertapiradee)

Laboratory Manager

23/08/65

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการสำรวจนิเวศวิทยาทางน้ำ

ครั้งที่ 1

ตารางที่ 1			
ชนิดและปริมาณของแพลงก์ตอน (เซลล์/ลบ.ม.) ในแหล่งน้ำผิวดิน โครงการทำอาภาศยานนานาชาติแม่สอด (14 มีนาคม พ.ศ.2565) (ต่อ)			
ไฟล์ม / ชนิดของแพลงก์ตอน	สถานี		
	ห้วยสาขา ห้วยแม่สอดก่อน ไหลผ่านท่าอากาศยาน	ห้วยโป่ง ก่อนผ่านโครงการ	ห้วยสาขา ห้วยแม่สอดก่อน ไหลผ่านท่าอากาศยาน
Bacillariophyta (diatom)			
<i>Achnanthes</i> sp.	2,480		
<i>Cyclotella</i> sp.	20,931,200		6,781,800
<i>Cymbella tumida</i>	9,920		68,580
<i>Gomphonema parvulum</i>			7,620
<i>Gyrosigma</i> sp.	4,960		7,620
<i>Pinnularia gibba</i>	4,960		45,720
<i>Stauroneis anceps</i>	12,400		365,760
<i>Surirella elegans</i>	4,960		
<i>Surirella robusta</i>			15,240
<i>Synedra ulna</i>			7,620
Pyrrophyta (dinoflagellate)			
<i>Peridinium</i> sp.	126,480		114,300
Zooplankton			
Protozoa			
<i>Arcella vulgaris</i>	52,080		22,860
<i>Coleps hirtus</i>	14,880		
<i>Diffugia</i> sp.			5,080
<i>Euglypha filifera</i>			12,700
<i>Paramecium</i> sp.	49,600		
<i>Vorticella</i> sp.	176,080		5,080
Rotifera			
<i>Anuraeopsis fissa</i>	7,440		
<i>Brachionus angularis</i>	22,320		
<i>Filinia terminalis</i>	7,440		
<i>Lecane closteroerca</i>	2,480		
<i>Lepadella acuminata</i>			5,080
<i>Polyarthra</i> sp.			5,080
<i>Rotaria citrinus</i>	4,960		15,240
<i>Trichotria</i> sp.	2,480		
Arthropoda			
*Cyclopoid copepod	29,760		
*Nauplius	52,080		
รวมแพลงก์ตอนพืช	47,606,080	-	12,278,360
รวมแพลงก์ตอนสัตว์	421,600	-	71,120
รวมทั้งหมด	48,027,680	-	12,349,480
รวมชนิดแพลงก์ตอนพืช	37	-	34
รวมชนิดแพลงก์ตอนสัตว์	12	-	7
ค่าดัชนีความหลากหลายแพลงก์ตอนพืช	1.38	-	1.66
ค่าดัชนีความหลากหลายแพลงก์ตอนสัตว์	1.85	-	1.76

หมายเหตุ * = ไม่สามารถแยกชนิดได้

กลุ่ม / ชนิด ของสัตว์หน้าดิน	สถานี		
	ห้วยสาขา ห้วยแม่สอดก่อน ไหลผ่านท่าอากาศยาน	ห้วยโป่ง ก่อนผ่านโครงการ	ห้วยสาขา ห้วยแม่สอดก่อน ไหลผ่านท่าอากาศยาน
PHYLUM ANNELIDA Class Oligochaeta (ไส้เดือนน้ำจืด) Order Haplotaxida Family Tubificidae			8
PHYLUM ARTHROPODA Class Malacostraca Order Decapoda Family Palaemonidae <i>Macrobrachium</i> sp. (กุ้งฝอยน้ำจืด) Family Parathelphusidae <i>Siamthelphusa</i> sp. (ปูลำห้วย)			1 1
Class Insecta Order Ephemeroptera (ตัวอ่อนชีปะขาว) Family Baetidae			14
Order Odonata (ตัวอ่อนแมลงปอ) Family Lestidae			2
Family Libellulidae			2
Family Protoneuridae			9
Order Hemiptera (มวนน้ำ) Family Nepidae			1
Order Diptera Family Chironomidae (ตัวอ่อนริ้นน้ำจืด)	27		43
PHYLUM MOLLUSCA Class Gastropoda (หอยฝาเดียว) Order Mesogastropoda Family Ampullariidae <i>Pomacea</i> sp. (หอยเชอร์รี่) Family Thiaridae <i>Melanoides</i> sp. (หอยขี้ก)	1		1 6
Order Basommatophora Family Lymnaeidae <i>Lymnaea</i> sp. (หอยคัน)	14		
รวม (ตัวต่อตารางเมตร)	42	-	88
รวมชนิด	3	-	11
ค่าดัชนีความหลากหลาย	0.74	-	1.65

ตารางที่ 3							
การแพร่กระจายของชนิดปลาที่รวบรวมได้จากพื้นที่โครงการ ในแหล่งน้ำผิวดิน โครงการท่าอากาศยานนานาชาติแม่สอด (15 มีนาคม พ.ศ.2565)							
ลำดับ	วงศ์	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อไทย	ประเภท	สถานี		
					1	2	3
1	Alismataceae	<i>Echinodorus cordifolius</i>	อเมซอนใบกลม	ขายน้			x
2	Amaranthaceae	<i>Alternanthera</i> sp.	ผักเบ็ด	ขายน้			x
3	Araceae	<i>Colocasia esculenta</i>	บอน	ขายน้			x
4	Araceae	<i>Pistia stratiotes</i>	จอก	ลอยน้			x
5	Convolvulaceae	<i>Ipomoea aquatica</i>	ผักบุ้ง	ลอยน้	x		
6	Commelinaceae	<i>Commelina diffusa</i>	ผักปราบใบแคบ	ขายน้	x		x
7	Cyperaceae	<i>Cyperus imbricatus</i>	กกสามเหลี่ยม	ขายน้			x
8	Mimosaceae	<i>Mimosa pigra</i>	ไมยราบยักษ์	ขายน้		x	
9	Onagraceae	<i>Jussiaea linifolia</i>	เทียนนา	ขายน้	x		
10	Poaceae	<i>Brachiaria mutica</i>	หญ้าขน	ขายน้	x		x
รวม จำนวนชนิดที่พบ 10 ชนิด					4	1	7

หมายเหตุ : สถานีที่ 1 ห้วยสาขา ห้วยแม่สอดก่อนไหลผ่านท่าอากาศยาน

สถานีที่ 2 ห้วยโป่ง ก่อนผ่านโครงการ

สถานีที่ 3 ห้วยสาขา ห้วยแม่สอดก่อนไหลผ่านท่าอากาศยาน

ครั้งที่ 2

<div> <div>ตารางที่ 1</div> <div>ชนิดและปริมาณของแพลงก์ตอน (เซลล์/ลบ.ม.) ในแหล่งน้ำผิวดิน โครงการท่าอากาศยานนานาชาติแม่สอด (16 สิงหาคม พ.ศ.2565) (ต่อ)</div> </div>			
โพลี / ชนิดของแพลงก์ตอน	สถานี		
	ห้วยสาขา ห้วยแม่สอดก่อน ไหลผ่านท่าอากาศยาน	ห้วยโป่ง ก่อนผ่านโครงการ	ห้วยสาขา ห้วยแม่สอดก่อน ไหลผ่านท่าอากาศยาน
Phytoplankton			
Euglenophyta (euglenoids)			
<i>Phacus quinquemarginatus</i>	5,320	22,860	5,400
<i>Phacus tortus</i>			8,100
<i>Strombomonas defrandrei</i>	5,320	58,420	8,100
<i>Strombomonas gibberosa</i>	5,320	15,240	24,300
<i>Trachelomonas armata</i>		22,860	
<i>Trachelomonas crebea</i>	23,940	317,500	164,700
<i>Trachelomonas hispida</i>		350,520	
<i>Trachelomonas intermedia</i>	15,960	347,980	202,500
<i>Trachelomonas volvocina</i>	47,880	302,260	67,500
Bacillariophyta (diatom)			
<i>Aulacoseira granulata</i>	7,980	7,620	8,100
<i>Bacillaria paradoxa</i>		5,080	
<i>Cyclotella</i> sp.	7,980	30,480	56,700
<i>Cymbella tumida</i>	10,640	33,020	8,100
<i>Eunotia pectinalis</i>	7,980	7,620	24,300
<i>Frustulia rhomboides</i>			13,500
<i>Frustulia vulgaris</i>	2,660		
<i>Gomphonema parvulum</i>		7,620	
<i>Gyrosigma</i> sp.	7,980	7,620	62,100
<i>Navicula anglica</i>			5,400
<i>Navicula viridula</i>	15,960	20,320	13,500
<i>Navicula</i> sp.	15,960	10,160	8,100
<i>Nitzschia ignorata</i>		7,620	
<i>Nitzschia lorenziana</i>			5,400
<i>Pinnularia gibba</i>	5,320	15,240	13,500
<i>Rhopalodia gibba</i>	5,320	73,660	8,100
<i>Stauroneis anceps</i>	7,980	60,960	24,300
<i>Surirella robusta</i>	39,900	12,700	24,300
<i>Synedra ulna</i>	7,980	7,620	407,700
Zooplankton			
Protozoa			
<i>Arcella bathystoma</i>		5,080	
<i>Arcella vulgaris</i>	23,940	30,480	121,500
<i>Centropyxis aculeata</i>	15,960		
<i>Diffugia lebes</i>		5,080	8,100
<i>Diffugia</i> sp.	5,320		
<i>Euglypha filifera</i>	15,960	5,080	8,100
<i>Paramecium</i> sp.			16,200
<i>Vorticella</i> sp.	63,840		

ตารางที่ 1			
ชนิดและปริมาณของแพลงก์ตอน (เซลล์/ลบ.ม.) ในแหล่งน้ำผิวดิน โครงการทำอากาศยานนานาชาติแม่สอด (16 สิงหาคม พ.ศ.2565) (ต่อ)			
ฟิล์ม / ชนิดของแพลงก์ตอน	สถานี		
	ห้วยสาขา ห้วยแม่สอดก่อนไหลผ่านท่าอากาศยาน	ห้วยโป่ง ก่อนผ่านท่าอากาศยาน	ห้วยสาขา ห้วยแม่สอดก่อนไหลผ่านท่าอากาศยาน
Zooplankton			
Rotifera			
<i>Anuraeopsis fissa</i>			8,100
<i>Brachionus angularis</i>		5,080	
<i>Colurella obtusa</i>			13,500
<i>Keratella cochlearis</i>		5,080	
<i>Lecane bulla</i>		5,080	
<i>Lecane closteroerca</i>			8,100
<i>Lecane curvicornis</i>	5,320	22,860	8,100
<i>Lecane stichaea</i>	5,320		
<i>Lepadella acuminata</i>		5,080	
<i>Mytilina</i> sp.	5,320	22,860	8,100
<i>Polyarthra</i> sp.	7,980	15,240	24,300
<i>Rotaria citrinus</i>	7,980	38,100	16,200
<i>Testudinella parva</i>	7,980		
<i>Testudinella patina</i>	2,660		
<i>Trichocerca</i> sp.	15,960		
Arthropoda			
*Nauplius	39,900	60,960	56,700
<i>Trichocerca</i> sp.	15,960		
รวมแพลงก์ตอนพืช	1,016,120	3,403,600	4,160,700
รวมแพลงก์ตอนสัตว์	223,440	226,060	297,000
รวมทั้งหมด	1,239,560	3,629,660	4,457,700
รวมชนิดแพลงก์ตอนพืช	35	47	45
รวมชนิดแพลงก์ตอนสัตว์	14	13	12
ค่าดัชนีความหลากหลายแพลงก์ตอนพืช	2.71	2.99	2.23
ค่าดัชนีความหลากหลายแพลงก์ตอนสัตว์	2.24	2.17	1.93

<div> <div>ตารางที่ 2</div> <div>ชนิดและปริมาณของสัตว์หน้าดิน (ตัว/ตร.ม.) ในแหล่งน้ำผิวดิน โครงการท่าอากาศยานนานาชาติแม่สอด (16 สิงหาคม พ.ศ.2565) (ต่อ)</div> </div>			
กลุ่ม / ชนิด ของสัตว์หน้าดิน	สถานี		
	ห้วยสาขา ห้วยแม่สอดก่อนไหลผ่านท่าอากาศยาน	ห้วยโป่ง ก่อนผ่านท่าอากาศยาน	ห้วยสาขา ห้วยแม่สอดก่อนไหลผ่านท่าอากาศยาน
PHYLUM ANNELIDA Class Oligochaeta (ไส้เดือนน้ำจืด) Order Haplotaxida Family Tubificidae			24
PHYLUM ARTHROPODA Class Malacostraca Order Decapoda Family Atyidae <i>Caridina</i> sp. (กุ้งแคระ)		1	1
Family Palaemonidae <i>Macrobrachium</i> sp. (กุ้งฝอยน้ำจืด)		1	2
Family Parathelphusidae <i>Esanthelephusa</i> sp. (ปูนา)	1	2	
<i>Siamthelephusa</i> sp. (ปูลำห้วย)			1
Class Insecta Order Ephemeroptera (ตัวอ่อนชีปะขาว) Family Baetidae	4	6	11
Order Odonata (ตัวอ่อนแมลงปอ) Family Lestidae			2
Family Libellulidae			1
Family Protoneuridae			2
Order Hemiptera (มวนน้ำ) Family Nepidae			1
Order Coleoptera (ตัวอ่อนด้วงน้ำ) Family Dytiscidae (ตัวอ่อนด้วงตึง)	1		
Order Diptera Family Chironomidae (ตัวอ่อนริ้นน้ำจืด)	26	12	17
PHYLUM MOLLUSCA Class Gastropoda (หอยฝาเดียว) Order Mesogastropoda Family Ampullariidae <i>Pomacea</i> sp. (หอยเชอร์รี่)		5	1
Family Bithyniidae <i>Bithynia</i> sp. (หอยขมจืด)		8	
Family Viviparidae <i>Filopaludina</i> sp. (หอยขม)		1	2
Order Basommatophora Family Lymnaeidae <i>Lymnaea</i> sp. (หอยคัน)	5		3
รวม (ตัวต่อตารางเมตร)	37	36	68
รวมชนิด	5	8	13
ค่าดัชนีความหลากหลาย	0.95	1.73	1.81

<div> <div>ตารางที่ 3</div> <div>การแพร่กระจายของชนิดปลาที่รวบรวมได้จากพื้นที่โครงการ ในแหล่งน้ำผิวดิน โครงการท่าอากาศยานนานาชาติแม่สอด (16 สิงหาคม พ.ศ.2565)</div> </div>							
ลำดับ	วงศ์	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อไทย	ประเภท	สถานี		
					1	2	3
1	Alismataceae	<i>Echinodorus cordifolius</i>	อเมซอนใบกลม	ชาयน้ำ			x
2	Amaranthaceae	<i>Alternanthera</i> sp.	ผักเบ็ด	ชาयน้ำ			x
3	Araceae	<i>Colocasia esculenta</i>	บอน	ชาयน้ำ			x
4	Commelinaceae	<i>Commelina diffusa</i>	ผักปราบใบแคบ	ชาयน้ำ	x		x
5	Mimosaceae	<i>Mimosa pigra</i>	ไมยราบยักษ์	ชาयน้ำ		x	
6	Onagraceae	<i>Jussiaea linifolia</i>	เทียนนา	ชาयน้ำ	x		
7	Poaceae	<i>Brachiaria mutica</i>	หญ้าขน	ชาयน้ำ	x		x
8	Polygonaceae	<i>Polygonum glabrum</i>	ผักไผ่น้ำ	ชาयน้ำ	x		
รวม จำนวนชนิดที่พบ 8 ชนิด					4	1	5

หมายเหตุ : สถานีที่ 1 ห้วยสาขา ห้วยแม่สอดก่อนไหลผ่านท่าอากาศยาน

สถานีที่ 2 ห้วยโป่ง ก่อนผ่านท่าอากาศยาน

สถานีที่ 3 ห้วยสาขา ห้วยแม่สอดก่อนไหลผ่านท่าอากาศยาน

ผลการสำรวจทรัพยากรสัตว์ป่า

ครั้งที่ 1

ตารางที่ 1 รายชื่อสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบกที่สำรวจพบ				
อันดับ/วงศ์/ชนิด	ระดับความ ชุกชุม	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 mukhesuri</i>)	+++	—	—	—
อึ่งข้างดำ (<i>Microhyla heymonsi</i>)	+++	—	—	—
อึ่งหลังจุด (<i>Micryletta inornata</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>)	+	—	—	—
10	4,2,4	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

<div> <div>ตารางที่ 2</div> <div>รายชื่อสัตว์เลื้อยคลานที่สำรวจพบ</div> </div>				
อันดับ/วงศ์/ชนิด	ระดับความ ชุกชุม	สถานภาพ		
		1	2	3
Order Squamata				
Family Agamidae				
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 Cyllindrophilidae				
งูกันขบ (<i>Cyldrophis ruffus</i>)	+	—	—	—
Family Pythonidae				
งูเหลือม (<i>Python reticulatus</i>)	+	ค	—	—
Family Elapidae				
งูเห่าหม้อ (<i>Naja kaouthia</i>)	+	—	—	—
Family Colubridae				
งูเขียวพระอินทร์ (<i>Chrysopelea ornata</i>)	+	—	—	—
งูสาม่านพระอินทร์ (<i>Dendrelaphis pictus</i>)	+	—	—	—
งูสิงบ้าน (<i>Ptyas korros</i>)	+	ค	—	—
งูสิงหางลาย (<i>Ptyas mucosa</i>)	+	ค	—	—
งูลายสอสวน (<i>Xenochrophis flavipunctatus</i>)	+	—	—	—
15	1,4,10	4	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 3 รายชื่อนกที่สำรวจพบ				
อันดับ/วงศ์/ชนิด	ระดับความ ชุกชุม	สถานภาพ		
		1	2	3
Order Ciconiiformes				
Family Ciconiidae				
นกปากห่าง (<i>Anastomus oscitans</i>)	+++	ค	—	—
Order Gruiformes				
Family Rallidae				
นกกวัก (<i>Amauornis phoenicurus</i>)	+	ค	—	—
Order Charadriiformes				
Family Charadriidae				
นกกระแตแต้แว๊ด (<i>Vanellus indicus</i>)	+++	ค	—	—
Family Glareolidae				
นกแอ่นทุ่งใหญ่ (<i>Glareola maldivarum</i>)	+++	ค	—	—
นกแอ่นทุ่งเล็ก (<i>Glareola lactea</i>)	+	ค	NT	—
Order Columbiformes				
Family Columbidae				
นกพิราบป่า (<i>Columba livia</i>)	++	—	—	—
นกเขาไฟ (<i>Streptopelia tranquebarica</i>)	++	ค	—	—
นกเขาใหญ่ (<i>Spilopelia chinensis</i>)	+++	—	—	—
นกเขาขนาบ (<i>Geopelia striata</i>)	++	—	—	—
Order Cuculiformes				
Family Cuculidae				
นกกระปูดใหญ่ (<i>Centropus sinensis</i>)	+	ค	—	—
นกบั้งรอกใหญ่ (<i>Phaenicophaeus tristis</i>)	+	ค	—	—
นกกาเหว่า (<i>Eudynamys scolopaceus</i>)	+	ค	—	—
นกอีวาบดักแตน (<i>Cacomantis merulinus</i>)	+	ค	—	—
Order Caprimulgiformes				
Family Apodidae				
นกแอ่นตาล (<i>Cypsiurus balasensis</i>)	++	ค	—	—

ตารางที่ 3				
รายชื่อนกที่สำรวจพบ (ต่อ)				
อันดับ/วงศ์/ชนิด	ระดับความ ชุกชุม	สถานภาพ		
		1	2	3
Order Coraciiformes				
Family Coraciidae				
นกตะขาบทุ่ง (<i>Coracias affinis</i>)	+	ค	—	—
Family Alcedinidae				
นกกระต่ายอกขาว (<i>Halcyon smyrnensis</i>)	+	ค	—	—
Family Meropidae				
นกจาบคาเล็ก (<i>Merops orientalis</i>)	+	ค	—	—
Order Piciformes				
Family Megalaimidae				
นกตีทอง (<i>Psilopogon haemacephalus</i>)	+	ค	—	—
Order Passeriformes				
Family Artamidae				
นกแอ่นพง (<i>Artamus fuscus</i>)	++	ค	—	—
Family Dicruridae				
นกแขวงเขวหางปลา (<i>Dicrurus macrocercus</i>)	+	ค	—	—
Family Rhipiduridae				
นกอีแพรดแถบอกดำ (<i>Rhipidura javanica</i>)	+	ค	—	—
Family Corvidae				
อีกาปากหนา (<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 Cisticolidae				
นกยอดข้าวหางแพนหัวแดง (<i>Cisticola exilis</i>)	+	ค	—	—
นกกระजิบหน้าท้องเหลือง (<i>Prinia flaviventris</i>)	++	ค	—	—
นกกระจิบหน้าสีเรียบ (<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	—	—

