

ภาคผนวก ก

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาเห็นชอบ  
รายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ที่ วว 0804/ 12189

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม  
ซอยพินุลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6  
กรุงเทพฯ 10400

29 สิงหาคม 2538

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้าง  
ท่าอากาศยานเลย

เรียน อธิบดีกรมการบินพาณิชย์

อ้างถึง หนังสือกรมการบินพาณิชย์ ที่ คค 0407/2530 ลงวันที่ 11 เมษายน 2538

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตรการลดผลกระทบและมาตรการติดตามตรวจสอบสิ่งแวดล้อม โครงการขยาย  
ท่าอากาศยานจังหวัดเลย

ตามหนังสือที่อ้างถึง กรมการบินพาณิชย์ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างท่าอากาศยานจังหวัดเลย ซึ่งตั้งอยู่ที่อำเภอเมือง จังหวัดเลย  
เพิ่มเติม (วาระ 2) จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท ทิปโก้ คอนซัลแต้น จำกัด ให้สำนักงานนโยบาย  
และแผนสิ่งแวดล้อมพิจารณา ตามความละเอียดแจ้งแล้วนั้น

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการโดยเสนอรายงานการ  
วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างท่าอากาศยานเลย เข้าสู่วาระการประชุมคณะ  
กรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงการโครงสร้าง  
พื้นฐาน เมื่อคราวประชุมครั้งที่ 5/2538 วันที่ 24 พฤษภาคม 2538 และรับรองรายงานการ  
ประชุมเมื่อคราวประชุมครั้งที่ 6/2538 วันที่ 27 มิถุนายน 2538 ซึ่งที่ประชุมมีมติเห็นชอบกับ  
รายงานดังกล่าว โดยขอให้กรมการบินพาณิชย์ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โดยเฉพาะมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด

2/ โดยขอให้ ...

โดยขอให้ตั้งงบประมาณในส่วนของการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมได้ที่กรมการนิเวศน์และ  
ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมดำเนินการในส่วนดังกล่าว และขอให้กรมการนิเวศน์  
จัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ให้สำนักงานฯ ซึ่งเป็นรายงานฯ ฉบับหลัก 3 เล่ม รายงานฯ ฉบับย่อ 5 เล่ม  
ด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

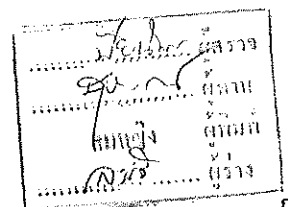
ขอแสดงความนับถือ

(นายสันต์ สมจิ๋วตา)  
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 2792792

โทรสาร. 2785469





ที่ วว 0804/12289

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม  
ซอยพยุหวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6  
กรุงเทพฯ 10400

29 สิงหาคม 2538

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้าง  
ท่าอากาศยานเลย

เรียน อธิบดีกรมการบินพาณิชย์

อ้างถึง หนังสือกรมการบินพาณิชย์ ที่ คค 0407/2530 ลงวันที่ 11 เมษายน 2538

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตรการลดผลกระทบและมาตรการติดตามตรวจสอบสิ่งแวดล้อม โครงการขยาย  
ท่าอากาศยานจังหวัดเลย

ตามหนังสือที่อ้างถึง กรมการบินพาณิชย์ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างท่าอากาศยานจังหวัดเลย ซึ่งตั้งอยู่ที่อำเภอเมือง จังหวัดเลย  
เพิ่มเติม (วาระ 2) จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท ทิปโก้ คอนซัลแต้น จำกัด ให้สำนักงานนโยบาย  
และแผนสิ่งแวดล้อมพิจารณา ตามความละเอียดแจ้งแล้วนั้น

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการโดยเสนอรายงานการ  
วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างท่าอากาศยานเลย เข้าสู่การประชุมคณะ  
กรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงการโครงสร้าง  
พื้นฐาน เมื่อคราวประชุมครั้งที่ 5/2538 วันที่ 24 พฤษภาคม 2538 และรับรองรายงานการ  
ประชุมเมื่อคราวประชุมครั้งที่ 6/2538 วันที่ 27 มิถุนายน 2538 ซึ่งที่ประชุมมีมติเห็นชอบกับ  
รายงานดังกล่าว โดยขอให้กรมการบินพาณิชย์ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โดยเฉพาะมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด



โดยขอให้ตั้งงบประมาณในส่วนของการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมไว้ที่กรมการbinพาณิชย์และ  
ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมดำเนินการในส่วนดังกล่าว และขอให้กรมการbinพาณิชย์  
จัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ให้สำนักงานฯ ซึ่งเป็นรายงานฯ ฉบับหลัก 3 เล่ม รายงานฯ ฉบับย่อ 5 เล่ม  
ด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายสันศักดิ์ สมชีวะตา)

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 2792792

โทรสาร. 2785469

## บทที่ 5

### มาตรการลดผลกระทบและติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

#### 5.1 บทนำ

จากการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจจะเกิดขึ้นจากโครงการก่อสร้างขยายท่าอากาศยานเลย ได้ประเมินไว้ในบทที่ 4 มีทั้งผลกระทบในด้านผลดี และผลเสีย ผลกระทบที่สำคัญที่อาจจะเกิดขึ้น เพื่อเป็นการป้องกันและลดระดับของผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากโครงการให้เกิดขึ้นน้อยที่สุด บริษัทที่ปรึกษาจึงเสนอมาตรการลดผลกระทบและการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม เพื่อเป็นแนวทางในการป้องกันและแก้ไขปัญหาผลกระทบสิ่งแวดล้อมอันอาจจะเกิดขึ้นจากการดำเนินการทั้งในช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการ

#### 5.2 มาตรการลดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การดำเนินไปของโครงการทั้งช่วงก่อสร้างและดำเนินการอาจมีผลกระทบเกิดขึ้นได้ เพื่อเป็นการป้องกันแก้ไข หรือลดผลกระทบที่จะเกิดขึ้น บริษัทที่ปรึกษาจึงสรุปมาตรการลดผลกระทบที่โครงการควรปฏิบัติทั้งในช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการดังที่แสดงในตารางที่ 5-1

#### 5.3 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

แผนงานติดตามตรวจสอบเป็นมาตรการเสริมอีกชั้นหนึ่งในการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม กล่าวคือ เป็นการตรวจสอบว่า การดำเนินการหรือมาตรการที่โครงการนำมาใช้ในการลดผลกระทบดังกล่าวมีประสิทธิภาพหรือเหมาะสมเพียงใด รวมทั้งเป็นเครื่องชี้ให้ทราบถึงผลกระทบด้านผลเสียอื่น ๆ ที่อาจเกิดขึ้นได้ ซึ่งได้สรุปรวมไว้กับแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมด้านอื่น ๆ ในตารางที่ 5-2

ตารางที่ 5-1 มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายท่าอากาศยานเลข จังหวัดเลย

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณ
<b>ก. ช่วงการก่อสร้าง</b>			
1. คุณภาพอากาศ	- จัดพรมน้ำบริเวณถนนทางเข้าโครงการและภายในพื้นที่ก่อสร้างเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง	บริษัทผู้รับเหมา	1,000-2,000 บาท/วัน
	- สถานที่เผายยะหรือกากของเสียจากการก่อสร้าง ควรอยู่ห่างจากชุมชน	บริษัทผู้รับเหมา	-
2. เสียง	- แนวเส้นทางสำหรับขนย้ายวัสดุควรใช้เส้นทางหลวงแผ่นดินด้านหน้าโครงการ เนื่องจากมีพื้นที่ถนนกว้าง	บริษัทผู้รับเหมา	-
	- ไม่ควรทำการขนย้ายวัสดุในช่วงเวลากลางคืนและช่วงเวลาเร่งด่วน	บริษัทผู้รับเหมา	-
	- จัดหาอุปกรณ์การลดมลพิษด้านเสียงเช่น Ear plug หรือ Ear muf ในบริเวณที่มีเสียงดังขึ้น พนักงานคอกเสาเข็ม เจาะพื้น	บริษัทผู้รับเหมา	-
	- บริเวณที่มีเสียงดังต้องจัดให้คนงานสลับเวลาทำงาน โดยยึดตามมาตรฐานเสียงของ OSCHA หรือกรมแรงงาน	บริษัทผู้รับเหมา	-
	- การตั้งอุปกรณ์ที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น อุปกรณ์ผสมคอนกรีต ห่างจากชุมชนให้มากที่สุดเท่าที่ทำได้	บริษัทผู้รับเหมา	-
	- หากได้รับการร้องเรียนด้านเสียงรบกวน จะต้องรีบดำเนินการแก้ไขทันที	บริษัทผู้รับเหมา	-
	- ควรหลีกเลี่ยงการก่อสร้างสำหรับจุดที่อยู่ใกล้ชุมชนในช่วงเวลากลางคืนให้มากที่สุด	บริษัทผู้รับเหมา	-
3. อุทกวิทยาและการระบายน้ำ	- จัดให้มีรางระบายน้ำฝนชั่วคราวโดยให้ทิศทางการไหล เช่นเดียวกับแนวร่องระบายน้ำตามธรรมชาติ	บริษัทผู้รับเหมา	-
	- จัดให้มีบ่อพักน้ำ (Detention Pond) เพื่อลดตะกอนที่พัดมากับน้ำ ก่อนระบายออกสู่ภายนอก	บริษัทผู้รับเหมา	-
	- หลีกเลี่ยงการปรับถมพื้นที่โครงการในช่วงฤดูฝน	บริษัทผู้รับเหมา	-

ตารางที่ 5-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณ
4. อุทกวิทยาน้ำผิวดินและใต้ดิน	- ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป รองรับน้ำเสียจากบ้านพักกนงาน ให้สอดคล้องกับจำนวนผู้พักอาศัย หรือจำนวนคนงาน โดยเลือกใช้ระบบเติมอากาศเลี้ยงตะกอนแบคทีเรีย (Aerobic Activated Sludge System)	บริษัทผู้รับเหมา	200,000-300,000 บาท
	- จัดให้มีบ่อพักน้ำหลังผ่านระบบบำบัด ให้มีขนาดเพียงพอกับปริมาณน้ำที่ใช้อย่างน้อยขนาด 20 ลูกบาศก์ เมตร	บริษัทผู้รับเหมา	50,000 บาท
	- นำน้ำทิ้งไปใช้ประโยชน์ในการฉีดพรมเพื่อลดฝุ่นในบริเวณต่าง ๆ	บริษัทผู้รับเหมา	-
5. สัตว์ป่า	- ปรับปรุงพื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียงไม่ให้เป็นแหล่งดึงดูดคนชนิดต่าง ๆ เช่น กำจัดพืชที่เป็นอาหารของนก และต้นไม้ที่มีทรงพุ่มขนาดใหญ่	กรมการbinพาณิชย์	-
	- ดินที่ใช้ในการปรับพื้นที่โครงการควรใช้ดินที่มีมวลอุดมสมบูรณ์ต่ำ	บริษัทผู้รับเหมา	-
	- ดำเนินการปรับถนนของน้ำบริเวณใกล้เคียงสนามบินได้แก่ ถนนงักัด	บริษัทผู้รับเหมา/ กรมการbinพาณิชย์	-
6. กมนาคม	- ควบคุมน้ำหนักบรรทุกในการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ไม่ให้เกินน้ำหนักบรรทุกที่กฎหมายกำหนด	บริษัทผู้รับเหมา	-
	- จัดให้มีสัญญาณการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ	กรมการbinพาณิชย์	50,000 บาท
7. การกำจัดขยะ	- จัดให้มีภาชนะที่มีฝาปิดมิดชิด และมีจำนวนเพียงพอสำหรับรวบรวมขยะจากบ้านพักกนงาน	บริษัทผู้รับเหมา	10,000 บาท
	- จัดให้มีระบบการกำจัดขยะที่เหมาะสม เช่น วิธีการเผากลบฝัง หรือจัดส่งส่งรบบการเก็บขยะขององค์การบริการส่วนจังหวัด	บริษัทผู้รับเหมา	-

ตารางที่ 5-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณ
7. การกำจัดขยะ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ดำเนินการกำจัดขยะที่เกิดขึ้นโดยมีทางเลือก 2 กรณีคือ <ul style="list-style-type: none"> <li>* กรณีที่ 1 จัดสร้างเตาเผาขยะสำเร็จรูปที่มีจำหน่ายในปัจจุบันขนาดที่เหมาะสมกับปริมาณขยะที่เกิดขึ้น 50-100 กิโลกรัม/วัน</li> <li>* กรณีที่ 2 ติดตั้งรถบริการเก็บขยะขององค์การบริหารส่วนจังหวัดดำเนินการเก็บขนขยะ</li> </ul> </li> </ul>	กรมการbinพาณิชย์	-
8. การระบายน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ดำเนินการออกแบบและก่อสร้างระบบระบายน้ำให้มีขนาดเพียงพอต่อการระบายน้ำที่เกิดขึ้น</li> <li>- จัดสร้างบ่อกักเพื่อคัดตะกอน ก่อนระบายน้ำจากจุดระบายออกจากพื้นที่แต่ละจุด</li> </ul>	กรมการbinพาณิชย์ กรมการbinพาณิชย์	- -
9. สาธารณสุข	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีอุปกรณ์ในการดับเพลิงอย่างเพียงพอ</li> <li>- จัดให้มีการฝึกซ้อมปฏิบัติตามแผนในการช่วยเหลือในกรณีเกิดอุบัติเหตุของอากาศยาน</li> <li>- ตรวจสอบดูแลสภาพทางวิ่ง ทางขับ ลานจอดเครื่องบินให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ</li> <li>- จัดอุปกรณ์ป้องกันเสียงให้กับพนักงานที่เข้าไปทำงานบริเวณลานบิน (Air Side)</li> </ul>	กรมการbinพาณิชย์ กรมการbinพาณิชย์ กรมการbinพาณิชย์ กรมการbinพาณิชย์	- - - -

ตารางที่ 5-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณ
<b>ข. ช่วงดำเนินการ</b>			
1. คุณภาพอากาศ	- ติดตั้งเครื่องปรับอากาศบริเวณอาคารที่พักผู้โดยสาร	กรมการบินพาณิชย์	200,000 บาท
	- หลีกเลี่ยงการจอดเครื่องบินโดยการติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้นาน ๆ	กรมการบินพาณิชย์	-
	- หลีกเลี่ยงการติดเครื่องยนต์ของรถยนต์ขณะจอด	กรมการบินพาณิชย์	-
2. เสียง	- งดการบินขึ้น-ลงในช่วงเวลากลางคืน (เวลา 22.01-06.59 น.)	กรมการบินพาณิชย์	-
	- กำหนดวิธีการขึ้น-ลงของเครื่องบินเพื่อหลีกเลี่ยงการบินเหนือบริเวณที่เป็นที่ชุมชนหนาแน่น	กรมการบินพาณิชย์	-
	- จำกัดเที่ยวบินในช่วงเวลากลางวันไม่เกิน 5 เที่ยวบิน (DASH-8 จำนวน 1 เที่ยวบินและ Boeing 737-400 จำนวน 4 เที่ยวบิน)	กรมการบินพาณิชย์	-
	- ติดตั้งเครื่องปรับอากาศเพื่อป้องกันเสียงรบกวน	กรมการบินพาณิชย์	-
	- จัดอุปกรณ์ป้องกันเสียงให้กับพนักงาน ที่เข้าไปทำงานบริเวณลานบิน (Air Side)	กรมการบินพาณิชย์	-
	- หากมีการเปลี่ยนแปลงชนิดของเครื่องบินที่มีความดังของเสียงมากขึ้นหรือเพิ่มจำนวนเที่ยวบินมากกว่า 5 เที่ยวบินในช่วงเวลากลางวัน หรือจำเป็นต้องบินในช่วงเวลากลางคืน จะต้องหามาตรการลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น ได้แก่ จ่ายเงินชดเชยหรือติดตั้งวัสดุป้องกันเสียงดังสำหรับอาคารหรือบ้านพักที่ได้รับผลกระทบ	กรมการบินพาณิชย์	-
	- บริเวณที่มีค่า NEF-30 สำหรับจำนวนเที่ยวบินในช่วงเวลากลางวันไม่เกิน 5 เที่ยวบิน จะต้องประสานกับจังหวัดและสำนักงานผังเมืองในการจัดผังการใช้ที่ดิน เพื่อป้องกันการขยายตัวของชุมชนและการร้องเรียนในอนาคต รวมทั้งไม่ควรสร้างโรงเรียน โรงพยาบาล และศาสนสถานบริเวณดังกล่าว	กรมการบินพาณิชย์ สำนักงานจังหวัด และสำนักงานผังเมือง	-

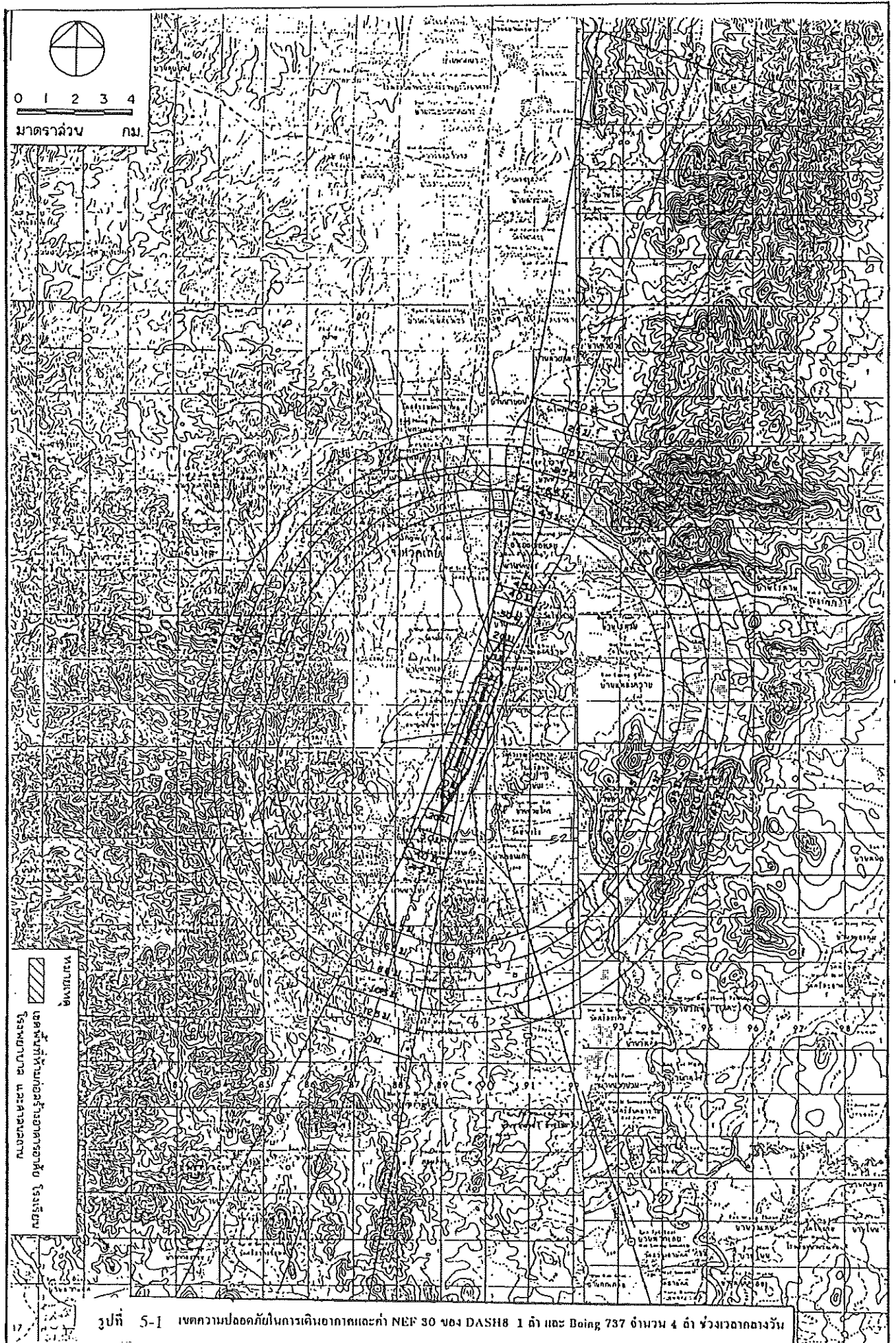
ตารางที่ 5-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณ
2. เสียง	- ประสานงานกับจังหวัดและสำนักงานผังเมือง เพื่อ ควบคุมการ ก่อสร้างอาคารและสิ่งปลูกสร้างต่าง ๆ ให้เป็นไปตามข้อกำหนดเขตความปลอดภัยของการเดินอากาศ	กรมการbinพาณิชย์ สำนักงานจังหวัด และสำนักงานผังเมือง	-
3. อุทกวิทยา	- จัดให้มีระบบระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการพร้อม สร้างบ่อพักบริเวณจุดระบายก่อนออกจากโครงการ - จัดให้มีรางระบายน้ำและท่อลอดใต้แนวทางวิ่งเพื่อรองรับน้ำจาก ร่องระบายน้ำธรรมชาติที่ไหลผ่านแนวทางวิ่ง - ควรมีการปลูกหญ้าหรือพืชคลุมดินเพื่อป้องกันกัดเซาะ	กรมการbinพาณิชย์ กรมการbinพาณิชย์ กรมการbinพาณิชย์	-
4. อุทกวิทยาน้ำผิวดินและน้ำ ใต้ดิน	- ดำเนินการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร คือนรับผู้โดยสารและบ้านพักเจ้าหน้าที่ คือ ติดตั้งระบบบำบัด น้ำเสียสำเร็จรูป โดยใช้ระบบ Aerobic Activated Sludge แบบ Extended Aeration Treatment Process บริเวณอาคารคือนรับผู้ โดยสาร และบ้านพักเจ้าหน้าที่ แต่ละจุดให้มีขนาดเพียงพอ กับปริมาณน้ำเสียไม่ต่ำกว่า 8.1 ลบ.ม./วัน โดยน้ำเสียจากร้าน อาหาร และห้องน้ำต้องผ่านตะแกรงคัดเศษอาหาร และบ่อดัก ไขมันก่อน - จัดสร้างบ่อดักน้ำเพื่อรองรับน้ำหลังผ่านการบำบัด แต่ละจุด นำ น้ำไปใช้ประโยชน์ในการรดน้ำต้นไม้ หรือสนามหญ้า	กรมการbinพาณิชย์ กรมการbinพาณิชย์	-
5. สัตว์ป่า	- ปรับปรุงพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียงไม่ให้เป็น แหล่งดึงดูดนกเข้ามาหากิน - หญ้าที่ปลูกบริเวณโครงการ ควรเป็นหญ้าที่มีเมล็ด ไม่ เป็นอาหารของนก	กรมการbinพาณิชย์ กรมการbinพาณิชย์	-

ตารางที่ 5-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณ
5. สัตว์ป่า	- ควรศึกษาให้สัตว์อยู่เสมอเพื่อไม่ให้เป็นที่อยู่ของแมลงหรือที่วางไข่ของนกได้โดยสูงไม่เกิน 10 เซนติเมตร	กรมการบินพาณิชย์	-
	- ควรจำกัดชนิดและขนาดของต้นไม้ที่มีขนาดทรงพุ่มใหญ่ เพื่อมิให้นกใช้เป็นที่อยู่อาศัย และเป็นแหล่งอาหารโดยมีความสูงไม่เกิน 4 เมตร และขนาดทรงพุ่มน้อยกว่า 2 เมตร	กรมการบินพาณิชย์	-
	- ดำเนินการจัดการไม่ให้มีพืชน้ำในแหล่งน้ำบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	กรมการบินพาณิชย์	-
	- ในช่วงเดือนกันยายนมีนกนางแอ่นบ้านและนกนางแอ่นคอโศกแดงมาเกาะทางวิ่งในช่วงตอนเช้าในบางวันจะต้องดำเนินการตรวจสอบ เพื่อป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้นกับเครื่องบิน	กรมการบินพาณิชย์	-
6. การใช้ที่ดิน	- จัดตั้งคณะกรรมการจากหน่วยงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง เช่น กรมการบินพาณิชย์ สำนักงานผังเมือง สำนักงานจังหวัดเพื่อควบคุมการขยายตัวของเมืองและการก่อสร้างอาคารและสิ่งปลูกสร้างให้สอดคล้องกับข้อกำหนดเขตความปลอดภัยในการเดินอากาศ	กรมการบินพาณิชย์ สำนักงานจังหวัดเลย และสำนักงานผังเมือง	-
	- บริเวณโดยรอบในเขต NEF-30 สำหรับกรณีเครื่องบิน DASH-8 จำนวน 1 เที่ยวบิน และ Boeing 737 จำนวน 4 เที่ยวบิน ในช่วงเวลากลางวันจะต้องประสานกับสำนักงานผังเมือง สำนักงานจังหวัด เพื่อป้องกันการขยายตัวของชุมชน รวมทั้งไม่ลวนลามอนุญาตให้สร้างโรงเรียน โรงพยาบาล และศาสนสถานในบริเวณดังกล่าว ดังแสดงในรูปที่ 5-1	กรมการบินพาณิชย์ สำนักงานจังหวัดเลย และสำนักงานผังเมือง	-





ตารางที่ 5-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณ
7. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ และการย้ายที่อยู่อาศัย	- การจ้างแรงงาน ควรเป็นการจ้างแรงงานท้องถิ่นเป็นหลัก เพื่อเป็นการกระจายรายได้และช่วยเหลือคนท้องถิ่น	บริษัทผู้รับเหมา/ กรมการbinพาณิชย์	-
	- ในกรณีเวนคืนที่ดินควรดำเนินการชดเชยในราคาที่เหมาะสม เพื่อให้เกิดความเป็นธรรมต่อเจ้าของที่ดิน	กรมการbinพาณิชย์	-
	- จ่ายค่าชดเชยในการซื้อที่ดิน และการชดเชยทรัพย์สินให้เป็นไปตามข้อตกลงที่ทำกับเจ้าของที่ดินแต่ละราย	บริษัทผู้รับเหมา	-
8. สาธารณสุข	- ควบคุมดูแลให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติตามมาตรการเกี่ยวกับน้ำเสียและการกำจัดขยะอย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อโรค	บริษัทผู้รับเหมา/ กรมการbinพาณิชย์	-
	- ควรจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น หมวกนิรภัย รองเท้า ปลั๊กกวดเสียง ให้กับคนงานก่อสร้างที่ปฏิบัติงานในสถานที่ที่อาจได้รับอันตราย	บริษัทผู้รับเหมา	-
	- กำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างติดตั้งป้ายหรือสัญญาณเตือนในบริเวณที่อาจเกิดอันตราย เพื่อให้คนงานและผู้ที่เกี่ยวข้องทราบ	บริษัทผู้รับเหมา	-

ตารางที่ 5.2 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

คุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้อง ทำการติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ความถี่ ในการติดตามตรวจสอบ	หน่วยงาน	งบประมาณ
1. คุณภาพอากาศ ตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอน มอนอกไซด์ (CO)	ตรวจวัด 2 จุด - อาคารที่พักผู้โดยสาร - ลานจอดเครื่องบิน	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วง เดือนเมษายนและธันวาคม หรือทุกครั้งที่มีการบินจอด พร้อมกัน 2 ลำ หรือ 3 ลำ	- กรมการบินพาณิชย์ - สำนักงานนโยบายและ แผนสิ่งแวดล้อม	100,000 บาท/ปี ตั้งงบประมาณที่ กรมการบินพาณิชย์
2. เสียง	ตรวจวัด 3 จุด - ชุมชนบ้านปากเลียบบริเวณ โรงเรียนอนุบาลวิทยา - โรงเรียนเทคโนโลยีเลย - โรงเรียนบ้านนาโปลิ่ง	- ตรวจวัดระดับเสียงเป็นค่า Leq 24 ชั่วโมง และ NNI (Noise Number Index) โดยทำการ ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 3 วัน ในช่วงเวลาเดียวกับการ ตรวจวัดคุณภาพอากาศ	- กรมการบินพาณิชย์ - สำนักงานนโยบายและ แผนสิ่งแวดล้อม	200,000 บาท/ปี ตั้งงบประมาณที่ กรมการบินพาณิชย์
3. คุณภาพน้ำผิวดินและใต้ดิน - คุณภาพน้ำผิวดินตรวจวัดค่า SS BOD , pH , Total Coliform และ Fecal Coliform  - คุณภาพน้ำใต้ดินตรวจวัดค่า pH Turbidity , Conductivity , SS , Hardness , NO3 , SO4 , Fe , Mn , Total Coliform และ Fecal Coliform	ตรวจวัด 3 จุด - แม่น้ำเลย (บ้านนาอาน) - ลำน้ำฮวย (ใต้บ้านนา โปลิ่ง) - แม่น้ำเลย (บ้านห้วยโคก)  ตรวจวัด 2 จุด - บ่อน้ำบาดาลสถานี อนามัย ตำบลนาโปลิ่ง - บ่อน้ำบาดาลโรงเรียน อนุบาลวิทยา	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วง เดือนธันวาคมและเมษายน  - ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วง เดือนธันวาคมและเมษายน	- กรมการบินพาณิชย์ - สำนักงานนโยบายและ แผนสิ่งแวดล้อม  - กรมการบินพาณิชย์ - สำนักงานนโยบายและ แผนสิ่งแวดล้อม	50,000 บาท/ปี ตั้งงบประมาณที่ กรมการบินพาณิชย์
4. สัตว์ป่า - ศึกษาชนิดและประชากรของนก และค้างคาวเนื่องจากจำนวนชนิด และปริมาณของนกและค้างคาวมี ความสัมพันธ์กับการเปลี่ยนแปลง ของสภาวะภูมิอากาศ - จัดบันทึกสถิติอุบัติเหตุเครื่องบิน ชนนกโดยระบุเวลาความสูงขณะ ทำการบิน สภาพอากาศและชนิด ของนก	บริเวณพื้นที่ทำอากาศยาน และใกล้เคียง	- ดำเนินการอย่างต่อเนื่องทุก ๆ 1 หรือ 2 ปี	- กรมการบินพาณิชย์ - สำนักงานนโยบายและ แผนสิ่งแวดล้อม	50,000 บาท/ปี ตั้งงบประมาณที่ กรมการบินพาณิชย์
5. สาธารณสุข ตรวจสอบสภาพการได้ยื่น สาขาศา ความจุของปอด และสุขภาพทั่วไป ของพนักงานและเจ้าหน้าที่	พนักงานที่ปฏิบัติงานใน ทำอากาศยาน	- อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- กรมการบินพาณิชย์ - สำนักงานนโยบายและ แผนสิ่งแวดล้อม	50,000 บาท/ปี ตั้งงบประมาณที่ กรมการบินพาณิชย์

ภาคผนวก ข

เขตปลอดภัยการเดินทางอากาศ

หน้า ๒

เล่ม ๑๑๘ ตอนพิเศษ ๑๑๒ ง ราชกิจจานุเบกษา ๑๒ พฤศจิกายน ๒๕๔๔

ประกาศกระทรวงคมนาคม

เรื่อง กำหนดเขตบริเวณใกล้เคียงสนามบินเลย

ในท้องที่อำเภอเมืองเลย และอำเภอวังสะพุง จังหวัดเลย

เป็นเขตปลอดภัยในการเดินอากาศ พ.ศ. ๒๕๔๔

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕๘ แห่งพระราชบัญญัติการเดินอากาศ พ.ศ. ๒๔๙๑ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ให้ยกเลิกประกาศกระทรวงคมนาคม เรื่อง กำหนดเขตปลอดภัยในการเดินอากาศ ณ สนามบินเลย ประกาศ ณ วันที่ ๕ กรกฎาคม ๒๕๒๔

ข้อ ๒ ให้เขตบริเวณใกล้เคียงสนามบินเลย ในท้องที่ตำบลนาอ้อ ตำบลชัยพฤกษ์ ตำบลเมือง ตำบลกุดป่อง ตำบลน้ำหมาน ตำบลนาอาน ตำบลนาโง่ง อำเภอเมืองเลย และตำบลปากปูน ตำบลวังสะพุง ตำบลเขาหลวง ตำบลทรายขาว อำเภอวังสะพุง จังหวัดเลย ภายในแนวเขตตามแผนที่ท้ายประกาศนี้ เป็นเขตปลอดภัยในการเดินอากาศ

ข้อ ๓ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษา เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๓๐ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๔๔

ประชา มาลินนท์

รัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงคมนาคม

ปฏิบัติราชการแทน รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม



ภาคผนวก ค

ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ



ครั้งที่ 1

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานเลย  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณอาคารที่พักผู้โดยสาร  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 789655E 1930897N วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-29 มีนาคม พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 30 มีนาคม - 18 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 19 เมษายน พ.ศ.2565  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : CO NDIR Analyzer : Thermo Environmental Model 300 S/N 597  
วิธีวิเคราะห์ : Non-Dispersive Infrared เลขที่วิเคราะห์ : C2203008  
เลขที่รายงาน : RPC2203008

Interval Time	CO Concentration (ppm)		
	26-27/03/65	27-28/03/65	28-29/03/65
11:00-12:00 น.	0.21	0.21	0.32
12:00-13:00 น.	0.11	0.21	0.21
13:00-14:00 น.	0.21	0.32	0.32
14:00-15:00 น.	0.21	0.21	0.21
15:00-16:00 น.	0.32	0.21	0.21
16:00-17:00 น.	0.21	0.32	0.10
17:00-18:00 น.	0.11	0.21	0.21
18:00-19:00 น.	0.10	0.21	0.10
19:00-20:00 น.	0.21	0.10	0.10
20:00-21:00 น.	0.21	0.21	0.21
21:00-22:00 น.	0.21	0.10	0.20
22:00-23:00 น.	0.10	0.10	0.20
23:00-24:00 น.	0.10	0.10	0.10
00:00-01:00 น.	0.10	0.21	0.20
01:00-02:00 น.	0.10	0.21	0.10
02:00-03:00 น.	0.10	0.10	0.10
03:00-04:00 น.	0.10	0.10	0.20
04:00-05:00 น.	0.10	0.20	0.10
05:00-06:00 น.	0.10	0.10	0.20
06:00-07:00 น.	0.10	0.10	0.10
07:00-08:00 น.	0.10	0.10	0.10
08:00-09:00 น.	0.21	0.10	0.20
09:00-10:00 น.	0.21	0.21	0.10
10:00-11:00 น.	0.32	0.32	0.20
24 Hour Average	0.16	0.18	0.17
8 Hour Average	0.24	0.24	0.21
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 อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : วิภาดา  
(นางสาววิภาดา ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : วิภาดา  
(นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ)



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานเลย  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณลานจอดรถเครื่องบิน  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 789648E 1930989N วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-29 มีนาคม พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 30 มีนาคม – 18 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 19 เมษายน พ.ศ.2565  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : CO NDIR Analyzer : Thermo Environmental Model 48C S/N 65624-348  
วิธีวิเคราะห์ : Non-Dispersive Infrared เลขที่วิเคราะห์ : C2203009  
เลขที่รายงาน : RPC2203009

Interval Time	CO Concentration (ppm)		
	26-27/03/65	27-28/03/65	28-29/03/65
10:00-11:00 น.	0.24	0.25	0.28
11:00-12:00 น.	0.23	0.26	0.30
12:00-13:00 น.	0.18	0.20	0.30
13:00-14:00 น.	0.22	0.26	0.32
14:00-15:00 น.	0.24	0.23	0.33
15:00-16:00 น.	0.15	0.27	0.31
16:00-17:00 น.	0.17	0.17	0.24
17:00-18:00 น.	0.14	0.24	0.22
18:00-19:00 น.	0.20	0.19	0.21
19:00-20:00 น.	0.20	0.15	0.15
20:00-21:00 น.	0.16	0.24	0.19
21:00-22:00 น.	0.18	0.19	0.24
22:00-23:00 น.	0.14	0.16	0.18
23:00-24:00 น.	0.14	0.15	0.19
00:00-01:00 น.	0.12	0.18	0.19
01:00-02:00 น.	0.13	0.17	0.18
02:00-03:00 น.	0.18	0.15	0.19
03:00-04:00 น.	0.19	0.15	0.20
04:00-05:00 น.	0.17	0.18	0.15
05:00-06:00 น.	0.19	0.17	0.20
06:00-07:00 น.	0.20	0.14	0.18
07:00-08:00 น.	0.18	0.17	0.18
08:00-09:00 น.	0.25	0.18	0.20
09:00-10:00 น.	0.22	0.21	0.21
24 Hour Average	0.18	0.19	0.22
8 Hour Average	0.22	0.23	0.27
1 Hour Maximum	0.25	0.27	0.33
1 Hour Minimum	0.12	0.14	0.15
1 Hour Standard*	30.00		
24 Hour Standard*	9.00		

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

ผู้ตรวจวัด : นางพร  
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : วิภากร  
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : กิตติ  
(นางสาวพิศมัย หล้าทองคำ)



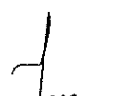


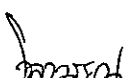
## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาหาศยานเลย  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณอาคารที่พักผู้โดยสาร  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 789655E 1930897N วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-28 กรกฎาคม พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 29 กรกฎาคม - 20 สิงหาคม พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 20 สิงหาคม พ.ศ.2565  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : CO NDIR Analyzer : API Model 300 S/N 739  
วิธีวิเคราะห์ : Non-Dispersive Infrared เลขที่วิเคราะห์ : C2207018  
เลขที่รายงาน : RPC2207018

Interval Time	CO Concentration (ppm)		
	25-26/08/65	26-27/08/65	27-28/08/65
16:00-17:00 น.	0.21	0.21	0.21
17:00-18:00 น.	0.21	0.23	0.20
18:00-19:00 น.	0.20	0.21	0.21
19:00-20:00 น.	0.21	0.21	0.17
20:00-21:00 น.	0.19	0.20	0.14
21:00-22:00 น.	0.21	0.18	0.19
22:00-23:00 น.	0.21	0.13	0.21
23:00-24:00 น.	0.17	0.10	0.21
00:00-01:00 น.	0.10	0.15	0.16
01:00-02:00 น.	0.12	0.12	0.11
02:00-03:00 น.	0.10	0.10	0.10
03:00-04:00 น.	0.10	0.10	0.10
04:00-05:00 น.	0.10	0.10	0.12
05:00-06:00 น.	0.14	0.18	0.10
06:00-07:00 น.	0.10	0.21	0.15
07:00-08:00 น.	0.18	0.21	0.14
08:00-09:00 น.	0.21	0.25	0.11
09:00-10:00 น.	0.20	0.20	0.18
10:00-11:00 น.	0.20	0.23	0.22
11:00-12:00 น.	0.21	0.21	0.20
12:00-13:00 น.	0.24	0.26	0.25
13:00-14:00 น.	0.21	0.24	0.22
14:00-15:00 น.	0.16	0.21	0.20
15:00-16:00 น.	0.21	0.19	0.20
24 Hour Average	0.17	0.18	0.17
8 Hour Average	0.20	0.22	0.19
1 Hour Maximum	0.24	0.26	0.25
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 เหลืองคำ)

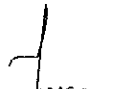


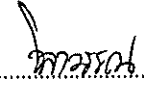
## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานเลย  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณลานจอดเครื่องบิน  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 789648E 1930989N วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-28 กรกฎาคม พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 29 กรกฎาคม - 20 สิงหาคม พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 20 สิงหาคม พ.ศ.2565  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : CO NDIR Analyzer : Thermo Environmental Model 48C S/N 48C-75799-381  
วิธีวิเคราะห์ : Non-Dispersive Infrared เลขที่วิเคราะห์ : C2207019  
เลขที่รายงาน : RPC2207019

Interval Time	CO Concentration (ppm)		
	25-26/08/65	26-27/08/65	27-28/08/65
15:00-16:00 น.	0.21	0.23	0.23
16:00-17:00 น.	0.25	0.19	0.24
17:00-18:00 น.	0.25	0.24	0.24
18:00-19:00 น.	0.23	0.21	0.20
19:00-20:00 น.	0.19	0.18	0.23
20:00-21:00 น.	0.19	0.16	0.18
21:00-22:00 น.	0.16	0.13	0.17
22:00-23:00 น.	0.16	0.15	0.17
23:00-24:00 น.	0.17	0.15	0.15
00:00-01:00 น.	0.19	0.14	0.16
01:00-02:00 น.	0.19	0.15	0.18
02:00-03:00 น.	0.18	0.14	0.14
03:00-04:00 น.	0.15	0.11	0.18
04:00-05:00 น.	0.18	0.16	0.13
05:00-06:00 น.	0.17	0.15	0.14
06:00-07:00 น.	0.13	0.14	0.16
07:00-08:00 น.	0.14	0.14	0.18
08:00-09:00 น.	0.16	0.18	0.19
09:00-10:00 น.	0.23	0.22	0.24
10:00-11:00 น.	0.22	0.24	0.24
11:00-12:00 น.	0.25	0.24	0.25
12:00-13:00 น.	0.20	0.21	0.21
13:00-14:00 น.	0.21	0.19	0.22
14:00-15:00 น.	0.24	0.18	0.20
24 Hour Average	0.19	0.18	0.19
8 Hour Average	0.22	0.21	0.23
1 Hour Maximum	0.25	0.24	0.25
1 Hour Minimum	0.13	0.11	0.13
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 :   
(นางสาวพิศมร เหลืองคำ)



ผลการตรวจวัดระดับเสียง





### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานเลย  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนเลยอนุกุลวิทยา (ชุมชนบ้านปากเลย)  
 ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 788301E 1932164N  
 วันที่วิเคราะห์ : 1-15 เมษายน พ.ศ.2565  
 วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 212022  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-29 มีนาคม พ.ศ.2565  
 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
 เลขที่วิเคราะห์ : S2203047  
 เลขที่รายงาน : RPS2203047

26-27/03/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour	L <sub>10</sub> 1 hour	L <sub>90</sub> 1 hour
11:00-11:05 น.	61.9	65.6	79.8	72.7	65.7
11:05-11:10 น.	60.1				
11:10-11:15 น.	64.2				
11:15-11:20 น.	67.2				
11:20-11:25 น.	70.8				
11:25-11:30 น.	69.6				
11:30-11:35 น.	67.3				
11:35-11:40 น.	61.6				
11:40-11:45 น.	62.2				
11:45-11:50 น.	60.8				
11:50-11:55 น.	60.7				
11:55-12:00 น.	60.2				
12:00-12:05 น.	66.3	65.3	84.5	72.4	66.7
12:05-12:10 น.	59.3				
12:10-12:15 น.	57.3				
12:15-12:20 น.	61.8				
12:20-12:25 น.	62.1				
12:25-12:30 น.	60.6				
12:30-12:35 น.	62.2				
12:35-12:40 น.	64.5				
12:40-12:45 น.	60.7				
12:45-12:50 น.	70.7				
12:50-12:55 น.	69.1				
12:55-13:00 น.	66.9				
13:00-13:05 น.	61.2	64.0	78.1	72.6	60.8
13:05-13:10 น.	70.7				
13:10-13:15 น.	69.7				
13:15-13:20 น.	64.4				
13:20-13:25 น.	65.0				
13:25-13:30 น.	54.9				
13:30-13:35 น.	55.5				
13:35-13:40 น.	57.5				
13:40-13:45 น.	51.8				
13:45-13:50 น.	50.1				
13:50-13:55 น.	54.9				
13:55-14:00 น.	50.3				

ผู้ตรวจวัด : พงศกร  
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : ทวีวรรณ  
(นางสาวทวิวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : พงศกร  
(นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ)



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานเลย  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนเลยอนุกุลวิทยา (ชุมชนบ้านปากเลย)  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 788301E 1932164N วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-29 มีนาคม พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 1-15 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203047  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 212022 เลขที่รายงาน : RPS2203047

26-27/03/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	Lmax 1 hour	L10 1 hour	L90 1 hour
14:00-14:05 น.	49.2	54.5	80.2	61.6	46.1
14:05-14:10 น.	53.6				
14:10-14:15 น.	55.3				
14:15-14:20 น.	52.2				
14:20-14:25 น.	49.9				
14:25-14:30 น.	49.3				
14:30-14:35 น.	51.7				
14:35-14:40 น.	52.1				
14:40-14:45 น.	58.4				
14:45-14:50 น.	57.9				
14:50-14:55 น.	55.2				
14:55-15:00 น.	56.7				
15:00-15:05 น.	53.1	58.1	84.6	70.4	49.9
15:05-15:10 น.	53.6				
15:10-15:15 น.	53.6				
15:15-15:20 น.	56.0				
15:20-15:25 น.	49.3				
15:25-15:30 น.	53.2				
15:30-15:35 น.	52.4				
15:35-15:40 น.	53.1				
15:40-15:45 น.	53.4				
15:45-15:50 น.	55.3				
15:50-15:55 น.	56.6				
15:55-16:00 น.	67.0				
16:00-16:05 น.	61.5	69.4	92.6	78.1	67.6
16:05-16:10 น.	71.8				
16:10-16:15 น.	67.2				
16:15-16:20 น.	67.3				
16:20-16:25 น.	70.2				
16:25-16:30 น.	69.1				
16:30-16:35 น.	70.7				
16:35-16:40 น.	67.8				
16:40-16:45 น.	74.3				
16:45-16:50 น.	66.4				
16:50-16:55 น.	67.3				
16:55-17:00 น.	67.2				

ผู้ตรวจวัด : พงศกร  
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : ทวีพร  
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : พิศม  
(นางสาวพิศมร เหลืองคำ)



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานเลย  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนเลยอนุกุลวิทยา (ชุมชนบ้านปากเลย)  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 788301E 1932164N วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-29 มีนาคม พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 1-15 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203047  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 212022 เลขที่รายงาน : RPS2203047

26-27/03/2565					
Time	L <sub>eq</sub> 5 min	L <sub>eq</sub> 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour	L <sub>10</sub> 1 hour	L <sub>90</sub> 1 hour
17:00-17:05 น.	80.3	74.4	85.2	83.0	78.9
17:05-17:10 น.	81.0				
17:10-17:15 น.	78.3				
17:15-17:20 น.	72.5				
17:20-17:25 น.	68.1				
17:25-17:30 น.	66.0				
17:30-17:35 น.	57.3				
17:35-17:40 น.	57.1				
17:40-17:45 น.	56.1				
17:45-17:50 น.	54.6				
17:50-17:55 น.	58.2				
17:55-18:00 น.	55.7				
18:00-18:05 น.	64.2	64.6	103.3	73.1	56.8
18:05-18:10 น.	65.9				
18:10-18:15 น.	70.1				
18:15-18:20 น.	67.2				
18:20-18:25 น.	68.3				
18:25-18:30 น.	66.3				
18:30-18:35 น.	54.7				
18:35-18:40 น.	58.7				
18:40-18:45 น.	55.0				
18:45-18:50 น.	47.7				
18:50-18:55 น.	52.6				
18:55-19:00 น.	49.8				
19:00-19:05 น.	50.1	52.3	71.7	55.5	51.5
19:05-19:10 น.	51.5				
19:10-19:15 น.	54.7				
19:15-19:20 น.	53.2				
19:20-19:25 น.	51.1				
19:25-19:30 น.	53.3				
19:30-19:35 น.	53.0				
19:35-19:40 น.	51.3				
19:40-19:45 น.	51.1				
19:45-19:50 น.	52.7				
19:50-19:55 น.	51.7				
19:55-20:00 น.	51.9				

ผู้ตรวจวัด : พงศกร  
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : ทวีวรรณ  
(นางสาวทวีวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : ทวีวรรณ  
(นางสาวพิศมร เหลืองคำ)



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานเลย  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนเลยอนุกุลวิทยา (ชุมชนบ้านปากเลย)  
 ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 788301E 1932164N วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-29 มีนาคม พ.ศ.2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 1-15 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
 วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203047  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 212022 เลขที่รายงาน : RPS2203047

26-27/03/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour	L <sub>10</sub> 1 hour	L <sub>90</sub> 1 hour
20:00-20:05 น.	51.8	50.3	70.6	53.0	50.4
20:05-20:10 น.	51.7				
20:10-20:15 น.	49.6				
20:15-20:20 น.	48.9				
20:20-20:25 น.	47.5				
20:25-20:30 น.	46.9				
20:30-20:35 น.	51.5				
20:35-20:40 น.	48.7				
20:40-20:45 น.	51.0				
20:45-20:50 น.	51.9				
20:50-20:55 น.	50.5				
20:55-21:00 น.	50.0				
21:00-21:05 น.	51.6	50.7	68.8	54.2	50.3
21:05-21:10 น.	52.4				
21:10-21:15 น.	51.4				
21:15-21:20 น.	53.0				
21:20-21:25 น.	49.6				
21:25-21:30 น.	46.9				
21:30-21:35 น.	50.3				
21:35-21:40 น.	51.0				
21:40-21:45 น.	50.8				
21:45-21:50 น.	50.6				
21:50-21:55 น.	47.6				
21:55-22:00 น.	49.5				
22:00-22:05 น.	49.2	49.0	61.8	51.9	48.9
22:05-22:10 น.	49.7				
22:10-22:15 น.	49.8				
22:15-22:20 น.	50.7				
22:20-22:25 น.	47.8				
22:25-22:30 น.	49.8				
22:30-22:35 น.	49.8				
22:35-22:40 น.	50.4				
22:40-22:45 น.	50.1				
22:45-22:50 น.	46.6				
22:50-22:55 น.	43.5				
22:55-23:00 น.	43.9				

ผู้ตรวจวัด : พงศกร  
 (นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : ทวีวรรณ  
 (นางสาวทวีวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : นิตกร  
 (นางสาวนิตกร เหลืองทองคำ)



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานเลย  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนเลยอนุกุลวิทยา (ชุมชนบ้านปากเลย)  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 788301E 1932164N วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-29 มีนาคม พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 1-15 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203047  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 212022 เลขที่รายงาน : RPS2203047

26-27/03/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour	L <sub>10</sub> 1 hour	L <sub>90</sub> 1 hour
23:00-23:05 น.	43.8	43.4	60.9	46.0	42.2
23:05-23:10 น.	44.1				
23:10-23:15 น.	42.1				
23:15-23:20 น.	44.4				
23:20-23:25 น.	44.7				
23:25-23:30 น.	44.4				
23:30-23:35 น.	43.2				
23:35-23:40 น.	41.2				
23:40-23:45 น.	41.9				
23:45-23:50 น.	41.7				
23:50-23:55 น.	43.7				
23:55-00:00 น.	44.1				
00:00-00:05 น.	43.0	43.5	76.9	49.3	41.0
00:05-00:10 น.	43.8				
00:10-00:15 น.	42.6				
00:15-00:20 น.	41.4				
00:20-00:25 น.	41.2				
00:25-00:30 น.	44.4				
00:30-00:35 น.	48.2				
00:35-00:40 น.	42.4				
00:40-00:45 น.	42.7				
00:45-00:50 น.	41.2				
00:50-00:55 น.	42.3				
00:55-01:00 น.	42.5				
01:00-01:05 น.	42.3	45.1	62.9	57.1	40.6
01:05-01:10 น.	41.7				
01:10-01:15 น.	41.9				
01:15-01:20 น.	42.5				
01:20-01:25 น.	43.4				
01:25-01:30 น.	44.3				
01:30-01:35 น.	42.8				
01:35-01:40 น.	50.9				
01:40-01:45 น.	49.5				
01:45-01:50 น.	41.8				
01:50-01:55 น.	40.4				
01:55-02:00 น.	41.5				

ผู้ตรวจวัด : พงศกร  
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : ทวีวรรณ  
(นางสาวทวีวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : นิดดา  
(นางสาวนิตดา เหลืองคำ)



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานเลย  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนเลยอนุกุลวิทยา (ชุมชนบ้านปากเลย)  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 788301E 1932164N วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-29 มีนาคม พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 1-15 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203047  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 212022 เลขที่รายงาน : RPS2203047

26-27/03/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour	L <sub>10</sub> 1 hour	L <sub>90</sub> 1 hour
02:00-02:05 น.	40.0	39.6	52.7	44.1	37.6
02:05-02:10 น.	40.0				
02:10-02:15 น.	39.4				
02:15-02:20 น.	39.5				
02:20-02:25 น.	38.9				
02:25-02:30 น.	38.3				
02:30-02:35 น.	39.3				
02:35-02:40 น.	38.7				
02:40-02:45 น.	39.6				
02:45-02:50 น.	41.7				
02:50-02:55 น.	39.8				
02:55-03:00 น.	38.7				
03:00-03:05 น.	47.9	41.6	68.6	48.2	37.3
03:05-03:10 น.	39.9				
03:10-03:15 น.	41.0				
03:15-03:20 น.	40.7				
03:20-03:25 น.	42.6				
03:25-03:30 น.	41.7				
03:30-03:35 น.	38.4				
03:35-03:40 น.	40.2				
03:40-03:45 น.	37.1				
03:45-03:50 น.	37.6				
03:50-03:55 น.	38.5				
03:55-04:00 น.	40.3				
04:00-04:05 น.	39.7	41.5	55.2	45.4	38.7
04:05-04:10 น.	40.2				
04:10-04:15 น.	43.0				
04:15-04:20 น.	42.6				
04:20-04:25 น.	42.2				
04:25-04:30 น.	40.3				
04:30-04:35 น.	39.8				
04:35-04:40 น.	41.3				
04:40-04:45 น.	42.2				
04:45-04:50 น.	41.4				
04:50-04:55 น.	41.7				
04:55-05:00 น.	41.8				

ผู้ตรวจวัด : พงศกร  
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : พิศมร  
(นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ)

ผู้รับรองผล : พิศมร  
(นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ)



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานเลย  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนเลยอนุกุลวิทยา (ชุมชนบ้านปากเลย)  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 788301E 1932164N วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-29 มีนาคม พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 1-15 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203047  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 212022 เลขที่รายงาน : RPS2203047

26-27/03/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour	L <sub>10</sub> 1 hour	L <sub>90</sub> 1 hour
05:00-05:05 น.	42.4	62.7	76.5	74.0	68.9
05:05-05:10 น.	41.2				
05:10-05:15 น.	41.6				
05:15-05:20 น.	42.5				
05:20-05:25 น.	41.3				
05:25-05:30 น.	42.0				
05:30-05:35 น.	43.1				
05:35-05:40 น.	44.7				
05:40-05:45 น.	64.1				
05:45-05:50 น.	72.1				
05:50-05:55 น.	65.5				
05:55-06:00 น.	49.6				
06:00-06:05 น.	46.8	50.6	86.2	57.2	42.1
06:05-06:10 น.	51.4				
06:10-06:15 น.	51.4				
06:15-06:20 น.	49.3				
06:20-06:25 น.	50.1				
06:25-06:30 น.	45.7				
06:30-06:35 น.	45.3				
06:35-06:40 น.	49.2				
06:40-06:45 น.	49.8				
06:45-06:50 น.	51.7				
06:50-06:55 น.	43.9				
06:55-07:00 น.	56.6				
07:00-07:05 น.	52.4	58.1	77.9	67.5	44.1
07:05-07:10 น.	48.5				
07:10-07:15 น.	53.4				
07:15-07:20 น.	52.2				
07:20-07:25 น.	55.4				
07:25-07:30 น.	55.7				
07:30-07:35 น.	52.1				
07:35-07:40 น.	59.2				
07:40-07:45 น.	57.7				
07:45-07:50 น.	61.4				
07:50-07:55 น.	63.3				
07:55-08:00 น.	61.4				

ผู้ตรวจวัด : พงศกร  
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : ทวีวรรณ  
(นางสาวทวีวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : ทวีวรรณ  
(นางสาวพิศมร เหลืองคำ)



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานเลย  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนเลยอนุกุลวิทยา (ชุมชนบ้านปากเลย)  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 788301E 1932164N วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-29 มีนาคม พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 1-15 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203047  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 212022 เลขที่รายงาน : RPS2203047

26-27/03/2565					
Time	L <sub>eq</sub> 5 min	L <sub>eq</sub> 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour	L <sub>10</sub> 1 hour	L <sub>90</sub> 1 hour
08:00-08:05 น.	64.2	60.1	85.9	68.2	45.8
08:05-08:10 น.	56.0				
08:10-08:15 น.	63.2				
08:15-08:20 น.	58.6				
08:20-08:25 น.	62.5				
08:25-08:30 น.	57.5				
08:30-08:35 น.	52.7				
08:35-08:40 น.	60.1				
08:40-08:45 น.	59.8				
08:45-08:50 น.	58.7				
08:50-08:55 น.	57.2				
08:55-09:00 น.	57.9				
09:00-09:05 น.	56.6	55.8	79.4	61.7	48.0
09:05-09:10 น.	54.1				
09:10-09:15 น.	57.3				
09:15-09:20 น.	51.3				
09:20-09:25 น.	56.9				
09:25-09:30 น.	54.9				
09:30-09:35 น.	56.7				
09:35-09:40 น.	58.1				
09:40-09:45 น.	53.9				
09:45-09:50 น.	53.3				
09:50-09:55 น.	56.8				
09:55-10:00 น.	54.6				
10:00-10:05 น.	51.2	61.4	80.6	66.4	63.8
10:05-10:10 น.	50.2				
10:10-10:15 น.	57.0				
10:15-10:20 น.	65.4				
10:20-10:25 น.	65.1				
10:25-10:30 น.	64.1				
10:30-10:35 น.	61.7				
10:35-10:40 น.	62.5				
10:40-10:45 น.	62.0				
10:45-10:50 น.	57.4				
10:50-10:55 น.	56.2				
10:55-11:00 น.	59.3				

ผู้ตรวจวัด : พงศกร  
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : ทวีวรรณ  
(นางสาวทวีวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : ทวีวรรณ  
(นางสาวทวีวรรณ เหลืองคำ)





## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานเลย  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนเลยอนุกุลวิทยา (ชุมชนบ้านปากเลย)  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 788301E 1932164N วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-29 มีนาคม พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 1-15 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203047  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 212022 เลขที่รายงาน : RPS2203047

26-27/03/2565		
$L_{eq}$ 24 hr	63.7	70 dB (A)*
$L_{dn}$	65.0	-
$L_{max}$	103.3	115 dB (A)*
$L_{10}$	83.0	-
$L_{90}$	78.9	-

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

ผู้ตรวจวัด : พงศกร  
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : พัทธวรรณ  
(นางสาวพัธวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : พัทธวรรณ  
(นางสาวพัชสมร เหลืองทองคำ)



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานเลย  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนเลยอนุกุลวิทยา (ชุมชนบ้านปากเลย)  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 788301E 1932164N วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-29 มีนาคม พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 1-15 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203047  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 212022 เลขที่รายงาน : RPS2203047

27-28/03/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour	L <sub>10</sub> 1 hour	L <sub>90</sub> 1 hour
11:00-11:05 น.	58.2	57.0	78.3	65.6	57.5
11:05-11:10 น.	56.6				
11:10-11:15 น.	56.4				
11:15-11:20 น.	54.1				
11:20-11:25 น.	55.6				
11:25-11:30 น.	47.7				
11:30-11:35 น.	50.1				
11:35-11:40 น.	49.1				
11:40-11:45 น.	53.3				
11:45-11:50 น.	57.3				
11:50-11:55 น.	62.4				
11:55-12:00 น.	60.2				
12:00-12:05 น.	58.5	57.8	81.4	66.5	57.7
12:05-12:10 น.	59.9				
12:10-12:15 น.	63.6				
12:15-12:20 น.	62.0				
12:20-12:25 น.	59.1				
12:25-12:30 น.	52.8				
12:30-12:35 น.	52.6				
12:35-12:40 น.	49.0				
12:40-12:45 น.	47.4				
12:45-12:50 น.	47.8				
12:50-12:55 น.	51.4				
12:55-13:00 น.	53.3				
13:00-13:05 น.	54.9	62.4	86.6	71.1	62.3
13:05-13:10 น.	50.9				
13:10-13:15 น.	52.9				
13:15-13:20 น.	50.1				
13:20-13:25 น.	50.8				
13:25-13:30 น.	53.5				
13:30-13:35 น.	57.7				
13:35-13:40 น.	62.9				
13:40-13:45 น.	67.9				
13:45-13:50 น.	68.6				
13:50-13:55 น.	65.4				
13:55-14:00 น.	56.6				

ผู้ตรวจวัด : พงศกร  
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : ทวีวรรณ  
(นางสาวทวีวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : พิศม  
(นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ)



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานเลย  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนเลยอนุกุลวิทยา (ชุมชนบ้านปากเลย)  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 788301E 1932164N วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-29 มีนาคม พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 1-15 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203047  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 212022 เลขที่รายงาน : RPS2203047

27-28/03/2565					
Time	L <sub>eq</sub> 5 min	L <sub>eq</sub> 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour	L <sub>10</sub> 1 hour	L <sub>90</sub> 1 hour
14:00-14:05 น.	50.2	55.8	102.3	64.2	48.0
14:05-14:10 น.	56.5				
14:10-14:15 น.	55.4				
14:15-14:20 น.	56.9				
14:20-14:25 น.	54.9				
14:25-14:30 น.	52.9				
14:30-14:35 น.	49.2				
14:35-14:40 น.	54.3				
14:40-14:45 น.	52.0				
14:45-14:50 น.	57.9				
14:50-14:55 น.	56.1				
14:55-15:00 น.	60.5				
15:00-15:05 น.	58.4	63.8	91.4	69.8	66.3
15:05-15:10 น.	66.2				
15:10-15:15 น.	56.7				
15:15-15:20 น.	57.0				
15:20-15:25 น.	57.1				
15:25-15:30 น.	57.8				
15:30-15:35 น.	60.7				
15:35-15:40 น.	67.9				
15:40-15:45 น.	55.8				
15:45-15:50 น.	61.6				
15:50-15:55 น.	68.2				
15:55-16:00 น.	67.6				
16:00-16:05 น.	64.1	61.2	94.0	65.5	58.2
16:05-16:10 น.	64.7				
16:10-16:15 น.	58.5				
16:15-16:20 น.	60.7				
16:20-16:25 น.	51.3				
16:25-16:30 น.	64.9				
16:30-16:35 น.	62.4				
16:35-16:40 น.	54.3				
16:40-16:45 น.	54.9				
16:45-16:50 น.	60.9				
16:50-16:55 น.	57.7				
16:55-17:00 น.	60.3				

ผู้ตรวจวัด : พงศกร  
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : วิภาวรรณ  
(นางสาววิภาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : พิศมร  
(นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ)



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานเลย  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนเลยอนุกุลวิทยา (ชุมชนบ้านปากเลย)  
 ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 788301E 1932164N วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-29 มีนาคม พ.ศ.2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 1-15 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
 วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203047  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 212022 เลขที่รายงาน : RPS2203047

27-28/03/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour	L <sub>10</sub> 1 hour	L <sub>90</sub> 1 hour
17:00-17:05 น.	63.1	57.8	86.6	65.9	42.4
17:05-17:10 น.	50.9				
17:10-17:15 น.	51.3				
17:15-17:20 น.	49.8				
17:20-17:25 น.	51.9				
17:25-17:30 น.	51.6				
17:30-17:35 น.	49.1				
17:35-17:40 น.	54.3				
17:40-17:45 น.	53.5				
17:45-17:50 น.	65.6				
17:50-17:55 น.	51.1				
17:55-18:00 น.	54.2				
18:00-18:05 น.	58.5	61.4	80.3	70.4	64.0
18:05-18:10 น.	56.4				
18:10-18:15 น.	53.4				
18:15-18:20 น.	51.0				
18:20-18:25 น.	49.9				
18:25-18:30 น.	54.9				
18:30-18:35 น.	65.6				
18:35-18:40 น.	67.0				
18:40-18:45 น.	64.8				
18:45-18:50 น.	63.4				
18:50-18:55 น.	57.7				
18:55-19:00 น.	54.6				
19:00-19:05 น.	48.0	49.8	85.0	57.0	49.1
19:05-19:10 น.	50.1				
19:10-19:15 น.	51.8				
19:15-19:20 น.	55.3				
19:20-19:25 น.	49.7				
19:25-19:30 น.	48.8				
19:30-19:35 น.	49.6				
19:35-19:40 น.	48.7				
19:40-19:45 น.	46.9				
19:45-19:50 น.	47.0				
19:50-19:55 น.	43.8				
19:55-20:00 น.	44.3				

ผู้ตรวจวัด : พงศกร  
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : พงศกร  
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : พงศกร  
(นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ)



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานเลย  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนเลยอนุกุลวิทยา (ชุมชนบ้านปากเลย)  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 788301E 1932164N วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-29 มีนาคม พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 1-15 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203047  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 212022 เลขที่รายงาน : RPS2203047

27-28/03/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour	L <sub>10</sub> 1 hour	L <sub>90</sub> 1 hour
20:00-20:05 น.	46.4	48.2	68.9	53.1	46.3
20:05-20:10 น.	47.0				
20:10-20:15 น.	48.3				
20:15-20:20 น.	51.6				
20:20-20:25 น.	51.3				
20:25-20:30 น.	43.8				
20:30-20:35 น.	43.0				
20:35-20:40 น.	50.0				
20:40-20:45 น.	45.4				
20:45-20:50 น.	48.9				
20:50-20:55 น.	46.6				
20:55-21:00 น.	47.7				
21:00-21:05 น.	48.5	51.8	74.1	63.9	47.3
21:05-21:10 น.	47.3				
21:10-21:15 น.	46.6				
21:15-21:20 น.	49.7				
21:20-21:25 น.	50.8				
21:25-21:30 น.	48.2				
21:30-21:35 น.	47.6				
21:35-21:40 น.	48.1				
21:40-21:45 น.	58.2				
21:45-21:50 น.	56.6				
21:50-21:55 น.	46.6				
21:55-22:00 น.	49.4				
22:00-22:05 น.	49.3	54.6	75.5	61.1	47.0
22:05-22:10 น.	46.8				
22:10-22:15 น.	48.1				
22:15-22:20 น.	56.0				
22:20-22:25 น.	49.7				
22:25-22:30 น.	58.4				
22:30-22:35 น.	58.7				
22:35-22:40 น.	54.5				
22:40-22:45 น.	48.4				
22:45-22:50 น.	57.2				
22:50-22:55 น.	52.8				
22:55-23:00 น.	54.5				

ผู้ตรวจวัด : พงศกร  
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : ทวีวรรณ  
(นางสาวทวีวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : พิศมร  
(นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ)



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานเลย  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนเลยอนุบาลวิทยา (ชุมชนบ้านปากเลย)  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 788301E 1932164N  
วันที่วิเคราะห์ : 1-15 เมษายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 212022  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-29 มีนาคม พ.ศ.2565  
วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
เลขที่วิเคราะห์ : S2203047  
เลขที่รายงาน : RPS2203047

