ผนวก

ภาคผนวก ก

หนังสือแจ้งผลพิจารณาเห็นชอบรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม

กองการบินพาณิชย์
กระทรวงคมนาคม
รับที่ 1 พ.ค. 44
วันที่ 10:52 น.

ที่ ทว 0804/ 4615

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
ซอยศิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

กองก่อสร้างและบำรุงรักษา
กรมการบินพาณิชย์
รับที่ 1150
วันที่ 4 พ.ค. 44
เวลา 11.15 น.

30 เมษายน 2544

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการพัฒนาท่าอากาศยานอุดรธานี ของกรมการบินพาณิชย์

เรียน อธิบดีกรมการบินพาณิชย์

อ้างถึง หนังสือกรมการบินพาณิชย์ที่ กค 0407/658 ลงวันที่ 31 มกราคม 2544

สิ่งที่ส่งมาด้วย ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการพัฒนาท่าอากาศยานอุดรธานี ของกรมการบินพาณิชย์ ตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการของส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ และโครงการร่วมกับเอกชนด้านคมนาคม ในการประชุมครั้งที่ 6/2544 เมื่อวันที่ 2 เมษายน 2544

ตามหนังสือที่อ้างถึง กรมการบินพาณิชย์ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการพัฒนาท่าอากาศยานอุดรธานี ซึ่งปรับปรุงและก่อสร้างทางวิ่ง ระบบระบายน้ำ อาคารผู้โดยสารเดิมเพื่อให้ครบคุมไฟสนาม สถานีดับเครื่องบิน ทางขับรองรับสถานีจอด สถานีดับเครื่องยนต์ และถนนภายในโครงการ โดยไม่มีการเปลี่ยนแปลงขนาดของเครื่องบินและเพิ่มจำนวนเที่ยวบิน จัดทำโดยบริษัท เอ อี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมเพื่อดำเนินการพิจารณา ตรวจละเอียดแล้วนั้น

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาและเสนอรายงานแบ้บดังกล่าวต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการของส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ และโครงการร่วมกับเอกชนด้านคมนาคม ในการประชุมครั้งที่ 6/2544 เมื่อวันที่ 2 เมษายน 2544 ซึ่งมีมติเห็นชอบรายงานโดยให้เพิ่มเติมรายละเอียดข้อมูลไว้ในรายงาน และให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ทำหนดไว้ ตามรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย รวมทั้งขอให้จัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ให้สำนักงานภายใน 1 เดือน เพื่อใช้ในราชการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายอภิชัย ขาวเจริญนันท์)
รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

เรียน อบต. (พ.ท.พ.)
เพื่อโปรดทราบก่อนส่ง

(นายวรัชย์ วุฒิเมธีกุล)
รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทร. 2714232-8 ต่อ 179
โทรสาร 2785469

ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการพัฒนาท่าอากาศยานอุดรธานี ของกรมการบินพาณิชย์ ตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการของส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ และโครงการร่วมกับเอกชนด้านคมนาคม ในการประชุมครั้งที่ 6/2544 เมื่อวันที่ 2 เมษายน 2544

จากการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการพัฒนาท่าอากาศยานอุดรธานี ของกรมการบินพาณิชย์ ของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการของส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจและโครงการร่วมกับเอกชนด้านคมนาคม ในการประชุมครั้งที่ 6/2544 เมื่อวันที่ 2 เมษายน 2544 มีมติเห็นชอบรายงานโดย มีความเห็นดังนี้

1 ให้เพิ่มเติมรายละเอียดข้อมูลไว้ในรายงานดังนี้

1.1 ให้เสนอแผนการจัดการน้ำเสีย โดยให้มีการบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมทั้งหมดของโครงการ ซึ่งระบบบำบัดน้ำเสียต้องมีประสิทธิภาพ และ ให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมดูแล รวมทั้งมีแผนการซ่อมบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ

1.2 ให้เสนอมาตรการด้านความปลอดภัยต่อการขึ้น – ลงของเครื่องบิน ซึ่งอาจเป็นสาเหตุให้เกิดปัญหาบนทางวิ่ง โดยให้พิจารณาการใส่หลักโดปวิธีอื่น ๆ ที่เหมาะสม เช่น ใช้หลักการทำระบบนิวแคแทนการใช้วัสดุญาลเฉลี่ยนเลียงบินให้หญ้าตามที่เสนอไว้ในรายงาน

1.3 ให้พิจารณาและเสนอรายละเอียดเกี่ยวกับความเหมาะสมของสภาพพื้นที่ทั้งของโครงการว่าจะมีผลกระทบและกีดขวางต่อการขยายตัวของเมืองและการยกระดับสถานบินอุดรธานีเป็นสนามบินนานาชาติหรือไม่ อย่างไร

2. มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการต้องยึดถือปฏิบัติดังนี้

2.1 ให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการพัฒนาท่าอากาศยานอุดรธานี

2.2 ให้บุคคลที่ 3 (Third Party) เป็นผู้ดำเนินการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และจะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขและ ลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมทราบตามกำหนดเวลาที่เสนอในรายงาน พร้อมทั้งสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ในรอบปีให้ทราบทุกครั้ง

2.3 เมื่อผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวนั้นโดยเร็ว

2.4 หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมและ/หรือมีเรื่องร้องเรียนอันเนื่องมาจากโครงการจะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นทันทีพร้อมแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบผลการดำเนินงานดังกล่าว

- 2 -

2.5 หากมีความประสงค์จะขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการกิจกรรมต่อเนื่องอื่นๆ และ / หรือมีมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมซึ่งแตกต่างไปจากรายละเอียดในด้านเนื้อหาของรายงานที่ได้ให้ความเห็นชอบ ต้องเสนอรายละเอียดของการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมดำเนินการเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการให้ความเห็นชอบทางด้านสิ่งแวดล้อมก่อนการดำเนินการเปลี่ยนแปลงทุกครั้ง

ตารางที่ 1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และมาตรการด้านสังคม

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ	มาตรการ	สถานที่ดำเนินการ
1. คุณภาพน้ำผิวดิน	- ระบบการระบายน้ำให้มีการปรับปรุงให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น	ก่อสร้างรางระบายน้ำรูปตัวยู ขนาดกว้าง 0.80 เมตร ลึก 0.80 เมตร ความยาวรวม 1,000 เมตร ตามแนวขอบทางวิ่งด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ ทิศตะวันออกเฉียงเหนือ และทิศตะวันตกเฉียงเหนือ ของสนามบิน ปรับปรุงรางระบายน้ำเดิมที่มีอยู่ในปัจจุบันให้มีขนาดใหญ่ขึ้น ตามแนวขอบทางวิ่งด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ ทิศตะวันออกเฉียงเหนือ และทิศตะวันตกเฉียงเหนือ ของสนามบิน ก่อสร้างบ่อดักตะกอนขนาดกว้าง 2.00 เมตร ยาว 2.00 เมตร ลึก 1.50 เมตร จำนวน 4 บ่อ ที่ปลายรางระบายน้ำทั้ง 4 ด้าน ก่อนระบายลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ ก่อสร้างบ่อดักตะกอนขนาดกว้าง 2.00 เมตร ยาว 2.00 เมตร ลึก 1.50 เมตร จำนวน 1 บ่อ ที่ปลายรางระบายน้ำด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ ก่อนระบายลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ ก่อสร้างบ่อดักตะกอนขนาดกว้าง 2.00 เมตร ยาว 2.00 เมตร ลึก 1.50 เมตร จำนวน 1 บ่อ ที่ปลายรางระบายน้ำด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ก่อนระบายลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ	ตามแนวขอบทางวิ่งด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ ทิศตะวันออกเฉียงเหนือ และทิศตะวันตกเฉียงเหนือ ของสนามบิน ปลายรางระบายน้ำด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ ทิศตะวันออกเฉียงเหนือ และทิศตะวันตกเฉียงเหนือ ของสนามบิน ก่อนระบายลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ ก่อนระบายลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ ก่อนระบายลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ
2. คุณภาพน้ำผิวดิน และการกัดเซาะ	- น้ำที่ระบายลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติมีค่าบางพารามิเตอร์ เช่น ค่าที่ทางคมนาคม น้ำมัน ซึ่งอาจมีผลกระทบต่อคุณภาพน้ำและไม่เป็นไปตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงแรมประเภท 2 ของกรมโรงแรมที่ปฏิบัติการเป็นการปล่อยต่อเนื่อง	**ปฏิบัติการก่อสร้าง** - ควบคุมมิให้เกิดการชะล้างพังทลายของหน้าดินในบริเวณก่อสร้าง - ตรวจสอบระบบระบายน้ำให้มีประสิทธิภาพ - ติดตั้งเครื่องกำจัดน้ำมันและไขมันจากการประกอบอาหารก่อนปล่อยลงสู่ระบบระบายน้ำ ขนาด 2 ลบ.ม./ชม. จำนวน 1 เครื่อง - ติดตั้งเครื่องกำจัดน้ำมันและไขมันจากการประกอบอาหารก่อนปล่อยลงสู่ระบบระบายน้ำ ขนาด 2 ลบ.ม./ชม. จำนวน 1 เครื่อง - ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งก่อนปล่อยลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ	- ก่อสร้างบ่อดักตะกอนขนาดกว้าง 2.00 เมตร ยาว 2.00 เมตร ลึก 1.50 เมตร จำนวน 1 บ่อ ที่ปลายรางระบายน้ำด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ ก่อนระบายลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ - ก่อสร้างบ่อดักตะกอนขนาดกว้าง 2.00 เมตร ยาว 2.00 เมตร ลึก 1.50 เมตร จำนวน 1 บ่อ ที่ปลายรางระบายน้ำด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ก่อนระบายลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ - ก่อสร้างบ่อดักตะกอนขนาดกว้าง 2.00 เมตร ยาว 2.00 เมตร ลึก 1.50 เมตร จำนวน 1 บ่อ ที่ปลายรางระบายน้ำด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ ก่อนระบายลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ - ติดตั้งเครื่องกำจัดน้ำมันและไขมันจากการประกอบอาหารก่อนปล่อยลงสู่ระบบระบายน้ำ ขนาด 2 ลบ.ม./ชม. จำนวน 1 เครื่อง - ติดตั้งเครื่องกำจัดน้ำมันและไขมันจากการประกอบอาหารก่อนปล่อยลงสู่ระบบระบายน้ำ ขนาด 2 ลบ.ม./ชม. จำนวน 1 เครื่อง - ตามมาตรการที่กำหนดไว้

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ลักษณะผลกระทบ	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบ	
		มาตรการ	สถานที่ดำเนินการ
5. ผิวจราจรทางบก	• โครงการไม่มีผลกระทบต่อทรัพยากรดิน น้ำ แต่มีกิจกรรมภายในและภายนอกทำอากาศยานอาจเป็นสาเหตุให้เกิดอุบัติเหตุกับอากาศยาน รวมทั้งที่อาจเป็นปัจจัยดึงดูดนกเข้ามาภายในท่าอากาศยาน	1) การจัดการสิ่งแวดล้อม - ควบคุมหญ้าและวัชพืชภายในพื้นที่สนามบิน (Air Side) สูงไม่เกิน 10 ซม. - ขุดลอกคูระบายน้ำเดิมให้น้ำระบายได้ และมีให้น้ำขังอันจะเป็นสาเหตุให้นกเปิดน้ำลงมาอาศัย - ตัดไม้รายในบริเวณท่าอากาศยานอุดรธานี ต้องตัดแต่งสูงไม่เกิน 8 เมตร และแผ้วถางกันสาดไม่เกิน 5 เมตร - ควบคุมมิให้หญ้าในเขตรั้วขึ้นมาเพราะจะกลายเป็นแหล่งอาหารของนก - เก็บเศษหญ้าเมื่อตัด เพื่อป้องกันนกมาเอาเศษหญ้าไปทำรัง - ภายในท่าอากาศยานอุดรธานีต้องไม่มีกองขยะกลางแจ้ง - ตรวจสอบรังหรือแหล่งวางไข่บริเวณอาคารต่าง ๆ ของท่าอากาศยานอุดรธานี 2) การไล่นก - ก่อน-เครื่องบินขึ้น-ลงต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบสภาพทางวิ่ง - ประสานงานการไล่นกกับกองบิน 23 อย่างต่อเนื่อง 3) ศึกษาประชากรนกอย่างต่อเนื่อง	• พื้นที่สนามบิน และข้างเคียง • ทุ่งนายน้ำหนานทางวิ่ง และทางขับ • ท่าอากาศยานอุดรธานี • ท่าอากาศยานอุดรธานี • ท่าอากาศยานอุดรธานี • ท่าอากาศยานอุดรธานี • ท่าอากาศยานอุดรธานี • พื้นที่สนามบิน • ท่าอากาศยานอุดรธานี • ท่าอากาศยานอุดรธานี

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ลักษณะผลกระทบ	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบ	
		มาตรการ	สถานที่ดำเนินการ
2. คุณภาพน้ำผิวดิน และการจัดการน้ำเสีย (ต่อ)		• เดินกลอรีนก่อนระบายลงสู่ทางระบายน้ำ • เพื่อประสิทธิภาพการกำจัดน้ำทิ้งของร้านอาหารบริเวณชั้น 2 ของอาคารที่พักผู้โดยสารใหม่ • เรื่องระบบน้ำทิ้งเข้าถังระบบถัง SATS ของอาคารที่พักผู้โดยสาร • เพื่อปลดไขมันเพื่อจัดการน้ำทิ้งจากร้านอาหาร ทั้งนี้ปัจจุบันต้องจัดให้มีการล้างถังดักไขมันออกสม่ำเสมอและลูกกาละมะถอนทุก 2 เดือน ร้านอาหารใกล้หอบังคับการบิน • ห้ามร้านอาหารที่อยู่ใกล้กับหอบังคับการบินทิ้งเศษอาหารลงสู่ทางระบายน้ำ • ทำความสะอาดพื้นที่ร้านอาหารทุกวัน • ร่วมมือการติดตามตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อประเมินความจำเป็นในการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียจากร้านอาหารชั้น 2	• ห้องน้ำบริเวณอาคารที่พักผู้โดยสาร • อาคารที่พักผู้โดยสาร • ร้านอาหารใกล้หอบังคับการบิน • ร้านอาหารใกล้หอบังคับการบิน • ร้านอาหารบริเวณอาคารที่พักผู้โดยสาร

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ลักษณะผลกระทบ	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบ	
		มาตรการ	สถานที่ดำเนินการ
6. การใช้ประโยชน์ที่ดิน	• กลุ่มต้นไม้สูง 20-30 เมตร ในระยะ 350 เมตร จากหัวทางวิ่งเป็นอุปสรรคต่อการบินและสูงกว่าเกณฑ์กำหนดในเขตปลอดภัยในการเดินอากาศ • อาคารสิ่งปลูกสร้างในเขตปลอดภัยในการเดินอากาศในอนาคต	• เร่งดำเนินการเจรจากับผู้ครองพื้นที่มีต้นไม้สูงบริเวณหัวทางวิ่งเพื่อตัดต้นไม้ออก • ควบคุมการใช้ที่ดินให้เป็นไปตามเขตปลอดภัยในการเดินอากาศ โดยประสานงานกับจังหวัด เทศบาลนครอุดร รวมทั้งองค์การบริหารส่วนตำบล ที่อยู่ในแนวเขตปลอดภัยในการเดินอากาศ ได้แก่ • องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านจั่น • องค์การบริหารส่วนตำบลหนองขอนกว้าง • องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเดื่อ • องค์การบริหารส่วนตำบลเชียงพิณ • องค์การบริหารส่วนตำบลเชียงมั่น • องค์การบริหารส่วนตำบลหนองนัว • องค์การบริหารส่วนตำบลหนองไผ่ • องค์การบริหารส่วนตำบลหมูม่น • องค์การบริหารส่วนตำบลสามพร้าว • องค์การบริหารส่วนตำบลหนองนาคำ • องค์การบริหารส่วนตำบลโนนสวง • องค์การบริหารส่วนตำบลโนนสูง • ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนในพื้นที่เขตปลอดภัยในการเดินอากาศและประชาชนทั่วไปทราบ พร้อมจัดทำเอกสารประกอบ	• เจ้าของที่ดินผู้ถากถาง • พื้นที่เขตปลอดภัยในการเดินอากาศของท่าอากาศยานอุดรธานี

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ลักษณะผลกระทบ	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบ	
		มาตรการ	สถานที่ดำเนินการ
3. คุณภาพอากาศ	• ปริมาณและการที่ปล่อยออกจากเครื่องบิน • ไอเสียจากรถยนต์บริเวณด้านหน้าอาคารที่พักผู้โดยสารและลานจอดรถยนต์	• จัดป้ายและประกาศประชาสัมพันธ์ขอความร่วมมือผู้เข้ามาใช้บริการภายในท่าอากาศยานอุดรธานี ให้ดับเครื่องยนต์ • ห้ามจอดรอรับ-ส่งในลักษณะของการจอดข้ามถนนด้านหน้าอาคารที่พักผู้โดยสาร • หลีกเลี่ยงการจอดเครื่องบินโดยติดเครื่องยนต์บริเวณลานจอดเครื่องบิน	• ลานจอดรถยนต์อาคารที่พักผู้โดยสาร • ด้านหน้าอาคารที่พักผู้โดยสาร • ลานจอดเครื่องบิน
4. เสียง	• เสียงที่เกิดขึ้นจากเครื่องบิน	• ขณะเครื่องบินขึ้น-ลงให้ปิดประตูให้มิดชิด • ขณะเครื่องบินขึ้น-ลง เจ้าหน้าที่ที่ทำงานบริเวณ Air Side การใช้เครื่องป้องกันเสียง • จัดตั้งหน่วยประชาสัมพันธ์เพื่อรับข้อร้องเรียน • การขึ้น-ลงให้วางออกด้านทิศใต้เพื่อหลีกเลี่ยงการบินเข้าเขตชุมชนหนาแน่น • ตั้งหน่วยประชาสัมพันธ์เพื่อรับเรื่องร้องเรียนต่าง ๆ ที่อาจจะเกิดจากสนามบิน • จัดทำเอกสารประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับมาตรการต่าง ๆ ของท่าอากาศยานอุดรธานี	• อาคารภายในท่าอากาศยาน • ลานจอดเครื่องบิน • ท่าอากาศยานอุดรธานี • ท่าอากาศยานอุดรธานี • ท่าอากาศยานอุดรธานี • ท่าอากาศยานอุดรธานี

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ลักษณะผลกระทบ	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบ	
		มาตรการ	สถานที่ดำเนินการ
7. การคมนาคม	- ปริมาณจราจรจะเพิ่มขึ้นจากการนำรถเข้ามาจอดเพื่อใช้บริการภายในท่าอากาศยานอุดรธานีเพิ่มขึ้น - เกิดประสิทธิภาพของการให้บริการท่าอากาศยานอุดรธานีต่อการคมนาคมทางอากาศเพิ่มขึ้น	- ติดป้ายสัญญาณจราจรเพิ่มเติมเพื่อให้ผู้นำยานพาหนะเข้ามาจอดเพื่อใช้บริการได้ - ห้ามจอดรถยนต์ทั้งไว้บริเวณด้านหน้าอาคารที่พักผู้โดยสาร - จัดให้มีเจ้าหน้าที่จัดระบบการจราจรก่อนเครื่องบินขึ้น-ลงอย่างน้อย 1 ชั่วโมง - จัดระบบจราจรภายในท่าอากาศยานให้เหมาะสม	- อาคารจอดรถยนต์ - ด้านหน้าอาคารที่พักผู้โดยสารและในลานจอดรถที่จอดรถ - อาคารที่พักผู้โดยสารและลานจอดรถยนต์ - ถนนภายในท่าอากาศยานอุดรธานี
8. การจัดการขยะ	- ปริมาณขยะเพิ่มขึ้นโดยขยะจะมีอัตราประมาณ 617 กก./วัน	- ประชาสัมพันธ์ให้ผู้ใช้บริการท่าอากาศยานทิ้งขยะตามที่จัดเตรียมไว้ - ส่งเสริมให้มีการคัดแยกขยะออกเป็นอย่างน้อย 2 กลุ่ม คือ เศษอาหาร และขยะที่นำกลับมาใช้ใหม่ - ประสานงานกับเทศบาลนครอุดรธานีเก็บขยะให้หมดทุกวัน - จัดให้มีที่รวบรวมขยะขึ้น 1 แห่ง โดยให้มีความสามารถในการรองรับขยะได้อย่างน้อย 3 วัน - ทำความสะอาดที่รวบรวมขยะอย่างน้อย 1 ครั้ง/สัปดาห์	- ท่าอากาศยานอุดรธานี - ท่าอากาศยานอุดรธานี - เทศบาลนครอุดรธานี - ท่าอากาศยานอุดรธานี - ท่าอากาศยานอุดรธานี
9. การใช้น้ำ	- การใช้น้ำจะเพิ่มขึ้น โดยมีอุปสงค์ปริมาณการใช้น้ำ 74 ลบ.ม./วัน	- ประชาสัมพันธ์ให้ใช้น้ำอย่างประหยัด - ติดป้ายประหยัดน้ำ เช่น บริเวณห้องน้ำ	- ท่าอากาศยานอุดรธานี - ท่าอากาศยานอุดรธานี
10. เศรษฐกิจ-สังคม	- เกิดผลกระทบด้านบวกต่อเศรษฐกิจ-สังคม สร้างความสามารถในการแข่งขันด้านเศรษฐกิจในระดับชุมชน และภูมิภาค อีกทั้งเป็นประตูเชื่อมการพัฒนาต่อประเทศกลุ่มอินโดจีน	- ประชาสัมพันธ์โครงการและมีส่วนร่วมกิจกรรมต่าง ๆ ภายในพื้นที่อุดรธานีอย่างสม่ำเสมอ - กรณีรับพนักงานหรือลูกจ้าง ควรพิจารณาจากภูมิรในชุมชนใกล้เคียง	- ท่าอากาศยานอุดรธานี - ท่าอากาศยานอุดรธานี

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ดัชนี	สถานที่	ความถี่	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4. เสียง (ต่อ) 4.2 เสียงจากเครื่องบิน	- Leq (5 นาที) - L_{90} - L_{max} - คำนวณหา NEF	- บริเวณอาคารที่พักผู้โดยสาร - ใกล้ทหวัง	ปีละ 1 ครั้ง	60,000 บาท/ครั้ง	กรมการบินพาณิชย์
4.3 ทัศนคติ	- ทัศนคติด้านเสียงจากเครื่องบิน - ทัศนคติด้อมลพิษทางเสียง	- หมู่บ้านหัวงแคนดี - หมู่บ้านสินชัยธานี - โรงเรียนอุดรพิบัติบัณฑิตพิทยา - ชุมชนโนนหยาง 2 - ชุมชนสาสุก - ชุมชนหนองตา-เหล็ก - ชุมชนนาดี - หนังงานไอท่าอากาศยานอุดรธานี	ปีละ 1 ครั้ง	20,000 บาท/ครั้ง	กรมการบินพาณิชย์
5. สัตว์ปีก	- ชนิดและปริมาณนก - อุบัติเหตุจากการชนนก	- ท่าอากาศยานอุดรธานี - แหลงน้ำโดยรอบท่าอากาศยาน	ปีละ 1 ครั้ง	50,000 บาท/ครั้ง	กรมการบินพาณิชย์
6. เศรษฐกิจ-สังคม	- สภาพเศรษฐกิจ - การจ้างงาน - การบริการพื้นฐาน - การเปลี่ยนแปลงสภาพแวดล้อม - ทัศนคติต่อโครงการ	- ชุมชนบ้านหนองเสาเหล็ก - ชุมชนบ้านสงนาดี - ชุมชนบ้านหัวง - ชุมชนบ้านโนนยาง 2 - ชุมชนบ้านเก่าจาน - ชุมชนบ้านหนองใหญ่	ปีที่ 1 ปีที่ 3 ปีที่ 5 และทุก ๆ 5 ปี	60,000 บาท/ครั้ง	กรมการบินพาณิชย์
7. สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	- ความสูงของอาคารและสิ่งปลูกสร้างโดยรอบ - ต้นไม้	- เขตปลอดภัยในการเดินอากาศ	ต่อเนื่อง	อยู่ในงบปกติ	กรมการบินพาณิชย์

ตารางที่ 2 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ดัชนี	สถานที่	ความถี่	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพน้ำทิ้ง	- pH - BOD_5 - SS - Sulfide - TDS - Grease & Oil - TKN - Coliform Bacteria - Residual Chlorine	- จุดระบายน้ำทิ้งของอาคารที่พักผู้โดยสาร 2 จุด	ปีละ 2 ครั้ง	20,000 บาท/ครั้ง	กรมการบินพาณิชย์
2. คุณภาพน้ำผิวดิน	- pH - DO - BOD_5 - NO_3-N - Grease & Oil - Coliform Bacteria	- จ่างเก็บน้ำทางเข้าท่าอากาศยาน - ห้วยหมากแข้งตอนใต้ท่าอากาศยาน - ห้วยหมากแข้งตอนเหนือท่าอากาศยาน	ปีละ 2 ครั้ง	20,000 บาท/ครั้ง	กรมการบินพาณิชย์
3. คุณภาพอากาศ	- TSP - CO - NO_2	- ลานจอดเครื่องบิน - ท่าขนประจักษ์ศิลปาคม - โรงเรียนอุดรพิบัติบัณฑิตพิทยา	ปีละ 2 ครั้ง	60,000 บาท/ครั้ง	กรมการบินพาณิชย์
4. เสียง 4.1 เสียงในสิ่งแวดล้อม	- Leq (1) - Leq (24) - Ldn	- ลานจอดเครื่องบิน - ท่าขนประจักษ์ศิลปาคม - โรงเรียนอุดรพิบัติบัณฑิตพิทยา	ปีละ 1 ครั้ง	40,000 บาท/ครั้ง	กรมการบินพาณิชย์

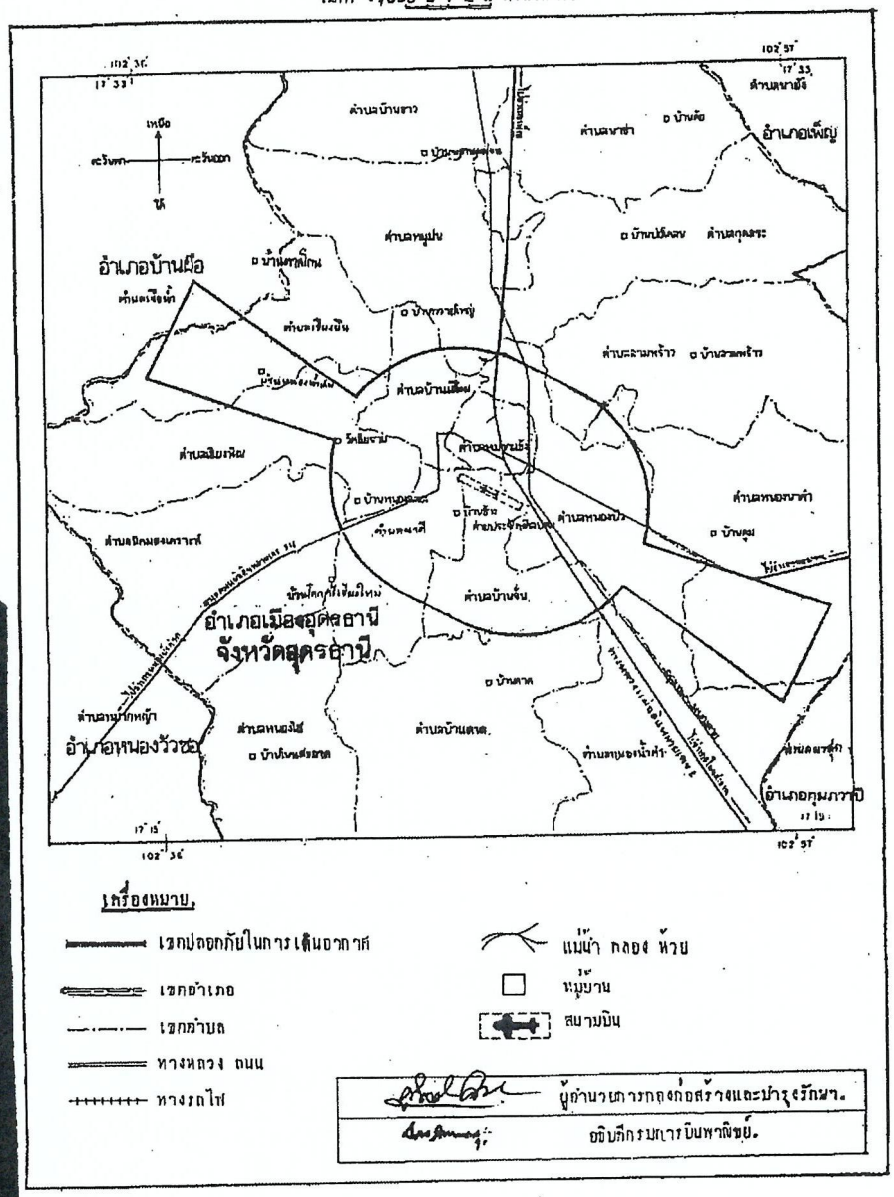
ภาคผนวก ข

เขตปลอดภัยในการเดินอากาศ

แผนที่แนบท้ายประกาศกระทรวงคมนาคม เรื่อง กำหนดเขตบริเวณใกล้เคียงสนามบินอุดรธานี
ในท้องที่ตำบลเมืองอุดรธานี และอำเภอบ้านผือ จังหวัดอุดรธานี
เป็นเขตปลอดภัยในการเดินอากาศ
พ.ศ. ๒๕๓๕

มาตราส่วน ๑:๒๐๐,๐๐๐

เมตร ๑,๐๐๐ ๐ ๑ ๒ ๓ กิโลเมตร.



เครื่องหมาย.

- เขตปลอดภัยในการเดินอากาศ
- เขตอำเภอ
- เขตตำบล
- ทางหลวง ถนน
- ทางรถไฟ
- แม่น้ำ คลอง ห้วย
- หมู่บ้าน
- สนามบิน

ผู้อำนวยการกองก่อสร้างและบำรุงรักษา.

ออบ.กรมการบินพาณิชย์.