ตารางที่ 3 รายชื่อนกที่สำรวจพบ (ต่อ)				
อันดับ/วงศ์/ชนิด	ระดับความ ชุกชุม	สถานภาพ		
		1	2	3
Family Muscicapidae				
นกกาเหมาบ้าน (<i>Copsychus saularis</i>)	+	ค	—	—
นกยอดหญ้าสีดำ (<i>Saxicola caprata</i>)	+	ค	—	—
Family Dicaeidae				
นกสีชมพูสวน (<i>Dicaeum cruentatum</i>)	+	ค	—	—
Family Nectariniidae				
นกกิ้งปัดเหลือง (<i>Cinnyris jugularis</i>)	+	ค	—	—
Family Passeridae				
นกกระจอกใหญ่ (<i>Passer domesticus</i>)	++	ค	—	—
นกกระจอกบ้าน (<i>Passer montanus</i>)	+++	—	—	—
Family Ploceidae				
นกกระจาบทอง (<i>Ploceus hypoxanthus</i>)	++	ค	NT	—
นกกระจาบธรรมดา (<i>Ploceus philippinus</i>)	++	ค	—	—
Family Estrildidae				
นกกระดี่ขี้หมู (<i>Lonchura punctulata</i>)	+++	ค	—	—
Family Motacillidae				
นกเด้าดินทุ่งเล็ก (<i>Anthus rufulus</i>)	+	ค	—	—
41	6,15,20	36	2	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 4 รายชื่อสัตว์เลื้อยคลานที่สำรวจพบ				
อันดับ/วงศ์/ชนิด	ระดับความ ชุกชุม	สถานภาพ		
		1	2	3
Order Scandentia				
Family Tupaiidae				
กระแตเหินือ (<i>Tupaia belangeri</i>)	+	—	—	—
Order Rodentia				
Family Muridae				
หนูทุกใหญ่ (<i>Bandicota indica</i>)	+	—	—	—
หนูท้องขาว (<i>Rattus tanezumii</i>)	++	—	—	—
Family Sciuridae				
กระรอกหลากสี (<i>Callosciurus finlaysoni</i>)	++	—	—	—
กระจ๊อน (<i>Menetes berdmorei</i>)	+	—	—	—
Order Carnivora				
Family Herpestidae				
พังพอนเล็ก (<i>Herpestes javanicus</i>)	+	ค	—	—
6	0,2,4	1	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> <div>ตารางที่ 5</div> <div>ความสัมพันธ์ของนกกับแหล่งอาหาร</div> </div>			
อันดับ/วงศ์/ชนิด	ประเภทการกินอาหารของนก		
	พืช	สัตว์	พืช และสัตว์
นกปากห่าง (<i>Anastomus oscitans</i>)	×	✓	×
นกกรัก (<i>Amaurornis phoenicurus</i>)	×	✓	×
นกกระแตแต้แว๊ด (<i>Vanellus indicus</i>)	×	✓	×
นกแอ่นทุ่งใหญ่ (<i>Glareola maldivarum</i>)	×	✓	×
นกแอ่นทุ่งเล็ก (<i>Glareola lactea</i>)	×	✓	×
นกพิราบป่า (<i>Columba livia</i>)	✓	×	×
นกเขาไฟ (<i>Streptopelia tranquebarica</i>)	✓	×	×
นกเขาใหญ่ (<i>Spilopelia chinensis</i>)	✓	×	×
นกเขาขาว (<i>Geopelia striata</i>)	✓	×	×
นกกระปูดใหญ่ (<i>Centropus sinensis</i>)	×	✓	×
นกบั้งรอกใหญ่ (<i>Phaenicophaeus tristis</i>)	×	✓	×
นกกาเหว่า (<i>Eudynamys scolopaceus</i>)	×	✓	×
นกอีวาบตักแตน (<i>Cacomantis merulinus</i>)	×	✓	×
นกแอ่นตาล (<i>Cypsiurus balasiensis</i>)	×	✓	×
นกตะขาบทุ่ง (<i>Coracias affinis</i>)	×	✓	×
นกกะเดียนอกขาว (<i>Halcyon smymensis</i>)	×	✓	×
นกจาบคาเล็ก (<i>Merops orientalis</i>)	×	✓	×
นกตีทอง (<i>Psilopogon haemacephalus</i>)	×	×	✓
นกแอ่นพวง (<i>Artamus fuscus</i>)	×	✓	×
นกแขวงแขวหางปลา (<i>Dicrurus macrocercus</i>)	×	✓	×
นกอีแรดแถบอกดำ (<i>Rhipidura javanica</i>)	×	✓	×
อีกาปากหนา (<i>Corvus macrorhynchos</i>)	×	×	✓
นกจาบผ่นปีกแดง (<i>Mirafra erythrocephala</i>)	×	✓	×
นกปรอดหัวสีเขม่า (<i>Pycnonotus aurigaster</i>)	×	×	✓
นกปรอดสวน (<i>Pycnonotus corandi</i>)	×	×	✓
นกยอดข้าวหางแพนหัวแดง (<i>Cisticola exilis</i>)	×	✓	×
นกกระजิบหน้าท้องเหลือง (<i>Prinia flaviventris</i>)	×	✓	×
นกกระจิบหน้าสีเรียบ (<i>Prinia inornata</i>)	×	✓	×
นกกระจิบธรรมดา (<i>Orthotomus sutorius</i>)	×	✓	×
นกเอี้ยงทอง (<i>Acridotheres grandis</i>)	×	×	✓
นกเอี้ยงสาริกา (<i>Acridotheres tristis</i>)	×	×	✓
นกนางเขนบ้าน (<i>Copsychus saularis</i>)	×	✓	×
นกยอดหญ้าสีดำ (<i>Saxicola caprata</i>)	×	✓	×
นกสีชมพูสวน (<i>Dicaeum cruentatum</i>)	✓	×	×
นกคินปลือกเหลือง (<i>Cinnyris jugularis</i>)	✓	×	×
นกกระจอกใหญ่ (<i>Passer domesticus</i>)	×	×	✓

<div> <div>ตารางที่ 5</div> <div>ความสัมพันธ์ของนกกับแหล่งอาหาร (ต่อ)</div> </div>			
อันดับ/วงศ์/ชนิด	ประเภทการกินอาหารของนก		
	พืช	สัตว์	พืช และสัตว์
นกกระจอกบ้าน (<i>Passer montanus</i>)	×	×	✓
นกกระจาบทอง (<i>Ploceus hypoxanthus</i>)	×	×	✓
นกกระจาบทองดำ (<i>Ploceus philippinus</i>)	×	×	✓
นกกระดัดขี้หนู (<i>Lonchura punctulata</i>)	×	×	✓
นกเด้าดินทุ่งเล็ก (<i>Anthus rufulus</i>)	×	✓	×
41	6	24	11

<div> <div>ตารางที่ 6</div> <div>สถานภาพตามฤดูกาลของนก</div> </div>	
อันดับ/วงศ์/ชนิด	สถานภาพตามฤดูกาลของนก
นกปากห่าง (<i>Anastomus oscitans</i>)	M
นกกวัก (<i>Amauromis phoenicurus</i>)	R
นกกระแตแต้แว๊ด (<i>Vanellus indicus</i>)	R
นกแอ่นทุ่งใหญ่ (<i>Glareola maldivarum</i>)	M
นกแอ่นทุ่งเล็ก (<i>Glareola lactea</i>)	R
นกพิราบป่า (<i>Columba livia</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
นกบั้งรอกใหญ่ (<i>Phaenicophaeus tristis</i>)	R
นกกาเหว่า (<i>Eudynamys scolopaceus</i>)	R
นกอีวาบดักแตน (<i>Cacomantis merulinus</i>)	R
นกแอ่นตาล (<i>Cypsiurus balasiensis</i>)	R
นกตะขาบทุ่ง (<i>Coracias affinis</i>)	R
นกกระเดียนอกขาว (<i>Halcyon smyrnensis</i>)	R
นกจาบคาเล็ก (<i>Merops orientalis</i>)	R
นกตีทอง (<i>Psilopogon haemacephalus</i>)	R
นกแอ่นพวง (<i>Artamus fuscus</i>)	R
นกแขวงแขวหางปลา (<i>Dicrurus macrocercus</i>)	R
นกอีแพรดแถบอกดำ (<i>Rhipidura javanica</i>)	R
อีกาปากหนา (<i>Corvus macrorhynchos</i>)	R
นกจาบฝนปีกแดง (<i>Mirafra erythrocephala</i>)	R
นกปรอดหัวสีเขม่า (<i>Pycnonotus aurigaster</i>)	R
นกปรอดสวน (<i>Pycnonotus corandi</i>)	R
นกยอตัวขาวหางแพนหัวแดง (<i>Cisticola exilis</i>)	R

ตารางที่ 6	
สถานภาพตามฤดูกาลของนก (ต่อ)	
อันดับ/วงศ์/ชนิด	สถานภาพตามฤดูกาลของนก
นกกระजิบหน้าท้องเหลือง (<i>Prinia flaviventris</i>)	R
นกกระจิบหน้าสีเรียบ (<i>Prinia inornata</i>)	R
นกกระจิบธรรมดา (<i>Orthotomus sutorius</i>)	R
นกเอี้ยงหงอน (<i>Acridotheres grandis</i>)	R
นกเอี้ยงสาริกา (<i>Acridotheres tristis</i>)	R
นกกาขี้นบ้าน (<i>Copsychus saularis</i>)	R
นกยอดหญ้าสีดำ (<i>Saxicola caprata</i>)	R
นกสีชมพูสวน (<i>Dicaeum cruentatum</i>)	R
นกกิ้งป๋ลือกเหลือง (<i>Cinnyris jugularis</i>)	R
นกกระจอกใหญ่ (<i>Passer domesticus</i>)	R
นกกระจอกบ้าน (<i>Passer montanus</i>)	R
นกกระจาบทอง (<i>Ploceus hypoxanthus</i>)	R
นกกระจาบทธรรมดา (<i>Ploceus philippinus</i>)	R
นกกระตีดัดหัว (<i>Lonchura punctulata</i>)	R
นกเด้าดินทุ่งเล็ก (<i>Anthus rufulus</i>)	R
41	39,2

R = นกประจำถิ่น M = นกอพยพ

ตารางที่ 7			
โอกาสที่จะเกิดการชนนก (Potential of Strike) ของนกแต่ละชนิด			
ชนิด	โอกาสที่อากาศยานจะชนนก		
	ต่ำ (ควรเฝ้าระวัง)	ปานกลาง	สูง
นกปากห่าง (<i>Anastomus oscitans</i>)	✓	×	×
นกกระแตแต้แว๊ด (<i>Vanellus indicus</i>)	✓	×	×
นกแอ่นทุ่งใหญ่ (<i>Glaucopis philippinensis</i>)	×	×	✓
นกพิราบป่า (<i>Columba livia</i>)	✓	×	×
นกเขาไฟ (<i>Streptopelia tranquebarica</i>)	✓	×	×
นกตะขาบททุ่ง (<i>Coracias affinis</i>)	✓	×	×
6	5	0	1

ที่มา : การสำรวจภาคสนาม (2565)

ตารางที่ 8			
โอกาสที่ก่อให้เกิดความเสียหาย (Potential of Damage) ของอากาศยานหากเกิดการชน			
ชนิด	โอกาสที่ก่อให้เกิดความเสียหาย		
	ต่ำ (ควรเฝ้าระวัง)	ปานกลาง	สูง
นกปากห่าง (<i>Anastomus oscitans</i>)	×	×	✓
นกกระแตแต้แว๊ด (<i>Vanellus indicus</i>)	✓	×	×
นกแอ่นทุ่งใหญ่ (<i>Glareola maldivarum</i>)	×	✓	×
นกพิราบป่า (<i>Columba livia</i>)	✓	×	×
นกเขาไฟ (<i>Streptopelia tranquebarica</i>)	✓	×	×
นกตะขาบทุ่ง (<i>Coracias affinis</i>)	✓	×	×
6	4	1	1

ที่มา : การสำรวจภาคสนาม (2565)

ตารางที่ 9			
ผลการประเมินชนิดนกที่คาดว่ามีความอันตรายต่อการบินของท่าอากาศยานนานาชาติแม่สอด			
Potential of Strike	ต่ำ	ปานกลาง	สูง
Potential of Damage			
ต่ำ	นกกระแตแต้แว๊ด นกพิราบป่า นกเขาไฟ นกตะขาบทุ่ง		
ปานกลาง			นกแอ่นทุ่งใหญ่
สูง	นกปากห่าง		

อันดับ/วงศ์/ชนิด	ระดับความชุกชุม	สถานภาพ		
		1	2	3
Order Anura				
Family Bufonidae				
คางคกบ้าน (<i>Duttaphrynus melanostictus</i>)	+	—	—	—
Family Microhylidae				
อีงอ่างบ้าน (<i>Kaloula pulchra</i>)	+	—	—	—
อีงน้ำเต้า (<i>Microhylla mukhlesuri</i>)	++	—	—	—
อีงข้างดำ (<i>Microhylla heymonsi</i>)	+	—	—	—
Family Dicoglossidae				
กบหนอง (<i>Fejervarya limnocharis</i>)	+	—	—	—
เขียดจะนา (<i>Occidozyga lima</i>)	+			
เขียดหลังปุ่มที่ราบ (<i>Occidozyga martensii</i>)	++	—	—	—
Family Rhacophoridae				
ปาดบ้านหัวใหญ่ (<i>Polypedates megacephalus</i>)	+	—	—	—
8	0,2,6	0	0	0

ตารางที่ 2				
รายชื่อสัตว์เลื้อยคลานที่สำรวจพบ (กรกฎาคม-สิงหาคม พ.ศ.2565)				
อันดับ/วงศ์/ชนิด	ระดับความชุกชุม	สถานภาพ		
		1	2	3
Order Squamata				
Family Agamidae				
กิ้งก่าริ้ว (<i>Calotes versicolor</i>)	+	ค	—	—
Family Gekkonidae				
จิ้งจกหางหนาม (<i>Hemidactylus frenatus</i>)	++	—	—	—
จิ้งจกหางแบนเล็ก (<i>Hemidactylus platyurus</i>)	++	—	—	—
Family Scincidae				
จิ้งเหลนบ้าน (<i>Eutropis multifasciata</i>)	+	—	—	—
Family Pythonidae				
งูเห่า (Python reticulatus)	+	ค	—	—
Family Elapidae				
งูเห่าหม้อ (<i>Naja kaouthia</i>)	+	—	—	—
6	0,2,4	2	0	0

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

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>ตารางที่ 3</div> <div>รายชื่อนกที่สำรวจพบ (กรกฎาคม-สิงหาคม พ.ศ.2565)</div>				
อันดับ/วงศ์/ชนิด	ระดับความชุกชุม	สถานภาพ		
		1	2	3
Order Anseriformes				
Family Anatidae				
เป็ดแดง (<i>Dendrocygna javanica</i>)	+	ค	—	—
Order Ciconiiformes				
Family Ciconiidae				
นกปากห่าง (<i>Anastomus oscitans</i>)	+++	ค	—	—
Order Gruiformes				
Family Rallidae				
นกกวัก (<i>Amaurornis phoenicurus</i>)	+	ค	—	—
Order Charadriiformes				
Family Charadriidae				
นกกระแตแต้แว๊ด (<i>Vanellus indicus</i>)	++	ค	—	—
Family Glareolidae				
นกแอ่นทุ่งใหญ่ (<i>Glareola maldivarum</i>)	+	ค	—	—
Order Columbiformes				
Family Columbidae				
นกพิราบป่า (<i>Columba livia</i>)	+	—	—	—
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	—	—
Order Coraciiformes				
Family Coraciidae				
นกตะขาบทุ่ง (<i>Coracias affinis</i>)	+	ค	—	—

ตารางที่ 3				
รายชื่อนกที่สำรวจพบ (กรกฎาคม-สิงหาคม พ.ศ.2565) (ต่อ)				
อันดับ/วงศ์/ชนิด	ระดับความชุกชุม	สถานภาพ		
		1	2	3
Family Alcedinidae				
นกกะเดียนอกขาว (<i>Halcyon smyrnensis</i>)	+	ค	—	—
Family Meropidae				
นกจาบคาเล็ก (<i>Merops orientalis</i>)	+	ค	—	—
Order Passeriformes				
Family Artamidae				
นกแอ่นพวง (<i>Artamus fuscus</i>)	+	ค	—	—
Family Rhipiduridae				
นกอีแพรดแถบออกดำ (<i>Rhipidura javanica</i>)	+	ค	—	—
Family Pycnonotidae				
นกปรอดหัวสีเขม่า (<i>Pycnonotus aurigaster</i>)	+	ค	—	—
Family Cisticolidae				
นกยอดข้าวหางแบนลาย (<i>Cisticola juncidis</i>)	+	ค	—	—
นกกระजิบหน้าท้องเหลือง (<i>Prinia flaviventris</i>)	+	ค	—	—
นกกระจิบหน้าสีเรียบ (<i>Prinia inornata</i>)	+	ค	—	—
นกกระจิบธรรมดา (<i>Orthotomus sutorius</i>)	+	ค	—	—
Family Sylviidae				
นกกินแมลงตาเหลือง (<i>Chrysomma sinense</i>)	+	ค	—	—
Family Sturnidae				
นกเอี้ยงสาริกา (<i>Acridotheres tristis</i>)	++	ค	—	—
นกเอี้ยงต่าง (<i>Gracupica contra</i>)	+	ค	—	—
Family Muscicapidae				
นกยอดหญ้าสีดำ (<i>Saxicola caprata</i>)	+	ค	—	—
Family Passeridae				
นกกระจอกใหญ่ (<i>Passer domesticus</i>)	++	ค	—	—
นกกระจอกบ้าน (<i>Passer montanus</i>)	++	—	—	—

ตารางที่ 3				
รายชื่อนกที่สำรวจพบ (กรกฎาคม-สิงหาคม พ.ศ.2565) (ต่อ)				
อันดับ/วงศ์/ชนิด	ระดับความชุกชุม	สถานภาพ		
		1	2	3
Family Ploceidae				
นกกระจาบทอง (<i>Ploceus hypoxanthus</i>)	+	ค	NT	NT
นกกระจาบธรรมดา (<i>Ploceus philippinus</i>)	+	ค	—	—
Family Estrildidae				
นกกระดัดเขียว (<i>Lonchura punctulata</i>)	++	ค	—	—
29	1,7,21	25	1	1

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

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				
รายชื่อสัตว์เลื้อยคลานที่สำรวจพบ (กรกฎาคม-สิงหาคม พ.ศ.2565)				
อันดับ/วงศ์/ชนิด	ระดับความชุกชุม	สถานภาพ		
		1	2	3
Order Scandentia				
Family Tupaiidae				
กระแตเหินือ (<i>Tupaia belangeri</i>)	+	—	—	—
Order Rodentia				
Family Muridae				
หนูทุกใหญ่ (<i>Bandicota indica</i>)	+	—	—	—
หนูท้องขาว (<i>Rattus tanezumii</i>)	++	—	—	—
Family Sciuridae				
กระรอกหลากสี (<i>Callosciurus finlaysoni</i>)	+	—	—	—
กระจ๊วน (<i>Menetes berdmorei</i>)	+	—	—	—
Order Carnivora				
Family Herpestidae				
พังพอนเล็ก (<i>Herpestes javanicus</i>)	+	ค	—	—
6	0,1,5	1	0	0

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

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 (กรกฎาคม-สิงหาคม พ.ศ.2565)</div> </div>			
อันดับ/วงศ์/ชนิด	ประเภทการกินอาหารของนก		
	พืช	สัตว์	พืช และสัตว์
เปิดแดง (<i>Dendrocygna javanica</i>)	×	×	✓
นกปากห่าง (<i>Anastomus oscitans</i>)	×	✓	×
นกกรั๊ก (<i>Amaurornis phoenicurus</i>)	×	✓	×
นกกระแตแต้แว๊ด (<i>Vanellus indicus</i>)	×	✓	×
นกแอ่นทุ่งใหญ่ (<i>Glareola maldivarum</i>)	×	✓	×
นกพิราบป่า (<i>Columba livia</i>)	✓	×	×
นกเขาไฟ (<i>Streptopelia tranquebarica</i>)	✓	×	×
นกเขาใหญ่ (<i>Spilopelia chinensis</i>)	✓	×	×
นกเขาขาว (<i>Geopelia striata</i>)	✓	×	×
นกกระปูดใหญ่ (<i>Centropus sinensis</i>)	×	✓	×
นกตะขาบทุ่ง (<i>Coracias affinis</i>)	×	✓	×
นกกะเต็นอกขาว (<i>Halcyon smyrnensis</i>)	×	✓	×
นกจาบคาเล็ก (<i>Merops orientalis</i>)	×	✓	×
นกแอ่นพวง (<i>Artamus fuscus</i>)	×	✓	×
นกอีแพรดแถบออกดำ (<i>Rhipidura javanica</i>)	×	✓	×
นกปรอดหัวสีเขม่า (<i>Pycnonotus aurigaster</i>)	×	×	✓
นกยอดข้าวหางแพนลาย (<i>Cisticola juncidis</i>)	×	✓	×
นกกระजิบหน้าท้องเหลือง (<i>Prinia flaviventris</i>)	×	✓	×
นกกระจิบหน้าสีเรียบ (<i>Prinia inornata</i>)	×	✓	×
นกกระจิบธรรมดา (<i>Orthotomus sutorius</i>)	×	✓	×
นกกินแมลงตาเหลือง (<i>Chrysomma sinense</i>)	×	✓	×
นกเอี้ยงสาริกา (<i>Acridotheres tristis</i>)	×	×	✓
นกเอี้ยงด่าง (<i>Gracupica contra</i>)	×	×	✓
นกยอดหญ้าสีดำ (<i>Saxicola caprata</i>)	×	✓	×
นกกระจอกใหญ่ (<i>Passer domesticus</i>)	×	×	✓
นกกระจอกบ้าน (<i>Passer montanus</i>)	×	×	✓
นกกระจาบทอง (<i>Ploceus hypoxanthus</i>)	×	×	✓
นกกระจาบทธรรมดา (<i>Ploceus philippinus</i>)	×	×	✓
นกกระดัดขี้หมู (<i>Lonchura punctulata</i>)	×	×	✓
29	4	16	9

<div> <div>ตารางที่ 6</div> <div>สถานภาพตามฤดูกาลของนก (กรกฎาคม-สิงหาคม พ.ศ.2565)</div> </div>	
อันดับ/วงศ์/ชนิด	สถานภาพตามฤดูกาลของนก
เป็ดแดง (<i>Dendrocygna javanica</i>)	R
นกปากห่าง (<i>Anastomus oscitans</i>)	M
นกกวัก (<i>Amaurornis phoenicurus</i>)	R
นกกระแตแต้แว๊ด (<i>Vanellus indicus</i>)	R
นกแอ่นทุ่งใหญ่ (<i>Glareola maldivarum</i>)	MB
นกพิราบป่า (<i>Columba livia</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
นกตะขาบทุ่ง (<i>Coracias affinis</i>)	R
นกกะเต็นอกขาว (<i>Halcyon smyrnensis</i>)	R
นกจาบคาเล็ก (<i>Merops orientalis</i>)	R
นกแอ่นพง (<i>Artamus fuscus</i>)	R
นกอีแพรดแถบอกดำ (<i>Rhipidura javanica</i>)	R
นกปรอดหัวสีเขม่า (<i>Pycnonotus aurigaster</i>)	R
นกยอดข้าวหางแพนลาย (<i>Cisticola juncidis</i>)	R
นกกระजิบหน้าท้องเหลือง (<i>Prinia flaviventris</i>)	R
นกกระจิบหน้าสีเรียบ (<i>Prinia inornata</i>)	R
นกกระจิบธรรมดา (<i>Orthotomus sutorius</i>)	R
นกกินแมลงตาเหลือง (<i>Chrysomma sinense</i>)	R
นกเอี้ยงสาริกา (<i>Acridotheres tristis</i>)	R
นกเอี้ยงด่าง (<i>Gracupica contra</i>)	R
นกยอดหญ้าสีดำ (<i>Saxicola caprata</i>)	R
นกกระจอกใหญ่ (<i>Passer domesticus</i>)	R
นกกระจอกบ้าน (<i>Passer montanus</i>)	R
นกกระจาบทอง (<i>Ploceus hypoxanthus</i>)	R
นกกระจาบทธรรมดา (<i>Ploceus philippinus</i>)	R
นกกระดัดขี้หนู (<i>Lonchura punctulata</i>)	R
29	27,2

R = นกประจำถิ่น

M = นกอพยพ

MB = นกอพยพมาทำรังวางไข่

ตารางที่ 7			
โอกาสที่จะเกิดการชนนก (Potential of Strike) ของนกแต่ละชนิด (กรกฎาคม-สิงหาคม พ.ศ.2565)			
ชนิด	โอกาสที่อากาศยานจะชนนก		
	ต่ำ (ควรเฝ้าระวัง)	ปานกลาง	สูง
นกปากห่าง (<i>Anastomus oscitans</i>)	×	×	✓
1	0	0	1

ตารางที่ 8			
โอกาสที่ก่อให้เกิดความเสียหาย (Potential of Damage) ของอากาศยานหากเกิดการชน (กรกฎาคม-สิงหาคม พ.ศ.2565)			
ชนิด	โอกาสที่ก่อให้เกิดความเสียหาย		
	ต่ำ (ควรเฝ้าระวัง)	ปานกลาง	สูง
นกปากห่าง (<i>Anastomus oscitans</i>)	×	×	✓
1	0	0	1

ตารางที่ 9			
ผลการประเมินชนิดนกที่คาดว่าจะมีอันตรายต่อการบิน (กรกฎาคม-สิงหาคม พ.ศ.2565)			
Potential of Strike \ Potential of Damage	ต่ำ	ปานกลาง	สูง
ต่ำ			
ปานกลาง			
สูง			นกปากห่าง

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



เหตุผลและความจำเป็นของการจัดทำรายงาน Monitor



วิธีการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงาน



การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

สรุปผลการติดตามสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการปฏิบัติตามมาตรการ
ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของท่าอากาศยาน



2

ส่วนที่ 1: เหตุผลและความจำเป็นของการจัดทำรายงาน Monitor โดยคุณลัดดาวรรณ สีสัชชัย (ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม)

คำจำกัดความของรายงาน EIA+รายงาน EHIA+รายงาน Monitor พร้อมเหตุผลและความจำเป็นของการจัดทำรายงาน Monitor

พ.ร.บ.ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561
กับการจัดทำรายงาน Monitor

การนำเสนอรายงาน Monitor ความถี่ในการนำเสนอและสาระสำคัญในรายงานฯ

บทลงโทษหากไม่นำส่งรายงาน Monitor พร้อมวิธีการนำส่งรายงานฯ
ที่ถูกต้อง

กฎหมายที่เกี่ยวข้องเกี่ยวกับการจัดการสัตว์ป่าในสนามบิน
(พ.ร.บ.สงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. 2562 และพ.ร.บ. ป้องกันการทารุณกรรม
และสวัสดิภาพสัตว์ป่า พ.ศ. 2557)

Asia Lab
and Consultant

3



EIA คืออะไร?