27-28/03/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour	L <sub>10</sub> 1 hour	L <sub>90</sub> 1 hour
23:00-23:05 น.	53.2	52.5	69.1	58.8	49.0
23:05-23:10 น.	51.7				
23:10-23:15 น.	51.4				
23:15-23:20 น.	54.9				
23:20-23:25 น.	52.6				
23:25-23:30 น.	54.0				
23:30-23:35 น.	53.7				
23:35-23:40 น.	48.7				
23:40-23:45 น.	51.4				
23:45-23:50 น.	49.8				
23:50-23:55 น.	51.2				
23:55-00:00 น.	53.0				
00:00-00:05 น.	53.4	51.2	70.7	58.7	45.9
00:05-00:10 น.	48.1				
00:10-00:15 น.	56.0				
00:15-00:20 น.	54.1				
00:20-00:25 น.	48.8				
00:25-00:30 น.	47.7				
00:30-00:35 น.	53.5				
00:35-00:40 น.	47.6				
00:40-00:45 น.	50.6				
00:45-00:50 น.	47.5				
00:50-00:55 น.	44.6				
00:55-01:00 น.	44.9				
01:00-01:05 น.	53.4	48.5	68.6	58.8	42.2
01:05-01:10 น.	46.9				
01:10-01:15 น.	45.4				
01:15-01:20 น.	44.2				
01:20-01:25 น.	44.6				
01:25-01:30 น.	41.6				
01:30-01:35 น.	44.0				
01:35-01:40 น.	47.9				
01:40-01:45 น.	47.1				
01:45-01:50 น.	52.8				
01:50-01:55 น.	44.6				
01:55-02:00 น.	50.8				

ผู้ตรวจวัด : พงศกร  
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : พิศมร  
(นางสาวพิศมร เหลืองคำ)

ผู้รับรองผล : พิศมร  
(นางสาวพิศมร เหลืองคำ)



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานเลย  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนเลยอนุกุลวิทยา (ชุมชนบ้านปากเลย)  
 ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 788301E 1932164N วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-29 มีนาคม พ.ศ.2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 1-15 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
 วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203047  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 212022 เลขที่รายงาน : RPS2203047

27-28/03/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour	L <sub>10</sub> 1 hour	L <sub>90</sub> 1 hour
02:00-02:05 น.	54.6	49.7	70.5	60.1	41.1
02:05-02:10 น.	55.7				
02:10-02:15 น.	45.0				
02:15-02:20 น.	39.6				
02:20-02:25 น.	42.3				
02:25-02:30 น.	43.5				
02:30-02:35 น.	54.3				
02:35-02:40 น.	43.1				
02:40-02:45 น.	44.3				
02:45-02:50 น.	42.7				
02:50-02:55 น.	46.0				
02:55-03:00 น.	41.3				
03:00-03:05 น.	50.2	55.0	78.4	64.5	39.9
03:05-03:10 น.	55.9				
03:10-03:15 น.	47.0				
03:15-03:20 น.	52.5				
03:20-03:25 น.	43.5				
03:25-03:30 น.	41.2				
03:30-03:35 น.	59.4				
03:35-03:40 น.	57.3				
03:40-03:45 น.	51.3				
03:45-03:50 น.	58.3				
03:50-03:55 น.	53.7				
03:55-04:00 น.	57.5				
04:00-04:05 น.	60.0	62.6	76.6	70.6	56.7
04:05-04:10 น.	58.0				
04:10-04:15 น.	50.6				
04:15-04:20 น.	63.9				
04:20-04:25 น.	61.9				
04:25-04:30 น.	62.5				
04:30-04:35 น.	60.3				
04:35-04:40 น.	57.5				
04:40-04:45 น.	60.8				
04:45-04:50 น.	62.8				
04:50-04:55 น.	67.9				
04:55-05:00 น.	65.0				

 ผู้ตรวจวัด : พงศกร  
 (นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

 ผู้จัดทำ : ทวีวรรณ  
 (นางสาวทวีวรรณ ขอนแก้ว)

 ผู้รับรองผล : ทวีวรรณ  
 (นางสาวพิศสมร เหลืองทองคำ)


### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานเลย

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนเลยอนุวิทยาลัย (ชุมชนบ้านปากเลย)

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 788301E 1932164N

วันที่วิเคราะห์ : 1-15 เมษายน พ.ศ.2565

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 212022

วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-29 มีนาคม พ.ศ.2565

วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565

เลขที่วิเคราะห์ : S2203047

เลขที่รายงาน : RPS2203047

27-28/03/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour	L <sub>10</sub> 1 hour	L <sub>90</sub> 1 hour
05:00-05:05 น.	62.8	65.2	75.3	71.2	63.8
05:05-05:10 น.	63.9				
05:10-05:15 น.	66.8				
05:15-05:20 น.	66.8				
05:20-05:25 น.	68.3				
05:25-05:30 น.	67.6				
05:30-05:35 น.	66.2				
05:35-05:40 น.	61.2				
05:40-05:45 น.	52.5				
05:45-05:50 น.	62.2				
05:50-05:55 น.	65.8				
05:55-06:00 น.	63.0				
06:00-06:05 น.	56.9	49.4	70.0	60.0	50.2
06:05-06:10 น.	46.9				
06:10-06:15 น.	44.4				
06:15-06:20 น.	45.7				
06:20-06:25 น.	48.9				
06:25-06:30 น.	44.7				
06:30-06:35 น.	48.1				
06:35-06:40 น.	45.9				
06:40-06:45 น.	46.2				
06:45-06:50 น.	47.3				
06:50-06:55 น.	49.9				
06:55-07:00 น.	46.5				
07:00-07:05 น.	46.6	49.0	72.1	54.6	43.7
07:05-07:10 น.	45.0				
07:10-07:15 น.	51.3				
07:15-07:20 น.	47.5				
07:20-07:25 น.	49.6				
07:25-07:30 น.	48.8				
07:30-07:35 น.	49.4				
07:35-07:40 น.	49.9				
07:40-07:45 น.	50.4				
07:45-07:50 น.	46.5				
07:50-07:55 น.	45.7				
07:55-08:00 น.	51.2				

ผู้ตรวจวัด : พงศกร  
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : พงศกร  
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : พงศกร  
(นางสาวพิศสมร เหลืองทองคำ)





### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานเลย  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนเลยอนุกุลวิทยา (ชุมชนบ้านปากเลย)  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 788301E 1932164N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-29 มีนาคม พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 1-15 เมษายน พ.ศ.2565  
วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter  
เลขที่วิเคราะห์ : S2203047  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 212022  
เลขที่รายงาน : RPS2203047

27-28/03/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour	L <sub>10</sub> 1 hour	L <sub>90</sub> 1 hour
08:00-08:05 น.	48.2	53.2	83.1	58.5	47.8
08:05-08:10 น.	53.3				
08:10-08:15 น.	49.4				
08:15-08:20 น.	54.2				
08:20-08:25 น.	50.2				
08:25-08:30 น.	54.1				
08:30-08:35 น.	57.6				
08:35-08:40 น.	53.6				
08:40-08:45 น.	53.2				
08:45-08:50 น.	52.9				
08:50-08:55 น.	51.7				
08:55-09:00 น.	52.2				
09:00-09:05 น.	55.5	55.4	77.4	62.5	53.5
09:05-09:10 น.	55.4				
09:10-09:15 น.	53.9				
09:15-09:20 น.	55.4				
09:20-09:25 น.	50.2				
09:25-09:30 น.	59.2				
09:30-09:35 น.	61.8				
09:35-09:40 น.	47.3				
09:40-09:45 น.	47.4				
09:45-09:50 น.	51.3				
09:50-09:55 น.	50.9				
09:55-10:00 น.	48.4				
10:00-10:05 น.	51.5	53.8	80.4	59.7	47.3
10:05-10:10 น.	52.9				
10:10-10:15 น.	50.1				
10:15-10:20 น.	51.0				
10:20-10:25 น.	50.2				
10:25-10:30 น.	53.4				
10:30-10:35 น.	54.2				
10:35-10:40 น.	55.3				
10:40-10:45 น.	52.0				
10:45-10:50 น.	54.5				
10:50-10:55 น.	56.2				
10:55-11:00 น.	57.3				

ผู้ตรวจวัด : พงศกร  
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : ทนพร  
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : นิดดา  
(นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ)



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานเลย  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนเลยอนุกุลวิทยา (ชุมชนบ้านปากเลย)  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 788301E 1932164N วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-29 มีนาคม พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 1-15 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203047  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 212022 เลขที่รายงาน : RPS2203047

27-28/03/2565		
L <sub>eq</sub> 24 hr	58.3	70 dB (A)*
L <sub>dn</sub>	64.8	-
L <sub>max</sub>	102.3	115 dB (A)*
L <sub>10</sub>	71.2	-
L <sub>90</sub>	66.3	-

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

ผู้ตรวจวัด : พงศ์กร  
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : ทวีพร  
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : นิดรอส  
(นางสาวพิศสมร เหลืองคำ)



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานเลย  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนเลยอนุกุลวิทยา (ชุมชนบ้านปากเลย)  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 788301E 1932164N วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-29 มีนาคม พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 1-15 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203047  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 212022 เลขที่รายงาน : RPS2203047

28-29/03/2565					
Time	L <sub>eq</sub> 5 min	L <sub>eq</sub> 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour	L <sub>10</sub> 1 hour	L <sub>90</sub> 1 hour
11:00-11:05 น.	56.8	51.3	87.1	58.1	45.2
11:05-11:10 น.	47.4				
11:10-11:15 น.	50.8				
11:15-11:20 น.	56.0				
11:20-11:25 น.	46.9				
11:25-11:30 น.	49.7				
11:30-11:35 น.	51.7				
11:35-11:40 น.	46.1				
11:40-11:45 น.	50.3				
11:45-11:50 น.	47.7				
11:50-11:55 น.	46.7				
11:55-12:00 น.	45.0				
12:00-12:05 น.	49.8	49.6	70.3	58.7	44.1
12:05-12:10 น.	45.0				
12:10-12:15 น.	49.3				
12:15-12:20 น.	47.4				
12:20-12:25 น.	45.6				
12:25-12:30 น.	49.4				
12:30-12:35 น.	50.7				
12:35-12:40 น.	47.5				
12:40-12:45 น.	49.5				
12:45-12:50 น.	49.0				
12:50-12:55 น.	45.2				
12:55-13:00 น.	55.2				
13:00-13:05 น.	58.9	56.9	80.9	62.7	52.0
13:05-13:10 น.	57.8				
13:10-13:15 น.	58.2				
13:15-13:20 น.	56.0				
13:20-13:25 น.	53.0				
13:25-13:30 น.	52.6				
13:30-13:35 น.	57.8				
13:35-13:40 น.	55.0				
13:40-13:45 น.	56.0				
13:45-13:50 น.	57.0				
13:50-13:55 น.	59.8				
13:55-14:00 น.	53.9				

ผู้ตรวจวัด : พงศกร  
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : วิภาวรรณ  
(นางสาววิภาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : พิศมร  
(นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ)



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานเลย  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนเลยอนุกุลวิทยา (ชุมชนบ้านปากเลย)  
 ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 788301E 1932164N วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-29 มีนาคม พ.ศ.2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 1-15 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
 วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203047  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 212022 เลขที่รายงาน : RPS2203047

28-29/03/2565					
Time	L <sub>eq</sub> 5 min	L <sub>eq</sub> 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour	L <sub>10</sub> 1 hour	L <sub>90</sub> 1 hour
14:00-14:05 น.	54.1	58.0	77.1	63.5	56.8
14:05-14:10 น.	53.7				
14:10-14:15 น.	54.1				
14:15-14:20 น.	56.4				
14:20-14:25 น.	59.9				
14:25-14:30 น.	59.3				
14:30-14:35 น.	57.6				
14:35-14:40 น.	61.1				
14:40-14:45 น.	55.3				
14:45-14:50 น.	57.6				
14:50-14:55 น.	60.3				
14:55-15:00 น.	59.0				
15:00-15:05 น.	59.6	53.8	82.0	60.0	50.0
15:05-15:10 น.	52.3				
15:10-15:15 น.	48.2				
15:15-15:20 น.	50.3				
15:20-15:25 น.	58.4				
15:25-15:30 น.	52.8				
15:30-15:35 น.	48.3				
15:35-15:40 น.	46.6				
15:40-15:45 น.	51.0				
15:45-15:50 น.	51.4				
15:50-15:55 น.	51.5				
15:55-16:00 น.	53.2				
16:00-16:05 น.	48.1	59.6	93.1	69.2	43.9
16:05-16:10 น.	50.5				
16:10-16:15 น.	53.3				
16:15-16:20 น.	49.9				
16:20-16:25 น.	48.8				
16:25-16:30 น.	56.3				
16:30-16:35 น.	52.2				
16:35-16:40 น.	55.1				
16:40-16:45 น.	62.4				
16:45-16:50 น.	60.4				
16:50-16:55 น.	67.5				
16:55-17:00 น.	59.9				

 ผู้ตรวจวัด : พงศ์กร  
 (นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

 ผู้จัดทำ : ทวีวรรณ  
 (นางสาวทวีวรรณ ขอนแก้ว)

 ผู้รับรองผล : นิดดา  
 (นางสาวนิตดา เหลืองคำ)


## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานเลย  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนเลยอนุกุลวิทยา (ชุมชนบ้านปากเลย)  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 788301E 1932164N วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-29 มีนาคม พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 1-15 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203047  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 212022 เลขที่รายงาน : RPS2203047

28-29/03/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour	L <sub>10</sub> 1 hour	L <sub>90</sub> 1 hour
17:00-17:05 น.	51.4	53.5	82.1	59.3	41.9
17:05-17:10 น.	56.4				
17:10-17:15 น.	50.0				
17:15-17:20 น.	50.2				
17:20-17:25 น.	51.1				
17:25-17:30 น.	59.0				
17:30-17:35 น.	53.2				
17:35-17:40 น.	48.6				
17:40-17:45 น.	51.0				
17:45-17:50 น.	51.8				
17:50-17:55 น.	52.5				
17:55-18:00 น.	53.5				
18:00-18:05 น.	47.7	58.8	83.4	65.3	62.1
18:05-18:10 น.	55.3				
18:10-18:15 น.	54.7				
18:15-18:20 น.	55.6				
18:20-18:25 น.	59.7				
18:25-18:30 น.	54.2				
18:30-18:35 น.	62.0				
18:35-18:40 น.	64.5				
18:40-18:45 น.	63.2				
18:45-18:50 น.	52.6				
18:50-18:55 น.	48.2				
18:55-19:00 น.	51.2	50.4	71.4	53.4	49.7
19:00-19:05 น.	52.2				
19:05-19:10 น.	51.4				
19:10-19:15 น.	51.5				
19:15-19:20 น.	50.2				
19:20-19:25 น.	50.2				
19:25-19:30 น.	51.1				
19:30-19:35 น.	50.4				
19:35-19:40 น.	49.6				
19:40-19:45 น.	50.3				
19:45-19:50 น.	48.8				
19:50-19:55 น.	48.6				
19:55-20:00 น.	48.5				

ผู้ตรวจวัด : พงศกร  
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : วิลาวรรณ  
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : พิศสม  
(นางสาวพิศสม เหลืองทองคำ)



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานเลย  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนเลยอนุบาลวิทยา (ชุมชนบ้านปากเลย)  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 788301E 1932164N วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-29 มีนาคม พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 1-15 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203047  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 212022 เลขที่รายงาน : RPS2203047

28-29/03/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour	L <sub>10</sub> 1 hour	L <sub>90</sub> 1 hour
20:00-20:05 น.	48.2	49.5	68.8	54.6	48.3
20:05-20:10 น.	46.4				
20:10-20:15 น.	47.7				
20:15-20:20 น.	47.7				
20:20-20:25 น.	48.8				
20:25-20:30 น.	49.0				
20:30-20:35 น.	48.7				
20:35-20:40 น.	50.2				
20:40-20:45 น.	51.6				
20:45-20:50 น.	51.3				
20:50-20:55 น.	49.5				
20:55-21:00 น.	51.5				
21:00-21:05 น.	52.5	49.9	64.1	56.5	47.2
21:05-21:10 น.	52.3				
21:10-21:15 น.	48.5				
21:15-21:20 น.	47.2				
21:20-21:25 น.	49.5				
21:25-21:30 น.	51.5				
21:30-21:35 น.	50.2				
21:35-21:40 น.	47.1				
21:40-21:45 น.	47.2				
21:45-21:50 น.	48.7				
21:50-21:55 น.	50.5				
21:55-22:00 น.	49.3				
22:00-22:05 น.	54.0	53.2	73.6	58.4	44.9
22:05-22:10 น.	46.5				
22:10-22:15 น.	47.0				
22:15-22:20 น.	51.8				
22:20-22:25 น.	50.6				
22:25-22:30 น.	50.8				
22:30-22:35 น.	56.8				
22:35-22:40 น.	57.5				
22:40-22:45 น.	50.8				
22:45-22:50 น.	54.8				
22:50-22:55 น.	52.2				
22:55-23:00 น.	50.9				

ผู้ตรวจวัด : พงศ์กร  
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : ทวีวรรณ  
(นางสาวทวิวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : นิดดา  
(นางสาวนิตดา เหลืองคำ)



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานเลย  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนเลยอนุกุลวิทยา (ชุมชนบ้านปากเลย)  
 ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 788301E 1932164N วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-29 มีนาคม พ.ศ.2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 1-15 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
 วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203047  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 212022 เลขที่รายงาน : RPS2203047

28-29/03/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	Lmax 1 hour	L10 1 hour	L90 1 hour
23:00-23:05 น.	54.2	60.2	80.4	75.6	53.0
23:05-23:10 น.	52.6				
23:10-23:15 น.	51.9				
23:15-23:20 น.	45.6				
23:20-23:25 น.	45.6				
23:25-23:30 น.	70.4				
23:30-23:35 น.	56.7				
23:35-23:40 น.	47.7				
23:40-23:45 น.	47.6				
23:45-23:50 น.	45.2				
23:50-23:55 น.	51.2				
23:55-00:00 น.	53.6				
00:00-00:05 น.	46.7	49.7	77.2	59.0	44.9
00:05-00:10 น.	46.1				
00:10-00:15 น.	46.7				
00:15-00:20 น.	46.4				
00:20-00:25 น.	47.5				
00:25-00:30 น.	58.2				
00:30-00:35 น.	46.0				
00:35-00:40 น.	45.9				
00:40-00:45 น.	45.9				
00:45-00:50 น.	43.3				
00:50-00:55 น.	48.4				
00:55-01:00 น.	38.8				
01:00-01:05 น.	48.5	58.6	79.4	68.7	38.4
01:05-01:10 น.	39.4				
01:10-01:15 น.	42.1				
01:15-01:20 น.	38.9				
01:20-01:25 น.	61.8				
01:25-01:30 น.	62.1				
01:30-01:35 น.	63.5				
01:35-01:40 น.	58.7				
01:40-01:45 น.	47.7				
01:45-01:50 น.	63.7				
01:50-01:55 น.	44.2				
01:55-02:00 น.	39.5				

ผู้ตรวจวัด : พงศกร  
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : นางสาววิลาวรรณ  
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : นางสาวพิศสมร เหลืองคำ  
(นางสาวพิศสมร เหลืองคำ)



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานเลย  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนเลยอนุกุลวิทยา (ชุมชนบ้านปากเลย)  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 788301E 1932164N วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-29 มีนาคม พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 1-15 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203047  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 212022 เลขที่รายงาน : RPS2203047

28-29/03/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour	L <sub>10</sub> 1 hour	L <sub>90</sub> 1 hour
02:00-02:05 น.	58.0	62.6	82.1	73.8	38.0
02:05-02:10 น.	67.8				
02:10-02:15 น.	63.6				
02:15-02:20 น.	64.9				
02:20-02:25 น.	67.2				
02:25-02:30 น.	65.5				
02:30-02:35 น.	39.9				
02:35-02:40 น.	55.5				
02:40-02:45 น.	49.4				
02:45-02:50 น.	54.6				
02:50-02:55 น.	55.0				
02:55-03:00 น.	49.9				
03:00-03:05 น.	50.1	59.5	79.6	72.8	35.9
03:05-03:10 น.	40.9				
03:10-03:15 น.	58.6				
03:15-03:20 น.	41.6				
03:20-03:25 น.	44.7				
03:25-03:30 น.	57.9				
03:30-03:35 น.	47.1				
03:35-03:40 น.	53.3				
03:40-03:45 น.	51.9				
03:45-03:50 น.	66.5				
03:50-03:55 น.	64.4				
03:55-04:00 น.	61.6				
04:00-04:05 น.	57.5	61.5	80.5	71.8	37.3
04:05-04:10 น.	65.5				
04:10-04:15 น.	64.1				
04:15-04:20 น.	62.9				
04:20-04:25 น.	65.9				
04:25-04:30 น.	63.6				
04:30-04:35 น.	50.0				
04:35-04:40 น.	47.3				
04:40-04:45 น.	45.0				
04:45-04:50 น.	50.7				
04:50-04:55 น.	62.4				
04:55-05:00 น.	42.8				

ผู้ตรวจวัด : พงศ์กร  
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : พัทธวรรณ  
(นางสาวพัทธวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : นิดดา  
(นางสาวนิตดา เหลืองคำ)





## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานเลย  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนเลยอนุกุลวิทยา (ชุมชนบ้านปากเลย)  
 ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 788301E 1932164N วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-29 มีนาคม พ.ศ.2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 1-15 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
 วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203047  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 212022 เลขที่รายงาน : RPS2203047

28-29/03/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour	L <sub>10</sub> 1 hour	L <sub>90</sub> 1 hour
05:00-05:05 น.	43.1	60.2	74.0	72.2	66.5
05:05-05:10 น.	45.5				
05:10-05:15 น.	40.7				
05:15-05:20 น.	43.0				
05:20-05:25 น.	41.7				
05:25-05:30 น.	41.2				
05:30-05:35 น.	41.6				
05:35-05:40 น.	45.6				
05:40-05:45 น.	40.3				
05:45-05:50 น.	42.4				
05:50-05:55 น.	63.8				
05:55-06:00 น.	70.0				
06:00-06:05 น.	68.0	58.0	73.2	69.9	65.2
06:05-06:10 น.	58.8				
06:10-06:15 น.	50.3				
06:15-06:20 น.	47.3				
06:20-06:25 น.	44.2				
06:25-06:30 น.	51.1				
06:30-06:35 น.	44.9				
06:35-06:40 น.	49.8				
06:40-06:45 น.	46.0				
06:45-06:50 น.	44.7				
06:50-06:55 น.	46.5				
06:55-07:00 น.	44.7				
07:00-07:05 น.	45.2	66.7	80.2	78.1	65.4
07:05-07:10 น.	49.1				
07:10-07:15 น.	54.7				
07:15-07:20 น.	47.6				
07:20-07:25 น.	45.9				
07:25-07:30 น.	47.1				
07:30-07:35 น.	58.0				
07:35-07:40 น.	74.2				
07:40-07:45 น.	73.5				
07:45-07:50 น.	63.6				
07:50-07:55 น.	66.0				
07:55-08:00 น.	56.9				

 ผู้ตรวจวัด : พงศกร  
 (นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

 ผู้จัดทำ : ทิลาภรณ์  
 (นางสาวทิลาวรรณ ขอนแก้ว)

 ผู้รับรองผล : นิดดา  
 (นางสาวนิตดา เหลืองคำ)


## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานเลย  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนเลยอนุกุลวิทยา (ชุมชนบ้านปากเลย)  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 788301E 1932164N วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-29 มีนาคม พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 1-15 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203047  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 212022 เลขที่รายงาน : RPS2203047

28-29/03/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour	L <sub>10</sub> 1 hour	L <sub>90</sub> 1 hour
08:00-08:05 น.	52.7	52.0	74.3	57.1	49.1
08:05-08:10 น.	52.4				
08:10-08:15 น.	56.2				
08:15-08:20 น.	54.3				
08:20-08:25 น.	45.0				
08:25-08:30 น.	48.2				
08:30-08:35 น.	52.3				
08:35-08:40 น.	46.5				
08:40-08:45 น.	54.5				
08:45-08:50 น.	51.6				
08:50-08:55 น.	47.6				
08:55-09:00 น.	47.4				
09:00-09:05 น.	55.5	49.6	73.3	56.5	45.7
09:05-09:10 น.	50.7				
09:10-09:15 น.	49.0				
09:15-09:20 น.	47.6				
09:20-09:25 น.	52.0				
09:25-09:30 น.	48.2				
09:30-09:35 น.	43.9				
09:35-09:40 น.	43.1				
09:40-09:45 น.	50.4				
09:45-09:50 น.	44.2				
09:50-09:55 น.	41.7				
09:55-10:00 น.	48.6				
10:00-10:05 น.	45.3	49.2	76.7	57.3	42.7
10:05-10:10 น.	44.9				
10:10-10:15 น.	46.6				
10:15-10:20 น.	49.4				
10:20-10:25 น.	54.5				
10:25-10:30 น.	45.4				
10:30-10:35 น.	50.7				
10:35-10:40 น.	44.1				
10:40-10:45 น.	48.3				
10:45-10:50 น.	49.5				
10:50-10:55 น.	50.2				
10:55-11:00 น.	48.4				

ผู้ตรวจวัด : พงศ์กร  
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : ทวีวรรณ  
(นางสาวทวีวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : ทวีวรรณ  
(นางสาวพิศสมร เหลืองคำ)



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานเลย  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนเลยอนุกุลวิทยา (ชุมชนบ้านปากเลย)  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 788301E 1932164N วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-29 มีนาคม พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 1-15 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203047  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 212022 เลขที่รายงาน : RPS2203047

28-29/03/2565		
$L_{eq}$ 24 hr	58.4	70 dB (A)*
$L_{dn}$	65.6	-
$L_{max}$	93.1	115 dB (A)*
$L_{10}$	78.1	-
$L_{90}$	66.5	-

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

ผู้ตรวจวัด : พงศกร  
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : ทวีวรรณ  
(นางสาวทวีวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : นิตยา  
(นางสาวนิตยา เหลืองคำ)





## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานเลย  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : วิทยาลัยเทคโนโลยีเลยบริหารธุรกิจ (โรงเรียนเทคโนโลยีเลย)  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 789626E 1930685N วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-29 มีนาคม พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 1-15 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203048  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 212022 เลขที่รายงาน : RPS2203048

26-27/03/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour	L <sub>10</sub> 1 hour	L <sub>90</sub> 1 hour
12:00-12:05 น.	42.4	43.0	64.2	50.0	38.0
12:05-12:10 น.	42.0				
12:10-12:15 น.	41.9				
12:15-12:20 น.	41.3				
12:20-12:25 น.	42.4				
12:25-12:30 น.	40.4				
12:30-12:35 น.	41.3				
12:35-12:40 น.	47.0				
12:40-12:45 น.	43.6				
12:45-12:50 น.	41.1				
12:50-12:55 น.	41.7				
12:55-13:00 น.	45.3				
13:00-13:05 น.	42.2	42.8	63.1	50.4	40.1
13:05-13:10 น.	40.1				
13:10-13:15 น.	43.7				
13:15-13:20 น.	41.6				
13:20-13:25 น.	41.0				
13:25-13:30 น.	40.4				
13:30-13:35 น.	40.0				
13:35-13:40 น.	42.8				
13:40-13:45 น.	43.2				
13:45-13:50 น.	42.0				
13:50-13:55 น.	43.8				
13:55-14:00 น.	47.0				
14:00-14:05 น.	42.3	42.6	63.0	49.2	39.0
14:05-14:10 น.	41.3				
14:10-14:15 น.	42.7				
14:15-14:20 น.	41.0				
14:20-14:25 น.	41.9				
14:25-14:30 น.	44.5				
14:30-14:35 น.	42.8				
14:35-14:40 น.	41.2				
14:40-14:45 น.	43.3				
14:45-14:50 น.	42.5				
14:50-14:55 น.	43.7				
14:55-15:00 น.	42.6				

ผู้ตรวจวัด : พงศกร  
(นายพงศกร อรุณบรรณเจตกุล)

ผู้จัดทำ : วิภาวรรณ  
(นางสาววิภาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : พิศมร  
(นางสาวพิศมร เหลืองคำ)



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานเลย  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : วิทยาลัยเทคโนโลยีเลยบริหารธุรกิจ (โรงเรียนเทคโนโลยีเลย)  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 789626E 1930685N วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-29 มีนาคม พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 1-15 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203048  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 212022 เลขที่รายงาน : RPS2203048

26-27/03/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour	L <sub>10</sub> 1 hour	L <sub>90</sub> 1 hour
15:00-15:05 น.	41.0	42.3	60.2	47.1	41.8
15:05-15:10 น.	41.1				
15:10-15:15 น.	40.7				
15:15-15:20 น.	42.6				
15:20-15:25 น.	41.5				
15:25-15:30 น.	41.3				
15:30-15:35 น.	41.2				
15:35-15:40 น.	41.8				
15:40-15:45 น.	41.7				
15:45-15:50 น.	45.0				
15:50-15:55 น.	44.9				
15:55-16:00 น.	42.3				
16:00-16:05 น.	42.8	52.4	66.9	60.7	55.8
16:05-16:10 น.	46.4				
16:10-16:15 น.	46.7				
16:15-16:20 น.	46.5				
16:20-16:25 น.	50.4				
16:25-16:30 น.	46.6				
16:30-16:35 น.	43.0				
16:35-16:40 น.	49.3				
16:40-16:45 น.	52.6				
16:45-16:50 น.	57.0				
16:50-16:55 น.	59.0				
16:55-17:00 น.	52.5				
17:00-17:05 น.	53.1	62.1	97.9	72.3	68.5
17:05-17:10 น.	59.4				
17:10-17:15 น.	64.6				
17:15-17:20 น.	71.1				
17:20-17:25 น.	62.5				
17:25-17:30 น.	55.8				
17:30-17:35 น.	52.4				
17:35-17:40 น.	51.7				
17:40-17:45 น.	49.4				
17:45-17:50 น.	44.1				
17:50-17:55 น.	45.5				
17:55-18:00 น.	48.5				

ผู้ตรวจวัด : พงศกร  
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : ทวีวรรณ  
(นางสาวทวีวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : นิตยา  
(นางสาวนิตยา เหลืองคำ)



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานเลย  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : วิทยาลัยเทคโนโลยีเลยบริหารธุรกิจ (โรงเรียนเทคโนโลยีเลย)  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 789626E 1930685N วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-29 มีนาคม พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 1-15 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203048  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 212022 เลขที่รายงาน : RPS2203048

26-27/03/2565					
Time	L <sub>eq</sub> 5 min	L <sub>eq</sub> 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour	L <sub>10</sub> 1 hour	L <sub>90</sub> 1 hour
18:00-18:05 น.	45.3	45.5	68.2	53.1	41.4
18:05-18:10 น.	43.5				
18:10-18:15 น.	46.4				
18:15-18:20 น.	46.7				
18:20-18:25 น.	45.5				
18:25-18:30 น.	50.4				
18:30-18:35 น.	45.9				
18:35-18:40 น.	43.9				
18:40-18:45 น.	42.9				
18:45-18:50 น.	41.6				
18:50-18:55 น.	42.5				
18:55-19:00 น.	43.6				
19:00-19:05 น.	43.8	44.1	66.8	48.9	41.0
19:05-19:10 น.	44.4				
19:10-19:15 น.	44.1				
19:15-19:20 น.	46.6				
19:20-19:25 น.	40.9				
19:25-19:30 น.	42.7				
19:30-19:35 น.	42.7				
19:35-19:40 น.	42.3				
19:40-19:45 น.	44.6				
19:45-19:50 น.	47.3				
19:50-19:55 น.	42.3				
19:55-20:00 น.	42.1	42.3	67.4	46.4	40.6
20:00-20:05 น.	42.3				
20:05-20:10 น.	43.4				
20:10-20:15 น.	41.3				
20:15-20:20 น.	44.0				
20:20-20:25 น.	40.6				
20:25-20:30 น.	41.2				
20:30-20:35 น.	40.9				
20:35-20:40 น.	42.0				
20:40-20:45 น.	40.1				
20:45-20:50 น.	41.3				
20:50-20:55 น.	44.6				
20:55-21:00 น.	42.8				

ผู้ตรวจวัด : พงศกร  
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : วิภาวรรณ  
(นางสาววิภาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : พิศม  
(นางสาวพิศมร เหลืองคำ)



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานเลย  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : วิทยาลัยเทคโนโลยีเลยบริหารธุรกิจ (โรงเรียนเทคโนโลยีเลย)  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 789626E 1930685N วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-29 มีนาคม พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 1-15 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203048  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 212022 เลขที่รายงาน : RPS2203048

26-27/03/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour	L <sub>10</sub> 1 hour	L <sub>90</sub> 1 hour
21:00-21:05 น.	40.9	42.3	65.7	48.2	38.7
21:05-21:10 น.	43.0				
21:10-21:15 น.	40.3				
21:15-21:20 น.	41.1				
21:20-21:25 น.	47.4				
21:25-21:30 น.	41.1				
21:30-21:35 น.	41.0				
21:35-21:40 น.	41.1				
21:40-21:45 น.	43.5				
21:45-21:50 น.	39.1				
21:50-21:55 น.	40.5				
21:55-22:00 น.	41.0				
22:00-22:05 น.	45.4	41.8	64.0	50.1	38.0
22:05-22:10 น.	42.7				
22:10-22:15 น.	40.2				
22:15-22:20 น.	41.8				
22:20-22:25 น.	42.5				
22:25-22:30 น.	41.8				
22:30-22:35 น.	40.9				
22:35-22:40 น.	38.9				
22:40-22:45 น.	42.3				
22:45-22:50 น.	41.4				
22:50-22:55 น.	40.1				
22:55-23:00 น.	38.8				
23:00-23:05 น.	41.4	40.2	60.1	45.1	38.4
23:05-23:10 น.	40.0				
23:10-23:15 น.	41.4				
23:15-23:20 น.	39.2				
23:20-23:25 น.	37.4				
23:25-23:30 น.	38.0				
23:30-23:35 น.	43.0				
23:35-23:40 น.	39.8				
23:40-23:45 น.	40.0				
23:45-23:50 น.	39.8				
23:50-23:55 น.	39.2				
23:55-00:00 น.	39.9				

ผู้ตรวจวัด : พงศกร  
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : ทวีพร  
(นางสาวทวิพร ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : นิตกร  
(นางสาวนิตกร เหลืองคำ)





### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานเลย  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : วิทยาลัยเทคโนโลยีเลยบริหารธุรกิจ (โรงเรียนเทคโนโลยีเลย)  
 ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 789626E 1930685N วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-29 มีนาคม พ.ศ.2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 1-15 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
 วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203048  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 212022 เลขที่รายงาน : RPS2203048

26-27/03/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour	L <sub>10</sub> 1 hour	L <sub>90</sub> 1 hour
00:00-00:05 น.	41.8	39.2	61.5	44.8	37.0
00:05-00:10 น.	40.1				
00:10-00:15 น.	41.3				
00:15-00:20 น.	37.7				
00:20-00:25 น.	39.3				
00:25-00:30 น.	42.9				
00:30-00:35 น.	36.4				
00:35-00:40 น.	35.9				
00:40-00:45 น.	36.7				
00:45-00:50 น.	36.0				
00:50-00:55 น.	38.1				
00:55-01:00 น.	36.8				
01:00-01:05 น.	38.9	38.8	57.9	47.0	37.3
01:05-01:10 น.	43.6				
01:10-01:15 น.	39.0				
01:15-01:20 น.	40.1				
01:20-01:25 น.	38.2				
01:25-01:30 น.	37.4				
01:30-01:35 น.	37.1				
01:35-01:40 น.	36.3				
01:40-01:45 น.	37.4				
01:45-01:50 น.	35.6				
01:50-01:55 น.	35.8				
01:55-02:00 น.	38.8				
02:00-02:05 น.	38.8	37.7	56.6	43.3	36.0
02:05-02:10 น.	36.9				
02:10-02:15 น.	36.6				
02:15-02:20 น.	36.3				
02:20-02:25 น.	37.6				
02:25-02:30 น.	36.6				
02:30-02:35 น.	37.8				
02:35-02:40 น.	36.7				
02:40-02:45 น.	36.6				
02:45-02:50 น.	38.0				
02:50-02:55 น.	41.0				
02:55-03:00 น.	36.2				

ผู้ตรวจวัด : พงศกร  
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : ทวีวรรณ  
(นางสาวทวีวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : พิศม  
(นางสาวพิศมร เหลืองคำ)



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานเลย  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : วิทยาลัยเทคโนโลยีเลยบริหารธุรกิจ (โรงเรียนเทคโนโลยีเลย)  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 789626E 1930685N วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-29 มีนาคม พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 1-15 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203048  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 212022 เลขที่รายงาน : RPS2203048

26-27/03/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour	L <sub>10</sub> 1 hour	L <sub>90</sub> 1 hour
03:00-03:05 น.	37.0	36.5	55.7	38.9	35.2
03:05-03:10 น.	36.0				
03:10-03:15 น.	36.1				
03:15-03:20 น.	35.8				
03:20-03:25 น.	37.7				
03:25-03:30 น.	36.0				
03:30-03:35 น.	35.8				
03:35-03:40 น.	35.4				
03:40-03:45 น.	37.1				
03:45-03:50 น.	36.9				
03:50-03:55 น.	36.8				
03:55-04:00 น.	36.7				
04:00-04:05 น.	36.1	37.1	52.2	40.3	36.0
04:05-04:10 น.	36.4				
04:10-04:15 น.	36.9				
04:15-04:20 น.	38.2				
04:20-04:25 น.	37.8				
04:25-04:30 น.	36.6				
04:30-04:35 น.	37.3				
04:35-04:40 น.	36.7				
04:40-04:45 น.	37.3				
04:45-04:50 น.	36.3				
04:50-04:55 น.	36.2				
04:55-05:00 น.	38.5				
05:00-05:05 น.	38.9	41.2	60.2	48.8	37.8
05:05-05:10 น.	39.8				
05:10-05:15 น.	38.2				
05:15-05:20 น.	37.5				
05:20-05:25 น.	38.8				
05:25-05:30 น.	38.3				
05:30-05:35 น.	37.3				
05:35-05:40 น.	38.6				
05:40-05:45 น.	44.4				
05:45-05:50 น.	43.0				
05:50-05:55 น.	43.4				
05:55-06:00 น.	45.3				

ผู้ตรวจวัด : พงศ์กร  
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : ทวีวรรณ  
(นางสาวทวีวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : พงศ์กร  
(นางสาวพิศสมร เหลืองคำ)



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานเลย  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : วิทยาลัยเทคโนโลยีเลยบริหารธุรกิจ (โรงเรียนเทคโนโลยีเลย)  
 ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 789626E 1930685N วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-29 มีนาคม พ.ศ.2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 1-15 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
 วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203048  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 212022 เลขที่รายงาน : RPS2203048

26-27/03/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour	L <sub>10</sub> 1 hour	L <sub>90</sub> 1 hour
06:00-06:05 น.	45.2	47.0	67.8	53.2	42.2
06:05-06:10 น.	43.1				
06:10-06:15 น.	47.6				
06:15-06:20 น.	48.3				
06:20-06:25 น.	48.0				
06:25-06:30 น.	48.1				
06:30-06:35 น.	50.6				
06:35-06:40 น.	46.7				
06:40-06:45 น.	46.9				
06:45-06:50 น.	45.0				
06:50-06:55 น.	44.6				
06:55-07:00 น.	42.4				
07:00-07:05 น.	42.5	46.2	61.0	52.5	41.6
07:05-07:10 น.	43.3				
07:10-07:15 น.	46.6				
07:15-07:20 น.	47.3				
07:20-07:25 น.	47.3				
07:25-07:30 น.	46.1				
07:30-07:35 น.	45.2				
07:35-07:40 น.	45.4				
07:40-07:45 น.	43.2				
07:45-07:50 น.	47.5				
07:50-07:55 น.	48.8				
07:55-08:00 น.	46.2				
08:00-08:05 น.	43.7	47.6	68.6	55.7	41.3
08:05-08:10 น.	45.4				
08:10-08:15 น.	47.5				
08:15-08:20 น.	46.3				
08:20-08:25 น.	45.5				
08:25-08:30 น.	43.3				
08:30-08:35 น.	46.2				
08:35-08:40 น.	44.6				
08:40-08:45 น.	53.0				
08:45-08:50 น.	47.7				
08:50-08:55 น.	48.8				
08:55-09:00 น.	48.3				

 ผู้ตรวจวัด : พงศกร  
 (นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

 ผู้จัดทำ : ทวีวรรณ  
 (นางสาวทวีวรรณ ขอนแก้ว)

 ผู้รับรองผล : นิดรอส  
 (นางสาวนิตติพร เหลืองคำ)


### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานเลย  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : วิทยาลัยเทคโนโลยีเลยบริหารธุรกิจ (โรงเรียนเทคโนโลยีเลย)  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 789626E 1930685N วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-29 มีนาคม พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 1-15 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203048  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 212022 เลขที่รายงาน : RPS2203048

26-27/03/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour	L <sub>10</sub> 1 hour	L <sub>90</sub> 1 hour
09:00-09:05 น.	52.9	47.9	70.2	57.0	43.9
09:05-09:10 น.	48.0				
09:10-09:15 น.	49.4				
09:15-09:20 น.	45.6				
09:20-09:25 น.	47.4				
09:25-09:30 น.	48.0				
09:30-09:35 น.	46.2				
08:35-08:40 น.	44.3				
09:40-09:45 น.	45.1				
09:45-09:50 น.	45.3				
09:50-09:55 น.	47.8				
09:55-10:00 น.	46.2				
10:00-10:05 น.	45.7	44.8	64.7	48.4	41.0
10:05-10:10 น.	47.3				
10:10-10:15 น.	43.4				
10:15-10:20 น.	43.6				
10:20-10:25 น.	44.8				
10:25-10:30 น.	42.8				
10:30-10:35 น.	43.7				
10:35-10:40 น.	44.9				
10:40-10:45 น.	45.6				
10:45-10:50 น.	42.8				
10:50-10:55 น.	43.6				
10:55-11:00 น.	46.1				
11:00-11:05 น.	41.3	43.9	62.4	50.4	39.4
11:05-11:10 น.	43.3				
11:10-11:15 น.	42.0				
11:15-11:20 น.	42.9				
11:20-11:25 น.	45.1				
11:25-11:30 น.	44.7				
11:30-11:35 น.	43.9				
11:35-11:40 น.	41.5				
11:40-11:45 น.	46.8				
11:45-11:50 น.	44.3				
11:50-11:55 น.	43.5				
11:55-12:00 น.	43.8				

ผู้ตรวจวัด : พงศกร  
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : ทวีวรรณ  
(นางสาวทวีวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : นิดดา  
(นางสาวนิตดา เหลืองคำ)



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานเลย  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : วิทยาลัยเทคโนโลยีเลยบริหารธุรกิจ (โรงเรียนเทคโนโลยีเลย)  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 789626E 1930685N วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-29 มีนาคม พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 1-15 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203048  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 212022 เลขที่รายงาน : RPS2203048

26-27/03/2565		
$L_{eq}$ 24 hr	49.8	70 dB (A)*
$L_{dn}$	51.5	-
$L_{max}$	97.9	115 dB (A)*
$L_{10}$	72.3	-
$L_{90}$	68.5	-

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

ผู้ตรวจวัด : พงษ์กร  
(นายพงษ์กร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : พิศมร  
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : พิศมร  
(นางสาวพิศสมร เหลืองคำ)



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานเลย  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : วิทยาลัยเทคโนโลยีเลยบริหารธุรกิจ (โรงเรียนเทคโนโลยีเลย)  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 789626E 1930685N วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-29 มีนาคม พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 1-15 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203048  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 212022 เลขที่รายงาน : RPS2203048

27-28/03/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour	L <sub>10</sub> 1 hour	L <sub>90</sub> 1 hour
12:00-12:05 น.	42.6	45.4	63.5	50.3	42.1
12:05-12:10 น.	42.9				
12:10-12:15 น.	43.0				
12:15-12:20 น.	46.0				
12:20-12:25 น.	46.1				
12:25-12:30 น.	43.8				
12:30-12:35 น.	46.7				
12:35-12:40 น.	46.2				
12:40-12:45 น.	45.4				
12:45-12:50 น.	43.6				
12:50-12:55 น.	46.0				
12:55-13:00 น.	48.5				
13:00-13:05 น.	43.3	42.8	62.3	47.0	38.9
13:05-13:10 น.	42.9				
13:10-13:15 น.	42.2				
13:15-13:20 น.	42.7				
13:20-13:25 น.	41.1				
13:25-13:30 น.	42.2				
13:30-13:35 น.	42.1				
13:35-13:40 น.	42.0				
13:40-13:45 น.	43.5				
13:45-13:50 น.	43.0				
13:50-13:55 น.	43.1				
13:55-14:00 น.	44.2				
14:00-14:05 น.	41.8	43.1	62.9	49.7	41.4
14:05-14:10 น.	40.9				
14:10-14:15 น.	43.3				
14:15-14:20 น.	41.8				
14:20-14:25 น.	40.2				
14:25-14:30 น.	43.7				
14:30-14:35 น.	44.2				
14:35-14:40 น.	46.1				
14:40-14:45 น.	42.3				
14:45-14:50 น.	43.5				
14:50-14:55 น.	42.9				
14:55-15:00 น.	43.1				

ผู้ตรวจวัด : พงศกร  
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : ทัศนพร  
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : ทัศนพร  
(นางสาวพิศสมร เหลืองคำ)



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานเลย  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : วิทยาลัยเทคโนโลยีเลียบบริหารธุรกิจ (โรงเรียนเทคโนโลยีเลย)  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 789626E 1930685N วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-29 มีนาคม พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 1-15 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203048  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 212022 เลขที่รายงาน : RPS2203048

27-28/03/2565					
Time	L <sub>eq</sub> 5 min	L <sub>eq</sub> 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour	L <sub>10</sub> 1 hour	L <sub>90</sub> 1 hour
15:00-15:05 น.	47.0	48.5	88.1	58.2	41.0
15:05-15:10 น.	49.7				
15:10-15:15 น.	44.6				
15:15-15:20 น.	43.0				
15:20-15:25 น.	43.6				
15:25-15:30 น.	43.0				
15:30-15:35 น.	43.6				
15:35-15:40 น.	45.0				
15:40-15:45 น.	43.2				
15:45-15:50 น.	42.6				
15:50-15:55 น.	42.1				
15:55-16:00 น.	57.1				
16:00-16:05 น.	55.2	46.6	89.8	56.1	40.5
16:05-16:10 น.	41.7				
16:10-16:15 น.	42.1				
16:15-16:20 น.	42.7				
16:20-16:25 น.	41.5				
16:25-16:30 น.	42.6				
16:30-16:35 น.	45.6				
16:35-16:40 น.	41.8				
16:40-16:45 น.	44.2				
16:45-16:50 น.	42.5				
16:50-16:55 น.	42.1				
16:55-17:00 น.	43.9				
17:00-17:05 น.	43.0	43.7	63.5	49.6	40.7
17:05-17:10 น.	42.0				
17:10-17:15 น.	43.4				
17:15-17:20 น.	43.8				
17:20-17:25 น.	42.9				
17:25-17:30 น.	42.7				
17:30-17:35 น.	42.4				
17:35-17:40 น.	42.4				
17:40-17:45 น.	47.3				
17:45-17:50 น.	43.5				
17:50-17:55 น.	43.4				
17:55-18:00 น.	44.6				

ผู้ตรวจวัด : พงศกร  
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : ทวีวรรณ  
(นางสาวทวีวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : นิดดา  
(นางสาวนิตดา เหลืองคำ)



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานเลย  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : วิทยาลัยเทคโนโลยีเลยบริหารธุรกิจ (โรงเรียนเทคโนโลยีเลย)  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 789626E 1930685N วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-29 มีนาคม พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 1-15 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203048  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 212022 เลขที่รายงาน : RPS2203048

27-28/03/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour	L <sub>10</sub> 1 hour	L <sub>90</sub> 1 hour
18:00-18:05 น.	46.5	43.6	60.0	49.7	41.7
18:05-18:10 น.	44.2				
18:10-18:15 น.	42.6				
18:15-18:20 น.	43.5				
18:20-18:25 น.	42.7				
18:25-18:30 น.	41.8				
18:30-18:35 น.	43.8				
18:35-18:40 น.	44.3				
18:40-18:45 น.	42.2				
18:45-18:50 น.	42.1				
18:50-18:55 น.	43.8				
18:55-19:00 น.	43.8				
19:00-19:05 น.	43.4	45.1	64.4	55.5	42.3
19:05-19:10 น.	44.8				
19:10-19:15 น.	48.3				
19:15-19:20 น.	51.0				
19:20-19:25 น.	41.3				
19:25-19:30 น.	41.6				
19:30-19:35 น.	42.6				
19:35-19:40 น.	42.0				
19:40-19:45 น.	41.7				
19:45-19:50 น.	42.6				
19:50-19:55 น.	42.8				
19:55-20:00 น.	44.3				
20:00-20:05 น.	45.9	43.4	63.0	46.9	41.5
20:05-20:10 น.	42.6				
20:10-20:15 น.	44.7				
20:15-20:20 น.	42.3				
20:20-20:25 น.	43.8				
20:25-20:30 น.	42.4				
20:30-20:35 น.	42.1				
20:35-20:40 น.	43.4				
20:40-20:45 น.	41.9				
20:45-20:50 น.	43.8				
20:50-20:55 น.	43.3				
20:55-21:00 น.	42.9				

ผู้ตรวจวัด : พงศกร  
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : ทวีวรรณ  
(นางสาวทวีวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : นิตกร  
(นางสาวนิตกร เหลืองคำ)





## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานเลย  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : วิทยาลัยเทคโนโลยีเลยบริหารธุรกิจ (โรงเรียนเทคโนโลยีเลย)  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 789626E 1930685N วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-29 มีนาคม พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 1-15 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203048  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 212022 เลขที่รายงาน : RPS2203048

27-28/03/2565					
Time	L <sub>eq</sub> 5 min	L <sub>eq</sub> 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour	L <sub>10</sub> 1 hour	L <sub>90</sub> 1 hour
21:00-21:05 น.	45.2	43.5	64.8	48.9	41.8
21:05-21:10 น.	42.3				
21:10-21:15 น.	41.2				
21:15-21:20 น.	42.5				
21:20-21:25 น.	42.9				
21:25-21:30 น.	42.6				
21:30-21:35 น.	46.2				
21:35-21:40 น.	44.2				
21:40-21:45 น.	43.2				
21:45-21:50 น.	43.0				
21:50-21:55 น.	42.3				
21:55-22:00 น.	43.6				
22:00-22:05 น.	44.1	42.0	57.8	47.6	40.4
22:05-22:10 น.	42.6				
22:10-22:15 น.	40.4				
22:15-22:20 น.	40.6				
22:20-22:25 น.	41.2				
22:25-22:30 น.	42.4				
22:30-22:35 น.	44.2				
22:35-22:40 น.	42.8				
22:40-22:45 น.	40.8				
22:45-22:50 น.	41.7				
22:50-22:55 น.	40.7				
22:55-23:00 น.	39.6	41.4	63.1	48.3	38.8
23:00-23:05 น.	39.4				
23:05-23:10 น.	46.7				
23:10-23:15 น.	39.2				
23:15-23:20 น.	38.8				
23:20-23:25 น.	38.6				
23:25-23:30 น.	40.1				
23:30-23:35 น.	41.0				
23:35-23:40 น.	41.9				
23:40-23:45 น.	40.3				
23:45-23:50 น.	42.9				
23:50-23:55 น.	40.1				
23:55-00:00 น.	38.4				

ผู้ตรวจวัด : พงศกร  
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : ทวีวรรณ  
(นางสาวทวีวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : พิศม  
(นางสาวพิศมร เหลืองคำ)



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานเลย  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : วิทยาลัยเทคโนโลยีเลยบริหารธุรกิจ (โรงเรียนเทคโนโลยีเลย)  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 789626E 1930685N วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-29 มีนาคม พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 1-15 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203048  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 212022 เลขที่รายงาน : RPS2203048

27-28/03/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour	L <sub>10</sub> 1 hour	L <sub>90</sub> 1 hour
00:00-00:05 น.	37.9	40.0	60.5	44.2	39.7
00:05-00:10 น.	38.9				
00:10-00:15 น.	40.3				
00:15-00:20 น.	42.4				
00:20-00:25 น.	40.8				
00:25-00:30 น.	40.9				
00:30-00:35 น.	40.1				
00:35-00:40 น.	40.4				
00:40-00:45 น.	39.5				
00:45-00:50 น.	39.0				
00:50-00:55 น.	38.7				
00:55-01:00 น.	39.8				
01:00-01:05 น.	40.4	41.1	59.8	43.4	40.8
01:05-01:10 น.	41.0				
01:10-01:15 น.	41.3				
01:15-01:20 น.	43.4				
01:20-01:25 น.	42.0				
01:25-01:30 น.	40.5				
01:30-01:35 น.	39.5				
01:35-01:40 น.	40.1				
01:40-01:45 น.	40.4				
01:45-01:50 น.	39.6				
01:50-01:55 น.	40.6				
01:55-02:00 น.	42.5				
02:00-02:05 น.	41.8	42.7	68.7	50.1	41.0
02:05-02:10 น.	49.2				
02:10-02:15 น.	40.2				
02:15-02:20 น.	40.7				
02:20-02:25 น.	40.8				
02:25-02:30 น.	41.4				
02:30-02:35 น.	42.7				
02:35-02:40 น.	40.4				
02:40-02:45 น.	42.6				
02:45-02:50 น.	40.5				
02:50-02:55 น.	40.0				
02:55-03:00 น.	39.2				

ผู้ตรวจวัด : พงศกร  
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : ทวีพร  
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : นิตกร  
(นางสาวพิศมร เหลืองคำ)



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานเลย  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : วิทยาลัยเทคโนโลยีบริหารธุรกิจ (โรงเรียนเทคโนโลยีเลย)  
 ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 789626E 1930685N วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-29 มีนาคม พ.ศ.2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 1-15 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
 วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203048  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 212022 เลขที่รายงาน : RPS2203048

27-28/03/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour	L <sub>10</sub> 1 hour	L <sub>90</sub> 1 hour
03:00-03:05 น.	40.1	39.5	65.7	44.2	37.9
03:05-03:10 น.	43.0				
03:10-03:15 น.	37.7				
03:15-03:20 น.	38.5				
03:20-03:25 น.	38.0				
03:25-03:30 น.	38.3				
03:30-03:35 น.	40.4				
03:35-03:40 น.	39.5				
03:40-03:45 น.	37.9				
03:45-03:50 น.	39.8				
03:50-03:55 น.	38.0				
03:55-04:00 น.	39.9				
04:00-04:05 น.	40.7	39.4	56.7	42.9	38.7
04:05-04:10 น.	39.9				
04:10-04:15 น.	40.7				
04:15-04:20 น.	39.0				
04:20-04:25 น.	37.4				
04:25-04:30 น.	38.4				
04:30-04:35 น.	39.3				
04:35-04:40 น.	36.8				
04:40-04:45 น.	38.5				
04:45-04:50 น.	39.7				
04:50-04:55 น.	40.8				
04:55-05:00 น.	39.7				
05:00-05:05 น.	39.6	41.0	55.5	44.2	41.2
05:05-05:10 น.	40.5				
05:10-05:15 น.	40.7				
05:15-05:20 น.	38.8				
05:20-05:25 น.	39.6				
05:25-05:30 น.	39.1				
05:30-05:35 น.	41.0				
05:35-05:40 น.	41.3				
05:40-05:45 น.	41.4				
05:45-05:50 น.	42.7				
05:50-05:55 น.	42.9				
05:55-06:00 น.	42.0				

 ผู้ตรวจวัด : พงศกร  
 (นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

 ผู้จัดทำ : วิลาวรรณ  
 (นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

 ผู้รับรองผล : พิศมร  
 (นางสาวพิศมร เหลืองคำ)


### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานเลย  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : วิทยาลัยเทคโนโลยีเลียบบริหารธุรกิจ (โรงเรียนเทคโนโลยีเลย)  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 789626E 1930685N วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-29 มีนาคม พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 1-15 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203048  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 212022 เลขที่รายงาน : RPS2203048

27-28/03/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour	L <sub>10</sub> 1 hour	L <sub>90</sub> 1 hour
06:00-06:05 น.	44.3	48.5	68.4	54.9	42.3
06:05-06:10 น.	47.8				
06:10-06:15 น.	45.3				
06:15-06:20 น.	45.2				
06:20-06:25 น.	49.9				
06:25-06:30 น.	50.3				
06:30-06:35 น.	50.8				
06:35-06:40 น.	49.6				
06:40-06:45 น.	51.7				
06:45-06:50 น.	46.4				
06:50-06:55 น.	46.9				
06:55-07:00 น.	45.1				
07:00-07:05 น.	48.7	48.7	67.6	56.7	42.5
07:05-07:10 น.	47.2				
07:10-07:15 น.	49.2				
07:15-07:20 น.	47.7				
07:20-07:25 น.	52.3				
07:25-07:30 น.	46.2				
07:30-07:35 น.	46.5				
07:35-07:40 น.	52.4				
07:40-07:45 น.	47.1				
07:45-07:50 น.	46.6				
07:50-07:55 น.	45.5				
07:55-08:00 น.	47.8				
08:00-08:05 น.	46.8	47.9	68.1	52.7	43.2
08:05-08:10 น.	49.5				
08:10-08:15 น.	48.6				
08:15-08:20 น.	47.7				
08:20-08:25 น.	44.4				
08:25-08:30 น.	49.5				
08:30-08:35 น.	47.6				
08:35-08:40 น.	46.4				
08:40-08:45 น.	49.3				
08:45-08:50 น.	48.1				
08:50-08:55 น.	48.6				
08:55-09:00 น.	45.7				

ผู้ตรวจวัด : พงศกร  
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : ทวีพร  
(นางสาวทวิวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : นิดดา  
(นางสาวนิตติพร เหลืองคำ)



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานเลย  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : วิทยาลัยเทคโนโลยีเลยบริหารธุรกิจ (โรงเรียนเทคโนโลยีเลย)  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 789626E 1930685N วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-29 มีนาคม พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 1-15 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203048  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 212022 เลขที่รายงาน : RPS2203048

27-28/03/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour	L <sub>10</sub> 1 hour	L <sub>90</sub> 1 hour
09:00-09:05 น.	47.1	47.2	65.9	52.4	45.8
09:05-09:10 น.	47.8				
09:10-09:15 น.	46.4				
09:15-09:20 น.	46.8				
09:20-09:25 น.	47.3				
09:25-09:30 น.	46.8				
09:30-09:35 น.	46.9				
08:35-08:40 น.	50.1				
09:40-09:45 น.	47.0				
09:45-09:50 น.	45.7				
09:50-09:55 น.	45.7				
09:55-10:00 น.	46.7				
10:00-10:05 น.	44.4	48.0	77.6	56.2	43.7
10:05-10:10 น.	42.9				
10:10-10:15 น.	44.3				
10:15-10:20 น.	46.1				
10:20-10:25 น.	46.7				
10:25-10:30 น.	49.4				
10:30-10:35 น.	46.2				
10:35-10:40 น.	45.1				
10:40-10:45 น.	52.2				
10:45-10:50 น.	50.3				
10:50-10:55 น.	50.5				
10:55-11:00 น.	46.7				
11:00-11:05 น.	46.3	45.4	61.7	51.9	41.7
11:05-11:10 น.	45.3				
11:10-11:15 น.	43.6				
11:15-11:20 น.	43.7				
11:20-11:25 น.	47.9				
11:25-11:30 น.	46.7				
11:30-11:35 น.	44.0				
11:35-11:40 น.	44.5				
11:40-11:45 น.	47.5				
11:45-11:50 น.	44.2				
11:50-11:55 น.	45.0				
11:55-12:00 น.	42.8				

ผู้ตรวจวัด : พงศกร  
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : วิลาวรรณ  
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : พิศมร  
(นางสาวพิศมร เหลืองคำ)



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานเลย  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : วิทยาลัยเทคโนโลยีเลยบริหารธุรกิจ (โรงเรียนเทคโนโลยีเลย)  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 789626E 1930685N วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-29 มีนาคม พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 1-15 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203048  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 212022 เลขที่รายงาน : RPS2203048

27-28/03/2565		
Leq 24 hr	45.1	70 dB (A)*
L <sub>dn</sub>	49.8	-
L <sub>max</sub>	89.8	115 dB (A)*
L <sub>10</sub>	58.2	-
L <sub>90</sub>	45.8	-

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

ผู้ตรวจวัด : พงษ์กร  
(นายพงษ์กร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : พัชราภรณ์  
(นางสาวพัชราภรณ์ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : พัชราภรณ์  
(นางสาวพัชราภรณ์ เหลืองคำ)



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานเลย  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : วิทยาลัยเทคโนโลยีเลยบริหารธุรกิจ (โรงเรียนเทคโนโลยีเลย)  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 789626E 1930685N วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-29 มีนาคม พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 1-15 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203048  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 212022 เลขที่รายงาน : RPS2203048

28-29/03/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour	L <sub>10</sub> 1 hour	L <sub>90</sub> 1 hour
12:00-12:05 น.	44.3	45.2	63.2	51.9	41.0
12:05-12:10 น.	45.5				
12:10-12:15 น.	46.2				
12:15-12:20 น.	45.3				
12:20-12:25 น.	42.5				
12:25-12:30 น.	43.3				
12:30-12:35 น.	42.9				
12:35-12:40 น.	46.1				
12:40-12:45 น.	48.8				
12:45-12:50 น.	44.8				
12:50-12:55 น.	43.4				
12:55-13:00 น.	44.7				
13:00-13:05 น.	48.1	44.8	63.8	50.8	42.9
13:05-13:10 น.	47.9				
13:10-13:15 น.	45.6				
13:15-13:20 น.	43.4				
13:20-13:25 น.	43.3				
13:25-13:30 น.	42.4				
13:30-13:35 น.	44.5				
13:35-13:40 น.	44.0				
13:40-13:45 น.	43.1				
13:45-13:50 น.	42.4				
13:50-13:55 น.	44.6				
13:55-14:00 น.	42.6				
14:00-14:05 น.	42.6	46.1	67.0	54.5	44.0
14:05-14:10 น.	42.8				
14:10-14:15 น.	44.8				
14:15-14:20 น.	46.2				
14:20-14:25 น.	44.4				
14:25-14:30 น.	43.6				
14:30-14:35 น.	48.0				
14:35-14:40 น.	49.7				
14:40-14:45 น.	47.5				
14:45-14:50 น.	45.4				
14:50-14:55 น.	43.3				
14:55-15:00 น.	47.7				

ผู้ตรวจวัด : พงศกร  
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : ทวีพร  
(นางสาวทวีพร รณอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : พงศกร  
(นางสาวพิศสมร เหลืองคำ)



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานเลย  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : วิทยาลัยเทคโนโลยีเลียบบริหารธุรกิจ (โรงเรียนเทคโนโลยีเลย)  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 789626E 1930685N วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-29 มีนาคม พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 1-15 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203048  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 212022 เลขที่รายงาน : RPS2203048

28-29/03/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour	L <sub>10</sub> 1 hour	L <sub>90</sub> 1 hour
15:00-15:05 น.	52.7	45.7	67.8	56.1	44.9
15:05-15:10 น.	44.3				
15:10-15:15 น.	43.6				
15:15-15:20 น.	43.0				
15:20-15:25 น.	43.3				
15:25-15:30 น.	43.2				
15:30-15:35 น.	45.8				
15:35-15:40 น.	44.6				
15:40-15:45 น.	42.5				
15:45-15:50 น.	44.4				
15:50-15:55 น.	43.3				
15:55-16:00 น.	41.5				
16:00-16:05 น.	42.8	45.7	73.5	51.1	42.7
16:05-16:10 น.	50.1				
16:10-16:15 น.	45.1				
16:15-16:20 น.	42.8				
16:20-16:25 น.	46.6				
16:25-16:30 น.	44.9				
16:30-16:35 น.	43.9				
16:35-16:40 น.	43.9				
16:40-16:45 น.	45.1				
16:45-16:50 น.	43.9				
16:50-16:55 น.	46.4				
16:55-17:00 น.	46.2				
17:00-17:05 น.	48.5	46.6	67.1	51.7	44.4
17:05-17:10 น.	46.4				
17:10-17:15 น.	46.1				
17:15-17:20 น.	47.4				
17:20-17:25 น.	49.8				
17:25-17:30 น.	46.4				
17:30-17:35 น.	46.2				
17:35-17:40 น.	45.1				
17:40-17:45 น.	44.9				
17:45-17:50 น.	43.9				
17:50-17:55 น.	46.5				
17:55-18:00 น.	44.4				

ผู้ตรวจวัด : พงศกร  
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : พจวรรณ  
(นางสาวพจวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : พจวรรณ  
(นางสาวพจวรรณ เหลืองคำ)





## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานเลย  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : วิทยาลัยเทคโนโลยีเลยบริหารธุรกิจ (โรงเรียนเทคโนโลยีเลย)  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 789626E 1930685N วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-29 มีนาคม พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 1-15 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203048  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 212022 เลขที่รายงาน : RPS2203048

28-29/03/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour	L <sub>10</sub> 1 hour	L <sub>90</sub> 1 hour
18:00-18:05 น.	44.4	45.3	71.5	51.5	40.9
18:05-18:10 น.	45.9				
18:10-18:15 น.	47.8				
18:15-18:20 น.	42.7				
18:20-18:25 น.	47.9				
18:25-18:30 น.	44.8				
18:30-18:35 น.	47.9				
18:35-18:40 น.	44.7				
18:40-18:45 น.	41.7				
18:45-18:50 น.	41.8				
18:50-18:55 น.	44.3				
18:55-19:00 น.	43.9				
19:00-19:05 น.	41.4	42.8	65.2	49.3	40.5
19:05-19:10 น.	43.4				
19:10-19:15 น.	46.9				
19:15-19:20 น.	41.5				
19:20-19:25 น.	41.2				
19:25-19:30 น.	41.1				
19:30-19:35 น.	40.7				
19:35-19:40 น.	41.7				
19:40-19:45 น.	42.3				
19:45-19:50 น.	42.6				
19:50-19:55 น.	43.6				
19:55-20:00 น.	43.2				
20:00-20:05 น.	39.8	40.8	61.8	46.0	38.4
20:05-20:10 น.	42.0				
20:10-20:15 น.	41.3				
20:15-20:20 น.	41.2				
20:20-20:25 น.	44.3				
20:25-20:30 น.	39.6				
20:30-20:35 น.	39.6				
20:35-20:40 น.	39.5				
20:40-20:45 น.	40.4				
20:45-20:50 น.	39.3				
20:50-20:55 น.	39.8				
20:55-21:00 น.	39.9				