ประกาศกระทรวงคมนาคม
เรื่อง กำหนดเขตบริเวณใกล้เคียงสนามบินอุดรธานี ในท้องที่อำเภอบ้านผือ และอำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี เป็นเขตปลอดภัย ในการเดินอากาศ พ.ศ. ๒๕๓๕

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕๘ แห่งพระราชบัญญัติการเดินอากาศ พ.ศ. ๒๔๙๗ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ให้ยกเลิกประกาศกระทรวงคมนาคม เรื่อง กำหนดเขตปลอดภัยในการเดินอากาศ ณ สนามบินอุดรธานี ลงวันที่ ๕ กรกฎาคม ๒๕๒๔

ข้อ ๒ ให้เขตบริเวณใกล้เคียงสนามบินอุดรธานี ในท้องที่ตำบลเชียงยืน ตำบลบ้านเลื่อม ตำบลสามพร้าว ตำบลเชียงพิณ ตำบลหมากแข้ง ตำบลหนองนาคำ ตำบลนิคมสงเคราะห์ ตำบลนาดี ตำบลบ้านจั่น ตำบลบ้านตาด อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี ภายในแนวเขตตามแผนที่ท้ายประกาศนี้ เป็นเขตปลอดภัยในการเดินอากาศ

ข้อ ๓ ประกาศนี้ ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๓ มกราคม ๒๕๓๕

พลอากาศเอก สุเทพ เทพรักษ์

รัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงคมนาคม ปฏิบัติราชการแทน

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม

ภาคผนวก ค

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ

ASIA LAB & CONSULTANT CO.,LTD.
บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด 184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
184 Soi Phutthamonthon sai 2 Soi 12, Bangphai, Bangkae, Bangkok 10160
TEL: 0-2805-6660-2 FAX: EXT.17
E-mail: asialabconsult@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ท่าอากาศยานนานาชาติอุดรธานี
สถานที่เก็บตัวอย่าง : ลานจอดเครื่องบิน
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 0264093E 1923530N
วันที่วิเคราะห์ : 1 – 20 เมษายน พ.ศ.2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : High Volume Air Sampler
วิธีวิเคราะห์ : Gravimetric
วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 – 31 มีนาคม พ.ศ.2569
วันที่รายงานผล : 20 เมษายน พ.ศ.2569
เลขที่วิเคราะห์ : A2603053 – A2603055
เลขที่รายงาน : RPA2603017

วันที่ตรวจวัด	ปริมาณฝุ่นละอองรวมในบรรยากาศ (TSP) (mg/m^3)
28-29/03/2569	0.141
29-30/03/2569	0.136
30-31/03/2569	0.132
มาตรฐาน*	**0.200**

หมายเหตุ : * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

ผู้ตรวจวัด : ..... ผู้จัดทำ : ..... ผู้รับรองผล : .....
(นายดนุสรณ์ พงษ์แสงจันทร์) (นางสาวกัณยารัตน์ กาญจนพันธุ์) (นางสาวพิศสมร เหลืองทองคำ)

* ห้ามมิให้แก้ไข ทำซ้ำ หรือคัดลอกบางส่วนของเอกสารนี้ โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร *

ASIA LAB & CONSULTANT CO.,LTD.
บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด 184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
184 Soi Phutthamonthon sai 2 Soi 12, Bangphai, Bangkae, Bangkok 10160
TEL: 0-2805-6660-2 FAX: EXT.17
E-mail: asialabconsult@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ท่าอากาศยานนานาชาติอุดรธานี
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงพยาบาลค่ายประจักษ์ศิลปาคม
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 0267406E 1921826N
วันที่วิเคราะห์ : 1 – 20 เมษายน พ.ศ.2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : High Volume Air Sampler
วิธีวิเคราะห์ : Gravimetric
วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 – 31 มีนาคม พ.ศ.2569
วันที่รายงานผล : 20 เมษายน พ.ศ.2569
เลขที่วิเคราะห์ : A2603056 – A2603058
เลขที่รายงาน : RPA2603018

วันที่ตรวจวัด	ปริมาณฝุ่นละอองรวมในบรรยากาศ (TSP) (mg/m^3)
28-29/03/2569	0.093
29-30/03/2569	0.092
30-31/03/2569	0.086
มาตรฐาน*	**0.200**

หมายเหตุ : * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

ผู้ตรวจวัด : ..... ผู้จัดทำ : ..... ผู้รับรองผล : .....
(นายดนุสรณ์ พงษ์แสงจันทร์) (นางสาวกัณยารัตน์ กาญจนพันธุ์) (นางสาวพิศสมร เหลืองทองคำ)

* ห้ามมิให้แก้ไข ทำซ้ำ หรือคัดลอกบางส่วนของเอกสารนี้ โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร *

ASIA LAB & CONSULTANT CO.,LTD.
บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด 184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
184 Soi Phutthamonthon sai 2 Soi 12, Bangphai, Bangkae, Bangkok 10160
TEL: 0-2805-6660-2 FAX: EXT.17
E-mail: asialabconsult@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ท่าอากาศยานนานาชาติอุดรธานี
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนอุดรพิชัยรักษ์พิทยา
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 0262979E 1924182N
วันที่วิเคราะห์ : 1 – 20 เมษายน พ.ศ.2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : High Volume Air Sampler
วิธีวิเคราะห์ : Gravimetric
วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 – 31 มีนาคม พ.ศ.2569
วันที่รายงานผล : 20 เมษายน พ.ศ.2569
เลขที่วิเคราะห์ : A2603059 – A2603061
เลขที่รายงาน : RPA2603019

วันที่ตรวจวัด	ปริมาณฝุ่นละอองรวมในบรรยากาศ (TSP) (mg/m^3)
28-29/03/2569	0.090
29-30/03/2569	0.080
30-31/03/2569	0.080
มาตรฐาน*	**0.200**

หมายเหตุ : * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

ผู้ตรวจวัด : ..... ผู้จัดทำ : ..... ผู้รับรองผล : .....
(นายดนุสรณ์ พงษ์แสงจันทร์) (นางสาวกัณยารัตน์ กาญจนพันธุ์) (นางสาวพิศสมร เหลืองทองคำ)

* ห้ามมิให้แก้ไข ทำซ้ำ หรือคัดลอกบางส่วนของเอกสารนี้ โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร *

ASIA LAB & CONSULTANT CO.,LTD.
บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด 184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
184 Soi Phutthamonthon sai 2 Soi 12, Bangphai, Bangkae, Bangkok 10160
TEL: 0-2805-6660-2 FAX: EXT.17
E-mail: asialabconsult@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ท่าอากาศยานนานาชาติอุดรธานี
สถานที่เก็บตัวอย่าง : ลานจอดเครื่องบิน
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 0264093E 1923530N
วันที่วิเคราะห์ : 1 – 20 เมษายน พ.ศ.2569
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : CO NDIR Analyzer : Thermo Environmental Model 48C S/N 48C-65624-348
วิธีวิเคราะห์ : Non-Dispersive Infrared
วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 – 31 มีนาคม พ.ศ.2569
วันที่รายงานผล : 20 เมษายน พ.ศ.2569
เลขที่วิเคราะห์ : C2603017
เลขที่รายงาน : RPC2603017

Interval Time	CO Concentration (ppm)		
	28-29/03/69	29-30/03/69	30-31/03/69
11:00-12:00 น.	0.48	0.57	0.47
12:00-13:00 น.	0.34	0.47	0.51
13:00-14:00 น.	0.45	0.46	0.52
14:00-15:00 น.	0.41	0.39	0.47
15:00-16:00 น.	0.59	0.42	0.44
16:00-17:00 น.	0.59	0.46	0.47
17:00-18:00 น.	0.42	0.48	0.50
18:00-19:00 น.	0.42	0.53	0.46
19:00-20:00 น.	0.41	0.47	0.50
20:00-21:00 น.	0.40	0.40	0.37
21:00-22:00 น.	0.35	0.37	0.36
22:00-23:00 น.	0.33	0.30	0.33
23:00-24:00 น.	0.29	0.28	0.33
00:00-01:00 น.	0.33	0.34	0.29
01:00-02:00 น.	0.24	0.33	0.24
02:00-03:00 น.	0.28	0.25	0.26
03:00-04:00 น.	0.22	0.29	0.24
04:00-05:00 น.	0.24	0.25	0.29
05:00-06:00 น.	0.22	0.30	0.24
06:00-07:00 น.	0.30	0.37	0.31
07:00-08:00 น.	0.37	0.35	0.33
08:00-09:00 น.	0.33	0.42	0.37
09:00-10:00 น.	0.45	0.45	0.40
10:00-11:00 น.	0.59	0.45	0.43
24 Hour Average	**0.38**	**0.39**	**0.38**
8 Hour Average	**0.49**	**0.45**	**0.44**
1 Hour Maximum	**0.59**	**0.57**	**0.52**
1 Hour Minimum	**0.22**	**0.25**	**0.24**
1 Hour Standard*	**30.00**		
8 Hour Standard*	**9.00**		

หมายเหตุ : * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

ผู้ตรวจวัด : ..... ผู้จัดทำ : ..... ผู้รับรองผล : .....
(นายดนุสรณ์ พงษ์แสงจันทร์) (นางสาวกัณยารัตน์ กาญจนพันธุ์) (นางสาวพิศสมร เหลืองทองคำ)

* ห้ามมิให้แก้ไข ทำซ้ำ หรือคัดลอกบางส่วนของเอกสารนี้ โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร *

ASIA LAB & CONSULTANT CO.,LTD.
บริษัท เอเชีย แล็ป แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด 184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
184 Soi Phutthamonthon sai 2 Soi 12, Bangphai, Bangkae, Bangkok 10160
TEL: 0-2805-6660-2 FAX: EXT.17
E-mail: asialabconsult@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ท่าอากาศยานนานาชาติอุดรธานี
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงพยาบาลค่ายประจักษ์ศิลปาคม
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 0267406E 1921826N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 – 31 มีนาคม พ.ศ.2569
วันที่วิเคราะห์ : 1 – 20 เมษายน พ.ศ.2569
วันที่รายงานผล : 20 เมษายน พ.ศ.2569
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : CO NDIR Analyzer : Thermo Environmental Model 48C S/N 48C-66729-353
วิธีวิเคราะห์ : Non-Dispersive Infrared
เลขที่วิเคราะห์ : C2603018
เลขที่รายงาน : RPC2603018

Interval Time	CO Concentration (ppm)		
	28-29/03/69	29-30/03/69	30-31/03/69
14:00-15:00 น.	0.48	0.37	0.43
15:00-16:00 น.	0.46	0.43	0.49
16:00-17:00 น.	0.51	0.47	0.52
17:00-18:00 น.	0.57	0.48	0.48
18:00-19:00 น.	0.53	0.51	0.42
19:00-20:00 น.	0.44	0.45	0.41
20:00-21:00 น.	0.44	0.43	0.37
21:00-22:00 น.	0.42	0.38	0.33
22:00-23:00 น.	0.37	0.34	0.29
23:00-24:00 น.	0.31	0.31	0.25
00:00-01:00 น.	0.31	0.29	0.28
01:00-02:00 น.	0.34	0.28	0.30
02:00-03:00 น.	0.27	0.25	0.25
03:00-04:00 น.	0.28	0.27	0.26
04:00-05:00 น.	0.26	0.27	0.20
05:00-06:00 น.	0.22	0.31	0.29
06:00-07:00 น.	0.37	0.33	0.25
07:00-08:00 น.	0.37	0.38	0.38
08:00-09:00 น.	0.44	0.45	0.36
09:00-10:00 น.	0.52	0.48	0.49
10:00-11:00 น.	0.46	0.40	0.53
11:00-12:00 น.	0.37	0.38	0.41
12:00-13:00 น.	0.33	0.41	0.37
13:00-14:00 น.	0.39	0.38	0.43
24 Hour Average	**0.39**	**0.38**	**0.37**
8 Hour Average	**0.45**	**0.42**	**0.46**
1 Hour Maximum	**0.57**	**0.51**	**0.53**
1 Hour Minimum	**0.22**	**0.25**	**0.20**
1 Hour Standard*	30.00		
8 Hour Standard*	9.00		

หมายเหตุ : * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

ผู้ตรวจวัด : ..... (นายดนุสรณ์ พงษ์แสงจันทร์)
ผู้จัดทำ : กัญยารัตน์ (นางสาวกัญยารัตน์ กาญจนพันธุ์)
ผู้รับรองผล : ..... (นางสาวพิศสมร เหลืองทองคำ)

* ห้ามมิให้แก้ไข ทำซ้ำ หรือคัดลอกบางส่วนของเอกสารนี้ โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร *

ASIA LAB & CONSULTANT CO.,LTD.
บริษัท เอเชีย แล็ป แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด 184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
184 Soi Phutthamonthon sai 2 Soi 12, Bangphai, Bangkae, Bangkok 10160
TEL: 0-2805-6660-2 FAX: EXT.17
E-mail: asialabconsult@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ท่าอากาศยานนานาชาติอุดรธานี
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนอุดรพิชัยรักษ์พิทยา
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 0262979E 1924182N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 – 31 มีนาคม พ.ศ.2569
วันที่วิเคราะห์ : 1 – 20 เมษายน พ.ศ.2569
วันที่รายงานผล : 20 เมษายน พ.ศ.2569
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : CO NDIR Analyzer : Thermo Environmental Model 48C S/N 48C-71365-368
วิธีวิเคราะห์ : Non-Dispersive Infrared
เลขที่วิเคราะห์ : C2603019
เลขที่รายงาน : RPC2603019

Interval Time	CO Concentration (ppm)		
	28-29/03/69	29-30/03/69	30-31/03/69
13:00-14:00 น.	0.37	0.40	0.40
14:00-15:00 น.	0.42	0.47	0.47
15:00-16:00 น.	0.48	0.52	0.43
16:00-17:00 น.	0.57	0.42	0.38
17:00-18:00 น.	0.52	0.51	0.39
18:00-19:00 น.	0.53	0.45	0.42
19:00-20:00 น.	0.47	0.51	0.47
20:00-21:00 น.	0.49	0.51	0.49
21:00-22:00 น.	0.41	0.39	0.40
22:00-23:00 น.	0.40	0.34	0.41
23:00-24:00 น.	0.36	0.32	0.32
00:00-01:00 น.	0.31	0.30	0.36
01:00-02:00 น.	0.27	0.27	0.37
02:00-03:00 น.	0.30	0.21	0.29
03:00-04:00 น.	0.28	0.23	0.23
04:00-05:00 น.	0.21	0.25	0.27
05:00-06:00 น.	0.23	0.26	0.25
06:00-07:00 น.	0.24	0.29	0.28
07:00-08:00 น.	0.26	0.36	0.32
08:00-09:00 น.	0.32	0.33	0.36
09:00-10:00 น.	0.34	0.47	0.42
10:00-11:00 น.	0.43	0.49	0.45
11:00-12:00 น.	0.54	0.42	0.40
12:00-13:00 น.	0.48	0.35	0.37
24 Hour Average	**0.38**	**0.38**	**0.37**
8 Hour Average	**0.43**	**0.44**	**0.41**
1 Hour Maximum	**0.57**	**0.52**	**0.49**
1 Hour Minimum	**0.21**	**0.21**	**0.23**
1 Hour Standard*	30.00		
8 Hour Standard*	9.00		

หมายเหตุ : * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

ผู้ตรวจวัด : ..... (นายดนุสรณ์ พงษ์แสงจันทร์)
ผู้จัดทำ : กัญยารัตน์ (นางสาวกัญยารัตน์ กาญจนพันธุ์)
ผู้รับรองผล : ..... (นางสาวพิศสมร เหลืองทองคำ)

* ห้ามมิให้แก้ไข ทำซ้ำ หรือคัดลอกบางส่วนของเอกสารนี้ โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร *

ASIA LAB & CONSULTANT CO.,LTD.
บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด 184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
184 Soi Phutthamonthon sai 2 Soi 12, Bangphai, Bangkae, Bangkok 10160
TEL: 0-2805-6660-2 FAX: EXT.17
E-mail: asialabconsult@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ท่าอากาศยานนานาชาติอุดรธานี
สถานที่เก็บตัวอย่าง : ลานจอดเครื่องบิน
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 0264093E 1923530N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 – 31 มีนาคม พ.ศ.2569
วันที่วิเคราะห์ : 1 – 20 เมษายน พ.ศ.2569
วันที่รายงานผล : 20 เมษายน พ.ศ.2569
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : NO/NO2/NOx Analyzer : Thermo Environmental Model 42C S/N 42CLS-75948-381
วิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence
เลขที่วิเคราะห์ : N2603017
เลขที่รายงาน : RPN2603017

Interval Time	NO_2 Concentration (ppm)		
	28-29/03/69	29-30/03/69	30-31/03/69
11:00-12:00 น.	0.0088	0.0069	0.0076
12:00-13:00 น.	0.0081	0.0080	0.0066
13:00-14:00 น.	0.0078	0.0081	0.0070
14:00-15:00 น.	0.0071	0.0077	0.0082
15:00-16:00 น.	0.0081	0.0080	0.0079
16:00-17:00 น.	0.0092	0.0081	0.0092
17:00-18:00 น.	0.0084	0.0092	0.0085
18:00-19:00 น.	0.0091	0.0087	0.0080
19:00-20:00 น.	0.0098	0.0080	0.0086
20:00-21:00 น.	0.0074	0.0069	0.0077
21:00-22:00 น.	0.0069	0.0066	0.0072
22:00-23:00 น.	0.0076	0.0071	0.0061
23:00-24:00 น.	0.0068	0.0066	0.0057
00:00-01:00 น.	0.0056	0.0064	0.0061
01:00-02:00 น.	0.0061	0.0057	0.0055
02:00-03:00 น.	0.0059	0.0059	0.0056
03:00-04:00 น.	0.0057	0.0046	0.0050
04:00-05:00 น.	0.0041	0.0050	0.0056
05:00-06:00 น.	0.0047	0.0054	0.0054
06:00-07:00 น.	0.0067	0.0063	0.0077
07:00-08:00 น.	0.0073	0.0076	0.0069
08:00-09:00 น.	0.0090	0.0079	0.0081
09:00-10:00 น.	0.0082	0.0077	0.0077
10:00-11:00 น.	0.0074	0.0082	0.0091
24 Hour Average	**0.0073**	**0.0071**	**0.0071**
1 Hour Maximum	**0.0098**	**0.0092**	**0.0092**
1 Hour Minimum	**0.0041**	**0.0046**	**0.0050**
1 Hour Standard*		**0.1200**	
24 Hour Standard*		-	

หมายเหตุ : * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

ผู้ตรวจวัด : ..... (นายดนุสรณ์ พงษ์แสงจันทร์)
ผู้จัดทำ : ..... (นางสาวกัญญารัตน์ กาญจนพันธุ์)
ผู้รับรองผล : ..... (นางสาวพิศสมร เหลืองพัชรกุล)

* ห้ามมิให้แก้ไข ทำซ้ำ หรือคัดลอกบางส่วนของเอกสารนี้ โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร *

ASIA LAB & CONSULTANT CO.,LTD.
บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด 184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
184 Soi Phutthamonthon sai 2 Soi 12, Bangphai, Bangkae, Bangkok 10160
TEL: 0-2805-6660-2 FAX: EXT.17
E-mail: asialabconsult@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ท่าอากาศยานนานาชาติอุดรธานี
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงพยาบาลค่ายประจักษ์ศิลปาคม
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 0267406E 1921826N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 – 31 มีนาคม พ.ศ.2569
วันที่วิเคราะห์ : 1 – 20 เมษายน พ.ศ.2569
วันที่รายงานผล : 20 เมษายน พ.ศ.2569
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : NO/NO2/NOx Analyzer : Thermo Environmental Model 42C S/N 42C-69262-362
วิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence
เลขที่วิเคราะห์ : N2603018
เลขที่รายงาน : RPN2603018

Interval Time	NO_2 Concentration (ppm)		
	28-29/03/69	29-30/03/69	30-31/03/69
14:00-15:00 น.	0.0085	0.0062	0.0072
15:00-16:00 น.	0.0079	0.0077	0.0075
16:00-17:00 น.	0.0088	0.0081	0.0086
17:00-18:00 น.	0.0108	0.0109	0.0092
18:00-19:00 น.	0.0090	0.0098	0.0080
19:00-20:00 น.	0.0097	0.0080	0.0073
20:00-21:00 น.	0.0068	0.0082	0.0070
21:00-22:00 น.	0.0070	0.0076	0.0061
22:00-23:00 น.	0.0061	0.0064	0.0066
23:00-24:00 น.	0.0072	0.0063	0.0060
00:00-01:00 น.	0.0061	0.0060	0.0058
01:00-02:00 น.	0.0058	0.0058	0.0045
02:00-03:00 น.	0.0061	0.0057	0.0041
03:00-04:00 น.	0.0058	0.0053	0.0046
04:00-05:00 น.	0.0052	0.0047	0.0041
05:00-06:00 น.	0.0057	0.0050	0.0058
06:00-07:00 น.	0.0063	0.0060	0.0064
07:00-08:00 น.	0.0079	0.0063	0.0068
08:00-09:00 น.	0.0084	0.0081	0.0084
09:00-10:00 น.	0.0079	0.0091	0.0096
10:00-11:00 น.	0.0088	0.0078	0.0095
11:00-12:00 น.	0.0069	0.0079	0.0087
12:00-13:00 น.	0.0079	0.0063	0.0064
13:00-14:00 น.	0.0082	0.0081	0.0080
24 Hour Average	**0.0075**	**0.0071**	**0.0069**
1 Hour Maximum	**0.0108**	**0.0109**	**0.0096**
1 Hour Minimum	**0.0052**	**0.0047**	**0.0041**
1 Hour Standard*		**0.1200**	
24 Hour Standard*		-	

หมายเหตุ : * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

ผู้ตรวจวัด : ..... (นายดนุสรณ์ พงษ์แสงจันทร์)
ผู้จัดทำ : ..... (นางสาวกัญญารัตน์ กาญจนพันธุ์)
ผู้รับรองผล : ..... (นางสาวพิศสมร เหลืองพัชรกุล)

* ห้ามมิให้แก้ไข ทำซ้ำ หรือคัดลอกบางส่วนของเอกสารนี้ โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร *

ASIA LAB & CONSULTANT CO.,LTD.
บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด 184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
184 Soi Phutthamonthon sai 2 Soi 12, Bangphai, Bangkae, Bangkok 10160
TEL: 0-2805-6660-2 FAX: EXT.17
E-mail: asialabconsult@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ท่าอากาศยานนานาชาติอุดรธานี
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนอุดรพิชัยรักษ์พิทยา
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 0262979E 1924182N วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 – 31 มีนาคม พ.ศ.2569
วันที่วิเคราะห์ : 1 – 20 เมษายน พ.ศ.2569 วันที่รายงานผล : 20 เมษายน พ.ศ.2569
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : NO/NO2/NOx Analyzer : Thermo Environmental Model 42C S/N 42C-0601114782
วิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence เลขที่วิเคราะห์ : N2603019
เลขที่รายงาน : RPN2603019

Interval Time	NO_2 Concentration (ppm)		
	28-29/03/69	29-30/03/69	30-31/03/69
13:00-14:00 น.	0.0078	0.0062	0.0067
14:00-15:00 น.	0.0086	0.0079	0.0079
15:00-16:00 น.	0.0068	0.0080	0.0063
16:00-17:00 น.	0.0072	0.0080	0.0072
17:00-18:00 น.	0.0081	0.0092	0.0084
18:00-19:00 น.	0.0095	0.0087	0.0074
19:00-20:00 น.	0.0095	0.0079	0.0096
20:00-21:00 น.	0.0094	0.0088	0.0094
21:00-22:00 น.	0.0079	0.0074	0.0082
22:00-23:00 น.	0.0061	0.0065	0.0070
23:00-24:00 น.	0.0070	0.0068	0.0064
00:00-01:00 น.	0.0054	0.0064	0.0071
01:00-02:00 น.	0.0057	0.0052	0.0066
02:00-03:00 น.	0.0062	0.0060	0.0058
03:00-04:00 น.	0.0061	0.0056	0.0063
04:00-05:00 น.	0.0063	0.0063	0.0057
05:00-06:00 น.	0.0064	0.0050	0.0052
06:00-07:00 น.	0.0054	0.0055	0.0054
07:00-08:00 น.	0.0068	0.0066	0.0052
08:00-09:00 น.	0.0079	0.0075	0.0068
09:00-10:00 น.	0.0077	0.0088	0.0088
10:00-11:00 น.	0.0084	0.0092	0.0096
11:00-12:00 น.	0.0081	0.0075	0.0086
12:00-13:00 น.	0.0076	0.0079	0.0079
24 Hour Average	**0.0073**	**0.0072**	**0.0072**
1 Hour Maximum	**0.0095**	**0.0092**	**0.0096**
1 Hour Minimum	**0.0054**	**0.0050**	**0.0052**
1 Hour Standard*		**0.1200**	
24 Hour Standard*		-	

หมายเหตุ : * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

ผู้ตรวจวัด : ..... ผู้จัดทำ : ..... ผู้รับรองผล : .....
(นายดนุสรณ์ พงษ์แสงจันทร์) (นางสาวกัณยารัตน์ กาญจนพันธุ์) (นางสาวพิศสมร เหลืองทองดี)

* ห้ามมิให้แก้ไข ทำซ้ำ หรือคัดลอกบางส่วนของเอกสารนี้ โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร *

ภาคผนวก ง

ผลการตรวจวัดระดับเสียง

ASIA LAB & CONSULTANT CO.,LTD.
บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด 184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
184 Soi Phutthamonthon sai 2 Soi 12, Bangphai, Bangkae, Bangkok 10160
TEL: 0-2805-6660-2 FAX: EXT.17
E-mail: asialabconsult@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ท่าอากาศยานนานาชาติอุดรธานี
สถานที่เก็บตัวอย่าง : ลานจอดเครื่องบิน
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 0264039E 1923540N
วันที่วิเคราะห์ : 1 – 20 เมษายน พ.ศ.2569
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO TYPE6236 S/N 212024
อุปกรณ์สอบเทียบ : Sound Calibrator, CESVA CB004 S/N 49074
วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 – 31 มีนาคม พ.ศ.2569
วันที่รายงานผล : 20 เมษายน พ.ศ.2569
เลขที่วิเคราะห์ : S2603033
เลขที่รายงาน : RPS2603033

28-29/03/2569					
Time	L_{eq} 1 hour	L_{max}	L_{10}	L_{90}	Standard*
10:00-11:00 น.	57.1	86.3	55.9	44.9	
11:00-12:00 น.	56.1	83.8	52.1	44.9	
12:00-13:00 น.	53.2	79.3	51.9	41.9	
13:00-14:00 น.	54.9	81.6	50.4	40.9	
14:00-15:00 น.	54.0	81.4	51.6	41.4	
15:00-16:00 น.	54.2	80.3	53.0	45.8	
16:00-17:00 น.	57.3	84.9	50.0	42.0	
17:00-18:00 น.	55.8	81.6	53.2	46.4	
18:00-19:00 น.	59.5	76.9	54.3	46.9	
19:00-20:00 น.	55.6	77.4	54.6	49.7	
20:00-21:00 น.	59.2	79.0	58.5	47.0	
21:00-22:00 น.	59.9	84.4	54.6	47.8	
22:00-23:00 น.	54.5	73.8	42.7	39.2	
23:00-24:00 น.	40.4	56.3	41.4	38.4	
00:00-01:00 น.	43.0	64.8	42.1	39.0	
01:00-02:00 น.	39.8	56.3	40.5	37.9	
02:00-03:00 น.	39.7	55.6	40.2	37.7	
03:00-04:00 น.	44.8	60.5	43.6	37.8	
04:00-05:00 น.	49.8	61.8	54.9	39.8	
05:00-06:00 น.	47.5	72.5	48.5	38.9	
06:00-07:00 น.	58.9	79.1	60.7	43.2	
07:00-08:00 น.	62.9	83.2	61.6	54.1	
08:00-09:00 น.	57.9	77.3	57.9	52.1	
09:00-10:00 น.	59.7	85.7	58.6	50.1	
L_{eq} 24 hr	56.5				70 dB (A)*
L_{dn}	59.7				-
L_{max}	86.3				115 dB (A)*
L_{90}	54.1				-

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

ผู้ตรวจวัด : ..... (นายดนุสรณ์ พงษ์แสงจันทร์)
ผู้จัดทำ : กัญยารัตน์ (นางสาวกัญยารัตน์ กาญจนพันธุ์)
ผู้รับรองผล : ..... (นางสาวพิศสมร เหลืองทองคำ)

* ห้ามมิให้แก้ไข ทำซ้ำ หรือคัดลอกบางส่วนของเอกสารนี้ โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร *

ASIA LAB & CONSULTANT CO.,LTD.
บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด 184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
184 Soi Phutthamonthon sai 2 Soi 12, Bangphai, Bangkae, Bangkok 10160
TEL: 0-2805-6660-2 FAX: EXT.17
E-mail: asialabconsult@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ท่าอากาศยานนานาชาติอุดรธานี
สถานที่เก็บตัวอย่าง : ลานจอดเครื่องบิน
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 0264039E 1923540N
วันที่วิเคราะห์ : 1 – 20 เมษายน พ.ศ.2569
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO TYPE6236 S/N 212024
อุปกรณ์สอบเทียบ : Sound Calibrator, CESVA CB004 S/N 49074
วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 – 31 มีนาคม พ.ศ.2569
วันที่รายงานผล : 20 เมษายน พ.ศ.2569
เลขที่วิเคราะห์ : S2603033
เลขที่รายงาน : RPS2603033

29-30/03/2569					
Time	L_{eq} 1 hour	L_{max}	L_{10}	L_{90}	Standard*
10:00-11:00 น.	53.1	76.6	53.7	46.7	
11:00-12:00 น.	60.1	80.4	55.9	43.6	
12:00-13:00 น.	58.3	79.5	59.5	49.4	
13:00-14:00 น.	59.1	85.8	56.8	43.9	
14:00-15:00 น.	58.8	85.9	57.1	49.7	
15:00-16:00 น.	52.6	79.9	51.3	45.3	
16:00-17:00 น.	54.6	73.1	53.1	45.8	
17:00-18:00 น.	53.3	76.8	53.0	45.3	
18:00-19:00 น.	50.2	70.5	52.4	44.8	
19:00-20:00 น.	51.7	74.2	51.5	47.8	
20:00-21:00 น.	59.9	79.4	60.4	49.5	
21:00-22:00 น.	58.7	87.2	53.1	46.6	
22:00-23:00 น.	42.0	59.9	42.9	38.3	
23:00-24:00 น.	42.4	59.1	43.2	37.5	
00:00-01:00 น.	41.8	58.3	42.4	37.5	
01:00-02:00 น.	42.4	58.7	42.5	37.6	
02:00-03:00 น.	46.2	63.3	47.5	37.1	
03:00-04:00 น.	47.7	61.3	51.6	36.9	
04:00-05:00 น.	57.2	71.5	59.8	39.8	
05:00-06:00 น.	56.6	75.3	56.6	40.9	
06:00-07:00 น.	55.3	75.7	55.0	44.1	
07:00-08:00 น.	54.0	76.2	53.8	49.6	
08:00-09:00 น.	59.4	85.1	57.5	48.8	
09:00-10:00 น.	51.7	72.1	53.8	46.5	
L_{eq} 24 hr	55.7				70 dB (A)*
L_{dn}	59.7				-
L_{max}	87.2				115 dB (A)*
L_{90}	49.7				-

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

ผู้ตรวจวัด : ..... (นายดนุสรณ์ พงษ์แสงจันทร์)
ผู้จัดทำ : กัญยารัตน์ (นางสาวกัญยารัตน์ กาญจนพันธุ์)
ผู้รับรองผล : ..... (นางสาวพิศสมร เหลืองทองคำ)

* ห้ามมิให้แก้ไข ทำซ้ำ หรือคัดลอกบางส่วนของเอกสารนี้ โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร *

ASIA LAB & CONSULTANT CO.,LTD.
บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด 184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
184 Soi Phutthamonthon sai 2 Soi 12, Bangphai, Bangkae, Bangkok 10160
TEL: 0-2805-6660-2 FAX: EXT.17
E-mail: asialabconsult@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ท่าอากาศยานนานาชาติอุดรธานี
สถานที่เก็บตัวอย่าง : ลานจอดเครื่องบิน
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 0264039E 1923540N
วันที่วิเคราะห์ : 1 – 20 เมษายน พ.ศ.2569
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO TYPE6236 S/N 212024
อุปกรณ์สอบเทียบ : Sound Calibrator, CESVA CB004 S/N 49074
วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 – 31 มีนาคม พ.ศ.2569
วันที่รายงานผล : 20 เมษายน พ.ศ.2569
เลขที่วิเคราะห์ : S2603033
เลขที่รายงาน : RPS2603033