EIA
=
**Environmental
Impact Assessment**

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (กหว.)

Home Buyers

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 “รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการ กิจการหรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง” อันเป็นส่วนหนึ่งของรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม



- รายงาน Monitor คือ รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
- ซึ่งโครงการประเภทที่เข้าข่ายต้องจัดทำรายงาน EIA และ IEE ต้องจัดทำรายงาน Monitor ส่งหน่วยงานอนุญาต และส่งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เป็นประจำปีละ 2 ครั้ง คือ
 - ❖ ครั้งที่ 1 ภายในเดือนกรกฎาคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนมกราคมถึงมิถุนายน)
 - ❖ ครั้งที่ 2 ภายในเดือนมกราคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคมของปีก่อน)





กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการจัดทำรายงาน Monitor

ประกาศ เรื่อง การจัดทำรายงาน EIA ปี 2562

หน้า ๑
เล่ม ๑๓๖ ตอนพิเศษ ๓ ง ราชกิจจานุเบกษา ๔ มกราคม ๒๕๖๒

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
เรื่อง กำหนดโครงการ กิจกรรม หรือการดำเนินการ ซึ่งต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

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

ประเภทโครงการที่จัดทำรายงาน EIA
ตามประกาศฉบับนี้ 35 ประเภท

ในชั้นขออนุมัติ หรือในชั้นขออนุญาต
โครงการ แล้วแต่กรณี

ประกาศ เรื่อง การจัดทำรายงาน EHIA ปี 2562

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

ประเภทโครงการที่จัดทำรายงาน EHIA
ตามประกาศฉบับนี้ 12 ประเภท

ในชั้นขออนุมัติ หรือในชั้นขอ
อนุญาตโครงการ แล้วแต่กรณี

ประกาศ เรื่อง การจัดทำรายงาน Monitor ปี 2562

หน้า ๑๗
เล่ม ๑๓๖ ตอนพิเศษ ๓ ง ราชกิจจานุเบกษา ๔ มกราคม ๒๕๖๒

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงาน
การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการ หรือผู้อนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้
ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว

พ.ศ. ๒๕๖๑

ข้อ ๒ ให้ผู้ดำเนินการ หรือผู้อนุญาต หัวหน้าหรือผู้รักษาแทนหัวหน้าหน่วยงานของรัฐ
ซึ่งรับผิดชอบโครงการหรือกิจการ เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการเป็นเอกสาร พร้อมกับข้อมูล
ที่เป็นไปได้เกี่ยวกับผลกระทบที่บันทึกบนรูปแบบที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อมกำหนด ต่อหน่วยงานของรัฐ ดังต่อไปนี้

- (๑) หน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมายให้ดำเนินการหรือกิจการอันเป็น
กิจกรรมหลักที่ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ณ สำนักงานของหน่วยงานของรัฐหรือ
- (๒) สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการหรือ
กิจการของหน่วยงานของรัฐ โครงการหรือกิจการของหน่วยงานของรัฐร่วมกับเอกชนตามกฎหมาย
ไม่ว่าจะต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะรัฐมนตรีหรือไม่ก็ตาม ทั้งนี้ เฉพาะกรณีโครงการหรือกิจการ
ที่ไม่ใช่หน่วยงานซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมาย



พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษา คุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535

เหตุผลและความจำเป็น

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

ประเภทโครงการที่จัดทำรายงาน EIA ตามประกาศ
ฉบับนี้ 35 ประเภท

สนามบินพาณิชย์ ต้องจัดทำรายงาน EIA
ในชั้นขออนุญาต (อนุมัติ) / ขอย้าย

หน้า ๑
เล่ม ๑๓๖ ตอนพิเศษ ๓ ง ราชกิจจานุเบกษา ๔ มกราคม ๒๕๖๒

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
เรื่อง กำหนดโครงการ กิจกรรม หรือการดำเนินการ ซึ่งต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

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


ในชั้นขออนุมัติ หรือในชั้นขออนุญาต
โครงการ แล้วแต่กรณี



เรื่อง กำหนดโครงการ กิจกรรม หรือการดำเนินการ ซึ่งต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ กิจกรรม หรือการดำเนินการซึ่งต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ลำดับ	ประเภทโครงการ, กิจกรรม หรือการค้าเนื้องาน	ขนาด
๔	นิคมอุตสาหกรรมตามกฎหมายว่าด้วยการนิคมอุตสาหกรรมหรือโครงการที่มีลักษณะเช่นเดียวกับนิคมอุตสาหกรรมหรือโครงการจัดสรรที่ดินเพื่อการอุตสาหกรรม	ทุกขนาด
๕	อุตสาหกรรมปิโตรเคมีที่มีกระบวนการผลิตทางเคมี	ที่มีกำลังการผลิตตั้งแต่ ๑๐๐ ตันต่อวันขึ้นไป
๖	อุตสาหกรรมถลุงน้ำมันปิโตรเลียม	ทุกขนาด
๗	อุตสาหกรรมแยกหรือแปรสภาพก๊าซธรรมชาติ	ทุกขนาด
๘	อุตสาหกรรมคลอรีน-แอลคาลิ (Chlor - alkali industry) และอุตสาหกรรมที่ผลิตคลอรีน (Cl ₂) หรือไฮโดรเจนคลอไรด์ (HCl) ดังนี้ ๘.๑ อุตสาหกรรมคลอรีน-แอลคาลิ (Chlor - alkali industry) ที่ใช้โซเดียมคลอไรด์ (NaCl) เป็นวัตถุดิบในการผลิตผลิตภัณฑ์คลอรีน (Cl ₂) โซเดียมไฮดรอกไซด์ (NaOH) โซเดียมไฮฟลูออไรด์ (NaOCl) กรดไฮโดรคลอริก (HCl) โซเดียมคาร์บอเนต (Na ₂ CO ₃) และผงฟูคลอรีน (Bleaching Powder) ๘.๒ อุตสาหกรรมที่ผลิตคลอรีน (Cl ₂) หรือไฮโดรเจนคลอไรด์ (HCl) เป็นวัตถุดิบในการผลิตผลิตภัณฑ์โซเดียมไฮฟลูออไรด์ (NaOCl) กรดไฮโดรคลอริก (HCl) โซเดียมคาร์บอเนต (Na ₂ CO ₃) และผงฟูคลอรีน (Bleaching Powder)	ที่มีกำลังการผลิตแต่ละชนิดหรือรวมกันตั้งแต่ ๑๐๐ ตันต่อวันขึ้นไป
๙	อุตสาหกรรมผลิตปุ๋ยเคมี	ทุกขนาด
๑๐	อุตสาหกรรมผลิตเอ็กเซอร์คาน	ที่มีกำลังการผลิตตั้งแต่ ๕๐ ตันต่อวันขึ้นไป
๑๑	อุตสาหกรรมที่ผลิตสารออกฤทธิ์หรือสารที่ใช้ป้องกันหรือกำจัดศัตรูพืชหรือสัตว์โดยใช้กระบวนการทางเคมี	ทุกขนาด
๑๒	อุตสาหกรรมผลิตปุ๋ยเคมีโดยกระบวนการทางเคมี	ทุกขนาด
๑๓	อุตสาหกรรมประกอบกิจการเกี่ยวกับน้ำบาดาล ดังต่อไปนี้ ๑๓.๑ การทำน้ำบาดาลตามตึก น้ำบาดาลระยะยาว น้ำบาดาลหยาบพิเศษ ๑๓.๒ การทำท่อโอสถ แลกรีสโทรล พาร์โกล หรือผลิตภัณฑ์อื่นที่คล้ายคลึงกัน	ทุกขนาด ที่มีกำลังการผลิตตั้งแต่ ๖๐ ตันต่อวันขึ้นไป

ลำดับ	ประเภทโครงการ กิจกรรม หรือการดำเนินการ	ขนาด
	<p>๒๐.๓ พื้นที่ที่คณะรัฐมนตรีมีมติเห็นชอบกำหนดให้เป็นพื้นที่ขึ้นคุณภาพพุ่มน้ำชั้นที่ ๒</p> <p>๒๐.๔ พื้นที่ป่าชายเลนในเขตป่าสงวนแห่งชาติ</p> <p>๒๐.๕ พื้นที่ชายฝั่งทะเลในระยะ ๕๐ เมตร ห่างจากระดับน้ำทะเลขึ้นสูงสุดตามปกติทางธรรมชาติ</p> <p>๒๐.๖ พื้นที่ที่อยู่ในหรือใกล้พื้นที่ชุ่มน้ำที่มีความสำคัญระหว่างประเทศหรือแหล่งมรดกโลกที่ขึ้นบัญชีแหล่งมรดกโลกตามอนุสัญญาระหว่างประเทศในระยะทาง ๒ กิโลเมตร</p> <p>๒๐.๗ พื้นที่ที่ตั้งอยู่ใกล้โบราณสถาน แหล่งโบราณคดี แหล่งประวัติศาสตร์ หรืออุทยานประวัติศาสตร์ตามกฎหมายด้วยโบราณสถาน โบราณวัตถุ ศิลปวัตถุ และพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ ในระยะทาง ๑ กิโลเมตร ยกเว้นถนนฝั่งเมือง ตามที่กำหนดไว้ในกฎหมายว่าด้วยการผังเมือง</p>	
๒๑	ระบบขนส่งมวลชนที่ใช้ราง	ทุกขนาด
๒๒	ท่าเทียบเรือ	ที่รองรับเรือขนาดตั้งแต่ ๕๐๐ ตันกรอสขึ้นไป หรือมีความยาวหน้าท่าตั้งแต่ ๑๐๐ เมตร หรือมีพื้นที่ท่าเทียบเรือรวมตั้งแต่ ๑,๐๐๐ ตารางเมตรขึ้นไป
๒๓	ท่าเทียบเรือสำราญกีฬา	ที่รองรับเรือตั้งแต่ ๕๐ ลำขึ้นไป หรือมีพื้นที่ท่าเทียบเรือรวมตั้งแต่ ๑,๐๐๐ ตารางเมตรขึ้นไป
๒๔	การถมที่ดินในทะเล	มีขนาดไม่เกิน ๓๐๐ ไร่
๒๕	การก่อสร้างหรือขยายสิ่งก่อสร้างบริเวณหรือในทะเล ๒๕.๑ รอดักทราย เขื่อนกันทรายและคลื่นรอบบังกะเบงแสน้ำ ๒๕.๒ แนวเขื่อนกันคลื่นนอกฝั่งมาบตาพุด	ทุกขนาด
๒๖	โครงการระบบขนส่งทางอากาศ เฉพาะการก่อสร้าง หรือขยายลานบิน หรือทางวิ่งลงจอด รวมถึงสิ่งอำนวยความสะดวก	ที่มีขนาดความยาวของทางวิ่งตั้งแต่ ๑,๑๐๐ เมตรขึ้นไป
๒๗	อาคารสูงหรืออาคารขนาดใหญ่พิเศษตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคารซึ่งมีลักษณะที่สิ่งหรือการใช้ประโยชน์ในอาคารอย่างหนึ่งอย่างใด ดังนี้ ๒๗.๑ อาคารที่ตั้งอยู่ริมแม่น้ำ ตามเอกสารท้ายประกาศ ๒ หรือทะเล หรือแหล่งบา หรือชายหาด หรือที่ตั้งอยู่ใกล้หรืออยู่ในอุทยานแห่งชาติ หรืออุทยานประวัติศาสตร์	ที่มีความสูงตั้งแต่ ๒๓ เมตรขึ้นไป หรือมีพื้นที่รวมเกินหกพันหรือขึ้นพันขึ้นไปในหนึ่งเดียวกัน ตั้งแต่ ๑๐,๐๐๐ ตารางเมตรขึ้นไป

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 ๕๐ ห้องขึ้นไป หรือมีพื้นที่ใช้สอยตั้งแต่ ๔,๐๐๐ ตารางเมตรขึ้นไป
๓๑	อาคารอยู่อาศัยรวมตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร	ที่มีจำนวนห้องชุดหรือห้องพักตั้งแต่ ๕๐ ห้องขึ้นไป หรือมีพื้นที่ใช้สอยตั้งแต่ ๔,๐๐๐ ตารางเมตรขึ้นไป
๓๒	การชลประทาน	ที่มีพื้นที่การชลประทานตั้งแต่ ๘๐,๐๐๐ ไร่ขึ้นไป
๓๓	โครงการทุกประเภทที่อยู่ในพื้นที่ที่คณะกรรมการได้มีมติเห็นชอบกำหนดให้เป็นพื้นที่คุณภาพลุ่มน้ำชั้น ๑	ทุกขนาด
๓๔	การผันน้ำข้ามลุ่มน้ำ ดังต่อไปนี้ ๓๔.๑ การผันน้ำข้ามลุ่มน้ำหลัก ยกเว้นกรณีภัยพิบัติ หรือมีผลกระทบต่อความมั่นคงของประเทศ ที่เป็นการค้าขายการชั่วคราว ๓๔.๒ การผันน้ำระหว่างประเทศ ยกเว้นกรณีภัยพิบัติ หรือมีผลกระทบต่อความมั่นคงของประเทศ ที่เป็นการค้าขายการชั่วคราว	ทุกขนาด
๓๕	ประจําระบายน้ำในแม่น้ำสายหลัก	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 ๕๐ ห้องขึ้นไป หรือมีพื้นที่ใช้สอยตั้งแต่ ๔,๐๐๐ ตารางเมตรขึ้นไป
๓๑	อาคารอยู่อาศัยรวมตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร	ที่มีจำนวนห้องชุดหรือห้องพักตั้งแต่ ๕๐ ห้องขึ้นไป หรือมีพื้นที่ใช้สอยตั้งแต่ ๔,๐๐๐ ตารางเมตรขึ้นไป
๓๒	การชลประทาน	ที่มีพื้นที่การชลประทานตั้งแต่ ๘๐,๐๐๐ ไร่ขึ้นไป
๓๓	โครงการทุกประเภทที่อยู่ในพื้นที่ที่คณะกรรมการได้มีมติเห็นชอบกำหนดให้เป็นพื้นที่คุณภาพลุ่มน้ำชั้น ๑	ทุกขนาด
๓๔	การผันน้ำข้ามลุ่มน้ำ ดังต่อไปนี้ ๓๔.๑ การผันน้ำข้ามลุ่มน้ำหลัก ยกเว้นกรณีภัยพิบัติ หรือมีผลกระทบต่อความมั่นคงของประเทศ ที่เป็นการค้าขายการชั่วคราว ๓๔.๒ การผันน้ำระหว่างประเทศ ยกเว้นกรณีภัยพิบัติ หรือมีผลกระทบต่อความมั่นคงของประเทศ ที่เป็นการค้าขายการชั่วคราว	ทุกขนาด
๓๕	ประจําระบายน้ำในแม่น้ำสายหลัก	ทุกขนาด

12

12



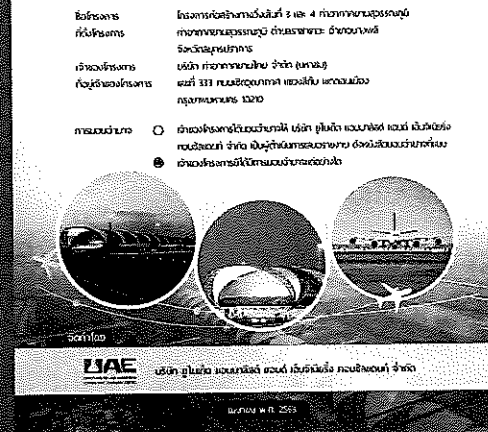
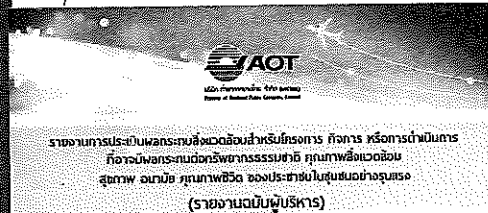
EHIA (Environment and Health Impact Assessment)

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 ยกเว้นการถมเพื่อเป็นการฟื้นฟูการชายหาด	มีขนาดตั้งแต่ ๓๐๐ ไร่ ขึ้นไป
๒	การทำเหมืองแร่ตามกฎหมายว่าด้วยแร่	ทุกขนาด
๒.๑	เหมืองแร่ใต้ดิน เตาเผาหรือถลุงแร่ในโครงการสร้างโรงไฟฟ้าขนาดใหญ่หรือโรงงานอื่น โดยไม่ได้ขุดดิน และไม่มีการใช้ดินวัตถุถมเพื่อป้องกันการยุบตัว	ทุกขนาด
๒.๒	เหมืองแร่ตะกั่ว เหมืองแร่สังกะสี หรือเหมืองแร่โลหะอื่น ที่ใช้ไซยาไนด์ หรือปรอท หรือตะกั่วในกระบวนการผลิต หรือเหมืองแร่โลหะอื่น ที่มีอัตราเงินให้แร่ (arsenopyrite) เป็นแร่ประกอบ (associated mineral)	ทุกขนาด
๒.๓	เหมืองแร่ถ่านหิน เตาเผาหรือถลุงแร่ถ่านหิน	มีกำลังการผลิตตั้งแต่ ๓๐๐,๐๐๐ ตันต่อเดือน หรือตั้งแต่ ๑,๕๐๐,๐๐๐ ตันต่อปีขึ้นไป
๒.๔	เหมืองแร่ในทะเล	ทุกขนาด
๓	นิคมอุตสาหกรรมตามกฎหมายว่าด้วยการนิคมอุตสาหกรรม หรือโครงการที่มีลักษณะเช่นเดียวกับนิคมอุตสาหกรรม	ทุกขนาด
๓.๑	นิคมอุตสาหกรรมหรือโครงการที่มีลักษณะเช่นเดียวกับนิคมอุตสาหกรรม ที่มีขีดจำกัดหรือรองรับอุตสาหกรรมปิโตรเคมีลำดับที่ ๔ หรืออุตสาหกรรมถลุงแร่เหล็กตามลำดับที่ ๔.๑ หรือ ๔.๒ แล้วแต่กรณีมากกว่า ๑ โรงงานขึ้นไป	ทุกขนาด
๓.๒	นิคมอุตสาหกรรม หรือโครงการที่มีลักษณะเช่นเดียวกับนิคมอุตสาหกรรม ที่มีโรงงานที่ผลิตหรือรองรับอุตสาหกรรมปิโตรเคมีลำดับที่ ๔ หรืออุตสาหกรรมถลุงแร่เหล็กตามลำดับที่ ๔.๑ หรือ ๔.๒	ทุกขนาด
๔	อุตสาหกรรมปิโตรเคมี ตั้งแต่ขั้นต้น	ทุกขนาด หรือที่มีการขยายกำลังการผลิตตั้งแต่ ๑๕,๐๐๐ ตันต่อปีขึ้นไป

ลำดับ	ประเภทโครงการกิจการ หรือการดำเนินการ	ขนาด
๔.๒	อุตสาหกรรมปิโตรเคมีขั้นกลาง (intermediate petrochemical industry) ดังนี้ ๔.๒.๑ ผลิตสารเคมี หรือใช้วัตถุดิบที่เป็นสารเคมี ซึ่งเป็นสารกลุ่มแรกๆ ๑	มีกำลังการผลิตตั้งแต่ ๑๐๐ ตันต่อวันขึ้นไป หรือที่มีการขยายกำลังการผลิตรวมกันตั้งแต่ ๑๐๐ ตันต่อวันขึ้นไป
๔.๒.๒	ผลิตสารเคมี หรือใช้วัตถุดิบที่เป็นสารเคมี ซึ่งเป็นสารกลุ่มแรกๆ ๑	มีกำลังการผลิตตั้งแต่ ๓๐๐ ตันต่อวันขึ้นไป หรือที่มีการขยายกำลังการผลิตรวมกันตั้งแต่ ๓๐๐ ตันต่อวันขึ้นไป
๕	อุตสาหกรรมถลุงแร่ หรือหลอมโลหะ ตั้งแต่ขั้นต้น	มีปริมาณแร่ป้อน (input) เข้าสู่กระบวนการผลิตตั้งแต่ ๕,๐๐๐ ตันต่อวันขึ้นไป หรือที่มีปริมาณแร่ป้อน (input) เข้าสู่กระบวนการผลิตรวมกันตั้งแต่ ๕,๐๐๐ ตันต่อวันขึ้นไป
๕.๑	อุตสาหกรรมถลุงแร่เหล็ก	ทุกขนาด
๕.๒	อุตสาหกรรมถลุงแร่เหล็กที่มีการผลิต coke หรือที่มีกระบวนการ sintering	ทุกขนาด
๕.๓	อุตสาหกรรมถลุงแร่ ทองแดง ทองคำ หรือสังกะสี	มีปริมาณแร่ป้อน (input) เข้าสู่กระบวนการผลิตตั้งแต่ ๑,๐๐๐ ตันต่อวันขึ้นไป หรือที่มีปริมาณแร่ป้อน (input) เข้าสู่กระบวนการผลิตรวมกันตั้งแต่ ๑,๐๐๐ ตันต่อวันขึ้นไป
๕.๔	อุตสาหกรรมถลุงแร่ตะกั่ว	ทุกขนาด
๕.๕	อุตสาหกรรมหลอมโลหะ (ยกเว้นเหล็กและอะลูมิเนียม)	มีกำลังการผลิต (output) ตั้งแต่ ๕๐ ตันต่อวันขึ้นไป หรือมีการผลิตรวมกันตั้งแต่ ๕๐ ตันต่อวันขึ้นไป
๕.๖	อุตสาหกรรมหลอมตะกั่ว	มีกำลังการผลิต (output) ตั้งแต่ ๑๐ ตันต่อวันขึ้นไป หรือมีการผลิตรวมกันตั้งแต่ ๑๐ ตันต่อวันขึ้นไป