ผู้ตรวจวัด : พงศกร  
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : พิศม  
(นางสาวพิศมร เหลืองคำ)

ผู้รับรองผล : พิศม  
(นางสาวพิศมร เหลืองคำ)



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานเลย  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : วิทยาลัยเทคโนโลยีเลยบริหารธุรกิจ (โรงเรียนเทคโนโลยีเลย)  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 789626E 1930685N วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-29 มีนาคม พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 1-15 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203048  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 212022 เลขที่รายงาน : RPS2203048

28-29/03/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour	L <sub>10</sub> 1 hour	L <sub>90</sub> 1 hour
21:00-21:05 น.	40.3	40.5	57.7	43.9	38.7
21:05-21:10 น.	39.5				
21:10-21:15 น.	40.0				
21:15-21:20 น.	41.7				
21:20-21:25 น.	40.0				
21:25-21:30 น.	40.4				
21:30-21:35 น.	40.1				
21:35-21:40 น.	40.2				
21:40-21:45 น.	40.3				
21:45-21:50 น.	40.1				
21:50-21:55 น.	41.6				
21:55-22:00 น.	40.7				
22:00-22:05 น.	41.3	40.6	65.7	44.4	39.5
22:05-22:10 น.	43.0				
22:10-22:15 น.	40.1				
22:15-22:20 น.	42.0				
22:20-22:25 น.	41.0				
22:25-22:30 น.	39.7				
22:30-22:35 น.	39.5				
22:35-22:40 น.	40.6				
22:40-22:45 น.	39.1				
22:45-22:50 น.	40.1				
22:50-22:55 น.	39.7				
22:55-23:00 น.	38.3				
23:00-23:05 น.	38.9	44.3	64.9	56.0	40.4
23:05-23:10 น.	39.5				
23:10-23:15 น.	39.1				
23:15-23:20 น.	40.9				
23:20-23:25 น.	45.0				
23:25-23:30 น.	52.8				
23:30-23:35 น.	41.3				
23:35-23:40 น.	40.2				
23:40-23:45 น.	39.9				
23:45-23:50 น.	40.3				
23:50-23:55 น.	40.4				
23:55-00:00 น.	40.2				

ผู้ตรวจวัด : พงศกร  
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : ทวีวรรณ  
(นางสาวทวีวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : นิตยา  
(นางสาวนิตยา เหลืองคำ)



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานเลย  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : วิทยาลัยเทคโนโลยีบริหารธุรกิจ (โรงเรียนเทคโนโลยีเลย)  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 789626E 1930685N วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-29 มีนาคม พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 1-15 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203048  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 212022 เลขที่รายงาน : RPS2203048

28-29/03/2565					
Time	L <sub>eq</sub> 5 min	L <sub>eq</sub> 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour	L <sub>10</sub> 1 hour	L <sub>90</sub> 1 hour
00:00-00:05 น.	40.1	40.3	62.8	48.0	39.1
00:05-00:10 น.	39.4				
00:10-00:15 น.	44.7				
00:15-00:20 น.	42.2				
00:20-00:25 น.	39.1				
00:25-00:30 น.	38.1				
00:30-00:35 น.	41.1				
00:35-00:40 น.	38.1				
00:40-00:45 น.	39.0				
00:45-00:50 น.	37.8				
00:50-00:55 น.	37.6				
00:55-01:00 น.	39.3				
01:00-01:05 น.	38.4	41.6	72.0	50.2	37.3
01:05-01:10 น.	36.8				
01:10-01:15 น.	37.1				
01:15-01:20 น.	38.8				
01:20-01:25 น.	37.3				
01:25-01:30 น.	37.7				
01:30-01:35 น.	40.3				
01:35-01:40 น.	39.7				
01:40-01:45 น.	37.8				
01:45-01:50 น.	38.5				
01:50-01:55 น.	49.9				
01:55-02:00 น.	38.9				
02:00-02:05 น.	41.1	39.1	60.1	43.2	37.8
02:05-02:10 น.	38.9				
02:10-02:15 น.	38.6				
02:15-02:20 น.	40.9				
02:20-02:25 น.	39.0				
02:25-02:30 น.	38.7				
02:30-02:35 น.	38.5				
02:35-02:40 น.	37.6				
02:40-02:45 น.	37.8				
02:45-02:50 น.	38.3				
02:50-02:55 น.	39.1				
02:55-03:00 น.	39.7				

ผู้ตรวจวัด : พงศกร  
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : ทวีวรรณ  
(นางสาวทวีวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : นิตยา  
(นางสาวนิตยา เหลืองคำ)



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานเลย  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : วิทยาลัยเทคโนโลยีเลียบบริหารธุรกิจ (โรงเรียนเทคโนโลยีเลย)  
 ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 789626E 1930685N วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-29 มีนาคม พ.ศ.2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 1-15 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
 วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203048  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 212022 เลขที่รายงาน : RPS2203048

28-29/03/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour	L <sub>10</sub> 1 hour	L <sub>90</sub> 1 hour
03:00-03:05 น.	39.2	38.5	54.0	43.5	39.5
03:05-03:10 น.	40.2				
03:10-03:15 น.	40.4				
03:15-03:20 น.	41.6				
03:20-03:25 น.	36.7				
03:25-03:30 น.	37.1				
03:30-03:35 น.	36.6				
03:35-03:40 น.	36.8				
03:40-03:45 น.	36.8				
03:45-03:50 น.	37.4				
03:50-03:55 น.	37.3				
03:55-04:00 น.	37.8				
04:00-04:05 น.	42.5	38.6	61.4	43.8	36.5
04:05-04:10 น.	37.4				
04:10-04:15 น.	37.2				
04:15-04:20 น.	38.6				
04:20-04:25 น.	40.0				
04:25-04:30 น.	36.2				
04:30-04:35 น.	38.3				
04:35-04:40 น.	38.6				
04:40-04:45 น.	40.0				
04:45-04:50 น.	37.2				
04:50-04:55 น.	36.3				
04:55-05:00 น.	36.5				
05:00-05:05 น.	36.5	39.8	60.8	48.3	37.2
05:05-05:10 น.	37.6				
05:10-05:15 น.	37.0				
05:15-05:20 น.	36.0				
05:20-05:25 น.	36.9				
05:25-05:30 น.	37.2				
05:30-05:35 น.	38.4				
05:35-05:40 น.	38.2				
05:40-05:45 น.	38.3				
05:45-05:50 น.	39.8				
05:50-05:55 น.	44.9				
05:55-06:00 น.	43.8				

ผู้ตรวจวัด : พงศกร  
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : พงศกร  
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : พงศกร  
(นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ)



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานเลย  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : วิทยาลัยเทคโนโลยีเลยบริหารธุรกิจ (โรงเรียนเทคโนโลยีเลย)  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 789626E 1930685N วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-29 มีนาคม พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 1-15 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203048  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 212022 เลขที่รายงาน : RPS2203048

28-29/03/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour	L <sub>10</sub> 1 hour	L <sub>90</sub> 1 hour
06:00-06:05 น.	43.6	46.1	62.1	54.1	40.8
06:05-06:10 น.	43.1				
06:10-06:15 น.	43.4				
06:15-06:20 น.	45.7				
06:20-06:25 น.	45.5				
06:25-06:30 น.	44.2				
06:30-06:35 น.	47.9				
06:35-06:40 น.	47.2				
06:40-06:45 น.	49.1				
06:45-06:50 น.	46.7				
06:50-06:55 น.	46.4				
06:55-07:00 น.	45.5				
07:00-07:05 น.	46.2	56.3	74.8	68.3	57.7
07:05-07:10 น.	49.4				
07:10-07:15 น.	44.1				
07:15-07:20 น.	45.3				
07:20-07:25 น.	46.9				
07:25-07:30 น.	49.6				
07:30-07:35 น.	49.4				
07:35-07:40 น.	57.8				
07:40-07:45 น.	64.0				
07:45-07:50 น.	58.8				
07:50-07:55 น.	57.1				
07:55-08:00 น.	54.2				
08:00-08:05 น.	49.8	49.6	71.1	54.4	47.7
08:05-08:10 น.	47.8				
08:10-08:15 น.	51.1				
08:15-08:20 น.	50.3				
08:20-08:25 น.	51.1				
08:25-08:30 น.	47.1				
08:30-08:35 น.	46.6				
08:35-08:40 น.	46.9				
08:40-08:45 น.	47.9				
08:45-08:50 น.	50.5				
08:50-08:55 น.	49.9				
08:55-09:00 น.	52.0				

ผู้ตรวจวัด : พงษ์กร  
(นายพงษ์กร อรุณบรรณเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : ทวิวรรณ  
(นางสาวทวิวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : ทวิวรรณ  
(นางสาวทวิวรรณ เหลืองคำ)



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานเลย  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : วิทยาลัยเทคโนโลยีเลยบริหารธุรกิจ (โรงเรียนเทคโนโลยีเลย)  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 789626E 1930685N วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-29 มีนาคม พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 1-15 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203048  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 212022 เลขที่รายงาน : RPS2203048

28-29/03/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour	L <sub>10</sub> 1 hour	L <sub>90</sub> 1 hour
09:00-09:05 น.	49.4	50.3	69.0	59.6	47.3
09:05-09:10 น.	49.7				
09:10-09:15 น.	49.3				
09:15-09:20 น.	49.5				
09:20-09:25 น.	52.9				
09:25-09:30 น.	46.9				
09:30-09:35 น.	47.8				
08:35-08:40 น.	55.0				
09:40-09:45 น.	51.7				
09:45-09:50 น.	47.1				
09:50-09:55 น.	47.5				
09:55-10:00 น.	46.7				
10:00-10:05 น.	46.2	47.2	65.1	53.8	43.1
10:05-10:10 น.	46.7				
10:10-10:15 น.	48.7				
10:15-10:20 น.	48.8				
10:20-10:25 น.	49.8				
10:25-10:30 น.	45.2				
10:30-10:35 น.	44.9				
10:35-10:40 น.	48.6				
10:40-10:45 น.	48.1				
10:45-10:50 น.	46.5				
10:50-10:55 น.	43.8				
10:55-11:00 น.	43.6				
11:00-11:05 น.	43.8	60.2	83.8	73.4	50.4
11:05-11:10 น.	42.3				
11:10-11:15 น.	43.7				
11:15-11:20 น.	49.7				
11:20-11:25 น.	66.7				
11:25-11:30 น.	67.9				
11:30-11:35 น.	58.5				
11:35-11:40 น.	52.4				
11:40-11:45 น.	49.7				
11:45-11:50 น.	46.0				
11:50-11:55 น.	50.4				
11:55-12:00 น.	55.6				

ผู้ตรวจวัด : พงษ์กร  
(นายพงษ์กร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : ทวิพร  
(นางสาวทวิพร ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : ทวิพร  
(นางสาวทวิพร เหลืองคำ)



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานเลย  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : วิทยาลัยเทคโนโลยีเลยบริหารธุรกิจ (โรงเรียนเทคโนโลยีเลย)  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 789626E 1930685N วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-29 มีนาคม พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 1-15 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203048  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 212022 เลขที่รายงาน : RPS2203048

28-29/03/2565		
L <sub>eq</sub> 24 hr	49.5	70 dB (A)*
L <sub>dn</sub>	51.5	-
L <sub>max</sub>	83.8	115 dB (A)*
L <sub>10</sub>	73.4	-
L <sub>90</sub>	57.7	-

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

ผู้ตรวจวัด : พงศ์กร  
(นายพงศ์กร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : พัชราภรณ์  
(นางสาวพัชราภรณ์ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : พัชราภรณ์  
(นางสาวพัชราภรณ์ เหลืองคำ)



27/27

\* ห้ามมิให้แก้ไข ทำซ้ำ หรือคัดลอกบางส่วนเอกสารนี้ โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร\*





## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานเลย	วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-29 มีนาคม พ.ศ.2565
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนบ้านนาโป่ง	วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 788079E 1928158N	เลขที่วิเคราะห์ : S2203049
วันที่วิเคราะห์ : 1-15 เมษายน พ.ศ.2565	เลขที่รายงาน : RPS2203049
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter	
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 212023	

26-27/03/2565					
Time	L <sub>eq</sub> 5 min	L <sub>eq</sub> 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour	L <sub>10</sub> 1 hour	L <sub>90</sub> 1 hour
12:00-12:05 น.	64.5	56.7	94.2	65.2	56.9
12:05-12:10 น.	54.4				
12:10-12:15 น.	45.5				
12:15-12:20 น.	57.4				
12:20-12:25 น.	52.8				
12:25-12:30 น.	57.8				
12:30-12:35 น.	58.4				
12:35-12:40 น.	47.9				
12:40-12:45 น.	47.8				
12:45-12:50 น.	50.3				
12:50-12:55 น.	49.7				
12:55-13:00 น.	49.0				
13:00-13:05 น.	40.8	42.7	64.4	48.8	47.1
13:05-13:10 น.	36.1				
13:10-13:15 น.	35.4				
13:15-13:20 น.	34.4				
13:20-13:25 น.	35.0				
13:25-13:30 น.	36.8				
13:30-13:35 น.	35.0				
13:35-13:40 น.	44.2				
13:40-13:45 น.	48.0				
13:45-13:50 น.	45.9				
13:50-13:55 น.	47.4				
13:55-14:00 น.	39.1	49.2	61.0	58.5	51.6
14:00-14:05 น.	45.5				
14:05-14:10 น.	45.1				
14:10-14:15 น.	42.8				
14:15-14:20 น.	39.1				
14:20-14:25 น.	37.9				
14:25-14:30 น.	38.8				
14:30-14:35 น.	37.5				
14:35-14:40 น.	45.6				
14:40-14:45 น.	48.3				
14:45-14:50 น.	52.9				
14:50-14:55 น.	52.1				
14:55-15:00 น.	56.2				

 ผู้ตรวจวัด : พงศกร  
 (นายพงศกร อรุณบรรณเจตกุล)

 ผู้จัดทำ : ทวีพร  
 (นางสาวทวิลาพรรณ ขอนแก้ว)

 ผู้รับรองผล : พงศกร  
 (นางสาวพิศสมร เหลือทองคำ)


### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานเลย

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนบ้านนาโป่ง

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 788079E 1928158N

วันที่วิเคราะห์ : 1-15 เมษายน พ.ศ.2565

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 212023

วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-29 มีนาคม พ.ศ.2565

วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565

เลขที่วิเคราะห์ : S2203049

เลขที่รายงาน : RPS2203049

26-27/03/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour	L <sub>10</sub> 1 hour	L <sub>90</sub> 1 hour
15:00-15:05 น.	55.9	50.2	60.7	58.2	50.8
15:05-15:10 น.	51.9				
15:10-15:15 น.	49.4				
15:15-15:20 น.	52.8				
15:20-15:25 น.	51.8				
15:25-15:30 น.	51.4				
15:30-15:35 น.	47.5				
15:35-15:40 น.	44.3				
15:40-15:45 น.	39.4				
15:45-15:50 น.	42.9				
15:50-15:55 น.	39.9				
15:55-16:00 น.	40.5				
16:00-16:05 น.	45.6	53.9	99.4	62.2	47.5
16:05-16:10 น.	50.2				
16:10-16:15 น.	46.8				
16:15-16:20 น.	49.0				
16:20-16:25 น.	53.6				
16:25-16:30 น.	61.5				
16:30-16:35 น.	48.5				
16:35-16:40 น.	48.1				
16:40-16:45 น.	55.3				
16:45-16:50 น.	47.3				
16:50-16:55 น.	54.3				
16:55-17:00 น.	53.6				
17:00-17:05 น.	52.0	60.3	86.1	70.1	62.0
17:05-17:10 น.	46.7				
17:10-17:15 น.	46.9				
17:15-17:20 น.	64.2				
17:20-17:25 น.	67.5				
17:25-17:30 น.	66.0				
17:30-17:35 น.	51.8				
17:35-17:40 น.	46.5				
17:40-17:45 น.	50.0				
17:45-17:50 น.	49.3				
17:50-17:55 น.	41.1				
17:55-18:00 น.	41.6				

ผู้ตรวจวัด : พงศกร  
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : ทวีวรรณ  
(นางสาวทวีวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : นิตยา  
(นางสาวนิตยา เหลืองคำ)



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานเลย  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนบ้านนาโป่ง  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 788079E 1928158N  
วันที่วิเคราะห์ : 1-15 เมษายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 212023

วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-29 มีนาคม พ.ศ.2565  
วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
เลขที่วิเคราะห์ : S2203049  
เลขที่รายงาน : RPS2203049

26-27/03/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour	L <sub>10</sub> 1 hour	L <sub>90</sub> 1 hour
18:00-18:05 น.	43.3	48.1	65.4	55.8	49.9
18:05-18:10 น.	42.1				
18:10-18:15 น.	47.2				
18:15-18:20 น.	44.0				
18:20-18:25 น.	43.9				
18:25-18:30 น.	47.3				
18:30-18:35 น.	47.8				
18:35-18:40 น.	53.2				
18:40-18:45 น.	50.4				
18:45-18:50 น.	45.9				
18:50-18:55 น.	48.2				
18:55-19:00 น.	49.9				
19:00-19:05 น.	47.7	43.5	65.8	50.6	42.7
19:05-19:10 น.	44.8				
19:10-19:15 น.	44.0				
19:15-19:20 น.	45.3				
19:20-19:25 น.	43.8				
19:25-19:30 น.	40.0				
19:30-19:35 น.	40.2				
19:35-19:40 น.	40.2				
19:40-19:45 น.	39.5				
19:45-19:50 น.	40.0				
19:50-19:55 น.	39.8				
19:55-20:00 น.	45.6				
20:00-20:05 น.	50.4	47.0	63.8	57.4	46.0
20:05-20:10 น.	54.5				
20:10-20:15 น.	49.8				
20:15-20:20 น.	39.3				
20:20-20:25 น.	39.2				
20:25-20:30 น.	39.9				
20:30-20:35 น.	42.5				
20:35-20:40 น.	41.8				
20:40-20:45 น.	39.9				
20:45-20:50 น.	39.6				
20:50-20:55 น.	40.5				
20:55-21:00 น.	43.4				

ผู้ตรวจวัด : พงศกร  
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : ทวีวรรณ  
(นางสาวทวีวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : พิศมร  
(นางสาวพิศมร เหลืองคำ)



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานเลย

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนบ้านนาโป่ง

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 788079E 1928158N

วันที่วิเคราะห์ : 1-15 เมษายน พ.ศ.2565

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 212023

วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-29 มีนาคม พ.ศ.2565

วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565

เลขที่วิเคราะห์ : S2203049

เลขที่รายงาน : RPS2203049

26-27/03/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour	L <sub>10</sub> 1 hour	L <sub>90</sub> 1 hour
21:00-21:05 น.	45.8	53.1	72.3	62.0	50.8
21:05-21:10 น.	44.8				
21:10-21:15 น.	47.4				
21:15-21:20 น.	48.2				
21:20-21:25 น.	47.5				
21:25-21:30 น.	47.4				
21:30-21:35 น.	52.8				
21:35-21:40 น.	58.7				
21:40-21:45 น.	54.8				
21:45-21:50 น.	55.5				
21:50-21:55 น.	52.6				
21:55-22:00 น.	55.7				
22:00-22:05 น.	51.7	44.3	61.6	55.0	43.1
22:05-22:10 น.	49.3				
22:10-22:15 น.	38.2				
22:15-22:20 น.	38.4				
22:20-22:25 น.	39.8				
22:25-22:30 น.	40.3				
22:30-22:35 น.	39.9				
22:35-22:40 น.	39.4				
22:40-22:45 น.	41.4				
22:45-22:50 น.	39.6				
22:50-22:55 น.	40.3				
22:55-23:00 น.	38.0				
23:00-23:05 น.	38.2	39.7	61.9	44.6	39.6
23:05-23:10 น.	39.6				
23:10-23:15 น.	41.1				
23:15-23:20 น.	39.2				
23:20-23:25 น.	39.4				
23:25-23:30 น.	43.5				
23:30-23:35 น.	40.4				
23:35-23:40 น.	38.1				
23:40-23:45 น.	38.1				
23:45-23:50 น.	38.5				
23:50-23:55 น.	38.6				
23:55-00:00 น.	38.3				

ผู้ตรวจวัด : พงศกร  
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : พิศมร  
(นางสาวพิศมร เหลืองคำ)

ผู้รับรองผล : พิศมร  
(นางสาวพิศมร เหลืองคำ)



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานเลย  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนบ้านนาโป่ง  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 788079E 1928158N  
วันที่วิเคราะห์ : 1-15 เมษายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 212023

วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-29 มีนาคม พ.ศ.2565  
วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
เลขที่วิเคราะห์ : S2203049  
เลขที่รายงาน : RPS2203049

26-27/03/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour	L <sub>10</sub> 1 hour	L <sub>90</sub> 1 hour
00:00-00:05 น.	38.2	39.0	51.9	40.6	38.7
00:05-00:10 น.	38.8				
00:10-00:15 น.	39.7				
00:15-00:20 น.	38.3				
00:20-00:25 น.	40.1				
00:25-00:30 น.	39.0				
00:30-00:35 น.	38.9				
00:35-00:40 น.	37.9				
00:40-00:45 น.	38.9				
00:45-00:50 น.	39.7				
00:50-00:55 น.	39.7				
00:55-01:00 น.	38.6				
01:00-01:05 น.	38.2	37.6	52.7	43.2	37.4
01:05-01:10 น.	40.9				
01:10-01:15 น.	37.8				
01:15-01:20 น.	37.8				
01:20-01:25 น.	37.8				
01:25-01:30 น.	35.2				
01:30-01:35 น.	34.6				
01:35-01:40 น.	35.7				
01:40-01:45 น.	37.4				
01:45-01:50 น.	35.5				
01:50-01:55 น.	35.9				
01:55-02:00 น.	39.3				
02:00-02:05 น.	36.0	37.2	65.4	42.8	37.4
02:05-02:10 น.	35.7				
02:10-02:15 น.	37.1				
02:15-02:20 น.	36.0				
02:20-02:25 น.	36.0				
02:25-02:30 น.	34.4				
02:30-02:35 น.	36.4				
02:35-02:40 น.	37.7				
02:40-02:45 น.	37.3				
02:45-02:50 น.	36.5				
02:50-02:55 น.	40.5				
02:55-03:00 น.	38.9				

ผู้ตรวจวัด : พงศกร  
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : วิภาวรรณ  
(นางสาววิภาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : พิศมร  
(นางสาวพิศมร เหลืองคำ)



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานเลย  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนบ้านนาโป่ง  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 788079E 1928158N  
วันที่วิเคราะห์ : 1-15 เมษายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 212023

วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-29 มีนาคม พ.ศ.2565  
วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
เลขที่วิเคราะห์ : S2203049  
เลขที่รายงาน : RPS2203049

26-27/03/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour	L <sub>10</sub> 1 hour	L <sub>90</sub> 1 hour
03:00-03:05 น.	37.9	36.1	50.4	38.8	36.3
03:05-03:10 น.	34.7				
03:10-03:15 น.	37.1				
03:15-03:20 น.	35.1				
03:20-03:25 น.	35.5				
03:25-03:30 น.	36.3				
03:30-03:35 น.	36.2				
03:35-03:40 น.	34.0				
03:40-03:45 น.	35.3				
03:45-03:50 น.	35.3				
03:50-03:55 น.	36.6				
03:55-04:00 น.	37.6				
04:00-04:05 น.	37.6	38.0	64.4	43.4	37.3
04:05-04:10 น.	36.9				
04:10-04:15 น.	35.1				
04:15-04:20 น.	36.7				
04:20-04:25 น.	37.3				
04:25-04:30 น.	37.5				
04:30-04:35 น.	41.3				
04:35-04:40 น.	40.0				
04:40-04:45 น.	38.6				
04:45-04:50 น.	37.3				
04:50-04:55 น.	36.7				
04:55-05:00 น.	36.6				
05:00-05:05 น.	37.0	54.3	66.6	65.2	55.1
05:05-05:10 น.	38.1				
05:10-05:15 น.	37.1				
05:15-05:20 น.	39.2				
05:20-05:25 น.	38.7				
05:25-05:30 น.	37.6				
05:30-05:35 น.	39.0				
05:35-05:40 น.	39.2				
05:40-05:45 น.	38.6				
05:45-05:50 น.	58.9				
05:50-05:55 น.	63.6				
05:55-06:00 น.	50.7				

ผู้ตรวจวัด : พงศกร  
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : พิศม  
(นางสาวพิศมร ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : พิศม  
(นางสาวพิศมร เหลืองคำ)



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานเลย  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนบ้านนาโป่ง  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 788079E 1928158N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-29 มีนาคม พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 1-15 เมษายน พ.ศ.2565  
วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter  
เลขที่วิเคราะห์ : S2203049  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 212023  
เลขที่รายงาน : RPS2203049

26-27/03/2565					
Time	L <sub>eq</sub> 5 min	L <sub>eq</sub> 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour	L <sub>10</sub> 1 hour	L <sub>90</sub> 1 hour
06:00-06:05 น.	45.8	44.1	61.8	51.2	43.4
06:05-06:10 น.	48.2				
06:10-06:15 น.	42.2				
06:15-06:20 น.	44.0				
06:20-06:25 น.	41.4				
06:25-06:30 น.	42.4				
06:30-06:35 น.	40.6				
06:35-06:40 น.	40.4				
06:40-06:45 น.	42.8				
06:45-06:50 น.	44.4				
06:50-06:55 น.	45.4				
06:55-07:00 น.	44.2				
07:00-07:05 น.	47.3	46.3	70.6	58.0	38.6
07:05-07:10 น.	45.7				
07:10-07:15 น.	44.7				
07:15-07:20 น.	44.2				
07:20-07:25 น.	41.8				
07:25-07:30 น.	43.5				
07:30-07:35 น.	47.8				
07:35-07:40 น.	40.7				
07:40-07:45 น.	38.6				
07:45-07:50 น.	41.8				
07:50-07:55 น.	41.4				
07:55-08:00 น.	53.3	50.2	66.7	57.6	49.3
08:00-08:05 น.	52.4				
08:05-08:10 น.	45.8				
08:10-08:15 น.	45.8				
08:15-08:20 น.	51.1				
08:20-08:25 น.	50.0				
08:25-08:30 น.	54.0				
08:30-08:35 น.	51.2				
08:35-08:40 น.	49.9				
08:40-08:45 น.	49.4				
08:45-08:50 น.	48.8				
08:50-08:55 น.	47.1				
08:55-09:00 น.	49.8				

ผู้ตรวจวัด : พงศกร  
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : ทวีพร  
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : พงศกร  
(นางสาวพิศสมร เหลืองคำ)



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานเลย

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนบ้านนาโป่ง

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 788079E 1928158N

วันที่วิเคราะห์ : 1-15 เมษายน พ.ศ.2565

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 212023

วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-29 มีนาคม พ.ศ.2565

วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565

เลขที่วิเคราะห์ : S2203049

เลขที่รายงาน : RPS2203049

26-27/03/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour	L <sub>10</sub> 1 hour	L <sub>90</sub> 1 hour
09:00-09:05 น.	50.5	48.6	64.4	51.8	49.9
09:05-09:10 น.	51.3				
09:10-09:15 น.	50.3				
09:15-09:20 น.	49.8				
09:20-09:25 น.	49.1				
09:25-09:30 น.	49.4				
09:30-09:35 น.	48.6				
08:35-08:40 น.	45.9				
09:40-09:45 น.	44.3				
09:45-09:50 น.	43.2				
09:50-09:55 น.	42.0				
09:55-10:00 น.	48.4				
10:00-10:05 น.	53.2	57.6	65.0	63.5	60.3
10:05-10:10 น.	61.9				
10:10-10:15 น.	62.1				
10:15-10:20 น.	57.1				
10:20-10:25 น.	59.1				
10:25-10:30 น.	59.9				
10:30-10:35 น.	60.0				
10:35-10:40 น.	51.7				
10:40-10:45 น.	40.5				
10:45-10:50 น.	41.9				
10:50-10:55 น.	48.9				
10:55-11:00 น.	46.5				
11:00-11:05 น.	44.4	46.0	57.7	53.4	51.1
11:05-11:10 น.	37.5				
11:10-11:15 น.	35.9				
11:15-11:20 น.	35.6				
11:20-11:25 น.	36.6				
11:25-11:30 น.	36.0				
11:30-11:35 น.	39.9				
11:35-11:40 น.	45.2				
11:40-11:45 น.	45.3				
11:45-11:50 น.	44.7				
11:50-11:55 น.	51.6				
11:55-12:00 น.	52.4				

ผู้ตรวจวัด : พงศกร  
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : พิศม  
(นางสาวพิศมรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : พิศม  
(นางสาวพิศมรรณ เหลืองคำ)





## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ :	ทำอากาศยานเลย	
สถานที่เก็บตัวอย่าง :	โรงเรียนบ้านนาโป่ง	
ตำแหน่งพิกัด UTM :	47Q 788079E 1928158N	วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-29 มีนาคม พ.ศ.2565
วันที่วิเคราะห์ :	1-15 เมษายน พ.ศ.2565	วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565
วิธีวิเคราะห์ :	Sound Level Meter	เลขที่วิเคราะห์ : S2203049
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง :	ACO6236 S/N 212023	เลขที่รายงาน : RPS2203049

26-27/03/2565		
$L_{eq}$ 24 hr	51.7	70 dB (A)*
$L_{dn}$	54.5	-
$L_{max}$	99.4	115 dB (A)*
$L_{10}$	70.1	-
$L_{90}$	62.0	-

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

ผู้ตรวจวัด : พงษ์กร  
(นายพงษ์กร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : วิภาวรรณ  
(นางสาววิภาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : พิศมร  
(นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ)



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ท่าอากาศยานเลย  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนบ้านนาโป่ง  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 788079E 1928158N  
วันที่วิเคราะห์ : 1-15 เมษายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 212023

วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-29 มีนาคม พ.ศ.2565  
วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
เลขที่วิเคราะห์ : S2203049  
เลขที่รายงาน : RPS2203049

27-28/03/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour	L <sub>10</sub> 1 hour	L <sub>90</sub> 1 hour
12:00-12:05 น.	49.0	49.7	79.3	56.5	53.5
12:05-12:10 น.	49.4				
12:10-12:15 น.	51.4				
12:15-12:20 น.	48.9				
12:20-12:25 น.	55.3				
12:25-12:30 น.	48.7				
12:30-12:35 น.	47.2				
12:35-12:40 น.	44.7				
12:40-12:45 น.	37.8				
12:45-12:50 น.	39.5				
12:50-12:55 น.	40.8				
12:55-13:00 น.	53.1				
13:00-13:05 น.	50.3	47.3	60.4	58.7	45.5
13:05-13:10 น.	43.5				
13:10-13:15 น.	47.2				
13:15-13:20 น.	45.9				
13:20-13:25 น.	43.8				
13:25-13:30 น.	38.3				
13:30-13:35 น.	37.0				
13:35-13:40 น.	36.9				
13:40-13:45 น.	41.2				
13:45-13:50 น.	54.6				
13:50-13:55 น.	48.8				
13:55-14:00 น.	36.9				
14:00-14:05 น.	34.0	49.7	58.9	57.3	48.8
14:05-14:10 น.	46.4				
14:10-14:15 น.	46.3				
14:15-14:20 น.	39.3				
14:20-14:25 น.	34.3				
14:25-14:30 น.	55.2				
14:30-14:35 น.	54.7				
14:35-14:40 น.	51.4				
14:40-14:45 น.	47.2				
14:45-14:50 น.	49.3				
14:50-14:55 น.	48.7				
14:55-15:00 น.	45.4				

ผู้ตรวจวัด : พงศกร  
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : พิศม  
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : พิศม  
(นางสาวพิศสมร เทล)



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานเลย  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนบ้านนาโป่ง  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 788079E 1928158N  
วันที่วิเคราะห์ : 1-15 เมษายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 212023

วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-29 มีนาคม พ.ศ.2565  
วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
เลขที่วิเคราะห์ : S2203049  
เลขที่รายงาน : RPS2203049

27-28/03/2565					
Time	L <sub>eq</sub> 5 min	L <sub>eq</sub> 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour	L <sub>10</sub> 1 hour	L <sub>90</sub> 1 hour
15:00-15:05 น.	44.0	49.4	83.6	60.1	45.2
15:05-15:10 น.	45.0				
15:10-15:15 น.	38.8				
15:15-15:20 น.	44.2				
15:20-15:25 น.	47.0				
15:25-15:30 น.	37.7				
15:30-15:35 น.	34.8				
15:35-15:40 น.	33.2				
15:40-15:45 น.	38.2				
15:45-15:50 น.	55.1				
15:50-15:55 น.	55.2				
15:55-16:00 น.	53.8				
16:00-16:05 น.	51.2	48.8	73.7	53.8	49.3
16:05-16:10 น.	47.1				
16:10-16:15 น.	50.4				
16:15-16:20 น.	52.4				
16:20-16:25 น.	50.8				
16:25-16:30 น.	48.5				
16:30-16:35 น.	49.2				
16:35-16:40 น.	46.4				
16:40-16:45 น.	46.4				
16:45-16:50 น.	44.4				
16:50-16:55 น.	45.8				
16:55-17:00 น.	40.4				
17:00-17:05 น.	38.4	45.8	69.7	53.6	39.8
17:05-17:10 น.	40.7				
17:10-17:15 น.	41.7				
17:15-17:20 น.	38.2				
17:20-17:25 น.	40.4				
17:25-17:30 น.	43.4				
17:30-17:35 น.	47.2				
17:35-17:40 น.	45.5				
17:40-17:45 น.	48.9				
17:45-17:50 น.	47.9				
17:50-17:55 น.	50.2				
17:55-18:00 น.	47.3				

ผู้ตรวจวัด : พงศกร  
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : วิภาวรรณ  
(นางสาววิภาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : พิศมร  
(นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ)



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานเลย  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนบ้านนาโป่ง  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 788079E 1928158N วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-29 มีนาคม พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 1-15 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203049  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 212023 เลขที่รายงาน : RPS2203049

27-28/03/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour	L <sub>10</sub> 1 hour	L <sub>90</sub> 1 hour
18:00-18:05 น.	50.0	52.9	76.6	58.5	55.4
18:05-18:10 น.	46.5				
18:10-18:15 น.	49.3				
18:15-18:20 น.	48.9				
18:20-18:25 น.	49.8				
18:25-18:30 น.	51.6				
18:30-18:35 น.	53.6				
18:35-18:40 น.	57.7				
18:40-18:45 น.	56.1				
18:45-18:50 น.	56.6				
18:50-18:55 น.	49.5				
18:55-19:00 น.	41.3				
19:00-19:05 น.	51.2	47.3	66.8	59.8	42.3
19:05-19:10 น.	55.2				
19:10-19:15 น.	41.9				
19:15-19:20 น.	43.2				
19:20-19:25 น.	43.5				
19:25-19:30 น.	42.9				
19:30-19:35 น.	42.6				
19:35-19:40 น.	42.1				
19:40-19:45 น.	42.6				
19:45-19:50 น.	42.8				
19:50-19:55 น.	42.5				
19:55-20:00 น.	42.6				
20:00-20:05 น.	42.6	43.2	65.8	46.2	42.3
20:05-20:10 น.	45.6				
20:10-20:15 น.	42.3				
20:15-20:20 น.	42.1				
20:20-20:25 น.	41.6				
20:25-20:30 น.	41.5				
20:30-20:35 น.	42.7				
20:35-20:40 น.	43.1				
20:40-20:45 น.	43.5				
20:45-20:50 น.	43.0				
20:50-20:55 น.	44.7				
20:55-21:00 น.	43.2				

ผู้ตรวจวัด : พงศ์กร  
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : พิศม  
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : พิศม  
(นางสาวพิศสมร เหลืองทองคำ)



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานเลย  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนบ้านนาโป่ง  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 788079E 1928158N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-29 มีนาคม พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 1-15 เมษายน พ.ศ.2565  
วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter  
เลขที่วิเคราะห์ : S2203049  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 212023  
เลขที่รายงาน : RPS2203049

27-28/03/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour	L <sub>10</sub> 1 hour	L <sub>90</sub> 1 hour
21:00-21:05 น.	43.0	42.4	54.6	45.0	42.4
21:05-21:10 น.	42.8				
21:10-21:15 น.	43.3				
21:15-21:20 น.	43.0				
21:20-21:25 น.	42.1				
21:25-21:30 น.	42.6				
21:30-21:35 น.	42.3				
21:35-21:40 น.	43.4				
21:40-21:45 น.	41.9				
21:45-21:50 น.	41.4				
21:50-21:55 น.	41.2				
21:55-22:00 น.	40.8				
22:00-22:05 น.	41.7	41.2	53.3	43.8	40.5
22:05-22:10 น.	41.7				
22:10-22:15 น.	41.2				
22:15-22:20 น.	40.8				
22:20-22:25 น.	41.7				
22:25-22:30 น.	40.4				
22:30-22:35 น.	41.6				
22:35-22:40 น.	42.5				
22:40-22:45 น.	41.1				
22:45-22:50 น.	40.5				
22:50-22:55 น.	41.2				
22:55-23:00 น.	39.1				
23:00-23:05 น.	39.8	40.1	51.4	41.9	39.6
23:05-23:10 น.	40.4				
23:10-23:15 น.	40.0				
23:15-23:20 น.	39.4				
23:20-23:25 น.	39.9				
23:25-23:30 น.	40.6				
23:30-23:35 น.	39.6				
23:35-23:40 น.	40.3				
23:40-23:45 น.	41.0				
23:45-23:50 น.	39.6				
23:50-23:55 น.	39.5				
23:55-00:00 น.	40.5				

ผู้ตรวจวัด : พงศกร  
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : ทนกร  
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : นิดดา  
(นางสาวพิศสมร เหลืองทองคำ)



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานเลย

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนบ้านนาโป่ง

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 788079E 1928158N

วันที่วิเคราะห์ : 1-15 เมษายน พ.ศ.2565

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 212023

วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-29 มีนาคม พ.ศ.2565

วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565

เลขที่วิเคราะห์ : S2203049

เลขที่รายงาน : RPS2203049

27-28/03/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour	L <sub>10</sub> 1 hour	L <sub>90</sub> 1 hour
00:00-00:05 น.	38.1	37.9	57.4	39.4	37.9
00:05-00:10 น.	39.2				
00:10-00:15 น.	38.7				
00:15-00:20 น.	38.4				
00:20-00:25 น.	37.5				
00:25-00:30 น.	37.6				
00:30-00:35 น.	36.3				
00:35-00:40 น.	36.4				
00:40-00:45 น.	37.4				
00:45-00:50 น.	37.6				
00:50-00:55 น.	38.3				
00:55-01:00 น.	38.8				
01:00-01:05 น.	38.4	40.1	53.0	41.0	39.7
01:05-01:10 น.	38.8				
01:10-01:15 น.	39.7				
01:15-01:20 น.	40.4				
01:20-01:25 น.	40.5				
01:25-01:30 น.	40.5				
01:30-01:35 น.	40.1				
01:35-01:40 น.	40.4				
01:40-01:45 น.	40.5				
01:45-01:50 น.	40.2				
01:50-01:55 น.	40.5				
01:55-02:00 น.	40.5				
02:00-02:05 น.	40.2	40.1	53.2	44.9	39.4
02:05-02:10 น.	40.7				
02:10-02:15 น.	42.1				
02:15-02:20 น.	39.4				
02:20-02:25 น.	39.3				
02:25-02:30 น.	39.7				
02:30-02:35 น.	40.0				
02:35-02:40 น.	39.8				
02:40-02:45 น.	40.1				
02:45-02:50 น.	40.3				
02:50-02:55 น.	39.6				
02:55-03:00 น.	39.1				

ผู้ตรวจวัด : พงศกร  
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : พิศม  
(นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ)

ผู้รับรองผล : พิศม  
(นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ)



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานเลย  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนบ้านนาโป่ง  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 788079E 1928158N  
วันที่วิเคราะห์ : 1-15 เมษายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 212023

วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-29 มีนาคม พ.ศ.2565  
วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
เลขที่วิเคราะห์ : S2203049  
เลขที่รายงาน : RPS2203049

27-28/03/2565					
Time	L <sub>eq</sub> 5 min	L <sub>eq</sub> 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour	L <sub>10</sub> 1 hour	L <sub>90</sub> 1 hour
03:00-03:05 น.	38.7	39.3	53.5	40.9	39.5
03:05-03:10 น.	39.1				
03:10-03:15 น.	39.8				
03:15-03:20 น.	39.9				
03:20-03:25 น.	40.3				
03:25-03:30 น.	40.5				
03:30-03:35 น.	38.9				
03:35-03:40 น.	38.7				
03:40-03:45 น.	38.7				
03:45-03:50 น.	38.8				
03:50-03:55 น.	39.0				
03:55-04:00 น.	39.2				
04:00-04:05 น.	38.8	40.0	51.9	41.9	40.3
04:05-04:10 น.	38.8				
04:10-04:15 น.	40.1				
04:15-04:20 น.	40.4				
04:20-04:25 น.	39.6				
04:25-04:30 น.	39.1				
04:30-04:35 น.	40.5				
04:35-04:40 น.	39.6				
04:40-04:45 น.	40.2				
04:45-04:50 น.	40.4				
04:50-04:55 น.	40.7				
04:55-05:00 น.	41.4				
05:00-05:05 น.	41.7	49.0	59.6	57.7	56.3
05:05-05:10 น.	41.4				
05:10-05:15 น.	41.2				
05:15-05:20 น.	41.0				
05:20-05:25 น.	39.3				
05:25-05:30 น.	39.2				
05:30-05:35 น.	38.4				
05:35-05:40 น.	38.4				
05:40-05:45 น.	38.8				
05:45-05:50 น.	38.8				
05:50-05:55 น.	55.6				
05:55-06:00 น.	56.9				

ผู้ตรวจวัด : พงศกร  
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : ทวีวรรณ  
(นางสาวทวีวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : พิศม  
(นางสาวพิศมร เทล...



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานเลย

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนบ้านนาโป่ง

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 788079E 1928158N

วันที่วิเคราะห์ : 1-15 เมษายน พ.ศ.2565

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 212023

วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-29 มีนาคม พ.ศ.2565

วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565

เลขที่วิเคราะห์ : S2203049

เลขที่รายงาน : RPS2203049

27-28/03/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour	L <sub>10</sub> 1 hour	L <sub>90</sub> 1 hour
06:00-06:05 น.	54.7	47.0	63.7	56.4	51.4
06:05-06:10 น.	49.8				
06:10-06:15 น.	48.9				
06:15-06:20 น.	45.0				
06:20-06:25 น.	42.3				
06:25-06:30 น.	40.8				
06:30-06:35 น.	42.8				
06:35-06:40 น.	42.9				
06:40-06:45 น.	40.1				
06:45-06:50 น.	38.3				
06:50-06:55 น.	37.5				
06:55-07:00 น.	41.6				
07:00-07:05 น.	39.4	48.4	96.8	58.1	38.4
07:05-07:10 น.	37.9				
07:10-07:15 น.	41.6				
07:15-07:20 น.	40.5				
07:20-07:25 น.	38.4				
07:25-07:30 น.	47.8				
07:30-07:35 น.	40.6				
07:35-07:40 น.	44.8				
07:40-07:45 น.	54.7				
07:45-07:50 น.	55.4				
07:50-07:55 น.	43.5				
07:55-08:00 น.	40.7				
08:00-08:05 น.	41.4	39.4	60.6	42.6	37.1
08:05-08:10 น.	39.1				
08:10-08:15 น.	39.3				
08:15-08:20 น.	40.7				
08:20-08:25 น.	39.1				
08:25-08:30 น.	38.2				
08:30-08:35 น.	38.3				
08:35-08:40 น.	39.0				
08:40-08:45 น.	38.7				
08:45-08:50 น.	39.3				
08:50-08:55 น.	38.4				
08:55-09:00 น.	40.5				

 ผู้ตรวจวัด : พงศกร  
 (นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

 ผู้จัดทำ : ทนกร  
 (นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

 ผู้รับรองผล : นิดดา  
 (นางสาวพิศมร เหลืองคำ)




## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานเลย	วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-29 มีนาคม พ.ศ.2565
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนบ้านนาโป่ง	วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 788079E 1928158N	เลขที่วิเคราะห์ : S2203049
วันที่วิเคราะห์ : 1-15 เมษายน พ.ศ.2565	เลขที่รายงาน : RPS2203049
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter	
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 212023	

27-28/03/2565					
Time	L <sub>eq</sub> 5 min	L <sub>eq</sub> 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour	L <sub>10</sub> 1 hour	L <sub>90</sub> 1 hour
09:00-09:05 น.	39.9	42.7	68.4	49.3	36.6
09:05-09:10 น.	39.2				
09:10-09:15 น.	41.8				
09:15-09:20 น.	39.2				
09:20-09:25 น.	41.4				
09:25-09:30 น.	41.5				
09:30-09:35 น.	48.3				
08:35-08:40 น.	39.6				
09:40-09:45 น.	44.9				
09:45-09:50 น.	42.4				
09:50-09:55 น.	39.8				
09:55-10:00 น.	42.3				
10:00-10:05 น.	52.7	50.5	73.3	58.0	56.2
10:05-10:10 น.	42.5				
10:10-10:15 น.	41.6				
10:15-10:20 น.	46.5				
10:20-10:25 น.	43.2				
10:25-10:30 น.	41.0				
10:30-10:35 น.	50.9				
10:35-10:40 น.	57.3				
10:40-10:45 น.	54.9				
10:45-10:50 น.	41.6				
10:50-10:55 น.	40.8				
10:55-11:00 น.	46.2				
11:00-11:05 น.	43.9	44.5	69.0	54.1	40.8
11:05-11:10 น.	50.2				
11:10-11:15 น.	46.3				
11:15-11:20 น.	43.4				
11:20-11:25 น.	47.4				
11:25-11:30 น.	47.1				
11:30-11:35 น.	34.9				
11:35-11:40 น.	34.8				
11:40-11:45 น.	34.8				
11:45-11:50 น.	37.8				
11:50-11:55 น.	36.6				
11:55-12:00 น.	43.3				

 ผู้ตรวจวัด : พงศกร  
 (นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

 ผู้จัดทำ : พิศม  
 (นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

 ผู้รับรองผล : พิศม  
 (นางสาวพิศสมร เหลืองทองคำ)


## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ :	ท่าอากาศยานเลย	วันที่เก็บตัวอย่าง :	26-29 มีนาคม พ.ศ.2565
สถานที่เก็บตัวอย่าง :	โรงเรียนบ้านนาโป่ง	วันที่รายงานผล :	21 เมษายน พ.ศ.2565
ตำแหน่งพิกัด UTM :	47Q 788079E 1928158N	เลขที่วิเคราะห์ :	S2203049
วันที่วิเคราะห์ :	1-15 เมษายน พ.ศ.2565	เลขที่รายงาน :	RPS2203049
วิธีวิเคราะห์ :	Sound Level Meter		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง :	ACO6236 S/N 212023		

27-28/03/2565		
Leq 24 hr	46.8	70 dB (A)*
L <sub>dn</sub>	50.9	-
L <sub>max</sub>	96.8	115 dB (A)*
L <sub>10</sub>	60.1	-
L <sub>90</sub>	56.3	-

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

ผู้ตรวจวัด : พงษ์กร  
(นายพงษ์กร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : พัชรพร  
(นางสาวพัชรพร ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : พัชรพร  
(นางสาวพัชรพร เหลืองคำ)



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานเลย  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนบ้านนาโป่ง  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 788079E 1928158N  
วันที่วิเคราะห์ : 1-15 เมษายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 212023

วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-29 มีนาคม พ.ศ.2565  
วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
เลขที่วิเคราะห์ : S2203049  
เลขที่รายงาน : RPS2203049

28-29/03/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour	L <sub>10</sub> 1 hour	L <sub>90</sub> 1 hour
12:00-12:05 น.	41.7	39.0	60.8	43.3	35.4
12:05-12:10 น.	37.3				
12:10-12:15 น.	38.1				
12:15-12:20 น.	38.9				
12:20-12:25 น.	38.6				
12:25-12:30 น.	40.0				
12:30-12:35 น.	38.0				
12:35-12:40 น.	37.0				
12:40-12:45 น.	40.1				
12:45-12:50 น.	41.3				
12:50-12:55 น.	37.1				
12:55-13:00 น.	34.9				
13:00-13:05 น.	35.7	45.7	70.6	51.6	47.0
13:05-13:10 น.	38.6				
13:10-13:15 น.	48.2				
13:15-13:20 น.	47.2				
13:20-13:25 น.	48.6				
13:25-13:30 น.	50.9				
13:30-13:35 น.	47.6				
13:35-13:40 น.	46.3				
13:40-13:45 น.	36.3				
13:45-13:50 น.	37.8				
13:50-13:55 น.	37.8				
13:55-14:00 น.	37.5				
14:00-14:05 น.	38.0	48.0	60.6	55.5	53.0
14:05-14:10 น.	37.1				
14:10-14:15 น.	38.3				
14:15-14:20 น.	44.9				
14:20-14:25 น.	47.8				
14:25-14:30 น.	53.2				
14:30-14:35 น.	54.5				
14:35-14:40 น.	50.4				
14:40-14:45 น.	40.9				
14:45-14:50 น.	39.0				
14:50-14:55 น.	39.6				
14:55-15:00 น.	43.7				

ผู้ตรวจวัด : พงศกร  
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : ทนกร  
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : นิดดา  
(นางสาวพิศสมร เหลืองคำ)



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานเลย  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนบ้านนาโป่ง  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 788079E 1928158N วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-29 มีนาคม พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 1-15 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203049  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 212023 เลขที่รายงาน : RPS2203049

28-29/03/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour	L <sub>10</sub> 1 hour	L <sub>90</sub> 1 hour
15:00-15:05 น.	42.5	51.4	80.5	55.8	54.6
15:05-15:10 น.	50.1				
15:10-15:15 น.	47.2				
15:15-15:20 น.	48.2				
15:20-15:25 น.	48.2				
15:25-15:30 น.	52.6				
15:30-15:35 น.	55.3				
15:35-15:40 น.	55.2				
15:40-15:45 น.	54.1				
15:45-15:50 น.	51.0				
15:50-15:55 น.	48.2				
15:55-16:00 น.	48.4				
16:00-16:05 น.	53.9	55.0	77.8	65.0	50.8
16:05-16:10 น.	50.3				
16:10-16:15 น.	50.5				
16:15-16:20 น.	50.7				
16:20-16:25 น.	51.5				
16:25-16:30 น.	49.2				
16:30-16:35 น.	49.9				
16:35-16:40 น.	49.6				
16:40-16:45 น.	50.1				
16:45-16:50 น.	57.2				
16:50-16:55 น.	61.0				
16:55-17:00 น.	59.7				
17:00-17:05 น.	56.6	56.9	84.9	64.4	43.5
17:05-17:10 น.	56.5				
17:10-17:15 น.	61.1				
17:15-17:20 น.	64.0				
17:20-17:25 น.	56.0				
17:25-17:30 น.	50.1				
17:30-17:35 น.	49.0				
17:35-17:40 น.	51.2				
17:40-17:45 น.	51.5				
17:45-17:50 น.	50.8				
17:50-17:55 น.	50.1				
17:55-18:00 น.	50.4				

ผู้ตรวจวัด : พงศกร  
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : ทวีวรรณ  
(นางสาวทวิวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : นิดดา  
(นางสาวนิตดา เหลืองคำ)



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานเลย	วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-29 มีนาคม พ.ศ.2565
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนบ้านนาโป่ง	วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 788079E 1928158N	เลขที่วิเคราะห์ : S2203049
วันที่วิเคราะห์ : 1-15 เมษายน พ.ศ.2565	เลขที่รายงาน : RPS2203049
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter	
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 212023	

28-29/03/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour	L <sub>10</sub> 1 hour	L <sub>90</sub> 1 hour
18:00-18:05 น.	50.5	55.9	85.2	67.1	54.5
18:05-18:10 น.	49.5				
18:10-18:15 น.	50.6				
18:15-18:20 น.	51.0				
18:20-18:25 น.	51.6				
18:25-18:30 น.	51.6				
18:30-18:35 น.	53.6				
18:35-18:40 น.	59.0				
18:40-18:45 น.	64.6				
18:45-18:50 น.	41.7				
18:50-18:55 น.	37.1				
18:55-19:00 น.	38.3				
19:00-19:05 น.	39.5	39.6	51.0	42.4	39.0
19:05-19:10 น.	40.5				
19:10-19:15 น.	40.6				
19:15-19:20 น.	40.4				
19:20-19:25 น.	39.2				
19:25-19:30 น.	39.5				
19:30-19:35 น.	39.7				
19:35-19:40 น.	39.6				
19:40-19:45 น.	39.4				
19:45-19:50 น.	39.4				
19:50-19:55 น.	38.7				
19:55-20:00 น.	38.7				
20:00-20:05 น.	42.9	44.0	49.4	46.0	44.2
20:05-20:10 น.	44.2				
20:10-20:15 น.	44.5				
20:15-20:20 น.	44.1				
20:20-20:25 น.	44.1				
20:25-20:30 น.	44.3				
20:30-20:35 น.	44.9				
20:35-20:40 น.	45.2				
20:40-20:45 น.	40.1				
20:45-20:50 น.	44.1				
20:50-20:55 น.	43.8				
20:55-21:00 น.	44.2				

 ผู้ตรวจวัด : พงศกร  
 (นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

 ผู้จัดทำ : ทวีวรรณ  
 (นางสาวทวีวรรณ ขอนแก้ว)

 ผู้รับรองผล : นิดดา  
 (นางสาวนิตดา เหลืองคำ)


## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานเลย  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนบ้านนาโป่ง  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 788079E 1928158N วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-29 มีนาคม พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 1-15 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203049  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 212023 เลขที่รายงาน : RPS2203049

28-29/03/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour	L <sub>10</sub> 1 hour	L <sub>90</sub> 1 hour
21:00-21:05 น.	44.5	43.9	51.7	45.3	43.6
21:05-21:10 น.	44.1				
21:10-21:15 น.	44.0				
21:15-21:20 น.	43.8				
21:20-21:25 น.	43.3				
21:25-21:30 น.	44.3				
21:30-21:35 น.	44.4				
21:35-21:40 น.	44.1				
21:40-21:45 น.	44.0				
21:45-21:50 น.	44.1				
21:50-21:55 น.	44.0				
21:55-22:00 น.	42.1				
22:00-22:05 น.	40.4	43.6	51.7	45.8	44.0
22:05-22:10 น.	43.3				
22:10-22:15 น.	43.5				
22:15-22:20 น.	44.3				
22:20-22:25 น.	44.9				
22:25-22:30 น.	44.9				
22:30-22:35 น.	44.4				
22:35-22:40 น.	44.6				
22:40-22:45 น.	44.5				
22:45-22:50 น.	44.5				
22:50-22:55 น.	38.1				
22:55-23:00 น.	40.1				
23:00-23:05 น.	40.9	43.2	70.8	56.4	37.2
23:05-23:10 น.	37.5				
23:10-23:15 น.	36.0				
23:15-23:20 น.	52.8				
23:20-23:25 น.	38.7				
23:25-23:30 น.	35.5				
23:30-23:35 น.	36.6				
23:35-23:40 น.	36.1				
23:40-23:45 น.	35.0				
23:45-23:50 น.	35.8				
23:50-23:55 น.	36.3				
23:55-00:00 น.	38.0				

ผู้ตรวจวัด : พงศกร  
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : ทวีพร  
(นางสาวทวิวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : นิดดา  
(นางสาวนิตดา เหลืองคำ)



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานเลย	วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-29 มีนาคม พ.ศ.2565
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนบ้านนาโป่ง	วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 788079E 1928158N	เลขที่วิเคราะห์ : S2203049
วันที่วิเคราะห์ : 1-15 เมษายน พ.ศ.2565	เลขที่รายงาน : RPS2203049
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter	
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 212023	

28-29/03/2565					
Time	$L_{eq}$ 5 min	$L_{eq}$ 1 hour	$L_{max}$ 1 hour	$L_{10}$ 1 hour	$L_{90}$ 1 hour
00:00-00:05 น.	38.3	38.2	48.7	39.7	38.0
00:05-00:10 น.	38.4				
00:10-00:15 น.	38.2				
00:15-00:20 น.	38.2				
00:20-00:25 น.	38.1				
00:25-00:30 น.	37.9				
00:30-00:35 น.	37.7				
00:35-00:40 น.	38.2				
00:40-00:45 น.	37.9				
00:45-00:50 น.	38.1				
00:50-00:55 น.	38.3				
00:55-01:00 น.	39.3				
01:00-01:05 น.	39.2	37.6	52.0	40.4	38.4
01:05-01:10 น.	39.2				
01:10-01:15 น.	38.2				
01:15-01:20 น.	35.1				
01:20-01:25 น.	35.2				
01:25-01:30 น.	37.1				
01:30-01:35 น.	38.0				
01:35-01:40 น.	38.8				
01:40-01:45 น.	38.2				
01:45-01:50 น.	35.2				
01:50-01:55 น.	36.6				
01:55-02:00 น.	37.8				
02:00-02:05 น.	34.6	36.5	49.0	39.5	37.7
02:05-02:10 น.	34.4				
02:10-02:15 น.	32.9				
02:15-02:20 น.	36.7				
02:20-02:25 น.	36.8				
02:25-02:30 น.	35.6				
02:30-02:35 น.	35.6				
02:35-02:40 น.	34.4				
02:40-02:45 น.	37.3				
02:45-02:50 น.	38.7				
02:50-02:55 น.	38.5				
02:55-03:00 น.	38.5				

ผู้ตรวจวัด : พงศกร  
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : ทวีวรรณ  
(นางสาวทวีวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : นิตยา  
(นางสาวนิตยา เหลืองคำ)



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานเลย  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนบ้านนาโป่ง  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 788079E 1928158N วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-29 มีนาคม พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 1-15 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203049  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 212023 เลขที่รายงาน : RPS2203049

28-29/03/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour	L <sub>10</sub> 1 hour	L <sub>90</sub> 1 hour
03:00-03:05 น.	38.4	37.2	50.1	39.5	37.8
03:05-03:10 น.	38.2				
03:10-03:15 น.	38.5				
03:15-03:20 น.	38.5				
03:20-03:25 น.	38.8				
03:25-03:30 น.	38.7				
03:30-03:35 น.	38.7				
03:35-03:40 น.	33.4				
03:40-03:45 น.	34.1				
03:45-03:50 น.	34.4				
03:50-03:55 น.	34.2				
03:55-04:00 น.	34.4				
04:00-04:05 น.	36.3	36.3	48.8	38.2	35.9
04:05-04:10 น.	36.9				
04:10-04:15 น.	36.2				
04:15-04:20 น.	36.0				
04:20-04:25 น.	35.8				
04:25-04:30 น.	35.6				
04:30-04:35 น.	35.3				
04:35-04:40 น.	36.3				
04:40-04:45 น.	36.7				
04:45-04:50 น.	37.0				
04:50-04:55 น.	36.7				
04:55-05:00 น.	36.2				
05:00-05:05 น.	36.4	45.8	58.1	56.2	54.2
05:05-05:10 น.	36.0				
05:10-05:15 น.	37.8				
05:15-05:20 น.	37.7				
05:20-05:25 น.	37.9				
05:25-05:30 น.	38.4				
05:30-05:35 น.	37.8				
05:35-05:40 น.	39.4				
05:40-05:45 น.	39.4				
05:45-05:50 น.	38.9				
05:50-05:55 น.	46.1				
05:55-06:00 น.	55.5				

ผู้ตรวจวัด : พงศกร  
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : ทนกร  
(นางสาวทิววรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : นิดดา  
(นางสาวพิศสมร เหลืองคำ)





## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานเลย  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนบ้านนาโป่ง  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 788079E 1928158N  
วันที่วิเคราะห์ : 1-15 เมษายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 212023

วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-29 มีนาคม พ.ศ.2565  
วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
เลขที่วิเคราะห์ : S2203049  
เลขที่รายงาน : RPS2203049

28-29/03/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour	L <sub>10</sub> 1 hour	L <sub>90</sub> 1 hour
06:00-06:05 น.	56.3	49.7	65.8	56.9	55.4
06:05-06:10 น.	52.8				
06:10-06:15 น.	50.6				
06:15-06:20 น.	51.6				
06:20-06:25 น.	49.0				
06:25-06:30 น.	45.2				
06:30-06:35 น.	43.6				
06:35-06:40 น.	43.8				
06:40-06:45 น.	42.2				
06:45-06:50 น.	43.9				
06:50-06:55 น.	44.0				
06:55-07:00 น.	42.3				
07:00-07:05 น.	41.7	51.0	70.7	60.3	54.0
07:05-07:10 น.	39.5				
07:10-07:15 น.	40.6				
07:15-07:20 น.	45.9				
07:20-07:25 น.	45.0				
07:25-07:30 น.	42.6				
07:30-07:35 น.	40.4				
07:35-07:40 น.	46.1				
07:40-07:45 น.	57.6				
07:45-07:50 น.	56.4				
07:50-07:55 น.	54.1				
07:55-08:00 น.	46.9	46.3	67.3	50.6	44.2
08:00-08:05 น.	45.1				
08:05-08:10 น.	47.8				
08:10-08:15 น.	44.7				
08:15-08:20 น.	42.2				
08:20-08:25 น.	43.4				
08:25-08:30 น.	46.5				
08:30-08:35 น.	46.6				
08:35-08:40 น.	47.9				
08:40-08:45 น.	47.3				
08:45-08:50 น.	46.0				
08:50-08:55 น.	47.1				
08:55-09:00 น.	47.1				

ผู้ตรวจวัด : พงศกร  
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : ทวิพร  
(นางสาวทวิพร ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : ทวิพร  
(นางสาวทวิพร เหลืองคำ)



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ท่าอากาศยานเลย  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนบ้านนาโป่ง  
 ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 788079E 1928158N  
 วันที่วิเคราะห์ : 1-15 เมษายน พ.ศ.2565  
 วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 212023  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-29 มีนาคม พ.ศ.2565  
 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
 เลขที่วิเคราะห์ : S2203049  
 เลขที่รายงาน : RPS2203049

28-29/03/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour	L <sub>10</sub> 1 hour	L <sub>90</sub> 1 hour
09:00-09:05 น.	48.8	47.4	68.4	58.0	46.0
09:05-09:10 น.	47.0				
09:10-09:15 น.	49.9				
09:15-09:20 น.	43.9				
09:20-09:25 น.	43.8				
09:25-09:30 น.	48.5				
09:30-09:35 น.	45.0				
08:35-08:40 น.	46.8				
09:40-09:45 น.	53.1				
09:45-09:50 น.	41.8				
09:50-09:55 น.	39.6				
09:55-10:00 น.	39.4				
10:00-10:05 น.	41.3	47.7	77.6	55.8	38.9
10:05-10:10 น.	39.6				
10:10-10:15 น.	44.5				
10:15-10:20 น.	47.5				
10:20-10:25 น.	44.7				
10:25-10:30 น.	44.9				
10:30-10:35 น.	42.6				
10:35-10:40 น.	47.2				
10:40-10:45 น.	49.2				
10:45-10:50 น.	54.0				
10:50-10:55 น.	44.6				
10:55-11:00 น.	50.1				
11:00-11:05 น.	43.3	55.6	83.8	63.2	50.4
11:05-11:10 น.	42.3				
11:10-11:15 น.	43.7				
11:15-11:20 น.	49.7				
11:20-11:25 น.	62.1				
11:25-11:30 น.	60.5				
11:30-11:35 น.	58.5				
11:35-11:40 น.	52.4				
11:40-11:45 น.	49.7				
11:45-11:50 น.	46.0				
11:50-11:55 น.	50.4				
11:55-12:00 น.	55.6				

ผู้ตรวจวัด : พงศกร  
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : ทนกร  
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : นิดดา  
(นางสาวพิศสมร เหลืองคำ)



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ :	ท่าอากาศยานเลย	วันที่เก็บตัวอย่าง :	26-29 มีนาคม พ.ศ.2565
สถานที่เก็บตัวอย่าง :	โรงเรียนบ้านนาโป่ง	วันที่รายงานผล :	21 เมษายน พ.ศ.2565
ตำแหน่งพิกัด UTM :	47Q 788079E 1928158N	เลขที่วิเคราะห์ :	S2203049
วันที่วิเคราะห์ :	1-15 เมษายน พ.ศ.2565	เลขที่รายงาน :	RPS2203049
วิธีวิเคราะห์ :	Sound Level Meter		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง :	ACO6236 S/N 212023		

28-29/03/2565		
$L_{eq}$ 24 hr	49.9	70 dB (A)*
$L_{dn}$	52.4	-
$L_{max}$	85.2	115 dB (A)*
$L_{10}$	67.1	-
$L_{90}$	55.4	-

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

ผู้ตรวจวัด : พงศกร  
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : พิศมร  
(นางสาวพิศมร ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : พิศมร  
(นางสาวพิศมร เหลืองคำ)





## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานเลย  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนเลยอนุกุลวิทยา (ชุมชนบ้านปากเลย)  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 788301E 1932164N  
วันที่วิเคราะห์ : 29 กรกฎาคม - 20 สิงหาคม พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 212004

วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-28 กรกฎาคม พ.ศ.2565  
วันที่รายงานผล : 20 สิงหาคม พ.ศ.2565  
เลขที่วิเคราะห์ : S2207043  
เลขที่รายงาน : RPS2207043

25-26/07/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	Lmax 1 hour	L10 1 hour	L90 1 hour
16:00-16:05 น.	41.7	44.8	68.8	49.9	39.8
16:05-16:10 น.	44.3				
16:10-16:15 น.	48.1				
16:15-16:20 น.	42.4				
16:20-16:25 น.	43.0				
16:25-16:30 น.	44.9				
16:30-16:35 น.	44.7				
16:35-16:40 น.	43.6				
16:40-16:45 น.	45.5				
16:45-16:50 น.	47.2				
16:50-16:55 น.	43.4				
16:55-17:00 น.	43.4				
17:00-17:05 น.	45.1	45.9	73.6	50.2	41.1
17:05-17:10 น.	45.7				
17:10-17:15 น.	45.4				
17:15-17:20 น.	44.5				
17:20-17:25 น.	44.9				
17:25-17:30 น.	49.9				
17:30-17:35 น.	45.0				
17:35-17:40 น.	44.8				
17:40-17:45 น.	43.1				
17:45-17:50 น.	49.2				
17:50-17:55 น.	42.3				
17:55-18:00 น.	44.5				
18:00-18:05 น.	47.8	48.3	77.4	56.6	40.9
18:05-18:10 น.	51.3				
18:10-18:15 น.	55.4				
18:15-18:20 น.	46.4				
18:20-18:25 น.	43.9				
18:25-18:30 น.	47.3				
18:30-18:35 น.	44.5				
18:35-18:40 น.	43.4				
18:40-18:45 น.	46.2				
18:45-18:50 น.	42.2				
18:50-18:55 น.	42.9				
18:55-19:00 น.	44.3				

