

ภาคผนวก ก

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาเห็นชอบ  
รายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม



ที่ คค 0407/1597.

งานสารบรรณ
เลขที่รับ ๑๕๐๖๒
วันที่ 13 ส.ค. 2541
เวลา ๑๐.๐๐ น.

กรมการbinพาณิขย์  
ชอยงามดูพลี ถนนพระราม 4  
ทุ่งมหาเมฆ กทม.10120

5 มีนาคม 2541

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการพัฒนาท่าอากาศยานนครพนม  
จังหวัดนครพนม

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ทีม คอนสตรัคชั่น เอ็นจิเนียริง จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท ทีม คอนสตรัคชั่น เอ็นจิเนียริง จำกัด ที่ ENV/1117/973362 ลงวันที่ 30 ธันวาคม 2540

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ  
คุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานคำชี้แจงเพิ่มเติมการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการพัฒนาท่าอากาศยานนครพนม ต่อประเด็น ที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการ การพิจารณารายงาน  
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงสร้างพื้นฐาน โครงการพัฒนาท่าอากาศยานนครพนม ซึ่ง  
กรมการbinพาณิขย์ได้นำเสนอสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมพิจารณาแล้ว

บัดนี้ สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้เห็นชอบต่อรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม โครงการพัฒนาท่าอากาศยานนครพนม ที่ได้ปรับปรุงแก้ไข ตามมติคณะกรรมการ ผู้ชำนาญการฯ  
แล้ว โดยมีเงื่อนไขให้กรมการbinพาณิขย์ ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อทราบและดำเนินการจัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ (Final Report) ส่งมอบให้กรมการbin-  
พาณิขย์ ตามเงื่อนไขในสัญญาจ้างต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

กองก่อสร้างและบำรุงรักษา

โทร. 286-2908

โทรสาร 286-2919

(นายสุพจน์ คำภีระ)  
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมการbinพาณิขย์

สิ่งที่ส่งมาด้วย

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
โครงการพัฒนาท่าอากาศยานนครพนม ของกรมการบินพาณิชย์ ตั้งอยู่ที่ อำเภอเมือง จังหวัดนครพนม  
ต้องยึดถือปฏิบัติ

1. ปฏิบัติอย่างเคร่งครัดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอมาในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการพัฒนาท่าอากาศยานนครพนม ดังสรุปในเอกสารแนบ
2. เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม กรมการบินพาณิชย์ ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็ว
3. หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ก็ตามที่น่าจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม กรมการบินพาณิชย์ ต้องแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ทราบโดยเร็ว จะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ปัญหาดังกล่าว
4. กรมการบินพาณิชย์ ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมทราบ ตามกำหนดเวลาที่เสนอในรายงานฯ ทุกครั้ง พร้อมทั้ง สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ในรอบปีให้ทราบทุกปี
5. หากมีความประสงค์จะขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ จำนวนเที่ยวบิน และกิจกรรมต่อเนื่อง และ/หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม กรมการบินพาณิชย์ ต้องเสนอรายละเอียดของการขอเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ให้ความเห็นชอบทางด้านสิ่งแวดล้อมก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงทุกครั้ง

เอกสารแนบ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และ

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการพัฒนาท่าอากาศยานนครพนม อำเภอเมือง จังหวัดนครพนม



มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการพัฒนาท่าอากาศยานนครพนม

ที่กรมการบินพาณิชย์จะต้องปฏิบัติตามโดยเคร่งครัด

มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระหว่างก่อสร้าง โครงการพัฒนาท่าอากาศยานนครพนม  
ที่กรมการบินพาณิชย์จะต้องปฏิบัติตามโดยเคร่งครัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	วิธีป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
(1) คุณภาพอากาศ - ผลกระทบจากปริมาณฝุ่นละอองที่เพิ่มขึ้น เนื่องจากการขนส่งวัสดุและกิจกรรมการก่อสร้าง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ควบคุมรถบรรทุกไม่ให้บรรทุกไม่เกินขีดจำกัดตามกฎหมายกำหนด และรักษาสภาพการระบบบรรทุกให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ</li> <li>- จำกัดความเร็วของรถไม่เกิน 40 กิโลเมตรต่อชั่วโมง</li> <li>- ตามเส้นทางขนส่งวัสดุขี้เถ้า</li> <li>- ตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์ เครื่องจักร ให้อยู่ในสภาพที่ดี ไม่ก่อให้เกิดสารมลพิษทางอากาศ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- เส้นทางขนส่งวัสดุขี้เถ้าทั่วทั้งภายนอกและภายในพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- เครื่องจักรกลที่ใช้ในกิจกรรมการก่อสร้าง รวมทั้งยานพาหนะ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างของโครงการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างของโครงการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างของโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้รับเหมาก่อสร้าง / กรมการบินพาณิชย์</li> <li>- ผู้รับเหมาก่อสร้าง / กรมการบินพาณิชย์</li> <li>- ผู้รับเหมาก่อสร้าง / กรมการบินพาณิชย์</li> </ul>
(2) เสียง - ผลกระทบด้านเสียงดังจากกิจกรรมการก่อสร้างและเครื่องจักรกล	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดทำ Ear plug หรือ Ear cap ให้นักงาน/คนงานสวมใส่เมื่อทำงานในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่มีเสียงดัง</li> <li>- จัดเครื่องผสมคอนกรีต หรือเครื่องจักรกลอื่นๆ ที่มีเสียงดังให้อยู่ห่างจากบ้านพักคนงานและอาคารผู้โดยสารปัจจุบัน</li> <li>- ตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องจักรกลอย่างสม่ำเสมอ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- เครื่องจักรกลที่ใช้ในกิจกรรมการก่อสร้าง</li> <li>- เครื่องจักรกลที่ใช้ในกิจกรรมการก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างของโครงการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างของโครงการ</li> <li>- ตั้งแต่ระยะแรกของการก่อสร้างและตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้รับเหมาก่อสร้าง / กรมการบินพาณิชย์</li> <li>- ผู้รับเหมาก่อสร้าง / กรมการบินพาณิชย์</li> <li>- ผู้รับเหมาก่อสร้าง / กรมการบินพาณิชย์</li> </ul>

มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	วิธีป้องกันแก้ไขลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาที่ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>(3) อุทกวิทยาน้ำผิวดิน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การปรับปรุงสนามบินอาจเกิดพวงทางระบายน้ำธรรมชาติ และการระบายน้ำออกนอกพื้นที่โครงการอาจส่งผลกระทบต่อแหล่งรับน้ำภายนอกโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ควบคุมการปรับปรุงสนามบินให้คงสภาพการระบายน้ำที่มีประสิทธิภาพดังปัจจุบัน หรือปรับปรุงให้มีประสิทธิภาพมากขึ้นในกรณีจำเป็น</li> <li>- ห้ามสร้างสิ่งสิ่งปลูกสร้างใดๆ กีดขวางทางระบายน้ำธรรมชาติได้แก่ ทิวเขื่อนน้อยและห้วยลำ</li> <li>- กำจัดวัชพืชบริเวณร่องน้ำที่อยู่ระหว่างทางวิ่งกับทางขับ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของการระบายน้ำและกำจัดแมลงที่อยู่อาศัยของสัตว์ชนิดต่าง ๆ</li> <li>- ปลูกหญ้าคลุมดินตามขอบร่องระบายน้ำ เพื่อลดการชะล้างตะกอนดินลงสู่ระบบระบายน้ำ</li> <li>- หากมีปัญหาร่องน้ำอุดตัน เกี่ยวกับการระบายน้ำออกจากพื้นที่โครงการสู่แหล่งรองรับน้ำภายนอก ให้ดำเนินการแก้ไขโดยทันที พร้อมแจ้งผลการดำเนินการให้ สท. ทราบ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตั้งแต่ระยะวางแผนการก่อสร้างและตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างของโครงการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างของโครงการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างของโครงการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างของโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้รับเหมาก่อสร้าง / กรรมการบริหารพาณิชย์</li> <li>- ผู้รับเหมาก่อสร้าง / กรรมการบริหารพาณิชย์</li> <li>- ผู้รับเหมาก่อสร้าง / กรรมการบริหารพาณิชย์</li> <li>- ผู้รับเหมาก่อสร้าง / กรรมการบริหารพาณิชย์</li> <li>- ผู้รับเหมาก่อสร้าง / กรรมการบริหารพาณิชย์</li> </ul>

มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	วิธีป้องกัน/ลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>(4) คุณภาพน้ำผิวดินและการจัดการขยะ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- น้ำในหัวเตียงน้ำและหัวท้าว อาจขุ่นมากขึ้น และอาจมีความสกปรกมากขึ้น</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ควบคุมการพัดพาและปริมาณของตะกอนดินหรือเศษวัสดุลงสู่ร่องระบายน้ำ</li> <li>- ตรวจสอบและดำเนินการแก้ไข กรณีพบว่ามีการอุดตันหรือการกัดเซาะจากวัสดุใดๆ ในระบบระบายน้ำของโครงการ</li> <li>- ควบคุมระบบสุขาภิบาลในชุมชนแรงงานให้ถูกสุขลักษณะ และตรวจสอบทุก 2 สัปดาห์</li> <li>- ควบคุมดูแลการทิ้งขยะ และการระบายน้ำทิ้งจากชุมชน แรงงานหรือชุมชนบ้านพักคนงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ร่องระบายน้ำภายในโครงการ</li> <li>- ร่องระบายน้ำภายในโครงการ</li> <li>- ชุมชนบ้านพักคนงาน</li> <li>- ชุมชนบ้านพักคนงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างของโครงการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างของโครงการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างของโครงการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างของโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้รับเหมาก่อสร้าง / กรรมการบริหาร</li> <li>- ผู้รับเหมาก่อสร้าง / กรรมการบริหาร</li> <li>- ผู้รับเหมาก่อสร้าง / กรรมการบริหาร</li> <li>- ผู้รับเหมาก่อสร้าง / กรรมการบริหาร</li> </ul>
<p>(5) ปริมาณและคุณภาพน้ำใต้ดิน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การสูบน้ำบาดาลเพื่อใช้สำหรับกิจกรรมต่าง ๆ ของโครงการอาจจะมีปัญหาต่อปริมาณและคุณภาพน้ำใต้ดินในพื้นที่ใกล้เคียง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ควบคุมดูแลให้มีการใช้น้ำอย่างประหยัด</li> <li>- รวบรวมสถิติการสูบน้ำบาดาลในแต่ละวัน</li> <li>- กำหนดที่ตั้งบ่อน้ำบาดาลให้อยู่ห่างจากอาคารต่าง ๆ อย่างน้อย 50 เมตร</li> <li>- ตรวจสอบคุณภาพน้ำประปาอย่างสม่ำเสมอ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- อาคารที่ทำการ ชุมชนบ้านพักคนงาน และพื้นที่อื่นๆ ที่มีการใช้น้ำประปาบาดาล</li> <li>- สถานีสูบน้ำบาดาล</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- น้ำประปาบาดาลที่ใช้</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างของโครงการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างของโครงการ</li> <li>- ตั้งแต่ระยะเริ่มวางแผนในการขุดเจาะบ่อน้ำบาดาล</li> <li>- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างของโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กรรมการบริหาร</li> <li>- กรรมการบริหาร</li> <li>- กรรมการบริหาร</li> <li>- กรรมการบริหาร</li> </ul>

มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	วิธีป้องกันแก้ไขลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
(6) นิเวศวิทยาในน้ำ - ผลกระทบจากน้ำระบายทิ้งจากพื้นที่ก่อสร้างก่อมลพิษ - ผลกระทบจากน้ำระบายทิ้งจากพื้นที่ก่อสร้างก่อมลพิษ - ผลกระทบจากน้ำระบายทิ้งจากพื้นที่ก่อสร้างก่อมลพิษ	ควบคุม ไม่ให้มีการรั่วซึมและตะกอนดินจากการก่อสร้างลงสู่ระบบระบายน้ำของโครงการ - ปกป้องท่อระบายน้ำ หรือท่อระบายน้ำบริเวณหัวเขื่อนและหัวลำ ๗ จุดรองรับน้ำระบายทิ้งจากโครงการ - ไม่ระบายน้ำเสียที่ไม่ผ่านการบำบัดจากชุมชนแรงงานสู่ระบบระบายน้ำของโครงการ - ทำความสะอาดร่องรางระบายน้ำ ทุก ๆ 3 เดือน และทุก ๆ เดือน ในช่วงฤดูฝน	- ระบบระบายน้ำของโครงการ - หัวเขื่อนและหัวลำ ๗ จุดรองรับน้ำระบายทิ้งจากโครงการ - ชุมชนแรงงาน - ร่องรางระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างของโครงการ - ระหว่างวางแผนการก่อสร้างโครงการ - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างของโครงการ - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างของโครงการ	- ผู้รับเหมาก่อสร้าง / กรรมการบริหาร - ผู้รับเหมาก่อสร้าง / กรรมการบริหาร - ผู้รับเหมาก่อสร้าง / กรรมการบริหาร - ผู้รับเหมาก่อสร้าง / กรรมการบริหาร - ผู้รับเหมาก่อสร้าง / กรรมการบริหาร - ผู้รับเหมาก่อสร้าง / กรรมการบริหาร
(7) การคมนาคมขนส่ง - ปัญหาการจราจร และอุบัติเหตุของยานยนต์ที่ใช้สำหรับกิจกรรมก่อสร้าง	- กวดขันให้ผู้ใช้รถใช้รถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด - ความรุนแรงของรถบรรทุกไม่เกิน 40 ตัน/คัน/คัน - ห้ามใช้รถบรรทุกน้ำหนักเกินที่กำหนด - ใช้เส้นทางหรือจุดขนถ่ายของรถบรรทุกดิน - ป้องกันการตกหล่นของเศษดิน, เศษวัสดุจากการขนส่ง - หลีกเลี่ยงการขนส่งในเวลากลางคืน - จัดตั้งป้ายเตือนและป้ายบังคับการจราจร บริเวณจุดตัดของถนน และบริเวณที่เสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุ	- เส้นทางคมนาคมที่เกี่ยวข้อง - ถนนภายในพื้นที่โครงการ และทางหลวงจังหวัดที่เกี่ยวข้อง - ตลอดเส้นทางที่รถบรรทุกดินและรถขนส่งวัสดุก่อสร้างใช้สัญจร - ตามเส้นทางขนส่งดินและกากเป็นพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการและบริเวณจุดตัดกันของทางขนส่งดินกับทางหลวงสาย 22	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างของโครงการ - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างของโครงการ - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างของโครงการ - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างของโครงการ - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างของโครงการ - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างของโครงการ	- ผู้รับเหมาก่อสร้าง / กรรมการบริหาร - ผู้รับเหมาก่อสร้าง / กรรมการบริหาร - ผู้รับเหมาก่อสร้าง / กรรมการบริหาร - ผู้รับเหมาก่อสร้าง / กรรมการบริหาร - ผู้รับเหมาก่อสร้าง / กรรมการบริหาร - ผู้รับเหมาก่อสร้าง / กรรมการบริหาร

มาตรการป้องกัน แก๊ส และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	วิธีป้องกัน/ลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	หน่วยงานดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>(8) สาธารณูปโภคและสาธารณูปการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ปัญหาปริมาณการใช้และการใช้ไฟฟ้า</li> <li>- การบริการด้านการสื่อสารโทรคมนาคม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทบทวนดูแลให้มีการใช้ประปาบาดและใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด</li> <li>- คิดต่อประสานงานสำนักงานโทรศัพท์และไปรษณีย์โทรเลข</li> <li>- นครทบทวนในการให้บริการด้านโทรคมนาคมและติดต่อสื่อสารต่าง ๆ ในบริเวณท่าอากาศยาน</li> <li>- ขยายและปรับปรุงระบบการสื่อสารทางการบินของโครงการให้ได้มาตรฐานสากล</li> <li>- ดูแลระบบถนน ทางระบายน้ำ อย่างสม่ำเสมอ</li> <li>- ให้มีแผนรักษาความปลอดภัยภายในพื้นที่โครงการ และดำเนินการตามแผนฯ นั้น</li> <li>- ประสานงานกับเจ้าหน้าที่ตำรวจและหน่วยรักษาความปลอดภัยของฝูงบิน 238 ในการรักษาความปลอดภัยและความสงบเรียบร้อย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- ท่าอากาศยานนครพนม</li> <li>- ท่าอากาศยานนครพนม</li> <li>- ระบบถนนและทางระบายน้ำภายในโครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างและตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ</li> <li>- ตั้งแต่เริ่มดำเนินการโครงการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กรรมการบินพาณิชย์</li> <li>- กรรมการบินพาณิชย์ / สำนักงานโทรศัพท์ / สำนักงานไปรษณีย์โทรเลข</li> <li>- กรรมการบินพาณิชย์</li> <li>- กรรมการบินพาณิชย์</li> <li>- กรรมการบินพาณิชย์</li> <li>- กรรมการบินพาณิชย์</li> </ul>

มาตรการป้องกัน แก๊ว และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	วิธีป้องกัน/ลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	หน่วยงานดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
(9) สภาพเศรษฐกิจ-สังคม - ปัญหาการจ้างแรงงาน - ความวิตกกังวลของราษฎรที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พิจารณารับสมัครในชุมชนโดยรอบหรือภายในท้องถิ่นเข้าเป็นแรงงานในระยะก่อสร้างหรือเป็นพนักงานของโครงการ</li> <li>- จัดตั้งคณะทำงานตรวจสอบสัมพันธเพื่อสร้างความเข้าใจอันดีระหว่างชุมชนกับท่าอากาศยาน</li> <li>- ให้ความช่วยเหลือกิจกรรมภายในชุมชนในโอกาสอันควร</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- ชุมชนโดยรอบโครงการ</li> <li>- ชุมชนโดยรอบโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะดำเนินการโครงการ</li> <li>- ตลอดระยะดำเนินการโครงการ</li> <li>- ตลอดระยะดำเนินการโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้รับเหมาก่อสร้าง / กรรมการบริหาร</li> <li>- ผู้รับเหมาก่อสร้าง / กรรมการบริหาร</li> <li>- ผู้รับเหมาก่อสร้าง / กรรมการบริหาร</li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- ชุมชนแรงงาน</li> <li>- ชุมชนแรงงาน</li> <li>- พื้นที่ก่อสร้างที่มีความเสี่ยงต่ออันตรายจากฝุ่นและเสียง</li> <li>- ชุมชนแรงงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างของโครงการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างของโครงการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างของโครงการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างของโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้รับเหมาก่อสร้าง / กรรมการบริหาร</li> <li>- ผู้รับเหมาก่อสร้าง / กรรมการบริหาร</li> <li>- ผู้รับเหมาก่อสร้าง / กรรมการบริหาร</li> <li>- ผู้รับเหมาก่อสร้าง / กรรมการบริหาร</li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- ประธานงานกับผู้รับเหมายกในการควบคุมดูแลระบบสุขภาพของชุมชนแรงงาน</li> <li>- จัดหาไม้ต้นที่สะอาดไว้บริการคนงาน/พนักงานให้เพียงพอในอัตราอย่างน้อย 2 กิโลกรัม/วัน</li> <li>- กำหนดให้คนงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากฝุ่นละออง หรือ เสื้อผ้าในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ที่มีความเสี่ยง</li> <li>- กำหนดให้คนงานทำความสะอาดพื้นบ้านพัก และบริเวณที่พักรับประทานอาหารทุกวัน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ประธานงานกับผู้รับเหมายกในการควบคุมดูแลระบบสุขภาพของชุมชนแรงงาน</li> <li>- จัดหาไม้ต้นที่สะอาดไว้บริการคนงาน/พนักงานให้เพียงพอในอัตราอย่างน้อย 2 กิโลกรัม/วัน</li> <li>- กำหนดให้คนงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากฝุ่นละออง หรือ เสื้อผ้าในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ที่มีความเสี่ยง</li> <li>- กำหนดให้คนงานทำความสะอาดพื้นบ้านพัก และบริเวณที่พักรับประทานอาหารทุกวัน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้รับเหมาก่อสร้าง / กรรมการบริหาร</li> <li>- ผู้รับเหมาก่อสร้าง / กรรมการบริหาร</li> <li>- ผู้รับเหมาก่อสร้าง / กรรมการบริหาร</li> <li>- ผู้รับเหมาก่อสร้าง / กรรมการบริหาร</li> </ul>
(10) สาธารณสุข - ปัญหาด้านสุขภาพภายในชุมชนบ้านพักคนงาน - ผลกระทบด้านเสียง, ฝุ่นละอองจากพื้นที่ก่อสร้าง - ความสะอาด และการกำจัดขยะ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ประธานงานกับผู้รับเหมายกในการควบคุมดูแลระบบสุขภาพของชุมชนแรงงาน</li> <li>- จัดหาไม้ต้นที่สะอาดไว้บริการคนงาน/พนักงานให้เพียงพอในอัตราอย่างน้อย 2 กิโลกรัม/วัน</li> <li>- กำหนดให้คนงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากฝุ่นละออง หรือ เสื้อผ้าในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ที่มีความเสี่ยง</li> <li>- กำหนดให้คนงานทำความสะอาดพื้นบ้านพัก และบริเวณที่พักรับประทานอาหารทุกวัน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ประธานงานกับผู้รับเหมายกในการควบคุมดูแลระบบสุขภาพของชุมชนแรงงาน</li> <li>- จัดหาไม้ต้นที่สะอาดไว้บริการคนงาน/พนักงานให้เพียงพอในอัตราอย่างน้อย 2 กิโลกรัม/วัน</li> <li>- กำหนดให้คนงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากฝุ่นละออง หรือ เสื้อผ้าในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ที่มีความเสี่ยง</li> <li>- กำหนดให้คนงานทำความสะอาดพื้นบ้านพัก และบริเวณที่พักรับประทานอาหารทุกวัน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ประธานงานกับผู้รับเหมายกในการควบคุมดูแลระบบสุขภาพของชุมชนแรงงาน</li> <li>- จัดหาไม้ต้นที่สะอาดไว้บริการคนงาน/พนักงานให้เพียงพอในอัตราอย่างน้อย 2 กิโลกรัม/วัน</li> <li>- กำหนดให้คนงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากฝุ่นละออง หรือ เสื้อผ้าในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ที่มีความเสี่ยง</li> <li>- กำหนดให้คนงานทำความสะอาดพื้นบ้านพัก และบริเวณที่พักรับประทานอาหารทุกวัน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้รับเหมาก่อสร้าง / กรรมการบริหาร</li> <li>- ผู้รับเหมาก่อสร้าง / กรรมการบริหาร</li> <li>- ผู้รับเหมาก่อสร้าง / กรรมการบริหาร</li> <li>- ผู้รับเหมาก่อสร้าง / กรรมการบริหาร</li> </ul>

มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	วิธีป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
(11) อาชีวอนามัยและความปลอดภัย - ปัญหาการเจ็บป่วยและอุบัติเหตุจากการทำงาน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีหน่วยปฐมพยาบาลภายในสำนักงานก่อสร้างโครงการ</li> <li>- ประสานงานกับสถานีอนามัยและสถานีอนามัยหัวโพในการให้ความรู้ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ</li> <li>- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างของโครงการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างของโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้รับเหมาก่อสร้าง / กรรมการбинพณิชย์</li> <li>- ผู้รับเหมาก่อสร้าง / กรรมการбинพณิชย์</li> </ul>
(12) การท่องเที่ยว วัฒนธรรม และทัศนียภาพ - ผลประโยชน์ในด้านการท่องเที่ยวและส่งเสริมวัฒนธรรมในท้องถิ่น - การจัดสภาพภูมิทัศน์ภายในพื้นที่โครงการ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการท่องเที่ยวในจังหวัด เพื่อประชาสัมพันธ์การดำเนินการ</li> <li>- ให้ความร่วมมือประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับประเพณี วัฒนธรรมของจังหวัด เช่น ประเพณีการ ไห่เรือ ไฟการเมเทียนพรรษา และการบูชาพระธาตุพนม เป็นต้น</li> <li>- ร่วมส่งเสริมการอนุรักษ์ศิลปวัฒนธรรมท้องถิ่นตามเวลาอันสมควร</li> <li>- จัดสภาพภูมิทัศน์ภายในพื้นที่โครงการด้วยไม้ดอกใบประดับและไม้ยืนต้น ในบริเวณที่เหมาะสม เพื่อให้เกิดความสวยงามและร่มรื่น</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในจังหวัดนครพนม</li> <li>- ภายในจังหวัดนครพนม</li> <li>- ภายในจังหวัดนครพนม</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กรรมการбинพณิชย์</li> <li>- กรรมการбинพณิชย์</li> <li>- กรรมการбинพณิชย์</li> <li>- กรรมการбинพณิชย์</li> </ul>



มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ โครงการพัฒนาท่าอากาศยานนครพนม  
ที่กรมการบินพาณิชย์จะต้องปฏิบัติตามโดยเคร่งครัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	วิธีป้องกันแก้ไขลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
(1) คุณภาพอากาศ - ปริมาณฝุ่นละอองจากถนนพาหนะ และมลสารทางอากาศอื่นๆ เกิด การปนเปื้อนในอากาศ	- จัดระเบียบการจราจรภายในพื้นที่สนามบินให้มี สภาพคล่อง เพื่อลดการสะสมของสารมลพิษทาง อากาศจากถนนพาหนะ - ดูแลสภาพถนนไม่ให้มีการตกค้างของเศษดิน หรือฝุ่นละออง และการปลูกพืชคลุมดินสอง ข้างถนนพร้อมดูแลรักษาอย่างสม่ำเสมอ	- ถนนเข้า-ออก และภายในสนามบิน  - ถนนเข้า-ออก และภายในสนามบิน	- ตั้งแต่ระยะแรกของการดำเนินการและ ดูแลรักษาอย่างสม่ำเสมอ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- กรมการบินพาณิชย์  - กรมการบินพาณิชย์
(2) เสียง - ผลกระทบด้านเสียงของเครื่องบิน ในขณะขึ้น-ลงและกิจกรรมการบินอื่นๆ ต่อชุมชนบ้านเรือนประชาชนและชุมชน บ้านดอยบวง	- จัดทำคู่มือในบริเวณเวลากลางคืนไม่เกิน 4 เดียวต่อวัน และในเวลากลางคืนไม่เกิน 1 เดียวต่อวัน - กำหนดให้อาคารที่ทำการท่าอากาศยาน เป็นระบบปรับอากาศที่ป้องกันเสียงรบกวนจากกิจกรรมการเป็นภายนอก - พนักงานที่ทำงาน ในบริเวณลานบิน (Air side) ต้องสวมใส่ อุปกรณ์ป้องกันเสียงเช่น Ear plug, Ear muffs - หากมีการเปลี่ยนแปลงชนิดของเครื่องบิน หรือเพิ่มเที่ยวบิน ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบด้านเสียงดังมากขึ้นกว่าเดิม ควรทำการศึกษาผลกระทบเรื่องเสียงเพิ่มเติม - กรณีที่มีการร้องเรียนเกี่ยวกับเสียงรบกวนจาก โครงการ ให้โครงการรีบดำเนินการแก้ไขโดยทันที พร้อมรายงาน ให้ สผ.ทราบ - ประสานงานกับสำนักงานสิ่งแวดล้อมจังหวัด ในการวางแผน จัดการพื้นที่ในขอบเขตแนวเส้นระดับเสียง NEF-30 เพื่อควบคุมการขยายตัวของชุมชนภายในเขตที่กำหนด โดย ดำเนินการตามแผนปฏิบัติการการใช้ที่ดินในเขตปลอดภัย ในการเดินทางอากาศ	- พื้นที่โครงการ - อาคารที่ทำการท่าอากาศยาน  - บริเวณลานบิน (Air side)  - สนามบิน  - พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ  - พื้นที่ภายในขอบเขตของเส้นระดับ เสียง NEF-30	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการโครงการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการโครงการ - ตลอดระยะเวลาปฏิบัติงาน - ก่อนการดำเนินการเปลี่ยนแปลงชนิด ของเครื่องบิน หรือเพิ่มเที่ยวบิน - ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ - เริ่มต้นในโครงการในผังประมาณ 2542	- กรมการบินพาณิชย์ - กรมการบินพาณิชย์ - กรมการบินพาณิชย์ - กรมการบินพาณิชย์ - กรมการบินพาณิชย์ - กรมการบินพาณิชย์

มาตรการป้องกัน แก้ม และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	วิธีป้องกัน/แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
(3) อุทกวิทยาน้ำท่วมฉับพลัน - การปรับปรุงสนามบินอาจเกิดขวางทางระบายน้ำธรรมชาติ และการระบายน้ำออกนอกพื้นที่โครงการ ตัดแหล่งรองรับน้ำภายนอกโครงการ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ความคุมการปรับปรุงสนามบินให้คงสภาพการระบายน้ำที่มีประสิทธิภาพดังปัจจุบัน พร้อมปรับปรุงให้มีประสิทธิภาพมากขึ้นในการขึ้น-ลง</li> <li>- ห้ามสร้างสิ่งปลูกสร้างใดๆ ที่ขวางทางระบายน้ำธรรมชาติได้แก่ ห้วยแก้งน้อยและห้วยคำ</li> <li>- กำจัดวัชพืชบริเวณรอบรั้วที่อยู่ระหว่างทางวิ่งกับทางขับ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของการระบายน้ำและกำจัดแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์ชนิดต่าง ๆ</li> <li>- ปลูกหญ้าคลุมดินบนขอบสระระบายน้ำ เพื่อลดการชะล้างตะกอนดินลงสู่ระบบระบายน้ำ</li> <li>- หากมีปัญหาร้องเรียน เกี่ยวกับการระบายน้ำออกจากพื้นที่โครงการผู้เกี่ยวข้องรับปากภายนอกให้ดำเนินการแก้ไขโดยทันที พร้อมแจ้งผลการดำเนินการให้ สผ. ทราบ</li> </ul>	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ	กรมการบินพาณิชย์
(4) คุณภาพน้ำผิวดินและการจัดการขยะ - คุณภาพน้ำในวัยเลี้ยงน้อยและวัยค่าอาจเสื่อมลงเนื่องจากได้รับการปนเปื้อนมลสารทางน้ำจากพื้นที่โครงการ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ความคุมดูแลการบำบัดน้ำเสียและการกำจัดขยะของโครงการให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ</li> <li>- ห้ามระบายน้ำเสียทิ้งไม่ผ่านการบำบัดลงสู่ระบบระบายน้ำของโครงการ</li> <li>- กำหนดพื้นที่สำหรับกำจัดขยะมูลฝอยให้ชัดเจนและควรรุ้ห่างจากอาคารทำการใด ๆ ไม่น้อยกว่า 50 เมตร</li> <li>- พิจารณาทำท่อส่งน้ำเสียที่สามารถรองรับปริมาณขยะได้ไม่น้อยกว่า 1.5 ลบ.ม./วินาที</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณอาคารที่พักผู้โดยสาร</li> <li>- บริเวณอาคารทำการ และอาคารสำนักงานภายในพื้นที่ท่าอากาศยาน</li> <li>- บริเวณพื้นที่โครงการ</li> <li>- บริเวณพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ</li> <li>- เริ่มดำเนินโครงการในปีงบประมาณ 2542</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กรมการบินพาณิชย์</li> <li>- กรมการบินพาณิชย์</li> <li>- กรมการบินพาณิชย์</li> <li>- กรมการบินพาณิชย์</li> </ul>

มาตรการป้องกัน แก๊ซ และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	วิธีป้องกัน/ใช้ลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
(5) ปริมาณและคุณภาพน้ำใต้ดิน - การสูบน้ำบาดาลเพื่อใช้สำหรับกิจกรรมต่างๆ ของโครงการ อาจจะมีปัญหาต่อปริมาณและคุณภาพน้ำใต้ดินพื้นที่ใกล้เคียง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ความอุดมดูแลให้มีการใช้น้ำอย่างประหยัด</li> <li>- รวบรวมสถิติการสูบน้ำบาดาลในแต่ละวัน</li> <li>- กำหนดให้ปั๊บบาดาลตั้งอยู่ห่างจากอาคารต่างๆ เกินกว่า 50 เมตร</li> <li>- ตรวจสอบคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้อย่างสม่ำเสมอ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- อาคารที่ทำการ ขุมขมบักหักงานและพื้นที่อื่นๆ ที่มีการใช้น้ำประปาบาดาล</li> <li>- สถานีสูบน้ำบาดาล</li> <li>- บริเวณที่จะขุดเจาะบ่อน้ำบาดาล</li> <li>- น้ำประปาบาดาลที่ใช้</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ระยะเริ่มวางแผนในการขุดเจาะบ่อน้ำบาดาล</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กรรมการบริหารพาณิชย์</li> <li>- กรรมการบริหารพาณิชย์</li> <li>- กรรมการบริหารพาณิชย์</li> <li>- กรรมการบริหารพาณิชย์</li> </ul>
(6) นิเวศวิทยาบนบก - สภาพแวดล้อมของถนนบินและพรวนไผ่บริเวณใกล้เคียงอาจจะเป็นแหล่งอาศัยเพาะพันธุ์หรือหากินของนกที่อาจมีผลกระทบต่อการปล่อยนกบิน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดสภาพภูมิทัศน์ภายในสนามบินให้เหมาะสม หลีกเลี่ยงการปลูกหญ้าที่มีเมล็ดเป็นอาหารของนกหรือสัตว์ปีกอื่นๆ</li> <li>- กำจัดวัชพืชและต้นไม้ภายในสนามบินเพื่อไม่ให้เป็นแหล่งอาศัยหลบภัยและแหล่งอาหารนก</li> <li>- จำกัดความสูงของต้นไม้ไม่เกิน 4 เมตร และมีกิ่งก้านสาขาแยกจากลำต้น ไม่เกิน 2 เมตร เพื่อหลีกเลี่ยงการทำรังของนก</li> <li>- ควบคุมพืชอาหารนก เช่น ตะขบ พุทรา ข่อย และข่อยปัวในพื้นที่เขตทหาร</li> <li>- กำหนดมาตรการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางอากาศ อันเนื่องมาจากนก ตามข้อเสนอแนะของสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ดังนี้</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณพื้นที่โครงการ</li> <li>- บริเวณพื้นที่โครงการ</li> <li>- บริเวณพื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่เขตทหาร และพื้นที่ใกล้เคียงที่สามารถควบคุมดูแลได้</li> <li>- บริเวณพื้นที่โครงการและรอบๆ สนามบิน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตั้งแต่ระยะเริ่มดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กรรมการบริหารพาณิชย์</li> <li>- กรรมการบริหารพาณิชย์</li> <li>- กรรมการบริหารพาณิชย์</li> <li>- กรรมการบริหารพาณิชย์และ อยู่เป็น 238 นครพนม</li> <li>- กรรมการบริหารพาณิชย์ / หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</li> </ul>

มาตรการป้องกัน แก๊สพิษ และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	วิธีป้องกัน/แก้ไข/ลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
(6) นิเวศวิทยาบนบก (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>ไม่ปลูกต้นไม้ใหญ่ในที่ดินที่อยู่ห่างจากปลายทางวิ่งในระยะ 150 เมตร</li> <li>ทำลายแหล่งที่อยู่อาศัย แหล่งหากิน ทำรัง วางไข่ของนกบริเวณ ใกล้กับท่าอากาศยาน</li> <li>ภายในรัศมี 160-800 เมตร จากท่าอากาศยาน ห้ามมีต้นไม้ใหญ่ที่มีใบดก พุ่มไม้ คั่นผลไม้ป่า ที่จะเป็แหล่งอาศัยและทำรังของนก</li> <li>ถ้าจัดระยะด้วยการเผาในสถานที่จัดสร้างขึ้นไว้แล้ว เพื่อป้องกันการดึงดูดเชื้อเหาอาหารของนก</li> <li>ประสานงานกับชุมชนในรัศมี 5 กม. ไม่ให้มีกองขยะขนาดใหญ่ ที่เป็นแหล่งอาหารของนก</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริเวณพื้นที่กำจัดขยะของท่าอากาศยาน</li> <li>พื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร โดยรอบท่าอากาศยาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ</li> <li>ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>กรมการบินพาณิชย์</li> <li>กรมการบินพาณิชย์ / ชุมชน โดยรอบ</li> </ul>
(7) นิเวศวิทยาในน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> <li>ผลกระทบจากเศษวัสดุตะกอนดินและน้ำที่ถึงจากท่าอากาศยานต่อระบบนิเวศของหัวแย่งน้ำและหัวจ่าย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ร่อง / รางระบายน้ำภายในโครงการ</li> <li>ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ</li> <li>ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>กรมการบินพาณิชย์</li> <li>กรมการบินพาณิชย์</li> </ul>

มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	วิธีป้องกัน/เพื่อลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
(8) การระบายน้ำ - มีผลการทดลองของประสิทธิภาพของระบบระบายน้ำ  - ปัญหา น้ำไหลบ่าท่วมพื้นที่ท้ายน้ำของห้วยแสงน้อย	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำจัดวัชพืชบริเวณรอบน้ำที่ปล่อยระหว่างทางวิ่งกับทางจับ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของการระบายน้ำ และกำจัดแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์ชนิดต่าง ๆ</li> <li>- ปลูกหญ้าคลุมดินตามขอบร่องระบายน้ำ เพื่อลดการชะล้างตะกอนดินลงสู่ระบบระบายน้ำ</li> <li>- ถ้าผลการติดตามตรวจสอบการระบายน้ำสูงสู่ห้วยแสงน้อย พบว่ามีความจำเป็นที่จะต้องก่อสร้างป้องกันกั้นน้ำไว้ในพื้นที่โครงการ ให้ดำเนินการโดยใช้แนวความคิดตามที่เสนอไว้ในรายงาน (บทที่ 4)</li> </ul>	พื้นที่โครงการและห้วยแสงน้อย	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	กรมการนิเวศน์พิสัย
(9) การใช้ที่ดิน - ผลกระทบต่อการใช้ที่ดินบริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียง เกี่ยวกับการจัดรูปแบบการใช้ที่ดินที่ไม่สอดคล้องกับกิจกรรมด้านความปลอดภัยของเกษตรกร อากาศ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดทำแผนปฏิบัติการการใช้ที่ดิน โดยรอบพื้นที่โครงการและในเขตปลอดภัยในการเดินอากาศ โดยคำนึงถึงผลกระทบด้านเสียงและความปลอดภัยในการเดินอากาศเป็นสำคัญ ซึ่งจะต้องประสานงานและร่วมมือกับผังเมืองจังหวัด สำนักงานจังหวัด และองค์การบริหารส่วนตำบลนาทราย</li> <li>- ดำเนินการควบคุมแผนปฏิบัติการฯ ที่จัดทำขึ้น เพื่อให้บรรลุเป้าหมายที่วางไว้</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง</li> <li>- พื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เริ่มดำเนินการในปีงบประมาณ 2542</li> <li>- เริ่มดำเนินการภายหลังการจัดทำแผนปฏิบัติการฯ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กรมการนิเวศน์พิสัย / จังหวัดนครพนม / สำนักงานผังเมืองนครพนม/ อบต. นาทราย</li> <li>- กรมการนิเวศน์พิสัยร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</li> </ul>

มาตรการป้องกัน แก๊ส และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	วิธีป้องกันที่ลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
(10) การก่อกวนทางชุมชน - ปัญหาการจราจรและการเกิดอุบัติเหตุของยานยนต์ที่มาใช้บริการของท่าอากาศยานที่อาจจะเกิดขึ้นได้	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดระเบียบระบบจราจรภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ควบคุมความเร็วของยานพาหนะไม่ให้เกิน 60 กม.ชม.</li> <li>- จัดตั้งป้ายเตือนและป้ายบังคับการจราจรบริเวณทางแยกจากทางหลวงหมายเลข 22 เข้าสู่ท่าอากาศยาน</li> <li>- ประสานงานกับกองกำกับการตำรวจภูธร ในการจัดเจ้าหน้าที่ตำรวจจราจรอำนวยความสะดวกทางแยกทางหลวงหมายเลข 22 เข้าสู่ท่าอากาศยาน ช่วงที่มีการขึ้น-ลงของเครื่องบิน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ถนนภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ถนนภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ทางแยกตัดกับทางหลวงหมายเลข 22 เข้าสู่ท่าอากาศยาน</li> <li>- ทางแยกตัดกับทางหลวงหมายเลข 22 เข้าสู่ท่าอากาศยาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กรรมการนิเทศ</li> <li>- กรรมการนิเทศ</li> <li>- กรรมการนิเทศ</li> <li>- กรรมการนิเทศ / กองกำกับการตำรวจภูธรจังหวัดนครพนม</li> </ul>
(11) สาธารณูปโภคและสาธารณูปการ - ปัญหาปริมาณการใช้และการใช้ไฟฟ้า - การบริการด้านการสื่อสารโทรคมนาคม - การดูแลระบบถนนและระบบระบายน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ควบคุมดูแลให้มีการใช้ไฟฟ้าประหยัดและใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด</li> <li>- จัดตั้งประสานงานสำนักงานโทรศัพท์และไปรษณีย์โทรเลขนครพนมในการให้บริการด้านโทรคมนาคมและติดต่อสื่อสารต่างๆ ในบริเวณท่าอากาศยาน</li> <li>- ขยายและปรับปรุงระบบการสื่อสารทางการบินของโครงการให้มีความเหมาะสม</li> <li>- ดูแลระบบถนน ทางระบายน้ำ อย่างสม่ำเสมอ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- ท่าอากาศยานนครพนม</li> <li>- ท่าอากาศยานนครพนม</li> <li>- ระบบถนนและทางระบายน้ำภายในโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตั้งแต่ระยะเริ่มดำเนินการ</li> <li>- ตั้งแต่ระยะเริ่มดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กรรมการนิเทศ</li> <li>- กรรมการนิเทศ / สำนักงานโทรศัพท์ / สำนักงานไปรษณีย์โทรเลข</li> <li>- กรรมการนิเทศ</li> <li>- กรรมการนิเทศ</li> </ul>

มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	วิธีป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
(11) สาธารณูปโภคและสาธารณูปการ (ต่อ) - การรักษาความปลอดภัยภายในท่าอากาศยาน	<ul style="list-style-type: none"> <li>ให้เฝ้าระวังความปลอดภัยภายในพื้นที่โครงการ และดำเนินการตามแผน</li> <li>ประสานงานกับเจ้าหน้าที่ตำรวจและหน่วยรักษาความปลอดภัยของฝูงบิน 238 ในการรักษาความปลอดภัย และความปลอดภัย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>พื้นที่โครงการ</li> <li>พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>กรรมการบินพาณิชย์</li> <li>กรรมการบินพาณิชย์</li> </ul>
(12) สภาพเศรษฐกิจ-สังคม - ปัญหาการจ้างแรงงาน - ความวิตกกังวลของราษฎรที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ	<ul style="list-style-type: none"> <li>ควรพิจารณาปริมาณคนในชุมชน โดยรอบหรือภายในท้องถิ่น</li> <li>เข้าเป็นพนักงานของโครงการ</li> <li>จัดตั้งคณะทำงานมวลชนสัมพันธ์เพื่อสร้างความเข้าใจอันดีระหว่างชุมชนกับท่าอากาศยาน</li> <li>ให้ความช่วยเหลือกิจกรรมภายในชุมชนใน โอกาสอันควร</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>พื้นที่โครงการ</li> <li>ชุมชน โดยรอบโครงการ</li> <li>ชุมชน โดยรอบโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตลอดระยะดำเนินการโครงการ</li> <li>ตลอดระยะดำเนินการโครงการ</li> <li>ตลอดระยะดำเนินการโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>กรรมการบินพาณิชย์</li> <li>กรรมการบินพาณิชย์</li> <li>กรรมการบินพาณิชย์</li> </ul>
(13) สาธารณสุข - ปัญหาพื้นน้ำเสียและขยะอาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพของพนักงาน	<ul style="list-style-type: none"> <li>ควบคุมดูแลการบำบัดน้ำเสียและการกำจัดขยะของโครงการ</li> <li>ให้มีประสิทธิภาพ</li> <li>จัดให้มีหน่วยเฝ้าระวังมลพิษหรือผู้ติดตามอยู่ประจำบ้านในสำนักงานท่าอากาศยาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ภายในท่าอากาศยาน</li> <li>ภายในท่าอากาศยาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตลอดระยะเวลาการดำเนินการ</li> <li>ตลอดระยะเวลาการดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>กรรมการบินพาณิชย์</li> <li>กรรมการบินพาณิชย์</li> </ul>

มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	วิธีป้องกัน/ลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
(14) ความปลอดภัย - อาจจะมีผลกระทบจากอุบัติเหตุเพลิงไหม้และไฟฟ้าช็อต - เมื่อเกิดกรณีฉุกเฉิน - การปฏิบัติตามขั้นตอนความปลอดภัยในพื้นที่โครงการ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- อบรมตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง รถดับเพลิง และวิทยุสื่อสารให้ใช้ในสภาพที่พร้อมใช้งานอยู่ตลอดเวลา</li> <li>- จัดอบรมพนักงานด้านการรักษาความปลอดภัยในพื้นที่โครงการ และปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัยขององค์การการป็นระหว่างประเทศ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ</li> <li>- ภายในท่าอากาศยานนานาชาติ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กรรมการบริหาร</li> <li>- กรรมการบริหาร</li> </ul>
(15) การท่องเที่ยว วัฒนธรรม และวิถีชีวิต - ผลกระทบโดยตรงจากการท่องเที่ยวและ - ส่งเสริมวัฒนธรรมในพื้นที่ - การจัดสภาพภูมิทัศน์ภายในพื้นที่โครงการ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการท่องเที่ยวในจังหวัด เพื่อประชาสัมพันธ์โครงการ</li> <li>- ให้ความร่วมมือประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับประเพณี และวัฒนธรรมของจังหวัด เช่น ประเพณีการไหลเรือไฟ การแข่งขันพรวน และการเล่นประทัดไฟ</li> <li>- ร่วมส่งเสริมการอนุรักษ์ศิลปวัฒนธรรมท้องถิ่นตามเวลาอันสมควร</li> <li>- จัดสภาพภูมิทัศน์ภายในพื้นที่โครงการด้วยไม้ดอกไม้ประดับในสวน ในบริเวณที่ร่มรื่น เพื่อให้เกิดความสวยงามและร่มรื่น</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในจังหวัดนครพนม</li> <li>- ภายในจังหวัดนครพนม</li> <li>- ภายในจังหวัดนครพนม</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กรรมการบริหาร</li> <li>- กรรมการบริหาร</li> <li>- กรรมการบริหาร</li> <li>- กรรมการบริหาร</li> </ul>



มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
โครงการพัฒนาท่าอากาศยานนครพนม  
ที่กรรมการบินพาณิชย์จะต้องปฏิบัติตามโดยเคร่งครัด

**มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง โครงการพัฒนาท่าอากาศยานนครพนม**  
**ที่กรมการbinพพณียจะตองปฏิบัติตามโดยเคร่งครัด**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ความถี่ในการดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	ค่าใช้จ่ายประมาณ
(1) คุณภาพน้ำผิวดิน	ตรวจวัดตัวแปรคุณภาพน้ำผิวดินดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>- อุณหภูมิ</li> <li>- ความเป็นกรด-ด่าง (pH)</li> <li>- สภาพการนำไฟฟ้า (EC)</li> <li>- ของแข็งแขวนลอย (SS)</li> <li>- ความขุ่น</li> <li>- ไนเตรด (NO<sub>3</sub>)</li> <li>- ออกซิเจนละลาย (DO)</li> <li>- ความสกปรกในรูปบีโอดี (BOD<sub>5</sub>)</li> <li>- น้ำมันและไขมัน</li> <li>- โคลิฟอร์มแบคทีเรียรวม</li> <li>- ฟิโคลไลต์ฟอร์มแบคทีเรีย</li> </ul>	จำนวน 2 สถานี (รูปที่ 1) <ul style="list-style-type: none"> <li>- หัวแย่งน้ำ</li> <li>- หัวยัก</li> </ul>	ปีละ 2 ครั้ง ในฤดูแล้งกับฤดูฝน*	กรมการbinพพณีย	25,000 บาท/ครั้ง
(2) นิเวศวิทยาในน้ำ	สำรวจตรวจสอบตัวแปรต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>- สภาพนิเวศทั่วไป</li> <li>- แหล่งกีดกัน</li> <li>- สัตว์น้ำในน้ำ</li> </ul>	จำนวน 2 สถานี (รูปที่ 1) <ul style="list-style-type: none"> <li>- หัวแย่งน้ำ</li> <li>- หัวยัก</li> </ul>	ปีละ 2 ครั้ง ในฤดูแล้งกับฤดูฝน*	กรมการbinพพณีย	25,000 บาท/ครั้ง

หมายเหตุ : \*กรณีที่ไม่จำเป็นต้องเก็บตัวอย่างน้ำและนิเวศวิทยาในน้ำเพื่อการติดตามตรวจสอบ ประกอบด้วย

(1) น้ำในหัวแย่งน้ำและหัวยัก แห่งขุดในฤดูแล้ง หรือ

(2) น้ำทิ้งจากโหลบำบัดน้ำเสียจากพื้นที่โครงการอุทกศาสตร์ดินจนแห้งก่อนที่จะไหลลงสู่หัวแย่งน้ำและหัวยัก



มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระลอกก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ความถี่ในการดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ
(3) การคมนาคม	<p>สำรวจ/ตรวจสอบดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การหน่วงตัวของดินบนทางหลวงสาย 22</li> <li>- อัตราเร็วของรถบรรทุกทุกคัน</li> <li>- บันทึกอุบัติเหตุที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้าง</li> <li>- บันทึกอุบัติเหตุที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้าง</li> </ul> <p>โครงการและการแก้ไขปัญห</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การติดตั้งป้ายเตือนให้ระวังการเกิดอุบัติเหตุ</li> </ul>	<p>ตามเส้นทางที่ใช้และในพื้นที่โครงการดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เส้นทางชั่วคราวที่ใช้ขนส่งดิน</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณจุดตัดของเส้นทางงาน</li> </ul> <p>สัมพันธ์กับทางหลวงสาย 22</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณทางแยกจากถนนสาย 22 เข้าสู่พื้นที่โครงการ</li> </ul>	ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างของโครงการ	<p>กรมการขนส่งทางบก/ผู้รับเหมาก่อสร้าง</p>	<p>อยู่ในงบประมาณการก่อสร้างของโครงการ</p>
(4) ขยะมูลฝอย	<p>สำรวจ/ตรวจสอบดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ชนิดและปริมาณขยะ</li> <li>- ความเหมาะสมของแหล่งรองรับขยะ และการรวบรวมขยะ</li> <li>- ความเหมาะสมของวิธีการกำจัดขยะ</li> </ul>	พื้นที่โครงการ	ทุก 4 เดือน	<p>กรมการขนส่งทางบก/ผู้รับเหมาก่อสร้าง</p>	<p>อยู่ในงบประมาณการก่อสร้างของโครงการ</p>

มาตรการการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ความถี่ในการดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	ค่าใช้จ่ายประมาณ
(5) เศรษฐกิจ-สังคม	สำรวจโดยการสัมภาษณ์ด้วยแบบสอบถามในประเด็นต่าง ๆ ต่อไปนี้ - ผลกระทบต่อคุณภาพชีวิตและความเป็นอยู่ - ปัญหารถรา และอุบัติเหตุ - ปัญหาเรื่องเสียงรบกวน - ปัญหาเรื่องฝุ่น - การได้เข้าไปทำงานรับจ้างก่อสร้างในโครงการ - การเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจของชุมชน - ทัศนคติต่อโครงการ - ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง	จำนวน 3 ชุมชน - บ้านหน้าฐานบิน - บ้านดอนม่วง - บ้านนาถักตาง	ปีละ 1 ครั้ง ภายหลังจากการเริ่มก่อสร้างมาแล้วไม่น้อยกว่า 6 เดือน	กรมการบินพาณิชย์	40,000 บาท/ครั้ง
(6) สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	ติดตามตรวจสอบประเด็นต่อไปนี้ - บันทึกปัญหาสุขภาพของพนักงาน - บันทึกอุบัติเหตุและการเจ็บป่วยของพนักงาน/คนงาน - บันทึกการแก้ไขการเกิดอุบัติเหตุและการเจ็บป่วย	หน่วยรักษาพยาบาลภายในพื้นที่โครงการและสถานีอนามัย หัวโพนนากันและสุขเกษม	ทุก 6 เดือน	กรมการบินพาณิชย์/ ผู้รับเหมาก่อสร้าง/ สถานีอนามัยทั้งสาม	อยู่ในงบประมาณการก่อสร้างของโครงการ

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการพัฒนาท่าอากาศยานนครพนม  
ที่กรมการบินพาณิชย์จะต้องปฏิบัติตามโดยเคร่งครัด

องค์ประกอบแหล่งสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ความถี่ในการดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ
(1) เสียง	ตรวจวัดเสียงและสำรวจความคิดเห็น - ตรวจวัด Leq-5 นาที ในช่วงที่มีการขึ้น-ลงของเครื่องบิน - ตรวจวัด Leq-24 ชม. ในชุมชน - สำรวจระดับความรู้สึกที่ถูกรบกวนด้วยเสียง	จำนวน 3 สถานี - ตรวจวัด Leq-5 นาที บริเวณอาคารที่พักผู้โดยสารในช่วงที่มีการขึ้น-ลงของเครื่องบิน - ตรวจวัด Leq-24 ชม. และสอบถามความคิดเห็น ● บ้านหน้าฐานบิน ● บ้านดอนม่วง	ปีละ 2 ครั้ง	กรมการบินพาณิชย์	40,000 บาท/ครั้ง
(2) คุณภาพน้ำผิวดิน	ตรวจวัดตัวแปรคุณภาพน้ำผิวดินดังนี้ - อุณหภูมิ - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - สภาพการนำไฟฟ้า (EC) - ของแข็งแขวนลอย (SS) - ความขุ่น - ไนเตรต (NO <sub>3</sub> ) - ออกซิเจนละลาย (DO) - ความสกปรกในรูปบีโอดี (BOD <sub>5</sub> ) - น้ำมันและไขมัน - โคลิฟอร์มแบคทีเรียรวม - ฟิเคิล โคลิฟอร์มแบคทีเรีย	จำนวน 2 สถานี - ห้วยเล้งน้อย - ห้วยคำ	ปีละ 2 ครั้ง ในฤดูแล้งกับฤดูฝน*	กรมการบินพาณิชย์	25,000 บาท/ครั้ง

หมายเหตุ : \* กรณีที่ไม่จำเป็นต้องเก็บตัวอย่างน้ำและนิเวศวิทยาในน้ำเพื่อการติดตามตรวจสอบใช้เกณฑ์เดียวกันกับมาตรการฯ ในระยะก่อสร้าง

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ความถี่ในการดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ
(3) นิเวศวิทยาบนบก	สำรวจระบบนิเวศของนกดังนี้ - ชนิดและปริมาณของนก - ที่อยู่อาศัย แหล่งหากิน ของนก - เศษอาหารนก	ภายในสถานบินและในเขตพื้นที่ทหาร	ปีละ 3 ครั้ง ในฤดูฝน หนาวและร้อน	กรมการบินพาณิชย์	20,000 บาท/ครั้ง
(4) นิเวศวิทยาในน้ำ	สำรวจตัวแปรของนิเวศวิทยาในน้ำดังนี้ - สภาพนิเวศวิทยาทั่วไป - แหล่งก่อตอน - สัตว์น้ำดิน	จำนวน 2 สถานี - หัวแย่งน้อย - หัวยี่คำ	ปีละ 2 ครั้ง ในฤดูแล้งกับฤดูแล้ง*	กรมการบินพาณิชย์	25,000 บาท/ครั้ง
(5) การใช้ที่ดิน	- จัดทำแผนการใช้ที่ดินในเขตแนวเส้น NEF-30 และในเขตปลอดภัยในการเดินอากาศ โดยประสานกับจังหวัด สำนักงานจังหวัด และองค์การบริหารส่วนตำบลนาพราย - ดำเนินการตามแผนปฏิบัติการด้านการใช้ที่ดิน - จัดทำขึ้นตามรายละเอียดที่เสนอไว้ในรายงาน (บทที่ 7)	พื้นที่ในเขตปลอดภัยในการเดินอากาศ	ประเมินผลการดำเนินการทุก 4 เดือน เสนอกรมการบินพาณิชย์	กรมการบินพาณิชย์/ สำนักงานสิ่งแวดล้อม นครพนม/จังหวัด นครพนม/อบต. นาพราย	อยู่ในงบประมาณดำเนินงานของโครงการในปีงบประมาณ 2542

หมายเหตุ : \* กรณีที่ไม่จำเป็นต้องเก็บตัวอย่างน้ำและนิเวศวิทยาในพื้นที่เพื่อการติดตามตรวจสอบให้เกณฑ์เดียวกันกับมาตรการฯ ในระยะก่อสร้าง

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ความถี่ในการดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	ค่าใช้จ่ายประมาณ
(6) การกวนดิน	ตรวจสอบด้านคุณภาพดินนี้ - บันทึกการเกิดอุบัติเหตุและการแก้ไข - การติดตั้งป้ายเตือนให้ระมัดระวังการเกิดอุบัติเหตุ - การอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้าสู่พื้นที่โครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ - บริเวณทางแยกจากทางหลวงหมายเลข 22 เข้าสู่พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาการดำเนินงานของโครงการ	กรรมการบริหารบริษัท	อยู่ในงบประมาณดำเนินงานโครงการ
(7) พืชพันธุ์	สำรวจ/ตรวจสอบดังนี้ - ชนิดและปริมาณของพืชพันธุ์ที่ปลูก - สำนักรักษาและบำรุงรักษา - ความเหมาะสมของแหล่งปลูกพืชและระยะการเก็บเกี่ยว - ความเหมาะสมของวิธีการกำจัดขยะ - ปัญหาที่เกี่ยวข้องจากการจัดการขยะ	พื้นที่โครงการ	ทุก 6 เดือน	กรรมการบริหารบริษัท	อยู่ในงบประมาณดำเนินงานโครงการ
(8) เศรษฐกิจ-สังคม	สัมภาษณ์ประชาชนด้วยแบบสอบถามเป็นประจำ - การเปลี่ยนแปลงสภาพทางสังคมเมื่อมีโครงการ - ผลกระทบต่อคุณภาพชีวิตและความปลอดภัย - ปัญหาการจราจรและอุบัติเหตุ	ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ 3 ชุมชน - บ้านน้ำจืด - บ้านดอนม่วง - บ้านนาตากดาง	ปีละ 1 ครั้ง	กรรมการบริหารบริษัท	40,000 บาท/ครั้ง



มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ความถี่ในการดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ
(8) เสริมสุขภาพสังคม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การสำรวจระดับความรู้สึกรับรู้ต่อการถูกรบกวน โดยเสี่ยงแบ่งเป็น 5 ระดับ ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>• มากที่สุด</li> <li>• มาก</li> <li>• ปานกลาง</li> <li>• น้อย</li> <li>• ไม่มี</li> </ul> </li> <li>- การเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจของชุมชน</li> <li>- การช่วยเหลือ/ร่วมมือ จากโครงการ</li> <li>- ทำหน้าที่ต่อโครงการ</li> <li>- ข้อมูลอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง</li> </ul>				
(9) สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	<p>ติดตามตรวจสอบตัวแปรต่อไปนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ปัญหาสุขภาพของประชาชน โดยรอบพื้นที่โครงการ</li> <li>- การตรวจสอบสุขภาพประจำปีของพนักงาน</li> <li>- บันทึกการเกิดอุบัติเหตุและการเจ็บป่วยพร้อมวิธีแก้ไข</li> <li>- บันทึกการตรวจสอบระบบรักษาความปลอดภัยและระบบป้องกันอันตรายจากสิ่งแวดล้อม</li> </ul>	ในพื้นที่ทำอาภาสนและสถานีอนามัย หัวโพน และสูงเกษม	ทุก 6 เดือน	กรรมการเป็นพาณิชย์	5,000 บาท/ครั้ง



งานสารบรรณ	
เลขที่รับ	๙๗๑๗๗
วันที่	๒๙ ต.ค. ๒๕๔๐
เวลา	๑๒.๐๐ น.

ที่ คค ๐๔๐๗/๔๓๑

กรมการbinพาณิชย์  
ซอยงามดูพลี ถนนพระราม ๔  
ทุ่งมหาเมฆ กทม. 10120

๒๔ ตุลาคม ๒๕๔๐

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการพัฒนาท่าอากาศยาน-  
นครพนม

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ทีมคอนซัลติ้ง เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

อ้างถึง สัญญาจ้างเลขที่ 135/2539 ลงวันที่ 5 สิงหาคม 2539

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ที่ วว. 0804/13864  
ลงวันที่ 9 ตุลาคม 2540

ตามสัญญาที่อ้างถึง กรมการbinพาณิชย์ ได้ว่าจ้างบริษัทฯ ทำการศึกษาและ  
จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการพัฒนาท่าอากาศยานนครพนม  
ซึ่งบริษัทฯ ได้จัดทำร่างรายงานฉบับสมบูรณ์ เสนอเข้าสู่การพิจารณาของคณะกรรมการ-  
ผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการ โครงสร้าง-  
พื้นฐานในการประชุม เมื่อวันที่ 16 กันยายน 2540 แล้วนั้น

บัดนี้ สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณาคณะกรรมการ-  
มีมติเห็นชอบในหลักการต่อรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการพัฒนาท่าอากาศยาน-  
นครพนมแล้ว แต่มีเงื่อนไขให้ปรับปรุงรายงานฯ บางประเด็นแล้วนำเสนอสำนักงานนโยบายและ  
แผนสิ่งแวดล้อม เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบ ต่อไป รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อดำเนินการปรับปรุงรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ตามประเด็นดังกล่าว แล้วส่งให้กรมการbinพาณิชย์เพื่อดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายรัช พยัณวีเชียร)

กองก่อสร้างและบำรุงรักษา  
โทร. 286-2908  
โทรสาร 286-2919

ผู้อำนวยการกองช่างสื่อสารและเครื่องช่วยการเดินอากาศ  
รักษาการแทนรองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมการbinพาณิชย์

กองก่อสร้างและบำรุงรักษา  
กรมการบินพาณิชย์  
วันที่ 3885  
วันที่ 15 ต.ค. 20  
เวลา 09.50 น.



กรมการบินพาณิชย์  
กระทรวงคมนาคม  
วันที่ 6968  
วันที่ 13 ต.ค. 2540  
เวลา 18.11 น.

ที่ วว 0804/ 13864

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม  
ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6  
กรุงเทพฯ 10400

9 ตุลาคม 2540

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการพัฒนาท่าอากาศยานนครพนม  
ของกรมการบินพาณิชย์

เรียน อธิบดีกรมการบินพาณิชย์

อ้างถึง หนังสือกรมการบินพาณิชย์ที่ คค 0407/4089 ลงวันที่ 5 มิถุนายน 2540

สิ่งที่ส่งมาด้วย ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการพัฒนาท่าอากาศยาน  
นครพนม อำเภอเมือง จังหวัดนครพนม ของกรมการบินพาณิชย์ ตามมติคณะกรรมการ  
ผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการโครงสร้าง  
พื้นฐานและโครงการอื่นๆ ของรัฐและรัฐวิสาหกิจ ในการประชุมครั้งที่ 3/2540 วันที่ 16  
กันยายน 2540

ตามหนังสือที่อ้างถึง กรมการบินพาณิชย์ นำเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการพัฒนาท่าอากาศยานนครพนม ตั้งอยู่ที่ อำเภอเมือง จังหวัดนครพนม ซึ่งจัดทำรายงานฯ โดยบริษัท  
ทีเอ็ม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม พิจารณา ความละเอียดดังที่  
แจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณานำเสนอความเห็นเบื้องต้นเกี่ยวกับ  
รายงานฯ ดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ด้านโครงการโครงสร้างพื้นฐาน และโครงการอื่นๆ ของรัฐ และรัฐวิสาหกิจ พิจารณาในการประชุมครั้งที่  
3/2540 เมื่อวันที่ 16 กันยายน 2540 คณะกรรมการมีมติเห็นชอบในหลักการต่อรายงานการวิเคราะห์  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่นำเสนอ โดยมีเงื่อนไขให้กรมการบินพาณิชย์ ปรับปรุงรายงานฯ บางประเด็น  
ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย และนำเสนอสำนักงานฯ เพื่อพิจารณาให้ความเห็นต่อไป

ทนาย  
กรม

16.ต.ค.40

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

เรียน อพท. (รพท.บร.)  
เพื่อโปรดทราบก่อนส่ง  
นาย.  
14/ ต.ค. / 40

เรียน อ.ค.ค.  
เพื่อโปรดทราบ  
15 ต.ค. 40

ขอแสดงความนับถือ  
(นายศักดิ์สิทธิ์ ตรีเดช)

ทราบแล้ว  
(นายสุพจน์ คำภีระ)  
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมการบินพาณิชย์  
13 ต.ค. 40

ทนาย ก.ค.ค.  
16.10.40  
กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โทร. 2-922-92  
โทรสาร. 2-25160

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม  
ทนาย สุพจน์ คำภีระ  
15 ต.ค. 40

สิ่งที่ส่งมาด้วย

ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการพัฒนาท่าอากาศยานนครพนม  
ของกรมการบินพาณิชย์ ตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อมด้านโครงการโครงสร้างพื้นฐาน และโครงการอื่นๆ ของรัฐ และรัฐวิสาหกิจ ในการ  
ประชุมครั้งที่ 3/2540 วันที่ 16 กันยายน 2540

เห็นชอบในหลักการต่อรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการพัฒนา  
ท่าอากาศยานนครพนม โดยมีเงื่อนไขให้กรมการบินพาณิชย์ปรับปรุงรายงานฯ และนำเสนอสำนักงาน  
พิจารณาให้ความเห็น ในประเด็นต่อไปนี้

1.1 รายงานฯ จำต้องเสนอข้อมูลจำนวนเที่ยวบิน และจำนวนผู้โดยสารตั้งแต่เริ่มเปิด  
ให้บริการด้านการพาณิชย์ ที่ใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานในการประเมินการให้บริการที่ท่าอากาศยานนครพนม

1.2 รายงานฯ จำต้องประเมินปริมาณน้ำที่จะระบายออกกลับมาใช้ประโยชน์ในพื้นที่  
โครงการ ปริมาณน้ำที่โครงการสามารถเก็บกักได้ และคำนวณประสิทธิภาพของระบบระบายและรองรับ  
น้ำดังกล่าว เพื่อลดผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ

1.3 รายงานฯ จำต้องนำเสนอแผนการใช้ที่ดินโดยรอบพื้นที่โครงการ โดยใช้ข้อมูลการ  
กำหนดเขตความปลอดภัยในการเดินอากาศของท่าอากาศยานนครพนม และผลที่ได้จากการประเมิน  
ผลกระทบด้านเสียง ในรูปแบบที่แสดงแนวเขตที่ชัดเจน

1.4 รายงานฯ จำต้องประเมินปริมาณขยะที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ และเสนอ  
วิธีกำจัดขยะที่เหมาะสมและถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล

1.5 รายงานฯ จำต้องประเมินปริมาณน้ำเสีย และสิ่งปฏิกูลจากห้องน้ำห้องส้วม คำนวณ  
ประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย และสิ่งปฏิกูลดังกล่าว พร้อมทั้งเสนอแนะระบบที่เหมาะสมและถูกต้อง  
ตามหลักสุขาภิบาล

ภาคผนวก ข

เขตปลอดภัยการเดินอากาศ

ประกาศกระทรวงคมนาคม

เรื่อง กำหนดเขตบริเวณใกล้เคียงสนามบินนครพนม  
ในท้องที่อำเภอท่าอุเทน อำเภอเมืองนครพนม และอำเภอปลาปาก  
จังหวัดนครพนม เป็นเขตปลอดภัยในการเดินอากาศ พ.ศ. ๒๕๓๕

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕๘ แห่งพระราชบัญญัติการเดินอากาศ  
พ.ศ. ๒๔๘๗ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ให้เขตบริเวณใกล้เคียงสนามบินนครพนม ในท้องที่ตำบลโนนตาล ตำบล  
โพนบก ตำบลเวินพระบาท อำเภอท่าอุเทน ตำบลนาทราย ตำบลบ้านฝาง  
ตำบลนาทราย ตำบลหนองญาติ ตำบลขามเฒ่า ตำบลคำเตย อำเภอเมืองนครพนม  
และตำบลนามะเชื้อ อำเภอปลาปาก จังหวัดนครพนม ภายในแนวเขตตาม  
แผนที่ท้ายประกาศนี้ เป็นเขตปลอดภัยในการเดินอากาศ

ประกาศนี้ ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษา  
เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๓ มกราคม ๒๕๓๕

พลอากาศเอก สุเทพ เทพรักษ์

รัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงคมนาคม ปฏิบัติราชการแทน

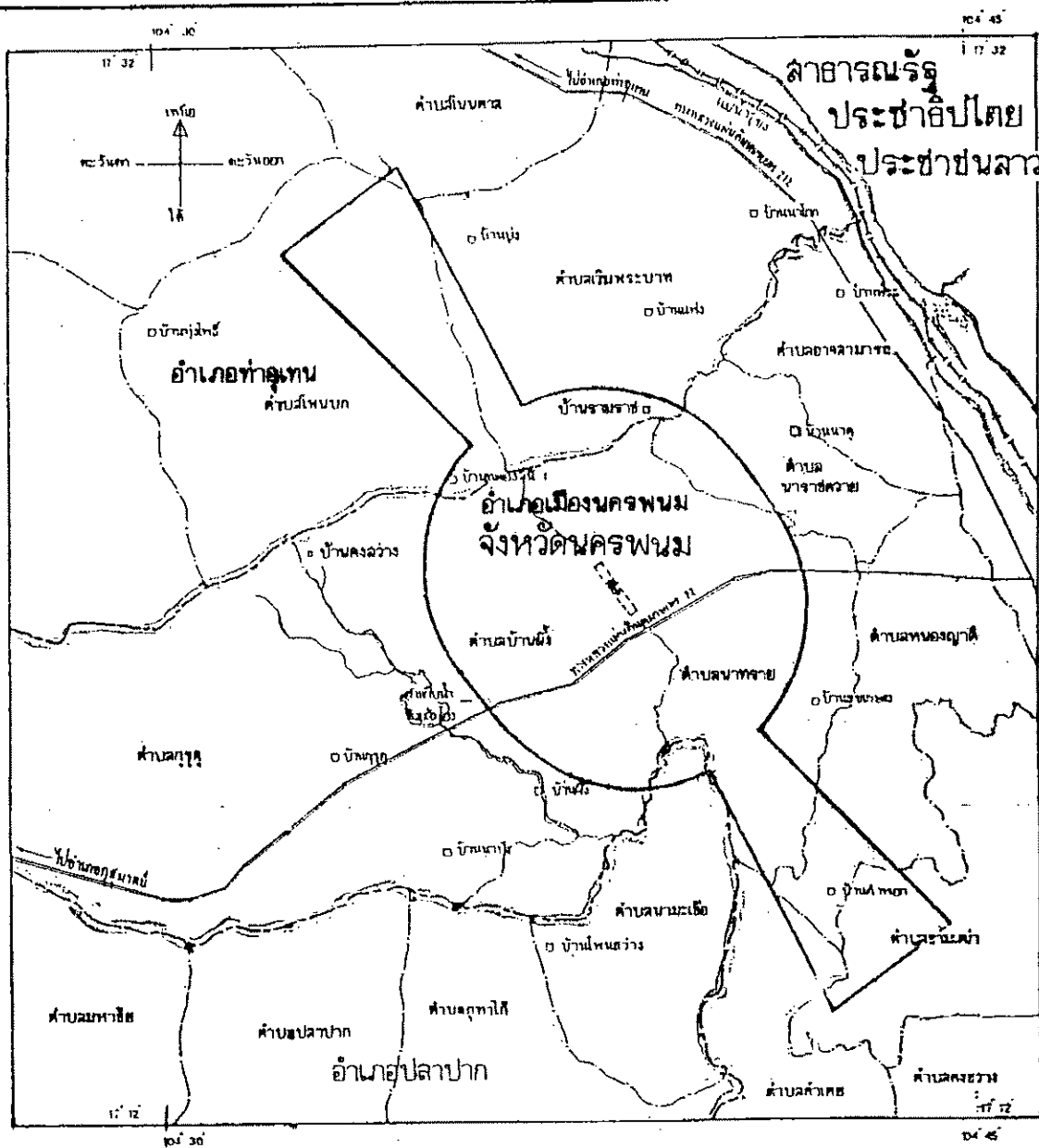
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม

แผนที่แนบท้ายประกาศกระทรวงคมนาคม เรื่อง กำหนดเขตบริเวณใกล้เคียงสนามบินนครพนม  
ในท้องที่อำเภอท่าอุเทน อำเภอเมืองนครพนม และอำเภอปลาปาก จังหวัดนครพนม  
เป็นเขตปลอดภัยในการเดินอากาศ

พ.ศ. ๒๕๓๕

มาตราส่วน ๑ : ๒๐๐,๐๐๐

เมตร ๑,๐๐๐ ๐ ๑ ๒ ๓ กิโลเมตร.