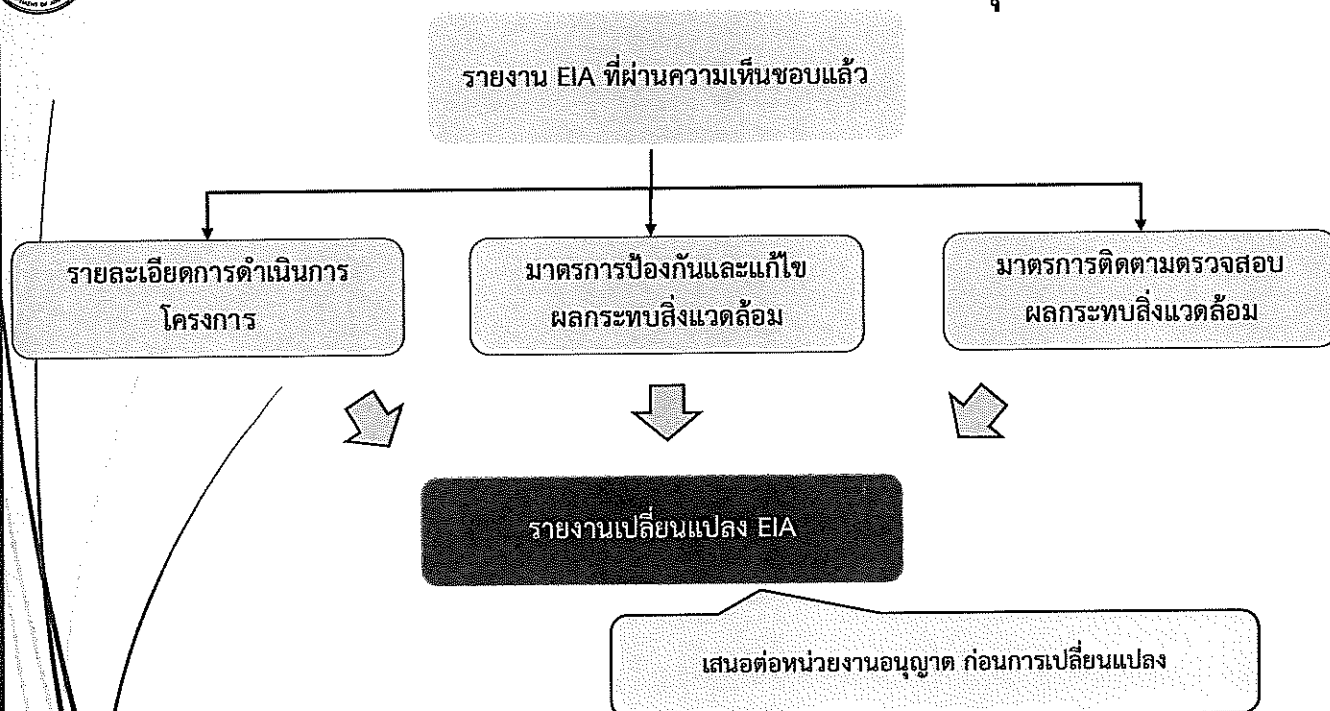
ลำดับ	ประเภทโครงการกิจการ หรือการดำเนินการ	ขนาด
๖	การผลิต มีไว้ครอบครองหรือใช้ซึ่งพลังงานปริมาณจากเครื่องปฏิกรณ์ปรมาณู	ที่มีกำลังตั้งแต่ ๖ เมกะวัตต์ขึ้นไป
๗	โรงงานปรับปรุงคุณภาพของเสียรวมหรือโรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการฝังกลบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ความหมายว่าด้วยโรงงานที่มีการเผา หรือฝังกลบของเสียอันตราย ยกเว้นการเผาไหม้เพื่อเผาชีวมวล ที่ใช้ของเสียอันตรายเป็นวัตถุดิบทดแทน หรือใช้เป็นเชื้อเพลิงเสริม	ทุกขนาด
๘	โครงการระบบขนส่งทางอากาศ	ที่มีการก่อสร้างขยาย หรือเพิ่มทางวิ่งของอากาศยานตั้งแต่ ๓,๐๐๐ เมตรขึ้นไป
๙	ท่าเทียบเรือ	๑) ที่มีความยาวหน้าท่าเทียบเรือ (berth length) ตั้งแต่ ๓๐๐ เมตรขึ้นไป หรือที่มีพื้นที่หน้าท่าตั้งแต่ ๑๐,๐๐๐ ตารางเมตร ขึ้นไป ยกเว้น ท่าเรือที่ชาวบ้านใช้ลอยในชีวลประจักษ์ และการท่องเที่ยว ๒) ที่มีการขุดลอกน้ำตั้งแต่ ๑๐๐,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตรขึ้นไป ๓) ที่มีการขุดลอกตลิ่งทราย หรือการขุดลอกอื่นใด ซึ่งเป็นการขุดลอกระยะ ๑ กิโลเมตรรวมกันตั้งแต่ ๒๕,๐๐๐ ต้นต่อเดือนขึ้นไป หรือมีปริมาณรวมกันทั้งปี ตั้งแต่ ๒๕๐,๐๐๐ ต้นต่อปีขึ้นไป
๑๐	เขื่อนกักเก็บน้ำ หรืออ่างเก็บน้ำ	ที่มีปริมาณกักเก็บน้ำตั้งแต่ ๑๐๐ ล้านลูกบาศก์เมตรขึ้นไป หรือที่มีพื้นที่กักเก็บน้ำตั้งแต่ ๑๕ ตารางกิโลเมตรขึ้นไป
๑๑	โรงไฟฟ้าพลังความร้อน ดังต่อไปนี้ ๑๑.๑ โรงไฟฟ้าที่ใช้ถ่านหินเป็นเชื้อเพลิง	ที่มีกำลังผลิตกระแสไฟฟ้ารวมตั้งแต่ ๑๐๐ เมกะวัตต์ขึ้นไป

ลำดับ	ประเภทโครงการกิจการ หรือการดำเนินการ	ขนาด
๑๑.๒	โรงไฟฟ้าที่ใช้เชื้อเพลิงชีวมวล	ที่มีกำลังผลิตกระแสไฟฟ้ารวมตั้งแต่ ๑๕๐ เมกะวัตต์ขึ้นไป
๑๑.๓	โรงไฟฟ้าที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง ซึ่งเป็นระบบพลังความร้อนร่วมชนิด combined cycle หรือ cogeneration	ที่มีกำลังผลิตกระแสไฟฟ้ารวมตั้งแต่ ๓,๐๐๐ เมกะวัตต์ขึ้นไป
๑๑.๔	โรงไฟฟ้านิวเคลียร์	ทุกขนาด
๑๒	อุตสาหกรรมผลิตถ่านโค้ก	ทุกขนาด

EHIA

P. 15
15

เหตุผลและความจำเป็น





เหตุผลและความจำเป็น

รายงาน EIA ที่ผ่านความเห็นชอบแล้ว

รายละเอียดการดำเนินการ
โครงการ

มาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รายงาน MONITOR

หน้า ๑๙
เล่ม ๑๓๖ ตอนพิเศษ ๓ ง ราชกิจจานุเบกษา ๔ มกราคม ๒๕๖๒

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงาน
การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการ หรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้
ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว
พ.ศ. ๒๕๖๑

Asia Lab
and Consultant

17



พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษา
คุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2561

วันที่ 28 มิถุนายน 2561

หน้า ๒๙
เล่ม ๑๓๕ ตอนที่ ๒๗ ก ราชกิจจานุเบกษา ๑๙ เมษายน ๒๕๖๑



พระราชบัญญัติ
ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ ๒)
พ.ศ. ๒๕๖๑

การรายงานผล monitor (มาตรา 51/5)

ผู้ดำเนินการจัดทำรายงาน monitor ส่งหน่วยงานอนุญาต
อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

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

สผ. รวบรวมและจัดทำรายงานพร้อมความเห็นหรือ
ข้อเสนอแนะเสนอ กก.วล. อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

Asia Lab
and Consultant

18

สาระสำคัญ

- ผลการตรวจสอบรายละเอียดการดำเนินการโครงการ
- ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันฯ
- ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
- ข้อเสนอแนะ

ความถี่ในการเสนอรายงาน Monitor



ผู้ดำเนินการ/ผู้มอบอนุญาต

กรณี 1.
เหตุการณ์ใดกำหนดเวลาไว้
หรือกำหนดเวลาไว้ **ปีละ 1 ครั้ง**

เขมรตาม Monitor ปีละ 1 ครั้ง
(ช่วงเดือนกุมภาพันธ์ - ธันวาคม)
ส่งภายในวันที่ 31 มกราคม ของปีถัดไป

กรณี 2.
มาตรการกำหนดระยะเวลาไว้
คือ 2 ครั้ง หรือมากกว่า

เลขาธิการฯ Monitor มี: 2 ครั้ง

- ครั้งที่ 1 (ช่วงเดือนกรกฎาคม - มิถุนายน)
ภายในวันที่ 31 กรกฎาคม ของปี
- ครั้งที่ 2 (ช่วงเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม)
ภายในวันที่ 31 มกราคม ของปีต่อไป

- กรณียื่นใบลาป่วย หรือยื่นใบขานำงาน ภายในระยะเวลา 2 เดือน
ก่อนครบกำหนดการเสวยรางวัล สามารถขอเลื่อนการเสวยรางวัล
(เฉพาะส่วนที่รับราชการส่วนกลาง) ได้
- กรณีขาด หรือไม่ได้การนำงานตามรางวัลเสวยรางวัล
ได้เฉพาะส่วนราชการ

ทั้งสองกรณีต้องยื่นหนังสือแจ้งหน่วยงานอนุญาต และ สผ.

เหตุผลและความจำเป็น

การสอบตรง Monitor

หน่วยงานซึ่งมีอำนาจอนุญาต
โครงการที่ตั้งในกรุงเทพมหานคร จำนวน 2 ชุด
โครงการที่ตั้งอยู่ต่างจังหวัด จำนวน 3 ชุด

โครงการที่ไปมีผลผ่านงานซึ่งมีอำนาจอนุญาต
ให้ยื่นต่อ อพ. จำนวน 1 ชุด

ภายในวันที่ 31 กรกฎาคม ของ
และ 31 มกราคม ของปีถัดไป
(ทุกประเภทโครงการ)

* ผลกระทบฯ ครอบคลุมการมีพื้นที่สาธารณะที่ชาวสวนจังหวัด
ใกล้เคียงจำนวนหนึ่งรายมา ตามจำนวนจังหวัดที่ตั้งโครงการ

**การจัดส่งผลงาน
เอกสาร + ไฟล์อิเล็กทรอนิกส์**

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

ชั้นทับประเภทโครงการและรอบระยะเวลาตามที่กำหนดในประกาศ

- โครงการประเภทอุตสาหกรรม อุตสาหกรรมปิโตรเคมี
โรงงานน้ำมัน และพลังงาน
ภายในเดือนกรกฎาคม ของปี และเดือนมกราคม ของปีถัดไป
- โครงการประเภทการเกษตร เช่นปาล์ม จะสำรวจผลผลิตปิโตรเลียม
ภายในเดือนสิงหาคม ของปี และเดือนกุมภาพันธ์ ของปีถัดไป
- โครงการประเภทอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน
จะพัฒนาแหล่งปิโตรเลียมและการบริการ
ภายในเดือนมิถุนายน ของปี และเดือนมีนาคม ของปีถัดไป

การเสนอรายงาน monitor
เป็นข้อกำหนดบังคับทั้ง 2 ช่องทาง

มทลงไทย

หากไม่นำส่งรายงาน Monitor

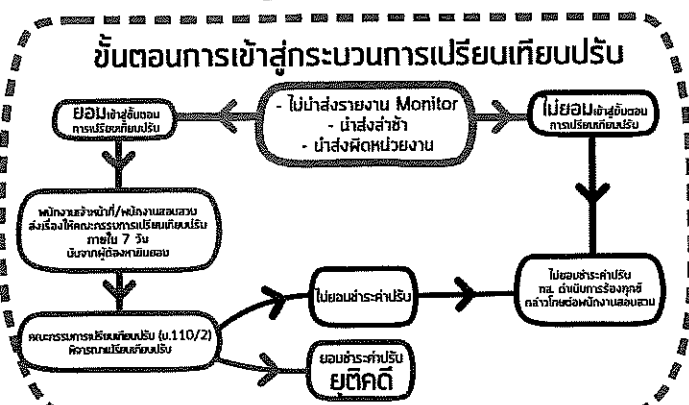
101/2 רמות

การไม่นำส่งรายงาน Monitor
มีโทษปรับไม่เกิน 1 ล้านบาท
และถือเป็นความผิดทางอาญา

110/2 ו-110/1 רשות

เมื่อมีการชำระค่าปรับแล้ว
ให้ถือว่าคดีเล็กน้อย

ขั้นตอนการเข้าสู่กระบวนการเปรียบเทียบปรับ



วิธีการส่งรายงาน Monitor ให้ถูกต้อง (ไม่ถูกปรับ)



กรณีโครงการที่หน่วยงานอนุญาต ต้องจัดส่งรายงาน monitor ไปยังหน่วยงานอนุญาต เท่านั้น!

ข้อควรระวัง การปฏิบัติไม่เป็นไปตามขั้นตอนที่กำหนด เช่น ส่งมาให้ ทสอ. หรือ สผ. โดยตรง ให้ถือว่าไม่ได้ส่งรายงาน ทศกทิตร์ จึงเป็นเหตุให้ถูกละเมิด



ถ้าจำเป็นต้องส่งรายงาน monitor ลำบากกว่าเวลาที่กำหนด
ต้องทำเรื่องขอขมวดเวลาการจัดส่งให้ถูกต้อง

ข้อควรระวัง หากส่งรายงาน monitor ยัคว่ากำหนด โดยไม่ได้ขออนุญาต
 ภาครการจัดส่งให้ถูกต้อง ให้ถือว่าไม่ได้รับ จึงเป็นเหตุให้ถูกปรับได้



- 1) ยื่นหนังสือต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
โครงการที่ยื่นหน่วยงานกลาง ได้ยื่นต่อ หน่วยงานกลางชุด
โครงการที่ยื่นหน่วยงานกลาง (กรณีฯ สผ.
- 2) ยื่นหนังสือภายในระยะเวลาที่กำหนด (*ดูวันที่หน่วยงานประกันตราประทับ)
ตั้งแต่วันที่ 31 มกราคม ถึง 31 กรกฎาคม
- 3) รวบรวม/ควบบ้านยื่นต่อขกทลในหนังสือ

ข้อควรระวัง หากดำเนินการไม่ครบตามขั้นตอน ให้ถือว่าไม่มีการขอย้ายระยะเวลา
การจัดส่ง จึงเป็นเหตุให้ถูกปรับได้

ค่าปรับสูงสุดไม่เกิน 1 ล้านบาท
(ต่อการยื่นการส่งรายงาน)



กฎหมายที่เกี่ยวข้องเกี่ยวกับการจัดการสัตว์ป่าในสนามบิน

หน้า ๘๘๘
เล่ม ๑๓๖ ตอนที่ ๗๓ ก
ราชกิจจานุเบกษา
๒๔ พฤษภาคม ๒๕๖๒



พระราชบัญญัติ
สงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า
พ.ศ. ๒๕๖๒

พระบาทสมเด็จพระปรเมนทรรามาธิบดีศรีสินทรมหาวชิราลงกรณ
พระวชิรเกล้าเจ้าอยู่หัว

ไว้ ณ วันที่ ๒๔ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๒
เป็นปีที่ ๔ ในรัชกาลปัจจุบัน

พระราชบัญญัติ สงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. ๒๕๖๒



สำนักอนุรักษ์สัตว์ป่า Wildlife Conservation Bureau, Thailand



กฎหมายที่เกี่ยวข้องเกี่ยวกับการจัดการสัตว์ป่าในสนามบิน



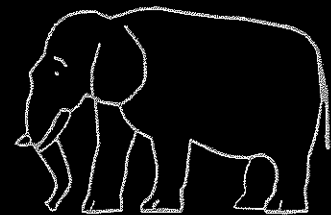
พระราชบัญญัติสงวนและ คุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. ๒๕๖๒



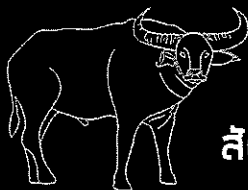
ประเภทสัตว์ป่า



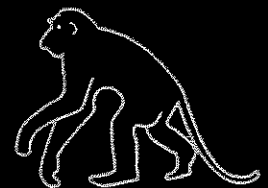
สัตว์ป่า



สัตว์ป่าคุ้มครอง



สัตว์ป่าสงวน



สัตว์ป่าควบคุม



สัตว์ป่าอันตราย



สัตว์ป่าคุ้มครองที่เพาะพันธุ์ได้



มาตรา ๔ ในพระราชบัญญัตินี้

“สัตว์ป่า” หมายความว่า สัตว์ทุกชนิดซึ่งโดยทั่วไปย่อมเกิดและดำรงชีวิตอยู่ในธรรมชาติอย่างเป็นอิสระ และให้หมายความรวมถึงไข่และตัวอ่อนของสัตว์เหล่านั้นด้วย แต่ไม่หมายความรวมถึงสัตว์พาหนะตามกฎหมายว่าด้วยสัตว์พาหนะ สัตว์ซึ่งได้รับการยอมรับในทางวิชาการว่าสายพันธุ์นั้นเป็นสัตว์บ้านไม่ใช่สัตว์ป่า และสัตว์ที่ได้มาจากการสืบพันธุ์ของสัตว์ดังกล่าว

“สัตว์ป่าสงวน” หมายความว่า สัตว์ป่าหายากหรือสัตว์ป่าที่ใกล้สูญพันธุ์จำเป็นต้องสงวนและอนุรักษ์ไว้อย่างเข้มงวดตามที่กำหนดไว้ในพระราชบัญญัตินี้

“สัตว์ป่าคุ้มครอง” หมายความว่า สัตว์ป่าที่มีความสำคัญต่อระบบนิเวศ หรือจำนวนประชากรของสัตว์ป่าชนิดนั้นมีแนวโน้มลดลงอันอาจส่งผลกระทบต่อระบบนิเวศ ตามที่กำหนดไว้ในพระราชบัญญัตินี้

“สัตว์ป่าควบคุม” หมายความว่า สัตว์ป่าที่ได้รับการคุ้มครองตามอนุสัญญาว่าด้วยการค้าระหว่างประเทศซึ่งชนิดสัตว์ป่าและพืชป่าที่ใกล้สูญพันธุ์ และสัตว์ป่าอื่นที่ต้องมีมาตรการควบคุมที่เหมาะสมตามที่กำหนดไว้ในพระราชบัญญัตินี้

“สัตว์ป่าอันตราย” หมายความว่า สัตว์ป่าที่อาจก่อให้เกิดอันตรายหรือเป็นพิษต่อมนุษย์หรือสัตว์ป่าอื่น หรือมีผลคุกคามให้สัตว์ป่า พืชป่า สิ่งแวดล้อม หรือระบบนิเวศ เปลี่ยนแปลงเสียหายอย่างรวดเร็ว หรือเป็นพาหะนำโรคหรือแมลงศัตรูพืชตามที่กำหนดไว้ในพระราชบัญญัตินี้

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



กฎหมายที่เกี่ยวข้องเกี่ยวกับการจัดการสัตว์ป่าในสนามบิน

พระราชบัญญัติสงวนและ
คุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. 2562

เพิ่มมาตรการคุมเข้ม





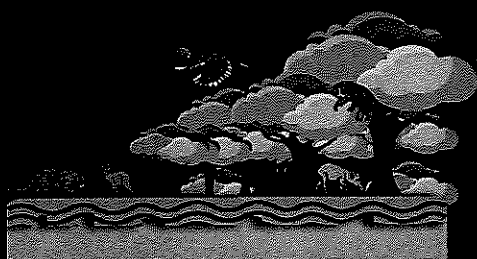
พระราชบัญญัติสงวนและ
คุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. 2562



พื้นที่คุ้มครองดูแล และพื้นที่จัดการแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า

² เขตห้ามล่าสัตว์ป่า

¹ เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า



³ พื้นที่ควบคุมเพื่อการจัดการสัตว์ป่า



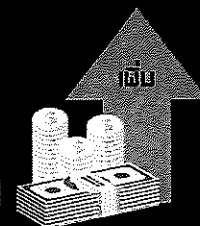
กฎหมายและข้อบังคับต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง



พระราชบัญญัติสงวนและ
คุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. 2562



ปรับปรุงบทกำหนดโทษให้สูงขึ้น

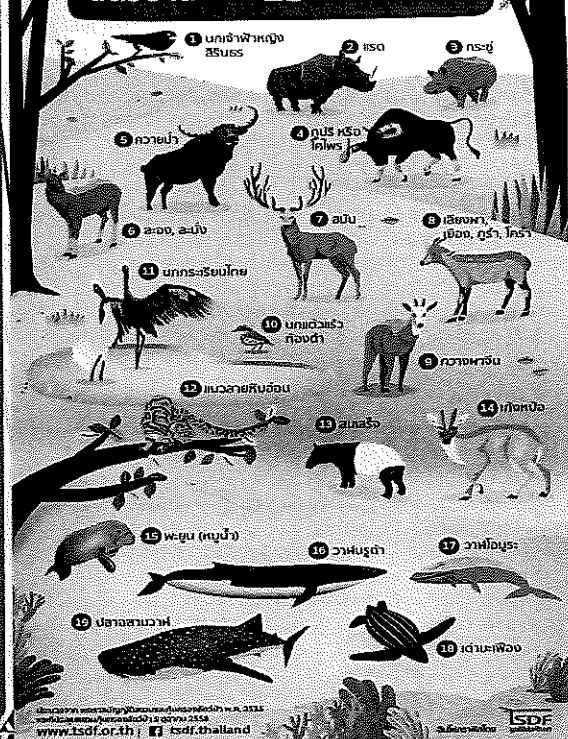


พระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. 2535

พระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. 2562

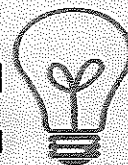
ในพระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. 2562 ได้มีการเพิ่มบทลงโทษ และให้สอดคล้องเหมาะสมกับ
ลักษณะและความรุนแรงของความผิดต่าง ๆ เช่น การล่า การค้า การนำเข้า การส่งออก
การครอบครอง ที่ผิดกฎหมาย ฯ