ผู้ตรวจวัด : ดร.รณ  
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : พัชรพร  
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : พัชรพร  
(นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ)



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานเลย  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนเลยอนุกุลวิทยา (ชุมชนบ้านปากเลย)  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 788301E 1932164N วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-28 กรกฎาคม พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 29 กรกฎาคม - 20 สิงหาคม พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 20 สิงหาคม พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2207043  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 212004 เลขที่รายงาน : RPS2207043

25-26/07/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	Lmax 1 hour	L10 1 hour	L90 1 hour
19:00-19:05 น.	42.7	44.0	67.6	48.3	41.7
19:05-19:10 น.	44.6				
19:10-19:15 น.	42.6				
19:15-19:20 น.	44.2				
19:20-19:25 น.	46.2				
19:25-19:30 น.	43.2				
19:30-19:35 น.	47.0				
19:35-19:40 น.	44.3				
19:40-19:45 น.	41.8				
19:45-19:50 น.	43.0				
19:50-19:55 น.	43.6				
19:55-20:00 น.	41.8				
20:00-20:05 น.	41.4	42.2	63.8	46.3	38.9
20:05-20:10 น.	41.6				
20:10-20:15 น.	41.7				
20:15-20:20 น.	45.1				
20:20-20:25 น.	41.3				
20:25-20:30 น.	40.8				
20:30-20:35 น.	41.0				
20:35-20:40 น.	42.4				
20:40-20:45 น.	44.3				
20:45-20:50 น.	41.4				
20:50-20:55 น.	41.6				
20:55-21:00 น.	40.7				
21:00-21:05 น.	43.0	42.7	65.5	49.5	39.3
21:05-21:10 น.	41.2				
21:10-21:15 น.	45.3				
21:15-21:20 น.	40.7				
21:20-21:25 น.	40.2				
21:25-21:30 น.	40.2				
21:30-21:35 น.	40.2				
21:35-21:40 น.	40.1				
21:40-21:45 น.	48.1				
21:45-21:50 น.	40.3				
21:50-21:55 น.	41.8				
21:55-22:00 น.	41.1				

ผู้ตรวจวัด : ไตรภพ  
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : พิศมร  
(นางสาวพิศมร ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : นิตยา  
(นางสาวนิตยา นิลทองคำ)



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานเลย  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนเลยอนุกุลวิทยา (ชุมชนบ้านปากเลย)  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 788301E 1932164N วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-28 กรกฎาคม พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 29 กรกฎาคม - 20 สิงหาคม พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 20 สิงหาคม พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2207043  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 212004 เลขที่รายงาน : RPS2207043

25-26/07/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour	L <sub>10</sub> 1 hour	L <sub>90</sub> 1 hour
22:00-22:05 น.	41.7	40.9	62.3	46.9	37.8
22:05-22:10 น.	40.8				
22:10-22:15 น.	41.0				
22:15-22:20 น.	39.3				
22:20-22:25 น.	42.2				
22:25-22:30 น.	40.0				
22:30-22:35 น.	39.3				
22:35-22:40 น.	40.5				
22:40-22:45 น.	39.4				
22:45-22:50 น.	42.8				
22:50-22:55 น.	39.4				
22:55-23:00 น.	42.6				
23:00-23:05 น.	39.2	39.9	63.1	46.1	35.8
23:05-23:10 น.	42.4				
23:10-23:15 น.	37.6				
23:15-23:20 น.	38.0				
23:20-23:25 น.	37.5				
23:25-23:30 น.	37.5				
23:30-23:35 น.	38.2				
23:35-23:40 น.	43.4				
23:40-23:45 น.	43.8				
23:45-23:50 น.	38.4				
23:50-23:55 น.	36.9				
23:55-00:00 น.	36.5				
00:00-00:05 น.	38.4	41.6	64.3	48.2	35.6
00:05-00:10 น.	39.3				
00:10-00:15 น.	38.3				
00:15-00:20 น.	37.7				
00:20-00:25 น.	37.4				
00:25-00:30 น.	45.7				
00:30-00:35 น.	47.9				
00:35-00:40 น.	38.4				
00:40-00:45 น.	41.3				
00:45-00:50 น.	40.5				
00:50-00:55 น.	36.7				
00:55-01:00 น.	38.2				

ผู้ตรวจวัด : ดร.รณ  
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : ทนาย  
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : ดร.รณ  
(นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ)



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานเลย  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนเลยอนุบาลวิทยา (ชุมชนบ้านปากเลย)  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 788301E 1932164N วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-28 กรกฎาคม พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 29 กรกฎาคม - 20 สิงหาคม พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 20 สิงหาคม พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2207043  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 212004 เลขที่รายงาน : RPS2207043

25-26/07/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	Lmax 1 hour	L10 1 hour	L90 1 hour
01:00-01:05 น.	36.0	39.5	67.6	46.2	35.1
01:05-01:10 น.	34.4				
01:10-01:15 น.	38.0				
01:15-01:20 น.	36.3				
01:20-01:25 น.	37.8				
01:25-01:30 น.	40.0				
01:30-01:35 น.	37.6				
01:35-01:40 น.	45.7				
01:40-01:45 น.	39.6				
01:45-01:50 น.	38.1				
01:50-01:55 น.	39.7				
01:55-02:00 น.	38.2	36.8	50.9	40.1	35.4
02:00-02:05 น.	37.2				
02:05-02:10 น.	37.3				
02:10-02:15 น.	37.7				
02:15-02:20 น.	36.6				
02:20-02:25 น.	36.0				
02:25-02:30 น.	35.3				
02:30-02:35 น.	36.9				
02:35-02:40 น.	36.1				
02:40-02:45 น.	37.4				
02:45-02:50 น.	36.1				
02:50-02:55 น.	37.6				
02:55-03:00 น.	36.5				
03:00-03:05 น.	34.2	37.5	58.9	44.1	35.1
03:05-03:10 น.	36.8				
03:10-03:15 น.	34.5				
03:15-03:20 น.	33.2				
03:20-03:25 น.	35.7				
03:25-03:30 น.	37.1				
03:30-03:35 น.	35.9				
03:35-03:40 น.	38.1				
03:40-03:45 น.	41.4				
03:45-03:50 น.	36.7				
03:50-03:55 น.	41.3				
03:55-04:00 น.	35.3				

ผู้ตรวจวัด : ดร.ดร.  
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : ทนาย  
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : ดร.ดร.  
(นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ)





### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานเลย  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนเลยอนุกุลวิทยา (ชุมชนบ้านปากเลย)  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 788301E 1932164N วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-28 กรกฎาคม พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 29 กรกฎาคม - 20 สิงหาคม พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 20 สิงหาคม พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2207043  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 212004 เลขที่รายงาน : RPS2207043

25-26/07/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour	L <sub>10</sub> 1 hour	L <sub>90</sub> 1 hour
04:00-04:05 น.	34.9	37.0	51.3	42.0	33.5
04:05-04:10 น.	36.6				
04:10-04:15 น.	36.3				
04:15-04:20 น.	38.6				
04:20-04:25 น.	36.3				
04:25-04:30 น.	36.5				
04:30-04:35 น.	37.0				
04:35-04:40 น.	37.5				
04:40-04:45 น.	37.7				
04:45-04:50 น.	36.6				
04:50-04:55 น.	38.3				
04:55-05:00 น.	35.8				
05:00-05:05 น.	37.1	44.4	67.5	54.2	41.9
05:05-05:10 น.	36.3				
05:10-05:15 น.	36.2				
05:15-05:20 น.	36.8				
05:20-05:25 น.	37.0				
05:25-05:30 น.	39.5				
05:30-05:35 น.	39.2				
05:35-05:40 น.	41.3				
05:40-05:45 น.	47.4				
05:45-05:50 น.	46.7				
05:50-05:55 น.	47.2				
05:55-06:00 น.	51.0				
06:00-06:05 น.	45.1	43.8	66.6	48.8	39.3
06:05-06:10 น.	45.2				
06:10-06:15 น.	46.0				
06:15-06:20 น.	42.8				
06:20-06:25 น.	42.0				
06:25-06:30 น.	42.2				
06:30-06:35 น.	43.2				
06:35-06:40 น.	41.3				
06:40-06:45 น.	43.0				
06:45-06:50 น.	43.0				
06:50-06:55 น.	46.4				
06:55-07:00 น.	42.0				

ผู้ตรวจวัด : ดร.รพ.  
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : ทนาย  
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : ดร.รพ.  
(นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ)



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานเลย  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนเลยอนุกุลวิทยา (ชุมชนบ้านปากเลย)  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 788301E 1932164N  
วันที่วิเคราะห์ : 29 กรกฎาคม - 20 สิงหาคม พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 212004

วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-28 กรกฎาคม พ.ศ.2565  
วันที่รายงานผล : 20 สิงหาคม พ.ศ.2565  
เลขที่วิเคราะห์ : S2207043  
เลขที่รายงาน : RPS2207043

25-26/07/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	Lmax 1 hour	L10 1 hour	L90 1 hour
07:00-07:05 น.	42.9	45.1	65.0	49.1	40.6
07:05-07:10 น.	45.3				
07:10-07:15 น.	42.7				
07:15-07:20 น.	45.4				
07:20-07:25 น.	44.8				
07:25-07:30 น.	46.4				
07:30-07:35 น.	46.8				
07:35-07:40 น.	43.7				
07:40-07:45 น.	46.3				
07:45-07:50 น.	44.3				
07:50-07:55 น.	46.4				
07:55-08:00 น.	43.6				
08:00-08:05 น.	44.5	46.6	58.8	50.1	44.4
08:05-08:10 น.	45.3				
08:10-08:15 น.	46.8				
08:15-08:20 น.	47.5				
08:20-08:25 น.	47.3				
08:25-08:30 น.	47.8				
08:30-08:35 น.	45.9				
08:35-08:40 น.	46.6				
08:40-08:45 น.	47.0				
08:45-08:50 น.	46.6				
08:50-08:55 น.	46.2				
08:55-09:00 น.	46.4				
09:00-09:05 น.	46.2	49.6	80.2	57.3	44.5
09:05-09:10 น.	46.6				
09:10-09:15 น.	46.8				
09:15-09:20 น.	47.0				
09:20-09:25 น.	45.9				
09:25-09:30 น.	47.9				
09:30-09:35 น.	53.2				
08:35-08:40 น.	54.3				
09:40-09:45 น.	49.2				
09:45-09:50 น.	49.9				
09:50-09:55 น.	48.6				
09:55-10:00 น.	48.8				

ผู้ตรวจวัด : ดร.ดร.  
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : ดร.ดร.  
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : ดร.ดร.  
(นางสาวพิศมร เจริญพงศ์คำ)



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานเลย  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนเลยอนุกุลวิทยา (ชุมชนบ้านปากเลย)  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 788301E 1932164N วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-28 กรกฎาคม พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 29 กรกฎาคม - 20 สิงหาคม พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 20 สิงหาคม พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2207043  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 212004 เลขที่รายงาน : RPS2207043

25-26/07/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour	L <sub>10</sub> 1 hour	L <sub>90</sub> 1 hour
10:00-10:05 น.	48.0	51.4	74.2	57.6	45.5
10:05-10:10 น.	49.8				
10:10-10:15 น.	49.6				
10:15-10:20 น.	49.7				
10:20-10:25 น.	48.9				
10:25-10:30 น.	49.8				
10:30-10:35 น.	49.7				
10:35-10:40 น.	49.1				
10:40-10:45 น.	54.0				
10:45-10:50 น.	53.9				
10:50-10:55 น.	54.2				
10:55-11:00 น.	52.9				
11:00-11:05 น.	49.3	51.3	77.5	57.8	45.1
11:05-11:10 น.	52.2				
11:10-11:15 น.	55.2				
11:15-11:20 น.	51.9				
11:20-11:25 น.	49.8				
11:25-11:30 น.	55.2				
11:30-11:35 น.	51.7				
11:35-11:40 น.	50.5				
11:40-11:45 น.	48.7				
11:45-11:50 น.	44.9				
11:50-11:55 น.	45.8				
11:55-12:00 น.	45.8				
12:00-12:05 น.	44.7	48.6	73.4	56.9	44.1
12:05-12:10 น.	45.5				
12:10-12:15 น.	47.4				
12:15-12:20 น.	46.8				
12:20-12:25 น.	46.9				
12:25-12:30 น.	46.8				
12:30-12:35 น.	45.3				
12:35-12:40 น.	46.5				
12:40-12:45 น.	46.2				
12:45-12:50 น.	47.7				
12:50-12:55 น.	48.0				
12:55-13:00 น.	55.5				

ผู้ตรวจวัด : ดร.ธรณ  
(นายไทรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : ทนายธรรม  
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : ดร.ธรณ  
(นางสาวพิศสมร เสงี่ยมวงศ์คำ)



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานเลย  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนเลยอนุกุลวิทยา (ชุมชนบ้านปากเลย)  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 788301E 1932164N วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-28 กรกฎาคม พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 29 กรกฎาคม - 20 สิงหาคม พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 20 สิงหาคม พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2207043  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 212004 เลขที่รายงาน : RPS2207043

25-26/07/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour	L <sub>10</sub> 1 hour	L <sub>90</sub> 1 hour
13:00-13:05 น.	52.3	49.6	78.2	55.5	45.1
13:05-13:10 น.	52.3				
13:10-13:15 น.	52.7				
13:15-13:20 น.	52.6				
13:20-13:25 น.	51.3				
13:25-13:30 น.	51.8				
13:30-13:35 น.	41.3				
13:35-13:40 น.	41.0				
13:40-13:45 น.	42.0				
13:45-13:50 น.	42.4				
13:50-13:55 น.	42.9				
13:55-14:00 น.	44.8				
14:00-14:05 น.	43.1	43.9	61.4	50.5	40.1
14:05-14:10 น.	42.9				
14:10-14:15 น.	42.2				
14:15-14:20 น.	41.7				
14:20-14:25 น.	41.4				
14:25-14:30 น.	46.9				
14:30-14:35 น.	47.9				
14:35-14:40 น.	45.1				
14:40-14:45 น.	42.9				
14:45-14:50 น.	42.3				
14:50-14:55 น.	42.5				
14:55-15:00 น.	41.8				
15:00-15:05 น.	41.9	48.8	67.6	57.3	49.7
15:05-15:10 น.	43.0				
15:10-15:15 น.	42.7				
15:15-15:20 น.	41.0				
15:20-15:25 น.	41.9				
15:25-15:30 น.	46.3				
15:30-15:35 น.	48.1				
15:35-15:40 น.	49.3				
15:40-15:45 น.	48.1				
15:45-15:50 น.	48.0				
15:50-15:55 น.	53.2				
15:55-16:00 น.	54.9				

ผู้ตรวจวัด : ไตรภพ มุ่งหมาย  
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : ทราภรณ์ ขอนแก้ว  
(นางสาวทราภรณ์ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : ปิศมร เหลืองคำ  
(นางสาวปิศมร เหลืองคำ)




### รายงานผลการวิเคราะห์


ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานเลย  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนเลยอนุกุลวิทยา (ชุมชนบ้านปากเลย)  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 788301E 1932164N วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-28 กรกฎาคม พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 29 กรกฎาคม - 20 สิงหาคม พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 20 สิงหาคม พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2207043  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 212004 เลขที่รายงาน : RPS2207043

25-26/07/2565		
L <sub>eq</sub> 24 hr	46.3	70 dB (A)*
L <sub>dn</sub>	49.3	-
L <sub>max</sub>	80.2	115 dB (A)*
L <sub>10</sub>	57.8	-
L <sub>90</sub>	49.7	-

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

ผู้ตรวจวัด :   
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ :   
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล :   
(นางสาวพิศสมร เหลืองคำ)



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ท่ออากาศยานเลย  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนเลยอนุกุลวิทยา (ชุมชนบ้านปากเลย)  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 788301E 1932164N  
วันที่วิเคราะห์ : 29 กรกฎาคม - 20 สิงหาคม พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 212004  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-28 กรกฎาคม พ.ศ.2565  
วันที่รายงานผล : 20 สิงหาคม พ.ศ.2565  
เลขที่วิเคราะห์ : S2207043  
เลขที่รายงาน : RPS2207043

26-27/07/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour	L <sub>10</sub> 1 hour	L <sub>90</sub> 1 hour
16:00-16:05 น.	53.6	54.0	77.2	58.0	48.6
16:05-16:10 น.	54.3				
16:10-16:15 น.	53.9				
16:15-16:20 น.	55.9				
16:20-16:25 น.	52.9				
16:25-16:30 น.	53.2				
16:30-16:35 น.	56.3				
16:35-16:40 น.	54.5				
16:40-16:45 น.	52.7				
16:45-16:50 น.	52.3				
16:50-16:55 น.	54.1				
16:55-17:00 น.	52.5				
17:00-17:05 น.	54.4	54.6	78.7	60.4	51.1
17:05-17:10 น.	53.1				
17:10-17:15 น.	54.3				
17:15-17:20 น.	52.9				
17:20-17:25 น.	54.1				
17:25-17:30 น.	59.6				
17:30-17:35 น.	54.5				
17:35-17:40 น.	53.6				
17:40-17:45 น.	56.3				
17:45-17:50 น.	53.6				
17:50-17:55 น.	49.2				
17:55-18:00 น.	49.4				
18:00-18:05 น.	52.5	51.9	78.3	58.3	41.3
18:05-18:10 น.	47.8				
18:10-18:15 น.	49.6				
18:15-18:20 น.	52.9				
18:20-18:25 น.	46.6				
18:25-18:30 น.	49.9				
18:30-18:35 น.	52.9				
18:35-18:40 น.	49.3				
18:40-18:45 น.	50.5				
18:45-18:50 น.	47.8				
18:50-18:55 น.	50.6				
18:55-19:00 น.	57.8				

ผู้ตรวจวัด : ไพโรจน์  
(นายไพโรจน์ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : ไพโรจน์  
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : ไพโรจน์  
(นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ)



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานเลย  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนเลยอนุวิทยาลัย (ชุมชนบ้านปากเลย)  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 788301E 1932164N วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-28 กรกฎาคม พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 29 กรกฎาคม - 20 สิงหาคม พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 20 สิงหาคม พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2207043  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 212004 เลขที่รายงาน : RPS2207043

26-27/07/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	Lmax 1 hour	L10 1 hour	L90 1 hour
19:00-19:05 น.	46.2	49.2	69.3	52.7	46.6
19:05-19:10 น.	49.1				
19:10-19:15 น.	50.4				
19:15-19:20 น.	51.6				
19:20-19:25 น.	48.9				
19:25-19:30 น.	47.7				
19:30-19:35 น.	50.0				
19:35-19:40 น.	51.3				
19:40-19:45 น.	49.0				
19:45-19:50 น.	47.2				
19:50-19:55 น.	48.5				
19:55-20:00 น.	47.1				
20:00-20:05 น.	49.4	48.8	71.2	51.1	46.2
20:05-20:10 น.	50.3				
20:10-20:15 น.	47.7				
20:15-20:20 น.	49.5				
20:20-20:25 น.	47.0				
20:25-20:30 น.	50.7				
20:30-20:35 น.	49.7				
20:35-20:40 น.	42.1				
20:40-20:45 น.	45.0				
20:45-20:50 น.	47.6				
20:50-20:55 น.	50.4				
20:55-21:00 น.	49.6				
21:00-21:05 น.	42.8	43.8	70.4	48.2	41.5
21:05-21:10 น.	42.7				
21:10-21:15 น.	42.6				
21:15-21:20 น.	42.6				
21:20-21:25 น.	43.6				
21:25-21:30 น.	44.7				
21:30-21:35 น.	42.7				
21:35-21:40 น.	43.1				
21:40-21:45 น.	44.0				
21:45-21:50 น.	44.5				
21:50-21:55 น.	47.3				
21:55-22:00 น.	41.8				

ผู้ตรวจวัด : ไพโรจน์  
(นายไพโรจน์ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : ไพโรจน์  
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : ไพโรจน์  
(นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ)



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานเลย  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนเลยอนุกุลวิทยา (ชุมชนบ้านปากเลย)  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 788301E 1932164N วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-28 กรกฎาคม พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 29 กรกฎาคม - 20 สิงหาคม พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 20 สิงหาคม พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2207043  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 212004 เลขที่รายงาน : RPS2207043

26-27/07/2565					
Time	L <sub>eq</sub> 5 min	L <sub>eq</sub> 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour	L <sub>10</sub> 1 hour	L <sub>90</sub> 1 hour
22:00-22:05 น.	43.8	44.5	61.3	47.5	41.8
22:05-22:10 น.	44.0				
22:10-22:15 น.	43.6				
22:15-22:20 น.	44.7				
22:20-22:25 น.	45.7				
22:25-22:30 น.	44.6				
22:30-22:35 น.	44.3				
22:35-22:40 น.	43.4				
22:40-22:45 น.	44.4				
22:45-22:50 น.	43.8				
22:50-22:55 น.	44.7				
22:55-23:00 น.	45.7				
23:00-23:05 น.	42.4	43.4	66.9	50.8	40.4
23:05-23:10 น.	41.9				
23:10-23:15 น.	46.5				
23:15-23:20 น.	44.9				
23:20-23:25 น.	47.0				
23:25-23:30 น.	43.9				
23:30-23:35 น.	42.7				
23:35-23:40 น.	41.1				
23:40-23:45 น.	41.3				
23:45-23:50 น.	40.3				
23:50-23:55 น.	40.6				
23:55-00:00 น.	41.3				
00:00-00:05 น.	41.4	42.4	64.2	45.7	41.1
00:05-00:10 น.	41.2				
00:10-00:15 น.	40.8				
00:15-00:20 น.	41.3				
00:20-00:25 น.	44.8				
00:25-00:30 น.	41.5				
00:30-00:35 น.	42.9				
00:35-00:40 น.	42.3				
00:40-00:45 น.	43.4				
00:45-00:50 น.	43.2				
00:50-00:55 น.	42.9				
00:55-01:00 น.	41.7				

ผู้ตรวจวัด : ดร.ดร.  
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : วิภาวรรณ  
(นางสาววิภาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : วิภาวรรณ  
(นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ)





### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานเลย  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนเลยอนุกุลวิทยา (ชุมชนบ้านปากเลย)  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 788301E 1932164N วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-28 กรกฎาคม พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 29 กรกฎาคม - 20 สิงหาคม พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 20 สิงหาคม พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2207043  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 212004 เลขที่รายงาน : RPS2207043

26-27/07/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	Lmax 1 hour	L10 1 hour	L90 1 hour
01:00-01:05 น.	41.5	41.4	62.7	45.7	40.0
01:05-01:10 น.	40.5				
01:10-01:15 น.	40.3				
01:15-01:20 น.	40.3				
01:20-01:25 น.	44.5				
01:25-01:30 น.	41.2				
01:30-01:35 น.	40.7				
01:35-01:40 น.	40.4				
01:40-01:45 น.	40.0				
01:45-01:50 น.	41.8				
01:50-01:55 น.	42.1				
01:55-02:00 น.	41.7	42.4	51.3	48.1	39.9
02:00-02:05 น.	41.4				
02:05-02:10 น.	41.9				
02:10-02:15 น.	43.6				
02:15-02:20 น.	41.6				
02:20-02:25 น.	41.7				
02:25-02:30 น.	43.3				
02:30-02:35 น.	41.7				
02:35-02:40 น.	40.4				
02:40-02:45 น.	44.0				
02:45-02:50 น.	44.1				
02:50-02:55 น.	41.9				
02:55-03:00 น.	42.0				
03:00-03:05 น.	41.1	40.5	57.7	45.0	39.0
03:05-03:10 น.	40.7				
03:10-03:15 น.	41.3				
03:15-03:20 น.	40.3				
03:20-03:25 น.	40.0				
03:25-03:30 น.	39.7				
03:30-03:35 น.	39.9				
03:35-03:40 น.	39.7				
03:40-03:45 น.	40.4				
03:45-03:50 น.	42.0				
03:50-03:55 น.	39.9				
03:55-04:00 น.	40.0				

ผู้ตรวจวัด : ดร.ดร.  
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : ดร.ดร.  
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : ดร.ดร.  
(นางสาวพิศสมร เหลืองทองคำ)



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานเลย  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนเลยอนุกุลวิทยา (ชุมชนบ้านปากเลย)  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 788301E 1932164N วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-28 กรกฎาคม พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 29 กรกฎาคม - 20 สิงหาคม พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 20 สิงหาคม พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2207043  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 212004 เลขที่รายงาน : RPS2207043

26-27/07/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour	L <sub>10</sub> 1 hour	L <sub>90</sub> 1 hour
04:00-04:05 น.	40.8	41.1	63.0	47.4	38.2
04:05-04:10 น.	39.7				
04:10-04:15 น.	39.0				
04:15-04:20 น.	38.5				
04:20-04:25 น.	38.5				
04:25-04:30 น.	40.1				
04:30-04:35 น.	40.3				
04:35-04:40 น.	40.8				
04:40-04:45 น.	46.6				
04:45-04:50 น.	40.3				
04:50-04:55 น.	39.7				
04:55-05:00 น.	41.4				
05:00-05:05 น.	41.8	48.1	81.4	57.0	43.8
05:05-05:10 น.	41.2				
05:10-05:15 น.	42.1				
05:15-05:20 น.	42.2				
05:20-05:25 น.	43.8				
05:25-05:30 น.	42.7				
05:30-05:35 น.	44.2				
05:35-05:40 น.	46.7				
05:40-05:45 น.	48.5				
05:45-05:50 น.	53.3				
05:50-05:55 น.	54.1				
05:55-06:00 น.	47.2				
06:00-06:05 น.	45.4	52.2	80.9	57.7	42.6
06:05-06:10 น.	49.0				
06:10-06:15 น.	56.5				
06:15-06:20 น.	49.8				
06:20-06:25 น.	51.0				
06:25-06:30 น.	49.6				
06:30-06:35 น.	53.8				
06:35-06:40 น.	47.4				
06:40-06:45 น.	56.6				
06:45-06:50 น.	49.8				
06:50-06:55 น.	46.6				
06:55-07:00 น.	53.7				

ผู้ตรวจวัด : ดร.เอก  
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : ทนาย  
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : ดร.เอก  
(นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ)



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานเลย  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนเลยอนุวิทยาลัย (ชุมชนบ้านปากเลย)  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 788301E 1932164N วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-28 กรกฎาคม พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 29 กรกฎาคม - 20 สิงหาคม พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 20 สิงหาคม พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2207043  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 212004 เลขที่รายงาน : RPS2207043

26-27/07/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour	L <sub>10</sub> 1 hour	L <sub>90</sub> 1 hour
07:00-07:05 น.	49.5	59.9	75.7	67.2	59.6
07:05-07:10 น.	44.2				
07:10-07:15 น.	45.3				
07:15-07:20 น.	46.1				
07:20-07:25 น.	55.9				
07:25-07:30 น.	59.6				
07:30-07:35 น.	60.0				
07:35-07:40 น.	59.1				
07:40-07:45 น.	61.6				
07:45-07:50 น.	64.4				
07:50-07:55 น.	64.7				
07:55-08:00 น.	61.3				
08:00-08:05 น.	56.6	55.8	82.4	64.3	50.5
08:05-08:10 น.	62.2				
08:10-08:15 น.	59.0				
08:15-08:20 น.	55.9				
08:20-08:25 น.	55.3				
08:25-08:30 น.	54.8				
08:30-08:35 น.	51.4				
08:35-08:40 น.	50.2				
08:40-08:45 น.	50.4				
08:45-08:50 น.	49.7				
08:50-08:55 น.	47.1				
08:55-09:00 น.	49.6				
09:00-09:05 น.	50.4	51.3	75.7	56.0	47.2
09:05-09:10 น.	53.3				
09:10-09:15 น.	49.2				
09:15-09:20 น.	54.9				
09:20-09:25 น.	53.6				
09:25-09:30 น.	50.0				
09:30-09:35 น.	49.7				
08:35-08:40 น.	49.2				
09:40-09:45 น.	51.8				
09:45-09:50 น.	45.7				
09:50-09:55 น.	47.5				
09:55-10:00 น.	51.4				

ผู้ตรวจวัด : ดร.ดร.  
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : ดร.ดร.  
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : ดร.ดร.  
(นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ)



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานเลย  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนเลยอนุวิทยาลัย (ชุมชนบ้านปากเลย)  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 788301E 1932164N วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-28 กรกฎาคม พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 29 กรกฎาคม - 20 สิงหาคม พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 20 สิงหาคม พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2207043  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 212004 เลขที่รายงาน : RPS2207043

26-27/07/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	Lmax 1 hour	L10 1 hour	L90 1 hour
10:00-10:05 น.	45.0	49.8	70.8	54.6	44.8
10:05-10:10 น.	53.3				
10:10-10:15 น.	49.5				
10:15-10:20 น.	44.5				
10:20-10:25 น.	48.2				
10:25-10:30 น.	48.7				
10:30-10:35 น.	48.1				
10:35-10:40 น.	49.7				
10:40-10:45 น.	49.4				
10:45-10:50 น.	45.9				
10:50-10:55 น.	51.0				
10:55-11:00 น.	53.9				
11:00-11:05 น.	52.0	51.4	73.0	58.1	48.9
11:05-11:10 น.	55.5				
11:10-11:15 น.	52.7				
11:15-11:20 น.	50.0				
11:20-11:25 น.	49.1				
11:25-11:30 น.	49.8				
11:30-11:35 น.	49.1				
11:35-11:40 น.	52.1				
11:40-11:45 น.	47.1				
11:45-11:50 น.	48.1				
11:50-11:55 น.	54.4				
11:55-12:00 น.	47.0				
12:00-12:05 น.	47.9	52.8	74.8	58.7	45.0
12:05-12:10 น.	48.6				
12:10-12:15 น.	55.0				
12:15-12:20 น.	53.2				
12:20-12:25 น.	52.7				
12:25-12:30 น.	55.8				
12:30-12:35 น.	52.7				
12:35-12:40 น.	53.4				
12:40-12:45 น.	52.4				
12:45-12:50 น.	52.5				
12:50-12:55 น.	51.8				
12:55-13:00 น.	51.1				

ผู้ตรวจวัด : ดร.ดร.  
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : ดร.ดร.  
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : ดร.ดร.  
(นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ)



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานเลย  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนเลยอนุกุลวิทยา (ชุมชนบ้านปากเลย)  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 788301E 1932164N วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-28 กรกฎาคม พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 29 กรกฎาคม - 20 สิงหาคม พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 20 สิงหาคม พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2207043  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 212004 เลขที่รายงาน : RPS2207043

26-27/07/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour	L <sub>10</sub> 1 hour	L <sub>90</sub> 1 hour
13:00-13:05 น.	53.1	54.2	82.7	59.3	52.0
13:05-13:10 น.	51.0				
13:10-13:15 น.	49.2				
13:15-13:20 น.	50.0				
13:20-13:25 น.	52.3				
13:25-13:30 น.	55.7				
13:30-13:35 น.	55.0				
13:35-13:40 น.	53.1				
13:40-13:45 น.	55.0				
13:45-13:50 น.	56.2				
13:50-13:55 น.	57.5				
13:55-14:00 น.	54.2				
14:00-14:05 น.	55.6	58.9	88.9	65.4	52.5
14:05-14:10 น.	56.9				
14:10-14:15 น.	58.4				
14:15-14:20 น.	58.5				
14:20-14:25 น.	57.8				
14:25-14:30 น.	61.0				
14:30-14:35 น.	57.7				
14:35-14:40 น.	57.2				
14:40-14:45 น.	56.2				
14:45-14:50 น.	64.5				
14:50-14:55 น.	57.0				
14:55-15:00 น.	56.3				
15:00-15:05 น.	56.6	56.6	91.5	63.1	53.6
15:05-15:10 น.	61.4				
15:10-15:15 น.	58.2				
15:15-15:20 น.	57.3				
15:20-15:25 น.	55.4				
15:25-15:30 น.	57.6				
15:30-15:35 น.	54.9				
15:35-15:40 น.	57.8				
15:40-15:45 น.	57.7				
15:45-15:50 น.	46.8				
15:50-15:55 น.	42.6				
15:55-16:00 น.	42.0				

ผู้ตรวจวัด : ดร.ดร.  
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : ดร.ดร.  
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : ดร.ดร.  
(นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ)





## รายงานผลการวิเคราะห์


ชื่อโครงการ : ท่ออากาศยานเลย  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนเลยอนุกุลวิทยา (ชุมชนบ้านปากเลย)  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 788301E 1932164N วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-28 กรกฎาคม พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 29 กรกฎาคม - 20 สิงหาคม พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 20 สิงหาคม พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2207043  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 212004 เลขที่รายงาน : RPS2207043

26-27/07/2565		
Leq 24 hr	52.9	70 dB (A)*
L <sub>dn</sub>	55.1	-
L <sub>max</sub>	91.5	115 dB (A)*
L <sub>10</sub>	57.2	-
L <sub>90</sub>	59.6	-

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

ผู้ตรวจวัด :   
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ :   
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล :   
(นางสาวพิศสมร เหลืองทองคำ)



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานเลย  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนเลยอนุกุลวิทยา (ชุมชนบ้านปากเลย)  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 788301E 1932164N วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-28 กรกฎาคม พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 29 กรกฎาคม - 20 สิงหาคม พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 20 สิงหาคม พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2207043  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 212004 เลขที่รายงาน : RPS2207043

27-28/07/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour	L <sub>10</sub> 1 hour	L <sub>90</sub> 1 hour
16:00-16:05 น.	44.4	52.3	62.6	59.5	51.9
16:05-16:10 น.	48.2				
16:10-16:15 น.	47.6				
16:15-16:20 น.	53.2				
16:20-16:25 น.	54.0				
16:25-16:30 น.	54.5				
16:30-16:35 น.	45.6				
16:35-16:40 น.	44.9				
16:40-16:45 น.	48.8				
16:45-16:50 น.	53.4				
16:50-16:55 น.	56.6				
16:55-17:00 น.	54.9	54.8	66.6	62.6	51.3
17:00-17:05 น.	54.7				
17:05-17:10 น.	56.1				
17:10-17:15 น.	54.5				
17:15-17:20 น.	56.9				
17:20-17:25 น.	52.1				
17:25-17:30 น.	57.5				
17:30-17:35 น.	54.9				
17:35-17:40 น.	57.9				
17:40-17:45 น.	52.0				
17:45-17:50 น.	50.7	53.1	69.1	64.9	51.9
17:50-17:55 น.	50.3				
17:55-18:00 น.	51.0				
18:00-18:05 น.	49.3				
18:05-18:10 น.	61.0				
18:10-18:15 น.	55.5				
18:15-18:20 น.	49.9				
18:20-18:25 น.	46.6				
18:25-18:30 น.	49.3				
18:30-18:35 น.	49.0				
18:35-18:40 น.	51.6				
18:40-18:45 น.	50.5				
18:45-18:50 น.	48.7				
18:50-18:55 น.	47.2				
18:55-19:00 น.	48.7				

ผู้ตรวจวัด : ดร.ดร.  
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : ดร.ดร.  
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : ดร.ดร.  
(นางสาวพิศสมร ห่อหุ้มทองคำ)



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานเลย  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนเลยอนุกุลวิทยา (ชุมชนบ้านปากเลย)  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 788301E 1932164N วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-28 กรกฎาคม พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 29 กรกฎาคม - 20 สิงหาคม พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 20 สิงหาคม พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2207043  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 212004 เลขที่รายงาน : RPS2207043

27-28/07/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	Lmax 1 hour	L10 1 hour	L90 1 hour
19:00-19:05 น.	46.6	48.5	54.6	53.8	50.3
19:05-19:10 น.	47.4				
19:10-19:15 น.	48.7				
19:15-19:20 น.	45.5				
19:20-19:25 น.	46.5				
19:25-19:30 น.	51.7				
19:30-19:35 น.	46.9				
19:35-19:40 น.	46.9				
19:40-19:45 น.	49.2				
19:45-19:50 น.	47.9				
19:50-19:55 น.	52.3				
19:55-20:00 น.	44.0				
20:00-20:05 น.	47.4	48.2	54.0	53.3	49.3
20:05-20:10 น.	51.2				
20:10-20:15 น.	46.8				
20:15-20:20 น.	48.4				
20:20-20:25 น.	49.9				
20:25-20:30 น.	44.0				
20:30-20:35 น.	49.3				
20:35-20:40 น.	44.5				
20:40-20:45 น.	45.2				
20:45-20:50 น.	46.0				
20:50-20:55 น.	48.8				
20:55-21:00 น.	50.3				
21:00-21:05 น.	47.7	51.8	71.2	58.1	51.7
21:05-21:10 น.	47.0				
21:10-21:15 น.	48.1				
21:15-21:20 น.	57.4				
21:20-21:25 น.	50.9				
21:25-21:30 น.	49.3				
21:30-21:35 น.	49.6				
21:35-21:40 น.	48.2				
21:40-21:45 น.	53.1				
21:45-21:50 น.	53.7				
21:50-21:55 น.	52.6				
21:55-22:00 น.	49.7				

ผู้ตรวจวัด : ดร.รณ  
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : ทศพร  
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : ดร.รณ  
(นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ)





## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานเลย  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนเลยอนุกุลวิทยา (ชุมชนบ้านปากเลย)  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 788301E 1932164N  
วันที่วิเคราะห์ : 29 กรกฎาคม - 20 สิงหาคม พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 212004

วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-28 กรกฎาคม พ.ศ.2565  
วันที่รายงานผล : 20 สิงหาคม พ.ศ.2565  
เลขที่วิเคราะห์ : S2207043  
เลขที่รายงาน : RPS2207043

27-28/07/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	Lmax 1 hour	L10 1 hour	L90 1 hour
22:00-22:05 น.	46.4	46.0	53.0	51.8	46.9
22:05-22:10 น.	44.9				
22:10-22:15 น.	45.7				
22:15-22:20 น.	49.9				
22:20-22:25 น.	46.4				
22:25-22:30 น.	47.2				
22:30-22:35 น.	44.5				
22:35-22:40 น.	44.6				
22:40-22:45 น.	48.5				
22:45-22:50 น.	41.6				
22:50-22:55 น.	42.0				
22:55-23:00 น.	42.1				
23:00-23:05 น.	44.7	61.7	93.6	72.3	46.0
23:05-23:10 น.	42.9				
23:10-23:15 น.	45.6				
23:15-23:20 น.	41.3				
23:20-23:25 น.	42.7				
23:25-23:30 น.	47.2				
23:30-23:35 น.	46.0				
23:35-23:40 น.	50.9				
23:40-23:45 น.	51.9				
23:45-23:50 น.	68.3				
23:50-23:55 น.	70.1				
23:55-00:00 น.	50.4				
00:00-00:05 น.	40.7	42.2	58.7	45.2	40.6
00:05-00:10 น.	40.4				
00:10-00:15 น.	44.1				
00:15-00:20 น.	41.5				
00:20-00:25 น.	42.7				
00:25-00:30 น.	43.4				
00:30-00:35 น.	44.2				
00:35-00:40 น.	41.1				
00:40-00:45 น.	42.0				
00:45-00:50 น.	41.4				
00:50-00:55 น.	40.9				
00:55-01:00 น.	41.2				

ผู้ตรวจวัด : ดร.รพ  
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : พิศมร  
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : ดร.รพ  
(นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ)



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานเลย  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนเลยอนุกุลวิทยา (ชุมชนบ้านปากเลย)  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 788301E 1932164N  
วันที่วิเคราะห์ : 29 กรกฎาคม - 20 สิงหาคม พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 212004

วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-28 กรกฎาคม พ.ศ.2565  
วันที่รายงานผล : 20 สิงหาคม พ.ศ.2565  
เลขที่วิเคราะห์ : S2207043  
เลขที่รายงาน : RPS2207043

27-28/07/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour	L <sub>10</sub> 1 hour	L <sub>90</sub> 1 hour
01:00-01:05 น.	41.2	41.6	51.8	49.3	40.5
01:05-01:10 น.	40.9				
01:10-01:15 น.	41.2				
01:15-01:20 น.	41.0				
01:20-01:25 น.	41.0				
01:25-01:30 น.	40.9				
01:30-01:35 น.	41.2				
01:35-01:40 น.	41.6				
01:40-01:45 น.	41.2				
01:45-01:50 น.	45.0				
01:50-01:55 น.	40.9				
01:55-02:00 น.	41.0				
02:00-02:05 น.	40.9	46.1	60.1	57.0	40.4
02:05-02:10 น.	55.4				
02:10-02:15 น.	40.8				
02:15-02:20 น.	40.7				
02:20-02:25 น.	41.2				
02:25-02:30 น.	40.9				
02:30-02:35 น.	40.9				
02:35-02:40 น.	40.9				
02:40-02:45 น.	41.0				
02:45-02:50 น.	41.0				
02:50-02:55 น.	40.9				
02:55-03:00 น.	41.2				
03:00-03:05 น.	41.1	41.3	48.4	46.1	40.5
03:05-03:10 น.	40.9				
03:10-03:15 น.	41.0				
03:15-03:20 น.	40.8				
03:20-03:25 น.	41.1				
03:25-03:30 น.	40.8				
03:30-03:35 น.	41.1				
03:35-03:40 น.	40.7				
03:40-03:45 น.	40.9				
03:45-03:50 น.	42.8				
03:50-03:55 น.	42.7				
03:55-04:00 น.	40.9				

ผู้ตรวจวัด : ดร.ธรณ  
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : ทศพร  
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

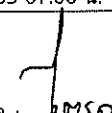
ผู้รับรองผล : นิตยา  
(นางสาวพิศสมร เหลืองทองคำ)




## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานเลย  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนเลยอนุกุลวิทยา (ชุมชนบ้านปากเลย)  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 788301E 1932164N วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-28 กรกฎาคม พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 29 กรกฎาคม - 20 สิงหาคม พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 20 สิงหาคม พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2207043  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 212004 เลขที่รายงาน : RPS2207043

27-28/07/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour	L <sub>10</sub> 1 hour	L <sub>90</sub> 1 hour
04:00-04:05 น.	41.0	41.0	54.5	43.2	40.6
04:05-04:10 น.	41.1				
04:10-04:15 น.	40.9				
04:15-04:20 น.	41.0				
04:20-04:25 น.	40.8				
04:25-04:30 น.	42.1				
04:30-04:35 น.	40.9				
04:35-04:40 น.	40.7				
04:40-04:45 น.	40.9				
04:45-04:50 น.	40.7				
04:50-04:55 น.	41.0				
04:55-05:00 น.	40.9				
05:00-05:05 น.	40.7	42.8	52.5	49.5	40.6
05:05-05:10 น.	40.8				
05:10-05:15 น.	40.8				
05:15-05:20 น.	42.2				
05:20-05:25 น.	42.1				
05:25-05:30 น.	43.3				
05:30-05:35 น.	43.0				
05:35-05:40 น.	41.7				
05:40-05:45 น.	43.7				
05:45-05:50 น.	42.8				
05:50-05:55 น.	45.1				
05:55-06:00 น.	44.8				
06:00-06:05 น.	46.8	43.9	55.9	51.4	40.9
06:05-06:10 น.	46.2				
06:10-06:15 น.	43.5				
06:15-06:20 น.	44.4				
06:20-06:25 น.	43.9				
06:25-06:30 น.	45.9				
06:30-06:35 น.	42.0				
06:35-06:40 น.	42.9				
06:40-06:45 น.	41.0				
06:45-06:50 น.	41.3				
06:50-06:55 น.	41.4				
06:55-07:00 น.	41.2				

ผู้ตรวจวัด :   
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ :   
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)


ผู้รับรองผล :   
(นางสาวพิศสมร เหลืองทองคำ)





### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานเลย	วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-28 กรกฎาคม พ.ศ.2565
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนเลยอนุกุลวิทยา (ชุมชนบ้านปากเลย)	วันที่รายงานผล : 20 สิงหาคม พ.ศ.2565
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 788301E 1932164N	เลขที่วิเคราะห์ : S2207043
วันที่วิเคราะห์ : 29 กรกฎาคม - 20 สิงหาคม พ.ศ.2565	เลขที่รายงาน : RPS2207043
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter	
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 212004	

27-28/07/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	Lmax 1 hour	L10 1 hour	L90 1 hour
07:00-07:05 น.	42.2	41.2	49.8	43.2	40.9
07:05-07:10 น.	41.7				
07:10-07:15 น.	41.5				
07:15-07:20 น.	41.2				
07:20-07:25 น.	40.9				
07:25-07:30 น.	41.2				
07:30-07:35 น.	40.8				
07:35-07:40 น.	41.2				
07:40-07:45 น.	40.9				
07:45-07:50 น.	41.0				
07:50-07:55 น.	41.1				
07:55-08:00 น.	40.9				
08:00-08:05 น.	41.3	41.0	51.1	41.8	40.6
08:05-08:10 น.	41.0				
08:10-08:15 น.	41.0				
08:15-08:20 น.	40.9				
08:20-08:25 น.	41.2				
08:25-08:30 น.	40.9				
08:30-08:35 น.	41.2				
08:35-08:40 น.	41.1				
08:40-08:45 น.	40.9				
08:45-08:50 น.	41.1				
08:50-08:55 น.	40.9				
08:55-09:00 น.	41.0				
09:00-09:05 น.	41.1	41.1	50.1	44.0	40.4
09:05-09:10 น.	41.0				
09:10-09:15 น.	41.0				
09:15-09:20 น.	41.0				
09:20-09:25 น.	41.0				
09:25-09:30 น.	40.9				
09:30-09:35 น.	40.9				
08:35-08:40 น.	42.1				
09:40-09:45 น.	40.8				
09:45-09:50 น.	41.0				
09:50-09:55 น.	40.7				
09:55-10:00 น.	41.0				

 ผู้ตรวจวัด :   
 (นายไตรภพ มุ่งหมาย)

 ผู้จัดทำ :   
 (นางสาวพิศสมร ขอนแก้ว)

 ผู้รับรองผล :   
 (นางสาวพิศสมร เหนือทองคำ)


## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานเลย  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนเลยอนุกุลวิทยา (ชุมชนบ้านปากเลย)  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 788301E 1932164N  
วันที่วิเคราะห์ : 29 กรกฎาคม - 20 สิงหาคม พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 212004

วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-28 กรกฎาคม พ.ศ.2565  
วันที่รายงานผล : 20 สิงหาคม พ.ศ.2565  
เลขที่วิเคราะห์ : S2207043  
เลขที่รายงาน : RPS2207043

27-28/07/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	Lmax 1 hour	L10 1 hour	L90 1 hour
10:00-10:05 น.	40.7	40.8	49.9	41.4	40.4
10:05-10:10 น.	40.7				
10:10-10:15 น.	40.8				
10:15-10:20 น.	40.9				
10:20-10:25 น.	40.9				
10:25-10:30 น.	40.6				
10:30-10:35 น.	41.0				
10:35-10:40 น.	40.6				
10:40-10:45 น.	40.8				
10:45-10:50 น.	40.6				
10:50-10:55 น.	40.8	41.3	49.4	45.2	40.5
10:55-11:00 น.	40.9				
11:00-11:05 น.	40.8				
11:05-11:10 น.	40.9				
11:10-11:15 น.	41.3				
11:15-11:20 น.	41.1				
11:20-11:25 น.	41.1				
11:25-11:30 น.	40.8				
11:30-11:35 น.	40.9				
11:35-11:40 น.	41.3				
11:40-11:45 น.	41.2	41.6	58.3	44.8	40.5
11:45-11:50 น.	42.7				
11:50-11:55 น.	41.1				
11:55-12:00 น.	41.7				
12:00-12:05 น.	42.2				
12:05-12:10 น.	41.1				
12:10-12:15 น.	40.9				
12:15-12:20 น.	41.1				
12:20-12:25 น.	41.3				
12:25-12:30 น.	41.0				
12:30-12:35 น.	41.2	41.5	44.1	44.1	44.1
12:35-12:40 น.	41.0				
12:40-12:45 น.	41.7				
12:45-12:50 น.	40.4				
12:50-12:55 น.	44.1				
12:55-13:00 น.	41.5				

ผู้ตรวจวัด : ไพโรจน์  
(นายไพโรจน์ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : ไพโรจน์  
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : ไพโรจน์  
(นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ)



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานเลย  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนเลยอนุกุลวิทยา (ชุมชนบ้านปากเลย)  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 788301E 1932164N  
วันที่วิเคราะห์ : 29 กรกฎาคม - 20 สิงหาคม พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 212004

วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-28 กรกฎาคม พ.ศ.2565  
วันที่รายงานผล : 20 สิงหาคม พ.ศ.2565  
เลขที่วิเคราะห์ : S2207043  
เลขที่รายงาน : RPS2207043

27-28/07/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	Lmax 1 hour	L10 1 hour	L90 1 hour
13:00-13:05 น.	42.7	41.9	58.7	45.2	40.6
13:05-13:10 น.	43.4				
13:10-13:15 น.	44.2				
13:15-13:20 น.	41.1				
13:20-13:25 น.	42.0				
13:25-13:30 น.	41.4				
13:30-13:35 น.	40.9				
13:35-13:40 น.	41.2				
13:40-13:45 น.	41.2				
13:45-13:50 น.	40.9				
13:50-13:55 น.	41.2				
13:55-14:00 น.	41.0				
14:00-14:05 น.	41.0	46.2	77.1	57.0	40.5
14:05-14:10 น.	40.9				
14:10-14:15 น.	41.2				
14:15-14:20 น.	41.6				
14:20-14:25 น.	41.2				
14:25-14:30 น.	45.0				
14:30-14:35 น.	40.9				
14:35-14:40 น.	41.0				
14:40-14:45 น.	40.9				
14:45-14:50 น.	55.4				
14:50-14:55 น.	40.8				
14:55-15:00 น.	40.7				
15:00-15:05 น.	41.2	51.2	88.1	60.4	44.5
15:05-15:10 น.	40.9				
15:10-15:15 น.	40.9				
15:15-15:20 น.	40.9				
15:20-15:25 น.	41.0				
15:25-15:30 น.	41.0				
15:30-15:35 น.	40.9				
15:35-15:40 น.	41.2				
15:40-15:45 น.	41.1				
15:45-15:50 น.	52.7				
15:50-15:55 น.	59.8				
15:55-16:00 น.	55.0				

ผู้ตรวจวัด : ไตรภพ  
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : พัชรพร  
(นางสาวพัชรพร ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : พัชรพร  
(นางสาวพัชรพร เหลืองทองคำ)





## รายงานผลการวิเคราะห์

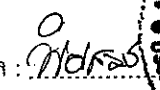
ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานเลย  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนเลขานุกุลวิทยา (ชุมชนบ้านปากเลย)  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 788301E 1932164N วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-28 กรกฎาคม พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 29 กรกฎาคม - 20 สิงหาคม พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 20 สิงหาคม พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2207043  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 212004 เลขที่รายงาน : RPS2207043

27-28/07/2565		
L <sub>eq</sub> 24 hr	50.9	70 dB (A)*
L <sub>dn</sub>	58.7	-
L <sub>max</sub>	93.6	115 dB (A)*
L <sub>10</sub>	72.3	-
L <sub>90</sub>	51.9	-

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

ผู้ตรวจวัด :   
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ :   
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)


ผู้รับรองผล :   
(นางสาวพิศสมร เหลืองทองคำ)




### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานเลย  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : วิทยาลัยเทคโนโลยีเลยบริหารธุรกิจ (โรงเรียนเทคโนโลยีเลย)  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 789626E 1930685N วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-28 กรกฎาคม พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 29 กรกฎาคม - 20 สิงหาคม พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 20 สิงหาคม พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2207044  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 222140 เลขที่รายงาน : RPS2207044

25-26/07/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	Lmax 1 hour	L10 1 hour	L90 1 hour
16:00-16:05 น.	41.7	44.8	68.8	49.9	39.8
16:05-16:10 น.	44.3				
16:10-16:15 น.	48.1				
16:15-16:20 น.	42.4				
16:20-16:25 น.	43.0				
16:25-16:30 น.	44.9				
16:30-16:35 น.	44.7				
16:35-16:40 น.	43.6				
16:40-16:45 น.	45.5				
16:45-16:50 น.	47.2				
16:50-16:55 น.	43.4				
16:55-17:00 น.	43.4				
17:00-17:05 น.	45.1	45.9	73.6	51.2	41.1
17:05-17:10 น.	45.7				
17:10-17:15 น.	45.4				
17:15-17:20 น.	44.5				
17:20-17:25 น.	44.9				
17:25-17:30 น.	49.9				
17:30-17:35 น.	45.0				
17:35-17:40 น.	44.8				
17:40-17:45 น.	43.1				
17:45-17:50 น.	49.2				
17:50-17:55 น.	42.3				
17:55-18:00 น.	44.5				
18:00-18:05 น.	47.8	48.3	77.4	56.0	40.9
18:05-18:10 น.	51.3				
18:10-18:15 น.	55.4				
18:15-18:20 น.	46.4				
18:20-18:25 น.	43.9				
18:25-18:30 น.	47.3				
18:30-18:35 น.	44.5				
18:35-18:40 น.	43.4				
18:40-18:45 น.	46.2				
18:45-18:50 น.	42.2				
18:50-18:55 น.	42.9				
18:55-19:00 น.	44.3				

ผู้ตรวจวัด :   
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ :   
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล :   
(นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ)





### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานเลย  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : วิทยาลัยเทคโนโลยีเลยบริหารธุรกิจ (โรงเรียนเทคโนโลยีเลย)  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 789626E 1930685N วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-28 กรกฎาคม พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 29 กรกฎาคม - 20 สิงหาคม พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 20 สิงหาคม พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2207044  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 222140 เลขที่รายงาน : RPS2207044

25-26/07/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	Lmax 1 hour	L10 1 hour	L90 1 hour
19:00-19:05 น.	42.7	44.0	67.6	48.3	41.7
19:05-19:10 น.	44.6				
19:10-19:15 น.	42.6				
19:15-19:20 น.	44.2				
19:20-19:25 น.	46.2				
19:25-19:30 น.	43.2				
19:30-19:35 น.	47.0				
19:35-19:40 น.	44.3				
19:40-19:45 น.	41.8				
19:45-19:50 น.	43.0				
19:50-19:55 น.	43.6				
19:55-20:00 น.	41.8				
20:00-20:05 น.	41.4	42.2	63.8	46.2	38.9
20:05-20:10 น.	41.6				
20:10-20:15 น.	41.7				
20:15-20:20 น.	45.1				
20:20-20:25 น.	41.3				
20:25-20:30 น.	40.8				
20:30-20:35 น.	41.0				
20:35-20:40 น.	42.4				
20:40-20:45 น.	44.3				
20:45-20:50 น.	41.4				
20:50-20:55 น.	41.6				
20:55-21:00 น.	40.7				
21:00-21:05 น.	43.0	42.7	65.5	48.6	39.3
21:05-21:10 น.	41.2				
21:10-21:15 น.	45.3				
21:15-21:20 น.	40.7				
21:20-21:25 น.	40.2				
21:25-21:30 น.	40.2				
21:30-21:35 น.	40.2				
21:35-21:40 น.	40.1				
21:40-21:45 น.	48.1				
21:45-21:50 น.	40.3				
21:50-21:55 น.	41.8				
21:55-22:00 น.	41.1				

ผู้ตรวจวัด : ไพโรจน์  
(นายไพโรจน์ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : พัชราภรณ์  
(นางสาวพัชราภรณ์ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : ไพโรจน์  
(นางสาวไพโรจน์ เหลืองทองคำ)



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานเลย  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : วิทยาลัยเทคโนโลยีเลยบริหารธุรกิจ (โรงเรียนเทคโนโลยีเลย)  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 789626E 1930685N วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-28 กรกฎาคม พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 29 กรกฎาคม - 20 สิงหาคม พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 20 สิงหาคม พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2207044  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 222140 เลขที่รายงาน : RPS2207044

25-26/07/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	Lmax 1 hour	L10 1 hour	L90 1 hour
22:00-22:05 น.	41.7	40.9	62.3	46.9	37.8
22:05-22:10 น.	40.8				
22:10-22:15 น.	41.0				
22:15-22:20 น.	39.3				
22:20-22:25 น.	42.2				
22:25-22:30 น.	40.0				
22:30-22:35 น.	39.3				
22:35-22:40 น.	40.5				
22:40-22:45 น.	39.4				
22:45-22:50 น.	42.8				
22:50-22:55 น.	39.4				
22:55-23:00 น.	42.6				
23:00-23:05 น.	39.2	39.9	63.1	46.1	35.8
23:05-23:10 น.	42.4				
23:10-23:15 น.	37.6				
23:15-23:20 น.	38.0				
23:20-23:25 น.	37.5				
23:25-23:30 น.	37.5				
23:30-23:35 น.	38.2				
23:35-23:40 น.	43.4				
23:40-23:45 น.	43.8				
23:45-23:50 น.	38.4				
23:50-23:55 น.	36.9				
23:55-00:00 น.	36.5				
00:00-00:05 น.	38.4	41.6	64.3	48.2	35.6
00:05-00:10 น.	39.3				
00:10-00:15 น.	38.3				
00:15-00:20 น.	37.7				
00:20-00:25 น.	37.4				
00:25-00:30 น.	45.7				
00:30-00:35 น.	47.9				
00:35-00:40 น.	38.4				
00:40-00:45 น.	41.3				
00:45-00:50 น.	40.5				
00:50-00:55 น.	36.7				
00:55-01:00 น.	38.2				

ผู้ตรวจวัด : ดร.รณ  
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : ดร.รณ  
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : ดร.รณ  
(นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ)



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานเลย  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : วิทยาลัยเทคโนโลยีเลยบริหารธุรกิจ (โรงเรียนเทคโนโลยีเลย)  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 789626E 1930685N วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-28 กรกฎาคม พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 29 กรกฎาคม - 20 สิงหาคม พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 20 สิงหาคม พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2207044  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 222140 เลขที่รายงาน : RPS2207044

25-26/07/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	Lmax 1 hour	L10 1 hour	L90 1 hour
01:00-01:05 น.	36.0	39.5	67.6	46.2	35.1
01:05-01:10 น.	34.4				
01:10-01:15 น.	38.0				
01:15-01:20 น.	36.3				
01:20-01:25 น.	37.8				
01:25-01:30 น.	40.0				
01:30-01:35 น.	37.6				
01:35-01:40 น.	45.7				
01:40-01:45 น.	39.6				
01:45-01:50 น.	38.1				
01:50-01:55 น.	39.7				
01:55-02:00 น.	38.2				
02:00-02:05 น.	37.2	36.8	50.9	40.1	35.4
02:05-02:10 น.	37.3				
02:10-02:15 น.	37.7				
02:15-02:20 น.	36.6				
02:20-02:25 น.	36.0				
02:25-02:30 น.	35.3				
02:30-02:35 น.	36.9				
02:35-02:40 น.	36.1				
02:40-02:45 น.	37.4				
02:45-02:50 น.	36.1				
02:50-02:55 น.	37.6				
02:55-03:00 น.	36.5				
03:00-03:05 น.	34.2	37.5	58.9	44.1	35.1
03:05-03:10 น.	36.8				
03:10-03:15 น.	34.5				
03:15-03:20 น.	33.2				
03:20-03:25 น.	35.7				
03:25-03:30 น.	37.1				
03:30-03:35 น.	35.9				
03:35-03:40 น.	38.1				
03:40-03:45 น.	41.4				
03:45-03:50 น.	36.7				
03:50-03:55 น.	41.3				
03:55-04:00 น.	35.3				

ผู้ตรวจวัด : ไพโรจน์  
(นายไพโรจน์ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : ไพโรจน์  
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : ไพโรจน์  
(นางสาวพิศสมร เหลืองทองคำ)



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานเลย  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : วิทยาลัยเทคโนโลยีเลยบริหารธุรกิจ (โรงเรียนเทคโนโลยีเลย)  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 789626E 1930685N วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-28 กรกฎาคม พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 29 กรกฎาคม - 20 สิงหาคม พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 20 สิงหาคม พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2207044  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 222140 เลขที่รายงาน : RPS2207044

25-26/07/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	Lmax 1 hour	L10 1 hour	L90 1 hour
04:00-04:05 น.	34.9	37.0	51.3	42.0	33.5
04:05-04:10 น.	36.6				
04:10-04:15 น.	36.3				
04:15-04:20 น.	38.6				
04:20-04:25 น.	36.3				
04:25-04:30 น.	36.5				
04:30-04:35 น.	37.0				
04:35-04:40 น.	37.5				
04:40-04:45 น.	37.7				
04:45-04:50 น.	36.6				
04:50-04:55 น.	38.3				
04:55-05:00 น.	35.8				
05:00-05:05 น.	37.1	44.4	67.5	54.2	41.9
05:05-05:10 น.	36.3				
05:10-05:15 น.	36.2				
05:15-05:20 น.	36.8				
05:20-05:25 น.	37.0				
05:25-05:30 น.	39.5				
05:30-05:35 น.	39.2				
05:35-05:40 น.	41.3				
05:40-05:45 น.	47.4				
05:45-05:50 น.	46.7				
05:50-05:55 น.	47.2				
05:55-06:00 น.	51.0				
06:00-06:05 น.	45.1	43.8	66.6	48.8	39.3
06:05-06:10 น.	45.2				
06:10-06:15 น.	46.0				
06:15-06:20 น.	42.8				
06:20-06:25 น.	42.0				
06:25-06:30 น.	42.2				
06:30-06:35 น.	43.2				
06:35-06:40 น.	41.3				
06:40-06:45 น.	43.0				
06:45-06:50 น.	43.0				
06:50-06:55 น.	46.4				
06:55-07:00 น.	42.0				

ผู้ตรวจวัด : ดร.ดร.  
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว  
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : นางสาวพิศสมร เหมทองคำ  
(นางสาวพิศสมร เหมทองคำ)



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานเลย  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : วิทยาลัยเทคโนโลยีเลยบริหารธุรกิจ (โรงเรียนเทคโนโลยีเลย)  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 789626E 1930685N วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-28 กรกฎาคม พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 29 กรกฎาคม - 20 สิงหาคม พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 20 สิงหาคม พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2207044  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 222140 เลขที่รายงาน : RPS2207044

25-26/07/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	Lmax 1 hour	L10 1 hour	L90 1 hour
07:00-07:05 น.	42.9	45.1	65.0	49.1	40.6
07:05-07:10 น.	45.3				
07:10-07:15 น.	42.7				
07:15-07:20 น.	45.4				
07:20-07:25 น.	44.8				
07:25-07:30 น.	46.4				
07:30-07:35 น.	46.8				
07:35-07:40 น.	43.7				
07:40-07:45 น.	46.3				
07:45-07:50 น.	44.3				
07:50-07:55 น.	46.4				
07:55-08:00 น.	43.6				
08:00-08:05 น.	44.5	46.6	58.8	50.1	44.4
08:05-08:10 น.	45.3				
08:10-08:15 น.	46.8				
08:15-08:20 น.	47.5				
08:20-08:25 น.	47.3				
08:25-08:30 น.	47.8				
08:30-08:35 น.	45.9				
08:35-08:40 น.	46.6				
08:40-08:45 น.	47.0				
08:45-08:50 น.	46.6				
08:50-08:55 น.	46.2				
08:55-09:00 น.	46.4				
09:00-09:05 น.	46.2	49.6	80.2	57.3	44.5
09:05-09:10 น.	46.6				
09:10-09:15 น.	46.8				
09:15-09:20 น.	47.0				
09:20-09:25 น.	45.9				
09:25-09:30 น.	47.9				
09:30-09:35 น.	53.2				
08:35-08:40 น.	54.3				
09:40-09:45 น.	49.2				
09:45-09:50 น.	49.9				
09:50-09:55 น.	48.6				
09:55-10:00 น.	48.8				

ผู้ตรวจวัด : ดร.ดร.  
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : ดร.ดร.  
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : ดร.ดร.  
(นางสาวพิศสมร เหลืองทองคำ)



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานเลย  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : วิทยาลัยเทคโนโลยีเลยบริหารธุรกิจ (โรงเรียนเทคโนโลยีเลย)  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 789626E 1930685N วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-28 กรกฎาคม พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 29 กรกฎาคม - 20 สิงหาคม พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 20 สิงหาคม พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2207044  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 222140 เลขที่รายงาน : RPS2207044

25-26/07/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	Lmax 1 hour	L10 1 hour	L90 1 hour
10:00-10:05 น.	48.0	51.4	74.2	57.6	45.5
10:05-10:10 น.	49.8				
10:10-10:15 น.	49.6				
10:15-10:20 น.	49.7				
10:20-10:25 น.	48.9				
10:25-10:30 น.	49.8				
10:30-10:35 น.	49.7				
10:35-10:40 น.	49.1				
10:40-10:45 น.	54.0				
10:45-10:50 น.	53.9				
10:50-10:55 น.	54.2				
10:55-11:00 น.	52.9				
11:00-11:05 น.	49.3	51.3	77.5	57.8	45.1
11:05-11:10 น.	52.2				
11:10-11:15 น.	55.2				
11:15-11:20 น.	51.9				
11:20-11:25 น.	49.8				
11:25-11:30 น.	55.2				
11:30-11:35 น.	51.7				
11:35-11:40 น.	50.5				
11:40-11:45 น.	48.7				
11:45-11:50 น.	44.9				
11:50-11:55 น.	45.8				
11:55-12:00 น.	45.8				
12:00-12:05 น.	44.7	48.6	73.4	56.9	44.1
12:05-12:10 น.	45.5				
12:10-12:15 น.	47.4				
12:15-12:20 น.	46.8				
12:20-12:25 น.	46.9				
12:25-12:30 น.	46.8				
12:30-12:35 น.	45.3				
12:35-12:40 น.	46.5				
12:40-12:45 น.	46.2				
12:45-12:50 น.	47.7				
12:50-12:55 น.	48.0				
12:55-13:00 น.	55.5				

ผู้ตรวจวัด : ดร.ดร.  
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : ดร.ดร.  
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : ดร.ดร.  
(นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ)



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานเลย  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : วิทยาลัยเทคโนโลยีเลยบริหารธุรกิจ (โรงเรียนเทคโนโลยีเลย)  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 789626E 1930685N วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-28 กรกฎาคม พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 29 กรกฎาคม - 20 สิงหาคม พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 20 สิงหาคม พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2207044  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 222140 เลขที่รายงาน : RPS2207044