30-31/03/2569					
Time	L_{eq} 1 hour	L_{max}	L_{10}	L_{90}	Standard*
10:00-11:00 น.	48.7	70.6	47.3	40.2	
11:00-12:00 น.	63.4	85.4	60.2	40.4	
12:00-13:00 น.	56.6	81.8	53.0	40.4	
13:00-14:00 น.	59.8	83.9	57.4	44.7	
14:00-15:00 น.	61.0	90.5	55.5	47.3	
15:00-16:00 น.	61.9	90.7	52.4	42.2	
16:00-17:00 น.	51.8	68.4	53.9	46.6	
17:00-18:00 น.	53.0	71.6	54.9	46.9	
18:00-19:00 น.	60.6	89.3	58.5	51.5	
19:00-20:00 น.	55.3	80.9	50.6	43.3	
20:00-21:00 น.	59.5	86.4	55.0	48.5	
21:00-22:00 น.	55.3	83.4	50.1	46.0	
22:00-23:00 น.	49.2	72.4	47.0	40.4	
23:00-24:00 น.	41.1	66.6	41.2	37.3	
00:00-01:00 น.	41.2	61.5	42.5	39.0	
01:00-02:00 น.	39.6	54.9	41.0	36.9	
02:00-03:00 น.	38.8	54.7	40.5	36.0	
03:00-04:00 น.	39.4	49.9	40.7	36.4	
04:00-05:00 น.	49.6	70.1	46.2	38.2	
05:00-06:00 น.	51.3	73.5	51.5	41.8	
06:00-07:00 น.	69.0	90.4	51.6	43.3	
07:00-08:00 น.	59.8	83.4	56.6	49.6	
08:00-09:00 น.	59.4	77.5	58.6	50.0	
09:00-10:00 น.	73.4	87.1	62.7	50.3	
L_{eq} 24 hr	62.4				70 dB (A)*
L_{dn}	66.9				-
L_{max}	90.7				115 dB (A)*
L_{90}	51.5				

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

ผู้ตรวจวัด : ..... (นายดนุสรณ์ พงษ์แสงจันทร์)
ผู้จัดทำ : กัญยารัตน์ (นางสาวกัญยารัตน์ กาญจนพันธุ์)
ผู้รับรองผล : ..... (นางสาวพิศสมร เหลืองทองคำ)

* ห้ามมิให้แก้ไข ทำซ้ำ หรือคัดลอกบางส่วนของเอกสารนี้ โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร *

ASIA LAB & CONSULTANT CO.,LTD.
บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด 184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
184 Soi Phutthamonthon sai 2 Soi 12, Bangphai, Bangkae, Bangkok 10160
TEL: 0-2805-6660-2 FAX: EXT.17
E-mail: asialabconsult@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ท่าอากาศยานนานาชาติอุดรธานี
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงพยาบาลค่ายประจักษ์ศิลปาคม
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 0267445E 1921828N
วันที่วิเคราะห์ : 1 – 20 เมษายน พ.ศ.2569
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO TYPE6236 S/N 222140
อุปกรณ์สอบเทียบ : Sound Calibrator, CESVA CB004 S/N 49074
วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 – 31 มีนาคม พ.ศ.2569
วันที่รายงานผล : 20 เมษายน พ.ศ.2569
เลขที่วิเคราะห์ : S2603034
เลขที่รายงาน : RPS2603034

28-29/03/2569					
Time	L_{eq} 1 hour	L_{max}	L_{10}	L_{90}	Standard*
13:00-14:00 น.	56.5	83.2	56.5	51.9	
14:00-15:00 น.	55.3	74.5	55.9	52.3	
15:00-16:00 น.	54.1	73.4	54.5	50.5	
16:00-17:00 น.	58.3	83.0	56.7	52.6	
17:00-18:00 น.	56.3	80.1	55.2	50.6	
18:00-19:00 น.	65.9	73.8	62.5	55.0	
19:00-20:00 น.	64.5	71.2	55.1	52.2	
20:00-21:00 น.	61.7	74.7	53.0	51.7	
21:00-22:00 น.	62.4	71.0	52.6	50.4	
22:00-23:00 น.	58.7	70.2	53.7	50.0	
23:00-24:00 น.	64.2	70.8	53.2	51.4	
00:00-01:00 น.	52.0	77.4	52.8	50.7	
01:00-02:00 น.	63.7	71.0	54.6	52.0	
02:00-03:00 น.	51.3	56.8	52.4	49.8	
03:00-04:00 น.	51.3	59.1	52.5	49.7	
04:00-05:00 น.	51.5	57.3	52.6	50.1	
05:00-06:00 น.	62.0	71.9	53.7	50.7	
06:00-07:00 น.	53.0	77.4	53.5	50.0	
07:00-08:00 น.	53.8	76.5	53.5	50.0	
08:00-09:00 น.	54.2	74.8	54.9	51.3	
09:00-10:00 น.	55.7	77.7	55.7	52.2	
10:00-11:00 น.	55.1	77.2	55.4	51.9	
11:00-12:00 น.	54.7	72.0	53.8	51.8	
12:00-13:00 น.	54.1	73.7	54.4	51.9	
L_{eq} 24 hr	59.6				70 dB (A)*
L_{dn}	66.0				-
L_{max}	83.2				115 dB (A)*
L_{90}	55.0				

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

ผู้ตรวจวัด : ..... (นายดนุสรณ์ พงษ์แสงจันทร์)
ผู้จัดทำ : กัญยารัตน์ (นางสาวกัญยารัตน์ กาญจนพันธุ์)
ผู้รับรองผล : ..... (นางสาวพิศสมร เหลืองทองคำ)

* ห้ามมิให้แก้ไข ทำซ้ำ หรือคัดลอกบางส่วนของเอกสารนี้ โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร *

ASIA LAB & CONSULTANT CO.,LTD.
บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด 184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
184 Soi Phutthamonthon sai 2 Soi 12, Bangphai, Bangkae, Bangkok 10160
TEL: 0-2805-6660-2 FAX: EXT.17
E-mail: asialabconsult@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ท่าอากาศยานนานาชาติอุดรธานี
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงพยาบาลค่ายประจักษ์ศิลปาคม
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 0267445E 1921828N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 – 31 มีนาคม พ.ศ.2569
วันที่วิเคราะห์ : 1 – 20 เมษายน พ.ศ.2569
วันที่รายงานผล : 20 เมษายน พ.ศ.2569
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter
เลขที่วิเคราะห์ : S2603034
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO TYPE6236 S/N 222140
เลขที่รายงาน : RPS2603034
อุปกรณ์สอบเทียบ : Sound Calibrator, CESVA CB004 S/N 49074

29-30/03/2569					
Time	L_{eq} 1 hour	L_{max}	L_{10}	L_{90}	Standard*
13:00-14:00 น.	56.9	76.4	55.1	52.0	
14:00-15:00 น.	58.0	77.7	56.9	53.5	
15:00-16:00 น.	55.8	78.4	56.4	52.7	
16:00-17:00 น.	54.5	75.6	54.9	51.2	
17:00-18:00 น.	53.4	67.0	54.3	51.6	
18:00-19:00 น.	61.2	75.0	59.7	53.9	
19:00-20:00 น.	59.6	70.5	54.4	51.2	
20:00-21:00 น.	58.9	65.2	57.3	50.9	
21:00-22:00 น.	59.1	73.4	56.6	52.0	
22:00-23:00 น.	55.5	70.5	54.6	51.5	
23:00-24:00 น.	53.4	64.4	54.9	50.1	
00:00-01:00 น.	60.0	69.0	57.0	54.0	
01:00-02:00 น.	54.1	69.0	54.9	52.9	
02:00-03:00 น.	54.2	64.0	56.0	52.7	
03:00-04:00 น.	58.8	66.4	56.6	52.7	
04:00-05:00 น.	54.8	57.8	56.4	52.7	
05:00-06:00 น.	58.7	72.5	56.6	53.2	
06:00-07:00 น.	56.0	72.1	57.1	53.5	
07:00-08:00 น.	56.0	74.4	57.2	53.7	
08:00-09:00 น.	54.8	74.4	55.9	51.5	
09:00-10:00 น.	54.3	69.5	55.1	52.0	
10:00-11:00 น.	59.0	79.9	58.4	52.2	
11:00-12:00 น.	55.3	74.7	57.0	52.0	
12:00-13:00 น.	55.8	74.1	56.4	53.1	
L_{eq} 24 hr	57.2				70 dB (A)*
L_{dn}	63.3				-
L_{max}	79.9				115 dB (A)*
L_{90}	54.0				-

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

ผู้ตรวจวัด : ..... (นายดนุสรณ์ พงษ์แสงจันทร์)
ผู้จัดทำ : กัญยา (นางสาวกัณยารัตน์ กาญจนพันธุ์)
ผู้รับรองผล : ..... (นางสาวพิศสมร เหลืองทองคำ)

* ห้ามมิให้แก้ไข ทำซ้ำ หรือคัดลอกบางส่วนของเอกสารนี้ โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร *

ASIA LAB & CONSULTANT CO.,LTD.
บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด 184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
184 Soi Phutthamonthon sai 2 Soi 12, Bangphai, Bangkae, Bangkok 10160
TEL: 0-2805-6660-2 FAX: EXT.17
E-mail: asialabconsult@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ท่าอากาศยานนานาชาติอุดรธานี
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงพยาบาลค่ายประจักษ์ศิลปาคม
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 0267445E 1921828N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 – 31 มีนาคม พ.ศ.2569
วันที่วิเคราะห์ : 1 – 20 เมษายน พ.ศ.2569
วันที่รายงานผล : 20 เมษายน พ.ศ.2569
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter
เลขที่วิเคราะห์ : S2603034
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO TYPE6236 S/N 222140
เลขที่รายงาน : RPS2603034
อุปกรณ์สอบเทียบ : Sound Calibrator, CESVA CB004 S/N 49074

30-31/03/2569					
Time	L_{eq} 1 hour	L_{max}	L_{10}	L_{90}	Standard*
13:00-14:00 น.	55.8	74.3	56.1	52.8	
14:00-15:00 น.	58.0	80.1	58.0	52.9	
15:00-16:00 น.	58.8	81.0	58.5	52.9	
16:00-17:00 น.	57.1	82.0	58.5	50.7	
17:00-18:00 น.	53.4	71.2	54.6	51.0	
18:00-19:00 น.	58.9	77.7	58.9	53.8	
19:00-20:00 น.	54.9	68.0	54.1	52.1	
20:00-21:00 น.	55.7	75.1	55.2	52.3	
21:00-22:00 น.	56.0	62.6	55.4	53.4	
22:00-23:00 น.	54.3	70.6	54.4	52.6	
23:00-24:00 น.	56.1	62.9	54.8	52.8	
00:00-01:00 น.	54.0	67.5	54.6	52.6	
01:00-02:00 น.	54.3	59.7	55.3	52.8	
02:00-03:00 น.	54.2	72.6	55.2	52.8	
03:00-04:00 น.	53.6	68.6	54.5	52.5	
04:00-05:00 น.	53.9	69.1	54.7	52.2	
05:00-06:00 น.	56.1	65.2	55.3	52.7	
06:00-07:00 น.	55.0	73.6	54.6	52.8	
07:00-08:00 น.	55.8	77.3	56.8	53.2	
08:00-09:00 น.	55.8	73.0	56.4	51.9	
09:00-10:00 น.	57.2	80.0	56.9	52.9	
10:00-11:00 น.	57.7	74.1	57.3	52.0	
11:00-12:00 น.	55.8	76.4	57.3	52.4	
12:00-13:00 น.	55.7	71.7	57.8	51.9	
L_{eq} 24 hr	56.0				70 dB (A)*
L_{dn}	61.5				-
L_{max}	82.0				115 dB (A)*
L_{90}	53.8				-

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

ผู้ตรวจวัด : ..... (นายดนุสรณ์ พงษ์แสงจันทร์)
ผู้จัดทำ : กัญยา (นางสาวกัณยารัตน์ กาญจนพันธุ์)
ผู้รับรองผล : ..... (นางสาวพิศสมร เหลืองทองคำ)

* ห้ามมิให้แก้ไข ทำซ้ำ หรือคัดลอกบางส่วนของเอกสารนี้ โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร *

ASIA LAB & CONSULTANT CO.,LTD.
บริษัท เอเชีย แล็ป แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด 184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
184 Soi Phutthamonthon sai 2 Soi 12, Bangphai, Bangkae, Bangkok 10160
TEL: 0-2805-6660-2 FAX: EXT.17
E-mail: asialabconsult@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ท่าอากาศยานนานาชาติอุดรธานี
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนอุดรพิชัยรักษ์พิทยา
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 0262953E 1924200N
วันที่วิเคราะห์ : 1 – 20 เมษายน พ.ศ.2569
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO TYPE6236 S/N 222256
อุปกรณ์สอบเทียบ : Sound Calibrator, CESVA CB004 S/N 49074

วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 – 31 มีนาคม พ.ศ.2569
วันที่รายงานผล : 20 เมษายน พ.ศ.2569
เลขที่วิเคราะห์ : S2603035
เลขที่รายงาน : RPS2603035

28-29/03/2569					
Time	L_{eq} 1 hour	L_{max}	L_{10}	L_{90}	Standard*
11:00-12:00 น.	51.6	82.4	49.6	44.4	
12:00-13:00 น.	49.1	76.5	51.1	46.8	
13:00-14:00 น.	45.9	66.3	46.7	40.9	
14:00-15:00 น.	46.3	59.5	47.2	42.6	
15:00-16:00 น.	51.5	79.4	48.8	43.0	
16:00-17:00 น.	46.7	62.4	49.0	42.3	
17:00-18:00 น.	48.4	67.9	50.8	44.3	
18:00-19:00 น.	48.6	70.6	50.8	44.3	
19:00-20:00 น.	53.3	79.3	48.8	45.4	
20:00-21:00 น.	48.5	63.0	49.7	45.0	
21:00-22:00 น.	53.6	80.9	45.6	43.2	
22:00-23:00 น.	44.1	58.8	44.7	42.2	
23:00-24:00 น.	43.5	61.2	44.1	41.7	
00:00-01:00 น.	42.3	57.0	43.1	40.7	
01:00-02:00 น.	42.6	61.5	42.4	40.1	
02:00-03:00 น.	42.1	61.0	43.3	40.3	
03:00-04:00 น.	40.9	53.1	41.6	39.6	
04:00-05:00 น.	42.3	60.6	42.9	40.2	
05:00-06:00 น.	46.4	70.8	44.6	41.4	
06:00-07:00 น.	48.8	73.3	48.9	42.8	
07:00-08:00 น.	51.6	73.3	47.6	42.4	
08:00-09:00 น.	59.6	78.3	56.0	43.2	
09:00-10:00 น.	51.3	79.4	47.5	42.5	
10:00-11:00 น.	50.3	83.7	49.2	43.4	
L_{eq} 24 hr	50.5				70 dB (A)*
L_{dn}	53.1				-
L_{max}	83.7				115 dB (A)*
L_{90}	46.8				-

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

ผู้ตรวจวัด : ..... (นายดนุสรณ์ พงษ์แสงจันทร์)
ผู้จัดทำ : ..... (นางสาวกัณยารัตน์ กาญจนพันธุ์)
ผู้รับรองผล : ..... (นางสาวพิศสมร เหลืองทองคำ)

* ห้ามมิให้แก้ไข ทำซ้ำ หรือคัดลอกบางส่วนของเอกสารนี้ โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร *

ASIA LAB & CONSULTANT CO.,LTD.
บริษัท เอเชีย แล็ป แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด 184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
184 Soi Phutthamonthon sai 2 Soi 12, Bangphai, Bangkae, Bangkok 10160
TEL: 0-2805-6660-2 FAX: EXT.17
E-mail: asialabconsult@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ท่าอากาศยานนานาชาติอุดรธานี
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนอุดรพิชัยรักษ์พิทยา
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 0262953E 1924200N
วันที่วิเคราะห์ : 1 – 20 เมษายน พ.ศ.2569
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO TYPE6236 S/N 222256
อุปกรณ์สอบเทียบ : Sound Calibrator, CESVA CB004 S/N 49074

วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 – 31 มีนาคม พ.ศ.2569
วันที่รายงานผล : 20 เมษายน พ.ศ.2569
เลขที่วิเคราะห์ : S2603035
เลขที่รายงาน : RPS2603035

29-30/03/2569					
Time	L_{eq} 1 hour	L_{max}	L_{10}	L_{90}	Standard*
11:00-12:00 น.	47.6	67.0	48.9	42.8	
12:00-13:00 น.	53.4	77.4	49.0	43.3	
13:00-14:00 น.	52.8	81.6	47.7	41.4	
14:00-15:00 น.	56.3	84.3	50.4	41.8	
15:00-16:00 น.	52.7	79.9	49.9	44.7	
16:00-17:00 น.	47.5	74.8	48.3	42.7	
17:00-18:00 น.	52.0	77.4	48.8	43.2	
18:00-19:00 น.	49.4	68.3	51.3	44.5	
19:00-20:00 น.	47.2	65.2	48.2	44.6	
20:00-21:00 น.	57.0	79.7	52.4	44.6	
21:00-22:00 น.	48.5	64.8	49.3	44.9	
22:00-23:00 น.	44.5	55.2	45.6	42.9	
23:00-24:00 น.	44.5	60.9	45.4	42.9	
00:00-01:00 น.	46.0	57.8	46.2	42.9	
01:00-02:00 น.	43.9	56.3	45.4	42.3	
02:00-03:00 น.	41.9	58.3	42.6	39.9	
03:00-04:00 น.	41.3	56.0	42.0	39.7	
04:00-05:00 น.	42.8	55.1	44.3	41.1	
05:00-06:00 น.	46.8	63.7	45.8	42.6	
06:00-07:00 น.	48.5	78.5	48.6	43.4	
07:00-08:00 น.	51.3	77.1	49.8	44.6	
08:00-09:00 น.	59.4	87.1	48.2	43.6	
09:00-10:00 น.	48.3	67.7	50.4	43.9	
10:00-11:00 น.	48.6	86.2	48.0	43.0	
L_{eq} 24 hr	51.6				70 dB (A)*
L_{dn}	54.0				-
L_{max}	87.1				115 dB (A)*
L_{90}	44.9				-

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

ผู้ตรวจวัด : ..... (นายดนุสรณ์ พงษ์แสงจันทร์)
ผู้จัดทำ : ..... (นางสาวกัณยารัตน์ กาญจนพันธุ์)
ผู้รับรองผล : ..... (นางสาวพิศสมร เหลืองทองคำ)

* ห้ามมิให้แก้ไข ทำซ้ำ หรือคัดลอกบางส่วนของเอกสารนี้ โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร *

ASIA LAB & CONSULTANT CO.,LTD.
บริษัท เอเชีย แล็ป แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด 184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
184 Soi Phutthamonthon sai 2 Soi 12, Bangphai, Bangkae, Bangkok 10160
TEL: 0-2805-6660-2 FAX: EXT.17
E-mail: asialabconsult@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ท่าอากาศยานนานาชาติอุดรธานี
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนอุดรพิชัยรักษ์พิทยา
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 0262953E 1924200N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 – 31 มีนาคม พ.ศ.2569
วันที่วิเคราะห์ : 1 – 20 เมษายน พ.ศ.2569
วันที่รายงานผล : 20 เมษายน พ.ศ.2569
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter
เลขที่วิเคราะห์ : S2603035
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO TYPE6236 S/N 222256
เลขที่รายงาน : RPS2603035
อุปกรณ์สอบเทียบ : Sound Calibrator, CESVA CB004 S/N 49074

30-31/03/2569					
Time	L_{eq} 1 hour	L_{max}	L_{10}	L_{90}	Standard*
11:00-12:00 น.	52.9	81.3	51.0	44.4	
12:00-13:00 น.	48.0	68.7	48.9	43.0	
13:00-14:00 น.	46.9	65.2	47.9	42.3	
14:00-15:00 น.	56.4	84.7	47.9	42.1	
15:00-16:00 น.	51.2	80.7	47.3	41.3	
16:00-17:00 น.	47.3	62.4	49.2	41.6	
17:00-18:00 น.	47.7	76.4	48.9	42.4	
18:00-19:00 น.	48.5	67.6	49.1	44.6	
19:00-20:00 น.	48.2	61.1	49.4	45.2	
20:00-21:00 น.	46.0	59.5	47.2	44.0	
21:00-22:00 น.	49.3	60.3	50.2	45.7	
22:00-23:00 น.	45.3	56.6	46.2	43.4	
23:00-24:00 น.	44.2	60.4	45.3	42.3	
00:00-01:00 น.	44.4	67.7	45.3	42.0	
01:00-02:00 น.	43.6	54.4	44.1	42.0	
02:00-03:00 น.	43.4	63.9	43.5	41.0	
03:00-04:00 น.	41.7	53.3	42.5	40.1	
04:00-05:00 น.	42.2	54.9	43.3	40.0	
05:00-06:00 น.	46.8	59.6	44.7	41.8	
06:00-07:00 น.	46.5	72.5	47.9	41.9	
07:00-08:00 น.	53.8	79.9	48.0	42.1	
08:00-09:00 น.	51.1	77.6	47.6	41.7	
09:00-10:00 น.	50.0	73.8	48.4	43.0	
10:00-11:00 น.	54.6	82.2	47.3	42.3	
L_{eq} 24 hr	49.7				70 dB (A)*
L_{dn}	52.8				-
L_{max}	84.7				115 dB (A)*
L_{90}	45.7				-

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

ผู้ตรวจวัด : ..... (นายดนุสรณ์ พงษ์แสงจันทร์)
ผู้จัดทำ : กัญยารัตน์ (นางสาวกัณยารัตน์ กาญจนพันธุ์)
ผู้รับรองผล : ..... (นางสาวพิศสมร เหลืองทอง)

* ห้ามมิให้แก้ไข ทำซ้ำ หรือคัดลอกบางส่วนของเอกสารนี้ โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร *

ASIA LAB & CONSULTANT CO.,LTD.
บริษัท เอเชีย แล็ป แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด 184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
184 Soi Phutthamonthon sai 2 Soi 12, Bangphai, Bangkae, Bangkok 10160
TEL: 0-2805-6660-2 FAX: EXT.17
E-mail: asialabconsult@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ท่าอากาศยานนานาชาติอุดรธานี
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณอาคารที่พักผู้โดยสาร
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 0263737E 1923673N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 – 31 มีนาคม พ.ศ.2569
วันที่วิเคราะห์ : 1 – 20 เมษายน พ.ศ.2569
วันที่รายงานผล : 20 เมษายน พ.ศ.2569
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter
เลขที่วิเคราะห์ : S2603036
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO TYPE6236 222254
เลขที่รายงาน : RPS2603036

28-29/03/2569					
Time	L_{eq} 5 min	L_{eq} 1 hour	L_{max} 1 hour	L_{10} 1 hour	L_{90} 1 hour
11:00-11:05 น.	54.2	58.1	84.1	57.6	47.9
11:05-11:10 น.	59.5				
11:10-11:15 น.	62.2				
11:15-11:20 น.	53.9				
11:20-11:25 น.	56.6				
11:25-11:30 น.	54.6				
11:30-11:35 น.	56.9				
11:35-11:40 น.	54.2				
11:40-11:45 น.	54.0				
11:45-11:50 น.	54.5				
11:50-11:55 น.	60.1				
11:55-12:00 น.	62.1				
12:00-12:05 น.	53.8	58.5	79.5	54.8	46.8
12:05-12:10 น.	50.9				
12:10-12:15 น.	56.2				
12:15-12:20 น.	66.2				
12:20-12:25 น.	60.2				
12:25-12:30 น.	53.2				
12:30-12:35 น.	56.7				
12:35-12:40 น.	51.3				
12:40-12:45 น.	51.8				
12:45-12:50 น.	50.7				
12:50-12:55 น.	60.1				
12:55-13:00 น.	54.9				
13:00-13:05 น.	63.4	59.1	78.5	54.7	50.9
13:05-13:10 น.	62.5				
13:10-13:15 น.	63.3				
13:15-13:20 น.	52.7				
13:20-13:25 น.	53.4				
13:25-13:30 น.	52.1				
13:30-13:35 น.	60.1				
13:35-13:40 น.	52.8				
13:40-13:45 น.	52.6				
13:45-13:50 น.	52.0				
13:50-13:55 น.	57.1				
13:55-14:00 น.	60.3				

ผู้ตรวจวัด : ..... (นายดนุสรณ์ พงษ์แสงจันทร์)
ผู้จัดทำ : กัญยารัตน์ (นางสาวกัณยารัตน์ กาญจนพันธุ์)
ผู้รับรองผล : ..... (นางสาวพิศสมร เหลืองทอง)

* ห้ามมิให้แก้ไข ทำซ้ำ หรือคัดลอกบางส่วนของเอกสารนี้ โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร *

ASIA LAB & CONSULTANT CO.,LTD.
บริษัท เอเชีย แล็ป แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด 184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
184 Soi Phutthamonthon sai 2 Soi 12, Bangphai, Bangkae, Bangkok 10160
TEL: 0-2805-6660-2 FAX: EXT.17
E-mail: asialabconsult@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ท่าอากาศยานนานาชาติอุดรธานี
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณอาคารที่พักผู้โดยสาร
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 0263737E 1923673N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 – 31 มีนาคม พ.ศ.2569
วันที่วิเคราะห์ : 1 – 20 เมษายน พ.ศ.2569
วันที่รายงานผล : 20 เมษายน พ.ศ.2569
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter
เลขที่วิเคราะห์ : S2603036
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO TYPE6236 222254
เลขที่รายงาน : RPS2603036

28-29/03/2569					
Time	L_{eq} 5 min	L_{eq} 1 hour	L_{max} 1 hour	L_{10} 1 hour	L_{90} 1 hour
14:00-14:05 น.	56.8	59.4	78.2	61.0	52.1
14:05-14:10 น.	58.3				
14:10-14:15 น.	56.6				
14:15-14:20 น.	57.9				
14:20-14:25 น.	57.4				
14:25-14:30 น.	54.1				
14:30-14:35 น.	56.7				
14:35-14:40 น.	59.7				
14:40-14:45 น.	65.3				
14:45-14:50 น.	57.8				
14:50-14:55 น.	60.1				
14:55-15:00 น.	59.7				
15:00-15:05 น.	58.5	57.7	62.3	60.3	51.7
15:05-15:10 น.	58.4				
15:10-15:15 น.	58.9				
15:15-15:20 น.	60.1				
15:20-15:25 น.	53.4				
15:25-15:30 น.	58.6				
15:30-15:35 น.	58.5				
15:35-15:40 น.	54.9				
15:40-15:45 น.	56.4				
15:45-15:50 น.	54.0				
15:50-15:55 น.	57.8				
15:55-16:00 น.	57.3				
16:00-16:05 น.	52.6	57.5	62.2	60.2	52.0
16:05-16:10 น.	57.5				
16:10-16:15 น.	56.0				
16:15-16:20 น.	54.8				
16:20-16:25 น.	57.8				
16:25-16:30 น.	57.4				
16:30-16:35 น.	57.9				
16:35-16:40 น.	58.4				
16:40-16:45 น.	59.0				
16:45-16:50 น.	58.9				
16:50-16:55 น.	58.3				
16:55-17:00 น.	57.9				

ผู้ตรวจวัด : ..... (นายดนุสรณ์ พงษ์แสงจันทร์)
ผู้จัดทำ : ..... (นางสาวกัณยารัตน์ กาญจนพันธุ์)
ผู้รับรองผล : ..... (นางสาวพิศสมร เหลืองทองคำ)

* ห้ามมิให้แก้ไข ทำซ้ำ หรือคัดลอกบางส่วนของเอกสารนี้ โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร *

ASIA LAB & CONSULTANT CO.,LTD.
บริษัท เอเชีย แล็ป แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด 184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
184 Soi Phutthamonthon sai 2 Soi 12, Bangphai, Bangkae, Bangkok 10160
TEL: 0-2805-6660-2 FAX: EXT.17
E-mail: asialabconsult@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ท่าอากาศยานนานาชาติอุดรธานี
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณอาคารที่พักผู้โดยสาร
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 0263737E 1923673N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 – 31 มีนาคม พ.ศ.2569
วันที่วิเคราะห์ : 1 – 20 เมษายน พ.ศ.2569
วันที่รายงานผล : 20 เมษายน พ.ศ.2569
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter
เลขที่วิเคราะห์ : S2603036
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO TYPE6236 222254
เลขที่รายงาน : RPS2603036

28-29/03/2569					
Time	L_{eq} 5 min	L_{eq} 1 hour	L_{max} 1 hour	L_{10} 1 hour	L_{90} 1 hour
17:00-17:05 น.	58.1	58.4	91.7	60.2	51.5
17:05-17:10 น.	58.7				
17:10-17:15 น.	59.1				
17:15-17:20 น.	56.7				
17:20-17:25 น.	57.1				
17:25-17:30 น.	57.9				
17:30-17:35 น.	58.6				
17:35-17:40 น.	58.6				
17:40-17:45 น.	57.5				
17:45-17:50 น.	57.5				
17:50-17:55 น.	57.3				
17:55-18:00 น.	61.4				
18:00-18:05 น.	66.7	62.9	99.1	61.2	56.3
18:05-18:10 น.	62.4				
18:10-18:15 น.	64.6				
18:15-18:20 น.	61.2				
18:20-18:25 น.	61.9				
18:25-18:30 น.	59.4				
18:30-18:35 น.	59.3				
18:35-18:40 น.	65.9				
18:40-18:45 น.	51.2				
18:45-18:50 น.	51.3				
18:50-18:55 น.	54.6				
18:55-19:00 น.	67.0				
19:00-19:05 น.	58.6	58.3	73.2	60.4	52.7
19:05-19:10 น.	59.7				
19:10-19:15 น.	59.3				
19:15-19:20 น.	58.5				
19:20-19:25 น.	58.4				
19:25-19:30 น.	58.9				
19:30-19:35 น.	60.1				
19:35-19:40 น.	53.4				
19:40-19:45 น.	58.6				
19:45-19:50 น.	58.5				
19:50-19:55 น.	54.9				
19:55-20:00 น.	56.7				

ผู้ตรวจวัด : ..... (นายดนุสรณ์ พงษ์แสงจันทร์)
ผู้จัดทำ : ..... (นางสาวกัณยารัตน์ กาญจนพันธุ์)
ผู้รับรองผล : ..... (นางสาวพิศสมร เหลืองทองคำ)

* ห้ามมิให้แก้ไข ทำซ้ำ หรือคัดลอกบางส่วนของเอกสารนี้ โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร *

ASIA LAB & CONSULTANT CO.,LTD.
บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด 184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
184 Soi Phutthamonthon sai 2 Soi 12, Bangphai, Bangkae, Bangkok 10160
TEL: 0-2805-6660-2 FAX: EXT.17
E-mail: asialabconsult@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ท่าอากาศยานนานาชาติอุดรธานี
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณอาคารที่พักผู้โดยสาร
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 0263737E 1923673N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 – 31 มีนาคม พ.ศ.2569
วันที่วิเคราะห์ : 1 – 20 เมษายน พ.ศ.2569
วันที่รายงานผล : 20 เมษายน พ.ศ.2569
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter
เลขที่วิเคราะห์ : S2603036
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO TYPE6236 222254
เลขที่รายงาน : RPS2603036