สัตว์ป่าสงวน 19 ชนิดของไทย



**Asia Law
and Consultant**

**สัตว์ป่าสงวน
สัตว์ป่าคุ้มครอง**



ສິດທິປາສງາມ

สวดภาวนาภาวนาตามแบบฉบับ
พ.ร.บ. สงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า
พ.ศ. 2535 และตามที่จะกำหนด
โดยตราเป็นพร.ราชกฤษฎีกา

สถิติปากคุ้มครอง

ลดรายจ่ายที่ถูกรวบรวมจากคนใน
เป็นสวัสดิการชุมชน



ความพยายามสร้าง การค้า การบริการ การขาย การผลิต การพาณิชย์
การบริโภคในครอบครัว การศึกษา การส่งออก โดยไม่ได้รับอนุญาต

[illegible]

சாக



รัฐบาลตรึงค่าบาทกับดอลลาร์ของคณะกรรมาธิการร่วมและกำหนดอัตราค่าเงินบาทไว้ที่ ๑ บาทต่อ ๑ ดอลลาร์สหรัฐของอัตราแลกเปลี่ยนที่กำหนดไว้ที่ ๑ บาทต่อ ๑ ดอลลาร์สหรัฐ โดยกำหนดปีปฏิทินการรวมปีปฏิทิน จำนวน ๑๖ ปี เพื่อให้อัตราแลกเปลี่ยนคงที่ไว้ที่ ๑ บาทต่อ ๑ ดอลลาร์สหรัฐ

 Wildlife Conservation Thailand

สัตว์ในตระกูล : กระเจิง กระพิง กระรอก ค่าง ค้างคาว ชะนี บ่าง พังพอน
 แม่น ลิง แมวदार โลม่า วาฬ วัวแดง เสือ หมี หมาจิ้งจอก หมี อีเก้ง อีเห็น

สัตว์ป่าจำพวก นก รวม 952 ชนิด

สัตว์ในตระกูล : ไก่ป่า ไก่ฟ้า นกกระจอก นกกระจาบ นกกระจับ
 นกกระต๊อ นกกระเต็น นกกระแต นกกระทา นกกระปูด นกกระสา
 นกนางเขน นกนางน้ำ นกกาบบัว นกกาเหว่า นกกิ่งไคร้ นกกินปลี
 นกกินแมลง นกขมิ้น นกขุนทอง นกเขา นกเค้า นกคัตคู นกคุ้ม
 นกเงือก นกจับแมลง นกชายเลน นกแซงแซว นกเด้าดิน นกเดินดง
 นกตบยุง นกตีนเทียน นกแตัวแตัว นกนางนวล นกนางแอ่น นกปรอด
 นกปากซ่อม นกเป็ดน้ำ นกฟริก นกโพระดก นกยอดหญ้า นกยาง นกยูง
 นกแสก นกหัวขวาน นกหัวโต นกออก นกอัญชัน นกอ้ายจ้าว นกอินทรี
 นกอีแพรด นกอีล้ำ นกอีเสือ นกอุ้มบาตร นกเอี้ยง นกแอ่นทุ่ง
 เป็ด พญาแร้ง เหยี่ยว อีกา

๘๗. นกกระแตแต้แว๊ด หรือ นกต๋อยต๋วด (*Vonellus indicus*)

๑๑๕. นกกระสาขาว (*Ardea cinerea*)

๑๑๔ นกกระสาแดง (*Ardea purpurea*)

๑๔๘ นกกาน้ำเล็ก (*Phalacrocorax niger*)

๗๐๓ นกยางกรอกพันธุ์จีน (*Ardeola bacchus*)๗๐๔ นกยางกรอกพันธุ์ขาว (*Ardeola speciosa*)๗๐๗ นกยางควาย (*Bubulcus ibis*)

๓๑๔ นกยางเป็ย (*Egretta garzetta*)

๘๖๘ นกแอ่นท้องใหญ่ (*Glareola maldivarum*)

๔๑๕ เทียนแดง (*Haliastur indus*)

รายชื่อสัตว์ป่าคุ้มครอง (ต่อ)

สัตว์ป่าจำพวก สัตว์เลื้อยคลาน รวม 91 ชนิด

สัตว์ในตระกูล : กิ้งก่า งูจางงูทางมะพร้าว งูสิง งูหลาม งูเห่า งูเหลือม จระเข้น้ำจืด จระเข้น้ำเค็ม จิ้งจอก 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 : ปลา ค็อ ปลาผีเสื้อ ปลาเสือตอ

สัตว์ป่าจำพวก ไม่มีกระดูกสันหลังอื่นๆ รวม 12ชนิด

สัตว์ในตระกูล : กัดปึงหา ปะการัง ปู หอย ปู

สัตว์ป่าคุ้มครองชนิดที่อนุญาตให้เพาะพันธุ์ได้

- [illegible]

 ส่วนปฏิบัติการที่ ๖
สำนักงานบริหารพื้นที่ ๑๑ (นท)

รายชื่อสัตว์ป่าคุ้มครองที่เพาะพันธุ์ได้

สัตว์ป่าจำพวก สัตว์เลี้ยงลูกด้วย รวม 8 ชนิด

: กระจงเล็ก กวางป่า ชะมด ทราย ลิงกัง ลิงวอก ลิงแสม อีเก้ง

สัตว์ป่าจำพวก นก รวม 41 ชนิด

สัตว์ในตระกูล : ไก่ป่า ไก่ฟ้า นกกระทา นกกระราง นกกางเขน นก
กิ้งกือ นกขุนทอง นกแก้ว นกปรอด นกยาง นกเอี้ยง เป็ด

สัตว์ป่าจำพวก สัตว์เลื้อยคาน รวม 6 ชนิด

: งสิ่ง งุหลาม งุเหลื่อม จระเข้^{น้ำ}จืด จระเข้^{น้ำ}เค็ม ตะพาน^{น้ำ}

สัตว์ป่าจำพวก สะเทินน้ำสะเทินบก รวม 1 ชนิด

: กบหุต

สัตว์ป่าจำพวก ปลา รวม 3 ชนิด

: ปลาตะพัด ปลาหมูอารีย์ ปลาเสือ



พระราชบัญญัติ

ป้องกันการทารุณกรรมและการจัดสวัสดิภาพสัตว์
พ.ศ. ๒๕๕๗

ภูมิพลอดุลยเดช ป.ร.

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๖ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๗
เป็นปีที่ ๖๙ ในรัชกาลปัจจุบัน

เปิดกฎหมาย
ทำร้ายคน-การุณสัตว์
Infographic by Thai Rath Online

★ **การการุณกรรมสัตว์ คือ อะไร??** ★
การทำให้สัตว์ ทุกชนิดรมานถึงทางกายและทางใจ

★ สัตว์ พิกัด ★ ★ สัตว์ ป่วย ★ ★ สัตว์ ชรา ★ ★ สัตว์ กำลังตั้งท้อง ★

★ แสวงหาผลประโยชน์ ★ ★ ประกอบภารกิจ ★ ★ ใช้ทำงานหนักเกินควร ★

ทำร้ายคน **บทลงโทษ** **การุณสัตว์**

★ **ทำร้าย**
ร่างกายหรือจิตใจ

★ **ทำร้ายร่างกายจนได้รับอันตรายสาหัส**
เช่น ตาบอด หูหนวก
แก๊งลูก สูญเสียอวัยวะ
เสียชีวิต เป็นต้น

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

- จำคุก 6 เดือน - 10 ปี

★ **การุณสัตว์**
โดยไม่เป็นเหตุอันควร

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

BY THAIRATH

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

มาตรา 3

“สัตว์” หมายความว่า สัตว์ที่โดยปกติเลี้ยงไว้เพื่อเป็นสัตว์บ้าน สัตว์เลี้ยงเพื่อใช้งาน สัตว์เลี้ยงเพื่อใช้เป็นเพื่อนหรือสัตว์เลี้ยงเพื่อใช้ในการอื่นใด ทั้งนี้ ไม่ว่าจะมิใช่เจ้าของหรือไม่ก็ตาม และให้หมายความรวมถึงสัตว์ที่อาศัยอยู่ในธรรมชาติตามที่รัฐมนตรีประกาศกำหนด

“การทารุณกรรม” หมายความว่า การกระทำหรืองดเว้นการกระทำใด ๆ ที่ทำให้สัตว์ได้รับความทุกข์ทรมานไม่ว่าทางร่างกายหรือจิตใจ ได้รับความเจ็บปวดความเจ็บป่วย ทุพพลภาพ หรืออาจมีผลทำให้สัตว์นั้นตาย

“คณะกรรมการ” หมายความว่า คณะกรรมการป้องกันการทารุณกรรมและการจัดสวัสดิภาพสัตว์

“พนักงานเจ้าหน้าที่” หมายความว่า ผู้ซึ่งรัฐมนตรีแต่งตั้งให้ปฏิบัติการตามพระราชบัญญัตินี้

“อธิบดี” หมายความว่า อธิบดีกรมปศุสัตว์

มาตรา 20 ห้ามมิให้ผู้ใดกระทำการอันเป็นการทารุณกรรมสัตว์โดยไม่มีเหตุอันสมควร

มาตรา 21 การกระทำความผิดต่อไปนี้ ไม่ถือว่าเป็นการทารุณกรรมสัตว์ตามมาตรา 20

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

มาตรา 21 การกระทำความผิดต่อไปนี้ ไม่ถือว่าเป็นการทารุณกรรมสัตว์ตามมาตรา 20 (ต่อ)

(5) การฆ่าสัตว์ตามพิธีกรรมหรือความเชื่อทางศาสนา

(6) การฆ่าสัตว์ในกรณีที่มีความจำเป็นเพื่อป้องกันอันตรายแก่ชีวิตหรือร่างกายของมนุษย์หรือสัตว์อื่น หรือป้องกันความเสียหายที่จะเกิดแก่ทรัพย์สิน

(7) การกระทำใด ๆ ต่อร่างกายสัตว์ซึ่งเข้าลักษณะของการประกอบวิชาชีพการสัตวแพทย์โดยผู้ประกอบวิชาชีพการสัตวแพทย์หรือผู้ซึ่งได้รับยกเว้นให้กระทำได้โดยไม่ต้องขึ้นทะเบียนและได้รับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพการสัตวแพทย์จากสัตวแพทย์สภาตามกฎหมายว่าด้วยวิชาชีพการสัตวแพทย์

(8) การตัด หู หาง ขน เขา หรืองาโดยมีเหตุอันสมควรและไม่เป็นอันตรายต่อสัตว์หรือการดำรงชีวิตของสัตว์

(9) การจัดให้มีการต่อสู้ของสัตว์ตามประเพณีท้องถิ่น

(10) การกระทำอื่นใดที่มีกฎหมายกำหนดให้สามารถกระทำได้เป็นการเฉพาะ

(11) การกระทำอื่นใดที่รัฐมนตรีประกาศกำหนดโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการ

• แนวทางการดำเนินการ :

ต้องหารือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น กรมอุทยานแห่งชาติฯ เพื่อขอรับใบอนุญาตต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง

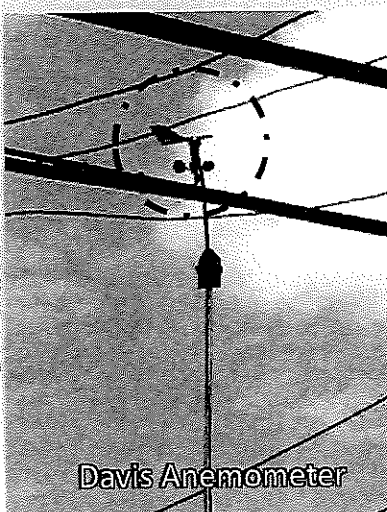
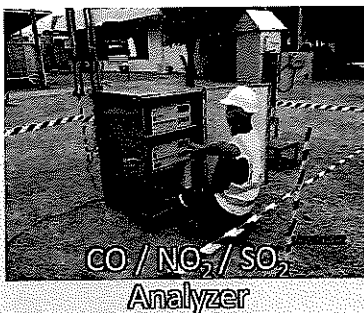
ส่วนที่ 2 : วิธีการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ใน
รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โดยคุณدنุสรณ์ พงษ์แสงจันทร์ (นักวิชาการสิ่งแวดล้อม)

การติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการ
ที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม



ระยะเวลาตรวจสอบ 2 ครั้ง/ปี
3 วันต่อเนื่อง

1.คุณภาพอากาศ





ดัชนีตรวจวัดอากาศ

TSP , NO₂ ,CO

1.คุณภาพอากาศ

- ค่ามาตรฐานที่เกี่ยวข้อง

หน้า ๔๕
เล่ม ๑๑๒ ตอนที่ ๔๒ ง ราชกิจจานุเบกษา ๒๕ พฤษภาคม ๒๕๓๘

ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

ฉบับที่ ๑๐ (พ.ศ. ๒๕๓๘)

ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

พ.ศ. ๒๕๓๕

เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

หน้า ๓๖
เล่ม ๑๒๑ ตอนพิเศษ ๑๐๔ ง ราชกิจจานุเบกษา ๒๒ กันยายน ๒๕๔๖

ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

ฉบับที่ ๒๔ (พ.ศ. ๒๕๔๖)

เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

TSP (24 ชม.) \leq 0.33 มก./ลบ.ม.
PM10 (24 ชม.) \leq 0.12 มก./ลบ.ม.
SO₂ (24 ชม.) \leq 0.12 ppm หรือ
 \leq 0.3 มก./ลบ.ม.



หน้า ๓๘
เล่ม ๑๑๔ ตอนพิเศษ ๓๔ ง ราชกิจจานุเบกษา ๓๐ เมษายน ๒๕๔๔

ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

ฉบับที่ ๒๑ (พ.ศ. ๒๕๔๔)

ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม

แห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕

เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าดัชนีเพื่อวัดออกไซด์ในบรรยากาศ

โดยทั่วไปในเวลา ๑ ชั่วโมง

SO₂ (1 ชม.) \leq 0.30 ppm หรือ
 \leq 0.780 มก./ลบ.ม.

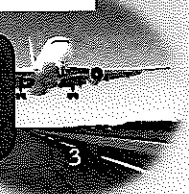
หน้า ๔๕
เล่ม ๑๒๖ ตอนพิเศษ ๑๐๔ ง ราชกิจจานุเบกษา ๑๔ สิงหาคม ๒๕๔๖

ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

ฉบับที่ ๓๓ (พ.ศ. ๒๕๔๖)

เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

NO₂ (1 ชม.) \leq 0.17 ppm หรือ
 \leq 0.32 มก./ลบ.ม.



3



1.คุณภาพอากาศ

- วิธีการตรวจวัด

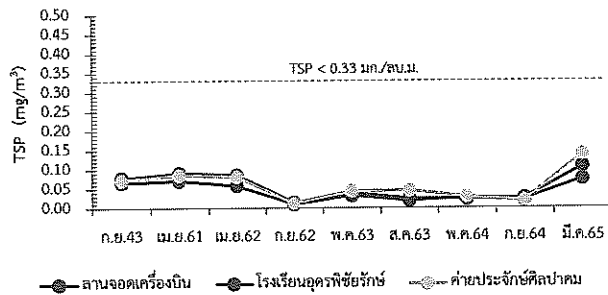
การตรวจวัดคุณภาพอากาศ
(NOX, SOX และ CO)
ด้วยเครื่อง ANALYZER



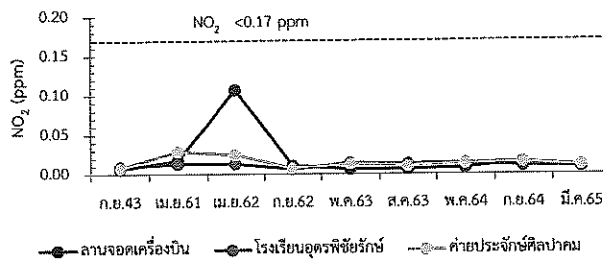
ตัวอย่างผลการวิเคราะห์ผลการตรวจวัดเทียบกับ ค่ามาตรฐานที่เกี่ยวข้อง

1.คุณภาพอากาศ

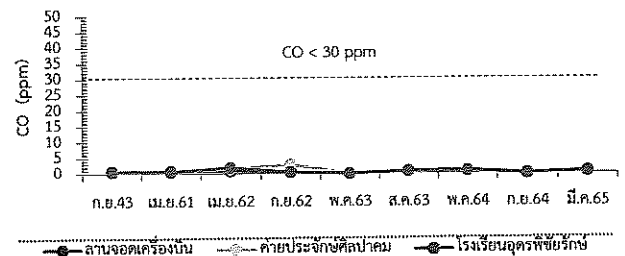
ปริมาณฝุ่นละอองรวมในบรรยากาศ (TSP)



ค่าความเข้มข้นสูงสุดในเวลา 1 ชั่วโมงของ ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์
(NO₂)



ค่าความเข้มข้นสูงสุดในเวลา 1 ชั่วโมงของ ก๊าซ
คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)



Asia Lab
and Consultant



2.ระดับเสียง

• วิธีการตรวจวัด



Asia Lab
and Consultant





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 มีนาคม 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 ค่าระดับเสียงสูงสุดที่เกิดขึ้นในขณะใดขณะหนึ่งระหว่างการตรวจวัดระดับเสียง โดยมีหน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB (A)

“ค่าระดับเสียงเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง” หมายความว่า ค่าระดับเสียงคงที่ที่มีพลังงานเทียบเท่ากับระดับเสียงที่เกิดขึ้นจริง ซึ่งมีระดับเสียงเปลี่ยนแปลงตามเวลาในช่วง ๒๔ ชั่วโมง (๒๔ hours A-weighted Equivalent Continuous Sound Level) ซึ่งเรียกโดยย่อว่า Leq ๒๔ hr โดยมีหน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB (A)

“มาตรฐานระดับเสียง” หมายความว่า เครื่องวัดระดับเสียงตามมาตรฐาน IEC ๖๕๑ หรือ IEC ๘๐๔ ของคณะกรรมการระหว่างประเทศว่าด้วยเทคนิคไฟฟ้า (International Electrotechnical Commission, IEC)

ข้อ ๒ ให้กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปไว้ดังต่อไปนี้

(๑) ค่าระดับเสียงสูงสุด ไม่เกิน ๑๑๕ เดซิเบลเอ

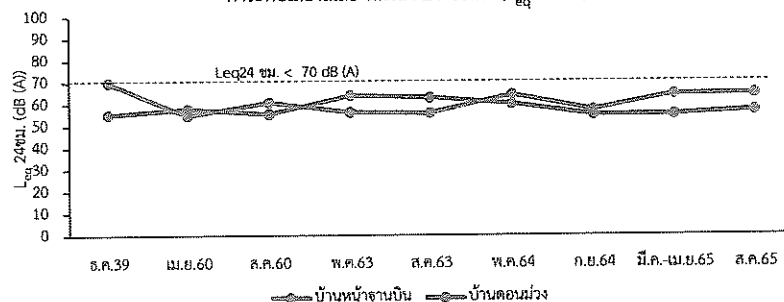
(๒) ค่าระดับเสียงเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง ไม่เกิน ๗๐ เดซิเบลเอ



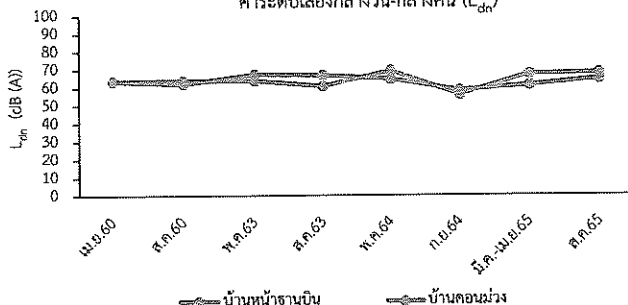
ตัวอย่างผลการวิเคราะห์ผลการตรวจวัดเทียบกับค่ามาตรฐานที่เกี่ยวข้อง

2.ระดับเสียง

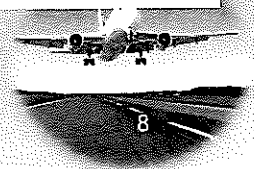
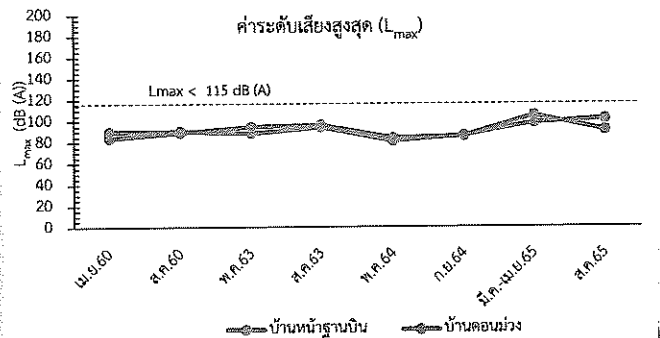
ค่าระดับเสียงเฉลี่ย ในเวลา 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24$ ชม.)



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

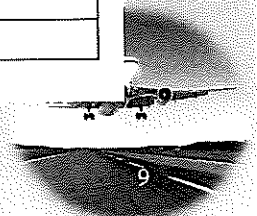
2.ระดับเสียง

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 ควรติดตั้งป้องกันเสียงรบกวน
32-40	เสียงรบกวนจากท่าอากาศยานมาก และจะต้องมีมาตรการในการแก้ไข
30-35	มีเสียงรบกวนจากท่าอากาศยาน และจะต้องมีมาตรการในการแก้ไข
< 30	ค่าระดับเสียงจากโครงการได้รับการยอมรับในพื้นที่นี้

ที่มา : (Limlonwongse Suksmith and Nithvattananon 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



หน้า ๔๘
เล่ม ๑๒๗ ตอนพิเศษ ๖๕ ง ราชกิจจานุเบกษา ๒ มิถุนายน ๒๕๕๓

ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
ฉบับที่ ๓๗ (พ.ศ. ๒๕๕๓)
เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

3.ความสั่นสะเทือน

หน้า ๔๙
เล่ม ๑๒๗ ตอนพิเศษ ๖๕ ง ราชกิจจานุเบกษา ๒ มิถุนายน ๒๕๕๓

ข้อ ๒ กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคารดังต่อไปนี้

อาคารประเภทที่	จุดตรวจวัด	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็วอนุภาคสูงสุดไม่เกิน มิลลิเมตรต่อวินาที	
			ความถี่ ๑	ความถี่ ๒
๑	๑.๑ ฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร	$f \leq ๑๐$	๒๐	
		$๑๐ < f \leq ๕๐$	$๐.๕ f + ๑๕$	
		$๕๐ < f \leq ๑๐๐$	$๐.๓ f - ๑๐$	
		$f > ๑๐๐$	๕๐	
	๑.๒ ชั้นบนสุดของอาคาร	ทุกความถี่	๕๐	๓๐
๒	๒.๑ ฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร	$f \leq ๑๐$	๕	
		$๑๐ < f \leq ๕๐$	$๐.๒๕ f - ๒.๕$	
		$๕๐ < f \leq ๑๐๐$	$๐.๑ f + ๑๐$	
		$f > ๑๐๐$	๒๐	
	๒.๒ ชั้นบนสุดของอาคาร	ทุกความถี่	๑๕	๕
๓	๓.๑ ฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร	$f \leq ๑๐$	๑	
		$๑๐ < f \leq ๕๐$	$๐.๑๒๕ f + ๑.๒๕$	
		$๕๐ < f \leq ๑๐๐$	$๐.๐๕ f + ๖$	
		$f > ๑๐๐$	๑๐	
	๓.๒ ชั้นบนสุดของอาคาร	ทุกความถี่	๕	๒.๕
	๓.๓ ชั้นอาคารในระหว่างชั้น	ทุกความถี่	๒๐	๑๐

หมายเหตุ

- ๑) f = ความถี่ของความสั่นสะเทือน ๒) อาคารที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดไม่เกินเป็นอัตร
- ๒) $+$ = กำหนดมาตรฐานไว้เฉพาะค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดโดยเฉลี่ย
- ๓) $++$ = กำหนดมาตรฐานไว้เฉพาะค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดในแนวนอน
- ๔) การวัดค่าความสั่นสะเทือนสูงสุดสำหรับความถี่ความถี่ที่ ๒ ตามข้อ ๑.๒ และ ๓.๒ ให้วัดที่ชั้นบนสุดของอาคารหรือชั้นอื่นที่มีค่าความถี่ความถี่สูงที่สุด
- ๕) การวัดค่าความสั่นสะเทือนที่ชั้นอาคารในแต่ละชั้นตามข้อ ๑.๒, ๒.๒ และ ๓.๒ ให้วัดการวัดที่ฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร

โรงงาน, อาคารพาณิชย์, สำนักงาน, คลังสินค้า,
อาคารพิเศษ อาคารขนาดใหญ่

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

โบราณสถาน, โบราณวัตถุ, ศิลปวัตถุ,
พิพิธภัณฑ์สถานแห่งชาติ,
อาคารที่ไม่มั่นคงแข็งแรง แต่มีคุณค่าทางวัฒนธรรม





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	ระดับที่สูงขึ้นของความสั่นสะเทือนจะส่งผลกระทบต่อการทำงานหรือสร้างความเสียหายต่อโบราณสถาน
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)	คนจะรู้สึกไม่พอใจ ถ้าเกิดแรงสั่นสะเทือนอย่างต่อเนื่อง และคนที่เดินบนสะพานจะไม่สามารถยอมรับได้	ระดับความสั่นสะเทือนที่สูงกว่าการจราจรปกติ ซึ่งจะทำให้เกิดความเสียหายต่อโครงสร้างทางสถาปัตยกรรม และสร้างความเสียหายต่อโครงสร้างข้างเล็กน้อย

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

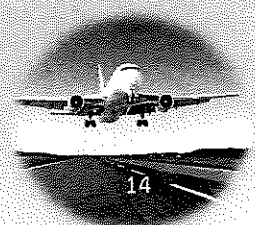
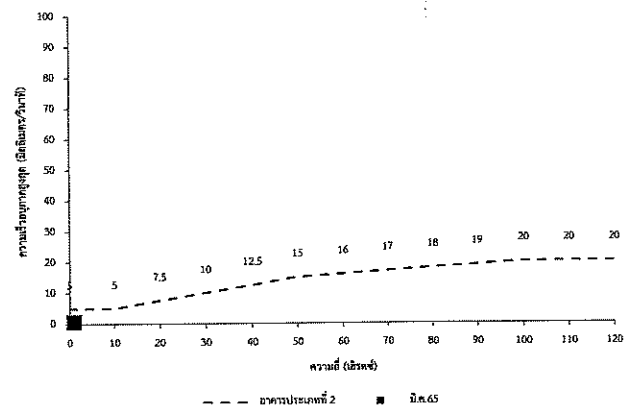
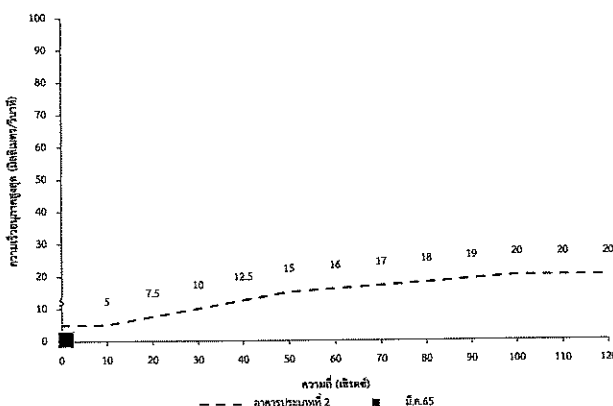
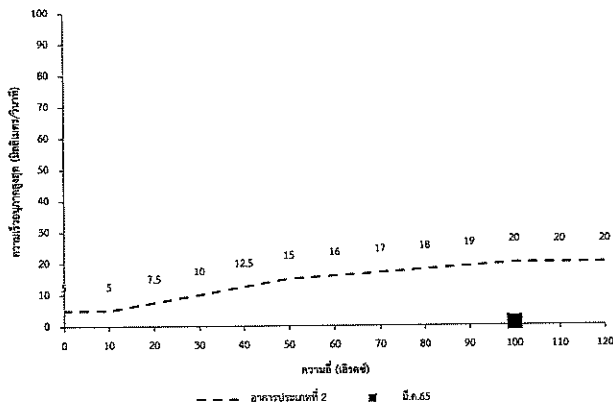


13



ตัวอย่างผลการวิเคราะห์ผลการตรวจวัด
เทียบกับค่ามาตรฐานที่เกี่ยวข้อง

3.ความสั่นสะเทือน



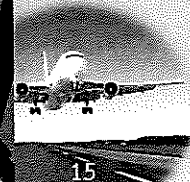
14



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	ธ	ธ'	ธ'	ธ'	-
ความเป็นกรดเป็นด่าง (pH)	-	-	5.0-9.0	5.0-9.0	5.0-9.0	-
ออกซิเจนละลาย (DO)	มก./ล.	ธ	≥6.0	≥4.0	≥2.0	-
ความสกปรกในรูป BOD (BOD)	มก./ล.	ธ	≤1.5	≤2.0	≤4.0	-
ปริมาณตะกอนแขวนลอย (SS)	มก./ล.	-	-	-	-	-
น้ำมันและไขมัน (Oil&Grease)	มก./ล.	-	-	-	-	-
ไนโตรเจนในรูป TKN (TKN)	มก./ล.	-	-	-	-	-
ไนเตรท (Nitrate)	มก./ล.	ธ	≤5.0	≤5.0	≤5.0	-
โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	เอ็มพีเอ็น/100 มล.	ธ	≤5,000	≤20,000	-	-
ฟิคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)	เอ็มพีเอ็น/100 มล.	ธ	≤1,000	≤5,000	-	-



4.คุณภาพน้ำผิวดิน

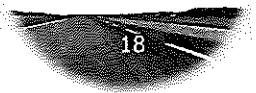
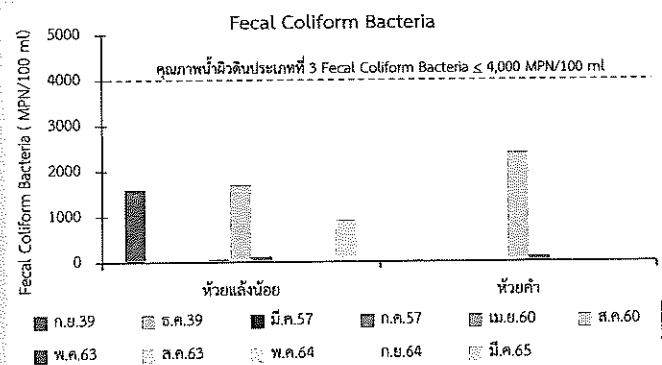
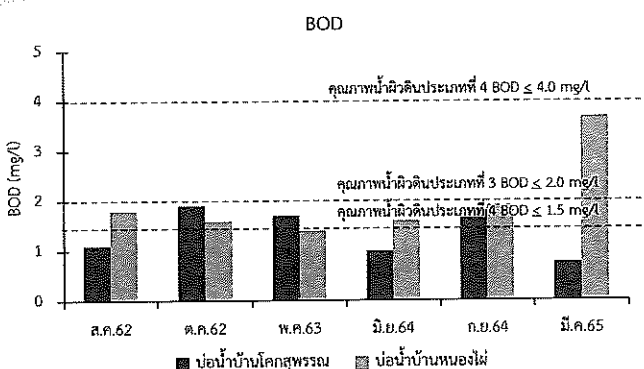
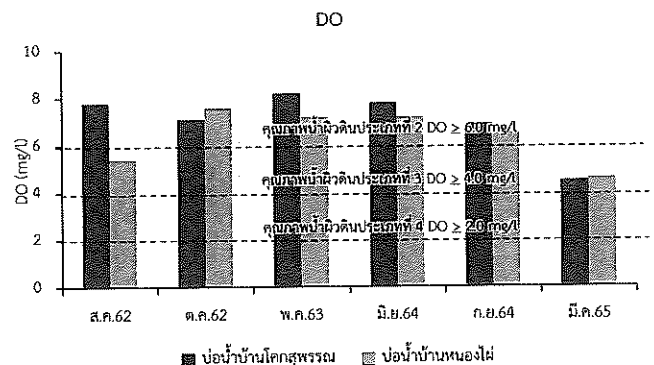
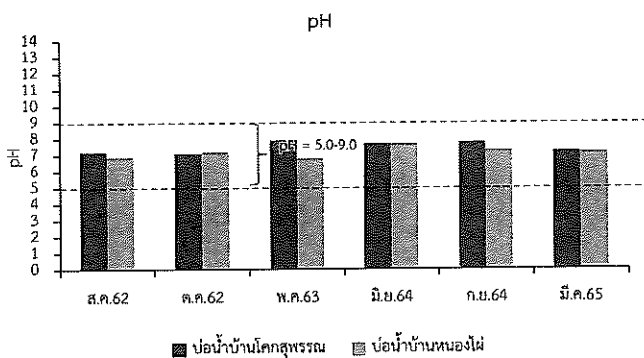
ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน

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



ตัวอย่างผลการวิเคราะห์ผลการตรวจวัด เทียบกับค่ามาตรฐานที่เกี่ยวข้อง

4.คุณภาพน้ำผิวดิน





ดัชนีที่ทำการติดตามตรวจสอบ
แพลงก์ตอนพืช, แพลงก์ตอนสัตว์ สัตว์หน้าดิน และพรรณไม้น้ำ

5.นิเวศวิทยาทางน้ำ

- วิธีการเก็บตัวอย่าง

การเก็บตัวอย่างแพลงค์ตอน

Asia Lab
and Consultant

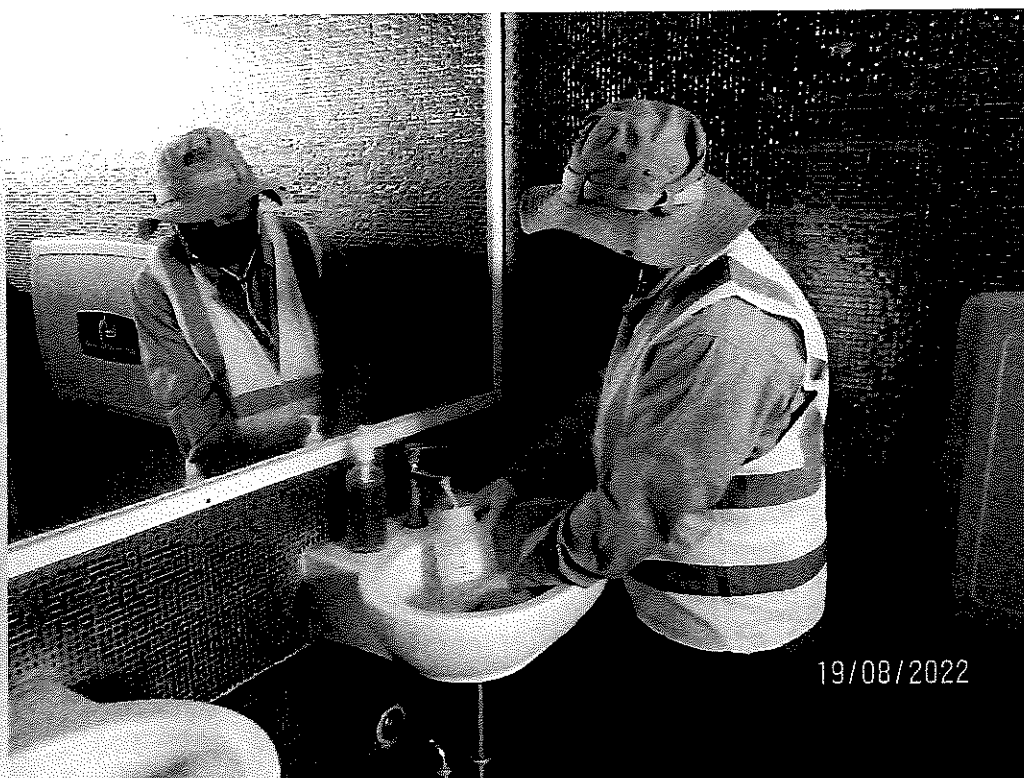
19



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

6.น้ำใช้

- วิธีการเก็บตัวอย่าง



Asia Lab
and Consultant

20



• ค่ามาตรฐานที่เกี่ยวข้อง

6.น้ำใช้

มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค
(ตามข้อเสนอแนะขององค์การอนามัยโลก ปี ค.ศ.2011)

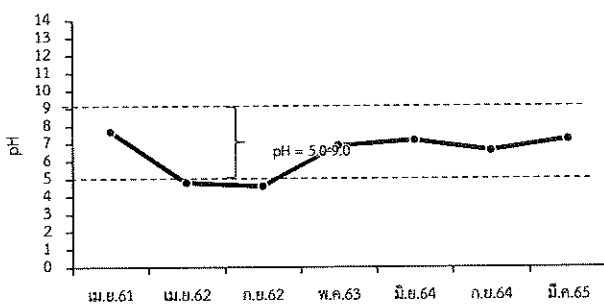
ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ค่ามาตรฐาน
ความเป็นกรดเป็นด่าง (pH)	-	6.5-8.5
ความขุ่น (Turbidity)	NTU	4
ปริมาณของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids : TDS)	มก./ล.	600
ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness as CaCO ₃)	มก./ล.	300
ซัลเฟต (Sulfide)	มก./ล.	250
คลอไรด์ (Chloride)	มก./ล.	250
ไนเตรต (Nitrate as NO ₃)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



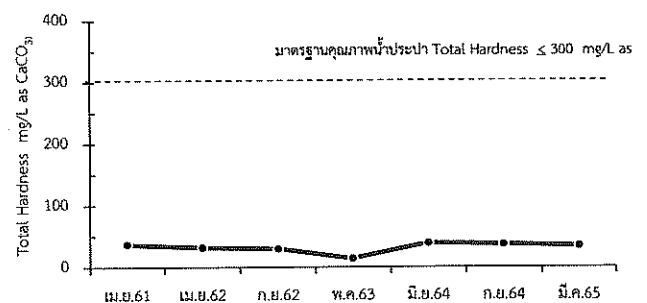
ตัวอย่างผลการวิเคราะห์ผลการตรวจวัด
เทียบกับค่ามาตรฐานที่เกี่ยวข้อง

6.น้ำใช้

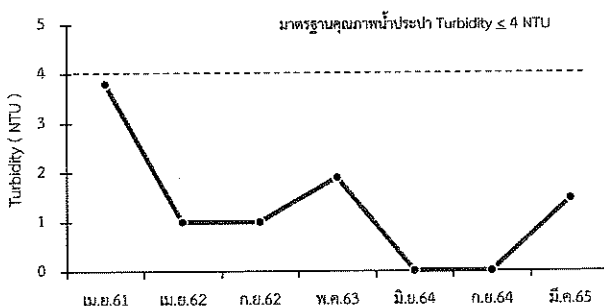
pH



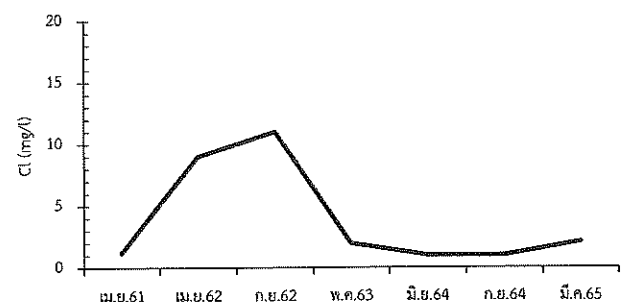
Total Hardness



Turbidity



Chloride



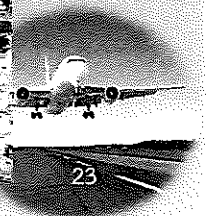
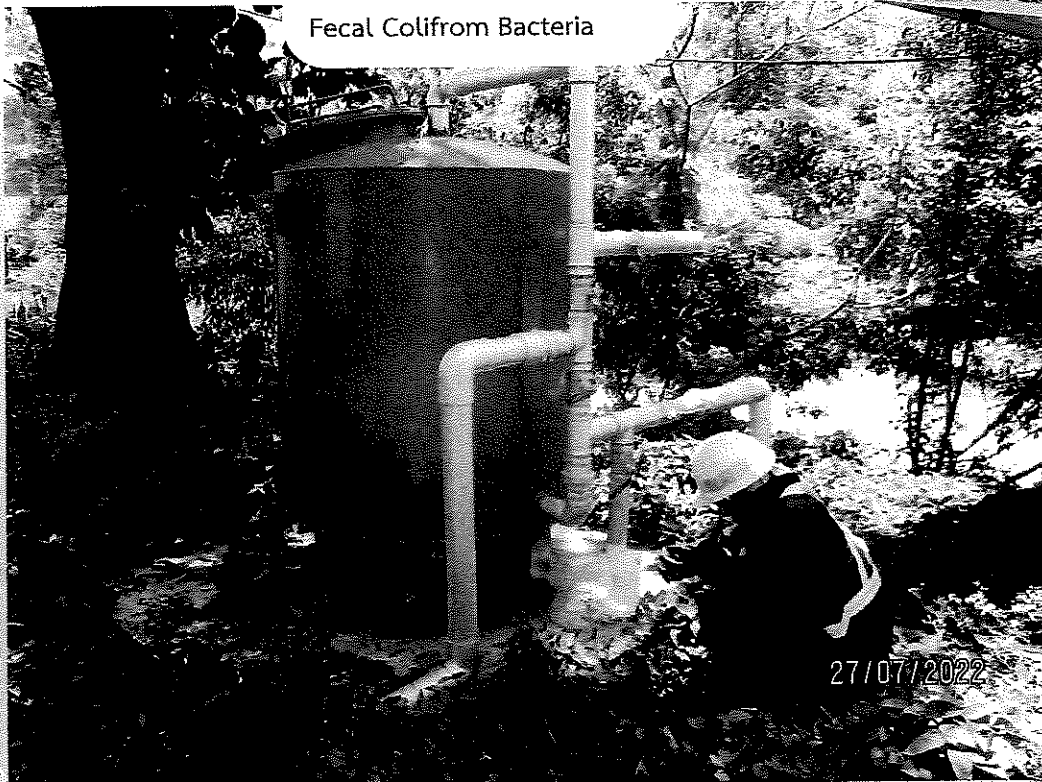


ดัชนีที่ทำการติดตามตรวจสอบ
Turbidity, pH, Conductivity,
Hardness, SS, Fe, Mn, NO₃,
SO₄, Phosphate,
Fecal Coliform Bacteria

ระยะเวลาตรวจสอบ 2 ครั้ง/ปี

7.น้ำใต้ดิน

- วิธีการเก็บตัวอย่าง



- 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
ไนเตรด (Nitrate as NO ₃)	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

- วิธีการเก็บตัวอย่าง

ระยะเวลาตรวจสอบ 2 ครั้ง/ปี

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

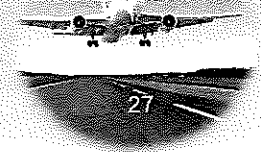


8.การจัดการน้ำเสีย

ประเภทอาคาร

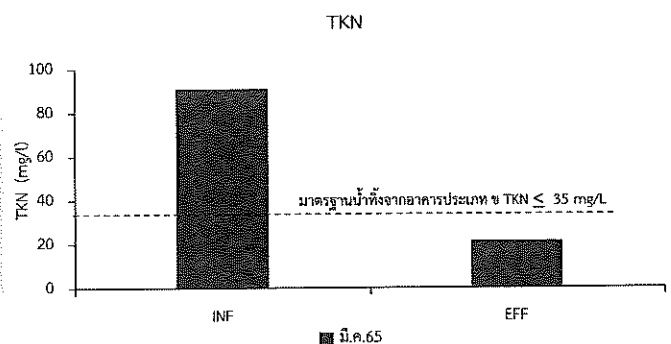
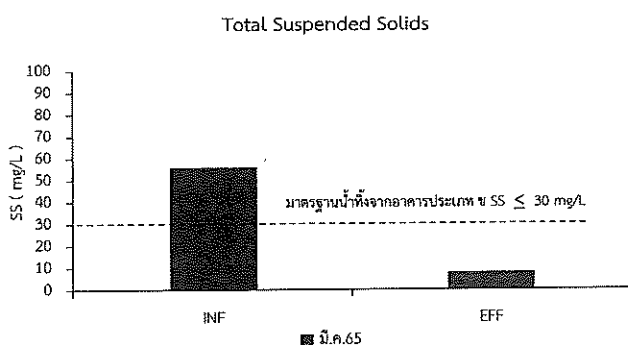
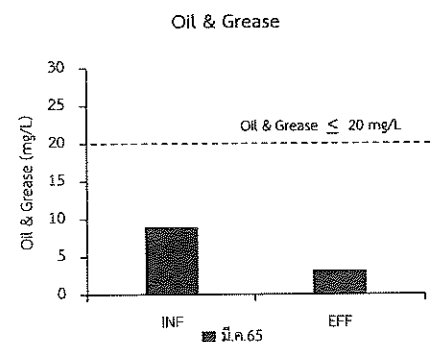
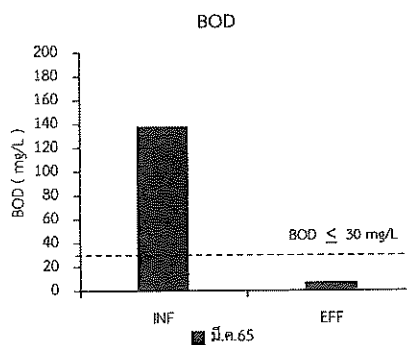
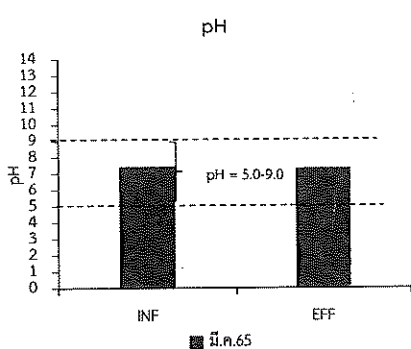
ขนาดของอาคารที่กำหนดมาตรฐานการระบายน้ำทิ้ง