**เครื่องหมาย**

- เขตปลอดภัยในการเดินอากาศ
- เขตประเทศ
- เขตอำเภอ
- เขตตำบล
- ทางหลวง ถนน

- แม่น้ำ คลอง ห้วย
- หมู่บ้าน
- สนามบิน

ผู้อำนวยการกองก่อสร้างและบำรุงรักษา.  
 อธิบดีกรมการเดินอากาศ.

ภาคผนวก ค

ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม



ผลการตรวจวัดระดับเสียง



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนครพนม  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านหน้าฐานบิน  
 ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 463806E 1920492N วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 มีนาคม – 2 เมษายน พ.ศ.2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 3-15 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
 วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203044  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6226 S/N 122051 เลขที่รายงาน : RPS2203044

30-31/03/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L-max 1 hour	L <sub>10</sub> 1 hour	L <sub>90</sub> 1 hour
14:00-14:05 น.	65.8	65.6	85.6	71.9	57.6
14:05-14:10 น.	64.7				
14:10-14:15 น.	66.6				
14:15-14:20 น.	64.6				
14:20-14:25 น.	64.7				
14:25-14:30 น.	64.3				
14:30-14:35 น.	67.7				
14:35-14:40 น.	65.0				
14:40-14:45 น.	63.8				
14:45-14:50 น.	67.3				
14:50-14:55 น.	66.1				
14:55-15:00 น.	64.0				
15:00-15:05 น.	65.4	65.4	85.4	70.6	54.1
15:05-15:10 น.	64.7				
15:10-15:15 น.	64.8				
15:15-15:20 น.	65.3				
15:20-15:25 น.	64.9				
15:25-15:30 น.	64.3				
15:30-15:35 น.	67.4				
15:35-15:40 น.	65.5				
15:40-15:45 น.	64.0				
15:45-15:50 น.	65.1				
15:50-15:55 น.	66.4				
15:55-16:00 น.	65.8				
16:00-16:05 น.	65.4	66.9	86.2	71.5	64.5
16:05-16:10 น.	67.6				
16:10-16:15 น.	65.9				
16:15-16:20 น.	66.9				
16:20-16:25 น.	66.0				
16:25-16:30 น.	67.1				
16:30-16:35 น.	66.2				
16:35-16:40 น.	67.2				
16:40-16:45 น.	68.9				
16:45-16:50 น.	66.1				
16:50-16:55 น.	66.3				
16:55-17:00 น.	67.4				

ผู้ตรวจวัด : พงศ์กร  
 (นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : .....  
 (นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : .....  
 (นางสาวพิศมร เหลืองพุดแก้ว)



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานนครพนม  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านหน้าฐานบิน  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 463806E 1920492N วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 มีนาคม – 2 เมษายน พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 3-15 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203044  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6226 S/N 122051 เลขที่รายงาน : RPS2203044

30-31/03/2565					
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.	67.5	67.1	87.2	71.9	56.0
17:05-17:10 น.	65.3				
17:10-17:15 น.	67.3				
17:15-17:20 น.	66.5				
17:20-17:25 น.	65.9				
17:25-17:30 น.	66.3				
17:30-17:35 น.	66.9				
17:35-17:40 น.	69.1				
17:40-17:45 น.	67.6				
17:45-17:50 น.	66.7				
17:50-17:55 น.	66.3				
17:55-18:00 น.	67.9				
18:00-18:05 น.	65.7	66.5	93.2	72.1	58.5
18:05-18:10 น.	66.4				
18:10-18:15 น.	67.0				
18:15-18:20 น.	66.5				
18:20-18:25 น.	64.1				
18:25-18:30 น.	66.6				
18:30-18:35 น.	71.5				
18:35-18:40 น.	66.4				
18:40-18:45 น.	64.5				
18:45-18:50 น.	62.9				
18:50-18:55 น.	65.7				
18:55-19:00 น.	63.5				
19:00-19:05 น.	65.6	67.5	97.0	75.8	55.9
19:05-19:10 น.	62.7				
19:10-19:15 น.	62.8				
19:15-19:20 น.	66.2				
19:20-19:25 น.	64.7				
19:25-19:30 น.	64.7				
19:30-19:35 น.	63.3				
19:35-19:40 น.	63.7				
19:40-19:45 น.	64.0				
19:45-19:50 น.	72.1				
19:50-19:55 น.	62.3				
19:55-20:00 น.	74.1				

ผู้ตรวจวัด : พงศกร  
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : ทวีวรรณ  
(นางสาวทวีวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : พิศมร  
(นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ)



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานนครพนม  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านหน้าฐานบิน  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 463806E 1920492N วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 มีนาคม – 2 เมษายน พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 3-15 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203044  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6226 S/N 122051 เลขที่รายงาน : RPS2203044

30-31/03/2565					
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
20:00-20:05 น.	63.3	66.1	94.2	75.1	54.5
20:05-20:10 น.	62.9				
20:10-20:15 น.	74.4				
20:15-20:20 น.	63.2				
20:20-20:25 น.	64.2				
20:25-20:30 น.	61.0				
20:30-20:35 น.	62.9				
20:35-20:40 น.	61.6				
20:40-20:45 น.	65.6				
20:45-20:50 น.	62.6				
20:50-20:55 น.	61.4				
20:55-21:00 น.	59.5				
21:00-21:05 น.	68.5	63.8	97.9	69.7	48.8
21:05-21:10 น.	60.8				
21:10-21:15 น.	62.3				
21:15-21:20 น.	65.1				
21:20-21:25 น.	60.0				
21:25-21:30 น.	56.4				
21:30-21:35 น.	66.4				
21:35-21:40 น.	68.3				
21:40-21:45 น.	57.9				
21:45-21:50 น.	59.6				
21:50-21:55 น.	57.3				
21:55-22:00 น.	58.4				
22:00-22:05 น.	62.3	61.3	91.8	68.3	47.1
22:05-22:10 น.	60.3				
22:10-22:15 น.	55.4				
22:15-22:20 น.	65.5				
22:20-22:25 น.	67.5				
22:25-22:30 น.	57.6				
22:30-22:35 น.	61.7				
22:35-22:40 น.	55.7				
22:40-22:45 น.	56.7				
22:45-22:50 น.	55.1				
22:50-22:55 น.	52.9				
22:55-23:00 น.	54.9				

ผู้ตรวจวัด : พงศกร  
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : ทนกร  
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : นิตยา  
(นางสาวนิตยา เหลืองทอง)



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานนครพนม  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านหน้าฐานบิน  
 ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 463806E 1920492N วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 มีนาคม - 2 เมษายน พ.ศ.2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 3-15 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
 วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203044  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6226 S/N 122051 เลขที่รายงาน : RPS2203044

30-31/03/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	Lmax 1 hour	L10 1 hour	L90 1 hour
23:00-23:05 น.	56.6	57.9	83.3	63.2	41.9
23:05-23:10 น.	58.9				
23:10-23:15 น.	62.4				
23:15-23:20 น.	54.4				
23:20-23:25 น.	52.7				
23:25-23:30 น.	60.2				
23:30-23:35 น.	58.8				
23:35-23:40 น.	57.7				
23:40-23:45 น.	54.8				
23:45-23:50 น.	56.6				
23:50-23:55 น.	58.0				
23:55-00:00 น.	51.7				
00:00-00:05 น.	65.0	60.1	95.9	65.7	56.2
00:05-00:10 น.	63.9				
00:10-00:15 น.	50.4				
00:15-00:20 น.	62.0				
00:20-00:25 น.	59.4				
00:25-00:30 น.	56.4				
00:30-00:35 น.	63.5				
00:35-00:40 น.	49.7				
00:40-00:45 น.	56.1				
00:45-00:50 น.	58.9				
00:50-00:55 น.	44.8				
00:55-01:00 น.	49.6				
01:00-01:05 น.	64.7	56.8	84.9	65.0	41.1
01:05-01:10 น.	60.3				
01:10-01:15 น.	46.2				
01:15-01:20 น.	51.6				
01:20-01:25 น.	51.9				
01:25-01:30 น.	56.1				
01:30-01:35 น.	52.4				
01:35-01:40 น.	53.4				
01:40-01:45 น.	51.9				
01:45-01:50 น.	47.9				
01:50-01:55 น.	55.5				
01:55-02:00 น.	42.1				

 ผู้ตรวจวัด : พงศกร  
 (นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

 ผู้จัดทำ : ทวีวรรณ  
 (นางสาวทวีวรรณ ขอนแก้ว)

 ผู้รับรองผล : นพพร  
 (นางสาวนพพร เหลืองทอง)


### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานนครพนม  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านหน้าฐานบิน  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 463806E 1920492N วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 มีนาคม – 2 เมษายน พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 3-15 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203044  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6226 S/N 122051 เลขที่รายงาน : RPS2203044

30-31/03/2565					
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
02:00-02:05 น.	65.4	56.5	85.4	66.2	40.2
02:05-02:10 น.	50.7				
02:10-02:15 น.	51.0				
02:15-02:20 น.	48.7				
02:20-02:25 น.	53.2				
02:25-02:30 น.	52.9				
02:30-02:35 น.	51.8				
02:35-02:40 น.	55.5				
02:40-02:45 น.	55.4				
02:45-02:50 น.	55.0				
02:50-02:55 น.	43.6				
02:55-03:00 น.	44.5				
03:00-03:05 น.	58.7	55.3	78.5	62.5	40.4
03:05-03:10 น.	53.0				
03:10-03:15 น.	55.1				
03:15-03:20 น.	51.8				
03:20-03:25 น.	47.3				
03:25-03:30 น.	54.7				
03:30-03:35 น.	58.5				
03:35-03:40 น.	40.2				
03:40-03:45 น.	57.9				
03:45-03:50 น.	56.4				
03:50-03:55 น.	49.8				
03:55-04:00 น.	56.6				
04:00-04:05 น.	51.2	55.2	81.0	61.5	40.5
04:05-04:10 น.	57.6				
04:10-04:15 น.	54.3				
04:15-04:20 น.	46.9				
04:20-04:25 น.	46.1				
04:25-04:30 น.	52.5				
04:30-04:35 น.	60.7				
04:35-04:40 น.	51.2				
04:40-04:45 น.	58.9				
04:45-04:50 น.	52.3				
04:50-04:55 น.	51.0				
04:55-05:00 น.	55.1				

ผู้ตรวจวัด : พงศกร  
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : ทนกร  
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : นิดดา  
(นางสาวพิศสมร เหลืองทอง)



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานนครพนม  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านหน้าฐานบิน  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 463806E 1920492N วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 มีนาคม – 2 เมษายน พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 3-15 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203044  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6226 S/N 122051 เลขที่รายงาน : RPS2203044

30-31/03/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	Lmax 1 hour	L10 1 hour	L90 1 hour
05:00-05:05 น.	55.4	61.0	84.2	66.0	60.0
05:05-05:10 น.	58.5				
05:10-05:15 น.	58.9				
05:15-05:20 น.	62.2				
05:20-05:25 น.	57.9				
05:25-05:30 น.	59.3				
05:30-05:35 น.	59.8				
05:35-05:40 น.	61.7				
05:40-05:45 น.	63.2				
05:45-05:50 น.	62.8				
05:50-05:55 น.	62.0				
05:55-06:00 น.	63.2				
06:00-06:05 น.	55.2	62.1	82.0	69.0	49.5
06:05-06:10 น.	61.9				
06:10-06:15 น.	64.8				
06:15-06:20 น.	62.8				
06:20-06:25 น.	62.0				
06:25-06:30 น.	62.0				
06:30-06:35 น.	61.1				
06:35-06:40 น.	60.9				
06:40-06:45 น.	62.5				
06:45-06:50 น.	61.4				
06:50-06:55 น.	62.2				
06:55-07:00 น.	63.3				
07:00-07:05 น.	62.4	65.8	84.5	71.6	56.8
07:05-07:10 น.	64.5				
07:10-07:15 น.	65.7				
07:15-07:20 น.	66.6				
07:20-07:25 น.	63.6				
07:25-07:30 น.	65.0				
07:30-07:35 น.	67.5				
07:35-07:40 น.	64.6				
07:40-07:45 น.	66.6				
07:45-07:50 น.	66.0				
07:50-07:55 น.	66.9				
07:55-08:00 น.	67.5				

ผู้ตรวจวัด : พงศกร  
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : ทวีวรรณ  
(นางสาวทวีวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : ทวีวรรณ  
(นางสาวทวีวรรณ เหลืองพริ้ง)





### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานนครพนม  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านหน้าฐานบิน  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 463806E 1920492N วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 มีนาคม – 2 เมษายน พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 3-15 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203044  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6226 S/N 122051 เลขที่รายงาน : RPS2203044

30-31/03/2565					
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.	65.7	66.1	85.0	71.6	58.5
08:05-08:10 น.	66.2				
08:10-08:15 น.	66.1				
08:15-08:20 น.	68.2				
08:20-08:25 น.	65.5				
08:25-08:30 น.	66.3				
08:30-08:35 น.	66.7				
08:35-08:40 น.	65.5				
08:40-08:45 น.	66.6				
08:45-08:50 น.	64.0				
08:50-08:55 น.	64.9				
08:55-09:00 น.	66.2				
09:00-09:05 น.	65.7	65.9	80.2	71.2	57.6
09:05-09:10 น.	66.7				
09:10-09:15 น.	64.9				
09:15-09:20 น.	65.2				
09:20-09:25 น.	66.6				
09:25-09:30 น.	66.5				
09:30-09:35 น.	63.6				
09:35-09:40 น.	66.2				
09:40-09:45 น.	65.4				
09:45-09:50 น.	65.1				
09:50-09:55 น.	67.1				
09:55-10:00 น.	66.1				
10:00-10:05 น.	64.3	65.3	80.3	71.4	55.2
10:05-10:10 น.	62.8				
10:10-10:15 น.	65.1				
10:15-10:20 น.	67.1				
10:20-10:25 น.	66.0				
10:25-10:30 น.	65.0				
10:30-10:35 น.	66.6				
10:35-10:40 น.	64.6				
10:40-10:45 น.	64.5				
10:45-10:50 น.	65.8				
10:50-10:55 น.	65.0				
10:55-11:00 น.	65.0				

ผู้ตรวจวัด : พงศกร  
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว  
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : นางสาวพิศมร เหลืองท้าว  
(นางสาวพิศมร เหลืองท้าว)



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนครพนม  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านหน้าฐานบิน  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 463806E 1920492N วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 มีนาคม – 2 เมษายน พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 3-15 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203044  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6226 S/N 122051 เลขที่รายงาน : RPS2203044

30-31/03/2565					
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.	65.4	65.7	89.0	71.2	56.9
11:05-11:10 น.	65.3				
11:10-11:15 น.	65.0				
11:15-11:20 น.	67.3				
11:20-11:25 น.	65.6				
11:25-11:30 น.	64.3				
11:30-11:35 น.	65.1				
11:35-11:40 น.	64.8				
11:40-11:45 น.	64.7				
11:45-11:50 น.	63.6				
11:50-11:55 น.	64.8				
11:55-12:00 น.	69.1	65.8	88.2	70.8	53.6
12:00-12:05 น.	65.8				
12:05-12:10 น.	66.0				
12:10-12:15 น.	63.1				
12:15-12:20 น.	65.9				
12:20-12:25 น.	65.8				
12:25-12:30 น.	64.0				
12:30-12:35 น.	64.0				
12:35-12:40 น.	64.6				
12:40-12:45 น.	69.0				
12:45-12:50 น.	63.6	65.4	85.3	71.4	55.2
12:50-12:55 น.	67.5				
12:55-13:00 น.	66.8				
13:00-13:05 น.	65.5				
13:05-13:10 น.	64.7				
13:10-13:15 น.	64.4				
13:15-13:20 น.	65.1				
13:20-13:25 น.	65.5				
13:25-13:30 น.	64.5				
13:30-13:35 น.	66.0				
13:35-13:40 น.	65.8				
13:40-13:45 น.	64.9				
13:45-13:50 น.	64.8				
13:50-13:55 น.	67.6				
13:55-14:00 น.	65.1				

ผู้ตรวจวัด : พงศกร

(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : ทวีวรรณ

(นางสาวทวีวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : นิตยา

(นางสาวนิตยา เหลืองทองคำ)



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานนครพนม  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านหน้าฐานบิน  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 463806E 1920492N วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 มีนาคม – 2 เมษายน พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 3-15 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203044  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6226 S/N 122051 เลขที่รายงาน : RPS2203044

30-31/03/2565		
L <sub>eq</sub> 24 hr	64.5	70 dB (A)*
L <sub>dn</sub>	67.5	-
L <sub>max</sub>	97.9	115 dB (A)*
L <sub>10</sub>	75.8	-
L <sub>90</sub>	64.5	-

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

ผู้ตรวจวัด : พงศกร  
(นายพงศกร อรุณบรรเจิตกุล)

ผู้จัดทำ : พงศกร  
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : พงศกร  
(นางสาวพิศมร เหลืองคำ)



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ท่าอากาศยานนครพนม  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านหน้าฐานบิน  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 463806E 1920492N วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 มีนาคม – 2 เมษายน พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 3-15 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203044  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6226 S/N 122051 เลขที่รายงาน : RPS2203044

31/03-01/04/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour	L <sub>10</sub> 1 hour	L <sub>90</sub> 1 hour
14:00-14:05 น.	66.0	65.6	82.4	71.3	57.3
14:05-14:10 น.	66.7				
14:10-14:15 น.	64.3				
14:15-14:20 น.	66.0				
14:20-14:25 น.	65.8				
14:25-14:30 น.	65.6				
14:30-14:35 น.	64.9				
14:35-14:40 น.	64.5				
14:40-14:45 น.	67.2				
14:45-14:50 น.	65.4				
14:50-14:55 น.	65.3				
14:55-15:00 น.	63.8				
15:00-15:05 น.	65.3	65.4	80.1	70.9	56.3
15:05-15:10 น.	64.4				
15:10-15:15 น.	66.8				
15:15-15:20 น.	65.2				
15:20-15:25 น.	64.5				
15:25-15:30 น.	66.2				
15:30-15:35 น.	66.8				
15:35-15:40 น.	65.8				
15:40-15:45 น.	65.4				
15:45-15:50 น.	64.9				
15:50-15:55 น.	64.7				
15:55-16:00 น.	64.2				
16:00-16:05 น.	64.6	67.0	91.0	71.9	57.5
16:05-16:10 น.	66.9				
16:10-16:15 น.	70.2				
16:15-16:20 น.	64.5				
16:20-16:25 น.	65.5				
16:25-16:30 น.	65.9				
16:30-16:35 น.	65.9				
16:35-16:40 น.	65.3				
16:40-16:45 น.	69.3				
16:45-16:50 น.	65.6				
16:50-16:55 น.	68.5				
16:55-17:00 น.	67.6				

ผู้ตรวจวัด : พงศ์กร  
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : วิลาวรรณ  
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : พิศมร  
(นางสาวพิศมร เหลืองคำ)



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานนครพนม  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านหน้าฐานบิน  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 463806E 1920492N วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 มีนาคม – 2 เมษายน พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 3-15 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203044  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6226 S/N 122051 เลขที่รายงาน : RPS2203044

31/03-01/04/2565					
Time	L <sub>eq</sub> 5 min	L <sub>eq</sub> 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour	L <sub>10</sub> 1 hour	L <sub>90</sub> 1 hour
17:00-17:05 น.	66.8	67.1	89.4	72.5	58.6
17:05-17:10 น.	67.4				
17:10-17:15 น.	66.9				
17:15-17:20 น.	65.8				
17:20-17:25 น.	68.3				
17:25-17:30 น.	66.8				
17:30-17:35 น.	66.5				
17:35-17:40 น.	67.3				
17:40-17:45 น.	67.1				
17:45-17:50 น.	69.2				
17:50-17:55 น.	66.3				
17:55-18:00 น.	64.9				
18:00-18:05 น.	65.0	65.4	83.0	70.8	58.3
18:05-18:10 น.	66.4				
18:10-18:15 น.	65.9				
18:15-18:20 น.	65.4				
18:20-18:25 น.	64.6				
18:25-18:30 น.	66.3				
18:30-18:35 น.	66.0				
18:35-18:40 น.	66.8				
18:40-18:45 น.	64.1				
18:45-18:50 น.	65.3				
18:50-18:55 น.	62.5				
18:55-19:00 น.	65.3				
19:00-19:05 น.	63.8	64.2	80.4	70.7	53.9
19:05-19:10 น.	64.6				
19:10-19:15 น.	62.4				
19:15-19:20 น.	63.9				
19:20-19:25 น.	64.1				
19:25-19:30 น.	63.9				
19:30-19:35 น.	64.2				
19:35-19:40 น.	65.4				
19:40-19:45 น.	64.0				
19:45-19:50 น.	64.1				
19:50-19:55 น.	66.1				
19:55-20:00 น.	63.0				

ผู้ตรวจวัด : พงศกร  
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : นางสาววิลาวรรณ  
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : นางสาวพิศสมร  
(นางสาวพิศสมร เหลืองคำ)



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานนครพนม  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านหน้าฐานบิน  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 463806E 1920492N วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 มีนาคม – 2 เมษายน พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 3-15 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203044  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6226 S/N 122051 เลขที่รายงาน : RPS2203044

31/03-01/04/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour	L <sub>10</sub> 1 hour	L <sub>90</sub> 1 hour
20:00-20:05 น.	63.4	64.1	90.1	68.9	52.7
20:05-20:10 น.	65.5				
20:10-20:15 น.	64.0				
20:15-20:20 น.	68.9				
20:20-20:25 น.	65.3				
20:25-20:30 น.	61.5				
20:30-20:35 น.	60.2				
20:35-20:40 น.	63.0				
20:40-20:45 น.	62.3				
20:45-20:50 น.	62.9				
20:50-20:55 น.	63.5				
20:55-21:00 น.	60.9				
21:00-21:05 น.	62.5	61.5	84.7	66.4	52.5
21:05-21:10 น.	61.3				
21:10-21:15 น.	59.6				
21:15-21:20 น.	58.6				
21:20-21:25 น.	61.5				
21:25-21:30 น.	62.3				
21:30-21:35 น.	64.8				
21:35-21:40 น.	59.4				
21:40-21:45 น.	62.3				
21:45-21:50 น.	59.7				
21:50-21:55 น.	62.2				
21:55-22:00 น.	60.2				
22:00-22:05 น.	60.5	61.5	92.9	68.2	48.8
22:05-22:10 น.	60.6				
22:10-22:15 น.	57.4				
22:15-22:20 น.	65.8				
22:20-22:25 น.	67.0				
22:25-22:30 น.	59.5				
22:30-22:35 น.	61.6				
22:35-22:40 น.	51.5				
22:40-22:45 น.	56.6				
22:45-22:50 น.	62.5				
22:50-22:55 น.	56.1				
22:55-23:00 น.	53.1				

ผู้ตรวจวัด : พงศกร

(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : ทวีวรรณ

(นางสาวทวิวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : พิศมร

(นางสาวพิศมร เหลืองคำ)



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานนครพนม  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านหน้าฐานบิน  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 463806E 1920492N วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 มีนาคม - 2 เมษายน พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 3-15 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203044  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6226 S/N 122051 เลขที่รายงาน : RPS2203044

31/03-01/04/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour	L <sub>10</sub> 1 hour	L <sub>90</sub> 1 hour
23:00-23:05 น.	54.7	56.4	84.2	63.6	46.7
23:05-23:10 น.	58.5				
23:10-23:15 น.	49.5				
23:15-23:20 น.	50.2				
23:20-23:25 น.	47.7				
23:25-23:30 น.	51.4				
23:30-23:35 น.	55.2				
23:35-23:40 น.	56.9				
23:40-23:45 น.	59.1				
23:45-23:50 น.	51.4				
23:50-23:55 น.	62.6				
23:55-00:00 น.	54.1				
00:00-00:05 น.	58.8	56.4	81.8	63.5	42.5
00:05-00:10 น.	59.9				
00:10-00:15 น.	48.6				
00:15-00:20 น.	58.5				
00:20-00:25 น.	49.1				
00:25-00:30 น.	56.6				
00:30-00:35 น.	55.8				
00:35-00:40 น.	54.5				
00:40-00:45 น.	58.4				
00:45-00:50 น.	54.0				
00:50-00:55 น.	49.6				
00:55-01:00 น.	56.8				
01:00-01:05 น.	48.9	55.5	83.3	62.5	53.9
01:05-01:10 น.	59.1				
01:10-01:15 น.	60.6				
01:15-01:20 น.	53.6				
01:20-01:25 น.	56.5				
01:25-01:30 น.	45.5				
01:30-01:35 น.	55.7				
01:35-01:40 น.	54.1				
01:40-01:45 น.	52.3				
01:45-01:50 น.	53.4				
01:50-01:55 น.	54.9				
01:55-02:00 น.	53.6				

ผู้ตรวจวัด : พงศกร  
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : นางสาววิลาวรรณ  
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : นางสาวพิศสมร เหลืองคำ  
(นางสาวพิศสมร เหลืองคำ)



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานนครพนม  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านหน้าฐานบิน  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 463806E 1920492N วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 มีนาคม – 2 เมษายน พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 3-15 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203044  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6226 S/N 122051 เลขที่รายงาน : RPS2203044

31/03-01/04/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	Lmax 1 hour	L10 1 hour	L90 1 hour
02:00-02:05 น.	58.9	54.1	82.7	63.6	50.9
02:05-02:10 น.	54.6				
02:10-02:15 น.	46.7				
02:15-02:20 น.	49.8				
02:20-02:25 น.	41.3				
02:25-02:30 น.	40.6				
02:30-02:35 น.	54.2				
02:35-02:40 น.	55.4				
02:40-02:45 น.	55.0				
02:45-02:50 น.	51.3				
02:50-02:55 น.	38.3				
02:55-03:00 น.	59.0				
03:00-03:05 น.	55.1	53.3	75.4	61.2	43.0
03:05-03:10 น.	42.5				
03:10-03:15 น.	47.1				
03:15-03:20 น.	51.6				
03:20-03:25 น.	41.4				
03:25-03:30 น.	59.0				
03:30-03:35 น.	55.2				
03:35-03:40 น.	52.3				
03:40-03:45 น.	53.5				
03:45-03:50 น.	50.7				
03:50-03:55 น.	49.8				
03:55-04:00 น.	54.4				
04:00-04:05 น.	53.3	56.0	79.0	61.1	43.7
04:05-04:10 น.	54.9				
04:10-04:15 น.	47.7				
04:15-04:20 น.	56.2				
04:20-04:25 น.	58.0				
04:25-04:30 น.	60.3				
04:30-04:35 น.	54.8				
04:35-04:40 น.	56.2				
04:40-04:45 น.	51.3				
04:45-04:50 น.	56.7				
04:50-04:55 น.	57.6				
04:55-05:00 น.	51.3				

ผู้ตรวจวัด : พงศ์กร  
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : อารมย์  
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : นิดดา  
(นางสาวพิศมร เหลืองคำ)





### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานนครพนม  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านหน้าฐานบิน  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 463806E 1920492N วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 มีนาคม – 2 เมษายน พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 3-15 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203044  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6226 S/N 122051 เลขที่รายงาน : RPS2203044

31/03-01/04/2565					
Time	L <sub>eq</sub> 5 min	L <sub>eq</sub> 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour	L <sub>10</sub> 1 hour	L <sub>90</sub> 1 hour
05:00-05:05 น.	55.8	61.9	89.1	68.1	60.5
05:05-05:10 น.	56.6				
05:10-05:15 น.	58.0				
05:15-05:20 น.	59.8				
05:20-05:25 น.	54.8				
05:25-05:30 น.	57.3				
05:30-05:35 น.	60.4				
05:35-05:40 น.	63.7				
05:40-05:45 น.	65.3				
05:45-05:50 น.	67.6				
05:50-05:55 น.	62.4				
05:55-06:00 น.	59.3				
06:00-06:05 น.	61.3	63.1	80.8	69.8	50.1
06:05-06:10 น.	59.7				
06:10-06:15 น.	62.5				
06:15-06:20 น.	60.1				
06:20-06:25 น.	64.3				
06:25-06:30 น.	62.2				
06:30-06:35 น.	65.7				
06:35-06:40 น.	63.6				
06:40-06:45 น.	61.3				
06:45-06:50 น.	65.1				
06:50-06:55 น.	61.5				
06:55-07:00 น.	64.7				
07:00-07:05 น.	62.4	65.5	84.0	71.0	56.9
07:05-07:10 น.	64.6				
07:10-07:15 น.	65.8				
07:15-07:20 น.	64.9				
07:20-07:25 น.	66.0				
07:25-07:30 น.	65.2				
07:30-07:35 น.	64.8				
07:35-07:40 น.	67.3				
07:40-07:45 น.	65.2				
07:45-07:50 น.	65.3				
07:50-07:55 น.	67.2				
07:55-08:00 น.	65.7				

ผู้ตรวจวัด : พงศกร  
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว  
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : นางสาวพิศสมร เหลืองคำ  
(นางสาวพิศสมร เหลืองคำ)



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานนครพนม  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านหน้าฐานบิน  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 463806E 1920492N วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 มีนาคม - 2 เมษายน พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 3-15 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203044  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6226 S/N 122051 เลขที่รายงาน : RPS2203044

31/03-01/04/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	Lmax 1 hour	L10 1 hour	L90 1 hour
08:00-08:05 น.	65.3	65.5	81.1	70.3	56.1
08:05-08:10 น.	65.3				
08:10-08:15 น.	66.0				
08:15-08:20 น.	64.6				
08:20-08:25 น.	66.5				
08:25-08:30 น.	65.8				
08:30-08:35 น.	66.4				
08:35-08:40 น.	65.7				
08:40-08:45 น.	65.5				
08:45-08:50 น.	65.0				
08:50-08:55 น.	65.0				
08:55-09:00 น.	64.1	66.1	83.2	73.1	56.5
09:00-09:05 น.	66.8				
09:05-09:10 น.	66.5				
09:10-09:15 น.	65.2				
09:15-09:20 น.	66.6				
09:20-09:25 น.	65.3				
09:25-09:30 น.	65.0				
09:30-09:35 น.	66.9				
09:35-09:40 น.	65.1				
09:40-09:45 น.	64.5				
09:45-09:50 น.	68.4	66.2	86.6	71.0	55.2
09:50-09:55 น.	66.2				
09:55-10:00 น.	65.7				
10:00-10:05 น.	66.2				
10:05-10:10 น.	65.7				
10:10-10:15 น.	66.2				
10:15-10:20 น.	66.7				
10:20-10:25 น.	66.8				
10:25-10:30 น.	68.2				
10:30-10:35 น.	65.9				
10:35-10:40 น.	64.3	67.1	64.2	67.1	65.3
10:40-10:45 น.	65.9				
10:45-10:50 น.	64.2				
10:50-10:55 น.	67.1				
10:55-11:00 น.	65.3				

ผู้ตรวจวัด : พงศกร  
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : ทนาย  
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : พงศกร  
(นางสาวพิศสมร เหลืองคำ)



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานนครพนม  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านหน้าฐานบิน  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 463806E 1920492N วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 มีนาคม – 2 เมษายน พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 3-15 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203044  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6226 S/N 122051 เลขที่รายงาน : RPS2203044

31/03-01/04/2565					
Time	L <sub>eq</sub> 5 min	L <sub>eq</sub> 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour	L <sub>10</sub> 1 hour	L <sub>90</sub> 1 hour
11:00-11:05 น.	66.1	66.3	80.2	71.9	55.3
11:05-11:10 น.	66.6				
11:10-11:15 น.	66.3				
11:15-11:20 น.	65.7				
11:20-11:25 น.	64.5				
11:25-11:30 น.	66.1				
11:30-11:35 น.	65.0				
11:35-11:40 น.	65.8				
11:40-11:45 น.	67.4				
11:45-11:50 น.	67.1				
11:50-11:55 น.	66.8				
11:55-12:00 น.	67.6				
12:00-12:05 น.	65.8	67.3	87.9	72.4	57.9
12:05-12:10 น.	68.0				
12:10-12:15 น.	66.3				
12:15-12:20 น.	67.2				
12:20-12:25 น.	64.3				
12:25-12:30 น.	69.5				
12:30-12:35 น.	67.4				
12:35-12:40 น.	68.8				
12:40-12:45 น.	68.1				
12:45-12:50 น.	66.8				
12:50-12:55 น.	65.7				
12:55-13:00 น.	66.5				
13:00-13:05 น.	67.0	66.3	81.5	71.6	57.3
13:05-13:10 น.	65.7				
13:10-13:15 น.	65.9				
13:15-13:20 น.	66.8				
13:20-13:25 น.	66.4				
13:25-13:30 น.	66.2				
13:30-13:35 น.	65.8				
13:35-13:40 น.	65.7				
13:40-13:45 น.	67.0				
13:45-13:50 น.	64.8				
13:50-13:55 น.	66.5				
13:55-14:00 น.	67.5				

ผู้ตรวจวัด : พงศกร  
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : ทนกร  
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : นิดดา  
(นางสาวพิศสมร เหลืองคำ)



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานนครพนม  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านหน้าฐานบิน  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 463806E 1920492N วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 มีนาคม – 2 เมษายน พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 3-15 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203044  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6226 S/N 122051 เลขที่รายงาน : RPS2203044

31/03-01/04/2565		
L <sub>eq</sub> 24 hr	64.2	70 dB (A)*
L <sub>dn</sub>	67.3	-
L <sub>max</sub>	92.9	115 dB (A)*
L <sub>10</sub>	73.1	-
L <sub>90</sub>	60.5	-

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

ผู้ตรวจวัด : พงศ์กร  
(นายพงศ์กร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : ทวิวรรณ  
(นางสาวทวิวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : พิศมร  
(นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ)



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนครพนม  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านหน้าฐานบิน  
 ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 463806E 1920492N วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 มีนาคม – 2 เมษายน พ.ศ.2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 3-15 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
 วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203044  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6226 S/N 122051 เลขที่รายงาน : RPS2203044

1-2/04/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour	L <sub>10</sub> 1 hour	L <sub>90</sub> 1 hour
14:00-14:05 น.	67.6	66.0	82.6	71.5	57.1
14:05-14:10 น.	63.8				
14:10-14:15 น.	66.8				
14:15-14:20 น.	65.6				
14:20-14:25 น.	64.8				
14:25-14:30 น.	65.9				
14:30-14:35 น.	65.7				
14:35-14:40 น.	66.7				
14:40-14:45 น.	64.0				
14:45-14:50 น.	65.9				
14:50-14:55 น.	66.7				
14:55-15:00 น.	67.0				
15:00-15:05 น.	67.1	66.2	86.8	71.5	57.3
15:05-15:10 น.	66.0				
15:10-15:15 น.	66.3				
15:15-15:20 น.	63.5				
15:20-15:25 น.	66.5				
15:25-15:30 น.	66.2				
15:30-15:35 น.	66.6				
15:35-15:40 น.	67.1				
15:40-15:45 น.	67.8				
15:45-15:50 น.	65.4				
15:50-15:55 น.	65.4				
15:55-16:00 น.	64.6				
16:00-16:05 น.	66.3	66.9	83.0	72.9	56.8
16:05-16:10 น.	69.1				
16:10-16:15 น.	67.2				
16:15-16:20 น.	67.8				
16:20-16:25 น.	65.6				
16:25-16:30 น.	67.3				
16:30-16:35 น.	65.4				
16:35-16:40 น.	67.7				
16:40-16:45 น.	66.8				
16:45-16:50 น.	65.0				
16:50-16:55 น.	67.1				
16:55-17:00 น.	66.2				

 ผู้ตรวจวัด : พงศกร  
 (นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

 ผู้จัดทำ : ทวีวรรณ  
 (นางสาวทวีวรรณ ขอนแก้ว)

 ผู้รับรองผล : พิศมร  
 (นางสาวพิศมร เหลืองทิมคำ)


## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานนครพนม  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านหน้าฐานบิน  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 463806E 1920492N วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 มีนาคม – 2 เมษายน พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 3-15 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203044  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6226 S/N 122051 เลขที่รายงาน : RPS2203044

1-2/04/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour	L <sub>10</sub> 1 hour	L <sub>90</sub> 1 hour
17:00-17:05 น.	67.0	67.7	81.9	72.6	58.0
17:05-17:10 น.	66.0				
17:10-17:15 น.	68.0				
17:15-17:20 น.	68.3				
17:20-17:25 น.	68.6				
17:25-17:30 น.	67.8				
17:30-17:35 น.	68.6				
17:35-17:40 น.	67.9				
17:40-17:45 น.	67.3				
17:45-17:50 น.	68.0				
17:50-17:55 น.	66.8				
17:55-18:00 น.	67.8				
18:00-18:05 น.	67.5	66.5	88.7	72.1	59.2
18:05-18:10 น.	69.4				
18:10-18:15 น.	66.5				
18:15-18:20 น.	67.7				
18:20-18:25 น.	68.2				
18:25-18:30 น.	66.8				
18:30-18:35 น.	65.9				
18:35-18:40 น.	64.4				
18:40-18:45 น.	64.3				
18:45-18:50 น.	64.7				
18:50-18:55 น.	64.3				
18:55-19:00 น.	64.1				
19:00-19:05 น.	65.1	64.9	83.9	71.2	54.1
19:05-19:10 น.	65.3				
19:10-19:15 น.	65.5				
19:15-19:20 น.	63.5				
19:20-19:25 น.	64.9				
19:25-19:30 น.	63.4				
19:30-19:35 น.	67.0				
19:35-19:40 น.	66.1				
19:40-19:45 น.	64.6				
19:45-19:50 น.	63.7				
19:50-19:55 น.	63.8				
19:55-20:00 น.	64.1				

ผู้ตรวจวัด : พงศกร  
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : ทวีวรรณ  
(นางสาวทวีวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : พิศม  
(นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ)



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานนครพนม  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านหน้าฐานบิน  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 463806E 1920492N วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 มีนาคม – 2 เมษายน พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 3-15 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203044  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6226 S/N 122051 เลขที่รายงาน : RPS2203044

1-2/04/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	Lmax 1 hour	L10 1 hour	L90 1 hour
20:00-20:05 น.	59.0	63.7	89.4	69.8	45.7
20:05-20:10 น.	60.3				
20:10-20:15 น.	64.2				
20:15-20:20 น.	62.4				
20:20-20:25 น.	63.6				
20:25-20:30 น.	61.7				
20:30-20:35 น.	61.6				
20:35-20:40 น.	65.8				
20:40-20:45 น.	63.0				
20:45-20:50 น.	64.1				
20:50-20:55 น.	68.5				
20:55-21:00 น.	60.8				
21:00-21:05 น.	60.3	60.9	84.0	65.5	43.0
21:05-21:10 น.	61.2				
21:10-21:15 น.	60.4				
21:15-21:20 น.	60.5				
21:20-21:25 น.	63.8				
21:25-21:30 น.	61.9				
21:30-21:35 น.	60.5				
21:35-21:40 น.	61.1				
21:40-21:45 น.	58.6				
21:45-21:50 น.	60.6				
21:50-21:55 น.	61.8				
21:55-22:00 น.	55.9	58.1	84.9	63.5	40.2
22:00-22:05 น.	59.8				
22:05-22:10 น.	62.3				
22:10-22:15 น.	58.6				
22:15-22:20 น.	55.9				
22:20-22:25 น.	53.9				
22:25-22:30 น.	49.7				
22:30-22:35 น.	55.9				
22:35-22:40 น.	57.2				
22:40-22:45 น.	56.3				
22:45-22:50 น.	60.4				
22:50-22:55 น.	59.8				
22:55-23:00 น.	55.0				

ผู้ตรวจวัด : พงศกร  
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : ทวีวรรณ  
(นางสาวทวีวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : นิตยา  
(นางสาวนิตยา เหลืองคำ)



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนครพนม  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านหน้าฐานบิน  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 463806E 1920492N วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 มีนาคม – 2 เมษายน พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 3-15 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203044  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6226 S/N 122051 เลขที่รายงาน : RPS2203044

1-2/04/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour	L <sub>10</sub> 1 hour	L <sub>90</sub> 1 hour
23:00-23:05 น.	51.0	55.9	81.6	60.4	38.6
23:05-23:10 น.	56.5				
23:10-23:15 น.	56.2				
23:15-23:20 น.	57.9				
23:20-23:25 น.	58.1				
23:25-23:30 น.	55.2				
23:30-23:35 น.	59.0				
23:35-23:40 น.	54.3				
23:40-23:45 น.	53.4				
23:45-23:50 น.	55.3				
23:50-23:55 น.	54.6				
23:55-00:00 น.	53.2				
00:00-00:05 น.	50.8	57.0	82.8	66.5	38.3
00:05-00:10 น.	49.8				
00:10-00:15 น.	57.7				
00:15-00:20 น.	52.9				
00:20-00:25 น.	56.8				
00:25-00:30 น.	51.3				
00:30-00:35 น.	55.0				
00:35-00:40 น.	57.1				
00:40-00:45 น.	56.8				
00:45-00:50 น.	64.5				
00:50-00:55 น.	43.4				
00:55-01:00 น.	54.9				
01:00-01:05 น.	56.8	54.7	77.9	59.8	43.5
01:05-01:10 น.	35.6				
01:10-01:15 น.	53.8				
01:15-01:20 น.	51.8				
01:20-01:25 น.	57.9				
01:25-01:30 น.	46.2				
01:30-01:35 น.	54.3				
01:35-01:40 น.	53.5				
01:40-01:45 น.	53.6				
01:45-01:50 น.	51.6				
01:50-01:55 น.	57.0				
01:55-02:00 น.	57.9				

ผู้ตรวจวัด : พงศกร  
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : ทัศนวรรณ  
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : ทัศนวรรณ  
(นางสาวทัศนวรรณ เหลืองคำ)





## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานนครพนม  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านหน้าฐานบิน  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 463806E 1920492N วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 มีนาคม – 2 เมษายน พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 3-15 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203044  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6226 S/N 122051 เลขที่รายงาน : RPS2203044

1-2/04/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour	L <sub>10</sub> 1 hour	L <sub>90</sub> 1 hour
02:00-02:05 น.	51.1	52.0	75.9	62.6	42.8
02:05-02:10 น.	49.7				
02:10-02:15 น.	55.7				
02:15-02:20 น.	42.9				
02:20-02:25 น.	53.3				
02:25-02:30 น.	45.8				
02:30-02:35 น.	47.3				
02:35-02:40 น.	52.2				
02:40-02:45 น.	52.6				
02:45-02:50 น.	55.6				
02:50-02:55 น.	49.5				
02:55-03:00 น.	52.5				
03:00-03:05 น.	54.1	55.2	76.4	67.6	38.5
03:05-03:10 น.	53.7				
03:10-03:15 น.	54.7				
03:15-03:20 น.	57.0				
03:20-03:25 น.	43.6				
03:25-03:30 น.	57.9				
03:30-03:35 น.	45.8				
03:35-03:40 น.	58.8				
03:40-03:45 น.	37.1				
03:45-03:50 น.	58.7				
03:50-03:55 น.	56.9				
03:55-04:00 น.	42.5				
04:00-04:05 น.	56.2	58.3	77.9	71.1	48.2
04:05-04:10 น.	54.9				
04:10-04:15 น.	59.7				
04:15-04:20 น.	58.9				
04:20-04:25 น.	53.8				
04:25-04:30 น.	58.4				
04:30-04:35 น.	52.7				
04:35-04:40 น.	58.1				
04:40-04:45 น.	53.8				
04:45-04:50 น.	62.9				
04:50-04:55 น.	60.3				
04:55-05:00 น.	57.5				

ผู้ตรวจวัด : พงศกร  
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : วิลาวรรณ  
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : วิลาวรรณ  
(นางสาวพิศสมร เหลืองคำ)



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานนครพนม  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านหน้าฐานบิน  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 463806E 1920492N วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 มีนาคม – 2 เมษายน พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 3-15 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203044  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6226 S/N 122051 เลขที่รายงาน : RPS2203044

1-2/04/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour	L <sub>10</sub> 1 hour	L <sub>90</sub> 1 hour
05:00-05:05 น.	59.4	60.9	80.9	68.8	52.5
05:05-05:10 น.	60.0				
05:10-05:15 น.	59.3				
05:15-05:20 น.	58.5				
05:20-05:25 น.	59.7				
05:25-05:30 น.	64.1				
05:30-05:35 น.	58.4				
05:35-05:40 น.	59.3				
05:40-05:45 น.	63.5				
05:45-05:50 น.	61.9				
05:50-05:55 น.	59.2				
05:55-06:00 น.	62.1				
06:00-06:05 น.	61.2	62.1	86.3	67.2	51.0
06:05-06:10 น.	58.6				
06:10-06:15 น.	65.5				
06:15-06:20 น.	58.0				
06:20-06:25 น.	62.3				
06:25-06:30 น.	60.8				
06:30-06:35 น.	62.3				
06:35-06:40 น.	62.9				
06:40-06:45 น.	63.5				
06:45-06:50 น.	61.1				
06:50-06:55 น.	63.3				
06:55-07:00 น.	59.4				
07:00-07:05 น.	63.0	66.2	84.9	71.9	56.8
07:05-07:10 น.	66.0				
07:10-07:15 น.	65.4				
07:15-07:20 น.	65.7				
07:20-07:25 น.	65.8				
07:25-07:30 น.	66.2				
07:30-07:35 น.	66.2				
07:35-07:40 น.	65.8				
07:40-07:45 น.	66.3				
07:45-07:50 น.	68.4				
07:50-07:55 น.	66.5				
07:55-08:00 น.	67.0				

ผู้ตรวจวัด : พงศกร  
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : ทวีวรรณ  
(นางสาวทวีวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : พิศมร  
(นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ)



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานนครพนม  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านหน้าฐานบิน  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 463806E 1920492N วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 มีนาคม - 2 เมษายน พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 3-15 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203044  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6226 S/N 122051 เลขที่รายงาน : RPS2203044

1-2/04/2565					
Time	L <sub>eq</sub> 5 min	L <sub>eq</sub> 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour	L <sub>10</sub> 1 hour	L <sub>90</sub> 1 hour
08:00-08:05 น.	66.6	66.5	81.7	72.0	56.2
08:05-08:10 น.	65.7				
08:10-08:15 น.	65.8				
08:15-08:20 น.	65.7				
08:20-08:25 น.	65.6				
08:25-08:30 น.	67.2				
08:30-08:35 น.	65.8				
08:35-08:40 น.	67.6				
08:40-08:45 น.	66.6				
08:45-08:50 น.	66.3				
08:50-08:55 น.	67.4				
08:55-09:00 น.	66.8				
09:00-09:05 น.	64.7	66.4	82.4	73.2	55.3
09:05-09:10 น.	65.1				
09:10-09:15 น.	67.1				
09:15-09:20 น.	65.8				
09:20-09:25 น.	66.1				
09:25-09:30 น.	65.6				
09:30-09:35 น.	65.4				
09:35-09:40 น.	66.6				
09:40-09:45 น.	68.3				
09:45-09:50 น.	67.2				
09:50-09:55 น.	66.2				
09:55-10:00 น.	67.3				
10:00-10:05 น.	67.3	67.3	85.6	72.6	56.1
10:05-10:10 น.	67.8				
10:10-10:15 น.	68.1				
10:15-10:20 น.	66.1				
10:20-10:25 น.	67.6				
10:25-10:30 น.	67.1				
10:30-10:35 น.	65.8				
10:35-10:40 น.	66.3				
10:40-10:45 น.	67.3				
10:45-10:50 น.	66.0				
10:50-10:55 น.	66.1				
10:55-11:00 น.	69.8				

ผู้ตรวจวัด : พงศกร  
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : ทนกร  
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : นิตยา  
(นางสาวนิตยา เหลืองคำ)



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานนครพนม  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านหน้าฐานบิน  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 463806E 1920492N วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 มีนาคม – 2 เมษายน พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 3-15 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203044  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6226 S/N 122051 เลขที่รายงาน : RPS2203044

1-2/04/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour	L <sub>10</sub> 1 hour	L <sub>90</sub> 1 hour
11:00-11:05 น.	63.8	67.4	90.9	72.1	58.0
11:05-11:10 น.	66.5				
11:10-11:15 น.	71.4				
11:15-11:20 น.	67.3				
11:20-11:25 น.	66.7				
11:25-11:30 น.	65.5				
11:30-11:35 น.	66.8				
11:35-11:40 น.	66.2				
11:40-11:45 น.	70.0				
11:45-11:50 น.	66.2				
11:50-11:55 น.	65.8				
11:55-12:00 น.	66.4				
12:00-12:05 น.	63.8	66.9	95.1	72.0	62.9
12:05-12:10 น.	61.9				
12:10-12:15 น.	60.3				
12:15-12:20 น.	66.5				
12:20-12:25 น.	66.0				
12:25-12:30 น.	59.8				
12:30-12:35 น.	65.8				
12:35-12:40 น.	66.6				
12:40-12:45 น.	69.1				
12:45-12:50 น.	71.7				
12:50-12:55 น.	67.9				
12:55-13:00 น.	68.5				
13:00-13:05 น.	70.5	69.4	91.3	73.0	65.2
13:05-13:10 น.	69.4				
13:10-13:15 น.	68.3				
13:15-13:20 น.	64.8				
13:20-13:25 น.	65.8				
13:25-13:30 น.	68.0				
13:30-13:35 น.	71.2				
13:35-13:40 น.	66.6				
13:40-13:45 น.	71.4				
13:45-13:50 น.	70.1				
13:50-13:55 น.	69.9				
13:55-14:00 น.	70.9				

ผู้ตรวจวัด : พงศกร  
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : นางสาววิลาวรรณ  
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : พิศม  
(นางสาวพิศสมร เหลืองพิจำ)



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานนครพนม  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านหน้าฐานบิน  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 463806E 1920492N วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 มีนาคม – 2 เมษายน พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 3-15 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203044  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6226 S/N 122051 เลขที่รายงาน : RPS2203044

1-2/04/2565		
Leq 24 hr	64.8	70 dB (A)*
L <sub>dn</sub>	67.2	-
L <sub>max</sub>	95.1	115 dB (A)*
L <sub>10</sub>	73.2	-
L <sub>90</sub>	65.2	-

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

ผู้ตรวจวัด : พงศ์กร  
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : ทศพร  
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : พิดร  
(นางสาวพิศสมร เหลืองทอง)





## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานนครพนม  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านดอนม่วง  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 462279E 1922626N วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 มีนาคม – 2 เมษายน พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 3-15 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203045  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 222142 เลขที่รายงาน : RPS2203045

30-31/03/2565					
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.	40.4	42.4	63.5	49.7	40.8
15:05-15:10 น.	40.4				
15:10-15:15 น.	45.8				
15:15-15:20 น.	42.8				
15:20-15:25 น.	37.9				
15:25-15:30 น.	41.4				
15:30-15:35 น.	41.1				
15:35-15:40 น.	42.0				
15:40-15:45 น.	44.0				
15:45-15:50 น.	43.8				
15:50-15:55 น.	43.0				
15:55-16:00 น.	40.4				
16:00-16:05 น.	37.0	53.7	61.0	58.6	54.6
16:05-16:10 น.	38.6				
16:10-16:15 น.	50.3				
16:15-16:20 น.	55.4				
16:20-16:25 น.	57.3				
16:25-16:30 น.	56.9				
16:30-16:35 น.	55.9				
16:35-16:40 น.	53.4				
16:40-16:45 น.	51.7				
16:45-16:50 น.	54.2				
16:50-16:55 น.	53.1				
16:55-17:00 น.	50.8				
17:00-17:05 น.	52.0	43.9	60.1	53.7	49.5
17:05-17:10 น.	44.5				
17:10-17:15 น.	37.7				
17:15-17:20 น.	37.3				
17:20-17:25 น.	35.3				
17:25-17:30 น.	34.6				
17:30-17:35 น.	38.1				
17:35-17:40 น.	38.9				
17:40-17:45 น.	39.5				
17:45-17:50 น.	41.8				
17:50-17:55 น.	43.8				
17:55-18:00 น.	44.3				

ผู้ตรวจวัด : พงศกร  
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : ทามรณ  
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : นิดรณ  
(นางสาวพิศสมร เหลืองทอง)



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนครพนม  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านดอนม่วง  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 462279E 1922626N วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 มีนาคม - 2 เมษายน พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 3-15 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203045  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 222142 เลขที่รายงาน : RPS2203045

30-31/03/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	Lmax 1 hour	L10 1 hour	L90 1 hour
18:00-18:05 น.	41.5	52.4	64.7	61.7	57.5
18:05-18:10 น.	44.4				
18:10-18:15 น.	45.2				
18:15-18:20 น.	46.4				
18:20-18:25 น.	46.1				
18:25-18:30 น.	54.6				
18:30-18:35 น.	60.6				
18:35-18:40 น.	54.4				
18:40-18:45 น.	47.6				
18:45-18:50 น.	46.6				
18:50-18:55 น.	45.8				
18:55-19:00 น.	47.2				
19:00-19:05 น.	47.0	47.7	65.8	49.1	47.0
19:05-19:10 น.	48.6				
19:10-19:15 น.	48.1				
19:15-19:20 น.	48.2				
19:20-19:25 น.	48.2				
19:25-19:30 น.	47.9				
19:30-19:35 น.	48.1				
19:35-19:40 น.	48.2				
19:40-19:45 น.	47.7				
19:45-19:50 น.	47.9				
19:50-19:55 น.	47.2				
19:55-20:00 น.	44.2				
20:00-20:05 น.	43.7	43.1	57.0	47.2	41.6
20:05-20:10 น.	44.0				
20:10-20:15 น.	43.9				
20:15-20:20 น.	44.0				
20:20-20:25 น.	43.7				
20:25-20:30 น.	44.3				
20:30-20:35 น.	42.4				
20:35-20:40 น.	42.0				
20:40-20:45 น.	41.5				
20:45-20:50 น.	42.5				
20:50-20:55 น.	41.6				
20:55-21:00 น.	42.2				

ผู้ตรวจวัด : พงศกร  
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : ทวีวรรณ  
(นางสาวทวิวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : นิตยา  
(นางสาวนิตยา เหลืองทอง)





### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานนครพนม  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านดอนม่วง  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 462279E 1922626N วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 มีนาคม – 2 เมษายน พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 3-15 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203045  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 222142 เลขที่รายงาน : RPS2203045

30-31/03/2565					
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.	43.7	43.0	60.6	46.8	42.0
21:05-21:10 น.	42.1				
21:10-21:15 น.	42.0				
21:15-21:20 น.	42.2				
21:20-21:25 น.	43.2				
21:25-21:30 น.	43.8				
21:30-21:35 น.	45.2				
21:35-21:40 น.	44.4				
21:40-21:45 น.	42.5				
21:45-21:50 น.	43.3				
21:50-21:55 น.	40.4				
21:55-22:00 น.	40.5				
22:00-22:05 น.	40.7	41.0	56.4	46.1	39.9
22:05-22:10 น.	40.9				
22:10-22:15 น.	40.6				
22:15-22:20 น.	41.7				
22:20-22:25 น.	41.1				
22:25-22:30 น.	43.7				
22:30-22:35 น.	40.9				
22:35-22:40 น.	41.0				
22:40-22:45 น.	40.2				
22:45-22:50 น.	39.7				
22:50-22:55 น.	40.9				
22:55-23:00 น.	38.9				
23:00-23:05 น.	38.6	37.8	53.7	41.1	37.3
23:05-23:10 น.	37.5				
23:10-23:15 น.	39.0				
23:15-23:20 น.	38.2				
23:20-23:25 น.	37.5				
23:25-23:30 น.	37.9				
23:30-23:35 น.	37.6				
23:35-23:40 น.	36.6				
23:40-23:45 น.	38.4				
23:45-23:50 น.	37.6				
23:50-23:55 น.	37.0				
23:55-00:00 น.	37.2				

ผู้ตรวจวัด : พงศกร  
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : ทนกร  
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : นิดดา  
(นางสาวพิศสมร เหลืองทอง)



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนครพนม  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านดอนม่วง  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 462279E 1922626N วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 มีนาคม - 2 เมษายน พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 3-15 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203045  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 222142 เลขที่รายงาน : RPS2203045

30-31/03/2565					
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.	37.1	38.0	55.5	44.0	35.4
00:05-00:10 น.	37.7				
00:10-00:15 น.	38.6				
00:15-00:20 น.	39.4				
00:20-00:25 น.	39.5				
00:25-00:30 น.	37.5				
00:30-00:35 น.	37.3				
00:35-00:40 น.	36.1				
00:40-00:45 น.	39.9				
00:45-00:50 น.	35.8				
00:50-00:55 น.	37.2				
00:55-01:00 น.	37.3				
01:00-01:05 น.	36.4	38.0	52.4	44.2	36.2
01:05-01:10 น.	36.6				
01:10-01:15 น.	35.6				
01:15-01:20 น.	36.5				
01:20-01:25 น.	35.7				
01:25-01:30 น.	36.0				
01:30-01:35 น.	37.1				
01:35-01:40 น.	37.9				
01:40-01:45 น.	41.5				
01:45-01:50 น.	41.2				
01:50-01:55 น.	38.4				
01:55-02:00 น.	37.7				
02:00-02:05 น.	37.2	39.4	56.0	44.1	36.3
02:05-02:10 น.	38.9				
02:10-02:15 น.	41.4				
02:15-02:20 น.	41.0				
02:20-02:25 น.	41.1				
02:25-02:30 น.	39.9				
02:30-02:35 น.	37.8				
02:35-02:40 น.	37.1				
02:40-02:45 น.	38.4				
02:45-02:50 น.	37.9				
02:50-02:55 น.	38.8				
02:55-03:00 น.	40.2				

ผู้ตรวจวัด : พงศกร  
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : ทวีพร  
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : นิดดา  
(นางสาวพิศสมร เหลืองทอง)



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนครพนม  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านดอนม่วง  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 462279E 1922626N วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 มีนาคม – 2 เมษายน พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 3-15 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203045  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 222142 เลขที่รายงาน : RPS2203045

30-31/03/2565					
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	39.7	55.0	43.7	38.0
03:05-03:10 น.	38.4				
03:10-03:15 น.	38.9				
03:15-03:20 น.	38.9				
03:20-03:25 น.	40.9				
03:25-03:30 น.	39.2				
03:30-03:35 น.	39.5				
03:35-03:40 น.	40.4				
03:40-03:45 น.	40.4				
03:45-03:50 น.	41.0				
03:50-03:55 น.	40.5				
03:55-04:00 น.	39.0				
04:00-04:05 น.	39.6	41.3	57.1	44.2	39.4
04:05-04:10 น.	39.8				
04:10-04:15 น.	37.7				
04:15-04:20 น.	38.5				
04:20-04:25 น.	43.1				
04:25-04:30 น.	40.7				
04:30-04:35 น.	40.2				
04:35-04:40 น.	41.9				
04:40-04:45 น.	43.9				
04:45-04:50 น.	41.9				
04:50-04:55 น.	41.9				
04:55-05:00 น.	42.4				
05:00-05:05 น.	45.7	59.7	89.6	69.5	60.9
05:05-05:10 น.	43.8				
05:10-05:15 น.	47.4				
05:15-05:20 น.	44.4				
05:20-05:25 น.	46.5				
05:25-05:30 น.	46.0				
05:30-05:35 น.	57.7				
05:35-05:40 น.	62.7				
05:40-05:45 น.	62.0				
05:45-05:50 น.	52.9				
05:50-05:55 น.	47.9				
05:55-06:00 น.	68.2				

ผู้ตรวจวัด : พงศกร

(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : ทวีวรรณ

(นางสาวทวีวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : นิดดา

(นางสาวนิตดา เหลืองทอง)



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานนครพนม  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านดอนม่วง  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 462279E 1922626N วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 มีนาคม – 2 เมษายน พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 3-15 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203045  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 222142 เลขที่รายงาน : RPS2203045

30-31/03/2565					
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.	69.2	58.5	89.7	70.2	39.4
06:05-06:10 น.	46.0				
06:10-06:15 น.	43.8				
06:15-06:20 น.	45.1				
06:20-06:25 น.	43.5				
06:25-06:30 น.	40.9				
06:30-06:35 น.	41.1				
06:35-06:40 น.	42.8				
06:40-06:45 น.	42.8				
06:45-06:50 น.	44.7				
06:50-06:55 น.	45.1				
06:55-07:00 น.	43.0				
07:00-07:05 น.	44.0	43.9	67.1	51.1	39.0
07:05-07:10 น.	41.4				
07:10-07:15 น.	43.9				
07:15-07:20 น.	42.5				
07:20-07:25 น.	43.1				
07:25-07:30 น.	45.7				
07:30-07:35 น.	47.3				
07:35-07:40 น.	41.5				
07:40-07:45 น.	45.9				
07:45-07:50 น.	41.4				
07:50-07:55 น.	43.2				
07:55-08:00 น.	40.6				
08:00-08:05 น.	44.7	42.0	61.2	48.9	37.1
08:05-08:10 น.	41.0				
08:10-08:15 น.	40.8				
08:15-08:20 น.	41.8				
08:20-08:25 น.	43.2				
08:25-08:30 น.	45.5				
08:30-08:35 น.	41.3				
08:35-08:40 น.	40.0				
08:40-08:45 น.	38.4				
08:45-08:50 น.	40.8				
08:50-08:55 น.	39.7				
08:55-09:00 น.	41.2				

ผู้ตรวจวัด : พงศกร  
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : ทวีวรรณ  
(นางสาวทวีวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : นิดดา  
(นางสาวนิตดา เทื่องทอง)



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานนครพนม  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านดอนม่วง  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 462279E 1922626N วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 มีนาคม – 2 เมษายน พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 3-15 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203045  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 222142 เลขที่รายงาน : RPS2203045

30-31/03/2565					
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.	43.4	46.2	60.1	51.3	45.0
09:05-09:10 น.	47.6				
09:10-09:15 น.	44.9				
09:15-09:20 น.	46.1				
09:20-09:25 น.	47.9				
09:25-09:30 น.	45.1				
09:30-09:35 น.	47.7				
08:35-08:40 น.	46.9				
09:40-09:45 น.	45.3				
09:45-09:50 น.	45.8				
09:50-09:55 น.	45.2				
09:55-10:00 น.	46.6				
10:00-10:05 น.	45.9	55.2	64.7	59.9	58.6
10:05-10:10 น.	45.0				
10:10-10:15 น.	51.9				
10:15-10:20 น.	57.5				
10:20-10:25 น.	56.6				
10:25-10:30 น.	52.2				
10:30-10:35 น.	47.2				
10:35-10:40 น.	54.3				
10:40-10:45 น.	57.1				
10:45-10:50 น.	56.2				
10:50-10:55 น.	59.4				
10:55-11:00 น.	56.1				
11:00-11:05 น.	54.1	52.6	61.5	58.8	54.9
11:05-11:10 น.	49.0				
11:10-11:15 น.	45.8				
11:15-11:20 น.	54.3				
11:20-11:25 น.	55.6				
11:25-11:30 น.	54.3				
11:30-11:35 น.	57.2				
11:35-11:40 น.	54.4				
11:40-11:45 น.	45.7				
11:45-11:50 น.	43.4				
11:50-11:55 น.	41.7				
11:55-12:00 น.	41.8				

ผู้ตรวจวัด : พงศ์กร  
(นายพงศ์กร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : ทวิวรรณ  
(นางสาวทวิวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : ทวิวรรณ  
(นางสาวทวิวรรณ เหลืองทอง)



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ท่าอากาศยานนครพนม  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านดอนม่วง  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 462279E 1922626N วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 มีนาคม – 2 เมษายน พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 3-15 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203045  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 222142 เลขที่รายงาน : RPS2203045

30-31/03/2565					
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.	38.3	48.8	104.9	58.6	54.3
12:05-12:10 น.	39.9				
12:10-12:15 น.	42.2				
12:15-12:20 น.	45.6				
12:20-12:25 น.	40.6				
12:25-12:30 น.	45.5				
12:30-12:35 น.	49.0				
12:35-12:40 น.	45.2				
12:40-12:45 น.	43.7				
12:45-12:50 น.	46.1				
12:50-12:55 น.	57.5				
12:55-13:00 น.	47.9				
13:00-13:05 น.	42.8	51.6	60.4	59.6	56.9
13:05-13:10 น.	39.0				
13:10-13:15 น.	40.1				
13:15-13:20 น.	44.6				
13:20-13:25 น.	48.0				
13:25-13:30 น.	44.2				
13:30-13:35 น.	46.5				
13:35-13:40 น.	54.3				
13:40-13:45 น.	58.6				
13:45-13:50 น.	54.4				
13:50-13:55 น.	51.9				
13:55-14:00 น.	50.4				
14:00-14:05 น.	51.5	45.9	64.6	53.4	48.8
14:05-14:10 น.	48.1				
14:10-14:15 น.	44.8				
14:15-14:20 น.	43.3				
14:20-14:25 น.	44.5				
14:25-14:30 น.	45.1				
14:30-14:35 น.	44.0				
14:35-14:40 น.	49.2				
14:40-14:45 น.	37.1				
14:45-14:50 น.	43.1				
14:50-14:55 น.	38.7				
14:55-15:00 น.	37.8				

ผู้ตรวจวัด : พงศกร  
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : ทวีวรรณ  
(นางสาวทวีวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : พิเศษ  
(นางสาวพิศสมร เหลืองทอง)



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานนครพนม  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านดอนม่วง  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 462279E 1922626N วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 มีนาคม – 2 เมษายน พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 3-15 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203045  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 222142 เลขที่รายงาน : RPS2203045

30-31/03/2565		
L <sub>eq</sub> 24 hr	51.1	70 dB (A)*
L <sub>dn</sub>	58.9	-
L <sub>max</sub>	104.9	115 dB (A)*
L <sub>10</sub>	70.2	-
L <sub>90</sub>	60.9	-

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

ผู้ตรวจวัด : พงศ์กร  
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : พิศมร  
(นางสาวพิศมร เหลืองทอง)

ผู้รับรองผล : พิศมร  
(นางสาวพิศมร เหลืองทอง)



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนครพนม  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านดอนม่วง  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 462279E 1922626N วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 มีนาคม – 2 เมษายน พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 3-15 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203045  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 222142 เลขที่รายงาน : RPS2203045