28-29/03/2569					
Time	L_{eq} 5 min	L_{eq} 1 hour	L_{max} 1 hour	L_{10} 1 hour	L_{90} 1 hour
20:00-20:05 น.	54.8	60.3	79.2	59.0	53.0
20:05-20:10 น.	53.1				
20:10-20:15 น.	61.0				
20:15-20:20 น.	60.1				
20:20-20:25 น.	55.9				
20:25-20:30 น.	54.8				
20:30-20:35 น.	52.3				
20:35-20:40 น.	54.0				
20:40-20:45 น.	67.6				
20:45-20:50 น.	60.8				
20:50-20:55 น.	60.8				
20:55-21:00 น.	59.4				
21:00-21:05 น.	59.3	63.1	80.7	60.5	55.8
21:05-21:10 น.	60.1				
21:10-21:15 น.	61.9				
21:15-21:20 น.	69.9				
21:20-21:25 น.	56.2				
21:25-21:30 น.	53.0				
21:30-21:35 น.	52.9				
21:35-21:40 น.	55.4				
21:40-21:45 น.	68.5				
21:45-21:50 น.	59.5				
21:50-21:55 น.	60.5				
21:55-22:00 น.	60.1				
22:00-22:05 น.	61.0	61.1	78.9	60.2	57.9
22:05-22:10 น.	61.5				
22:10-22:15 น.	61.7				
22:15-22:20 น.	57.2				
22:20-22:25 น.	61.9				
22:25-22:30 น.	68.0				
22:30-22:35 น.	60.2				
22:35-22:40 น.	58.5				
22:40-22:45 น.	59.0				
22:45-22:50 น.	49.6				
22:50-22:55 น.	47.8				
22:55-23:00 น.	48.1				

ผู้ตรวจวัด : ..... ผู้จัดทำ : ..... ผู้รับรองผล : .....
(นายดนุสรณ์ พงษ์แสงจันทร์) (นางสาวกัญยารัตน์ กาญจนพันธุ์) (นางสาวพิศสมร เหลืองทองคำ)

* ห้ามมิให้แก้ไข ทำซ้ำ หรือคัดลอกบางส่วนของเอกสารนี้ โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร *

ASIA LAB & CONSULTANT CO.,LTD.
บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด 184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
184 Soi Phutthamonthon sai 2 Soi 12, Bangphai, Bangkae, Bangkok 10160
TEL: 0-2805-6660-2 FAX: EXT.17
E-mail: asialabconsult@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ท่าอากาศยานนานาชาติอุดรธานี
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณอาคารที่พักผู้โดยสาร
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 0263737E 1923673N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 – 31 มีนาคม พ.ศ.2569
วันที่วิเคราะห์ : 1 – 20 เมษายน พ.ศ.2569
วันที่รายงานผล : 20 เมษายน พ.ศ.2569
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter
เลขที่วิเคราะห์ : S2603036
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO TYPE6236 222254
เลขที่รายงาน : RPS2603036

28-29/03/2569					
Time	L_{eq} 5 min	L_{eq} 1 hour	L_{max} 1 hour	L_{10} 1 hour	L_{90} 1 hour
23:00-23:05 น.	46.4	45.4	61.4	47.2	40.9
23:05-23:10 น.	45.0				
23:10-23:15 น.	43.3				
23:15-23:20 น.	45.7				
23:20-23:25 น.	43.9				
23:25-23:30 น.	44.6				
23:30-23:35 น.	44.5				
23:35-23:40 น.	44.7				
23:40-23:45 น.	45.5				
23:45-23:50 น.	47.7				
23:50-23:55 น.	46.0				
23:55-00:00 น.	45.8				
00:00-00:05 น.	45.5	45.0	54.8	46.8	43.4
00:05-00:10 น.	44.9				
00:10-00:15 น.	45.8				
00:15-00:20 น.	45.9				
00:20-00:25 น.	46.6				
00:25-00:30 น.	45.4				
00:30-00:35 น.	45.4				
00:35-00:40 น.	45.9				
00:40-00:45 น.	43.3				
00:45-00:50 น.	43.2				
00:50-00:55 น.	43.6				
00:55-01:00 น.	42.7				
01:00-01:05 น.	42.8	42.3	73.7	43.0	39.9
01:05-01:10 น.	43.6				
01:10-01:15 น.	42.4				
01:15-01:20 น.	42.3				
01:20-01:25 น.	42.8				
01:25-01:30 น.	42.5				
01:30-01:35 น.	39.9				
01:35-01:40 น.	45.0				
01:40-01:45 น.	41.3				
01:45-01:50 น.	41.2				
01:50-01:55 น.	40.8				
01:55-02:00 น.	40.6				

ผู้ตรวจวัด : ..... ผู้จัดทำ : ..... ผู้รับรองผล : .....
(นายดนุสรณ์ พงษ์แสงจันทร์) (นางสาวกัญยารัตน์ กาญจนพันธุ์) (นางสาวพิศสมร เหลืองทองคำ)

* ห้ามมิให้แก้ไข ทำซ้ำ หรือคัดลอกบางส่วนของเอกสารนี้ โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร *

ASIA LAB & CONSULTANT CO.,LTD.
บริษัท เอเชีย แล็ป แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด 184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
184 Soi Phutthamonthon sai 2 Soi 12, Bangphai, Bangkae, Bangkok 10160
TEL: 0-2805-6660-2 FAX: EXT.17
E-mail: asialabconsult@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ท่าอากาศยานนานาชาติอุดรธานี
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณอาคารที่พักผู้โดยสาร
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 0263737E 1923673N
วันที่วิเคราะห์ : 1 – 20 เมษายน พ.ศ.2569
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO TYPE6236 222254
วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 – 31 มีนาคม พ.ศ.2569
วันที่รายงานผล : 20 เมษายน พ.ศ.2569
เลขที่วิเคราะห์ : S2603036
เลขที่รายงาน : RPS2603036

28-29/03/2569					
Time	L_{eq} 5 min	L_{eq} 1 hour	L_{max} 1 hour	L_{10} 1 hour	L_{90} 1 hour
02:00-02:05 น.	41.0	42.0	69.4	44.3	38.5
02:05-02:10 น.	43.4				
02:10-02:15 น.	42.8				
02:15-02:20 น.	42.0				
02:20-02:25 น.	41.5				
02:25-02:30 น.	41.7				
02:30-02:35 น.	41.6				
02:35-02:40 น.	42.2				
02:40-02:45 น.	41.0				
02:45-02:50 น.	43.1				
02:50-02:55 น.	41.0				
02:55-03:00 น.	41.8				
03:00-03:05 น.	44.3	41.3	59.6	42.5	37.7
03:05-03:10 น.	43.1				
03:10-03:15 น.	42.4				
03:15-03:20 น.	42.5				
03:20-03:25 น.	40.4				
03:25-03:30 น.	40.5				
03:30-03:35 น.	40.4				
03:35-03:40 น.	38.5				
03:40-03:45 น.	38.7				
03:45-03:50 น.	40.6				
03:50-03:55 น.	39.4				
03:55-04:00 น.	40.9				
04:00-04:05 น.	41.1	42.7	68.8	42.9	39.8
04:05-04:10 น.	40.4				
04:10-04:15 น.	43.7				
04:15-04:20 น.	44.1				
04:20-04:25 น.	43.5				
04:25-04:30 น.	43.4				
04:30-04:35 น.	42.6				
04:35-04:40 น.	42.7				
04:40-04:45 น.	38.0				
04:45-04:50 น.	39.0				
04:50-04:55 น.	38.3				
04:55-05:00 น.	46.8				

ผู้ตรวจวัด : ..... ผู้จัดทำ : ..... ผู้รับรองผล : .....
(นายดนุสรณ์ พงษ์แสงจันทร์) (นางสาวกัณยารัตน์ กาญจนพันธุ์) (นางสาวพิศสมร เหลืองทองคำ)

* ห้ามมิให้แก้ไข ทำซ้ำ หรือคัดลอกบางส่วนของเอกสารนี้ โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร *

ASIA LAB & CONSULTANT CO.,LTD.
บริษัท เอเชีย แล็ป แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด 184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
184 Soi Phutthamonthon sai 2 Soi 12, Bangphai, Bangkae, Bangkok 10160
TEL: 0-2805-6660-2 FAX: EXT.17
E-mail: asialabconsult@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ท่าอากาศยานนานาชาติอุดรธานี
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณอาคารที่พักผู้โดยสาร
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 0263737E 1923673N
วันที่วิเคราะห์ : 1 – 20 เมษายน พ.ศ.2569
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO TYPE6236 222254
วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 – 31 มีนาคม พ.ศ.2569
วันที่รายงานผล : 20 เมษายน พ.ศ.2569
เลขที่วิเคราะห์ : S2603036
เลขที่รายงาน : RPS2603036

28-29/03/2569					
Time	L_{eq} 5 min	L_{eq} 1 hour	L_{max} 1 hour	L_{10} 1 hour	L_{90} 1 hour
05:00-05:05 น.	43.9	46.8	78.4	43.6	35.3
05:05-05:10 น.	50.0				
05:10-05:15 น.	38.6				
05:15-05:20 น.	54.7				
05:20-05:25 น.	37.6				
05:25-05:30 น.	38.2				
05:30-05:35 น.	39.0				
05:35-05:40 น.	43.9				
05:40-05:45 น.	46.5				
05:45-05:50 น.	45.8				
05:50-05:55 น.	40.0				
05:55-06:00 น.	39.1				
06:00-06:05 น.	40.0	49.2	79.4	43.0	35.9
06:05-06:10 น.	43.2				
06:10-06:15 น.	39.1				
06:15-06:20 น.	40.8				
06:20-06:25 น.	37.9				
06:25-06:30 น.	40.6				
06:30-06:35 น.	46.0				
06:35-06:40 น.	42.1				
06:40-06:45 น.	41.3				
06:45-06:50 น.	40.6				
06:50-06:55 น.	51.6				
06:55-07:00 น.	58.5				
07:00-07:05 น.	56.6	52.8	75.2	53.6	50.7
07:05-07:10 น.	54.7				
07:10-07:15 น.	52.8				
07:15-07:20 น.	52.2				
07:20-07:25 น.	53.0				
07:25-07:30 น.	52.4				
07:30-07:35 น.	51.4				
07:35-07:40 น.	51.2				
07:40-07:45 น.	50.8				
07:45-07:50 น.	50.8				
07:50-07:55 น.	53.1				
07:55-08:00 น.	49.6				

ผู้ตรวจวัด : ..... ผู้จัดทำ : ..... ผู้รับรองผล : .....
(นายดนุสรณ์ พงษ์แสงจันทร์) (นางสาวกัณยารัตน์ กาญจนพันธุ์) (นางสาวพิศสมร เหลืองทองคำ)

* ห้ามมิให้แก้ไข ทำซ้ำ หรือคัดลอกบางส่วนของเอกสารนี้ โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร *

ASIA LAB & CONSULTANT CO.,LTD.
บริษัท เอเชีย แล็ป แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด 184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
184 Soi Phutthamonthon sai 2 Soi 12, Bangphai, Bangkae, Bangkok 10160
TEL: 0-2805-6660-2 FAX: EXT.17
E-mail: asialabconsult@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ท่าอากาศยานนานาชาติอุดรธานี
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณอาคารที่พักผู้โดยสาร
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 0263737E 1923673N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 – 31 มีนาคม พ.ศ.2569
วันที่วิเคราะห์ : 1 – 20 เมษายน พ.ศ.2569
วันที่รายงานผล : 20 เมษายน พ.ศ.2569
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter
เลขที่วิเคราะห์ : S2603036
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO TYPE6236 222254
เลขที่รายงาน : RPS2603036

28-29/03/2569					
Time	L_{eq} 5 min	L_{eq} 1 hour	L_{max} 1 hour	L_{10} 1 hour	L_{90} 1 hour
08:00-08:05 น.	50.6	59.4	77.5	58.5	56.2
08:05-08:10 น.	51.3				
08:10-08:15 น.	57.8				
08:15-08:20 น.	66.5				
08:20-08:25 น.	59.6				
08:25-08:30 น.	59.2				
08:30-08:35 น.	59.3				
08:35-08:40 น.	58.2				
08:40-08:45 น.	57.7				
08:45-08:50 น.	56.5				
08:50-08:55 น.	57.1				
08:55-09:00 น.	56.4				
09:00-09:05 น.	57.0	56.4	84.0	56.9	49.3
09:05-09:10 น.	57.9				
09:10-09:15 น.	58.2				
09:15-09:20 น.	58.1				
09:20-09:25 น.	58.2				
09:25-09:30 น.	55.6				
09:30-09:35 น.	52.9				
09:35-09:40 น.	51.9				
09:40-09:45 น.	51.0				
09:45-09:50 น.	60.3				
09:50-09:55 น.	48.4				
09:55-10:00 น.	50.8				
10:00-10:05 น.	56.7	58.1	83.7	58.1	55.1
10:05-10:10 น.	57.5				
10:10-10:15 น.	57.1				
10:15-10:20 น.	60.4				
10:20-10:25 น.	58.2				
10:25-10:30 น.	58.2				
10:30-10:35 น.	62.6				
10:35-10:40 น.	55.0				
10:40-10:45 น.	55.0				
10:45-10:50 น.	54.9				
10:50-10:55 น.	55.7				
10:55-11:00 น.	57.9				

ผู้ตรวจวัด : ..... (นายดนุสรณ์ พงษ์แสงจันทร์)
ผู้จัดทำ : ..... (นางสาวกัณยารัตน์ กาญจนพันธุ์)
ผู้รับรองผล : ..... (นางสาวพิศสมร เหลืองทองคำ)

* ห้ามมิให้แก้ไข ทำซ้ำ หรือคัดลอกบางส่วนของเอกสารนี้ โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร *

ASIA LAB & CONSULTANT CO.,LTD.
บริษัท เอเชีย แล็ป แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด 184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
184 Soi Phutthamonthon sai 2 Soi 12, Bangphai, Bangkae, Bangkok 10160
TEL: 0-2805-6660-2 FAX: EXT.17
E-mail: asialabconsult@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ท่าอากาศยานนานาชาติอุดรธานี
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณอาคารที่พักผู้โดยสาร
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 0263737E 1923673N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 – 31 มีนาคม พ.ศ.2569
วันที่วิเคราะห์ : 1 – 20 เมษายน พ.ศ.2569
วันที่รายงานผล : 20 เมษายน พ.ศ.2569
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter
เลขที่วิเคราะห์ : S2603036
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO TYPE6236 222254
เลขที่รายงาน : RPS2603036

28-29/03/2569		
L_{eq} 24 hr	57.7	70 dB (A)*
L_{dn}	60.7	-
L_{max}	99.1	115 dB (A)*
L_{10}	61.2	-
L_{90}	57.9	-

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

ผู้ตรวจวัด : ..... (นายดนุสรณ์ พงษ์แสงจันทร์)
ผู้จัดทำ : ..... (นางสาวกัณยารัตน์ กาญจนพันธุ์)
ผู้รับรองผล : ..... (นางสาวพิศสมร เหลืองทองคำ)

* ห้ามมิให้แก้ไข ทำซ้ำ หรือคัดลอกบางส่วนของเอกสารนี้ โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร *

ASIA LAB & CONSULTANT CO.,LTD.
บริษัท เอเชีย แล็ป แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด 184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
184 Soi Phutthamonthon sai 2 Soi 12, Bangphai, Bangkae, Bangkok 10160
TEL: 0-2805-6660-2 FAX: EXT.17
E-mail: asialabconsult@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ท่าอากาศยานนานาชาติอุดรธานี
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณอาคารที่พักผู้โดยสาร
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 0263737E 1923673N
วันที่วิเคราะห์ : 1 – 20 เมษายน พ.ศ.2569
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO TYPE6236 222254
วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 – 31 มีนาคม พ.ศ.2569
วันที่รายงานผล : 20 เมษายน พ.ศ.2569
เลขที่วิเคราะห์ : S2603036
เลขที่รายงาน : RPS2603036

29-30/03/2569					
Time	L_{eq} 5 min	L_{eq} 1 hour	L_{max} 1 hour	L_{10} 1 hour	L_{90} 1 hour
11:00-11:05 น.	57.5	60.0	75.7	61.1	58.6
11:05-11:10 น.	59.4				
11:10-11:15 น.	60.3				
11:15-11:20 น.	61.4				
11:20-11:25 น.	61.1				
11:25-11:30 น.	60.6				
11:30-11:35 น.	60.1				
11:35-11:40 น.	59.4				
11:40-11:45 น.	59.7				
11:45-11:50 น.	60.0				
11:50-11:55 น.	59.7				
11:55-12:00 น.	59.7				
12:00-12:05 น.	60.9	62.3	79.7	63.2	59.3
12:05-12:10 น.	60.6				
12:10-12:15 น.	60.9				
12:15-12:20 น.	59.9				
12:20-12:25 น.	59.8				
12:25-12:30 น.	63.4				
12:30-12:35 น.	62.9				
12:35-12:40 น.	65.0				
12:40-12:45 น.	64.7				
12:45-12:50 น.	62.9				
12:50-12:55 น.	61.9				
12:55-13:00 น.	60.7				
13:00-13:05 น.	59.8	60.6	73.3	62.0	59.0
13:05-13:10 น.	60.7				
13:10-13:15 น.	60.5				
13:15-13:20 น.	60.7				
13:20-13:25 น.	60.9				
13:25-13:30 น.	60.4				
13:30-13:35 น.	60.7				
13:35-13:40 น.	59.7				
13:40-13:45 น.	60.8				
13:45-13:50 น.	60.4				
13:50-13:55 น.	61.0				
13:55-14:00 น.	61.2				

ผู้ตรวจวัด : ..... (นายดนุสรณ์ พงษ์แสงจันทร์)
ผู้จัดทำ : ..... (นางสาวกัญญารัตน์ กาญจนพันธุ์)
ผู้รับรองผล : ..... (นางสาวพิศสมร เหลืองทองคำ)

* ห้ามมิให้แก้ไข ทำซ้ำ หรือคัดลอกบางส่วนของเอกสารนี้ โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร *

ASIA LAB & CONSULTANT CO.,LTD.
บริษัท เอเชีย แล็ป แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด 184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
184 Soi Phutthamonthon sai 2 Soi 12, Bangphai, Bangkae, Bangkok 10160
TEL: 0-2805-6660-2 FAX: EXT.17
E-mail: asialabconsult@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ท่าอากาศยานนานาชาติอุดรธานี
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณอาคารที่พักผู้โดยสาร
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 0263737E 1923673N
วันที่วิเคราะห์ : 1 – 20 เมษายน พ.ศ.2569
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO TYPE6236 222254
วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 – 31 มีนาคม พ.ศ.2569
วันที่รายงานผล : 20 เมษายน พ.ศ.2569
เลขที่วิเคราะห์ : S2603036
เลขที่รายงาน : RPS2603036

29-30/03/2569					
Time	L_{eq} 5 min	L_{eq} 1 hour	L_{max} 1 hour	L_{10} 1 hour	L_{90} 1 hour
14:00-14:05 น.	62.4	61.3	75.1	62.5	58.8
14:05-14:10 น.	62.6				
14:10-14:15 น.	62.4				
14:15-14:20 น.	62.3				
14:20-14:25 น.	60.8				
14:25-14:30 น.	60.3				
14:30-14:35 น.	60.3				
14:35-14:40 น.	60.0				
14:40-14:45 น.	60.1				
14:45-14:50 น.	60.5				
14:50-14:55 น.	61.0				
14:55-15:00 น.	61.9				
15:00-15:05 น.	62.1	61.1	88.1	62.0	59.0
15:05-15:10 น.	62.5				
15:10-15:15 น.	62.9				
15:15-15:20 น.	60.6				
15:20-15:25 น.	59.7				
15:25-15:30 น.	60.6				
15:30-15:35 น.	60.5				
15:35-15:40 น.	61.0				
15:40-15:45 น.	60.5				
15:45-15:50 น.	60.7				
15:50-15:55 น.	60.3				
15:55-16:00 น.	60.6				
16:00-16:05 น.	60.0	60.3	74.7	61.4	59.0
16:05-16:10 น.	60.2				
16:10-16:15 น.	60.4				
16:15-16:20 น.	59.9				
16:20-16:25 น.	59.7				
16:25-16:30 น.	60.6				
16:30-16:35 น.	60.3				
16:35-16:40 น.	60.1				
16:40-16:45 น.	59.9				
16:45-16:50 น.	60.7				
16:50-16:55 น.	60.6				
16:55-17:00 น.	61.2				

ผู้ตรวจวัด : ..... (นายดนุสรณ์ พงษ์แสงจันทร์)
ผู้จัดทำ : ..... (นางสาวกัญญารัตน์ กาญจนพันธุ์)
ผู้รับรองผล : ..... (นางสาวพิศสมร เหลืองทองคำ)

* ห้ามมิให้แก้ไข ทำซ้ำ หรือคัดลอกบางส่วนของเอกสารนี้ โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร *

ASIA LAB & CONSULTANT CO.,LTD.
บริษัท เอเชีย แล็ป แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด 184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
184 Soi Phutthamonthon sai 2 Soi 12, Bangphai, Bangkae, Bangkok 10160
TEL: 0-2805-6660-2 FAX: EXT.17
E-mail: asialabconsult@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ท่าอากาศยานนานาชาติอุดรธานี
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณอาคารที่พักผู้โดยสาร
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 0263737E 1923673N
วันที่วิเคราะห์ : 1 – 20 เมษายน พ.ศ.2569
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO TYPE6236 222254
วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 – 31 มีนาคม พ.ศ.2569
วันที่รายงานผล : 20 เมษายน พ.ศ.2569
เลขที่วิเคราะห์ : S2603036
เลขที่รายงาน : RPS2603036

29-30/03/2569					
Time	L_{eq} 5 min	L_{eq} 1 hour	L_{max} 1 hour	L_{10} 1 hour	L_{90} 1 hour
17:00-17:05 น.	59.9	60.7	79.9	61.4	58.9
17:05-17:10 น.	59.8				
17:10-17:15 น.	59.6				
17:15-17:20 น.	60.1				
17:20-17:25 น.	61.4				
17:25-17:30 น.	62.0				
17:30-17:35 น.	60.0				
17:35-17:40 น.	61.2				
17:40-17:45 น.	61.7				
17:45-17:50 น.	61.6				
17:50-17:55 น.	59.6				
17:55-18:00 น.	60.3				
18:00-18:05 น.	59.7	60.0	72.3	61.3	58.7
18:05-18:10 น.	60.2				
18:10-18:15 น.	60.0				
18:15-18:20 น.	60.3				
18:20-18:25 น.	60.5				
18:25-18:30 น.	60.6				
18:30-18:35 น.	59.5				
18:35-18:40 น.	59.9				
18:40-18:45 น.	60.1				
18:45-18:50 น.	60.1				
18:50-18:55 น.	59.6				
18:55-19:00 น.	59.9				
19:00-19:05 น.	59.5	60.9	80.9	62.2	59.0
19:05-19:10 น.	60.6				
19:10-19:15 น.	60.5				
19:15-19:20 น.	61.0				
19:20-19:25 น.	61.1				
19:25-19:30 น.	61.2				
19:30-19:35 น.	61.0				
19:35-19:40 น.	61.5				
19:40-19:45 น.	60.7				
19:45-19:50 น.	60.1				
19:50-19:55 น.	60.9				
19:55-20:00 น.	61.8				

ผู้ตรวจวัด : ..... (นายดนุสรณ์ พงษ์แสงจันทร์)
ผู้จัดทำ : ..... (นางสาวกัญยารัตน์ กาญจนพันธุ์)
ผู้รับรองผล : ..... (นางสาวพิศสมร เหลืองทองคำ)

* ห้ามมิให้แก้ไข ทำซ้ำ หรือคัดลอกบางส่วนของเอกสารนี้ โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร *

ASIA LAB & CONSULTANT CO.,LTD.
บริษัท เอเชีย แล็ป แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด 184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
184 Soi Phutthamonthon sai 2 Soi 12, Bangphai, Bangkae, Bangkok 10160
TEL: 0-2805-6660-2 FAX: EXT.17
E-mail: asialabconsult@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ท่าอากาศยานนานาชาติอุดรธานี
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณอาคารที่พักผู้โดยสาร
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 0263737E 1923673N
วันที่วิเคราะห์ : 1 – 20 เมษายน พ.ศ.2569
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO TYPE6236 222254
วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 – 31 มีนาคม พ.ศ.2569
วันที่รายงานผล : 20 เมษายน พ.ศ.2569
เลขที่วิเคราะห์ : S2603036
เลขที่รายงาน : RPS2603036

29-30/03/2569					
Time	L_{eq} 5 min	L_{eq} 1 hour	L_{max} 1 hour	L_{10} 1 hour	L_{90} 1 hour
20:00-20:05 น.	60.8	59.3	80.1	60.7	57.5
20:05-20:10 น.	60.2				
20:10-20:15 น.	60.0				
20:15-20:20 น.	61.0				
20:20-20:25 น.	60.5				
20:25-20:30 น.	59.2				
20:30-20:35 น.	58.7				
20:35-20:40 น.	58.5				
20:40-20:45 น.	58.4				
20:45-20:50 น.	57.5				
20:50-20:55 น.	57.4				
20:55-21:00 น.	57.0				
21:00-21:05 น.	58.4	56.4	72.8	57.4	56.5
21:05-21:10 น.	57.6				
21:10-21:15 น.	57.7				
21:15-21:20 น.	58.0				
21:20-21:25 น.	57.3				
21:25-21:30 น.	57.1				
21:30-21:35 น.	56.9				
21:35-21:40 น.	57.0				
21:40-21:45 น.	57.0				
21:45-21:50 น.	51.4				
21:50-21:55 น.	39.6				
21:55-22:00 น.	34.7				
22:00-22:05 น.	39.5	43.0	73.2	41.3	33.4
22:05-22:10 น.	33.1				
22:10-22:15 น.	35.7				
22:15-22:20 น.	38.8				
22:20-22:25 น.	37.1				
22:25-22:30 น.	43.6				
22:30-22:35 น.	46.8				
22:35-22:40 น.	41.2				
22:40-22:45 น.	47.8				
22:45-22:50 น.	41.0				
22:50-22:55 น.	38.5				
22:55-23:00 น.	47.0				

ผู้ตรวจวัด : ..... (นายดนุสรณ์ พงษ์แสงจันทร์)
ผู้จัดทำ : ..... (นางสาวกัญยารัตน์ กาญจนพันธุ์)
ผู้รับรองผล : ..... (นางสาวพิศสมร เหลืองทองคำ)

* ห้ามมิให้แก้ไข ทำซ้ำ หรือคัดลอกบางส่วนของเอกสารนี้ โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร *

ASIA LAB & CONSULTANT CO.,LTD.
บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด 184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
184 Soi Phutthamonthon sai 2 Soi 12, Bangphai, Bangkae, Bangkok 10160
TEL: 0-2805-6660-2 FAX: EXT.17
E-mail: asialabconsult@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ท่าอากาศยานนานาชาติอุดรธานี
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณอาคารที่พักผู้โดยสาร
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 0263737E 1923673N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 – 31 มีนาคม พ.ศ.2569
วันที่วิเคราะห์ : 1 – 20 เมษายน พ.ศ.2569
วันที่รายงานผล : 20 เมษายน พ.ศ.2569
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter
เลขที่วิเคราะห์ : S2603036
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO TYPE6236 222254
เลขที่รายงาน : RPS2603036

29-30/03/2569					
Time	L_{eq} 5 min	L_{eq} 1 hour	L_{max} 1 hour	L_{10} 1 hour	L_{90} 1 hour
23:00-23:05 น.	49.5	48.9	79.9	51.0	41.7
23:05-23:10 น.	49.3				
23:10-23:15 น.	50.0				
23:15-23:20 น.	49.0				
23:20-23:25 น.	50.4				
23:25-23:30 น.	50.1				
23:30-23:35 น.	43.0				
23:35-23:40 น.	35.2				
23:40-23:45 น.	46.3				
23:45-23:50 น.	45.3				
23:50-23:55 น.	52.2				
23:55-00:00 น.	50.3				
00:00-00:05 น.	35.4	45.8	68.6	41.4	32.4
00:05-00:10 น.	49.7				
00:10-00:15 น.	50.8				
00:15-00:20 น.	48.6				
00:20-00:25 น.	49.0				
00:25-00:30 น.	35.3				
00:30-00:35 น.	38.7				
00:35-00:40 น.	41.9				
00:40-00:45 น.	37.5				
00:45-00:50 น.	46.4				
00:50-00:55 น.	38.6				
00:55-01:00 น.	33.6				
01:00-01:05 น.	34.1	43.9	60.6	45.0	42.9
01:05-01:10 น.	39.6				
01:10-01:15 น.	38.2				
01:15-01:20 น.	35.0				
01:20-01:25 น.	41.6				
01:25-01:30 น.	43.8				
01:30-01:35 น.	44.5				
01:35-01:40 น.	45.4				
01:40-01:45 น.	45.2				
01:45-01:50 น.	47.0				
01:50-01:55 น.	46.5				
01:55-02:00 น.	46.1				

ผู้ตรวจวัด : ..... (นายดนุสรณ์ พงษ์แสงจันทร์)
ผู้จัดทำ : ..... (นางสาวกัณยารัตน์ กาญจนพันธุ์)
ผู้รับรองผล : ..... (นางสาวพิศสมร เหลืองทองคำ)

* ห้ามมิให้แก้ไข ทำซ้ำ หรือคัดลอกบางส่วนของเอกสารนี้ โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร *

ASIA LAB & CONSULTANT CO.,LTD.
บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด 184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
184 Soi Phutthamonthon sai 2 Soi 12, Bangphai, Bangkae, Bangkok 10160
TEL: 0-2805-6660-2 FAX: EXT.17
E-mail: asialabconsult@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ท่าอากาศยานนานาชาติอุดรธานี
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณอาคารที่พักผู้โดยสาร
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 0263737E 1923673N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 – 31 มีนาคม พ.ศ.2569
วันที่วิเคราะห์ : 1 – 20 เมษายน พ.ศ.2569
วันที่รายงานผล : 20 เมษายน พ.ศ.2569
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter
เลขที่วิเคราะห์ : S2603036
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO TYPE6236 222254
เลขที่รายงาน : RPS2603036

29-30/03/2569					
Time	L_{eq} 5 min	L_{eq} 1 hour	L_{max} 1 hour	L_{10} 1 hour	L_{90} 1 hour
02:00-02:05 น.	47.5	45.6	53.1	46.9	42.1
02:05-02:10 น.	47.4				
02:10-02:15 น.	46.5				
02:15-02:20 น.	46.3				
02:20-02:25 น.	45.1				
02:25-02:30 น.	45.2				
02:30-02:35 น.	43.8				
02:35-02:40 น.	43.9				
02:40-02:45 น.	44.3				
02:45-02:50 น.	44.2				
02:50-02:55 น.	45.5				
02:55-03:00 น.	45.8				
03:00-03:05 น.	37.7	42.1	61.3	40.4	32.2
03:05-03:10 น.	35.5				
03:10-03:15 น.	45.5				
03:15-03:20 น.	47.6				
03:20-03:25 น.	47.3				
03:25-03:30 น.	37.5				
03:30-03:35 น.	36.1				
03:35-03:40 น.	36.5				
03:40-03:45 น.	38.3				
03:45-03:50 น.	39.5				
03:50-03:55 น.	33.1				
03:55-04:00 น.	38.6				
04:00-04:05 น.	37.3	36.8	52.9	35.8	32.5
04:05-04:10 น.	33.0				
04:10-04:15 น.	33.3				
04:15-04:20 น.	33.6				
04:20-04:25 น.	39.2				
04:25-04:30 น.	33.8				
04:30-04:35 น.	40.6				
04:35-04:40 น.	39.8				
04:40-04:45 น.	34.7				
04:45-04:50 น.	33.9				
04:50-04:55 น.	34.7				
04:55-05:00 น.	37.1				