25-26/07/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	Lmax 1 hour	L10 1 hour	L90 1 hour
13:00-13:05 น.	52.3	49.6	78.2	55.5	45.1
13:05-13:10 น.	52.3				
13:10-13:15 น.	52.7				
13:15-13:20 น.	52.6				
13:20-13:25 น.	51.3				
13:25-13:30 น.	51.8				
13:30-13:35 น.	41.3				
13:35-13:40 น.	41.0				
13:40-13:45 น.	42.0				
13:45-13:50 น.	42.4				
13:50-13:55 น.	42.9				
13:55-14:00 น.	44.8				
14:00-14:05 น.	43.1	43.9	61.4	50.5	40.1
14:05-14:10 น.	42.9				
14:10-14:15 น.	42.2				
14:15-14:20 น.	41.7				
14:20-14:25 น.	41.4				
14:25-14:30 น.	46.9				
14:30-14:35 น.	47.9				
14:35-14:40 น.	45.1				
14:40-14:45 น.	42.9				
14:45-14:50 น.	42.3				
14:50-14:55 น.	42.5				
14:55-15:00 น.	41.8				
15:00-15:05 น.	41.9	46.8	65.5	53.6	45.2
15:05-15:10 น.	43.0				
15:10-15:15 น.	42.7				
15:15-15:20 น.	41.0				
15:20-15:25 น.	41.9				
15:25-15:30 น.	46.3				
15:30-15:35 น.	48.1				
15:35-15:40 น.	49.3				
15:40-15:45 น.	48.1				
15:45-15:50 น.	48.0				
15:50-15:55 น.	48.7				
15:55-16:00 น.	49.8				

ผู้ตรวจวัด : ไพโรจน์  
(นายไพโรจน์ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : ไพโรจน์  
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : ไพโรจน์  
(นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ)




## รายงานผลการวิเคราะห์

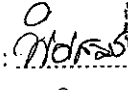
ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานเลย  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : วิทยาลัยเทคโนโลยีเลยบริหารธุรกิจ (โรงเรียนเทคโนโลยีเลย)  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 789626E 1930685N วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-28 กรกฎาคม พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 29 กรกฎาคม - 20 สิงหาคม พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 20 สิงหาคม พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2207044  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 222140 เลขที่รายงาน : RPS2207044

25-26/07/2565		
Leq 24 hr	46.1	70 dB (A)*
L <sub>dn</sub>	49.2	-
L <sub>max</sub>	80.2	115 dB (A)*
L <sub>10</sub>	57.8	-
L <sub>90</sub>	45.5	-

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

ผู้ตรวจวัด :   
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ :   
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล :   
(นางสาวพิศสมร เหลืองทองคำ)





### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานเลย  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : วิทยาลัยเทคโนโลยีเลยบริหารธุรกิจ (โรงเรียนเทคโนโลยีเลย)  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 789626E 1930685N วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-28 กรกฎาคม พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 29 กรกฎาคม - 20 สิงหาคม พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 20 สิงหาคม พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2207044  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 222140 เลขที่รายงาน : RPS2207044

26-27/07/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	Lmax 1 hour	L10 1 hour	L90 1 hour
16:00-16:05 น.	49.0	48.8	72.6	56.4	45.0
16:05-16:10 น.	47.8				
16:10-16:15 น.	50.0				
16:15-16:20 น.	52.0				
16:20-16:25 น.	42.3				
16:25-16:30 น.	47.9				
16:30-16:35 น.	46.6				
16:35-16:40 น.	48.2				
16:40-16:45 น.	47.1				
16:45-16:50 น.	49.2				
16:50-16:55 น.	47.9				
16:55-17:00 น.	50.9				
17:00-17:05 น.	50.2	50.6	73.6	55.7	46.9
17:05-17:10 น.	51.5				
17:10-17:15 น.	51.3				
17:15-17:20 น.	51.1				
17:20-17:25 น.	49.6				
17:25-17:30 น.	48.1				
17:30-17:35 น.	50.5				
17:35-17:40 น.	49.7				
17:40-17:45 น.	51.5				
17:45-17:50 น.	50.4				
17:50-17:55 น.	51.7				
17:55-18:00 น.	50.8				
18:00-18:05 น.	53.8	48.4	70.1	58.8	44.2
18:05-18:10 น.	51.1				
18:10-18:15 น.	50.4				
18:15-18:20 น.	50.3				
18:20-18:25 น.	43.5				
18:25-18:30 น.	43.8				
18:30-18:35 น.	45.3				
18:35-18:40 น.	43.3				
18:40-18:45 น.	44.9				
18:45-18:50 น.	46.3				
18:50-18:55 น.	45.1				
18:55-19:00 น.	45.5				

ผู้ตรวจวัด : ไตรภพ  
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : พัชราภรณ์  
(นางสาวพัชราภรณ์ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : พัชราภรณ์  
(นางสาวพัชราภรณ์ เจริญวงศ์)



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานเลย  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : วิทยาลัยเทคโนโลยีเลยบริหารธุรกิจ (โรงเรียนเทคโนโลยีเลย)  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 789626E 1930685N วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-28 กรกฎาคม พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 29 กรกฎาคม - 20 สิงหาคม พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 20 สิงหาคม พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2207044  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 222140 เลขที่รายงาน : RPS2207044

26-27/07/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	Lmax 1 hour	L10 1 hour	L90 1 hour
19:00-19:05 น.	43.3	43.4	65.7	48.6	41.0
19:05-19:10 น.	42.6				
19:10-19:15 น.	41.7				
19:15-19:20 น.	44.4				
19:20-19:25 น.	43.2				
19:25-19:30 น.	44.4				
19:30-19:35 น.	44.0				
19:35-19:40 น.	42.7				
19:40-19:45 น.	41.9				
19:45-19:50 น.	43.7				
19:50-19:55 น.	44.9				
19:55-20:00 น.	42.0				
20:00-20:05 น.	43.1	43.9	64.3	49.7	41.1
20:05-20:10 น.	42.7				
20:10-20:15 น.	43.5				
20:15-20:20 น.	42.7				
20:20-20:25 น.	46.1				
20:25-20:30 น.	46.2				
20:30-20:35 น.	43.6				
20:35-20:40 น.	43.5				
20:40-20:45 น.	42.7				
20:45-20:50 น.	44.1				
20:50-20:55 น.	43.8				
20:55-21:00 น.	43.4				
21:00-21:05 น.	42.2	43.3	69.3	51.2	40.9
21:05-21:10 น.	43.2				
21:10-21:15 น.	42.2				
21:15-21:20 น.	42.0				
21:20-21:25 น.	42.2				
21:25-21:30 น.	45.4				
21:30-21:35 น.	42.1				
21:35-21:40 น.	42.6				
21:40-21:45 น.	47.6				
21:45-21:50 น.	43.0				
21:50-21:55 น.	41.9				
21:55-22:00 น.	39.9				

ผู้ตรวจวัด : ไตรภพ  
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : พัทธพร  
(นางสาวพัทธพร ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : พัทธพร  
(นางสาวพัทธพร เหลืองทองคำ)



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานเลย  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : วิทยาลัยเทคโนโลยีเลยบริหารธุรกิจ (โรงเรียนเทคโนโลยีเลย)  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 789626E 1930685N วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-28 กรกฎาคม พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 29 กรกฎาคม - 20 สิงหาคม พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 20 สิงหาคม พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2207044  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 222140 เลขที่รายงาน : RPS2207044

26-27/07/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	Lmax 1 hour	L10 1 hour	L90 1 hour
22:00-22:05 น.	41.2	41.5	64.3	51.3	37.9
22:05-22:10 น.	41.8				
22:10-22:15 น.	40.1				
22:15-22:20 น.	39.9				
22:20-22:25 น.	45.2				
22:25-22:30 น.	37.8				
22:30-22:35 น.	38.5				
22:35-22:40 น.	40.6				
22:40-22:45 น.	45.7				
22:45-22:50 น.	38.9				
22:50-22:55 น.	40.5				
22:55-23:00 น.	39.2				
23:00-23:05 น.	41.7	41.4	69.0	51.5	37.1
23:05-23:10 น.	40.9				
23:10-23:15 น.	40.6				
23:15-23:20 น.	40.7				
23:20-23:25 น.	40.6				
23:25-23:30 น.	38.2				
23:30-23:35 น.	42.2				
23:35-23:40 น.	42.4				
23:40-23:45 น.	38.7				
23:45-23:50 น.	45.5				
23:50-23:55 น.	38.7				
23:55-00:00 น.	41.5				
00:00-00:05 น.	38.3	39.1	61.9	48.2	36.2
00:05-00:10 น.	40.1				
00:10-00:15 น.	36.9				
00:15-00:20 น.	37.9				
00:20-00:25 น.	37.0				
00:25-00:30 น.	38.4				
00:30-00:35 น.	38.4				
00:35-00:40 น.	40.2				
00:40-00:45 น.	39.8				
00:45-00:50 น.	42.5				
00:50-00:55 น.	37.3				
00:55-01:00 น.	39.2				

ผู้ตรวจวัด : ไพโรจน์  
(นายไพโรจน์ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : ไพโรจน์  
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : ไพโรจน์  
(นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ)



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานเลย  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : วิทยาลัยเทคโนโลยีเลยบริหารธุรกิจ (โรงเรียนเทคโนโลยีเลย)  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 789626E 1930685N วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-28 กรกฎาคม พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 29 กรกฎาคม - 20 สิงหาคม พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 20 สิงหาคม พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2207044  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 222140 เลขที่รายงาน : RPS2207044

26-27/07/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	Lmax 1 hour	L10 1 hour	L90 1 hour
01:00-01:05 น.	36.6	37.9	61.3	47.7	35.6
01:05-01:10 น.	42.5				
01:10-01:15 น.	36.2				
01:15-01:20 น.	35.6				
01:20-01:25 น.	36.6				
01:25-01:30 น.	36.4				
01:30-01:35 น.	38.0				
01:35-01:40 น.	39.7				
01:40-01:45 น.	35.8				
01:45-01:50 น.	36.1				
01:50-01:55 น.	36.7				
01:55-02:00 น.	38.3				
02:00-02:05 น.	39.7	37.2	54.8	43.7	35.9
02:05-02:10 น.	37.3				
02:10-02:15 น.	35.4				
02:15-02:20 น.	37.3				
02:20-02:25 น.	36.6				
02:25-02:30 น.	36.4				
02:30-02:35 น.	36.2				
02:35-02:40 น.	36.8				
02:40-02:45 น.	38.0				
02:45-02:50 น.	36.6				
02:50-02:55 น.	36.7				
02:55-03:00 น.	37.8				
03:00-03:05 น.	38.0	36.2	62.8	43.2	34.5
03:05-03:10 น.	36.8				
03:10-03:15 น.	37.0				
03:15-03:20 น.	36.7				
03:20-03:25 น.	38.9				
03:25-03:30 น.	34.6				
03:30-03:35 น.	32.8				
03:35-03:40 น.	35.8				
03:40-03:45 น.	35.3				
03:45-03:50 น.	34.1				
03:50-03:55 น.	35.6				
03:55-04:00 น.	35.0				

ผู้ตรวจวัด : ไพโรจน์  
(นายไพโรจน์ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : ไพโรจน์  
(นางสาววิลาวัณย์ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : ไพโรจน์  
(นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ)



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานเลย  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : วิทยาลัยเทคโนโลยีเลยบริหารธุรกิจ (โรงเรียนเทคโนโลยีเลย)  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 789626E 1930685N วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-28 กรกฎาคม พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 29 กรกฎาคม - 20 สิงหาคม พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 20 สิงหาคม พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2207044  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 222140 เลขที่รายงาน : RPS2207044

26-27/07/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour	L <sub>10</sub> 1 hour	L <sub>90</sub> 1 hour
04:00-04:05 น.	40.2	36.2	54.2	45.2	32.8
04:05-04:10 น.	34.6				
04:10-04:15 น.	36.3				
04:15-04:20 น.	33.6				
04:20-04:25 น.	34.5				
04:25-04:30 น.	37.3				
04:30-04:35 น.	34.9				
04:35-04:40 น.	36.8				
04:40-04:45 น.	34.9				
04:45-04:50 น.	33.8				
04:50-04:55 น.	36.3				
04:55-05:00 น.	36.6				
05:00-05:05 น.	34.9	43.5	75.0	55.0	39.2
05:05-05:10 น.	36.4				
05:10-05:15 น.	36.1				
05:15-05:20 น.	35.4				
05:20-05:25 น.	39.5				
05:25-05:30 น.	36.6				
05:30-05:35 น.	38.6				
05:35-05:40 น.	39.7				
05:40-05:45 น.	42.9				
05:45-05:50 น.	48.3				
05:50-05:55 น.	47.9				
05:55-06:00 น.	48.9				
06:00-06:05 น.	47.2	44.8	63.6	55.8	37.5
06:05-06:10 น.	43.0				
06:10-06:15 น.	44.0				
06:15-06:20 น.	42.2				
06:20-06:25 น.	41.9				
06:25-06:30 น.	42.6				
06:30-06:35 น.	42.9				
06:35-06:40 น.	43.4				
06:40-06:45 น.	44.6				
06:45-06:50 น.	42.6				
06:50-06:55 น.	46.9				
06:55-07:00 น.	49.0				

ผู้ตรวจวัด : ไพโรจน์  
(นายไพโรจน์ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : ไพโรจน์  
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : ไพโรจน์  
(นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ)



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานเลย  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : วิทยาลัยเทคโนโลยีเลยบริหารธุรกิจ (โรงเรียนเทคโนโลยีเลย)  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 789626E 1930685N วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-28 กรกฎาคม พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 29 กรกฎาคม - 20 สิงหาคม พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 20 สิงหาคม พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2207044  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 222140 เลขที่รายงาน : RPS2207044

26-27/07/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	Lmax 1 hour	L10 1 hour	L90 1 hour
07:00-07:05 น.	49.4	45.2	66.4	57.3	39.6
07:05-07:10 น.	45.0				
07:10-07:15 น.	43.5				
07:15-07:20 น.	44.8				
07:20-07:25 น.	47.3				
07:25-07:30 น.	43.7				
07:30-07:35 น.	42.5				
07:35-07:40 น.	43.6				
07:40-07:45 น.	45.9				
07:45-07:50 น.	43.7				
07:50-07:55 น.	44.4				
07:55-08:00 น.	42.7				
08:00-08:05 น.	44.9	45.8	69.1	51.5	42.7
08:05-08:10 น.	45.5				
08:10-08:15 น.	45.5				
08:15-08:20 น.	45.2				
08:20-08:25 น.	45.0				
08:25-08:30 น.	45.6				
08:30-08:35 น.	45.7				
08:35-08:40 น.	47.2				
08:40-08:45 น.	44.7				
08:45-08:50 น.	44.0				
08:50-08:55 น.	48.2				
08:55-09:00 น.	45.8				
09:00-09:05 น.	47.3	48.3	70.7	56.0	44.8
09:05-09:10 น.	47.9				
09:10-09:15 น.	48.0				
09:15-09:20 น.	47.4				
09:20-09:25 น.	47.6				
09:25-09:30 น.	47.8				
09:30-09:35 น.	47.6				
09:35-09:40 น.	47.4				
09:40-09:45 น.	50.5				
09:45-09:50 น.	47.3				
09:50-09:55 น.	48.0				
09:55-10:00 น.	51.0				

ผู้ตรวจวัด : ไตรภพ  
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : พัชรพร  
(นางสาวพัชรพร ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : พัชรพร  
(นางสาวพัชรพร เหลืองทองคำ)



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานเลย  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : วิทยาลัยเทคโนโลยีเลยบริหารธุรกิจ (โรงเรียนเทคโนโลยีเลย)  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 789626E 1930685N วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-28 กรกฎาคม พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 29 กรกฎาคม - 20 สิงหาคม พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 20 สิงหาคม พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2207044  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 222140 เลขที่รายงาน : RPS2207044

26-27/07/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	Lmax 1 hour	L10 1 hour	L90 1 hour
10:00-10:05 น.	50.9	51.4	74.0	58.9	45.4
10:05-10:10 น.	53.7				
10:10-10:15 น.	53.3				
10:15-10:20 น.	53.2				
10:20-10:25 น.	53.6				
10:25-10:30 น.	49.9				
10:30-10:35 น.	49.8				
10:35-10:40 น.	48.2				
10:40-10:45 น.	51.2				
10:45-10:50 น.	48.9				
10:50-10:55 น.	48.8				
10:55-11:00 น.	49.8				
11:00-11:05 น.	51.6	50.6	90.0	58.7	44.5
11:05-11:10 น.	49.0				
11:10-11:15 น.	52.7				
11:15-11:20 น.	56.8				
11:20-11:25 น.	51.0				
11:25-11:30 น.	48.9				
11:30-11:35 น.	48.7				
11:35-11:40 น.	46.0				
11:40-11:45 น.	46.3				
11:45-11:50 น.	46.1				
11:50-11:55 น.	46.5				
11:55-12:00 น.	47.7				
12:00-12:05 น.	47.2	47.5	67.1	57.9	41.9
12:05-12:10 น.	43.1				
12:10-12:15 น.	46.7				
12:15-12:20 น.	46.8				
12:20-12:25 น.	47.3				
12:25-12:30 น.	48.3				
12:30-12:35 น.	50.8				
12:35-12:40 น.	47.6				
12:40-12:45 น.	46.1				
12:45-12:50 น.	48.1				
12:50-12:55 น.	46.8				
12:55-13:00 น.	47.4				

ผู้ตรวจวัด : ไตรภพ  
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : พัชรพร  
(นางสาวพัชรพร ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : พัชรพร  
(นางสาวพัชรพร เหลืองทองคำ)



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานเลย  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : วิทยาลัยเทคโนโลยีเลยบริหารธุรกิจ (โรงเรียนเทคโนโลยีเลย)  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 789626E 1930685N วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-28 กรกฎาคม พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 29 กรกฎาคม - 20 สิงหาคม พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 20 สิงหาคม พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2207044  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 222140 เลขที่รายงาน : RPS2207044

26-27/07/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	Lmax 1 hour	L10 1 hour	L90 1 hour
13:00-13:05 น.	47.0	47.7	73.4	55.0	43.1
13:05-13:10 น.	45.9				
13:10-13:15 น.	48.3				
13:15-13:20 น.	48.7				
13:20-13:25 น.	45.1				
13:25-13:30 น.	43.0				
13:30-13:35 น.	42.8				
13:35-13:40 น.	43.2				
13:40-13:45 น.	41.7				
13:45-13:50 น.	46.0				
13:50-13:55 น.	52.2				
13:55-14:00 น.	52.2				
14:00-14:05 น.	48.4	47.3	68.0	58.3	42.8
14:05-14:10 น.	44.4				
14:10-14:15 น.	44.5				
14:15-14:20 น.	46.2				
14:20-14:25 น.	50.0				
14:25-14:30 น.	51.2				
14:30-14:35 น.	49.3				
14:35-14:40 น.	45.1				
14:40-14:45 น.	44.5				
14:45-14:50 น.	44.4				
14:50-14:55 น.	45.6				
14:55-15:00 น.	45.0				
15:00-15:05 น.	44.5	47.1	67.9	57.4	44.6
15:05-15:10 น.	47.6				
15:10-15:15 น.	47.4				
15:15-15:20 น.	46.9				
15:20-15:25 น.	47.5				
15:25-15:30 น.	51.7				
15:30-15:35 น.	43.9				
15:35-15:40 น.	43.2				
15:40-15:45 น.	44.3				
15:45-15:50 น.	43.8				
15:50-15:55 น.	47.6				
15:55-16:00 น.	48.5				

ผู้ตรวจวัด : ดร.ดร.  
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว  
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : ดร.ดร.  
(นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ)






## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานเลย  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : วิทยาลัยเทคโนโลยีเลยบริหารธุรกิจ (โรงเรียนเทคโนโลยีเลย)  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 789626E 1930685N วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-28 กรกฎาคม พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 29 กรกฎาคม - 20 สิงหาคม พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 20 สิงหาคม พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2207044  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 222140 เลขที่รายงาน : RPS2207044

26-27/07/2565		
$L_{eq}$ 24 hr	46.4	70 dB (A)*
$L_{dn}$	49.3	-
$L_{max}$	90.0	115 dB (A)*
$L_{10}$	58.9	-
$L_{90}$	46.9	-

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

ผู้ตรวจวัด :   
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ :   
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)


ผู้รับรองผล :   
(นางสาวพิศสมร เหลืองทองคำ)





## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานเลย  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : วิทยาลัยเทคโนโลยีเลยบริหารธุรกิจ (โรงเรียนเทคโนโลยีเลย)  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 789626E 1930685N วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-28 กรกฎาคม พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 29 กรกฎาคม - 20 สิงหาคม พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 20 สิงหาคม พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2207044  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 222140 เลขที่รายงาน : RPS2207044

27-28/07/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	Lmax 1 hour	L10 1 hour	L90 1 hour
16:00-16:05 น.	51.0	47.5	66.3	53.3	42.5
16:05-16:10 น.	48.9				
16:10-16:15 น.	48.7				
16:15-16:20 น.	46.0				
16:20-16:25 น.	46.3				
16:25-16:30 น.	46.1				
16:30-16:35 น.	46.5				
16:35-16:40 น.	47.7				
16:40-16:45 น.	47.2				
16:45-16:50 น.	43.1				
16:50-16:55 น.	46.7				
16:55-17:00 น.	46.8				
17:00-17:05 น.	47.3	47.9	67.1	55.7	41.9
17:05-17:10 น.	48.3				
17:10-17:15 น.	50.8				
17:15-17:20 น.	47.6				
17:20-17:25 น.	46.1				
17:25-17:30 น.	48.1				
17:30-17:35 น.	46.8				
17:35-17:40 น.	47.4				
17:40-17:45 น.	47.0				
17:45-17:50 น.	45.9				
17:50-17:55 น.	48.3				
17:55-18:00 น.	48.7				
18:00-18:05 น.	45.1	47.3	73.4	53.2	43.1
18:05-18:10 น.	43.0				
18:10-18:15 น.	42.8				
18:15-18:20 น.	43.2				
18:20-18:25 น.	41.7				
18:25-18:30 น.	46.0				
18:30-18:35 น.	52.2				
18:35-18:40 น.	52.2				
18:40-18:45 น.	48.4				
18:45-18:50 น.	44.4				
18:50-18:55 น.	44.5				
18:55-19:00 น.	46.2				

ผู้ตรวจวัด :   
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ :   
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล :   
(นางสาวพิศมร เหลืองคำ)



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานเลย  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : วิทยาลัยเทคโนโลยีเลยบริหารธุรกิจ (โรงเรียนเทคโนโลยีเลย)  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 789626E 1930685N วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-28 กรกฎาคม พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 29 กรกฎาคม - 20 สิงหาคม พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 20 สิงหาคม พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2207044  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 222140 เลขที่รายงาน : RPS2207044

27-28/07/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour	L <sub>10</sub> 1 hour	L <sub>90</sub> 1 hour
19:00-19:05 น.	50.0	47.4	68.0	54.6	43.0
19:05-19:10 น.	51.2				
19:10-19:15 น.	49.3				
19:15-19:20 น.	45.1				
19:20-19:25 น.	44.5				
19:25-19:30 น.	44.4				
19:30-19:35 น.	45.6				
19:35-19:40 น.	45.0				
19:40-19:45 น.	44.5				
19:45-19:50 น.	47.6				
19:50-19:55 น.	47.4				
19:55-20:00 น.	46.9				
20:00-20:05 น.	47.5	48.1	70.1	56.7	42.3
20:05-20:10 น.	51.7				
20:10-20:15 น.	43.9				
20:15-20:20 น.	43.2				
20:20-20:25 น.	45.0				
20:25-20:30 น.	46.7				
20:30-20:35 น.	47.3				
20:35-20:40 น.	47.1				
20:40-20:45 น.	46.2				
20:45-20:50 น.	47.6				
20:50-20:55 น.	46.0				
20:55-21:00 น.	53.2				
21:00-21:05 น.	46.9	52.1	79.7	56.7	50.9
21:05-21:10 น.	48.9				
21:10-21:15 น.	51.9				
21:15-21:20 น.	51.3				
21:20-21:25 น.	51.1				
21:25-21:30 น.	54.0				
21:30-21:35 น.	54.1				
21:35-21:40 น.	53.5				
21:40-21:45 น.	54.0				
21:45-21:50 น.	52.3				
21:50-21:55 น.	51.2				
21:55-22:00 น.	50.1				

ผู้ตรวจวัด : ดร.ดร.  
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : ดร.ดร.  
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : ดร.ดร.  
(นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ)



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานเลย  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : วิทยาลัยเทคโนโลยีเลยบริหารธุรกิจ (โรงเรียนเทคโนโลยีเลย)  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 789626E 1930685N วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-28 กรกฎาคม พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 29 กรกฎาคม - 20 สิงหาคม พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 20 สิงหาคม พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2207044  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 222140 เลขที่รายงาน : RPS2207044

27-28/07/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour	L <sub>10</sub> 1 hour	L <sub>90</sub> 1 hour
22:00-22:05 น.	55.1	52.4	80.8	60.9	52.7
22:05-22:10 น.	54.2				
22:10-22:15 น.	51.6				
22:15-22:20 น.	45.6				
22:20-22:25 น.	47.9				
22:25-22:30 น.	47.1				
22:30-22:35 น.	50.4				
22:35-22:40 น.	50.1				
22:40-22:45 น.	50.7				
22:45-22:50 น.	48.7				
22:50-22:55 น.	53.4				
22:55-23:00 น.	57.8				
23:00-23:05 น.	62.0	55.3	82.4	65.6	45.8
23:05-23:10 น.	62.6				
23:10-23:15 น.	47.3				
23:15-23:20 น.	48.8				
23:20-23:25 น.	46.4				
23:25-23:30 น.	46.5				
23:30-23:35 น.	46.6				
23:35-23:40 น.	48.0				
23:40-23:45 น.	47.8				
23:45-23:50 น.	49.7				
23:50-23:55 น.	50.4				
23:55-00:00 น.	50.0				
00:00-00:05 น.	56.2	63.4	81.5	73.4	58.2
00:05-00:10 น.	63.0				
00:10-00:15 น.	51.7				
00:15-00:20 น.	62.6				
00:20-00:25 น.	57.7				
00:25-00:30 น.	58.1				
00:30-00:35 น.	58.1				
00:35-00:40 น.	58.6				
00:40-00:45 น.	59.9				
00:45-00:50 น.	60.4				
00:50-00:55 น.	69.1				
00:55-01:00 น.	69.6				

ผู้ตรวจวัด : ดร.รณ  
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : ดร.รณ  
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : ดร.รณ  
(นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ)



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานเลย  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : วิทยาลัยเทคโนโลยีเลยบริหารธุรกิจ (โรงเรียนเทคโนโลยีเลย)  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 789626E 1930685N วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-28 กรกฎาคม พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 29 กรกฎาคม - 20 สิงหาคม พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 20 สิงหาคม พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2207044  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 222140 เลขที่รายงาน : RPS2207044

27-28/07/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	Lmax 1 hour	L10 1 hour	L90 1 hour
01:00-01:05 น.	49.9	49.5	78.6	53.6	46.9
01:05-01:10 น.	50.1				
01:10-01:15 น.	48.6				
01:15-01:20 น.	50.8				
01:20-01:25 น.	51.0				
01:25-01:30 น.	51.1				
01:30-01:35 น.	48.4				
01:35-01:40 น.	48.4				
01:40-01:45 น.	47.5				
01:45-01:50 น.	47.0				
01:50-01:55 น.	49.5				
01:55-02:00 น.	49.2				
02:00-02:05 น.	49.3	55.5	74.9	65.7	53.1
02:05-02:10 น.	53.9				
02:10-02:15 น.	61.3				
02:15-02:20 น.	64.0				
02:20-02:25 น.	35.7				
02:25-02:30 น.	36.6				
02:30-02:35 น.	35.4				
02:35-02:40 น.	38.4				
02:40-02:45 น.	37.4				
02:45-02:50 น.	36.4				
02:50-02:55 น.	35.6				
02:55-03:00 น.	37.6				
03:00-03:05 น.	40.8	39.5	55.5	44.1	39.1
03:05-03:10 น.	39.8				
03:10-03:15 น.	37.8				
03:15-03:20 น.	36.0				
03:20-03:25 น.	34.6				
03:25-03:30 น.	36.3				
03:30-03:35 น.	36.6				
03:35-03:40 น.	39.9				
03:40-03:45 น.	41.7				
03:45-03:50 น.	41.3				
03:50-03:55 น.	41.3				
03:55-04:00 น.	40.5				

ผู้ตรวจวัด : ไตรภพ  
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : พัชราภรณ์  
(นางสาวพัชราภรณ์ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : พัชราภรณ์  
(นางสาวพัชราภรณ์ ขอนแก้ว)



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานเลย  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : วิทยาลัยเทคโนโลยีเลยบริหารธุรกิจ (โรงเรียนเทคโนโลยีเลย)  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 789626E 1930685N วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-28 กรกฎาคม พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 29 กรกฎาคม - 20 สิงหาคม พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 20 สิงหาคม พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2207044  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 222140 เลขที่รายงาน : RPS2207044

27-28/07/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	Lmax 1 hour	L10 1 hour	L90 1 hour
04:00-04:05 น.	41.1	42.3	56.8	46.4	39.8
04:05-04:10 น.	41.0				
04:10-04:15 น.	42.6				
04:15-04:20 น.	42.5				
04:20-04:25 น.	42.6				
04:25-04:30 น.	42.8				
04:30-04:35 น.	40.6				
04:35-04:40 น.	42.5				
04:40-04:45 น.	42.7				
04:45-04:50 น.	41.9				
04:50-04:55 น.	43.5				
04:55-05:00 น.	43.2				
05:00-05:05 น.	47.7	44.8	61.8	49.7	43.7
05:05-05:10 น.	43.3				
05:10-05:15 น.	43.1				
05:15-05:20 น.	43.4				
05:20-05:25 น.	43.4				
05:25-05:30 น.	43.1				
05:30-05:35 น.	42.5				
05:35-05:40 น.	43.7				
05:40-05:45 น.	47.5				
05:45-05:50 น.	45.8				
05:50-05:55 น.	44.9				
05:55-06:00 น.	44.7				
06:00-06:05 น.	43.3	43.4	58.5	47.2	41.4
06:05-06:10 น.	43.6				
06:10-06:15 น.	42.7				
06:15-06:20 น.	42.7				
06:20-06:25 น.	41.8				
06:25-06:30 น.	43.0				
06:30-06:35 น.	44.6				
06:35-06:40 น.	44.2				
06:40-06:45 น.	44.8				
06:45-06:50 น.	42.5				
06:50-06:55 น.	42.8				
06:55-07:00 น.	43.4				

ผู้ตรวจวัด : ดร.ดร.  
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : ดร.ดร.  
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : ดร.ดร.  
(นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ)



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานเลย  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : วิทยาลัยเทคโนโลยีเลยบริหารธุรกิจ (โรงเรียนเทคโนโลยีเลย)  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 789626E 1930685N วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-28 กรกฎาคม พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 29 กรกฎาคม - 20 สิงหาคม พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 20 สิงหาคม พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2207044  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 222140 เลขที่รายงาน : RPS2207044

27-28/07/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	Lmax 1 hour	L10 1 hour	L90 1 hour
07:00-07:05 น.	40.0	40.8	58.6	46.7	38.7
07:05-07:10 น.	40.1				
07:10-07:15 น.	40.1				
07:15-07:20 น.	44.2				
07:20-07:25 น.	39.8				
07:25-07:30 น.	43.0				
07:30-07:35 น.	38.2				
07:35-07:40 น.	40.4				
07:40-07:45 น.	40.2				
07:45-07:50 น.	39.2				
07:50-07:55 น.	40.6				
07:55-08:00 น.	39.5				
08:00-08:05 น.	38.1	39.6	60.8	44.6	36.9
08:05-08:10 น.	38.1				
08:10-08:15 น.	41.0				
08:15-08:20 น.	38.0				
08:20-08:25 น.	37.6				
08:25-08:30 น.	36.7				
08:30-08:35 น.	38.7				
08:35-08:40 น.	39.8				
08:40-08:45 น.	37.8				
08:45-08:50 น.	41.6				
08:50-08:55 น.	43.6				
08:55-09:00 น.	39.0				
09:00-09:05 น.	40.3	40.0	69.3	48.8	36.7
09:05-09:10 น.	41.4				
09:10-09:15 น.	41.3				
09:15-09:20 น.	37.5				
09:20-09:25 น.	36.3				
09:25-09:30 น.	38.0				
09:30-09:35 น.	43.8				
08:35-08:40 น.	36.1				
09:40-09:45 น.	36.2				
09:45-09:50 น.	40.1				
09:50-09:55 น.	38.6				
09:55-10:00 น.	42.2				

ผู้ตรวจวัด : ดร.รพ  
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : ทศพร  
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)


ผู้รับรองผล : ดร.รพ  
(นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ)




## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานเลย  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : วิทยาลัยเทคโนโลยีเลยบริหารธุรกิจ (โรงเรียนเทคโนโลยีเลย)  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 789626E 1930685N วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-28 กรกฎาคม พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 29 กรกฎาคม - 20 สิงหาคม พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 20 สิงหาคม พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2207044  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 222140 เลขที่รายงาน : RPS2207044

27-28/07/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour	L <sub>10</sub> 1 hour	L <sub>90</sub> 1 hour
10:00-10:05 น.	38.9	37.9	53.9	45.7	35.6
10:05-10:10 น.	39.2				
10:10-10:15 น.	36.4				
10:15-10:20 น.	36.1				
10:20-10:25 น.	37.0				
10:25-10:30 น.	37.9				
10:30-10:35 น.	38.1				
10:35-10:40 น.	36.6				
10:40-10:45 น.	36.8				
10:45-10:50 น.	41.1				
10:50-10:55 น.	37.3				
10:55-11:00 น.	36.7				
11:00-11:05 น.	38.4	39.2	61.2	46.8	36.1
11:05-11:10 น.	37.0				
11:10-11:15 น.	37.8				
11:15-11:20 น.	36.5				
11:20-11:25 น.	35.8				
11:25-11:30 น.	36.3				
11:30-11:35 น.	37.1				
11:35-11:40 น.	36.3				
11:40-11:45 น.	39.9				
11:45-11:50 น.	41.9				
11:50-11:55 น.	39.1				
11:55-12:00 น.	44.3				
12:00-12:05 น.	41.3	39.3	59.6	45.9	36.0
12:05-12:10 น.	37.5				
12:10-12:15 น.	36.9				
12:15-12:20 น.	37.8				
12:20-12:25 น.	36.7				
12:25-12:30 น.	41.3				
12:30-12:35 น.	39.0				
12:35-12:40 น.	37.1				
12:40-12:45 น.	37.9				
12:45-12:50 น.	41.4				
12:50-12:55 น.	40.9				
12:55-13:00 น.	39.5				

ผู้ตรวจวัด :   
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ :   
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล :   
(นางสาวพิศสมร เหลืองทองคำ)





## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานเลย  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : วิทยาลัยเทคโนโลยีเลยบริหารธุรกิจ (โรงเรียนเทคโนโลยีเลย)  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 789626E 1930685N วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-28 กรกฎาคม พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 29 กรกฎาคม - 20 สิงหาคม พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 20 สิงหาคม พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2207044  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 222140 เลขที่รายงาน : RPS2207044

27-28/07/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	Lmax 1 hour	L10 1 hour	L90 1 hour
13:00-13:05 น.	40.3	46.2	74.1	53.9	41.6
13:05-13:10 น.	39.1				
13:10-13:15 น.	40.5				
13:15-13:20 น.	38.3				
13:20-13:25 น.	41.7				
13:25-13:30 น.	43.2				
13:30-13:35 น.	43.6				
13:35-13:40 น.	51.6				
13:40-13:45 น.	45.9				
13:45-13:50 น.	45.2				
13:50-13:55 น.	48.5				
13:55-14:00 น.	50.5				
14:00-14:05 น.	49.7	46.8	78.4	52.9	44.6
14:05-14:10 น.	46.9				
14:10-14:15 น.	48.4				
14:15-14:20 น.	46.1				
14:20-14:25 น.	45.8				
14:25-14:30 น.	46.9				
14:30-14:35 น.	46.4				
14:35-14:40 น.	48.3				
14:40-14:45 น.	46.1				
14:45-14:50 น.	44.9				
14:50-14:55 น.	44.3				
14:55-15:00 น.	43.1				
15:00-15:05 น.	49.5	47.7	67.5	53.3	42.0
15:05-15:10 น.	47.5				
15:10-15:15 น.	44.9				
15:15-15:20 น.	47.7				
15:20-15:25 น.	44.8				
15:25-15:30 น.	47.1				
15:30-15:35 น.	48.5				
15:35-15:40 น.	49.8				
15:40-15:45 น.	49.6				
15:45-15:50 น.	46.7				
15:50-15:55 น.	46.9				
15:55-16:00 น.	46.3				

ผู้ตรวจวัด : ไตรภพ  
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : พัชราภรณ์  
(นางสาวพัชราภรณ์ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : พัชราภรณ์  
(นางสาวพัชราภรณ์ เจริญวงศ์)




## รายงานผลการวิเคราะห์


ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานเลย  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : วิทยาลัยเทคโนโลยีเลยบริหารธุรกิจ (โรงเรียนเทคโนโลยีเลย)  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 789626E 1930685N วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-28 กรกฎาคม พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 29 กรกฎาคม - 20 สิงหาคม พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 20 สิงหาคม พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2207044  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 222140 เลขที่รายงาน : RPS2207044

27-28/07/2565		
Leq 24 hr	52.1	70 dB (A)*
L <sub>dn</sub>	61.4	-
L <sub>max</sub>	82.4	115 dB (A)*
L <sub>10</sub>	73.4	-
L <sub>90</sub>	58.2	-

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

ผู้ตรวจวัด :   
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ :   
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล :   
(นางสาวพิศมร เสงี่ยมพงศ์คำ)




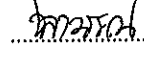
### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานเลย  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนบ้านนาโป่ง  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 788079E 1928158N  
วันที่วิเคราะห์ : 29 กรกฎาคม - 20 สิงหาคม พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 122051

วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-28 กรกฎาคม พ.ศ.2565  
วันที่รายงานผล : 20 สิงหาคม พ.ศ.2565  
เลขที่วิเคราะห์ : S2207045  
เลขที่รายงาน : RPS2207045

25-26/07/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	Lmax 1 hour	L10 1 hour	L90 1 hour
16:00-16:05 น.	58.2	54.6	87.4	60.9	45.3
16:05-16:10 น.	55.2				
16:10-16:15 น.	56.9				
16:15-16:20 น.	51.9				
16:20-16:25 น.	55.0				
16:25-16:30 น.	53.4				
16:30-16:35 น.	52.6				
16:35-16:40 น.	54.0				
16:40-16:45 น.	56.3				
16:45-16:50 น.	53.1				
16:50-16:55 น.	51.6				
16:55-17:00 น.	48.5				
17:00-17:05 น.	41.2	46.0	68.9	53.3	38.2
17:05-17:10 น.	41.0				
17:10-17:15 น.	41.6				
17:15-17:20 น.	42.3				
17:20-17:25 น.	41.6				
17:25-17:30 น.	43.9				
17:30-17:35 น.	42.3				
17:35-17:40 น.	45.1				
17:40-17:45 น.	49.2				
17:45-17:50 น.	48.0				
17:50-17:55 น.	47.4				
17:55-18:00 น.	51.0				
18:00-18:05 น.	46.5	50.3	79.3	58.9	43.2
18:05-18:10 น.	45.6				
18:10-18:15 น.	44.7				
18:15-18:20 น.	48.4				
18:20-18:25 น.	48.2				
18:25-18:30 น.	49.5				
18:30-18:35 น.	52.6				
18:35-18:40 น.	46.9				
18:40-18:45 น.	56.7				
18:45-18:50 น.	49.4				
18:50-18:55 น.	48.0				
18:55-19:00 น.	50.2				

ผู้ตรวจวัด :   
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ :   
(นางสาววิมลวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล :   
(นางสาวพิศมร เหลืองคำ)



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานเลย  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนบ้านนาโป่ง  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 788079E 1928158N  
วันที่วิเคราะห์ : 29 กรกฎาคม - 20 สิงหาคม พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 122051

วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-28 กรกฎาคม พ.ศ.2565  
วันที่รายงานผล : 20 สิงหาคม พ.ศ.2565  
เลขที่วิเคราะห์ : S2207045  
เลขที่รายงาน : RPS2207045

25-26/07/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour	L <sub>10</sub> 1 hour	L <sub>90</sub> 1 hour
19:00-19:05 น.	56.7	51.5	73.6	60.2	49.0
19:05-19:10 น.	52.7				
19:10-19:15 น.	47.4				
19:15-19:20 น.	43.7				
19:20-19:25 น.	47.9				
19:25-19:30 น.	49.5				
19:30-19:35 น.	50.0				
19:35-19:40 น.	50.8				
19:40-19:45 น.	51.9				
19:45-19:50 น.	51.5				
19:50-19:55 น.	51.6				
19:55-20:00 น.	51.2				
20:00-20:05 น.	53.0	51.0	56.1	55.1	51.6
20:05-20:10 น.	52.2				
20:10-20:15 น.	52.4				
20:15-20:20 น.	51.1				
20:20-20:25 น.	48.5				
20:25-20:30 น.	51.2				
20:30-20:35 น.	50.1				
20:35-20:40 น.	47.8				
20:40-20:45 น.	52.5				
20:45-20:50 น.	47.7				
20:50-20:55 น.	49.0				
20:55-21:00 น.	52.4				
21:00-21:05 น.	51.2	47.5	69.8	53.2	47.2
21:05-21:10 น.	47.8				
21:10-21:15 น.	47.9				
21:15-21:20 น.	48.2				
21:20-21:25 น.	46.4				
21:25-21:30 น.	46.0				
21:30-21:35 น.	44.6				
21:35-21:40 น.	44.8				
21:40-21:45 น.	46.3				
21:45-21:50 น.	47.4				
21:50-21:55 น.	47.0				
21:55-22:00 น.	47.7				

ผู้ตรวจวัด : ดร.ดร.  
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : ดร.ดร.  
(นางสาววิลาวัณย์ ขอนแก้ว)

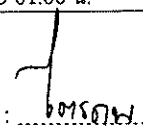
ผู้รับรองผล : ดร.ดร.  
(นางสาวพิศมร เหลืองคำ)

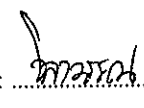


### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานเลย  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนบ้านนาโป่ง  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 788079E 1928158N  
วันที่วิเคราะห์ : 29 กรกฎาคม - 20 สิงหาคม พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 122051  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-28 กรกฎาคม พ.ศ.2565  
วันที่รายงานผล : 20 สิงหาคม พ.ศ.2565  
เลขที่วิเคราะห์ : S2207045  
เลขที่รายงาน : RPS2207045

25-26/07/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	Lmax 1 hour	L10 1 hour	L90 1 hour
22:00-22:05 น.	48.8	46.6	65.7	50.4	46.2
22:05-22:10 น.	47.6				
22:10-22:15 น.	46.8				
22:15-22:20 น.	47.7				
22:20-22:25 น.	46.5				
22:25-22:30 น.	46.2				
22:30-22:35 น.	46.0				
22:35-22:40 น.	45.3				
22:40-22:45 น.	45.2				
22:45-22:50 น.	45.9				
22:50-22:55 น.	46.8				
22:55-23:00 น.	45.3				
23:00-23:05 น.	46.1	45.8	53.6	48.9	46.0
23:05-23:10 น.	45.7				
23:10-23:15 น.	46.4				
23:15-23:20 น.	44.6				
23:20-23:25 น.	47.4				
23:25-23:30 น.	44.8				
23:30-23:35 น.	47.7				
23:35-23:40 น.	46.6				
23:40-23:45 น.	44.3				
23:45-23:50 น.	44.7				
23:50-23:55 น.	44.9				
23:55-00:00 น.	44.6				
00:00-00:05 น.	44.9	45.4	55.2	51.9	44.1
00:05-00:10 น.	45.1				
00:10-00:15 น.	44.5				
00:15-00:20 น.	44.4				
00:20-00:25 น.	44.8				
00:25-00:30 น.	44.4				
00:30-00:35 น.	45.3				
00:35-00:40 น.	45.7				
00:40-00:45 น.	50.0				
00:45-00:50 น.	44.8				
00:50-00:55 น.	42.9				
00:55-01:00 น.	43.1				

ผู้ตรวจวัด :   
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ :   
(นางสาวพิศสมร ขอนแก้ว)


ผู้รับรองผล :   
(นางสาวพิศสมร เหลืองทองคำ)




### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานเลย	วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-28 กรกฎาคม พ.ศ.2565
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนบ้านนาโป่ง	วันที่รายงานผล : 20 สิงหาคม พ.ศ.2565
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 788079E 1928158N	เลขที่วิเคราะห์ : S2207045
วันที่วิเคราะห์ : 29 กรกฎาคม - 20 สิงหาคม พ.ศ.2565	เลขที่รายงาน : RPS2207045
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter	
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 122051	

25-26/07/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour	L <sub>10</sub> 1 hour	L <sub>90</sub> 1 hour
01:00-01:05 น.	43.6	45.1	57.1	48.4	43.7
01:05-01:10 น.	43.9				
01:10-01:15 น.	44.7				
01:15-01:20 น.	45.4				
01:20-01:25 น.	44.9				
01:25-01:30 น.	45.9				
01:30-01:35 น.	45.7				
01:35-01:40 น.	46.2				
01:40-01:45 น.	45.2				
01:45-01:50 น.	44.7				
01:50-01:55 น.	45.2				
01:55-02:00 น.	44.6				
02:00-02:05 น.	44.5	43.9	52.1	46.2	43.1
02:05-02:10 น.	44.8				
02:10-02:15 น.	43.9				
02:15-02:20 น.	43.2				
02:20-02:25 น.	43.4				
02:25-02:30 น.	43.6				
02:30-02:35 น.	44.1				
02:35-02:40 น.	44.0				
02:40-02:45 น.	44.0				
02:45-02:50 น.	43.6				
02:50-02:55 น.	43.3				
02:55-03:00 น.	43.5				
03:00-03:05 น.	44.1	43.8	53.8	45.5	43.1
03:05-03:10 น.	44.1				
03:10-03:15 น.	44.5				
03:15-03:20 น.	44.6				
03:20-03:25 น.	44.0				
03:25-03:30 น.	43.7				
03:30-03:35 น.	43.4				
03:35-03:40 น.	44.0				
03:40-03:45 น.	43.6				
03:45-03:50 น.	43.0				
03:50-03:55 น.	43.4				
03:55-04:00 น.	43.2				

ผู้ตรวจวัด :   
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ :   
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล :   
(นางสาวพิศมร เพ็ชรสอนคำ)



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานเลย  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนบ้านนาโป่ง  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 788079E 1928158N  
วันที่วิเคราะห์ : 29 กรกฎาคม - 20 สิงหาคม พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 122051

วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-28 กรกฎาคม พ.ศ.2565  
วันที่รายงานผล : 20 สิงหาคม พ.ศ.2565  
เลขที่วิเคราะห์ : S2207045  
เลขที่รายงาน : RPS2207045

25-26/07/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour	L <sub>10</sub> 1 hour	L <sub>90</sub> 1 hour
04:00-04:05 น.	42.7	42.6	55.1	45.2	42.2
04:05-04:10 น.	42.8				
04:10-04:15 น.	43.7				
04:15-04:20 น.	42.5				
04:20-04:25 น.	43.2				
04:25-04:30 น.	42.7				
04:30-04:35 น.	42.6				
04:35-04:40 น.	42.2				
04:40-04:45 น.	42.3				
04:45-04:50 น.	42.7				
04:50-04:55 น.	41.9				
04:55-05:00 น.	41.2	49.5	61.0	56.7	49.1
05:00-05:05 น.	41.3				
05:05-05:10 น.	41.5				
05:10-05:15 น.	41.9				
05:15-05:20 น.	42.2				
05:20-05:25 น.	42.6				
05:25-05:30 น.	43.9				
05:30-05:35 น.	46.5				
05:35-05:40 น.	51.6				
05:40-05:45 น.	52.8				
05:45-05:50 น.	51.7	57.6	81.9	70.8	58.0
05:50-05:55 น.	52.6				
05:55-06:00 น.	54.0				
06:00-06:05 น.	48.9				
06:05-06:10 น.	51.2				
06:10-06:15 น.	50.1				
06:15-06:20 น.	49.8				
06:20-06:25 น.	50.0				
06:25-06:30 น.	50.4				
06:30-06:35 น.	54.7				
06:35-06:40 น.	53.4	49.6	49.6	57.0	67.0
06:40-06:45 น.	49.8				
06:45-06:50 น.	49.6				
06:50-06:55 น.	57.0				
06:55-07:00 น.	67.0				

ผู้ตรวจวัด : ไตรภพ มุ่งหมาย  
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : พัชรพร ขอนแก้ว  
(นางสาวพัชรพร ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : พัชรพร ขอนแก้ว  
(นางสาวพัชรพร ขอนแก้ว)





### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานเลย  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนบ้านนาโป่ง  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 788079E 1928158N  
วันที่วิเคราะห์ : 29 กรกฎาคม - 20 สิงหาคม พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 122051

วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-28 กรกฎาคม พ.ศ.2565  
วันที่รายงานผล : 20 สิงหาคม พ.ศ.2565  
เลขที่วิเคราะห์ : S2207045  
เลขที่รายงาน : RPS2207045

25-26/07/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	Lmax 1 hour	L10 1 hour	L90 1 hour
07:00-07:05 น.	71.8	64.6	91.1	75.2	61.2
07:05-07:10 น.	64.2				
07:10-07:15 น.	59.5				
07:15-07:20 น.	60.7				
07:20-07:25 น.	59.5				
07:25-07:30 น.	62.4				
07:30-07:35 น.	69.6				
07:35-07:40 น.	55.8				
07:40-07:45 น.	56.1				
07:45-07:50 น.	54.9				
07:50-07:55 น.	59.1				
07:55-08:00 น.	59.9				
08:00-08:05 น.	69.6	62.5	81.2	74.7	54.2
08:05-08:10 น.	59.5				
08:10-08:15 น.	68.2				
08:15-08:20 น.	53.7				
08:20-08:25 น.	56.4				
08:25-08:30 น.	58.1				
08:30-08:35 น.	63.6				
08:35-08:40 น.	54.1				
08:40-08:45 น.	55.9				
08:45-08:50 น.	54.7				
08:50-08:55 น.	54.2				
08:55-09:00 น.	47.1				
09:00-09:05 น.	53.3	60.1	79.8	69.5	50.2
09:05-09:10 น.	56.3				
09:10-09:15 น.	62.0				
09:15-09:20 น.	57.7				
09:20-09:25 น.	53.0				
09:25-09:30 น.	55.3				
09:30-09:35 น.	66.2				
08:35-08:40 น.	60.4				
09:40-09:45 น.	60.7				
09:45-09:50 น.	56.9				
09:50-09:55 น.	60.4				
09:55-10:00 น.	59.2				

ผู้ตรวจวัด :   
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ :   
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล :   
(นางสาวพิศสมร เฟื่องทองคำ)





## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานเลย	วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-28 กรกฎาคม พ.ศ.2565
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนบ้านนาโป่ง	วันที่รายงานผล : 20 สิงหาคม พ.ศ.2565
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 788079E 1928158N	เลขที่วิเคราะห์ : S2207045
วันที่วิเคราะห์ : 29 กรกฎาคม - 20 สิงหาคม พ.ศ.2565	เลขที่รายงาน : RPS2207045
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter	
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 122051	

25-26/07/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	Lmax 1 hour	L10 1 hour	L90 1 hour
10:00-10:05 น.	61.5	63.1	82.6	73.7	54.7
10:05-10:10 น.	59.0				
10:10-10:15 น.	61.6				
10:15-10:20 น.	60.9				
10:20-10:25 น.	62.6				
10:25-10:30 น.	64.5				
10:30-10:35 น.	69.3				
10:35-10:40 น.	59.6				
10:40-10:45 น.	59.3				
10:45-10:50 น.	62.6				
10:50-10:55 น.	61.3				
10:55-11:00 น.	61.2				
11:00-11:05 น.	59.3	62.0	80.6	72.7	52.1
11:05-11:10 น.	58.5				
11:10-11:15 น.	59.2				
11:15-11:20 น.	58.8				
11:20-11:25 น.	61.2				
11:25-11:30 น.	62.0				
11:30-11:35 น.	68.1				
11:35-11:40 น.	64.2				
11:40-11:45 น.	64.2				
11:45-11:50 น.	60.8				
11:50-11:55 น.	42.5				
11:55-12:00 น.	42.2				
12:00-12:05 น.	49.8	64.9	85.8	73.0	61.0
12:05-12:10 น.	58.5				
12:10-12:15 น.	64.1				
12:15-12:20 น.	61.5				
12:20-12:25 น.	60.6				
12:25-12:30 น.	49.3				
12:30-12:35 น.	66.5				
12:35-12:40 น.	65.1				
12:40-12:45 น.	68.8				
12:45-12:50 น.	67.3				
12:50-12:55 น.	66.9				
12:55-13:00 น.	67.5				

ผู้ตรวจวัด : ไพโรจน์  
(นายไพโรจน์ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : ไพโรจน์  
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : ไพโรจน์  
(นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ)





### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานเลย  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนบ้านนาโป่ง  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 788079E 1928158N  
วันที่วิเคราะห์ : 29 กรกฎาคม - 20 สิงหาคม พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 122051

วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-28 กรกฎาคม พ.ศ.2565  
วันที่รายงานผล : 20 สิงหาคม พ.ศ.2565  
เลขที่วิเคราะห์ : S2207045  
เลขที่รายงาน : RPS2207045

25-26/07/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	Lmax 1 hour	L10 1 hour	L90 1 hour
13:00-13:05 น.	70.3	66.6	83.9	74.5	62.5
13:05-13:10 น.	70.8				
13:10-13:15 น.	68.2				
13:15-13:20 น.	67.4				
13:20-13:25 น.	64.2				
13:25-13:30 น.	61.4				
13:30-13:35 น.	67.9				
13:35-13:40 น.	61.6				
13:40-13:45 น.	59.4				
13:45-13:50 น.	58.4				
13:50-13:55 น.	67.7				
13:55-14:00 น.	56.4	60.4	79.3	71.2	57.1
14:00-14:05 น.	63.0				
14:05-14:10 น.	65.3				
14:10-14:15 น.	58.6				
14:15-14:20 น.	60.5				
14:20-14:25 น.	57.5				
14:25-14:30 น.	44.7				
14:30-14:35 น.	66.5				
14:35-14:40 น.	45.5				
14:40-14:45 น.	56.7				
14:45-14:50 น.	55.2				
14:50-14:55 น.	46.1	29.4	80.2	58.5	39.4
14:55-15:00 น.	44.5				
15:00-15:05 น.	40.4				
15:05-15:10 น.	44.2				
15:10-15:15 น.	43.7				
15:15-15:20 น.	39.6				
15:20-15:25 น.	47.7				
15:25-15:30 น.	44.8				
15:30-15:35 น.	52.6				
15:35-15:40 น.	44.4				
15:40-15:45 น.	43.2				
15:45-15:50 น.	51.0				
15:50-15:55 น.	55.4				
15:55-16:00 น.	44.3				

ผู้ตรวจวัด :   
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ :   
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล :   
(นางสาวพิศสมร เหลืองทองคำ)




### รายงานผลการวิเคราะห์

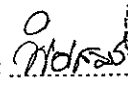
ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานเลย  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนบ้านนาโป่ง  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 788079E 1928158N วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-28 กรกฎาคม พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 29 กรกฎาคม - 20 สิงหาคม พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 20 สิงหาคม พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2207045  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 122051 เลขที่รายงาน : RPS2207045

25-26/07/2565		
L <sub>eq</sub> 24 hr	59.1	70 dB (A)*
L <sub>dn</sub>	60.6	-
L <sub>max</sub>	91.1	115 dB (A)*
L <sub>10</sub>	75.2	-
L <sub>90</sub>	62.5	-

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

ผู้ตรวจวัด :   
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ :   
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล :   
(นางสาวพิศสมร เพ็ญใจทองคำ)



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานเลย  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนบ้านนาโป่ง  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 788079E 1928158N  
วันที่วิเคราะห์ : 29 กรกฎาคม - 20 สิงหาคม พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 122051  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-28 กรกฎาคม พ.ศ.2565  
วันที่รายงานผล : 20 สิงหาคม พ.ศ.2565  
เลขที่วิเคราะห์ : S2207045  
เลขที่รายงาน : RPS2207045

26-27/07/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour	L <sub>10</sub> 1 hour	L <sub>90</sub> 1 hour
16:00-16:05 น.	40.7	45.9	89.5	53.5	36.1
16:05-16:10 น.	39.3				
16:10-16:15 น.	40.0				
16:15-16:20 น.	41.0				
16:20-16:25 น.	52.0				
16:25-16:30 น.	43.7				
16:30-16:35 น.	50.1				
16:35-16:40 น.	43.9				
16:40-16:45 น.	45.0				
16:45-16:50 น.	45.0				
16:50-16:55 น.	43.8				
16:55-17:00 น.	45.2				
17:00-17:05 น.	48.5	52.3	80.9	58.1	41.0
17:05-17:10 น.	44.0				
17:10-17:15 น.	47.0				
17:15-17:20 น.	55.0				
17:20-17:25 น.	49.6				
17:25-17:30 น.	53.2				
17:30-17:35 น.	57.4				
17:35-17:40 น.	52.6				
17:40-17:45 น.	54.4				
17:45-17:50 น.	49.5				
17:50-17:55 น.	50.3				
17:55-18:00 น.	47.3				
18:00-18:05 น.	45.5	46.4	70.5	52.9	40.7
18:05-18:10 น.	47.9				
18:10-18:15 น.	44.4				
18:15-18:20 น.	47.4				
18:20-18:25 น.	48.6				
18:25-18:30 น.	49.5				
18:30-18:35 น.	48.4				
18:35-18:40 น.	43.7				
18:40-18:45 น.	44.2				
18:45-18:50 น.	44.6				
18:50-18:55 น.	42.1				
18:55-19:00 น.	42.2				

ผู้ตรวจวัด : ดร.ธรณ์  
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : ดร.พรพรรณ  
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : ดร.พรพรรณ  
(นางสาวพิศมร เพ็ญใจทองคำ)



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานเลย  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนบ้านนาโป่ง  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 788079E 1928158N วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-28 กรกฎาคม พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 29 กรกฎาคม - 20 สิงหาคม พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 20 สิงหาคม พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2207045  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 122051 เลขที่รายงาน : RPS2207045

26-27/07/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour	L <sub>10</sub> 1 hour	L <sub>90</sub> 1 hour
19:00-19:05 น.	43.2	48.2	62.0	53.6	48.8
19:05-19:10 น.	44.3				
19:10-19:15 น.	43.3				
19:15-19:20 น.	42.2				
19:20-19:25 น.	43.2				
19:25-19:30 น.	45.7				
19:30-19:35 น.	48.9				
19:35-19:40 น.	51.0				
19:40-19:45 น.	50.3				
19:45-19:50 น.	50.2				
19:50-19:55 น.	49.9				
19:55-20:00 น.	51.5				
20:00-20:05 น.	51.2	48.1	61.8	53.5	47.5
20:05-20:10 น.	49.5				
20:10-20:15 น.	47.8				
20:15-20:20 น.	47.8				
20:20-20:25 น.	48.4				
20:25-20:30 น.	48.9				
20:30-20:35 น.	47.5				
20:35-20:40 น.	47.0				
20:40-20:45 น.	47.0				
20:45-20:50 น.	46.8				
20:50-20:55 น.	45.7				
20:55-21:00 น.	46.1				
21:00-21:05 น.	45.1	46.0	53.8	50.7	45.6
21:05-21:10 น.	46.5				
21:10-21:15 น.	46.6				
21:15-21:20 น.	47.0				
21:20-21:25 น.	46.7				
21:25-21:30 น.	44.9				
21:30-21:35 น.	44.3				
21:35-21:40 น.	47.3				
21:40-21:45 น.	47.3				
21:45-21:50 น.	45.7				
21:50-21:55 น.	44.4				
21:55-22:00 น.	44.0				

ผู้ตรวจวัด : ดร.พรหม  
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : ดร.พรหม  
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : ดร.พรหม  
(นางสาวพิศมร เหลืองคำ)



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานเลย  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนบ้านนาโป่ง  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 788079E 1928158N  
วันที่วิเคราะห์ : 29 กรกฎาคม - 20 สิงหาคม พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 122051

วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-28 กรกฎาคม พ.ศ.2565  
วันที่รายงานผล : 20 สิงหาคม พ.ศ.2565  
เลขที่วิเคราะห์ : S2207045  
เลขที่รายงาน : RPS2207045

26-27/07/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	Lmax 1 hour	L10 1 hour	L90 1 hour
22:00-22:05 น.	43.7	44.0	59.8	49.2	42.9
22:05-22:10 น.	47.7				
22:10-22:15 น.	43.7				
22:15-22:20 น.	43.2				
22:20-22:25 น.	43.6				
22:25-22:30 น.	43.4				
22:30-22:35 น.	43.8				
22:35-22:40 น.	42.7				
22:40-22:45 น.	43.2				
22:45-22:50 น.	43.2				
22:50-22:55 น.	42.9				
22:55-23:00 น.	43.8				
23:00-23:05 น.	43.7	47.1	55.8	53.3	45.5
23:05-23:10 น.	43.9				
23:10-23:15 น.	44.3				
23:15-23:20 น.	43.9				
23:20-23:25 น.	43.6				
23:25-23:30 น.	43.1				
23:30-23:35 น.	44.4				
23:35-23:40 น.	43.4				
23:40-23:45 น.	50.9				
23:45-23:50 น.	52.0				
23:50-23:55 น.	47.7				
23:55-00:00 น.	49.1				
00:00-00:05 น.	49.9	44.2	67.4	52.5	41.4
00:05-00:10 น.	44.3				
00:10-00:15 น.	44.6				
00:15-00:20 น.	42.6				
00:20-00:25 น.	42.7				
00:25-00:30 น.	42.9				
00:30-00:35 น.	42.2				
00:35-00:40 น.	42.0				
00:40-00:45 น.	42.4				
00:45-00:50 น.	42.8				
00:50-00:55 น.	42.5				
00:55-01:00 น.	42.4				

ผู้ตรวจวัด : ดร.ธรณ  
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : ดร.พรหม  
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : ดร.พรหม  
(นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ)



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานเลย  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนบ้านนาโป่ง  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 788079E 1928158N  
วันที่วิเคราะห์ : 29 กรกฎาคม - 20 สิงหาคม พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 122051

วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-28 กรกฎาคม พ.ศ.2565  
วันที่รายงานผล : 20 สิงหาคม พ.ศ.2565  
เลขที่วิเคราะห์ : S2207045  
เลขที่รายงาน : RPS2207045

26-27/07/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour	L <sub>10</sub> 1 hour	L <sub>90</sub> 1 hour
01:00-01:05 น.	42.3	43.0	63.4	47.1	41.6
01:05-01:10 น.	43.0				
01:10-01:15 น.	42.9				
01:15-01:20 น.	42.5				
01:20-01:25 น.	41.7				
01:25-01:30 น.	42.9				
01:30-01:35 น.	44.0				
01:35-01:40 น.	42.0				
01:40-01:45 น.	42.2				
01:45-01:50 น.	43.2				
01:50-01:55 น.	43.1				
01:55-02:00 น.	44.8				
02:00-02:05 น.	43.6	43.3	53.1	46.7	44.0
02:05-02:10 น.	43.0				
02:10-02:15 น.	43.4				
02:15-02:20 น.	43.7				
02:20-02:25 น.	43.5				
02:25-02:30 น.	45.4				
02:30-02:35 น.	43.6				
02:35-02:40 น.	43.3				
02:40-02:45 น.	42.3				
02:45-02:50 น.	42.3				
02:50-02:55 น.	42.4				
02:55-03:00 น.	42.6				
03:00-03:05 น.	42.4	45.2	55.1	51.1	43.1
03:05-03:10 น.	43.4				
03:10-03:15 น.	44.4				
03:15-03:20 น.	43.7				
03:20-03:25 น.	44.6				
03:25-03:30 น.	44.8				
03:30-03:35 น.	45.7				
03:35-03:40 น.	45.3				
03:40-03:45 น.	46.5				
03:45-03:50 น.	47.0				
03:50-03:55 น.	46.1				
03:55-04:00 น.	46.3				

ผู้ตรวจวัด : ไตรภพ มุ่งหมาย  
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : พิศสมร เหลืองทองคำ  
(นางสาวพิศสมร เหลืองทองคำ)

ผู้รับรองผล : ไตรภพ มุ่งหมาย  
(นางสาวพิศสมร เหลืองทองคำ)





### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ท่าอากาศยานเลย  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนบ้านนาโป่ง  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 788079E 1928158N  
วันที่วิเคราะห์ : 29 กรกฎาคม - 20 สิงหาคม พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 122051

วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-28 กรกฎาคม พ.ศ.2565  
วันที่รายงานผล : 20 สิงหาคม พ.ศ.2565  
เลขที่วิเคราะห์ : S2207045  
เลขที่รายงาน : RPS2207045

26-27/07/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour	L <sub>10</sub> 1 hour	L <sub>90</sub> 1 hour
04:00-04:05 น.	43.8	45.4	59.4	54.8	41.0
04:05-04:10 น.	41.5				
04:10-04:15 น.	42.7				
04:15-04:20 น.	42.5				
04:20-04:25 น.	42.3				
04:25-04:30 น.	43.7				
04:30-04:35 น.	45.4				
04:35-04:40 น.	45.9				
04:40-04:45 น.	48.2				
04:45-04:50 น.	49.4				
04:50-04:55 น.	46.8				
04:55-05:00 น.	43.5				
05:00-05:05 น.	43.1	47.5	65.5	51.9	46.2
05:05-05:10 น.	41.7				
05:10-05:15 น.	41.0				
05:15-05:20 น.	41.2				
05:20-05:25 น.	49.9				
05:25-05:30 น.	44.4				
05:30-05:35 น.	45.7				
05:35-05:40 น.	48.5				
05:40-05:45 น.	50.1				
05:45-05:50 น.	50.1				
05:50-05:55 น.	49.4				
05:55-06:00 น.	49.4				
06:00-06:05 น.	48.7	49.1	62.9	56.2	44.4
06:05-06:10 น.	48.4				
06:10-06:15 น.	48.9				
06:15-06:20 น.	49.2				
06:20-06:25 น.	49.1				
06:25-06:30 น.	48.3				
06:30-06:35 น.	49.5				
06:35-06:40 น.	50.7				
06:40-06:45 น.	52.3				
06:45-06:50 น.	47.7				
06:50-06:55 น.	47.3				
06:55-07:00 น.	46.1				