	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. ²	1,000 - 5,000 ม. ²	-	-
5.โรงพยาบาลของทางราชการ หรือ สถานพยาบาลตามกฎหมาย	≥30 เตียง	10 - 30 เตียง	-	-	-
6.อาคารโรงเรียนราษฎร์ โรงเรียนของทาง ราชการ สถาบันอุดมศึกษาของเอกชน หรือ สถาบันอุดมศึกษาของทางราชการ	≥25,000 ม. ²	5,000-25,000 ม. ²	-	-	-
7.อาคารที่ทำการของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ องค์การระหว่างประเทศหรือเอกชน	≥55,000 ม. ²	10,000-55,000 ม. ²	5,000-10,000 ม. ²	-	-
8.อาคารของศูนย์การค้าหรือห้างสรรพสินค้า	≥25,000 ม. ²	5,000-25,000 ม. ²	-	-	-
9.ตลาด	≥2,500 ม. ²	1,500-2,500 ม. ²	1,000-1,500 ม. ²	500-1,000 ม. ²	-
10.ภัตตาคารและร้านอาหาร	≥2,500 ม. ²	500-2,500 ม. ²	250-500 ม. ²	100-250 ม. ²	≤100 ม. ²



ตัวอย่างผลการวิเคราะห์ผลการตรวจวัด เทียบกับค่ามาตรฐานที่เกี่ยวข้อง

8.การจัดการน้ำเสีย





ดัชนีที่ทำการติดตามตรวจสอบ

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



การประเมินชนิดนกที่เป็นอันตรายต่อการบิน

โอกาสในการชนนก

- ความชุกชุม
- พฤติกรรมในการหากิน

โอกาสที่ก่อให้เกิดความเสียหาย

- ขนาดของนก

ระยะเวลาตรวจสอบ 2 ครั้ง/ปี



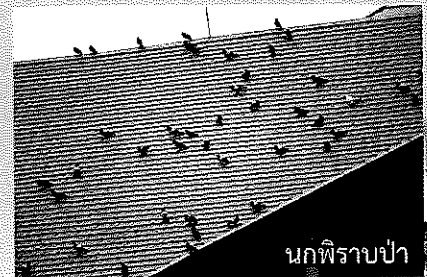
9. ทรัพยากรสัตว์ป่า



นกอ้อยงัว และนกปากห่าง



เขื่อนกระแตแต้แว้ด

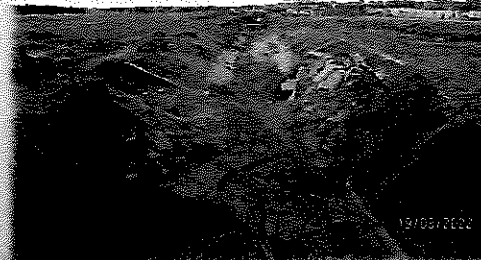
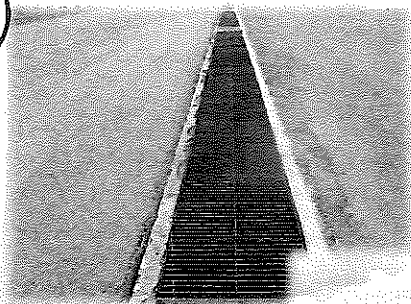


นกพิราบป่า



ระยะเวลาตรวจสอบทุก 3 เดือน

10. การระบายน้ำ



ดัชนีที่ทำการติดตามตรวจสอบ

- สภาพการระบายน้ำ
- สภาพการสะสมของตะกอนและวัชพืชในรางระบายน้ำหรืออาคารระบายน้ำ
- ลักษณะการไหลของน้ำและการตื้นเขินของลำน้ำ/ทางน้ำ





11. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม

กลุ่มเป้าหมาย

1. คริวเรือน
2. ผู้นำชุมชน

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

ประเด็นศึกษา

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



ระยะเวลาตรวจสอบ 1 ครั้ง/ปี

31

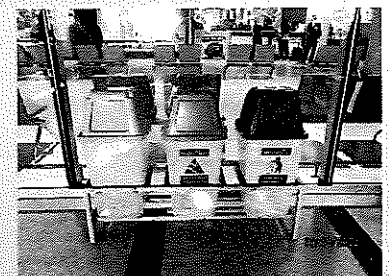
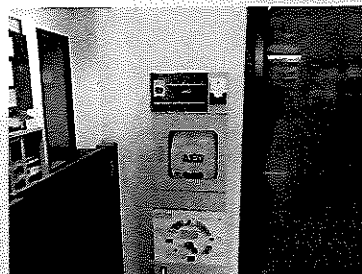
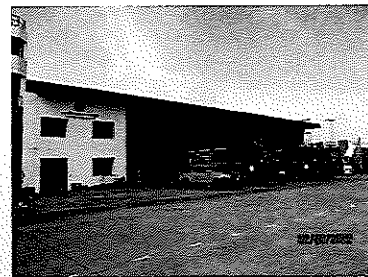


12. สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

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 ทำอากาศยานนานาชาติแม่สอด



4 พฤศจิกายน พ.ศ.2565



โครงการปรับปรุงขยายทำอากาศยานแม่สอด อำเภอแม่สอด จังหวัดตาก

ที่ตั้ง : ตำบลท่าสายลวด อำเภอแม่สอด จังหวัดตาก
ขนาดพื้นที่ : 988 ไร่



รายงานแบบสมบูรณ์ รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ฉบับหลัก)

ชื่อโครงการ : โครงการปรับปรุงขยายท่าอากาศยานแม่สอด
อำเภอแม่สอด จังหวัดตาก

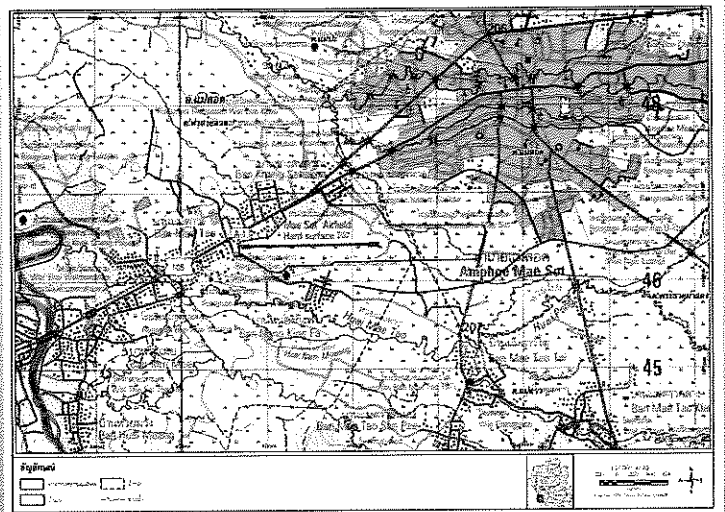
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลท่าสายลวด อำเภอแม่สอด จังหวัดตาก

ชื่อเจ้าของโครงการ : กรมท่าอากาศยาน กระทรวงคมนาคม

ที่อยู่เจ้าของโครงการ : 71 ซอยงามสุดดี ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ
เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120

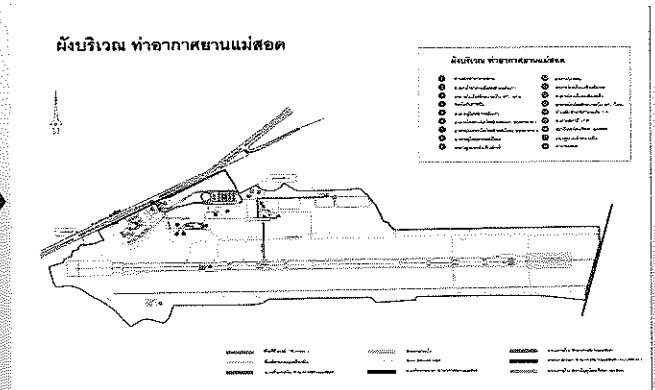
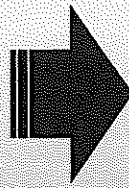
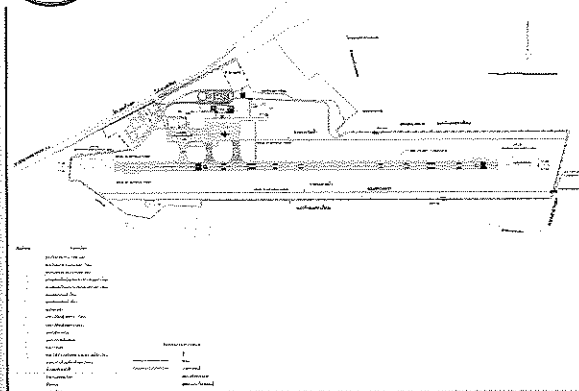
การมอบอำนาจ :

- ☐ เจ้าของโครงการมอบอำนาจให้
เป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน สิ่งแวดล้อมฉบับร่างที่แนบ
☒ เจ้าของโครงการมีมอบอำนาจต่อआईดี



ผ่านความเห็นชอบ :
เมื่อวันที่ 7 ตุลาคม พ.ศ.2559





อาคารใหม่ขนาด 12,000 ตร.ม.

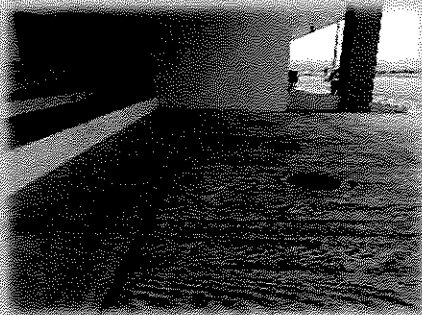
อาคารใหม่ขนาด 12,000 ตร.ม.





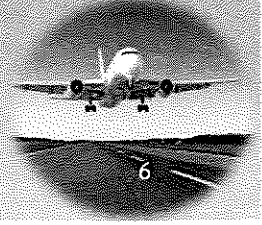
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

- มีระบบบำบัดน้ำเสีย บริเวณอาคารที่พักผู้โดยสารใหม่ ดังนี้
(1) ถังบำบัดน้ำเสีย Anaerobic Filter ขนาด 11.2 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 3 ถัง รองรับน้ำเสียจากห้องน้ำ-ห้องส้วม
(2) ถังบำบัดน้ำเสีย Anaerobic Filter ขนาด 21 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง รองรับน้ำเสียจากภัตตาคาร / ห้องอาหาร
- มีระบบบำบัดน้ำเสีย บริเวณอาคารที่ทำการดับเพลิง/หน่วยกู้ภัยใหม่ และอาคารโรงเก็บเครื่องมือกลใหม่ จำนวน 1 ถัง ในแต่ละอาคาร
- มีเจ้าหน้าที่ดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย และดูแลระบบบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามมาตรฐาน



มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

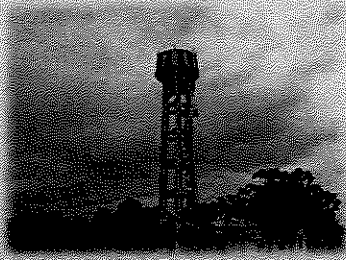
- ในกรณีที่เกิดแผ่นดินไหว ในพื้นที่ใกล้เคียงท่าอากาศยาน ต้องตรวจสอบโครงสร้างทางวิ่ง ทางขับ และอาคารที่พักผู้โดยสาร
- ห้ามติดตั้งเสาไฟฟ้าที่ต้องพาดสายไฟฟ้า และควรใช้หลอดไฟที่ไม่ดึงดูดแมลง
- จำกัดขนาดและชนิดของต้นไม้ ไม่ให้มีลักษณะเป็นที่อยู่อาศัยและแหล่งหากินของนก
- ตัดแต่งหญ้าและกำจัดวัชพืช ในพื้นที่ข้างทางวิ่งและรางระบายน้ำ ให้สั้นเสมอ





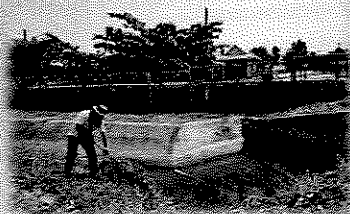
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

- ติดตั้งหอถังน้ำสูง ขนาด 50 ลูกบาศก์เมตร และถังเก็บน้ำใต้ดิน ขนาด 200 ลูกบาศก์เมตร
- สูบน้ำประปาเข้าสู่หอถังน้ำสูงและถังเก็บน้ำใต้ดินหลังเวลา 21.00 น. และแจ้งให้การประปาสวนภูมิภาค สาขาแม่สอดทราบ
- มีภาชนะรองรับขยะมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิด และมีรูปทรงที่เหมาะสม ตั้งกระจายตามจุดต่างๆ
- มีเจ้าหน้าที่เก็บรวบรวมขยะมูลฝอยมาไว้ยังที่พักขยะมูลฝอย และทำความสะอาดบริเวณที่พักขยะมูลฝอย
- ประสานงานกับเทศบาลตำบลท่าสายลวดให้เก็บขนขยะมูลฝอยเป็นประจำทุกวัน โดยไม่ให้มีขยะมูลฝอยตกค้าง



มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

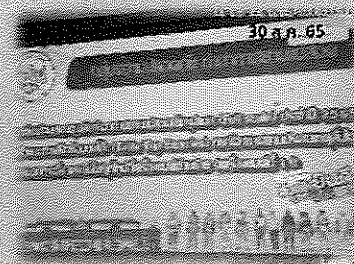
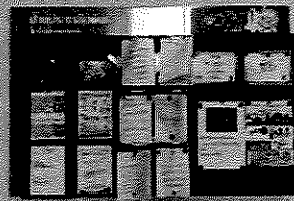
- ตรวจสอบการสะสมตะกอนดินและวัชพืชของอาคารระบายน้ำ เป็นประจำทุกปี ในช่วงก่อนถึงฤดูฝน
- ขุดลอกการระบายน้ำภายในโครงการ อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง
- ให้ความร่วมมือกับเทศบาลนครแม่สอด ในการขุดลอกและบูรณะลำห้วยสาขาห้วยแม่สอด
- มีจุดรับเรื่องร้องเรียน บริเวณฝ่ายประชาสัมพันธ์ และมีป้ายแสดงตำแหน่งรับเรื่องร้องเรียนที่สามารถมองเห็นและเข้าถึงได้ง่าย
- หากได้รับเรื่องร้องเรียน ทำอากาศยานต้องตรวจสอบหาสาเหตุและแก้ไขปัญหาดังกล่าว





มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

- ควบคุมการจราจรทางอากาศ การบำรุงรักษาอากาศยาน และการรักษาความปลอดภัยให้เป็นไปตามมาตรฐานของ ICAO
- ตรวจสอบดูแลสภาพของทางวิ่ง ทางขับ ลานจอดเครื่องบิน อุปกรณ์ช่วยเดินอากาศให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ
- ประสานงานกับจังหวัดตาก สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดตาก และองค์การปกครองท้องถิ่นในพื้นที่ ในการแจ้งเขตความปลอดภัยการเดินอากาศ และควบคุมความสูงของสิ่งปลูกสร้างที่จะมีการขออนุญาตใหม่
- แจ้งผลการตรวจวัดระดับเสียงให้ประชาชนในชุมชนใกล้เคียงทราบ
- ซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง

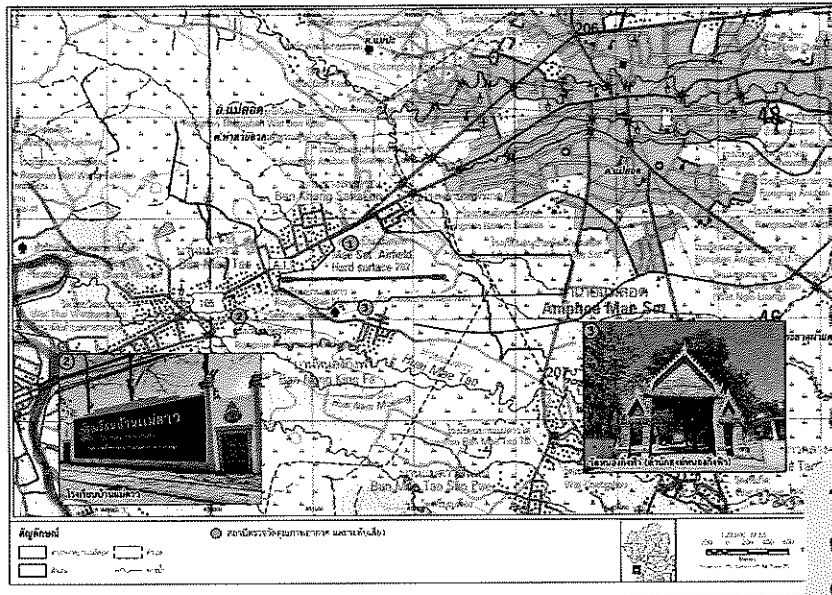


มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ





คุณภาพอากาศ



ดัชนีตรวจวัดอากาศ

PM-10, TSP, CO, SO₂,

ทิศทางและความเร็วลม

สถานีตรวจวัด

- อาคารที่พักผู้โดยสาร
- โรงเรียนบ้านแม่ตาว
- สำนักสงฆ์หนองกิ่งฟ้า

ระยะเวลา : 3 วันต่อเนื่อง

ความถี่ : 2 ครั้ง/ปี

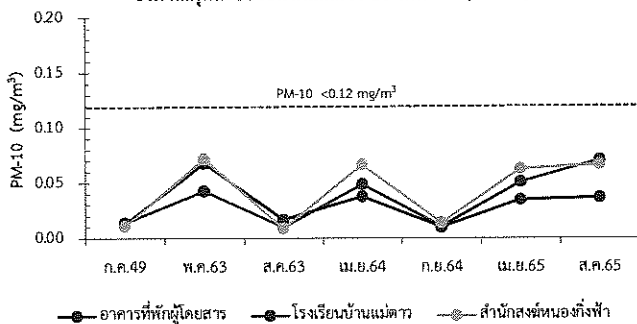
ครั้งที่ 1 วันที่ 31 มีนาคม-2 เมษายน พ.ศ.2565

ครั้งที่ 2 วันที่ 4-6 สิงหาคม พ.ศ.2565

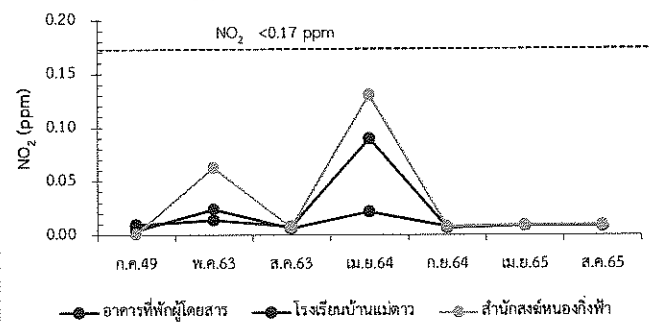


คุณภาพอากาศ

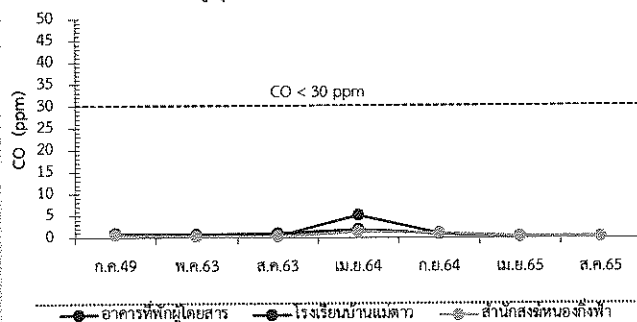
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10)



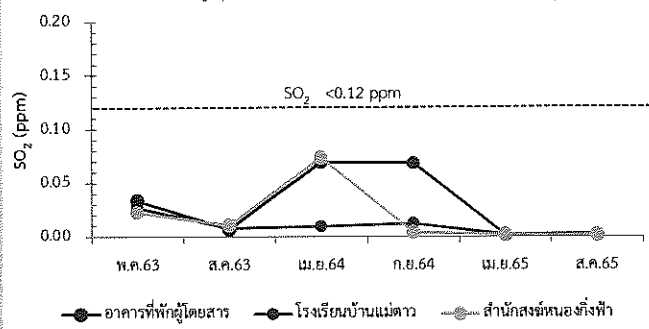
ค่าความเข้มข้นสูงสุดในเวลา 1 ชั่วโมงของ ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂)



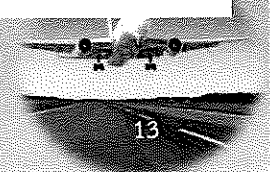
ค่าความเข้มข้นสูงสุดในเวลา 1 ชั่วโมงของ ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)



ค่าความเข้มข้นสูงสุดในเวลา 1 ชั่วโมงของ ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂)

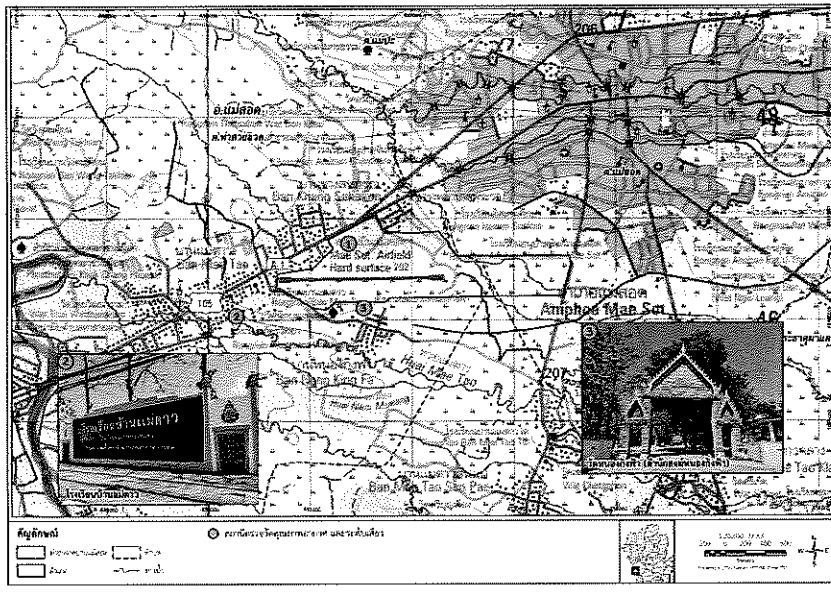


ผลการตรวจวัดทั้ง 3 สถานี มีค่า TSP, NO₂, CO และ SO₂ เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด





ระดับเสียง



ดัชนีตรวจระดับเสียง

- L_{eq} 24 ชั่วโมง, L_{dn} , L_{max} , L_{10}

, L_{50} , L_{90}

-ค่าระดับเสียง SEL

-Noise contour (NEF)

-ทัศนคติด้านระดับเสียง*

สถานีตรวจวัด

- อาคารที่พักผู้โดยสาร
- โรงเรียนบ้านแม่ดาว
- สำนักสงฆ์หนองกิ่งฟ้า

ระยะเวลา : 3 วันต่อเนื่อง

ความถี่ : 2 ครั้ง/ปี

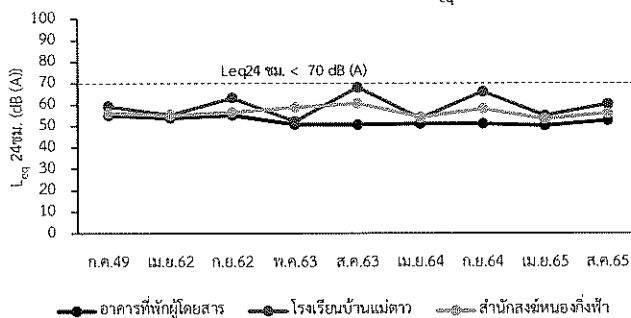
ครั้งที่ 1 วันที่ 31 มีนาคม-2 เมษายน พ.ศ.2565

ครั้งที่ 2 วันที่ 4-6 สิงหาคม พ.ศ.2565

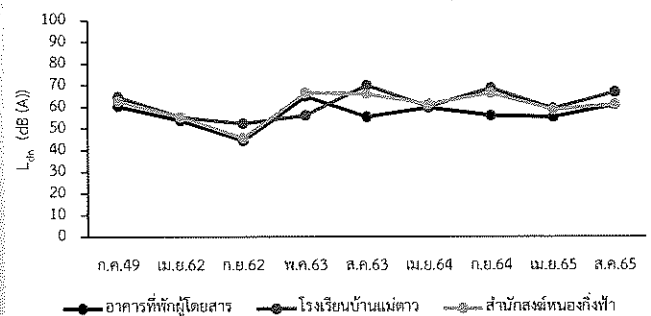


ระดับเสียง

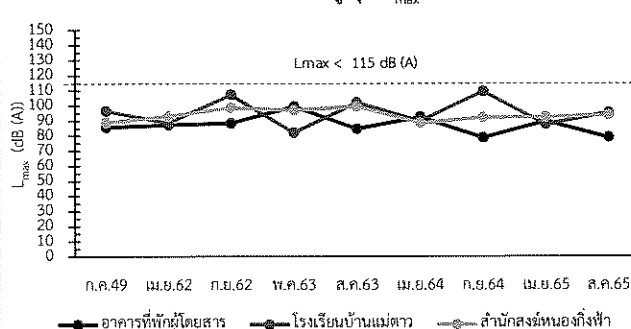
ค่าระดับเสียงเฉลี่ย ในเวลา 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 ชม.)



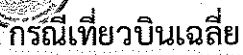
ค่าระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dn})



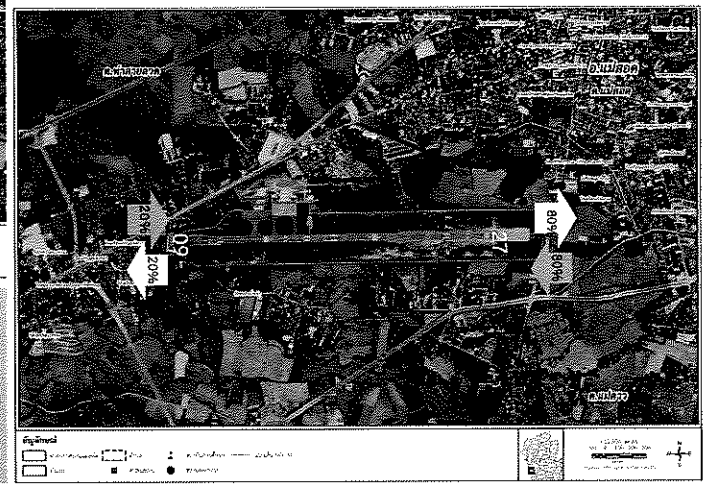
ค่าระดับเสียงสูงสุด (L_{max})



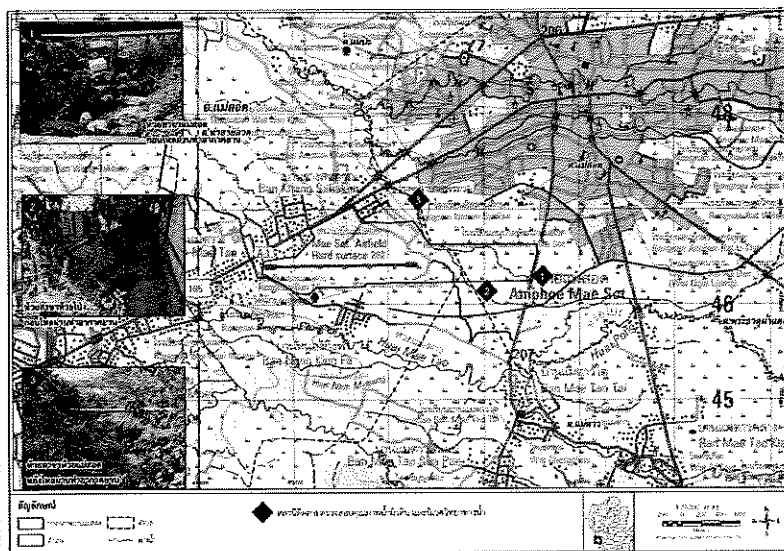
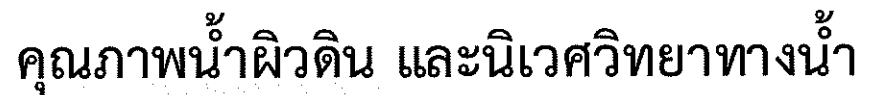
ผลการตรวจวัดทั้ง 3 สถานี มีค่า L_{eq} 24 ชั่วโมง
และ L_{max} เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน



กรณีเที่ยวบินสูงสุด



แนวเส้น NEF <30 ทั้ง 2 กรณี มีพื้นที่อยู่ในพื้นที่ทำอากาศยานแม่สอด



ดัชนีตรวจวัด : คุณภาพน้ำผิวดิน

- อุณหภูมิ
- ความโปร่งแสง
- ความขุ่น
- pH, DO, BOD, SS
- Oil & Grease
- Total Coliform Bacteria
- Fecal Coliform Bacteria

ดัชนีตรวจวัด : นิเวศวิทยาทางน้ำ

- เพลงก่ตอนพืชและเพลงก่ตอนสัตว์
- สัตว์หน้าดิน
- พรรณไม้น้ำ

สถานีตรวจวัด

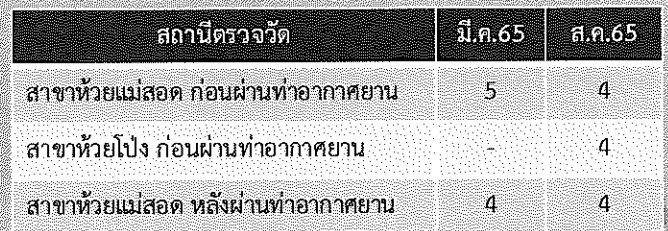
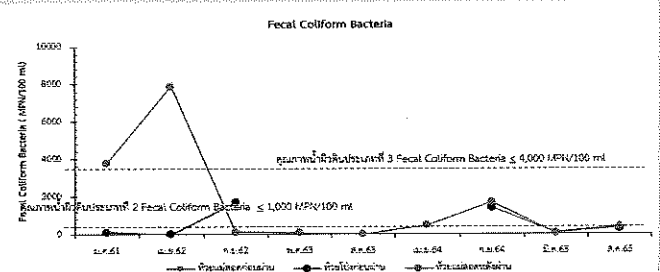
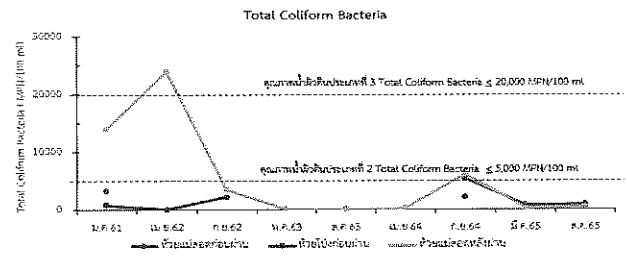
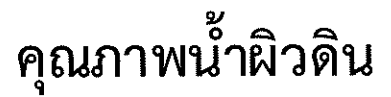
1. ห้วยสาขาห้วยแม่สวด ก่อนไหลผ่านท่าอากาศยานแม่สวด
2. ห้วยสาขาห้วยโป่ง ก่อนไหลผ่านท่าอากาศยานแม่สวด
3. ห้วยสาขาห้วยแม่สวด หลังไหลผ่านท่าอากาศยานแม่สวด

ความถี่ : 2 ครั้ง/ปี

ครั้งที่ 1 วันที่ 14 มีนาคม พ.ศ.2565

ครั้งที่ 2 วันที่ 16 สิงหาคม พ.ศ.2565





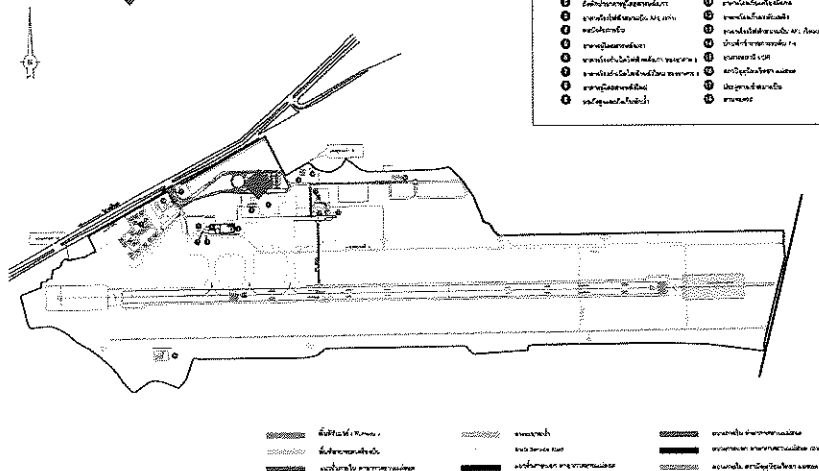
ผลการสำรวจสภาพนิเวศวิทยาทางน้ำ
มีความสอดคล้องกับค่าคุณภาพน้ำผิวดิน และลักษณะแหล่งน้ำ



การจัดการน้ำเสีย

ฝั่งบริเวณ ทำอากาศยานแม่สอด

 บ่อพักน้ำเสียหลังผ่านการบำบัด



ดัชนีตรวจวัด

- อุณหภูมิ
- ความโปร่งแสง
- ความขุ่น
- pH, DO, BOD, SS
- Oil & Grease
- Total Coliform Bacteria
- Fecal Coliform Bacteria

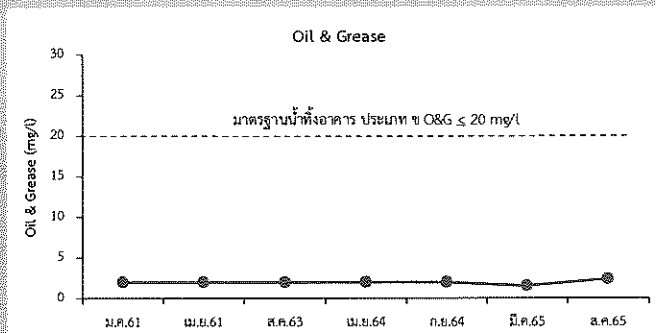
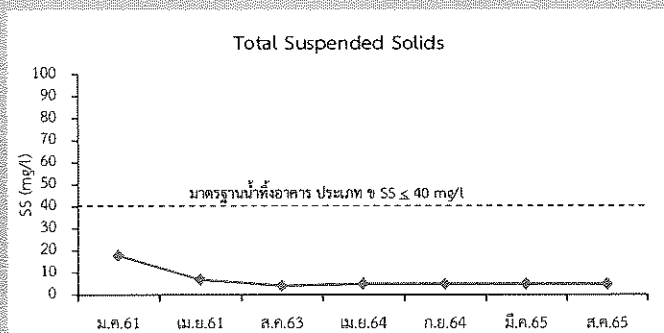
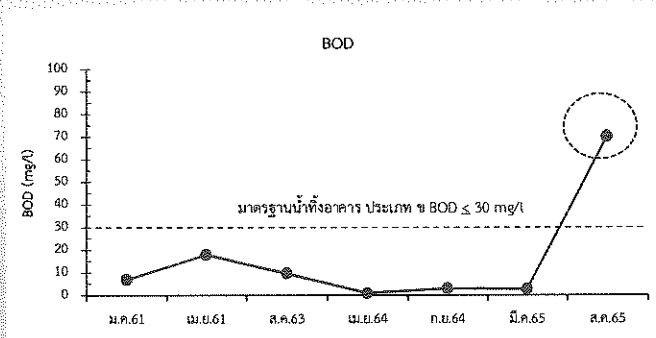
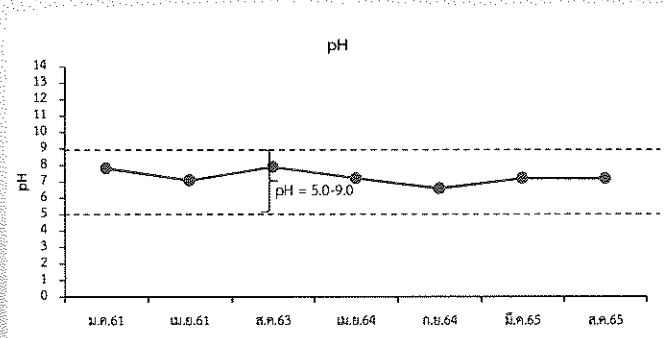
สถานีตรวจวัด

- คุณภาพน้ำที่ผ่านการบำบัดจาก
ระบบบำบัดน้ำเสียของอาคารที่พัก
ผู้โดยสารใหม่

ความถี่ : 2 ครั้ง/ปี
ครั้งที่ 1 วันที่ 14 มีนาคม พ.ศ.2565
ครั้งที่ 2 วันที่ 16 สิงหาคม พ.ศ.2565



การจัดการน้ำเสีย



การระบายน้ำ

ดัชนีตรวจสอบ

- การสะสมของตะกอนและวัชพืช
- การอุดตัน การกัดเซาะและการทรุดตัวบริเวณรางระบายน้ำ และปากท่อระบายน้ำ
- สำรวจการไหลของน้ำบริเวณห้วยสาขาแม่สอด

ความถี่ : 2 ครั้ง/ปี

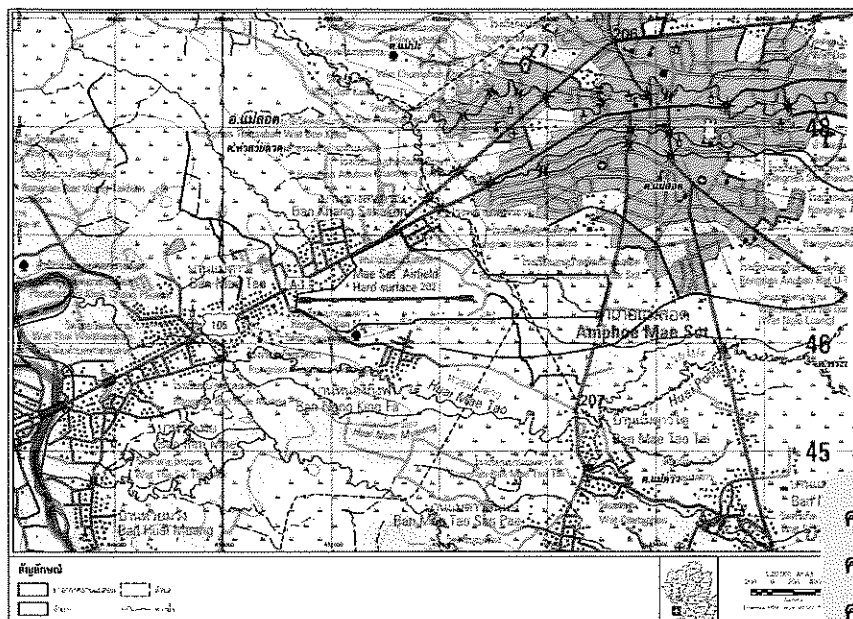
ครั้งที่ 1 วันที่ 31 มีนาคม พ.ศ.2565

ครั้งที่ 2 วันที่ 11 สิงหาคม พ.ศ.2565





ทรัพยากรสัตว์ป่า



ดัชนีตรวจวัด

- ชนิดและความชุกชุมของสัตว์ป่า
- สถิติอุบัติเหตุเครื่องบินชนนก

สถานีตรวจวัด

- บริเวณท่าอากาศยานแม่สอด
- บริเวณใกล้เคียง

ความถี่ : 2 ครั้ง/ปี

ครั้งที่ 1 วันที่ 5-6 พฤษภาคม พ.ศ.2565

ครั้งที่ 2 31 กรกฎาคม-1 สิงหาคม พ.ศ.2565



ทรัพยากรสัตว์ป่า

ประเภท	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2
สัตว์เลื้อยลูกด้วยนม	6	อยู่ระหว่างการสรุปผล
สัตว์เลื้อยคลาน	15	
สัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก	10	
นก	41	
รวม	72	



ฝูงนกปากห่าง



นกแอ่นทุ่งใหญ่

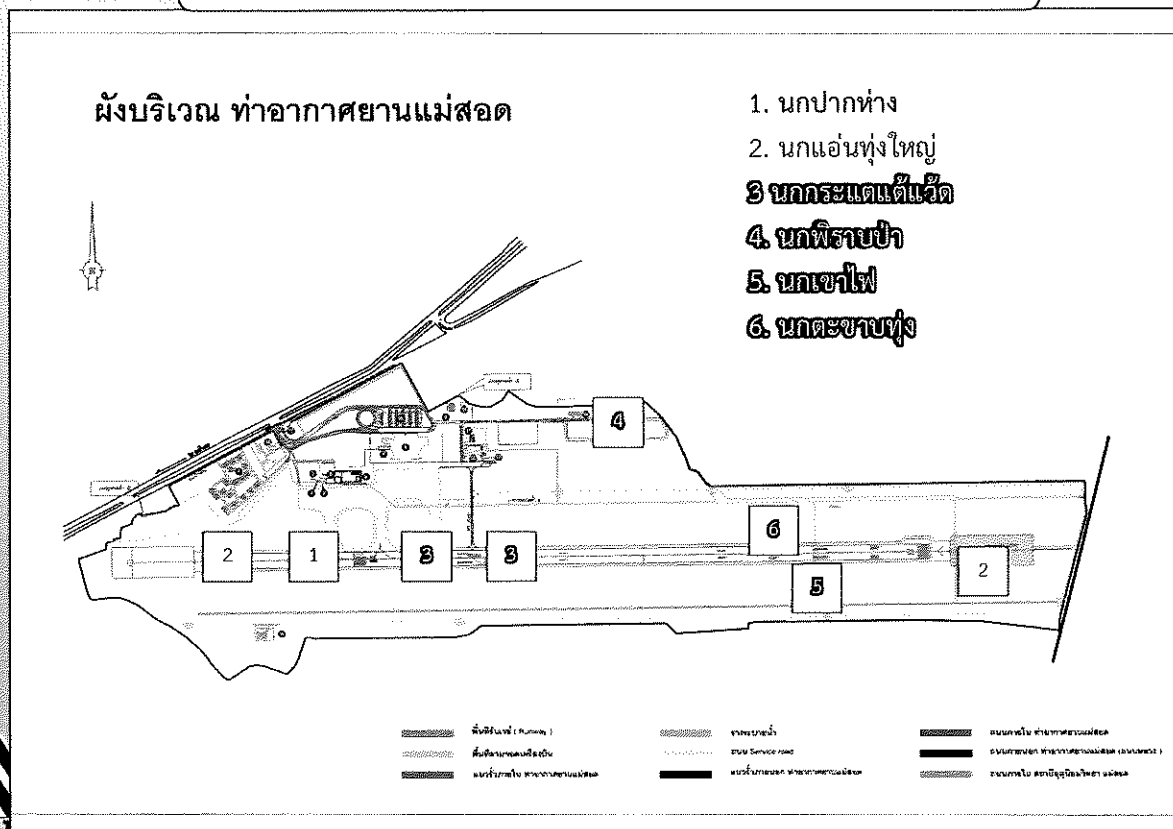
สัตว์ที่มีแนวโน้มจะอันตรายต่อการบิน	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2
ต่ำ	นกกระแตแต้แว๊ด นกพิราบป่า นกเขาไฟ นกตะขาบทุ่ง	อยู่ระหว่างการสรุปผล
ปานกลาง	นกแอ่นทุ่งใหญ่	
สูง	นกปากห่าง	





ทรัพยากรสัตว์ป่า

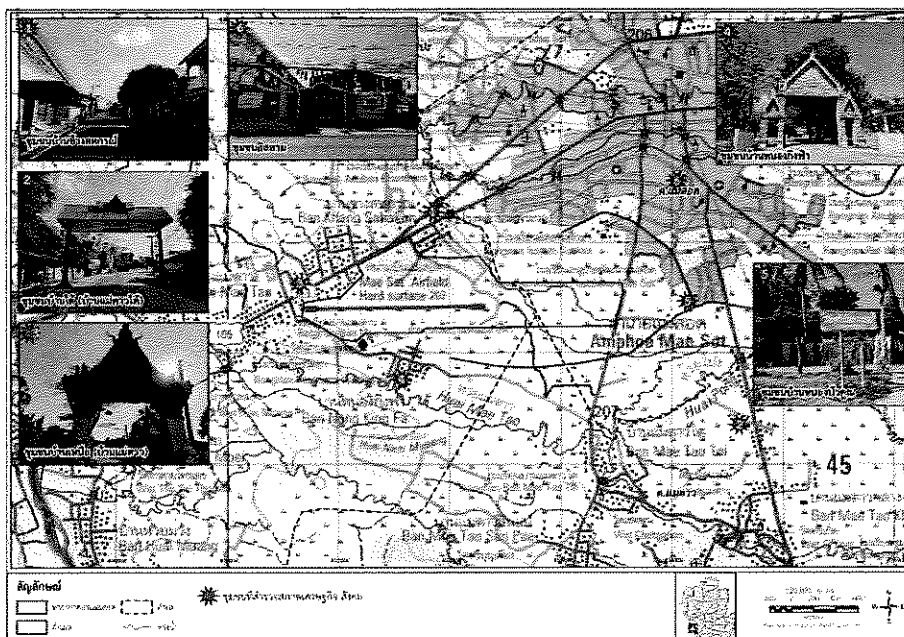
ตำแหน่งที่พบสัตว์ที่เป็นอันตรายต่อการบินของท่าอากาศยานนานาชาติแม่สอด



Asia Lab
and Consultant



เศรษฐกิจ-สังคม



ดัชนีตรวจวัด

- การเปลี่ยนแปลงสภาพทางสังคม
- ผลกระทบต่อคุณภาพชีวิตและ

ความเป็นอยู่

- ระดับความรู้สึกต่อเสียง
- โอกาสการสร้างงาน
- การเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจของ

ชุมชน

- ทัศนคติ
- อื่นๆ

สถานที่สำรวจ

- ชุมชนบ้านช้างสหกรณ์
- ชุมชนบ้านไต้
- ชุมชนบ้านเหนือ
- ชุมชนบ้านหนองกิ่งฟ้า
- ชุมชนบ้านบัวคูณ
- ชุมชนอิสลาม

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

Asia Lab
and Consultant