ผู้ตรวจวัด : ..... (นายดนุสรณ์ พงษ์แสงจันทร์)
ผู้จัดทำ : ..... (นางสาวกัณยารัตน์ กาญจนพันธุ์)
ผู้รับรองผล : ..... (นางสาวพิศสมร เหลืองทองคำ)

* ห้ามมิให้แก้ไข ทำซ้ำ หรือคัดลอกบางส่วนของเอกสารนี้ โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร *

ASIA LAB & CONSULTANT CO.,LTD.
บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด 184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
184 Soi Phutthamonthon sai 2 Soi 12, Bangphai, Bangkae, Bangkok 10160
TEL: 0-2805-6660-2 FAX: EXT.17
E-mail: asialabconsult@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ท่าอากาศยานนานาชาติอุดรธานี
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณอาคารที่พักผู้โดยสาร
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 0263737E 1923673N
วันที่วิเคราะห์ : 1 – 20 เมษายน พ.ศ.2569
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO TYPE6236 222254
วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 – 31 มีนาคม พ.ศ.2569
วันที่รายงานผล : 20 เมษายน พ.ศ.2569
เลขที่วิเคราะห์ : S2603036
เลขที่รายงาน : RPS2603036

29-30/03/2569					
Time	L_{eq} 5 min	L_{eq} 1 hour	L_{max} 1 hour	L_{10} 1 hour	L_{90} 1 hour
05:00-05:05 น.	39.5	46.7	66.6	46.7	37.6
05:05-05:10 น.	36.0				
05:10-05:15 น.	43.0				
05:15-05:20 น.	42.0				
05:20-05:25 น.	43.5				
05:25-05:30 น.	49.3				
05:30-05:35 น.	46.4				
05:35-05:40 น.	44.8				
05:40-05:45 น.	43.6				
05:45-05:50 น.	46.4				
05:50-05:55 น.	49.2				
05:55-06:00 น.	52.5				
06:00-06:05 น.	53.4	58.0	76.5	59.8	57.5
06:05-06:10 น.	53.7				
06:10-06:15 น.	54.1				
06:15-06:20 น.	54.9				
06:20-06:25 น.	58.8				
06:25-06:30 น.	59.2				
06:30-06:35 น.	59.0				
06:35-06:40 น.	59.8				
06:40-06:45 น.	59.7				
06:45-06:50 น.	58.5				
06:50-06:55 น.	59.3				
06:55-07:00 น.	58.8				
07:00-07:05 น.	58.4	59.7	79.3	60.7	57.8
07:05-07:10 น.	59.5				
07:10-07:15 น.	59.3				
07:15-07:20 น.	59.5				
07:20-07:25 น.	60.2				
07:25-07:30 น.	59.5				
07:30-07:35 น.	59.3				
07:35-07:40 น.	58.7				
07:40-07:45 น.	59.2				
07:45-07:50 น.	60.0				
07:50-07:55 น.	60.2				
07:55-08:00 น.	61.3				

ผู้ตรวจวัด : ..... (นายดนุสรณ์ พงษ์แสงจันทร์)
ผู้จัดทำ : ..... (นางสาวกัณยารัตน์ กาญจนพันธุ์)
ผู้รับรองผล : ..... (นางสาวพิศสมร เหลืองทองคำ)

* ห้ามมิให้แก้ไข ทำซ้ำ หรือคัดลอกบางส่วนของเอกสารนี้ โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร *

ASIA LAB & CONSULTANT CO.,LTD.
บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด 184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
184 Soi Phutthamonthon sai 2 Soi 12, Bangphai, Bangkae, Bangkok 10160
TEL: 0-2805-6660-2 FAX: EXT.17
E-mail: asialabconsult@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ท่าอากาศยานนานาชาติอุดรธานี
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณอาคารที่พักผู้โดยสาร
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 0263737E 1923673N
วันที่วิเคราะห์ : 1 – 20 เมษายน พ.ศ.2569
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO TYPE6236 222254
วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 – 31 มีนาคม พ.ศ.2569
วันที่รายงานผล : 20 เมษายน พ.ศ.2569
เลขที่วิเคราะห์ : S2603036
เลขที่รายงาน : RPS2603036

29-30/03/2569					
Time	L_{eq} 5 min	L_{eq} 1 hour	L_{max} 1 hour	L_{10} 1 hour	L_{90} 1 hour
08:00-08:05 น.	61.9	61.0	78.9	62.0	59.1
08:05-08:10 น.	60.6				
08:10-08:15 น.	60.7				
08:15-08:20 น.	61.2				
08:20-08:25 น.	61.6				
08:25-08:30 น.	61.4				
08:30-08:35 น.	62.2				
08:35-08:40 น.	61.3				
08:40-08:45 น.	60.1				
08:45-08:50 น.	60.2				
08:50-08:55 น.	59.8				
08:55-09:00 น.	59.8				
09:00-09:05 น.	59.8	59.4	77.5	60.8	57.8
09:05-09:10 น.	59.1				
09:10-09:15 น.	59.4				
09:15-09:20 น.	59.9				
09:20-09:25 น.	58.8				
09:25-09:30 น.	59.5				
09:30-09:35 น.	58.8				
09:35-09:40 น.	60.6				
09:40-09:45 น.	59.2				
09:45-09:50 น.	59.0				
09:50-09:55 น.	58.9				
09:55-10:00 น.	59.7				
10:00-10:05 น.	58.4	57.2	76.5	59.1	51.0
10:05-10:10 น.	58.9				
10:10-10:15 น.	59.8				
10:15-10:20 น.	56.2				
10:20-10:25 น.	53.9				
10:25-10:30 น.	54.5				
10:30-10:35 น.	53.8				
10:35-10:40 น.	54.5				
10:40-10:45 น.	52.1				
10:45-10:50 น.	57.6				
10:50-10:55 น.	58.8				
10:55-11:00 น.	59.4				

ผู้ตรวจวัด : ..... (นายดนุสรณ์ พงษ์แสงจันทร์)
ผู้จัดทำ : ..... (นางสาวกัณยารัตน์ กาญจนพันธุ์)
ผู้รับรองผล : ..... (นางสาวพิศสมร เหลืองทองคำ)

* ห้ามมิให้แก้ไข ทำซ้ำ หรือคัดลอกบางส่วนของเอกสารนี้ โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร *

ASIA LAB & CONSULTANT CO.,LTD.
บริษัท เอเซีย แล็ป แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด 184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
184 Soi Phutthamonthon sai 2 Soi 12, Bangphai, Bangkae, Bangkok 10160
TEL: 0-2805-6660-2 FAX: EXT.17
E-mail: asialabconsult@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ท่าอากาศยานนานาชาติอุดรธานี
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณอาคารที่พักผู้โดยสาร
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 0263737E 1923673N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 – 31 มีนาคม พ.ศ.2569
วันที่วิเคราะห์ : 1 – 20 เมษายน พ.ศ.2569
วันที่รายงานผล : 20 เมษายน พ.ศ.2569
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter
เลขที่วิเคราะห์ : S2603036
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO TYPE6236 222254
เลขที่รายงาน : RPS2603036

29-30/03/2569		
L_{eq} 24 hr	58.4	70 dB (A)*
L_{dn}	60.1	-
L_{max}	88.1	115 dB (A)*
L_{10}	63.2	-
L_{90}	59.3	-

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

ผู้ตรวจวัด : ..... (นายดนุสรณ์ พงษ์แสงจันทร์)
ผู้จัดทำ : กัญยารัตน์ (นางสาวกัญยารัตน์ กาญจนพันธุ์)
ผู้รับรองผล : ..... (นางสาวพิศสมร เหลืองทองคำ)

* ห้ามมิให้แก้ไข ทำซ้ำ หรือคัดลอกบางส่วนของเอกสารนี้ โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร *

ASIA LAB & CONSULTANT CO.,LTD.
บริษัท เอเซีย แล็ป แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด 184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
184 Soi Phutthamonthon sai 2 Soi 12, Bangphai, Bangkae, Bangkok 10160
TEL: 0-2805-6660-2 FAX: EXT.17
E-mail: asialabconsult@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ท่าอากาศยานนานาชาติอุดรธานี
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณอาคารที่พักผู้โดยสาร
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 0263737E 1923673N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 – 31 มีนาคม พ.ศ.2569
วันที่วิเคราะห์ : 1 – 20 เมษายน พ.ศ.2569
วันที่รายงานผล : 20 เมษายน พ.ศ.2569
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter
เลขที่วิเคราะห์ : S2603036
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO TYPE6236 222254
เลขที่รายงาน : RPS2603036

30-31/03/2569					
Time	L_{eq} 5 min	L_{eq} 1 hour	L_{max} 1 hour	L_{10} 1 hour	L_{90} 1 hour
11:00-11:05 น.	60.0	60.0	78.4	62.6	51.3
11:05-11:10 น.	56.8				
11:10-11:15 น.	61.6				
11:15-11:20 น.	57.6				
11:20-11:25 น.	60.1				
11:25-11:30 น.	59.6				
11:30-11:35 น.	59.7				
11:35-11:40 น.	62.5				
11:40-11:45 น.	59.9				
11:45-11:50 น.	59.4				
11:50-11:55 น.	59.6				
11:55-12:00 น.	60.3				
12:00-12:05 น.	59.5	60.1	84.9	62.1	54.6
12:05-12:10 น.	59.6				
12:10-12:15 น.	61.6				
12:15-12:20 น.	59.6				
12:20-12:25 น.	61.3				
12:25-12:30 น.	61.6				
12:30-12:35 น.	59.6				
12:35-12:40 น.	60.0				
12:40-12:45 น.	60.3				
12:45-12:50 น.	58.2				
12:50-12:55 น.	58.7				
12:55-13:00 น.	59.7				
13:00-13:05 น.	59.7	61.7	94.3	65.2	52.7
13:05-13:10 น.	58.7				
13:10-13:15 น.	58.7				
13:15-13:20 น.	59.2				
13:20-13:25 น.	64.5				
13:25-13:30 น.	62.7				
13:30-13:35 น.	62.1				
13:35-13:40 น.	61.7				
13:40-13:45 น.	62.2				
13:45-13:50 น.	62.7				
13:50-13:55 น.	63.2				
13:55-14:00 น.	60.7				

ผู้ตรวจวัด : ..... (นายดนุสรณ์ พงษ์แสงจันทร์)
ผู้จัดทำ : กัญยารัตน์ (นางสาวกัญยารัตน์ กาญจนพันธุ์)
ผู้รับรองผล : ..... (นางสาวพิศสมร เหลืองทองคำ)

* ห้ามมิให้แก้ไข ทำซ้ำ หรือคัดลอกบางส่วนของเอกสารนี้ โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร *

ASIA LAB & CONSULTANT CO.,LTD.
บริษัท เอเชีย แล็ป แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด 184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
184 Soi Phutthamonthon sai 2 Soi 12, Bangphai, Bangkae, Bangkok 10160
TEL: 0-2805-6660-2 FAX: EXT.17
E-mail: asialabconsult@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ท่าอากาศยานนานาชาติอุดรธานี
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณอาคารที่พักผู้โดยสาร
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 0263737E 1923673N
วันที่วิเคราะห์ : 1 – 20 เมษายน พ.ศ.2569
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO TYPE6236 222254
วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 – 31 มีนาคม พ.ศ.2569
วันที่รายงานผล : 20 เมษายน พ.ศ.2569
เลขที่วิเคราะห์ : S2603036
เลขที่รายงาน : RPS2603036

30-31/03/2569					
Time	L_{eq} 5 min	L_{eq} 1 hour	L_{max} 1 hour	L_{10} 1 hour	L_{90} 1 hour
14:00-14:05 น.	61.6	62.3	83.2	65.7	50.4
14:05-14:10 น.	63.7				
14:10-14:15 น.	62.1				
14:15-14:20 น.	64.2				
14:20-14:25 น.	63.0				
14:25-14:30 น.	61.4				
14:30-14:35 น.	64.5				
14:35-14:40 น.	61.8				
14:40-14:45 น.	61.9				
14:45-14:50 น.	59.6				
14:50-14:55 น.	58.7				
14:55-15:00 น.	61.1				
15:00-15:05 น.	58.7	60.6	86.9	64.2	49.1
15:05-15:10 น.	65.4				
15:10-15:15 น.	57.6				
15:15-15:20 น.	60.3				
15:20-15:25 น.	60.5				
15:25-15:30 น.	61.8				
15:30-15:35 น.	59.0				
15:35-15:40 น.	60.9				
15:40-15:45 น.	57.3				
15:45-15:50 น.	57.3				
15:50-15:55 น.	61.2				
15:55-16:00 น.	59.4				
16:00-16:05 น.	61.0	62.7	83.2	66.0	52.6
16:05-16:10 น.	59.4				
16:10-16:15 น.	61.5				
16:15-16:20 น.	62.2				
16:20-16:25 น.	62.7				
16:25-16:30 น.	63.5				
16:30-16:35 น.	63.7				
16:35-16:40 น.	62.1				
16:40-16:45 น.	64.2				
16:45-16:50 น.	63.0				
16:50-16:55 น.	61.4				
16:55-17:00 น.	64.5				

ผู้ตรวจวัด : ..... (นายดนุสรณ์ พงษ์แสงจันทร์)
ผู้จัดทำ : ..... (นางสาวกัญญารัตน์ กาญจนพันธุ์)
ผู้รับรองผล : ..... (นางสาวพิศสมร เหลืองทองคำ)

* ห้ามมิให้แก้ไข ทำซ้ำ หรือคัดลอกบางส่วนของเอกสารนี้ โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร *

ASIA LAB & CONSULTANT CO.,LTD.
บริษัท เอเชีย แล็ป แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด 184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
184 Soi Phutthamonthon sai 2 Soi 12, Bangphai, Bangkae, Bangkok 10160
TEL: 0-2805-6660-2 FAX: EXT.17
E-mail: asialabconsult@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ท่าอากาศยานนานาชาติอุดรธานี
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณอาคารที่พักผู้โดยสาร
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 0263737E 1923673N
วันที่วิเคราะห์ : 1 – 20 เมษายน พ.ศ.2569
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO TYPE6236 222254
วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 – 31 มีนาคม พ.ศ.2569
วันที่รายงานผล : 20 เมษายน พ.ศ.2569
เลขที่วิเคราะห์ : S2603036
เลขที่รายงาน : RPS2603036

30-31/03/2569					
Time	L_{eq} 5 min	L_{eq} 1 hour	L_{max} 1 hour	L_{10} 1 hour	L_{90} 1 hour
17:00-17:05 น.	61.8	64.9	96.3	62.9	54.8
17:05-17:10 น.	61.9				
17:10-17:15 น.	61.5				
17:15-17:20 น.	59.3				
17:20-17:25 น.	58.7				
17:25-17:30 น.	63.6				
17:30-17:35 น.	74.0				
17:35-17:40 น.	59.5				
17:40-17:45 น.	57.5				
17:45-17:50 น.	59.3				
17:50-17:55 น.	59.2				
17:55-18:00 น.	58.3				
18:00-18:05 น.	59.8	59.0	81.8	61.1	53.8
18:05-18:10 น.	59.4				
18:10-18:15 น.	56.5				
18:15-18:20 น.	59.0				
18:20-18:25 น.	57.7				
18:25-18:30 น.	58.4				
18:30-18:35 น.	61.1				
18:35-18:40 น.	57.1				
18:40-18:45 น.	61.0				
18:45-18:50 น.	59.4				
18:50-18:55 น.	58.2				
18:55-19:00 น.	57.1				
19:00-19:05 น.	54.3	55.6	75.3	57.2	52.2
19:05-19:10 น.	58.0				
19:10-19:15 น.	57.1				
19:15-19:20 น.	54.7				
19:20-19:25 น.	54.9				
19:25-19:30 น.	56.0				
19:30-19:35 น.	55.4				
19:35-19:40 น.	56.0				
19:40-19:45 น.	54.7				
19:45-19:50 น.	55.2				
19:50-19:55 น.	55.7				
19:55-20:00 น.	53.7				

ผู้ตรวจวัด : ..... (นายดนุสรณ์ พงษ์แสงจันทร์)
ผู้จัดทำ : ..... (นางสาวกัญญารัตน์ กาญจนพันธุ์)
ผู้รับรองผล : ..... (นางสาวพิศสมร เหลืองทองคำ)

* ห้ามมิให้แก้ไข ทำซ้ำ หรือคัดลอกบางส่วนของเอกสารนี้ โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร *

ASIA LAB & CONSULTANT CO.,LTD.
บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด 184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
184 Soi Phutthamonthon sai 2 Soi 12, Bangphai, Bangkae, Bangkok 10160
TEL: 0-2805-6660-2 FAX: EXT.17
E-mail: asialabconsult@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ท่าอากาศยานนานาชาติอุดรธานี
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณอาคารที่พักผู้โดยสาร
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 0263737E 1923673N
วันที่วิเคราะห์ : 1 – 20 เมษายน พ.ศ.2569
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO TYPE6236 222254
วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 – 31 มีนาคม พ.ศ.2569
วันที่รายงานผล : 20 เมษายน พ.ศ.2569
เลขที่วิเคราะห์ : S2603036
เลขที่รายงาน : RPS2603036

30-31/03/2569					
Time	L_{eq} 5 min	L_{eq} 1 hour	L_{max} 1 hour	L_{10} 1 hour	L_{90} 1 hour
20:00-20:05 น.	54.2	55.0	83.0	56.1	51.5
20:05-20:10 น.	53.7				
20:10-20:15 น.	54.4				
20:15-20:20 น.	55.7				
20:20-20:25 น.	53.2				
20:25-20:30 น.	54.6				
20:30-20:35 น.	58.7				
20:35-20:40 น.	53.2				
20:40-20:45 น.	54.9				
20:45-20:50 น.	55.6				
20:50-20:55 น.	54.8				
20:55-21:00 น.	53.5				
21:00-21:05 น.	56.1	53.8	74.2	54.8	50.6
21:05-21:10 น.	54.7				
21:10-21:15 น.	53.0				
21:15-21:20 น.	53.3				
21:20-21:25 น.	53.4				
21:25-21:30 น.	53.0				
21:30-21:35 น.	53.0				
21:35-21:40 น.	52.8				
21:40-21:45 น.	55.5				
21:45-21:50 น.	52.8				
21:50-21:55 น.	55.9				
21:55-22:00 น.	47.0				
22:00-22:05 น.	50.1	47.4	62.7	48.4	43.8
22:05-22:10 น.	49.9				
22:10-22:15 น.	43.8				
22:15-22:20 น.	43.6				
22:20-22:25 น.	46.5				
22:25-22:30 น.	43.4				
22:30-22:35 น.	43.3				
22:35-22:40 น.	47.3				
22:40-22:45 น.	49.2				
22:45-22:50 น.	48.3				
22:50-22:55 น.	47.9				
22:55-23:00 น.	47.3				

ผู้ตรวจวัด : ..... (นายดนุสรณ์ พงษ์แสงจันทร์)
ผู้จัดทำ : ..... (นางสาวกัญยารัตน์ กาญจนพันธุ์)
ผู้รับรองผล : ..... (นางสาวพิศสมร เหลืองทองคำ)

* ห้ามมิให้แก้ไข ทำซ้ำ หรือคัดลอกบางส่วนของเอกสารนี้ โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร *

ASIA LAB & CONSULTANT CO.,LTD.
บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด 184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
184 Soi Phutthamonthon sai 2 Soi 12, Bangphai, Bangkae, Bangkok 10160
TEL: 0-2805-6660-2 FAX: EXT.17
E-mail: asialabconsult@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ท่าอากาศยานนานาชาติอุดรธานี
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณอาคารที่พักผู้โดยสาร
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 0263737E 1923673N
วันที่วิเคราะห์ : 1 – 20 เมษายน พ.ศ.2569
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO TYPE6236 222254
วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 – 31 มีนาคม พ.ศ.2569
วันที่รายงานผล : 20 เมษายน พ.ศ.2569
เลขที่วิเคราะห์ : S2603036
เลขที่รายงาน : RPS2603036

30-31/03/2569					
Time	L_{eq} 5 min	L_{eq} 1 hour	L_{max} 1 hour	L_{10} 1 hour	L_{90} 1 hour
23:00-23:05 น.	46.9	46.5	65.7	48.0	43.9
23:05-23:10 น.	46.9				
23:10-23:15 น.	47.3				
23:15-23:20 น.	45.9				
23:20-23:25 น.	47.6				
23:25-23:30 น.	46.0				
23:30-23:35 น.	48.5				
23:35-23:40 น.	45.4				
23:40-23:45 น.	44.9				
23:45-23:50 น.	45.2				
23:50-23:55 น.	45.8				
23:55-00:00 น.	46.4				
00:00-00:05 น.	45.9	43.9	72.6	41.1	38.3
00:05-00:10 น.	46.1				
00:10-00:15 น.	47.3				
00:15-00:20 น.	48.0				
00:20-00:25 น.	39.8				
00:25-00:30 น.	42.4				
00:30-00:35 น.	40.0				
00:35-00:40 น.	39.2				
00:40-00:45 น.	41.9				
00:45-00:50 น.	38.0				
00:50-00:55 น.	38.6				
00:55-01:00 น.	44.0				
01:00-01:05 น.	37.2	42.5	79.3	42.3	37.2
01:05-01:10 น.	38.8				
01:10-01:15 น.	39.8				
01:15-01:20 น.	39.2				
01:20-01:25 น.	41.1				
01:25-01:30 น.	41.4				
01:30-01:35 น.	40.8				
01:35-01:40 น.	41.2				
01:40-01:45 น.	39.3				
01:45-01:50 น.	40.7				
01:50-01:55 น.	49.7				
01:55-02:00 น.	42.0				

ผู้ตรวจวัด : ..... (นายดนุสรณ์ พงษ์แสงจันทร์)
ผู้จัดทำ : ..... (นางสาวกัญยารัตน์ กาญจนพันธุ์)
ผู้รับรองผล : ..... (นางสาวพิศสมร เหลืองทองคำ)

* ห้ามมิให้แก้ไข ทำซ้ำ หรือคัดลอกบางส่วนของเอกสารนี้ โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร *

ASIA LAB & CONSULTANT CO.,LTD.
บริษัท เอเชีย แล็ป แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด 184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
184 Soi Phutthamonthon sai 2 Soi 12, Bangphai, Bangkae, Bangkok 10160
TEL: 0-2805-6660-2 FAX: EXT.17
E-mail: asialabconsult@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ท่าอากาศยานนานาชาติอุดรธานี
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณอาคารที่พักผู้โดยสาร
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 0263737E 1923673N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 – 31 มีนาคม พ.ศ.2569
วันที่วิเคราะห์ : 1 – 20 เมษายน พ.ศ.2569
วันที่รายงานผล : 20 เมษายน พ.ศ.2569
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter
เลขที่วิเคราะห์ : S2603036
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO TYPE6236 222254
เลขที่รายงาน : RPS2603036

30-31/03/2569					
Time	L_{eq} 5 min	L_{eq} 1 hour	L_{max} 1 hour	L_{10} 1 hour	L_{90} 1 hour
02:00-02:05 น.	36.5	37.4	62.9	37.7	35.4
02:05-02:10 น.	36.6				
02:10-02:15 น.	36.4				
02:15-02:20 น.	36.6				
02:20-02:25 น.	36.8				
02:25-02:30 น.	37.8				
02:30-02:35 น.	39.5				
02:35-02:40 น.	37.1				
02:40-02:45 น.	36.0				
02:45-02:50 น.	38.7				
02:50-02:55 น.	38.9				
02:55-03:00 น.	36.4				
03:00-03:05 น.	41.7	45.4	63.1	46.3	39.8
03:05-03:10 น.	43.0				
03:10-03:15 น.	38.9				
03:15-03:20 น.	41.2				
03:20-03:25 น.	44.1				
03:25-03:30 น.	45.2				
03:30-03:35 น.	44.9				
03:35-03:40 น.	48.3				
03:40-03:45 น.	48.8				
03:45-03:50 น.	48.4				
03:50-03:55 น.	45.5				
03:55-04:00 น.	43.0				
04:00-04:05 น.	43.6	43.8	66.2	44.6	40.9
04:05-04:10 น.	44.7				
04:10-04:15 น.	44.5				
04:15-04:20 น.	43.9				
04:20-04:25 น.	43.6				
04:25-04:30 น.	43.3				
04:30-04:35 น.	45.9				
04:35-04:40 น.	42.3				
04:40-04:45 น.	44.3				
04:45-04:50 น.	40.7				
04:50-04:55 น.	43.2				
04:55-05:00 น.	43.4				

ผู้ตรวจวัด : ..... ผู้จัดทำ : ..... ผู้รับรองผล : .....
(นายดนุสรณ์ พงษ์แสงจันทร์) (นางสาวกัณยารัตน์ กาญจนพันธุ์) (นางสาวพิศสมร เหลืองทองคำ)

* ห้ามมิให้แก้ไข ทำซ้ำ หรือคัดลอกบางส่วนของเอกสารนี้ โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร *

ASIA LAB & CONSULTANT CO.,LTD.
บริษัท เอเชีย แล็ป แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด 184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
184 Soi Phutthamonthon sai 2 Soi 12, Bangphai, Bangkae, Bangkok 10160
TEL: 0-2805-6660-2 FAX: EXT.17
E-mail: asialabconsult@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ท่าอากาศยานนานาชาติอุดรธานี
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณอาคารที่พักผู้โดยสาร
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 0263737E 1923673N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 – 31 มีนาคม พ.ศ.2569
วันที่วิเคราะห์ : 1 – 20 เมษายน พ.ศ.2569
วันที่รายงานผล : 20 เมษายน พ.ศ.2569
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter
เลขที่วิเคราะห์ : S2603036
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO TYPE6236 222254
เลขที่รายงาน : RPS2603036

30-31/03/2569					
Time	L_{eq} 5 min	L_{eq} 1 hour	L_{max} 1 hour	L_{10} 1 hour	L_{90} 1 hour
05:00-05:05 น.	43.3	51.8	70.6	52.1	49.4
05:05-05:10 น.	42.9				
05:10-05:15 น.	42.6				
05:15-05:20 น.	43.3				
05:20-05:25 น.	52.5				
05:25-05:30 น.	52.1				
05:30-05:35 น.	56.5				
05:35-05:40 น.	52.4				
05:40-05:45 น.	51.4				
05:45-05:50 น.	56.1				
05:50-05:55 น.	50.5				
05:55-06:00 น.	50.7				
06:00-06:05 น.	50.7	52.3	61.6	53.6	50.2
06:05-06:10 น.	50.9				
06:10-06:15 น.	51.1				
06:15-06:20 น.	52.9				
06:20-06:25 น.	53.3				
06:25-06:30 น.	53.1				
06:30-06:35 น.	51.7				
06:35-06:40 น.	51.8				
06:40-06:45 น.	53.4				
06:45-06:50 น.	53.5				
06:50-06:55 น.	51.7				
06:55-07:00 น.	52.4				
07:00-07:05 น.	57.6	56.1	73.1	58.3	52.6
07:05-07:10 น.	56.2				
07:10-07:15 น.	50.9				
07:15-07:20 น.	53.9				
07:20-07:25 น.	52.7				
07:25-07:30 น.	55.3				
07:30-07:35 น.	56.5				
07:35-07:40 น.	57.2				
07:40-07:45 น.	56.9				
07:45-07:50 น.	56.4				
07:50-07:55 น.	57.5				
07:55-08:00 น.	57.3				

ผู้ตรวจวัด : ..... ผู้จัดทำ : ..... ผู้รับรองผล : .....
(นายดนุสรณ์ พงษ์แสงจันทร์) (นางสาวกัณยารัตน์ กาญจนพันธุ์) (นางสาวพิศสมร เหลืองทองคำ)

* ห้ามมิให้แก้ไข ทำซ้ำ หรือคัดลอกบางส่วนของเอกสารนี้ โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร *

ASIA LAB & CONSULTANT CO.,LTD.
บริษัท เอเชีย แล็ป แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด 184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
184 Soi Phutthamonthon sai 2 Soi 12, Bangphai, Bangkae, Bangkok 10160
TEL: 0-2805-6660-2 FAX: EXT.17
E-mail: asialabconsult@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ท่าอากาศยานนานาชาติอุดรธานี
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณอาคารที่พักผู้โดยสาร
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 0263737E 1923673N
วันที่วิเคราะห์ : 1 – 20 เมษายน พ.ศ.2569
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO TYPE6236 222254
วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 – 31 มีนาคม พ.ศ.2569
วันที่รายงานผล : 20 เมษายน พ.ศ.2569
เลขที่วิเคราะห์ : S2603036
เลขที่รายงาน : RPS2603036

30-31/03/2569					
Time	L_{eq} 5 min	L_{eq} 1 hour	L_{max} 1 hour	L_{10} 1 hour	L_{90} 1 hour
08:00-08:05 น.	57.9	58.2	77.9	59.5	53.4
08:05-08:10 น.	58.8				
08:10-08:15 น.	57.1				
08:15-08:20 น.	61.0				
08:20-08:25 น.	59.4				
08:25-08:30 น.	58.2				
08:30-08:35 น.	57.1				
08:35-08:40 น.	54.3				
08:40-08:45 น.	58.0				
08:45-08:50 น.	57.1				
08:50-08:55 น.	54.7				
08:55-09:00 น.	60.3				
09:00-09:05 น.	56.0	60.8	79.1	63.2	54.6
09:05-09:10 น.	62.6				
09:10-09:15 น.	63.2				
09:15-09:20 น.	63.0				
09:20-09:25 น.	59.4				
09:25-09:30 น.	60.5				
09:30-09:35 น.	59.8				
08:35-08:40 น.	59.4				
09:40-09:45 น.	60.2				
09:45-09:50 น.	60.9				
09:50-09:55 น.	61.0				
09:55-10:00 น.	59.4				
10:00-10:05 น.	60.0	57.9	75.5	58.5	55.0
10:05-10:10 น.	60.9				
10:10-10:15 น.	57.5				
10:15-10:20 น.	60.4				
10:20-10:25 น.	58.2				
10:25-10:30 น.	55.0				
10:30-10:35 น.	54.9				
10:35-10:40 น.	57.9				
10:40-10:45 น.	59.8				
10:45-10:50 น.	53.9				
10:50-10:55 น.	53.8				
10:55-11:00 น.	52.1				

ผู้ตรวจวัด : ..... (นายดนุสรณ์ พงษ์แสงจันทร์)
ผู้จัดทำ : ..... (นางสาวกัญยารัตน์ กาญจนพันธุ์)
ผู้รับรองผล : ..... (นางสาวพิศสมร เหลืองทองคำ)

* ห้ามมิให้แก้ไข ทำซ้ำ หรือคัดลอกบางส่วนของเอกสารนี้ โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร *

ASIA LAB & CONSULTANT CO.,LTD.
บริษัท เอเชีย แล็ป แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด 184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
184 Soi Phutthamonthon sai 2 Soi 12, Bangphai, Bangkae, Bangkok 10160
TEL: 0-2805-6660-2 FAX: EXT.17
E-mail: asialabconsult@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ท่าอากาศยานนานาชาติอุดรธานี
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณอาคารที่พักผู้โดยสาร
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 0263737E 1923673N
วันที่วิเคราะห์ : 1 – 20 เมษายน พ.ศ.2569
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO TYPE6236 222254
วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 – 31 มีนาคม พ.ศ.2569
วันที่รายงานผล : 20 เมษายน พ.ศ.2569
เลขที่วิเคราะห์ : S2603036
เลขที่รายงาน : RPS2603036

30-31/03/2569		
L_{eq} 24 hr	58.4	70 dB (A)*
L_{dn}	59.5	-
L_{max}	96.3	115 dB (A)*
L_{10}	66.0	-
L_{90}	55.0	-

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

ผู้ตรวจวัด : ..... (นายดนุสรณ์ พงษ์แสงจันทร์)
ผู้จัดทำ : ..... (นางสาวกัญยารัตน์ กาญจนพันธุ์)
ผู้รับรองผล : ..... (นางสาวพิศสมร เหลืองทองคำ)

* ห้ามมิให้แก้ไข ทำซ้ำ หรือคัดลอกบางส่วนของเอกสารนี้ โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร *

ASIA LAB & CONSULTANT CO.,LTD.
บริษัท เอเซีย แล็ป แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด 184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
184 Soi Phutthamonthon sai 2 Soi 12, Bangphai, Bangkae, Bangkok 10160
TEL: 0-2805-6660-2 FAX: EXT.17
E-mail: asialabconsult@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ท่าอากาศยานนานาชาติอุดรธานี
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณใกล้ทางวิ่ง
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 0263596E 1924349N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 – 31 มีนาคม พ.ศ.2569
วันที่วิเคราะห์ : 1 – 20 เมษายน พ.ศ.2569
วันที่รายงานผล : 20 เมษายน พ.ศ.2569
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter
เลขที่วิเคราะห์ : S2603037
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : Pulsar Model 45 (Class 1) S/N PN2420
เลขที่รายงาน : RPS2603037

28-29/03/2569					
Time	L_{eq} 5 min	L_{eq} 1 hour	L_{max} 1 hour	L_{10} 1 hour	L_{90} 1 hour
11:00-11:05 น.	40.5	58.0	82.6	41.5	36.6
11:05-11:10 น.	41.3				
11:10-11:15 น.	65.7				
11:15-11:20 น.	39.0				
11:20-11:25 น.	40.6				
11:25-11:30 น.	65.8				
11:30-11:35 น.	41.7				
11:35-11:40 น.	37.2				
11:40-11:45 น.	36.9				
11:45-11:50 น.	38.0				
11:50-11:55 น.	38.0				
11:55-12:00 น.	39.1				
12:00-12:05 น.	37.5	57.6	82.0	37.4	35.6
12:05-12:10 น.	62.7				
12:10-12:15 น.	61.9				
12:15-12:20 น.	36.0				
12:20-12:25 น.	36.5				
12:25-12:30 น.	36.5				
12:30-12:35 น.	41.2				
12:35-12:40 น.	36.7				
12:40-12:45 น.	36.3				
12:45-12:50 น.	37.1				
12:50-12:55 น.	65.3				
12:55-13:00 น.	36.4				
13:00-13:05 น.	39.1	58.4	83.3	40.2	35.3
13:05-13:10 น.	39.7				
13:10-13:15 น.	67.1				
13:15-13:20 น.	60.3				
13:20-13:25 น.	37.8				
13:25-13:30 น.	42.3				
13:30-13:35 น.	63.2				
13:35-13:40 น.	35.1				
13:40-13:45 น.	34.9				
13:45-13:50 น.	35.6				
13:50-13:55 น.	36.2				
13:55-14:00 น.	37.0				

ผู้ตรวจวัด : ..... ผู้จัดทำ : กัญยารัตน์ ..... ผู้รับรองผล : .....
(นายดนุสรณ์ พงษ์แสงจันทร์) (นางสาวกัญยารัตน์ กาญจนพันธุ์) (นางสาวพิศสมร เหลืองทองคำ)

* ห้ามมิให้แก้ไข ทำซ้ำ หรือคัดลอกบางส่วนของเอกสารนี้ โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร *

ASIA LAB & CONSULTANT CO.,LTD.
บริษัท เอเซีย แล็ป แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด 184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
184 Soi Phutthamonthon sai 2 Soi 12, Bangphai, Bangkae, Bangkok 10160
TEL: 0-2805-6660-2 FAX: EXT.17
E-mail: asialabconsult@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ท่าอากาศยานนานาชาติอุดรธานี
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณใกล้ทางวิ่ง
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 0263596E 1924349N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 – 31 มีนาคม พ.ศ.2569
วันที่วิเคราะห์ : 1 – 20 เมษายน พ.ศ.2569
วันที่รายงานผล : 20 เมษายน พ.ศ.2569
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter
เลขที่วิเคราะห์ : S2603037
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : Pulsar Model 45 (Class 1) S/N PN2420
เลขที่รายงาน : RPS2603037

28-29/03/2569					
Time	L_{eq} 5 min	L_{eq} 1 hour	L_{max} 1 hour	L_{10} 1 hour	L_{90} 1 hour
14:00-14:05 น.	42.2	57.1	81.5	47.5	40.5
14:05-14:10 น.	38.5				
14:10-14:15 น.	43.8				
14:15-14:20 น.	43.3				
14:20-14:25 น.	45.6				
14:25-14:30 น.	43.7				
14:30-14:35 น.	40.5				
14:35-14:40 น.	64.3				
14:40-14:45 น.	65.1				
14:45-14:50 น.	46.3				
14:50-14:55 น.	46.5				
14:55-15:00 น.	46.9				
15:00-15:05 น.	46.9	65.8	97.6	49.7	40.1
15:05-15:10 น.	45.8				
15:10-15:15 น.	47.4				
15:15-15:20 น.	58.8				
15:20-15:25 น.	61.9				
15:25-15:30 น.	45.7				
15:30-15:35 น.	43.9				
15:35-15:40 น.	67.3				
15:40-15:45 น.	75.8				
15:45-15:50 น.	42.8				
15:50-15:55 น.	43.7				
15:55-16:00 น.	40.7				
16:00-16:05 น.	40.6	60.2	79.5	42.7	36.4
16:05-16:10 น.	41.6				
16:10-16:15 น.	41.6				
16:15-16:20 น.	68.5				
16:20-16:25 น.	34.7				
16:25-16:30 น.	35.7				
16:30-16:35 น.	36.1				
16:35-16:40 น.	36.5				
16:40-16:45 น.	39.1				
16:45-16:50 น.	40.7				
16:50-16:55 น.	66.6				
16:55-17:00 น.	58.6				

ผู้ตรวจวัด : ..... ผู้จัดทำ : กัญยารัตน์ ..... ผู้รับรองผล : .....
(นายดนุสรณ์ พงษ์แสงจันทร์) (นางสาวกัญยารัตน์ กาญจนพันธุ์) (นางสาวพิศสมร เหลืองทองคำ)

* ห้ามมิให้แก้ไข ทำซ้ำ หรือคัดลอกบางส่วนของเอกสารนี้ โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร *

ASIA LAB & CONSULTANT CO.,LTD.
บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด 184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
184 Soi Phutthamonthon sai 2 Soi 12, Bangphai, Bangkae, Bangkok 10160
TEL: 0-2805-6660-2 FAX: EXT.17
E-mail: asialabconsult@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ท่าอากาศยานนานาชาติอุดรธานี
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณใกล้ทางวิ่ง
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 0263596E 1924349N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 – 31 มีนาคม พ.ศ.2569
วันที่วิเคราะห์ : 1 – 20 เมษายน พ.ศ.2569
วันที่รายงานผล : 20 เมษายน พ.ศ.2569
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter
เลขที่วิเคราะห์ : S2603037
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : Pulsar Model 45 (Class 1) S/N PN2420
เลขที่รายงาน : RPS2603037

28-29/03/2569					
Time	L_{eq} 5 min	L_{eq} 1 hour	L_{max} 1 hour	L_{10} 1 hour	L_{90} 1 hour
17:00-17:05 น.	35.3	59.3	85.5	44.4	38.3
17:05-17:10 น.	37.2				
17:10-17:15 น.	44.4				
17:15-17:20 น.	41.8				
17:20-17:25 น.	42.0				
17:25-17:30 น.	38.6				
17:30-17:35 น.	68.2				
17:35-17:40 น.	43.0				
17:40-17:45 น.	42.6				
17:45-17:50 น.	43.3				
17:50-17:55 น.	43.2				
17:55-18:00 น.	65.3				
18:00-18:05 น.	46.4	63.8	85.2	49.3	43.9
18:05-18:10 น.	69.8				
18:10-18:15 น.	65.7				
18:15-18:20 น.	43.6				
18:20-18:25 น.	42.9				
18:25-18:30 น.	41.4				
18:30-18:35 น.	53.1				
18:35-18:40 น.	70.9				
18:40-18:45 น.	64.6				
18:45-18:50 น.	47.8				
18:50-18:55 น.	52.3				
18:55-19:00 น.	49.3				
19:00-19:05 น.	47.7	63.4	91.2	52.0	43.8
19:05-19:10 น.	52.0				
19:10-19:15 น.	57.3				
19:15-19:20 น.	42.8				
19:20-19:25 น.	72.5				
19:25-19:30 น.	51.1				
19:30-19:35 น.	49.3				
19:35-19:40 น.	45.7				
19:40-19:45 น.	45.8				
19:45-19:50 น.	48.9				
19:50-19:55 น.	68.6				
19:55-20:00 น.	48.1				

ผู้ตรวจวัด : ..... (นายดนุสรณ์ พงษ์แสงจันทร์)
ผู้จัดทำ : ..... (นางสาวกัณยารัตน์ กาญจนพันธุ์)
ผู้รับรองผล : ..... (นางสาวพิศสมร เหลืองทองคำ)

* ห้ามมิให้แก้ไข ทำซ้ำ หรือคัดลอกบางส่วนของเอกสารนี้ โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร *

ASIA LAB & CONSULTANT CO.,LTD.
บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด 184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
184 Soi Phutthamonthon sai 2 Soi 12, Bangphai, Bangkae, Bangkok 10160
TEL: 0-2805-6660-2 FAX: EXT.17
E-mail: asialabconsult@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ท่าอากาศยานนานาชาติอุดรธานี
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณใกล้ทางวิ่ง
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 0263596E 1924349N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 – 31 มีนาคม พ.ศ.2569
วันที่วิเคราะห์ : 1 – 20 เมษายน พ.ศ.2569
วันที่รายงานผล : 20 เมษายน พ.ศ.2569
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter
เลขที่วิเคราะห์ : S2603037
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : Pulsar Model 45 (Class 1) S/N PN2420
เลขที่รายงาน : RPS2603037

28-29/03/2569					
Time	L_{eq} 5 min	L_{eq} 1 hour	L_{max} 1 hour	L_{10} 1 hour	L_{90} 1 hour
20:00-20:05 น.	71.8	65.9	92.3	57.4	47.9
20:05-20:10 น.	69.3				
20:10-20:15 น.	53.2				
20:15-20:20 น.	51.1				
20:20-20:25 น.	50.8				
20:25-20:30 น.	49.8				
20:30-20:35 น.	55.4				
20:35-20:40 น.	68.7				
20:40-20:45 น.	71.1				
20:45-20:50 น.	58.8				
20:50-20:55 น.	57.0				
20:55-21:00 น.	54.0				
21:00-21:05 น.	67.2	65.3	96.1	50.7	40.6
21:05-21:10 น.	52.0				
21:10-21:15 น.	47.2				
21:15-21:20 น.	44.9				
21:20-21:25 น.	43.7				
21:25-21:30 น.	46.0				
21:30-21:35 น.	43.8				
21:35-21:40 น.	50.5				
21:40-21:45 น.	74.9				
21:45-21:50 น.	65.5				
21:50-21:55 น.	47.2				
21:55-22:00 น.	45.9				
22:00-22:05 น.	47.1	53.3	75.5	47.2	37.2
22:05-22:10 น.	43.1				
22:10-22:15 น.	45.9				
22:15-22:20 น.	63.6				
22:20-22:25 น.	39.7				
22:25-22:30 น.	47.0				
22:30-22:35 น.	40.1				
22:35-22:40 น.	40.3				
22:40-22:45 น.	43.2				
22:45-22:50 น.	44.9				
22:50-22:55 น.	44.6				
22:55-23:00 น.	43.8				

ผู้ตรวจวัด : ..... (นายดนุสรณ์ พงษ์แสงจันทร์)
ผู้จัดทำ : ..... (นางสาวกัณยารัตน์ กาญจนพันธุ์)
ผู้รับรองผล : ..... (นางสาวพิศสมร เหลืองทองคำ)

* ห้ามมิให้แก้ไข ทำซ้ำ หรือคัดลอกบางส่วนของเอกสารนี้ โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร *

ASIA LAB & CONSULTANT CO.,LTD.
บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด 184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
184 Soi Phutthamonthon sai 2 Soi 12, Bangphai, Bangkae, Bangkok 10160
TEL: 0-2805-6660-2 FAX: EXT.17
E-mail: asialabconsult@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ท่าอากาศยานนานาชาติอุดรธานี
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณใกล้ทางวิ่ง
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 0263596E 1924349N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 – 31 มีนาคม พ.ศ.2569
วันที่วิเคราะห์ : 1 – 20 เมษายน พ.ศ.2569
วันที่รายงานผล : 20 เมษายน พ.ศ.2569
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter
เลขที่วิเคราะห์ : S2603037
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : Pulsar Model 45 (Class 1) S/N PN2420
เลขที่รายงาน : RPS2603037

28-29/03/2569					
Time	L_{eq} 5 min	L_{eq} 1 hour	L_{max} 1 hour	L_{10} 1 hour	L_{90} 1 hour
23:00-23:05 น.	44.4	57.0	82.0	47.6	36.5
23:05-23:10 น.	44.0				
23:10-23:15 น.	43.8				
23:15-23:20 น.	40.1				
23:20-23:25 น.	38.8				
23:25-23:30 น.	38.4				
23:30-23:35 น.	48.8				
23:35-23:40 น.	62.4				
23:40-23:45 น.	56.5				
23:45-23:50 น.	58.1				
23:50-23:55 น.	61.9				
23:55-00:00 น.	61.5				
00:00-00:05 น.	60.2	59.0	73.7	64.2	35.1
00:05-00:10 น.	60.8				
00:10-00:15 น.	61.1				
00:15-00:20 น.	61.2				
00:20-00:25 น.	61.0				
00:25-00:30 น.	59.8				
00:30-00:35 น.	41.9				
00:35-00:40 น.	41.6				
00:40-00:45 น.	54.2				
00:45-00:50 น.	59.2				
00:50-00:55 น.	57.1				
00:55-01:00 น.	59.3				
01:00-01:05 น.	60.8	58.0	73.8	60.9	33.6
01:05-01:10 น.	60.5				
01:10-01:15 น.	58.7				
01:15-01:20 น.	60.5				
01:20-01:25 น.	54.2				
01:25-01:30 น.	55.3				
01:30-01:35 น.	59.5				
01:35-01:40 น.	44.0				
01:40-01:45 น.	52.8				
01:45-01:50 น.	54.2				
01:50-01:55 น.	57.5				
01:55-02:00 น.	59.0				

ผู้ตรวจวัด : ..... (นายดนุสรณ์ พงษ์แสงจันทร์)
ผู้จัดทำ : ..... (นางสาวกัณยารัตน์ กาญจนพันธุ์)
ผู้รับรองผล : ..... (นางสาวพิศสมร เหลืองทองคำ)

* ห้ามมิให้แก้ไข ทำซ้ำ หรือคัดลอกบางส่วนของเอกสารนี้ โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร *

ASIA LAB & CONSULTANT CO.,LTD.
บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด 184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
184 Soi Phutthamonthon sai 2 Soi 12, Bangphai, Bangkae, Bangkok 10160
TEL: 0-2805-6660-2 FAX: EXT.17
E-mail: asialabconsult@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ท่าอากาศยานนานาชาติอุดรธานี
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณใกล้ทางวิ่ง
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 0263596E 1924349N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 – 31 มีนาคม พ.ศ.2569
วันที่วิเคราะห์ : 1 – 20 เมษายน พ.ศ.2569
วันที่รายงานผล : 20 เมษายน พ.ศ.2569
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter
เลขที่วิเคราะห์ : S2603037
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : Pulsar Model 45 (Class 1) S/N PN2420
เลขที่รายงาน : RPS2603037

28-29/03/2569					
Time	L_{eq} 5 min	L_{eq} 1 hour	L_{max} 1 hour	L_{10} 1 hour	L_{90} 1 hour
02:00-02:05 น.	47.1	55.1	74.6	59.3	32.8
02:05-02:10 น.	34.7				
02:10-02:15 น.	53.1				
02:15-02:20 น.	57.2				
02:20-02:25 น.	55.5				
02:25-02:30 น.	55.8				
02:30-02:35 น.	57.5				
02:35-02:40 น.	55.1				
02:40-02:45 น.	51.8				
02:45-02:50 น.	54.6				
02:50-02:55 น.	53.8				
02:55-03:00 น.	59.2				
03:00-03:05 น.	58.5	48.0	74.8	37.4	30.6
03:05-03:10 น.	42.7				
03:10-03:15 น.	37.0				
03:15-03:20 น.	35.4				
03:20-03:25 น.	36.8				
03:25-03:30 น.	34.5				
03:30-03:35 น.	32.5				
03:35-03:40 น.	35.2				
03:40-03:45 น.	35.9				
03:45-03:50 น.	34.9				
03:50-03:55 น.	36.3				
03:55-04:00 น.	34.7				
04:00-04:05 น.	32.9	36.8	59.5	37.3	31.9
04:05-04:10 น.	35.7				
04:10-04:15 น.	32.9				
04:15-04:20 น.	34.7				
04:20-04:25 น.	33.9				
04:25-04:30 น.	38.4				
04:30-04:35 น.	37.2				
04:35-04:40 น.	42.6				
04:40-04:45 น.	35.5				
04:45-04:50 น.	34.8				
04:50-04:55 น.	35.9				
04:55-05:00 น.	36.1				

ผู้ตรวจวัด : ..... (นายดนุสรณ์ พงษ์แสงจันทร์)
ผู้จัดทำ : ..... (นางสาวกัณยารัตน์ กาญจนพันธุ์)
ผู้รับรองผล : ..... (นางสาวพิศสมร เหลืองทองคำ)

* ห้ามมิให้แก้ไข ทำซ้ำ หรือคัดลอกบางส่วนของเอกสารนี้ โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร *

ASIA LAB & CONSULTANT CO.,LTD.
บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด 184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
184 Soi Phutthamonthon sai 2 Soi 12, Bangphai, Bangkae, Bangkok 10160
TEL: 0-2805-6660-2 FAX: EXT.17
E-mail: asialabconsult@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ท่าอากาศยานนานาชาติอุดรธานี
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณใกล้ทางวิ่ง
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 0263596E 1924349N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 – 31 มีนาคม พ.ศ.2569
วันที่วิเคราะห์ : 1 – 20 เมษายน พ.ศ.2569
วันที่รายงานผล : 20 เมษายน พ.ศ.2569
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter
เลขที่วิเคราะห์ : S2603037
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : Pulsar Model 45 (Class 1) S/N PN2420
เลขที่รายงาน : RPS2603037

28-29/03/2569					
Time	L_{eq} 5 min	L_{eq} 1 hour	L_{max} 1 hour	L_{10} 1 hour	L_{90} 1 hour
05:00-05:05 น.	37.6	53.6	73.9	44.3	34.8
05:05-05:10 น.	36.6				
05:10-05:15 น.	35.0				
05:15-05:20 น.	35.9				
05:20-05:25 น.	38.2				
05:25-05:30 น.	42.8				
05:30-05:35 น.	52.7				
05:35-05:40 น.	46.9				
05:40-05:45 น.	61.9				
05:45-05:50 น.	59.4				
05:50-05:55 น.	42.4				
05:55-06:00 น.	43.6				
06:00-06:05 น.	41.9	40.1	60.4	42.1	37.0
06:05-06:10 น.	38.5				
06:10-06:15 น.	40.8				
06:15-06:20 น.	40.7				
06:20-06:25 น.	40.0				
06:25-06:30 น.	40.1				
06:30-06:35 น.	39.7				
06:35-06:40 น.	39.9				
06:40-06:45 น.	39.7				
06:45-06:50 น.	39.5				
06:50-06:55 น.	39.2				
06:55-07:00 น.	40.4				
07:00-07:05 น.	65.1	59.5	81.8	41.4	36.9
07:05-07:10 น.	44.1				
07:10-07:15 น.	38.8				
07:15-07:20 น.	39.0				
07:20-07:25 น.	39.3				
07:25-07:30 น.	38.9				
07:30-07:35 น.	39.2				
07:35-07:40 น.	39.1				
07:40-07:45 น.	41.2				
07:45-07:50 น.	68.6				
07:50-07:55 น.	38.5				
07:55-08:00 น.	37.8				

ผู้ตรวจวัด : ..... ผู้จัดทำ : กัญยารัตน์ ผู้รับรองผล : .....
(นายดนุสรณ์ พงษ์แสงจันทร์) (นางสาวกัญยารัตน์ กาญจนพันธุ์) (นางสาวพิศสมร เหลืองทองคำ)

* ห้ามมิให้แก้ไข ทำซ้ำ หรือคัดลอกบางส่วนของเอกสารนี้ โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร *

ASIA LAB & CONSULTANT CO.,LTD.
บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด 184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
184 Soi Phutthamonthon sai 2 Soi 12, Bangphai, Bangkae, Bangkok 10160
TEL: 0-2805-6660-2 FAX: EXT.17
E-mail: asialabconsult@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ท่าอากาศยานนานาชาติอุดรธานี
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณใกล้ทางวิ่ง
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 0263596E 1924349N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 – 31 มีนาคม พ.ศ.2569
วันที่วิเคราะห์ : 1 – 20 เมษายน พ.ศ.2569
วันที่รายงานผล : 20 เมษายน พ.ศ.2569
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter
เลขที่วิเคราะห์ : S2603037
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : Pulsar Model 45 (Class 1) S/N PN2420
เลขที่รายงาน : RPS2603037

28-29/03/2569					
Time	L_{eq} 5 min	L_{eq} 1 hour	L_{max} 1 hour	L_{10} 1 hour	L_{90} 1 hour
08:00-08:05 น.	38.8	62.9	90.5	42.5	38.2
08:05-08:10 น.	45.4				
08:10-08:15 น.	70.5				
08:15-08:20 น.	66.5				
08:20-08:25 น.	39.6				
08:25-08:30 น.	38.9				
08:30-08:35 น.	41.1				
08:35-08:40 น.	41.9				
08:40-08:45 น.	40.5				
08:45-08:50 น.	40.6				
08:50-08:55 น.	66.2				
08:55-09:00 น.	65.1				
09:00-09:05 น.	45.2	66.3	97.1	47.4	38.6
09:05-09:10 น.	39.3				
09:10-09:15 น.	69.5				
09:15-09:20 น.	36.9				
09:20-09:25 น.	42.3				
09:25-09:30 น.	66.0				
09:30-09:35 น.	40.0				
09:35-09:40 น.	41.2				
09:40-09:45 น.	60.2				
09:45-09:50 น.	46.3				
09:50-09:55 น.	75.7				
09:55-10:00 น.	42.4				
10:00-10:05 น.	41.5	56.0	78.9	44.3	40.3
10:05-10:10 น.	61.8				
10:10-10:15 น.	43.6				
10:15-10:20 น.	41.8				
10:20-10:25 น.	56.9				
10:25-10:30 น.	61.5				
10:30-10:35 น.	42.0				
10:35-10:40 น.	41.6				
10:40-10:45 น.	41.5				
10:45-10:50 น.	40.5				
10:50-10:55 น.	58.5				
10:55-11:00 น.	57.2				

ผู้ตรวจวัด : ..... ผู้จัดทำ : กัญยารัตน์ ผู้รับรองผล : .....
(นายดนุสรณ์ พงษ์แสงจันทร์) (นางสาวกัญยารัตน์ กาญจนพันธุ์) (นางสาวพิศสมร เหลืองทองคำ)

* ห้ามมิให้แก้ไข ทำซ้ำ หรือคัดลอกบางส่วนของเอกสารนี้ โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร *

ASIA LAB & CONSULTANT CO.,LTD.
บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด 184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
184 Soi Phutthamonthon sai 2 Soi 12, Bangphai, Bangkae, Bangkok 10160
TEL: 0-2805-6660-2 FAX: EXT.17
E-mail: asialabconsult@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ท่าอากาศยานนานาชาติอุดรธานี
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณใกล้ทางวิ่ง
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 0263596E 1924349N
วันที่วิเคราะห์ : 1 – 20 เมษายน พ.ศ.2569
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : Pulsar Model 45 (Class 1) S/N PN2420
วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 – 31 มีนาคม พ.ศ.2569
วันที่รายงานผล : 20 เมษายน พ.ศ.2569
เลขที่วิเคราะห์ : S2603037
เลขที่รายงาน : RPS2603037

28-29/03/2569		
L_{eq} 24 hr	61.0	70 dB (A)*
L_{dn}	63.6	-
L_{max}	97.6	115 dB (A)*
L_{10}	64.2	-
L_{90}	47.9	-

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

ผู้ตรวจวัด : ..... (นายดนุสรณ์ พงษ์แสงจันทร์)
ผู้จัดทำ : ..... (นางสาวกัณยารัตน์ กาญจนพันธุ์)
ผู้รับรองผล : ..... (นางสาวพิศสมร เหลืองทองคำ)

* ห้ามมิให้แก้ไข ทำซ้ำ หรือคัดลอกบางส่วนของเอกสารนี้ โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร *

ASIA LAB & CONSULTANT CO.,LTD.
บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด 184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
184 Soi Phutthamonthon sai 2 Soi 12, Bangphai, Bangkae, Bangkok 10160
TEL: 0-2805-6660-2 FAX: EXT.17
E-mail: asialabconsult@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ท่าอากาศยานนานาชาติอุดรธานี
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณใกล้ทางวิ่ง
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 0263596E 1924349N
วันที่วิเคราะห์ : 1 – 20 เมษายน พ.ศ.2569
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : Pulsar Model 45 (Class 1) S/N PN2420
วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 – 31 มีนาคม พ.ศ.2569
วันที่รายงานผล : 20 เมษายน พ.ศ.2569
เลขที่วิเคราะห์ : S2603037
เลขที่รายงาน : RPS2603037

29-30/03/2569					
Time	L_{eq} 5 min	L_{eq} 1 hour	L_{max} 1 hour	L_{10} 1 hour	L_{90} 1 hour
11:00-11:05 น.	39.5	39.7	54.7	41.2	37.6
11:05-11:10 น.	39.3				
11:10-11:15 น.	39.8				
11:15-11:20 น.	38.8				
11:20-11:25 น.	40.2				
11:25-11:30 น.	40.0				
11:30-11:35 น.	38.8				
11:35-11:40 น.	39.6				
11:40-11:45 น.	39.7				
11:45-11:50 น.	39.3				
11:50-11:55 น.	40.5				
11:55-12:00 น.	40.1				
12:00-12:05 น.	41.5	58.4	91.3	43.2	39.6
12:05-12:10 น.	41.2				
12:10-12:15 น.	40.0				
12:15-12:20 น.	63.7				
12:20-12:25 น.	49.1				
12:25-12:30 น.	42.7				
12:30-12:35 น.	67.6				
12:35-12:40 น.	42.0				
12:40-12:45 น.	41.4				
12:45-12:50 น.	41.1				
12:50-12:55 น.	43.1				
12:55-13:00 น.	41.3				
13:00-13:05 น.	44.3	62.9	92.5	47.6	38.5
13:05-13:10 น.	67.2				
13:10-13:15 น.	71.3				
13:15-13:20 น.	40.2				
13:20-13:25 น.	40.9				
13:25-13:30 น.	40.5				
13:30-13:35 น.	39.1				
13:35-13:40 น.	38.2				
13:40-13:45 น.	56.5				
13:45-13:50 น.	61.4				
13:50-13:55 น.	47.4				
13:55-14:00 น.	64.0				

ผู้ตรวจวัด : ..... (นายดนุสรณ์ พงษ์แสงจันทร์)
ผู้จัดทำ : ..... (นางสาวกัณยารัตน์ กาญจนพันธุ์)
ผู้รับรองผล : ..... (นางสาวพิศสมร เหลืองทองคำ)

* ห้ามมิให้แก้ไข ทำซ้ำ หรือคัดลอกบางส่วนของเอกสารนี้ โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร *

ASIA LAB & CONSULTANT CO.,LTD.
บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด 184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
184 Soi Phutthamonthon sai 2 Soi 12, Bangphai, Bangkae, Bangkok 10160
TEL: 0-2805-6660-2 FAX: EXT.17
E-mail: asialabconsult@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ท่าอากาศยานนานาชาติอุดรธานี
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณใกล้ทางวิ่ง
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 0263596E 1924349N
วันที่วิเคราะห์ : 1 – 20 เมษายน พ.ศ.2569
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : Pulsar Model 45 (Class 1) S/N PN2420
วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 – 31 มีนาคม พ.ศ.2569
วันที่รายงานผล : 20 เมษายน พ.ศ.2569
เลขที่วิเคราะห์ : S2603037
เลขที่รายงาน : RPS2603037

29-30/03/2569					
Time	L_{eq} 5 min	L_{eq} 1 hour	L_{max} 1 hour	L_{10} 1 hour	L_{90} 1 hour
14:00-14:05 น.	42.7	68.7	99.1	56.7	44.0
14:05-14:10 น.	47.1				
14:10-14:15 น.	52.1				
14:15-14:20 น.	69.1				
14:20-14:25 น.	54.0				
14:25-14:30 น.	64.1				
14:30-14:35 น.	66.3				
14:35-14:40 น.	44.0				
14:40-14:45 น.	66.7				
14:45-14:50 น.	43.8				
14:50-14:55 น.	77.8				
14:55-15:00 น.	69.5				
15:00-15:05 น.	53.6	61.5	90.5	47.5	38.4
15:05-15:10 น.	49.4				
15:10-15:15 น.	69.3				
15:15-15:20 น.	39.7				
15:20-15:25 น.	39.7				
15:25-15:30 น.	68.0				
15:30-15:35 น.	40.1				
15:35-15:40 น.	39.0				
15:40-15:45 น.	62.7				
15:45-15:50 น.	41.4				
15:50-15:55 น.	45.0				
15:55-16:00 น.	45.4				
16:00-16:05 น.	44.5	48.5	74.5	42.4	37.8
16:05-16:10 น.	42.3				
16:10-16:15 น.	42.8				
16:15-16:20 น.	40.5				
16:20-16:25 น.	40.8				
16:25-16:30 น.	58.5				
16:30-16:35 น.	38.7				
16:35-16:40 น.	39.0				
16:40-16:45 น.	38.0				
16:45-16:50 น.	39.2				
16:50-16:55 น.	41.1				
16:55-17:00 น.	40.7				