ผู้ตรวจวัด :   
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ :   
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล :   
(นางสาวพิศสมร เพ็ญทองคำ)




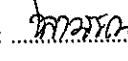


### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานเลย  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนบ้านนาโป่ง  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 788079E 1928158N วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-28 กรกฎาคม พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 29 กรกฎาคม - 20 สิงหาคม พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 20 สิงหาคม พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2207045  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 122051 เลขที่รายงาน : RPS2207045

26-27/07/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour	L <sub>10</sub> 1 hour	L <sub>90</sub> 1 hour
07:00-07:05 น.	45.1	56.3	85.3	70.8	44.1
07:05-07:10 น.	44.2				
07:10-07:15 น.	42.2				
07:15-07:20 น.	44.2				
07:20-07:25 น.	45.5				
07:25-07:30 น.	46.2				
07:30-07:35 น.	45.8				
07:35-07:40 น.	46.6				
07:40-07:45 น.	47.4				
07:45-07:50 น.	66.6				
07:50-07:55 น.	51.7				
07:55-08:00 น.	47.9				
08:00-08:05 น.	44.5	56.8	86.7	71.2	36.5
08:05-08:10 น.	45.7				
08:10-08:15 น.	49.3				
08:15-08:20 น.	47.9				
08:20-08:25 น.	51.5				
08:25-08:30 น.	52.1				
08:30-08:35 น.	49.5				
08:35-08:40 น.	50.0				
08:40-08:45 น.	57.1				
08:45-08:50 น.	66.5				
08:50-08:55 น.	44.0				
08:55-09:00 น.	41.2				
09:00-09:05 น.	42.7	57.7	81.7	70.5	34.0
09:05-09:10 น.	36.5				
09:10-09:15 น.	38.5				
09:15-09:20 น.	41.9				
09:20-09:25 น.	36.4				
09:25-09:30 น.	42.3				
09:30-09:35 น.	49.4				
08:35-08:40 น.	41.0				
09:40-09:45 น.	35.8				
09:45-09:50 น.	66.4				
09:50-09:55 น.	64.0				
09:55-10:00 น.	34.2				

ผู้ตรวจวัด :   
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ :   
(นางสาวพิศสมร เพ็ชรแสงคำ)

ผู้รับรองผล :   
(นางสาวพิศสมร เพ็ชรแสงคำ)




### รายงานผลการวิเคราะห์


ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานเลย  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนบ้านนาโป่ง  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 788079E 1928158N  
วันที่วิเคราะห์ : 29 กรกฎาคม - 20 สิงหาคม พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 122051

วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-28 กรกฎาคม พ.ศ.2565  
วันที่รายงานผล : 20 สิงหาคม พ.ศ.2565  
เลขที่วิเคราะห์ : S2207045  
เลขที่รายงาน : RPS2207045

26-27/07/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour	L <sub>10</sub> 1 hour	L <sub>90</sub> 1 hour
10:00-10:05 น.	33.9	55.5	78.6	70.4	34.3
10:05-10:10 น.	48.2				
10:10-10:15 น.	39.9				
10:15-10:20 น.	35.2				
10:20-10:25 น.	37.1				
10:25-10:30 น.	41.3				
10:30-10:35 น.	41.3				
10:35-10:40 น.	39.7				
10:40-10:45 น.	41.4				
10:45-10:50 น.	66.1				
10:50-10:55 น.	36.9				
10:55-11:00 น.	37.0				
11:00-11:05 น.	44.4	47.7	76.0	55.6	35.6
11:05-11:10 น.	36.7				
11:10-11:15 น.	47.6				
11:15-11:20 น.	42.4				
11:20-11:25 น.	42.2				
11:25-11:30 น.	39.4				
11:30-11:35 น.	41.6				
11:35-11:40 น.	36.8				
11:40-11:45 น.	42.9				
11:45-11:50 น.	54.7				
11:50-11:55 น.	53.3				
11:55-12:00 น.	44.6				
12:00-12:05 น.	48.0	53.0	98.7	63.4	38.6
12:05-12:10 น.	42.1				
12:10-12:15 น.	44.9				
12:15-12:20 น.	40.7				
12:20-12:25 น.	49.7				
12:25-12:30 น.	46.4				
12:30-12:35 น.	53.1				
12:35-12:40 น.	60.1				
12:40-12:45 น.	46.3				
12:45-12:50 น.	57.1				
12:50-12:55 น.	54.3				
12:55-13:00 น.	49.5				

ผู้ตรวจวัด :   
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ :   
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล :   
(นางสาวพิศมร เพ็ญสงคำ)




### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานเลย  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนบ้านนาโป่ง  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 788079E 1928158N  
วันที่วิเคราะห์ : 29 กรกฎาคม - 20 สิงหาคม พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 122051

วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-28 กรกฎาคม พ.ศ.2565  
วันที่รายงานผล : 20 สิงหาคม พ.ศ.2565  
เลขที่วิเคราะห์ : S2207045  
เลขที่รายงาน : RPS2207045

26-27/07/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour	L <sub>10</sub> 1 hour	L <sub>90</sub> 1 hour
13:00-13:05 น.	48.5	48.9	75.5	54.6	39.7
13:05-13:10 น.	50.5				
13:10-13:15 น.	49.7				
13:15-13:20 น.	49.8				
13:20-13:25 น.	51.4				
13:25-13:30 น.	48.5				
13:30-13:35 น.	48.1				
13:35-13:40 น.	45.6				
13:40-13:45 น.	47.4				
13:45-13:50 น.	47.7				
13:50-13:55 น.	50.1				
13:55-14:00 น.	44.6				
14:00-14:05 น.	44.2	47.8	73.0	53.4	49.4
14:05-14:10 น.	46.9				
14:10-14:15 น.	48.0				
14:15-14:20 น.	45.1				
14:20-14:25 น.	42.6				
14:25-14:30 น.	45.1				
14:30-14:35 น.	44.4				
14:35-14:40 น.	48.9				
14:40-14:45 น.	47.2				
14:45-14:50 น.	50.2				
14:50-14:55 น.	50.1				
14:55-15:00 น.	51.6				
15:00-15:05 น.	51.3	51.2	57.2	54.7	50.8
15:05-15:10 น.	51.8				
15:10-15:15 น.	51.3				
15:15-15:20 น.	53.1				
15:20-15:25 น.	50.4				
15:25-15:30 น.	50.6				
15:30-15:35 น.	50.6				
15:35-15:40 น.	50.4				
15:40-15:45 น.	50.9				
15:45-15:50 น.	49.7				
15:50-15:55 น.	51.9				
15:55-16:00 น.	51.7				

ผู้ตรวจวัด :   
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ :   
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล :   
(นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ)





## รายงานผลการวิเคราะห์

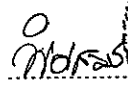
ชื่อโครงการ :	ท่าอากาศยานเลย	วันที่เก็บตัวอย่าง :	25-28 กรกฎาคม พ.ศ.2565
สถานที่เก็บตัวอย่าง :	โรงเรียนบ้านนาโป่ง	วันที่รายงานผล :	20 สิงหาคม พ.ศ.2565
ตำแหน่งพิกัด UTM :	47Q 788079E 1928158N	เลขที่วิเคราะห์ :	S2207045
วันที่วิเคราะห์ :	29 กรกฎาคม - 20 สิงหาคม พ.ศ.2565	เลขที่รายงาน :	RPS2207045
วิธีวิเคราะห์ :	Sound Level Meter		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง :	ACO6236 S/N 122051		

26-27/07/2565		
Leq 24 hr	51.2	70 dB (A)*
L <sub>dn</sub>	54.2	-
L <sub>max</sub>	98.7	115 dB (A)*
L <sub>10</sub>	71.2	-
L <sub>90</sub>	50.8	-

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

ผู้ตรวจวัด :   
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ :   
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล :   
(นางสาวพิศสมร เหลืองทองคำ)

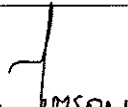


## รายงานผลการวิเคราะห์


ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานเลย  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนบ้านนาโป่ง  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 788079E 1928158N  
วันที่วิเคราะห์ : 29 กรกฎาคม - 20 สิงหาคม พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 122051

วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-28 กรกฎาคม พ.ศ.2565  
วันที่รายงานผล : 20 สิงหาคม พ.ศ.2565  
เลขที่วิเคราะห์ : S2207045  
เลขที่รายงาน : RPS2207045

27-28/07/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour	L <sub>10</sub> 1 hour	L <sub>90</sub> 1 hour
16:00-16:05 น.	50.3	47.8	62.4	53.3	46.8
16:05-16:10 น.	48.1				
16:10-16:15 น.	46.9				
16:15-16:20 น.	47.1				
16:20-16:25 น.	49.1				
16:25-16:30 น.	48.3				
16:30-16:35 น.	47.5				
16:35-16:40 น.	48.8				
16:40-16:45 น.	47.9				
16:45-16:50 น.	48.0				
16:50-16:55 น.	42.1				
16:55-17:00 น.	44.9				
17:00-17:05 น.	40.7	55.8	98.7	64.2	38.6
17:05-17:10 น.	49.7				
17:10-17:15 น.	46.4				
17:15-17:20 น.	63.2				
17:20-17:25 น.	60.8				
17:25-17:30 น.	46.3				
17:30-17:35 น.	56.2				
17:35-17:40 น.	54.3				
17:40-17:45 น.	49.5				
17:45-17:50 น.	48.5				
17:50-17:55 น.	50.5				
17:55-18:00 น.	49.7				
18:00-18:05 น.	49.8	48.5	75.5	54.6	46.0
18:05-18:10 น.	51.4				
18:10-18:15 น.	48.5				
18:15-18:20 น.	48.1				
18:20-18:25 น.	45.6				
18:25-18:30 น.	47.4				
18:30-18:35 น.	47.7				
18:35-18:40 น.	51.9				
18:40-18:45 น.	44.6				
18:45-18:50 น.	44.2				
18:50-18:55 น.	46.9				
18:55-19:00 น.	48.0				

ผู้ตรวจวัด :   
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ :   
(นางสาววิลารณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล :   
(นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ)



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานเลย  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนบ้านนาโป่ง  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 788079E 1928158N  
วันที่วิเคราะห์ : 29 กรกฎาคม - 20 สิงหาคม พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 122051

วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-28 กรกฎาคม พ.ศ.2565  
วันที่รายงานผล : 20 สิงหาคม พ.ศ.2565  
เลขที่วิเคราะห์ : S2207045  
เลขที่รายงาน : RPS2207045

27-28/07/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour	L <sub>10</sub> 1 hour	L <sub>90</sub> 1 hour
19:00-19:05 น.	45.1	49.3	72.4	53.7	49.4
19:05-19:10 น.	42.6				
19:10-19:15 น.	45.1				
19:15-19:20 น.	44.4				
19:20-19:25 น.	48.9				
19:25-19:30 น.	47.2				
19:30-19:35 น.	50.2				
19:35-19:40 น.	50.1				
19:40-19:45 น.	51.6				
19:45-19:50 น.	51.3				
19:50-19:55 น.	51.8				
19:55-20:00 น.	51.3				
20:00-20:05 น.	53.1	50.6	57.2	54.7	50.8
20:05-20:10 น.	50.4				
20:10-20:15 น.	50.6				
20:15-20:20 น.	50.6				
20:20-20:25 น.	50.4				
20:25-20:30 น.	50.9				
20:30-20:35 น.	49.7				
20:35-20:40 น.	51.9				
20:40-20:45 น.	51.7				
20:45-20:50 น.	50.3				
20:50-20:55 น.	48.1				
20:55-21:00 น.	46.9				
21:00-21:05 น.	47.1	47.8	56.4	52.1	46.2
21:05-21:10 น.	49.1				
21:10-21:15 น.	48.3				
21:15-21:20 น.	47.5				
21:20-21:25 น.	48.8				
21:25-21:30 น.	47.9				
21:30-21:35 น.	47.3				
21:35-21:40 น.	46.9				
21:40-21:45 น.	47.0				
21:45-21:50 น.	45.5				
21:50-21:55 น.	48.0				
21:55-22:00 น.	48.9				

ผู้ตรวจวัด : ดร.พรหม  
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : ดร.พรหม  
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : ดร.พรหม  
(นางสาวพิศมร เพ็ญใจทองคำ)



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานเลย  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนบ้านนาโป่ง  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 788079E 1928158N  
วันที่วิเคราะห์ : 29 กรกฎาคม - 20 สิงหาคม พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 122051

วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-28 กรกฎาคม พ.ศ.2565  
วันที่รายงานผล : 20 สิงหาคม พ.ศ.2565  
เลขที่วิเคราะห์ : S2207045  
เลขที่รายงาน : RPS2207045

27-28/07/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour	L <sub>10</sub> 1 hour	L <sub>90</sub> 1 hour
22:00-22:05 น.	46.8	47.1	55.9	50.9	46.8
22:05-22:10 น.	46.6				
22:10-22:15 น.	46.5				
22:15-22:20 น.	46.8				
22:20-22:25 น.	46.5				
22:25-22:30 น.	47.5				
22:30-22:35 น.	48.6				
22:35-22:40 น.	47.0				
22:40-22:45 น.	48.2				
22:45-22:50 น.	47.5				
22:50-22:55 น.	43.9				
22:55-23:00 น.	47.5				
23:00-23:05 น.	45.7	45.0	56.3	49.3	45.0
23:05-23:10 น.	43.4				
23:10-23:15 น.	42.7				
23:15-23:20 น.	43.4				
23:20-23:25 น.	44.6				
23:25-23:30 น.	45.5				
23:30-23:35 น.	45.1				
23:35-23:40 น.	45.6				
23:40-23:45 น.	45.3				
23:45-23:50 น.	45.2				
23:50-23:55 น.	45.8				
23:55-00:00 น.	46.6				
00:00-00:05 น.	46.2	45.4	57.7	50.7	43.8
00:05-00:10 น.	45.4				
00:10-00:15 น.	45.8				
00:15-00:20 น.	45.7				
00:20-00:25 น.	46.0				
00:25-00:30 น.	47.4				
00:30-00:35 น.	45.7				
00:35-00:40 น.	44.1				
00:40-00:45 น.	44.4				
00:45-00:50 น.	44.3				
00:50-00:55 น.	44.4				
00:55-01:00 น.	44.7				

ผู้ตรวจวัด : ดร.ธรณ์  
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว  
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : นางสาวพิศสมร เหลืองทองคำ  
(นางสาวพิศสมร เหลืองทองคำ)



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานเลย  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนบ้านนาโป่ง  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 788079E 1928158N  
วันที่วิเคราะห์ : 29 กรกฎาคม - 20 สิงหาคม พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 122051

วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-28 กรกฎาคม พ.ศ.2565  
วันที่รายงานผล : 20 สิงหาคม พ.ศ.2565  
เลขที่วิเคราะห์ : S2207045  
เลขที่รายงาน : RPS2207045

27-28/07/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	Lmax 1 hour	L10 1 hour	L90 1 hour
01:00-01:05 น.	44.8	45.4	57.1	49.7	43.9
01:05-01:10 น.	45.1				
01:10-01:15 น.	45.9				
01:15-01:20 น.	47.5				
01:20-01:25 น.	46.9				
01:25-01:30 น.	45.5				
01:30-01:35 น.	44.5				
01:35-01:40 น.	44.2				
01:40-01:45 น.	44.1				
01:45-01:50 น.	44.0				
01:50-01:55 น.	45.3				
01:55-02:00 น.	45.0				
02:00-02:05 น.	46.2	44.1	56.0	51.1	43.0
02:05-02:10 น.	43.0				
02:10-02:15 น.	43.1				
02:15-02:20 น.	43.0				
02:20-02:25 น.	43.2				
02:25-02:30 น.	44.7				
02:30-02:35 น.	44.0				
02:35-02:40 น.	44.4				
02:40-02:45 น.	44.4				
02:45-02:50 น.	44.4				
02:50-02:55 น.	43.5				
02:55-03:00 น.	44.1				
03:00-03:05 น.	44.6	45.8	55.0	51.6	44.0
03:05-03:10 น.	44.5				
03:10-03:15 น.	44.1				
03:15-03:20 น.	44.9				
03:20-03:25 น.	45.4				
03:25-03:30 น.	46.2				
03:30-03:35 น.	46.4				
03:35-03:40 น.	47.1				
03:40-03:45 น.	47.0				
03:45-03:50 น.	45.7				
03:50-03:55 น.	45.2				
03:55-04:00 น.	46.7				

ผู้ตรวจวัด : ดร.ธรณ  
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : ดร.พร  
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : ดร.พร  
(นางสาวพิศมร เพ็ญใจทองคำ)





## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานเลย  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนบ้านนาโป่ง  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 788079E 1928158N  
วันที่วิเคราะห์ : 29 กรกฎาคม - 20 สิงหาคม พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 122051

วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-28 กรกฎาคม พ.ศ.2565  
วันที่รายงานผล : 20 สิงหาคม พ.ศ.2565  
เลขที่วิเคราะห์ : S2207045  
เลขที่รายงาน : RPS2207045

27-28/07/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour	L <sub>10</sub> 1 hour	L <sub>90</sub> 1 hour
04:00-04:05 น.	43.6	43.2	52.9	47.0	42.0
04:05-04:10 น.	43.4				
04:10-04:15 น.	44.3				
04:15-04:20 น.	43.6				
04:20-04:25 น.	43.1				
04:25-04:30 น.	42.4				
04:30-04:35 น.	42.6				
04:35-04:40 น.	43.6				
04:40-04:45 น.	42.7				
04:45-04:50 น.	41.6				
04:50-04:55 น.	43.6				
04:55-05:00 น.	43.7				
05:00-05:05 น.	43.1	49.0	64.9	53.6	48.8
05:05-05:10 น.	44.2				
05:10-05:15 น.	44.3				
05:15-05:20 น.	47.9				
05:20-05:25 น.	49.6				
05:25-05:30 น.	49.5				
05:30-05:35 น.	49.8				
05:35-05:40 น.	50.8				
05:40-05:45 น.	52.4				
05:45-05:50 น.	49.2				
05:50-05:55 น.	49.3				
05:55-06:00 น.	49.2				
06:00-06:05 น.	48.5	47.0	53.0	50.1	46.5
06:05-06:10 น.	47.5				
06:10-06:15 น.	48.3				
06:15-06:20 น.	48.8				
06:20-06:25 น.	48.3				
06:25-06:30 น.	47.5				
06:30-06:35 น.	46.9				
06:35-06:40 น.	46.6				
06:40-06:45 น.	45.0				
06:45-06:50 น.	44.3				
06:50-06:55 น.	45.8				
06:55-07:00 น.	42.8				

ผู้ตรวจวัด : ไตรภพ มุ่งหมาย  
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : พิศมร เหลืองคำ  
(นางสาวพิศมร เหลืองคำ)

ผู้รับรองผล : ไตรภพ มุ่งหมาย  
(นางสาวพิศมร เหลืองคำ)





## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานเลย  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนบ้านนาโป่ง  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 788079E 1928158N  
วันที่วิเคราะห์ : 29 กรกฎาคม - 20 สิงหาคม พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 122051

วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-28 กรกฎาคม พ.ศ.2565  
วันที่รายงานผล : 20 สิงหาคม พ.ศ.2565  
เลขที่วิเคราะห์ : S2207045  
เลขที่รายงาน : RPS2207045

27-28/07/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour	L <sub>10</sub> 1 hour	L <sub>90</sub> 1 hour
07:00-07:05 น.	42.1	43.5	61.3	48.8	43.3
07:05-07:10 น.	42.1				
07:10-07:15 น.	44.9				
07:15-07:20 น.	40.5				
07:20-07:25 น.	44.4				
07:25-07:30 น.	40.4				
07:30-07:35 น.	39.7				
07:35-07:40 น.	38.2				
07:40-07:45 น.	41.0				
07:45-07:50 น.	46.2				
07:50-07:55 น.	46.5				
07:55-08:00 น.	46.4				
08:00-08:05 น.	42.2	46.0	70.5	52.6	43.7
08:05-08:10 น.	43.8				
08:10-08:15 น.	38.3				
08:15-08:20 น.	36.9				
08:20-08:25 น.	44.3				
08:25-08:30 น.	42.1				
08:30-08:35 น.	40.6				
08:35-08:40 น.	46.6				
08:40-08:45 น.	46.9				
08:45-08:50 น.	47.7				
08:50-08:55 น.	52.6				
08:55-09:00 น.	46.0				
09:00-09:05 น.	44.0	45.5	63.2	49.7	45.6
09:05-09:10 น.	47.1				
09:10-09:15 น.	48.0				
09:15-09:20 น.	47.8				
09:20-09:25 น.	45.3				
09:25-09:30 น.	45.2				
09:30-09:35 น.	42.5				
09:35-09:40 น.	44.6				
09:40-09:45 น.	47.3				
09:45-09:50 น.	41.4				
09:50-09:55 น.	44.7				
09:55-10:00 น.	42.7				

ผู้ตรวจวัด :   
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ :   
(นางสาววิลารณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล :   
(นางสาวพิศสมร เพ็ญทองคำ)



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานเลย  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนบ้านนาโป่ง  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 788079E 1928158N  
วันที่วิเคราะห์ : 29 กรกฎาคม - 20 สิงหาคม พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 122051

วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-28 กรกฎาคม พ.ศ.2565  
วันที่รายงานผล : 20 สิงหาคม พ.ศ.2565  
เลขที่วิเคราะห์ : S2207045  
เลขที่รายงาน : RPS2207045

27-28/07/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	Lmax 1 hour	L10 1 hour	L90 1 hour
10:00-10:05 น.	37.2	45.2	72.3	48.0	35.5
10:05-10:10 น.	44.2				
10:10-10:15 น.	53.0				
10:15-10:20 น.	43.1				
10:20-10:25 น.	40.3				
10:25-10:30 น.	42.4				
10:30-10:35 น.	42.1				
10:35-10:40 น.	41.1				
10:40-10:45 น.	43.6				
10:45-10:50 น.	43.5				
10:50-10:55 น.	44.0				
10:55-11:00 น.	42.4				
11:00-11:05 น.	35.4	45.6	71.2	52.9	37.6
11:05-11:10 น.	43.7				
11:10-11:15 น.	41.3				
11:15-11:20 น.	40.1				
11:20-11:25 น.	43.9				
11:25-11:30 น.	46.0				
11:30-11:35 น.	38.2				
11:35-11:40 น.	46.4				
11:40-11:45 น.	47.1				
11:45-11:50 น.	47.2				
11:50-11:55 น.	51.1				
11:55-12:00 น.	45.7				
12:00-12:05 น.	40.2	42.4	70.1	50.8	33.7
12:05-12:10 น.	46.8				
12:10-12:15 น.	42.9				
12:15-12:20 น.	43.3				
12:20-12:25 น.	42.1				
12:25-12:30 น.	43.0				
12:30-12:35 น.	41.7				
12:35-12:40 น.	41.7				
12:40-12:45 น.	37.4				
12:45-12:50 น.	42.2				
12:50-12:55 น.	41.9				
12:55-13:00 น.	38.2				

ผู้ตรวจวัด : ไตรภพ มุ่งหมาย  
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : ทวิวรรณ ขอนแก้ว  
(นางสาวทวิวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : ทวิวรรณ ขอนแก้ว  
(นางสาวทวิวรรณ ขอนแก้ว)

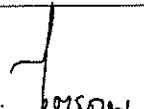



### รายงานผลการวิเคราะห์

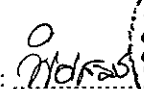
ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานเลย  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนบ้านนาโป่ง  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 788079E 1928158N  
วันที่วิเคราะห์ : 29 กรกฎาคม - 20 สิงหาคม พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 122051

วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-28 กรกฎาคม พ.ศ.2565  
วันที่รายงานผล : 20 สิงหาคม พ.ศ.2565  
เลขที่วิเคราะห์ : S2207045  
เลขที่รายงาน : RPS2207045

27-28/07/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour	L <sub>10</sub> 1 hour	L <sub>90</sub> 1 hour
13:00-13:05 น.	35.9	43.6	72.6	52.9	32.1
13:05-13:10 น.	42.4				
13:10-13:15 น.	38.6				
13:15-13:20 น.	44.4				
13:20-13:25 น.	37.7				
13:25-13:30 น.	38.5				
13:30-13:35 น.	34.2				
13:35-13:40 น.	41.7				
13:40-13:45 น.	45.8				
13:45-13:50 น.	42.7				
13:50-13:55 น.	50.8				
13:55-14:00 น.	41.2				
14:00-14:05 น.	33.2	49.5	78.7	59.7	43.1
14:05-14:10 น.	32.5				
14:10-14:15 น.	38.5				
14:15-14:20 น.	34.1				
14:20-14:25 น.	44.4				
14:25-14:30 น.	36.0				
14:30-14:35 น.	46.6				
14:35-14:40 น.	58.6				
14:40-14:45 น.	51.6				
14:45-14:50 น.	41.6				
14:50-14:55 น.	48.1				
14:55-15:00 น.	46.3				
15:00-15:05 น.	43.0	47.9	85.5	56.6	39.6
15:05-15:10 น.	43.4				
15:10-15:15 น.	39.4				
15:15-15:20 น.	48.2				
15:20-15:25 น.	50.1				
15:25-15:30 น.	44.3				
15:30-15:35 น.	41.3				
15:35-15:40 น.	40.7				
15:40-15:45 น.	40.6				
15:45-15:50 น.	45.7				
15:50-15:55 น.	54.3				
15:55-16:00 น.	52.0				

ผู้ตรวจวัด :   
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ :   
(นางสาววิลารัตน์ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล :   
(นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ)




## รายงานผลการวิเคราะห์


ชื่อโครงการ :	ท่าอากาศยานเลย	
สถานที่เก็บตัวอย่าง :	โรงเรียนบ้านนาโป่ง	
ตำแหน่งพิกัด UTM :	47Q 788079E 1928158N	วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-28 กรกฎาคม พ.ศ.2565
วันที่วิเคราะห์ :	29 กรกฎาคม - 20 สิงหาคม พ.ศ.2565	วันที่รายงานผล : 20 สิงหาคม พ.ศ.2565
วิธีวิเคราะห์ :	Sound Level Meter	เลขที่วิเคราะห์ : S2207045
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง :	ACO6236 S/N 122051	เลขที่รายงาน : RPS2207045

27-28/07/2565		
Leq 24 hr	47.9	70 dB (A)*
L <sub>dn</sub>	53.0	-
L <sub>max</sub>	98.7	115 dB (A)*
L <sub>10</sub>	64.2	-
L <sub>90</sub>	50.8	-

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

ผู้ตรวจวัด :   
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ :   
(นางสาววิลารณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล :   
(นางสาวพิศสมร เท่งทองคำ)



ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน





# 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 : โครงการงานจ้างที่ปรึกษาติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมทำอากาศยานอุดรธานี  
 ขอนแก่น อุดรธานี นครพนม เลย ร้อยเอ็ด บุรีรัมย์ และนครราชสีมา (ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ) ประจำปีงบประมาณ 2565  
 Address : ท่าอากาศยานเลย เลขที่ 38 ถนนมลิวรรณ ตำบลนาอาน อำเภอเมืองเลย จังหวัดเลย 42000  
 Customer Name : กรมท่าอากาศยาน กระทรวงคมนาคม  
 Address : 71 ซอยงามดูพลี แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120  
 Tel./E-mail : 0-2287-0320-9 / webmaster@airports.go.th  
 Sample Site : ท่าอากาศยานเลย Sampling Date : 28/03/65 Report No. : RP2203192  
 Sample Type : น้ำผิวดิน Sampling Time : # Analysis No. : W03382-W03384  
 Sampling Method : Grab Received Date : 29/03/65 Request No. : 7.1-01-205/65  
 Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บ Analytical Date : 29/03-07/04/65 Analyst By : วันทนา คำสวัสดิ์

## ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD <sup>1</sup>			St.1	St.2	St.3
			ประเภท ที่ 2	ประเภท ที่ 3	ประเภท ที่ 4	W03382 13.13 น.๘	W03383 13.55 น.๘	W03384 15.25 น.๘
Temperature <sup>2</sup>	°C	Field Analysis	๘ <sup>1</sup>	๘ <sup>1</sup>	๘ <sup>1</sup>	28.7	27.8	28.3
pH <sup>2</sup>	-	Field Analysis	5.0-9.0	5.0-9.0	5.0-9.0	7.20	7.26	7.42
DO <sup>2</sup>	mg/L	Field Analysis	≥6.0	≥4.0	≥2.0	5.0	4.5	7.2
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	≤1.5	≤2.0	≤4.0	1.97	1.38	3.23
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	-	-	-	10*	28*	7*
Total Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2017 (9221 B, C)	≤5,000	≤20,000	-	3.5×10 <sup>2</sup>	3.4×10 <sup>2</sup>	4.5×10 <sup>2</sup>
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2017 (9221 E, C)	≤1,000	≤4,000	-	1.1×10 <sup>2</sup>	1.3×10 <sup>2</sup>	2.7×10 <sup>2</sup>
Sample Condition		Observation				เหลือขุ่น ตะกอนเหลือง	เหลือขุ่น ตะกอนน้ำตาล	เหลือใส ตะกอนเหลือง

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

: \* รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

: <sup>1</sup> 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

: <sup>2</sup> ตรวจวัดภาคสนาม

: ๘<sup>1</sup> = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส

: St.1 = แม่น้ำเลย (บ้านนาอาน)

: St.2 = ลำน้ำฮวย (ได้บ้านนาโป่ง)

: St.3 = แม่น้ำเลย (บ้านห้วยโศก)

(Mrs. Patcharee Chaosuan)  
 Technical Manager  
 07/04/65

(Miss Usanee Lertapiradee)  
 Laboratory Manager  
 07/04/65

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น  
 ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร







# ASIA LAB & CONSULTANT CO.,LTD.

บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160

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



TESTING  
No.0200

Project Name : โครงการงานจ้างที่ปรึกษาติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมท่าอากาศยานอุดรธานี  
ขอนแก่น อุดรราชธานี นครพนม เลย ร้อยเอ็ด บุรีรัมย์ และนครราชสีมา (ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ) ประจำปีงบประมาณ 2565

Address : ท่าอากาศยานเลย เลขที่ 38 ถนนมลิวรรณ ตำบลนาอาน อำเภอเมืองเลย จังหวัดเลย 42000

Customer Name : กรมท่าอากาศยาน กระทรวงคมนาคม

Address : 71 ซอยงามดูพลี แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

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

Sample Site : ท่าอากาศยานเลย Sampling Date : 27/07/65 Report No. : RP2208001

Sample Type : น้ำผิวดิน Sampling Time : # Analysis No. : W08001-W08003

Sampling Method : Grab Received Date : 01/08/65 Request No. : 7.1-01-458/65

Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บฯ Analytical Date : 01-18/08/65 Analyst By : วันทนา คำสวัสดิ์

## ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD <sup>1</sup>			St.1 W08001 14.15 น.๕	St.2 W08002 13.15 น.๕	St.3 W08003 13.40 น.๕
			ประเภท ที่ 2	ประเภท ที่ 3	ประเภท ที่ 4			
Temperature <sup>2</sup>	°C	Field Analysis	๕ <sup>1</sup>	๕ <sup>1</sup>	๕ <sup>1</sup>	28.6	28.4	28.5
pH <sup>2</sup>	-	Field Analysis	5.0-9.0	5.0-9.0	5.0-9.0	7.2	7.2	7.1
DO <sup>2</sup>	mg/L	Field Analysis	≥6.0	≥4.0	≥2.0	5.9	6.0	5.8
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	≤1.5	≤2.0	≤4.0	0.95	1.18	1.05
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	-	-	-	175*	56*	186*
Total Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2017 (9221 B, C)	≤5,000	≤20,000	-	9.2×10 <sup>3</sup>	2.7×10 <sup>2</sup>	1.6×10 <sup>3</sup>
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2017 (9221 E, C)	≤1,000	≤4,000	-	2.8×10 <sup>2</sup>	68	9.2×10 <sup>2</sup>
Sample Condition		Observation				สัมผัส ตะกอนส้ม	สัมผัส ตะกอนส้ม	สัมผัส ตะกอนส้ม

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

: \* รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

: <sup>1</sup> 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

: <sup>2</sup> ตรวจวัดภาคสนาม

: ๕<sup>1</sup> = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส

: St.1 = แม่น้ำเลย (บ้านนาอาน)

: St.2 = ลำน้ำฮวย (ตำบลนาโง่ง)

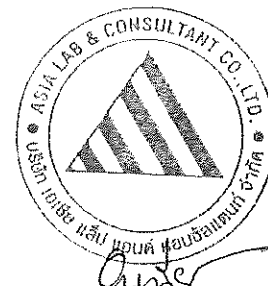
: St.3 = แม่น้ำเลย (บ้านห้วยโถก)

*[Signature]*

(Mrs. Patcharee Chaosuan)

Technical Manager

18/08/65



(Miss Usanee Lertapiradee)

Laboratory Manager

18/08/65

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

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 : โครงการงานจ้างที่ปรึกษาติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมท่าอากาศยานอุดรธานี  
ขอนแก่น อุดรธานี นครพนม เลย ร้อยเอ็ด บุรีรัมย์ และนครราชสีมา (ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ) ประจำปีงบประมาณ 2565  
Address : ท่าอากาศยานเลย เลขที่ 38 ถนนมลิวรรณ ตำบลนาอาน อำเภอเมืองเลย จังหวัดเลย 42000  
Customer Name : กรมท่าอากาศยาน กระทรวงคมนาคม  
Address : 71 ซอยงามดูพลี แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120  
Tel./E-mail : 0-2287-0320-9 / webmaster@airports.go.th  
Sample Site : ท่าอากาศยานเลย Sampling Date : 27/03/65 Report No. : RP2203194  
Sample Type : น้ำเสีย Sampling Time : 15.50 น. Analysis No. : W03387  
Sampling Method : Grab Received Date : 29/03/65 Request No. : 7.1-01-205/65  
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บ Analytical Date : 29/03-07/04/65 Analyst By : วันทนา คำสวัสดิ์

## ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD <sup>1</sup>	St.6 W03387
Temperature <sup>2</sup>	°C	Field Analysis	-	28.4
pH <sup>2</sup>	-	Field Analysis	5-9	7.41
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	≤40	25.4
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	≤50	17*
Fat Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 B)	≤20	6.57
Sample Condition	Observation			เหลืองขุ่น ตะกอนเทา

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

: \* รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

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

: <sup>2</sup> ตรวจวัดภาคสนาม

: St.6 = บ่อพักน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียของอาคารที่พักผู้โดยสาร

9m7

(Mrs. Patcharee Chaosuan)

Technical Manager

07/04/65



(Miss Usanee Lertapiradee)

Laboratory Manager

07/04/65

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร





ASIA LAB & CONSULTANT CO.,LTD.

บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160

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



TESTING  
No.0200

Project Name : โครงการงานจ้างที่ปรึกษาติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมท่าอากาศยานอุดรธานี  
ขอนแก่น อุดรธานี นครพนม เลย ร้อยเอ็ด บุรีรัมย์ และนครราชสีมา (ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ) ประจำปีงบประมาณ 2565

Address : ท่าอากาศยานเลย เลขที่ 38 ถนนสิรินธร ตำบลนาอาน อำเภอเมืองเลย จังหวัดเลย 42000

Customer Name : กรมท่าอากาศยาน กระทรวงคมนาคม

Address : 71 ซอยงามดูพลี แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

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

Sample Site : ท่าอากาศยานเลย Sampling Date : 27/07/65 Report No. : RP2208003

Sample Type : น้ำเสีย Sampling Time : 16.00 น. Analysis No. : W08006

Sampling Method : Grab Received Date : 01/08/65 Request No. : 7.1-01-458/65

Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บ Analytical Date : 01-18/08/65 Analyst By : วันทนา คำสวัสดิ์

### ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD <sup>1</sup>	St.6 W08006
Temperature <sup>2</sup>	°C	Field Analysis	-	27.8
pH <sup>2</sup>	-	Field Analysis	5-9	7.1
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	≤40	37.8
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	≤50	18*
Fat Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 B)	≤20	2.70
Sample Condition		Observation		เหลือขุ่น ตะกอนเทา

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

: \* รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

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

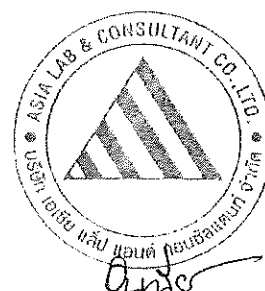
: <sup>2</sup> ตรวจวัดภาคสนาม

: St.6 = ปอดักน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียของอาคารที่พักผู้โดยสาร

(Mrs. Patcharee Chaosuan)

Technical Manager

18/08/65



(Miss Usanee Lertapiradee)

Laboratory Manager

18/08/65

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน





**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

Project Name : โครงการงานจ้างที่ปรึกษาติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมท่าอากาศยานอุดรธานี  
ขอนแก่น อุดรธานี นครพนม เลย ร้อยเอ็ด บุรีรัมย์ และนครราชสีมา (ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ) ประจำปีงบประมาณ 2565

Address : ท่าอากาศยานเลย เลขที่ 38 ถนนมลิวรรณ ตำบลนาอาน อำเภอเมืองเลย จังหวัดเลย 42000

Customer Name : กรมท่าอากาศยาน กระทรวงคมนาคม

Address : 71 ซอยงามดูพลี แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

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

Sample Site : ท่าอากาศยานเลย Sampling Date : 28/03/65 Report No. : RP2203193

Sample Type : น้ำใต้ดิน Sampling Time : # Analysis No. : W03385-W03386

Sampling Method : Grab Received Date : 29/03/65 Request No. : 7.1-01-205/65

Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บ Analytical Date : 29/03-07/04/65 Analyst By : วันทนา คำสวัสดิ์

**ANALYSIS REPORT**

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD <sup>1</sup>		St.4 W03385 14.37 น.๙	St.5 W03386 14.59 น.๙
			เกณฑ์กำหนด ที่เหมาะสม	เกณฑ์อนุโลม สูงสุด		
Temperature <sup>2</sup>	°C	Field Analysis	-	-	27.7	27.5
pH <sup>2</sup>	-	Field Analysis	7.0-8.5	6.5-9.2	6.90	7.13
Turbidity	NTU	SM 2017 (2130 B)	5	20	45.9	6.52
Conductivity	µS/cm	SM 2017 (2510 B)	-	-	760	467
Total Hardness	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	SM 2017 (2340 C)	≤300	500	394	244
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	-	-	12	<LOQ
Sulfate	mg/L	SM 2017 part 4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E	≤200	250	168	39.2
Nitrate	mg/L as NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	SM 2017 (4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> E)	≤45	45	0.124	1.65
Phosphate	mg/L as P	SM 2017 (4500-P E)	-	-	0.039	0.014
Iron	mg/L	SM 2017 (3030 F and 3120 B)	≤0.5	1.0	1.991	0.5096
Manganese	mg/L	SM 2017 (3030 F and 3120 B)	≤0.3	0.5	0.1555	0.0270
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2017 (9221 E, C)	≤2.2	-	Negative	2.0
Sample Condition		Observation			เหลืองขุ่น ตะกอนเหลือง	เหลืองใส ตะกอนเหลือง


หมายเหตุ : SM 2017 = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> edition, 2017: <sup>1</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกัน ด้านสาธารณสุขและการป้องกันในรื่  
สิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 125 ตอนพิเศษ 85 ง ลงวันที่ 21 พฤษภาคม 2551: <sup>2</sup> ตรวจวัดภาคสนาม

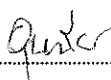
: St.4 = บ่อน้ำบาดาลสถานีอนามัยตำบลนาโป่ง


: &lt;LOQ = ผลการทดสอบมีค่าระหว่าง ≥1 mg/L แต่ &lt;5 mg/L

: St.5 = บ่อน้ำบาดาลโรงเรียนอนุบาลวิทยา

: Negative = ตรวจไม่พบ (Fecal Coliform Bacteria &lt;1.8 MPN/100mL)

  
(Mrs. Patcharee Chaosuan)  
Technical Manager  
07/04/65

  
(Miss Usanee Lertapiradee)  
Laboratory Manager  
07/04/65



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร





# ASIA LAB & CONSULTANT CO.,LTD.

บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160

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

Project Name : โครงการงานจ้างที่ปรึกษาติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมท่าอากาศยานอุดรธานี  
ขอนแก่น อุดรธานี นครพนม เลย ร้อยเอ็ด บุรีรัมย์ และนครราชสีมา (ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ) ประจำปีงบประมาณ 2565

Address : ท่าอากาศยานเลย เลขที่ 38 ถนนมิตรภาพ ตำบลนาอาน อำเภอเมืองเลย จังหวัดเลย 42000

Customer Name : กรมท่าอากาศยาน กระทรวงคมนาคม

Address : 71 ซอยงามดูพลี แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

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

Sample Site : ท่าอากาศยานเลย Sampling Date : 27/07/65 Report No. : RP2208002

Sample Type : น้ำใต้ดิน Sampling Time : # Analysis No. : W08004-W08005

Sampling Method : Grab Recelved Date : 01/08/65 Request No. : 7.1-01-458/65

Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บ Analytical Date : 01-18/08/65 Analyst By : วันทนา คำสวัสดิ์

## ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD <sup>1</sup>		St.4 W08004 12.50 น.๕	St.5 W08005 12.00 น.๕
			เกณฑ์กำหนด ที่เหมาะสม	เกณฑ์อนุโลม สูงสุด		
Temperature <sup>2</sup>	°C	Field Analysis	-	-	29.4	30.1
pH <sup>2</sup>	-	Field Analysis	7.0-8.5	6.5-9.2	7.0	7.1
Turbidity	NTU	SM 2017 (2130 B)	5	20	14.1	12.8
Conductivity	µS/cm	SM 2017 (2510 B)	-	-	798	519
Total Hardness	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	SM 2017 (2340 C)	≤300	500	424	262
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	-	-	<LOQ	<LOQ
Sulfate	mg/L	SM 2017 part 4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E	≤200	250	152	47.2
Nitrate	mg/L as NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	SM 2017 (4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> E)	≤45	45	0.239	2.93
Iron	mg/L	SM 2017 (3030 F and 3120 B)	≤0.5	1.0	1.547	5.270
Manganese	mg/L	SM 2017 (3030 F and 3120 B)	≤0.3	0.5	0.1478	0.2927
Total Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2017 (9221 B, C)	≤2.2	-	<1.8	79
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2017 (9221 E, C)	-	-	Negative	45
Sample Condition		Observation			เหลือใส ตะกอนส้ม	เหลือใส ตะกอนส้ม

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

: <sup>1</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกัน ด้านสาธารณสุขและการป้องกันในสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 125 ตอนพิเศษ 85 ง ลงวันที่ 21 พฤษภาคม 2551

: <sup>2</sup> ตรวจวัดภาคสนาม

: St.4 = บ่อน้ำบาดาลสถานีอนามัยตำบลนาโป่ง

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

: St.5 = บ่อน้ำบาดาลโรงเรียนอนุบาลวิทยุ

: Negative = ตรวจไม่พบ (Fecal Coliform Bacteria <1.8 MPN/100mL)

mmj

(Mrs. Patcharee Chaosuan)

Technical Manager

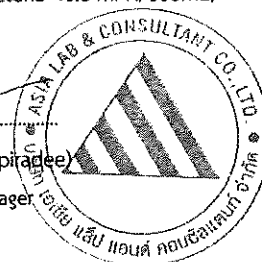
18/08/65

Amie

(Miss Usanee Lertapiradee)

Laboratory Manager

18/08/65



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการสำรวจทรัพยากรสัตว์ป่า



<div> <div>ตารางที่ 1</div> <div>รายชื่อสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบกที่สำรวจพบ</div> </div>				
อันดับ/วงศ์/ชนิด	ระดับความ ชุกชุม	สถานภาพ		
		1	2	3
Order Anura				
Family Bufonidae				
คางคกบ้าน ( <i>Duttaphrynus melanostictus</i> )	+	—	—	—
Family Microhylidae				
อึ่งแดง ( <i>Glyphoglossus guttulatus</i> )	+	—	—	—
อึ่งอ่างบ้าน ( <i>Kaloula pulchra</i> )	+	—	—	—
อึ่งน้ำเต้า ( <i>Microhyla mukhlesuri</i> )	+++	—	—	—
อึ่งข้างดำ ( <i>Microhyla heymonsi</i> )	+++	—	—	—
Family Dicoglossidae				
กบหนอง ( <i>Fejervarya limnocharis</i> )	+++	—	—	—
เขียดหลังป้อมที่ราบ ( <i>Occidozyga martensii</i> )	+	—	—	—
Family Rhacophoridae				
ปาดบ้านหัวใหญ่ ( <i>Polypedates megacephalus</i> )	+	—	—	—
8	3,0,5	0	0	0

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

- = ไม่พบในการศึกษาครั้งนี้

สถานภาพ :      1 = พระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. 2562

ค = สัตว์ป่าคุ้มครอง      - = ไม่ได้รับการคุ้มครองโดยกฎหมาย

2 = สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (2560)

NT = ใกล้ถูกคุกคาม

VU = สัตว์ป่ามีแนวโน้มใกล้สูญพันธุ์

EN = สัตว์ป่าใกล้สูญพันธุ์

CR = สัตว์ป่าใกล้สูญพันธุ์อย่างยิ่ง

- = ไม่มีสถานภาพเพื่อการอนุรักษ์

3 = IUCN (2021-3)

NT = ใกล้ถูกคุกคาม

VU = สัตว์ป่ามีแนวโน้มใกล้สูญพันธุ์

EN = สัตว์ป่าใกล้สูญพันธุ์

CR = สัตว์ป่าใกล้สูญพันธุ์อย่างยิ่ง

- = ไม่มีสถานภาพเพื่อการอนุรักษ์

**ตารางที่ 2**  
**รายชื่อสัตว์เลื้อยคลานที่สำรวจพบ**

ระดับชุมชน : +++ = ชุมชนมาก ++ = ชุมชนปานกลาง + = ชุมชนน้อย  
- = 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 3 รายชื่อนกที่สำรวจพบ				
อันดับ/วงศ์/ชนิด	ระดับความ ชุกชุม	สถานภาพ		
		1	2	3
Order Charadriiformes				
Family Charadriidae				
นกกระแตแต้แว๊ด ( <i>Vanellus indicus</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	—	—
นกกาเหว่า ( <i>Eudynamys scolopaceus</i> )	+	ค	—	—
นกอีวาบตั๊กแตน ( <i>Cacomantis merulinus</i> )	+	ค	—	—
Order Caprimulgiformes				
Family Apodidae				
นกแอ่นตาล ( <i>Cypsiurus balasiensis</i> )	++	ค	—	—
Order Trogoniformes				
Family Coraciidae				
นกตะขาบทุ่ง ( <i>Coracias affinis</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 Aegithinidae				
นกขมิ้นน้อยธรรมดา ( <i>Aegithina tiphia</i> )	+	ค	—	—
Family Rhipiduridae				
นกอีแพรดแถบออกดำ ( <i>Rhipidura javanica</i> )	+	ค	—	—
Family Alaudidae				
นกจาบผ่นปีกแดง ( <i>Mirafra erythrocephala</i> )	+	ค	—	—

<div> <div>ตารางที่ 3</div> <div>รายชื่อนกที่สำรวจพบ (ต่อ)</div> </div>				
อันดับ/วงศ์/ชนิด	ระดับความ ชุกชุม	สถานภาพ		
		1	2	3
<b>Family Pycnonotidae</b>				
นกปรอดหัวสีเขม่า ( <i>Pycnonotus aurigaster</i> )	+	ค	—	—
นกปรอดสวน ( <i>Pycnonotus corandi</i> )	+	—	—	—
<b>Family Hirundinidae</b>				
นกนางแอ่นบ้าน ( <i>Hirundo rustica</i> )	++	ค	—	—
<b>Family Cisticolidae</b>				
นกกระजิบหน้าท้องเหลือง ( <i>Prinia flaviventris</i> )	+	ค	—	—
นกกระจิบหน้าสีเรียบ ( <i>Prinia inornata</i> )	+	ค	—	—
นกกระจิบธรรมดา ( <i>Orthotomus sutorius</i> )	+	ค	—	—
<b>Family Sturnidae</b>				
นกเอี้ยงหงอน ( <i>Acridotheres grandis</i> )	+	ค	—	—
นกเอี้ยงสาริกา ( <i>Acridotheres tristis</i> )	++	ค	—	—
<b>Family Muscicapidae</b>				
นกกาช่นบ้าน ( <i>Copsychus saularis</i> )	+	ค	—	—
<b>Family Dicaeidae</b>				
นกสีชมพูสวน ( <i>Dicaeum cruentatum</i> )	+	ค	—	—
<b>Family Nectariniidae</b>				
นกกิ้งก่าเหลือง ( <i>Cinnyris jugularis</i> )	+	ค	—	—
<b>Family Passeridae</b>				
นกกระจอกใหญ่ ( <i>Passer domesticus</i> )	++	ค	—	—
นกกระจอกตาสี ( <i>Passer flaveolus</i> )	+	ค	—	—
นกกระจอกบ้าน ( <i>Passer montanus</i> )	+++	—	—	—
<b>Family Estrildidae</b>				
นกกระดี่ขี้หมู ( <i>Lonchura punctulata</i> )	++	ค	—	—
<b>Family Motacillidae</b>				
นกเด้าดินทุ่งเล็ก ( <i>Anthus rufulus</i> )	++	ค	—	—
32	1,10,21	27	0	0

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

- = ไม่พบในการศึกษาครั้งนี้

สถานภาพ :        1 = พระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. 2562

ค = สัตว์ป่าคุ้มครอง    - = ไม่ได้รับการคุ้มครองโดยกฎหมาย

2 = สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (2560)

NT = ใกล้ถูกคุกคาม                    VU = สัตว์ป่ามีแนวโน้มใกล้สูญพันธุ์

EN = สัตว์ป่าใกล้สูญพันธุ์                    CR = สัตว์ป่าใกล้สูญพันธุ์อย่างยิ่ง

- = ไม่มีสถานภาพเพื่อการอนุรักษ์

3 = IUCN (2021-3)

NT = ใกล้ถูกคุกคาม                    VU = สัตว์ป่ามีแนวโน้มใกล้สูญพันธุ์

EN = สัตว์ป่าใกล้สูญพันธุ์                    CR = สัตว์ป่าใกล้สูญพันธุ์อย่างยิ่ง

- = ไม่มีสถานภาพเพื่อการอนุรักษ์

<div> <div>ตารางที่ 4</div> <div>รายชื่อสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมที่สำรวจพบ</div> </div>				
อันดับ/วงศ์/ชนิด	ระดับความ ชุกชุม	สถานภาพ		
		1	2	3
Order Scandentia				
Family Tupaiidae				
กระแตเหินือ ( <i>Tupaia belangeri</i> )	+	—	—	—
Order Rodentia				
Family Muridae				
หนูพุกใหญ่ ( <i>Bandicota indica</i> )	+	—	—	—
หนูหริ่งบ้าน ( <i>Mus musculus</i> )	+	—	—	—
หนูท้องขาว ( <i>Rattus tanezumii</i> )	++	—	—	—
หนูท่อ ( <i>Rattus norvegicus</i> )	+	—	—	—
Family Sciuridae				
กระรอกหลากสี ( <i>Callosciurus finlaysoni</i> )	+	—	—	—
กระจ๊ว ( <i>Menetes berdmorei</i> )	+	—	—	—
Order Carnivora				
Family Herpestidae				
พังพอนเล็ก ( <i>Herpestes javanicus</i> )	+	ค	—	—
8	0,1,7	1	0	0

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

- = ไม่พบในการศึกษาครั้งนี้

สถานภาพ :      1 = พระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. 2562

ค = สัตว์ป่าคุ้มครอง      - = ไม่ได้รับการคุ้มครองโดยกฎหมาย

2 = สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (2560)

NT = ใกล้ถูกคุกคาม                      VU = สัตว์ป่ามีแนวโน้มใกล้สูญพันธุ์

EN = สัตว์ป่าใกล้สูญพันธุ์                      CR = สัตว์ป่าใกล้สูญพันธุ์อย่างยิ่ง

- = ไม่มีสถานภาพเพื่อการอนุรักษ์

3 = IUCN (2021-3)

NT = ใกล้ถูกคุกคาม                      VU = สัตว์ป่ามีแนวโน้มใกล้สูญพันธุ์

EN = สัตว์ป่าใกล้สูญพันธุ์                      CR = สัตว์ป่าใกล้สูญพันธุ์อย่างยิ่ง

- = ไม่มีสถานภาพเพื่อการอนุรักษ์

<div>ตารางที่ 5</div> <div>ความสัมพันธ์ของนกกับแหล่งอาหาร</div>			
อันดับ/วงศ์/ชนิด	ประเภทการกินอาหารของนก		
	พืช	สัตว์	พืช และสัตว์
นกกระแตแต้แว๊ด ( <i>Vanellus indicus</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> )	×	✓	×
นกกาเหว่า ( <i>Eudynamys scolopaceus</i> )	×	✓	×
นกอีวาบดักแตน ( <i>Cacomantis merulinus</i> )	×	✓	×
นกแอ่นตาล ( <i>Cypsiurus balasiensis</i> )	×	✓	×
นกตะขาบทุ่ง ( <i>Coracias affinis</i> )	×	✓	×
นกจาบคาเล็ก ( <i>Merops orientalis</i> )	×	✓	×
นกตีทอง ( <i>Psilopogon haemacephalus</i> )	×	×	✓
นกแอ่นพง ( <i>Artamus fuscus</i> )	×	✓	×
นกขมิ้นน้อยธรรมดา ( <i>Aegithina tiphia</i> )	×	✓	×
นกอีแพรดแถบอกดำ ( <i>Rhipidura javanica</i> )	×	✓	×
นกจาบผ่นปีกแดง ( <i>Mirafra erythrocephala</i> )	×	✓	×
นกปรอดหัวสีเขม่า ( <i>Pycnonotus aurigaster</i> )	×	×	✓
นกปรอดสวน ( <i>Pycnonotus corandi</i> )	×	×	✓
นกนางแอ่นบ้าน ( <i>Hirundo rustica</i> )	×	✓	×
นกกระजิบหน้าท้องเหลือง ( <i>Prinia flaviventris</i> )	×	✓	×
นกกระจิบหน้าสีเรียบ ( <i>Prinia inornata</i> )	×	✓	×
นกกระจิบธรรมดา ( <i>Orthotomus sutorius</i> )	×	✓	×
นกเอี้ยงหงอน ( <i>Acridotheres grandis</i> )	×	×	✓
นกเอี้ยงสาริกา ( <i>Acridotheres tristis</i> )	×	×	✓
นกกาขี้เฒ่า ( <i>Copsychus saularis</i> )	×	✓	×
นกสีชมพูสวน ( <i>Dicaeum cruentatum</i> )	✓	×	×
นกกิ้งก่าเหลือง ( <i>Cinnyris jugularis</i> )	✓	×	×
นกกระจอกใหญ่ ( <i>Passer domesticus</i> )	×	×	✓
นกกระจอกตาล ( <i>Passer flaveolus</i> )	×	×	✓
นกกระจอกบ้าน ( <i>Passer montanus</i> )	×	×	✓
นกกระดัดขี้หนู ( <i>Lonchura punctulata</i> )	×	×	✓
นกเด้าดินทุ่งเล็ก ( <i>Anthus rufulus</i> )	×	✓	×
32	6	17	9

ตารางที่ 6 สถานภาพตามฤดูกาลของนก	
อันดับ/วงศ์/ชนิด	สถานภาพตามฤดูกาลของนก
นกกระแตแต้แว๊ด ( <i>Vanellus indicus</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
นกกาเหว่า ( <i>Eudynamys scolopaceus</i> )	R
นกอีวับตักแตน ( <i>Cacomantis merulinus</i> )	R
นกแอ่นตาล ( <i>Cypsiurus balasiensis</i> )	R
นกตะขาบทุ่ง ( <i>Coracias affinis</i> )	R
นกจาบคาเล็ก ( <i>Merops orientalis</i> )	R
นกตีทอง ( <i>Psilopogon haemacephalus</i> )	R
นกแอ่นพง ( <i>Artamus fuscus</i> )	R
นกขมิ้นน้อยธรรมดา ( <i>Aegithina tiphia</i> )	R
นกอีแพรดแถบออกดำ ( <i>Rhipidura javanica</i> )	R
นกจาบฝนปีกแดง ( <i>Mirafra erythrocephala</i> )	R
นกปรอดหัวสีเขม่า ( <i>Pycnonotus aurigaster</i> )	R
นกปรอดสวน ( <i>Pycnonotus corandi</i> )	R
นกนางแอ่นบ้าน ( <i>Hirundo rustica</i> )	M
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

ตารางที่ 6	
สถานภาพตามฤดูกาลของนก (ต่อ)	
อันดับ/วงศ์/ชนิด	สถานภาพตามฤดูกาลของนก
นกสีชมพูสวน ( <i>Dicaeum cruentatum</i> )	R
นกกิ้งก่าเหลือง ( <i>Cinnyris jugularis</i> )	R
นกกระจอกใหญ่ ( <i>Passer domesticus</i> )	R
นกกระจอกตาสี ( <i>Passer flaveolus</i> )	R
นกกระจอกบ้าน ( <i>Passer montanus</i> )	R
นกกระดิ่งดำ ( <i>Lonchura punctulata</i> )	R
นกเด้าดินทุ่งเล็ก ( <i>Anthus rufulus</i> )	R
32	31,1

R = นกประจำถิ่น M = นกอพยพ

ตารางที่ 7			
โอกาสที่จะเกิดการชนนก (Potential of Strike) ของนกแต่ละชนิด			
ชนิด	โอกาสที่อากาศยานจะชนนก		
	ต่ำ (ควรเฝ้าระวัง)	ปานกลาง	สูง
นกกระแตแต้แว๊ด ( <i>Vanellus indicus</i> )	✓	×	×
นกพิราบป่า ( <i>Columba livia</i> )	✓	×	×
นกตะขาบทุ่ง ( <i>Coracias affinis</i> )	✓	×	×
3	3	0	0

ที่มา : การสำรวจภาคสนาม (2565)

ตารางที่ 8			
โอกาสที่ก่อให้เกิดความเสียหาย (Potential of Damage) ของอากาศยานหากเกิดการชน			
ชนิด	โอกาสที่ก่อให้เกิดความเสียหาย		
	ต่ำ (ควรเฝ้าระวัง)	ปานกลาง	สูง
นกกระแตแต้แว๊ด ( <i>Vanellus indicus</i> )	✓	×	×
นกพิราบป่า ( <i>Columba livia</i> )	✓	×	×
นกตะขาบทุ่ง ( <i>Coracias affinis</i> )	✓	×	×
3	3	0	0

ที่มา : การสำรวจภาคสนาม (2565)

ตารางที่ 9			
ผลการประเมินชนิดนกที่คาดว่าจะมีอันตรายต่อการบินของท่าอากาศยานเลย			
Potential of Strike	ต่ำ	ปานกลาง	สูง
Potential of Damage	ต่ำ	ปานกลาง	สูง
ต่ำ	นกกระแตแต้แว๊ด นกพิราบป่า นกตะขาบทุ่ง		
ปานกลาง			
สูง			



รายชื่อสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบกที่สำรวจพบ (กันยายน พ.ศ.2565)

ระดับขุกชุม :	+++ = ขุกชุมมาก	++ = ขุกชุมปานกลาง	+ = ขุกชุมน้อย
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 2</div> <div>รายชื่อสัตว์เลื้อยคลานที่สำรวจพบ (กันยายน พ.ศ.2565)</div> </div>				
อันดับ/วงศ์/ชนิด	ระดับความชุกชุม	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				
จิ้งเหลนบ้าน ( <i>Eutropis multifasciata</i> )	+	—	—	—
Family Colubridae				
งูสิงบ้าน ( <i>Ptyas korros</i> )	+	ค	—	—
7	0,1,6	2	0	0

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 3  
รายชื่อนกที่สำรวจพบ (กันยายน พ.ศ.2565)

อันดับ/วงศ์/ชนิด	ระดับความชุกชุม	สถานภาพ		
		1	2	3
Order Anseriformes				
Family Anatidae				
เป็ดแดง ( <i>Dendrocygna javanica</i> )	+	ค	—	—
Order Pelecaniformes				
Family Ardeidae				
นกยางกรอกพันธุ์จีน ( <i>Ardeola bacchus</i> )	+	ค	—	—
Order Charadriiformes				
Family Turnicidae				
นกคุ้มอกลาย ( <i>Turnix suscitator</i> )	+	ค	—	—
Family Charadriidae				
นกกระแตหัวเทา ( <i>Vanellus cinereus</i> )	+	ค	NT	—
นกกระแตแต้แว๊ด ( <i>Vanellus indicus</i> )	++	ค	—	—
นกหัวโตหลังจุดสีทอง ( <i>Pluvialis fulva</i> )	+	ค	—	—
นกหัวโตเล็กขาเหลือง ( <i>Charadrius dubius</i> )	++	ค	—	—
Family Scolopacidae				
นกปากซ่อมดง ( <i>Scolopax rusticola</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 Caprimulgiformes				
Family Apodidae				
นกแอ่นตาล ( <i>Cypsiurus balasienis</i> )	+	ค	—	—

<div> <div>ตารางที่ 3</div> <div>รายชื่อนกที่สำรวจพบ (กันยายน พ.ศ.2565) (ต่อ)</div> </div>				
อันดับ/วงศ์/ชนิด	ระดับความชุกชุม	สถานภาพ		
		1	2	3
Order Trogoniformes				
Family Coraciidae				
นกตะขาบทุ่ง ( <i>Coracias affinis</i> )	+	ค	—	—
Order Passeriformes				
Family Laniidae				
นกอีเสือสีน้ำตาล ( <i>Lanius cristatus</i> )	+	ค	—	—
Family Alaudidae				
นกจาบผนปีกแดง ( <i>Mirafra erythrocephala</i> )	+	ค	—	—
Family Pycnonotidae				
นกปรอดหัวสีเข้ม ( <i>Pycnonotus aurigaster</i> )	+	ค	—	—
นกปรอดสวน ( <i>Pycnonotus corandi</i> )	+	—	—	—
Family Hirundinidae				
นกนางแอ่นบ้าน ( <i>Hirundo rustica</i> )	+	ค	—	—
Family Sturnidae				
นกเอี้ยงหงอน ( <i>Acridotheres grandis</i> )	+	ค	—	—
นกเอี้ยงสาริกา ( <i>Acridotheres tristis</i> )	++	ค	—	—
Family Muscicapidae				
นกกาขเหน็บ ( <i>Copsychus saularis</i> )	+	ค	—	—
นกยอดหญ้าสีดำ ( <i>Saxicola caprata</i> )	+	ค	—	—
Family Passeridae				
นกกระจอกใหญ่ ( <i>Passer domesticus</i> )	+	ค	—	—
นกกระจอกบ้าน ( <i>Passer montanus</i> )	++	—	—	—
Family Estrildidae				

ตารางที่ 3				
รายชื่อนกที่สำรวจพบ (กันยายน พ.ศ.2565) (ต่อ)				
อันดับ/วงศ์/ชนิด	ระดับความชุกชุม	สถานภาพ		
		1	2	3
นกกระติ๊ดขี้หมู ( <i>Lonchura punctulata</i> )	++	ค	—	—
Family Motacillidae				
นกเค้าดินทุ่งเล็ก ( <i>Anthus rufulus</i> )	+	ค	—	—
28	0,5,23	23	1	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 4</div> <div>รายชื่อสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมที่สำรวจพบ (กันยายน พ.ศ.2565)</div>				
อันดับ/วงศ์/ชนิด	ระดับความชุกชุม	สถานภาพ		
		1	2	3
Order Scandentia				
Family Tupaiidae				
กระแตเหินือ ( <i>Tupaia belangeri</i> )	+	—	—	—
Order Rodentia				
Family Muridae				
หนูพุกใหญ่ ( <i>Bandicota indica</i> )	+	—	—	—
หนูท้องขาว ( <i>Rattus tanezumii</i> )	+	—	—	—
Family Sciuridae				
กระรอกหลากสี ( <i>Callosciurus finlaysoni</i> )	+	—	—	—
Order Carnivora				
Family Herpestidae				
พังพอนเล็ก ( <i>Herpestes javanicus</i> )	+	ค	—	—
5	0,0,5	1	0	0

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

- = ไม่พบในการศึกษาครั้งนี้

สถานภาพ :      1 = พระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. 2562

ค = สัตว์ป่าคุ้มครอง      - = ไม่ได้รับการคุ้มครองโดยกฎหมาย

2 = สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (2560)

NT = ใกล้ถูกคุกคาม                      VU = สัตว์ป่ามีแนวโน้มใกล้สูญพันธุ์

EN = สัตว์ป่าใกล้สูญพันธุ์                      CR = สัตว์ป่าใกล้สูญพันธุ์อย่างยิ่ง

- = ไม่มีสถานภาพเพื่อการอนุรักษ์

3 = IUCN (2021-3)

NT = ใกล้ถูกคุกคาม                      VU = สัตว์ป่ามีแนวโน้มใกล้สูญพันธุ์

EN = สัตว์ป่าใกล้สูญพันธุ์                      CR = สัตว์ป่าใกล้สูญพันธุ์อย่างยิ่ง

- = ไม่มีสถานภาพเพื่อการอนุรักษ์

<div> <div>ตารางที่ 5</div> <div>ความสัมพันธ์ของนกกับแหล่งอาหาร (กันยายน พ.ศ.2565)</div> </div>			
อันดับ/วงศ์/ชนิด	ประเภทการกินอาหารของนก		
	พืช	สัตว์	พืช และสัตว์
เป็ดแดง ( <i>Dendrocygna javanica</i> )	×	×	✓
นกยางกรอกพันธุ์จีน ( <i>Ardeola bacchus</i> )	×	✓	×
นกคุ้มมอกลาย ( <i>Turnix suscitator</i> )	×	×	✓
นกกระแตหัวเทา ( <i>Vanellus cinereus</i> )	×	✓	×
นกกระแตแต้แว๊ด ( <i>Vanellus indicus</i> )	×	✓	×
นกหัวโตหลังจุดสีทอง ( <i>Pluvialis fulva</i> )	×	✓	×
นกหัวโตเล็กขาเหลือง ( <i>Charadrius dubius</i> )	×	✓	×
นกปากซ่อมดง ( <i>Scolopax rusticola</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> )	×	✓	×
นกแอ่นตาล ( <i>Cypsiurus balasiensis</i> )	×	✓	×
นกตะขาบทุ่ง ( <i>Coracias affinis</i> )	×	✓	×
นกอีเสือสีน้ำตาล ( <i>Lanius cristatus</i> )	×	✓	×
นกจาบผนปีกแดง ( <i>Mirafra erythrocephala</i> )	×	✓	×
นกปรอดหัวสีเขม่า ( <i>Pycnonotus aurigaster</i> )	×	×	✓
นกปรอดสวน ( <i>Pycnonotus corandi</i> )	×	×	✓
นกนางแอ่นบ้าน ( <i>Hirundo rustica</i> )	×	✓	×
นกเอี้ยงหงอน ( <i>Acridotheres grandis</i> )	×	×	✓
นกเอี้ยงสาริกา ( <i>Acridotheres tristis</i> )	×	×	✓
นกกาขี้เหล็ก ( <i>Copsychus saularis</i> )	×	✓	×
นกยอดหญ้าสีดำ ( <i>Saxicola caprata</i> )	×	✓	×
นกกระจอกใหญ่ ( <i>Passer domesticus</i> )	×	×	✓
นกกระจอกบ้าน ( <i>Passer montanus</i> )	×	×	✓
นกกระดี่ขี้หมู ( <i>Lonchura punctulata</i> )	×	×	✓
นกเด้าดินทุ่งเล็ก ( <i>Anthus rufulus</i> )	×	✓	×
28	4	15	9

<div> <div>ตารางที่ 6</div> <div>สถานภาพตามฤดูกาลของนก (กันยายน พ.ศ.2565)</div> </div>	
อันดับ/วงศ์/ชนิด	สถานภาพตามฤดูกาลของนก
เป็ดแดง ( <i>Dendrocygna javanica</i> )	R
นกยางกรอกพันธุ์จีน ( <i>Ardeola bacchus</i> )	M
นกคุ้มอกลาย ( <i>Turnix suscitator</i> )	R
นกกระแตหัวเทา ( <i>Vanellus cinereus</i> )	M
นกกระแตแต้แว๊ด ( <i>Vanellus indicus</i> )	R
นกหัวโตหลังจุดสีทอง ( <i>Pluvialis fulva</i> )	M
นกหัวโตเล็กขาเหลือง ( <i>Charadrius dubius</i> )	M
นกปากซ่อมดง ( <i>Scolopax rusticola</i> )	M
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
นกแอ่นตาล ( <i>Cypsiurus balasiensis</i> )	R
นกตะขาบทุ่ง ( <i>Coracias affinis</i> )	R
นกอีเสือสีน้ำตาล ( <i>Lanius cristatus</i> )	M
นกจาบผ่นปีกแดง ( <i>Mirafra erythrocephala</i> )	R
นกปรอดหัวสีเขม่า ( <i>Pycnonotus aurigaster</i> )	R
นกปรอดสวน ( <i>Pycnonotus corandi</i> )	R
นกนางแอ่นบ้าน ( <i>Hirundo rustica</i> )	M
นกเอี้ยงหงอน ( <i>Acridotheres grandis</i> )	R
นกเอี้ยงสาริกา ( <i>Acridotheres tristis</i> )	R
นกยางเขนบ้าน ( <i>Copsychus saularis</i> )	R
นกยอดหญ้าสีดำ ( <i>Saxicola caprata</i> )	R
นกกระจอกใหญ่ ( <i>Passer domesticus</i> )	R
นกกระจอกบ้าน ( <i>Passer montanus</i> )	R
นกกระตีดขี้หมู ( <i>Lonchura punctulata</i> )	R
นกเด้าดินทุ่งเล็ก ( <i>Anthus rufulus</i> )	R
28	21,7

R = นกประจำถิ่น      M = นกอพยพ

ตารางที่ 7			
โอกาสที่จะเกิดการชนนก (Potential of Strike) ของนกแต่ละชนิด (กันยายน พ.ศ.2565)			
ชนิด	โอกาสที่อากาศยานจะชนนก		
	ต่ำ (ควรเฝ้าระวัง)	ปานกลาง	สูง
นกกระแตแต้แว๊ด ( <i>Vanellus indicus</i> )	✗	✓	✗
1	0	1	0

ตารางที่ 8			
โอกาสที่ก่อให้เกิดความเสียหาย (Potential of Damage) ของอากาศยานหากเกิดการชน (กันยายน พ.ศ.2565)			
ชนิด	โอกาสที่ก่อให้เกิดความเสียหาย		
	ต่ำ (ควรเฝ้าระวัง)	ปานกลาง	สูง
นกกระแตแต้แว๊ด ( <i>Vanellus indicus</i> )	✓	✗	✗
1	1	0	0

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



ผนวก ง  
เอกสารประกอบการอบรมให้ความรู้เจ้าหน้าที่ท่าอากาศยาน



การจัดอบรมให้ความรู้เจ้าหน้าที่ของกรมท่าอากาศยาน  
ด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมของสนามบิน  
สำหรับท่าอากาศยานภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 8 แห่ง  
(ท่าอากาศยานอุดรธานี ขอนแก่น อุบลราชธานี นครพนม เลย ร้อยเอ็ด  
บุรีรัมย์ และนครราชสีมา)

ประจำปีงบประมาณ 2565

กันยายน 2565

Asia Lab  
and Consultant

1

การจัดอบรมให้ความรู้เจ้าหน้าที่ของกรมท่าอากาศยาน  
ด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมของสนามบิน

สำหรับท่าอากาศยานภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 8 แห่ง ประจำปีงบประมาณ 2565

หัวข้อการนำเสนอ

1

เหตุผลและความจำเป็นของการจัดทำรายงาน Monitor

2

วิธีการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงาน

3

การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

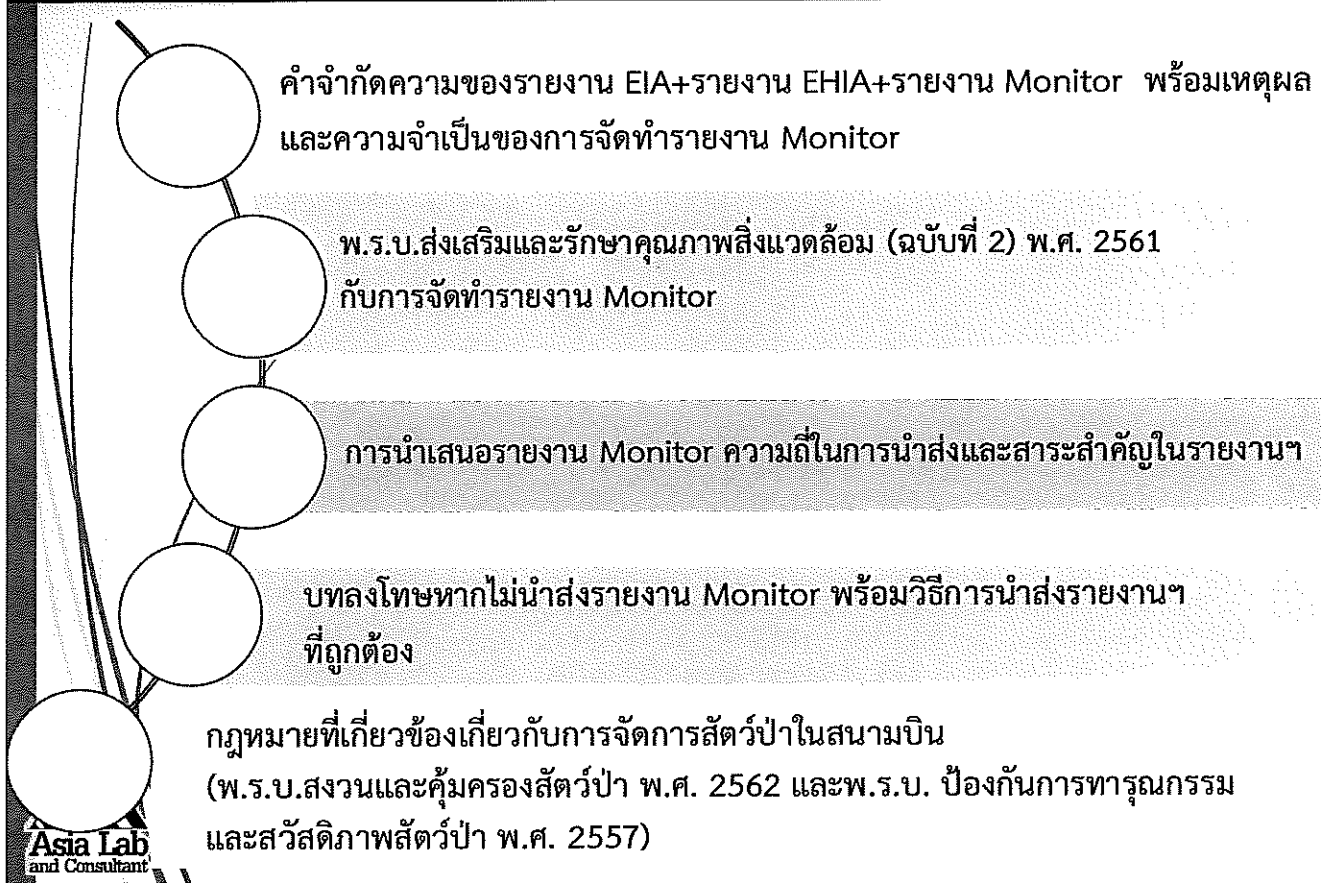
สรุปผลการติดตามสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการปฏิบัติตามมาตรการ  
ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของท่าอากาศยาน

Asia Lab  
and Consultant

2

# ส่วนที่ 1: เหตุผลและความจำเป็นของการจัดทำรายงาน Monitor

## โดยคุณลัดดาวรรณ ลีลาชัย (ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม)



3

**EIA คืออะไร?**

**EIA**  
=  
**Environmental Impact Assessment**

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (กหว.)