31/03-01/04/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour	L <sub>10</sub> 1 hour	L <sub>90</sub> 1 hour
15:00-15:05 น.	39.5	43.5	63.4	52.9	41.6
15:05-15:10 น.	41.2				
15:10-15:15 น.	39.8				
15:15-15:20 น.	43.3				
15:20-15:25 น.	49.0				
15:25-15:30 น.	40.8				
15:30-15:35 น.	40.9				
15:35-15:40 น.	41.0				
15:40-15:45 น.	44.4				
15:45-15:50 น.	45.1				
15:50-15:55 น.	44.6				
15:55-16:00 น.	40.2				
16:00-16:05 น.	41.7	45.7	69.9	49.6	44.0
16:05-16:10 น.	40.9				
16:10-16:15 น.	46.5				
16:15-16:20 น.	45.3				
16:20-16:25 น.	48.8				
16:25-16:30 น.	43.7				
16:30-16:35 น.	47.4				
16:35-16:40 น.	45.4				
16:40-16:45 น.	43.5				
16:45-16:50 น.	45.5				
16:50-16:55 น.	47.2				
16:55-17:00 น.	46.1				
17:00-17:05 น.	45.7	42.5	64.9	47.9	40.6
17:05-17:10 น.	44.9				
17:10-17:15 น.	44.0				
17:15-17:20 น.	39.3				
17:20-17:25 น.	41.0				
17:25-17:30 น.	43.6				
17:30-17:35 น.	39.5				
17:35-17:40 น.	39.5				
17:40-17:45 น.	41.1				
17:45-17:50 น.	42.7				
17:50-17:55 น.	43.0				
17:55-18:00 น.	38.7				

ผู้ตรวจวัด : พงศกร  
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : ทวีวรรณ  
(นางสาวทวีวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : นิดดา  
(นางสาวนิตดา เหลืองทอง)





### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนครพนม  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านดอนม่วง  
 ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 462279E 1922626N วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 มีนาคม – 2 เมษายน พ.ศ.2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 3-15 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
 วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203045  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 222142 เลขที่รายงาน : RPS2203045

31/03-01/04/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour	L <sub>10</sub> 1 hour	L <sub>90</sub> 1 hour
18:00-18:05 น.	37.6	52.4	64.5	60.0	57.0
18:05-18:10 น.	43.9				
18:10-18:15 น.	41.0				
18:15-18:20 น.	43.4				
18:20-18:25 น.	47.0				
18:25-18:30 น.	45.6				
18:30-18:35 น.	57.1				
18:35-18:40 น.	58.8				
18:40-18:45 น.	55.6				
18:45-18:50 น.	53.0				
18:50-18:55 น.	47.7				
18:55-19:00 น.	44.3	46.9	54.8	51.6	49.7
19:00-19:05 น.	43.6				
19:05-19:10 น.	44.8				
19:10-19:15 น.	45.3				
19:15-19:20 น.	44.8				
19:20-19:25 น.	44.3				
19:25-19:30 น.	43.3				
19:30-19:35 น.	43.5				
19:35-19:40 น.	44.4				
19:40-19:45 น.	47.0				
19:45-19:50 น.	49.9	48.5	62.1	50.8	47.9
19:50-19:55 น.	50.7				
19:55-20:00 น.	50.2				
20:00-20:05 น.	49.0				
20:05-20:10 น.	48.7				
20:10-20:15 น.	48.8				
20:15-20:20 น.	48.7				
20:20-20:25 น.	46.9				
20:25-20:30 น.	48.9				
20:30-20:35 น.	49.5				
20:35-20:40 น.	49.2	47.8			
20:40-20:45 น.	48.6				
20:45-20:50 น.	48.3				
20:50-20:55 น.	47.5				
20:55-21:00 น.	47.8				

 ผู้ตรวจวัด : พงศกร  
 (นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

 ผู้จัดทำ : ทวีวรรณ  
 (นางสาวทวีวรรณ ขอนแก้ว)

 ผู้รับรองผล : นิตยา  
 (นางสาวนิตยา เหลืองทอง)


### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานนครพนม  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านดอนม่วง  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 462279E 1922626N วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 มีนาคม - 2 เมษายน พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 3-15 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203045  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 222142 เลขที่รายงาน : RPS2203045

31/03-01/04/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour	L <sub>10</sub> 1 hour	L <sub>90</sub> 1 hour
21:00-21:05 น.	47.9	46.3	55.6	49.2	46.7
21:05-21:10 น.	47.5				
21:10-21:15 น.	47.4				
21:15-21:20 น.	47.8				
21:20-21:25 น.	48.0				
21:25-21:30 น.	47.4				
21:30-21:35 น.	47.2				
21:35-21:40 น.	41.9				
21:40-21:45 น.	39.6				
21:45-21:50 น.	39.1				
21:50-21:55 น.	41.3				
21:55-22:00 น.	48.0				
22:00-22:05 น.	47.7	46.4	52.8	51.7	49.0
22:05-22:10 น.	47.3				
22:10-22:15 น.	42.2				
22:15-22:20 น.	39.2				
22:20-22:25 น.	38.7				
22:25-22:30 น.	37.0				
22:30-22:35 น.	37.9				
22:35-22:40 น.	37.1				
22:40-22:45 น.	49.4				
22:45-22:50 น.	50.4				
22:50-22:55 น.	49.5				
22:55-23:00 น.	48.7				
23:00-23:05 น.	48.2	42.4	50.2	49.3	46.8
23:05-23:10 น.	47.2				
23:10-23:15 น.	35.8				
23:15-23:20 น.	35.9				
23:20-23:25 น.	36.7				
23:25-23:30 น.	37.4				
23:30-23:35 น.	37.8				
23:35-23:40 น.	37.1				
23:40-23:45 น.	39.9				
23:45-23:50 น.	41.8				
23:50-23:55 น.	42.1				
23:55-00:00 น.	42.9				

ผู้ตรวจวัด : พงศกร  
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : ทวีวรรณ  
(นางสาวทวีวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : นิดดา  
(นางสาวนิตดา เหลืองทอง)



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนครพนม  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านดอนม่วง  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 462279E 1922626N วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 มีนาคม – 2 เมษายน พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 3-15 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203045  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 222142 เลขที่รายงาน : RPS2203045

31/03-01/04/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour	L <sub>10</sub> 1 hour	L <sub>90</sub> 1 hour
00:00-00:05 น.	42.2	41.7	64.4	45.1	37.4
00:05-00:10 น.	41.9				
00:10-00:15 น.	42.3				
00:15-00:20 น.	41.5				
00:20-00:25 น.	40.4				
00:25-00:30 น.	42.7				
00:30-00:35 น.	42.2				
00:35-00:40 น.	42.8				
00:40-00:45 น.	42.9				
00:45-00:50 น.	41.3				
00:50-00:55 น.	40.6				
00:55-01:00 น.	37.5				
01:00-01:05 น.	35.4	36.4	53.3	39.8	35.1
01:05-01:10 น.	35.5				
01:10-01:15 น.	36.3				
01:15-01:20 น.	36.9				
01:20-01:25 น.	36.0				
01:25-01:30 น.	36.4				
01:30-01:35 น.	36.0				
01:35-01:40 น.	35.0				
01:40-01:45 น.	36.4				
01:45-01:50 น.	37.6				
01:50-01:55 น.	37.8				
01:55-02:00 น.	36.3				
02:00-02:05 น.	35.8	36.6	56.6	41.4	34.6
02:05-02:10 น.	39.7				
02:10-02:15 น.	36.0				
02:15-02:20 น.	36.0				
02:20-02:25 น.	36.8				
02:25-02:30 น.	36.6				
02:30-02:35 น.	38.1				
02:35-02:40 น.	33.5				
02:40-02:45 น.	35.3				
02:45-02:50 น.	36.0				
02:50-02:55 น.	36.4				
02:55-03:00 น.	36.6				

ผู้ตรวจวัด : พงศกร  
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : พิศม  
(นางสาวพิศมรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : พิศม  
(นางสาวพิศมรรณ เหลืองทอง)



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานนครพนม  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านดอนม่วง  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 462279E 1922626N วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 มีนาคม – 2 เมษายน พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 3-15 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203045  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 222142 เลขที่รายงาน : RPS2203045

31/03-01/04/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	Lmax 1 hour	L10 1 hour	L90 1 hour
03:00-03:05 น.	35.6	36.2	52.1	39.5	34.5
03:05-03:10 น.	35.2				
03:10-03:15 น.	36.1				
03:15-03:20 น.	35.7				
03:20-03:25 น.	34.9				
03:25-03:30 น.	37.2				
03:30-03:35 น.	36.3				
03:35-03:40 น.	36.1				
03:40-03:45 น.	36.2				
03:45-03:50 น.	36.7				
03:50-03:55 น.	36.4				
03:55-04:00 น.	37.1				
04:00-04:05 น.	39.1	44.0	60.7	48.2	42.3
04:05-04:10 น.	38.9				
04:10-04:15 น.	39.9				
04:15-04:20 น.	42.9				
04:20-04:25 น.	45.5				
04:25-04:30 น.	42.3				
04:30-04:35 น.	42.3				
04:35-04:40 น.	42.0				
04:40-04:45 น.	44.1				
04:45-04:50 น.	47.3				
04:50-04:55 น.	46.4				
04:55-05:00 น.	46.6				
05:00-05:05 น.	45.7	55.6	65.6	63.0	62.3
05:05-05:10 น.	48.1				
05:10-05:15 น.	46.8				
05:15-05:20 น.	44.9				
05:20-05:25 น.	45.0				
05:25-05:30 น.	45.6				
05:30-05:35 น.	45.4				
05:35-05:40 น.	56.7				
05:40-05:45 น.	62.7				
05:45-05:50 น.	61.1				
05:50-05:55 น.	53.6				
05:55-06:00 น.	52.7				

ผู้ตรวจวัด : พงศกร

(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : ทวีพร

(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : นิดดา

(นางสาวพิศสมร เหลืองทอง)



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานนครพนม  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านดอนม่วง  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 462279E 1922626N วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 มีนาคม - 2 เมษายน พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 3-15 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203045  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 222142 เลขที่รายงาน : RPS2203045

31/03-01/04/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour	L <sub>10</sub> 1 hour	L <sub>90</sub> 1 hour
06:00-06:05 น.	50.5	64.0	76.7	70.8	62.1
06:05-06:10 น.	42.2				
06:10-06:15 น.	43.2				
06:15-06:20 น.	44.0				
06:20-06:25 น.	42.9				
06:25-06:30 น.	62.7				
06:30-06:35 น.	67.6				
06:35-06:40 น.	65.5				
06:40-06:45 น.	66.6				
06:45-06:50 น.	67.0				
06:50-06:55 น.	66.7				
06:55-07:00 น.	66.7				
07:00-07:05 น.	66.4	62.5	74.1	69.7	61.1
07:05-07:10 น.	66.9				
07:10-07:15 น.	43.7				
07:15-07:20 น.	49.7				
07:20-07:25 น.	53.7				
07:25-07:30 น.	48.4				
07:30-07:35 น.	58.7				
07:35-07:40 น.	65.6				
07:40-07:45 น.	63.4				
07:45-07:50 น.	47.7				
07:50-07:55 น.	64.7				
07:55-08:00 น.	63.1				
08:00-08:05 น.	42.8	44.5	66.9	49.2	40.2
08:05-08:10 น.	41.9				
08:10-08:15 น.	39.8				
08:15-08:20 น.	44.2				
08:20-08:25 น.	42.2				
08:25-08:30 น.	47.6				
08:30-08:35 น.	47.1				
08:35-08:40 น.	42.3				
08:40-08:45 น.	41.3				
08:45-08:50 น.	42.6				
08:50-08:55 น.	42.5				
08:55-09:00 น.	48.6				

ผู้ตรวจวัด : พงศ์กร  
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : ทวีพร  
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : นิดดา  
(นางสาวพิศสมร เหลืองทอง)



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานนครพนม  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านดอนม่วง  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 462279E 1922626N วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 มีนาคม – 2 เมษายน พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 3-15 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203045  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 222142 เลขที่รายงาน : RPS2203045

31/03-01/04/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour	L <sub>10</sub> 1 hour	L <sub>90</sub> 1 hour
09:00-09:05 น.	47.8	46.3	71.1	54.0	43.0
09:05-09:10 น.	43.8				
09:10-09:15 น.	44.8				
09:15-09:20 น.	46.1				
09:20-09:25 น.	46.6				
09:25-09:30 น.	44.3				
09:30-09:35 น.	42.6				
08:35-08:40 น.	43.6				
09:40-09:45 น.	44.4				
09:45-09:50 น.	42.7				
09:50-09:55 น.	45.1	46.1	70.5	55.3	40.9
09:55-10:00 น.	52.1				
10:00-10:05 น.	42.1				
10:05-10:10 น.	41.7				
10:10-10:15 น.	43.4				
10:15-10:20 น.	44.8				
10:20-10:25 น.	51.9				
10:25-10:30 น.	42.4				
10:30-10:35 น.	42.7				
10:35-10:40 น.	49.8				
10:40-10:45 น.	44.5	44.9	67.9	49.1	45.4
10:45-10:50 น.	44.9				
10:50-10:55 น.	46.7				
10:55-11:00 น.	42.6				
11:00-11:05 น.	41.3				
11:05-11:10 น.	44.0				
11:10-11:15 น.	45.7				
11:15-11:20 น.	47.0				
11:20-11:25 น.	43.0				
11:25-11:30 น.	40.6				
11:30-11:35 น.	42.6	44.9	67.9	49.1	45.4
11:35-11:40 น.	42.8				
11:40-11:45 น.	42.7				
11:45-11:50 น.	45.9				
11:50-11:55 น.	46.8				
11:55-12:00 น.	48.6				

ผู้ตรวจวัด : พงศกร  
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : ทวีวรรณ  
(นางสาวทวีวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : นิดดา  
(นางสาวนิตดา เทืองทอง)



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนครพนม

สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านดอนม่วง

ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 462279E 1922626N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 มีนาคม - 2 เมษายน พ.ศ.2565

วันที่วิเคราะห์ : 3-15 เมษายน พ.ศ.2565

วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter

เลขที่วิเคราะห์ : S2203045

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 222142

เลขที่รายงาน : RPS2203045

31/03-01/04/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour	L <sub>10</sub> 1 hour	L <sub>90</sub> 1 hour
12:00-12:05 น.	47.9	47.4	82.0	55.0	45.4
12:05-12:10 น.	44.6				
12:10-12:15 น.	43.2				
12:15-12:20 น.	44.6				
12:20-12:25 น.	38.9				
12:25-12:30 น.	39.6				
12:30-12:35 น.	54.2				
12:35-12:40 น.	49.8				
12:40-12:45 น.	44.4				
12:45-12:50 น.	47.0				
12:50-12:55 น.	44.6				
12:55-13:00 น.	45.3				
13:00-13:05 น.	46.8	47.9	73.6	57.8	45.1
13:05-13:10 น.	45.9				
13:10-13:15 น.	47.4				
13:15-13:20 น.	54.1				
13:20-13:25 น.	44.1				
13:25-13:30 น.	47.4				
13:30-13:35 น.	46.4				
13:35-13:40 น.	44.9				
13:40-13:45 น.	46.2				
13:45-13:50 น.	46.9				
13:50-13:55 น.	47.2				
13:55-14:00 น.	46.9				
14:00-14:05 น.	44.9	53.5	63.6	60.9	58.0
14:05-14:10 น.	49.1				
14:10-14:15 น.	59.5				
14:15-14:20 น.	59.4				
14:20-14:25 น.	56.4				
14:25-14:30 น.	51.1				
14:30-14:35 น.	46.9				
14:35-14:40 น.	46.0				
14:40-14:45 น.	46.0				
14:45-14:50 น.	48.4				
14:50-14:55 น.	44.4				
14:55-15:00 น.	45.3				

ผู้ตรวจวัด : พงศกร

(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : นางสาววิลาวรรณ

(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : พิศสมร

(นางสาวพิศสมร เหลืองทอง)



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานนครพนม  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านดอนม่วง  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 462279E 1922626N วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 มีนาคม – 2 เมษายน พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 3-15 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203045  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 222142 เลขที่รายงาน : RPS2203045

31/03-01/04/2565		
Leq 24 hr	53.7	70 dB (A)*
L <sub>dn</sub>	61.3	-
L <sub>max</sub>	82.0	115 dB (A)*
L <sub>10</sub>	70.8	-
L <sub>90</sub>	62.3	-

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

ผู้ตรวจวัด : พงศ์กร  
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : พงศ์กร  
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : พงศ์กร  
(นางสาวพิศสมร เหลืองคำ)





### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานนครพนม  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านดอนม่วง  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 462279E 1922626N วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 มีนาคม – 2 เมษายน พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 3-15 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203045  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 222142 เลขที่รายงาน : RPS2203045

01-02/04/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour	L <sub>10</sub> 1 hour	L <sub>90</sub> 1 hour
15:00-15:05 น.	48.3	45.2	61.8	51.9	43.0
15:05-15:10 น.	45.7				
15:10-15:15 น.	45.0				
15:15-15:20 น.	46.5				
15:20-15:25 น.	42.9				
15:25-15:30 น.	41.3				
15:30-15:35 น.	45.9				
15:35-15:40 น.	43.6				
15:40-15:45 น.	44.7				
15:45-15:50 น.	45.8				
15:50-15:55 น.	44.6	45.9	74.1	55.8	42.6
15:55-16:00 น.	44.1				
16:00-16:05 น.	47.7				
16:05-16:10 น.	47.7				
16:10-16:15 น.	47.4				
16:15-16:20 น.	45.5				
16:20-16:25 น.	40.7				
16:25-16:30 น.	43.1				
16:30-16:35 น.	52.8				
16:35-16:40 น.	37.1				
16:40-16:45 น.	36.2	51.6	68.3	63.4	42.7
16:45-16:50 น.	39.8				
16:50-16:55 น.	40.8				
16:55-17:00 น.	37.9				
17:00-17:05 น.	40.5				
17:05-17:10 น.	40.4				
17:10-17:15 น.	42.9				
17:15-17:20 น.	39.8				
17:20-17:25 น.	41.2				
17:25-17:30 น.	41.6				
17:30-17:35 น.	41.5	51.6	68.3	63.4	42.7
17:35-17:40 น.	39.7				
17:40-17:45 น.	44.1				
17:45-17:50 น.	52.5				
17:50-17:55 น.	58.0				
17:55-18:00 น.	59.1				

ผู้ตรวจวัด : พงศกร  
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : ทาพร  
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : นิดดา  
(นางสาวพิศสมร เหลืองพุ่ม)



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานนครพนม  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านดอนม่วง  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 462279E 1922626N วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 มีนาคม - 2 เมษายน พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 3-15 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203045  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 222142 เลขที่รายงาน : RPS2203045

01-02/04/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour	L <sub>10</sub> 1 hour	L <sub>90</sub> 1 hour
18:00-18:05 น.	41.6	65.0	76.0	69.9	56.1
18:05-18:10 น.	56.6				
18:10-18:15 น.	66.2				
18:15-18:20 น.	66.3				
18:20-18:25 น.	66.3				
18:25-18:30 น.	66.3				
18:30-18:35 น.	64.9				
18:35-18:40 น.	66.0				
18:40-18:45 น.	65.6				
18:45-18:50 น.	64.1				
18:50-18:55 น.	65.5				
18:55-19:00 น.	65.5				
19:00-19:05 น.	64.8	56.5	76.0	68.4	48.4
19:05-19:10 น.	62.5				
19:10-19:15 น.	44.2				
19:15-19:20 น.	43.0				
19:20-19:25 น.	42.5				
19:25-19:30 น.	44.9				
19:30-19:35 น.	47.9				
19:35-19:40 น.	51.5				
19:40-19:45 น.	45.1				
19:45-19:50 น.	44.7				
19:50-19:55 น.	48.9				
19:55-20:00 น.	49.9				
20:00-20:05 น.	50.5	48.8	58.7	51.8	48.8
20:05-20:10 น.	50.1				
20:10-20:15 น.	50.0				
20:15-20:20 น.	50.4				
20:20-20:25 น.	50.0				
20:25-20:30 น.	47.9				
20:30-20:35 น.	47.9				
20:35-20:40 น.	47.3				
20:40-20:45 น.	47.3				
20:45-20:50 น.	47.1				
20:50-20:55 น.	47.0				
20:55-21:00 น.	46.9				

ผู้ตรวจวัด : พงศกร  
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : ทวีวรรณ  
(นางสาวทวีวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : นิตยา  
(นางสาวนิตยา เหลืองพุ่ม)



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนครพนม  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านดอนม่วง  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 462279E 1922626N วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 มีนาคม – 2 เมษายน พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 3-15 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203045  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 222142 เลขที่รายงาน : RPS2203045

01-02/04/2565					
Time	L <sub>eq</sub> 5 min	L <sub>eq</sub> 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour	L <sub>10</sub> 1 hour	L <sub>90</sub> 1 hour
21:00-21:05 น.	46.7	42.4	57.4	47.9	45.0
21:05-21:10 น.	46.0				
21:10-21:15 น.	45.2				
21:15-21:20 น.	45.0				
21:20-21:25 น.	43.7				
21:25-21:30 น.	37.0				
21:30-21:35 น.	36.4				
21:35-21:40 น.	36.8				
21:40-21:45 น.	35.3				
21:45-21:50 น.	38.1				
21:50-21:55 น.	38.8				
21:55-22:00 น.	36.6				
22:00-22:05 น.	38.2	39.4	61.8	44.5	39.4
22:05-22:10 น.	41.4				
22:10-22:15 น.	36.6				
22:15-22:20 น.	35.7				
22:20-22:25 น.	37.4				
22:25-22:30 น.	39.5				
22:30-22:35 น.	39.7				
22:35-22:40 น.	40.3				
22:40-22:45 น.	42.0				
22:45-22:50 น.	39.7				
22:50-22:55 น.	36.7				
22:55-23:00 น.	40.9				
23:00-23:05 น.	41.7	38.6	59.8	44.9	33.7
23:05-23:10 น.	41.6				
23:10-23:15 น.	40.8				
23:15-23:20 น.	40.1				
23:20-23:25 น.	38.3				
23:25-23:30 น.	36.6				
23:30-23:35 น.	35.8				
23:35-23:40 น.	35.7				
23:40-23:45 น.	36.1				
23:45-23:50 น.	36.1				
23:50-23:55 น.	35.7				
23:55-00:00 น.	37.3				

ผู้ตรวจวัด : พงศ์กร  
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : ทวีวรรณ  
(นางสาวทวีวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : นิตยา  
(นางสาวนิตยา เหลือง...



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนครพนม  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านดอนม่วง  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 462279E 1922626N วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 มีนาคม - 2 เมษายน พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 3-15 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203045  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 222142 เลขที่รายงาน : RPS2203045

01-02/04/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour	L <sub>10</sub> 1 hour	L <sub>90</sub> 1 hour
00:00-00:05 น.	37.7	38.0	55.1	43.7	34.4
00:05-00:10 น.	36.9				
00:10-00:15 น.	37.1				
00:15-00:20 น.	37.6				
00:20-00:25 น.	39.2				
00:25-00:30 น.	38.7				
00:30-00:35 น.	40.4				
00:35-00:40 น.	39.2				
00:40-00:45 น.	39.3				
00:45-00:50 น.	37.2				
00:50-00:55 น.	34.3				
00:55-01:00 น.	33.9				
01:00-01:05 น.	33.2	40.3	59.3	47.3	44.6
01:05-01:10 น.	34.8				
01:10-01:15 น.	35.1				
01:15-01:20 น.	37.0				
01:20-01:25 น.	37.9				
01:25-01:30 น.	37.1				
01:30-01:35 น.	36.5				
01:35-01:40 น.	41.5				
01:40-01:45 น.	41.7				
01:45-01:50 น.	46.5				
01:50-01:55 น.	42.0				
01:55-02:00 น.	39.6				
02:00-02:05 น.	37.6	38.4	59.3	47.0	35.3
02:05-02:10 น.	36.3				
02:10-02:15 น.	35.0				
02:15-02:20 น.	37.0				
02:20-02:25 น.	37.6				
02:25-02:30 น.	41.8				
02:30-02:35 น.	42.1				
02:35-02:40 น.	37.8				
02:40-02:45 น.	39.3				
02:45-02:50 น.	35.3				
02:50-02:55 น.	37.2				
02:55-03:00 น.	36.0				

ผู้ตรวจวัด : พงศกร  
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : ทวีวรรณ  
(นางสาวทวีวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : นิตยา  
(นางสาวนิตยา เหลืองคำ)



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานนครพนม  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านดอนม่วง  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 462279E 1922626N วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 มีนาคม – 2 เมษายน พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 3-15 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203045  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 222142 เลขที่รายงาน : RPS2203045

01-02/04/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour	L <sub>10</sub> 1 hour	L <sub>90</sub> 1 hour
03:00-03:05 น.	36.4	39.5	48.2	45.1	36.8
03:05-03:10 น.	36.6				
03:10-03:15 น.	38.2				
03:15-03:20 น.	39.5				
03:20-03:25 น.	39.3				
03:25-03:30 น.	38.6				
03:30-03:35 น.	39.7				
03:35-03:40 น.	40.1				
03:40-03:45 น.	39.0				
03:45-03:50 น.	41.2				
03:50-03:55 น.	41.9				
03:55-04:00 น.	40.6				
04:00-04:05 น.	40.4	44.2	65.8	49.5	45.3
04:05-04:10 น.	41.1				
04:10-04:15 น.	40.0				
04:15-04:20 น.	41.4				
04:20-04:25 น.	41.5				
04:25-04:30 น.	41.9				
04:30-04:35 น.	42.3				
04:35-04:40 น.	43.1				
04:40-04:45 น.	43.3				
04:45-04:50 น.	46.7				
04:50-04:55 น.	48.1				
04:55-05:00 น.	48.5				
05:00-05:05 น.	47.8	47.2	65.5	50.9	47.3
05:05-05:10 น.	49.1				
05:10-05:15 น.	48.5				
05:15-05:20 น.	46.9				
05:20-05:25 น.	46.8				
05:25-05:30 น.	46.4				
05:30-05:35 น.	47.2				
05:35-05:40 น.	45.1				
05:40-05:45 น.	44.7				
05:45-05:50 น.	49.7				
05:50-05:55 น.	47.0				
05:55-06:00 น.	43.3				

ผู้ตรวจวัด : พงศกร  
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : ทศพร  
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : นิดดา  
(นางสาวพิศสมร เหลือง...



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานนครพนม  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านดอนม่วง  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 462279E 1922626N วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 มีนาคม - 2 เมษายน พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 3-15 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203045  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 222142 เลขที่รายงาน : RPS2203045

01-02/04/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour	L <sub>10</sub> 1 hour	L <sub>90</sub> 1 hour
06:00-06:05 น.	41.9	64.8	92.3	77.2	40.9
06:05-06:10 น.	41.2				
06:10-06:15 น.	40.4				
06:15-06:20 น.	75.5				
06:20-06:25 น.	42.9				
06:25-06:30 น.	45.5				
06:30-06:35 น.	49.5				
06:35-06:40 น.	44.6				
06:40-06:45 น.	48.3				
06:45-06:50 น.	44.3				
06:50-06:55 น.	41.9				
06:55-07:00 น.	45.9				
07:00-07:05 น.	45.6	46.7	68.2	52.2	47.1
07:05-07:10 น.	43.9				
07:10-07:15 น.	44.5				
07:15-07:20 น.	43.4				
07:20-07:25 น.	44.8				
07:25-07:30 น.	48.5				
07:30-07:35 น.	50.3				
07:35-07:40 น.	50.9				
07:40-07:45 น.	46.6				
07:45-07:50 น.	44.0				
07:50-07:55 น.	43.7				
07:55-08:00 น.	43.9				
08:00-08:05 น.	42.7	42.3	61.5	45.7	39.3
08:05-08:10 น.	42.1				
08:10-08:15 น.	40.6				
08:15-08:20 น.	42.7				
08:20-08:25 น.	42.9				
08:25-08:30 น.	42.2				
08:30-08:35 น.	45.0				
08:35-08:40 น.	43.2				
08:40-08:45 น.	40.8				
08:45-08:50 น.	40.6				
08:50-08:55 น.	41.2				
08:55-09:00 น.	41.4				

ผู้ตรวจวัด : พงศกร  
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : ทวีพร  
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : นิดดา  
(นางสาวพิศสมร เหลืองพิจิตร)



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนครพนม  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านดอนม่วง  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 462279E 1922626N วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 มีนาคม - 2 เมษายน พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 3-15 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203045  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 222142 เลขที่รายงาน : RPS2203045

01-02/04/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour	L <sub>10</sub> 1 hour	L <sub>90</sub> 1 hour
09:00-09:05 น.	39.5	47.1	83.9	56.4	38.6
09:05-09:10 น.	40.6				
09:10-09:15 น.	40.8				
09:15-09:20 น.	43.7				
09:20-09:25 น.	46.9				
09:25-09:30 น.	39.1				
09:30-09:35 น.	55.1				
08:35-08:40 น.	50.6				
09:40-09:45 น.	42.3				
09:45-09:50 น.	44.4				
09:50-09:55 น.	40.8				
09:55-10:00 น.	41.6				
10:00-10:05 น.	42.3	44.8	67.9	53.5	39.1
10:05-10:10 น.	44.3				
10:10-10:15 น.	47.5				
10:15-10:20 น.	49.3				
10:20-10:25 น.	45.4				
10:25-10:30 น.	43.9				
10:30-10:35 น.	40.2				
10:35-10:40 น.	40.8				
10:40-10:45 น.	45.1				
10:45-10:50 น.	39.7				
10:50-10:55 น.	44.2				
10:55-11:00 น.	44.5				
11:00-11:05 น.	48.7	45.9	65.1	54.0	42.2
11:05-11:10 น.	42.4				
11:10-11:15 น.	48.9				
11:15-11:20 น.	43.4				
11:20-11:25 น.	42.1				
11:25-11:30 น.	41.5				
11:30-11:35 น.	44.9				
11:35-11:40 น.	47.7				
11:40-11:45 น.	49.1				
11:45-11:50 น.	46.4				
11:50-11:55 น.	41.8				
11:55-12:00 น.	43.2				

ผู้ตรวจวัด : พงศกร  
(นายพงศกร อรุณบรรจิจิตกุล)

ผู้จัดทำ : ทิมาพร  
(นางสาวทิวาพรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : นิดดา  
(นางสาวพิศมร เหลืองคำ)



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนครพนม

สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านดอนม่วง

ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 462279E 1922626N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 มีนาคม – 2 เมษายน พ.ศ.2565

วันที่วิเคราะห์ : 3-15 เมษายน พ.ศ.2565

วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter

เลขที่วิเคราะห์ : S2203045

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 222142

เลขที่รายงาน : RPS2203045

01-02/04/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour	L <sub>10</sub> 1 hour	L <sub>90</sub> 1 hour
12:00-12:05 น.	43.9	60.5	93.4	69.8	52.7
12:05-12:10 น.	46.4				
12:10-12:15 น.	47.4				
12:15-12:20 น.	51.0				
12:20-12:25 น.	68.5				
12:25-12:30 น.	55.4				
12:30-12:35 น.	50.1				
12:35-12:40 น.	62.8				
12:40-12:45 น.	57.4				
12:45-12:50 น.	63.2				
12:50-12:55 น.	58.0				
12:55-13:00 น.	55.9				
13:00-13:05 น.	57.6	63.8	92.1	69.0	53.9
13:05-13:10 น.	59.1				
13:10-13:15 น.	57.3				
13:15-13:20 น.	63.5				
13:20-13:25 น.	63.0				
13:25-13:30 น.	56.8				
13:30-13:35 น.	62.8				
13:35-13:40 น.	63.6				
13:40-13:45 น.	66.1				
13:45-13:50 น.	68.7				
13:50-13:55 น.	64.9				
13:55-14:00 น.	65.5				
14:00-14:05 น.	67.5	66.4	88.3	70.0	56.2
14:05-14:10 น.	66.4				
14:10-14:15 น.	65.3				
14:15-14:20 น.	61.8				
14:20-14:25 น.	62.8				
14:25-14:30 น.	65.0				
14:30-14:35 น.	68.2				
14:35-14:40 น.	63.6				
14:40-14:45 น.	68.4				
14:45-14:50 น.	67.1				
14:50-14:55 น.	66.9				
14:55-15:00 น.	67.9				

ผู้ตรวจวัด : พงศ์กร

(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : ทวีพร

(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : นิตยา

(นางสาวนิตยา เหลืองคำ)





### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนครพนม  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านดอนม่วง  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 462279E 1922626N วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 มีนาคม – 2 เมษายน พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 3-15 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203045  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 222142 เลขที่รายงาน : RPS2203045

01-02/04/2565		
$L_{eq}$ 24 hr	58.0	70 dB (A)*
$L_{dn}$	62.5	-
$L_{max}$	93.4	115 dB (A)*
$L_{10}$	77.2	-
$L_{90}$	56.2	-

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

ผู้ตรวจวัด : พงศ์กร  
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : ทัศนพร  
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : ทัศนพร  
(นางสาวพิศมร เหลืองทอง)





### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนครพนม  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณอาคารที่พักผู้โดยสาร  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 461674E 1921547N วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 มีนาคม – 2 เมษายน พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 3-15 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203046  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6226 S/N 122052 เลขที่รายงาน : RPS2203046

30-31/03/2565					
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
14:00-14:05 น.	57.1	59.8	80.3	63.8	60.0
14:05-14:10 น.	54.3				
14:10-14:15 น.	56.3				
14:15-14:20 น.	57.0				
14:20-14:25 น.	56.7				
14:25-14:30 น.	62.0				
14:30-14:35 น.	60.3				
14:35-14:40 น.	60.2				
14:40-14:45 น.	62.0				
14:45-14:50 น.	60.5				
14:50-14:55 น.	61.4				
14:55-15:00 น.	62.0				
15:00-15:05 น.	62.0	64.7	80.0	71.5	63.1
15:05-15:10 น.	62.5				
15:10-15:15 น.	63.7				
15:15-15:20 น.	62.8				
15:20-15:25 น.	67.3				
15:25-15:30 น.	64.7				
15:30-15:35 น.	67.1				
15:35-15:40 น.	66.5				
15:40-15:45 น.	64.3				
15:45-15:50 น.	63.4				
15:50-15:55 น.	64.0				
15:55-16:00 น.	64.4	64.0	79.8	72.4	62.4
16:00-16:05 น.	66.6				
16:05-16:10 น.	65.3				
16:10-16:15 น.	68.5				
16:15-16:20 น.	65.1				
16:20-16:25 น.	67.4				
16:25-16:30 น.	63.6				
16:30-16:35 น.	59.0				
16:35-16:40 น.	59.3				
16:40-16:45 น.	58.6				
16:45-16:50 น.	58.0				
16:50-16:55 น.	55.9				
16:55-17:00 น.	55.8				

ผู้ตรวจวัด : พงศกร  
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : พิศม  
(นางสาวพิศมร เหลืองทอง)

ผู้รับรองผล : พิศม  
(นางสาวพิศมร เหลืองทอง)



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนครพนม  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณอาคารที่พักผู้โดยสาร  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 461674E 1921547N วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 มีนาคม – 2 เมษายน พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 3-15 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203046  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6226 S/N 122052 เลขที่รายงาน : RPS2203046

30-31/03/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	Lmax 1 hour	L10 1 hour	L90 1 hour
17:00-17:05 น.	54.7	52.9	74.0	59.1	50.5
17:05-17:10 น.	55.4				
17:10-17:15 น.	54.1				
17:15-17:20 น.	56.2				
17:20-17:25 น.	56.5				
17:25-17:30 น.	49.9				
17:30-17:35 น.	49.1				
17:35-17:40 น.	48.1				
17:40-17:45 น.	48.1				
17:45-17:50 น.	48.2				
17:50-17:55 น.	51.3				
17:55-18:00 น.	49.3				
18:00-18:05 น.	49.6	48.8	73.6	53.0	48.1
18:05-18:10 น.	50.1				
18:10-18:15 น.	48.2				
18:15-18:20 น.	47.4				
18:20-18:25 น.	47.5				
18:25-18:30 น.	48.6				
18:30-18:35 น.	50.4				
18:35-18:40 น.	48.4				
18:40-18:45 น.	48.1				
18:45-18:50 น.	50.8				
18:50-18:55 น.	47.4				
18:55-19:00 น.	47.4				
19:00-19:05 น.	49.6	48.5	61.3	51.6	47.6
19:05-19:10 น.	49.4				
19:10-19:15 น.	48.9				
19:15-19:20 น.	48.6				
19:20-19:25 น.	47.9				
19:25-19:30 น.	47.1				
19:30-19:35 น.	47.6				
19:35-19:40 น.	47.8				
19:40-19:45 น.	48.1				
19:45-19:50 น.	48.9				
19:50-19:55 น.	48.7				
19:55-20:00 น.	48.5				

ผู้ตรวจวัด : พงศกร  
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : ทวีวรรณ  
(นางสาวทวีวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : ทวีวรรณ  
(นางสาวพิศสมร เหลืองทอง)



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานนครพนม  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณอาคารที่พักผู้โดยสาร  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 461674E 1921547N วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 มีนาคม – 2 เมษายน พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 3-15 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203046  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6226 S/N 122052 เลขที่รายงาน : RPS2203046

30-31/03/2565					
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.	47.1	47.9	55.8	50.2	47.1
20:05-20:10 น.	47.9				
20:10-20:15 น.	47.8				
20:15-20:20 น.	48.5				
20:20-20:25 น.	48.2				
20:25-20:30 น.	47.3				
20:30-20:35 น.	47.7				
20:35-20:40 น.	47.9				
20:40-20:45 น.	47.7				
20:45-20:50 น.	48.3				
20:50-20:55 น.	47.7				
20:55-21:00 น.	48.0				
21:00-21:05 น.	47.7	48.3	64.0	50.6	47.4
21:05-21:10 น.	49.0				
21:10-21:15 น.	48.5				
21:15-21:20 น.	48.7				
21:20-21:25 น.	48.6				
21:25-21:30 น.	48.5				
21:30-21:35 น.	47.5				
21:35-21:40 น.	48.1				
21:40-21:45 น.	47.4				
21:45-21:50 น.	47.9				
21:50-21:55 น.	48.8				
21:55-22:00 น.	48.5				
22:00-22:05 น.	48.3	47.7	57.7	49.8	47.2
22:05-22:10 น.	47.7				
22:10-22:15 น.	47.4				
22:15-22:20 น.	47.7				
22:20-22:25 น.	48.2				
22:25-22:30 น.	47.9				
22:30-22:35 น.	47.9				
22:35-22:40 น.	48.3				
22:40-22:45 น.	47.2				
22:45-22:50 น.	46.4				
22:50-22:55 น.	47.7				
22:55-23:00 น.	47.7				

ผู้ตรวจวัด : พงศกร  
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : พิศม  
(นางสาวพิศมร เหลืองทอง)

ผู้รับรองผล : พิศม  
(นางสาวพิศมร เหลืองทอง)



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานนครพนม  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณอาคารที่พักผู้โดยสาร  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 461674E 1921547N วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 มีนาคม – 2 เมษายน พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 3-15 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203046  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6226 S/N 122052 เลขที่รายงาน : RPS2203046

30-31/03/2565					
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.	48.3	47.8	55.8	50.2	47.1
23:05-23:10 น.	47.9				
23:10-23:15 น.	48.4				
23:15-23:20 น.	47.4				
23:20-23:25 น.	47.2				
23:25-23:30 น.	47.6				
23:30-23:35 น.	47.8				
23:35-23:40 น.	48.2				
23:40-23:45 น.	48.1				
23:45-23:50 น.	47.6				
23:50-23:55 น.	47.1				
23:55-00:00 น.	47.2				
00:00-00:05 น.	48.1	47.0	55.9	50.4	47.2
00:05-00:10 น.	48.3				
00:10-00:15 น.	48.7				
00:15-00:20 น.	48.3				
00:20-00:25 น.	46.6				
00:25-00:30 น.	46.1				
00:30-00:35 น.	46.3				
00:35-00:40 น.	46.6				
00:40-00:45 น.	46.5				
00:45-00:50 น.	46.2				
00:50-00:55 น.	46.0				
00:55-01:00 น.	44.5				
01:00-01:05 น.	44.3	46.2	56.8	47.9	46.9
01:05-01:10 น.	45.1				
01:10-01:15 น.	46.1				
01:15-01:20 น.	46.2				
01:20-01:25 น.	46.5				
01:25-01:30 น.	45.0				
01:30-01:35 น.	44.8				
01:35-01:40 น.	46.2				
01:40-01:45 น.	47.3				
01:45-01:50 น.	47.3				
01:50-01:55 น.	47.8				
01:55-02:00 น.	46.7				

ผู้ตรวจวัด : พงศกร  
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : ทวีวรรณ  
(นางสาวทวีวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : นิตกร  
(นางสาวนิตกร เหลืองทอง)



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานนครพนม  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณอาคารที่พักผู้โดยสาร  
 ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 461674E 1921547N วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 มีนาคม - 2 เมษายน พ.ศ.2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 3-15 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
 วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203046  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6226 S/N 122052 เลขที่รายงาน : RPS2203046

30-31/03/2565					
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
02:00-02:05 น.	45.7	46.6	61.5	47.6	46.6
02:05-02:10 น.	45.6				
02:10-02:15 น.	46.6				
02:15-02:20 น.	47.1				
02:20-02:25 น.	47.2				
02:25-02:30 น.	46.9				
02:30-02:35 น.	46.0				
02:35-02:40 น.	46.3				
02:40-02:45 น.	46.4				
02:45-02:50 น.	47.0				
02:50-02:55 น.	47.1				
02:55-03:00 น.	46.9				
03:00-03:05 น.	45.7	46.5	49.1	47.6	46.7
03:05-03:10 น.	45.8				
03:10-03:15 น.	46.3				
03:15-03:20 น.	47.0				
03:20-03:25 น.	47.2				
03:25-03:30 น.	47.1				
03:30-03:35 น.	46.0				
03:35-03:40 น.	45.7				
03:40-03:45 น.	45.7				
03:45-03:50 น.	46.8				
03:50-03:55 น.	47.3				
03:55-04:00 น.	47.0				
04:00-04:05 น.	46.7	46.4	56.6	47.6	46.7
04:05-04:10 น.	45.6				
04:10-04:15 น.	46.0				
04:15-04:20 น.	46.5				
04:20-04:25 น.	47.0				
04:25-04:30 น.	47.2				
04:30-04:35 น.	46.9				
04:35-04:40 น.	45.8				
04:40-04:45 น.	45.7				
04:45-04:50 น.	46.1				
04:50-04:55 น.	46.9				
04:55-05:00 น.	46.1				

 ผู้ตรวจวัด : พงษ์กร  
 (นายพงษ์กร อรุณบรรเจิดกุล)

 ผู้จัดทำ : พัชรพร  
 (นางสาวพัชรพร ขอนแก้ว)

 ผู้รับรองผล : พัชรพร  
 (นางสาวพัชรพร เหลืองทอง)


## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานนครพนม  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณอาคารที่พักผู้โดยสาร  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 461674E 1921547N วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 มีนาคม – 2 เมษายน พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 3-15 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203046  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6226 S/N 122052 เลขที่รายงาน : RPS2203046

30-31/03/2565					
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.	46.0	46.4	60.7	49.9	45.8
05:05-05:10 น.	45.1				
05:10-05:15 น.	44.2				
05:15-05:20 น.	44.2				
05:20-05:25 น.	46.6				
05:25-05:30 น.	47.2				
05:30-05:35 น.	47.7				
05:35-05:40 น.	46.8				
05:40-05:45 น.	46.4				
05:45-05:50 น.	46.1				
05:50-05:55 น.	47.0				
05:55-06:00 น.	48.0				
06:00-06:05 น.	47.5	48.0	69.8	50.6	46.9
06:05-06:10 น.	48.4				
06:10-06:15 น.	48.6				
06:15-06:20 น.	48.5				
06:20-06:25 น.	48.3				
06:25-06:30 น.	48.7				
06:30-06:35 น.	48.4				
06:35-06:40 น.	47.4				
06:40-06:45 น.	47.3				
06:45-06:50 น.	47.0				
06:50-06:55 น.	47.8				
06:55-07:00 น.	47.7				
07:00-07:05 น.	47.4	51.4	70.2	56.5	49.6
07:05-07:10 น.	47.0				
07:10-07:15 น.	49.0				
07:15-07:20 น.	51.3				
07:20-07:25 น.	51.4				
07:25-07:30 น.	52.6				
07:30-07:35 น.	52.0				
07:35-07:40 น.	50.5				
07:40-07:45 น.	50.3				
07:45-07:50 น.	52.4				
07:50-07:55 น.	54.1				
07:55-08:00 น.	53.2				

ผู้ตรวจวัด : พงศกร  
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : ทวีวรรณ  
(นางสาวทวีวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : นิตกร  
(นางสาวนิตกร เหลืองทอง)





## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานนครพนม  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณอาคารที่พักผู้โดยสาร  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 461674E 1921547N วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 มีนาคม – 2 เมษายน พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 3-15 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203046  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6226 S/N 122052 เลขที่รายงาน : RPS2203046

30-31/03/2565					
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.	58.7	58.9	84.4	63.9	57.0
08:05-08:10 น.	56.0				
08:10-08:15 น.	52.8				
08:15-08:20 น.	57.6				
08:20-08:25 น.	54.9				
08:25-08:30 น.	60.3				
08:30-08:35 น.	61.3				
08:35-08:40 น.	60.6				
08:40-08:45 น.	60.4				
08:45-08:50 น.	59.4				
08:50-08:55 น.	59.3				
08:55-09:00 น.	59.0				
09:00-09:05 น.	65.1	62.0	79.1	69.2	59.0
09:05-09:10 น.	60.8				
09:10-09:15 น.	60.4				
09:15-09:20 น.	59.7				
09:20-09:25 น.	60.4				
09:25-09:30 น.	61.6				
09:30-09:35 น.	62.0				
09:35-09:40 น.	61.4				
09:40-09:45 น.	60.5				
09:45-09:50 น.	60.2				
09:50-09:55 น.	65.6				
09:55-10:00 น.	60.4	62.5	76.7	69.9	61.1
10:00-10:05 น.	65.8				
10:05-10:10 น.	64.6				
10:10-10:15 น.	66.1				
10:15-10:20 น.	64.6				
10:20-10:25 น.	59.5				
10:25-10:30 น.	61.4				
10:30-10:35 น.	61.8				
10:35-10:40 น.	60.5				
10:40-10:45 น.	61.6				
10:45-10:50 น.	58.6				
10:50-10:55 น.	55.7				
10:55-11:00 น.	56.3				

ผู้ตรวจวัด : พงศกร

(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : ทามรณ

(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : พิศมร

(นางสาวพิศมร เหลืองทอง)



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานนครพนม  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณอาคารที่พักผู้โดยสาร  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 461674E 1921547N วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 มีนาคม - 2 เมษายน พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 3-15 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203046  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6226 S/N 122052 เลขที่รายงาน : RPS2203046

30-31/03/2565					
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.	59.1	55.9	74.1	62.2	52.9
11:05-11:10 น.	58.3				
11:10-11:15 น.	56.7				
11:15-11:20 น.	57.4				
11:20-11:25 น.	54.7				
11:25-11:30 น.	54.4				
11:30-11:35 น.	57.7				
11:35-11:40 น.	53.9				
11:40-11:45 น.	53.2				
11:45-11:50 น.	51.7				
11:50-11:55 น.	53.3				
11:55-12:00 น.	51.7				
12:00-12:05 น.	51.1	54.0	82.2	57.8	54.3
12:05-12:10 น.	50.8				
12:10-12:15 น.	50.8				
12:15-12:20 น.	50.8				
12:20-12:25 น.	54.4				
12:25-12:30 น.	54.6				
12:30-12:35 น.	54.0				
12:35-12:40 น.	55.9				
12:40-12:45 น.	54.5				
12:45-12:50 น.	54.6				
12:50-12:55 น.	54.5				
12:55-13:00 น.	56.5				
13:00-13:05 น.	55.5	57.7	80.8	62.4	56.6
13:05-13:10 น.	58.2				
13:10-13:15 น.	57.1				
13:15-13:20 น.	56.2				
13:20-13:25 น.	57.8				
13:25-13:30 น.	57.0				
13:30-13:35 น.	59.9				
13:35-13:40 น.	56.5				
13:40-13:45 น.	58.9				
13:45-13:50 น.	58.1				
13:50-13:55 น.	57.6				
13:55-14:00 น.	57.2				

ผู้ตรวจวัด : พงศกร  
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : ทวีวรรณ  
(นางสาวทวีวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : นิตยา  
(นางสาวนิตยา เตชะทอง)



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานนครพนม  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณอาคารที่พักผู้โดยสาร  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 461674E 1921547N วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 มีนาคม – 2 เมษายน พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 3-15 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203046  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6226 S/N 122052 เลขที่รายงาน : RPS2203046

30-31/03/2565		
$L_{eq}$ 24 hr	57.3	70 dB (A)*
$L_{dn}$	58.5	-
$L_{max}$	84.4	115 dB (A)*
$L_{10}$	72.4	-
$L_{90}$	63.1	-

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

ผู้ตรวจวัด : พงศ์กร  
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : ทามรณ  
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : นิดรอส  
(นางสาวพิศสมร เหลืองทอ)



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานนครพนม  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณอาคารที่พักผู้โดยสาร  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 461674E 1921547N วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 มีนาคม – 2 เมษายน พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 3-15 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203046  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6226 S/N 122052 เลขที่รายงาน : RPS2203046

31/03-01/04/2565					
Time	L <sub>eq</sub> 5 min	L <sub>eq</sub> 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour	L <sub>10</sub> 1 hour	L <sub>90</sub> 1 hour
14:00-14:05 น.	58.1				
14:05-14:10 น.	58.9				
14:10-14:15 น.	59.3				
14:15-14:20 น.	62.1				
14:20-14:25 น.	61.1				
14:25-14:30 น.	61.5				
14:30-14:35 น.	62.8				
14:35-14:40 น.	63.8				
14:40-14:45 น.	62.4				
14:45-14:50 น.	62.7				
14:50-14:55 น.	67.1				
14:55-15:00 น.	64.5				
15:00-15:05 น.	65.0				
15:05-15:10 น.	65.3				
15:10-15:15 น.	64.3				
15:15-15:20 น.	64.8				
15:20-15:25 น.	64.7				
15:25-15:30 น.	66.1				
15:30-15:35 น.	65.3				
15:35-15:40 น.	68.6				
15:40-15:45 น.	68.5				
15:45-15:50 น.	64.8				
15:50-15:55 น.	67.0				
15:55-16:00 น.	64.0				
16:00-16:05 น.	65.0				
16:05-16:10 น.	60.8				
16:10-16:15 น.	61.0				
16:15-16:20 น.	62.2				
16:20-16:25 น.	62.5				
16:25-16:30 น.	62.5				
16:30-16:35 น.	57.8				
16:35-16:40 น.	59.5				
16:40-16:45 น.	58.3				
16:45-16:50 น.	55.2				
16:50-16:55 น.	55.9				
16:55-17:00 น.	56.4				

ผู้ตรวจวัด : พงศกร  
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : ทวีวรรณ  
(นางสาวทวีวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : นิดดา  
(นางสาวนิตดา เหลืองทอ)



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานนครพนม  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณอาคารที่พักผู้โดยสาร  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 461674E 1921547N วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 มีนาคม - 2 เมษายน พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 3-15 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203046  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6226 S/N 122052 เลขที่รายงาน : RPS2203046

31/03-01/04/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour	L <sub>10</sub> 1 hour	L <sub>90</sub> 1 hour
17:00-17:05 น.	59.7				
17:05-17:10 น.	54.5				
17:10-17:15 น.	54.8				
17:15-17:20 น.	52.5				
17:20-17:25 น.	52.7				
17:25-17:30 น.	52.9				
17:30-17:35 น.	47.7				
17:35-17:40 น.	48.0				
17:40-17:45 น.	49.2				
17:45-17:50 น.	47.7				
17:50-17:55 น.	48.4				
17:55-18:00 น.	47.0				
18:00-18:05 น.	47.0				
18:05-18:10 น.	46.9				
18:10-18:15 น.	48.4				
18:15-18:20 น.	48.0				
18:20-18:25 น.	46.9				
18:25-18:30 น.	46.4				
18:30-18:35 น.	47.2				
18:35-18:40 น.	46.8				
18:40-18:45 น.	47.7				
18:45-18:50 น.	46.4				
18:50-18:55 น.	46.9				
18:55-19:00 น.	46.7				
19:00-19:05 น.	46.0				
19:05-19:10 น.	46.9				
19:10-19:15 น.	47.4				
19:15-19:20 น.	46.8				
19:20-19:25 น.	47.4				
19:25-19:30 น.	47.9				
19:30-19:35 น.	47.6				
19:35-19:40 น.	47.0				
19:40-19:45 น.	47.6				
19:45-19:50 น.	47.2				
19:50-19:55 น.	47.4				
19:55-20:00 น.	47.2				

ผู้ตรวจวัด : พงศกร  
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : ทามรณ  
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : นิดรณ  
(นางสาวพิศสมร เหลืองทอ)



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนครพนม  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณอาคารที่พักผู้โดยสาร  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 461674E 1921547N วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 มีนาคม – 2 เมษายน พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 3-15 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203046  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6226 S/N 122052 เลขที่รายงาน : RPS2203046

31/03-01/04/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	Lmax 1 hour	L10 1 hour	L90 1 hour
20:00-20:05 น.	46.6				
20:05-20:10 น.	46.6				
20:10-20:15 น.	47.5				
20:15-20:20 น.	47.9				
20:20-20:25 น.	48.4				
20:25-20:30 น.	48.9				
20:30-20:35 น.	48.5				
20:35-20:40 น.	49.8				
20:40-20:45 น.	48.2				
20:45-20:50 น.	48.7				
20:50-20:55 น.	48.5				
20:55-21:00 น.	50.5				
21:00-21:05 น.	48.2				
21:05-21:10 น.	47.8				
21:10-21:15 น.	48.1				
21:15-21:20 น.	47.9				
21:20-21:25 น.	47.7				
21:25-21:30 น.	48.0				
21:30-21:35 น.	47.6				
21:35-21:40 น.	47.7				
21:40-21:45 น.	47.7				
21:45-21:50 น.	47.8				
21:50-21:55 น.	47.0				
21:55-22:00 น.	48.4				
22:00-22:05 น.	48.4				
22:05-22:10 น.	47.9				
22:10-22:15 น.	48.2				
22:15-22:20 น.	48.2				
22:20-22:25 น.	47.5				
22:25-22:30 น.	47.6				
22:30-22:35 น.	48.6				
22:35-22:40 น.	48.6				
22:40-22:45 น.	48.5				
22:45-22:50 น.	48.8				
22:50-22:55 น.	48.3				
22:55-23:00 น.	48.5				

ผู้ตรวจวัด : พงศกร  
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : พิศม  
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : พิศม  
(นางสาวพิศสมร เหลืองทองคำ)



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานนครพนม  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณอาคารที่พักผู้โดยสาร  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 461674E 1921547N วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 มีนาคม – 2 เมษายน พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 3-15 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203046  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6226 S/N 122052 เลขที่รายงาน : RPS2203046

31/03-01/04/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour	L <sub>10</sub> 1 hour	L <sub>90</sub> 1 hour
23:00-23:05 น.	48.4				
23:05-23:10 น.	47.9				
23:10-23:15 น.	47.7				
23:15-23:20 น.	48.4				
23:20-23:25 น.	48.0				
23:25-23:30 น.	47.7				
23:30-23:35 น.	48.5				
23:35-23:40 น.	48.2				
23:40-23:45 น.	48.4				
23:45-23:50 น.	48.2				
23:50-23:55 น.	48.6				
23:55-00:00 น.	48.1				
00:00-00:05 น.	47.5				
00:05-00:10 น.	47.5				
00:10-00:15 น.	47.4				
00:15-00:20 น.	47.4				
00:20-00:25 น.	47.4				
00:25-00:30 น.	47.4				
00:30-00:35 น.	47.5				
00:35-00:40 น.	47.8				
00:40-00:45 น.	47.5				
00:45-00:50 น.	47.5				
00:50-00:55 น.	47.5				
00:55-01:00 น.	47.6				
01:00-01:05 น.	47.9				
01:05-01:10 น.	47.9				
01:10-01:15 น.	47.8				
01:15-01:20 น.	47.6				
01:20-01:25 น.	47.5				
01:25-01:30 น.	47.4				
01:30-01:35 น.	47.5				
01:35-01:40 น.	47.6				
01:40-01:45 น.	47.5				
01:45-01:50 น.	46.9				
01:50-01:55 น.	46.1				
01:55-02:00 น.	46.1				

ผู้ตรวจวัด : พงศกร  
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : ทวีวรรณ  
(นางสาวทวีวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : ทวีวรรณ  
(นางสาวทวีวรรณ เหลืองทอง)



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานนครพนม  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณอาคารที่พักผู้โดยสาร  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 461674E 1921547N วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 มีนาคม – 2 เมษายน พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 3-15 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203046  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6226 S/N 122052 เลขที่รายงาน : RPS2203046

31/03-01/04/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour	L <sub>10</sub> 1 hour	L <sub>90</sub> 1 hour
02:00-02:05 น.	46.6				
02:05-02:10 น.	46.4				
02:10-02:15 น.	46.1				
02:15-02:20 น.	46.0				
02:20-02:25 น.	47.2				
02:25-02:30 น.	46.3				
02:30-02:35 น.	46.0				
02:35-02:40 น.	46.2				
02:40-02:45 น.	46.1				
02:45-02:50 น.	47.0				
02:50-02:55 น.	47.4				
02:55-03:00 น.	47.4				
03:00-03:05 น.	47.3				
03:05-03:10 น.	47.6				
03:10-03:15 น.	47.9				
03:15-03:20 น.	47.3				
03:20-03:25 น.	46.2				
03:25-03:30 น.	45.7				
03:30-03:35 น.	46.0				
03:35-03:40 น.	46.1				
03:40-03:45 น.	47.2				
03:45-03:50 น.	47.7				
03:50-03:55 น.	47.4				
03:55-04:00 น.	47.2				
04:00-04:05 น.	47.0				
04:05-04:10 น.	47.1				
04:10-04:15 น.	47.2				
04:15-04:20 น.	47.1				
04:20-04:25 น.	46.9				
04:25-04:30 น.	47.0				
04:30-04:35 น.	47.1				
04:35-04:40 น.	46.2				
04:40-04:45 น.	45.8				
04:45-04:50 น.	45.9				
04:50-04:55 น.	45.9				
04:55-05:00 น.	46.0				

ผู้ตรวจวัด : พงศกร  
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : ทวีวรรณ  
(นางสาวทวีวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : นิดดา  
(นางสาวนิตดา เหลือง)





## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนครพนม  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณอาคารที่พักผู้โดยสาร  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 461674E 1921547N วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 มีนาคม – 2 เมษายน พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 3-15 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203046  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6226 S/N 122052 เลขที่รายงาน : RPS2203046

31/03-01/04/2565					
Time	L <sub>eq</sub> 5 min	L <sub>eq</sub> 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour	L <sub>10</sub> 1 hour	L <sub>90</sub> 1 hour
05:00-05:05 น.	48.4				
05:05-05:10 น.	48.5				
05:10-05:15 น.	47.9				
05:15-05:20 น.	48.0				
05:20-05:25 น.	48.4				
05:25-05:30 น.	48.0				
05:30-05:35 น.	48.1				
05:35-05:40 น.	47.8				
05:40-05:45 น.	48.7				
05:45-05:50 น.	48.5				
05:50-05:55 น.	48.2				
05:55-06:00 น.	48.4				
06:00-06:05 น.	47.1				
06:05-06:10 น.	49.2				
06:10-06:15 น.	51.5				
06:15-06:20 น.	50.9				
06:20-06:25 น.	50.1				
06:25-06:30 น.	47.6				
06:30-06:35 น.	48.9				
06:35-06:40 น.	49.0				
06:40-06:45 น.	49.6				
06:45-06:50 น.	49.5				
06:50-06:55 น.	52.1				
06:55-07:00 น.	54.0				
07:00-07:05 น.	55.3				
07:05-07:10 น.	54.9				
07:10-07:15 น.	53.4				
07:15-07:20 น.	56.8				
07:20-07:25 น.	58.2				
07:25-07:30 น.	56.4				
07:30-07:35 น.	57.1				
07:35-07:40 น.	56.8				
07:40-07:45 น.	59.0				
07:45-07:50 น.	58.8				
07:50-07:55 น.	62.7				
07:55-08:00 น.	61.6				

ผู้ตรวจวัด : พงศ์กร  
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : ทวีพร  
(นางสาววิลาวัณย์ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : นิดดา  
(นางสาวพิศสมร เหลืองทอ)



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานนครพนม  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณอาคารที่พักผู้โดยสาร  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 461674E 1921547N วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 มีนาคม - 2 เมษายน พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 3-15 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203046  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6226 S/N 122052 เลขที่รายงาน : RPS2203046

31/03-01/04/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour	L <sub>10</sub> 1 hour	L <sub>90</sub> 1 hour
08:00-08:05 น.	62.4				
08:05-08:10 น.	62.0				
08:10-08:15 น.	63.3				
08:15-08:20 น.	62.6				
08:20-08:25 น.	62.7				
08:25-08:30 น.	67.0				
08:30-08:35 น.	62.0				
08:35-08:40 น.	62.0				
08:40-08:45 น.	67.0				
08:45-08:50 น.	63.2				
08:50-08:55 น.	63.8				
08:55-09:00 น.	64.6				
09:00-09:05 น.	65.0				
09:05-09:10 น.	66.3				
09:10-09:15 น.	68.2				
09:15-09:20 น.	66.0				
09:20-09:25 น.	67.4				
09:25-09:30 น.	67.1				
09:30-09:35 น.	68.1				
09:35-09:40 น.	69.1				
09:40-09:45 น.	65.4				
09:45-09:50 น.	67.1				
09:50-09:55 น.	65.3				
09:55-10:00 น.	63.3				
10:00-10:05 น.	64.7				
10:05-10:10 น.	63.0				
10:10-10:15 น.	62.7				
10:15-10:20 น.	62.9				
10:20-10:25 น.	61.3				
10:25-10:30 น.	61.3				
10:30-10:35 น.	60.6				
10:35-10:40 น.	59.5				
10:40-10:45 น.	60.2				
10:45-10:50 น.	60.0				
10:50-10:55 น.	58.7				
10:55-11:00 น.	59.8				

ผู้ตรวจวัด : พงศกร

(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : ทวีวรรณ

(นางสาวทวิวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : ทวีวรรณ

(นางสาวทวิวรรณ เหลืองทอง)



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานนครพนม  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณอาคารที่พักผู้โดยสาร  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 461674E 1921547N วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 มีนาคม - 2 เมษายน พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 3-15 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203046  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6226 S/N 122052 เลขที่รายงาน : RPS2203046

31/03-01/04/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour	L <sub>10</sub> 1 hour	L <sub>90</sub> 1 hour
11:00-11:05 น.	61.0				
11:05-11:10 น.	60.5				
11:10-11:15 น.	62.5				
11:15-11:20 น.	61.6				
11:20-11:25 น.	59.8				
11:25-11:30 น.	60.9				
11:30-11:35 น.	60.1				
11:35-11:40 น.	60.2				
11:40-11:45 น.	61.8				
11:45-11:50 น.	61.7				
11:50-11:55 น.	61.3				
11:55-12:00 น.	67.5				
12:00-12:05 น.	61.9				
12:05-12:10 น.	61.4				
12:10-12:15 น.	61.5				
12:15-12:20 น.	61.7				
12:20-12:25 น.	62.2				
12:25-12:30 น.	66.0				
12:30-12:35 น.	62.2				
12:35-12:40 น.	63.6				
12:40-12:45 น.	67.7				
12:45-12:50 น.	65.3				
12:50-12:55 น.	64.3				
12:55-13:00 น.	63.9				
13:00-13:05 น.	60.3				
13:05-13:10 น.	56.7				
13:10-13:15 น.	58.1				
13:15-13:20 น.	55.3				
13:20-13:25 น.	54.1				
13:25-13:30 น.	54.2				
13:30-13:35 น.	53.3				
13:35-13:40 น.	56.5				
13:40-13:45 น.	54.7				
13:45-13:50 น.	53.7				
13:50-13:55 น.	56.7				
13:55-14:00 น.	58.0				

ผู้ตรวจวัด : พงศกร  
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : ทวีวรรณ  
(นางสาวทวีวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : พิศม  
(นางสาวพิศมร เหลืองทอง)



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานนครพนม  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณอาคารที่พักผู้โดยสาร  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 461674E 1921547N วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 มีนาคม – 2 เมษายน พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 3-15 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203046  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6226 S/N 122052 เลขที่รายงาน : RPS2203046

31/03-01/04/2565		
Leq 24 hr	59.6	70 dB (A)*
L <sub>dn</sub>	60.5	-
L <sub>max</sub>	84.3	115 dB (A)*
L <sub>10</sub>	73.4	-
L <sub>90</sub>	64.9	-

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

ผู้ตรวจวัด : พงศกร  
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : พัทธวรรณ  
(นางสาวพัธวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : พิศสมร  
(นางสาวพิศสมร เหลืองทอง)



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนครพนม  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณอาคารที่พักผู้โดยสาร  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 461674E 1921547N วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 มีนาคม – 2 เมษายน พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 3-15 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203046  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6226 S/N 122052 เลขที่รายงาน : RPS2203046

1-2/04/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour	L <sub>10</sub> 1 hour	L <sub>90</sub> 1 hour
14:00-14:05 น.	56.7				
14:05-14:10 น.	58.0				
14:10-14:15 น.	61.0				
14:15-14:20 น.	60.4				
14:20-14:25 น.	59.9				
14:25-14:30 น.	58.5				
14:30-14:35 น.	57.8				
14:35-14:40 น.	56.5				
14:40-14:45 น.	58.4				
14:45-14:50 น.	60.0				
14:50-14:55 น.	60.1				
14:55-15:00 น.	62.1				
15:00-15:05 น.	67.7				
15:05-15:10 น.	65.4				
15:10-15:15 น.	64.1				
15:15-15:20 น.	61.6				
15:20-15:25 น.	67.5				
15:25-15:30 น.	65.5				
15:30-15:35 น.	61.2				
15:35-15:40 น.	60.5				
15:40-15:45 น.	65.7				
15:45-15:50 น.	63.3				
15:50-15:55 น.	66.1				
15:55-16:00 น.	61.0				
16:00-16:05 น.	66.0				
16:05-16:10 น.	62.4				
16:10-16:15 น.	59.3				
16:15-16:20 น.	60.8				
16:20-16:25 น.	60.4				
16:25-16:30 น.	60.5				
16:30-16:35 น.	59.4				
16:35-16:40 น.	58.6				
16:40-16:45 น.	58.0				
16:45-16:50 น.	58.3				
16:50-16:55 น.	60.6				
16:55-17:00 น.	59.4				

ผู้ตรวจวัด : พงศ์กร  
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : ทนกร  
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : นิดดา  
(นางสาวพิศสมร เหลืองทอง)



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานนครพนม  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณอาคารที่พักผู้โดยสาร  
 ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 461674E 1921547N วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 มีนาคม – 2 เมษายน พ.ศ.2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 3-15 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
 วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203046  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6226 S/N 122052 เลขที่รายงาน : RPS2203046

1-2/04/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	Lmax 1 hour	L10 1 hour	L90 1 hour
17:00-17:05 น.	58.5				
17:05-17:10 น.	58.1				
17:10-17:15 น.	58.0				
17:15-17:20 น.	57.8				
17:20-17:25 น.	59.4				
17:25-17:30 น.	59.9				
17:30-17:35 น.	58.3				
17:35-17:40 น.	59.6				
17:40-17:45 น.	60.3				
17:45-17:50 น.	62.2				
17:50-17:55 น.	62.9				
17:55-18:00 น.	63.5				
18:00-18:05 น.	63.0				
18:05-18:10 น.	62.7				
18:10-18:15 น.	63.4				
18:15-18:20 น.	65.7				
18:20-18:25 น.	68.2				
18:25-18:30 น.	62.3				
18:30-18:35 น.	62.1				
18:35-18:40 น.	61.4				
18:40-18:45 น.	63.8				
18:45-18:50 น.	60.5				
18:50-18:55 น.	64.6				
18:55-19:00 น.	63.5				
19:00-19:05 น.	63.4				
19:05-19:10 น.	60.4				
19:10-19:15 น.	57.9				
19:15-19:20 น.	59.3				
19:20-19:25 น.	60.2				
19:25-19:30 น.	59.4				
19:30-19:35 น.	58.8				
19:35-19:40 น.	56.7				
19:40-19:45 น.	57.8				
19:45-19:50 น.	51.3				
19:50-19:55 น.	51.3				
19:55-20:00 น.	51.8				

ผู้ตรวจวัด : พงศกร

(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : ทวีวรรณ

(นางสาวทวีวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : ทวีวรรณ

(นางสาวพิศมร เหลืองทอง)



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานนครพนม  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณอาคารที่พักผู้โดยสาร  
 ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 461674E 1921547N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 มีนาคม - 2 เมษายน พ.ศ.2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 3-15 เมษายน พ.ศ.2565  
 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
 วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter  
 เลขที่วิเคราะห์ : S2203046  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6226 S/N 122052  
 เลขที่รายงาน : RPS2203046