ผู้ตรวจวัด : ..... (นายดนุสรณ์ พงษ์แสงจันทร์)
ผู้จัดทำ : กัญยารัตน์ (นางสาวกัณยารัตน์ กาญจนพันธุ์)
ผู้รับรองผล : ..... (นางสาวพิศสมร เหลืองทองคำ)

* ห้ามมิให้แก้ไข ทำซ้ำ หรือคัดลอกบางส่วนของเอกสารนี้ โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร *

ASIA LAB & CONSULTANT CO.,LTD.
บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด 184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
184 Soi Phutthamonthon sai 2 Soi 12, Bangphai, Bangkae, Bangkok 10160
TEL: 0-2805-6660-2 FAX: EXT.17
E-mail: asialabconsult@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ท่าอากาศยานนานาชาติอุดรธานี
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณใกล้ทางวิ่ง
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 0263596E 1924349N
วันที่วิเคราะห์ : 1 – 20 เมษายน พ.ศ.2569
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : Pulsar Model 45 (Class 1) S/N PN2420
วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 – 31 มีนาคม พ.ศ.2569
วันที่รายงานผล : 20 เมษายน พ.ศ.2569
เลขที่วิเคราะห์ : S2603037
เลขที่รายงาน : RPS2603037

29-30/03/2569					
Time	L_{eq} 5 min	L_{eq} 1 hour	L_{max} 1 hour	L_{10} 1 hour	L_{90} 1 hour
17:00-17:05 น.	40.7	61.4	86.7	41.2	37.5
17:05-17:10 น.	38.7				
17:10-17:15 น.	39.6				
17:15-17:20 น.	38.9				
17:20-17:25 น.	41.8				
17:25-17:30 น.	68.1				
17:30-17:35 น.	70.0				
17:35-17:40 น.	40.8				
17:40-17:45 น.	38.5				
17:45-17:50 น.	40.2				
17:50-17:55 น.	39.9				
17:55-18:00 น.	39.8				
18:00-18:05 น.	40.5	58.8	80.4	42.4	37.7
18:05-18:10 น.	41.3				
18:10-18:15 น.	69.3				
18:15-18:20 น.	56.5				
18:20-18:25 น.	39.2				
18:25-18:30 น.	41.3				
18:30-18:35 น.	39.3				
18:35-18:40 น.	36.6				
18:40-18:45 น.	38.8				
18:45-18:50 น.	42.3				
18:50-18:55 น.	44.4				
18:55-19:00 น.	40.5				
19:00-19:05 น.	38.5	61.7	84.1	44.5	39.2
19:05-19:10 น.	38.2				
19:10-19:15 น.	40.5				
19:15-19:20 น.	39.7				
19:20-19:25 น.	40.6				
19:25-19:30 น.	40.6				
19:30-19:35 น.	69.3				
19:35-19:40 น.	50.8				
19:40-19:45 น.	45.3				
19:45-19:50 น.	45.4				
19:50-19:55 น.	69.5				
19:55-20:00 น.	49.6				

ผู้ตรวจวัด : ..... (นายดนุสรณ์ พงษ์แสงจันทร์)
ผู้จัดทำ : กัญยารัตน์ (นางสาวกัณยารัตน์ กาญจนพันธุ์)
ผู้รับรองผล : ..... (นางสาวพิศสมร เหลืองทองคำ)

* ห้ามมิให้แก้ไข ทำซ้ำ หรือคัดลอกบางส่วนของเอกสารนี้ โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร *

ASIA LAB & CONSULTANT CO.,LTD.
บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด 184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
184 Soi Phutthamonthon sai 2 Soi 12, Bangphai, Bangkae, Bangkok 10160
TEL: 0-2805-6660-2 FAX: EXT.17
E-mail: asialabconsult@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ท่าอากาศยานนานาชาติอุดรธานี
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณใกล้ทางวิ่ง
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 0263596E 1924349N
วันที่วิเคราะห์ : 1 – 20 เมษายน พ.ศ.2569
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : Pulsar Model 45 (Class 1) S/N PN2420
วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 – 31 มีนาคม พ.ศ.2569
วันที่รายงานผล : 20 เมษายน พ.ศ.2569
เลขที่วิเคราะห์ : S2603037
เลขที่รายงาน : RPS2603037

29-30/03/2569					
Time	L_{eq} 5 min	L_{eq} 1 hour	L_{max} 1 hour	L_{10} 1 hour	L_{90} 1 hour
20:00-20:05 น.	48.3	69.0	98.5	56.6	47.6
20:05-20:10 น.	56.5				
20:10-20:15 น.	51.1				
20:15-20:20 น.	71.5				
20:20-20:25 น.	77.4				
20:25-20:30 น.	69.3				
20:30-20:35 น.	54.3				
20:35-20:40 น.	54.8				
20:40-20:45 น.	57.8				
20:45-20:50 น.	53.7				
20:50-20:55 น.	49.0				
20:55-21:00 น.	72.0				
21:00-21:05 น.	49.4	61.5	80.4	55.8	49.0
21:05-21:10 น.	64.9				
21:10-21:15 น.	54.9				
21:15-21:20 น.	53.1				
21:20-21:25 น.	53.9				
21:25-21:30 น.	69.5				
21:30-21:35 น.	52.6				
21:35-21:40 น.	53.7				
21:40-21:45 น.	50.8				
21:45-21:50 น.	53.8				
21:50-21:55 น.	64.9				
21:55-22:00 น.	47.1				
22:00-22:05 น.	44.4	45.9	70.6	44.6	38.1
22:05-22:10 น.	45.6				
22:10-22:15 น.	42.3				
22:15-22:20 น.	39.9				
22:20-22:25 น.	39.7				
22:25-22:30 น.	39.7				
22:30-22:35 น.	42.3				
22:35-22:40 น.	39.6				
22:40-22:45 น.	41.1				
22:45-22:50 น.	49.5				
22:50-22:55 น.	49.7				
22:55-23:00 น.	51.3				

ผู้ตรวจวัด : ..... (นายดนุสรณ์ พงษ์แสงจันทร์)
ผู้จัดทำ : ..... (นางสาวกัญยารัตน์ กาญจนพันธุ์)
ผู้รับรองผล : ..... (นางสาวพิศสมร เหลืองคำ)

* ห้ามมิให้แก้ไข ทำซ้ำ หรือคัดลอกบางส่วนของเอกสารนี้ โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร *

ASIA LAB & CONSULTANT CO.,LTD.
บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด 184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
184 Soi Phutthamonthon sai 2 Soi 12, Bangphai, Bangkae, Bangkok 10160
TEL: 0-2805-6660-2 FAX: EXT.17
E-mail: asialabconsult@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ท่าอากาศยานนานาชาติอุดรธานี
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณใกล้ทางวิ่ง
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 0263596E 1924349N
วันที่วิเคราะห์ : 1 – 20 เมษายน พ.ศ.2569
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : Pulsar Model 45 (Class 1) S/N PN2420
วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 – 31 มีนาคม พ.ศ.2569
วันที่รายงานผล : 20 เมษายน พ.ศ.2569
เลขที่วิเคราะห์ : S2603037
เลขที่รายงาน : RPS2603037

29-30/03/2569					
Time	L_{eq} 5 min	L_{eq} 1 hour	L_{max} 1 hour	L_{10} 1 hour	L_{90} 1 hour
23:00-23:05 น.	55.5	59.5	85.4	62.4	37.9
23:05-23:10 น.	57.4				
23:10-23:15 น.	59.5				
23:15-23:20 น.	60.7				
23:20-23:25 น.	58.8				
23:25-23:30 น.	61.3				
23:30-23:35 น.	60.0				
23:35-23:40 น.	59.6				
23:40-23:45 น.	53.9				
23:45-23:50 น.	61.4				
23:50-23:55 น.	62.5				
23:55-00:00 น.	53.4				
00:00-00:05 น.	45.0	52.4	81.4	48.1	35.1
00:05-00:10 น.	45.1				
00:10-00:15 น.	44.5				
00:15-00:20 น.	44.2				
00:20-00:25 น.	41.7				
00:25-00:30 น.	43.6				
00:30-00:35 น.	49.8				
00:35-00:40 น.	58.8				
00:40-00:45 น.	56.2				
00:45-00:50 น.	54.8				
00:50-00:55 น.	54.3				
00:55-01:00 น.	49.6				
01:00-01:05 น.	54.8	56.0	76.6	57.3	32.5
01:05-01:10 น.	53.9				
01:10-01:15 น.	52.5				
01:15-01:20 น.	50.1				
01:20-01:25 น.	36.5				
01:25-01:30 น.	37.9				
01:30-01:35 น.	58.9				
01:35-01:40 น.	60.2				
01:40-01:45 น.	46.0				
01:45-01:50 น.	59.5				
01:50-01:55 น.	60.5				
01:55-02:00 น.	47.9				

ผู้ตรวจวัด : ..... (นายดนุสรณ์ พงษ์แสงจันทร์)
ผู้จัดทำ : ..... (นางสาวกัญยารัตน์ กาญจนพันธุ์)
ผู้รับรองผล : ..... (นางสาวพิศสมร เหลืองคำ)

* ห้ามมิให้แก้ไข ทำซ้ำ หรือคัดลอกบางส่วนของเอกสารนี้ โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร *

ASIA LAB & CONSULTANT CO.,LTD.
บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด 184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
184 Soi Phutthamonthon sai 2 Soi 12, Bangphai, Bangkae, Bangkok 10160
TEL: 0-2805-6660-2 FAX: EXT.17
E-mail: asialabconsult@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ท่าอากาศยานนานาชาติอุดรธานี
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณใกล้ทางวิ่ง
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 0263596E 1924349N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 – 31 มีนาคม พ.ศ.2569
วันที่วิเคราะห์ : 1 – 20 เมษายน พ.ศ.2569
วันที่รายงานผล : 20 เมษายน พ.ศ.2569
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter
เลขที่วิเคราะห์ : S2603037
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : Pulsar Model 45 (Class 1) S/N PN2420
เลขที่รายงาน : RPS2603037

29-30/03/2569					
Time	L_{eq} 5 min	L_{eq} 1 hour	L_{max} 1 hour	L_{10} 1 hour	L_{90} 1 hour
02:00-02:05 น.	44.5	52.8	78.5	44.6	31.9
02:05-02:10 น.	51.5				
02:10-02:15 น.	59.4				
02:15-02:20 น.	58.9				
02:20-02:25 น.	52.8				
02:25-02:30 น.	53.8				
02:30-02:35 น.	39.0				
02:35-02:40 น.	34.1				
02:40-02:45 น.	34.9				
02:45-02:50 น.	35.2				
02:50-02:55 น.	34.2				
02:55-03:00 น.	43.0				
03:00-03:05 น.	38.9	49.9	83.8	38.9	29.6
03:05-03:10 น.	59.6				
03:10-03:15 น.	53.3				
03:15-03:20 น.	41.0				
03:20-03:25 น.	34.7				
03:25-03:30 น.	33.9				
03:30-03:35 น.	37.0				
03:35-03:40 น.	33.8				
03:40-03:45 น.	35.7				
03:45-03:50 น.	37.3				
03:50-03:55 น.	35.5				
03:55-04:00 น.	30.7				
04:00-04:05 น.	34.6	47.2	73.0	39.1	33.0
04:05-04:10 น.	31.9				
04:10-04:15 น.	40.5				
04:15-04:20 น.	32.5				
04:20-04:25 น.	34.4				
04:25-04:30 น.	35.8				
04:30-04:35 น.	36.5				
04:35-04:40 น.	37.5				
04:40-04:45 น.	39.7				
04:45-04:50 น.	39.0				
04:50-04:55 น.	54.1				
04:55-05:00 น.	55.0				

ผู้ตรวจวัด : ..... ผู้จัดทำ : ..... ผู้รับรองผล : .....
(นายดนุสรณ์ พงษ์แสงจันทร์) (นางสาวกัณยารัตน์ กาญจนพันธุ์) (นางสาวพิศสมร เหลืองทองคำ)

* ห้ามมิให้แก้ไข ทำซ้ำ หรือคัดลอกบางส่วนของเอกสารนี้ โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร *

ASIA LAB & CONSULTANT CO.,LTD.
บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด 184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
184 Soi Phutthamonthon sai 2 Soi 12, Bangphai, Bangkae, Bangkok 10160
TEL: 0-2805-6660-2 FAX: EXT.17
E-mail: asialabconsult@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ท่าอากาศยานนานาชาติอุดรธานี
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณใกล้ทางวิ่ง
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 0263596E 1924349N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 – 31 มีนาคม พ.ศ.2569
วันที่วิเคราะห์ : 1 – 20 เมษายน พ.ศ.2569
วันที่รายงานผล : 20 เมษายน พ.ศ.2569
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter
เลขที่วิเคราะห์ : S2603037
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : Pulsar Model 45 (Class 1) S/N PN2420
เลขที่รายงาน : RPS2603037

29-30/03/2569					
Time	L_{eq} 5 min	L_{eq} 1 hour	L_{max} 1 hour	L_{10} 1 hour	L_{90} 1 hour
05:00-05:05 น.	38.3	56.4	80.8	48.9	36.5
05:05-05:10 น.	42.1				
05:10-05:15 น.	36.2				
05:15-05:20 น.	37.6				
05:20-05:25 น.	52.5				
05:25-05:30 น.	57.4				
05:30-05:35 น.	61.3				
05:35-05:40 น.	59.6				
05:40-05:45 น.	62.5				
05:45-05:50 น.	56.4				
05:50-05:55 น.	42.6				
05:55-06:00 น.	41.6				
06:00-06:05 น.	42.2	42.7	70.9	43.8	39.9
06:05-06:10 น.	44.9				
06:10-06:15 น.	41.9				
06:15-06:20 น.	41.6				
06:20-06:25 น.	40.4				
06:25-06:30 น.	42.5				
06:30-06:35 น.	42.9				
06:35-06:40 น.	41.6				
06:40-06:45 น.	40.9				
06:45-06:50 น.	42.4				
06:50-06:55 น.	42.1				
06:55-07:00 น.	45.5				
07:00-07:05 น.	42.5	64.6	84.8	51.7	42.3
07:05-07:10 น.	70.6				
07:10-07:15 น.	50.8				
07:15-07:20 น.	69.9				
07:20-07:25 น.	50.0				
07:25-07:30 น.	46.2				
07:30-07:35 น.	44.1				
07:35-07:40 น.	42.8				
07:40-07:45 น.	48.9				
07:45-07:50 น.	71.2				
07:50-07:55 น.	43.1				
07:55-08:00 น.	47.8				

ผู้ตรวจวัด : ..... ผู้จัดทำ : ..... ผู้รับรองผล : .....
(นายดนุสรณ์ พงษ์แสงจันทร์) (นางสาวกัณยารัตน์ กาญจนพันธุ์) (นางสาวพิศสมร เหลืองทองคำ)

* ห้ามมิให้แก้ไข ทำซ้ำ หรือคัดลอกบางส่วนของเอกสารนี้ โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร *

ASIA LAB & CONSULTANT CO.,LTD.
บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด 184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
184 Soi Phutthamonthon sai 2 Soi 12, Bangphai, Bangkae, Bangkok 10160
TEL: 0-2805-6660-2 FAX: EXT.17
E-mail: asialabconsult@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ท่าอากาศยานนานาชาติอุดรธานี
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณใกล้ทางวิ่ง
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 0263596E 1924349N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 – 31 มีนาคม พ.ศ.2569
วันที่วิเคราะห์ : 1 – 20 เมษายน พ.ศ.2569
วันที่รายงานผล : 20 เมษายน พ.ศ.2569
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter
เลขที่วิเคราะห์ : S2603037
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : Pulsar Model 45 (Class 1) S/N PN2420
เลขที่รายงาน : RPS2603037

29-30/03/2569					
Time	L_{eq} 5 min	L_{eq} 1 hour	L_{max} 1 hour	L_{10} 1 hour	L_{90} 1 hour
08:00-08:05 น.	70.2	64.2	89.7	49.3	40.5
08:05-08:10 น.	67.1				
08:10-08:15 น.	50.0				
08:15-08:20 น.	44.3				
08:20-08:25 น.	69.9				
08:25-08:30 น.	45.0				
08:30-08:35 น.	42.3				
08:35-08:40 น.	43.9				
08:40-08:45 น.	41.4				
08:45-08:50 น.	41.5				
08:50-08:55 น.	67.6				
08:55-09:00 น.	51.7				
09:00-09:05 น.	75.9	69.6	97.8	49.4	40.4
09:05-09:10 น.	77.6				
09:10-09:15 น.	62.2				
09:15-09:20 น.	44.1				
09:20-09:25 น.	40.1				
09:25-09:30 น.	66.1				
09:30-09:35 น.	61.3				
09:35-09:40 น.	43.9				
09:40-09:45 น.	45.8				
09:45-09:50 น.	66.6				
09:50-09:55 น.	45.2				
09:55-10:00 น.	44.5				
10:00-10:05 น.	41.8	58.5	81.4	40.8	36.8
10:05-10:10 น.	67.6				
10:10-10:15 น.	43.3				
10:15-10:20 น.	44.7				
10:20-10:25 น.	64.1				
10:25-10:30 น.	39.3				
10:30-10:35 น.	37.3				
10:35-10:40 น.	36.7				
10:40-10:45 น.	39.0				
10:45-10:50 น.	38.3				
10:50-10:55 น.	38.3				
10:55-11:00 น.	38.5				

ผู้ตรวจวัด : ..... (นายดนุสรณ์ พงษ์แสงจันทร์)
ผู้จัดทำ : ..... (นางสาวกัณยารัตน์ กาญจนพันธุ์)
ผู้รับรองผล : ..... (นางสาวพิศสมร เหลืองทองคำ)

* ห้ามมิให้แก้ไข ทำซ้ำ หรือคัดลอกบางส่วนของเอกสารนี้ โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร *

ASIA LAB & CONSULTANT CO.,LTD.
บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด 184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
184 Soi Phutthamonthon sai 2 Soi 12, Bangphai, Bangkae, Bangkok 10160
TEL: 0-2805-6660-2 FAX: EXT.17
E-mail: asialabconsult@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ท่าอากาศยานนานาชาติอุดรธานี
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณใกล้ทางวิ่ง
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 0263596E 1924349N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 – 31 มีนาคม พ.ศ.2569
วันที่วิเคราะห์ : 1 – 20 เมษายน พ.ศ.2569
วันที่รายงานผล : 20 เมษายน พ.ศ.2569
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter
เลขที่วิเคราะห์ : S2603037
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : Pulsar Model 45 (Class 1) S/N PN2420
เลขที่รายงาน : RPS2603037

29-30/03/2569		
L_{eq} 24 hr	62.4	70 dB (A)*
L_{dn}	64.2	-
L_{max}	99.1	115 dB (A)*
L_{10}	62.4	-
L_{90}	49.0	-

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

ผู้ตรวจวัด : ..... (นายดนุสรณ์ พงษ์แสงจันทร์)
ผู้จัดทำ : ..... (นางสาวกัณยารัตน์ กาญจนพันธุ์)
ผู้รับรองผล : ..... (นางสาวพิศสมร เหลืองทองคำ)

* ห้ามมิให้แก้ไข ทำซ้ำ หรือคัดลอกบางส่วนของเอกสารนี้ โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร *

ASIA LAB & CONSULTANT CO.,LTD.
บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด 184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
184 Soi Phutthamonthon sai 2 Soi 12, Bangphai, Bangkae, Bangkok 10160
TEL: 0-2805-6660-2 FAX: EXT.17
E-mail: asialabconsult@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ท่าอากาศยานนานาชาติอุดรธานี
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณใกล้ทางวิ่ง
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 0263596E 1924349N
วันที่วิเคราะห์ : 1 – 20 เมษายน พ.ศ.2569
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : Pulsar Model 45 (Class 1) S/N PN2420
วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 – 31 มีนาคม พ.ศ.2569
วันที่รายงานผล : 20 เมษายน พ.ศ.2569
เลขที่วิเคราะห์ : S2603037
เลขที่รายงาน : RPS2603037

30-31/03/2569					
Time	L_{eq} 5 min	L_{eq} 1 hour	L_{max} 1 hour	L_{10} 1 hour	L_{90} 1 hour
11:00-11:05 น.	36.2	57.5	87.5	42.0	36.4
11:05-11:10 น.	37.2				
11:10-11:15 น.	37.4				
11:15-11:20 น.	41.2				
11:20-11:25 น.	39.4				
11:25-11:30 น.	49.2				
11:30-11:35 น.	68.1				
11:35-11:40 น.	39.8				
11:40-11:45 น.	50.2				
11:45-11:50 น.	50.5				
11:50-11:55 น.	38.5				
11:55-12:00 น.	40.7				
12:00-12:05 น.	40.4	53.1	80.2	42.1	37.9
12:05-12:10 น.	41.1				
12:10-12:15 น.	41.2				
12:15-12:20 น.	40.0				
12:20-12:25 น.	41.1				
12:25-12:30 น.	38.0				
12:30-12:35 น.	39.1				
12:35-12:40 น.	40.5				
12:40-12:45 น.	45.0				
12:45-12:50 น.	63.6				
12:50-12:55 น.	39.2				
12:55-13:00 น.	42.8				
13:00-13:05 น.	42.9	56.2	80.4	43.8	39.0
13:05-13:10 น.	41.1				
13:10-13:15 น.	42.1				
13:15-13:20 น.	40.5				
13:20-13:25 น.	55.2				
13:25-13:30 น.	45.3				
13:30-13:35 น.	66.5				
13:35-13:40 น.	45.5				
13:40-13:45 น.	41.3				
13:45-13:50 น.	41.4				
13:50-13:55 น.	42.6				
13:55-14:00 น.	40.4				

ผู้ตรวจวัด : ..... (นายดนุสรณ์ พงษ์แสงจันทร์)
ผู้จัดทำ : ..... (นางสาวกัณยารัตน์ กาญจนพันธุ์)
ผู้รับรองผล : ..... (นางสาวพิศสมร เหลืองทองคำ)

* ห้ามมิให้แก้ไข ทำซ้ำ หรือคัดลอกบางส่วนของเอกสารนี้ โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร *

ASIA LAB & CONSULTANT CO.,LTD.
บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด 184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
184 Soi Phutthamonthon sai 2 Soi 12, Bangphai, Bangkae, Bangkok 10160
TEL: 0-2805-6660-2 FAX: EXT.17
E-mail: asialabconsult@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ท่าอากาศยานนานาชาติอุดรธานี
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณใกล้ทางวิ่ง
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 0263596E 1924349N
วันที่วิเคราะห์ : 1 – 20 เมษายน พ.ศ.2569
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : Pulsar Model 45 (Class 1) S/N PN2420
วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 – 31 มีนาคม พ.ศ.2569
วันที่รายงานผล : 20 เมษายน พ.ศ.2569
เลขที่วิเคราะห์ : S2603037
เลขที่รายงาน : RPS2603037

30-31/03/2569					
Time	L_{eq} 5 min	L_{eq} 1 hour	L_{max} 1 hour	L_{10} 1 hour	L_{90} 1 hour
14:00-14:05 น.	66.1	67.1	96.4	49.3	42.2
14:05-14:10 น.	46.3				
14:10-14:15 น.	46.4				
14:15-14:20 น.	64.9				
14:20-14:25 น.	75.9				
14:25-14:30 น.	46.5				
14:30-14:35 น.	43.2				
14:35-14:40 น.	59.6				
14:40-14:45 น.	42.7				
14:45-14:50 น.	44.6				
14:50-14:55 น.	47.0				
14:55-15:00 น.	71.6				
15:00-15:05 น.	55.4	62.7	94.7	46.1	38.2
15:05-15:10 น.	44.3				
15:10-15:15 น.	72.8				
15:15-15:20 น.	64.1				
15:20-15:25 น.	37.5				
15:25-15:30 น.	38.6				
15:30-15:35 น.	46.2				
15:35-15:40 น.	45.0				
15:40-15:45 น.	41.4				
15:45-15:50 น.	41.1				
15:50-15:55 น.	42.4				
15:55-16:00 น.	41.2				
16:00-16:05 น.	46.7	58.5	82.6	44.5	38.6
16:05-16:10 น.	39.2				
16:10-16:15 น.	39.8				
16:15-16:20 น.	39.7				
16:20-16:25 น.	64.7				
16:25-16:30 น.	66.9				
16:30-16:35 น.	57.5				
16:35-16:40 น.	40.9				
16:40-16:45 น.	42.2				
16:45-16:50 น.	42.3				
16:50-16:55 น.	43.1				
16:55-17:00 น.	44.0				

ผู้ตรวจวัด : ..... (นายดนุสรณ์ พงษ์แสงจันทร์)
ผู้จัดทำ : ..... (นางสาวกัณยารัตน์ กาญจนพันธุ์)
ผู้รับรองผล : ..... (นางสาวพิศสมร เหลืองทองคำ)

* ห้ามมิให้แก้ไข ทำซ้ำ หรือคัดลอกบางส่วนของเอกสารนี้ โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร *

ASIA LAB & CONSULTANT CO.,LTD.
บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด 184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
184 Soi Phutthamonthon sai 2 Soi 12, Bangphai, Bangkae, Bangkok 10160
TEL: 0-2805-6660-2 FAX: EXT.17
E-mail: asialabconsult@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ท่าอากาศยานนานาชาติอุดรธานี
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณใกล้ทางวิ่ง
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 0263596E 1924349N
วันที่วิเคราะห์ : 1 – 20 เมษายน พ.ศ.2569
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : Pulsar Model 45 (Class 1) S/N PN2420
วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 – 31 มีนาคม พ.ศ.2569
วันที่รายงานผล : 20 เมษายน พ.ศ.2569
เลขที่วิเคราะห์ : S2603037
เลขที่รายงาน : RPS2603037

30-31/03/2569					
Time	L_{eq} 5 min	L_{eq} 1 hour	L_{max} 1 hour	L_{10} 1 hour	L_{90} 1 hour
17:00-17:05 น.	66.6	55.9	75.7	37.7	34.0
17:05-17:10 น.	35.5				
17:10-17:15 น.	35.9				
17:15-17:20 น.	35.0				
17:20-17:25 น.	35.4				
17:25-17:30 น.	34.8				
17:30-17:35 น.	35.0				
17:35-17:40 น.	35.5				
17:40-17:45 น.	36.4				
17:45-17:50 น.	37.4				
17:50-17:55 น.	37.6				
17:55-18:00 น.	39.1				
18:00-18:05 น.	65.8	58.7	80.9	46.6	40.1
18:05-18:10 น.	44.0				
18:10-18:15 น.	43.5				
18:15-18:20 น.	43.2				
18:20-18:25 น.	42.8				
18:25-18:30 น.	42.2				
18:30-18:35 น.	41.2				
18:35-18:40 น.	44.7				
18:40-18:45 น.	51.0				
18:45-18:50 น.	66.7				
18:50-18:55 น.	45.1				
18:55-19:00 น.	43.9				
19:00-19:05 น.	41.2	50.1	70.1	46.7	39.4
19:05-19:10 น.	42.4				
19:10-19:15 น.	39.5				
19:15-19:20 น.	43.1				
19:20-19:25 น.	42.1				
19:25-19:30 น.	40.9				
19:30-19:35 น.	54.7				
19:35-19:40 น.	54.5				
19:40-19:45 น.	52.2				
19:45-19:50 น.	54.3				
19:50-19:55 น.	46.8				
19:55-20:00 น.	48.7				

ผู้ตรวจวัด : ..... ผู้จัดทำ : ..... ผู้รับรองผล : .....
(นายดนุสรณ์ พงษ์แสงจันทร์) (นางสาวกัณยารัตน์ กาญจนพันธุ์) (นางสาวพิศสมร เหลืองทองคำ)

* ห้ามมิให้แก้ไข ทำซ้ำ หรือคัดลอกบางส่วนของเอกสารนี้ โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร *

ASIA LAB & CONSULTANT CO.,LTD.
บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด 184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
184 Soi Phutthamonthon sai 2 Soi 12, Bangphai, Bangkae, Bangkok 10160
TEL: 0-2805-6660-2 FAX: EXT.17
E-mail: asialabconsult@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ท่าอากาศยานนานาชาติอุดรธานี
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณใกล้ทางวิ่ง
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 0263596E 1924349N
วันที่วิเคราะห์ : 1 – 20 เมษายน พ.ศ.2569
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : Pulsar Model 45 (Class 1) S/N PN2420
วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 – 31 มีนาคม พ.ศ.2569
วันที่รายงานผล : 20 เมษายน พ.ศ.2569
เลขที่วิเคราะห์ : S2603037
เลขที่รายงาน : RPS2603037

30-31/03/2569					
Time	L_{eq} 5 min	L_{eq} 1 hour	L_{max} 1 hour	L_{10} 1 hour	L_{90} 1 hour
20:00-20:05 น.	70.7	66.5	83.4	68.5	45.5
20:05-20:10 น.	55.7				
20:10-20:15 น.	56.4				
20:15-20:20 น.	68.4				
20:20-20:25 น.	66.3				
20:25-20:30 น.	47.4				
20:30-20:35 น.	48.2				
20:35-20:40 น.	49.1				
20:40-20:45 น.	68.9				
20:45-20:50 น.	67.2				
20:50-20:55 น.	71.5				
20:55-21:00 น.	63.8				
21:00-21:05 น.	40.9	57.8	80.3	51.7	41.3
21:05-21:10 น.	41.0				
21:10-21:15 น.	43.5				
21:15-21:20 น.	47.1				
21:20-21:25 น.	47.1				
21:25-21:30 น.	53.5				
21:30-21:35 น.	60.8				
21:35-21:40 น.	66.7				
21:40-21:45 น.	56.4				
21:45-21:50 น.	51.1				
21:50-21:55 น.	49.4				
21:55-22:00 น.	55.8				
22:00-22:05 น.	57.8	57.1	75.0	54.2	39.3
22:05-22:10 น.	57.8				
22:10-22:15 น.	47.0				
22:15-22:20 น.	48.4				
22:20-22:25 น.	51.6				
22:25-22:30 น.	63.8				
22:30-22:35 น.	38.8				
22:35-22:40 น.	54.5				
22:40-22:45 น.	53.8				
22:45-22:50 น.	45.1				
22:50-22:55 น.	58.7				
22:55-23:00 น.	60.2				

ผู้ตรวจวัด : ..... ผู้จัดทำ : ..... ผู้รับรองผล : .....
(นายดนุสรณ์ พงษ์แสงจันทร์) (นางสาวกัณยารัตน์ กาญจนพันธุ์) (นางสาวพิศสมร เหลืองทองคำ)

* ห้ามมิให้แก้ไข ทำซ้ำ หรือคัดลอกบางส่วนของเอกสารนี้ โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร *

ASIA LAB & CONSULTANT CO.,LTD.
บริษัท เอเซีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด 184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
184 Soi Phutthamonthon sai 2 Soi 12, Bangphai, Bangkae, Bangkok 10160
TEL: 0-2805-6660-2 FAX: EXT.17
E-mail: asialabconsult@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ท่าอากาศยานนานาชาติอุดรธานี
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณใกล้ทางวิ่ง
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 0263596E 1924349N
วันที่วิเคราะห์ : 1 – 20 เมษายน พ.ศ.2569
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : Pulsar Model 45 (Class 1) S/N PN2420
วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 – 31 มีนาคม พ.ศ.2569
วันที่รายงานผล : 20 เมษายน พ.ศ.2569
เลขที่วิเคราะห์ : S2603037
เลขที่รายงาน : RPS2603037