Home Buyers

Asia Lab and Consultant

รายงาน EIA (Environmental Impact Assessment) คือ การทำรายงานการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชนทั้งในทางบวกและทางลบ เพื่อกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นจากการพัฒนาโครงการในอนาคต อันเป็นไปตามกฎพ.ร.บ. เรื่องการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ 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 ๑๙  
เล่ม ๑๓๖ ตอนพิเศษ ๓ ง ราชกิจจานุเบกษา ๔ มกราคม ๒๕๖๒

#### ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงาน  
การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการ หรือผู้อนุญาตจะต้องจัดทำ เมื่อได้รับอนุญาตให้  
ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว

พ.ศ. ๒๕๖๑

ข้อ ๒ ให้ผู้ดำเนินการ หรือผู้อนุญาต หัวหน้าหรือผู้รักษาราชการแทนหัวหน้าหน่วยงานของรัฐ  
ซึ่งรับผิดชอบโครงการหรือกิจการ เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการเป็นเอกสาร พร้อมกับข้อมูล  
ที่เป็นข้อเท็จจริงที่สนับสนุนการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม แก่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ  
สิ่งแวดล้อมก่อนกำหนด ต่อหน่วยงานของรัฐ ดังต่อไปนี้

(๑) หน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมายให้ดำเนินโครงการหรือกิจการอันเป็น  
กิจกรรมหลักที่ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ณ สำนักงานหน่วยงานของรัฐหรือ

(๒) สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการหรือ  
กิจการของหน่วยงานของรัฐ โครงการหรือกิจการของหน่วยงานของรัฐร่วมกับเอกชนตามกฎหมาย  
ไม่ว่าจะต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะรัฐมนตรีหรือไม่ก็ตาม ทั้งนี้ เฉพาะกรณีโครงการหรือกิจการ  
ที่มีหน่วยงานซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมาย

Asia Lab  
and Consultant

7



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		


Asia Lab  
and Consultant

8

โครงการ กิจการ หรือการดำเนินการซึ่งต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ลำดับ	ประเภทโครงการ กิจกรรม หรือการดำเนินการ	ขนาด
๔	นิคมอุตสาหกรรมตามกฎหมายว่าด้วยการนิคมอุตสาหกรรมหรือโครงการที่มีลักษณะเช่นเดียวกับนิคมอุตสาหกรรมหรือโครงการจัดสรรที่ดินเพื่อการอุตสาหกรรม	ทุกขนาด
๕	อุตสาหกรรมปิโตรเคมีที่มิกระบวนการผลิตทางเคมี	ทั้งกำลังการผลิตตั้งแต่ ๑๐๐ ตันต่อวันขึ้นไป
๖	อุตสาหกรรมเส้นใยผ้าปิโตรเลียม	ทุกขนาด
๗	อุตสาหกรรมเย็บหรือแปรรูปผ้าทอธรรมชาติ	ทุกขนาด
๘	อุตสาหกรรมคลอรีน-แอลคาลิ (Chlor - alkali industry) และอุตสาหกรรมที่ใช้คลอรีน ( $\text{Cl}_2$ ) หรือไฮโดรเจนคลอไรด์ (HCl) ดังนี้ ๘.๑ อุตสาหกรรมคลอรีน-แอลคาลิ (Chlor - alkali industry) ที่ใช้โซเดียมคลอไรด์ (NaCl) เป็นวัตถุดิบในการผลิตผลิตภัณฑ์คลอรีน ( $\text{Cl}_2$ ) โซเดียมไฮดรอกไซด์ ( $\text{NaOH}$ ) โซเดียมไพเพอร์ออกไซด์ ( $\text{NaOCl}$ ) กรดไฮโดรคลอริก (HCl) โซเดียมคาร์บอเนต ( $\text{Na}_2\text{CO}_3$ ) และผงฟูคลอรีน (Bleaching Powder) ๘.๒ อุตสาหกรรมที่ใช้คลอรีน ( $\text{Cl}_2$ ) หรือไฮโดรเจนคลอไรด์ (HCl) เป็นวัตถุดิบในการผลิตผลิตภัณฑ์โซเดียมไฮโปคลอไรต์ (NaOCl) กรดไฮโดรคลอริก (HCl) โซเดียมคาร์บอเนต ( $\text{Na}_2\text{CO}_3$ ) และผงฟูคลอรีน (Bleaching Powder)	ทั้งกำลังการผลิตแต่ละชนิดหรือรวมกันตั้งแต่ ๓๐๐ ตันต่อวันขึ้นไป
๙	อุตสาหกรรมผลิตปุ๋ยอินทรีย์	ทุกขนาด
๑๐	อุตสาหกรรมผลิตปุ๋ยเคมีการเกษตร	ทั้งกำลังการผลิตตั้งแต่ ๕๐ ตันต่อวันขึ้นไป
๑๑	อุตสาหกรรมที่ผลิตสารออกฤทธิ์หรือสารที่ใช้ป้องกันหรือกำจัดศัตรูพืชหรือสัตว์โดยใช้กระบวนการทางเคมี	ทุกขนาด
๑๒	อุตสาหกรรมผลิตปูนซีเมนต์โดยกระบวนการทางเคมี	ทุกขนาด
๑๓	อุตสาหกรรมประกอบกิจการเกี่ยวกับน้ำดื่ม ตั้งแต่ปี ๑๓.๑ การทำน้ำดื่มหลายสิบ น้ำกลั่นหรือน้ำ น้ำกลั่นบรรจุขวด ๑๓.๒ การทำน้ำเกลือ เคจิมัทเรล พรีโบล หรือผลิตภัณฑ์อื่นที่เกี่ยวข้อง	ทุกขนาด
	ทั้งกำลังการผลิตตั้งแต่ ๒๐ ตันต่อวันขึ้นไป	

9

ลำดับ	ประเภทโครงการ กิจกรรม หรือการดำเนินงาน	ขนาด
	<p>๖๐.๓ พื้นที่ที่กระทรวงมหาดไทยมีมติเห็นชอบกำหนดให้เป็นพื้นที่ขึ้นควบคุมการพบน้ำขึ้นที่ ๒</p> <p>๖๐.๔ พื้นที่ป่าชายเลนในเขตป่าสงวนแห่งชาติ</p> <p>๖๐.๕ พื้นที่ชายฝั่งทะเลในระยะ ๕๐ เมตร ห่างจากระดับน้ำทะเลขึ้นสูงสุดตามปกติทางธรรมชาติ</p> <p>๖๐.๖ พื้นที่ที่อยู่ในหรือใกล้พื้นที่พืชน้ำที่มีความสำคัญระหว่างประเทศหรือแหล่งมรดกโลกที่ขึ้นบัญชีแหล่งมรดกโลกตามอนุสัญญาระหว่างประเทศในระยะทาง ๒ กิโลเมตร</p> <p>๖๐.๗ พื้นที่ที่ใกล้อยู่ในบริเวณสถาน แหล่งโบราณคดี แหล่งประวัติศาสตร์ หรืออุทยานประวัติศาสตร์ตามกฎหมายว่าด้วยโบราณสถาน โบราณวัตถุ ศิลปวัตถุ และพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ ในระยะทาง ๑ กิโลเมตร ยกเว้นถนนลัดเมือง ตามที่กำหนดไว้ในกฎหมายว่าด้วยการผังเมือง</p>	
๖๑	ระบบขนส่งมวลชนที่ใช้ราง	ทุกขนาด
๖๒	ท่าเทียบเรือ	ที่รองรับเรือขนาดตั้งแต่ ๕๐๐ ตันกรอสส์ขึ้นไป หรือมีความยาวหน้าท่าตั้งแต่ ๑๐๐ เมตร หรือมีพื้นที่ท่าเทียบเรือรวมตั้งแต่ ๑,๐๐๐ ตารางเมตรขึ้นไป
๖๓	ท่าเทียบเรือสำราญกีฬา	ที่รองรับเรือได้ถึงตั้งแต่ ๕๐ ลำขึ้นไป หรือมีพื้นที่ท่าเทียบเรือรวมตั้งแต่ ๑,๐๐๐ ตารางเมตรขึ้นไป
๖๔	การถมที่ดินในทะเล	ที่มีขนาดไม่ถึง ๓๐๐ ไร่
๖๕	การก่อสร้างหรือขยายสิ่งก่อสร้างบริเวณหรือในทะเล	ทุกขนาด
๖๖	โครงการระบบขนส่งทางอากาศ เฉพาะการก่อสร้าง หรือขยายลานบิน หรือทางขึ้นลงชั่วคราว นอกเครื่องบินพาณิชย์	ที่มีขนาดความยาวของทางวิ่งตั้งแต่ ๑,๐๐๐ เมตรขึ้นไป
๖๗	อาคารสูงหรืออาคารขนาดใหญ่พิเศษตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคารซึ่งมีลักษณะที่ตึกรังหรือการใช้ประโยชน์ในอาคารอย่างหนึ่งอย่างใด ดังนี้ ๖๗.๑ อาคารที่ตึกรังมีน้ำ ตมอาคารห้าชั้นประกาศ ๒ ฝั่งทะเล หรือทะเลสาบ หรือชายหาด หรือที่ตั้งอยู่ใกล้หรืออยู่ในอุทยานแห่งชาติ หรืออุทยานประวัติศาสตร์	ที่มีความสูงตั้งแต่ ๒๓ เมตรขึ้นไป หรือมีพื้นที่รวมกันทุกชั้นหรือชั้นหนึ่งชั้นใดในหลังเดียวกันตั้งแต่ ๑๐,๐๐๐ ตารางเมตรขึ้นไป



# EHIA (Environment and Health Impact Assessment)

หน้า ๑๒

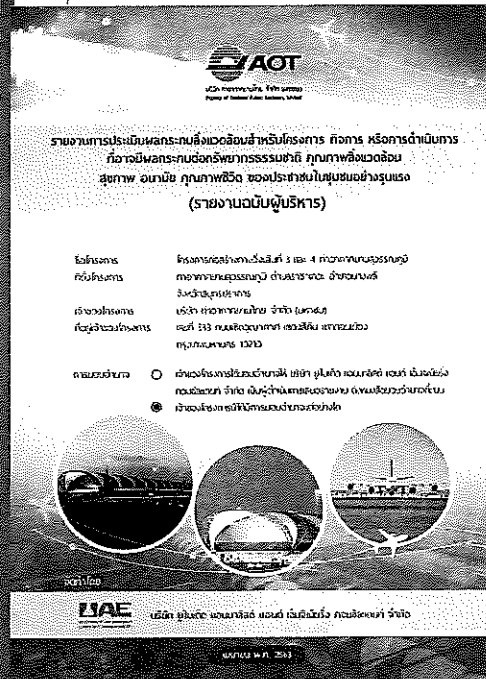
เล่ม ๑๓๖ ตอนพิเศษ ๓ ง

ราชกิจจานุเบกษา

๔ มกราคม ๒๕๖๒

## ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

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



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

ในชั้นขออนุมัติ หรือในชั้นขออนุญาตโครงการ แล้วแต่กรณี

ประเภทโครงการที่จัดทำรายงาน EHIA ตามประกาศฉบับนี้มี 12 ประเภท

11



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 หรือแหล่งน้ำ นอกแนวเขตชายฝั่งเดิม ยกเว้นการถมเพื่อเป็นพื้นที่ปลูกพืชเกษตร	ถมเกิน ๑๐๐ ไร่ ขึ้นไป
๒	การขุดลอกหรือขุดลอกใหม่ด้วยวิธีอื่นใด	
๒.๑	เพื่อขุดลอกเพื่อระบายน้ำหรือเพื่อวัตถุประสงค์อื่นใด	ทุกขนาด
๒.๒	เพื่อขุดลอกเพื่อระบายน้ำหรือเพื่อวัตถุประสงค์อื่นใด	ทุกขนาด
๒.๓	เพื่อขุดลอกเพื่อระบายน้ำหรือเพื่อวัตถุประสงค์อื่นใด	ทุกขนาด
๒.๔	เพื่อขุดลอกเพื่อระบายน้ำหรือเพื่อวัตถุประสงค์อื่นใด	ทุกขนาด
๓	ขุดลอกหรือขุดลอกใหม่ด้วยวิธีอื่นใด	ทุกขนาด
๓.๑	ขุดลอกหรือขุดลอกใหม่ด้วยวิธีอื่นใด	ทุกขนาด
๓.๒	ขุดลอกหรือขุดลอกใหม่ด้วยวิธีอื่นใด	ทุกขนาด
๓.๓	ขุดลอกหรือขุดลอกใหม่ด้วยวิธีอื่นใด	ทุกขนาด
๔	ขุดลอกหรือขุดลอกใหม่ด้วยวิธีอื่นใด	ทุกขนาด

ลำดับ	ประเภทโครงการกิจการ หรือการดำเนินการ	ขนาด
๔.๑	อุตสาหกรรมปิโตรเคมีขั้นกลาง (intermediate petrochemical industry) ดังนี้	
๔.๑.๑	ผลิตสารเคมี หรือใช้วัตถุดิบเป็นสารเคมี	มีกำลังการผลิตตั้งแต่ ๑๐๐ ตันต่อวันขึ้นไป หรือมีการขยายกำลังการผลิตรวมกันตั้งแต่ ๑๐๐ ตันต่อวันขึ้นไป
๔.๑.๒	ผลิตสารเคมี หรือใช้วัตถุดิบเป็นสารเคมี	มีกำลังการผลิตตั้งแต่ ๑๐๐ ตันต่อวันขึ้นไป หรือมีการขยายกำลังการผลิตรวมกันตั้งแต่ ๑๐๐ ตันต่อวันขึ้นไป
๕	อุตสาหกรรมถลุงแร่ หรือหลอมโลหะ ดังต่อไปนี้	
๕.๑	อุตสาหกรรมถลุงแร่เหล็ก	มีปริมาณแร่ป้อน (input) เข้าสู่กระบวนการผลิตตั้งแต่ ๕,๐๐๐ ตันต่อวันขึ้นไป หรือมีการขยายกำลังการผลิตรวมกันตั้งแต่ ๕,๐๐๐ ตันต่อวันขึ้นไป
๕.๒	อุตสาหกรรมถลุงแร่เหล็กหรือเหล็กกล้า	ทุกขนาด
๕.๓	อุตสาหกรรมถลุงแร่ ทองแดง ทองคำ หรือสังกะสี	มีปริมาณแร่ป้อน (input) เข้าสู่กระบวนการผลิตตั้งแต่ ๕,๐๐๐ ตันต่อวันขึ้นไป หรือมีการขยายกำลังการผลิตรวมกันตั้งแต่ ๕,๐๐๐ ตันต่อวันขึ้นไป
๕.๔	อุตสาหกรรมถลุงแร่สังกะสี	ทุกขนาด
๕.๕	อุตสาหกรรมหลอมโลหะ (ยกเว้นเหล็กและอะลูมิเนียม)	มีกำลังการผลิต (output) ตั้งแต่ ๕๐ ตันต่อวันขึ้นไป หรือมีการขยายกำลังการผลิตรวมกันตั้งแต่ ๕๐ ตันต่อวันขึ้นไป
๕.๖	อุตสาหกรรมหลอมโลหะ	มีกำลังการผลิต (output) ตั้งแต่ ๑๐ ตันต่อวันขึ้นไป หรือมีการขยายกำลังการผลิตรวมกันตั้งแต่ ๑๐ ตันต่อวันขึ้นไป

P 12

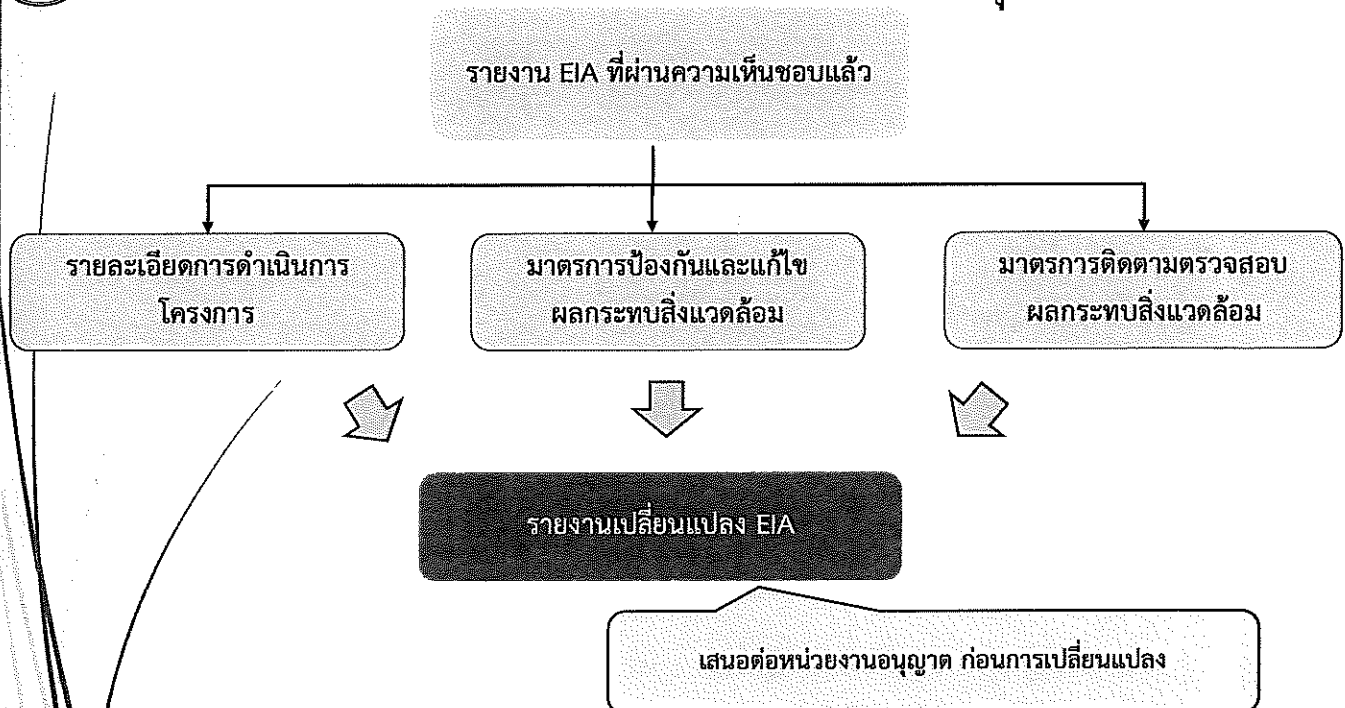
ลำดับ	ประเภทโครงการกิจกรรม หรือการดำเนินการ	ขนาด
๖	การผลิต มีไว้ครอบครองหรือใช้ซึ่งพลังงานประมาณจาก เครื่องปฏิกรณ์ปรมาณู	ที่มีกำลังตั้งแต่ ๒ เมกะวัตต์ขึ้นไป
๗	โรงงานบำบัดคุณภาพของเสียรวมหรือโรงงานประกอบกิจการ เกี่ยวกับการฝังกลบสิ่งปฏิกูลหรือวัตถุที่ไม่ใช่ความ กฎหมายว่าด้วยโรงงานที่มีการเผา หรือฝังกลบของเสีย อันตราย ยกเว้นการเผาในหม้อเผาซีเมนต์ ที่ใช้ของเสีย อันตรายเป็นวัตถุดิบทดแทน หรือใช้เป็นเชื้อเพลิงเสริม	ทุกขนาด
๘	โครงการระบบขนส่งทางอากาศ	ที่มีการก่อสร้างขยาย หรือเพิ่มทางวิ่ง ของอากาศยานตั้งแต่ ๓,๐๐๐ เมตร ขึ้นไป
๙	ท่าเทียบเรือ	๑) ที่มีความยาวท่าเทียบเรือ เข้าเทียบได้ (berth length) ตั้งแต่ ๑๐๐ เมตรขึ้นไป หรือที่มีพื้นที่หน้าท่าตั้งแต่ ๑๐,๐๐๐ ตารางเมตร ขึ้นไป ยกเว้น ท่าเรือที่ชาวบ้านใช้โดย ในชีวิตประจำวัน และการท่องเที่ยว ๒) ที่มีการขุดลอกร่องน้ำตั้งแต่ ๑๐๐,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตรขึ้นไป ๓) ที่มีการขนถ่ายวัตถุอันตราย หรือกากของเสียอันตราย ซึ่งเป็นสารอะโรมาติก ๑ มีปริมาณรวมกันตั้งแต่ ๒๕,๐๐๐ ตันต่อเดือนขึ้นไป หรือมีปริมาณรวมกันทั้งปี ตั้งแต่ ๒๕๐,๐๐๐ ตันขึ้นไป
๑๐	เขื่อนกั้นเก็บน้ำ หรืออ่างเก็บน้ำ	ที่มีปริมาณกักเก็บน้ำตั้งแต่ ๑๐๐ ล้านลูกบาศก์เมตรขึ้นไป หรือที่มีพื้นที่กักเก็บน้ำตั้งแต่ ๑๕ ตารางกิโลเมตรขึ้นไป
๑๑	โรงไฟฟ้าพลังความร้อน ดังต่อไปนี้ ๑๑.๑ โรงไฟฟ้าที่ใช้ถ่านหินเป็นเชื้อเพลิง	ที่มีกำลังผลิตกระแสไฟฟ้า รวมตั้งแต่ ๑๐๐ เมกะวัตต์ขึ้นไป

ลำดับ	ประเภทโครงการกิจกรรม หรือการดำเนินการ	ขนาด
๑๑.๒	โรงไฟฟ้าที่ใช้เชื้อเพลิงชีวมวล	ที่มีกำลังผลิตกระแสไฟฟ้ารวม ตั้งแต่ ๑๕๐ เมกะวัตต์ขึ้นไป
๑๑.๓	โรงไฟฟ้าที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง ซึ่งเป็นระบบ พลังความร้อนร่วมชนิด combined cycle หรือ cogeneration	ที่มีกำลังผลิตกระแสไฟฟ้ารวม ตั้งแต่ ๓,๐๐๐ เมกะวัตต์ขึ้นไป
๑๑.๔	โรงไฟฟ้านิวเคลียร์	ทุกขนาด
๑๒	อุตสาหกรรมผลิตผ่านไค้	ทุกขนาด

EHIA

P. 13  
13

## เหตุผลและความจำเป็น







# เหตุผลและความจำเป็น

รายงาน EIA ที่ผ่านความเห็นชอบแล้ว

รายละเอียดการดำเนินการ  
โครงการ

มาตรการป้องกันและแก้ไข  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการติดตามตรวจสอบ  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รายงาน MONITOR

เล่ม ๑๓๖ ตอนพิเศษ ๓ ง ราชกิจจานุเบกษา ๔ มกราคม ๒๕๖๒

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงาน  
การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการ หรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้  
ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว

พ.ศ. ๒๕๖๑

Asia Lab  
and Consultant

15



หน้า ๒๔

เล่ม ๑๓๕ ตอนที่ ๒๙ ก

ราชกิจจานุเบกษา

๑๔ เมษายน ๒๕๖๑



พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษา  
คุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๑

วันที่ ๒๘ มิถุนายน 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

16



## รายงาน MONITOR

### สาระสำคัญ

- ผลการตรวจสอบรายละเอียดการดำเนินการโครงการ
- ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันฯ
- ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
- ข้อเสนอแนะ

### ความถี่ในการเสนอรายงาน Monitor



ผู้ดำเนินการ/ผู้อนุญาต

กรณีที่ 1.  
มาตรการแก้ไขกำหนดระยะเวลาไว้  
หรือกำหนดระยะเวลาไว้ ปีละ 1 ครั้ง

เสนอรายงาน Monitor ปีละ 1 ครั้ง  
(ช่วงเดือนมกราคม - ธันวาคม)  
ส่งภายในวันที่ 31 มกราคม ของปีถัดไป

กรณีที่ 2.  
มาตรการกำหนดระยะเวลาไว้  
ปีละ 2 ครั้ง หรือมากกว่า

เสนอรายงาน Monitor ปีละ 2 ครั้ง  
- ครั้งที่ 1 (ช่วงเดือนมกราคม - ธันวาคม)  
ภายในวันที่ 31 กรกฎาคม ของปี  
- ครั้งที่ 2 (ช่วงเดือนมกราคม - ธันวาคม)  
ภายในวันที่ 31 มกราคม ของปีถัดไป

➢ กรณีเริ่มต้นก่อสร้าง หรือเริ่มต้นดำเนินการ ภายในระยะเวลา 2 เดือน  
ก่อนครบกำหนดการเสนอรายงาน สามารถเลื่อนการเสนอรายงาน  
โดยนำเสนอวันที่รายงานตรงต่อได้

➢ กรณีหยุด หรือไม่ได้มีการดำเนินงานจนครบกำหนดการเสนอรายงาน  
ไม่ต้องเสนอรายงาน

ทั้งสองกรณีต้องมีหนังสือแจ้งหน่วยงานอนุญาต และ สผ.

## เหตุผลและความจำเป็น

### การเสนอรายงาน Monitor

หน่วยงานซึ่งมีอำนาจอนุญาต  
โครงการที่ตั้งในกรุงเทพมหานคร จำนวน 2 ชุด  
โครงการที่ตั้งอยู่ต่างจังหวัด จำนวน 3 ชุด

โครงการที่ไม่ใช่หน่วยงานซึ่งมีอำนาจอนุญาต  
ให้ยื่นข้อ สผ. จำนวน 1 ชุด

ภายในวันที่ 31 กรกฎาคม ของปี  
และ 31 มกราคม ของปีถัดไป  
(ทุกประเภทโครงการ)

\* หมายเหตุ กรณีโครงการมีพื้นที่ทับซ้อนหลายจังหวัด  
ให้ยื่นจำนวนหน่วยงาน ตามจำนวนจังหวัดที่ใช้โครงการ

### การจัดส่งเอกสาร + ไฟล์อิเล็กทรอนิกส์

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

ได้รับประมาณโครงการและรอบระยะเวลาตามที่กำหนดในประกาศ

- โครงการประเภทอุตสาหกรรม อุตสาหกรรมมีเขต

โรงงานภายใน และพลังงาน

ภายในเขตเศรษฐกิจพิเศษ ของปี และเดือนมกราคม ของปีถัดไป

- โครงการประเภทคมนาคม ขนส่ง และสำรวจผลิตปิโตรเลียม

ภายในเดือนสิงหาคม ของปี และเดือนกุมภาพันธ์ ของปีถัดไป

- โครงการประเภทเกษตร การจัดการดิน และบริการชุมชน

และพัฒนาแหล่งน้ำลุ่มเกษตรกรรม

ภายในเดือนกันยายน ของปี และเดือนมีนาคม ของปีถัดไป

### การเสนอรายงาน monitor

เป็นข้อกฎหมายบังคับทั้ง 2 ช่องทาง

## บทลงโทษ

หากไม่นำส่งรายงาน Monitor

### มาตรา 101/2

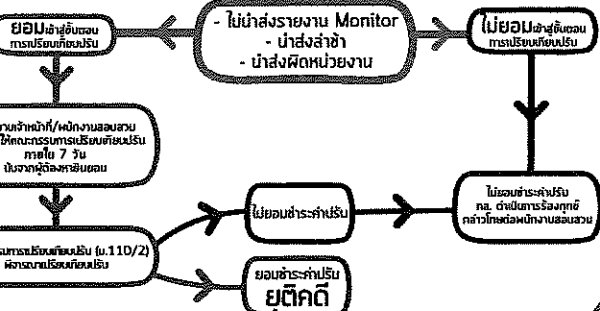
การไม่นำส่งรายงาน Monitor  
มีโทษปรับไม่เกิน 1 ล้านบาท  
และถือเป็นความผิดทางอาญา

**ปรับ**

### มาตรา 110/1 และ 110/2

ให้ผิดกรณีการเปรียบเทียบกำหนดอัตราค่าปรับ  
เมื่อมีการชำระค่าปรับแล้ว  
ให้ถือว่าคดีเลิกกัน

### ขั้นตอนการเข้าสู่กระบวนการเปรียบเทียบปรับ



## วิธีการส่งรายงาน Monitor ให้ถูกต้อง (ไม่ถูกปรับ)



### ส่งให้ถูกหน่วยงาน

กรณีโครงการที่หน่วยงานอนุญาต ต้องจัดส่งรายงาน monitor  
ไปยังหน่วยงานอนุญาต เท่านั้น

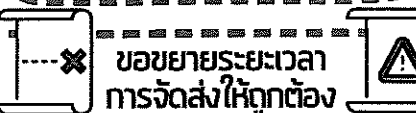
การปฏิบัติไม่ปฏิบัติตามขั้นตอนที่กำหนด เช่น ส่งมาให้ กล.  
ข้อควรระวัง หรือ สผ.โดยตรง ให้ถือว่าไม่ได้ส่งรายงาน monitor  
จึงเป็นเหตุให้ถูกปรับได้



### ส่งภายในเวลา ที่กำหนด

ถ้าจำเป็นต้องส่งรายงาน monitor ล่าช้ากว่าเวลาที่กำหนด  
ต้องทำเรื่องขอยกเวลาการจัดส่งให้ถูกต้อง

ข้อควรระวัง หากส่งรายงาน monitor ล่าช้ากว่ากำหนด โดยไม่ได้ขอยก  
เวลาการจัดส่งให้ถูกต้อง ให้ถือว่าไม่ได้ส่ง จึงเป็นเหตุให้ถูกปรับได้



### ขอยกยาระยะเวลา การจัดส่งให้ถูกต้อง

- 1) ยื่นหนังสือต่อหน่วยงานให้ถูกต้อง  
โครงการที่หน่วยงานอนุญาต ให้ยื่นขอ หน่วยงานอนุญาต  
โครงการที่ไม่ใช่หน่วยงานอนุญาต ให้ยื่นขอ สผ.
- 2) ยื่นหนังสือภายในระยะเวลาที่กำหนด (\*ดูวันที่หน่วยงานประจำตัวรางวัล)  
ตั้งแต่ต้นวันที่ 31 มกราคม และ 31 กรกฎาคม
- 3) รณเหตุสุด/ความจำเป็นที่ต้องขยายเวลาในหนังสือ

ข้อควรระวัง หากดำเนินการโดยไม่ยื่นขอ ขอยกยาระยะเวลา  
การจัดส่ง จึงเป็นเหตุให้ถูกปรับได้

ค่าปรับสูงสุดไม่เกิน 1 ล้านบาท  
(ต่อการส่งรายงาน)





# กฎหมายที่เกี่ยวข้องเกี่ยวกับการจัดการสัตว์ป่าในสนามบิน

หน้า ๑๐๔  
เล่ม ๑๑๖ ตอนที่ ๓๑ ก ราชกิจจานุเบกษา ๒๕ พฤษภาคม ๒๕๖๒



พระราชบัญญัติ  
สงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า  
พ.ศ. ๒๕๖๒

พระบาทสมเด็จพระปรเมนทรรามาธิบดีศรีสินทรมหาวชิราลงกรณ

พระวชิรเกล้าเจ้าอยู่หัว

ไว้ ณ วันที่ ๒๕ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๒

เป็นปีที่ ๔ ในรัชกาลปัจจุบัน

## พระราชบัญญัติ สงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. ๒๕๖๒



สำนักอนุรักษ์สัตว์ป่า Wildlife Conservation Bureau, Thailand



# กฎหมายที่เกี่ยวข้องเกี่ยวกับการจัดการสัตว์ป่าในสนามบิน



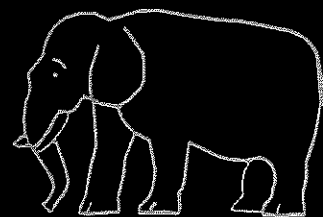
## พระราชบัญญัติสงวนและ คุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. ๒๕๖๒



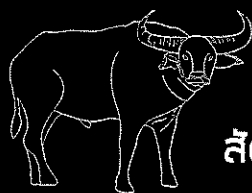
### ประเภทสัตว์ป่า



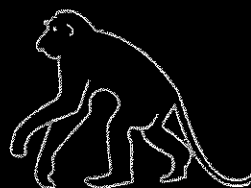
สัตว์ป่า



สัตว์ป่าคุ้มครอง



สัตว์ป่าสงวน



สัตว์ป่าควบคุม



สัตว์ป่าอันตราย



สัตว์ป่าคุ้มครองที่เพาะพันธุ์ได้



## มาตรา ๔ ในพระราชบัญญัตินี้

“สัตว์ป่า” หมายความว่า 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 หรือทำอย่างอื่นเพื่อไม่ให้เน่าเปื่อย และไม่ว่าจะชำแหละ แยกออก หรืออยู่ในร่างของสัตว์ป่านั้น และให้หมายความรวมถึงเขา หนัง กระดุก กะโหลก ฟัน งา ขนวย นอ ขน เกสิด เล็บ กระดอง เปลือก เลือด น้ำเหลือง น้ำเชื้อ หรือส่วนต่าง ๆ ของสัตว์ป่าที่แยกออกจากร่างของสัตว์ป่าไม่ว่าจะยังมีชีวิตหรือตายแล้ว



## กฎหมายที่เกี่ยวข้องเกี่ยวกับการจัดการสัตว์ป่าในสนามบิน

พระราชบัญญัติสงวนและ  
คุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. 2562

## เพิ่มมาตรการคุมเข้ม





พระราชบัญญัติสงวนและ  
คุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. 2562



## พื้นที่คุ้มครองดูแล และพื้นที่จัดการแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า

### <sup>2</sup> เขตห้ามล่าสัตว์ป่า

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



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



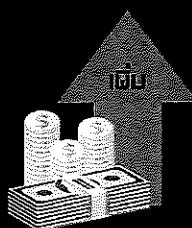
## กฎหมายและข้อบังคับต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง



พระราชบัญญัติสงวนและ  
คุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. 2562



### ปรับปรุงบทกำหนดโทษให้สูงขึ้น

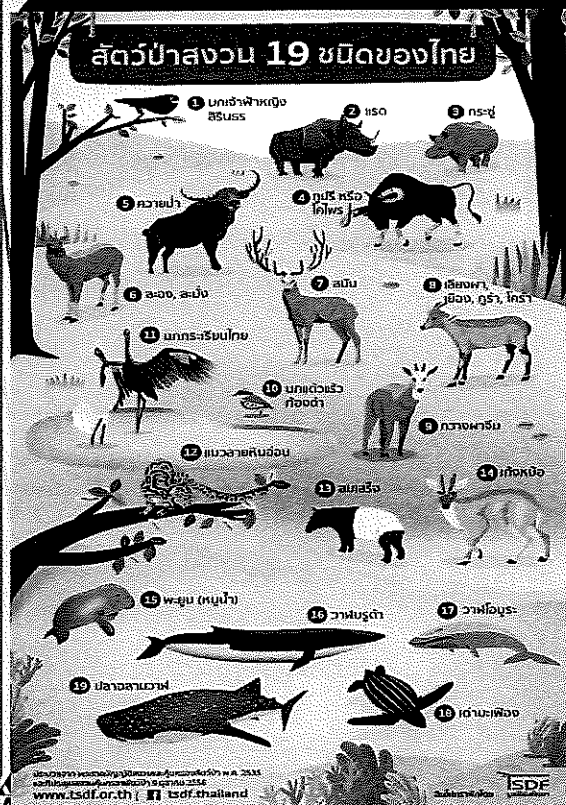


พระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. 2535

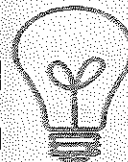
พระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. 2562

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

## สัตว์ป่าสงวน 19 ชนิดของไทย




## Asia Law and Consultant



## สัตว์ป่าคุ้มครอง

ลิขสิทธิ์ภาพถ่ายกิจกรรมจากศูนย์  
เป็นลิขสิทธิ์ของ

 ห้ามสูบบุหรี่ในที่สาธารณะ ห้ามดื่มสุรา ห้ามขาย ห้ามเลี้ยง ห้ามพนัน  
ห้ามมิให้ในครอบครอง ห้ามจำหน่าย ห้ามสืบลอก โดยไม่มีใบอนุญาต

เพื่อ ป้องกันอุบัติเหตุทางท้องถนนบริเวณสี่แยกไฟแดง หน้า สถานีรถไฟ  
จังหวัด เชียงใหม่ ขอความร่วมมือผู้ขับขี่รถจักรยานยนต์สวมหมวกนิรภัย

ຮາກ



รัฐมนตรีได้พยายามแก้ไขข้อบกพร่องของการลงคะแนนและกำหนดข้อสำคัญว่า  
 ทั่วประเทศมีอำนาจกำหนดชนิดของ  
 สัตว์ป่าคุ้มครองให้เป็นสัตว์ป่าชนิดที่  
 หนึ่งพันห้าร้อย โดยกำหนดขึ้นกฎกระทรวง  
 ยี่สิบเจ็ด ฉบับ ยี่สิบแปด เพื่อใช้สืบ  
 เมื่อมีการแก้ไขต่อไป

**f** **Wildlife Conservation Thailand**

สัตว์ในตระกูล : กระเจิง กระทิง กระรอก ค่าง ค้างคาว ชะนี บ่าง พังพอน  
 แม่น ลิง แมวตาว โลมา วาฬ วัวแดง เสือ หน หมูจิ้งจอก หมี อีเก้ง อีเห็น

สัตว์ในตระกูล : ไก่ป่า ไก่ฟ้า นกกระจอก นกกระจาป นกกระจับ  
 นกกระตีด นกกระเต็น นกกระแต นกกระทา นกกระปูด นกกระสา  
 นกกาเขน นกกา้ำ นกกาบัว นกกาเหว่า นกกิ่งไครง นกกินปลี  
 นกกินแมลง นกขมิ้น นกขุนทอง นกเขา นกเค้า นกคัตคู นกคุ้ม  
 นกเงือก นกจับแมลง นกชายเลน นกแซงแซว นกเด้าดิน นกเดินดง  
 นกตบยุง นกตีนเทียน นกแต้วแล้ว นกนางนวล นกนางแอ่น นกปรอด  
 นกปากซ่อม นกเป้ล่า นกพริก นกโพระดก นกยอดหญ้า นกยาง นกยูง  
 นกแสก นกหัวขวาน นกหัวโต นกออก นกอัญชัน นกอ้ายงั่ว นกอินทรี  
 นกอีแพรด นกอีล้ำ นกอีเสือ นกอุ้มบาตร นกเอี้ยง นกแอ่นทุ่ง  
 เป็ด ฃญาแร้ง เหยี่ยว อีกา

๙๑๕: เทียนแดง (*Haliostur indus*)



รายชื่อสัตว์ป่าคุ้มครอง (ต่อ)

### สัตว์ป่าจำพวก สัตว์เลื้อยคลาน รวม 91 ชนิด

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

### สัตว์ป่าจำพวก สะเทินน้ำสะเทินบก รวม 12 ชนิด

สัตว์ในตระกูล : กบ คางคก

### สัตว์ป่าจำพวก แมลง รวม 20 ชนิด

สัตว์ในตระกูล : ตัวง มีเสื่อ

### สัตว์ป่าจำพวก ปลา รวม 14 ชนิด

สัตว์ในตระกูล : ปลาค้อ ปลาผีเสื้อ ปลาเสือตอ

### สัตว์ป่าจำพวก ไม่มีกระดูกสันหลังอื่นๆ รวม 12 ชนิด

สัตว์ในตระกูล : กัลปังหา ปะการัง ปู หอย ปู



สัตว์ป่าคุ้มครองชนิดที่อนุญาตให้เพาะพันธุ์ได้

1. กระแต (Haplorhina)
2. กวาง (Cervus)
3. ชะมด (Haplorhina)
4. หมาป่า (Canis)
5. เสือ (Panthera)
6. สิงห์ (Panthera)
7. เสือดำ (Panthera)
8. เสือขาว (Panthera)
9. เสือดำ (Panthera)
10. เสือดำ (Panthera)
11. เสือดำ (Panthera)
12. เสือดำ (Panthera)
13. เสือดำ (Panthera)
14. เสือดำ (Panthera)
15. เสือดำ (Panthera)
16. เสือดำ (Panthera)
17. เสือดำ (Panthera)
18. เสือดำ (Panthera)
19. เสือดำ (Panthera)
20. เสือดำ (Panthera)
21. เสือดำ (Panthera)
22. เสือดำ (Panthera)
23. เสือดำ (Panthera)
24. เสือดำ (Panthera)
25. เสือดำ (Panthera)
26. เสือดำ (Panthera)
27. เสือดำ (Panthera)
28. เสือดำ (Panthera)
29. เสือดำ (Panthera)
30. เสือดำ (Panthera)
31. เสือดำ (Panthera)
32. เสือดำ (Panthera)
33. เสือดำ (Panthera)
34. เสือดำ (Panthera)
35. เสือดำ (Panthera)
36. เสือดำ (Panthera)
37. เสือดำ (Panthera)
38. เสือดำ (Panthera)
39. เสือดำ (Panthera)
40. เสือดำ (Panthera)
41. เสือดำ (Panthera)
42. เสือดำ (Panthera)
43. เสือดำ (Panthera)
44. เสือดำ (Panthera)
45. เสือดำ (Panthera)
46. เสือดำ (Panthera)
47. เสือดำ (Panthera)
48. เสือดำ (Panthera)
49. เสือดำ (Panthera)
50. เสือดำ (Panthera)
51. เสือดำ (Panthera)
52. เสือดำ (Panthera)
53. เสือดำ (Panthera)
54. เสือดำ (Panthera)
55. เสือดำ (Panthera)
56. เสือดำ (Panthera)
57. เสือดำ (Panthera)
58. เสือดำ (Panthera)
59. เสือดำ (Panthera)
60. เสือดำ (Panthera)
61. เสือดำ (Panthera)

### รายชื่อสัตว์ป่าคุ้มครองที่เพาะพันธุ์ได้

#### สัตว์ป่าจำพวก สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม รวม 8 ชนิด

: กระเจงกเล็ก กวางป่า ชะมด หวาย ลิงกัง ลิงวอก ลิงแสม อีเก้ง

#### สัตว์ป่าจำพวก นก รวม 41 ชนิด

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

#### สัตว์ป่าจำพวก สัตว์เลื้อยคลาน รวม 6 ชนิด

: งูสิง งูหลาม งูเหลือม จระเข้จืด จระเข้เค็ม ตะพาบน้ำ

#### สัตว์ป่าจำพวก สะเทินน้ำสะเทินบก รวม 1 ชนิด

: กบ

#### สัตว์ป่าจำพวก ปลา รวม 3 ชนิด

: ปลาดุก ปลานิล ปลาสลิด





มาตรา 12 ห้ามมิให้ผู้ใดล่าสัตว์ป่าสงวนหรือสัตว์ป่าคุ้มครอง

มาตรา 13 ผู้ใดล่าสัตว์ป่าที่เป็นการฝ่าฝืนต่อบทบัญญัติแห่งพระราชบัญญัตินี้ ด้วยความจำเป็นและภายใต้เงื่อนไขดังต่อไปนี้ ผู้นั้นไม่ต้องรับโทษ

(๑) เพื่อให้ตนเองหรือผู้อื่นพ้นจากอันตราย หรือเพื่อสงวนหรือรักษาไว้ซึ่งทรัพย์สินของตนเองหรือผู้อื่น และ

(๒) การล่านั้นได้กระทำพอสมควรแก่เหตุผู้กระทำความผิดตามวรรคหนึ่งต้องไม่เคลื่อนย้ายสัตว์ป่าหรือซากสัตว์ป่าที่ถูกล่า เว้นแต่กรณีมีความจำเป็น และต้องแจ้งเหตุที่ได้ล่าหรือเคลื่อนย้ายสัตว์ป่านั้นต่อพนักงานเจ้าหน้าที่

มาตรา 14 ห้ามมิให้ผู้ใดเก็บ ทำอันตราย หรือมีไว้ในครอบครองซึ่งรังของสัตว์ป่าสงวน เว้นแต่เป็นกรณีของผู้ที่มีสัตว์ป่าสงวนไว้ในครอบครองโดยถูกต้องตามพระราชบัญญัตินี้

ห้ามมิให้ผู้ใดเก็บ ทำอันตราย หรือมีไว้ในครอบครองซึ่งรังของสัตว์ป่าคุ้มครอง เว้นแต่เป็นรังของสัตว์ป่าคุ้มครองตามชนิดที่รัฐมนตรีประกาศกำหนดและโดยได้รับใบอนุญาตจากพนักงานเจ้าหน้าที่

ตัวอย่างหนังสือการขออนุญาตล่าสัตว์ป่าคุ้มครองที่เป็นอันตรายต่อการบิน



เลขที่ ๕16 / 2563

๕ กรกฎาคม 2563

เรื่อง ขออนุญาตล่าสัตว์ป่าคุ้มครองที่เป็นอันตรายต่อการบิน

เรียน อธิบดีกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายชื่อชนิดก 18 ชนิด จำนวน 7 แผ่น

2. พระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. 2562 จำนวน 44 แผ่น

ด้วย นายทศพร นามวงศ์ (หนก.) ประสบัญชีการล่าสัตว์ป่าคุ้มครองโดยรอบนอก ซึ่งเป็นนกและนกที่หายากในเขตอุทยานแห่งชาติเขาสก จังหวัดสุราษฎร์ธานี โดยนายทศพร นามวงศ์ ได้ยื่นขอขออนุญาตล่าสัตว์ป่าคุ้มครองโดยรอบนอกในเขตอุทยานแห่งชาติเขาสก จังหวัดสุราษฎร์ธานี จำนวน 18 ชนิด (สิ่งที่ส่งมาด้วย 1) จัดเป็นนกที่มีอันตรายต่อการบิน เนื่องจากมีลักษณะคล้ายนกที่หายากในเขตอุทยานแห่งชาติเขาสก จังหวัดสุราษฎร์ธานี ซึ่งจากการประเมินอันตรายของนกที่ล่าสัตว์ป่าคุ้มครองโดยรอบนอกในเขตอุทยานแห่งชาติเขาสก จังหวัดสุราษฎร์ธานี พบว่ามีความเสี่ยงต่อการเกิดอันตรายต่ออากาศยาน (Potential of Strike) โอกาสที่จะเกิดอันตรายต่ออากาศยาน (Potential of Damage) และพฤติกรรมที่เป็นอันตราย (Hazardous Behavior) นั้น เพื่อให้การดำเนินการล่าสัตว์ป่าคุ้มครองโดยรอบนอกในเขตอุทยานแห่งชาติเขาสก จังหวัดสุราษฎร์ธานี เป็นไปอย่างถูกต้องตามกฎหมาย และเพื่อเป็นการคุ้มครองความปลอดภัยของอากาศยานและประชาชนในเขตอุทยานแห่งชาติเขาสก จังหวัดสุราษฎร์ธานี จึงขอขออนุญาตล่าสัตว์ป่าคุ้มครองโดยรอบนอกในเขตอุทยานแห่งชาติเขาสก จังหวัดสุราษฎร์ธานี จำนวน 18 ชนิด (สิ่งที่ส่งมาด้วย 2) มาตราที่ 12, 13, 14 และมาตราที่ 17 พ.ศ. 2562 ขออนุญาตล่าสัตว์ป่าคุ้มครองโดยรอบนอกในเขตอุทยานแห่งชาติเขาสก จังหวัดสุราษฎร์ธานี จำนวน 18 ชนิด (สิ่งที่ส่งมาด้วย 3) จัดเป็นนกที่มีอันตรายต่อการบินเป็นกรณีพิเศษ (หมายถึง โดยจะดำเนินการล่าสัตว์ป่าคุ้มครองโดยรอบนอกในเขตอุทยานแห่งชาติเขาสก จังหวัดสุราษฎร์ธานี เป็นกรณีพิเศษ) จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาอนุญาต และขอขอบคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

นายทศพร นามวงศ์

(ผู้ว่าราชการจังหวัด)

ผู้ว่าราชการจังหวัดสุราษฎร์ธานี

ฝ่ายปฏิบัติการการบิน

โทรศัพท์ 0 2132 6980, โทรสาร 0 2132 6989

333 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110  
โทรศัพท์ 0-2626 8555-1111  
โทรสาร 0-2626 8555-1111  
เว็บไซต์ www.aoi.go.th

333 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110  
โทรศัพท์ 0-2626 8555-1111  
โทรสาร 0-2626 8555-1111  
เว็บไซต์ www.aoi.go.th

333 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110  
โทรศัพท์ 0-2626 8555-1111  
โทรสาร 0-2626 8555-1111  
เว็บไซต์ www.aoi.go.th

พ.ศ. ๒๕๖๓ / ๑๐๓๗ / ๕๓

วันที่ ๒๕ มิ.ย. ๖๓ เวลา ๑๖.๕๖

ที่ขอรับอนุญาต  
๒๕ มิ.ย. ๖๓  
เวลา ๑๖.๕๖

รศ. (ป.ก.)  
เลขที่ ๕๑๖ / ๒๕๖๓  
วันที่ ๒๕ มิ.ย. ๖๓  
เวลา ๑๖.๕๖



ที่ พส. ๐๕๐๐๒/ ๒๕๖๓

กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช  
๒๕ ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร  
กรุงเทพมหานคร ๑๐๓๐๐

๕ มิ.ย. ๖๓

เรื่อง ขออนุญาตล่าสัตว์ป่าคุ้มครองที่เป็นอันตรายต่อการบิน

เรียน ผู้อำนวยการท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

อ้างถึง หนังสือขอขออนุญาตล่าสัตว์ป่าคุ้มครอง (พ.ศ. ๒๕๖๓) ลงวันที่ ๘ กรกฎาคม ๒๕๖๓

ตามที่หนังสืออ้างถึง ขออนุญาตล่าสัตว์ป่าคุ้มครอง จำนวน ๑๘ ชนิด ที่บินอันตรายต่อการบินจากกรณี ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ ประสบัญชีการล่าสัตว์ป่าคุ้มครองโดยรอบนอกในเขตอุทยานแห่งชาติเขาสก จังหวัดสุราษฎร์ธานี โดยนายทศพร นามวงศ์ ได้ยื่นขอขออนุญาตล่าสัตว์ป่าคุ้มครองโดยรอบนอกในเขตอุทยานแห่งชาติเขาสก จังหวัดสุราษฎร์ธานี จำนวน 18 ชนิด (สิ่งที่ส่งมาด้วย 1) จัดเป็นนกที่มีอันตรายต่อการบิน เนื่องจากมีลักษณะคล้ายนกที่หายากในเขตอุทยานแห่งชาติเขาสก จังหวัดสุราษฎร์ธานี ซึ่งจากการประเมินอันตรายของนกที่ล่าสัตว์ป่าคุ้มครองโดยรอบนอกในเขตอุทยานแห่งชาติเขาสก จังหวัดสุราษฎร์ธานี พบว่ามีความเสี่ยงต่อการเกิดอันตรายต่ออากาศยาน (Potential of Strike) โอกาสที่จะเกิดอันตรายต่ออากาศยาน (Potential of Damage) และพฤติกรรมที่เป็นอันตราย (Hazardous Behavior) และเพื่อเป็นการดำเนินการล่าสัตว์ป่าคุ้มครองโดยรอบนอกในเขตอุทยานแห่งชาติเขาสก จังหวัดสุราษฎร์ธานี เป็นไปอย่างถูกต้องตามกฎหมาย และเพื่อเป็นการคุ้มครองความปลอดภัยของอากาศยานและประชาชนในเขตอุทยานแห่งชาติเขาสก จังหวัดสุราษฎร์ธานี จึงขอขออนุญาตล่าสัตว์ป่าคุ้มครองโดยรอบนอกในเขตอุทยานแห่งชาติเขาสก จังหวัดสุราษฎร์ธานี จำนวน 18 ชนิด (สิ่งที่ส่งมาด้วย 2) มาตราที่ 12, 13, 14 และมาตราที่ 17 พ.ศ. 2562 ขออนุญาตล่าสัตว์ป่าคุ้มครองโดยรอบนอกในเขตอุทยานแห่งชาติเขาสก จังหวัดสุราษฎร์ธานี จำนวน 18 ชนิด (สิ่งที่ส่งมาด้วย 3) จัดเป็นนกที่มีอันตรายต่อการบินเป็นกรณีพิเศษ (หมายถึง โดยจะดำเนินการล่าสัตว์ป่าคุ้มครองโดยรอบนอกในเขตอุทยานแห่งชาติเขาสก จังหวัดสุราษฎร์ธานี เป็นกรณีพิเศษ) จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาอนุญาต และขอขอบคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช ได้พิจารณาแล้วเห็นว่า เพื่อให้การดำเนินการของ บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน) เป็นไปอย่างถูกต้องตามกฎหมาย และระเบียบที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินการล่าสัตว์ป่าคุ้มครอง จึงขอให้อำนาจในการจัดการล่าสัตว์ป่าคุ้มครองโดยรอบนอกในเขตอุทยานแห่งชาติเขาสก จังหวัดสุราษฎร์ธานี โดยนายทศพร นามวงศ์ ได้ยื่นขอขออนุญาตล่าสัตว์ป่าคุ้มครองโดยรอบนอกในเขตอุทยานแห่งชาติเขาสก จังหวัดสุราษฎร์ธานี จำนวน 18 ชนิด (สิ่งที่ส่งมาด้วย 1) จัดเป็นนกที่มีอันตรายต่อการบินเป็นกรณีพิเศษ (หมายถึง โดยจะดำเนินการล่าสัตว์ป่าคุ้มครองโดยรอบนอกในเขตอุทยานแห่งชาติเขาสก จังหวัดสุราษฎร์ธานี เป็นกรณีพิเศษ) จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาอนุญาต และขอขอบคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

- ลง, ที่จังหวัดสุราษฎร์ธานี

รศ. (ป.ก.)

รศ. (ป.ก.)

รศ. (ป.ก.)

รศ. (ป.ก.)

รศ. (ป.ก.)

รศ. (ป.ก.)

รศ. (ป.ก.)

รศ. (ป.ก.)

รศ. (ป.ก.)

ขอแสดงความนับถือ

รศ. (ป.ก.)

รศ. (ป.ก.)

รศ. (ป.ก.)

รศ. (ป.ก.)

รศ. (ป.ก.)

รศ. (ป.ก.)

รศ. (ป.ก.)

รศ. (ป.ก.)

รศ. (ป.ก.)

รศ. (ป.ก.)

ส่วนปฏิบัติการตรวจสอบโดยสัตวแพทย์  
วันที่ ๒๕ มิ.ย. ๖๓  
เวลา ๑๖.๕๖

ส่วนปฏิบัติการตรวจสอบโดยสัตวแพทย์

ส่วนปฏิบัติการตรวจสอบโดยสัตวแพทย์

ส่วนปฏิบัติการตรวจสอบโดยสัตวแพทย์

ส่วนปฏิบัติการตรวจสอบโดยสัตวแพทย์

ส่วนปฏิบัติการตรวจสอบโดยสัตวแพทย์

ส่วนปฏิบัติการตรวจสอบโดยสัตวแพทย์

ส่วนปฏิบัติการตรวจสอบโดยสัตวแพทย์

ส่วนปฏิบัติการตรวจสอบโดยสัตวแพทย์

ส่วนปฏิบัติการตรวจสอบโดยสัตวแพทย์



เล่ม ๑๓๑ ตอนที่ ๘๗ ก หน้า ๔  
ราชกิจจานุเบกษา ๒๖ ธันวาคม ๒๕๕๗



พระราชบัญญัติ  
ป้องกันการทารุณกรรมและการจัดสวัสดิภาพสัตว์  
พ.ศ. ๒๕๕๗

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

**เปิดกฎหมาย**  
**ทำร้ายคน-การุณสัตว์**  
Photography by Thairath Online

★ **การการุณกรรมสัตว์ คือ อะไร??** ★  
การทำให้สัตว์ ถูกข่มขู่ทั้งทางกายและทางใจ

★ สัตว์พิการ ★ ★ สัตว์ป่วย ★ ★ สัตว์ชรา ★ ★ สัตว์กำลังตั้งท้อง ★

★ แสวงหาผลประโยชน์ ★ ★ ประกอบภารกิจ ★ ★ ใช้ทำงานหนักเกินควร ★

**ทำร้ายคน** ← **บทลงโทษ** → **การุณสัตว์**

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

★ **การุณสัตว์** ★  
โดยไม่มีเหตุอันควร

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

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

★ **บทลงโทษ** ★  
- 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

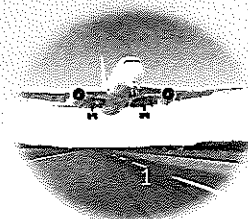
- (11) การกระทำอื่นใดที่รัฐมนตรีประกาศกำหนดโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการ

• **แนวทางการดำเนินการ :**

ต้องหารือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น กรมอุทยานแห่งชาติฯ เพื่อขอรับใบอนุญาตต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง

ส่วนที่ 2 : วิธีการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ใน  
รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
โดยคุณณัฐรณ พงษ์แสงจันทร์ (นักวิชาการสิ่งแวดล้อม)

การติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการ  
ที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

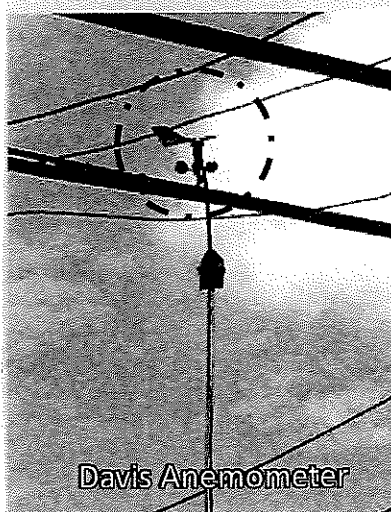


ระยะเวลาตรวจสอบ 2 ครั้ง/ปี  
3 วันต่อเนื่อง

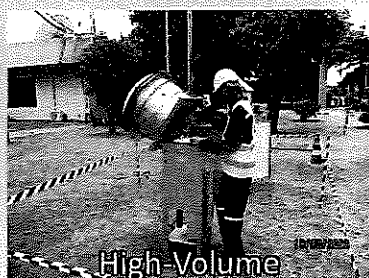
## 1.คุณภาพอากาศ



CO / NO<sub>x</sub> / SO<sub>x</sub>  
Analyzer



Davis Anemometer



High-Volume  
PM-10 Size Selective Inlet



High-Volume Air Sampler



## ดัชนีตรวจวัดอากาศ

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

# 1.คุณภาพอากาศ

- ค่ามาตรฐานที่เกี่ยวข้อง

หน้า ๔๕  
เล่ม ๑๑๒ ตอนที่ ๔๒ ง ราชกิจจานุเบกษา ๒๔ พฤษภาคม ๒๕๓๔

### ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

ฉบับที่ ๑๐ (พ.ศ. ๒๕๓๔)

ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

พ.ศ. ๒๕๓๔

เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

หน้า ๓๕  
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.  
SO<sub>2</sub> (24 ชม.)  $\leq$  0.12 ppm หรือ  
 $\leq$  0.3 มก./ลบ.ม.



หน้า ๓๘  
เล่ม ๑๑๔ ตอนพิเศษ ๓๕ ง ราชกิจจานุเบกษา ๓๐ เมษายน ๒๕๔๘

### ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

ฉบับที่ ๒๑ (พ.ศ. ๒๕๔๘)

ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม

แห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๔

เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ

โดยทั่วไปในเวลา ๑ ชั่วโมง

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

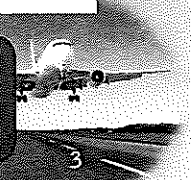
หน้า ๔๔  
เล่ม ๑๒๖ ตอนพิเศษ ๑๑๔ ง ราชกิจจานุเบกษา ๑๔ สิงหาคม ๒๕๔๒

### ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

ฉบับที่ ๓๑ (พ.ศ. ๒๕๔๒)

เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

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



# 1.คุณภาพอากาศ

- วิธีการตรวจวัด

การตรวจวัดคุณภาพอากาศ  
(NOX, SOX และ CO)  
ด้วยเครื่อง ANALYZER

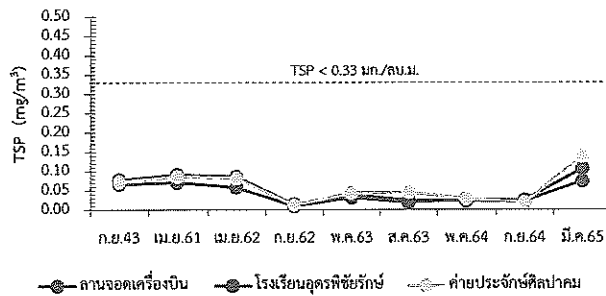




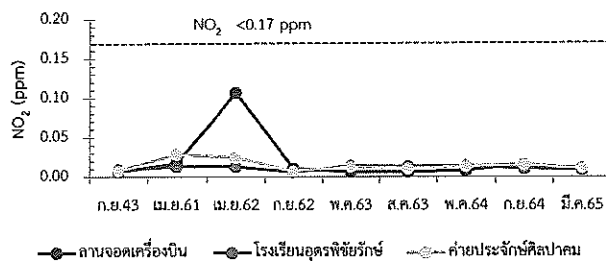
## ตัวอย่างผลการวิเคราะห์ผลการตรวจวัดเทียบกับ ค่ามาตรฐานที่เกี่ยวข้อง

# 1.คุณภาพอากาศ

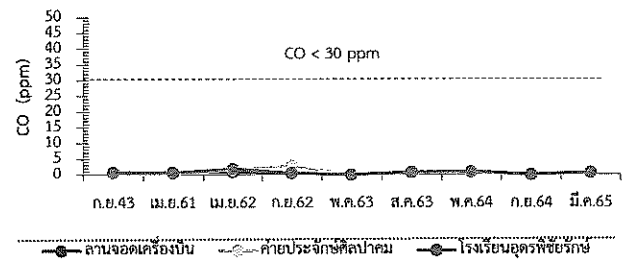
ปริมาณฝุ่นละอองรวมในบรรยากาศ (TSP)



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



ค่าความเข้มข้นสูงสุดในเวลา 1 ชั่วโมงของ ก๊าซ  
คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)



# 2.ระดับเสียง

- วิธีการตรวจวัด





## ดัชนีตรวจวัดเสียง

### ระดับเสียงในสิ่งแวดล้อม

-Leq 1 ชั่วโมง

-Leq 24 ชั่วโมง

-Ldn

### ระดับเสียงจากเครื่องบิน

-Leq 5 ชั่วโมง

-L90

-Lmax

-NEF

ระยะเวลาตรวจสอบ 2 ครั้ง/ปี  
3 วันต่อเนื่อง



## • ค่ามาตรฐานที่เกี่ยวข้อง 2.ระดับเสียง

หน้า ๔๖

เล่ม ๑๑๔ ตอนที่ ๒๗ ง

ราชกิจจานุเบกษา

๓ เมษายน ๒๕๕๐

ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

ฉบับที่ ๑๕ (พ.ศ. ๒๕๕๐)

เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

ข้อ ๑ ในประกาศนี้

"ระดับเสียงโดยทั่วไป" หมายความว่า ระดับเสียงที่เกิดขึ้นในสิ่งแวดล้อม

"ค่าระดับเสียงสูงสุด" หมายความว่า ค่าระดับเสียงสูงสุดที่เกิดขึ้นในขณะใดขณะหนึ่งระหว่างการตรวจวัดระดับเสียง โดยมีหน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB (A)

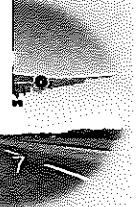
"ค่าระดับเสียงเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง" หมายความว่า ค่าระดับเสียงคงที่ที่มีพลังงานเทียบเท่าระดับเสียงที่เกิดขึ้นจริง ซึ่งมีระดับเสียงเปลี่ยนแปลงตามเวลาในช่วง ๒๔ ชั่วโมง (๒๔ hours A-weighted Equivalent Continuous Sound Level) ซึ่งเรียกโดยย่อว่า Leq ๒๔ hr โดยมีหน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB (A)

"มาตรฐานระดับเสียง" หมายความว่า เครื่องวัดระดับเสียงตามมาตรฐาน IEC ๖๘๑ หรือ IEC ๘๐๔ ของคณะกรรมการระหว่างประเทศว่าด้วยเทคนิคไฟฟ้า (International Electrotechnical Commission, IEC)

ข้อ ๒ ให้กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปไว้ดังต่อไปนี้

(๑) ค่าระดับเสียงสูงสุด ไม่เกิน ๑๑๕ เดซิเบลเอ

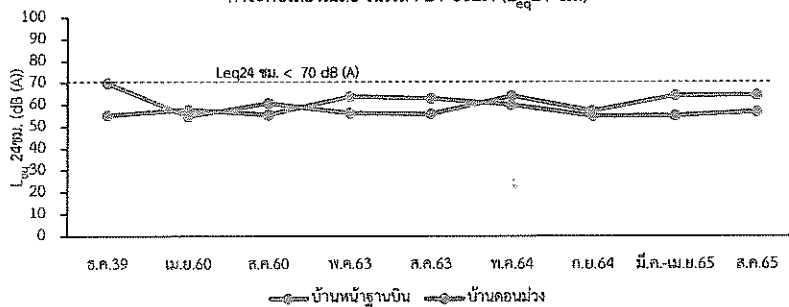
(๒) ค่าระดับเสียงเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง ไม่เกิน ๗๐ เดซิเบลเอ



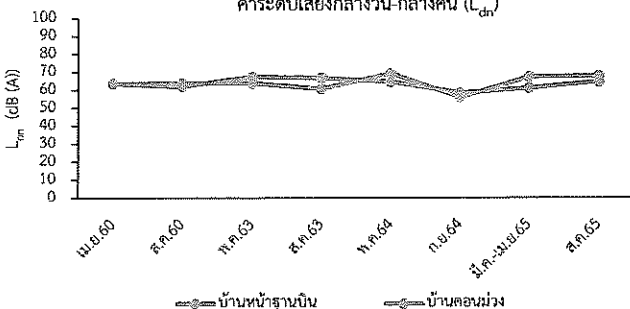
## ตัวอย่างผลการวิเคราะห์ผลการตรวจวัดเทียบกับค่ามาตรฐานที่เกี่ยวข้อง

## 2.ระดับเสียง

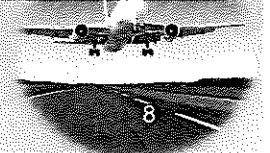
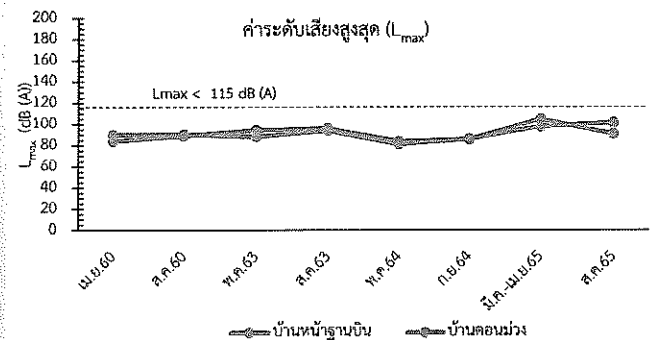
ค่าระดับเสียงเฉลี่ย ในเวลา 24 ชั่วโมง ( $L_{eq,24}$  ชม.)



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

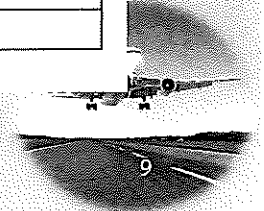
## 2.ระดับเสียง

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

ที่มา : (Limlomwongse Suksmith and Mitivattanaroon 2015) Handbook of Noise Assessment (1975)

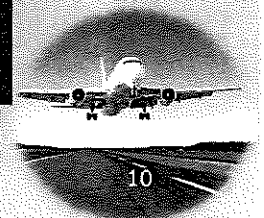


ตัวอย่างผลการประเมินแนวเส้นเสียง NEF

## 2.ระดับเสียง



แนวเส้น NEF 30 ———— แนวเส้น NEF 40  
แนวเส้น NEF 35



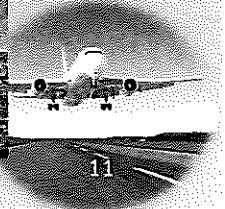


ดัชนีตรวจวัดความสั่นสะเทือน  
-ค่าความเร็วอนุภาคสูงสุด  
-ค่าความถี่

ระยะเวลาตรวจสอบ  
2 ครั้ง/ปี 3 วันต่อเนื่อง

## 3.ความสั่นสะเทือน

### • วิธีการตรวจวัด



เล่ม ๑๒๘ ตอนพิเศษ ๖๕ ง ราชกิจจานุเบกษา ๒ มิถุนายน ๒๕๕๓

### ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

ฉบับที่ ๓๘ (พ.ศ. ๒๕๕๓)

เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หน้า ๕๑

ราชกิจจานุเบกษา

๒ มิถุนายน ๒๕๕๓

## 3.ความสั่นสะเทือน

ข้อ ๒ กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคารดังต่อไปนี้

อาคารประเภทที่	จุดตรวจวัด	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็วอนุภาคสูงสุดไม่เกิน (มิลลิเมตรต่อวินาที)	
			ความถี่ ๑	ความถี่ ๒
๑	๑.๑ ฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร	$f \leq ๑๐$	๒๐	-
		$๑๐ < f \leq ๕๐$	$๐.๕ f - ๔.๕$	
		$๕๐ < f \leq ๑๐๐$	$๐.๒ f - ๒๐$	
		$f > ๑๐๐$	๕๐	
	๑.๒ ชั้นบนสุดของอาคาร	ทุกความถี่	๔๐	๕๐
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	$f \leq ๑๐$	๓	-
		$๑๐ < f \leq ๕๐$	$๐.๑๒๕ f - ๑.๒๕$	
		$๕๐ < f \leq ๑๐๐$	$๐.๐๕ f + ๖$	
		$f > ๑๐๐$	๓๐	
	๓.๒ ชั้นบนสุดของอาคาร	ทุกความถี่	๖	๒.๕
๔	๔.๑ ชั้นอาคารในเคหะชุมชน	ทุกความถี่	๒๐	๑๐
		ทุกความถี่	๒๐	๑๐

หมายเหตุ

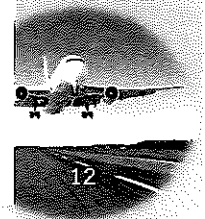
๑)  $f$  = ค่าเฉลี่ยของความเร็วสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดเกินกว่าเป็นอัตรา

๒)  $+$  = กำหนดตามฐานไว้เฉพาะค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดในแกนแนวนอน

๓)  $++$  = กำหนดตามฐานไว้เฉพาะค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดในแกนแนวนอน

๔) การวัดค่าความสั่นสะเทือนสูงสุดตามความถี่สั่นสะเทือนกรณี ๒ ตามข้อ ๑.๒, ๒.๒ และ ๓.๒ ให้วัดที่ชั้นบนสุดของอาคารหรือชั้นที่มีค่าความสั่นสะเทือนสูงสุด

๕) การวัดค่าความสั่นสะเทือนที่อาคารในเคหะชุมชนตามข้อ ๔.๑, ๔.๒ และ ๔.๓ ให้ถือเป็นการวัดที่ฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร







### 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 ซึ่งจะก่อให้เกิดความเสียหายต่อโครงสร้างทางสถาปัตยกรรม และสร้างความเสียหายต่อโครงสร้างบ้างเล็กน้อย

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

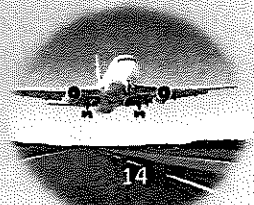
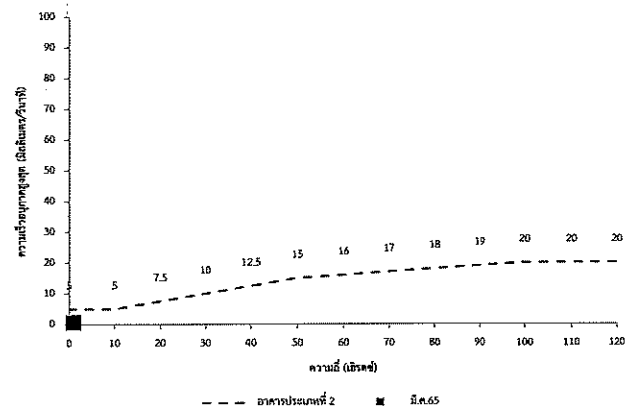
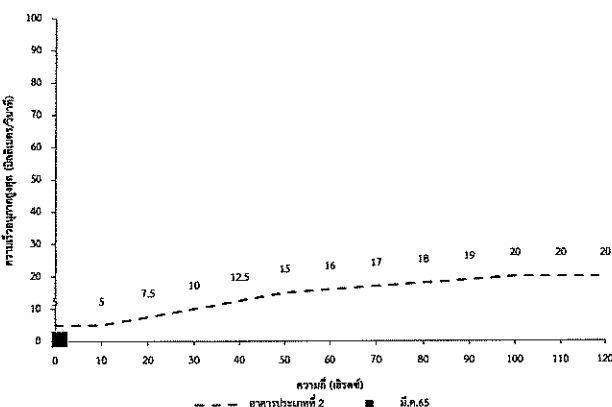
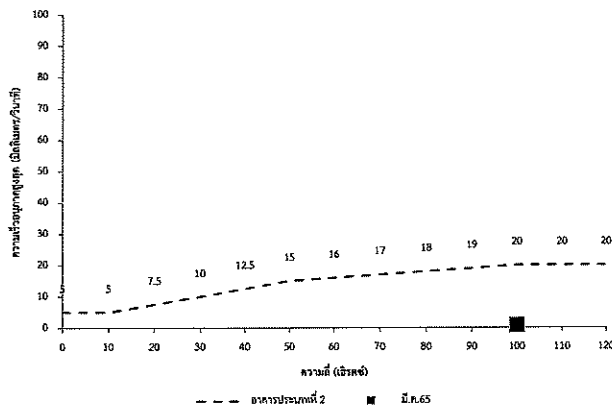


13



ตัวอย่างผลการวิเคราะห์ผลการตรวจวัด  
เทียบกับค่ามาตรฐานที่เกี่ยวข้อง

### 3.ความสั่นสะเทือน



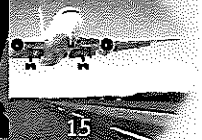
14



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	-	-



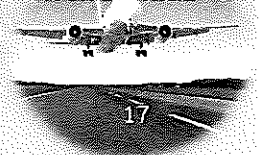
## 4.คุณภาพน้ำผิวดิน

### ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน

#### คุณภาพน้ำผิวดิน

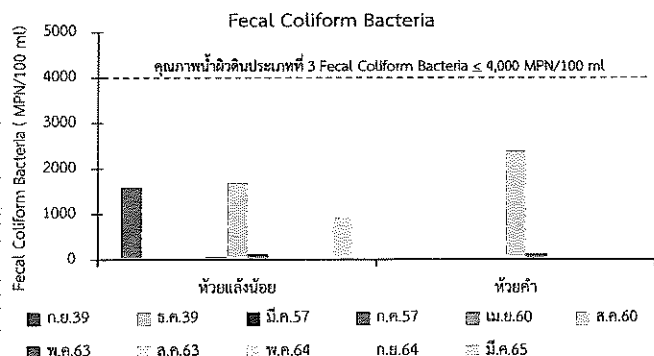
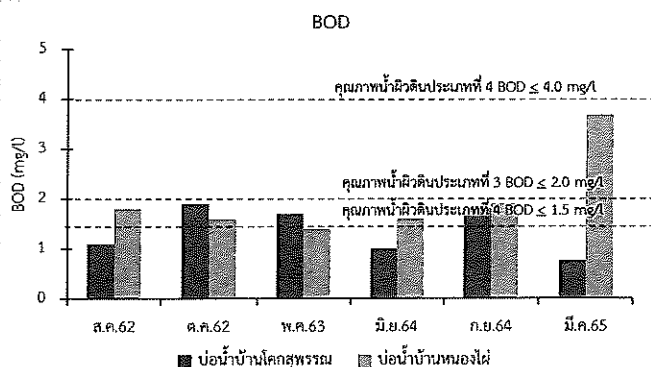
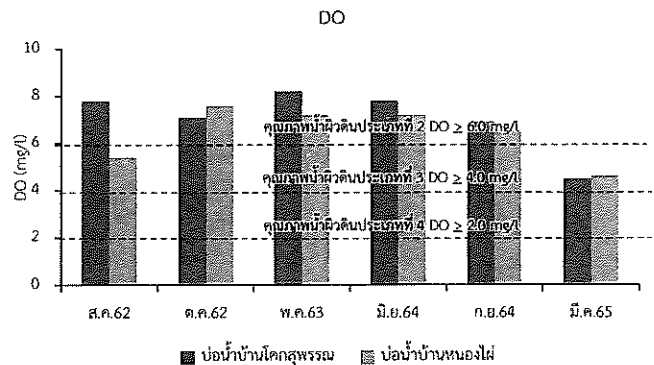
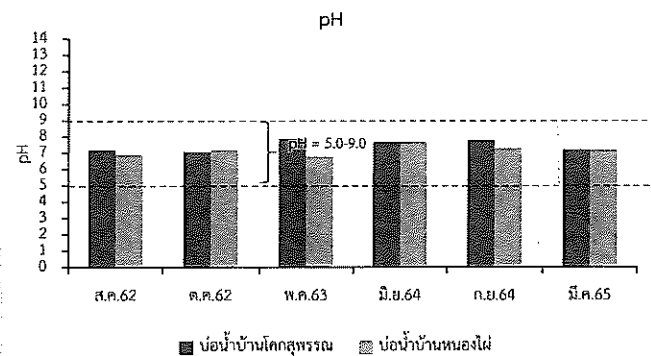
#### การใช้ประโยชน์

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



### ตัวอย่างผลการวิเคราะห์ผลการตรวจวัด เทียบกับค่ามาตรฐานที่เกี่ยวข้อง

## 4.คุณภาพน้ำผิวดิน





ดัชนีที่ทำการติดตามตรวจสอบ  
แพลงก์ตอนพืช, แพลงก์ตอนสัตว์ สัตว์หน้าดิน และพรรณไม้น้ำ

## 5.นิเวศวิทยาทางน้ำ

- วิธีการเก็บตัวอย่าง

### การเก็บตัวอย่างแพลงค์ตอน



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

## 6.น้ำใช้

- วิธีการเก็บตัวอย่าง





## • ค่ามาตรฐานที่เกี่ยวข้อง

## 6.น้ำใช้

มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค  
(ตามข้อเสนอแนะขององค์การอนามัยโลก ปี ค.ศ.2011)

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



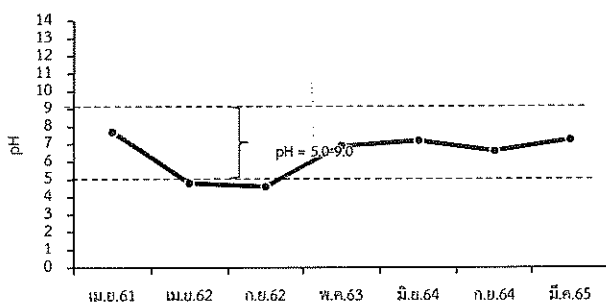
21



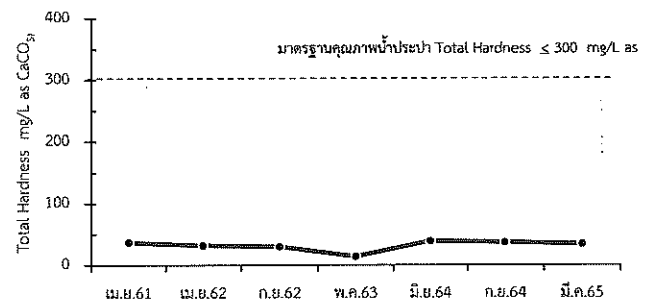
## ตัวอย่างผลการวิเคราะห์ผลการตรวจวัด เทียบกับค่ามาตรฐานที่เกี่ยวข้อง

## 6.น้ำใช้

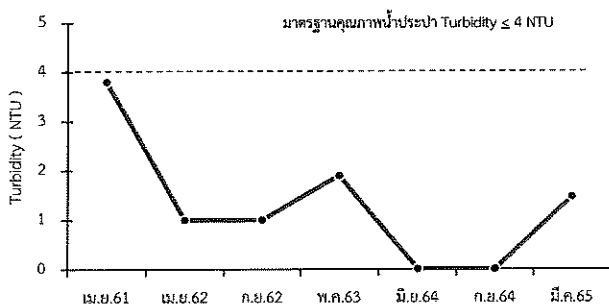
pH



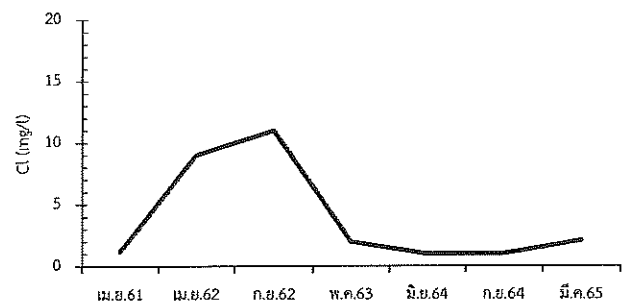
Total Hardness



Turbidity



Chloride



22



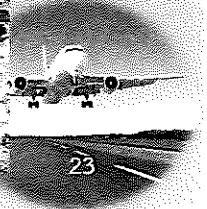
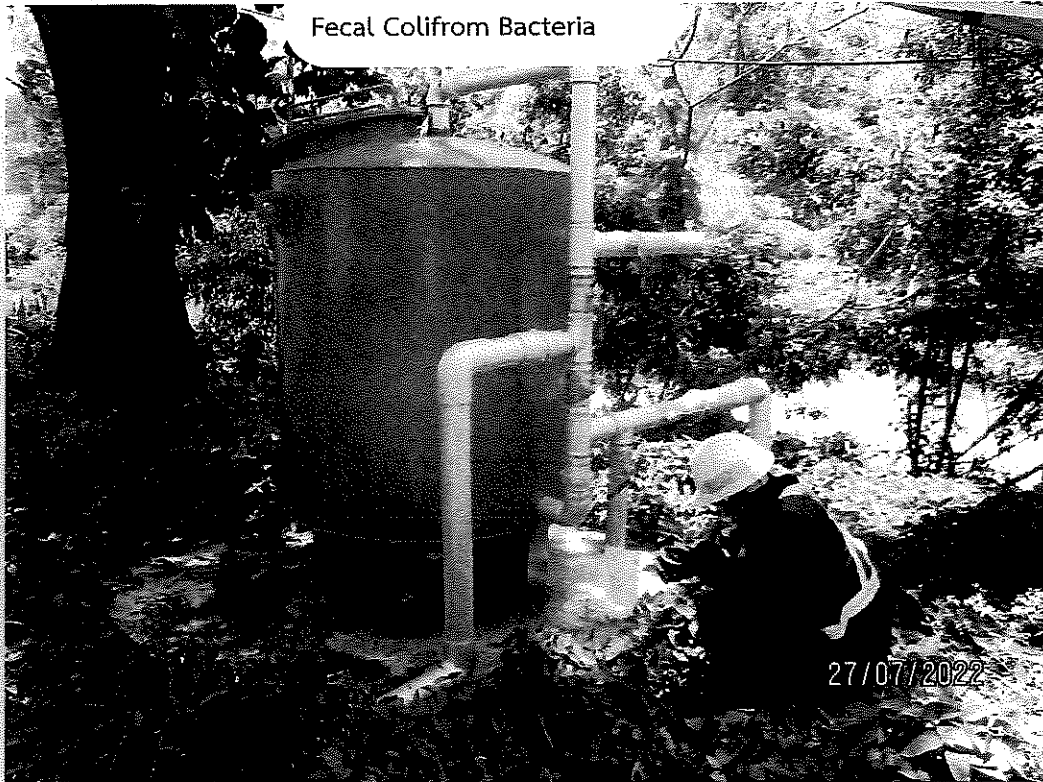


ดัชนีที่ทำการติดตามตรวจสอบ  
Turbidity, pH, Conductivity,  
Hardness, SS, Fe, Mn, NO<sub>3</sub>,  
SO<sub>4</sub>, Phosphate,  
Fecal Coliform Bacteria

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
ไนเตรต (Nitrate as NO <sub>3</sub> )	มก./ล.	≤45	45
เหล็ก (Fe)	มก./ล.	≤0.5	1.0
แมงกานีส (Mn)	มก./ล.	≤0.3	0.5
ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100 มล.	≤2.2	-





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

## 8.การจัดการน้ำเสีย

ระยะเวลาตรวจสอบ 2 ครั้ง/ปี

- วิธีการเก็บตัวอย่าง

### การเก็บตัวอย่างน้ำเสีย



## 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

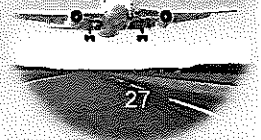


## 8.การจัดการน้ำเสีย

### ประเภทอาคาร

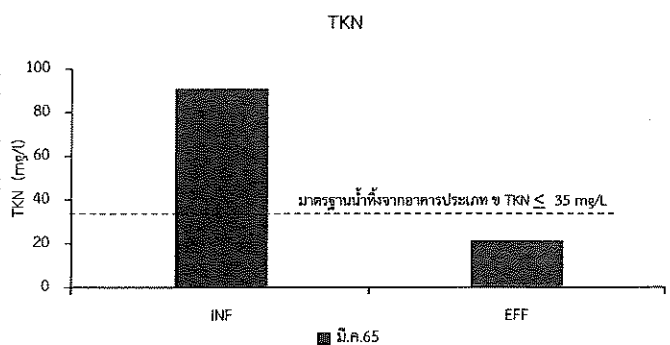
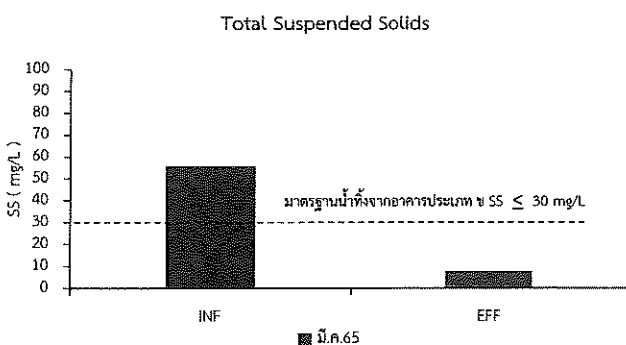
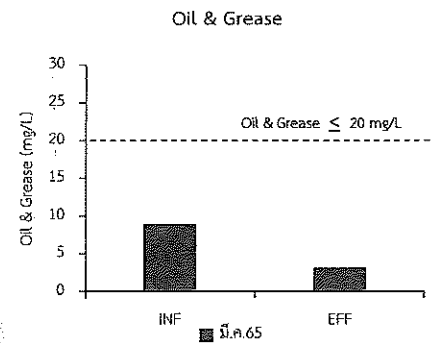
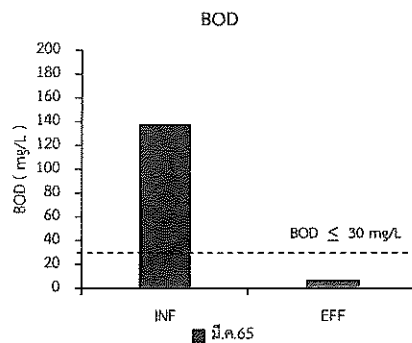
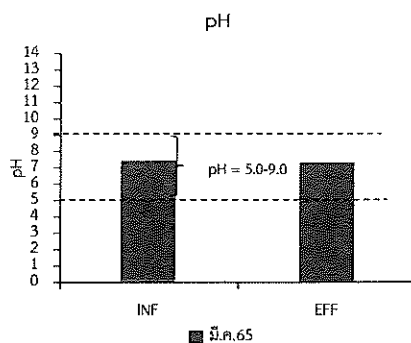
### ขนาดของอาคารที่กำหนดมาตรฐานการระบายน้ำทิ้ง

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



### ตัวอย่างผลการวิเคราะห์ผลการตรวจวัด เทียบกับค่ามาตรฐานที่เกี่ยวข้อง

## 8.การจัดการน้ำเสีย







ดัชนีที่ทำการติดตามตรวจสอบ

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



การประเมินชนิดนกที่เป็นอันตรายต่อการบิน

โอกาสในการชนนก

- ความชุกชุม
- พฤติกรรมในการหากิน

โอกาสที่ก่อให้เกิดความเสียหาย

- ขนาดของนก

ระยะเวลาตรวจสอบ 2 ครั้ง/ปี



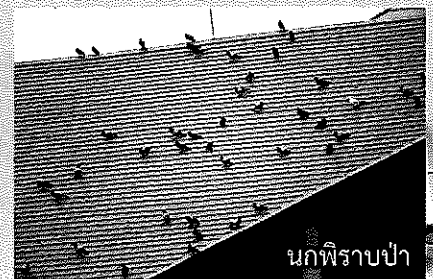
## 9.ทรัพย์สินสัตว์ป่า



นกอย่างงู และนกปากห่าง



เขีนกกระแตแต้แวด

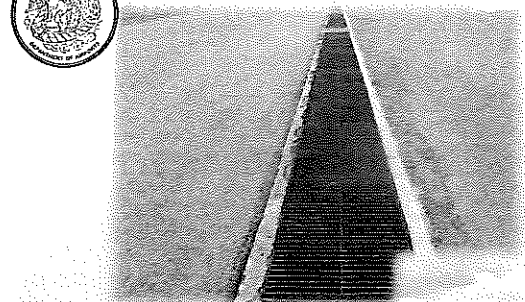


นกพิราบป่า



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 ( ) หรือเติมข้อความให้ผู้ให้สัมภาษณ์ตอบลงในช่องว่าง

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

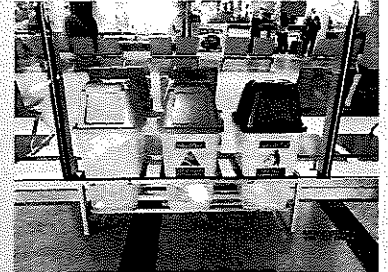
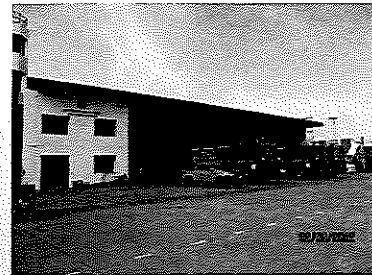


## 12. สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

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

### ท่าอากาศยานเลย

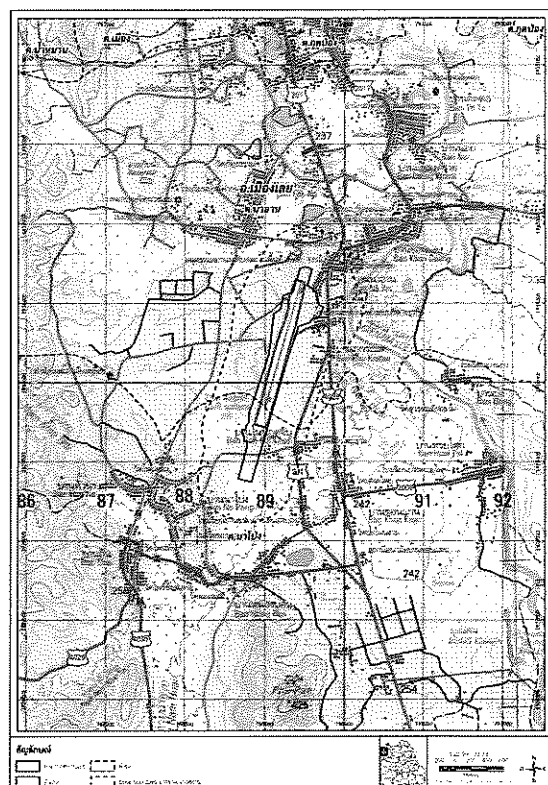
22 กันยายน พ.ศ.2565



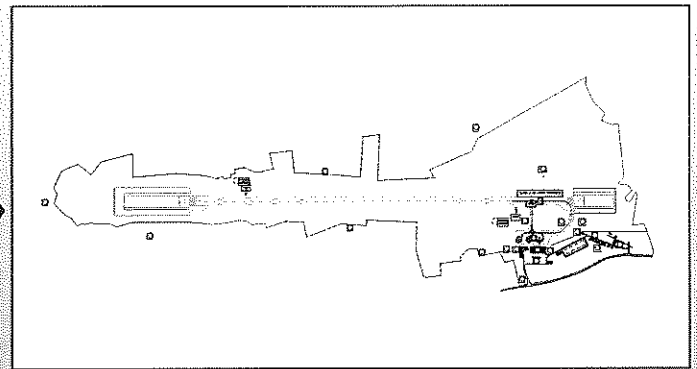
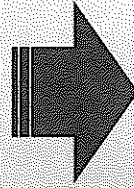
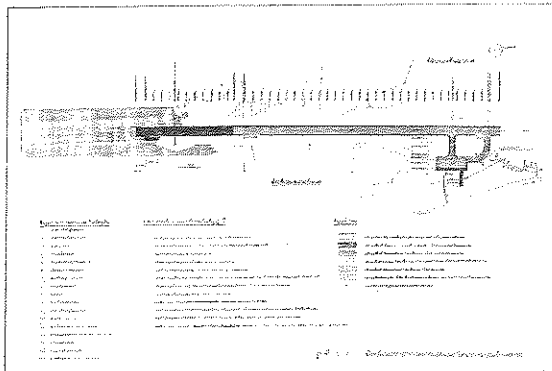
ที่ตั้ง : ตำบลนาอาน อำเภอเมืองเลย  
จังหวัดเลย

ขนาดพื้นที่ : 1,429 ไร่

ผ่านความเห็นชอบ :  
เมื่อวันที่ 24 พฤษภาคมพ.ศ. 2538







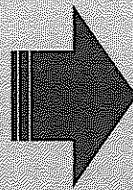
Runway : กว้าง 30 ม. ยาว 1,500 ม.

ไหล่ทางวิ่ง กว้าง 7.50 ม.

Taxiway : ไหล่ทางขับกว้าง 15 ม. ยาว 150 ม.

ลานจอดอากาศยาน : 60 ยาว 180ม.

อาคารพักผู้โดยสาร : 184 ม.



Runway : กว้าง 45 ม. ยาว 2,100 ม.

ไหล่ทางวิ่ง กว้าง 7.50 ม.

Taxiway : กว้าง 23 ม. ยาว 150 ม.

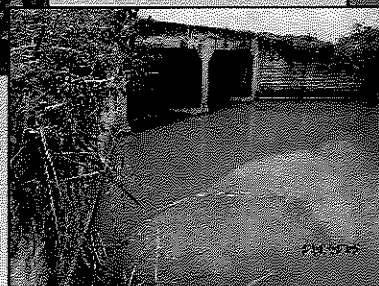
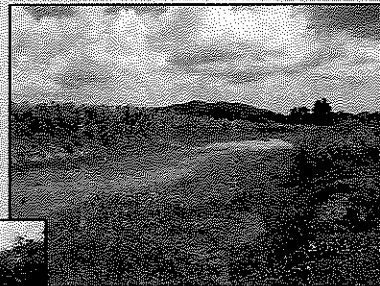
ลานจอดอากาศยาน : กว้าง 75ม. ยาว 180 ม.

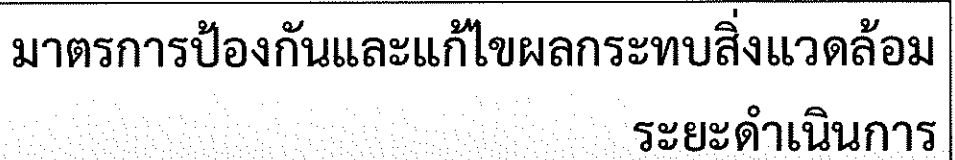
อาคารพักผู้โดยสาร : 2,500 ตารางเมตร  
สามารถรองรับผู้โดยสารได้ 300 คน/ชม.



## มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

- จัดอุปกรณ์ป้องกันเสียงให้พนักงานที่เข้าไปทำงานบริเวณลานบิน
- มีรางระบายน้ำและท่อลอดใต้แนวทางวิ่ง
- มีการปลูกหญ้าหรือพืชคลุมดินเพื่อป้องกันการกัดเซาะ พร้อมสร้างบ่อพักบริเวณจุดระบายก่อนออกจากโครงการ





- 
- A black and white photograph showing a parking lot area. On the left, a large, leafy tree dominates the foreground. To its right, a tall, slender light pole stands. In the background, a building with a gabled roof is visible, along with other parked vehicles. A date stamp '21.07.2012' is printed in the bottom right corner of the image.

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ระยะดำเนินการ

- 

# ตารางเที่ยวบิน ท่าอากาศยาน LOEI AIRPORT FLIGHT SCHEDULE

1 - 30 กันยายน 2022  
September

ดอนเมือง

180

Lam (LOK)

180

Lam (LOK)

ดอนเมือง

Don Mueang (DMK)

ทุกวัน

Frequency

D0372

11:35

12:40

D0373

13:10

14:10

ทุกวัน  
Mon - Wed

ดอนเมือง

180

Lam (LOK)

180

Lam (LOK)

ดอนเมือง

Don Mueang (DMK)

ทุกวัน

Frequency

FD3542

13:25

14:30

FD3543

15:00

16:10

ทุกวัน  
Mon - Wed

FD3546

10:25

11:30

FD3547

12:00

13:10

ทุกวัน  
Mon - Wed

16:00

17:15

FD3549

17:45

18:45

ทุกวัน  
Mon - Wed

\*โปรดดูตารางเที่ยวบินที่สนามบินลำปางเพื่อรายละเอียดการให้บริการที่ถูกต้อง\*

Line: @loei-airport

สอบถามรายละเอียด โทร 042-91520-521 โทร.25 โทร 056-874-6883 โทร.444-420 โทร 042-444-420







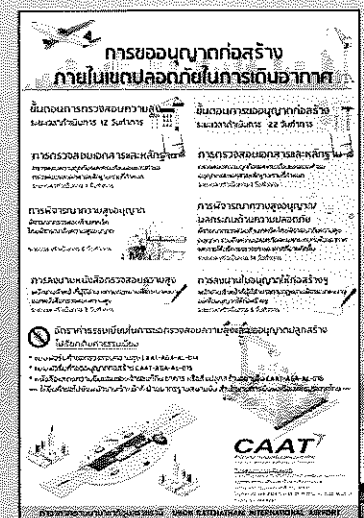
## มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

- หากมีการเปลี่ยนแปลงชนิดของเครื่องบินที่มีความดังของเสียงมากขึ้น / เพิ่มจำนวนเที่ยวบินมากกว่า 5 เที่ยวบินในช่วงเวลากลางวัน / ต้องบินในช่วงเวลากลางคืน ต้องหามาตรการลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น
- กำหนดวิธีการขึ้น-ลงของเครื่องบินเพื่อหลีกเลี่ยงการบินเหนือบริเวณที่เป็นชุมชนหนาแน่น
- จ้างแรงงานท้องถิ่นเป็นหลัก



## มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

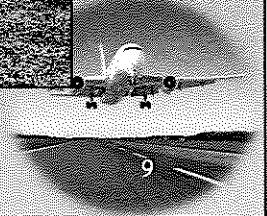
- ประสานกับจังหวัดและสำนักงานผังเมือง ในการจัดผังการใช้ที่ดินเพื่อป้องกันการขยายตัวของชุมชน
- จัดตั้งคณะกรรมการจากหน่วยงานต่างๆ เช่น กรมการบินพาณิชย์ สำนักงานผังเมือง สำนักงานจังหวัด เพื่อควบคุมการขยายตัวของเมือง





# มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

- มีระบบบำบัดน้ำเสีย ชนิด Aerobic Activated Sludge บริเวณอาคารต้อนรับผู้โดยสาร และบ้านพักเจ้าหน้าที่
- ดักเศษอาหาร/ไขมัน ออกจากน้ำเสียจากร้านอาหารและห้องน้ำ
- มีบ่อบำบัดน้ำหลังผ่านการบำบัด และนำไปใช้รดน้ำต้นไม้หรือสนามหญ้า



## มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ปฏิบัติครบถ้วน

28 มาตรการ

ไม่ปฏิบัติ

4 มาตรการ

ปฏิบัติไม่ครบถ้วน

0 มาตรการ

ประเมินผลไม่ได้

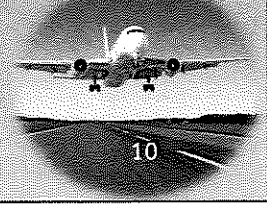
3 มาตรการ

35 มาตรการ



- มีระบบบำบัดน้ำเสีย แต่คุณภาพน้ำมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน
- ไม่มีการขุดลอกตะกอนดินในคูระบายน้ำ

- ไม่มีข้อร้องเรียนด้านการระบายน้ำ จึงยังไม่จำเป็นต้องติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำหรับร้านอาหารชั้น 2







## ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม



## คุณภาพอากาศ

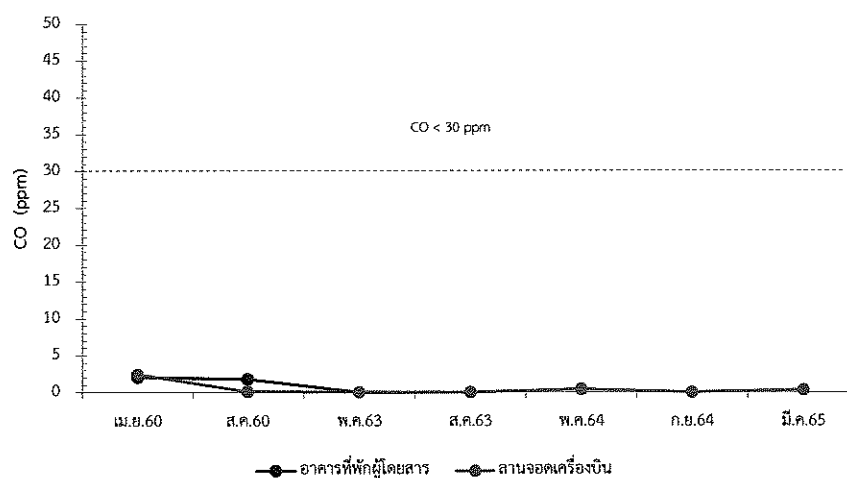
ดัชนีตรวจวัดอากาศ

CO

สถานีตรวจวัด

- ลานจอดเครื่องบิน
- อาคารพักผู้โดยสาร

ค่าความเข้มข้นสูงสุดในเวลา 1 ชั่วโมงของ ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)



มีค่าความเข้มข้นสูงสุดในเวลา 1 ชั่วโมง ของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน







## ระดับเสียง

### ดัชนีตรวจวัดเสียง

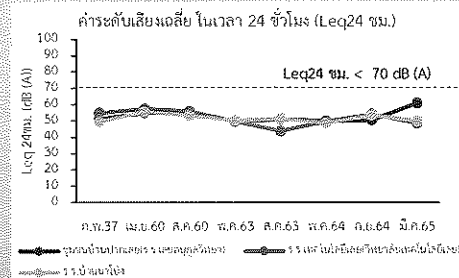
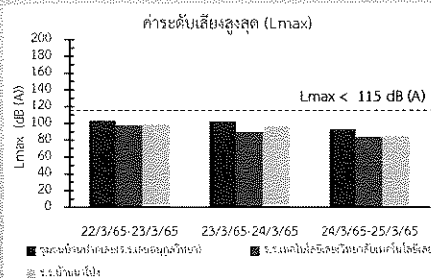
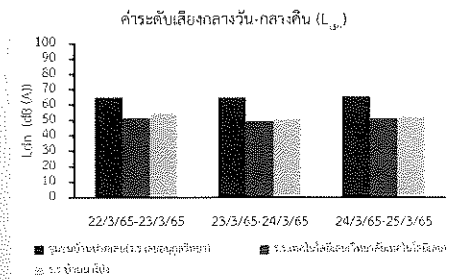
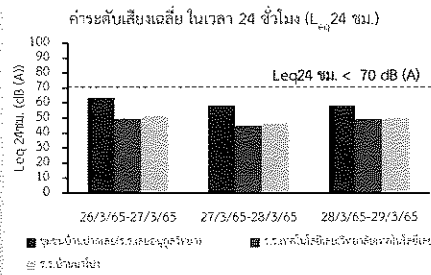
#### ระดับเสียงในสิ่งแวดล้อม

-NNI

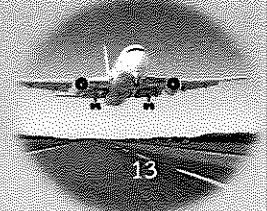
-Leq 24 ชั่วโมง

### สถานีตรวจวัด

- ชุมชนบ้านปากเลย บริเวณโรงเรียนเลยอนุวิทยาลัย
- วิทยาลัยเทคโนโลยีเลย
- โรงเรียนบ้านนาโป่ง



มีค่า  $L_{eq,24}$  ชั่วโมง,  $L_{dn}$  เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

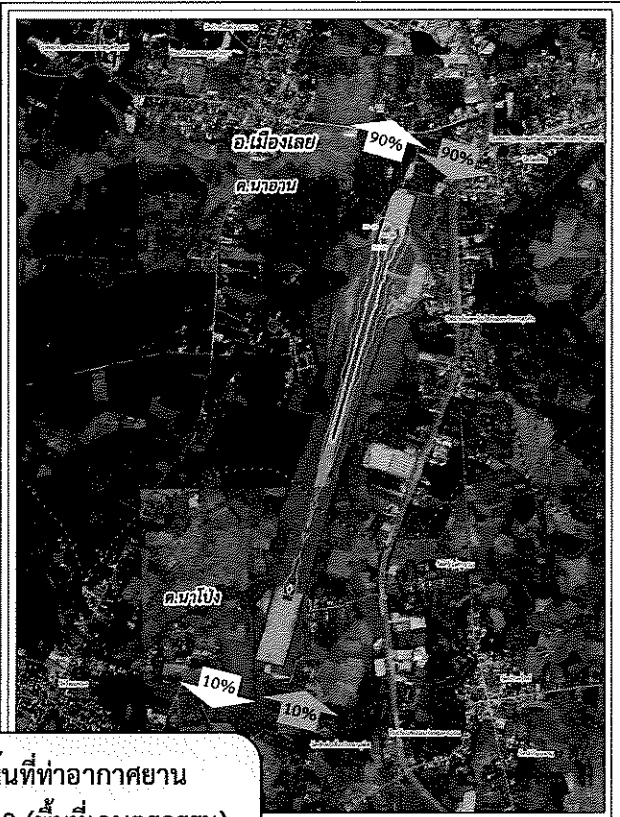


### กรณีเที่ยวบินเฉลี่ย



## ระดับเสียง

### กรณีเที่ยวบินสูงสุด



NEF <30 ส่วนใหญ่อยู่ภายในเขตพื้นที่ทำอากาศยาน ยกเว้น บริเวณด้านข้างตัวทางวิ่ง 19 (พื้นที่เกษตรกรรม) ซึ่งสอดคล้องกับ EIA และผลการติดตามที่ผ่านมา





# คุณภาพน้ำผิวดิน

## ดัชนีตรวจวัด

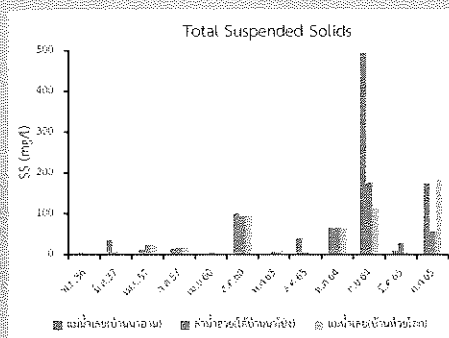
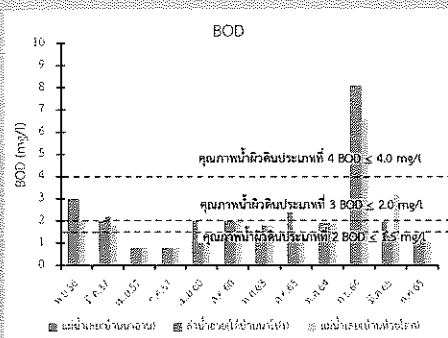
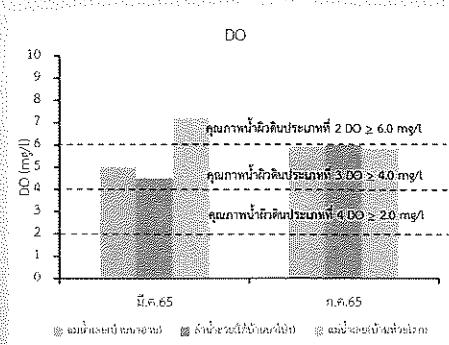
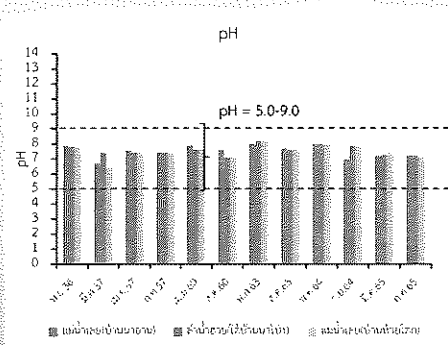
pH, BOD, SS,

-Total Coliform Bacteria

-Fecal Coliform Bacteria

## สถานีตรวจวัด

- แม่น้ำเลย (บ้านนาอาน)
- ลำน้ำฮวย (ใต้บ้านนาโป่ง)
- แม่น้ำเลย (บ้านห้วยโตก)

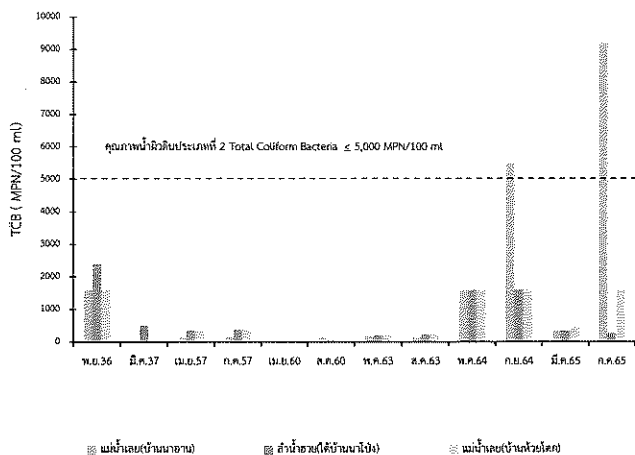


15

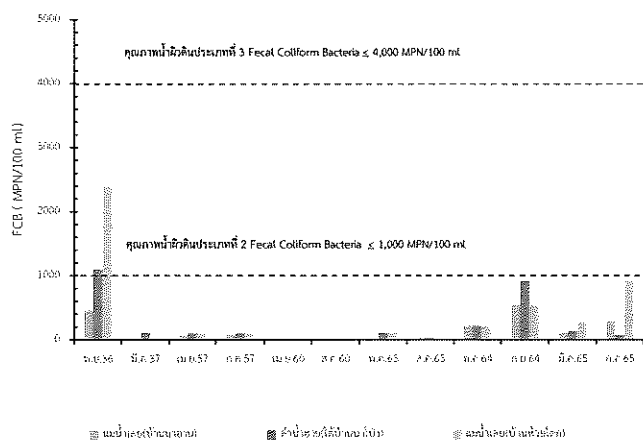


# คุณภาพน้ำผิวดิน

Total Coliform Bacteria



Fecal Coliform Bacteria



สถานี	มี.ค.65	ก.ค.65
แม่น้ำเลย (บ้านนาอาน)	3	3
ลำน้ำฮวย (ใต้บ้านนาโป่ง)	3	2
แม่น้ำเลย (บ้านห้วยโตก)	4	3



16



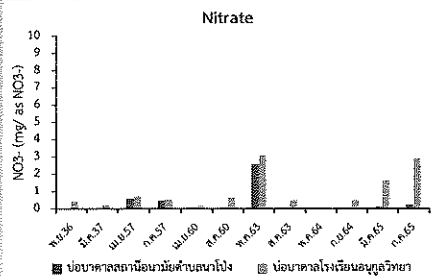
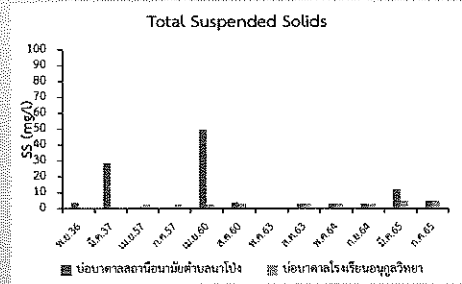
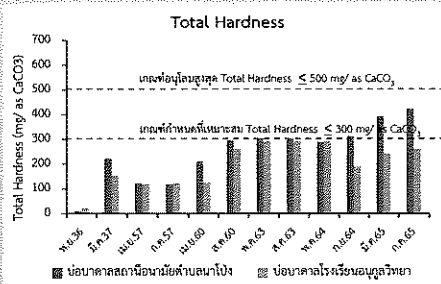
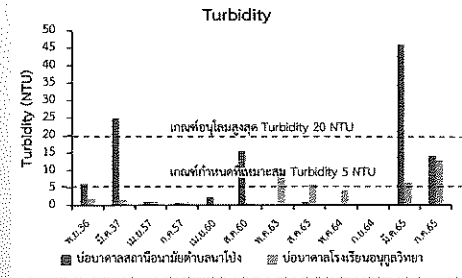
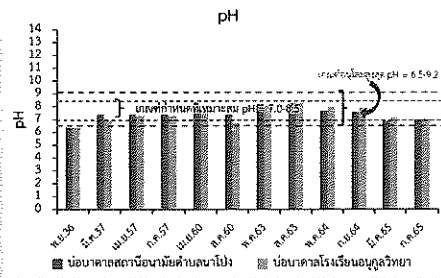
# คุณภาพน้ำใต้ดิน

## ดัชนีตรวจวัด

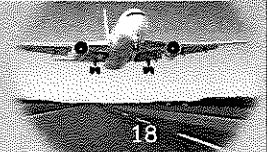
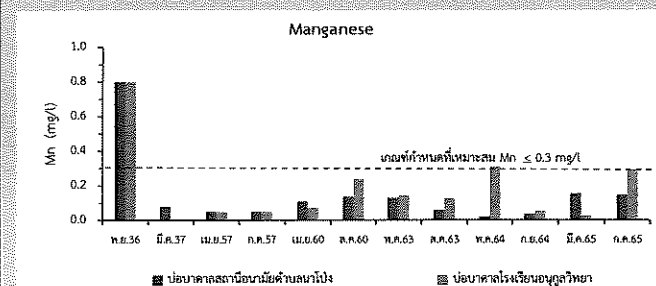
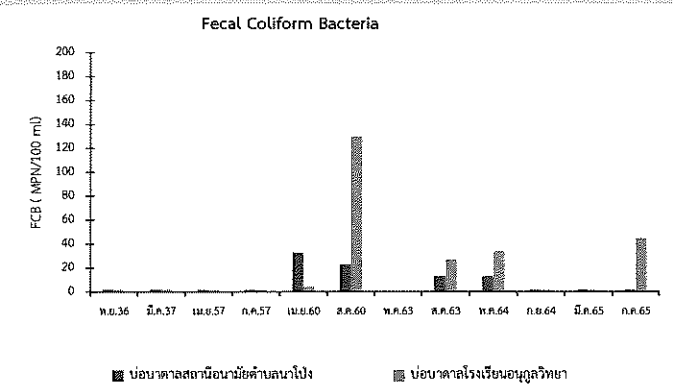
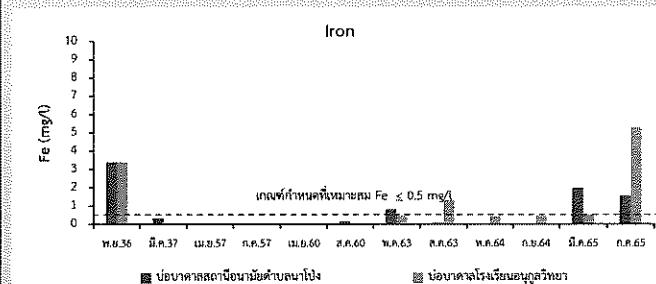
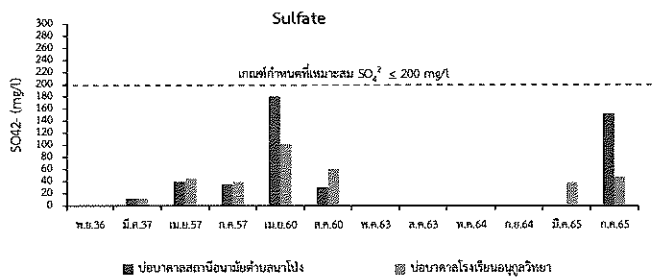
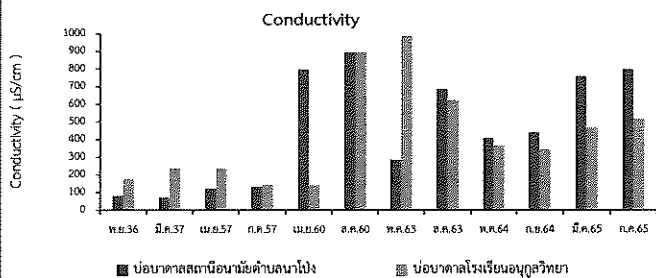
Turbidity, pH,  
Conductivity, Hardness,  
SS, Fe, Mn, NO<sub>3</sub>, SO<sub>4</sub>,  
Fecal Coliform Bacteria,  
Total Coliform Bacteria

## สถานีตรวจวัด

- บ่อบาดาล สถานีอนามัยตำบลนาโป่ง
- บ่อบาดาล โรงเรียนเลขอนุกุลวิทยา



# คุณภาพน้ำใต้ดิน







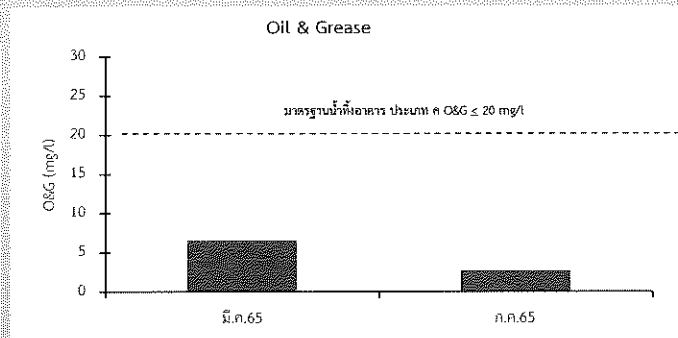
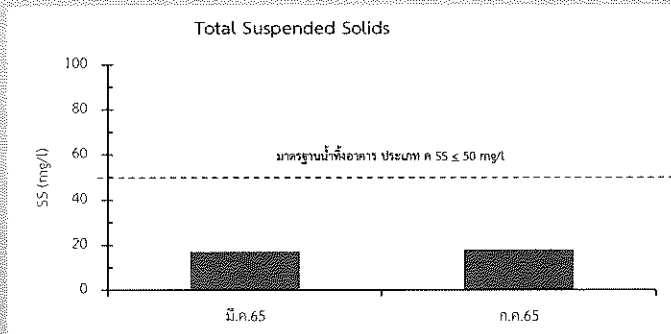
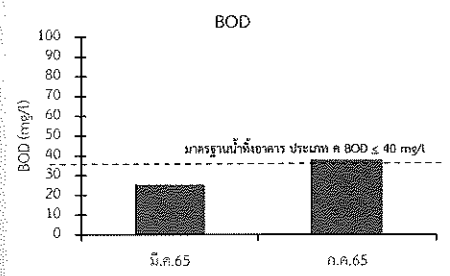
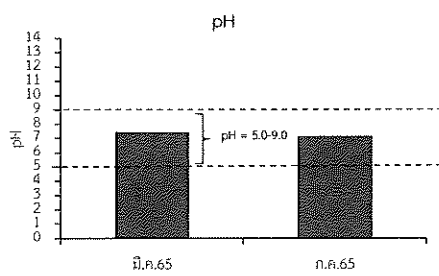
# การจัดการน้ำเสีย

## ดัชนีตรวจวัด

pH, BOD, SS, Oil & Grease

## สถานีตรวจวัด

- บ่อบำบัดน้ำหลังผ่านการบำบัดน้ำเสียของอาคารที่พักผู้โดยสาร



คุณภาพน้ำทิ้งมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพทิ้งจากอาคารประเภท ค

Asia Lab  
and Consultant



19



# ทรัพยากรสัตว์ป่า

## ดัชนีตรวจวัด

- ชนิด ความชุกชุม พฤติกรรม หรือนิเวศวิทยา และสถานภาพของนก และสัตว์ที่เป็นอันตรายในการทำการบิน

- สถิติอุบัติเหตุเครื่องบินชนนก โดยระยะเวลา ความสูง ขณะทำการบิน สภาพอากาศ และชนิดของนก

ประเภท	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2
สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม	8	อยู่ระหว่างการสรุปผล
สัตว์เลื้อยคลาน	12	
สัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก	8	
นก	32	
รวม	60	

สัตว์ที่มีแนวโน้มจะอันตรายต่อการบิน	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2
ต่ำ	นกกระแตแต้แว้ด นกพิราบป่า นกตะขาบทุ่ง	อยู่ระหว่างการสรุปผล
ปานกลาง	-	
สูง	-	

Asia Lab  
and Consultant

20



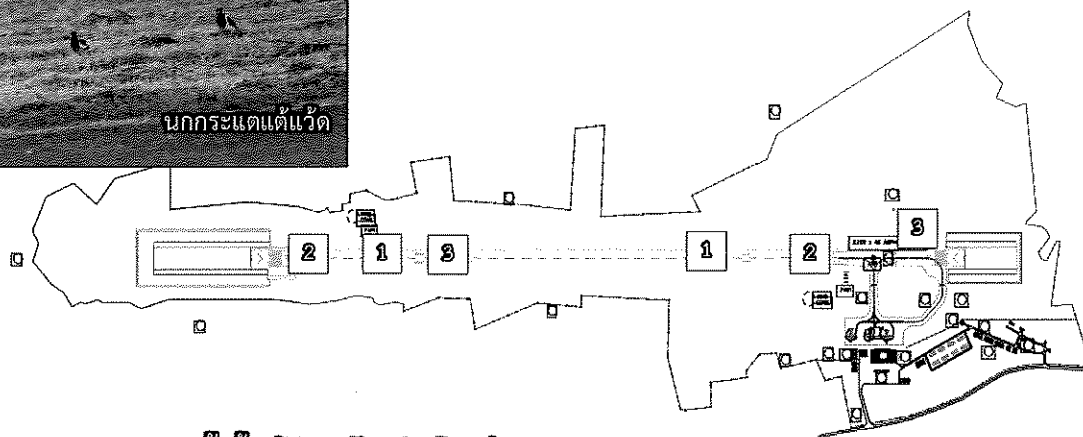
## ทรัพยากรสัตว์ป่า

## ท่าอากาศยานเลย

ตำแหน่งที่พบสัตว์ที่เป็นอันตรายต่อการบินของท่าอากาศยานเลย



นกกระแตแต้แว๊ด



1. นกกระแตแต้แว๊ด (*Vanellus indicus*)

2. นกพิราบป่า (*Columba livia*)

3. นกตะขาบทุ่ง (*Coracias affinis*)

Asia Lab  
and Consultant

21



## เศรษฐกิจ-สังคม

### ดัชนีตรวจวัด

- การเปลี่ยนแปลงสภาพทางสังคม
- ผลกระทบต่อคุณภาพชีวิตและความเป็นอยู่
- ระดับความรู้สึกต่อเสียง
- โอกาสการสร้างงาน
- การเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจของชุมชน
- ทัศนคติ
- อื่นๆ

### สถานี่ตรวจวัด

- ชุมชนโดยรอบท่าอากาศยาน

## สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

### ดัชนีตรวจวัด

- ผลการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานและเจ้าหน้าที่ภายในท่าอากาศยาน



จะดำเนินการในเดือนกันยายน-ตุลาคม พ.ศ.2565

22