1-2/04/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour	L <sub>10</sub> 1 hour	L <sub>90</sub> 1 hour
20:00-20:05 น.	50.6				
20:05-20:10 น.	49.2				
20:10-20:15 น.	48.8				
20:15-20:20 น.	48.1				
20:20-20:25 น.	48.0				
20:25-20:30 น.	48.7				
20:30-20:35 น.	48.0				
20:35-20:40 น.	47.4				
20:40-20:45 น.	48.2				
20:45-20:50 น.	48.0				
20:50-20:55 น.	48.5				
20:55-21:00 น.	47.9				
21:00-21:05 น.	48.1				
21:05-21:10 น.	48.9				
21:10-21:15 น.	47.8				
21:15-21:20 น.	49.0				
21:20-21:25 น.	48.4				
21:25-21:30 น.	47.6				
21:30-21:35 น.	48.3				
21:35-21:40 น.	48.2				
21:40-21:45 น.	48.8				
21:45-21:50 น.	48.1				
21:50-21:55 น.	48.0				
21:55-22:00 น.	49.0				
22:00-22:05 น.	50.6				
22:05-22:10 น.	49.2				
22:10-22:15 น.	48.8				
22:15-22:20 น.	48.1				
22:20-22:25 น.	48.0				
22:25-22:30 น.	48.7				
22:30-22:35 น.	48.0				
22:35-22:40 น.	47.4				
22:40-22:45 น.	48.2				
22:45-22:50 น.	48.0				
22:50-22:55 น.	48.5				
22:55-23:00 น.	47.9				

ผู้ตรวจวัด : พงศ์กร  
 (นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : ภัทราพร  
 (นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : ภัทราพร  
 (นางสาวพิศมร เหลืองทอง)



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานนครพนม  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณอาคารที่พักผู้โดยสาร  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 461674E 1921547N วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 มีนาคม - 2 เมษายน พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 3-15 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203046  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6226 S/N 122052 เลขที่รายงาน : RPS2203046

1-2/04/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	Lmax 1 hour	L10 1 hour	L90 1 hour
23:00-23:05 น.	47.4				
23:05-23:10 น.	48.4				
23:10-23:15 น.	48.5				
23:15-23:20 น.	47.4				
23:20-23:25 น.	47.5				
23:25-23:30 น.	46.9				
23:30-23:35 น.	47.6				
23:35-23:40 น.	46.6				
23:40-23:45 น.	46.9				
23:45-23:50 น.	47.2				
23:50-23:55 น.	46.7				
23:55-00:00 น.	47.6				
00:00-00:05 น.	47.0				
00:05-00:10 น.	46.4				
00:10-00:15 น.	47.4				
00:15-00:20 น.	47.7				
00:20-00:25 น.	47.4				
00:25-00:30 น.	48.2				
00:30-00:35 น.	47.8				
00:35-00:40 น.	47.2				
00:40-00:45 น.	47.5				
00:45-00:50 น.	47.2				
00:50-00:55 น.	47.5				
00:55-01:00 น.	48.0				
01:00-01:05 น.	46.9				
01:05-01:10 น.	46.3				
01:10-01:15 น.	47.3				
01:15-01:20 น.	46.9				
01:20-01:25 น.	46.3				
01:25-01:30 น.	47.7				
01:30-01:35 น.	47.6				
01:35-01:40 น.	46.2				
01:40-01:45 น.	46.7				
01:45-01:50 น.	47.6				
01:50-01:55 น.	46.5				
01:55-02:00 น.	45.5				

ผู้ตรวจวัด : พงศกร

(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : ทวีวรรณ

(นางสาวทวีวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : นพพร

(นางสาวนพพร เหลืองทอง)





### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนครพนม  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณอาคารที่พักผู้โดยสาร  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 461674E 1921547N วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 มีนาคม – 2 เมษายน พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 3-15 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203046  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6226 S/N 122052 เลขที่รายงาน : RPS2203046

1-2/04/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour	L <sub>10</sub> 1 hour	L <sub>90</sub> 1 hour
02:00-02:05 น.	47.3				
02:05-02:10 น.	47.2				
02:10-02:15 น.	46.8				
02:15-02:20 น.	47.6				
02:20-02:25 น.	47.3				
02:25-02:30 น.	46.4				
02:30-02:35 น.	47.4				
02:35-02:40 น.	47.4				
02:40-02:45 น.	46.4				
02:45-02:50 น.	47.1				
02:50-02:55 น.	47.6				
02:55-03:00 น.	46.2				
03:00-03:05 น.	47.0				
03:05-03:10 น.	47.7				
03:10-03:15 น.	45.8				
03:15-03:20 น.	45.7				
03:20-03:25 น.	46.6				
03:25-03:30 น.	44.9				
03:30-03:35 น.	45.5				
03:35-03:40 น.	47.0				
03:40-03:45 น.	45.3				
03:45-03:50 น.	45.2				
03:50-03:55 น.	46.8				
03:55-04:00 น.	45.8				
04:00-04:05 น.	45.5				
04:05-04:10 น.	48.0				
04:10-04:15 น.	47.5				
04:15-04:20 น.	46.6				
04:20-04:25 น.	47.4				
04:25-04:30 น.	47.9				
04:30-04:35 น.	46.7				
04:35-04:40 น.	47.5				
04:40-04:45 น.	48.8				
04:45-04:50 น.	48.2				
04:50-04:55 น.	48.0				
04:55-05:00 น.	49.5				

ผู้ตรวจวัด : พงศกร  
(นายพงศกร อรุณบรรณเจตกุล)

ผู้จัดทำ : ทัศนพร  
(นางสาววิลาวัณย์ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : ทัศนพร  
(นางสาวพิศมร เหลืองทอง)



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานนครพนม  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณอาคารที่พักผู้โดยสาร  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 461674E 1921547N วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 มีนาคม – 2 เมษายน พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 3-15 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203046  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6226 S/N 122052 เลขที่รายงาน : RPS2203046

1-2/04/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	Lmax 1 hour	L10 1 hour	L90 1 hour
05:00-05:05 น.	50.0				
05:05-05:10 น.	49.0				
05:10-05:15 น.	48.9				
05:15-05:20 น.	48.6				
05:20-05:25 น.	48.1				
05:25-05:30 น.	46.8				
05:30-05:35 น.	47.6				
05:35-05:40 น.	46.2				
05:40-05:45 น.	46.4				
05:45-05:50 น.	47.5				
05:50-05:55 น.	46.0				
05:55-06:00 น.	46.5				
06:00-06:05 น.	47.9				
06:05-06:10 น.	46.8				
06:10-06:15 น.	47.5				
06:15-06:20 น.	47.7				
06:20-06:25 น.	48.3				
06:25-06:30 น.	48.2				
06:30-06:35 น.	47.8				
06:35-06:40 น.	47.7				
06:40-06:45 น.	48.0				
06:45-06:50 น.	47.3				
06:50-06:55 น.	48.2				
06:55-07:00 น.	48.1				
07:00-07:05 น.	47.4				
07:05-07:10 น.	48.5				
07:10-07:15 น.	48.5				
07:15-07:20 น.	47.8				
07:20-07:25 น.	50.2				
07:25-07:30 น.	50.5				
07:30-07:35 น.	55.6				
07:35-07:40 น.	55.7				
07:40-07:45 น.	50.4				
07:45-07:50 น.	56.6				
07:50-07:55 น.	58.5				
07:55-08:00 น.	59.3				

ผู้ตรวจวัด : พงศกร

(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : ทวีพร

(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : นิดดา

(นางสาวพิศสมร เหลืองทอง)



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานนครพนม  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณอาคารที่พักผู้โดยสาร  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 461674E 1921547N วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 มีนาคม - 2 เมษายน พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 3-15 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203046  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6226 S/N 122052 เลขที่รายงาน : RPS2203046

1-2/04/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour	L <sub>10</sub> 1 hour	L <sub>90</sub> 1 hour
08:00-08:05 น.	61.7				
08:05-08:10 น.	60.1				
08:10-08:15 น.	61.4				
08:15-08:20 น.	60.0				
08:20-08:25 น.	59.5				
08:25-08:30 น.	58.3				
08:30-08:35 น.	58.9				
08:35-08:40 น.	62.5				
08:40-08:45 น.	63.3				
08:45-08:50 น.	68.1				
08:50-08:55 น.	63.3				
08:55-09:00 น.	63.2				
09:00-09:05 น.	60.4				
09:05-09:10 น.	60.5				
09:10-09:15 น.	66.3				
09:15-09:20 น.	64.6				
09:20-09:25 น.	72.2				
09:25-09:30 น.	65.8				
09:30-09:35 น.	60.8				
09:35-09:40 น.	65.4				
09:40-09:45 น.	61.2				
09:45-09:50 น.	63.1				
09:50-09:55 น.	64.2				
09:55-10:00 น.	63.3				
10:00-10:05 น.	58.6				
10:05-10:10 น.	61.0				
10:10-10:15 น.	58.9				
10:15-10:20 น.	58.0				
10:20-10:25 น.	58.7				
10:25-10:30 น.	59.1				
10:30-10:35 น.	56.5				
10:35-10:40 น.	56.9				
10:40-10:45 น.	57.0				
10:45-10:50 น.	57.0				
10:50-10:55 น.	58.5				
10:55-11:00 น.	58.2				

ผู้ตรวจวัด : พงศ์กร  
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : ทวีพร  
(นางสาวทวิพร ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : นิดดา  
(นางสาวนิตดา เหลืองทอง)



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนครพนม  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณอาคารที่พักผู้โดยสาร  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 461674E 1921547N วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 มีนาคม – 2 เมษายน พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 3-15 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203046  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6226 S/N 122052 เลขที่รายงาน : RPS2203046

1-2/04/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour	L <sub>10</sub> 1 hour	L <sub>90</sub> 1 hour
11:00-11:05 น.	58.2				
11:05-11:10 น.	58.7				
11:10-11:15 น.	57.7				
11:15-11:20 น.	61.4				
11:20-11:25 น.	63.4				
11:25-11:30 น.	60.5				
11:30-11:35 น.	62.8				
11:35-11:40 น.	63.9				
11:40-11:45 น.	64.1				
11:45-11:50 น.	65.9				
11:50-11:55 น.	59.3				
11:55-12:00 น.	61.2				
12:00-12:05 น.	59.4				
12:05-12:10 น.	59.9				
12:10-12:15 น.	63.4				
12:15-12:20 น.	59.6				
12:20-12:25 น.	61.0				
12:25-12:30 น.	60.1				
12:30-12:35 น.	58.2				
12:35-12:40 น.	61.1				
12:40-12:45 น.	59.2				
12:45-12:50 น.	59.9				
12:50-12:55 น.	61.4				
12:55-13:00 น.	58.7				
13:00-13:05 น.	58.9				
13:05-13:10 น.	55.4				
13:10-13:15 น.	54.3				
13:15-13:20 น.	50.8				
13:20-13:25 น.	51.8				
13:25-13:30 น.	54.0				
13:30-13:35 น.	57.2				
13:35-13:40 น.	52.6				
13:40-13:45 น.	57.4				
13:45-13:50 น.	56.1				
13:50-13:55 น.	55.9				
13:55-14:00 น.	56.9				

ผู้ตรวจวัด : พงศ์กร  
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : ทวีวรรณ  
(นางสาวทวีวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : นิตยา  
(นางสาวนิตยา เหลืองทอง)



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานนครพนม  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณอาคารที่พักผู้โดยสาร  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 461674E 1921547N วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 มีนาคม - 2 เมษายน พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 3-15 เมษายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 21 เมษายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2203046  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6226 S/N 122052 เลขที่รายงาน : RPS2203046

1-2/04/2565		
L <sub>eq</sub> 24 hr	59.1	70 dB (A)*
L <sub>dn</sub>	60.0	-
L <sub>max</sub>	91.3	115 dB (A)*
L <sub>10</sub>	73.1	-
L <sub>90</sub>	62.5	-

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

ผู้ตรวจวัด : พงศ์กร  
(นายพงศกร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ : พงศกร  
(นางสาววิลาวัณย์ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : พงศกร  
(นางสาวพิศสมร เหลืองทอง)





### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนครพนม  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านหน้าฐานบิน  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 463806E 1920492N  
วันที่วิเคราะห์ : 11-31 สิงหาคม พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6226 S/N 222130

วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-10 สิงหาคม พ.ศ.2565  
วันที่รายงานผล : 5 กันยายน พ.ศ.2565  
เลขที่วิเคราะห์ : S2208016  
เลขที่รายงาน : RPS2208016

7-8/08/2565					
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.	66.0	66.0	90.2	71.4	55.1
09:05-09:10 น.	64.8				
09:10-09:15 น.	65.5				
09:15-09:20 น.	63.3				
09:20-09:25 น.	68.1				
09:25-09:30 น.	65.9				
09:30-09:35 น.	67.6				
08:35-08:40 น.	65.4				
09:40-09:45 น.	66.3				
09:45-09:50 น.	66.7				
09:50-09:55 น.	65.2				
09:55-10:00 น.	65.6				
10:00-10:05 น.	65.2	66.5	81.2	73.0	57.0
10:05-10:10 น.	66.2				
10:10-10:15 น.	65.5				
10:15-10:20 น.	68.8				
10:20-10:25 น.	66.7				
10:25-10:30 น.	66.9				
10:30-10:35 น.	65.9				
10:35-10:40 น.	67.7				
10:40-10:45 น.	66.4				
10:45-10:50 น.	66.2				
10:50-10:55 น.	65.2				
10:55-11:00 น.	65.5				
11:00-11:05 น.	62.2	66.4	97.3	71.7	53.8
11:05-11:10 น.	66.5				
11:10-11:15 น.	66.8				
11:15-11:20 น.	64.5				
11:20-11:25 น.	67.0				
11:25-11:30 น.	65.3				
11:30-11:35 น.	68.0				
11:35-11:40 น.	66.5				
11:40-11:45 น.	65.4				
11:45-11:50 น.	66.4				
11:50-11:55 น.	66.8				
11:55-12:00 น.	68.5				

ผู้ตรวจวัด : ดร.พร  
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : ทนายธรรม  
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : ดร.พร  
(นางสาวพิศมร เทสขมวงค์คำ)



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนครพนม  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านหน้าฐานบิน  
 ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 463806E 1920492N  
 วันที่วิเคราะห์ : 11-31 สิงหาคม พ.ศ.2565  
 วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6226 S/N 222130

วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-10 สิงหาคม พ.ศ.2565  
 วันที่รายงานผล : 5 กันยายน พ.ศ.2565  
 เลขที่วิเคราะห์ : S2208016  
 เลขที่รายงาน : RPS2208016

7-8/08/2565					
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.	65.3	66.0	84.5	71.4	51.6
12:05-12:10 น.	65.7				
12:10-12:15 น.	66.4				
12:15-12:20 น.	66.3				
12:20-12:25 น.	66.5				
12:25-12:30 น.	65.9				
12:30-12:35 น.	64.8				
12:35-12:40 น.	66.4				
12:40-12:45 น.	65.8				
12:45-12:50 น.	64.1				
12:50-12:55 น.	65.7				
12:55-13:00 น.	68.2				
13:00-13:05 น.	65.4	66.0	89.5	72.1	52.9
13:05-13:10 น.	63.3				
13:10-13:15 น.	65.5				
13:15-13:20 น.	66.2				
13:20-13:25 น.	62.7				
13:25-13:30 น.	67.7				
13:30-13:35 น.	65.8				
13:35-13:40 น.	65.8				
13:40-13:45 น.	65.0				
13:45-13:50 น.	69.5				
13:50-13:55 น.	65.2				
13:55-14:00 น.	65.6				
14:00-14:05 น.	65.8	65.6	81.1	70.6	53.5
14:05-14:10 น.	65.6				
14:10-14:15 น.	65.7				
14:15-14:20 น.	64.7				
14:20-14:25 น.	66.6				
14:25-14:30 น.	64.1				
14:30-14:35 น.	65.7				
14:35-14:40 น.	65.9				
14:40-14:45 น.	65.3				
14:45-14:50 น.	66.6				
14:50-14:55 น.	64.2				
14:55-15:00 น.	66.1				

ผู้ตรวจวัด : ไตรภพ  
 (นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : ทามรณ  
 (นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : นิดรณ  
 (นางสาวพิศสมร เทสสุตวงศ์)





### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานนครพนม  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านหน้าฐานบิน  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 463806E 1920492N  
วันที่วิเคราะห์ : 11-31 สิงหาคม พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6226 S/N 222130

วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-10 สิงหาคม พ.ศ.2565  
วันที่รายงานผล : 5 กันยายน พ.ศ.2565  
เลขที่วิเคราะห์ : S2208016  
เลขที่รายงาน : RPS2208016

7-8/08/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	Lmax 1 hour	L10 1 hour	L90 1 hour
15:00-15:05 น.	69.1	66.8	93.1	72.2	54.2
15:05-15:10 น.	66.9				
15:10-15:15 น.	66.6				
15:15-15:20 น.	68.2				
15:20-15:25 น.	65.5				
15:25-15:30 น.	65.5				
15:30-15:35 น.	67.4				
15:35-15:40 น.	63.8				
15:40-15:45 น.	67.1				
15:45-15:50 น.	64.7				
15:50-15:55 น.	67.8				
15:55-16:00 น.	66.1				
16:00-16:05 น.	67.2	66.0	84.9	71.2	59.9
16:05-16:10 น.	66.8				
16:10-16:15 น.	67.0				
16:15-16:20 น.	66.7				
16:20-16:25 น.	65.9				
16:25-16:30 น.	64.1				
16:30-16:35 น.	65.3				
16:35-16:40 น.	65.7				
16:40-16:45 น.	65.6				
16:45-16:50 น.	65.6				
16:50-16:55 น.	66.6				
16:55-17:00 น.	64.9				
17:00-17:05 น.	70.1	67.3	94.4	72.2	55.0
17:05-17:10 น.	64.7				
17:10-17:15 น.	69.2				
17:15-17:20 น.	67.3				
17:20-17:25 น.	67.4				
17:25-17:30 น.	68.5				
17:30-17:35 น.	68.0				
17:35-17:40 น.	64.1				
17:40-17:45 น.	66.8				
17:45-17:50 น.	65.4				
17:50-17:55 น.	65.8				
17:55-18:00 น.	65.8				

ผู้ตรวจวัด : ไตรภพ  
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : ทิวาพร  
(นางสาวทิวาพร ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : ปิศมร  
(นางสาวปิศมร เทสสุทนต์)



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนครพนม  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านหน้าฐานบิน  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 463806E 1920492N  
วันที่วิเคราะห์ : 11-31 สิงหาคม พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6226 S/N 222130

วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-10 สิงหาคม พ.ศ.2565  
วันที่รายงานผล : 5 กันยายน พ.ศ.2565  
เลขที่วิเคราะห์ : S2208016  
เลขที่รายงาน : RPS2208016

7-8/08/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	Lmax 1 hour	L10 1 hour	L90 1 hour
18:00-18:05 น.	65.4	66.0	92.2	71.4	54.8
18:05-18:10 น.	65.1				
18:10-18:15 น.	68.0				
18:15-18:20 น.	67.0				
18:20-18:25 น.	70.2				
18:25-18:30 น.	65.6				
18:30-18:35 น.	65.1				
18:35-18:40 น.	64.3				
18:40-18:45 น.	63.8				
18:45-18:50 น.	63.9				
18:50-18:55 น.	63.3				
18:55-19:00 น.	65.1				
19:00-19:05 น.	65.7	65.0	85.7	70.6	57.5
19:05-19:10 น.	64.6				
19:10-19:15 น.	68.1				
19:15-19:20 น.	64.5				
19:20-19:25 น.	64.5				
19:25-19:30 น.	63.4				
19:30-19:35 น.	68.1				
19:35-19:40 น.	64.2				
19:40-19:45 น.	63.9				
19:45-19:50 น.	64.2				
19:50-19:55 น.	61.8				
19:55-20:00 น.	61.5				
20:00-20:05 น.	65.0	64.5	90.0	70.7	55.7
20:05-20:10 น.	61.4				
20:10-20:15 น.	61.1				
20:15-20:20 น.	62.1				
20:20-20:25 น.	69.7				
20:25-20:30 น.	66.6				
20:30-20:35 น.	65.1				
20:35-20:40 น.	60.9				
20:40-20:45 น.	63.4				
20:45-20:50 น.	65.0				
20:50-20:55 น.	60.7				
20:55-21:00 น.	61.2				

ผู้ตรวจวัด : ไตรภพ  
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : พิศมร  
(นางสาวพิศมร เทสตรงคำ)

ผู้รับรองผล : ไตรภพ  
(นางสาวพิศมร เทสตรงคำ)



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานนครพนม  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านหน้าฐานบิน  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 463806E 1920492N  
วันที่วิเคราะห์ : 11-31 สิงหาคม พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6226 S/N 222130

วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-10 สิงหาคม พ.ศ.2565  
วันที่รายงานผล : 5 กันยายน พ.ศ.2565  
เลขที่วิเคราะห์ : S2208016  
เลขที่รายงาน : RPS2208016

7-8/08/2565					
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.	61.1	62.1	87.0	66.3	53.7
21:05-21:10 น.	62.4				
21:10-21:15 น.	62.9				
21:15-21:20 น.	61.9				
21:20-21:25 น.	59.6				
21:25-21:30 น.	59.1				
21:30-21:35 น.	59.7				
21:35-21:40 น.	56.5				
21:40-21:45 น.	65.9				
21:45-21:50 น.	61.4				
21:50-21:55 น.	64.5				
21:55-22:00 น.	62.8				
22:00-22:05 น.	62.4	63.8	90.3	73.8	49.0
22:05-22:10 น.	71.2				
22:10-22:15 น.	69.4				
22:15-22:20 น.	58.4				
22:20-22:25 น.	53.4				
22:25-22:30 น.	55.5				
22:30-22:35 น.	57.8				
22:35-22:40 น.	59.2				
22:40-22:45 น.	57.8				
22:45-22:50 น.	59.4				
22:50-22:55 น.	56.5				
22:55-23:00 น.	55.6				
23:00-23:05 น.	55.4	59.0	89.1	66.7	46.7
23:05-23:10 น.	56.1				
23:10-23:15 น.	56.6				
23:15-23:20 น.	58.1				
23:20-23:25 น.	57.5				
23:25-23:30 น.	48.6				
23:30-23:35 น.	53.1				
23:35-23:40 น.	61.9				
23:40-23:45 น.	65.2				
23:45-23:50 น.	54.3				
23:50-23:55 น.	57.7				
23:55-00:00 น.	60.2				

ผู้ตรวจวัด : ไตรภพ  
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : ทามรณ  
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : นิดรณ  
(นางสาวพิศสมร เทพธำรงคำ)



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนครพนม  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านหน้าฐานบิน  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 463806E 1920492N  
วันที่วิเคราะห์ : 11-31 สิงหาคม พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6226 S/N 222130

วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-10 สิงหาคม พ.ศ.2565  
วันที่รายงานผล : 5 กันยายน พ.ศ.2565  
เลขที่วิเคราะห์ : S2208016  
เลขที่รายงาน : RPS2208016

7-8/08/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	Lmax 1 hour	L10 1 hour	L90 1 hour
00:00-00:05 น.	54.2	54.4	75.3	59.8	45.2
00:05-00:10 น.	46.8				
00:10-00:15 น.	57.8				
00:15-00:20 น.	51.2				
00:20-00:25 น.	55.1				
00:25-00:30 น.	53.4				
00:30-00:35 น.	49.9				
00:35-00:40 น.	57.5				
00:40-00:45 น.	54.3				
00:45-00:50 น.	54.6				
00:50-00:55 น.	50.5				
00:55-01:00 น.	55.9				
01:00-01:05 น.	49.7	54.3	80.9	61.2	47.5
01:05-01:10 น.	60.1				
01:10-01:15 น.	50.4				
01:15-01:20 น.	50.0				
01:20-01:25 น.	55.0				
01:25-01:30 น.	50.6				
01:30-01:35 น.	54.8				
01:35-01:40 น.	53.8				
01:40-01:45 น.	54.6				
01:45-01:50 น.	56.9				
01:50-01:55 น.	47.9				
01:55-02:00 น.	48.0	55.5	84.4	62.4	47.5
02:00-02:05 น.	52.6				
02:05-02:10 น.	54.9				
02:10-02:15 น.	53.5				
02:15-02:20 น.	49.0				
02:20-02:25 น.	51.6				
02:25-02:30 น.	60.9				
02:30-02:35 น.	53.3				
02:35-02:40 น.	60.3				
02:40-02:45 น.	56.7				
02:45-02:50 น.	51.7				
02:50-02:55 น.	48.0				
02:55-03:00 น.	49.2				

ผู้ตรวจวัด : ไตรภพ  
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : ทวีพร  
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : นิตยา  
(นางสาวนิตยา ทรัพย์สงเคราะห์)



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานนครพนม  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านหน้าฐานบิน  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 463806E 1920492N  
วันที่วิเคราะห์ : 11-31 สิงหาคม พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6226 S/N 222130

วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-10 สิงหาคม พ.ศ.2565  
วันที่รายงานผล : 5 กันยายน พ.ศ.2565  
เลขที่วิเคราะห์ : S2208016  
เลขที่รายงาน : RPS2208016

7-8/08/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	Lmax 1 hour	L10 1 hour	L90 1 hour
03:00-03:05 น.	55.6	55.4	86.1	63.8	45.0
03:05-03:10 น.	58.1				
03:10-03:15 น.	54.0				
03:15-03:20 น.	55.9				
03:20-03:25 น.	55.2				
03:25-03:30 น.	55.1				
03:30-03:35 น.	53.0				
03:35-03:40 น.	56.1				
03:40-03:45 น.	60.6				
03:45-03:50 น.	46.5				
03:50-03:55 น.	39.7				
03:55-04:00 น.	44.4				
04:00-04:05 น.	54.6	56.9	75.8	64.2	47.9
04:05-04:10 น.	50.6				
04:10-04:15 น.	58.5				
04:15-04:20 น.	55.7				
04:20-04:25 น.	56.0				
04:25-04:30 น.	56.5				
04:30-04:35 น.	51.0				
04:35-04:40 น.	58.6				
04:40-04:45 น.	57.6				
04:45-04:50 น.	58.2				
04:50-04:55 น.	59.9				
04:55-05:00 น.	56.4				
05:00-05:05 น.	57.2	60.3	79.8	67.9	46.9
05:05-05:10 น.	55.6				
05:10-05:15 น.	59.0				
05:15-05:20 น.	57.7				
05:20-05:25 น.	59.8				
05:25-05:30 น.	59.1				
05:30-05:35 น.	57.4				
05:35-05:40 น.	62.6				
05:40-05:45 น.	61.3				
05:45-05:50 น.	62.7				
05:50-05:55 น.	60.5				
05:55-06:00 น.	63.2				

ผู้ตรวจวัด : ไตรภพ  
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : ทามรณ  
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : นิตกร  
(นางสาวพิศมร เทสสุตพงศ์คำ)



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนครพนม  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านหน้าฐานบิน  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 463806E 1920492N  
วันที่วิเคราะห์ : 11-31 สิงหาคม พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6226 S/N 222130

วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-10 สิงหาคม พ.ศ.2565  
วันที่รายงานผล : 5 กันยายน พ.ศ.2565  
เลขที่วิเคราะห์ : S2208016  
เลขที่รายงาน : RPS2208016

7-8/08/2565					
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.	58.9	64.1	83.6	70.4	50.9
06:05-06:10 น.	62.4				
06:10-06:15 น.	61.7				
06:15-06:20 น.	62.0				
06:20-06:25 น.	65.7				
06:25-06:30 น.	64.8				
06:30-06:35 น.	65.0				
06:35-06:40 น.	62.8				
06:40-06:45 น.	64.5				
06:45-06:50 น.	65.4				
06:50-06:55 น.	63.1				
06:55-07:00 น.	67.2				
07:00-07:05 น.	65.0	67.2	86.2	72.2	57.8
07:05-07:10 น.	64.9				
07:10-07:15 น.	66.2				
07:15-07:20 น.	66.6				
07:20-07:25 น.	66.9				
07:25-07:30 น.	68.0				
07:30-07:35 น.	67.3				
07:35-07:40 น.	66.7				
07:40-07:45 น.	67.6				
07:45-07:50 น.	69.9				
07:50-07:55 น.	67.7				
07:55-08:00 น.	67.3				
08:00-08:05 น.	68.5	66.7	84.9	71.9	55.9
08:05-08:10 น.	67.2				
08:10-08:15 น.	66.5				
08:15-08:20 น.	64.8				
08:20-08:25 น.	67.8				
08:25-08:30 น.	68.0				
08:30-08:35 น.	66.8				
08:35-08:40 น.	65.5				
08:40-08:45 น.	66.0				
08:45-08:50 น.	65.1				
08:50-08:55 น.	67.1				
08:55-09:00 น.	65.3				

ผู้ตรวจวัด : ไตรภพ  
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : ทิพนธ์  
(นางสาวทิพนธ์ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : ทิพนธ์  
(นางสาวทิพนธ์ เทสขันธ์คำ)




### รายงานผลการวิเคราะห์


ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนครพนม  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านหน้าฐานบิน  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 463806E 1920492N วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-10 สิงหาคม พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 11-31 สิงหาคม พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 5 กันยายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2208016  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6226 S/N 222130 เลขที่รายงาน : RPS2208016

7-8/08/2565		
L <sub>eq</sub> 24 hr	64.6	70 dB (A)*
L <sub>dn</sub>	67.8	-
L <sub>max</sub>	97.3	115 dB (A)*
L <sub>10</sub>	73.8	-
L <sub>90</sub>	59.9	-

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

ผู้ตรวจวัด :   
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ :   
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล :   
(นางสาวพิศสมร เทสิตองคำ)



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนครพนม  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านหน้าฐานบิน  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 463806E 1920492N  
วันที่วิเคราะห์ : 11-31 สิงหาคม พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6226 S/N 222130

วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-10 สิงหาคม พ.ศ.2565  
วันที่รายงานผล : 5 กันยายน พ.ศ.2565  
เลขที่วิเคราะห์ : S2208016  
เลขที่รายงาน : RPS2208016

8-9/08/2565					
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.	65.9	66.3	83.3	72.3	54.9
09:05-09:10 น.	65.2				
09:10-09:15 น.	66.1				
09:15-09:20 น.	65.9				
09:20-09:25 น.	65.3				
09:25-09:30 น.	66.1				
09:30-09:35 น.	67.0				
08:35-08:40 น.	66.2				
09:40-09:45 น.	64.8				
09:45-09:50 น.	67.0				
09:50-09:55 น.	65.9				
09:55-10:00 น.	68.5				
10:00-10:05 น.	63.6	64.7	95.8	70.7	47.3
10:05-10:10 น.	65.3				
10:10-10:15 น.	63.6				
10:15-10:20 น.	64.3				
10:20-10:25 น.	58.7				
10:25-10:30 น.	59.7				
10:30-10:35 น.	66.3				
10:35-10:40 น.	64.4				
10:40-10:45 น.	60.9				
10:45-10:50 น.	69.8				
10:50-10:55 น.	62.0				
10:55-11:00 น.	65.2				
11:00-11:05 น.	68.7	64.8	89.0	70.5	52.2
11:05-11:10 น.	61.6				
11:10-11:15 น.	61.3				
11:15-11:20 น.	60.2				
11:20-11:25 น.	65.4				
11:25-11:30 น.	66.6				
11:30-11:35 น.	62.2				
11:35-11:40 น.	62.7				
11:40-11:45 น.	64.5				
11:45-11:50 น.	65.7				
11:50-11:55 น.	65.0				
11:55-12:00 น.	65.5				

ผู้ตรวจวัด : ดร.ดรพ  
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : ทนายพร  
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : ดร.ดรพ  
(นางสาวพิศสมร เหลืองทองคำ)





## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานนครพนม  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านหน้าฐานบิน  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 463806E 1920492N  
วันที่วิเคราะห์ : 11-31 สิงหาคม พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6226 S/N 222130

วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-10 สิงหาคม พ.ศ.2565  
วันที่รายงานผล : 5 กันยายน พ.ศ.2565  
เลขที่วิเคราะห์ : S2208016  
เลขที่รายงาน : RPS2208016

8-9/08/2565					
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.	64.4	65.8	88.5	71.0	57.3
12:05-12:10 น.	66.3				
12:10-12:15 น.	65.3				
12:15-12:20 น.	64.5				
12:20-12:25 น.	64.2				
12:25-12:30 น.	66.3				
12:30-12:35 น.	62.9				
12:35-12:40 น.	68.6				
12:40-12:45 น.	64.6				
12:45-12:50 น.	66.4				
12:50-12:55 น.	67.9				
12:55-13:00 น.	65.3				
13:00-13:05 น.	68.2	65.6	83.3	72.2	54.6
13:05-13:10 น.	62.8				
13:10-13:15 น.	64.9				
13:15-13:20 น.	65.6				
13:20-13:25 น.	65.7				
13:25-13:30 น.	65.5				
13:30-13:35 น.	66.3				
13:35-13:40 น.	63.2				
13:40-13:45 น.	66.3				
13:45-13:50 น.	65.1				
13:50-13:55 น.	65.8				
13:55-14:00 น.	65.5				
14:00-14:05 น.	65.2	65.2	79.0	70.5	54.5
14:05-14:10 น.	64.4				
14:10-14:15 น.	65.0				
14:15-14:20 น.	66.0				
14:20-14:25 น.	65.9				
14:25-14:30 น.	64.7				
14:30-14:35 น.	65.5				
14:35-14:40 น.	65.3				
14:40-14:45 น.	63.8				
14:45-14:50 น.	65.5				
14:50-14:55 น.	65.1				
14:55-15:00 น.	65.6				

ผู้ตรวจวัด : ไตรภพ มุ่งหมาย  
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : พิศมร  
(นางสาวพิศมร เทสขันธ์คำ)

ผู้รับรองผล : นิตยา  
(นางสาวนิตยา เทสขันธ์คำ)



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนครพนม  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านหน้าฐานบิน  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 463806E 1920492N  
วันที่วิเคราะห์ : 11-31 สิงหาคม พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6226 S/N 222130

วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-10 สิงหาคม พ.ศ.2565  
วันที่รายงานผล : 5 กันยายน พ.ศ.2565  
เลขที่วิเคราะห์ : S2208016  
เลขที่รายงาน : RPS2208016

8-9/08/2565					
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.	67.8	66.0	80.9	72.1	54.9
15:05-15:10 น.	64.7				
15:10-15:15 น.	66.8				
15:15-15:20 น.	65.0				
15:20-15:25 น.	66.6				
15:25-15:30 น.	65.4				
15:30-15:35 น.	65.7				
15:35-15:40 น.	65.7				
15:40-15:45 น.	66.4				
15:45-15:50 น.	65.5				
15:50-15:55 น.	65.4				
15:55-16:00 น.	66.1				
16:00-16:05 น.	69.4	68.0	92.0	73.1	56.6
16:05-16:10 น.	66.2				
16:10-16:15 น.	70.8				
16:15-16:20 น.	65.3				
16:20-16:25 น.	66.8				
16:25-16:30 น.	65.5				
16:30-16:35 น.	67.7				
16:35-16:40 น.	67.8				
16:40-16:45 น.	69.2				
16:45-16:50 น.	67.8				
16:50-16:55 น.	68.2				
16:55-17:00 น.	68.5				
17:00-17:05 น.	67.6	68.4	92.9	73.4	58.3
17:05-17:10 น.	72.1				
17:10-17:15 น.	68.3				
17:15-17:20 น.	72.1				
17:20-17:25 น.	66.5				
17:25-17:30 น.	67.9				
17:30-17:35 น.	67.3				
17:35-17:40 น.	65.8				
17:40-17:45 น.	67.8				
17:45-17:50 น.	66.4				
17:50-17:55 น.	64.6				
17:55-18:00 น.	66.1				

ผู้ตรวจวัด : ดร.ดร.  
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : ดร.ดร.  
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : ดร.ดร.  
(นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ)



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนครพนม	วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-10 สิงหาคม พ.ศ.2565
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านหน้าฐานบิน	วันที่รายงานผล : 5 กันยายน พ.ศ.2565
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 463806E 1920492N	เลขที่วิเคราะห์ : S2208016
วันที่วิเคราะห์ : 11-31 สิงหาคม พ.ศ.2565	เลขที่รายงาน : RPS2208016
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter	
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6226 S/N 222130	

8-9/08/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	Lmax 1 hour	L10 1 hour	L90 1 hour
18:00-18:05 น.	63.6	64.7	89.0	71.1	53.2
18:05-18:10 น.	64.8				
18:10-18:15 น.	66.0				
18:15-18:20 น.	62.9				
18:20-18:25 น.	65.2				
18:25-18:30 น.	63.7				
18:30-18:35 น.	62.2				
18:35-18:40 น.	63.0				
18:40-18:45 น.	64.5				
18:45-18:50 น.	65.7				
18:50-18:55 น.	68.5				
18:55-19:00 น.	61.6				
19:00-19:05 น.	62.0	63.7	80.9	69.0	55.0
19:05-19:10 น.	62.4				
19:10-19:15 น.	64.6				
19:15-19:20 น.	63.8				
19:20-19:25 น.	62.8				
19:25-19:30 น.	64.5				
19:30-19:35 น.	65.2				
19:35-19:40 น.	64.1				
19:40-19:45 น.	61.1				
19:45-19:50 น.	63.6				
19:50-19:55 น.	63.9				
19:55-20:00 น.	64.6				
20:00-20:05 น.	64.3	62.0	84.9	69.7	54.0
20:05-20:10 น.	65.6				
20:10-20:15 น.	62.7				
20:15-20:20 น.	61.0				
20:20-20:25 น.	56.9				
20:25-20:30 น.	64.3				
20:30-20:35 น.	62.1				
20:35-20:40 น.	58.7				
20:40-20:45 น.	58.9				
20:45-20:50 น.	62.2				
20:50-20:55 น.	59.0				
20:55-21:00 น.	58.4				

ผู้ตรวจวัด : ดร.ดร.  
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : วิภาวรรณ  
(นางสาววิภาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : วิภาวรรณ  
(นางสาวพิศมร เหลืองคำ)



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานนครพนม  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านหน้าฐานบิน  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 463806E 1920492N  
วันที่วิเคราะห์ : 11-31 สิงหาคม พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6226 S/N 222130

วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-10 สิงหาคม พ.ศ.2565  
วันที่รายงานผล : 5 กันยายน พ.ศ.2565  
เลขที่วิเคราะห์ : S2208016  
เลขที่รายงาน : RPS2208016

8-9/08/2565					
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.	60.5	60.5	81.8	68.8	52.8
21:05-21:10 น.	59.4				
21:10-21:15 น.	63.2				
21:15-21:20 น.	61.8				
21:20-21:25 น.	59.4				
21:25-21:30 น.	57.5				
21:30-21:35 น.	59.8				
21:35-21:40 น.	61.2				
21:40-21:45 น.	57.1				
21:45-21:50 น.	59.1				
21:50-21:55 น.	62.2				
21:55-22:00 น.	61.2				
22:00-22:05 น.	62.6	58.8	79.7	66.2	54.8
22:05-22:10 น.	61.2				
22:10-22:15 น.	62.3				
22:15-22:20 น.	56.7				
22:20-22:25 น.	57.2				
22:25-22:30 น.	51.4				
22:30-22:35 น.	56.4				
22:35-22:40 น.	54.7				
22:40-22:45 น.	54.2				
22:45-22:50 น.	55.3				
22:50-22:55 น.	54.5				
22:55-23:00 น.	62.0				
23:00-23:05 น.	62.5	58.5	85.0	65.2	47.5
23:05-23:10 น.	61.0				
23:10-23:15 น.	62.8				
23:15-23:20 น.	51.7				
23:20-23:25 น.	52.0				
23:25-23:30 น.	60.3				
23:30-23:35 น.	54.9				
23:35-23:40 น.	52.5				
23:40-23:45 น.	57.9				
23:45-23:50 น.	52.9				
23:50-23:55 น.	58.5				
23:55-00:00 น.	53.3				

ผู้ตรวจวัด : ดร.ดร.  
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : ทพ.ดร.  
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : ดร.ดร.  
(นางสาวพิศมร เทพธำรงคำ)



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนครพนม  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านหน้าฐานบิน  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 463806E 1920492N  
วันที่วิเคราะห์ : 11-31 สิงหาคม พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6226 S/N 222130

วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-10 สิงหาคม พ.ศ.2565  
วันที่รายงานผล : 5 กันยายน พ.ศ.2565  
เลขที่วิเคราะห์ : S2208016  
เลขที่รายงาน : RPS2208016

8-9/08/2565					
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.	50.3	52.6	74.6	59.7	42.5
00:05-00:10 น.	52.1				
00:10-00:15 น.	49.7				
00:15-00:20 น.	51.1				
00:20-00:25 น.	57.1				
00:25-00:30 น.	53.1				
00:30-00:35 น.	53.5				
00:35-00:40 น.	51.2				
00:40-00:45 น.	49.2				
00:45-00:50 น.	53.6				
00:50-00:55 น.	52.6				
00:55-01:00 น.	50.6				
01:00-01:05 น.	50.4	53.3	78.1	62.1	46.6
01:05-01:10 น.	46.4				
01:10-01:15 น.	45.8				
01:15-01:20 น.	57.3				
01:20-01:25 น.	51.5				
01:25-01:30 น.	50.3				
01:30-01:35 น.	57.9				
01:35-01:40 น.	49.6				
01:40-01:45 น.	52.6				
01:45-01:50 น.	47.5				
01:50-01:55 น.	55.9				
01:55-02:00 น.	54.2				
02:00-02:05 น.	52.1	56.3	85.3	65.2	49.0
02:05-02:10 น.	56.1				
02:10-02:15 น.	52.9				
02:15-02:20 น.	55.5				
02:20-02:25 น.	55.6				
02:25-02:30 น.	52.9				
02:30-02:35 น.	63.1				
02:35-02:40 น.	53.8				
02:40-02:45 น.	52.6				
02:45-02:50 น.	58.4				
02:50-02:55 น.	51.1				
02:55-03:00 น.	52.5				

ผู้ตรวจวัด : ไตรภพ มุ่งหมาย  
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : ทิวรรณ ขอนแก้ว  
(นางสาวทิวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : ทิวรรณ ขอนแก้ว  
(นางสาวทิวรรณ ขอนแก้ว)



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนครพนม  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านหน้าฐานบิน  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 463806E 1920492N  
วันที่วิเคราะห์ : 11-31 สิงหาคม พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6226 S/N 222130

วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-10 สิงหาคม พ.ศ.2565  
วันที่รายงานผล : 5 กันยายน พ.ศ.2565  
เลขที่วิเคราะห์ : S2208016  
เลขที่รายงาน : RPS2208016

8-9/08/2565					
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.	53.6	57.8	84.4	67.5	50.5
03:05-03:10 น.	58.0				
03:10-03:15 น.	54.2				
03:15-03:20 น.	56.3				
03:20-03:25 น.	62.0				
03:25-03:30 น.	53.3				
03:30-03:35 น.	50.0				
03:35-03:40 น.	54.6				
03:40-03:45 น.	57.7				
03:45-03:50 น.	62.7				
03:50-03:55 น.	51.8				
03:55-04:00 น.	59.1				
04:00-04:05 น.	59.9	57.7	78.5	68.5	46.0
04:05-04:10 น.	60.7				
04:10-04:15 น.	57.0				
04:15-04:20 น.	59.7				
04:20-04:25 น.	56.5				
04:25-04:30 น.	57.0				
04:30-04:35 น.	49.9				
04:35-04:40 น.	54.4				
04:40-04:45 น.	56.8				
04:45-04:50 น.	59.3				
04:50-04:55 น.	58.5				
04:55-05:00 น.	52.0				
05:00-05:05 น.	59.0	59.0	80.4	63.3	45.1
05:05-05:10 น.	58.9				
05:10-05:15 น.	58.0				
05:15-05:20 น.	59.8				
05:20-05:25 น.	57.7				
05:25-05:30 น.	57.4				
05:30-05:35 น.	56.3				
05:35-05:40 น.	59.1				
05:40-05:45 น.	60.1				
05:45-05:50 น.	61.5				
05:50-05:55 น.	57.1				
05:55-06:00 น.	60.4				

ผู้ตรวจวัด : ดร.ดร.ดร.  
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : ดร.ดร.ดร.  
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : ดร.ดร.ดร.  
(นางสาวพิศมร เทส)



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนครพนม  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านหน้าฐานบิน  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 463806E 1920492N  
วันที่วิเคราะห์ : 11-31 สิงหาคม พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6226 S/N 222130

วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-10 สิงหาคม พ.ศ.2565  
วันที่รายงานผล : 5 กันยายน พ.ศ.2565  
เลขที่วิเคราะห์ : S2208016  
เลขที่รายงาน : RPS2208016

8-9/08/2565					
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.	61.5	63.6	85.1	69.1	50.8
06:05-06:10 น.	57.9				
06:10-06:15 น.	65.2				
06:15-06:20 น.	59.9				
06:20-06:25 น.	64.8				
06:25-06:30 น.	62.0				
06:30-06:35 น.	62.2				
06:35-06:40 น.	62.3				
06:40-06:45 น.	63.9				
06:45-06:50 น.	66.0				
06:50-06:55 น.	64.2				
06:55-07:00 น.	66.1				
07:00-07:05 น.	64.7	67.0	88.4	72.2	58.1
07:05-07:10 น.	65.6				
07:10-07:15 น.	66.0				
07:15-07:20 น.	67.1				
07:20-07:25 น.	65.7				
07:25-07:30 น.	65.6				
07:30-07:35 น.	67.3				
07:35-07:40 น.	66.4				
07:40-07:45 น.	69.8				
07:45-07:50 น.	67.3				
07:50-07:55 น.	67.7				
07:55-08:00 น.	67.7				
08:00-08:05 น.	66.6	66.8	86.7	72.2	55.4
08:05-08:10 น.	66.4				
08:10-08:15 น.	67.1				
08:15-08:20 น.	65.5				
08:20-08:25 น.	66.2				
08:25-08:30 น.	66.0				
08:30-08:35 น.	66.5				
08:35-08:40 น.	65.1				
08:40-08:45 น.	67.2				
08:45-08:50 น.	67.6				
08:50-08:55 น.	68.6				
08:55-09:00 น.	67.3				

ผู้ตรวจวัด : ไตรภพ  
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : ทามรณ  
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : นิดรณ  
(นางสาวพิศสมร เหลืองทองคำ)




### รายงานผลการวิเคราะห์


ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนครพนม  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านหน้าฐานบิน  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 463806E 1920492N วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-10 สิงหาคม พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 11-31 สิงหาคม พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 5 กันยายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2208016  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6226 S/N 222130 เลขที่รายงาน : RPS2208016

8-9/08/2565		
$L_{eq}$ 24 hr	64.2	70 dB (A)*
$L_{dn}$	67.0	-
$L_{max}$	95.8	115 dB (A)*
$L_{10}$	73.4	-
$L_{90}$	58.3	-

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

ผู้ตรวจวัด :   
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ :   
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล :   
(นางสาวพิศสมร เทิดทองคำ)





## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนครพนม  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านหน้าฐานบิน  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 463806E 1920492N  
วันที่วิเคราะห์ : 11-31 สิงหาคม พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6226 S/N 222130

วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-10 สิงหาคม พ.ศ.2565  
วันที่รายงานผล : 5 กันยายน พ.ศ.2565  
เลขที่วิเคราะห์ : S2208016  
เลขที่รายงาน : RPS2208016

9-10/08/2565					
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.	65.4	65.9	82.7	71.0	56.3
09:05-09:10 น.	67.4				
09:10-09:15 น.	65.4				
09:15-09:20 น.	67.0				
09:20-09:25 น.	65.3				
09:25-09:30 น.	64.8				
09:30-09:35 น.	66.3				
08:35-08:40 น.	64.4				
09:40-09:45 น.	64.0				
09:45-09:50 น.	67.1				
09:50-09:55 น.	67.1				
09:55-10:00 น.	64.8				
10:00-10:05 น.	64.6	65.6	84.4	71.9	55.7
10:05-10:10 น.	66.0				
10:10-10:15 น.	64.3				
10:15-10:20 น.	64.5				
10:20-10:25 น.	66.5				
10:25-10:30 น.	64.2				
10:30-10:35 น.	66.8				
10:35-10:40 น.	65.5				
10:40-10:45 น.	67.8				
10:45-10:50 น.	64.6				
10:50-10:55 น.	64.8				
10:55-11:00 น.	65.3				
11:00-11:05 น.	66.7	65.2	93.3	71.2	56.4
11:05-11:10 น.	65.7				
11:10-11:15 น.	64.8				
11:15-11:20 น.	65.5				
11:20-11:25 น.	67.0				
11:25-11:30 น.	64.4				
11:30-11:35 น.	65.5				
11:35-11:40 น.	63.5				
11:40-11:45 น.	64.9				
11:45-11:50 น.	64.4				
11:50-11:55 น.	64.0				
11:55-12:00 น.	64.5				

ผู้ตรวจวัด : ดร.ดร.ดร.  
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : ทนาย.ดร.  
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : ทนาย.ดร.  
(นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ)



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนครพนม  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านหน้าฐานบิน  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 463806E 1920492N  
วันที่วิเคราะห์ : 11-31 สิงหาคม พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6226 S/N 222130

วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-10 สิงหาคม พ.ศ.2565  
วันที่รายงานผล : 5 กันยายน พ.ศ.2565  
เลขที่วิเคราะห์ : S2208016  
เลขที่รายงาน : RPS2208016

9-10/08/2565					
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.	64.2	65.1	83.5	71.2	50.9
12:05-12:10 น.	63.6				
12:10-12:15 น.	64.6				
12:15-12:20 น.	66.3				
12:20-12:25 น.	65.3				
12:25-12:30 น.	65.2				
12:30-12:35 น.	66.4				
12:35-12:40 น.	67.3				
12:40-12:45 น.	64.7				
12:45-12:50 น.	63.8				
12:50-12:55 น.	64.9				
12:55-13:00 น.	62.7				
13:00-13:05 น.	64.4	65.3	82.1	71.3	54.3
13:05-13:10 น.	65.0				
13:10-13:15 น.	65.9				
13:15-13:20 น.	64.7				
13:20-13:25 น.	64.1				
13:25-13:30 น.	64.8				
13:30-13:35 น.	65.0				
13:35-13:40 น.	66.8				
13:40-13:45 น.	66.7				
13:45-13:50 น.	65.7				
13:50-13:55 น.	63.9				
13:55-14:00 น.	65.2				
14:00-14:05 น.	66.8	65.7	82.7	71.4	51.1
14:05-14:10 น.	65.3				
14:10-14:15 น.	67.0				
14:15-14:20 น.	64.7				
14:20-14:25 น.	64.6				
14:25-14:30 น.	65.3				
14:30-14:35 น.	64.7				
14:35-14:40 น.	63.6				
14:40-14:45 น.	66.7				
14:45-14:50 น.	66.4				
14:50-14:55 น.	66.7				
14:55-15:00 น.	64.5				

ผู้ตรวจวัด : ไตรภพ  
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : วิภาวรรณ  
(นางสาววิภาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : พิศมร  
(นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ)



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนครพนม	วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-10 สิงหาคม พ.ศ.2565
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านหน้าฐานบิน	วันที่รายงานผล : 5 กันยายน พ.ศ.2565
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 463806E 1920492N	เลขที่วิเคราะห์ : S2208016
วันที่วิเคราะห์ : 11-31 สิงหาคม พ.ศ.2565	เลขที่รายงาน : RPS2208016
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter	
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6226 S/N 222130	

9-10/08/2565					
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.	67.0	66.2	88.4	72.2	54.3
15:05-15:10 น.	67.4				
15:10-15:15 น.	65.8				
15:15-15:20 น.	65.3				
15:20-15:25 น.	64.9				
15:25-15:30 น.	65.4				
15:30-15:35 น.	68.5				
15:35-15:40 น.	63.7				
15:40-15:45 น.	64.3				
15:45-15:50 น.	67.2				
15:50-15:55 น.	65.7				
15:55-16:00 น.	66.6				
16:00-16:05 น.	66.5	67.0	88.4	72.0	56.8
16:05-16:10 น.	65.3				
16:10-16:15 น.	65.4				
16:15-16:20 น.	65.3				
16:20-16:25 น.	65.6				
16:25-16:30 น.	69.0				
16:30-16:35 น.	68.2				
16:35-16:40 น.	67.2				
16:40-16:45 น.	66.5				
16:45-16:50 น.	67.8				
16:50-16:55 น.	67.5				
16:55-17:00 น.	67.7				
17:00-17:05 น.	67.8	68.6	101.4	72.6	57.2
17:05-17:10 น.	66.8				
17:10-17:15 น.	68.4				
17:15-17:20 น.	68.6				
17:20-17:25 น.	67.7				
17:25-17:30 น.	69.9				
17:30-17:35 น.	72.4				
17:35-17:40 น.	70.2				
17:40-17:45 น.	69.1				
17:45-17:50 น.	65.5				
17:50-17:55 น.	65.1				
17:55-18:00 น.	65.0				

ผู้ตรวจวัด : ดร.ดร.  
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : ท.ท.ท.  
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : ท.ท.ท.  
(นางสาวพิศมร เทส)



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานนครพนม	วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-10 สิงหาคม พ.ศ.2565
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านหน้าฐานบิน	วันที่รายงานผล : 5 กันยายน พ.ศ.2565
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 463806E 1920492N	เลขที่วิเคราะห์ : S2208016
วันที่วิเคราะห์ : 11-31 สิงหาคม พ.ศ.2565	เลขที่รายงาน : RPS2208016
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter	
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6226 S/N 222130	

9-10/08/2565					
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.	65.9	68.9	97.3	74.1	69.5
18:05-18:10 น.	67.2				
18:10-18:15 น.	65.2				
18:15-18:20 น.	64.6				
18:20-18:25 น.	68.8				
18:25-18:30 น.	70.8				
18:30-18:35 น.	71.7				
18:35-18:40 น.	73.4				
18:40-18:45 น.	68.9				
18:45-18:50 น.	68.3				
18:50-18:55 น.	65.3				
18:55-19:00 น.	65.8				
19:00-19:05 น.	63.5	65.4	85.6	72.0	53.0
19:05-19:10 น.	67.9				
19:10-19:15 น.	67.6				
19:15-19:20 น.	65.0				
19:20-19:25 น.	64.6				
19:25-19:30 น.	62.6				
19:30-19:35 น.	63.6				
19:35-19:40 น.	63.2				
19:40-19:45 น.	65.7				
19:45-19:50 น.	65.5				
19:50-19:55 น.	66.4				
19:55-20:00 น.	65.4				
20:00-20:05 น.	59.6	62.5	87.0	69.7	50.0
20:05-20:10 น.	60.3				
20:10-20:15 น.	65.0				
20:15-20:20 น.	64.5				
20:20-20:25 น.	62.7				
20:25-20:30 น.	64.7				
20:30-20:35 น.	63.0				
20:35-20:40 น.	65.0				
20:40-20:45 น.	60.5				
20:45-20:50 น.	59.0				
20:50-20:55 น.	57.5				
20:55-21:00 น.	58.4				

ผู้ตรวจวัด : ดร.ดร.ดร.  
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : ท.ท.ท.ท.  
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : ท.ท.ท.ท.  
(นางสาวพิศมร เทล)



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนครพนม  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านหน้าฐานบิน  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 463806E 1920492N  
วันที่วิเคราะห์ : 11-31 สิงหาคม พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6226 S/N 222130

วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-10 สิงหาคม พ.ศ.2565  
วันที่รายงานผล : 5 กันยายน พ.ศ.2565  
เลขที่วิเคราะห์ : S2208016  
เลขที่รายงาน : RPS2208016

9-10/08/2565					
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.	58.6	63.3	88.6	69.4	52.2
21:05-21:10 น.	68.8				
21:10-21:15 น.	59.3				
21:15-21:20 น.	63.8				
21:20-21:25 น.	59.5				
21:25-21:30 น.	60.9				
21:30-21:35 น.	62.2				
21:35-21:40 น.	62.5				
21:40-21:45 น.	65.2				
21:45-21:50 น.	61.1				
21:50-21:55 น.	59.6				
21:55-22:00 น.	64.6				
22:00-22:05 น.	59.7	58.0	76.5	67.7	51.7
22:05-22:10 น.	60.3				
22:10-22:15 น.	61.4				
22:15-22:20 น.	51.6				
22:20-22:25 น.	58.0				
22:25-22:30 น.	56.5				
22:30-22:35 น.	56.2				
22:35-22:40 น.	54.2				
22:40-22:45 น.	58.9				
22:45-22:50 น.	55.5				
22:50-22:55 น.	59.1				
22:55-23:00 น.	55.2				
23:00-23:05 น.	59.3	63.2	84.0	74.8	49.7
23:05-23:10 น.	55.5				
23:10-23:15 น.	54.9				
23:15-23:20 น.	53.7				
23:20-23:25 น.	54.4				
23:25-23:30 น.	63.1				
23:30-23:35 น.	56.1				
23:35-23:40 น.	56.1				
23:40-23:45 น.	67.3				
23:45-23:50 น.	68.7				
23:50-23:55 น.	68.0				
23:55-00:00 น.	59.1				

ผู้ตรวจวัด : ไตรภพ  
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : วิลาวรรณ  
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : นิดร  
(นางสาวนิตสมร เทสขมทองคำ)



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนครพนม  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านหน้าฐานบิน  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 463806E 1920492N  
วันที่วิเคราะห์ : 11-31 สิงหาคม พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6226 S/N 222130

วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-10 สิงหาคม พ.ศ.2565  
วันที่รายงานผล : 5 กันยายน พ.ศ.2565  
เลขที่วิเคราะห์ : S2208016  
เลขที่รายงาน : RPS2208016

9-10/08/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	Lmax 1 hour	L10 1 hour	L90 1 hour
00:00-00:05 น.	57.1	55.7	78.9	65.8	50.2
00:05-00:10 น.	56.5				
00:10-00:15 น.	57.0				
00:15-00:20 น.	60.3				
00:20-00:25 น.	56.6				
00:25-00:30 น.	53.6				
00:30-00:35 น.	56.4				
00:35-00:40 น.	52.8				
00:40-00:45 น.	50.7				
00:45-00:50 น.	49.6				
00:50-00:55 น.	45.9				
00:55-01:00 น.	55.2				
01:00-01:05 น.	54.1	65.2	90.9	76.3	45.8
01:05-01:10 น.	58.0				
01:10-01:15 น.	51.7				
01:15-01:20 น.	51.8				
01:20-01:25 น.	56.2				
01:25-01:30 น.	49.4				
01:30-01:35 น.	72.2				
01:35-01:40 น.	62.2				
01:40-01:45 น.	58.9				
01:45-01:50 น.	51.3				
01:50-01:55 น.	69.4				
01:55-02:00 น.	69.9				
02:00-02:05 น.	57.8	60.3	84.4	70.5	45.7
02:05-02:10 น.	57.0				
02:10-02:15 น.	63.3				
02:15-02:20 น.	66.7				
02:20-02:25 น.	59.3				
02:25-02:30 น.	61.7				
02:30-02:35 น.	47.4				
02:35-02:40 น.	51.5				
02:40-02:45 น.	50.0				
02:45-02:50 น.	54.9				
02:50-02:55 น.	54.7				
02:55-03:00 น.	62.6				

ผู้ตรวจวัด : ไตรภพ  
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : ทวีพร  
(นางสาวทวิพรพรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : นิตยา  
(นางสาวนิตยา พิเศษ)



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานนครพนม  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านหน้าฐานบิน  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 463806E 1920492N  
วันที่วิเคราะห์ : 11-31 สิงหาคม พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6226 S/N 222130

วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-10 สิงหาคม พ.ศ.2565  
วันที่รายงานผล : 5 กันยายน พ.ศ.2565  
เลขที่วิเคราะห์ : S2208016  
เลขที่รายงาน : RPS2208016

9-10/08/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	Lmax 1 hour	L10 1 hour	L90 1 hour
03:00-03:05 น.	67.7	60.4	87.9	69.1	45.3
03:05-03:10 น.	66.2				
03:10-03:15 น.	55.5				
03:15-03:20 น.	59.2				
03:20-03:25 น.	49.9				
03:25-03:30 น.	57.0				
03:30-03:35 น.	57.6				
03:35-03:40 น.	51.5				
03:40-03:45 น.	47.9				
03:45-03:50 น.	45.5				
03:50-03:55 น.	55.7				
03:55-04:00 น.	51.6				
04:00-04:05 น.	60.2	57.8	78.1	66.1	45.4
04:05-04:10 น.	55.7				
04:10-04:15 น.	59.0				
04:15-04:20 น.	58.6				
04:20-04:25 น.	57.8				
04:25-04:30 น.	56.2				
04:30-04:35 น.	55.2				
04:35-04:40 น.	51.6				
04:40-04:45 น.	54.6				
04:45-04:50 น.	60.0				
04:50-04:55 น.	59.3				
04:55-05:00 น.	58.2				
05:00-05:05 น.	58.2	59.1	78.5	67.1	44.5
05:05-05:10 น.	58.5				
05:10-05:15 น.	58.4				
05:15-05:20 น.	59.4				
05:20-05:25 น.	56.5				
05:25-05:30 น.	61.5				
05:30-05:35 น.	58.5				
05:35-05:40 น.	57.1				
05:40-05:45 น.	58.5				
05:45-05:50 น.	53.4				
05:50-05:55 น.	63.5				
05:55-06:00 น.	57.0				

ผู้ตรวจวัด : ไตรภพ  
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : พัชรพร  
(นางสาวพัชรพร ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : พัชรพร  
(นางสาวพัชรพร เทพธำ)



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานนครพนม  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านหน้าฐานบิน  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 463806E 1920492N  
วันที่วิเคราะห์ : 11-31 สิงหาคม พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6226 S/N 222130

วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-10 สิงหาคม พ.ศ.2565  
วันที่รายงานผล : 5 กันยายน พ.ศ.2565  
เลขที่วิเคราะห์ : S2208016  
เลขที่รายงาน : RPS2208016

9-10/08/2565					
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.	61.0	63.2	84.6	71.5	52.0
06:05-06:10 น.	59.9				
06:10-06:15 น.	61.5				
06:15-06:20 น.	62.0				
06:20-06:25 น.	61.8				
06:25-06:30 น.	62.1				
06:30-06:35 น.	62.4				
06:35-06:40 น.	63.3				
06:40-06:45 น.	62.3				
06:45-06:50 น.	62.5				
06:50-06:55 น.	67.5				
06:55-07:00 น.	65.9				
07:00-07:05 น.	69.3	67.8	89.4	73.6	59.7
07:05-07:10 น.	65.9				
07:10-07:15 น.	67.5				
07:15-07:20 น.	68.9				
07:20-07:25 น.	67.6				
07:25-07:30 น.	64.9				
07:30-07:35 น.	66.9				
07:35-07:40 น.	67.6				
07:40-07:45 น.	67.7				
07:45-07:50 น.	69.2				
07:50-07:55 น.	69.8				
07:55-08:00 น.	65.8				
08:00-08:05 น.	67.7	66.8	83.3	72.2	58.0
08:05-08:10 น.	67.5				
08:10-08:15 น.	68.1				
08:15-08:20 น.	66.1				
08:20-08:25 น.	65.8				
08:25-08:30 น.	68.0				
08:30-08:35 น.	67.5				
08:35-08:40 น.	68.1				
08:40-08:45 น.	64.4				
08:45-08:50 น.	62.0				
08:50-08:55 น.	66.6				
08:55-09:00 น.	65.7				

ผู้ตรวจวัด : ดร.ดร.  
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : ท.ท.ท.  
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : ท.ท.ท.  
(นางสาวพิศมร เทล)



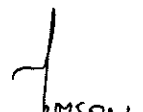


## รายงานผลการวิเคราะห์


ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนครพนม	วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-10 สิงหาคม พ.ศ.2565
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านหน้าฐานบิน	วันที่รายงานผล : 5 กันยายน พ.ศ.2565
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 463806E 1920492N	เลขที่วิเคราะห์ : S2208016
วันที่วิเคราะห์ : 11-31 สิงหาคม พ.ศ.2565	เลขที่รายงาน : RPS2208016
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter	
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6226 S/N 222130	

9-10/08/2565		
Leq 24 hr	65.0	70 dB (A)*
L <sub>dn</sub>	68.8	-
L <sub>max</sub>	101.4	115 dB (A)*
L <sub>10</sub>	76.3	-
L <sub>90</sub>	69.5	-

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

ผู้ตรวจวัด :   
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ :   
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล :   
(นางสาวพิศสมร เหลืองทองคำ)



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนครพนม  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านดอนม่วง  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 462279E 1922626N  
วันที่วิเคราะห์ : 11-31 สิงหาคม พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6226 S/N 222143

วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-10 สิงหาคม พ.ศ.2565  
วันที่รายงานผล : 5 กันยายน พ.ศ.2565  
เลขที่วิเคราะห์ : S2208017  
เลขที่รายงาน : RPS2208017

7-8/08/2565					
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.	51.6	53.9	85.4	62.2	44.8
09:05-09:10 น.	56.0				
09:10-09:15 น.	54.1				
09:15-09:20 น.	56.9				
09:20-09:25 น.	61.4				
09:25-09:30 น.	48.6				
09:30-09:35 น.	45.8				
08:35-08:40 น.	44.9				
09:40-09:45 น.	45.5				
09:45-09:50 น.	47.0				
09:50-09:55 น.	45.0				
09:55-10:00 น.	45.6				
10:00-10:05 น.	48.0	48.2	71.8	54.1	44.2
10:05-10:10 น.	46.5				
10:10-10:15 น.	47.4				
10:15-10:20 น.	46.3				
10:20-10:25 น.	54.0				
10:25-10:30 น.	51.4				
10:30-10:35 น.	47.3				
10:35-10:40 น.	43.8				
10:40-10:45 น.	44.6				
10:45-10:50 น.	46.4				
10:50-10:55 น.	43.0				
10:55-11:00 น.	43.7				
11:00-11:05 น.	46.5	49.5	72.8	58.0	43.5
11:05-11:10 น.	44.4				
11:10-11:15 น.	44.8				
11:15-11:20 น.	44.7				
11:20-11:25 น.	55.8				
11:25-11:30 น.	48.5				
11:30-11:35 น.	49.4				
11:35-11:40 น.	55.3				
11:40-11:45 น.	42.8				
11:45-11:50 น.	42.1				
11:50-11:55 น.	42.2				
11:55-12:00 น.	41.6				

ผู้ตรวจวัด : พรพน  
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : พัชรพร  
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : พัชรพร  
(นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ)



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานนครพนม  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านดอนม่วง  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 462279E 1922626N  
วันที่วิเคราะห์ : 11-31 สิงหาคม พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6226 S/N 222143

วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-10 สิงหาคม พ.ศ.2565  
วันที่รายงานผล : 5 กันยายน พ.ศ.2565  
เลขที่วิเคราะห์ : S2208017  
เลขที่รายงาน : RPS2208017

7-8/08/2565					
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.	45.7	43.4	64.8	48.3	37.6
12:05-12:10 น.	43.4				
12:10-12:15 น.	43.4				
12:15-12:20 น.	42.1				
12:20-12:25 น.	46.6				
12:25-12:30 น.	45.1				
12:30-12:35 น.	36.8				
12:35-12:40 น.	39.2				
12:40-12:45 น.	42.3				
12:45-12:50 น.	41.9				
12:50-12:55 น.	44.5				
12:55-13:00 น.	41.8				
13:00-13:05 น.	40.2	40.7	60.0	49.2	36.4
13:05-13:10 น.	39.2				
13:10-13:15 น.	38.2				
13:15-13:20 น.	39.3				
13:20-13:25 น.	43.3				
13:25-13:30 น.	37.9				
13:30-13:35 น.	38.7				
13:35-13:40 น.	36.4				
13:40-13:45 น.	42.1				
13:45-13:50 น.	39.4				
13:50-13:55 น.	38.8				
13:55-14:00 น.	45.6				
14:00-14:05 น.	42.9	44.4	65.3	54.3	38.2
14:05-14:10 น.	42.7				
14:10-14:15 น.	41.7				
14:15-14:20 น.	43.0				
14:20-14:25 น.	39.0				
14:25-14:30 น.	38.7				
14:30-14:35 น.	42.3				
14:35-14:40 น.	45.9				
14:40-14:45 น.	43.4				
14:45-14:50 น.	44.0				
14:50-14:55 น.	48.9				
14:55-15:00 น.	48.1				

ผู้ตรวจวัด : ดร.ดร.  
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : ดร.ดร.  
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : ดร.ดร.  
(นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ)

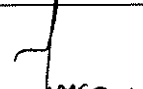


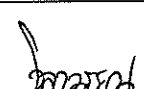
## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานนครพนม  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านดอนม่วง  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 462279E 1922626N  
วันที่วิเคราะห์ : 11-31 สิงหาคม พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6226 S/N 222143

วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-10 สิงหาคม พ.ศ.2565  
วันที่รายงานผล : 5 กันยายน พ.ศ.2565  
เลขที่วิเคราะห์ : S2208017  
เลขที่รายงาน : RPS2208017

7-8/08/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	Lmax 1 hour	L10 1 hour	L90 1 hour
15:00-15:05 น.	42.5	45.0	71.9	50.3	40.5
15:05-15:10 น.	42.9				
15:10-15:15 น.	43.2				
15:15-15:20 น.	44.9				
15:20-15:25 น.	47.2				
15:25-15:30 น.	43.8				
15:30-15:35 น.	43.7				
15:35-15:40 น.	47.3				
15:40-15:45 น.	43.6				
15:45-15:50 น.	47.4				
15:50-15:55 น.	44.2				
15:55-16:00 น.	44.9				
16:00-16:05 น.	53.3	52.8	78.0	59.8	43.3
16:05-16:10 น.	56.7				
16:10-16:15 น.	53.7				
16:15-16:20 น.	54.0				
16:20-16:25 น.	55.9				
16:25-16:30 น.	53.4				
16:30-16:35 น.	49.3				
16:35-16:40 น.	52.2				
16:40-16:45 น.	50.5				
16:45-16:50 น.	46.9				
16:50-16:55 น.	46.3				
16:55-17:00 น.	48.8				
17:00-17:05 น.	49.0	48.9	77.3	54.5	43.2
17:05-17:10 น.	45.0				
17:10-17:15 น.	44.8				
17:15-17:20 น.	50.8				
17:20-17:25 น.	48.0				
17:25-17:30 น.	47.8				
17:30-17:35 น.	43.7				
17:35-17:40 น.	43.4				
17:40-17:45 น.	50.0				
17:45-17:50 น.	50.4				
17:50-17:55 น.	53.6				
17:55-18:00 น.	48.4				

ผู้ตรวจวัด :   
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ :   
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล :   
(นางสาวพิชสมร เพ็ชรสงครามคำ)



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานนครพนม  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านดอนม่วง  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 462279E 1922626N  
วันที่วิเคราะห์ : 11-31 สิงหาคม พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6226 S/N 222143

วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-10 สิงหาคม พ.ศ.2565  
วันที่รายงานผล : 5 กันยายน พ.ศ.2565  
เลขที่วิเคราะห์ : S2208017  
เลขที่รายงาน : RPS2208017

7-8/08/2565					
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.	44.2	45.0	66.9	49.1	43.2
18:05-18:10 น.	44.6				
18:10-18:15 น.	45.4				
18:15-18:20 น.	46.8				
18:20-18:25 น.	45.3				
18:25-18:30 น.	44.3				
18:30-18:35 น.	43.8				
18:35-18:40 น.	44.1				
18:40-18:45 น.	46.0				
18:45-18:50 น.	44.0				
18:50-18:55 น.	45.5				
18:55-19:00 น.	45.2				
19:00-19:05 น.	48.3	54.6	66.9	62.0	53.1
19:05-19:10 น.	57.3				
19:10-19:15 น.	58.6				
19:15-19:20 น.	55.8				
19:20-19:25 น.	52.7				
19:25-19:30 น.	53.8				
19:30-19:35 น.	53.4				
19:35-19:40 น.	53.7				
19:40-19:45 น.	53.8				
19:45-19:50 น.	53.2				
19:50-19:55 น.	53.5				
19:55-20:00 น.	53.2				
20:00-20:05 น.	53.4	53.5	67.2	56.0	53.3
20:05-20:10 น.	53.4				
20:10-20:15 น.	54.6				
20:15-20:20 น.	53.8				
20:20-20:25 น.	53.7				
20:25-20:30 น.	53.3				
20:30-20:35 น.	53.4				
20:35-20:40 น.	53.9				
20:40-20:45 น.	52.8				
20:45-20:50 น.	52.9				
20:50-20:55 น.	53.2				
20:55-21:00 น.	52.8				

ผู้ตรวจวัด : ไพโรจน์  
(นายไพโรจน์ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : ไพโรจน์  
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : ไพโรจน์  
(นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ)



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนครพนม  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านดอนม่วง  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 462279E 1922626N  
วันที่วิเคราะห์ : 11-31 สิงหาคม พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6226 S/N 222143

วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-10 สิงหาคม พ.ศ.2565  
วันที่รายงานผล : 5 กันยายน พ.ศ.2565  
เลขที่วิเคราะห์ : S2208017  
เลขที่รายงาน : RPS2208017

7-8/08/2565					
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.	52.0	51.5	60.6	54.2	51.4
21:05-21:10 น.	51.4				
21:10-21:15 น.	52.1				
21:15-21:20 น.	51.6				
21:20-21:25 น.	50.8				
21:25-21:30 น.	51.6				
21:30-21:35 น.	51.5				
21:35-21:40 น.	51.5				
21:40-21:45 น.	51.7				
21:45-21:50 น.	51.3				
21:50-21:55 น.	50.6				
21:55-22:00 น.	52.0				
22:00-22:05 น.	52.4	49.9	68.4	53.4	50.2
22:05-22:10 น.	52.4				
22:10-22:15 น.	50.0				
22:15-22:20 น.	49.6				
22:20-22:25 น.	49.4				
22:25-22:30 น.	49.0				
22:30-22:35 น.	48.8				
22:35-22:40 น.	48.5				
22:40-22:45 น.	48.7				
22:45-22:50 น.	49.1				
22:50-22:55 น.	49.9				
22:55-23:00 น.	48.5				
23:00-23:05 น.	48.8	49.3	55.2	50.3	49.2
23:05-23:10 น.	49.6				
23:10-23:15 น.	49.4				
23:15-23:20 น.	49.2				
23:20-23:25 น.	49.6				
23:25-23:30 น.	49.8				
23:30-23:35 น.	49.5				
23:35-23:40 น.	49.4				
23:40-23:45 น.	49.1				
23:45-23:50 น.	49.2				
23:50-23:55 น.	49.0				
23:55-00:00 น.	49.0				

ผู้ตรวจวัด : ดร.พรหม  
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : ไพจิตรพร  
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : ไพจิตรพร  
(นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ)



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานนครพนม  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านดอนม่วง  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 462279E 1922626N  
วันที่วิเคราะห์ : 11-31 สิงหาคม พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6226 S/N 222143

วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-10 สิงหาคม พ.ศ.2565  
วันที่รายงานผล : 5 กันยายน พ.ศ.2565  
เลขที่วิเคราะห์ : S2208017  
เลขที่รายงาน : RPS2208017

7-8/08/2565					
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.	48.9	48.1	54.4	50.1	48.2
00:05-00:10 น.	48.8				
00:10-00:15 น.	48.4				
00:15-00:20 น.	47.9				
00:20-00:25 น.	47.7				
00:25-00:30 น.	47.5				
00:30-00:35 น.	47.6				
00:35-00:40 น.	47.9				
00:40-00:45 น.	47.8				
00:45-00:50 น.	47.8				
00:50-00:55 น.	48.0				
00:55-01:00 น.	48.7				
01:00-01:05 น.	47.9	48.5	51.2	49.8	48.7
01:05-01:10 น.	48.0				
01:10-01:15 น.	48.2				
01:15-01:20 น.	47.7				
01:20-01:25 น.	47.5				
01:25-01:30 น.	47.9				
01:30-01:35 น.	49.0				
01:35-01:40 น.	49.4				
01:40-01:45 น.	49.4				
01:45-01:50 น.	49.0				
01:50-01:55 น.	48.8				
01:55-02:00 น.	48.9				
02:00-02:05 น.	48.8	48.0	52.7	49.5	47.7
02:05-02:10 น.	47.9				
02:10-02:15 น.	47.6				
02:15-02:20 น.	47.8				
02:20-02:25 น.	47.9				
02:25-02:30 น.	48.1				
02:30-02:35 น.	48.0				
02:35-02:40 น.	48.3				
02:40-02:45 น.	48.0				
02:45-02:50 น.	47.9				
02:50-02:55 น.	47.6				
02:55-03:00 น.	47.8				

ผู้ตรวจวัด : ไพโรจน์  
(นายไพโรจน์ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : ไพโรจน์  
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : ไพโรจน์  
(นางสาวพิศสมร เหลืองทองคำ)



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนครพนม  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านดอนม่วง  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 462279E 1922626N  
วันที่วิเคราะห์ : 11-31 สิงหาคม พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6226 S/N 222143

วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-10 สิงหาคม พ.ศ.2565  
วันที่รายงานผล : 5 กันยายน พ.ศ.2565  
เลขที่วิเคราะห์ : S2208017  
เลขที่รายงาน : RPS2208017

7-8/08/2565					
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.	47.3	47.0	55.7	48.5	46.8
03:05-03:10 น.	47.2				
03:10-03:15 น.	46.8				
03:15-03:20 น.	46.6				
03:20-03:25 น.	47.3				
03:25-03:30 น.	47.8				
03:30-03:35 น.	47.4				
03:35-03:40 น.	46.9				
03:40-03:45 น.	46.8				
03:45-03:50 น.	46.8				
03:50-03:55 น.	46.7				
03:55-04:00 น.	46.8				
04:00-04:05 น.	47.2	48.5	54.8	49.7	48.4
04:05-04:10 น.	48.7				
04:10-04:15 น.	48.6				
04:15-04:20 น.	48.8				
04:20-04:25 น.	49.0				
04:25-04:30 น.	48.8				
04:30-04:35 น.	48.7				
04:35-04:40 น.	48.5				
04:40-04:45 น.	47.9				
04:45-04:50 น.	48.1				
04:50-04:55 น.	48.3				
04:55-05:00 น.	48.9				
05:00-05:05 น.	49.6	47.8	68.7	50.6	48.8
05:05-05:10 น.	49.6				
05:10-05:15 น.	48.6				
05:15-05:20 น.	46.9				
05:20-05:25 น.	47.0				
05:25-05:30 น.	47.2				
05:30-05:35 น.	46.4				
05:35-05:40 น.	45.4				
05:40-05:45 น.	47.0				
05:45-05:50 น.	47.5				
05:50-05:55 น.	48.8				
05:55-06:00 น.	47.4				

ผู้ตรวจวัด : พรหม  
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : ไพฑูริย์  
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : ไพฑูริย์  
(นางสาวพิศมร เหลืองคำ)





### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานนครพนม  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านดอนม่วง  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 462279E 1922626N  
วันที่วิเคราะห์ : 11-31 สิงหาคม พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6226 S/N 222143

วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-10 สิงหาคม พ.ศ.2565  
วันที่รายงานผล : 5 กันยายน พ.ศ.2565  
เลขที่วิเคราะห์ : S2208017  
เลขที่รายงาน : RPS2208017

7-8/08/2565					
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.	72.5	62.1	89.0	75.6	45.0
06:05-06:10 น.	49.0				
06:10-06:15 น.	50.8				
06:15-06:20 น.	56.7				
06:20-06:25 น.	49.4				
06:25-06:30 น.	49.7				
06:30-06:35 น.	50.4				
06:35-06:40 น.	56.0				
06:40-06:45 น.	45.4				
06:45-06:50 น.	46.1				
06:50-06:55 น.	52.2				
06:55-07:00 น.	45.4				
07:00-07:05 น.	49.6	46.4	67.0	52.3	42.4
07:05-07:10 น.	45.4				
07:10-07:15 น.	46.7				
07:15-07:20 น.	45.6				
07:20-07:25 น.	45.1				
07:25-07:30 น.	45.3				
07:30-07:35 น.	45.9				
07:35-07:40 น.	45.3				
07:40-07:45 น.	44.1				
07:45-07:50 น.	44.7				
07:50-07:55 น.	47.6				
07:55-08:00 น.	48.0				
08:00-08:05 น.	44.0	45.1	65.8	50.3	42.2
08:05-08:10 น.	45.8				
08:10-08:15 น.	48.0				
08:15-08:20 น.	44.0				
08:20-08:25 น.	44.3				
08:25-08:30 น.	44.3				
08:30-08:35 น.	44.9				
08:35-08:40 น.	44.2				
08:40-08:45 น.	45.2				
08:45-08:50 น.	44.6				
08:50-08:55 น.	43.0				
08:55-09:00 น.	46.1				

ผู้ตรวจวัด : ดร.พรหม  
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : พิศมร  
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : พิศมร  
(นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ)





### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนครพนม  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านดอนม่วง  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 462279E 1922626N วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-10 สิงหาคม พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 11-31 สิงหาคม พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 5 กันยายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2208017  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6226 S/N 222143 เลขที่รายงาน : RPS2208017

7-8/08/2565		
Leq 24 hr	51.9	70 dB (A)*
L <sub>dn</sub>	59.9	-
L <sub>max</sub>	89.0	115 dB (A)*
L <sub>10</sub>	75.6	-
L <sub>90</sub>	53.3	-

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

ผู้ตรวจวัด :   
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ :   
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล :   
(นางสาวพิศสมร เหลืองทองคำ)



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนครพนม  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านดอนม่วง  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 462279E 1922626N  
วันที่วิเคราะห์ : 11-31 สิงหาคม พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6226 S/N 222143

วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-10 สิงหาคม พ.ศ.2565  
วันที่รายงานผล : 5 กันยายน พ.ศ.2565  
เลขที่วิเคราะห์ : S2208017  
เลขที่รายงาน : RPS2208017

8-9/08/2565					
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.	46.8	46.2	69.7	51.5	41.4
09:05-09:10 น.	47.3				
09:10-09:15 น.	48.1				
09:15-09:20 น.	48.8				
09:20-09:25 น.	46.9				
09:25-09:30 น.	42.0				
09:30-09:35 น.	42.1				
08:35-08:40 น.	42.8				
09:40-09:45 น.	41.5				
09:45-09:50 น.	47.8				
09:50-09:55 น.	47.3				
09:55-10:00 น.	44.7				
10:00-10:05 น.	46.4	43.5	62.8	52.3	36.4
10:05-10:10 น.	46.5				
10:10-10:15 น.	46.9				
10:15-10:20 น.	41.4				
10:20-10:25 น.	41.3				
10:25-10:30 น.	40.9				
10:30-10:35 น.	39.7				
10:35-10:40 น.	43.3				
10:40-10:45 น.	42.2				
10:45-10:50 น.	40.3				
10:50-10:55 น.	43.4				
10:55-11:00 น.	40.8				
11:00-11:05 น.	38.9	42.0	66.7	47.7	36.8
11:05-11:10 น.	37.6				
11:10-11:15 น.	39.9				
11:15-11:20 น.	40.0				
11:20-11:25 น.	41.9				
11:25-11:30 น.	42.8				
11:30-11:35 น.	44.1				
11:35-11:40 น.	44.3				
11:40-11:45 น.	44.3				
11:45-11:50 น.	41.5				
11:50-11:55 น.	39.3				
11:55-12:00 น.	42.9				

ผู้ตรวจวัด : ดร.พรหม  
(นายไตรภพ นุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : ไพฑูริย์  
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : ไพฑูริย์  
(นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ)



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนครพนม  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านดอนม่วง  
 ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 462279E 1922626N  
 วันที่วิเคราะห์ : 11-31 สิงหาคม พ.ศ.2565  
 วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6226 S/N 222143

วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-10 สิงหาคม พ.ศ.2565  
 วันที่รายงานผล : 5 กันยายน พ.ศ.2565  
 เลขที่วิเคราะห์ : S2208017  
 เลขที่รายงาน : RPS2208017

8-9/08/2565					
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.	50.3	61.4	83.9	78.4	40.5
12:05-12:10 น.	44.0				
12:10-12:15 น.	43.5				
12:15-12:20 น.	72.1				
12:20-12:25 น.	41.2				
12:25-12:30 น.	47.8				
12:30-12:35 น.	45.3				
12:35-12:40 น.	45.4				
12:40-12:45 น.	44.3				
12:45-12:50 น.	43.8				
12:50-12:55 น.	42.9				
12:55-13:00 น.	40.1				
13:00-13:05 น.	42.9	43.4	66.4	47.4	37.9
13:05-13:10 น.	44.2				
13:10-13:15 น.	44.6				
13:15-13:20 น.	44.5				
13:20-13:25 น.	43.4				
13:25-13:30 น.	45.8				
13:30-13:35 น.	42.1				
13:35-13:40 น.	41.9				
13:40-13:45 น.	39.6				
13:45-13:50 น.	41.6				
13:50-13:55 น.	43.6				
13:55-14:00 น.	42.8				
14:00-14:05 น.	42.0	42.7	69.1	49.3	36.1
14:05-14:10 น.	42.0				
14:10-14:15 น.	43.2				
14:15-14:20 น.	42.4				
14:20-14:25 น.	42.7				
14:25-14:30 น.	40.6				
14:30-14:35 น.	41.0				
14:35-14:40 น.	40.4				
14:40-14:45 น.	39.8				
14:45-14:50 น.	39.0				
14:50-14:55 น.	45.4				
14:55-15:00 น.	46.9				

ผู้ตรวจวัด : ดร.พรหม  
 (นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : ดร.พรหม  
 (นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : ดร.พรหม  
 (นางสาวพิศมร เหลืองคำ)



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนครพนม  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านดอนม่วง  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 462279E 1922626N  
วันที่วิเคราะห์ : 11-31 สิงหาคม พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6226 S/N 222143

วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-10 สิงหาคม พ.ศ.2565  
วันที่รายงานผล : 5 กันยายน พ.ศ.2565  
เลขที่วิเคราะห์ : S2208017  
เลขที่รายงาน : RPS2208017

8-9/08/2565					
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.	42.8	43.0	61.3	48.1	36.5
15:05-15:10 น.	43.4				
15:10-15:15 น.	45.3				
15:15-15:20 น.	42.8				
15:20-15:25 น.	41.4				
15:25-15:30 น.	39.6				
15:30-15:35 น.	43.9				
15:35-15:40 น.	42.8				
15:40-15:45 น.	40.9				
15:45-15:50 น.	43.4				
15:50-15:55 น.	42.2				
15:55-16:00 น.	44.3				
16:00-16:05 น.	41.9	45.4	65.8	52.4	39.9
16:05-16:10 น.	44.9				
16:10-16:15 น.	45.3				
16:15-16:20 น.	46.6				
16:20-16:25 น.	48.7				
16:25-16:30 น.	47.4				
16:30-16:35 น.	44.4				
16:35-16:40 น.	45.5				
16:40-16:45 น.	41.3				
16:45-16:50 น.	43.2				
16:50-16:55 น.	43.6				
16:55-17:00 น.	46.4				
17:00-17:05 น.	41.6	69.8	87.3	81.8	63.0
17:05-17:10 น.	45.0				
17:10-17:15 น.	46.4				
17:15-17:20 น.	75.4				
17:20-17:25 น.	78.6				
17:25-17:30 น.	67.9				
17:30-17:35 น.	43.9				
17:35-17:40 น.	46.8				
17:40-17:45 น.	44.0				
17:45-17:50 น.	45.0				
17:50-17:55 น.	48.4				
17:55-18:00 น.	47.8				

ผู้ตรวจวัด : ดร.ดร.  
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : พิศมร  
(นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ)

ผู้รับรองผล : ดร.ดร.  
(นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ)



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนครพนม  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านดอนม่วง  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 462279E 1922626N  
วันที่วิเคราะห์ : 11-31 สิงหาคม พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6226 S/N 222143

วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-10 สิงหาคม พ.ศ.2565  
วันที่รายงานผล : 5 กันยายน พ.ศ.2565  
เลขที่วิเคราะห์ : S2208017  
เลขที่รายงาน : RPS2208017

8-9/08/2565					
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.	50.5	47.2	72.2	51.1	46.5
18:05-18:10 น.	49.7				
18:10-18:15 น.	46.9				
18:15-18:20 น.	45.6				
18:20-18:25 น.	46.1				
18:25-18:30 น.	45.2				
18:30-18:35 น.	45.8				
18:35-18:40 น.	45.5				
18:40-18:45 น.	45.4				
18:45-18:50 น.	47.9				
18:50-18:55 น.	46.1				
18:55-19:00 น.	47.7				
19:00-19:05 น.	48.4	49.9	67.1	53.3	51.0
19:05-19:10 น.	49.2				
19:10-19:15 น.	48.7				
19:15-19:20 น.	48.3				
19:20-19:25 น.	49.6				
19:25-19:30 น.	50.6				
19:30-19:35 น.	49.8				
19:35-19:40 น.	48.8				
19:40-19:45 น.	50.0				
19:45-19:50 น.	49.9				
19:50-19:55 น.	51.5				
19:55-20:00 น.	51.9				
20:00-20:05 น.	56.3	54.1	62.4	57.3	54.9
20:05-20:10 น.	55.5				
20:10-20:15 น.	52.6				
20:15-20:20 น.	52.9				
20:20-20:25 น.	55.8				
20:25-20:30 น.	53.5				
20:30-20:35 น.	52.3				
20:35-20:40 น.	52.5				
20:40-20:45 น.	52.6				
20:45-20:50 น.	52.8				
20:50-20:55 น.	54.1				
20:55-21:00 น.	55.2				

ผู้ตรวจวัด : ดร.ธรณ  
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : พัชรพร  
(นางสาววิลาพรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : พัชรพร  
(นางสาวพิศสมร เหลืองทองคำ)



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนครพนม  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านดอนม่วง  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 462279E 1922626N  
วันที่วิเคราะห์ : 11-31 สิงหาคม พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6226 S/N 222143

วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-10 สิงหาคม พ.ศ.2565  
วันที่รายงานผล : 5 กันยายน พ.ศ.2565  
เลขที่วิเคราะห์ : S2208017  
เลขที่รายงาน : RPS2208017

8-9/08/2565					
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.	55.7	52.6	66.3	62.1	55.0
21:05-21:10 น.	52.8				
21:10-21:15 น.	51.9				
21:15-21:20 น.	52.4				
21:20-21:25 น.	51.9				
21:25-21:30 น.	51.3				
21:30-21:35 น.	52.0				
21:35-21:40 น.	50.2				
21:40-21:45 น.	48.5				
21:45-21:50 น.	47.4				
21:50-21:55 น.	47.8				
21:55-22:00 น.	57.5				
22:00-22:05 น.	57.6	51.3	65.0	60.9	54.4
22:05-22:10 น.	52.9				
22:10-22:15 น.	50.7				
22:15-22:20 น.	50.5				
22:20-22:25 น.	47.6				
22:25-22:30 น.	47.1				
22:30-22:35 น.	46.6				
22:35-22:40 น.	51.1				
22:40-22:45 น.	50.0				
22:45-22:50 น.	49.5				
22:50-22:55 น.	48.6				
22:55-23:00 น.	48.5				
23:00-23:05 น.	48.9	49.2	63.1	51.0	49.2
23:05-23:10 น.	48.9				
23:10-23:15 น.	48.3				
23:15-23:20 น.	48.1				
23:20-23:25 น.	48.7				
23:25-23:30 น.	48.0				
23:30-23:35 น.	49.3				
23:35-23:40 น.	50.4				
23:40-23:45 น.	49.5				
23:45-23:50 น.	50.3				
23:50-23:55 น.	50.0				
23:55-00:00 น.	49.6				

ผู้ตรวจวัด : ดร.พรหม  
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : พิศมร  
(นางสาววิลาวัณย์ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : พิศมร  
(นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ)



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนครพนม  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านดอนม่วง  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 462279E 1922626N  
วันที่วิเคราะห์ : 11-31 สิงหาคม พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6226 S/N 222143

วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-10 สิงหาคม พ.ศ.2565  
วันที่รายงานผล : 5 กันยายน พ.ศ.2565  
เลขที่วิเคราะห์ : S2208017  
เลขที่รายงาน : RPS2208017

8-9/08/2565					
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.	49.8	50.4	64.0	60.1	49.9
00:05-00:10 น.	50.2				
00:10-00:15 น.	49.6				
00:15-00:20 น.	48.7				
00:20-00:25 น.	49.5				
00:25-00:30 น.	49.5				
00:30-00:35 น.	54.3				
00:35-00:40 น.	49.9				
00:40-00:45 น.	49.0				
00:45-00:50 น.	49.4				
00:50-00:55 น.	50.7				
00:55-01:00 น.	50.7				
01:00-01:05 น.	50.5	51.8	62.6	56.8	51.7
01:05-01:10 น.	52.6				
01:10-01:15 น.	50.5				
01:15-01:20 น.	52.3				
01:20-01:25 น.	53.4				
01:25-01:30 น.	50.0				
01:30-01:35 น.	51.2				
01:35-01:40 น.	51.3				
01:40-01:45 น.	51.7				
01:45-01:50 น.	51.9				
01:50-01:55 น.	52.1				
01:55-02:00 น.	52.4				
02:00-02:05 น.	54.2	53.5	67.5	59.0	52.5
02:05-02:10 น.	53.1				
02:10-02:15 น.	53.1				
02:15-02:20 น.	52.5				
02:20-02:25 น.	52.5				
02:25-02:30 น.	55.0				
02:30-02:35 น.	51.2				
02:35-02:40 น.	52.5				
02:40-02:45 น.	52.1				
02:45-02:50 น.	55.0				
02:50-02:55 น.	54.4				
02:55-03:00 น.	54.1				

ผู้ตรวจวัด : ไตรภพ  
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : ไพจิตร  
(นางสาวไพจิตรวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : ไพจิตร  
(นางสาวไพจิตรวรรณ ขอนแก้ว)





### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนครพนม  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านดอนม่วง  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 462279E 1922626N  
วันที่วิเคราะห์ : 11-31 สิงหาคม พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6226 S/N 222143

วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-10 สิงหาคม พ.ศ.2565  
วันที่รายงานผล : 5 กันยายน พ.ศ.2565  
เลขที่วิเคราะห์ : S2208017  
เลขที่รายงาน : RPS2208017

8-9/08/2565					
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.	51.9	54.6	68.4	61.7	51.1
03:05-03:10 น.	56.3				
03:10-03:15 น.	55.4				
03:15-03:20 น.	55.3				
03:20-03:25 น.	56.1				
03:25-03:30 น.	54.1				
03:30-03:35 น.	54.9				
03:35-03:40 น.	54.6				
03:40-03:45 น.	56.5				
03:45-03:50 น.	54.5				
03:50-03:55 น.	50.9				
03:55-04:00 น.	50.7				
04:00-04:05 น.	54.3	53.1	68.0	61.4	50.4
04:05-04:10 น.	54.4				
04:10-04:15 น.	49.6				
04:15-04:20 น.	50.4				
04:20-04:25 น.	51.0				
04:25-04:30 น.	56.0				
04:30-04:35 น.	50.7				
04:35-04:40 น.	56.5				
04:40-04:45 น.	54.0				
04:45-04:50 น.	51.4				
04:50-04:55 น.	50.7				
04:55-05:00 น.	51.0				
05:00-05:05 น.	49.7	48.8	67.9	54.0	48.4
05:05-05:10 น.	50.4				
05:10-05:15 น.	47.7				
05:15-05:20 น.	47.6				
05:20-05:25 น.	47.3				
05:25-05:30 น.	47.5				
05:30-05:35 น.	47.0				
05:35-05:40 น.	46.7				
05:40-05:45 น.	48.6				
05:45-05:50 น.	51.1				
05:50-05:55 น.	49.3				
05:55-06:00 น.	50.3				

ผู้ตรวจวัด : ไตรภพ มุ่งหมาย  
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : พิศมรรณ ขอนแก้ว  
(นางสาวพิศมรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : พิศมรรณ ขอนแก้ว  
(นางสาวพิศมรรณ ขอนแก้ว)



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนครพนม  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านดอนม่วง  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 462279E 1922626N  
วันที่วิเคราะห์ : 11-31 สิงหาคม พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6226 S/N 222143

วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-10 สิงหาคม พ.ศ.2565  
วันที่รายงานผล : 5 กันยายน พ.ศ.2565  
เลขที่วิเคราะห์ : S2208017  
เลขที่รายงาน : RPS2208017

8-9/08/2565					
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.	68.2	58.0	90.6	71.9	46.7
06:05-06:10 น.	48.4				
06:10-06:15 น.	48.4				
06:15-06:20 น.	48.6				
06:20-06:25 น.	50.6				
06:25-06:30 น.	47.7				
06:30-06:35 น.	52.1				
06:35-06:40 น.	48.5				
06:40-06:45 น.	48.7				
06:45-06:50 น.	48.2				
06:50-06:55 น.	48.3				
06:55-07:00 น.	47.6				
07:00-07:05 น.	48.1	48.1	71.4	53.3	45.1
07:05-07:10 น.	46.6				
07:10-07:15 น.	45.6				
07:15-07:20 น.	51.6				
07:20-07:25 น.	46.1				
07:25-07:30 น.	47.7				
07:30-07:35 น.	50.0				
07:35-07:40 น.	46.4				
07:40-07:45 น.	48.0				
07:45-07:50 น.	49.4				
07:50-07:55 น.	46.4				
07:55-08:00 น.	47.1				
08:00-08:05 น.	44.7	45.0	64.6	53.3	41.3
08:05-08:10 น.	44.0				
08:10-08:15 น.	43.0				
08:15-08:20 น.	44.2				
08:20-08:25 น.	43.6				
08:25-08:30 น.	45.1				
08:30-08:35 น.	42.0				
08:35-08:40 น.	45.4				
08:40-08:45 น.	45.0				
08:45-08:50 น.	44.1				
08:50-08:55 น.	50.0				
08:55-09:00 น.	42.9				

ผู้ตรวจวัด : ท.ร.ณ.  
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : ท.ร.ณ.  
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : ท.ร.ณ.  
(นางสาวพิศมร เพ็ญทองคำ)





### รายงานผลการวิเคราะห์


ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานนครพนม  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านดอนม่วง  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 462279E 1922626N วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-10 สิงหาคม พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 11-31 สิงหาคม พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 5 กันยายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2208017  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6226 S/N 222143 เลขที่รายงาน : RPS2208017

8-9/08/2565		
Leq 24 hr	57.5	70 dB (A)*
L <sub>dn</sub>	61.1	-
L <sub>max</sub>	90.6	115 dB (A)*
L <sub>10</sub>	81.8	-
L <sub>90</sub>	63.0	-

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

ผู้ตรวจวัด :   
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ :   
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล :   
(นางสาวพิศสมร เหลืองทองคำ)



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนครพนม  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านดอนม่วง  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 462279E 1922626N  
วันที่วิเคราะห์ : 11-31 สิงหาคม พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6226 S/N 222143

วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-10 สิงหาคม พ.ศ.2565  
วันที่รายงานผล : 5 กันยายน พ.ศ.2565  
เลขที่วิเคราะห์ : S2208017  
เลขที่รายงาน : RPS2208017

9-10/08/2565					
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.	45.6	46.9	64.5	51.3	47.4
09:05-09:10 น.	46.2				
09:10-09:15 น.	48.1				
09:15-09:20 น.	45.1				
09:20-09:25 น.	46.9				
09:25-09:30 น.	48.1				
09:30-09:35 น.	45.9				
08:35-08:40 น.	49.5				
09:40-09:45 น.	47.6				
09:45-09:50 น.	45.3				
09:50-09:55 น.	46.7				
09:55-10:00 น.	45.9				
10:00-10:05 น.	48.3	45.9	71.0	50.4	43.3
10:05-10:10 น.	44.7				
10:10-10:15 น.	43.4				
10:15-10:20 น.	45.7				
10:20-10:25 น.	45.6				
10:25-10:30 น.	46.2				
10:30-10:35 น.	47.2				
10:35-10:40 น.	44.8				
10:40-10:45 น.	45.2				
10:45-10:50 น.	45.1				
10:50-10:55 น.	46.6				
10:55-11:00 น.	46.0				
11:00-11:05 น.	42.3	44.1	67.6	50.7	44.9
11:05-11:10 น.	41.3				
11:10-11:15 น.	44.0				
11:15-11:20 น.	39.9				
11:20-11:25 น.	41.0				
11:25-11:30 น.	41.8				
11:30-11:35 น.	47.0				
11:35-11:40 น.	45.1				
11:40-11:45 น.	42.9				
11:45-11:50 น.	49.0				
11:50-11:55 น.	44.3				
11:55-12:00 น.	37.9				

ผู้ตรวจวัด : ดร.พรหม  
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : ดร.พรหม  
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : ดร.พรหม  
(นางสาวพิศมร เพ็ญทองคำ)



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนครพนม  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านดอนม่วง  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 462279E 1922626N  
วันที่วิเคราะห์ : 11-31 สิงหาคม พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6226 S/N 222143

วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-10 สิงหาคม พ.ศ.2565  
วันที่รายงานผล : 5 กันยายน พ.ศ.2565  
เลขที่วิเคราะห์ : S2208017  
เลขที่รายงาน : RPS2208017

9-10/08/2565					
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.	42.6	45.8	68.0	54.5	39.0
12:05-12:10 น.	39.6				
12:10-12:15 น.	46.5				
12:15-12:20 น.	44.7				
12:20-12:25 น.	41.5				
12:25-12:30 น.	44.6				
12:30-12:35 น.	45.6				
12:35-12:40 น.	45.8				
12:40-12:45 น.	51.5				
12:45-12:50 น.	46.6				
12:50-12:55 น.	44.4				
12:55-13:00 น.	43.0				
13:00-13:05 น.	44.7	43.9	56.7	50.7	37.2
13:05-13:10 น.	44.4				
13:10-13:15 น.	44.3				
13:15-13:20 น.	46.5				
13:20-13:25 น.	39.3				
13:25-13:30 น.	38.4				
13:30-13:35 น.	42.6				
13:35-13:40 น.	37.3				
13:40-13:45 น.	46.9				
13:45-13:50 น.	42.8				
13:50-13:55 น.	46.4				
13:55-14:00 น.	41.1				
14:00-14:05 น.	44.7	43.4	63.4	51.6	38.5
14:05-14:10 น.	48.1				
14:10-14:15 น.	42.9				
14:15-14:20 น.	44.3				
14:20-14:25 น.	37.8				
14:25-14:30 น.	40.7				
14:30-14:35 น.	43.0				
14:35-14:40 น.	45.2				
14:40-14:45 น.	41.4				
14:45-14:50 น.	40.4				
14:50-14:55 น.	40.3				
14:55-15:00 น.	41.4				

ผู้ตรวจวัด : ดร.รณ  
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : ดร.รณ  
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : ดร.รณ  
(นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ)



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนครพนม  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านดอนม่วง  
 ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 462279E 1922626N  
 วันที่วิเคราะห์ : 11-31 สิงหาคม พ.ศ.2565  
 วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6226 S/N 222143

วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-10 สิงหาคม พ.ศ.2565  
 วันที่รายงานผล : 5 กันยายน พ.ศ.2565  
 เลขที่วิเคราะห์ : S2208017  
 เลขที่รายงาน : RPS2208017

9-10/08/2565					
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.	40.0	43.6	73.3	49.6	36.4
15:05-15:10 น.	40.4				
15:10-15:15 น.	48.5				
15:15-15:20 น.	45.9				
15:20-15:25 น.	41.3				
15:25-15:30 น.	43.2				
15:30-15:35 น.	44.0				
15:35-15:40 น.	40.8				
15:40-15:45 น.	40.8				
15:45-15:50 น.	43.9				
15:50-15:55 น.	42.7				
15:55-16:00 น.	42.3				
16:00-16:05 น.	43.0	43.9	66.7	51.3	38.7
16:05-16:10 น.	42.6				
16:10-16:15 น.	42.0				
16:15-16:20 น.	48.3				
16:20-16:25 น.	42.5				
16:25-16:30 น.	42.6				
16:30-16:35 น.	43.5				
16:35-16:40 น.	44.0				
16:40-16:45 น.	43.9				
16:45-16:50 น.	41.2				
16:50-16:55 น.	44.0				
16:55-17:00 น.	44.1				
17:00-17:05 น.	45.8	48.2	67.6	54.1	42.9
17:05-17:10 น.	42.0				
17:10-17:15 น.	42.2				
17:15-17:20 น.	41.9				
17:20-17:25 น.	49.4				
17:25-17:30 น.	48.7				
17:30-17:35 น.	50.7				
17:35-17:40 น.	50.3				
17:40-17:45 น.	49.8				
17:45-17:50 น.	46.7				
17:50-17:55 น.	50.5				
17:55-18:00 น.	48.4				

ผู้ตรวจวัด : ดร.พรหม  
 (นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว  
 (นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : ดร.พรหม  
 (นางสาวพิศสมร เท่งทองคำ)



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนครพนม  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านดอนม่วง  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 462279E 1922626N  
วันที่วิเคราะห์ : 11-31 สิงหาคม พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6226 S/N 222143

วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-10 สิงหาคม พ.ศ.2565  
วันที่รายงานผล : 5 กันยายน พ.ศ.2565  
เลขที่วิเคราะห์ : S2208017  
เลขที่รายงาน : RPS2208017

9-10/08/2565					
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.	54.1	62.8	86.4	70.5	68.0
18:05-18:10 น.	51.7				
18:10-18:15 น.	53.3				
18:15-18:20 น.	51.5				
18:20-18:25 น.	51.4				
18:25-18:30 น.	52.4				
18:30-18:35 น.	53.1				
18:35-18:40 น.	53.1				
18:40-18:45 น.	60.5				
18:45-18:50 น.	67.0				
18:50-18:55 น.	68.4				
18:55-19:00 น.	69.2				
19:00-19:05 น.	66.8	58.7	77.3	67.6	65.4
19:05-19:10 น.	65.0				
19:10-19:15 น.	55.7				
19:15-19:20 น.	48.0				
19:20-19:25 น.	48.1				
19:25-19:30 น.	45.7				
19:30-19:35 น.	47.9				
19:35-19:40 น.	50.9				
19:40-19:45 น.	48.8				
19:45-19:50 น.	49.3				
19:50-19:55 น.	50.0				
19:55-20:00 น.	48.3				
20:00-20:05 น.	48.5	50.2	60.6	55.4	50.1
20:05-20:10 น.	47.6				
20:10-20:15 น.	48.5				
20:15-20:20 น.	49.4				
20:20-20:25 น.	49.8				
20:25-20:30 น.	50.6				
20:30-20:35 น.	50.7				
20:35-20:40 น.	50.5				
20:40-20:45 น.	50.9				
20:45-20:50 น.	52.2				
20:50-20:55 น.	50.9				
20:55-21:00 น.	50.5				

ผู้ตรวจวัด : ไพโรจน์  
(นายไพโรจน์ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : ไพโรจน์  
(นางสาววิไลวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : ไพโรจน์  
(นางสาวพิศมร เหลืองคำ)





### รายงานผลการวิเคราะห์


ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนครพนม  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านดอนม่วง  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 462279E 1922626N  
วันที่วิเคราะห์ : 11-31 สิงหาคม พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6226 S/N 222143

วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-10 สิงหาคม พ.ศ.2565  
วันที่รายงานผล : 5 กันยายน พ.ศ.2565  
เลขที่วิเคราะห์ : S2208017  
เลขที่รายงาน : RPS2208017

9-10/08/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	Lmax 1 hour	L10 1 hour	L90 1 hour
21:00-21:05 น.	51.9	54.3	63.5	59.0	54.4
21:05-21:10 น.	51.8				
21:10-21:15 น.	53.3				
21:15-21:20 น.	54.4				
21:20-21:25 น.	54.6				
21:25-21:30 น.	55.8				
21:30-21:35 น.	54.1				
21:35-21:40 น.	54.3				
21:40-21:45 น.	54.1				
21:45-21:50 น.	55.2				
21:50-21:55 น.	54.7				
21:55-22:00 น.	55.8	53.2	63.6	58.0	52.9
22:00-22:05 น.	52.8				
22:05-22:10 น.	53.1				
22:10-22:15 น.	55.0				
22:15-22:20 น.	53.4				
22:20-22:25 น.	53.0				
22:25-22:30 น.	52.7				
22:30-22:35 น.	53.0				
22:35-22:40 น.	54.6				
22:40-22:45 น.	52.7				
22:45-22:50 น.	51.7				
22:50-22:55 น.	53.4	52.3	62.4	55.2	52.0
22:55-23:00 น.	51.9				
23:00-23:05 น.	52.0				
23:05-23:10 น.	52.3				
23:10-23:15 น.	52.7				
23:15-23:20 น.	52.5				
23:20-23:25 น.	52.6				
23:25-23:30 น.	52.2				
23:30-23:35 น.	52.0				
23:35-23:40 น.	52.3				
23:40-23:45 น.	53.1				
23:45-23:50 น.	51.5				
23:50-23:55 น.	52.6				
23:55-00:00 น.	50.9				

ผู้ตรวจวัด :   
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ :   
(นางสาววิลารณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล :   
(นางสาวพิศสมร เหลืองทองคำ)






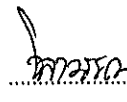
### รายงานผลการวิเคราะห์

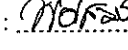
ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานนครพนม  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านดอนม่วง  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 462279E 1922626N  
วันที่วิเคราะห์ : 11-31 สิงหาคม พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6226 S/N 222143

วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-10 สิงหาคม พ.ศ.2565  
วันที่รายงานผล : 5 กันยายน พ.ศ.2565  
เลขที่วิเคราะห์ : S2208017  
เลขที่รายงาน : RPS2208017

9-10/08/2565					
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.	49.9	50.9	63.3	56.1	50.7
00:05-00:10 น.	50.4				
00:10-00:15 น.	50.7				
00:15-00:20 น.	50.8				
00:20-00:25 น.	52.3				
00:25-00:30 น.	51.1				
00:30-00:35 น.	50.9				
00:35-00:40 น.	50.4				
00:40-00:45 น.	50.6				
00:45-00:50 น.	52.7				
00:50-00:55 น.	50.4				
00:55-01:00 น.	50.2				
01:00-01:05 น.	53.0	52.6	63.8	59.4	50.8
01:05-01:10 น.	49.7				
01:10-01:15 น.	50.2				
01:15-01:20 น.	54.3				
01:20-01:25 น.	53.9				
01:25-01:30 น.	51.8				
01:30-01:35 น.	50.9				
01:35-01:40 น.	51.0				
01:40-01:45 น.	53.4				
01:45-01:50 น.	53.3				
01:50-01:55 น.	53.3				
01:55-02:00 น.	53.7				
02:00-02:05 น.	53.1	52.8	64.4	57.8	51.3
02:05-02:10 น.	54.4				
02:10-02:15 น.	53.3				
02:15-02:20 น.	52.4				
02:20-02:25 น.	53.4				
02:25-02:30 น.	53.4				
02:30-02:35 น.	51.3				
02:35-02:40 น.	53.3				
02:40-02:45 น.	51.5				
02:45-02:50 น.	51.1				
02:50-02:55 น.	51.8				
02:55-03:00 น.	53.7				

ผู้ตรวจวัด :   
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ :   
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล :   
(นางสาวพิศสมร เพ็ญสุวงศ์คำ)



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนครพนม  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านดอนม่วง  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 462279E 1922626N  
วันที่วิเคราะห์ : 11-31 สิงหาคม พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6226 S/N 222143

วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-10 สิงหาคม พ.ศ.2565  
วันที่รายงานผล : 5 กันยายน พ.ศ.2565  
เลขที่วิเคราะห์ : S2208017  
เลขที่รายงาน : RPS2208017

9-10/08/2565					
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.	51.0	51.7	64.4	56.9	50.4
03:05-03:10 น.	52.6				
03:10-03:15 น.	52.5				
03:15-03:20 น.	50.6				
03:20-03:25 น.	50.8				
03:25-03:30 น.	53.3				
03:30-03:35 น.	50.6				
03:35-03:40 น.	53.2				
03:40-03:45 น.	50.7				
03:45-03:50 น.	51.3				
03:50-03:55 น.	51.9				
03:55-04:00 น.	49.8				
04:00-04:05 น.	49.6	50.2	62.6	58.9	49.2
04:05-04:10 น.	49.6				
04:10-04:15 น.	50.5				
04:15-04:20 น.	48.7				
04:20-04:25 น.	54.3				
04:25-04:30 น.	50.0				
04:30-04:35 น.	49.6				
04:35-04:40 น.	49.6				
04:40-04:45 น.	49.4				
04:45-04:50 น.	49.3				
04:50-04:55 น.	48.8				
04:55-05:00 น.	49.1				
05:00-05:05 น.	48.7	68.2	88.3	82.6	48.0
05:05-05:10 น.	48.8				
05:10-05:15 น.	48.3				
05:15-05:20 น.	48.5				
05:20-05:25 น.	48.9				
05:25-05:30 น.	47.9				
05:30-05:35 น.	47.2				
05:35-05:40 น.	48.9				
05:40-05:45 น.	47.9				
05:45-05:50 น.	48.2				
05:50-05:55 น.	48.5				
05:55-06:00 น.	79.0				

ผู้ตรวจวัด : ไพโรจน์  
(นายไพโรจน์ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : ไพโรจน์  
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : ไพโรจน์  
(นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ)



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนครพนม  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านดอนม่วง  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 462279E 1922626N  
วันที่วิเคราะห์ : 11-31 สิงหาคม พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6226 S/N 222143

วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-10 สิงหาคม พ.ศ.2565  
วันที่รายงานผล : 5 กันยายน พ.ศ.2565  
เลขที่วิเคราะห์ : S2208017  
เลขที่รายงาน : RPS2208017

9-10/08/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	Lmax 1 hour	L10 1 hour	L90 1 hour
06:00-06:05 น.	76.6	68.5	90.8	80.4	49.9
06:05-06:10 น.	75.9				
06:10-06:15 น.	50.1				
06:15-06:20 น.	51.0				
06:20-06:25 น.	51.0				
06:25-06:30 น.	51.0				
06:30-06:35 น.	48.3				
06:35-06:40 น.	48.2				
06:40-06:45 น.	48.7				
06:45-06:50 น.	46.6				
06:50-06:55 น.	46.9				
06:55-07:00 น.	49.6				
07:00-07:05 น.	47.6	52.5	71.7	58.8	50.3
07:05-07:10 น.	47.9				
07:10-07:15 น.	47.1				
07:15-07:20 น.	49.1				
07:20-07:25 น.	45.9				
07:25-07:30 น.	48.4				
07:30-07:35 น.	53.4				
07:35-07:40 น.	53.6				
07:40-07:45 น.	55.0				
07:45-07:50 น.	56.0				
07:50-07:55 น.	54.4				
07:55-08:00 น.	55.0				
08:00-08:05 น.	55.2	53.5	71.0	60.2	48.9
08:05-08:10 น.	52.0				
08:10-08:15 น.	56.3				
08:15-08:20 น.	51.7				
08:20-08:25 น.	55.1				
08:25-08:30 น.	56.9				
08:30-08:35 น.	56.1				
08:35-08:40 น.	45.5				
08:40-08:45 น.	49.2				
08:45-08:50 น.	46.6				
08:50-08:55 น.	51.5				
08:55-09:00 น.	49.5				

ผู้ตรวจวัด : ดร.ธรณ์  
(นายไตรภพ ปุ่มหมาย)

ผู้จัดทำ : ทนายธรรม  
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : ดร.ธรณ์  
(นางสาวพิศมร เทียนทองคำ)





### รายงานผลการวิเคราะห์


ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนครพนม  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านดอนม่วง  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 462279E 1922626N วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-10 สิงหาคม พ.ศ.2565  
วันที่วิเคราะห์ : 11-31 สิงหาคม พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 5 กันยายน พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2208017  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6226 S/N 222143 เลขที่รายงาน : RPS2208017

9-10/08/2565		
$L_{eq}$ 24 hr	58.9	70 dB (A)*
$L_{dn}$	68.0	-
$L_{max}$	90.8	115 dB (A)*
$L_{10}$	82.6	-
$L_{90}$	68.0	-

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

ผู้ตรวจวัด :   
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ :   
(นางสาววิลารวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล :   
(นางสาวพิศสมร เหลือทองคำ)



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานนครพนม  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณอาคารที่พักผู้โดยสาร  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 461674E 1921547N  
วันที่วิเคราะห์ : 11-31 สิงหาคม พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6236 S/N 222140

วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-10 สิงหาคม พ.ศ.2565  
วันที่รายงานผล : 5 กันยายน พ.ศ.2565  
เลขที่วิเคราะห์ : S2208018  
เลขที่รายงาน : RPS2208018

7-8/08/2565					
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.	66.1	59.3	85.3	68.7	61.9
10:05-10:10 น.	62.1				
10:10-10:15 น.	60.0				
10:15-10:20 น.	60.3				
10:20-10:25 น.	59.0				
10:25-10:30 น.	56.7				
10:30-10:35 น.	55.9				
10:35-10:40 น.	52.7				
10:40-10:45 น.	52.7				
10:45-10:50 น.	53.8				
10:50-10:55 น.	51.0				
10:55-11:00 น.	51.5				
11:00-11:05 น.	50.1	53.3	70.2	58.6	50.6
11:05-11:10 น.	50.4				
11:10-11:15 น.	51.9				
11:15-11:20 น.	55.8				
11:20-11:25 น.	52.3				
11:25-11:30 น.	53.0				
11:30-11:35 น.	53.5				
11:35-11:40 น.	53.3				
11:40-11:45 น.	52.9				
11:45-11:50 น.	54.0				
11:50-11:55 น.	53.9				
11:55-12:00 น.	55.4				
12:00-12:05 น.	54.3	51.0	68.1	57.6	49.7
12:05-12:10 น.	50.4				
12:10-12:15 น.	49.2				
12:15-12:20 น.	49.2				
12:20-12:25 น.	48.7				
12:25-12:30 น.	49.2				
12:30-12:35 น.	49.8				
12:35-12:40 น.	50.2				
12:40-12:45 น.	50.6				
12:45-12:50 น.	49.8				
12:50-12:55 น.	51.4				
12:55-13:00 น.	53.9				

ผู้ตรวจวัด : ดร.ดร.  
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : ทศพร  
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : ดร.ดร.  
(นางสาวพิศสมร เหลืองทองคำ)



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานนครพนม  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณอาคารที่พักผู้โดยสาร  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 461674E 1921547N  
วันที่วิเคราะห์ : 11-31 สิงหาคม พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6236 S/N 222140

วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-10 สิงหาคม พ.ศ.2565  
วันที่รายงานผล : 5 กันยายน พ.ศ.2565  
เลขที่วิเคราะห์ : S2208018  
เลขที่รายงาน : RPS2208018

7-8/08/2565					
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.	53.9	54.2	74.8	57.3	52.4
13:05-13:10 น.	55.4				
13:10-13:15 น.	53.6				
13:15-13:20 น.	54.7				
13:20-13:25 น.	54.0				
13:25-13:30 น.	54.3				
13:30-13:35 น.	54.2				
13:35-13:40 น.	54.5				
13:40-13:45 น.	53.8				
13:45-13:50 น.	53.1				
13:50-13:55 น.	54.8				
13:55-14:00 น.	54.0				
14:00-14:05 น.	55.3	58.3	75.0	63.6	59.6
14:05-14:10 น.	57.1				
14:10-14:15 น.	56.3				
14:15-14:20 น.	56.3				
14:20-14:25 น.	55.7				
14:25-14:30 น.	55.7				
14:30-14:35 น.	56.7				
14:35-14:40 น.	58.0				
14:40-14:45 น.	59.6				
14:45-14:50 น.	60.1				
14:50-14:55 น.	60.4				
14:55-15:00 น.	61.9				
15:00-15:05 น.	61.5	62.9	75.8	68.0	60.8
15:05-15:10 น.	61.1				
15:10-15:15 น.	61.9				
15:15-15:20 น.	64.9				
15:20-15:25 น.	62.4				
15:25-15:30 น.	63.1				
15:30-15:35 น.	63.4				
15:35-15:40 น.	63.3				
15:40-15:45 น.	62.7				
15:45-15:50 น.	63.7				
15:50-15:55 น.	63.0				
15:55-16:00 น.	61.8				

ผู้ตรวจวัด : ดร.ดร.  
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : ทนาย  
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : ทนาย  
(นางสาวพิศสมร เหลืองทองคำ)



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานนครพนม	วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-10 สิงหาคม พ.ศ.2565
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณอาคารที่พักผู้โดยสาร	วันที่รายงานผล : 5 กันยายน พ.ศ.2565
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 461674E 1921547N	เลขที่วิเคราะห์ : S2208018
วันที่วิเคราะห์ : 11-31 สิงหาคม พ.ศ.2565	เลขที่รายงาน : RPS2208018
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter	
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6236 S/N 222140	

7-8/08/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	Lmax 1 hour	L10 1 hour	L90 1 hour
16:00-16:05 น.	63.5	62.9	82.3	67.3	60.6
16:05-16:10 น.	62.0				
16:10-16:15 น.	63.9				
16:15-16:20 น.	60.5				
16:20-16:25 น.	64.2				
16:25-16:30 น.	64.5				
16:30-16:35 น.	62.3				
16:35-16:40 น.	63.2				
16:40-16:45 น.	62.7				
16:45-16:50 น.	60.9				
16:50-16:55 น.	62.3				
16:55-17:00 น.	62.5				
17:00-17:05 น.	60.6	60.5	79.0	63.7	59.0
17:05-17:10 น.	59.1				
17:10-17:15 น.	60.1				
17:15-17:20 น.	61.0				
17:20-17:25 น.	59.5				
17:25-17:30 น.	61.9				
17:30-17:35 น.	61.0				
17:35-17:40 น.	60.0				
17:40-17:45 น.	59.0				
17:45-17:50 น.	60.1				
17:50-17:55 น.	61.4				
17:55-18:00 น.	61.6				
18:00-18:05 น.	60.6	63.1	84.4	71.1	60.3
18:05-18:10 น.	62.2				
18:10-18:15 น.	62.5				
18:15-18:20 น.	62.9				
18:20-18:25 น.	60.8				
18:25-18:30 น.	61.2				
18:30-18:35 น.	60.9				
18:35-18:40 น.	61.4				
18:40-18:45 น.	67.0				
18:45-18:50 น.	63.0				
18:50-18:55 น.	63.3				
18:55-19:00 น.	65.7				

ผู้ตรวจวัด : ดร.ดร.  
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : ทนาย  
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : ดร.ดร.  
(นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ)



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนครพนม  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณอาคารที่พักผู้โดยสาร  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 461674E 1921547N  
วันที่วิเคราะห์ : 11-31 สิงหาคม พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6236 S/N 222140

วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-10 สิงหาคม พ.ศ.2565  
วันที่รายงานผล : 5 กันยายน พ.ศ.2565  
เลขที่วิเคราะห์ : S2208018  
เลขที่รายงาน : RPS2208018

7-8/08/2565					
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.	65.3	63.5	80.9	70.1	60.4
19:05-19:10 น.	60.9				
19:10-19:15 น.	60.9				
19:15-19:20 น.	61.3				
19:20-19:25 น.	63.2				
19:25-19:30 น.	66.5				
19:30-19:35 น.	62.1				
19:35-19:40 น.	61.6				
19:40-19:45 น.	63.1				
19:45-19:50 น.	62.4				
19:50-19:55 น.	63.8				
19:55-20:00 น.	65.8				
20:00-20:05 น.	65.8	60.1	83.4	69.5	58.8
20:05-20:10 น.	61.1				
20:10-20:15 น.	63.0				
20:15-20:20 น.	63.9				
20:20-20:25 น.	58.5				
20:25-20:30 น.	58.6				
20:30-20:35 น.	53.5				
20:35-20:40 น.	55.3				
20:40-20:45 น.	55.5				
20:45-20:50 น.	50.0				
20:50-20:55 น.	49.3				
20:55-21:00 น.	48.3				
21:00-21:05 น.	47.4	45.7	61.1	48.8	45.6
21:05-21:10 น.	46.0				
21:10-21:15 น.	46.0				
21:15-21:20 น.	45.8				
21:20-21:25 น.	45.6				
21:25-21:30 น.	45.9				
21:30-21:35 น.	45.3				
21:35-21:40 น.	45.5				
21:40-21:45 น.	45.3				
21:45-21:50 น.	44.9				
21:50-21:55 น.	45.1				
21:55-22:00 น.	45.6				

ผู้ตรวจวัด : ดร.ดร.  
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : ทนาย  
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : ดร.ดร.  
(นางสาวพิศสมร เหลืองทองคำ)





### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานนครพนม  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณอาคารที่พักผู้โดยสาร  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 461674E 1921547N  
วันที่วิเคราะห์ : 11-31 สิงหาคม พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6236 S/N 222140

วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-10 สิงหาคม พ.ศ.2565  
วันที่รายงานผล : 5 กันยายน พ.ศ.2565  
เลขที่วิเคราะห์ : S2208018  
เลขที่รายงาน : RPS2208018

7-8/08/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	Lmax 1 hour	L10 1 hour	L90 1 hour
22:00-22:05 น.	45.6	44.9	56.0	46.1	44.9
22:05-22:10 น.	44.9				
22:10-22:15 น.	44.8				
22:15-22:20 น.	44.9				
22:20-22:25 น.	45.3				
22:25-22:30 น.	45.2				
22:30-22:35 น.	45.3				
22:35-22:40 น.	45.2				
22:40-22:45 น.	44.1				
22:45-22:50 น.	44.2				
22:50-22:55 น.	44.4				
22:55-23:00 น.	44.3				
23:00-23:05 น.	44.2	44.8	50.2	46.8	45.4
23:05-23:10 น.	44.9				
23:10-23:15 น.	45.4				
23:15-23:20 น.	45.5				
23:20-23:25 น.	45.2				
23:25-23:30 น.	45.9				
23:30-23:35 น.	45.9				
23:35-23:40 น.	45.1				
23:40-23:45 น.	43.3				
23:45-23:50 น.	43.6				
23:50-23:55 น.	43.0				
23:55-00:00 น.	44.7				
00:00-00:05 น.	44.7	45.2	49.4	46.7	45.7
00:05-00:10 น.	45.5				
00:10-00:15 น.	45.3				
00:15-00:20 น.	44.8				
00:20-00:25 น.	44.6				
00:25-00:30 น.	44.9				
00:30-00:35 น.	45.2				
00:35-00:40 น.	44.7				
00:40-00:45 น.	45.0				
00:45-00:50 น.	45.8				
00:50-00:55 น.	46.0				
00:55-01:00 น.	46.0				

ผู้ตรวจวัด : ดร.ดร.  
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : วิมลวรรณ  
(นางสาววิมลวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : วิมลวรรณ  
(นางสาวพิศสมร เจริญทองคำ)



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานนครพนม  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณอาคารที่พักผู้โดยสาร  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 461674E 1921547N  
วันที่วิเคราะห์ : 11-31 สิงหาคม พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6236 S/N 222140  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-10 สิงหาคม พ.ศ.2565  
วันที่รายงานผล : 5 กันยายน พ.ศ.2565  
เลขที่วิเคราะห์ : S2208018  
เลขที่รายงาน : RPS2208018

7-8/08/2565					
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.	46.1	45.0	48.2	46.8	45.8
01:05-01:10 น.	45.4				
01:10-01:15 น.	45.0				
01:15-01:20 น.	44.9				
01:20-01:25 น.	44.9				
01:25-01:30 น.	45.4				
01:30-01:35 น.	45.5				
01:35-01:40 น.	44.7				
01:40-01:45 น.	44.6				
01:45-01:50 น.	44.7				
01:50-01:55 น.	44.5				
01:55-02:00 น.	44.3				
02:00-02:05 น.	45.0	44.9	48.7	46.1	45.1
02:05-02:10 น.	45.4				
02:10-02:15 น.	45.3				
02:15-02:20 น.	44.5				
02:20-02:25 น.	44.7				
02:25-02:30 น.	44.7				
02:30-02:35 น.	45.0				
02:35-02:40 น.	45.2				
02:40-02:45 น.	44.9				
02:45-02:50 น.	45.0				
02:50-02:55 น.	44.9				
02:55-03:00 น.	44.0				
03:00-03:05 น.	43.8	44.4	48.5	46.1	45.0
03:05-03:10 น.	44.0				
03:10-03:15 น.	44.5				
03:15-03:20 น.	44.7				
03:20-03:25 น.	45.4				
03:25-03:30 น.	45.3				
03:30-03:35 น.	45.2				
03:35-03:40 น.	44.2				
03:40-03:45 น.	43.8				
03:45-03:50 น.	43.8				
03:50-03:55 น.	44.2				
03:55-04:00 น.	43.3				

ผู้ตรวจวัด : ดร.ดร.  
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : กมลวรรณ  
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : กมลวรรณ  
(นางสาวพิศมร เนตรอนงค์)



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนครพนม  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณอาคารที่พักผู้โดยสาร  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 461674E 1921547N  
วันที่วิเคราะห์ : 11-31 สิงหาคม พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6236 S/N 222140

วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-10 สิงหาคม พ.ศ.2565  
วันที่รายงานผล : 5 กันยายน พ.ศ.2565  
เลขที่วิเคราะห์ : S2208018  
เลขที่รายงาน : RPS2208018

7-8/08/2565					
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.	42.4	43.6	48.5	46.6	44.8
04:05-04:10 น.	41.6				
04:10-04:15 น.	42.5				
04:15-04:20 น.	43.3				
04:20-04:25 น.	43.4				
04:25-04:30 น.	42.8				
04:30-04:35 น.	43.5				
04:35-04:40 น.	42.9				
04:40-04:45 น.	43.5				
04:45-04:50 น.	45.6				
04:50-04:55 น.	45.2				
04:55-05:00 น.	45.1				
05:00-05:05 น.	45.0	45.4	59.7	48.6	44.7
05:05-05:10 น.	45.7				
05:10-05:15 น.	45.0				
05:15-05:20 น.	45.4				
05:20-05:25 น.	45.1				
05:25-05:30 น.	45.1				
05:30-05:35 น.	45.1				
05:35-05:40 น.	47.7				
05:40-05:45 น.	45.0				
05:45-05:50 น.	45.0				
05:50-05:55 น.	45.2				
05:55-06:00 น.	44.7				
06:00-06:05 น.	45.3	51.5	69.3	57.3	52.0
06:05-06:10 น.	47.0				
06:10-06:15 น.	46.5				
06:15-06:20 น.	46.1				
06:20-06:25 น.	48.2				
06:25-06:30 น.	51.8				
06:30-06:35 น.	49.0				
06:35-06:40 น.	53.2				
06:40-06:45 น.	50.4				
06:45-06:50 น.	53.7				
06:50-06:55 น.	55.3				
06:55-07:00 น.	55.1				

ผู้ตรวจวัด : ดร.รณ  
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : ทนาย  
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : ดร.รณ  
(นางสาวพิศสมร เจริญวงศ์คำ)



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนครพนม  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณอาคารที่พักผู้โดยสาร  
 ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 461674E 1921547N  
 วันที่วิเคราะห์ : 11-31 สิงหาคม พ.ศ.2565  
 วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6236 S/N 222140

วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-10 สิงหาคม พ.ศ.2565  
 วันที่รายงานผล : 5 กันยายน พ.ศ.2565  
 เลขที่วิเคราะห์ : S2208018  
 เลขที่รายงาน : RPS2208018

7-8/08/2565					
Time	L <sub>eq</sub> 5 min	L <sub>eq</sub> 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour	L <sub>10</sub> 1 hour	L <sub>90</sub> 1 hour
07:00-07:05 น.	56.7	58.5	70.6	62.5	57.1
07:05-07:10 น.	54.8				
07:10-07:15 น.	54.9				
07:15-07:20 น.	55.4				
07:20-07:25 น.	59.8				
07:25-07:30 น.	59.6				
07:30-07:35 น.	60.0				
07:35-07:40 น.	59.6				
07:40-07:45 น.	58.8				
07:45-07:50 น.	58.8				
07:50-07:55 น.	59.4				
07:55-08:00 น.	59.2				
08:00-08:05 น.	60.2	62.1	78.9	70.0	59.5
08:05-08:10 น.	60.2				
08:10-08:15 น.	61.1				
08:15-08:20 น.	66.1				
08:20-08:25 น.	61.6				
08:25-08:30 น.	62.1				
08:30-08:35 น.	61.4				
08:35-08:40 น.	62.0				
08:40-08:45 น.	62.6				
08:45-08:50 น.	60.4				
08:50-08:55 น.	61.3				
08:55-09:00 น.	62.8				
09:00-09:05 น.	64.1	65.7	78.0	72.7	63.2
09:05-09:10 น.	68.1				
09:10-09:15 น.	62.7				
09:15-09:20 น.	62.5				
09:20-09:25 น.	66.3				
09:25-09:30 น.	67.5				
09:30-09:35 น.	64.2				
08:35-08:40 น.	66.1				
09:40-09:45 น.	68.0				
09:45-09:50 น.	65.5				
09:50-09:55 น.	66.8				
09:55-10:00 น.	59.7				

ผู้ตรวจวัด : ดร.พรหม  
 (นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : ทนายพรหม  
 (นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : ดร.พรหม  
 (นางสาวพิศสมร เหลืองทองคำ)





## รายงานผลการวิเคราะห์


ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนครพนม	วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-10 สิงหาคม พ.ศ.2565
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณอาคารที่พักผู้โดยสาร	วันที่รายงานผล : 5 กันยายน พ.ศ.2565
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 461674E 1921547N	เลขที่วิเคราะห์ : S2208018
วันที่วิเคราะห์ : 11-31 สิงหาคม พ.ศ.2565	เลขที่รายงาน : RPS2208018
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter	
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6236 S/N 222140	

7-8/08/2565		
$L_{eq}$ 24 hr	59.0	70 dB (A)*
$L_{dn}$	59.7	-
$L_{max}$	85.3	115 dB (A)*
$L_{10}$	72.7	-
$L_{90}$	63.2	-

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

ผู้ตรวจวัด :   
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ :   
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล :   
(นางสาวพิศสมร เหลืองทองคำ)



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนครพนม  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณอาคารที่พักผู้โดยสาร  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 461674E 1921547N  
วันที่วิเคราะห์ : 11-31 สิงหาคม พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6236 S/N 222140

วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-10 สิงหาคม พ.ศ.2565  
วันที่รายงานผล : 5 กันยายน พ.ศ.2565  
เลขที่วิเคราะห์ : S2208018  
เลขที่รายงาน : RPS2208018

8-9/08/2565					
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.	59.8	57.2	76.7	63.2	56.6
10:05-10:10 น.	57.4				
10:10-10:15 น.	56.5				
10:15-10:20 น.	60.4				
10:20-10:25 น.	60.1				
10:25-10:30 น.	57.8				
10:30-10:35 น.	53.6				
10:35-10:40 น.	53.9				
10:40-10:45 น.	53.0				
10:45-10:50 น.	54.5				
10:50-10:55 น.	54.2				
10:55-11:00 น.	55.3				
11:00-11:05 น.	54.2	54.9	72.9	58.1	53.1
11:05-11:10 น.	56.1				
11:10-11:15 น.	55.4				
11:15-11:20 น.	55.9				
11:20-11:25 น.	56.1				
11:25-11:30 น.	55.5				
11:30-11:35 น.	55.0				
11:35-11:40 น.	54.6				
11:40-11:45 น.	53.9				
11:45-11:50 น.	54.1				
11:50-11:55 น.	54.0				
11:55-12:00 น.	53.1				
12:00-12:05 น.	53.0	49.5	65.5	55.1	50.6
12:05-12:10 น.	53.1				
12:10-12:15 น.	50.2				
12:15-12:20 น.	50.5				
12:20-12:25 น.	48.1				
12:25-12:30 น.	47.2				
12:30-12:35 น.	46.9				
12:35-12:40 น.	48.2				
12:40-12:45 น.	46.6				
12:45-12:50 น.	46.5				
12:50-12:55 น.	48.2				
12:55-13:00 น.	47.7				

ผู้ตรวจวัด : ดร.ดร.  
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : ทนาย  
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : ทนาย  
(นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ)



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานนครพนม  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณอาคารที่พักผู้โดยสาร  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 461674E 1921547N  
วันที่วิเคราะห์ : 11-31 สิงหาคม พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6236 S/N 222140

วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-10 สิงหาคม พ.ศ.2565  
วันที่รายงานผล : 5 กันยายน พ.ศ.2565  
เลขที่วิเคราะห์ : S2208018  
เลขที่รายงาน : RPS2208018

8-9/08/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	Lmax 1 hour	L10 1 hour	L90 1 hour
13:00-13:05 น.	51.7	52.7	69.4	55.3	51.7
13:05-13:10 น.	52.4				
13:10-13:15 น.	50.6				
13:15-13:20 น.	51.7				
13:20-13:25 น.	52.7				
13:25-13:30 น.	53.4				
13:30-13:35 น.	52.6				
13:35-13:40 น.	53.1				
13:40-13:45 น.	53.9				
13:45-13:50 น.	53.2				
13:50-13:55 น.	52.8				
13:55-14:00 น.	52.9				
14:00-14:05 น.	54.3	53.6	73.8	58.3	52.1
14:05-14:10 น.	53.8				
14:10-14:15 น.	53.4				
14:15-14:20 น.	54.1				
14:20-14:25 น.	54.4				
14:25-14:30 น.	56.2				
14:30-14:35 น.	52.7				
14:35-14:40 น.	53.6				
14:40-14:45 น.	52.6				
14:45-14:50 น.	53.2				
14:50-14:55 น.	51.6				
14:55-15:00 น.	51.6				
15:00-15:05 น.	51.4	53.7	78.4	57.4	52.1
15:05-15:10 น.	51.5				
15:10-15:15 น.	52.6				
15:15-15:20 น.	53.1				
15:20-15:25 น.	54.7				
15:25-15:30 น.	52.5				
15:30-15:35 น.	55.8				
15:35-15:40 น.	55.0				
15:40-15:45 น.	54.5				
15:45-15:50 น.	54.1				
15:50-15:55 น.	53.4				
15:55-16:00 น.	53.6				

ผู้ตรวจวัด : ดร.ดร.  
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : ท.ท.ท.  
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : ท.ท.ท.  
(นางสาวพิศมร เจริญวงศ์คำ)



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนครพนม  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณอาคารที่พักผู้โดยสาร  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 461674E 1921547N  
วันที่วิเคราะห์ : 11-31 สิงหาคม พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6236 S/N 222140

วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-10 สิงหาคม พ.ศ.2565  
วันที่รายงานผล : 5 กันยายน พ.ศ.2565  
เลขที่วิเคราะห์ : S2208018  
เลขที่รายงาน : RPS2208018

8-9/08/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	Lmax 1 hour	L10 1 hour	L90 1 hour
16:00-16:05 น.	54.6	58.0	74.0	61.3	57.5
16:05-16:10 น.	55.6				
16:10-16:15 น.	56.6				
16:15-16:20 น.	58.0				
16:20-16:25 น.	59.3				
16:25-16:30 น.	58.5				
16:30-16:35 น.	58.3				
16:35-16:40 น.	58.7				
16:40-16:45 น.	58.9				
16:45-16:50 น.	57.5				
16:50-16:55 น.	57.5				
16:55-17:00 น.	59.7				
17:00-17:05 น.	60.6	63.7	78.5	71.4	61.9
17:05-17:10 น.	60.5				
17:10-17:15 น.	61.6				
17:15-17:20 น.	61.3				
17:20-17:25 น.	60.8				
17:25-17:30 น.	63.6				
17:30-17:35 น.	63.6				
17:35-17:40 น.	68.0				
17:40-17:45 น.	64.2				
17:45-17:50 น.	63.8				
17:50-17:55 น.	64.6				
17:55-18:00 น.	64.6				
18:00-18:05 น.	63.7	62.6	75.7	67.5	61.1
18:05-18:10 น.	63.0				
18:10-18:15 น.	64.6				
18:15-18:20 น.	62.8				
18:20-18:25 น.	62.8				
18:25-18:30 น.	64.7				
18:30-18:35 น.	62.7				
18:35-18:40 น.	62.5				
18:40-18:45 น.	60.3				
18:45-18:50 น.	60.1				
18:50-18:55 น.	59.6				
18:55-19:00 น.	59.9				

ผู้ตรวจวัด : ดร.รณ  
(นายไตรภพ นุ่มหมาย)

ผู้จัดทำ : กานดา  
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : กานดา  
(นางสาวพิศสมร เหลืองทองคำ)





## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ :	ท่าอากาศยานนครพนม	วันที่เก็บตัวอย่าง :	7-10 สิงหาคม พ.ศ.2565
สถานที่เก็บตัวอย่าง :	บริเวณอาคารที่พักผู้โดยสาร	วันที่รายงานผล :	5 กันยายน พ.ศ.2565
ตำแหน่งพิกัด UTM :	48Q 461674E 1921547N	เลขที่วิเคราะห์ :	S2208018
วันที่วิเคราะห์ :	11-31 สิงหาคม พ.ศ.2565	เลขที่รายงาน :	RPS2208018
วิธีวิเคราะห์ :	Sound Level Meter		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง :	ACO 6236 S/N 222140		

8-9/08/2565					
Time	L <sub>eq</sub> 5 min	L <sub>eq</sub> 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour	L <sub>10</sub> 1 hour	L <sub>90</sub> 1 hour
19:00-19:05 น.	59.3	60.7	78.8	69.6	58.9
19:05-19:10 น.	64.2				
19:10-19:15 น.	65.0				
19:15-19:20 น.	62.7				
19:20-19:25 น.	61.9				
19:25-19:30 น.	61.9				
19:30-19:35 น.	58.9				
19:35-19:40 น.	56.4				
19:40-19:45 น.	54.5				
19:45-19:50 น.	54.4				
19:50-19:55 น.	55.1				
19:55-20:00 น.	55.9				
20:00-20:05 น.	52.0	49.1	66.1	54.6	49.9
20:05-20:10 น.	48.7				
20:10-20:15 น.	48.2				
20:15-20:20 น.	51.2				
20:20-20:25 น.	46.3				
20:25-20:30 น.	45.7				
20:30-20:35 น.	46.0				
20:35-20:40 น.	46.7				
20:40-20:45 น.	47.9				
20:45-20:50 น.	49.9				
20:50-20:55 น.	50.4				
20:55-21:00 น.	50.4				
21:00-21:05 น.	47.5	48.1	55.1	53.6	48.3
21:05-21:10 น.	47.5				
21:10-21:15 น.	49.0				
21:15-21:20 น.	48.3				
21:20-21:25 น.	47.7				
21:25-21:30 น.	48.4				
21:30-21:35 น.	47.5				
21:35-21:40 น.	45.7				
21:40-21:45 น.	45.9				
21:45-21:50 น.	46.9				
21:50-21:55 น.	49.5				
21:55-22:00 น.	50.7				

ผู้ตรวจวัด : ไพโรจน์  
(นายไพโรจน์ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : ไพโรจน์  
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : ไพโรจน์  
(นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ)



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานนครพนม  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณอาคารที่พักผู้โดยสาร  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 461674E 1921547N  
วันที่วิเคราะห์ : 11-31 สิงหาคม พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6236 S/N 222140

วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-10 สิงหาคม พ.ศ.2565  
วันที่รายงานผล : 5 กันยายน พ.ศ.2565  
เลขที่วิเคราะห์ : S2208018  
เลขที่รายงาน : RPS2208018

8-9/08/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	Lmax 1 hour	L10 1 hour	L90 1 hour
22:00-22:05 น.	45.6	45.0	52.9	49.3	46.3
22:05-22:10 น.	48.0				
22:10-22:15 น.	45.0				
22:15-22:20 น.	44.6				
22:20-22:25 น.	44.4				
22:25-22:30 น.	44.2				
22:30-22:35 น.	43.9				
22:35-22:40 น.	44.1				
22:40-22:45 น.	44.2				
22:45-22:50 น.	45.1				
22:50-22:55 น.	44.8				
22:55-23:00 น.	44.3				
23:00-23:05 น.	44.3	44.9	51.7	47.5	45.3
23:05-23:10 น.	44.6				
23:10-23:15 น.	44.2				
23:15-23:20 น.	44.2				
23:20-23:25 น.	44.2				
23:25-23:30 น.	44.3				
23:30-23:35 น.	45.1				
23:35-23:40 น.	45.3				
23:40-23:45 น.	45.8				
23:45-23:50 น.	45.8				
23:50-23:55 น.	45.6				
23:55-00:00 น.	45.4				
00:00-00:05 น.	45.3	44.6	49.2	46.5	44.9
00:05-00:10 น.	44.6				
00:10-00:15 น.	44.0				
00:15-00:20 น.	44.1				
00:20-00:25 น.	44.1				
00:25-00:30 น.	44.1				
00:30-00:35 น.	44.7				
00:35-00:40 น.	45.2				
00:40-00:45 น.	45.1				
00:45-00:50 น.	44.2				
00:50-00:55 น.	44.7				
00:55-01:00 น.	45.1				

ผู้ตรวจวัด : ไตรภพ  
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : พิศมร  
(นางสาวพิศมร ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : ไตรภพ  
(นางสาวพิศมร เจริญวงศ์)



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนครพนม  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณอาคารที่พักผู้โดยสาร  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 461674E 1921547N  
วันที่วิเคราะห์ : 11-31 สิงหาคม พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6236 S/N 222140

วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-10 สิงหาคม พ.ศ.2565  
วันที่รายงานผล : 5 กันยายน พ.ศ.2565  
เลขที่วิเคราะห์ : S2208018  
เลขที่รายงาน : RPS2208018

8-9/08/2565					
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
01:00-01:05 น.	44.5	44.1	53.4	48.3	44.5
01:05-01:10 น.	46.5				
01:10-01:15 น.	45.7				
01:15-01:20 น.	44.3				
01:20-01:25 น.	44.2				
01:25-01:30 น.	43.6				
01:30-01:35 น.	43.1				
01:35-01:40 น.	42.8				
01:40-01:45 น.	42.5				
01:45-01:50 น.	42.3				
01:50-01:55 น.	43.2				
01:55-02:00 น.	44.6	44.9	51.7	47.4	45.7
02:00-02:05 น.	46.2				
02:05-02:10 น.	45.7				
02:10-02:15 น.	45.5				
02:15-02:20 น.	44.9				
02:20-02:25 น.	45.1				
02:25-02:30 น.	44.1				
02:30-02:35 น.	44.1				
02:35-02:40 น.	44.0				
02:40-02:45 น.	43.9				
02:45-02:50 น.	44.9				
02:50-02:55 น.	45.1	44.9	51.6	46.6	45.0
02:55-03:00 น.	44.6				
03:00-03:05 น.	44.0				
03:05-03:10 น.	45.1				
03:10-03:15 น.	43.9				
03:15-03:20 น.	43.8				
03:20-03:25 น.	43.9				
03:25-03:30 น.	45.4				
03:30-03:35 น.	45.3				
03:35-03:40 น.	45.4				
03:40-03:45 น.	45.3				
03:45-03:50 น.	45.2	45.2	45.2	45.2	45.2
03:50-03:55 น.	45.2				
03:55-04:00 น.	45.3				

ผู้ตรวจวัด : ดร.ธรณ  
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : ทนาย  
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : ดร.ธรณ  
(นางสาวพิศสมร เหลืองทองคำ)



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานนครพนม  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณอาคารที่พักผู้โดยสาร  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 461674E 1921547N  
วันที่วิเคราะห์ : 11-31 สิงหาคม พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6236 S/N 222140

วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-10 สิงหาคม พ.ศ.2565  
วันที่รายงานผล : 5 กันยายน พ.ศ.2565  
เลขที่วิเคราะห์ : S2208018  
เลขที่รายงาน : RPS2208018

8-9/08/2565					
Time	L <sub>eq</sub> 5 min	L <sub>eq</sub> 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour	L <sub>10</sub> 1 hour	L <sub>90</sub> 1 hour
04:00-04:05 น.	45.0	43.9	51.0	46.1	44.6
04:05-04:10 น.	44.7				
04:10-04:15 น.	44.7				
04:15-04:20 น.	44.7				
04:20-04:25 น.	44.7				
04:25-04:30 น.	44.7				
04:30-04:35 น.	44.8				
04:35-04:40 น.	42.1				
04:40-04:45 น.	41.9				
04:45-04:50 น.	42.1				
04:50-04:55 น.	42.5				
04:55-05:00 น.	42.4				
05:00-05:05 น.	42.5	43.7	55.0	47.3	42.7
05:05-05:10 น.	42.5				
05:10-05:15 น.	42.2				
05:15-05:20 น.	43.1				
05:20-05:25 น.	44.3				
05:25-05:30 น.	44.5				
05:30-05:35 น.	45.1				
05:35-05:40 น.	45.1				
05:40-05:45 น.	44.6				
05:45-05:50 น.	44.5				
05:50-05:55 น.	42.5				
05:55-06:00 น.	42.3				
06:00-06:05 น.	43.8	42.1	73.8	49.0	40.0
06:05-06:10 น.	45.2				
06:10-06:15 น.	40.7				
06:15-06:20 น.	40.0				
06:20-06:25 น.	44.0				
06:25-06:30 น.	40.4				
06:30-06:35 น.	40.6				
06:35-06:40 น.	40.7				
06:40-06:45 น.	44.0				
06:45-06:50 น.	40.8				
06:50-06:55 น.	40.7				
06:55-07:00 น.	39.7				

ผู้ตรวจวัด : ไตรภพ มุ่งหมาย  
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : ทิวรรณ ขอนแก้ว  
(นางสาวทิวรรณ ขอนแก้ว)

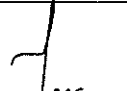
ผู้รับรองผล : พิศมร เหลืองทองคำ  
(นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ)

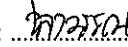



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานนครพนม  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณอาคารที่พักผู้โดยสาร  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 461674E 1921547N  
วันที่วิเคราะห์ : 11-31 สิงหาคม พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6236 S/N 222140  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-10 สิงหาคม พ.ศ.2565  
วันที่รายงานผล : 5 กันยายน พ.ศ.2565  
เลขที่วิเคราะห์ : S2208018  
เลขที่รายงาน : RPS2208018

8-9/08/2565					
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.	39.3	47.6	74.9	60.8	39.6
07:05-07:10 น.	39.3				
07:10-07:15 น.	39.7				
07:15-07:20 น.	39.8				
07:20-07:25 น.	40.4				
07:25-07:30 น.	40.1				
07:30-07:35 น.	40.5				
07:35-07:40 น.	42.4				
07:40-07:45 น.	41.3				
07:45-07:50 น.	40.5				
07:50-07:55 น.	40.3				
07:55-08:00 น.	57.6	57.6	78.2	68.2	39.3
08:00-08:05 น.	55.1				
08:05-08:10 น.	52.7				
08:10-08:15 น.	58.9				
08:15-08:20 น.	56.1				
08:20-08:25 น.	51.3				
08:25-08:30 น.	52.9				
08:30-08:35 น.	47.8				
08:35-08:40 น.	40.4				
08:40-08:45 น.	57.3				
08:45-08:50 น.	57.1				
08:50-08:55 น.	62.5	70.5	96.3	81.3	41.5
08:55-09:00 น.	62.9				
09:00-09:05 น.	62.1				
09:05-09:10 น.	61.4				
09:10-09:15 น.	80.8				
09:15-09:20 น.	63.6				
09:20-09:25 น.	65.3				
09:25-09:30 น.	63.6				
09:30-09:35 น.	60.2				
08:35-08:40 น.	55.9				
09:40-09:45 น.	56.0				
09:45-09:50 น.	54.1				
09:50-09:55 น.	56.9				
09:55-10:00 น.	52.2				

ผู้ตรวจวัด :   
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ :   
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล :   
(นางสาวพิศสมร เพ็ห์หงษ์ทองคำ)




### รายงานผลการวิเคราะห์


ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนครพนม	วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-10 สิงหาคม พ.ศ.2565
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณอาคารที่พักผู้โดยสาร	วันที่รายงานผล : 5 กันยายน พ.ศ.2565
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 461674E 1921547N	เลขที่วิเคราะห์ : S2208018
วันที่วิเคราะห์ : 11-31 สิงหาคม พ.ศ.2565	เลขที่รายงาน : RPS2208018
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter	
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6236 S/N 222140	

8-9/08/2565		
$L_{eq}$ 24 hr	59.1	70 dB (A)*
$L_{dn}$	59.6	-
$L_{max}$	96.3	115 dB (A)*
$L_{10}$	81.3	-
$L_{90}$	61.9	-

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

ผู้ตรวจวัด :   
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ :   
(นางสาววิลารวรรณ ขอนแก้ว)


ผู้รับรองผล :   
(นางสาวพิศสมร เท่งทองคำ)




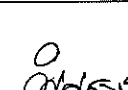
### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนครพนม	วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-10 สิงหาคม พ.ศ.2565
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณอาคารที่พักผู้โดยสาร	วันที่รายงานผล : 5 กันยายน พ.ศ.2565
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 461674E 1921547N	เลขที่วิเคราะห์ : S2208018
วันที่วิเคราะห์ : 11-31 สิงหาคม พ.ศ.2565	เลขที่รายงาน : RPS2208018
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter	
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6236 S/N 222140	

9-10/08/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	Lmax 1 hour	L10 1 hour	L90 1 hour
10:00-10:05 น.	53.4	54.6	77.6	58.2	57.0
10:05-10:10 น.	51.0				
10:10-10:15 น.	52.9				
10:15-10:20 น.	55.2				
10:20-10:25 น.	57.7				
10:25-10:30 น.	57.3				
10:30-10:35 น.	55.3				
10:35-10:40 น.	53.2				
10:40-10:45 น.	53.5				
10:45-10:50 น.	53.4				
10:50-10:55 น.	53.2				
10:55-11:00 น.	53.7				
11:00-11:05 น.	52.2	55.7	78.4	63.7	52.3
11:05-11:10 น.	61.9				
11:10-11:15 น.	54.6				
11:15-11:20 น.	55.0				
11:20-11:25 น.	54.3				
11:25-11:30 น.	56.5				
11:30-11:35 น.	54.9				
11:35-11:40 น.	50.6				
11:40-11:45 น.	53.7				
11:45-11:50 น.	53.8				
11:50-11:55 น.	50.8				
11:55-12:00 น.	55.6				
12:00-12:05 น.	59.5	54.7	79.9	62.0	47.5
12:05-12:10 น.	60.7				
12:10-12:15 น.	58.9				
12:15-12:20 น.	47.6				
12:20-12:25 น.	48.0				
12:25-12:30 น.	48.0				
12:30-12:35 น.	48.7				
12:35-12:40 น.	47.9				
12:40-12:45 น.	47.8				
12:45-12:50 น.	50.2				
12:50-12:55 น.	50.4				
12:55-13:00 น.	50.3				

ผู้ตรวจวัด :   
 (นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ :   
 (นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล :   
 (นางสาวพิศสมร เทียมทองคำ)



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนครพนม  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณอาคารที่พักผู้โดยสาร  
 ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 461674E 1921547N  
 วันที่วิเคราะห์ : 11-31 สิงหาคม พ.ศ.2565  
 วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6236 S/N 222140

วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-10 สิงหาคม พ.ศ.2565  
 วันที่รายงานผล : 5 กันยายน พ.ศ.2565  
 เลขที่วิเคราะห์ : S2208018  
 เลขที่รายงาน : RPS2208018

9-10/08/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	Lmax 1 hour	L10 1 hour	L90 1 hour
13:00-13:05 น.	50.0	52.5	69.4	61.5	49.1
13:05-13:10 น.	52.0				
13:10-13:15 น.	50.4				
13:15-13:20 น.	51.0				
13:20-13:25 น.	49.0				
13:25-13:30 น.	50.0				
13:30-13:35 น.	52.4				
13:35-13:40 น.	51.2				
13:40-13:45 น.	52.1				
13:45-13:50 น.	53.4				
13:50-13:55 น.	54.3				
13:55-14:00 น.	57.2				
14:00-14:05 น.	58.4	57.2	71.2	65.6	50.0
14:05-14:10 น.	58.4				
14:10-14:15 น.	53.3				
14:15-14:20 น.	57.4				
14:20-14:25 น.	60.7				
14:25-14:30 น.	58.8				
14:30-14:35 น.	58.3				
14:35-14:40 น.	52.0				
14:40-14:45 น.	53.6				
14:45-14:50 น.	59.1				
14:50-14:55 น.	51.2				
14:55-15:00 น.	53.0				
15:00-15:05 น.	52.6	54.2	70.9	60.3	51.6
15:05-15:10 น.	51.5				
15:10-15:15 น.	53.4				
15:15-15:20 น.	53.6				
15:20-15:25 น.	54.3				
15:25-15:30 น.	54.4				
15:30-15:35 น.	54.3				
15:35-15:40 น.	53.9				
15:40-15:45 น.	54.0				
15:45-15:50 น.	54.2				
15:50-15:55 น.	54.6				
15:55-16:00 น.	57.2				

ผู้ตรวจวัด : ดร.รณ  
 (นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : ทนายรณ  
 (นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : ดร.รณ  
 (นางสาวพิศมร เจริญทองคำ)







### รายงานผลการวิเคราะห์


ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนครพนม  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณอาคารที่พักผู้โดยสาร  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 461674E 1921547N  
วันที่วิเคราะห์ : 11-31 สิงหาคม พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6236 S/N 222140

วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-10 สิงหาคม พ.ศ.2565  
วันที่รายงานผล : 5 กันยายน พ.ศ.2565  
เลขที่วิเคราะห์ : S2208018  
เลขที่รายงาน : RPS2208018

9-10/08/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	Lmax 1 hour	L10 1 hour	L90 1 hour
16:00-16:05 น.	56.1	58.7	72.9	65.5	56.5
16:05-16:10 น.	62.0				
16:10-16:15 น.	56.6				
16:15-16:20 น.	57.9				
16:20-16:25 น.	58.5				
16:25-16:30 น.	59.7				
16:30-16:35 น.	59.2				
16:35-16:40 น.	58.3				
16:40-16:45 น.	57.4				
16:45-16:50 น.	57.7				
16:50-16:55 น.	58.4				
16:55-17:00 น.	59.4				
17:00-17:05 น.	58.7	61.3	79.3	64.7	60.0
17:05-17:10 น.	59.3				
17:10-17:15 น.	60.9				
17:15-17:20 น.	60.5				
17:20-17:25 น.	60.8				
17:25-17:30 น.	61.1				
17:30-17:35 น.	62.5				
17:35-17:40 น.	60.8				
17:40-17:45 น.	61.5				
17:45-17:50 น.	62.6				
17:50-17:55 น.	62.6				
17:55-18:00 น.	62.5				
18:00-18:05 น.	61.6	67.1	79.9	71.4	67.9
18:05-18:10 น.	62.5				
18:10-18:15 น.	66.2				
18:15-18:20 น.	66.3				
18:20-18:25 น.	66.4				
18:25-18:30 น.	66.4				
18:30-18:35 น.	68.1				
18:35-18:40 น.	67.0				
18:40-18:45 น.	69.1				
18:45-18:50 น.	70.0				
18:50-18:55 น.	66.4				
18:55-19:00 น.	68.6				

ผู้ตรวจวัด :   
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ :   
(นางสาววิลารณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล :   
(นางสาวพิศสมร เหลืองทองคำ)



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ :	ท่าอากาศยานนครพนม	วันที่เก็บตัวอย่าง :	7-10 สิงหาคม พ.ศ.2565
สถานที่เก็บตัวอย่าง :	บริเวณอาคารที่พักผู้โดยสาร	วันที่รายงานผล :	5 กันยายน พ.ศ.2565
ตำแหน่งพิกัด UTM :	48Q 461674E 1921547N	เลขที่วิเคราะห์ :	S2208018
วันที่วิเคราะห์ :	11-31 สิงหาคม พ.ศ.2565	เลขที่รายงาน :	RPS2208018
วิธีวิเคราะห์ :	Sound Level Meter		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง :	ACO 6236 S/N 222140		

9-10/08/2565					
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.	66.2	63.3	84.9	71.1	59.8
19:05-19:10 น.	64.2				
19:10-19:15 น.	66.4				
19:15-19:20 น.	65.3				
19:20-19:25 น.	61.9				
19:25-19:30 น.	65.4				
19:30-19:35 น.	65.4				
19:35-19:40 น.	62.0				
19:40-19:45 น.	54.6				
19:45-19:50 น.	52.9				
19:50-19:55 น.	53.4				
19:55-20:00 น.	52.8				
20:00-20:05 น.	52.5	47.2	66.9	56.0	46.0
20:05-20:10 น.	45.5				
20:10-20:15 น.	46.5				
20:15-20:20 น.	45.9				
20:20-20:25 น.	45.5				
20:25-20:30 น.	45.5				
20:30-20:35 น.	45.3				
20:35-20:40 น.	45.5				
20:40-20:45 น.	45.8				
20:45-20:50 น.	48.9				
20:50-20:55 น.	45.0				
20:55-21:00 น.	46.5				
21:00-21:05 น.	44.7	48.4	62.2	50.6	48.7
21:05-21:10 น.	47.0				
21:10-21:15 น.	50.0				
21:15-21:20 น.	49.0				
21:20-21:25 น.	49.3				
21:25-21:30 น.	48.9				
21:30-21:35 น.	48.6				
21:35-21:40 น.	48.2				
21:40-21:45 น.	48.7				
21:45-21:50 น.	48.2				
21:50-21:55 น.	48.6				
21:55-22:00 น.	46.8				

ผู้ตรวจวัด : ไตรภพ  
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : ทิวพร  
(นางสาวทิวพร ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : ทิวพร  
(นางสาวทิวพร ขอนแก้ว)



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานนครพนม  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณอาคารที่พักผู้โดยสาร  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 461674E 1921547N  
วันที่วิเคราะห์ : 11-31 สิงหาคม พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6236 S/N 222140

วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-10 สิงหาคม พ.ศ.2565  
วันที่รายงานผล : 5 กันยายน พ.ศ.2565  
เลขที่วิเคราะห์ : S2208018  
เลขที่รายงาน : RPS2208018

9-10/08/2565					
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.	46.1	45.1	51.9	47.8	45.8
22:05-22:10 น.	46.5				
22:10-22:15 น.	45.6				
22:15-22:20 น.	45.3				
22:20-22:25 น.	44.7				
22:25-22:30 น.	43.9				
22:30-22:35 น.	43.3				
22:35-22:40 น.	43.8				
22:40-22:45 น.	44.0				
22:45-22:50 น.	45.6				
22:50-22:55 น.	46.0				
22:55-23:00 น.	45.3				
23:00-23:05 น.	45.5	45.2	52.0	47.0	45.4
23:05-23:10 น.	45.8				
23:10-23:15 น.	45.3				
23:15-23:20 น.	44.8				
23:20-23:25 น.	44.7				
23:25-23:30 น.	44.4				
23:30-23:35 น.	44.5				
23:35-23:40 น.	45.8				
23:40-23:45 น.	45.9				
23:45-23:50 น.	45.9				
23:50-23:55 น.	45.5				
23:55-00:00 น.	44.4				
00:00-00:05 น.	44.7	45.2	48.7	46.5	45.3
00:05-00:10 น.	44.6				
00:10-00:15 น.	44.6				
00:15-00:20 น.	45.2				
00:20-00:25 น.	45.3				
00:25-00:30 น.	45.3				
00:30-00:35 น.	45.7				
00:35-00:40 น.	45.4				
00:40-00:45 น.	45.4				
00:45-00:50 น.	45.7				
00:50-00:55 น.	45.5				
00:55-01:00 น.	45.4				

ผู้ตรวจวัด : ดร.พรหม  
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : ทนายธรรม  
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : ดร.พรหม  
(นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ)




### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนครพนม  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณอาคารที่พักผู้โดยสาร  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 461674E 1921547N  
วันที่วิเคราะห์ : 11-31 สิงหาคม พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6236 S/N 222140

วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-10 สิงหาคม พ.ศ.2565  
วันที่รายงานผล : 5 กันยายน พ.ศ.2565  
เลขที่วิเคราะห์ : S2208018  
เลขที่รายงาน : RPS2208018

9-10/08/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour	L <sub>10</sub> 1 hour	L <sub>90</sub> 1 hour
01:00-01:05 น.	45.2	45.4	49.4	46.6	45.5
01:05-01:10 น.	45.2				
01:10-01:15 น.	45.3				
01:15-01:20 น.	45.3				
01:20-01:25 น.	45.2				
01:25-01:30 น.	45.0				
01:30-01:35 น.	45.4				
01:35-01:40 น.	45.8				
01:40-01:45 น.	45.9				
01:45-01:50 น.	45.6				
01:50-01:55 น.	45.5				
01:55-02:00 น.	45.5				
02:00-02:05 น.	45.6	44.7	50.5	46.4	45.3
02:05-02:10 น.	45.5				
02:10-02:15 น.	44.7				
02:15-02:20 น.	45.2				
02:20-02:25 น.	45.4				
02:25-02:30 น.	44.8				
02:30-02:35 น.	44.5				
02:35-02:40 น.	44.6				
02:40-02:45 น.	44.4				
02:45-02:50 น.	44.1				
02:50-02:55 น.	44.0				
02:55-03:00 น.	43.7				
03:00-03:05 น.	43.5	45.1	50.6	47.6	45.9
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.	44.1				
03:25-03:30 น.	44.2				
03:30-03:35 น.	46.3				
03:35-03:40 น.	46.4				
03:40-03:45 น.	45.9				
03:45-03:50 น.	45.7				
03:50-03:55 น.	45.7				
03:55-04:00 น.	46.1				

ผู้ตรวจวัด :   
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ :   
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล :   
(นางสาวพิศสมร เทียนทองคำ)



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนครพนม  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณอาคารที่พักผู้โดยสาร  
 ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 461674E 1921547N  
 วันที่วิเคราะห์ : 11-31 สิงหาคม พ.ศ.2565  
 วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6236 S/N 222140

วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-10 สิงหาคม พ.ศ.2565  
 วันที่รายงานผล : 5 กันยายน พ.ศ.2565  
 เลขที่วิเคราะห์ : S2208018  
 เลขที่รายงาน : RPS2208018

9-10/08/2565					
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	Lmax 1 hour	L10 1 hour	L90 1 hour
04:00-04:05 น.	45.7	45.4	50.1	46.5	45.4
04:05-04:10 น.	45.3				
04:10-04:15 น.	45.5				
04:15-04:20 น.	45.6				
04:20-04:25 น.	45.6				
04:25-04:30 น.	45.5				
04:30-04:35 น.	45.4				
04:35-04:40 น.	45.4				
04:40-04:45 น.	45.6				
04:45-04:50 น.	45.1				
04:50-04:55 น.	45.5				
04:55-05:00 น.	45.0				
05:00-05:05 น.	45.3	45.9	68.2	48.8	45.4
05:05-05:10 น.	45.6				
05:10-05:15 น.	45.1				
05:15-05:20 น.	45.4				
05:20-05:25 น.	46.0				
05:25-05:30 น.	45.9				
05:30-05:35 น.	46.0				
05:35-05:40 น.	46.0				
05:40-05:45 น.	45.6				
05:45-05:50 น.	46.1				
05:50-05:55 น.	45.9				
05:55-06:00 น.	47.4				
06:00-06:05 น.	46.9	49.2	74.3	55.2	48.1
06:05-06:10 น.	45.2				
06:10-06:15 น.	45.3				
06:15-06:20 น.	46.0				
06:20-06:25 น.	49.1				
06:25-06:30 น.	47.8				
06:30-06:35 น.	47.8				
06:35-06:40 น.	49.7				
06:40-06:45 น.	49.7				
06:45-06:50 น.	50.5				
06:50-06:55 น.	53.4				
06:55-07:00 น.	50.7				

ผู้ตรวจวัด : ดร.ภพ  
 (นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : กมล  
 (นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : ดร.ภพ  
 (นางสาวพิศสมร เหลืองทองคำ)



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนครพนม  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณอาคารที่พักผู้โดยสาร  
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 461674E 1921547N  
วันที่วิเคราะห์ : 11-31 สิงหาคม พ.ศ.2565  
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6236 S/N 222140

วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-10 สิงหาคม พ.ศ.2565  
วันที่รายงานผล : 5 กันยายน พ.ศ.2565  
เลขที่วิเคราะห์ : S2208018  
เลขที่รายงาน : RPS2208018

9-10/08/2565					
Time	L <sub>eq</sub> 5 min	L <sub>eq</sub> 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour	L <sub>10</sub> 1 hour	L <sub>90</sub> 1 hour
07:00-07:05 น.	52.0	58.4	69.6	63.4	58.5
07:05-07:10 น.	53.8				
07:10-07:15 น.	54.9				
07:15-07:20 น.	53.6				
07:20-07:25 น.	56.6				
07:25-07:30 น.	58.8				
07:30-07:35 น.	58.5				
07:35-07:40 น.	60.1				
07:40-07:45 น.	60.1				
07:45-07:50 น.	60.3				
07:50-07:55 น.	59.9				
07:55-08:00 น.	61.5				
08:00-08:05 น.	61.1	65.3	80.3	73.7	62.7
08:05-08:10 น.	61.8				
08:10-08:15 น.	61.9				
08:15-08:20 น.	66.9				
08:20-08:25 น.	64.1				
08:25-08:30 น.	66.2				
08:30-08:35 น.	63.9				
08:35-08:40 น.	62.7				
08:40-08:45 น.	66.0				
08:45-08:50 น.	67.1				
08:50-08:55 น.	65.4				
08:55-09:00 น.	68.9				
09:00-09:05 น.	67.8	64.7	83.2	71.6	63.6
09:05-09:10 น.	64.9				
09:10-09:15 น.	67.3				
09:15-09:20 น.	65.0				
09:20-09:25 น.	59.7				
09:25-09:30 น.	59.6				
09:30-09:35 น.	59.6				
08:35-08:40 น.	59.7				
09:40-09:45 น.	63.2				
09:45-09:50 น.	65.7				
09:50-09:55 น.	67.8				
09:55-10:00 น.	63.0				

ผู้ตรวจวัด : ไพโรจน์  
(นายไพโรจน์ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : ไพโรจน์  
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : ไพโรจน์  
(นางสาวพิศสมร เหลืองทองคำ)





## รายงานผลการวิเคราะห์


ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนครพนม	วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-10 สิงหาคม พ.ศ.2565
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณอาคารที่พักผู้โดยสาร	วันที่รายงานผล : 5 กันยายน พ.ศ.2565
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 461674E 1921547N	เลขที่วิเคราะห์ : S2208018
วันที่วิเคราะห์ : 11-31 สิงหาคม พ.ศ.2565	เลขที่รายงาน : RPS2208018
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter	
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO 6236 S/N 222140	

9-10/08/2565		
$L_{eq}$ 24 hr	58.9	70 dB (A)*
$L_{dn}$	59.6	-
$L_{max}$	84.9	115 dB (A)*
$L_{10}$	73.7	-
$L_{90}$	67.9	-

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

ผู้ตรวจวัด :   
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ :   
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล :   
(นางสาวพิศสมร เหลืองทองคำ)



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 อุบลราชธานี นครพนม เลย ร้อยเอ็ด บุรีรัมย์ และนครราชสีมา (ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ) ประจำปีงบประมาณ 2565

Address : ท่าอากาศยานนครพนม ถนนนิตโย ตำบลบ้านผึ้ง อำเภอเมืองนครพนม จังหวัดนครพนม 48000

Customer Name : กรมท่าอากาศยาน กระทรวงคมนาคม

Address : 71 ซอยงามดูพลี แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

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

Sample Site : ท่าอากาศยานนครพนม Sampling Date : 31/03/65 Report No. : RP2204002

Sample Type : น้ำเสีย Sampling Time : 12.16 น. Analysis No. : W04002

Sampling Method : Grab Received Date : 01/04/65 Request No. : 7.1-01-211/65

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

## ANALYSIS REPORT

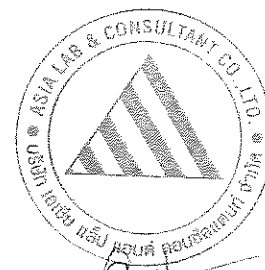
PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD <sup>1</sup>	บ่อพักน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ของอาคารที่พักผู้โดยสาร
Temperature <sup>2</sup>	°C	Field Analysis	-	27.0
pH <sup>2</sup>	-	Field Analysis	5-9	7.71
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	≤40	18.0
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	≤50	31*
Fat Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 B)	≤20	2.65
Sample Condition		Observation		เหลืองขุ่น ตะกอนน้ำตาล

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

: \* รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

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

: <sup>2</sup> ตรวจวัดภาคสนาม



(Mrs. Patcharee Chaosuan)

Technical Manager

08/04/65

(Miss Usanee Lertapiradee)

Laboratory Manager

08/04/65

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ครั้งที่ 2



ASIA LAB & CONSULTANT CO.,LTD.

บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160

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



TESTING  
No.0200

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

Address : ท่าอากาศยานนครพนม ถนนมิตรภาพ ตำบลบ้านผือ อำเภอเมืองนครพนม จังหวัดนครพนม 48000

Customer Name : กรมท่าอากาศยาน กระทรวงคมนาคม

Address : 71 ซอยงามดูพลี แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

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

Sample Site : ท่าอากาศยานนครพนม Sampling Date : 09/08/65 Report No. : RP2208174

Sample Type : น้ำเสีย Sampling Time : # Analysis No. : W08341-W08342

Sampling Method : Grab Received Date : 11/08/65 Request No. : 7.1-01-524/65

Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บ Analytical Date : 11-31/08/65 Analyst By : วันทนา คำสวัสดิ์

### ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD <sup>1</sup>	St.3/W08341 11.06 น.๕	St.4/W08342 10.55 น.๕
Temperature <sup>2</sup>	°C	Field Analysis	-	29.4	29.7
pH <sup>2</sup>	-	Field Analysis	5-9	7.53	7.80
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	≤40	11.6	24.1
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	≤50	33*	72*
Fat Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 B)	≤20	2.55	3.95
Sample Condition	Observation			เหลืองขุ่น ตะกอนเทา	เหลืองขุ่น ตะกอนน้ำตาล

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

: \* รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

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

: <sup>2</sup> ตรวจวัดภาคสนาม

: St.3 = บ่อพักน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียของอาคารที่พักผู้โดยสาร ชุดที่ 1

: St.4 = บ่อพักน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียของอาคารที่พักผู้โดยสาร ชุดที่ 2

(Mrs. Patcharee Chaosuan)

Technical Manager

31/08/65



(Miss Usahee Lertapiradee)

Laboratory Manager

31/08/65

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

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 : โครงการงานจ้างที่ปรึกษาติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมท่าอากาศยานอุดรธานี  
 ขอนแก่น อุบลราชธานี นครพนม เลย ร้อยเอ็ด บุรีรัมย์ และนครราชสีมา (ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ) ประจำปีงบประมาณ 2565  
 Address : ท่าอากาศยานนครพนม ถนนนิตโย ตำบลบ้านผึ้ง อำเภอเมืองนครพนม จังหวัดนครพนม 48000  
 Customer Name : กรมท่าอากาศยาน กระทรวงคมนาคม  
 Address : 71 ซอยงามดูพลี แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120  
 Tel./E-mail : 0-2287-0320-9 / webmaster@airports.go.th  
 Sample Site : ท่าอากาศยานนครพนม Sampling Date : 20/03/65 Report No. : RP2203156  
 Sample Type : น้ำผิวดิน Sampling Time : 09.57 น. Analysis No. : W03299  
 Sampling Method : Grab Received Date : 22/03/65 Request No. : 7.1-01-188/65  
 Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บ Analytical Date : 22/03-01/04/65 Analyst By : วันทนา คำสวัสดิ์

## ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD <sup>1</sup>			ห่วยเล็กน้อย
			ประเภท ที่ 2	ประเภท ที่ 3	ประเภท ที่ 4	
Temperature <sup>2</sup>	°C	Field Analysis	ธ <sup>1</sup>	ธ <sup>1</sup>	ธ <sup>1</sup>	27.7
pH <sup>2</sup>	-	Field Analysis	5.0-9.0	5.0-9.0	5.0-9.0	6.04
DO <sup>2</sup>	mg/L	Field Analysis	≥6.0	≥4.0	≥2.0	1.6
Turbidity	NTU	SM 2017 (2130 B)	-	-	-	7.56
Conductivity	μS/cm	SM 2017 (2510 B)	-	-	-	191
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	≤1.5	≤2.0	≤4.0	1.92
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	-	-	-	6*
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 B)	-	-	-	0.90
Nitrate-Nitrogen	mg/L as NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> -N	SM 2017 (4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> E)	≤5.0	≤5.0	≤5.0	0.029
Total Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2017 (9221 B, C)	≤5,000	≤20,000	-	9.2×10 <sup>2</sup>
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2017 (9221 E, C)	≤1,000	≤4,000	-	9.2×10 <sup>2</sup>
Sample Condition		Observation				เหลือใส ตะกอนน้ำตาล


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

\* รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

<sup>1</sup> 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

ธ<sup>1</sup> = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส

  
 (Mrs. Patcharee Chaosuan)  
 Technical Manager  
 01/04/65

  
 (Miss Usanee Lertapiradee)  
 Laboratory Manager  
 01/04/65

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 : ท่าอากาศยานนครพนม ถนนนิตโย ตำบลบ้านผึ้ง อำเภอเมืองนครพนม จังหวัดนครพนม 48000

Customer Name : กรมท่าอากาศยาน กระทรวงคมนาคม

Address : 71 ซอยงามดูพลี แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

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

Sample Site : ท่าอากาศยานนครพนม Sampling Date : 09/08/65 Report No. : RP2208173

Sample Type : น้ำผิวดิน Sampling Time : # Analysis No. : W08339-W08340

Sampling Method : Grab Received Date : 11/08/65 Request No. : 7.1-01-524/65

Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บฯ Analytical Date : 11-31/08/65 Analyst By : วันทนา คำสวัสดิ์

### ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD <sup>1</sup>			St.1/W08339 13.07 น.๕	St.2/W08340 11.44 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>	29.7	27.1
pH <sup>2</sup>	-	Field Analysis	5.0-9.0	5.0-9.0	5.0-9.0	7.84	7.62
DO <sup>2</sup>	mg/L	Field Analysis	≥6.0	≥4.0	≥2.0	4.3	7.6
Turbidity	NTU	SM 2017 (2130 B)	-	-	-	10.2	25.0
Conductivity	μS/cm	SM 2017 (2510 B)	-	-	-	24.5	146
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 450u-O G)	≤1.5	≤2.0	≤4.0	1.13	0.58
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	-	-	-	7*	8*
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 B)	-	-	-	1.10	0.50
Nitrate-Nitrogen	mg/L as NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> -N	SM 2017 (4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> E)	≤5.0	≤5.0	≤5.0	0.048	0.068
Total Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2017 (9221 B, C)	≤5,000	≤20,000	-	5.4×10 <sup>3</sup>	3.6×10 <sup>2</sup>
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2017 (9221 E, C)	≤1,000	≤4,000	-	6.8×10 <sup>2</sup>	1.1×10 <sup>2</sup>
Sample Condition		Observation				เหลืองใส ตะกอนน้ำตาล	เหลืองใส ตะกอนน้ำตาล

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

: \* รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

: <sup>1</sup> 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> = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิมาตรฐานชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส

: St.1 = ห้วยแล้งน้อย

: St.2 = ห้วยคำ

(Mrs. Patcharee Chaosuan)

Technical Manager

31/08/65

(Miss Usanee Lertapiradee)  
Laboratory Manager  
31/08/65

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

นิเวศวิทยาทางน้ำ



<div> <div>ตารางที่ 1</div> <div>ชนิดและปริมาณของแพลงก์ตอน (เซลล์/ลบ.ม.) ในแหล่งน้ำผิวดิน โครงการท่าอากาศยานนครพนม</div> <div>(20 มีนาคม พ.ศ.2565)</div> </div>	
ฟิล์ม / ชนิดของแพลงก์ตอน	หน่วยแสงน้อย
<b>Phytoplankton</b>	
<b>Cyanophyta (blue green algae)</b>	
<i>Oscillatoria</i> sp.	1,458,000
<i>Spirulina platensis</i>	6,480
<b>Chlorophyta (green algae)</b>	
<i>Closterium gracile</i>	25,920
<i>Dictyosphaerium pulchellum</i>	19,440
<i>Scenedesmus arcuatus</i>	12,960
<i>Spirogyra</i> sp.	136,080
<i>Tetraedron trigonum</i>	19,440
<b>Euglenophyta (euglenoids)</b>	
<i>Euglena acus</i>	12,960
<i>Euglena anabaena</i>	8,640
<i>Euglena caudata</i>	10,800
<i>Euglena rubra</i>	64,800
<i>Euglena spiroides</i>	144,720
<i>Lepocinclis texa</i>	10,886,400
<i>Phacus angulatus</i>	10,800
<i>Phacus helikoides</i>	8,640
<i>Phacus longicauda</i>	291,600
<i>Phacus pleurunctes</i>	1,911,600
<i>Phacus quinquemarginatus</i>	19,440
<i>Phacus tortus</i>	1,924,560
<i>Strombomonas defrandrei</i>	6,480
<i>Strombomonas gibberosa</i>	6,480
<b>Bacillariophyta (diatom)</b>	
<i>Aulacoseira granulata</i>	6,480
<i>Cymbella tumida</i>	19,440
<i>Eunotia robusta</i>	10,800
<i>Gomphonema parvulum</i>	2,160
<i>Gomphonema undulatum</i>	4,320
<i>Stauroneis anceps</i>	19,440
<i>Synedra ulna</i>	25,920
<b>Pyrrophyta (dinoflagellate)</b>	
<i>Peridinium</i> sp.	6,480
<b>Zooplankton</b>	
<b>Protozoa</b>	
<i>Arcella vulgaris</i>	6,480
<i>Coleps hirtus</i>	12,960
<i>Vorticella</i> sp.	6,480

<div> <div>ตารางที่ 1</div> <div>ชนิดและปริมาณของแพลงก์ตอน (เซลล์/ลบ.ม.) ในแหล่งน้ำผิวดิน โครงการท่าอากาศยานนครพนม</div> <div>(20 มีนาคม พ.ศ.2565) (ต่อ)</div> </div>	
ฟิล์ม / ชนิดของแพลงก์ตอน	หน่วยแสงน้อย
Rotifera	
<i>Anuraeopsis fissa</i>	6,480
<i>Brachionus angularis</i>	6,480
<i>Lecane bulla</i>	10,800
<i>Lepadella acuminata</i>	10,800
<i>Polyarthra</i> sp.	12,960
<i>Rotaria citrinus</i>	12,960
<i>Testudinella parva</i>	2,160
<i>Trichocerca</i> sp.	19,440
Arthropoda	
<i>Alona</i> sp.	12,960
<i>Moina</i> sp.	17,280
*Cyclopoid copepod	19,440
*Nauplius	697,680
รวมแพลงก์ตอนพืช	17,081,280
รวมแพลงก์ตอนสัตว์	855,360
รวมทั้งหมด	17,936,640
รวมชนิดแพลงก์ตอนพืช	29
รวมชนิดแพลงก์ตอนสัตว์	15
ค่าดัชนีความหลากหลายแพลงก์ตอนพืช	1.27
ค่าดัชนีความหลากหลายแพลงก์ตอนสัตว์	0.94

หมายเหตุ \* = ไม่สามารถแยกชนิดได้

<p style="text-align: center;">ตารางที่ 2</p> <p style="text-align: center;">ชนิดและปริมาณของสัตว์หน้าดิน (ตัว/ตร.ม.) ในแหล่งน้ำผิวดิน โครงการท่าอากาศยานนครพนม</p> <p style="text-align: center;">(20 มีนาคม พ.ศ.2565)</p>	
กลุ่ม / ชนิด ของสัตว์หน้าดิน	ห้วยแสงน้อย
PHYLUM ANNELIDA Class Oligochaeta (ไส้เดือนน้ำจืด) Order Haplotaxida Family Tubificidae	7
PHYLUM ARTHROPODA Class Malacostraca Order Decapoda Family Atyidae <i>Caridina</i> sp. (กุ้งแคระ)	11
Class Insecta Order Ephemeroptera (ตัวอ่อนชีปะขาว) Family Baetidae	4
Order Odonata (ตัวอ่อนแมลงปอ) Family Corduliidae	2
Family Gomphidae	1
Family Libellulidae	2
Family Protoneuridae	1
Order Hemiptera (มวนน้ำ) Family Nepidae	1
Order Diptera Family Chironomidae (ตัวอ่อนรึ้นน้ำจืด)	9
PHYLUM MOLLUSCA Class Gastropoda (หอยฝาเดียว) Order Mesogastropoda Family Viviparidae <i>Filopaludina</i> sp. (หอยขม)	2
Order Basommatophora Family Lymnaeidae <i>Lymnaea</i> sp. (หอยคัน)	2
รวม (ตัวต่อตารางเมตร)	42
รวมชนิด	11
ค่าดัชนีความหลากหลาย	2.05



<div> <div>ตารางที่ 1</div> <div>ชนิดและปริมาณของแพลงก์ตอน (เซลล์/ลบ.ม.) ในแหล่งน้ำผิวดิน โครงการท่าอากาศยานนครพนม (9 สิงหาคม พ.ศ.2565)</div> </div>		
โพลี / ชนิดของแพลงก์ตอน	ห้วยแสงน้อย	ห้วยคำ
<b>Phytoplankton</b>		
<b>Cyanophyta (blue green algae)</b>		
<i>Oscillatoria</i> sp.	1,806,000	39,240
<i>Spirulina platensis</i>	5,160	
<b>Chlorophyta (green algae)</b>		
<i>Ankistrodesmus falcatus</i>	30,960	
<i>Closterium acerosum</i>	7,740	
<i>Closterium ehrenbergii</i>	5,160	
<i>Closterium gracile</i>	77,400	
<i>Closterium kuetzingii</i>	15,480	
<i>Closterium lineatum</i>	36,120	
<i>Closterium tumidum</i>	2,580	
<i>Coelastrum astroideum</i>		6,540
<i>Cosmarium contractum</i>	7,740	
<i>Cosmarium lundellii</i>	46,440	13,080
<i>Cosmarium magnificum</i>	38,700	13,080
<i>Dictyosphaerium pulchellum</i>	30,960	
<i>Euastrium sinuosum</i>	7,740	
<i>Eudorina elegans</i>	74,820	
<i>Gonatozygon</i> sp.	5,160	
<i>Micrasterias foliacea</i>	38,700	
<i>Micrasterias pinnatifida</i>	15,480	6,540
<i>Pandorina morum</i>	23,220	6,540
<i>Penium cucurbitinum</i>	46,440	
<i>Sphaerocystis shroeteri</i>	7,740	
<i>Spirogyra</i> sp.	7,740	
<i>Staurostrum gracile</i>	291,540	
<i>Staurostrum sexangulare</i>	30,960	
<i>Staurodesmus convergens</i>	7,740	
<i>Xanthidium antilopaeum</i>	15,480	
<i>Xanthidium horridum</i>	69,660	8,720
<i>Xanthidium superbum</i>	7,740	
<b>Euglenophyta (euglenoids)</b>		
<i>Euglena acus</i>	193,500	8,720
<i>Euglena polymorpha</i>	15,480	
<i>Euglena spirogyra</i>	5,160	
<i>Euglena spiroides</i>	38,700	6,540
<i>Lepocinclis ovum</i>	25,800	19,620
<i>Phacus angulatus</i>	5,160	6,540
<i>Phacus pleurunctes</i>		13,080
<i>Phacus tortus</i>	15,480	
<i>Trachelomonas armata</i>	12,900	
<i>Trachelomonas crebea</i>	15,480	13,080



ตารางที่ 1		
ชนิดและปริมาณของแพลงก์ตอน (เซลล์/ลบ.ม.) ในแหล่งน้ำผิวดิน โครงการท่าอากาศยานนครพนม (9 สิงหาคม พ.ศ.2565) (ต่อ)		
ไฟล์ / ชนิดของแพลงก์ตอน	ห้วยแสงน้อย	ห้วยคำ
<b>Phytoplankton</b>		
<b>Euglenophyta (euglenoids)</b>		
<i>Trachelomonas intermedia</i>	190,920	32,700
<i>Trachelomonas volvocina</i>	448,920	19,620
<b>Bacillariophyta (diatom)</b>		
<i>Cymbella tumida</i>	46,440	
<i>Eunotia pectinalis</i>	387,000	8,720
<i>Gomphonema parvulum</i>	43,860	
<i>Gomphonema undulatum</i>	15,480	
<i>Gyrosigma</i> sp.	30,960	
<i>Navicula viridula</i>	28,380	8,720
<i>Nitzschia ignorata</i>	5,160	
<i>Nitzschia</i> sp.	838,500	
<i>Pinnularia gibba</i>	5,160	
<i>Surirella robusta</i>	15,480	
<i>Synedra ulna</i>	7,740	
<i>Trachelomonas intermedia</i>	190,920	32,700
<i>Trachelomonas volvocina</i>	448,920	19,620
<b>Chrysophyta (yellow brown algae)</b>		
<i>Mallomonas litomesa</i>	15,480	
<b>Pyrrophyta (dinoflagellate)</b>		
<i>Peridinium</i> sp.	129,000	274,680
<b>Zooplankton</b>		
<b>Protozoa</b>		
<i>Arcella vulgaris</i>	30,960	6,540
<i>Centropyxis aculeata</i>	15,480	
<i>Euglypha filifera</i>	12,900	6,540
<b>Rotifera</b>		
<i>Lecane closterocerca</i>	5,160	
<i>Lecane curvicornis</i>	2,580	
<i>Lecane stichaea</i>	10,320	
<i>Polyarthra</i> sp.	12,900	
<i>Trichocerca</i> sp.	7,740	
<b>Arthropoda</b>		
*Cyclopoid copepod	12,900	
*Nauplius	15,480	
<b>รวมแพลงก์ตอนพืช</b>	<b>5,296,740</b>	<b>505,760</b>
<b>รวมแพลงก์ตอนสัตว์</b>	<b>126,420</b>	<b>13,080</b>
<b>รวมทั้งหมด</b>	<b>5,423,160</b>	<b>518,840</b>
<b>รวมชนิดแพลงก์ตอนพืช</b>	<b>52</b>	<b>18</b>
<b>รวมชนิดแพลงก์ตอนสัตว์</b>	<b>10</b>	<b>2</b>
<b>ค่าดัชนีความหลากหลายแพลงก์ตอนพืช</b>	<b>2.53</b>	<b>1.90</b>
<b>ค่าดัชนีความหลากหลายแพลงก์ตอนสัตว์</b>	<b>2.14</b>	<b>0.69</b>

## ชนิดและปริมาณของสัตว์หน้าดิน (ตัว/ตร.ม.) ในแหล่งน้ำผิวดิน โครงการทำอากาศยานนครพนม (9 สิงหาคม พ.ศ.2565)

-3-

ผลการสำรวจทรัพยากรสัตว์ป่า



<div> <div>ตารางที่ 1</div> <div>รายชื่อสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบกที่สำรวจพบ ครั้งที่ 1 พฤษภาคม พ.ศ. 2565</div> </div>				
อันดับ/วงศ์/ชนิด	ระดับความชุกชุม	สถานภาพ		
		1	2	3
Order Anura				
Family Bufonidae				
คางคกบ้าน ( <i>Duttaphrynus melanostictus</i> )	+	—	—	—
Family Microhylidae				
อึ่งอ่างบ้าน ( <i>Kaloula pulchra</i> )	+	—	—	—
อึ่งลายแต้ม ( <i>Microhyla butleri</i> )	++			
อึ่งน้ำเต้า ( <i>Microhyla mukhlesuri</i> )	+++	—	—	—
อึ่งข้างดำ ( <i>Microhyla heymonsi</i> )	+++	—	—	—
Family Dicroglossidae				
กบหนอง ( <i>Fejervarya limnocharis</i> )	+++	—	—	—
เขียดจระนา ( <i>Occidozyga lima</i> )	+			
เขียดหลังปุมที่ราบ ( <i>Occidozyga martensii</i> )	++	—	—	—
Family Rhacophoridae				
ปาดบ้านหัวใหญ่ ( <i>Polypedates megacephalus</i> )	+	—	—	—
9	3,2,4	0	0	0

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

- = ไม่พบในการศึกษาครั้งนี้

สถานภาพ :        1 = พระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. 2562

ค = สัตว์ป่าคุ้มครอง    - = ไม่ได้รับการคุ้มครองโดยกฎหมาย

2 = สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (2560)

NT = ใกล้ถูกคุกคาม                    VU = สัตว์ป่ามีแนวโน้มใกล้สูญพันธุ์

EN = สัตว์ป่าใกล้สูญพันธุ์                    CR = สัตว์ป่าใกล้สูญพันธุ์อย่างยิ่ง

- = ไม่มีสถานภาพเพื่อการอนุรักษ์

3 = IUCN (2021-3)

NT = ใกล้ถูกคุกคาม                    VU = สัตว์ป่ามีแนวโน้มใกล้สูญพันธุ์

EN = สัตว์ป่าใกล้สูญพันธุ์                    CR = สัตว์ป่าใกล้สูญพันธุ์อย่างยิ่ง

- = ไม่มีสถานภาพเพื่อการอนุรักษ์

<div> <div>ตารางที่ 2</div> <div>รายชื่อสัตว์เลื้อยคลานที่สำรวจพบ ครั้งที่ 1 พฤษภาคม 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				
จิ้งจกดินสลายจุด ( <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 Pythonidae				
งูเหลือม ( <i>Python reticulatus</i> )	+	ค	—	—
Family Colubridae				
งูสิงบ้าน ( <i>Ptyas korros</i> )	+	ค	—	—
งูสิงหางลาย ( <i>Ptyas mucosa</i> )	+	ค	—	—
9	1,3,5	4	0	0

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

- = ไม่พบในการศึกษาครั้งนี้

สถานภาพ :        1 = พระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. 2562

ค = สัตว์ป่าคุ้มครอง        - = ไม่ได้รับการคุ้มครองโดยกฎหมาย

2 = สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (2560)

NT = ใกล้สูญคุกคาม                      VU = สัตว์ป่ามีแนวโน้มใกล้สูญพันธุ์

EN = สัตว์ป่าใกล้สูญพันธุ์                      CR = สัตว์ป่าใกล้สูญพันธุ์อย่างยิ่ง

- = ไม่มีสถานภาพเพื่อการอนุรักษ์

3 = IUCN (2021-3)

NT = ใกล้สูญคุกคาม                      VU = สัตว์ป่ามีแนวโน้มใกล้สูญพันธุ์

EN = สัตว์ป่าใกล้สูญพันธุ์                      CR = สัตว์ป่าใกล้สูญพันธุ์อย่างยิ่ง

- = ไม่มีสถานภาพเพื่อการอนุรักษ์

<div> <div>ตารางที่ 3</div> <div>รายชื่อนกที่สำรวจพบ ครั้งที่ 1 พฤษภาคม พ.ศ. 2565</div> </div>				
อันดับ/วงศ์/ชนิด	ระดับความชุกชุม	สถานภาพ		
		1	2	3
Order Anseriformes				
Family Anatidae				
เป็ดแดง ( <i>Dendrocygna javanica</i> )	+++	ค	—	—
Order Accipitriformes				
Family Accipitridae				
เหยี่ยวขาว ( <i>Elanus caeruleus</i> )	+	ค	—	—
Order Charadriiformes				
Family Charadriidae				
นกกระแตแต้แว๊ด ( <i>Vanellus indicus</i> )	++	ค	—	—
Family Glareolidae				
นกแอ่นทุ่งใหญ่ ( <i>Glareola maldivarum</i> )	+++	ค	—	—
Order Columbiformes				
Family Columbidae				
นกพิราบป่า ( <i>Columba livia</i> )	++	—	—	—
นกเขาไฟ ( <i>Streptopelia tranquebarica</i> )	+	ค	—	—
นกเขาใหญ่ ( <i>Spilopelia chinensis</i> )	+++	—	—	—
นกเขาขาว ( <i>Geopelia striata</i> )	+	—	—	—
Order Cuculiformes				
Family Cuculidae				
นกกระปูดใหญ่ ( <i>Centropus sinensis</i> )	++	ค	—	—
นกกาเหว่า ( <i>Eudynamys scolopaceus</i> )	+	ค	—	—
นกอีवानตักแตน ( <i>Cacomantis merulinus</i> )	+	ค	—	—
Order Caprimulgiformes				
Family Apodidae				
นกแอ่นตาล ( <i>Cypsiurus balasiensis</i> )	++	ค	—	—
Order Coraciiformes				
Family Coraciidae				
นกตะขาบทุ่ง ( <i>Coracias affinis</i> )	+	ค	—	—
Family Alcedinidae				
นกกะเด้นอกขาว ( <i>Halcyon smymensis</i> )	+	ค	—	—
Family Meropidae				
นกจาบคาเล็ก ( <i>Merops orientalis</i> )	++	ค	—	—

<div> <div>ตารางที่ 3 (ต่อ)</div> <div>รายชื่อนกที่สำรวจพบ ครั้งที่ 1 พฤษภาคม พ.ศ. 2565</div> </div>				
อันดับ/วงศ์/ชนิด	ระดับความชุกชุม	สถานภาพ		
		1	2	3
Order Piciformes				
Family Megalaimidae				
นกตีทอง ( <i>Psilopogon haemacephalus</i> )	+	ค	—	—
Order Passeriformes				
Family Artamidae				
นกแอ่นพวง ( <i>Artamus fuscus</i> )	+	ค	—	—
Family Aegithinidae				
นกขมิ้นน้อยธรรมดา ( <i>Aegithina tiphia</i> )	+	ค	—	—
Family Dicruridae				
นกแซงแซวหางปลา ( <i>Dicrurus macrocercus</i> )	+	ค	—	—
Family Rhipiduridae				
นกอีแพรดแถบออกดำ ( <i>Rhipidura javanica</i> )	+	ค	—	—
Family Corvidae				
อีกา ( <i>Corvus macrorhynchos</i> )	++	ค	—	—
Family Pycnonotidae				
นกปรอดสวน ( <i>Pycnonotus corandi</i> )	++	—	—	—
Family Hirundinidae				
นกนางแอ่นบ้าน ( <i>Hirundo rustica</i> )	++	ค	—	—
Family Cisticolidae				
นกกระजิบหน้าท้องเหลือง ( <i>Prinia flaviventris</i> )	+	ค	—	—
นกกระจิบหน้าสีเรียบ ( <i>Prinia inornata</i> )	+	ค	—	—
นกกระจิบธรรมดา ( <i>Orthotomus sutorius</i> )	+	ค	—	—
Family Sturnidae				
นกเอี้ยงหงอน ( <i>Acridotheres grandis</i> )	++	ค	—	—
นกเอี้ยงสาริกา ( <i>Acridotheres tristis</i> )	++	ค	—	—
Family Muscicapidae				
นกกาเหมาบ้าน ( <i>Copsychus saularis</i> )	+	ค	—	—
นกยอดหน้าสีดำ ( <i>Saxicola caprata</i> )	+	ค	—	—
Family Dicaeidae				
นกสีชมพูสวน ( <i>Dicaeum cruentatum</i> )	+	ค	—	—
Family Nectariniidae				
นกกินปลีอกเหลือง ( <i>Cinnyris jugularis</i> )	+	ค	—	—



<div>ตารางที่ 3 (ต่อ)</div> <div>รายชื่อนกที่สำรวจพบ ครั้งที่ 1 พฤษภาคม พ.ศ. 2565</div>				
อันดับ/วงศ์/ชนิด	ระดับความชุกชุม	สถานภาพ		
		1	2	3
Family Passeridae				
นกกระจอกใหญ่ ( <i>Passer domesticus</i> )	+++	ค	—	—
นกกระจอกตาสี ( <i>Passer flaveolus</i> )	++	ค	—	—
นกกระจอกบ้าน ( <i>Passer montanus</i> )	++++	—	—	—
Family Estrildidae				
นกกระต๊อสีชมพู ( <i>Lonchura punctulata</i> )	+++	ค	—	—
Family Motacillidae				
นกเด้าดินทุ่งเล็ก ( <i>Anthus rufulus</i> )	++	ค	—	—
37	4,13,20	32	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>รายชื่อสัตว์เลื้อยคลานที่สำรวจพบ ครั้งที่ 1 พฤษภาคม พ.ศ. 2565</div> </div>				
อันดับ/วงศ์/ชนิด	ระดับความชุกชุม	สถานภาพ		
		1	2	3
Order Scandentia				
Family Tupaiidae				
กระแตเหินือ ( <i>Tupaia belangeri</i> )	+	—	—	—
Order Rodentia				
Family Muridae				
หนูพุกใหญ่ ( <i>Bandicota indica</i> )	+	—	—	—
หนูท้องขาว ( <i>Rattus tanezumi</i> )	++	—	—	—
Family Sciuridae				
กระรอกหลากสี ( <i>Callosciurus finlaysoni</i> )	+++	—	—	—
กระจ๊อน ( <i>Menetes berdmorei</i> )	+	—	—	—
Order Carnivora				
Family Canidae				
หมาจิ้งจอก ( <i>Canis aureus</i> )	+	ค	VU	—
Family Viverridae				
อีเห็นข้างลาย ( <i>Paradoxurus hermaphroditus</i> )	+	—	—	—
Family Herpestidae				
พังพอนเล็ก ( <i>Herpestes javanicus</i> )	+	ค	—	—
8	1,1,6	2	1	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</div> </div>			
อันดับ/วงศ์/ชนิด	ประเภทการกินอาหารของนก		
	พืช	สัตว์	พืช และสัตว์
เป็ดแดง ( <i>Dendrocygna javanica</i> )	×	×	✓
เหยี่ยวขาว ( <i>Elanus caeruleus</i> )	×	✓	×
นกกระแตแต้แว๊ด ( <i>Vanellus indicus</i> )	×	✓	×
นกแอ่นทุ่งใหญ่ ( <i>Glareola maldivarum</i> )	×	✓	×
นกพิราบป่า ( <i>Columba livia</i> )	✓	×	×
นกเขาไฟ ( <i>Streptopelia tranquebarica</i> )	✓	×	×
นกเขาใหญ่ ( <i>Spilopelia chinensis</i> )	✓	×	×
นกเขาขาว ( <i>Geopelia striata</i> )	✓	×	×
นกกระปูดใหญ่ ( <i>Centropus sinensis</i> )	×	✓	×
นกกาเหว่า ( <i>Eudynamis scolopaceus</i> )	×	×	✓
นกอีวาบตักแตน ( <i>Cacomantis merulinus</i> )	×	✓	×
นกแอ่นตาล ( <i>Cypsiurus balasiensis</i> )	×	✓	×
นกตะขาบทุ่ง ( <i>Coracias affinis</i> )	×	✓	×
นกกระเดียนอกขาว ( <i>Halcyon smyrnensis</i> )	×	✓	×
นกจาบคาเล็ก ( <i>Merops orientalis</i> )	×	✓	×
นกตีทอง ( <i>Psilopogon haemacephalus</i> )	×	×	✓
นกแอ่นพง ( <i>Artamus fuscus</i> )	×	✓	×
นกขมิ้นน้อยธรรมดา ( <i>Aegithina tiphia</i> )	×	✓	×
นกแขวงแขวงหางปลา ( <i>Dicrurus macrocercus</i> )	×	✓	×
นกอีแพรดแถบอกดำ ( <i>Rhipidura javanica</i> )	×	✓	×
อีกา ( <i>Corvus macrorhynchos</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> )	×	✓	×
นกยอดหญ้าสีดำ ( <i>Saxicola caprata</i> )	×	✓	×
นกสีชมพูสวน ( <i>Dicaeum cruentatum</i> )	✓	×	×

ตารางที่ 5 (ต่อ)			
ความสัมพันธ์ของนกกับแหล่งอาหาร			
อันดับ/วงศ์/ชนิด	ประเภทการกินอาหารของนก		
	พืช	สัตว์	พืช และสัตว์
นกกินปลือกเหลือง ( <i>Cinnyris jugularis</i> )	✓	✗	✗
นกกระจอกใหญ่ ( <i>Passer domesticus</i> )	✗	✗	✓
นกกระจอกตาล ( <i>Passer flaveolus</i> )	✗	✗	✓
นกกระจอกบ้าน ( <i>Passer montanus</i> )	✗	✗	✓
นกกระต๊อหัวดำ ( <i>Lonchura punctulata</i> )	✗	✗	✓
นกเด้าดินทุ่งเล็ก ( <i>Anthus rufulus</i> )	✗	✓	✗
37	6	20	11

ตารางที่ 6	
สถานภาพตามฤดูกาลของนก	
อันดับ/วงศ์/ชนิด	สถานภาพตามฤดูกาลของนก
เป็ดแดง ( <i>Dendrocygna javanica</i> )	R
เหยี่ยวขาว ( <i>Elanus caeruleus</i> )	R
นกกระแตแต้แว๊ด ( <i>Vanellus indicus</i> )	R
นกแอ่นทุ่งใหญ่ ( <i>Glareola maldivarum</i> )	MB
นกพิราบป่า ( <i>Columba livia</i> )	R
นกเขาไฟ ( <i>Streptopelia tranquebarica</i> )	R
นกเขาใหญ่ ( <i>Spilopelia chinensis</i> )	R
นกเขาขาว ( <i>Geopelia striata</i> )	R
นกกระปูดใหญ่ ( <i>Centropus sinensis</i> )	R
นกกาเหว่า ( <i>Eudynamis scolopaceus</i> )	R
นกอีวาบตักแตน ( <i>Cacomantis merulinus</i> )	R
นกแอ่นตาล ( <i>Cypsiurus balasiensis</i> )	R
นกตะขาบทุ่ง ( <i>Coracias affinis</i> )	R
นกกระเดียนอกขาว ( <i>Halcyon smyrnensis</i> )	R
นกจาบคาเล็ก ( <i>Merops orientalis</i> )	MB
นกตีทอง ( <i>Psilopogon haemacephalus</i> )	R
นกแอ่นพง ( <i>Artamus fuscus</i> )	R
นกขมิ้นน้อยธรรมดา ( <i>Aegithina tiphia</i> )	R
นกแซงแซวหางปลา ( <i>Dicrurus macrocercus</i> )	R
นกอีแรดแถบอกดำ ( <i>Rhipidura javanica</i> )	R

ตารางที่ 6 (ต่อ)	
สถานภาพตามฤดูกาลของนก	
อันดับ/วงศ์/ชนิด	สถานภาพตามฤดูกาลของนก
อีกา ( <i>Corvus macrorhynchos</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
นกยางเขนบ้าน ( <i>Copsychus saularis</i> )	R
นกยอดหญ้าสีดำ ( <i>Saxicola caprata</i> )	R
นกสีชมพูสวน ( <i>Dicaeum cruentatum</i> )	R
นกกินปลือกเหลือง ( <i>Cinnyris jugularis</i> )	R
นกกระจอกใหญ่ ( <i>Passer domesticus</i> )	R
นกกระจอกตาล ( <i>Passer flaveolus</i> )	R
นกกระจอกบ้าน ( <i>Passer montanus</i> )	R
นกกระต๊อเขียว ( <i>Lonchura punctulata</i> )	R
นกเด้าดินทุ่งเล็ก ( <i>Anthus rufulus</i> )	R
37	34,1,2

R = นกประจำถิ่น

M = นกอพยพ

MB = นกอพยพมาทำรังวางไข่

ตารางที่ 7			
โอกาสที่จะเกิดการชนนก (Potential of Strike) ของนกแต่ละชนิด			
ชนิด	โอกาสที่จะเกิดการชนนก		
	ต่ำ (ควรเฝ้าระวัง)	ปานกลาง	สูง
เป็ดแดง ( <i>Dendrocygna javanica</i> )	×	×	✓
เหยี่ยวขาว ( <i>Elanus caeruleus</i> )	×	✓	×
นกกระแตแต้แว๊ด ( <i>Vanellus indicus</i> )	✓	×	×
นกแอ่นทุ่งใหญ่ ( <i>Glareola maldivarum</i> )	×	×	✓
นกพิราบป่า ( <i>Columba livia</i> )	✓	×	×
นกเขาไฟ ( <i>Streptopelia tranquebarica</i> )	✓	×	×
นกตะขาบทุ่ง ( <i>Coracias affinis</i> )	✓	×	×
อีกา ( <i>Corvus macrorhynchos</i> )	✓	×	×
หมาจิ้งจอก ( <i>Canis aureus</i> )	✓	×	×
อีเห็นข้างลาย ( <i>Paradoxurus hermaphroditus</i> )	✓	×	×
10	7	1	2

ที่มา : การสำรวจภาคสนาม (2565)

ตารางที่ 8			
โอกาสที่ก่อให้เกิดความเสียหาย (Potential of Damage) ของอากาศยานหากเกิดการชน			
ชนิด	โอกาสที่ก่อให้เกิดความเสียหาย		
	ต่ำ (ควรเฝ้าระวัง)	ปานกลาง	สูง
เป็ดแดง ( <i>Dendrocygna javanica</i> )	×	×	✓
เหยี่ยวขาว ( <i>Elanus caeruleus</i> )	×	✓	×
นกกระแตแต้แว๊ด ( <i>Vanellus indicus</i> )	✓	×	×
นกแอ่นทุ่งใหญ่ ( <i>Glareola maldivarum</i> )	×	×	✓
นกพิราบป่า ( <i>Columba livia</i> )	✓	×	×
นกเขาไฟ ( <i>Streptopelia tranquebarica</i> )	✓	×	×
นกตะขาบทุ่ง ( <i>Coracias affinis</i> )	✓	×	×
อีกา ( <i>Corvus macrorhynchos</i> )	✓	×	×
หมาจิ้งจอก ( <i>Canis aureus</i> )	✓	×	×
อีเห็นข้างลาย ( <i>Paradoxurus hermaphroditus</i> )	✓	×	×
10	7	1	2

ที่มา : การสำรวจภาคสนาม (2565)

ตารางที่ 9			
ผลการประเมินชนิดนกที่คาดว่าจะมีอันตรายต่อการบินของท่าอากาศยานนครพนม			
Potential of Strike Potential of Damage	ต่ำ	ปานกลาง	สูง
ต่ำ	นกกระแตแต้แว๊ด นกพิราบป่า นกเขาไฟ นกตะขาบทุ่ง อีกา หมาจิ้งจอก อีเห็นข้างลาย		
ปานกลาง		เหยี่ยวขาว	
สูง			เป็ดแดง นกแอ่นทุ่งใหญ่

ครั้งที่ 2



ตารางที่ 1				
รายชื่อสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบกที่สำรวจพบ (สิงหาคม พ.ศ.2565)				
อันดับ/วงศ์/ชนิด	ระดับความชุกชุม	สถานภาพ		
		1	2	3
Order Anura				
Family Bufonidae				
คางคกบ้าน ( <i>Duttaphrynus melanostictus</i> )	+	—	—	—
Family Microhylidae				
อึ่งน้ำเต้า ( <i>Microhyla mukhlesuri</i> )	++	—	—	—
อึ่งข้างดำ ( <i>Microhyla heymonsi</i> )	+	—	—	—
Family Dicroglossidae				
กบหนอง ( <i>Fejervarya limnocharis</i> )	+	—	—	—
เขียดหลังปุมที่ราบ ( <i>Occidozyga martensii</i> )	+	—	—	—
Family Rhacophoridae				
ปาดบ้านหัวใหญ่ ( <i>Polypedates megacephalus</i> )	+	—	—	—
6	0,1,5	0	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

<div> <div>ตารางที่ 2</div> <div>รายชื่อสัตว์เลื้อยคลานที่สำรวจพบ (สิงหาคม พ.ศ.2565)</div> </div>				
อันดับ/วงศ์/ชนิด	ระดับความชุกชุม	สถานภาพ		
		1	2	3
Order Squamata				
Family Agamidae				
กิ้งก่าหัว ( <i>Calotes versicolor</i> )	+	ค	—	—
Family Gekkonidae				
จิ้งจกดินสายจุด ( <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 Pythonidae				
งูเหลือม ( <i>Python reticulatus</i> )	+	ค	—	—
Family Colubridae				
งูสิงหางลาย ( <i>Ptyas mucosa</i> )	+	ค	—	—
8	0,2,6	3	0	0

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

สถานภาพ :      1 = พระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. 2562

ค = สัตว์ป่าคุ้มครอง      - = ไม่ได้รับการคุ้มครองโดยกฎหมาย

2 = สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (2560)

NT = ใกล้ถูกคุกคาม                      VU = สัตว์ป่ามีแนวโน้มใกล้สูญพันธุ์

EN = สัตว์ป่าใกล้สูญพันธุ์                      CR = สัตว์ป่าใกล้สูญพันธุ์อย่างยิ่ง

- = ไม่มีสถานภาพเพื่อการอนุรักษ์

3 = IUCN (2021-3)

NT = ใกล้ถูกคุกคาม                      VU = สัตว์ป่ามีแนวโน้มใกล้สูญพันธุ์

EN = สัตว์ป่าใกล้สูญพันธุ์                      CR = สัตว์ป่าใกล้สูญพันธุ์อย่างยิ่ง

- = ไม่มีสถานภาพเพื่อการอนุรักษ์

<div> <div>ตารางที่ 3</div> <div>รายชื่อนกที่สำรวจพบ (สิงหาคม พ.ศ.2565)</div> </div>				
อันดับ/วงศ์/ชนิด	ระดับความชุกชุม	สถานภาพ		
		1	2	3
Order Accipitriformes				
Family Accipitridae				
เหยี่ยวปีกแดง ( <i>Butastur liventer</i> )	+	ค	NT	—
Order Charadriiformes				
Family Charadriidae				
นกกระแตแต้แว้ด ( <i>Vanellus indicus</i> )	++	ค	—	—
นกหัวโตเล็กขาเหลือง ( <i>Charadrius dubius</i> )	+	ค	—	—
Order Columbiformes				
Family Columbidae				
นกเขาใหญ่ ( <i>Spilopelia chinensis</i> )	+++	—	—	—
Order Caprimulgiformes				
Family Apodidae				
นกแอ่นตาล ( <i>Cypsiurus balasiensis</i> )	++	ค	—	—
Order Coraciiformes				
Family Coraciidae				
นกตะขาบทุ่ง ( <i>Coracias affinis</i> )	+	ค	—	—
Family Meropidae				
นกจาบคาเล็ก ( <i>Merops orientalis</i> )	+	ค	—	—
Order Passeriformes				
Family Artamidae				
นกแอ่นพง ( <i>Artamus fuscus</i> )	+	ค	—	—
Family Rhipiduridae				
นกอีแพรดแถบออกดำ ( <i>Rhipidura javanica</i> )	+	ค	—	—
Family Cisticolidae				
นกกระजิบหน้าท้องเหลือง ( <i>Prinia flaviventris</i> )	+	ค	—	—
นกกระจิบหน้าสีเรียบ ( <i>Prinia inornata</i> )	+	ค	—	—

**ตารางที่ 3**  
**รายชื่อนกที่สำรวจพบ (สิงหาคม พ.ศ.2565) (ต่อ)**

อันดับ/วงศ์/ชนิด	ระดับความชุกชุม	สถานภาพ		
		1	2	3
<b>Family Sturnidae</b>				
นกเอี้ยงสาริกา ( <i>Acridotheres tristis</i> )	+	ค	—	—
นกกิ้งโครงคอดำ ( <i>Gracupica nigricollis</i> )	+	ค	—	—
<b>Family Muscicapidae</b>				
นกนางแอ่นบ้าน ( <i>Copsychus saularis</i> )	+	ค	—	—
นกยอดหญ้าสีดำ ( <i>Saxicola caprata</i> )	+	ค	—	—
<b>Family Nectariniidae</b>				
นกกินปลีอกเหลือง ( <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>				
นกกระดัดขี้หมู ( <i>Lonchura punctulata</i> )	++	ค	—	—
<b>Family Motacillidae</b>				
นกเด้าดินทุ่งเล็ก ( <i>Anthus rufulus</i> )	+	ค	—	—
<b>21</b>	<b>1,5,15</b>	<b>19</b>	<b>1</b>	<b>0</b>

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

ตารางที่ 4				
รายชื่อสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมที่สำรวจพบ (สิงหาคม พ.ศ.2565)				
อันดับ/วงศ์/ชนิด	ระดับความชุกชุม	สถานภาพ		
		1	2	3
Order Scandentia				
Family Tupaiidae				
กระแตเทเนีย ( <i>Tupaia belangeri</i> )	+	—	—	—
Order Rodentia				
Family Muridae				
หนูทุกใหญ่ ( <i>Bandicota indica</i> )	+	—	—	—
หนูหริ่งบ้าน ( <i>Mus musculus</i> )	+	—	—	—
หนูท้องขาว ( <i>Rattus tanezumii</i> )	+	—	—	—
Family Sciuridae				
กระรอกหลากสี ( <i>Callosciurus finlaysoni</i> )	+	—	—	—
กระจ๊อน ( <i>Menetes berdmorei</i> )	+	—	—	—
Order Carnivora				
Family Canidae				
หมาจิ้งจอก ( <i>Canis aureus</i> )	+	ค	VU	—
Family Herpestidae				
พังพอนเล็ก ( <i>Herpestes javanicus</i> )	+	ค	—	—
8	0,0,8	2	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 5</div> <div>ความสัมพันธ์ของนกกับแหล่งอาหาร (สิงหาคม พ.ศ.2565)</div>			
อันดับ/วงศ์/ชนิด	ประเภทการกินอาหารของนก		
	พืช	สัตว์	พืช และสัตว์
เหยี่ยวปีกแดง ( <i>Butastur liventer</i> )	×	✓	×
นกกระแตแต้แว๊ด ( <i>Vanellus indicus</i> )	×	✓	×
นกหัวโตเล็กขาเหลือง ( <i>Charadrius dubius</i> )	×	✓	×
นกเขาใหญ่ ( <i>Spilopelia chinensis</i> )	✓	×	×
นกแอ่นตาล ( <i>Cypsiurus balasiensis</i> )	×	✓	×
นกตะขาบทุ่ง ( <i>Coracias affinis</i> )	×	✓	×
นกจาบคาเล็ก ( <i>Merops orientalis</i> )	×	✓	×
นกแอ่นพวง ( <i>Artamus fuscus</i> )	×	✓	×
นกอีแพรดแถบออกดำ ( <i>Rhipidura javanica</i> )	×	✓	×
นกกระजิบหน้าท้องเหลือง ( <i>Prinia flaviventris</i> )	×	✓	×
นกกระจิบหน้าสีเรียบ ( <i>Prinia inornata</i> )	×	✓	×
นกเอี้ยงสาริกา ( <i>Acridotheres tristis</i> )	×	×	✓
นกกิ้งโครงคอดำ ( <i>Gracupica nigricollis</i> )	×	×	✓
นกยางเขนบ้าน ( <i>Copsychus saularis</i> )	×	✓	×
นกยอดหญ้าสีดำ ( <i>Saxicola caprata</i> )	×	✓	×
นกกินปัสสิอกเหลือง ( <i>Cinnyris jugularis</i> )	✓	×	×
นกกระจอกใหญ่ ( <i>Passer domesticus</i> )	×	×	✓
นกกระจอกตาล ( <i>Passer flaveolus</i> )	×	×	✓
นกกระจอกบ้าน ( <i>Passer montanus</i> )	×	×	✓
นกกระดัดขี้หมู ( <i>Lonchura punctulata</i> )	×	×	✓
นกเด้าดินทุ่งเล็ก ( <i>Anthus rufulus</i> )	×	✓	×
21	2	13	6

<div>ตารางที่ 6</div> <div>สถานภาพตามฤดูกาลของนก (สิงหาคม พ.ศ.2565)</div>	
อันดับ/วงศ์/ชนิด	สถานภาพตามฤดูกาลของนก
เหยี่ยวปีกแดง ( <i>Butastur liventer</i> )	R
นกกระแตแต้แว๊ด ( <i>Vanellus indicus</i> )	R
นกหัวโตเล็กขาเหลือง ( <i>Charadrius dubius</i> )	M
นกเขาใหญ่ ( <i>Spilopelia chinensis</i> )	R
นกแอ่นตาล ( <i>Cypsiurus balasiensis</i> )	R
นกตะขาบทุ่ง ( <i>Coracias affinis</i> )	R
นกจาบคาเล็ก ( <i>Merops orientalis</i> )	R
นกแอ่นพง ( <i>Artamus fuscus</i> )	R
นกอีแพรดแถบออกดำ ( <i>Rhipidura javanica</i> )	R
นกกระजิบหน้าท้องเหลือง ( <i>Prinia flaviventris</i> )	R
นกกระจิบหน้าสีเรียบ ( <i>Prinia inornata</i> )	R
นกเอี้ยงสาริกา ( <i>Acridotheres tristis</i> )	R
นกกิ้งโครงคอดำ ( <i>Gracupica nigricollis</i> )	R
นกยางเขนบ้าน ( <i>Copsychus saularis</i> )	R
นกยอดหญ้าสีดำ ( <i>Saxicola caprata</i> )	R
นกกินปลีอกเหลือง ( <i>Cinnyris jugularis</i> )	R
นกกระจอกใหญ่ ( <i>Passer domesticus</i> )	R
นกกระจอกตาล ( <i>Passer flaveolus</i> )	R
นกกระจอกบ้าน ( <i>Passer montanus</i> )	R
นกกระดัดขี้หมู ( <i>Lonchura punctulata</i> )	R
นกเด้าดินทุ่งเล็ก ( <i>Anthus rufulus</i> )	R
21	20,1

R = นกประจำถิ่น

M = นกอพยพ

ตารางที่ 7			
โอกาสที่จะเกิดการชนนก (Potential of Strike) ของนกแต่ละชนิด (สิงหาคม พ.ศ.2565)			
ชนิด	โอกาสที่อากาศยานจะชนนก		
	ต่ำ (ควรเฝ้าระวัง)	ปานกลาง	สูง
หมาจิ้งจอก ( <i>Canis aureus</i> )	✓	✗	✗
1	1	0	0

ตารางที่ 8			
โอกาสที่ก่อให้เกิดความเสียหาย (Potential of Damage) ของอากาศยานหากเกิดการชน (สิงหาคม พ.ศ.2565)			
ชนิด	โอกาสที่ก่อให้เกิดความเสียหาย		
	ต่ำ (ควรเฝ้าระวัง)	ปานกลาง	สูง
หมาจิ้งจอก ( <i>Canis aureus</i> )	✗	✓	✗
1	0	1	0

ตารางที่ 9			
ผลการประเมินชนิดนกที่คาดว่าจะมีอันตรายต่อการบิน (สิงหาคม พ.ศ.2565)			
Potential of Strike \ Potential of Damage	ต่ำ	ปานกลาง	สูง
ต่ำ			
ปานกลาง	หมาจิ้งจอก		
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 สีสัชชัย (ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม)

คำจำกัดความของรายงาน EIA+รายงาน EHIA+รายงาน Monitor พร้อมเหตุผลและความจำเป็นของการจัดทำรายงาน Monitor

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

การนำเสนอรายงาน Monitor ความถี่ในการนำเสนอและสาระสำคัญในรายงานฯ

บทลงโทษหากไม่นำส่งรายงาน Monitor พร้อมวิธีการนำส่งรายงานฯ  
ที่ถูกต้อง

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



## EIA คืออะไร?

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

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (กหว.)

Home Buyers

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



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  
ตามประกาศฉบับนี้มี 35 ประเภท

ในชั้นขออนุมัติ หรือในชั้นขออนุญาต  
โครงการ แล้วแต่กรณี

### ประกาศ เรื่อง การจัดทำรายงาน EHIA ปี 2562

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

ประเภทโครงการที่จัดทำรายงาน EHIA  
ตามประกาศฉบับนี้มี 12 ประเภท

ในชั้นขออนุมัติ หรือในชั้นขอ  
อนุญาตโครงการ แล้วแต่กรณี

### ประกาศ เรื่อง การจัดทำรายงาน Monitor ปี 2562

หน้า ๑๔  
เล่ม ๑๓๖ ตอนพิเศษ ๓ ง ราชกิจจานุเบกษา ๔ มกราคม ๒๕๖๒

#### ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงาน  
การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการ หรือผู้อนุญาตจะต้องจัดทำ เมื่อได้รับอนุญาตให้  
ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว

พ.ศ. ๒๕๖๒

ข้อ ๖ ให้ผู้ดำเนินการ หรือผู้อนุญาต หัวหน้าหรือผู้รักษาระเบียบหัวหน้าหน่วยงานของรัฐ  
ซึ่งรับผิดชอบโครงการหรือกิจการ เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่ประกาศไว้  
พร้อมทั้งข้อมูลที่เป็นประโยชน์หรือข้อเท็จจริงที่สนับสนุนการปฏิบัติตามมาตรการที่ประกาศไว้  
และสิ่งแวดล้อมที่รับผิดชอบ ต่อหน่วยงานของรัฐ ดังต่อไปนี้

- (๑) หน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมายให้ดำเนินโครงการหรือกิจการอันเป็น  
กิจกรรมหลักที่ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ๗ ส่วนของหน่วยงานของรัฐหรือ
- (๒) สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการหรือ  
กิจการของหน่วยงานของรัฐ โครงการหรือกิจการของหน่วยงานของรัฐร่วมกับเอกชนตามกฎหมาย  
ไม่ว่าจะต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะรัฐมนตรีหรือไม่ก็ตาม ทั้งนี้ เฉพาะกรณีโครงการหรือกิจการ  
ที่ไม่มีหน่วยงานซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมาย



7



พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษา  
คุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535

เหตุผลและความจำเป็น

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

ประเภทโครงการที่จัดทำรายงาน EIA ตามประกาศ  
ฉบับนี้มี 35 ประเภท

สนามบินพาณิชย์ ต้องจัดทำรายงาน EIA  
ในชั้นขออนุญาต (อนุมัติ) / 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



8



ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง กำหนดโครงการ กิจกรรม หรือการดำเนินการ ซึ่งต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เอกสารท้ายประกาศ ๔

โครงการ กิจกรรม หรือการดำเนินการซึ่งต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ลำดับ	ประเภทโครงการ กิจกรรม หรือการดำเนินการ	ขนาด
๑	การทำเหมืองแร่ตามกฎหมายว่าด้วยแร่ ๑.๑ เหมืองแร่ สังกัดใน ๑.๑.๑ เหมืองแร่ถ่านหิน ๑.๑.๒ เหมืองแร่โพแทช ๑.๑.๓ เหมืองแร่เกลือหิน ๑.๑.๔ เหมืองแร่ปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ ๑.๑.๕ เหมืองแร่โลหะทุกชนิด ๑.๒ เหมืองแร่ใต้ดิน ๑.๓ เหมืองแร่ที่มีการใช้วัตถุระเบิด ๑.๔ เหมืองแร่ทุกชนิดที่ลึกลงไปในดิน ซึ่งต่อไปนี้ ๑.๔.๑ พื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำชั้น ๑ ตามมติคณะรัฐมนตรี ๑.๔.๒ ป่าอนุรักษ์เพื่อเพิ่มปริมาณน้ำและเพิ่มพื้นที่ ๑.๔.๓ พื้นที่ชุ่มน้ำที่มีความสำคัญระหว่างประเทศ ๑.๔.๔ พื้นที่ที่อยู่ในลุ่มน้ำลุ่มน้ำชั้น ๑ ตามมติคณะรัฐมนตรี แหล่งประวัติศาสตร์หรืออุทยานประวัติศาสตร์ ตามกฎหมายว่าด้วยโบราณสถาน โบราณวัตถุ ศิลปวัตถุ และพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ แหล่งมรดกโลกที่ขึ้นบัญชีแหล่งมรดกโลกตาม สนธิสัญญาระหว่างประเทศ ในระยะทาง ๒ กิโลเมตร	ทุกขนาด
๒	การพัฒนาระบบนิเวศ ตามกฎหมายว่าด้วยป่าไม้ ๒.๑ การสำรวจป่าไม้และวิธีการจะสำรวจ ๒.๒ การผลิตปิโตรเลียม	ทุกขนาด
๓	โครงการระบบขนส่งทางรถไฟและระบบขนส่งทางราง (๑) โครงการระบบขนส่งทางรางหรือระบบขนส่งทางรางที่มีลักษณะ ทั้งหมดมีความถี่ใช้งานสูงต่อเนื่องกว่าหรือเท่ากับสิบปี และมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางของท่อหรือรางหรือเท่ากับสิบ หกนิ้วในทุกพื้นที่ แต่ไม่รวมถึงพื้นที่ที่มีมติคณะรัฐมนตรีหรือ กฎหมายกำหนดให้เป็นอื่น (๒) โครงการระบบขนส่งทางรางหรือระบบขนส่งทางรางที่มีความถี่ ใช้งานสูงมากกว่าสิบปีขึ้นไป หรือมีขนาดเส้นผ่าน ศูนย์กลางของท่อมากกว่าสิบหกนิ้วขึ้นไป ที่โครงการทั้งหมด อยู่ในเขตนิคมอุตสาหกรรมตามกฎหมายว่าด้วยการนิคม อุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย	ทุกขนาด

ลำดับ	ประเภทโครงการ กิจกรรม หรือการดำเนินการ	ขนาด
๔	นิคมอุตสาหกรรมตามกฎหมายว่าด้วยการนิคมอุตสาหกรรม หรือโครงการที่มีลักษณะเช่นเดียวกับนิคมอุตสาหกรรมหรือ โครงการจัดสรรที่ดินเพื่อการอุตสาหกรรม	ทุกขนาด
๕	อุตสาหกรรมปิโตรเคมีที่มีกระบวนการผลิตทางเคมี	ที่มีกำลังการผลิตตั้งแต่ ๑๐๐ ตัน ต่อวันขึ้นไป
๖	อุตสาหกรรมกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม	ทุกขนาด
๗	อุตสาหกรรมเยื่อหรือแปรรูปกระดาษ	ทุกขนาด
๘	อุตสาหกรรมคลอรีน-แอลคาลิ (Chlor - alkali industry) และอุตสาหกรรมที่ใช้คลอรีน (Cl <sub>2</sub> ) หรือไฮโดรเจนคลอไรด์ (HCl) ดังนี้ ๘.๑ อุตสาหกรรมคลอรีน-แอลคาลิ (Chlor - alkali industry) ที่ใช้โซเดียมคลอไรด์ (NaCl) เป็นวัตถุดิบในการผลิต ผลิตภัณฑ์คลอรีน (Cl <sub>2</sub> ) โซเดียมไฮดรอกไซด์ (NaOH) โซเดียมไฮโฟรไรต์ (NaOCl) กรดไฮโดรคลอริก (HCl) โซเดียมคาร์บอเนต (Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> ) และผงปูนคลอรีน (Bleaching Powder) ๘.๒ อุตสาหกรรมที่ใช้คลอรีน (Cl <sub>2</sub> ) หรือไฮโดรเจนคลอไรด์ (HCl) เป็นวัตถุดิบในการผลิตผลิตภัณฑ์โซเดียมไฮโดรคลอไรด์ (NaOCl) กรดไฮโดรคลอริก (HCl) โซเดียมคาร์บอเนต (Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> ) และผงปูนคลอรีน (Bleaching Powder)	ที่มีกำลังการผลิตและชนิด หรือรวมกันตั้งแต่ ๑๐๐ ตัน ต่อวันขึ้นไป
๙	อุตสาหกรรมผลิตปูนซีเมนต์	ทุกขนาด
๑๐	อุตสาหกรรมผลิตเยื่อกระดาษ	ที่มีกำลังการผลิตตั้งแต่ ๕๐ ตัน ต่อวันขึ้นไป
๑๑	อุตสาหกรรมที่ผลิตสารออกฤทธิ์หรือสารที่ไม่ป้องกันหรือกำจัด ศัตรูพืชหรือสัตว์โดยใช้กระบวนการทางเคมี	ทุกขนาด
๑๒	อุตสาหกรรมผลิตปุ๋ยเคมีโดยกระบวนการทางเคมี	ทุกขนาด
๑๓	อุตสาหกรรมประกอบกิจการเกี่ยวกับน้ำตาล ดังต่อไปนี้ ๑๓.๑ การทำน้ำตาลทรายดิบ น้ำตาลทรายขาว น้ำตาลทรายบริสุทธิ์ ๑๓.๒ การทำกากน้ำตาล หรือน้ำตาล หรือน้ำตาลเข้มข้น ทุกขนาด	ที่มีกำลังการผลิตตั้งแต่ ๒๐ ตัน ต่อวันขึ้นไป

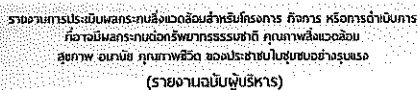
9

9

ลำดับ	ประเภทโครงการ กิจกรรม หรือการดำเนินการ	ขนาด
๑๔	อุตสาหกรรมเหล็กหรือเหล็กกล้า	ที่มีกำลังการผลิตและชนิด หรือรวมกันตั้งแต่ ๑๐๐ ตัน ต่อวันขึ้นไป
๑๕	อุตสาหกรรมถลุงหรือแต่งแร่ หรือหลอมโลหะ ซึ่งไม่ใช่เหล็กหรือ เหล็กกล้าตามลำดับที่ ๑๔	ที่มีกำลังการผลิตตั้งแต่ ๕๐ ตัน ต่อวันขึ้นไป
๑๖	อุตสาหกรรมผลิตสุรา แอลกอฮอล์รวมทั้งผลิตเบียร์และไวน์ ๑๖.๑ อุตสาหกรรมผลิตสุรา แอลกอฮอล์ ๑๖.๒ อุตสาหกรรมผลิตไวน์ ๑๖.๓ อุตสาหกรรมผลิตเบียร์	ที่มีกำลังการผลิตตั้งแต่ ๔๐,๐๐๐ ลิตรต่อเดือนขึ้นไป (คิดเป็นปี ๒๕ ตัน) ที่มีกำลังการผลิตตั้งแต่ ๒๐๐,๐๐๐ ลิตรต่อเดือนขึ้นไป ที่มีกำลังการผลิตตั้งแต่ ๒๐๐,๐๐๐ ลิตรต่อเดือนขึ้นไป
๑๗	โรงงานปรับปรุงคุณภาพของเสียหรือของเสียอันตรายที่ไม่ ใช้แล้วตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน	ทุกขนาด
๑๘	โรงไฟฟ้าพลังความร้อนทุกประเภท ยกเว้น โรงไฟฟ้าพลังความร้อนที่ใช้ขยะมูลฝอยเป็นเชื้อเพลิง โรงไฟฟ้าพลังความร้อนที่ใช้ขยะมูลฝอยเป็นเชื้อเพลิงที่ได้รับ ยกเว้นไม่ต้องไม่ใช้โรงไฟฟ้าที่ตั้งอยู่ในพื้นที่ ดังต่อไปนี้ ๑๘.๑ พื้นที่ซึ่งคณะรัฐมนตรีมีมติเห็นชอบกำหนดให้เป็นพื้นที่ชั้น คุณภาพลุ่มน้ำชั้น ๑ และชั้น ๒ ๑๘.๒ พื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมตามประกาศกระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ๑๘.๓ พื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติมตามมติของคณะรัฐมนตรี ๑๘.๔ พื้นที่ชุ่มน้ำที่มีความสำคัญระหว่างประเทศ ๑๘.๕ พื้นที่ซึ่งมีระดับความสูงทางอากาศสูงกว่าสิบกว่าร้อย ๘๐ ของความสูงฐานความสูงอากาศในบรรยากาศ โดยทั่วไป	ที่มีกำลังการผลิตและไฟฟ้าตั้งแต่ ๑๐ เมกะวัตต์ขึ้นไป
๑๙	ระบบทางพิเศษตามกฎหมายว่าด้วยการทางพิเศษ หรือ โครงการที่มีลักษณะเช่นเดียวกับทางพิเศษ	ทุกขนาด
๒๐	ทางหลวงหรือถนน ซึ่งมีความหมายตามกฎหมายว่าด้วย ทางหลวง ที่ดินทำกินที่ดินดังต่อไปนี้ ๒๐.๑ พื้นที่เขตรักษาพื้นที่สำหรับและเขตห้ามล่าสัตว์ป่า ตามกฎหมายว่าด้วยการสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า ๒๐.๒ พื้นที่เขตอุทยานแห่งชาติ ตามกฎหมายว่าด้วย อุทยานแห่งชาติ	ทุกขนาด

ลำดับ	ประเภทโครงการ กิจกรรม หรือการดำเนินการ	ขนาด
๒๐.๓	พื้นที่ที่กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเห็นชอบกำหนดให้เป็น พื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำชั้นที่ ๒ ๒๐.๔ พื้นที่ป่าชายเลนในเขตป่าสงวนแห่งชาติ ๒๐.๕ พื้นที่ชายฝั่งทะเลในระยะ ๕๐ เมตร ห่างจาก ระดับน้ำทะเลขึ้นสู่จุดตามปกติทางธรรมชาติ ๒๐.๖ พื้นที่ที่อยู่ในหรือใกล้พื้นที่ชุ่มน้ำที่มีความสำคัญระหว่าง ประเทศหรือแหล่งมรดกโลกที่ขึ้นบัญชีแหล่งมรดกโลก ตามอนุสัญญาระหว่างประเทศในระหว่าง ๒ กิโลเมตร ๒๐.๗ พื้นที่ที่ดินอยู่ในลุ่มน้ำลุ่มน้ำชั้น ๑ ตามมติคณะรัฐมนตรี แหล่งประวัติศาสตร์ หรืออุทยานประวัติศาสตร์ตาม กฎหมายว่าด้วยโบราณสถาน โบราณวัตถุ ศิลปวัตถุ และพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ ในระยะทาง ๑ กิโลเมตร ยกเว้นถนนฝั่งเมือง ตามที่กำหนดไว้ในกฎหมายว่าด้วย การเมือง	ทุกขนาด
๒๑	ระบบขนส่งมวลชนที่ใช้ราง	ทุกขนาด
๒๒	ท่าเทียบเรือ	ที่รองรับเรือขนาดตั้งแต่ ๕๐๐ ตันหรือเรือขนาดตั้งแต่ ๑๐๐ เมตร หรือพื้นที่ท่าเทียบเรือรวม ตั้งแต่ ๑,๐๐๐ ตารางเมตรขึ้นไป
๒๓	ท่าเทียบเรือสำราญกีฬา	ที่รองรับเรือได้ตั้งแต่ ๕๐ ลำขึ้นไป หรือพื้นที่ท่าเทียบเรือรวม ตั้งแต่ ๑,๐๐๐ ตารางเมตรขึ้นไป
๒๔	การถมที่ดินในทะเล	ที่มีขนาดไม่เกิน ๓๐๐ ไร่
๒๕	การก่อสร้างหรือขยายสิ่งก่อสร้างบริเวณหรือในทะเล ๒๕.๑ สะพานหรือเขื่อนหรือคันกั้นน้ำหรือคันกั้นน้ำ ๒๕.๒ เขื่อนหรือคันกั้นน้ำหรือคันกั้นน้ำ	ทุกขนาด
๒๖	โครงการระบบขนส่งทางอากาศ เฉพาะทางก่อสร้าง หรือขยายสนามบิน หรือทางขึ้นลงชั่วคราว ของเครื่องบินพาณิชย์	ที่มีขนาดความยาวของทางวิ่ง ตั้งแต่ ๑,๐๐๐ เมตรขึ้นไป
๒๗	อาคารสูงหรืออาคารขนาดใหญ่พิเศษตามกฎหมายว่าด้วยการ ควบคุมอาคารซึ่งมีลักษณะที่ตั้งหรือการใช้ประโยชน์ในอาคาร อย่างหนึ่งอย่างใด ดังนี้ ๒๗.๑ อาคารที่จัดอยู่ริมแม่น้ำ ตามเอกสารท้ายประกาศ ๒ มีทะเล หรือทะเลสาบ หรือชายหาด หรือที่ติดอยู่ใกล้ หรืออยู่ในอุทยานแห่งชาติ หรืออุทยานประวัติศาสตร์	ที่มีความสูงตั้งแต่ ๒๕ เมตรขึ้นไป หรือพื้นที่รวมทั้งหมดทุกชั้นหรือ ชั้นหนึ่งชั้นใดในหลังเดียวกัน ตั้งแต่ ๑๐,๐๐๐ ตารางเมตร ขึ้นไป

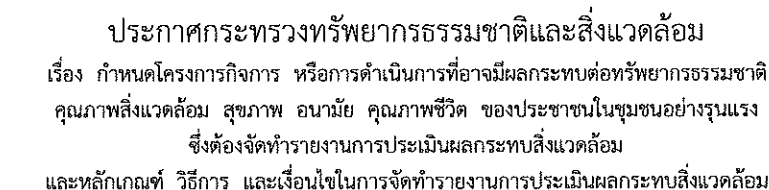
10



โครงการจัดตั้งสถาบันวิจัยขึ้นที่ 3 และ 4 ทำความตกลงกับมูลนิธิ  
การศึกษามหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ดำเนินการตาม: ฝ่ายวิชาการ  
วันอังคารที่ ๒๖ กรกฎาคม  
เรื่อง: การประชุมปรึกษาหารือ  
ที่: ๓๓ ถนนวิภาวดีรังสิต กรุงเทพมหานคร 10710

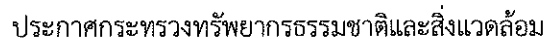
[illegible]

ប្រតិភូ ពិធីសារ អន្តរក្រសួង អន្តរជាតិ រដ្ឋបាល ប្រតិភូនៃ ក្រុមប្រឹក្សាភិបាល ជាតិ



ในชั้นขออนุมัติ หรือในชั้นขออนุญาตโครงการ แล้วแต่กรณี

ประเภทโครงการที่จัดทำรายงาน EHIA ตามประกาศ  
ฉบับนี้มี 12 ประเภท



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

ลำดับ	ประเภทโครงการ/กิจกรรม หรือการค้า/นิคมการ	ขนาด
	<p>๔.๒ อุตสาหกรรมปิโตรเคมีขั้นกลาง (intermediate petrochemical industry) ดังนี้</p> <p>๔.๒.๑ ผลิตสารเคมี หรือใช้วัตถุดิบที่เป็นสารเคมี ซึ่งเป็นสารกลุ่มเอเอ</p> <p>๔.๒.๒ ผลิตสารเคมี หรือใช้วัตถุดิบที่เป็นสารเคมี ซึ่งเป็นสารกลุ่มเอเอ</p>	<p>มีกำลังการผลิตตั้งแต่ ๑๐๐ ตัน ต่อวันขึ้นไป หรือมีการขยายกำลัง การผลิตรวมกันตั้งแต่ ๕๐๐ ตัน ต่อวันขึ้นไป</p> <p>มีกำลังการผลิตตั้งแต่ ๗๐๐ ตัน ต่อวันขึ้นไป หรือมีการขยายกำลัง การผลิตรวมกันตั้งแต่ ๗๐๐ ตัน ต่อวันขึ้นไป</p>
๕	<p>อุตสาหกรรมถลุงแร่ หรือหลอมโลหะ ดังต่อไปนี้</p> <p>๕.๑ อุตสาหกรรมถลุงแร่เหล็ก</p> <p>๕.๒ อุตสาหกรรมถลุงแร่เหล็กที่มีการผลิตผ่าน coke หรือมีการบวนการ sintering</p> <p>๕.๓ อุตสาหกรรมถลุงแร่ ทองแดง ทองคำ หรือสังกะสี</p> <p>๕.๔ อุตสาหกรรมถลุงแร่ตะกั่ว</p> <p>๕.๕ อุตสาหกรรมหลอมโลหะ (ยกเว้นเหล็กและอะลูมิเนียม)</p> <p>๕.๖ อุตสาหกรรมถลุงแร่โลหะอื่น</p>	<p>มีปริมาณแร่ป้อน (input) เข้าสู่ กระบวนการผลิตตั้งแต่ ๕,๐๐๐ ตัน ต่อวันขึ้นไป หรือมีปริมาณแร่ป้อน (input) เข้าสู่กระบวนการผลิต รวมกันตั้งแต่ ๕,๐๐๐ ตันต่อวันขึ้นไป</p> <p>ทุกขนาด</p> <p>มีปริมาณแร่ป้อน (input) เข้าสู่ กระบวนการผลิตตั้งแต่ ๑,๐๐๐ ตัน ต่อวันขึ้นไป หรือมีปริมาณแร่ป้อน (input) เข้าสู่กระบวนการผลิต รวมกันตั้งแต่ ๑,๐๐๐ ตันต่อวันขึ้นไป</p> <p>ทุกขนาด</p> <p>มีกำลังการผลิต (output) ตั้งแต่ ๕๐ ตันต่อวันขึ้นไป หรือมี กำลังการผลิตรวมกันตั้งแต่ ๕๐ ตัน ต่อวันขึ้นไป</p> <p>มีกำลังการผลิต (output) ตั้งแต่ ๑๐ ตันต่อวันขึ้นไป หรือมี กำลังการผลิตรวมกันตั้งแต่ ๑๐ ตัน ต่อวันขึ้นไป</p>

[illegible]

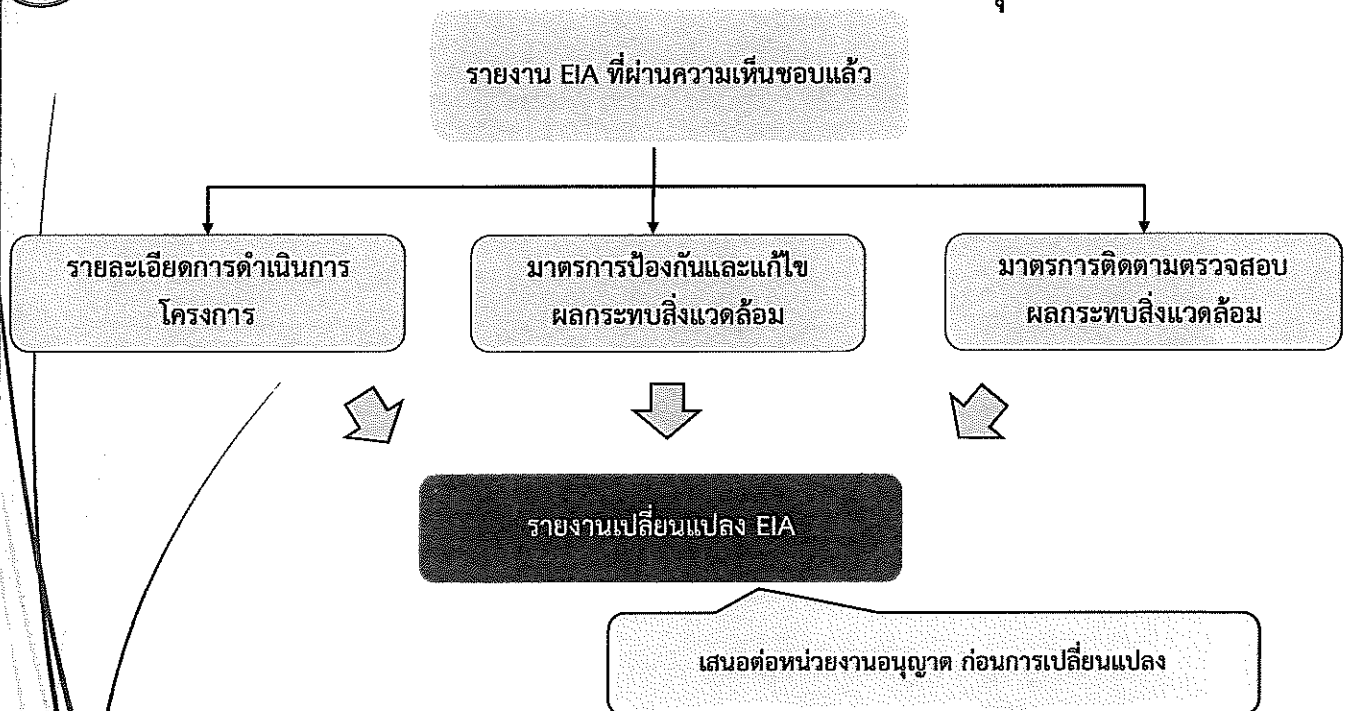
ลำดับ	ประเภทโครงการกิจกรรม หรือการดำเนินการ	ขนาด
๖	การผลิต มีไว้ครอบครองหรือใช้ซึ่งพลังงานปริมาณจากเครื่องปฏิกรณ์ปรมาณู	ที่มีกำลังตั้งแต่ ๒ เมกะวัตต์ขึ้นไป
๗	โรงงานปรับปรุงคุณภาพของเสียรวมหรือโรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการฝังกลบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ความหมายว่าด้วยโรงงานที่มีการเผา หรือฝังกลบของเสียอันตราย ขบวนการเผาในหม้อเผาซิเมนต์ ที่ใช้ของเสียอันตรายเป็นวัตถุดิบทดแทน หรือใช้เป็นเชื้อเพลิงเสริม	ทุกขนาด
๘	โครงการระบบขนส่งทางอากาศ	ที่มีการก่อสร้างขยาย หรือถึงทางวิ่งเองอากาศยานตั้งแต่ ๓,๐๐๐ เมตรขึ้นไป
๙	ท่าเทียบเรือ	๑) ที่มีความยาวหน้าท่าหรือเขื่อนเทียบ (berth length) ตั้งแต่ ๓๐๐ เมตรขึ้นไป หรือที่มีพื้นที่หน้าท่าตั้งแต่ ๓๐,๐๐๐ ตารางเมตร ขึ้นไป ยกเว้น ท่าเรือที่ชาวบ้านใช้ประโยชน์ในชีวิตประจำวัน และการท่องเที่ยว ๒) ที่มีการขุดลอกร่องน้ำตั้งแต่ ๑๐๐,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตรขึ้นไป ๓) ที่มีการขนถ่ายวัตถุอันตราย หรือกากของเสียอันตราย ซึ่งเป็นสารอะโรมาติก ๑ มีปริมาณรวมกันตั้งแต่ ๒๕,๐๐๐ ตันต่อเดือนขึ้นไป หรือมีปริมาณรวมกันทั้งปี ตั้งแต่ ๒๕๐,๐๐๐ ตันต่อปีขึ้นไป
๑๐	เขื่อนกักเก็บน้ำ หรืออ่างเก็บน้ำ	ที่มีปริมาณกักเก็บน้ำตั้งแต่ ๑๐๐ ล้านลูกบาศก์เมตรขึ้นไป หรือที่มีพื้นที่กักเก็บน้ำตั้งแต่ ๑๕ ตารางกิโลเมตรขึ้นไป
๑๑	โรงไฟฟ้าพลังความร้อน ดังต่อไปนี้ ๑๑.๑ โรงไฟฟ้าที่ใช้ถ่านหินเป็นเชื้อเพลิง	ที่มีกำลังผลิตกระแสไฟฟ้ารวมตั้งแต่ ๑๐๐ เมกะวัตต์ขึ้นไป

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

EHIA

P. 13  
13

## เหตุผลและความจำเป็น







# เหตุผลและความจำเป็น

รายงาน EIA ที่ผ่านความเห็นชอบแล้ว

รายละเอียดการดำเนินการ  
โครงการ

มาตรการป้องกันและแก้ไข  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการติดตามตรวจสอบ  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รายงาน MONITOR

เล่ม ๑๓๖ ตอนพิเศษ ๓ ง หน้า ๑๔  
ราชกิจจานุเบกษา ๔ มกราคม ๒๕๖๒

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



15



เล่ม ๑๓๕ ตอนที่ ๒๗ ก หน้า ๒๔  
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



16



## รายงาน MONITOR

### สาระสำคัญ

- ผลการตรวจสอบรายละเอียดการดำเนินการโครงการ
- ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันฯ
- ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
- ข้อเสนอแนะ

### ความถี่ในการเสนอรายงาน Monitor



ผู้ดำเนินการ/ผู้อนุญาต

กรณีที่ 1.  
โครงการใช้กำหนดระยะเวลาไว้  
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 - มิถุนายน)  
ภายในวันที่ 31 กรกฎาคม ของปี  
- ครั้งที่ 2 (ช่วงเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม)  
ภายในวันที่ 31 มกราคม ของปีถัดไป

➢ กรณีเริ่มต้นก่อสร้าง หรือเริ่มต้นดำเนินการ ภายในระยะเวลา 2 เดือน  
ก่อนครบกำหนดการเสนอรายงาน สามารถขอเลื่อนการเสนอรายงาน  
โดยมีสาเหตุมาจากสาเหตุต่อไปนี้

➢ กรณีหยุด หรือไม่มีการดำเนินงานจนการเสนอรายงาน  
ไม่ต่อเนื่องรายงาน

ทั้งสองกรณีต้องมีหนังสือแจ้งหน่วยงานอนุญาต และ สห.

## เหตุผลและความจำเป็น

### การเสนอรายงาน Monitor

#### การจัดส่งเอกสาร + ไฟล์อิเล็กทรอนิกส์

- หน่วยงานซึ่งมีอำนาจอนุญาต  
โครงการที่ตั้งในกรุงเทพมหานคร จำนวน 2 ชุด  
โครงการที่ตั้งอยู่ต่างจังหวัด จำนวน 3 ชุด
- โครงการที่ไม่ใช่หน่วยงานซึ่งมีอำนาจอนุญาต  
ให้ยื่นต่อ สห. จำนวน 1 ชุด
- ภายในวันที่ 31 กรกฎาคม ของปี  
และ 31 มกราคม ของปีถัดไป  
(ทุกประเภทโครงการ)
- \* หมายเหตุ กรณีโครงการจัดทำตามสิ่งแวดล้อมจังหวัด  
ให้ยื่นส่งมอบรายงาน ตามจำนวนจังหวัดที่ตั้งโครงการ

#### การจัดส่งทางระบบอิเล็กทรอนิกส์ของ สห.

<http://ela.onep.go.th/index.php>

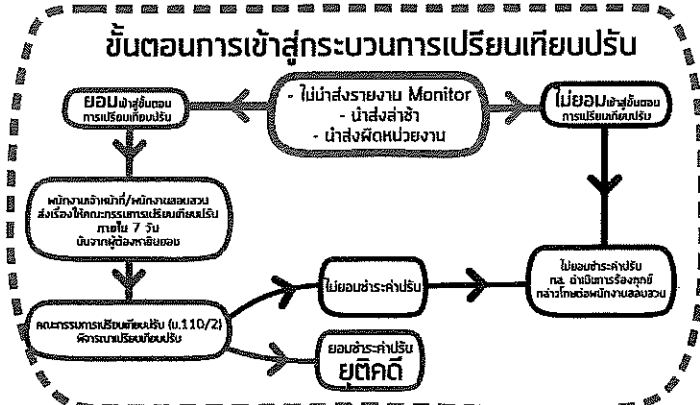
- ยื่นกับประเภทโครงการและระยะเวลาตามกำหนดในประกาศฯ
- โครงการประเภทอุตสาหกรรม อุตสาหกรรมปิโตรเคมี  
โรงงานน้ำตาล และพลังงาน  
ภายในเดือนกรกฎาคม ของปี และเดือนมกราคม ของปีถัดไป
- โครงการประเภทคมนาคม ทางหลวง และสายรถไฟ  
ภายในเดือนสิงหาคม ของปี และเดือนกุมภาพันธ์ ของปีถัดไป
- โครงการประเภทการเกษตร การประมง และบริการชุมชน  
และพัฒนามาเล้งน้ำและเกษตรกรรม  
ภายในเดือนกันยายน ของปี และเดือนมีนาคม ของปีถัดไป

### การเสนอรายงาน monitor เป็นข้อกฎหมายบังคับทั้ง 2 ช่องทาง

## บทลงโทษ หากไม่นำส่งรายงาน Monitor

**มาตรา 101/2**  
การไม่นำส่งรายงาน Monitor  
มีโทษปรับไม่เกิน 1 ล้านบาท  
และถือเป็นความผิดทางอาญา

**มาตรา 110/1 และ 110/2**  
ให้มีคณะกรรมการเปรียบเทียบกำหนดอัตราค่าปรับ  
เมื่อมีการชำระค่าปรับแล้ว  
ให้ถือว่าคดีเลิกกัน



## วิธีการส่งรายงาน Monitor ให้ถูกต้อง (ไม่ถูกปรับ)

**ส่งให้ถูกหน่วยงาน**  
กรณีโครงการที่หน่วยงานอนุญาต ต้องจัดส่งรายงาน monitor  
ไปยังหน่วยงานอนุญาต เท่านั้น!  
การบัญชีไม่ยื่นไปตามขั้นตอนที่กำหนด เช่น ส่งมาให้ ทล.  
ข้อควรระวัง หรือ สห. โดยตรง ให้ถือว่าไม่ได้นำส่งรายงาน monitor  
จึงเป็นเหตุให้ถูกปรับได้

**ส่งภายในเวลาที่กำหนด**  
ถ้าจำเป็นต้องส่งรายงาน monitor ล่าช้ากว่าเวลาที่กำหนด  
ต้องทำเรื่องขอยกเวลาการจัดส่งให้ถูกต้อง  
ข้อควรระวัง หากส่งรายงาน monitor ล่าช้ากำหนด โดยไม่ได้ขอยก  
เวลาการจัดส่งให้ถูกต้อง ให้ถือว่าไม่ได้นำส่ง จึงเป็นเหตุให้ถูกปรับได้

**ขอยกยาระยะเวลา  
การจัดส่งให้ถูกต้อง**  
1) ยื่นหนังสือขอส่งหน่วยงานให้ถูกต้อง  
โครงการที่ไม่ใช่หน่วยงานอนุญาต ให้ยื่นต่อ หน่วยงานอนุญาต  
โครงการที่ไม่ใช่หน่วยงานอนุญาต ให้ยื่นต่อ สห.  
2) ยื่นหนังสือภายในระยะเวลาที่กำหนด (\*ดูวันที่หน่วยงานประทับตราลงรับ)  
ตั้งแต่วันที่ 31 มกราคม และ 31 กรกฎาคม  
3) ระบุเหตุผล/ความจำเป็นที่ต้องขอยกเวลาในหนังสือ  
ข้อควรระวัง หากดำเนินการไม่ครบตามขั้นตอน ให้ถือว่าไม่มีการขอยกยาระยะเวลา  
การจัดส่ง จึงเป็นเหตุให้ถูกปรับได้

**ค่าปรับสูงสุดไม่เกิน 1 ล้านบาท  
(ต่อรอบการส่งรายงาน)**



# กฎหมายที่เกี่ยวข้องเกี่ยวกับการจัดการสัตว์ป่าในสนามบิน

หน้า ๑๐๔  
เล่ม ๑๑๖ ตอนที่ ๓๑ ก  
ราชกิจจานุเบกษา  
๒๔ พฤษภาคม ๒๕๖๒



พระราชบัญญัติ  
สงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า  
พ.ศ. ๒๕๖๒

พระบาทสมเด็จพระปรเมนทรรามาธิบดีศรีสินทรมหาวชิราลงกรณ

พระวชิรเกล้าเจ้าอยู่หัว

ไว้ไว้ ณ วันที่ ๒๔ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๒

เป็นปีที่ ๔ ในรัชกาลปัจจุบัน

## พระราชบัญญัติ สงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. ๒๕๖๒



สำนักอนุรักษ์สัตว์ป่า Wildlife Conservation Bureau, Thailand



# กฎหมายที่เกี่ยวข้องเกี่ยวกับการจัดการสัตว์ป่าในสนามบิน



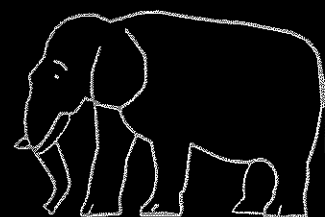
## พระราชบัญญัติสงวนและ คุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. ๒๕๖๒



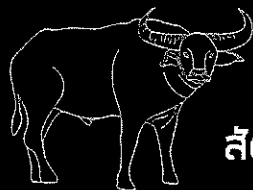
### ประเภทสัตว์ป่า



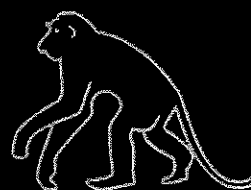
สัตว์ป่า



สัตว์ป่าคุ้มครอง



สัตว์ป่าสงวน



สัตว์ป่าควบคุม



สัตว์ป่าอันตราย



สัตว์ป่าคุ้มครองที่เพาะพันธุ์ได้



## มาตรา ๔ ในพระราชบัญญัตินี้

“สัตว์ป่า” หมายความว่า สัตว์ทุกชนิดซึ่งโดยทั่วไปย่อมเกิดและดำรงชีวิตอยู่ในธรรมชาติอย่างเป็นอิสระ และให้หมายความรวมถึงไข่และตัวอ่อนของสัตว์เหล่านั้นด้วย แต่ไม่หมายความรวมถึงสัตว์พาหนะตามกฎหมายว่าด้วยสัตว์พาหนะ สัตว์ซึ่งได้รับการยอมรับในทางวิชาการว่าสายพันธุ์นั้นเป็นสัตว์บ้านไม่ใช่สัตว์ป่า และสัตว์ที่ได้มาจากการสืบพันธุ์ของสัตว์ดังกล่าว

“สัตว์ป่าสงวน” หมายความว่า สัตว์ป่าหายากหรือสัตว์ป่าที่ใกล้สูญพันธุ์จำเป็นต้องสงวนและอนุรักษ์ไว้อย่างเข้มงวดตามที่กำหนดไว้ในพระราชบัญญัตินี้

“สัตว์ป่าคุ้มครอง” หมายความว่า สัตว์ป่าที่มีความสำคัญต่อระบบนิเวศ หรือจำนวนประชากรของสัตว์ป่าชนิดนั้นมีแนวโน้มลดลงอันอาจส่งผลกระทบต่อระบบนิเวศ ตามที่กำหนดไว้ในพระราชบัญญัตินี้

“สัตว์ป่าควบคุม” หมายความว่า สัตว์ป่าที่ได้รับการคุ้มครองตามอนุสัญญาว่าด้วยการค้าระหว่างประเทศซึ่งชนิดสัตว์ป่าและพืชป่าที่ใกล้สูญพันธุ์ และสัตว์ป่าอื่นที่ต้องมีมาตรการควบคุมที่เหมาะสมตามที่กำหนดไว้ในพระราชบัญญัตินี้

“สัตว์ป่าอันตราย” หมายความว่า สัตว์ป่าที่อาจก่อให้เกิดอันตรายหรือเป็นพิษต่อมนุษย์หรือสัตว์ป่าอื่น หรือมีผลคุกคามให้สัตว์ป่า พืชป่า สิ่งแวดล้อม หรือระบบนิเวศ เปลี่ยนแปลงเสียหายอย่างรวดเร็ว หรือเป็นพาหะนำโรคหรือแมลงศัตรูพืชตามที่กำหนดไว้ในพระราชบัญญัตินี้

“ซากสัตว์ป่า” หมายความว่า ร่างกาย หรือส่วนของร่างของสัตว์ป่าที่ตายแล้วหรือเนื้อของสัตว์ป่า ไม่ว่าจะเป็นได้ปิ้ง ต้ม รม ย่าง ตากแห้ง หมัก ดอง หรือทำอย่างอื่นเพื่อไม่ให้เน่าเปื่อย และไม่อาจจะชำแหละ แยกออก หรืออยู่ในร่างของสัตว์ป่านั้น และให้หมายความรวมถึงเขา หนัง กระดูก กะโหลก ฟัน งา ขน ขน นอ ขน เกสัด เล็บ กระตอง เปลือก เลือด น้ำเหลือง น้ำเชื้อ หรือส่วนต่าง ๆ ของสัตว์ป่าที่แยกออกจากร่างของสัตว์ป่าไม่ว่าจะยังมีชีวิตหรือตายแล้ว

Asia I  
and Consu

## กฎหมายที่เกี่ยวข้องเกี่ยวกับการจัดการสัตว์ป่าในสนามบิน

พระราชบัญญัติสงวนและ  
คุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. 2562

## เพิ่มมาตรการคุมเข้ม



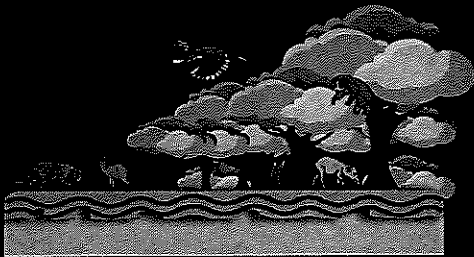


พระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. 2562



## พื้นที่คุ้มครองดูแล และพื้นที่จัดการแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า

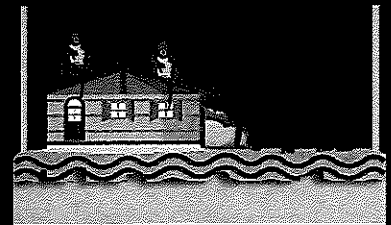
1 เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า



2 เขตห้ามล่าสัตว์ป่า



3 พื้นที่ควบคุมเพื่อการจัดการสัตว์ป่า



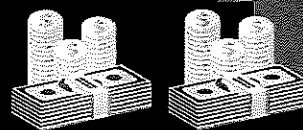
## กฎหมายและข้อบังคับต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง



พระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. 2562



### ปรับปรุงบทกำหนดโทษให้สูงขึ้น

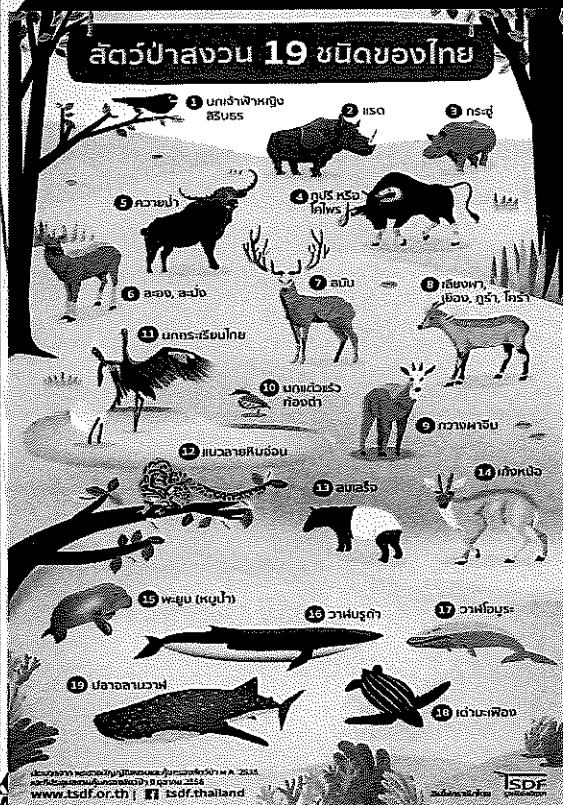


พระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. 2535

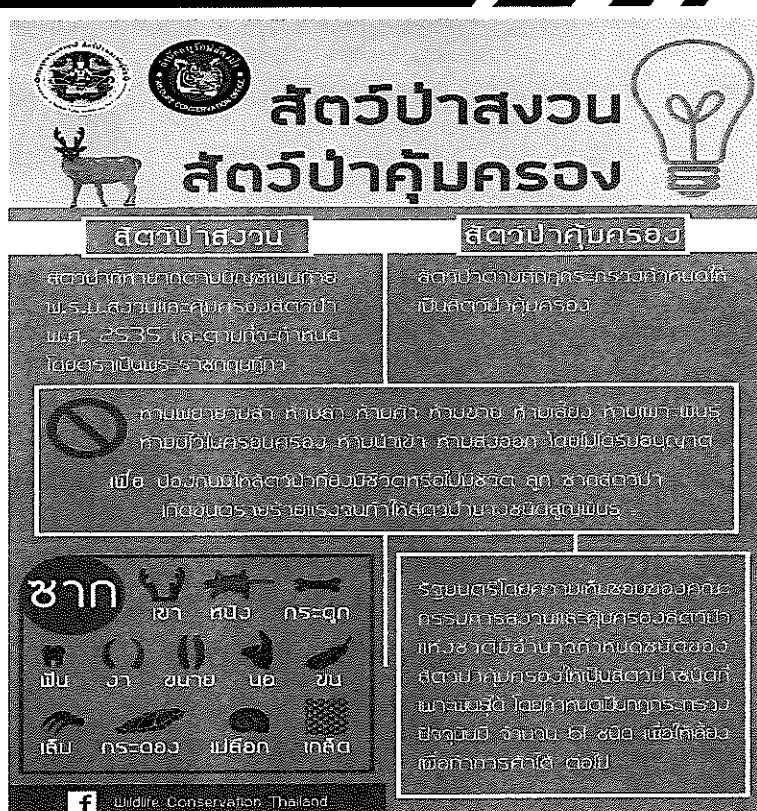
พระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. 2562

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

(มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 20 พฤศจิกายน 2562 เป็นต้นไป) (ต่อ)



## Asia Law and Consultant



25

๙๑๕ เพี้ยยวแดง (*Haliastur 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 : ตัวงู ผีเสื้อ

### สัตว์ป่าจำพวก ปลา รวม 14 ชนิด

สัตว์ในตระกูล : ปลาค้อ ปลาผีเสื้อ ปลาเสือตอ

### สัตว์ป่าจำพวก ไม่มีกระดูกสันหลังอื่นๆ รวม 12 ชนิด

สัตว์ในตระกูล : กัลปังหา ปะการัง ปู หอย ปู



สัตว์ป่าคุ้มครองชนิดที่อนุญาตให้เพาะพันธุ์ได้

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



ส่วนอนุรักษ์สัตว์ป่า  
สำนักงานบริหารพันธุ์สัตว์ป่า (สพ.)

### รายชื่อสัตว์ป่าคุ้มครองที่เพาะพันธุ์ได้

#### สัตว์ป่าจำพวก สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม รวม 8 ชนิด

: กระเจงเข็ก กวางป่า ชะมด หวาย สิงห์ ลิงวอก ลิงแสม อีเก้ง

#### สัตว์ป่าจำพวก นก รวม 41 ชนิด

สัตว์ในตระกูล : ไก่ป่า ไก่ฟ้า นกกระสา นกกระเรียน นกยางชน นก  
กิ้งกือ นกขุนทอง นกแก้ว นกปรอด นกยูง นกเอี้ยง เป็ด

#### สัตว์ป่าจำพวก สัตว์เลื้อยคลาน รวม 6 ชนิด

: งูสิง งูหลาม งูเหลือม จระเข้จืด จระเข้เค็ม ตะพาบน้ำ

#### สัตว์ป่าจำพวก สะเทินน้ำสะเทินบก รวม 1 ชนิด

: กบทูต

#### สัตว์ป่าจำพวก ปลา รวม 3 ชนิด

: ปลาดุก ปลานิล ปลาหมอ







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

Asia Lab  
and Consultant

ตัวอย่างหนังสือการขออนุญาตล่าสัตว์ป่าคุ้มครองที่เป็นอันตรายต่อการบิน



กองบัญชาการตำรวจตระเวนชายแดน  
ที่ พท. ๑๖๖ / 2563

๒ กรกฎาคม 2563

เรื่อง ขออนุญาตล่าสัตว์ป่าคุ้มครองที่เป็นอันตรายต่อการบิน

เรียน อธิบดีกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายชื่อชนิด 18 ชนิด จำนวน 7 แผ่น

2. พระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. 2562 จำนวน 44 แผ่น

ด้วย ข้าพเจ้า นายสมชาย ธรรมานันท์ (พลก.) ประสบัญชีเกี่ยวกับกฎหมายชนิดที่อาศัยอยู่โดยรอบ พท. ซึ่งมีความสำคัญต่อการรักษาความปลอดภัยของอากาศยานในเขตการบิน โดยได้พิจารณาและพิจารณาแล้วเห็นว่า การล่าสัตว์ป่าคุ้มครองในเขตการบินนั้นเป็นสิ่งที่ไม่ควรกระทำ เพราะอาจก่อให้เกิดอันตรายต่ออากาศยานและเที่ยวบินได้ ซึ่งการล่าสัตว์ป่าคุ้มครองในเขตการบินนั้นเป็นสิ่งที่ไม่ควรกระทำ เพราะอาจก่อให้เกิดอันตรายต่ออากาศยานและเที่ยวบินได้ ซึ่งการล่าสัตว์ป่าคุ้มครองในเขตการบินนั้นเป็นสิ่งที่ไม่ควรกระทำ เพราะอาจก่อให้เกิดอันตรายต่ออากาศยานและเที่ยวบินได้

เพื่อให้การดำเนินการมีความต่อเนื่องและสอดคล้องกับกฎหมายในเขตการบิน พท. ถูกต้องตามกฎหมายที่กำหนดไว้ในพระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. 2562 (มาตรา 12) มาตรา 12, 13, 14 และมาตราที่ 17 พท. จึงขออนุญาตล่าสัตว์ป่าคุ้มครองทั้ง 18 ชนิดรวมทั้งที่เป็นอันตรายต่อการบินเป็นครั้งคราว (หมายถึง โดยดำเนินการในกรณีที่มีความจำเป็นและใช้เป็นการควบคุมความเสียหาย) จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

นายสมชาย ธรรมานันท์

(ผู้ว่าราชการจังหวัด)

ผู้อำนวยการท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

ฝ่ายปฏิบัติการการบิน

โทรศัพท์ 0 2132 6980, โทรสาร 0 2132 6949

333 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10230  
โทรศัพท์ : 0-2654 8000-1111  
โทรสาร : 0-2654 8000-1111, 0-2654 8000-1111  
เว็บไซต์ : www.aot.go.th

333 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10230  
โทรศัพท์ : 0-2654 8000-1111  
โทรสาร : 0-2654 8000-1111, 0-2654 8000-1111  
เว็บไซต์ : www.aot.go.th

333 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10230  
โทรศัพท์ : 0-2654 8000-1111  
โทรสาร : 0-2654 8000-1111, 0-2654 8000-1111  
เว็บไซต์ : www.aot.go.th

พ.ศ. ๒๕๖๓ / ๒๕๖๓  
วันที่ ๒๕ มิ.ย. ๖๓ เวลา ๑๖.๐๐ น.

ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ  
เลขที่ ๒๕๖๓  
วันที่ ๒๕ มิ.ย. ๖๓  
เวลา ๑๖.๐๐ น.

รอก (ปล. 1)  
เลขที่ ๑๖๖ / ๒๕๖๓  
วันที่ ๒๕ มิ.ย. ๖๓  
เวลา ๑๖.๐๐ น.



ที่ พท. ๑๖๖๐๒๖ / ๒๕๖๓

กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช  
๒๓ ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร  
กรุงเทพมหานคร ๑๐๑๐๐

๒๕ มิ.ย. ๖๓

เรื่อง ขออนุญาตล่าสัตว์ป่าคุ้มครองที่เป็นอันตรายต่อการบิน

เรียน ผู้อำนวยการท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

อ้างถึง หนังสือรับแจ้ง ทำอาชญากรรมใน พ.ศ. ๒๕๖๓ ลงวันที่ ๘ กรกฎาคม ๒๕๖๓

ตามหนังสือที่อ้างถึง ขออนุญาตล่าสัตว์ป่าคุ้มครอง จำนวน ๑๘ ชนิด ที่เป็นอันตรายต่อการบิน จากกรณี ทำอาชญากรรมใน พ.ศ. ๒๕๖๓ ลงวันที่ ๘ กรกฎาคม ๒๕๖๓ ซึ่งเป็นการฝ่าฝืนและเข้าข่ายการฝ่าฝืนในเขตการบิน โดยได้พิจารณาและพิจารณาแล้วเห็นว่า การล่าสัตว์ป่าคุ้มครองในเขตการบินนั้นเป็นสิ่งที่ไม่ควรกระทำ เพราะอาจก่อให้เกิดอันตรายต่ออากาศยานและเที่ยวบินได้ ซึ่งการล่าสัตว์ป่าคุ้มครองในเขตการบินนั้นเป็นสิ่งที่ไม่ควรกระทำ เพราะอาจก่อให้เกิดอันตรายต่ออากาศยานและเที่ยวบินได้

กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช ได้พิจารณาแล้วเห็นว่า เพื่อให้การดำเนินการของ บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน) เป็นไปอย่างถูกต้องตามกฎหมาย และระเบียบที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินการล่าสัตว์ป่าคุ้มครอง จึงขอให้นำมาพิจารณาจัดทำโครงการฉบับสมบูรณ์ โดยระบุวัตถุประสงค์ ประโยชน์ และแผนงานและเป้าหมาย ระยะเวลา วัตถุประสงค์ ขอบเขตและจำนวนสัตว์ป่า วิธีการจัดการจากสัตว์ป่า ผู้รับผิดชอบ และสถานที่ดำเนินการ เพื่อให้ประกอบการพิจารณาอนุญาต

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

- คำน. ที่ ๑๖๖๐๒๖ / ๒๕๖๓

ขอแสดงความนับถือ

รอก (ปล. 1) ผู้ปฏิบัติงาน

รอก (ปล. 1) ผู้ปฏิบัติงาน

รอก (ปล. 1) ผู้ปฏิบัติงาน

รอก (ปล. 1) ผู้ปฏิบัติงาน

รอก (ปล. 1) ผู้ปฏิบัติงาน

รอก (ปล. 1) ผู้ปฏิบัติงาน

รอก (ปล. 1) ผู้ปฏิบัติงาน

รอก (ปล. 1) ผู้ปฏิบัติงาน

รอก (ปล. 1) ผู้ปฏิบัติงาน

รอก (ปล. 1) ผู้ปฏิบัติงาน

รอก (ปล. 1) ผู้ปฏิบัติงาน

รอก (ปล. 1) ผู้ปฏิบัติงาน

รอก (ปล. 1) ผู้ปฏิบัติงาน

สำเนาใบแจ้งการขออนุญาตล่าสัตว์ป่าคุ้มครอง  
วันที่ ๒๕ มิ.ย. ๖๓  
เวลา ๑๖.๐๐ น.

นายสมชาย ธรรมานันท์  
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช



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**  
Infographic by Thairath Online

★ **การการุณกรรมสัตว์ คือ อะไร??** ★  
การทำให้สัตว์ ทุกข์ทรมานทั้งทางกายและทางใจ

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

★ แสวงหาผลประโยชน์ ★ ★ ประกอบภารกิจ ★ ★ ใช้ทำงานหนักเกินควร ★

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

★ **ทำร้าย** ★  
ร่างกายหรือจิตใจ  
★ **ทำร้ายร่างกายจนได้รับอันตรายสาหัส** ★  
เช่น ตาขาด หูหนวก  
แหว่งลูก สูญเสียอวัยวะ  
เสียโฉม 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 ไม่ว่าจะมีเจ้าของหรือไม่ก็ตาม 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

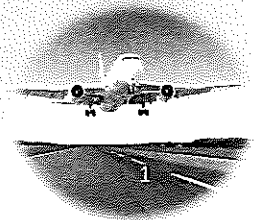
(11) การกระทำอื่นใดที่รัฐมนตรีประกาศกำหนดโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการ

• แนวทางการดำเนินการ :

ต้องหารือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น กรมอุทยานแห่งชาติฯ เพื่อขอรับใบอนุญาตต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง

ส่วนที่ 2 : วิธีการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ใน  
รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
โดยคุณณัฐรณ พงษ์แสงจันทร์ (นักวิชาการสิ่งแวดล้อม)

การติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการ  
ที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

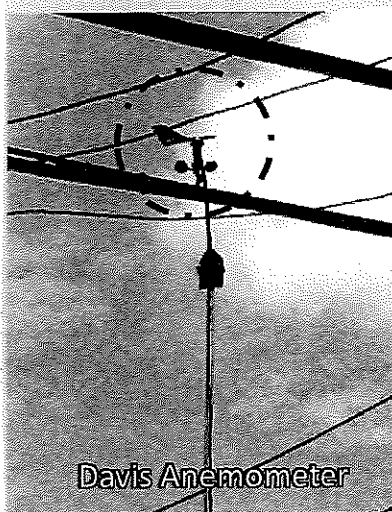


ระยะเวลาตรวจสอบ 2 ครั้ง/ปี  
3 วันต่อเนื่อง

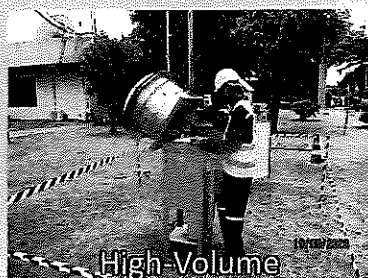
## 1.คุณภาพอากาศ



CO / NO<sub>2</sub> / SO<sub>2</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 ๒๕ พฤษภาคม ๒๕๓๔

ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

ฉบับที่ ๔๐ (พ.ศ. ๒๕๓๔)

ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

พ.ศ. ๒๕๓๕

เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

หน้า ๓๕  
เล่ม ๑๒๑ ตอนที่ ๑๐๔ ง ราชกิจจานุเบกษา ๒๒ กันยายน ๒๕๔๑

ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

ฉบับที่ ๒๔ (พ.ศ. ๒๕๔๑)

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 ๓๔  
เล่ม ๑๑๔ ตอนที่ ๓๔ ง ราชกิจจานุเบกษา ๓๐ เมษายน ๒๕๔๔

ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

ฉบับที่ ๒๑ (พ.ศ. ๒๕๔๔)

ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม

แห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕

เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ

โดยทั่วไปในเวลา ๑ ชั่วโมง

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

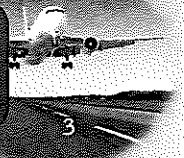
หน้า ๔๕  
เล่ม ๑๒๖ ตอนที่ ๑๑๔ ง ราชกิจจานุเบกษา ๑๔ สิงหาคม ๒๕๕๒

ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

ฉบับที่ ๓๑ (พ.ศ. ๒๕๕๒)

เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

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



## 1.คุณภาพอากาศ

### • วิธีการตรวจวัด

การตรวจวัดคุณภาพอากาศ  
(NOX, SOX และ CO)  
ด้วยเครื่อง ANALYZER

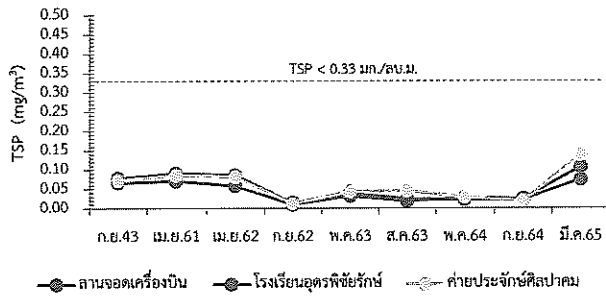




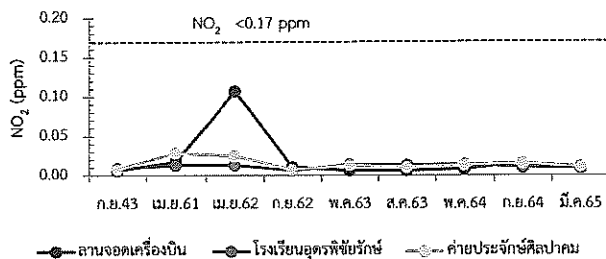
## ตัวอย่างผลการวิเคราะห์ผลการตรวจวัดเทียบกับ ค่ามาตรฐานที่เกี่ยวข้อง

# 1.คุณภาพอากาศ

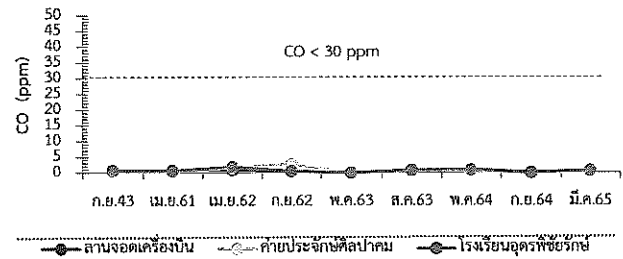
ปริมาณฝุ่นละอองรวมในบรรยากาศ (TSP)



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

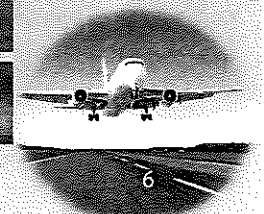


ค่าความเข้มข้นสูงสุดในเวลา 1 ชั่วโมงของ ก๊าซ  
คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)



# 2.ระดับเสียง

## • วิธีการตรวจวัด





## ดัชนีตรวจวัดเสียง

### ระดับเสียงในสิ่งแวดล้อม

-Leq 1 ชั่วโมง

-Leq 24 ชั่วโมง

-Ldn

### ระดับเสียงจากเครื่องบิน

-Leq 5 ชั่วโมง

-L90

-Lmax

-NEF

ระยะเวลาตรวจสอบ 2 ครั้ง/ปี  
3 วันต่อเนื่อง



## • ค่ามาตรฐานที่เกี่ยวข้อง 2.ระดับเสียง

หน้า ๔๖

เล่ม ๑๑๔ ตอนที่ ๒๒ ง

ราชกิจจานุเบกษา

๓ เมษายน ๒๕๕๐

ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

ฉบับที่ ๑๕ (พ.ศ. ๒๕๕๐)

เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๒ (๔) 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 ๖๕๑ หรือ IEC ๕๐๕ ของคณะกรรมการระหว่างประเทศว่าด้วยเทคนิคไฟฟ้า (International Electrotechnical Commission, IEC)

ข้อ ๒ ให้กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปไว้ดังต่อไปนี้

(๑) ค่าระดับเสียงสูงสุด ไม่เกิน ๑๑๕ เดซิเบลเอ

(๒) ค่าระดับเสียงเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง ไม่เกิน ๗๐ เดซิเบลเอ



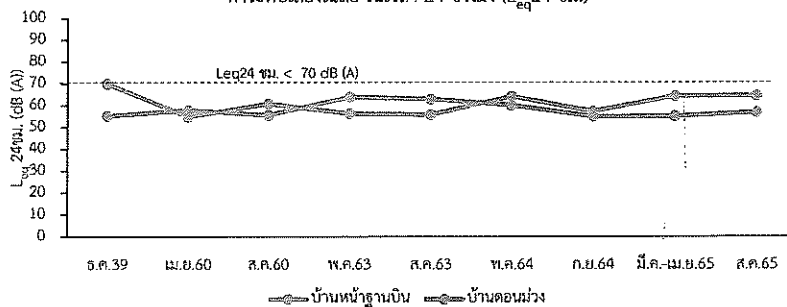
7



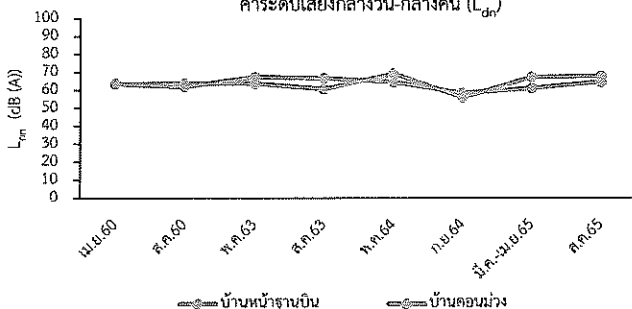
## ตัวอย่างผลการวิเคราะห์ผลการตรวจวัดเทียบกับค่ามาตรฐานที่เกี่ยวข้อง

## 2.ระดับเสียง

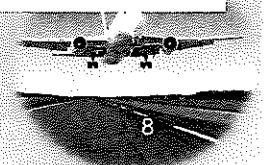
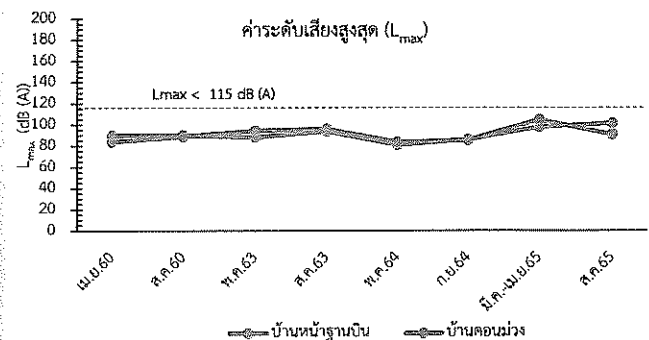
ค่าระดับเสียงเฉลี่ย ในเวลา 24 ชั่วโมง ( $L_{eq24}$  ชม.)



ค่าระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน ( $L_{dn}$ )



ค่าระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )



8





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

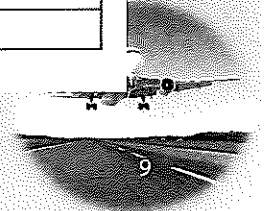
## 2.ระดับเสียง

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 Nitivattanaraj 2015) Handbook of Noise Assessment (1975)

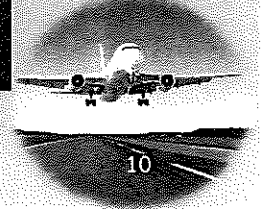


ตัวอย่างผลการประเมินแนวเส้นเสียง NEF

## 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 ๑๗ (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	-
		$๑๐ < f \leq ๕๐$	$๐.๕ f - ๔๕$	
		$๕๐ < f \leq ๑๐๐$	$๐.๒ f - ๓๐$	
		$f > ๑๐๐$	๕๐	
		ทุกความถี่	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	
		ทุกความถี่	๕๐	
๓	๓.๑ ฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร	$f \leq ๑๐$	๓	-
		$๑๐ < f \leq ๕๐$	$๐.๑๒๕ f - ๑.๒๕$	
		$๕๐ < f \leq ๑๐๐$	$๐.๐๕ f + ๖$	
		$f > ๑๐๐$	๑๐	
		ทุกความถี่	๕	
๔	๔.๑ ฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร	$f \leq ๑๐$	๒๐	๑๐
		$๑๐ < f \leq ๕๐$	๒๐	
		$๕๐ < f \leq ๑๐๐$	๒๐	
		$f > ๑๐๐$	๒๐	
		ทุกความถี่	๒๐	

หมายเหตุ

๑) f = ความถี่ของความเร็วอนุภาคสูงสุดที่ระบุเป็นเฮิรตซ์

๒) \* = กำหนดมาตรฐานไว้เฉพาะค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดในแกนแนวนอน

๓) \*\* = กำหนดมาตรฐานไว้เฉพาะค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดในแกนตั้ง

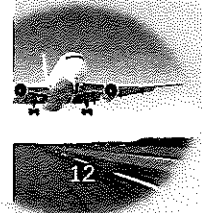
๔) การวัดค่าความสั่นสะเทือนสูงสุดสำหรับความถี่ ๒๐ ถึง ๑๐๐ เฮิรตซ์ ให้วัดที่ระดับสูงสุดของอาคารหรือชั้นใต้ดินที่มีค่าความสั่นสะเทือนสูงสุด

๕) การวัดค่าความสั่นสะเทือนที่ชั้นอาคารในแต่ละชั้นตามข้อ ๑.๑, ๒.๑ และ ๓.๑ ให้ถือเป็นการวัดที่ฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร

โรงงาน, อาคารพาณิชย์, สำนักงาน, คลังสินค้า, อาคารพิเศษ อาคารขนาดใหญ่

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

โบราณสถาน, โบราณวัตถุ, ศิลปวัตถุ, พิพิธภัณฑ์สถานแห่งชาติ, อาคารที่ไม่มั่นคงแข็งแรง แต่มีคุณค่าทางวัฒนธรรม







### 3.ความสั่นสะเทือน

เกณฑ์เสนอแนะของ Whiffin and Leonard

เรื่อง ผลกระทบเนื่องจากความสั่นสะเทือน ที่มีต่อมนุษย์และอาคารสิ่งปลูกสร้าง

ความเร็วอนุภาคสูงสุด	ผลกระทบต่อมนุษย์	ผลกระทบต่อโครงสร้างอาคาร
0-0.15 มม./วินาที (0-0.006 นิ้ว/วินาที)	ไม่สามารถรับรู้ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบ/ความเสียหายต่อโครงสร้างทุกประเภท
0.15-0.30 มม./วินาที (0.006-0.012 นิ้ว/วินาที)	ระดับที่เป็นไปได้ที่จะรับรู้	ไม่ส่งผลกระทบ/ความเสียหายต่อโครงสร้างทุกประเภท
2.0 มม./วินาที (0.079 นิ้ว/วินาที)	รู้สึกได้ถึงความสั่นสะเทือน	ระดับที่สูงขึ้นของความสั่นสะเทือนจะส่งผลกระทบต่อการทำลายหรือสร้างความเสียหายต่อโบราณสถาน
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 ใยต่าง ๆ) ในกรณีที่เป็นผนัง/ฝ้าเพดาน แบบยึดหยุ่นจะได้รับความเสียหายเล็กน้อย
10-15 มม./วินาที (0.394-0.591 นิ้ว/วินาที)	คนจะรู้สึกไม่พอใจ ถ้าเกิดแรงสั่นสะเทือนอย่างต่อเนื่อง และคนที่เดินบนสะพานจะไม่สามารถยอมรับได้	ระดับความสั่นสะเทือนที่สูงกว่าการจราจรปกติ ซึ่งจะทำให้เกิดความเสียหายต่อโครงสร้างทางสถาปัตยกรรม และสร้างความเสียหายต่อโครงสร้างบ้างเล็กน้อย

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

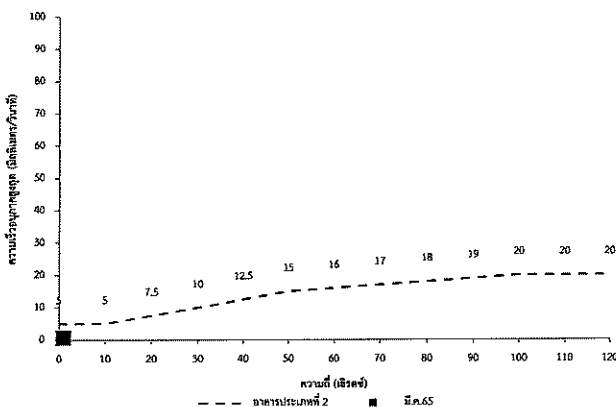
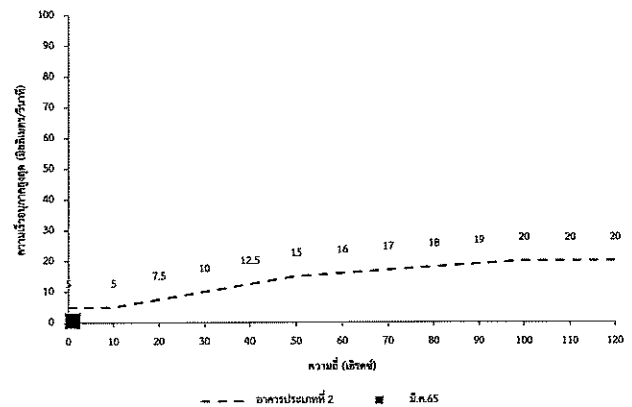
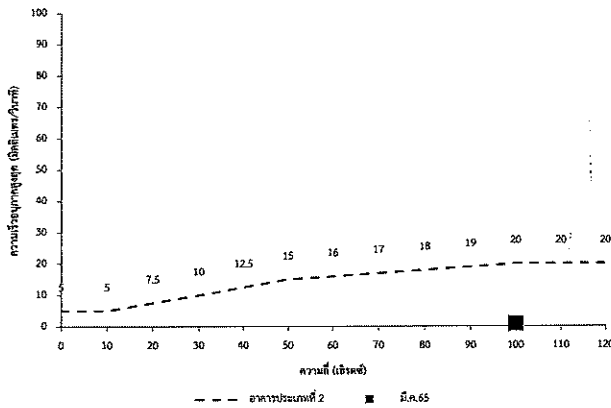


13



ตัวอย่างผลการวิเคราะห์ผลการตรวจวัด  
เทียบกับค่ามาตรฐานที่เกี่ยวข้อง

### 3.ความสั่นสะเทือน



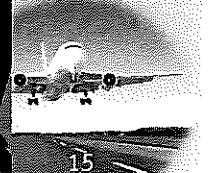
14



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	๓	๓'	๓'	๓'	-
ความเป็นกรดเป็นด่าง (pH)	-	-	5.0-9.0	5.0-9.0	5.0-9.0	-
ออกซิเจนละลาย (DO)	มก./ล.	๓	≥6.0	≥4.0	≥2.0	-
ความสกปรกในรูป BOD (BOD)	มก./ล.	๓	≤1.5	≤2.0	≤4.0	-
ปริมาณตะกอนแขวนลอย (SS)	มก./ล.	-	-	-	-	-
น้ำมันและไขมัน (Oil&Grease)	มก./ล.	-	-	-	-	-
ไนโตรเจนในรูป TKN (TKN)	มก./ล.	-	-	-	-	-
ไนเตรท (Nitrate)	มก./ล.	๓	≤5.0	≤5.0	≤5.0	-
โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	เอ็มพีเอ็น/100 มล.	๓	≤5,000	≤20,000	-	-
ฟิคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)	เอ็มพีเอ็น/100 มล.	๓	≤1,000	≤5,000	-	-





## 4.คุณภาพน้ำผิวดิน

### ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน

#### คุณภาพน้ำผิวดิน

#### การใช้ประโยชน์

ประเภทที่ 1

แหล่งน้ำที่คุณภาพน้ำมีสภาพตามธรรมชาติโดยปราศจากน้ำที่จากกิจกรรมทุกประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ 1) การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติก่อน, 2) การขยายพันธุ์ตามธรรมชาติของสิ่งมีชีวิตระดับพื้นฐานและ 3) การอนุรักษ์ระบบนิเวศของแหล่งน้ำ

ประเภทที่ 2

แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ 1) การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน, 2) การอนุรักษ์สัตว์น้ำ, 3) การประมง และ 4) การว่ายน้ำและกีฬาทางน้ำ

ประเภทที่ 3

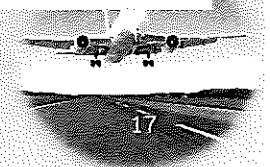
แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ 1) การอุปโภคและบริโภคต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน และ 2) การเกษตร

ประเภทที่ 4

แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ 1) การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน และ 2) การอุตสาหกรรม

ประเภทที่ 5

แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการคมนาคม



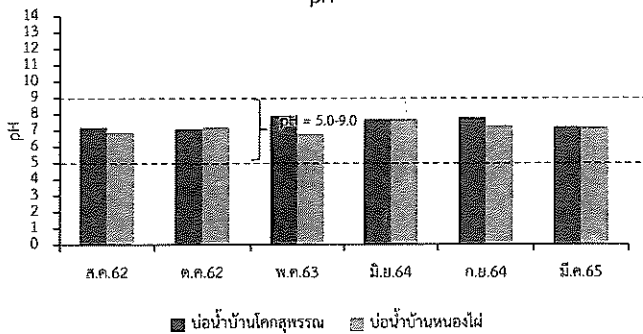
17



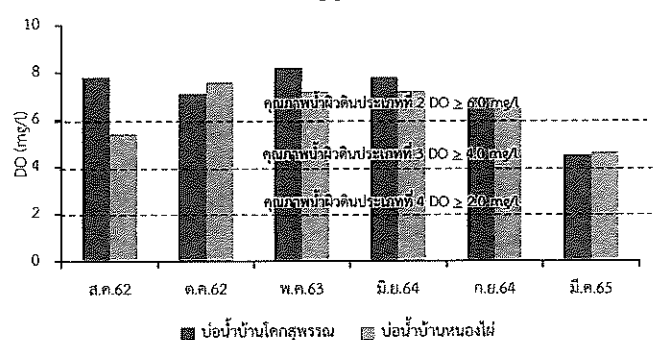
### ตัวอย่างผลการวิเคราะห์ผลการตรวจวัด เทียบกับค่ามาตรฐานที่เกี่ยวข้อง

## 4.คุณภาพน้ำผิวดิน

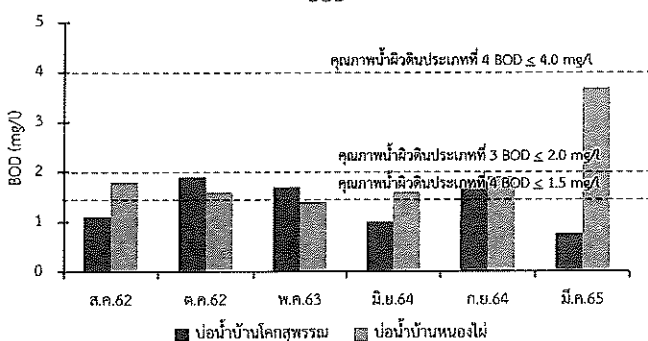
pH



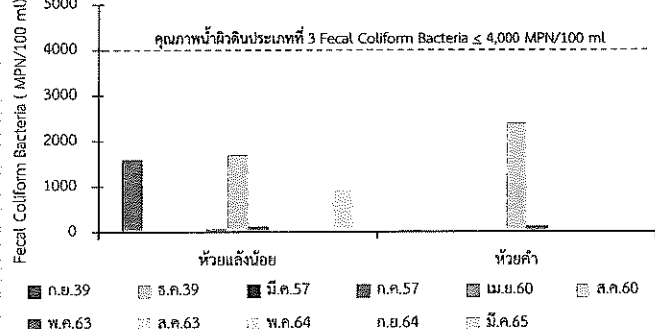
DO



BOD



Fecal Coliform Bacteria



18



ดัชนีที่ทำการติดตามตรวจสอบ  
แพลงก์ตอนพืช, แพลงก์ตอนสัตว์ สัตว์หน้าดิน และพรรณไม้น้ำ

## 5.นิเวศวิทยาทางน้ำ

- วิธีการเก็บตัวอย่าง

### การเก็บตัวอย่างแพลงค์ตอน



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

## 6.น้ำใช้

- วิธีการเก็บตัวอย่าง





## • ค่ามาตรฐานที่เกี่ยวข้อง

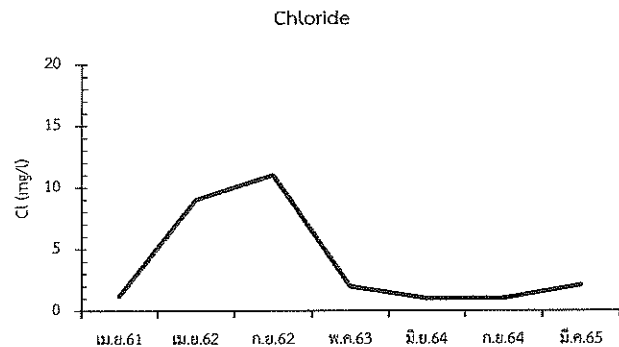
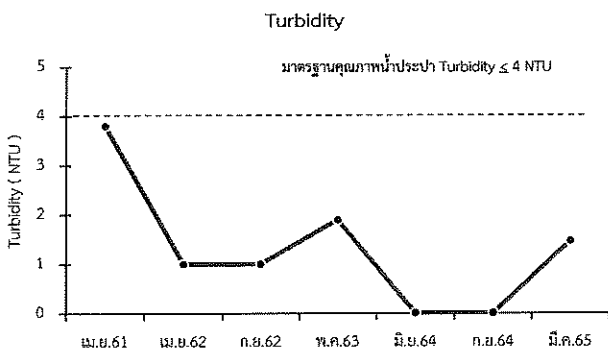
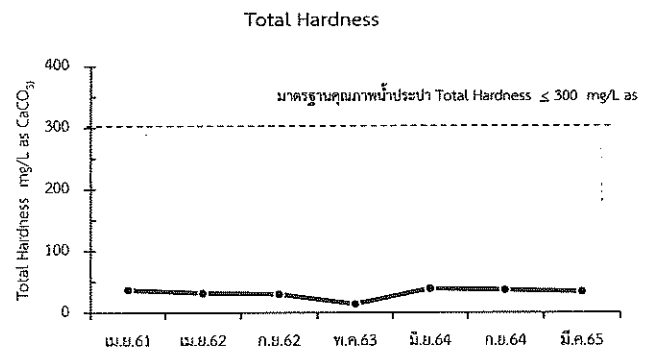
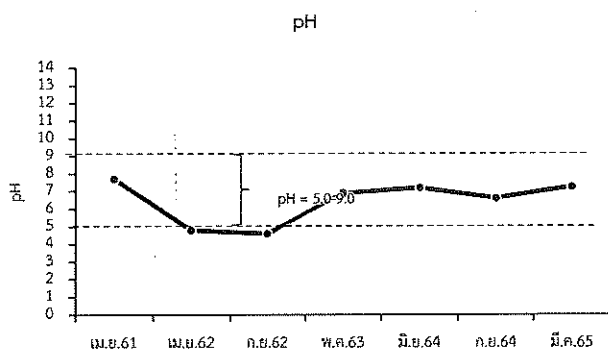
## 6.น้ำใช้

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



## ตัวอย่างผลการวิเคราะห์ผลการตรวจวัด เทียบกับค่ามาตรฐานที่เกี่ยวข้อง

## 6.น้ำใช้





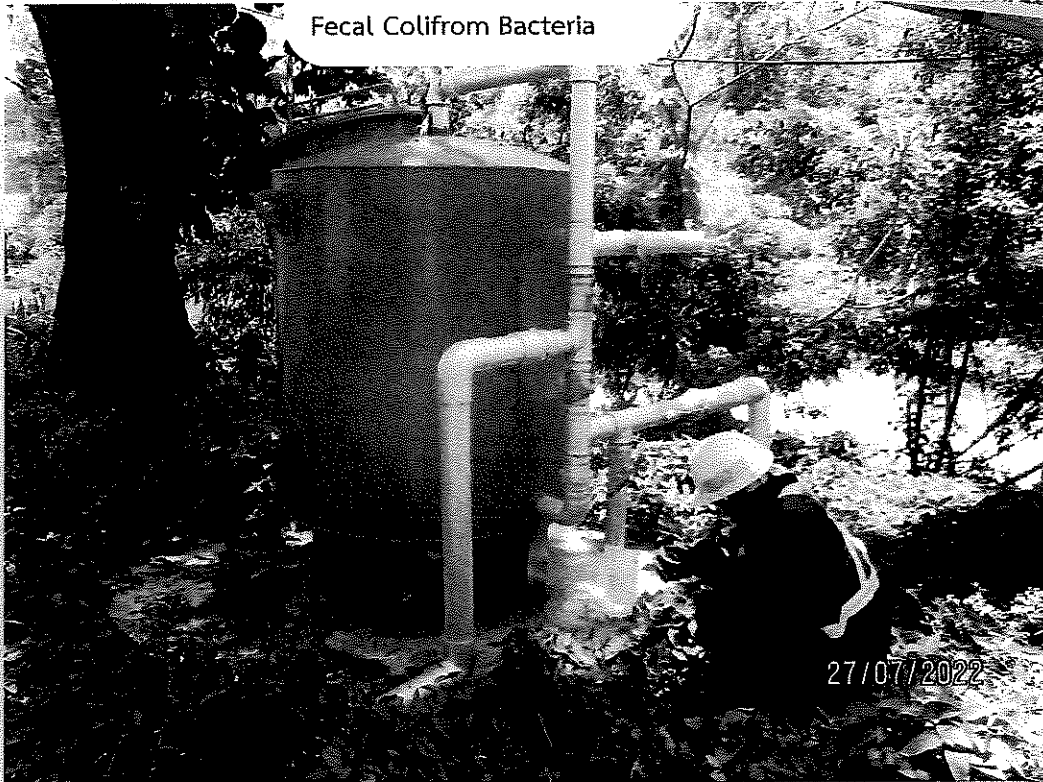


ดัชนีที่ทำการติดตามตรวจสอบ  
Turbidity, pH, Conductivity,  
Hardness, SS, Fe, Mn, NO<sub>3</sub>,  
SO<sub>4</sub>, Phosphate,  
Fecal Coliform Bacteria

ระยะเวลาตรวจสอบ 2 ครั้ง/ปี

## 7.น้ำใต้ดิน

- วิธีการเก็บตัวอย่าง



- ค่ามาตรฐานที่เกี่ยวข้อง

## 7.น้ำใต้ดิน

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการ สำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข และการป้องกันในเรืองสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ 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
ฟิคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (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

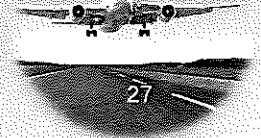


## 8.การจัดการน้ำเสีย

### ประเภทอาคาร

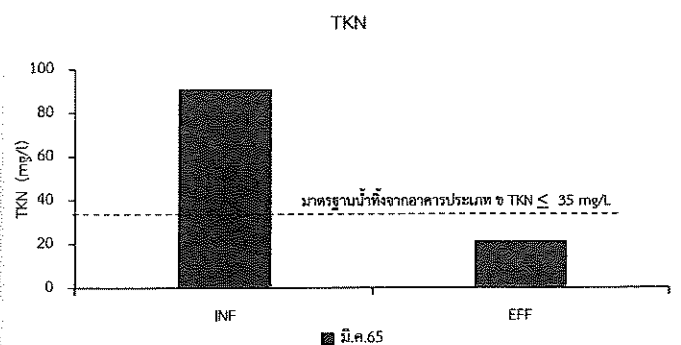
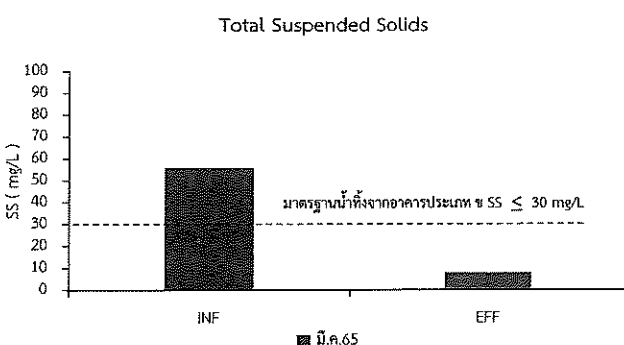
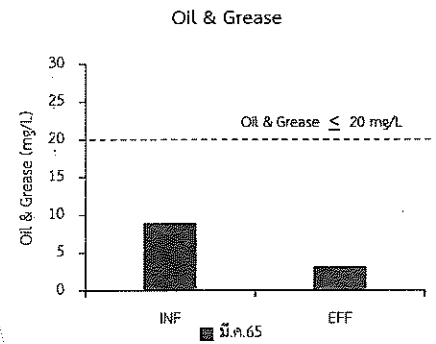
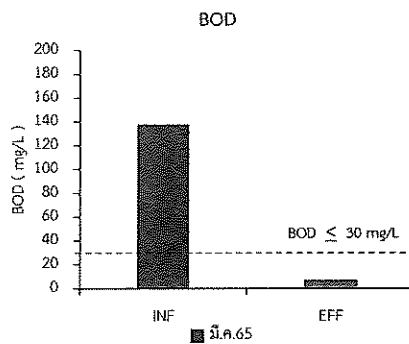
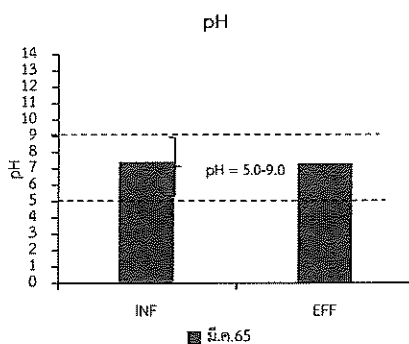
ขนาดของอาคารที่กำหนดมาตรฐานการระบายน้ำทิ้ง

	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



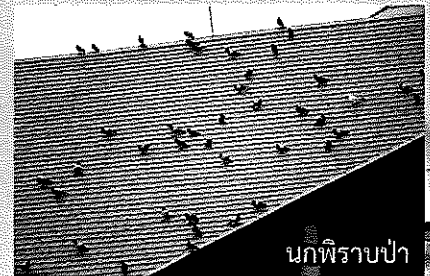
## 9. ทรัพยากรสัตว์ป่า



นกอย่างงว และนกปากห่าง



ไข่นกกระทาแต้แต้แว๊ด

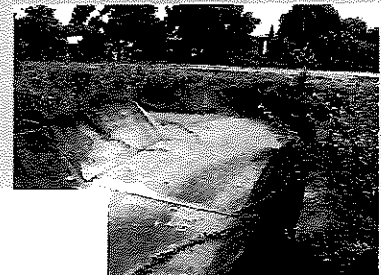
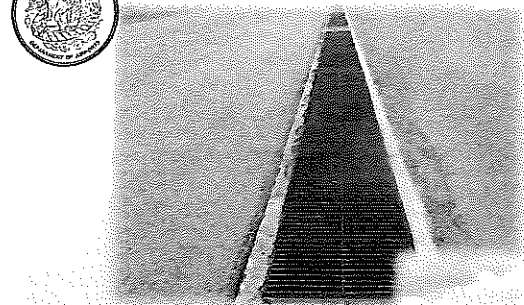


นกพิราบป่า



ระยะเวลาตรวจสอบทุก 3 เดือน

## 10. การระบายน้ำ



ดัชนีที่ทำการติดตามตรวจสอบ

- สภาพการระบายน้ำ
- สภาพการสะสมของตะกอนและวัชพืชในรางระบายน้ำหรืออาคารระบายน้ำ
- ลักษณะการไหลของน้ำและการตื้นเขินของลำน้ำ/ทางน้ำ





## 11. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม

กลุ่มเป้าหมาย

1. คริวเรือน
2. ผู้นำชุมชน

แบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจสังคม  
รายงานการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติงานตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ท่าอากาศยาน.....

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

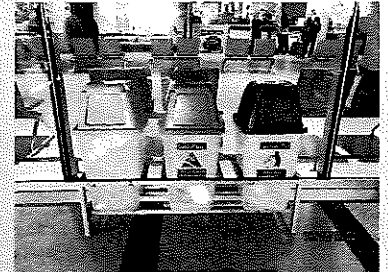
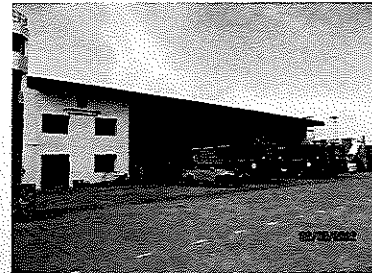


## 12. สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

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 ท่าอากาศยานนครพนม



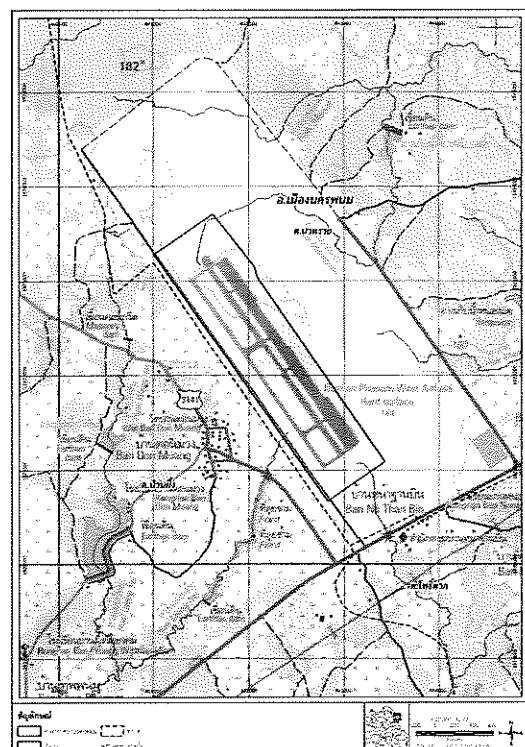
20 กันยายน พ.ศ.2565



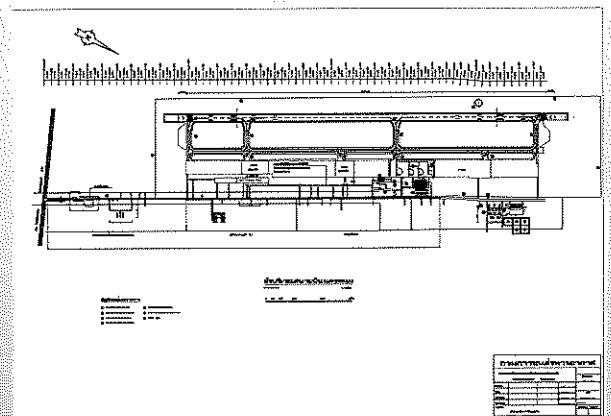
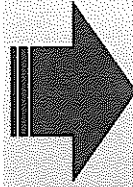
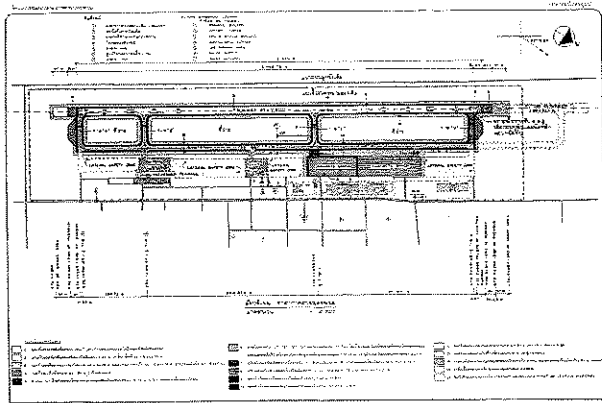
ที่ตั้ง : ตำบลนาทราย อำเภอเมืองนครพนม  
จังหวัดนครพนม

ขนาดพื้นที่ : 516 ไร่

ผ่านความเห็นชอบ :  
เมื่อวันที่ 5 มีนาคม พ.ศ. 2541







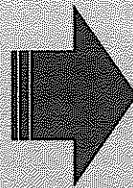
Runway : กว้าง 45 ม. ยาว 2,445.75 ม.

ไหล่ทางวิ่ง กว้าง 7.50 ม.

Taxiway : ไหล่ทางขับกว้าง 10.5 ม. ทั้ง 2 ด้าน

ลานจอดอากาศยาน : 117.15 ม. ยาว 304.83 ม.

อาคารพักผู้โดยสาร



Runway : กว้าง 45 ม. ยาว 2,500 ม.

ไหล่ทางวิ่ง กว้าง 7.50 ม.

Taxiway : พื้นผิวเป็นแอสฟัลท์คอนกรีต

ลานจอดอากาศยาน : 117.20 ม. ยาว 303 ม.

อาคารพักผู้โดยสาร : 4,800 ตร.ม. สามารถ  
รองรับผู้โดยสารได้ 300 คน/ชม.



## มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

- ปลุกหญ้าคลุมดินตามขอบร่องระบายน้ำ โดยหลีกเลี่ยงการปลุกหญ้าที่มีเมล็ดเป็นอาหารของนกหรือสัตว์ปีกอื่นๆ
- กำจัดวัชพืชบริเวณร่องน้ำที่อยู่ระหว่างทางวิ่งกับทางขับ
- ห้ามสร้างสิ่งปลูกสร้างกีดขวางทางระบายน้ำธรรมชาติ





# มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

## ระยะดำเนินการ

- ทำความสะอาดร่อง/รางระบายน้ำทุกๆ 3 เดือน และเพิ่มความถี่เป็นทุกๆ เดือนในฤดูฝน
- จำกัดความสูงของต้นไม้ไม่เกิน 4 เมตร และมีกิ่งก้านสาขาไม่เกิน 2 เมตร
- ควบคุมพืชอาหารนก เช่น ตะขบ พุทรา ช่อย และยอป่า ในพื้นที่เขตทหาร
- พนักงานที่ทำงานในบริเวณลานบินต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากเสียง



# มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

## ระยะดำเนินการ

- ในระยะ 150 เมตร ไม่ปลูกต้นไม้ใหญ่ในที่ดินที่อยู่ห่างจากปลายทางวิ่ง
- ในรัศมี 160-900 เมตร ห้ามมีต้นไม้ใหญ่ที่จะเป็นแหล่งอาศัยและทำรังของนก
- ในรัศมี 5 กม. ไม่ให้มีกองขยะขนาดใหญ่ที่จะเป็นแหล่งอาหารของนก
- ทำลายแหล่งที่อยู่อาศัย แหล่งหากิน ทำรัง วางไข่ของนก บริเวณใกล้กับท่าอากาศยาน
- จัดสภาพภูมิทัศน์ภายในพื้นที่โครงการให้เกิดความสวยงาม







# มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

## ระยะดำเนินการ

- จัดระเบียบการจราจรภายในพื้นที่สนามบินให้มีสภาพคล่องตัว
- ควบคุมความเร็วของยานพาหนะไม่เกิน 60 กม./ชม.
- บริเวณทางแยกจากทางหลวงหมายเลข 22 เข้าสู่ท่าอากาศยาน
  - ✓ ติดตั้งป้ายเตือนและป้ายบังคับการจราจร
  - ✓ จัดเจ้าหน้าที่ตำรวจจราจรมาอำนวยความสะดวกจราจร ช่วงที่มีการขึ้น-ลงของเครื่องบิน



# มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

## ระยะดำเนินการ

- ปลุกพืชคลุมดินสองข้างถนนพร้อมดูแลรักษาอย่างสม่ำเสมอ
- ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพ และห้ามระบายน้ำเสียที่ยังไม่ผ่านการบำบัดลงสู่ระบบระบายน้ำของโครงการ
- กำหนดพื้นที่กำจัดขยะมูลฝอยให้ชัดเจนและควรอยู่ห่างจากอาคารทำการใดๆ ไม่น้อยกว่า 50 เมตร

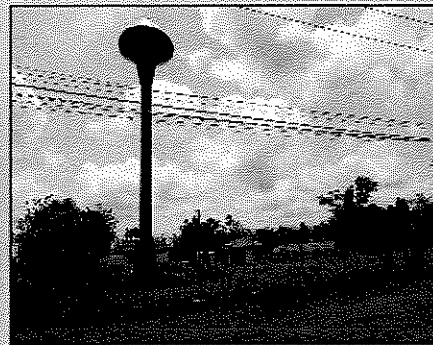




# มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

## ระยะดำเนินการ

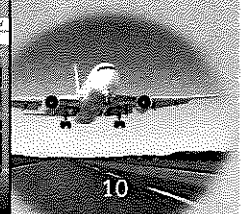
- พิจารณาก่อสร้างเตาเผาขยะที่สามารถรองรับปริมาณขยะได้ไม่น้อยกว่า 1.5 ลบ.ม./วัน
- ให้บ่อบาดาลตั้งอยู่ห่างจากอาคารต่างๆ เกินกว่า 50 เมตร
- ตรวจสอบคุณภาพน้ำประปาบาดาลที่ใช้อย่างสม่ำเสมอ และรวบรวมสถิติการสูบน้ำบาดาลในแต่ละวัน
- ควบคุมดูแลให้มีการใช้น้ำประปาบาดาลและใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด



# มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

## ระยะดำเนินการ

- ประสานงานกับผังเมืองจังหวัด สำนักงานจังหวัด และอบต.นาทราย จัดทำแผนปฏิบัติการการใช้ที่ดินในเขตปลอดภัยในการเดินอากาศ โดยคำนึงถึงผลกระทบด้านเสียงและความปลอดภัยในการเดินอากาศ
- จำกัดเที่ยวบินในช่วงเวลากลางวันไม่เกิน 4 เที่ยวบินต่อวัน และในเวลากลางคืนไม่เกิน 1 เที่ยวบินต่อวัน



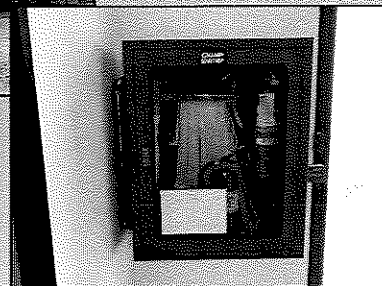




## มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

### ระยะดำเนินการ

- หากมีการเปลี่ยนแปลงชนิดของเครื่องบิน หรือเพิ่มเที่ยวบินที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบด้านเสียงดังมากขึ้นกว่าเดิมควรทำการศึกษาผลกระทบเรื่องเสียงเพิ่มเติม
- จัดให้มีหน่วยงานปฐมพยาบาลหรือตู้ยาสามัญประจำบ้านในสำนักงานท่าอากาศยาน
- หมั่นตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง รถดับเพลิง และวิทยุสื่อสารให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานอยู่ตลอดเวลา



## มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

### ระยะดำเนินการ

- จัดอบรมพนักงานด้านการรักษาความปลอดภัยในพื้นที่โครงการ และปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัยขององค์การการบินระหว่างประเทศ
- จัดตั้งคณะทำงานมวลชนสัมพันธ์เพื่อสร้างความเข้าใจอันดีระหว่างชุมชนกับท่าอากาศยาน และให้ความช่วยเหลือกิจกรรมภายในชุมชนในโอกาสอันควร

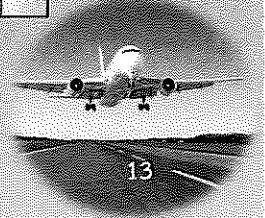
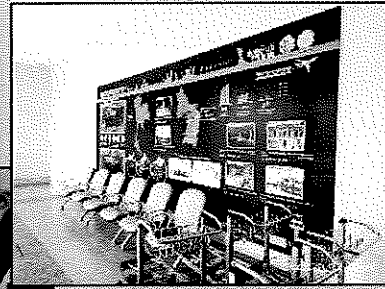






# มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

- ประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับประเพณี และวัฒนธรรมของจังหวัด และร่วมส่งเสริมการอนุรักษ์ศิลปวัฒนธรรมท้องถิ่นตามเวลาอันสมควร
- ควรพิจารณารับคนชุมชนภายในท้องถิ่นเข้าเป็นพนักงานของโครงการ
- หากมีปัญหาร้องเรียน ให้ดำเนินการแก้ไขโดยทันที พร้อมแจ้งผลการดำเนินการให้ สผ. ทราบ



## มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ปฏิบัติครบถ้วน

47 มาตรการ

ไม่ปฏิบัติ

2 มาตรการ

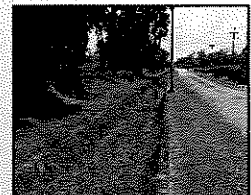
ปฏิบัติไม่ครบถ้วน

2 มาตรการ

ประเมินผลไม่ได้

4 มาตรการ

55 มาตรการ



- ไม่รวบรวมสถิติการใช้น้ำบาดาล
- ไม่มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำประปา

- ไม่มีเที่ยวบินช่วงกลางคืน แต่ มีเที่ยวบินช่วงกลางวัน เกิน 4 เที่ยวบิน/วัน
- ไม่มีเจ้าหน้าที่ตำรวจจราจรอำนวยความสะดวกบริเวณ แยก ทล.22





# ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม



## ดัชนีตรวจวัด

ระดับเสียงในสิ่งแวดล้อม

-NNI

- $L_{eq}$  24 ชั่วโมง

- $L_{dn}$

ระดับความรู้สึกที่ถูกรบกวน

- $L_{dn}^*$

- $L_{max}^*$

- L 5 นาที

สถานีตรวจวัด

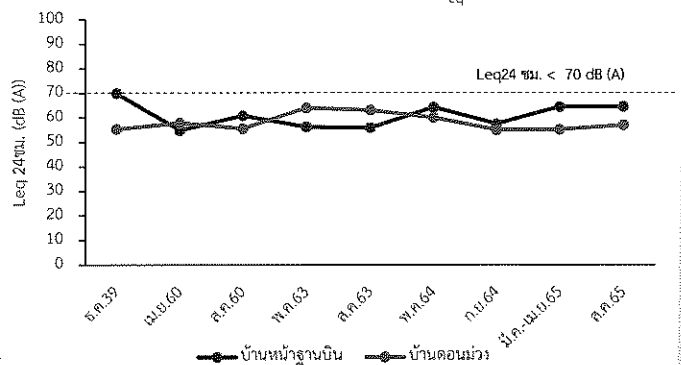
- บ้านหน้าฐานบิน

- บ้านดอนม่วง

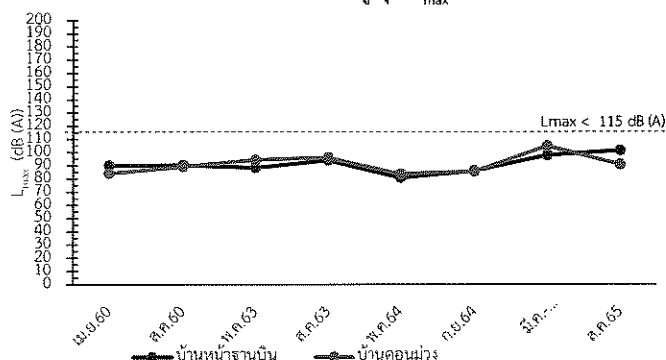
- ที่พักผู้โดยสาร

## ระดับเสียง

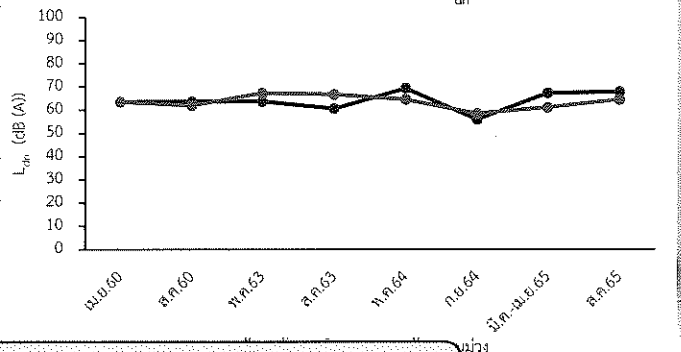
ค่าระดับเสียงเฉลี่ย ในเวลา 24 ชั่วโมง ( $L_{eq}$  24 ชม.)



ค่าระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )



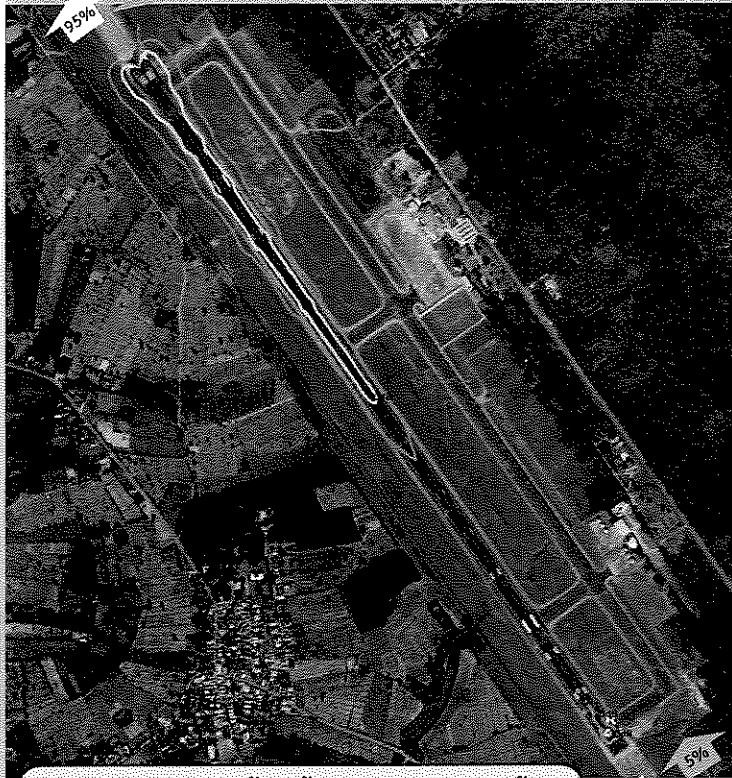
ค่าระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน ( $L_{dn}$ )



ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด



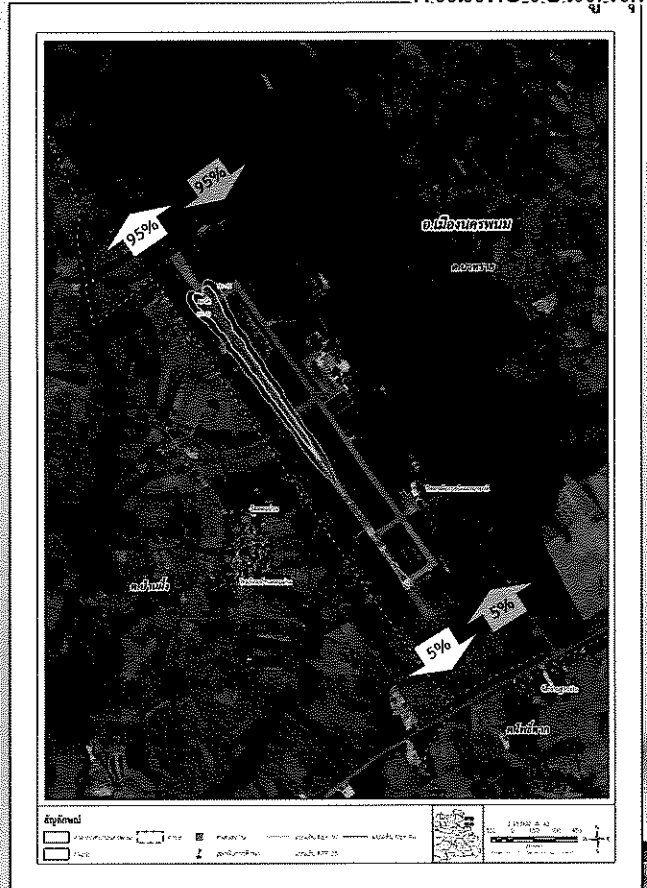
## กรณีเที่ยวบินเฉลี่ย



เส้น NEF < 30 มีพื้นที่ทั้งหมดยังอยู่ภายในพื้นที่ของท่าอากาศยานนครพนม

## ระดับเสียง

### กรณีเที่ยวบินสูงสุด



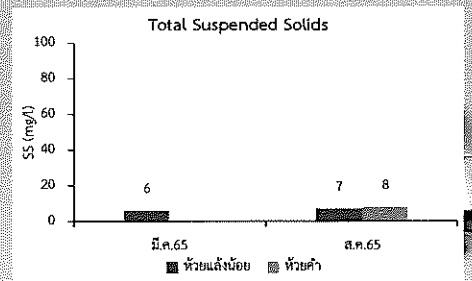
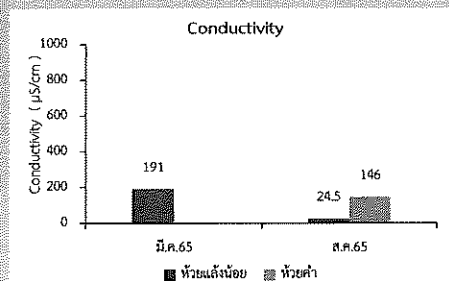
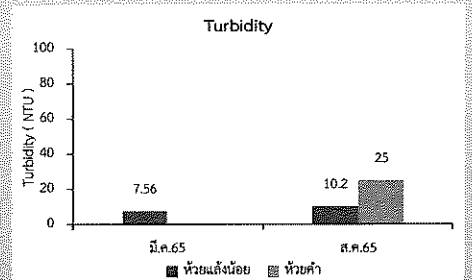
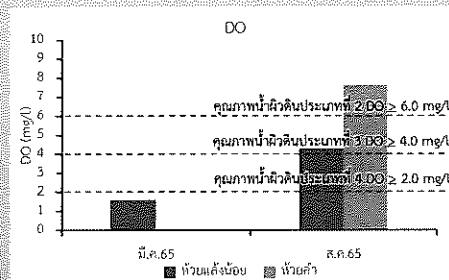
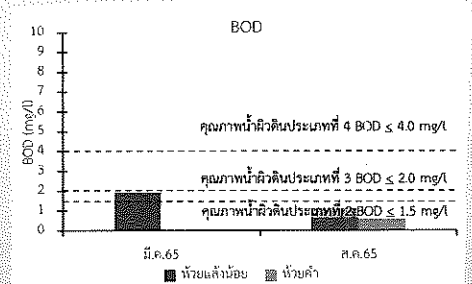
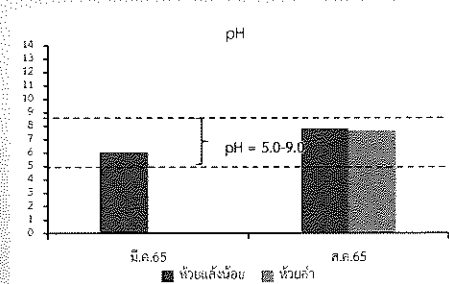
### ดัชนีตรวจวัด

อุณหภูมิ, pH, สภาพการ  
น้ำไฟฟ้า, Turbidity, DO,  
BOD, SS, NO<sub>3</sub>, Oil &  
Grease,  
Total Coliform  
Bacteria, Fecal  
Coliform Bacteria

### สถานีตรวจวัด

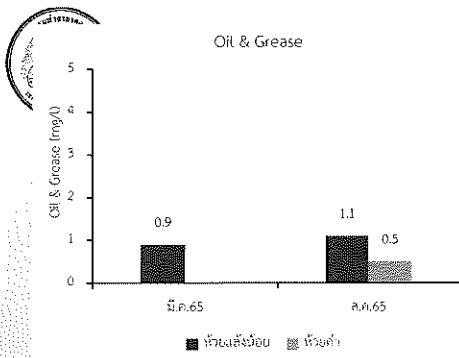
- ห้วยแล้งน้อย
- ห้วยคำ

## คุณภาพน้ำผิวดิน

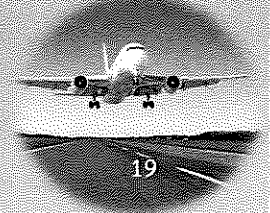
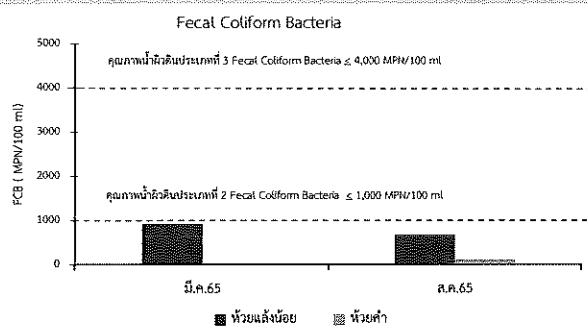
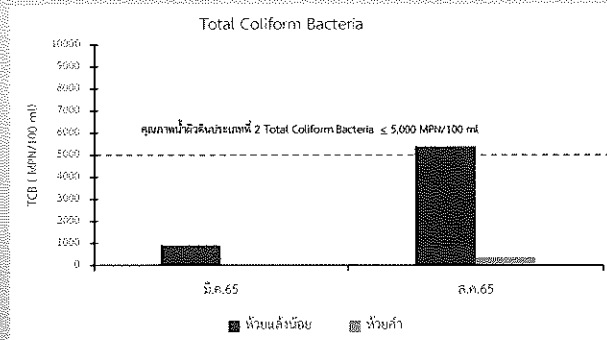
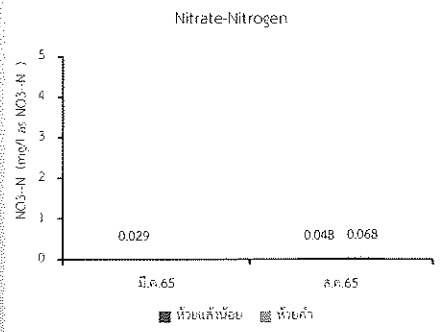




# คุณภาพน้ำผิวดิน



สถานี	มี.ค.65 (ฤดูแล้ง)	ส.ค.65 (ฤดูฝน)
ห้วยแสงน้อย	5	3
ห้วยคำ	ไม่สามารถเก็บตัวอย่างได้	2



19

## นิเวศวิทยาน้ำผิวดิน

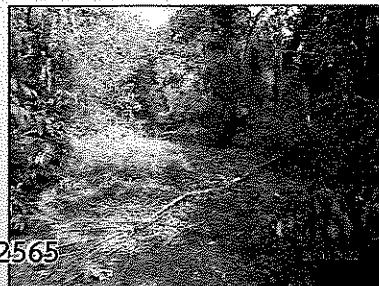
ดัชนีตรวจวัด

- แพลงก์ตอนพืช
- แพลงก์ตอนสัตว์
- สัตว์หน้าดิน



มีนาคม พ.ศ.2565

ห้วยแสงน้อย



ห้วยคำ



สิงหาคม พ.ศ.2565



ผลการสำรวจในเดือนมีนาคม พ.ศ.2565

ห้วยแสงน้อย พบแพลงก์ตอนพืชส่วนใหญ่ที่พบคือกลุ่ม ยูกลีนา และ  
แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบส่วนใหญ่คือกลุ่มตัวอ่อนกุ้งหรือปู ส่วนสัตว์หน้าดิน  
ส่วนใหญ่พบคือ กุ้งแคระ และตัวอ่อนแมลงน้ำ



20



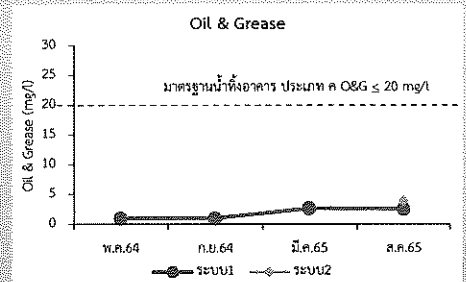
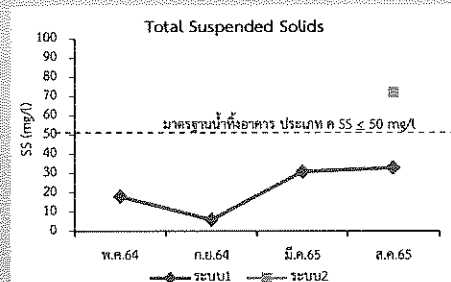
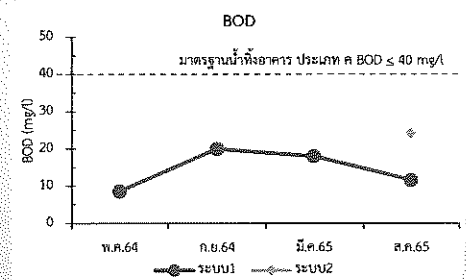
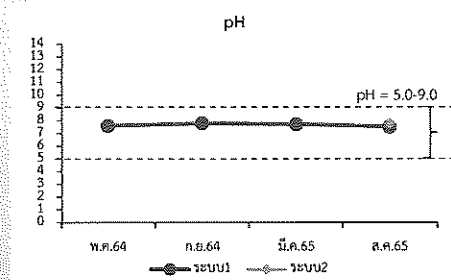
## การจัดการน้ำเสีย

### ดัชนีตรวจวัด

pH, BOD, SS, TDS, Oil & Grease

### สถานีตรวจวัด

- จุดระบายน้ำทิ้งของ  
อาคารที่พักผู้โดยสาร



ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบที่ 1 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งอาคาร ประเภท ค

ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบที่ 2 มีค่า SS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งอาคาร ประเภท ค ที่กำหนดไว้ไม่เกิน 50 มก./ล.



## ทรัพยากรสัตว์ป่า

ประเภท	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2
สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม	8	อยู่ระหว่างการ การสรุปผล
สัตว์เลื้อยคลาน	9	
สัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก	9	
นก	37	
รวม	63	

### ดัชนีตรวจวัด

- ชนิด ความชุกชุม พฤติกรรม  
หรือนิเวศวิทยา และสถานภาพ  
ของนก และสัตว์ที่เป็นอันตรายใน  
การทำการบิน

- สถิติอุบัติเหตุเครื่องบินชนนก  
โดยระยะเวลา ความสูง ขณะทำ  
การบิน สภาพอากาศ และชนิด  
ของนก

สัตว์ที่มีแนวโน้มจะ อันตรายต่อการบิน	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2
ต่ำ	นกกระแตแต้แว๊ด นกพิราบป่า นกเขาไฟ นกตะขาบทุ่ง อีกลา หมาจิ้งจอก อีเห็นข้างลาย	อยู่ระหว่างการ การสรุปผล
ปานกลาง	เหยี่ยวขาว	
สูง	เป็ดแดง นกแอ่นทุ่งใหญ่	



นกแอ่นทุ่งใหญ่

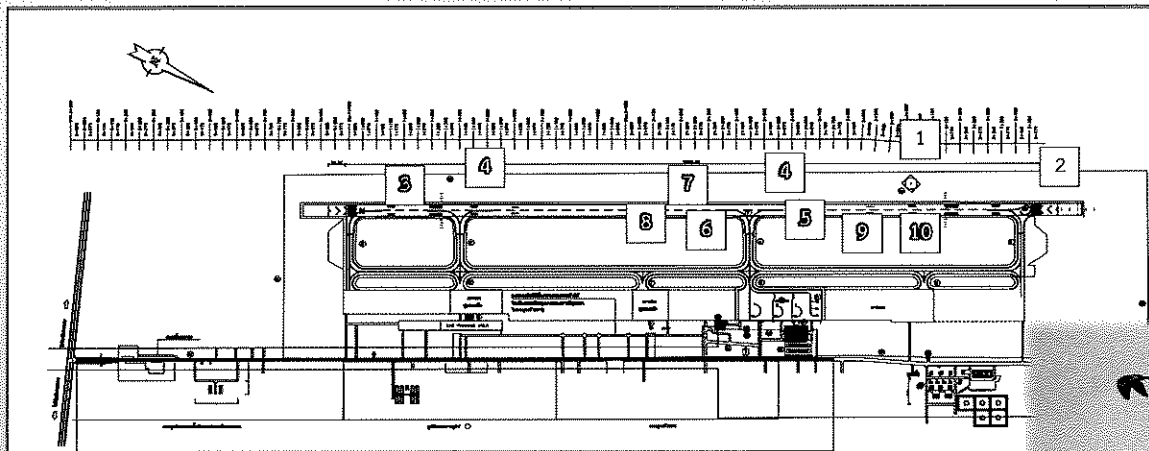




## ทรัพยากรสัตว์ป่า

## ท่าอากาศยานนครพนม

ตำแหน่งที่พบสัตว์ที่เป็นอันตรายต่อการบินของท่าอากาศยานนครพนม



1. เป็ดแดง
2. นกแอ่นทุ่งใหญ่
3. เทียนขาว
4. นกกระแตแต้แว๊ด
5. นกพิราบป่า
6. นกเขาไฟ
7. นกตะขาบทุ่ง
8. อีเก้ง
9. หม่าจิ้งจอก
10. อีเห็นข้างลาย



## เศรษฐกิจ-สังคม

## สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย

### ดัชนีตรวจวัด

- การเปลี่ยนแปลงสภาพทางสังคม
- ผลกระทบต่อคุณภาพชีวิตและ

### ความเป็นอยู่

- ระดับความรู้สึกรู้สึกต่อเสียง
- โอกาสการสร้างงาน
- การเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจของ

### ชุมชน

- ทศนคดี
- อื่นๆ

### สถานีตรวจวัด

- บ้านหน้าฐานบิน
- บ้านดอนม่วง
- บ้านนาคำจาง

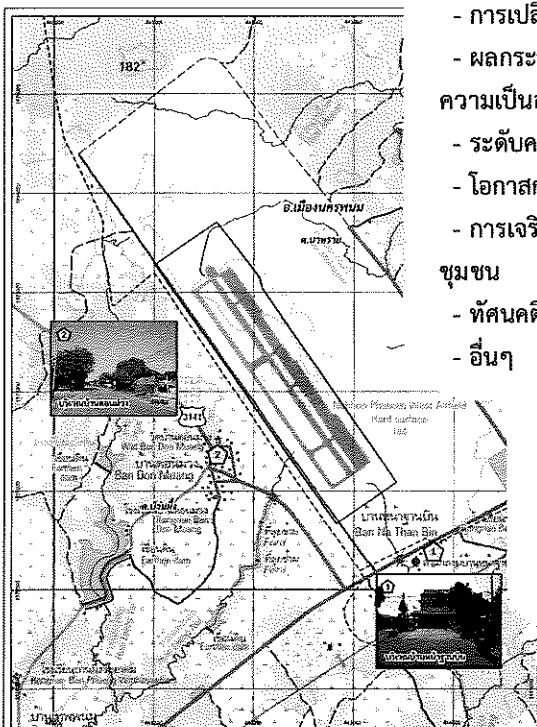
### ดัชนีตรวจวัด

- ผลการตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน
- สถิติการเกิดอุบัติเหตุและการเจ็บป่วย
- ผลการตรวจสอบระบบรักษาความปลอดภัย และระบบป้องกันอัคคีภัย

### ดัชนีตรวจวัด

- ข้อมูลสภาพสาธารณสุขของชุมชน

อยู่ระหว่างประสานงานขอข้อมูลจาก โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพโดยรอบพื้นที่ท่าอากาศยาน



จะดำเนินการในเดือนกันยายน-ตุลาคม พ.ศ.2565