30-31/03/2569					
Time	L_{eq} 5 min	L_{eq} 1 hour	L_{max} 1 hour	L_{10} 1 hour	L_{90} 1 hour
23:00-23:05 น.	58.8	54.9	73.3	44.5	36.7
23:05-23:10 น.	59.8				
23:10-23:15 น.	57.0				
23:15-23:20 น.	38.4				
23:20-23:25 น.	60.2				
23:25-23:30 น.	53.4				
23:30-23:35 น.	52.6				
23:35-23:40 น.	41.3				
23:40-23:45 น.	42.0				
23:45-23:50 น.	40.2				
23:50-23:55 น.	38.2				
23:55-00:00 น.	39.4				
00:00-00:05 น.	41.3	56.1	77.8	50.9	36.6
00:05-00:10 น.	44.0				
00:10-00:15 น.	43.7				
00:15-00:20 น.	58.4				
00:20-00:25 น.	62.0				
00:25-00:30 น.	60.0				
00:30-00:35 น.	57.4				
00:35-00:40 น.	57.3				
00:40-00:45 น.	40.2				
00:45-00:50 น.	49.9				
00:50-00:55 น.	40.2				
00:55-01:00 น.	55.5				
01:00-01:05 น.	60.4	60.3	77.6	65.9	33.9
01:05-01:10 น.	61.4				
01:10-01:15 น.	61.9				
01:15-01:20 น.	60.7				
01:20-01:25 น.	59.2				
01:25-01:30 น.	56.5				
01:30-01:35 น.	60.6				
01:35-01:40 น.	59.8				
01:40-01:45 น.	58.4				
01:45-01:50 น.	60.7				
01:50-01:55 น.	61.4				
01:55-02:00 น.	60.6				

ผู้ตรวจวัด : ..... (นายดนุสรณ์ พงษ์แสงจันทร์)
ผู้จัดทำ : ..... (นางสาวกัญยารัตน์ กาญจนพันธุ์)
ผู้รับรองผล : ..... (นางสาวพิศสมร เหลืองทองคำ)

* ห้ามมิให้แก้ไข ทำซ้ำ หรือคัดลอกบางส่วนของเอกสารนี้ โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร *

ASIA LAB & CONSULTANT CO.,LTD.
บริษัท เอเซีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด 184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
184 Soi Phutthamonthon sai 2 Soi 12, Bangphai, Bangkae, Bangkok 10160
TEL: 0-2805-6660-2 FAX: EXT.17
E-mail: asialabconsult@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ท่าอากาศยานนานาชาติอุดรธานี
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณใกล้ทางวิ่ง
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 0263596E 1924349N
วันที่วิเคราะห์ : 1 – 20 เมษายน พ.ศ.2569
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : Pulsar Model 45 (Class 1) S/N PN2420
วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 – 31 มีนาคม พ.ศ.2569
วันที่รายงานผล : 20 เมษายน พ.ศ.2569
เลขที่วิเคราะห์ : S2603037
เลขที่รายงาน : RPS2603037

30-31/03/2569					
Time	L_{eq} 5 min	L_{eq} 1 hour	L_{max} 1 hour	L_{10} 1 hour	L_{90} 1 hour
02:00-02:05 น.	59.4	54.9	73.5	45.5	31.9
02:05-02:10 น.	60.0				
02:10-02:15 น.	59.7				
02:15-02:20 น.	42.5				
02:20-02:25 น.	41.6				
02:25-02:30 น.	42.1				
02:30-02:35 น.	38.4				
02:35-02:40 น.	45.1				
02:40-02:45 น.	57.6				
02:45-02:50 น.	52.8				
02:50-02:55 น.	39.4				
02:55-03:00 น.	38.0				
03:00-03:05 น.	58.0	54.6	75.3	48.9	30.4
03:05-03:10 น.	58.9				
03:10-03:15 น.	59.5				
03:15-03:20 น.	57.6				
03:20-03:25 น.	55.3				
03:25-03:30 น.	53.3				
03:30-03:35 น.	37.1				
03:35-03:40 น.	37.8				
03:40-03:45 น.	35.7				
03:45-03:50 น.	37.0				
03:50-03:55 น.	35.9				
03:55-04:00 น.	35.6				
04:00-04:05 น.	37.3	35.8	54.6	37.7	31.6
04:05-04:10 น.	35.9				
04:10-04:15 น.	34.8				
04:15-04:20 น.	35.1				
04:20-04:25 น.	35.4				
04:25-04:30 น.	35.2				
04:30-04:35 น.	34.1				
04:35-04:40 น.	36.1				
04:40-04:45 น.	38.0				
04:45-04:50 น.	34.6				
04:50-04:55 น.	36.0				
04:55-05:00 น.	35.1				

ผู้ตรวจวัด : ..... (นายดนุสรณ์ พงษ์แสงจันทร์)
ผู้จัดทำ : ..... (นางสาวกัญยารัตน์ กาญจนพันธุ์)
ผู้รับรองผล : ..... (นางสาวพิศสมร เหลืองทองคำ)

* ห้ามมิให้แก้ไข ทำซ้ำ หรือคัดลอกบางส่วนของเอกสารนี้ โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร *

ASIA LAB & CONSULTANT CO.,LTD.
บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด 184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
184 Soi Phutthamonthon sai 2 Soi 12, Bangphai, Bangkae, Bangkok 10160
TEL: 0-2805-6660-2 FAX: EXT.17
E-mail: asialabconsult@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ท่าอากาศยานนานาชาติอุดรธานี
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณใกล้ทางวิ่ง
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 0263596E 1924349N
วันที่วิเคราะห์ : 1 – 20 เมษายน พ.ศ.2569
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : Pulsar Model 45 (Class 1) S/N PN2420
วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 – 31 มีนาคม พ.ศ.2569
วันที่รายงานผล : 20 เมษายน พ.ศ.2569
เลขที่วิเคราะห์ : S2603037
เลขที่รายงาน : RPS2603037

30-31/03/2569					
Time	L_{eq} 5 min	L_{eq} 1 hour	L_{max} 1 hour	L_{10} 1 hour	L_{90} 1 hour
05:00-05:05 น.	39.0	50.4	73.4	43.1	35.4
05:05-05:10 น.	37.0				
05:10-05:15 น.	36.4				
05:15-05:20 น.	37.8				
05:20-05:25 น.	38.0				
05:25-05:30 น.	54.2				
05:30-05:35 น.	48.8				
05:35-05:40 น.	41.3				
05:40-05:45 น.	56.6				
05:45-05:50 น.	56.6				
05:50-05:55 น.	42.3				
05:55-06:00 น.	41.7				
06:00-06:05 น.	42.8	41.4	66.4	42.5	37.7
06:05-06:10 น.	40.6				
06:10-06:15 น.	41.1				
06:15-06:20 น.	43.2				
06:20-06:25 น.	40.0				
06:25-06:30 น.	40.5				
06:30-06:35 น.	39.9				
06:35-06:40 น.	44.0				
06:40-06:45 น.	39.9				
06:45-06:50 น.	40.8				
06:50-06:55 น.	41.5				
06:55-07:00 น.	40.0				
07:00-07:05 น.	40.0	62.2	84.8	46.8	40.8
07:05-07:10 น.	39.7				
07:10-07:15 น.	70.2				
07:15-07:20 น.	49.7				
07:20-07:25 น.	43.0				
07:25-07:30 น.	69.5				
07:30-07:35 น.	43.2				
07:35-07:40 น.	43.2				
07:40-07:45 น.	44.0				
07:45-07:50 น.	43.5				
07:50-07:55 น.	52.7				
07:55-08:00 น.	50.5				

ผู้ตรวจวัด : ..... (นายดนุสรณ์ พงษ์แสงจันทร์)
ผู้จัดทำ : ..... (นางสาวกัณยารัตน์ กาญจนพันธุ์)
ผู้รับรองผล : ..... (นางสาวพิศสมร เหลืองทองคำ)

* ห้ามมิให้แก้ไข ทำซ้ำ หรือคัดลอกบางส่วนของเอกสารนี้ โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร *

ASIA LAB & CONSULTANT CO.,LTD.
บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด 184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
184 Soi Phutthamonthon sai 2 Soi 12, Bangphai, Bangkae, Bangkok 10160
TEL: 0-2805-6660-2 FAX: EXT.17
E-mail: asialabconsult@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ท่าอากาศยานนานาชาติอุดรธานี
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณใกล้ทางวิ่ง
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 0263596E 1924349N
วันที่วิเคราะห์ : 1 – 20 เมษายน พ.ศ.2569
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : Pulsar Model 45 (Class 1) S/N PN2420
วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 – 31 มีนาคม พ.ศ.2569
วันที่รายงานผล : 20 เมษายน พ.ศ.2569
เลขที่วิเคราะห์ : S2603037
เลขที่รายงาน : RPS2603037

30-31/03/2569					
Time	L_{eq} 5 min	L_{eq} 1 hour	L_{max} 1 hour	L_{10} 1 hour	L_{90} 1 hour
08:00-08:05 น.	71.9	64.4	93.4	46.7	39.3
08:05-08:10 น.	70.8				
08:10-08:15 น.	43.8				
08:15-08:20 น.	41.6				
08:20-08:25 น.	60.0				
08:25-08:30 น.	42.5				
08:30-08:35 น.	41.8				
08:35-08:40 น.	40.8				
08:40-08:45 น.	63.5				
08:45-08:50 น.	63.4				
08:50-08:55 น.	41.6				
08:55-09:00 น.	45.0				
09:00-09:05 น.	63.4	63.0	90.1	52.9	40.3
09:05-09:10 น.	67.4				
09:10-09:15 น.	67.0				
09:15-09:20 น.	46.9				
09:20-09:25 น.	43.4				
09:25-09:30 น.	42.3				
09:30-09:35 น.	43.2				
09:35-09:40 น.	59.7				
09:40-09:45 น.	55.7				
09:45-09:50 น.	49.7				
09:50-09:55 น.	69.7				
09:55-10:00 น.	51.7				
10:00-10:05 น.	52.7	67.5	98.7	53.5	38.5
10:05-10:10 น.	69.4				
10:10-10:15 น.	44.2				
10:15-10:20 น.	42.8				
10:20-10:25 น.	62.6				
10:25-10:30 น.	48.0				
10:30-10:35 น.	37.5				
10:35-10:40 น.	38.7				
10:40-10:45 น.	77.5				
10:45-10:50 น.	53.8				
10:50-10:55 น.	56.9				
10:55-11:00 น.	44.7				

ผู้ตรวจวัด : ..... (นายดนุสรณ์ พงษ์แสงจันทร์)
ผู้จัดทำ : ..... (นางสาวกัณยารัตน์ กาญจนพันธุ์)
ผู้รับรองผล : ..... (นางสาวพิศสมร เหลืองทองคำ)

* ห้ามมิให้แก้ไข ทำซ้ำ หรือคัดลอกบางส่วนของเอกสารนี้ โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร *

ASIA LAB & CONSULTANT CO.,LTD.
บริษัท เอเซีย แล็ป แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด 184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
184 Soi Phutthamonthon sai 2 Soi 12, Bangphai, Bangkae, Bangkok 10160
TEL: 0-2805-6660-2 FAX: EXT.17
E-mail: asialabconsult@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ท่าอากาศยานนานาชาติอุดรธานี
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณใกล้ทางวิ่ง
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 0263596E 1924349N วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 – 31 มีนาคม พ.ศ.2569
วันที่วิเคราะห์ : 1 – 20 เมษายน พ.ศ.2569 วันที่รายงานผล : 20 เมษายน พ.ศ.2569
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2603037
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : Pulsar Model 45 (Class 1) S/N PN2420 เลขที่รายงาน : RPS2603037

30-31/03/2569		
L_{eq} 24 hr	61.0	70 dB (A)*
L_{dn}	63.8	-
L_{max}	98.7	115 dB (A)*
L_{10}	68.5	-
L_{90}	45.5	-

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

ผู้ตรวจวัด : ..... ผู้จัดทำ : ..... ผู้รับรองผล : .....
(นายดนุสรณ์ พงษ์แสงจันทร์) (นางสาวกัณยารัตน์ กาญจนพันธุ์) (นางสาวพิศสมร เหลืองทองคำ)

ASIA LAB & CONSULTANT CO.,LTD. บริษัท เอเซีย แล็ป แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

* ห้ามมิให้แก้ไข ทำซ้ำ หรือคัดลอกบางส่วนของเอกสารนี้ โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร *

ภาคผนวก จ

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

บริษัท เอเซีย แล็ป แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
โทรศัพท์ : 0-2805-6660-2 โทรสาร : 0-2805-6660 ต่อ 17
E-mail : asialabconsult@gmail.com

TESTING
No.0200

Project Name	: โครงการงานจ้างที่ปรึกษาติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมท่าอากาศยานอุดรธานี ขอนแก่น อุบลราชธานี นครพนม เลย ร้อยเอ็ด บุรีรัมย์ และนครราชสีมา (ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ) ประจำปีงบประมาณ 2569				
Address	: ท่าอากาศยานนานาชาติอุดรธานี ตำบลหมากแข้ง อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี 41000				
Customer Name	: กรมท่าอากาศยาน กระทรวงคมนาคม				
Address	: 71 ซอยงามดูพลี แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120				
Tel./E-mail	: 0-2287-0320-9 / webmaster@airports.go.th				
Sample Site	: ท่าอากาศยานนานาชาติอุดรธานี	**Sampling Date**	: 30/03/69	**Report No.**	: RP6904003
Sample Type	: น้ำผิวดิน	**Sampling Time**	: #	**Analysis No.**	: W6904003-W6904005
Sampling Method	: Grab	**Received Date**	: 01/04/69	**Request No.**	: Req.176/69
Sampling By	: บจก.เอเซีย แล็ปฯ	**Analytical Date**	: 01-16/04/69	**Analyst By**	: จุฬาลักษณ์ ผ่องมณี

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD[1]			St.1/W6904003 14.29 น.#	St.2/W6904004 12.33 น.#	St.3/W6904005 15.54 น.#
			ประเภทที่ 2	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4			
Temperature[2]	°C	Field Analysis	ธ[1]	ธ[1]	ธ[1]	33.9	32.5	33.7
pH[2]	-	Field Analysis	5.0-9.0	5.0-9.0	5.0-9.0	7.23	7.92	7.81
DO[2]	mg/L	Field Analysis	≥6.0	≥4.0	≥2.0	5.0	4.2	3.5
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	≤1.5	≤2.0	≤4.0	4.33	2.97	23.0
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	-	-	-	19*	8*	54*
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2023 (2540 C)	-	-	-	286*	299*	324*
Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 B)	-	-	-	4.60	1.00	2.20
TKN	mg/L	SM 2023 (4500-N_{org} B)	-	-	-	1.37	1.35	8.14[3]
Sulfide	mg/L	SM 2023 (4500-S^{2-} C, F)	-	-	-	<1.00	<1.00	<1.00
Nitrate-Nitrogen	mg/L as NO_3^--N	SM 2023 (4500-NO_3^- E)	≤5.0	≤5.0	≤5.0	0.033	0.045	0.053
Total Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2023 (9221 B, C)	≤5,000	≤20,000	-	1.1×10^2	2.8×10^2	1.4×10^3
Sample Condition		Observation				เหลืองขุ่นตะกอนน้ำตาล	เหลืองขุ่นตะกอนน้ำตาล	เหลืองขุ่นตะกอนน้ำตาล

หมายเหตุ : SM 2023 = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

: * รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 : ธ[1] = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส

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

: [2] ตรวจวัดภาคสนาม : [3] ทดสอบโดยวิธี SM 2023 (4500-N_{org} C)

: St.1 = อ่างเก็บน้ำ ทางเข้าท่าอากาศยานนานาชาติอุดรธานี : St.3 = ห้วยหมากแข้ง ตอนเหนือท่าอากาศยานนานาชาติอุดรธานี

: St.2 = ห้วยหมากแข้ง ตอนใต้ท่าอากาศยานนานาชาติอุดรธานี

(Miss Sasitorn Limprasat)
Technical Manager
16/04/69

(Miss Usanee Lertapiradee)
Laboratory Manager
16/04/69

บริษัท เอเซีย แล็ป แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด ASIA LAB & CONSULTANT CO.,LTD.

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ภาคผนวก ฉ

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

บริษัท เอเชีย แล็ป แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
โทรศัพท์ : 0-2805-6660-2 โทรสาร : 0-2805-6660 ต่อ 17
E-mail : asialabconsult@gmail.com

TESTING
No.0200

Project Name : โครงการงานจ้างที่ปรึกษาติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมท่าอากาศยานอุดรธานี ขอนแก่น อุบลราชธานี นครพนม เลย ร้อยเอ็ด บุรีรัมย์ และนครราชสีมา (ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ) ประจำปีงบประมาณ 2569

Address : ท่าอากาศยานนานาชาติอุดรธานี ตำบลหมากแข้ง อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี 41000

Customer Name : กรมท่าอากาศยาน กระทรวงคมนาคม

Address : 71 ซอยงามดูพลี แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

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

Sample Site	: ท่าอากาศยานนานาชาติอุดรธานี	Sampling Date	: 30/03/69	Report No.	: RP6904004
Sample Type	: น้ำเสีย	Sampling Time	: #	Analysis No.	: W6904006-W6904007
Sampling Method	: Grab	Received Date	: 01/04/69	Request No.	: Req.176/69
Sampling By	: บจก.เอเชีย แล็ปฯ	Analytical Date	: 01-16/04/69	Analyst By	: จุฬาลักษณ์ ผ่องมณี

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD[1]	St.4/W6904006 11.31 น.#	St.5/W6904007 11.23 น.#
Temperature[2]	°C	Field Analysis	-	33.6	34.0
pH[2]	-	Field Analysis	5.5-9.0	7.85	8.08
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	≤30	1,274	326
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	≤40	2,195*	102*
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2023 (2540 C)	≤1,000	400*	390*
Settleable Solids	mL/L	SM 2023 (2540 F)	-	-	1.50
Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 B)	≤20	138	16.0
TKN	mg/L	SM 2023 (4500-N_{org} C)	≤35	428	172
Sulfide	mg/L	SM 2023 (4500-S^{2-} C, F)	≤1.0	12.4	<1.00
Nitrate	mg/L as NO_3^--N	SM 2023 (4500-NO_3^- E)	-	ND	ND
Residual Chlorine	mg/L Cl as Cl_2	SM 2023 (4500-Cl B)	-	<0.10	<0.10
Total Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2023 (9221 B, C)	-	3.2×10^5	2.6×10^4
Sample Condition		Observation		น้ำตาลขุ่น ตะกอนน้ำตาล	เหลืองขุ่น ตะกอนน้ำตาล

หมายเหตุ : SM 2023 = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

: * รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

: [1] มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567)

: [2] ตรวจวัดภาคสนาม : ND = Non detectable (Nitrate 0.020 mg/L as NO_3^--N)

: St.4 = บ่อพักน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของอาคารที่พักผู้โดยสาร ชุดที่ 1 (ด้านทิศตะวันตก)

: St.5 = บ่อพักน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียของอาคารที่พักผู้โดยสาร ชุดที่ 1 (ด้านทิศตะวันตก)

(Miss Sasitorn Limprasat)
Technical Manager
16/04/69

(Miss Usanee Lertapiradee)
Laboratory Manager
16/04/69

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

บริษัท เอเชีย แล็ป แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
โทรศัพท์ : 0-2805-6660-2 โทรสาร : 0-2805-6660 ต่อ 17
E-mail : asialabconsult@gmail.com

TESTING
No.0200

Project Name : โครงการงานจ้างที่ปรึกษาติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมท่าอากาศยานอุดรธา ขอนแก่น อุบลราชธานี นครพนม เลย ร้อยเอ็ด บุรีรัมย์ และนครราชสีมา (ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ) ประจำปีงบประมาณ 2569

Address : ท่าอากาศยานนานาชาติอุดรธานี ตำบลหมากแข้ง อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี 41000

Customer Name : กรมท่าอากาศยาน กระทรวงคมนาคม

Address : 71 ซอยงามดูพลี แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

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

Sample Site	: ท่าอากาศยานนานาชาติอุดรธานี	Sampling Date	: 30/03/69	Report No.	: RP6904005
Sample Type	: น้ำเสีย	Sampling Time	: #	Analysis No.	: W6904008-W690400
Sampling Method	: Grab	Received Date	: 01/04/69	Request No.	: Req.176/69
Sampling By	: บจก.เอเชีย แล็ปฯ	Analytical Date	: 01-16/04/69	Analyst By	: จุฬาลักษณ์ ผ่องมณี

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD[1]	St.6/W6904008 13.05 น.#	St.7/W6904009 12.57 น.#
Temperature[2]	°C	Field Analysis	-	28.9	31.3
pH[2]	-	Field Analysis	5.5-9.0	8.61	8.94
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	≤30	798	278
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	≤40	2,010*	150*
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2023 (2540 C)	≤1,000	375*	405*
Settleable Solids	mL/L	SM 2023 (2540 F)	-	-	3.20
Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 B)	≤20	218	28.1
TKN	mg/L	SM 2023 (4500-N_{org} C)	≤35	300	152
Sulfide	mg/L	SM 2023 (4500-S^{2-} C, F)	≤1.0	6.00	<1.00
Nitrate	mg/L as NO_3^--N	SM 2023 (4500-NO_3^- E)	-	ND	ND
Residual Chlorine	mg/L Cl as Cl_2	SM 2023 (4500-Cl B)	-	<0.10	<0.10
Total Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2023 (9221 B, C)	-	4.4×10^5	5.9×10^4
Sample Condition		Observation		น้ำตาลขุ่น ตะกอนน้ำตาล	เหลืองขุ่น ตะกอนน้ำตาล

หมายเหตุ : SM 2023 = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

: * รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

: [1] มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567)

: [2] ตรวจวัดภาคสนาม : ND = Non detectable (Nitrate 0.020 mg/L as NO_3^--N)

: St.6 = บ่อพักน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของอาคารที่พักผู้โดยสาร ชุดที่ 2 (ด้านทิศตะวันออก)

: St.7 = บ่อพักน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียของอาคารที่พักผู้โดยสาร ชุดที่ 2 (ด้านทิศตะวันออก)

(Miss Sasitorn Limprasat)
Technical Manager
16/04/69

(Miss Usanee Lertapiradee)
Laboratory Manager
16/04/69

LAB-FM-QP-13-1
Edit 0/03.01.69

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

บริษัท เอเซีย แล็ป แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
โทรศัพท์ : 0-2805-6660-2 โทรสาร : 0-2805-6660 ต่อ 17
E-mail : asialabconsult@gmail.com

TESTING
No.0200

Project Name : โครงการงานจ้างที่ปรึกษาติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมท่าอากาศยานอุดรธานี ขอนแก่น อุบลราชธานี นครพนม เลย ร้อยเอ็ด บุรีรัมย์ และนครราชสีมา (ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ) ประจำปีงบประมาณ 2569

Address : ท่าอากาศยานนานาชาติอุดรธานี ตำบลหมากแข้ง อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี 41000

Customer Name : กรมท่าอากาศยาน กระทรวงคมนาคม

Address : 71 ซอยงามดูพลี แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

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

Sample Site : ท่าอากาศยานนานาชาติอุดรธานี | Sampling Date : 30/03/69 | Report No. : RP6904006

Sample Type : น้ำเสีย | Sampling Time : # | Analysis No. : W6904010-W6904011

Sampling Method : Grab | Received Date : 01/04/69 | Request No. : Req.176/69

Sampling By : บจก.เอเซีย แล็ปฯ | Analytical Date : 01-16/04/69 | Analyst By : จุฬาลักษณ์ ผ่องมณี

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD[1]	St.8/W6904010 13.21 น.#	St.9/W6904011 13.18 น.#
Temperature[2]	°C	Field Analysis	-	31.8	31.1
pH[2]	-	Field Analysis	5.5-9.0	7.71	7.80
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	≤30	910	252
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	≤40	5,120	229*
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2023 (2540 C)	≤1,000	390*	290*
Settleable Solids	mL/L	SM 2023 (2540 F)	-	-	2.50
Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 B)	≤20	550	24.3
TKN	mg/L	SM 2023 (4500-N_{org} C)	≤35	941	143
Sulfide	mg/L	SM 2023 (4500-S^{2-} C, F)	≤1.0	39.6	1.27
Nitrate	mg/L as NO_3^--N	SM 2023 (4500-NO_3^- E)	-	ND	ND
Residual Chlorine	mg/L Cl as Cl_2	SM 2023 (4500-Cl B)	-	<0.10	<0.10
Total Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2023 (9221 B, C)	-	4.3×10^5	3.5×10^4
Sample Condition		Observation		น้ำตาลขุ่น ตะกอนน้ำตาล	เหลืองขุ่น ตะกอนน้ำตาล

หมายเหตุ : SM 2023 = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

: * รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

: [1] มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567)

: [2] ตรวจวัดภาคสนาม : ND = Non detectable (Nitrate 0.020 mg/L as NO_3^--N)

: St.8 = บ่อพักน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของอาคารที่พักผู้โดยสาร ชุดที่ 3 (อาคาร A)

: St.9 = บ่อพักน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียของอาคารที่พักผู้โดยสาร ชุดที่ 3 (อาคาร A)

(Miss Sasitorn Limprasat)
Technical Manager
16/04/69

(Miss Usanee Lertapiradee)
Laboratory Manager
16/04/69

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

บริษัท เอเซีย แล็ป แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
โทรศัพท์ : 0-2805-6660-2 โทรสาร : 0-2805-6660 ต่อ 17
E-mail : asialabconsult@gmail.com

TESTING
No.0200

Project Name : โครงการงานจ้างที่ปรึกษาติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมท่าอากาศยานอุดรธา ขอนแก่น อุบลราชธานี นครพนม เลย ร้อยเอ็ด บุรีรัมย์ และนครราชสีมา (ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ) ประจำปีงบประมาณ 2569

Address : ท่าอากาศยานนานาชาติอุดรธานี ตำบลหมากแข้ง อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี 41000

Customer Name : กรมท่าอากาศยาน กระทรวงคมนาคม

Address : 71 ซอยงามดูพลี แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

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

Sample Site : ท่าอากาศยานนานาชาติอุดรธานี | Sampling Date : 30/03/69 | Report No. : RP6904007

Sample Type : น้ำเสีย | Sampling Time : 12.12 น. | Analysis No. : W6904012

Sampling Method : Grab | Received Date : 01/04/69 | Request No. : Req.176/69

Sampling By : บจก.เอเซีย แล็ปฯ | Analytical Date : 01-16/04/69 | Analyst By : จุฬาลักษณ์ ผ่องมณี

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD[1]	St.10/W6904012
Temperature[2]	°C	Field Analysis	-	34.0
pH[2]	-	Field Analysis	5.5-9.0	7.82
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	≤30	1.67
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	≤40	<LOQ*
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2023 (2540 C)	≤1,000	553*
Settleable Solids	mL/L	SM 2023 (2540 F)	-	<0.20
Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 B)	≤20	<1.00
TKN	mg/L	SM 2023 (4500-N_{org} C)	≤35	<4.00
Sulfide	mg/L	SM 2023 (4500-S^{2-} C, F)	≤1.0	<1.00
Nitrate	mg/L as NO_3^--N	SM 2023 (4500-NO_3^- E)	-	0.027
Residual Chlorine	mg/L Cl as Cl_2	SM 2023 (4500-Cl B)	-	<0.10
Total Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2023 (9221 B, C)	-	3.3×10^2
Sample Condition		Observation		เหลืองขุ่น ตะกอนน้ำตาล

หมายเหตุ : SM 2023 = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

: * รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

: [1] มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบาย จากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567)

: [2] ตรวจวัดภาคสนาม

: St.10 = บ่อพักน้ำก่อนระบายออกสู่สาธารณะ

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

(Miss Sasitorn Limprasat)
Technical Manager
16/04/69

(Miss Usanee Lertapiradee)
Laboratory Manager
16/04/69

LAB-FM-QP-13-1
Edit 0/03.01.69

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ภาคผนวก ช

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้

บริษัท เอเชีย แล็ป แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
โทรศัพท์ : 0-2805-6660-2 โทรสาร : 0-2805-6660 ต่อ 17
E-mail : asialabconsult@gmail.com

Project Name : โครงการงานจ้างที่ปรึกษาติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมท่าอากาศยานอุดรธานี ขอนแก่น อุบลราชธานี นครพนม เลย ร้อยเอ็ด บุรีรัมย์ และนครราชสีมา (ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ) ประจำปีงบประมาณ 2569

Address : ท่าอากาศยานนานาชาติอุดรธานี ตำบลหมากแข้ง อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี 41000

Customer Name : กรมท่าอากาศยาน กระทรวงคมนาคม

Address : 71 ซอยงามดูพลี แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

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

Sample Site	: ท่าอากาศยานนานาชาติอุดรธานี	**Sampling Date**	: 30/03/69	**Report No.**	: RP6904008
Sample Type	: น้ำประปา	**Sampling Time**	: 10.52 น.	**Analysis No.**	: W6904013
Sampling Method	: Grab	**Received Date**	: 01/04/69	**Request No.**	: Req.176/69
Sampling By	: บจก.เอเชีย แล็ปฯ	**Analytical Date**	: 01-16/04/69	**Analyst By**	: ภานุมาศ ชัยปลื้ม

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD[1]	St.11/W6904013
Temperature[2]	°C	Field Analysis	-	28.8
pH[2]	-	Field Analysis	6.5-8.5	8.18
Turbidity	NTU	SM 2023 (2130 B)	≤5	1.17
Total Hardness	mg/L as $CaCO_3$	SM 2023 (2340 C)	≤300	56.9
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2023 (2540 C)	≤1,000	95
Chloride	mg/L	SM 2023 (4500-Cl^- B)	≤250	9.95
Sulfate	mg/L	SM 2023 (4500-SO_4^{2-} E)	≤250	11.4
Nitrate	mg/L as NO_3^-	SM 2023 (4500-NO_3^- E)	≤50	1.40
Iron	mg/L	SM 2023 (3030 F and 3120 B)	≤0.3	0.0050
Manganese	mg/L	SM 2023 (3030 F and 3120 B)	≤0.1	ND
Total Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2023 (9221 B, C)	ไม่พบ	Negative
Escherichia coli	MPN/100mL	SM 2023 (9221 G, C)	ไม่พบ	Negative
Sample Condition		**Observation**		ใส ตะกอนเหลือง

หมายเหตุ : SM 2023 = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

: [1] มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ฉบับที่ 4 ปี ค.ศ.2011 ภาคผนวกที่ 1 ปี ค.ศ.2017 (ตามคำสั่งการประปาส่วนภูมิภาคที่ 197.02/2565 เรื่อง ปรับปรุงมาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค)

: [2] ตรวจวัดภาคสนาม

: St.11 = น้ำใช้ภายในอาคารที่พักผู้โดยสาร

: Negative = ตรวจไม่พบ (Total Coliform Bacteria, *Escherichia coli* <1.1 MPN/100mL)

: ND = Non detectable (Manganese <0.0050 mg/L)

ASIA LAB & CONSULTANT CO.,LTD. บริษัท เอเชีย แล็ป แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

(Miss Sasitorn Limprasat)
Technical Manager
16/04/69

(Miss Usanee Lertapiradee)
Laboratory Manager
16/04/69

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร