ผนวก

ภาคผนวก ก

หนังสือแจ้งผลพิจารณาเห็นชอบรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ที่ ทส 1009/ 11551

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

24 ตุลาคม 2546

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงขยายท่าอากาศยานแม่ฮ่องสอน

เรียน อธิบดีกรมการขนส่งทางอากาศ

อ้างถึง 1. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ที่ ทส 1009/3235 ลงวันที่ 23 ตุลาคม 2545
2. หนังสือกรมการขนส่งทางอากาศ ที่ กท 0504/4696 ลงวันที่ 25 กรกฎาคม 2546

สิ่งที่ส่งมาด้วย ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงขยาย
ท่าอากาศยานแม่ฮ่องสอน

ตามหนังสือที่อ้างถึง 1 สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงขยายท่าอากาศยานแม่ฮ่องสอน ซึ่งสำนักงานฯ เห็นว่าการเสนอรายละเอียดยังไม่รัดกุมและครบถ้วนในบางประเด็น จึงขอให้กรมการขนส่งทางอากาศเสนอข้อมูลเพิ่มเติม(ตามเอกสารอ้างอิงที่ 3-008-09-2002) และต่อมากรมการขนส่งทางอากาศ ได้เสนอรายงานฉบับข้อมูลเพิ่มเติมให้สำนักงานฯ เพื่อดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงานฯ รายละเอียดตามหนังสือที่อ้างถึง 2 นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาข้อมูลเพิ่มเติมรายงานฉบับดังกล่าว และนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ...

สิ่งแวดล้อมโครงการของส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ และโครงการร่วมกับเอกชนล้านหมายเลข ในการประชุมครั้งที่ 12/2546 เมื่อวันที่ 28 กรกฎาคม 2546 ซึ่งคณะกรรมการฯมีมติเห็นชอบรายงานและนำเสนอคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติพิจารณาต่อไป รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ ในการติดต่อกับสำนักงาน สำหรับโครงการนี้ในครั้งต่อไป ขอให้อ้างอิงเลขรับรายงานที่ 3-008-09-2002 ด้วยทุกครั้ง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นางนิราภร โชติสรัลน์)
รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

จึงนี้ ในการนำเสนอคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ขอให้กรมการขนส่งทางอากาศจัดส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ฉบับที่ปรับปรุงแล้ว) ฉบับหลัก จำนวน 15 ชุด ฉบับย่อ จำนวน 40 ฉบับ และแผ่น CD จำนวน 40 แผ่น โดยบันทึกข้อมูลให้เหมือนรายงานฉบับหลักในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทรศัพท์ 0-2271-4252 - 8 ต่อ 122 , 144, 166
โทรสาร 0-2276-5469

ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการปรับปรุงขยายท่าอากาศยานแม่ฮ่องสอน

ในการประชุมคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการของสำนักการ รัฐวิสาหกิจ และโครงการร่วมอื่นเอกชนด้านคมนาคม คณะกรรมการ ในคราวประชุมครั้งที่ 12/2546 เมื่อวันที่ 28 กรกฎาคม 2546 มีมติดังนี้

1. เห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการปรับปรุงขยายท่าอากาศยานแม่ฮ่องสอน และให้นำเสนอคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติเพื่อพิจารณาต่อไป

2. เงื่อนไขที่กำหนดเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ

2.1 กรมการขนส่งทางอากาศจะต้องให้มีการประชาสัมพันธ์และชี้แจงผลกระทบที่จะเกิดขึ้นจากโครงการและอธิบายให้ประชาชนทราบ และประชาชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียงท่าอากาศยานรับทราบ ถึงมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมในแต่ละขั้นตอนของการดำเนินงานของโครงการ พร้อมทั้งรับฟังความคิดเห็นและร่วมกันหาแนวทางในการย้ายวัดป่าน ใหม่ และที่อยู่อาศัย

2.2 กรมการขนส่งทางอากาศ ต้องประสานงานกับกรมทางหลวงชนบทเกี่ยวกับรายละเอียดและรูปแบบการก่อสร้างถนนท้องถิ่นเดิมให้เชื่อมต่อกันเพื่อให้ประชาชนสามารถเดินทางได้ตามปกติ

2.3 กรมการขนส่งทางอากาศ ต้องประสานงานกับกรมศิลปากรและสำนักงานพระพุทธศาสนาแห่งชาติ เพื่อดำเนินการตามหลักเกณฑ์และข้อกำหนดของราชการในการย้ายวัดป่านใหม่ ทั้งนี้ ในการย้ายวัดไปอยู่ที่แห่งใหม่จะต้องดำเนินการตามลำดับการของวัด

2.4 กรมการขนส่งทางอากาศ ต้องประสานงานกับสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดแม่ฮ่องสอน ในการแจ้งเขตควบคุมอาคารตามประกาศกระทรวงคมนาคม เรื่อง กำหนดเขตบริเวณใกล้เคียงท่าอากาศยานแม่ฮ่องสอน เป็นเขตควบคุมอันตรายในการเดินอากาศ พ.ศ. 2542 และการพิจารณาข้อกำหนดการใช้ประโยชน์ที่ดินให้สอดคล้องกับการขยายท่าอากาศยาน โดยต้องปรับปรุงแก้ไขผังเมืองรวมเมืองแม่ฮ่องสอนใหม่จากพื้นที่ซึ่งเป็นที่ดินประเภทสถาบันศาสนา พื้นที่อนุรักษ์ประไม้ และพื้นที่ชุมชน / เกษตรกรรม มาเป็นพื้นที่ท่าอากาศยาน

3. มาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

3.1 กรมการขนส่งทางอากาศ จะต้องดำเนินการตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมในด้านต่างๆ ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงขยายท่าอากาศยานแม่ฮ่องสอนที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติเห็นชอบสรุปรายงานฯ แล้ว และนำไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างเพื่อดำเนินการก่อสร้าง

3.2 กรมการขนส่งทางอากาศ จะต้องควบคุม และกำกับให้บริษัทผู้รับจ้างออกแบบก่อสร้าง และ/หรือบริษัทผู้ดำเนินการโครงการให้ปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ

จำนวน 2 หน้า
ลงชื่อ ..... ผู้รับรอง

4. การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

4.1 กรมการขนส่งทางอากาศ ต้องว่าจ้างบุคคลที่ 3 (Third Party) ให้เป็นผู้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานฯ และจะต้องแต่งตั้งคณะกรรมการไตรภาคี ซึ่งประกอบด้วย ผู้แทนกรมการขนส่งทางอากาศ ผู้แทนจากสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 1 ผู้แทนจากสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด ผู้แทนจากจังหวัด องค์การบริหารส่วนท้องถิ่น องค์กรพัฒนาเอกชน ฯลฯ เพื่อกำกับดูแลการติดตามตรวจสอบและการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานฯ

4.2 กรมการขนส่งทางอากาศ จะต้องแจ้งผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดไว้ในรายงานฯ และจัดทำผลการปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าวในรอบปี ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ

4.3 หากกรมการขนส่งทางอากาศ จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และ/หรือมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้เสนอไว้ในรายงานฯ กรมการขนส่งทางอากาศจะต้องเสนอรายละเอียดของการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการดำเนินการเปลี่ยนแปลงทุกครั้ง

4.4 ในขั้นก่อสร้างและดำเนินการโครงการ หากพบว่าโครงการทำให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือมีข้อร้องเรียน กรมการขนส่งทางอากาศ และ/หรือบริษัทผู้รับจ้างออกแบบก่อสร้าง บริษัทผู้ดำเนินการโครงการจะต้องดำเนินการป้องกันและแก้ไขโดยเร่งด่วน และจะต้องแจ้งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อจะได้ร่วมกันพิจารณาหาแนวทางและข้อเสนอแนะในการแก้ไขปัญหาต่อไป

ที่ ทส ๑๐๐๘/ 1215



คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากร
ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

๒๑ ก.พ. 2547
มีนาคม 2547

เรื่อง พิจารณาผลกระทบสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ 1/2547

เรียน อธิบดีกรมการขนส่งทางอากาศ

ด้วย คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ได้พิจารณาเรื่องรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงขยายท่าอากาศยานแม่ฮ่องสอน ของกรมการขนส่งทางอากาศ ในการประชุมครั้งที่ 1/2547 เมื่อวันที่ 8 มกราคม 2547 โดยมีมติการประชุมฯ ดังนี้

เห็นชอบกับรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการปรับปรุงขยายท่าอากาศยานแม่ฮ่องสอน ของกรมการขนส่งทางอากาศ ตามความเห็นของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการของส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ และโครงการร่วมกับเอกชน ด้านคมนาคม และเงื่อนไขที่กำหนดให้กรมการขนส่งทางอากาศปฏิบัติ ดังนี้

1. เงื่อนไขเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ

1) ต้องประชาสัมพันธ์และชี้แจงผลกระทบที่จะเกิดขึ้นจากโครงการและอธิบายให้ชาวบ้านผู้ได้รับผลกระทบ และประชาชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียงทำความเข้าใจมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมในแต่ละขั้นตอนของการดำเนินงานของโครงการ พร้อมทั้งรับฟังความคิดเห็นและร่วมกันหาแนวทางในการย้ายวัดบ้านใหม่และที่อยู่อาศัย

2) ต้องประสานงานกับกรมทางหลวงชนบทเกี่ยวกับรายละเอียดและรูปแบบการก่อสร้างถนนท้องถิ่นดินให้เชื่อมต่อกันเพื่อให้ประชาชนเดินทางได้ตามปกติ

3) ต้องประสานงานกับกรมศิลปากรและสำนักงานพระพุทธศาสนาแห่งชาติเพื่อดำเนินการตามหลักเกณฑ์ และมีอำนาจหน้าที่ในการย้ายวัดบ้านใหม่ ทั้งนี้ ในการย้ายวัดไปอยู่ที่แห่งใหม่จะต้องดำเนินการตามความต้องการของวัด

4) ต้องประสานงานกับสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดแม่ฮ่องสอน ในการแจ้งเขตควบคุมอาคารตามประกาศกระทรวงคมนาคม เรื่อง ข้อห้ามเขตบริเวณใกล้เคียงท่าอากาศยานแม่ฮ่องสอน เป็นเขตความปลอดภัยในการบินอากาศ พ.ศ. 2542 และการพิจารณาข้อกำหนดการใช้ประโยชน์ที่ดินให้สอดคล้องกับการขยายท่าอากาศยาน โดยต้องปรับปรุงผังรวมเมืองแม่ฮ่องสอนใหม่ มาเป็นพื้นที่ท่าอากาศยาน

2. มาตรการ../

2. มาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

1) ต้องดำเนินการตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมในด้านต่างๆ ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ และนำไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างเพื่อดำเนินการก่อสร้าง

2) ควบคุม และกำกับให้บริษัทผู้รับจ้างออกแบบก่อสร้าง และ/หรือบริษัทผู้ดำเนินการโครงการให้ปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ

3. การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

1) ต้องว่าจ้างบุคคลที่ 3 (Third Party) ให้เป็นผู้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานฯ และจะต้องแต่งตั้งคณะกรรมการไตรภาคี ซึ่งประกอบด้วย ผู้แทนกรมการขนส่งทางอากาศ สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 1 สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด ผู้แทนจากจังหวัด องค์การบริหารส่วนท้องถิ่น องค์การพัฒนาเอกชน ฯลฯ เพื่อสำหรับดูแลการติดตามตรวจสอบและการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานฯ

2) ต้องแจ้งผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดไว้ในรายงานฯ และจัดทำผลการปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าวในรอบปี ให้ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ

4. หากกรมการขนส่งทางอากาศ จะปรับเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และ/หรือมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้เสนอไว้ในรายงานฯ กรมการขนส่งทางอากาศจะต้องเสนอรายละเอียดของการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการดำเนินการเปลี่ยนแปลงทุกครั้ง

5. ในขั้นก่อสร้างและดำเนินการโครงการ หากพบว่าโครงการทำให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือมีข้อร้องเรียน กรมการขนส่งทางอากาศ และ/หรือบริษัทผู้รับจ้างออกแบบก่อสร้าง บริษัทผู้ดำเนินการโครงการจะต้องดำเนินการป้องกันและแก้ไขโดยเร่งด่วน และจะต้องแจ้งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อจะได้หาแนวทางและข้อเสนอแนะในการแก้ไขปัญหาต่อไป

6. ให้กรมการขนส่งทางอากาศ ไปปรับปรุงมาตรการติดตามตรวจสอบให้ชัดเจนและครอบคลุมถึงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอมา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และถือปฏิบัติตามมติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายปลอดประสพ สุรัสวดี)
ปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
กรรมการและเลขานุการ

สำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
โทร. 0 2279-7180-9 ต่อ 161 190 283
โทรสาร 0 2279 2793 ต่อ 20, 0 2298-6060

ตารางที่ 5-2 มาตรการ/แผนปฏิบัติการป้องกัน แก้ไข บรรเทาผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ

มาตรการ/แผนปฏิบัติการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	วัตถุประสงค์	พื้นที่ดำเนินการ	วิธีดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	หน่วยงานรับผิดชอบ
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมกายภาพ 1.1 อุทกวิทยาและ	• เพื่อลด และควบคุมปริมาณของเสียที่ระบายจากโครงการที่อาจส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำในบริเวณใกล้เคียง	• บริเวณพื้นที่ดำเนินการก่อสร้างและพื้นที่ใกล้เคียง	1. ก่อนเริ่มโครงการมีการขุดลอกร่องน้ำและบริเวณที่จอดเครื่องบินให้ได้ความลึกตามที่กำหนด 2. หลีกเลี่ยงการจอดเครื่องบินในบริเวณที่มีน้ำขังหรือมีน้ำตื้นๆ 3. บำรุงรักษาพื้นที่สนามหญ้าและต้นไม้ เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของหน้าดินและป้องกันฝุ่นละอองที่เกิดขึ้น	• ตลอดระยะเวลาดำเนินการของโครงการก่อสร้างและแต่ละช่วง	• รวมอยู่ในค่าใช้จ่ายสำหรับการดำเนินโครงการ	• กรมการบินพาณิชย์และบริษัทสายการบินต่างๆ ที่ใช้บริการท่าอากาศยานแต่ละแห่ง
1.2 อากาศ	• เพื่อลดระดับความดังของเสียงและเสียงรบกวนจากท่าอากาศยานอันอาจมีผลกระทบต่อผู้ใช้บริการในบริเวณที่ตั้งโครงการ	• บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณใกล้เคียง	1. ควบคุมปริมาณการจราจรทางอากาศในช่วงเวลากลางคืนโดยเด็ดขาด (เวลา 22.00-05.00 น.) 2. กำหนดเงื่อนไขในการจอดอากาศยานสูงสุดสำหรับเครื่องบิน Boeing 777-400 ไม่เกิน 10 เที่ยวบิน/วัน ผู้ที่ควบคุมเครื่องบินไม่ควรเกิน 30 เที่ยวบิน/วัน	• ตลอดระยะเวลาดำเนินการของท่าอากาศยานแต่ละแห่ง	• รวมอยู่ในค่าใช้จ่ายสำหรับการดำเนินโครงการ	• คณะกรรมการบินพาณิชย์

ตารางที่ 5-2 (ต่อ)

มาตรการ/แผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	วัตถุประสงค์	พื้นที่ดำเนินการ	วิธีดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	หน่วยงานรับผิดชอบ
			30 ไม่เกิน 4 เที่ยวบิน (ขึ้นหรือลงไม่เกิน 2 เที่ยวบิน) 4. จัดหาอุปกรณ์ป้องกันเสียงให้ได้ตามมาตรฐานที่สนามบินกำหนด (Airport) เช่น Ear Plug หรือ Ear Muff			
2. ทรัพยากรสิ่งมีชีวิต • แผนการป้องกันอุบัติเหตุจากสัตว์ป่ารบกวน	• เพื่อควบคุมไม่ให้สัตว์ที่โครงการเป็นแหล่งอาหารและที่อยู่อาศัยของนก อันอาจเป็นสาเหตุของอุบัติเหตุจากสัตว์รบกวน	• บริเวณพื้นที่ดำเนินการก่อสร้าง	1. ควบคุมไม่ให้มีน้ำขังในบริเวณโครงการ เพราะเป็นแหล่งอาหารของนก การไม่ปลูกต้นไม้ที่ออกผลเป็นอาหารของนก 2. ควบคุมไม่ให้มีหญ้าและวัชพืชขึ้นรกในบริเวณโครงการ 3. ไม่ให้มีแหล่งน้ำหรือพื้นที่ชื้นแฉะในบริเวณโครงการ เพื่อป้องกันการดึงดูดนกและสัตว์อื่นๆ ที่เป็นอันตรายต่อการบิน	• ตั้งแต่เริ่มดำเนินการก่อสร้างเป็นต้นไป	• ใช้งบประมาณตามบัญชีของท่าอากาศยานแต่ละแห่ง	• หน่วยงานในสังกัดกรมการบินพาณิชย์

ตารางที่ 5-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	วัตถุประสงค์	พื้นที่ดำเนินการ	วิธีดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	หน่วยงานรับผิดชอบ
			เพื่อไม่ให้สิ่งสกปรกประเภทกันสาดน้ำ 4. ควบคุมความสูงของหญ้าและวัชพืชต่างๆ ในพื้นที่ก่อสร้างให้อยู่ในระดับที่เหมาะสม เพื่อไม่ให้มีผลกระทบต่อชีวิตสัตว์ป่าที่อาจจะเข้ามาในพื้นที่ก่อสร้างและกลับออกไปยังป่าข้างเคียงได้ 5. บันทึกหลักฐานเกี่ยวกับสัตว์ป่าทุกชนิดที่พบเห็นในพื้นที่ก่อสร้างและรายงานให้สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 5 ทราบ			
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	• เพื่อลดการปลดปล่อยฝุ่นละอองจากการขนส่งวัสดุก่อสร้าง	• แนวถนนทางเข้าพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณข้างเคียงสองฝั่งถนนและพื้นที่ใกล้เคียง	• จัดตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศและเสียงในบริเวณที่ก่อสร้าง	• ก่อนเปิดดำเนินการ	• ใช้งบประมาณของกรมการขนส่งทางบก	• กรมการขนส่งทางบก

ตารางที่ 5-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	วัตถุประสงค์	พื้นที่ดำเนินการ	วิธีดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	หน่วยงานรับผิดชอบ
			จังหวัดแม่ฮ่องสอน ตำบลเวียงใต้ อำเภอเมืองแม่ฮ่องสอน จังหวัดแม่ฮ่องสอน เพื่อควบคุมกำหนดความปลอดภัยในระหว่างการก่อสร้างปฏิกูลหรือไม่ของสถานที่ก่อสร้างให้ปลอดภัยในระหว่างการก่อสร้างตามมาตรการป้องกันตามข้อกำหนดของกรมควบคุมมลพิษ ตลอดจนการป้องกันความปลอดภัยของประชาชนทั่วไป รวมทั้งไปการอนุญาตให้ก่อสร้างโรงงานโรงแรมอาคารสาธารณะในบริเวณดังกล่าว			
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต • ความปลอดภัย	• เพื่อความปลอดภัยของผู้ใช้บริการเครื่องบินราชบุรีอาศัยอยู่ในบริเวณโดยรอบท่า	• การขนส่งพื้นที่ท่าอากาศยานแม่ฮ่องสอน	1. ตรวจสอบและควบคุมไม่ให้มีสิ่งกีดขวางและเครื่องบินไม่ให้ผู้ใช้บริการที่ใช้บริการใช้พื้นที่	-ตลอดช่วงการเปิดทำการ	• ใช้งบปกติของท่าอากาศยานแม่ฮ่องสอน	• ท่าอากาศยานแม่ฮ่องสอน

ตารางที่ 6-2 (ต่อ)

มาตรการที่เสนอปฏิบัติเพื่อป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	วัตถุประสงค์	พื้นที่ดำเนินการ	วิธีดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	หน่วยงานรับผิดชอบ
	ตรวจสอบและหลีกเลี่ยงของน้ำจากการขุดลอกแม่น้ำ		2. ปฏิบัติตามแผนผู้ก้อสร้างและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้ปฏิบัติในปัจจุบัน (ตามหัวข้อที่ 2 หัวข้อที่ 2.10)			

ตารางที่ 6-1 (แผนการฝึกอบรมตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

แผนการฝึกอบรมตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วัตถุประสงค์	พื้นที่ดำเนินการ	วิธีดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	หน่วยงานรับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	• เพื่อให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบคุณภาพอากาศบริเวณจุดต่างๆ ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากกิจกรรมของโครงการ	• จำนวน 4 สถานี ตามรูปที่ 6-1) ซึ่งได้แก่ 1. โรงเรียนห้องสอนศิลา (ST.1) 2. โรงเรียนบ้านใหม่ (ST.2) 3. บริเวณสำนักงานการประมงศิลาดำจังหวัด (แม่ห้องสอน (ST.3) 4. บริเวณหน้าอาคารที่พักคู่โครงการ (ST.4)	• ดำเนินการฝึกอบรมตรวจสอบคุณภาพอากาศแบบที่ได้ดำเนินการโดยกรมวิทยาศาสตร์บริการ ตัวชี้วัดที่จำเป็นตรวจวัด ได้แก่ 1. ปริมาณฝุ่นขนาดเล็กมาก (TSP) 2. ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO2) 3. ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) 4. ตัวชี้วัดโลหะหนักในรูปของสารตะกั่ว (Pb)	• ดำเนินการปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่องในช่วงฤดูแล้ง (เดือนมกราคม-เมษายน) และช่วงฤดูฝน (เดือนกันยายน-ตุลาคม) ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและระยะดำเนินการ	• 250,000 บาท/ปี (ห้าหมื่นบาท/ครั้ง)	• ระยะก่อสร้าง : บริษัทผู้รับเหมาก่อสร้าง • ระยะดำเนินการ : กรมการปกครอง
2. เสียง	• เพื่อนำข้อมูลการตรวจสอบระดับเสียงบริเวณจุดต่างๆ ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการ	• จำนวน 3 สถานี (ตามรูปที่ 6-1) ซึ่งได้แก่ 1. โรงเรียนห้องสอนศิลา (ST.1) 2. โรงเรียนบ้านใหม่ (ST.2) 3. บริเวณสำนักงานการประมงศิลาดำจังหวัด	• ดำเนินการตรวจวัดและตรวจสอบระดับเสียงตามจุดที่ได้ดำเนินการโดยกรมวิทยาศาสตร์บริการ ตัวชี้วัดที่จำเป็นตรวจวัด ได้แก่ Leq 24 hr. และ Ldn.	• ดำเนินการปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง โดยช่วงฤดูแล้ง (เดือนมกราคม-เมษายน) และฤดูฝน (เดือนกันยายน-ตุลาคม) ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและระยะดำเนินการ	• 70,000 บาท/ปี (ห้าหมื่นบาท/ครั้ง)	• ระยะก่อสร้าง : บริษัทผู้รับเหมาก่อสร้าง • ระยะดำเนินการ : กรมการปกครอง

ตารางที่ 6-1 (ต่อ)

แผนการศึกษาตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วัตถุประสงค์	สิ่งที่ดำเนินการ	วิธีดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	หน่วยงานรับผิดชอบ
		แม่น้ำแควน้อย (ST.3) 4. บริเวณหน้าอาคารที่พักผู้โดยสาร (ST.4) 5. บริเวณวัดหัวเวียง (ST.5)				
2. มาตรการศึกษาตรวจสอบคุณภาพน้ำ	• เพื่อนำการศึกษาตรวจสอบคุณภาพน้ำมีผลในรูปต่างๆ ที่เกิดจากโครงการที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินการกิจกรรมของโครงการ	• จำนวนระยะเวลา (รูปที่ 6-1) ดังได้แก่ 1). ห้วยซำจินลันน้ำเหนือพื้นที่โครงการ (ST.1) 2. ห้วยน้ำเงินก้นน้ำได้พื้นที่โครงการ (ST.2) 3. ห้วยหน้าร้องแดงลันน้ำเหนือพื้นที่โครงการ (ST.3) 4. ผู้ห้วยแม่ร้องแดงน้ำเหนือพื้นที่โครงการ (ST.4) 5. บริเวณสันที่ตุ้นน้ำบึงในอาคารบิน (ST.5)	• ตัวแปรคุณภาพน้ำที่ตรวจสอบในสิ่งที่ที่ปรากฏได้แก่ • อุณหภูมิ • ความเป็นกรด-ด่าง • ของแข็งแขวนลอย • ออกซิเจนละลายน้ำ • บีโอดี • ไนเตรท-ไนโตรเจน • ฟอสฟอรัสทั้งหมด • น้ำมันและไขมัน • โคลิฟอร์มทั้งหมด • ฟีคอลโคลิฟอร์ม	• ดำเนินการปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูแล้ง (เดือนเมษายน) และช่วงฤดูฝน (เดือนสิงหาคม) ทั้งในช่วงระยะก่อสร้างและช่วงดำเนินการ	• 45,000 บาทต่อปี (รูปที่ 6-21,000 บาทต่อครั้ง)	• ระยะก่อสร้าง: ผู้รับผิดชอบในการก่อสร้าง • ระยะดำเนินการ: การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ตารางที่ 6-1 (ต่อ)

แผนการศึกษาตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วัตถุประสงค์	สิ่งที่ดำเนินการ	วิธีดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	หน่วยงานรับผิดชอบ
		4.บ่อหักน้ำล้นๆ รวมจำนวน 5 ฮอนี ดังนี้ 4.1 บ่อหักน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปของอาคารผู้โดยสารขาเข้า 4.2 บ่อหักน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปของอาคารผู้โดยสารขาออก 4.3 บ่อหักน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปของอาคารหอบังคับบิน 4.4 บ่อหักน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปของอาคารที่จำกัดกับเหตุและ				

ตารางที่ 6-1 (ต่อ)

แผนการดำเนินการของมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	วัตถุประสงค์	พื้นที่ดำเนินการ	วิธีดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	หน่วยงานรับผิดชอบ
		หน่วยตู้ล็อกวางท่อระบายน้ำ 4.3 ปั๊มสูบน้ำหลังประตูระบายน้ำ ท่อระบายน้ำบริเวณปากคลองท่าเรือ ท่อระบายน้ำบริเวณหน้าวัดพระเจ้าตนหนัก				
4. ชนิดของสารมลพิษของแหล่ง	• เพื่อศึกษาและตรวจสอบชนิดและความหนาแน่นของมลพิษบริเวณพื้นที่โครงการที่อาจมีผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม	• บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณใกล้เคียง	1. ศึกษาเก็บและตรวจวัดคุณภาพของน้ำบริเวณพื้นที่โครงการ 2. ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำในบริเวณสถานีต่างๆ ตามที่ได้กำหนดไว้	1. ทำการเก็บตัวอย่างและตรวจวัดคุณภาพของน้ำ (ในช่วงฤดูแล้งและฤดูฝน) ปีละ 2 ครั้ง 2. การเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ตามที่ได้กำหนดไว้	• 50,000 บาท/ครั้ง	• ระยะก่อสร้าง :- • ระยะดำเนินการ : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ภาคผนวก ข

เขตปลอดภัยในการเดินอากาศ

ประกาศกระทรวงคมนาคม

เรื่อง กำหนดเขตบริเวณใกล้เคียงสนามบินแม่ฮ่องสอน ในท้องที่อำเภอเมืองแม่ฮ่องสอน จังหวัดแม่ฮ่องสอน เป็นเขตปลอดภัยในการเดินอากาศ พ.ศ. ๒๕๔๒

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕๘ แห่งพระราชบัญญัติการเดินอากาศ พ.ศ. ๒๔๙๗ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ให้ยกเลิกประกาศกระทรวงคมนาคม เรื่อง กำหนดเขตปลอดภัยในการเดินอากาศ ณ สนามบินแม่ฮ่องสอน ประกาศ ณ วันที่ ๒๔ เมษายน ๒๕๑๗

ข้อ ๒ ให้เขตบริเวณใกล้เคียงสนามบินแม่ฮ่องสอน ในท้องที่ตำบลปางหมู ตำบลจองคำ ตำบลห้วยปูลิง ตำบลผาบ่อง อำเภอเมืองแม่ฮ่องสอน จังหวัดแม่ฮ่องสอน ภายในแนวเขตตามแผนที่ท้ายประกาศนี้ เป็นเขตปลอดภัยในการเดินอากาศ

ข้อ ๓ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๑๘ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๔๒

โชคสมาน สีลาวงษ์

รัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงคมนาคม

ปฏิบัติราชการแทน รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม

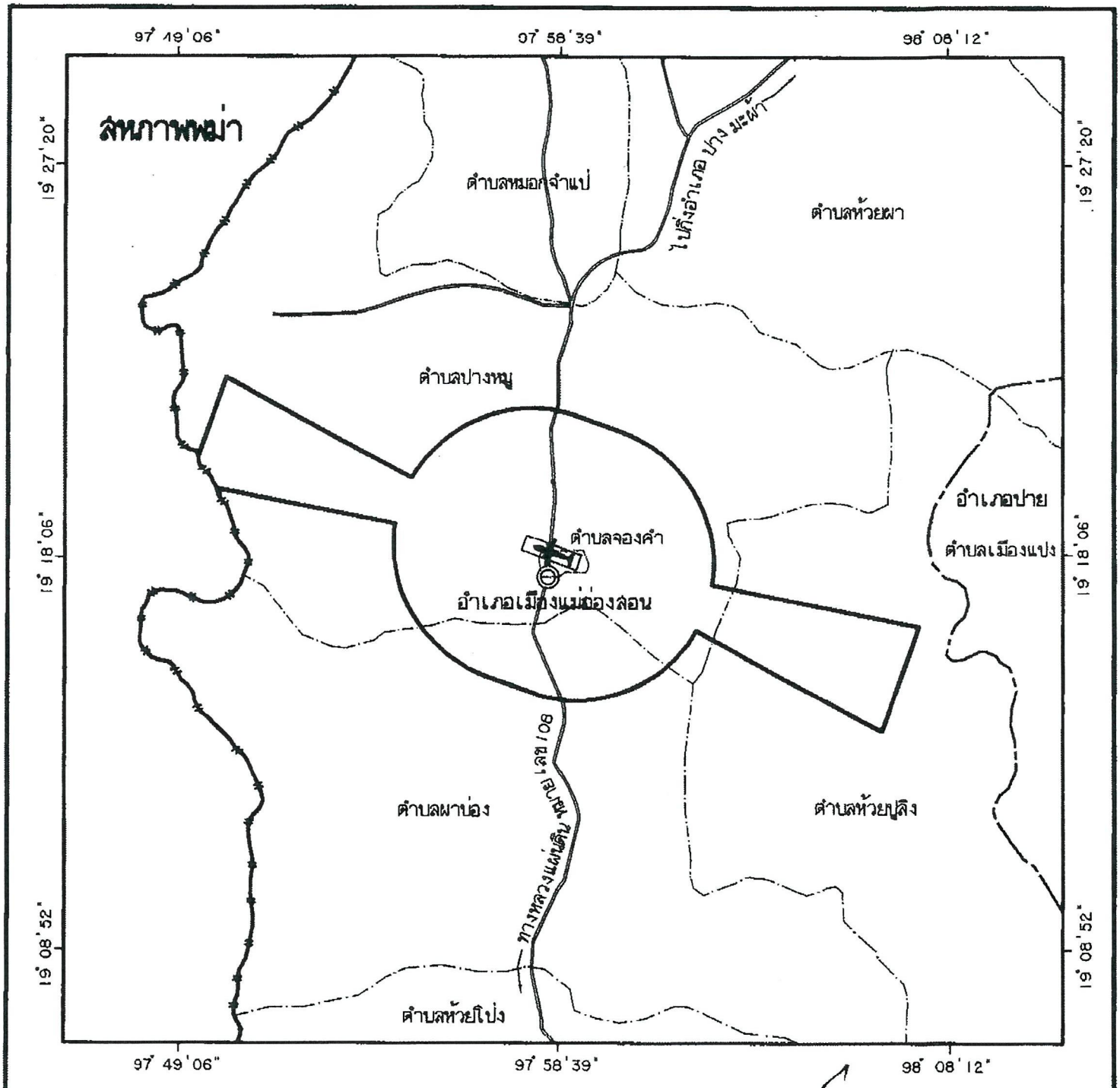
ในท้องที่ อำเภอเมืองแม่ฮ่องสอน จังหวัดแม่ฮ่องสอน

เป็นเขตปลอดภัยในการเดินอากาศ

พ.ศ. ๒๕๔๒

มาตราส่วน ๑ : ๒๕๐,๐๐๐

๐ ๑ ๒ ๓ ๔ กิโลเมตร



เครื่องหมาย

- เขตปลอดภัยในการเดินอากาศ
- เขตประเทศ
- เขตอำเภอ
- เขตตำบล
- ทางหลวง, ถนน

(นายกรัณย์ วสีเมธีกุล)

ผู้อำนวยการกองก่อสร้างและบำรุงรักษา

(นายสวัสดิ์ สิทธิวงศ์)

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 : ท่าอากาศยานแม่ฮ่องสอน
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนห้องสอนศึกษา
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0391339E 2135594N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 16 – 19 มีนาคม พ.ศ.2569
วันที่วิเคราะห์ : 20 มีนาคม – 9 เมษายน พ.ศ.2569
วันที่รายงานผล : 9 เมษายน พ.ศ.2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : High Volume Air Sampler
เลขที่วิเคราะห์ : A2603020 – A2603022
วิธีวิเคราะห์ : Gravimetric
เลขที่รายงาน : RPA2603006

วันที่ตรวจวัด	ปริมาณฝุ่นละอองรวมในบรรยากาศ (TSP) (mg/m^3)
16-17/03/2569	0.085
17-18/03/2569	0.096
18-19/03/2569	0.094
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 : ท่าอากาศยานแม่ฮ่องสอน
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนบ้านใหม่ (วัดบ้านใหม่)
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0393339E 2134423N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 16 – 19 มีนาคม พ.ศ.2569
วันที่วิเคราะห์ : 20 มีนาคม – 9 เมษายน พ.ศ.2569
วันที่รายงานผล : 9 เมษายน พ.ศ.2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : High Volume Air Sampler
เลขที่วิเคราะห์ : A2603023 – A2603025
วิธีวิเคราะห์ : Gravimetric
เลขที่รายงาน : RPA2603007

วันที่ตรวจวัด	ปริมาณฝุ่นละอองรวมในบรรยากาศ (TSP) (mg/m^3)
16-17/03/2569	0.056
17-18/03/2569	0.051
18-19/03/2569	0.057
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 : ท่าอากาศยานแม่ฮ่องสอน
สถานที่เก็บตัวอย่าง : สำนักงานการประถมศึกษาจังหวัดแม่ฮ่องสอน (สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาแม่ฮ่องสอน เขต 1)
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0391257E 2134113N วันที่เก็บตัวอย่าง : 16 – 19 มีนาคม พ.ศ.2569
วันที่วิเคราะห์ : 20 มีนาคม – 9 เมษายน พ.ศ.2569 วันที่รายงานผล : 9 เมษายน พ.ศ.2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : High Volume Air Sampler เลขที่วิเคราะห์ : A2603026 – A2603028
วิธีวิเคราะห์ : Gravimetric เลขที่รายงาน : RPA2603008

วันที่ตรวจวัด	ปริมาณฝุ่นละอองรวมในบรรยากาศ (TSP) (mg/m^3)
16-17/03/2569	0.053
17-18/03/2569	0.046
18-19/03/2569	0.049
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 : ท่าอากาศยานแม่ฮ่องสอน
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณหน้าอาคารที่พักผู้โดยสาร
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0392328E 2134279N วันที่เก็บตัวอย่าง : 16 – 19 มีนาคม พ.ศ.2569
วันที่วิเคราะห์ : 20 มีนาคม – 9 เมษายน พ.ศ.2569 วันที่รายงานผล : 9 เมษายน พ.ศ.2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : High Volume Air Sampler เลขที่วิเคราะห์ : A2603029 – A2603031
วิธีวิเคราะห์ : Gravimetric เลขที่รายงาน : RPA2603009

วันที่ตรวจวัด	ปริมาณฝุ่นละอองรวมในบรรยากาศ (TSP) (mg/m^3)
16-17/03/2569	0.036
17-18/03/2569	0.039
18-19/03/2569	0.045
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 : ท่าอากาศยานแม่ฮ่องสอน
สถานที่เก็บตัวอย่าง : วัดหัวเวียง
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0391394E 2134653N
วันที่วิเคราะห์ : 20 มีนาคม – 9 เมษายน พ.ศ.2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : High Volume Air Sampler
วิธีวิเคราะห์ : Gravimetric
วันที่เก็บตัวอย่าง : 16 – 19 มีนาคม พ.ศ.2569
วันที่รายงานผล : 9 เมษายน พ.ศ.2569
เลขที่วิเคราะห์ : A2603032 – A2603034
เลขที่รายงาน : RPA2603010

วันที่ตรวจวัด	ปริมาณฝุ่นละอองรวมในบรรยากาศ (TSP) (mg/m^3)
16-17/03/2569	0.063
17-18/03/2569	0.061
18-19/03/2569	0.066
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 : ท่าอากาศยานแม่ฮ่องสอน
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนห้องสอนศึกษา
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0391339E 2135594N
วันที่วิเคราะห์ : 20 มีนาคม – 9 เมษายน พ.ศ.2569
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : CO NDIR Analyzer : Thermo Environmental Model 48C S/N 48C-75370-385
วิธีวิเคราะห์ : Non-Dispersive Infrared
วันที่เก็บตัวอย่าง : 16 – 19 มีนาคม พ.ศ.2569
วันที่รายงานผล : 9 เมษายน พ.ศ.2569
เลขที่วิเคราะห์ : C2603006
เลขที่รายงาน : RPC2603006

Interval Time	CO Concentration (ppm)		
	16-17/03/69	17-18/03/69	18-19/03/69
10:00-11:00 น.	0.36	0.42	0.42
11:00-12:00 น.	0.38	0.42	0.38
12:00-13:00 น.	0.35	0.34	0.38
13:00-14:00 น.	0.36	0.31	0.43
14:00-15:00 น.	0.41	0.36	0.45
15:00-16:00 น.	0.45	0.45	0.36
16:00-17:00 น.	0.53	0.41	0.35
17:00-18:00 น.	0.44	0.52	0.43
18:00-19:00 น.	0.45	0.43	0.41
19:00-20:00 น.	0.47	0.36	0.34
20:00-21:00 น.	0.44	0.34	0.36
21:00-22:00 น.	0.38	0.32	0.32
22:00-23:00 น.	0.39	0.28	0.26
23:00-24:00 น.	0.30	0.23	0.23
00:00-01:00 น.	0.27	0.24	0.26
01:00-02:00 น.	0.29	0.21	0.23
02:00-03:00 น.	0.26	0.26	0.27
03:00-04:00 น.	0.20	0.21	0.24
04:00-05:00 น.	0.23	0.23	0.26
05:00-06:00 น.	0.24	0.25	0.21
06:00-07:00 น.	0.26	0.27	0.27
07:00-08:00 น.	0.28	0.32	0.32
08:00-09:00 น.	0.35	0.34	0.40
09:00-10:00 น.	0.38	0.37	0.40
24 Hour Average	**0.35**	**0.33**	**0.33**
8 Hour Average	**0.40**	**0.38**	**0.40**
1 Hour Maximum	**0.53**	**0.52**	**0.45**
1 Hour Minimum	**0.20**	**0.21**	**0.21**
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 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 : ท่าอากาศยานแม่ฮ่องสอน
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนบ้านใหม่ (วัดบ้านใหม่)
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0393339E 2134423N วันที่เก็บตัวอย่าง : 16 – 19 มีนาคม พ.ศ.2569
วันที่วิเคราะห์ : 20 มีนาคม – 9 เมษายน พ.ศ.2569 วันที่รายงานผล : 9 เมษายน พ.ศ.2569
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : CO NDIR Analyzer : Thermo Environmental Model 48C S/N 48C-65624-348
วิธีวิเคราะห์ : Non-Dispersive Infrared เลขที่วิเคราะห์ : C2603007
เลขที่รายงาน : RPC2603007

Interval Time	CO Concentration (ppm)		
	16-17/03/69	17-18/03/69	18-19/03/69
10:00-11:00 น.	0.33	0.41	0.42
11:00-12:00 น.	0.35	0.41	0.36
12:00-13:00 น.	0.32	0.36	0.37
13:00-14:00 น.	0.35	0.34	0.37
14:00-15:00 น.	0.41	0.37	0.38
15:00-16:00 น.	0.42	0.38	0.42
16:00-17:00 น.	0.48	0.42	0.38
17:00-18:00 น.	0.42	0.43	0.43
18:00-19:00 น.	0.41	0.47	0.42
19:00-20:00 น.	0.43	0.35	0.38
20:00-21:00 น.	0.37	0.33	0.32
21:00-22:00 น.	0.36	0.29	0.31
22:00-23:00 น.	0.34	0.24	0.28
23:00-24:00 น.	0.31	0.28	0.21
00:00-01:00 น.	0.25	0.24	0.23
01:00-02:00 น.	0.21	0.26	0.22
02:00-03:00 น.	0.25	0.24	0.23
03:00-04:00 น.	0.25	0.26	0.24
04:00-05:00 น.	0.21	0.24	0.22
05:00-06:00 น.	0.24	0.25	0.25
06:00-07:00 น.	0.25	0.26	0.28
07:00-08:00 น.	0.27	0.28	0.30
08:00-09:00 น.	0.29	0.32	0.30
09:00-10:00 น.	0.32	0.36	0.39
24 Hour Average	0.33	0.32	0.32
8 Hour Average	0.37	0.37	0.38
1 Hour Maximum	0.48	0.47	0.43
1 Hour Minimum	0.21	0.24	0.21
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 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 : ท่าอากาศยานแม่ฮ่องสอน
สถานที่เก็บตัวอย่าง : สำนักงานการประถมศึกษาจังหวัดแม่ฮ่องสอน (สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาแม่ฮ่องสอน เขต 1)
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0391257E 2134113N วันที่เก็บตัวอย่าง : 16 – 19 มีนาคม พ.ศ.2569
วันที่วิเคราะห์ : 20 มีนาคม – 9 เมษายน พ.ศ.2569 วันที่รายงานผล : 9 เมษายน พ.ศ.2569
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : CO NDIR Analyzer : Thermo Environmental Model 48C S/N 48C-71365-368
วิธีวิเคราะห์ : Non-Dispersive Infrared เลขที่วิเคราะห์ : C2603008
เลขที่รายงาน : RPC2603008

Interval Time	CO Concentration (ppm)		
	16-17/03/69	17-18/03/69	18-19/03/69
09:00-10:00 น.	0.43	0.43	0.41
10:00-11:00 น.	0.56	0.39	0.43
11:00-12:00 น.	0.54	0.42	0.35
12:00-13:00 น.	0.49	0.40	0.36
13:00-14:00 น.	0.48	0.44	0.41
14:00-15:00 น.	0.49	0.48	0.43
15:00-16:00 น.	0.53	0.46	0.42
16:00-17:00 น.	0.51	0.43	0.47
17:00-18:00 น.	0.53	0.57	0.47
18:00-19:00 น.	0.49	0.55	0.58
19:00-20:00 น.	0.43	0.43	0.50
20:00-21:00 น.	0.47	0.40	0.44
21:00-22:00 น.	0.39	0.35	0.43
22:00-23:00 น.	0.34	0.33	0.36
23:00-24:00 น.	0.32	0.35	0.32
00:00-01:00 น.	0.33	0.32	0.27
01:00-02:00 น.	0.24	0.25	0.21
02:00-03:00 น.	0.22	0.26	0.27
03:00-04:00 น.	0.27	0.26	0.23
04:00-05:00 น.	0.21	0.26	0.21
05:00-06:00 น.	0.26	0.22	0.25
06:00-07:00 น.	0.30	0.26	0.36
07:00-08:00 น.	0.34	0.33	0.32
08:00-09:00 น.	0.37	0.36	0.37
24 Hour Average	0.40	0.37	0.37
8 Hour Average	0.49	0.43	0.41
1 Hour Maximum	0.56	0.57	0.58
1 Hour Minimum	0.21	0.22	0.21
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 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 : ท่าอากาศยานแม่ฮ่องสอน
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณหน้าอาคารที่พักผู้โดยสาร
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0392328E 2134279N วันที่เก็บตัวอย่าง : 16 – 19 มีนาคม พ.ศ.2569
วันที่วิเคราะห์ : 20 มีนาคม – 9 เมษายน พ.ศ.2569 วันที่รายงานผล : 9 เมษายน พ.ศ.2569
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : CO NDIR Analyzer : Thermo Environmental Model 48C S/N 48C-75799-381
วิธีวิเคราะห์ : Non-Dispersive Infrared เลขที่วิเคราะห์ : C2603009
เลขที่รายงาน : RPC2603009

Interval Time	CO Concentration (ppm)		
	16-17/03/69	17-18/03/69	18-19/03/69
11:00-12:00 น.	0.47	0.37	0.48
12:00-13:00 น.	0.46	0.33	0.41
13:00-14:00 น.	0.40	0.38	0.42
14:00-15:00 น.	0.45	0.36	0.31
15:00-16:00 น.	0.52	0.48	0.40
16:00-17:00 น.	0.56	0.43	0.49
17:00-18:00 น.	0.46	0.46	0.41
18:00-19:00 น.	0.51	0.56	0.47
19:00-20:00 น.	0.45	0.51	0.39
20:00-21:00 น.	0.41	0.45	0.39
21:00-22:00 น.	0.39	0.35	0.36
22:00-23:00 น.	0.33	0.34	0.30
23:00-24:00 น.	0.31	0.32	0.26
00:00-01:00 น.	0.30	0.27	0.25
01:00-02:00 น.	0.26	0.23	0.22
02:00-03:00 น.	0.22	0.25	0.26
03:00-04:00 น.	0.26	0.27	0.20
04:00-05:00 น.	0.26	0.26	0.27
05:00-06:00 น.	0.24	0.25	0.29
06:00-07:00 น.	0.25	0.24	0.32
07:00-08:00 น.	0.37	0.37	0.34
08:00-09:00 น.	0.42	0.39	0.37
09:00-10:00 น.	0.49	0.41	0.43
10:00-11:00 น.	0.46	0.47	0.43
24 Hour Average	**0.39**	**0.36**	**0.35**
8 Hour Average	**0.47**	**0.41**	**0.42**
1 Hour Maximum	**0.56**	**0.56**	**0.49**
1 Hour Minimum	**0.22**	**0.23**	**0.20**
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 เหลืองทิพย์ยนต์)

* 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 : ท่าอากาศยานแม่ฮ่องสอน
สถานที่เก็บตัวอย่าง : วัดหัวเวียง
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0391394E 2134653N วันที่เก็บตัวอย่าง : 16 – 19 มีนาคม พ.ศ.2569
วันที่วิเคราะห์ : 20 มีนาคม – 9 เมษายน พ.ศ.2569 วันที่รายงานผล : 9 เมษายน พ.ศ.2569
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : CO NDIR Analyzer : Thermo Environmental Model 48C S/N 48C-66729-353
วิธีวิเคราะห์ : Non-Dispersive Infrared เลขที่วิเคราะห์ : C2603010
เลขที่รายงาน : RPC2603010

Interval Time	CO Concentration (ppm)		
	16-17/03/69	17-18/03/69	18-19/03/69
09:00-10:00 น.	0.48	0.54	0.54
10:00-11:00 น.	0.54	0.42	0.47
11:00-12:00 น.	0.56	0.34	0.44
12:00-13:00 น.	0.54	0.34	0.40
13:00-14:00 น.	0.42	0.36	0.35
14:00-15:00 น.	0.44	0.47	0.38
15:00-16:00 น.	0.54	0.50	0.36
16:00-17:00 น.	0.59	0.58	0.45
17:00-18:00 น.	0.53	0.58	0.43
18:00-19:00 น.	0.41	0.48	0.53
19:00-20:00 น.	0.48	0.48	0.46
20:00-21:00 น.	0.45	0.42	0.43
21:00-22:00 น.	0.38	0.39	0.41
22:00-23:00 น.	0.36	0.32	0.39
23:00-24:00 น.	0.37	0.37	0.36
00:00-01:00 น.	0.34	0.36	0.32
01:00-02:00 น.	0.22	0.31	0.28
02:00-03:00 น.	0.25	0.31	0.25
03:00-04:00 น.	0.25	0.24	0.24
04:00-05:00 น.	0.22	0.27	0.24
05:00-06:00 น.	0.32	0.35	0.33
06:00-07:00 น.	0.33	0.43	0.31
07:00-08:00 น.	0.50	0.44	0.44
08:00-09:00 น.	0.43	0.50	0.50
24 Hour Average	**0.41**	**0.41**	**0.39**
8 Hour Average	**0.50**	**0.46**	**0.44**
1 Hour Maximum	**0.59**	**0.58**	**0.54**
1 Hour Minimum	**0.22**	**0.24**	**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 เหลืองทิพย์ยนต์)

* 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 : ท่าอากาศยานแม่ฮ่องสอน
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนห้องสอนศึกษา
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0391339E 2135594N วันที่เก็บตัวอย่าง : 16 – 19 มีนาคม พ.ศ.2569
วันที่วิเคราะห์ : 20 มีนาคม – 9 เมษายน พ.ศ.2569 วันที่รายงานผล : 9 เมษายน พ.ศ.2569
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : NO/NO2/NOx Analyzer : Thermo Environmental Model 42C S/N 42CLS-75946-381
วิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence เลขที่วิเคราะห์ : N2603006
เลขที่รายงาน : RPN2603006

Interval Time	NO_2 Concentration (ppm)		
	16-17/03/69	17-18/03/69	18-19/03/69
10:00-11:00 น.	0.0071	0.0079	0.0087
11:00-12:00 น.	0.0083	0.0082	0.0063
12:00-13:00 น.	0.0076	0.0075	0.0062
13:00-14:00 น.	0.0077	0.0076	0.0072
14:00-15:00 น.	0.0082	0.0073	0.0064
15:00-16:00 น.	0.0081	0.0069	0.0061
16:00-17:00 น.	0.0095	0.0079	0.0074
17:00-18:00 น.	0.0082	0.0080	0.0082
18:00-19:00 น.	0.0073	0.0084	0.0079
19:00-20:00 น.	0.0079	0.0077	0.0065
20:00-21:00 น.	0.0065	0.0066	0.0061
21:00-22:00 น.	0.0067	0.0064	0.0059
22:00-23:00 น.	0.0065	0.0064	0.0057
23:00-24:00 น.	0.0058	0.0053	0.0041
00:00-01:00 น.	0.0056	0.0058	0.0044
01:00-02:00 น.	0.0046	0.0051	0.0043
02:00-03:00 น.	0.0049	0.0047	0.0047
03:00-04:00 น.	0.0050	0.0045	0.0051
04:00-05:00 น.	0.0044	0.0043	0.0050
05:00-06:00 น.	0.0058	0.0048	0.0057
06:00-07:00 น.	0.0058	0.0054	0.0065
07:00-08:00 น.	0.0065	0.0068	0.0068
08:00-09:00 น.	0.0068	0.0085	0.0076
09:00-10:00 น.	0.0072	0.0094	0.0081
24 Hour Average	**0.0067**	**0.0067**	**0.0063**
1 Hour Maximum	**0.0095**	**0.0094**	**0.0087**
1 Hour Minimum	**0.0044**	**0.0043**	**0.0041**
1 Hour Standard*	0.1200		
24 Hour Standard*	-		

หมายเหตุ : * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

ผู้ตรวจวัด : ..... ผู้จัดทำ : กัญยา ธ. 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 : ท่าอากาศยานแม่ฮ่องสอน
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนบ้านใหม่ (วัดบ้านใหม่)
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0393339E 2134423N วันที่เก็บตัวอย่าง : 16 – 19 มีนาคม พ.ศ.2569
วันที่วิเคราะห์ : 20 มีนาคม – 9 เมษายน พ.ศ.2569 วันที่รายงานผล : 9 เมษายน พ.ศ.2569
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : NO/NO2/NOx Analyzer : Thermo Environmental Model 42C S/N 42C-66803-354
วิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence เลขที่วิเคราะห์ : N2603007
เลขที่รายงาน : RPN2603007

Interval Time	NO_2 Concentration (ppm)		
	16-17/03/69	17-18/03/69	18-19/03/69
10:00-11:00 น.	0.0070	0.0069	0.0081
11:00-12:00 น.	0.0079	0.0068	0.0075
12:00-13:00 น.	0.0070	0.0070	0.0062
13:00-14:00 น.	0.0075	0.0066	0.0064
14:00-15:00 น.	0.0080	0.0065	0.0075
15:00-16:00 น.	0.0077	0.0073	0.0069
16:00-17:00 น.	0.0086	0.0070	0.0064
17:00-18:00 น.	0.0075	0.0078	0.0079
18:00-19:00 น.	0.0081	0.0081	0.0079
19:00-20:00 น.	0.0076	0.0071	0.0077
20:00-21:00 น.	0.0070	0.0066	0.0061
21:00-22:00 น.	0.0063	0.0063	0.0068
22:00-23:00 น.	0.0065	0.0054	0.0050
23:00-24:00 น.	0.0055	0.0057	0.0055
00:00-01:00 น.	0.0053	0.0052	0.0050
01:00-02:00 น.	0.0044	0.0041	0.0047
02:00-03:00 น.	0.0046	0.0046	0.0043
03:00-04:00 น.	0.0042	0.0046	0.0046
04:00-05:00 น.	0.0048	0.0041	0.0041
05:00-06:00 น.	0.0049	0.0042	0.0048
06:00-07:00 น.	0.0056	0.0049	0.0048
07:00-08:00 น.	0.0064	0.0056	0.0051
08:00-09:00 น.	0.0069	0.0066	0.0064
09:00-10:00 น.	0.0076	0.0079	0.0076
24 Hour Average	**0.0065**	**0.0061**	**0.0061**
1 Hour Maximum	**0.0086**	**0.0081**	**0.0081**
1 Hour Minimum	**0.0042**	**0.0041**	**0.0041**
1 Hour Standard*	0.1200		
24 Hour Standard*	-		

หมายเหตุ : * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

ผู้ตรวจวัด : ..... ผู้จัดทำ : กัญยา ธ. 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 : ท่าอากาศยานแม่ฮ่องสอน
สถานที่เก็บตัวอย่าง : สำนักงานการประถมศึกษาจังหวัดแม่ฮ่องสอน (สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาแม่ฮ่องสอน เขต 1)
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0391257E 2134113N วันที่เก็บตัวอย่าง : 16 – 19 มีนาคม พ.ศ.2569
วันที่วิเคราะห์ : 20 มีนาคม – 9 เมษายน พ.ศ.2569 วันที่รายงานผล : 9 เมษายน พ.ศ.2569
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : NO/NO2/NOx Analyzer : Thermo Environmental Model 42C S/N 42CLS-78439-389
วิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence เลขที่วิเคราะห์ : N2603008
เลขที่รายงาน : RPN2603008

Interval Time	NO_2 Concentration (ppm)		
	16-17/03/69	17-18/03/69	18-19/03/69
09:00-10:00 น.	0.0093	0.0097	0.0081
10:00-11:00 น.	0.0099	0.0089	0.0097
11:00-12:00 น.	0.0104	0.0100	0.0082
12:00-13:00 น.	0.0087	0.0072	0.0083
13:00-14:00 น.	0.0098	0.0075	0.0100
14:00-15:00 น.	0.0089	0.0072	0.0086
15:00-16:00 น.	0.0084	0.0084	0.0079
16:00-17:00 น.	0.0097	0.0097	0.0084
17:00-18:00 น.	0.0123	0.0095	0.0091
18:00-19:00 น.	0.0112	0.0103	0.0126
19:00-20:00 น.	0.0096	0.0084	0.0111
20:00-21:00 น.	0.0088	0.0079	0.0095
21:00-22:00 น.	0.0073	0.0078	0.0085
22:00-23:00 น.	0.0072	0.0083	0.0086
23:00-24:00 น.	0.0068	0.0079	0.0067
00:00-01:00 น.	0.0077	0.0068	0.0068
01:00-02:00 น.	0.0062	0.0063	0.0063
02:00-03:00 น.	0.0064	0.0067	0.0053
03:00-04:00 น.	0.0058	0.0069	0.0057
04:00-05:00 น.	0.0054	0.0056	0.0054
05:00-06:00 น.	0.0065	0.0056	0.0066
06:00-07:00 น.	0.0080	0.0064	0.0074
07:00-08:00 น.	0.0076	0.0071	0.0077
08:00-09:00 น.	0.0082	0.0083	0.0086
24 Hour Average	**0.0083**	**0.0078**	**0.0081**
1 Hour Maximum	**0.0123**	**0.0103**	**0.0126**
1 Hour Minimum	**0.0054**	**0.0056**	**0.0053**
1 Hour Standard*		0.1200	
24 Hour Standard*		-	

หมายเหตุ : * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

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 : ท่าอากาศยานแม่ฮ่องสอน
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณหน้าอาคารที่พักผู้โดยสาร
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0392328E 2134279N วันที่เก็บตัวอย่าง : 16 – 19 มีนาคม พ.ศ.2569
วันที่วิเคราะห์ : 20 มีนาคม – 9 เมษายน พ.ศ.2569 วันที่รายงานผล : 9 เมษายน พ.ศ.2569
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : NO/NO2/NOx Analyzer : Thermo Environmental Model 42C S/N 42CLS-75458-380
วิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence เลขที่วิเคราะห์ : N2603009
เลขที่รายงาน : RPN2603009

Interval Time	NO_2 Concentration (ppm)		
	16-17/03/69	17-18/03/69	18-19/03/69
11:00-12:00 น.	0.0090	0.0095	0.0079
12:00-13:00 น.	0.0073	0.0088	0.0062
13:00-14:00 น.	0.0083	0.0071	0.0069
14:00-15:00 น.	0.0094	0.0069	0.0067
15:00-16:00 น.	0.0076	0.0088	0.0073
16:00-17:00 น.	0.0096	0.0094	0.0092
17:00-18:00 น.	0.0095	0.0089	0.0091
18:00-19:00 น.	0.0087	0.0083	0.0076
19:00-20:00 น.	0.0068	0.0066	0.0067
20:00-21:00 น.	0.0078	0.0076	0.0073
21:00-22:00 น.	0.0069	0.0064	0.0064
22:00-23:00 น.	0.0065	0.0069	0.0058
23:00-24:00 น.	0.0068	0.0057	0.0054
00:00-01:00 น.	0.0057	0.0055	0.0051
01:00-02:00 น.	0.0052	0.0056	0.0054
02:00-03:00 น.	0.0056	0.0055	0.0049
03:00-04:00 น.	0.0055	0.0053	0.0056
04:00-05:00 น.	0.0057	0.0054	0.0051
05:00-06:00 น.	0.0056	0.0057	0.0057
06:00-07:00 น.	0.0058	0.0066	0.0060
07:00-08:00 น.	0.0069	0.0071	0.0073
08:00-09:00 น.	0.0066	0.0090	0.0083
09:00-10:00 น.	0.0073	0.0087	0.0086
10:00-11:00 น.	0.0088	0.0089	0.0073
24 Hour Average	**0.0072**	**0.0073**	**0.0067**
1 Hour Maximum	**0.0096**	**0.0095**	**0.0092**
1 Hour Minimum	**0.0052**	**0.0053**	**0.0049**
1 Hour Standard*		0.1200	
24 Hour Standard*		-	

หมายเหตุ : * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

ผู้ตรวจวัด : ..... ผู้จัดทำ : ..... 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 : ท่าอากาศยานแม่ฮ่องสอน
สถานที่เก็บตัวอย่าง : วัดหัวเวียง
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0391394E 2134653N วันที่เก็บตัวอย่าง : 16 – 19 มีนาคม พ.ศ.2569
วันที่วิเคราะห์ : 20 มีนาคม – 9 เมษายน พ.ศ.2569 วันที่รายงานผล : 9 เมษายน พ.ศ.2569
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : NO/NO2/NOx Analyzer : Thermo Environmental Model 42C S/N 42C-68015-359
วิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence เลขที่วิเคราะห์ : N2603010
เลขที่รายงาน : RPN2603010

Interval Time	NO_2 Concentration (ppm)		
	16-17/03/69	17-18/03/69	18-19/03/69
09:00-10:00 น.	0.0091	0.0091	0.0095
10:00-11:00 น.	0.0104	0.0085	0.0083
11:00-12:00 น.	0.0108	0.0086	0.0066
12:00-13:00 น.	0.0080	0.0078	0.0074
13:00-14:00 น.	0.0088	0.0069	0.0076
14:00-15:00 น.	0.0095	0.0066	0.0080
15:00-16:00 น.	0.0085	0.0076	0.0086
16:00-17:00 น.	0.0102	0.0082	0.0096
17:00-18:00 น.	0.0113	0.0096	0.0092
18:00-19:00 น.	0.0094	0.0114	0.0093
19:00-20:00 น.	0.0087	0.0124	0.0090
20:00-21:00 น.	0.0076	0.0094	0.0087
21:00-22:00 น.	0.0080	0.0091	0.0060
22:00-23:00 น.	0.0077	0.0071	0.0065
23:00-24:00 น.	0.0063	0.0068	0.0070
00:00-01:00 น.	0.0068	0.0066	0.0066
01:00-02:00 น.	0.0069	0.0054	0.0056
02:00-03:00 น.	0.0060	0.0060	0.0053
03:00-04:00 น.	0.0059	0.0055	0.0057
04:00-05:00 น.	0.0054	0.0056	0.0058
05:00-06:00 น.	0.0067	0.0067	0.0064
06:00-07:00 น.	0.0078	0.0083	0.0075
07:00-08:00 น.	0.0083	0.0091	0.0096
08:00-09:00 น.	0.0094	0.0115	0.0102
24 Hour Average	**0.0082**	**0.0081**	**0.0077**
1 Hour Maximum	**0.0113**	**0.0124**	**0.0102**
1 Hour Minimum	**0.0054**	**0.0054**	**0.0053**
1 Hour Standard*		**0.1200**	
24 Hour Standard*		-	

หมายเหตุ : * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

ผู้ตรวจวัด : ..... (นายดนุสรณ์ พึงษ์แสงจันทร์)
ผู้จัดทำ : ..... (นางสาวกัณยารัตน์ กาญจนพันธุ์)
ผู้รับรองผล : ..... (นางสาวพิศสมร เหลืองคำ)

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

* 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 : ท่าอากาศยานแม่ฮ่องสอน
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนห้องสอนศึกษา
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0391339E 2135594N
วันที่วิเคราะห์ : 20 มีนาคม – 9 เมษายน พ.ศ.2569
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : Sampling Bag
วิธีวิเคราะห์ : Flame Ionization Detector (FID)
วันที่เก็บตัวอย่าง : 16 – 19 มีนาคม พ.ศ.2569
วันที่รายงานผล : 9 เมษายน พ.ศ.2569
เลขที่วิเคราะห์ : H2603003
เลขที่รายงาน : RPH2603003

Concentration (ppm)			
วันที่ตรวจวัด	THC	CH_4	NMHC
16-17/03/2569	2.30	1.73	0.57
17-18/03/2569	2.29	1.75	0.54
18-19/03/2569	2.27	1.72	0.55

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 : ท่าอากาศยานแม่ฮ่องสอน
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนบ้านใหม่ (วัดบ้านใหม่)
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0393339E 2134423N
วันที่วิเคราะห์ : 20 มีนาคม – 9 เมษายน พ.ศ.2569
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : Sampling Bag
วิธีวิเคราะห์ : Flame Ionization Detector (FID)
วันที่เก็บตัวอย่าง : 16 – 19 มีนาคม พ.ศ.2569
วันที่รายงานผล : 9 เมษายน พ.ศ.2569
เลขที่วิเคราะห์ : H2603004
เลขที่รายงาน : RPH2603004

Concentration (ppm)			
วันที่ตรวจวัด	THC	CH_4	NMHC
16-17/03/2569	2.26	1.72	0.54
17-18/03/2569	2.23	1.71	0.52
18-19/03/2569	2.24	1.73	0.51

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 : ท่าอากาศยานแม่ฮ่องสอน
สถานที่เก็บตัวอย่าง : สำนักงานการประถมศึกษาจังหวัดแม่ฮ่องสอน (สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาแม่ฮ่องสอน เขต 1)
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0391257E 2134113N วันที่เก็บตัวอย่าง : 16 – 19 มีนาคม พ.ศ.2569
วันที่วิเคราะห์ : 20 มีนาคม – 9 เมษายน พ.ศ.2569 วันที่รายงานผล : 9 เมษายน พ.ศ.2569
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : Sampling Bag เลขที่วิเคราะห์ : H2603005
วิธีวิเคราะห์ : Flame Ionization Detector (FID) เลขที่รายงาน : RPH2603005

Concentration (ppm)			
วันที่ตรวจวัด	THC	CH_4	NMHC
16-17/03/2569	2.32	1.74	0.58
17-18/03/2569	2.25	1.72	0.53
18-19/03/2569	2.28	1.76	0.52

ผู้ตรวจวัด : ..... ผู้จัดทำ : กัญญารัตน์ ..... 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 : ท่าอากาศยานแม่ฮ่องสอน
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณหน้าอาคารที่พักผู้โดยสาร
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0392328E 2134279N วันที่เก็บตัวอย่าง : 16 – 19 มีนาคม พ.ศ.2569
วันที่วิเคราะห์ : 20 มีนาคม – 9 เมษายน พ.ศ.2569 วันที่รายงานผล : 9 เมษายน พ.ศ.2569
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : Sampling Bag เลขที่วิเคราะห์ : H2603006
วิธีวิเคราะห์ : Flame Ionization Detector (FID) เลขที่รายงาน : RPH2603006

Concentration (ppm)			
วันที่ตรวจวัด	THC	CH_4	NMHC
16-17/03/2569	2.30	1.78	0.52
17-18/03/2569	2.31	1.80	0.51
18-19/03/2569	2.28	1.74	0.54

ผู้ตรวจวัด : ..... ผู้จัดทำ : กัญญารัตน์ ..... 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	:	ท่าอากาศยานแม่ฮ่องสอน			
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	วัดหัวเวียง			
ตำแหน่งพิกัด UTM	:	47Q 0391394E 2134653N	วันที่เก็บตัวอย่าง	:	16 – 19 มีนาคม พ.ศ.2569
วันที่วิเคราะห์	:	20 มีนาคม – 9 เมษายน พ.ศ.2569	วันที่รายงานผล	:	9 เมษายน พ.ศ.2569
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง	:	Sampling Bag	เลขที่วิเคราะห์	:	H2603007
วิธีวิเคราะห์	:	Flame Ionization Detector (FID)	เลขที่รายงาน	:	RPH2603007

Concentration (ppm)			
วันที่ตรวจวัด	THC	CH_4	NMHC
16-17/03/2569	2.31	1.78	0.53
17-18/03/2569	2.33	1.76	0.57
18-19/03/2569	2.28	1.75	0.53

ผู้ตรวจวัด : .....
(นายดนุสรณ์ พงษ์แสงจันทร์)

ผู้จัดทำ : .....
(นางสาวกัญญารัตน์ กาญจนพันธุ์)

ผู้รับรองผล : .....
(นางสาวพิศสมร เหลืองทองศิริ)

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

* ห้ามมิให้แก้ไข ทำซ้ำ หรือคัดลอกบางส่วนของเอกสารนี้ โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร *

ภาคผนวก ง

ผลการตรวจวัดระดับเสียง

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 : ท่าอากาศยานแม่ฮ่องสอน
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนห้องสอนศึกษา
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0391367E 2135605N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 16 – 19 มีนาคม พ.ศ.2569
วันที่วิเคราะห์ : 20 มีนาคม – 9 เมษายน พ.ศ.2569
วันที่รายงานผล : 9 เมษายน พ.ศ.2569
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter
เลขที่วิเคราะห์ : S2603007
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : RION NL-21 S/N 00332614
เลขที่รายงาน : RPS2603007
อุปกรณ์สอบเทียบ : Sound Calibrator, CESVA CB004 S/N 49074

16-17/03/2569**					
Time	L_{eq} 1 hour	L_{max}	L_{10}	L_{90}	Standard*
09:00-10:00 น.	61.8	93.7	60.8	49.4	
10:00-11:00 น.	61.2	90.5	60.1	42.2	
11:00-12:00 น.	60.1	92.7	56.4	40.2	
12:00-13:00 น.	44.5	63.7	47.0	38.1	
13:00-14:00 น.	59.3	87.5	59.6	42.5	
14:00-15:00 น.	58.2	82.0	60.3	50.4	
15:00-16:00 น.	60.1	84.5	63.9	49.1	
16:00-17:00 น.	59.6	83.5	57.7	50.4	
17:00-18:00 น.	48.4	72.5	49.0	42.1	
18:00-19:00 น.	46.6	79.3	47.3	38.3	
19:00-20:00 น.	39.7	53.3	41.4	37.9	
20:00-21:00 น.	40.4	49.0	41.1	38.9	
21:00-22:00 น.	40.9	51.0	41.8	39.6	
22:00-23:00 น.	40.0	51.7	40.8	38.2	
23:00-24:00 น.	38.6	56.1	40.0	36.8	
00:00-01:00 น.	37.5	53.8	39.2	35.6	
01:00-02:00 น.	35.5	52.5	37.4	33.6	
02:00-03:00 น.	35.8	55.1	37.2	33.8	
03:00-04:00 น.	34.9	49.8	36.2	32.8	
04:00-05:00 น.	35.9	53.6	37.1	32.8	
05:00-06:00 น.	39.1	64.2	39.7	32.9	
06:00-07:00 น.	54.8	72.8	57.0	41.6	
07:00-08:00 น.	52.4	77.4	51.8	40.5	
08:00-09:00 น.	62.8	91.3	65.3	49.6	
L_{eq} 24 hr	56.2				70 dB (A)*
L_{dn}	57.4				-
L_{max}	93.7				115 dB (A)*
L_{90}	50.4				-

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

ผู้ตรวจวัด : ..... (นายดนุสรณ์ พงษ์แสงจันทร์)
ผู้จัดทำ : ..... (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 : ท่าอากาศยานแม่ฮ่องสอน
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนห้องสอนศึกษา
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0391367E 2135605N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 16 – 19 มีนาคม พ.ศ.2569
วันที่วิเคราะห์ : 20 มีนาคม – 9 เมษายน พ.ศ.2569
วันที่รายงานผล : 9 เมษายน พ.ศ.2569
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter
เลขที่วิเคราะห์ : S2603007
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : RION NL-21 S/N 00332614
เลขที่รายงาน : RPS2603007
อุปกรณ์สอบเทียบ : Sound Calibrator, CESVA CB004 S/N 49074

17-18/03/2569**					
Time	L_{eq} 1 hour	L_{max}	L_{10}	L_{90}	Standard*
09:00-10:00 น.	65.6	92.5	66.2	46.4	
10:00-11:00 น.	60.6	86.1	62.8	52.2	
11:00-12:00 น.	67.9	91.0	67.7	53.2	
12:00-13:00 น.	50.7	81.7	45.3	38.8	
13:00-14:00 น.	62.7	82.2	63.9	54.1	
14:00-15:00 น.	62.5	82.5	59.3	46.1	
15:00-16:00 น.	62.4	84.0	63.7	53.9	
16:00-17:00 น.	54.5	79.2	57.1	43.6	
17:00-18:00 น.	43.6	63.6	45.9	38.8	
18:00-19:00 น.	47.4	66.5	49.9	38.4	
19:00-20:00 น.	40.7	61.7	39.6	36.6	
20:00-21:00 น.	38.8	53.6	39.8	37.4	
21:00-22:00 น.	39.3	52.1	40.3	38.2	
22:00-23:00 น.	39.3	56.3	40.6	37.4	
23:00-24:00 น.	37.6	55.9	38.8	35.6	
00:00-01:00 น.	35.9	55.6	37.0	34.0	
01:00-02:00 น.	35.7	52.2	36.9	33.8	
02:00-03:00 น.	35.0	52.8	36.0	33.3	
03:00-04:00 น.	34.6	53.6	35.3	32.2	
04:00-05:00 น.	36.2	54.7	37.5	31.9	
05:00-06:00 น.	38.7	62.8	40.8	34.1	
06:00-07:00 น.	51.1	74.2	50.6	40.1	
07:00-08:00 น.	48.4	74.8	50.5	40.1	
08:00-09:00 น.	62.2	88.5	61.7	45.5	
L_{eq} 24 hr	58.9				70 dB (A)*
L_{dn}	59.3				-
L_{max}	92.5				115 dB (A)*
L_{90}	54.1				-

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

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

* 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 : ท่าอากาศยานแม่ฮ่องสอน
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนห้องสอนศึกษา
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0391367E 2135605N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 16 – 19 มีนาคม พ.ศ.2569
วันที่วิเคราะห์ : 20 มีนาคม – 9 เมษายน พ.ศ.2569
วันที่รายงานผล : 9 เมษายน พ.ศ.2569
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter
เลขที่วิเคราะห์ : S2603007
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : RION NL-21 S/N 00332614
เลขที่รายงาน : RPS2603007
อุปกรณ์สอบเทียบ : Sound Calibrator, CESVA CB004 S/N 49074

18-19/03/2569**					
Time	L_{eq} 1 hour	L_{max}	L_{10}	L_{90}	Standard*
09:00-10:00 น.	63.0	91.0	65.2	51.0	
10:00-11:00 น.	62.9	86.8	62.1	41.9	
11:00-12:00 น.	62.0	88.1	57.8	39.1	
12:00-13:00 น.	43.8	67.8	46.6	36.2	
13:00-14:00 น.	61.9	99.3	58.3	39.1	
14:00-15:00 น.	67.2	104.1	58.0	45.7	
15:00-16:00 น.	66.9	96.5	54.3	45.5	
16:00-17:00 น.	54.7	80.1	56.2	45.3	
17:00-18:00 น.	45.7	65.2	47.1	37.4	
18:00-19:00 น.	46.5	70.4	45.4	38.0	
19:00-20:00 น.	39.7	59.2	41.2	36.4	
20:00-21:00 น.	37.3	60.9	38.2	35.6	
21:00-22:00 น.	36.4	58.9	37.0	34.8	
22:00-23:00 น.	35.7	56.6	36.6	34.0	
23:00-24:00 น.	35.4	58.6	35.8	33.5	
00:00-01:00 น.	35.3	51.7	37.3	33.2	
01:00-02:00 น.	33.6	54.2	34.2	32.1	
02:00-03:00 น.	34.0	52.0	34.8	32.9	
03:00-04:00 น.	33.9	53.9	34.3	30.9	
04:00-05:00 น.	34.3	57.1	35.8	31.3	
05:00-06:00 น.	38.5	52.0	40.8	33.5	
06:00-07:00 น.	47.2	66.2	50.1	38.8	
07:00-08:00 น.	48.6	75.2	50.1	37.5	
08:00-09:00 น.	59.2	87.9	58.4	42.2	
L_{eq} 24 hr	58.9				70 dB (A)*
L_{dn}	59.1				-
L_{max}	104.1				115 dB (A)*
L_{90}	51.0				-

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

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

* 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 : ท่าอากาศยานแม่ฮ่องสอน
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนบ้านใหม่ (วัดบ้านใหม่)
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0393330E 21344171N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 16 – 19 มีนาคม พ.ศ.2569
วันที่วิเคราะห์ : 20 มีนาคม – 9 เมษายน พ.ศ.2569
วันที่รายงานผล : 9 เมษายน พ.ศ.2569
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter
เลขที่วิเคราะห์ : S2603008
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO TYPE6236 S/N 122052
เลขที่รายงาน : RPS2603008
อุปกรณ์สอบเทียบ : Sound Calibrator, CESVA CB004 S/N 49074

16-17/03/2569					
Time	L_{eq} 1 hour	L_{max}	L_{10}	L_{90}	Standard*
10:00-11:00 น.	46.7	69.2	48.1	37.0	
11:00-12:00 น.	45.5	71.5	47.4	36.6	
12:00-13:00 น.	46.8	68.0	48.6	37.5	
13:00-14:00 น.	48.6	77.0	50.8	39.3	
14:00-15:00 น.	46.6	71.8	49.6	37.9	
15:00-16:00 น.	49.3	75.2	48.4	37.4	
16:00-17:00 น.	52.8	78.8	54.0	44.2	
17:00-18:00 น.	48.6	72.3	49.1	39.6	
18:00-19:00 น.	45.3	67.4	47.2	37.9	
19:00-20:00 น.	37.7	54.1	38.5	34.8	
20:00-21:00 น.	37.1	54.3	38.1	34.6	
21:00-22:00 น.	38.6	62.7	39.2	34.9	
22:00-23:00 น.	41.4	73.4	37.1	34.4	
23:00-24:00 น.	35.3	50.9	36.1	34.1	
00:00-01:00 น.	34.5	55.4	34.7	33.3	
01:00-02:00 น.	34.6	48.6	35.7	33.2	
02:00-03:00 น.	35.5	57.0	35.1	32.9	
03:00-04:00 น.	35.2	53.8	35.5	32.9	
04:00-05:00 น.	36.8	54.1	37.8	33.4	
05:00-06:00 น.	39.1	57.0	41.4	34.0	
06:00-07:00 น.	50.7	73.6	53.1	38.8	
07:00-08:00 น.	47.8	67.4	48.9	38.4	
08:00-09:00 น.	46.5	69.3	47.6	34.1	
09:00-10:00 น.	46.6	68.4	49.3	33.6	
L_{eq} 24 hr	46.0				70 dB (A)*
L_{dn}	50.0				-
L_{max}	78.8				115 dB (A)*
L_{90}	44.2				-

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

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

* 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 : ท่าอากาศยานแม่ฮ่องสอน
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนบ้านใหม่ (วัดบ้านใหม่)
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0393330E 21344171N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 16 – 19 มีนาคม พ.ศ.2569
วันที่วิเคราะห์ : 20 มีนาคม – 9 เมษายน พ.ศ.2569
วันที่รายงานผล : 9 เมษายน พ.ศ.2569
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter
เลขที่วิเคราะห์ : S2603008
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO TYPE6236 S/N 122052
เลขที่รายงาน : RPS2603008
อุปกรณ์สอบเทียบ : Sound Calibrator, CESVA CB004 S/N 49074

17-18/03/2569					
Time	L_{eq} 1 hour	L_{max}	L_{10}	L_{90}	Standard*
10:00-11:00 น.	43.9	69.7	45.1	32.5	
11:00-12:00 น.	42.5	65.4	45.7	33.5	
12:00-13:00 น.	43.9	68.1	44.6	33.5	
13:00-14:00 น.	41.8	61.6	44.2	33.5	
14:00-15:00 น.	41.6	62.6	43.7	33.8	
15:00-16:00 น.	44.1	65.2	46.3	36.3	
16:00-17:00 น.	48.3	79.7	45.3	35.8	
17:00-18:00 น.	50.2	70.6	51.1	38.5	
18:00-19:00 น.	50.2	73.4	47.8	37.7	
19:00-20:00 น.	39.5	59.4	40.8	35.5	
20:00-21:00 น.	38.0	53.7	39.2	35.9	
21:00-22:00 น.	37.7	52.6	38.4	35.6	
22:00-23:00 น.	37.6	52.5	38.2	35.6	
23:00-24:00 น.	37.2	53.8	38.2	35.2	
00:00-01:00 น.	36.2	52.5	37.2	34.8	
01:00-02:00 น.	36.0	55.1	36.3	33.8	
02:00-03:00 น.	35.5	53.8	36.1	33.5	
03:00-04:00 น.	36.2	54.3	36.0	33.4	
04:00-05:00 น.	36.9	53.3	38.2	33.9	
05:00-06:00 น.	39.7	55.4	42.6	34.0	
06:00-07:00 น.	50.0	70.7	52.0	39.1	
07:00-08:00 น.	46.0	64.1	48.7	37.4	
08:00-09:00 น.	52.2	82.6	48.2	37.1	
09:00-10:00 น.	45.5	63.2	47.3	35.9	
L_{eq} 24 hr	45.3				70 dB (A)*
L_{dn}	49.4				-
L_{max}	82.6				115 dB (A)*
L_{90}	39.1				-

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 : ท่าอากาศยานแม่ฮ่องสอน
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนบ้านใหม่ (วัดบ้านใหม่)
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0393330E 21344171N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 16 – 19 มีนาคม พ.ศ.2569
วันที่วิเคราะห์ : 20 มีนาคม – 9 เมษายน พ.ศ.2569
วันที่รายงานผล : 9 เมษายน พ.ศ.2569
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter
เลขที่วิเคราะห์ : S2603008
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO TYPE6236 S/N 122052
เลขที่รายงาน : RPS2603008
อุปกรณ์สอบเทียบ : Sound Calibrator, CESVA CB004 S/N 49074

18-19/03/2569					
Time	L_{eq} 1 hour	L_{max}	L_{10}	L_{90}	Standard*
10:00-11:00 น.	50.2	64.0	51.7	46.3	
11:00-12:00 น.	49.8	66.7	51.4	47.0	
12:00-13:00 น.	50.1	69.9	52.0	46.5	
13:00-14:00 น.	50.4	66.7	51.8	46.5	
14:00-15:00 น.	45.5	60.1	46.0	34.7	
15:00-16:00 น.	45.8	74.0	47.8	34.1	
16:00-17:00 น.	45.6	67.6	45.7	35.3	
17:00-18:00 น.	48.9	73.3	48.8	38.1	
18:00-19:00 น.	46.5	67.6	47.6	38.1	
19:00-20:00 น.	37.5	58.4	39.4	34.2	
20:00-21:00 น.	35.9	54.2	36.7	33.8	
21:00-22:00 น.	36.0	50.2	37.2	33.7	
22:00-23:00 น.	36.0	52.7	36.9	33.7	
23:00-24:00 น.	37.9	62.1	36.9	34.1	
00:00-01:00 น.	37.2	61.9	36.9	34.0	
01:00-02:00 น.	36.0	63.5	36.2	33.3	
02:00-03:00 น.	35.8	55.1	36.1	34.1	
03:00-04:00 น.	35.6	52.0	36.4	33.6	
04:00-05:00 น.	36.8	55.6	36.8	33.8	
05:00-06:00 น.	39.9	58.2	41.5	33.3	
06:00-07:00 น.	52.4	83.8	51.2	38.2	
07:00-08:00 น.	46.8	68.9	48.1	36.8	
08:00-09:00 น.	47.6	76.6	46.0	36.5	
09:00-10:00 น.	46.8	68.6	47.8	36.4	
L_{eq} 24 hr	46.3				70 dB (A)*
L_{dn}	50.9				-
L_{max}	83.8				115 dB (A)*
L_{90}	47.0				-

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 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 : ท่าอากาศยานแม่ฮ่องสอน
สถานที่เก็บตัวอย่าง : สำนักงานการประถมศึกษาจังหวัดแม่ฮ่องสอน (สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาแม่ฮ่องสอน เขต 1)
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0391273E 2134155N วันที่เก็บตัวอย่าง : 16 – 19 มีนาคม พ.ศ.2569
วันที่วิเคราะห์ : 20 มีนาคม – 9 เมษายน พ.ศ.2569 วันที่รายงานผล : 9 เมษายน พ.ศ.2569
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2603009
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO TYPE 6226 S/N 210075 เลขที่รายงาน : RPS2603009
อุปกรณ์สอบเทียบ : Sound Calibrator, CESVA CB004 S/N 49074

16-17/03/2569					
Time	L_{eq} 1 hour	L_{max}	L_{10}	L_{90}	Standard*
09:00-10:00 น.	55.2	68.1	57.9	48.5	
10:00-11:00 น.	54.7	68.5	57.4	48.5	
11:00-12:00 น.	54.9	70.4	57.4	47.7	
12:00-13:00 น.	54.2	70.9	56.8	47.9	
13:00-14:00 น.	54.3	68.3	56.8	47.4	
14:00-15:00 น.	54.5	71.7	57.2	46.7	
15:00-16:00 น.	54.5	72.5	57.8	45.2	
16:00-17:00 น.	55.7	74.2	58.3	49.3	
17:00-18:00 น.	55.5	71.7	58.2	49.2	
18:00-19:00 น.	55.2	71.4	58.0	47.6	
19:00-20:00 น.	53.9	72.1	56.8	47.2	
20:00-21:00 น.	53.7	76.8	56.1	45.6	
21:00-22:00 น.	51.0	69.3	54.6	41.6	
22:00-23:00 น.	49.6	70.5	52.6	39.5	
23:00-24:00 น.	48.8	69.9	51.2	38.9	
00:00-01:00 น.	48.2	73.3	48.8	38.3	
01:00-02:00 น.	46.8	70.0	45.2	38.1	
02:00-03:00 น.	49.6	79.1	44.4	37.1	
03:00-04:00 น.	45.9	68.9	45.7	37.0	
04:00-05:00 น.	48.1	71.8	49.2	36.5	
05:00-06:00 น.	49.7	66.7	53.9	39.0	
06:00-07:00 น.	53.9	68.6	57.6	44.1	
07:00-08:00 น.	56.4	69.1	59.4	48.2	
08:00-09:00 น.	56.5	76.1	59.1	50.5	
L_{eq} 24 hr	53.5				70 dB (A)*
L_{dn}	57.2				-
L_{max}	79.1				115 dB (A)*
L_{90}	50.5				-

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

ผู้ตรวจวัด : ..... ผู้จัดทำ : ..... ผู้รับรองผล : .....
(นายดนุสรณ์ พงษ์แสงจันทร์) (นางสาวกัณยารัตน์ 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 : ท่าอากาศยานแม่ฮ่องสอน
สถานที่เก็บตัวอย่าง : สำนักงานการประถมศึกษาจังหวัดแม่ฮ่องสอน (สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาแม่ฮ่องสอน เขต 1)
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0391273E 2134155N วันที่เก็บตัวอย่าง : 16 – 19 มีนาคม พ.ศ.2569
วันที่วิเคราะห์ : 20 มีนาคม – 9 เมษายน พ.ศ.2569 วันที่รายงานผล : 9 เมษายน พ.ศ.2569
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2603009
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO TYPE 6226 S/N 210075 เลขที่รายงาน : RPS2603009
อุปกรณ์สอบเทียบ : Sound Calibrator, CESVA CB004 S/N 49074

17-18/03/2569					
Time	L_{eq} 1 hour	L_{max}	L_{10}	L_{90}	Standard*
09:00-10:00 น.	55.4	67.8	58.2	48.4	
10:00-11:00 น.	54.4	67.3	57.3	47.6	
11:00-12:00 น.	54.9	71.7	57.6	47.8	
12:00-13:00 น.	54.2	69.3	56.8	47.3	
13:00-14:00 น.	53.7	70.6	56.9	46.3	
14:00-15:00 น.	53.9	70.7	56.6	45.0	
15:00-16:00 น.	54.3	70.3	57.5	45.4	
16:00-17:00 น.	54.9	66.7	58.0	47.7	
17:00-18:00 น.	55.5	79.5	58.1	48.9	
18:00-19:00 น.	54.1	74.1	57.1	46.9	
19:00-20:00 น.	53.0	68.0	55.5	47.2	
20:00-21:00 น.	53.0	79.5	55.3	45.7	
21:00-22:00 น.	50.5	72.7	53.7	42.1	
22:00-23:00 น.	50.3	78.2	52.3	39.3	
23:00-24:00 น.	49.6	74.1	52.5	38.5	
00:00-01:00 น.	48.7	74.4	49.4	38.5	
01:00-02:00 น.	45.3	67.9	42.8	38.0	
02:00-03:00 น.	54.6	85.2	43.2	36.8	
03:00-04:00 น.	44.6	68.8	42.8	37.3	
04:00-05:00 น.	47.5	70.8	49.1	37.9	
05:00-06:00 น.	49.6	67.8	54.0	38.5	
06:00-07:00 น.	53.6	69.2	57.3	42.5	
07:00-08:00 น.	56.2	71.2	59.2	48.3	
08:00-09:00 น.	56.0	70.9	58.4	50.0	
L_{eq} 24 hr	53.3				70 dB (A)*
L_{dn}	57.7				-
L_{max}	85.2				115 dB (A)*
L_{90}	50.0				-

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

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 : ท่าอากาศยานแม่ฮ่องสอน
สถานที่เก็บตัวอย่าง : สำนักงานการประถมศึกษาจังหวัดแม่ฮ่องสอน (สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาแม่ฮ่องสอน เขต 1)
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0391273E 2134155N วันที่เก็บตัวอย่าง : 16 – 19 มีนาคม พ.ศ.2569
วันที่วิเคราะห์ : 20 มีนาคม – 9 เมษายน พ.ศ.2569 วันที่รายงานผล : 9 เมษายน พ.ศ.2569
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2603009
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO TYPE 6226 S/N 210075 เลขที่รายงาน : RPS2603009
อุปกรณ์สอบเทียบ : Sound Calibrator, CESVA CB004 S/N 49074

18-19/03/2569					
Time	L_{eq} 1 hour	L_{max}	L_{10}	L_{90}	Standard*
09:00-10:00 น.	56.0	78.3	57.8	49.0	
10:00-11:00 น.	55.1	77.7	57.0	48.3	
11:00-12:00 น.	54.8	74.0	57.2	47.4	
12:00-13:00 น.	53.4	65.5	56.5	47.3	
13:00-14:00 น.	53.8	67.3	56.8	45.9	
14:00-15:00 น.	53.9	69.1	57.3	45.1	
15:00-16:00 น.	54.4	70.1	57.1	45.2	
16:00-17:00 น.	54.6	66.9	57.6	47.8	
17:00-18:00 น.	56.0	75.3	58.2	48.4	
18:00-19:00 น.	56.7	86.5	56.9	46.4	
19:00-20:00 น.	54.0	65.0	56.8	49.7	
20:00-21:00 น.	52.8	67.3	55.5	47.2	
21:00-22:00 น.	51.7	67.7	54.6	46.1	
22:00-23:00 น.	51.3	78.1	52.4	40.8	
23:00-24:00 น.	49.0	71.7	51.5	39.1	
00:00-01:00 น.	49.2	77.1	50.8	38.1	
01:00-02:00 น.	44.2	69.8	43.5	38.0	
02:00-03:00 น.	44.1	66.6	43.7	37.4	
03:00-04:00 น.	46.0	69.7	43.3	36.6	
04:00-05:00 น.	45.8	68.8	46.6	36.1	
05:00-06:00 น.	49.9	67.5	53.7	38.0	
06:00-07:00 น.	52.7	68.1	56.1	41.6	
07:00-08:00 น.	55.9	71.5	59.1	47.6	
08:00-09:00 น.	56.4	74.0	59.4	51.0	
L_{eq} 24 hr	53.4				70 dB (A)*
L_{dn}	56.9				-
L_{max}	86.5				115 dB (A)*
L_{90}	51.0				-

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

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

* 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 : ท่าอากาศยานแม่ฮ่องสอน
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณหน้าอาคารที่พักผู้โดยสาร
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0392395E 2134257N วันที่เก็บตัวอย่าง : 16 – 19 มีนาคม พ.ศ.2569
วันที่วิเคราะห์ : 20 มีนาคม – 9 เมษายน พ.ศ.2569 วันที่รายงานผล : 9 เมษายน พ.ศ.2569
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2603010
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO TYPE6236 S/N 122051 เลขที่รายงาน : RPS2603010
อุปกรณ์สอบเทียบ : Sound Calibrator, CESVA CB004 S/N 49074

16-17/03/2569					
Time	L_{eq} 1 hour	L_{max}	L_{10}	L_{90}	Standard*
11:00-12:00 น.	52.5	70.9	55.4	43.9	
12:00-13:00 น.	53.7	77.1	56.0	44.4	
13:00-14:00 น.	52.2	74.1	54.7	45.2	
14:00-15:00 น.	52.4	77.0	54.4	44.6	
15:00-16:00 น.	53.1	73.9	54.9	43.6	
16:00-17:00 น.	54.1	72.4	56.6	47.7	
17:00-18:00 น.	55.1	78.3	56.9	49.0	
18:00-19:00 น.	57.4	73.6	59.2	54.9	
19:00-20:00 น.	51.0	66.3	53.1	42.2	
20:00-21:00 น.	49.0	75.2	52.4	39.3	
21:00-22:00 น.	48.5	70.9	50.7	37.9	
22:00-23:00 น.	45.3	63.6	48.6	37.4	
23:00-24:00 น.	44.3	65.5	45.6	37.0	
00:00-01:00 น.	42.8	60.6	42.1	39.9	
01:00-02:00 น.	43.3	66.5	41.7	39.7	
02:00-03:00 น.	41.0	58.6	39.9	38.2	
03:00-04:00 น.	40.4	61.6	41.3	36.5	
04:00-05:00 น.	42.0	60.0	44.0	36.4	
05:00-06:00 น.	47.7	75.9	47.7	38.4	
06:00-07:00 น.	52.0	75.0	54.2	43.2	
07:00-08:00 น.	53.6	80.4	54.9	44.7	
08:00-09:00 น.	64.7	78.3	56.5	48.2	
09:00-10:00 น.	63.7	80.9	55.2	46.3	
10:00-11:00 น.	52.8	73.8	54.6	45.1	
L_{eq} 24 hr	55.5				70 dB (A)*
L_{dn}	56.9				-
L_{max}	80.9				115 dB (A)*
L_{90}	54.9				-

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

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

* 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 : ท่าอากาศยานแม่ฮ่องสอน
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณหน้าอาคารที่พักผู้โดยสาร
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0392395E 2134257N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 16 – 19 มีนาคม พ.ศ.2569
วันที่วิเคราะห์ : 20 มีนาคม – 9 เมษายน พ.ศ.2569
วันที่รายงานผล : 9 เมษายน พ.ศ.2569
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter
เลขที่วิเคราะห์ : S2603010
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO TYPE6236 S/N 122051
เลขที่รายงาน : RPS2603010
อุปกรณ์สอบเทียบ : Sound Calibrator, CESVA CB004 S/N 49074

17-18/03/2569					
Time	L_{eq} 1 hour	L_{max}	L_{10}	L_{90}	Standard*
11:00-12:00 น.	55.2	75.9	57.4	45.4	
12:00-13:00 น.	52.9	75.5	54.8	41.8	
13:00-14:00 น.	54.1	77.9	55.9	43.7	
14:00-15:00 น.	51.8	79.9	54.0	43.3	
15:00-16:00 น.	54.4	76.2	55.7	44.7	
16:00-17:00 น.	54.2	79.7	56.3	47.4	
17:00-18:00 น.	53.9	74.5	56.4	47.1	
18:00-19:00 น.	57.8	71.3	59.7	55.6	
19:00-20:00 น.	54.7	84.8	53.5	42.5	
20:00-21:00 น.	50.2	78.6	52.1	39.7	
21:00-22:00 น.	47.5	69.2	50.4	38.8	
22:00-23:00 น.	44.4	62.9	46.8	37.3	
23:00-24:00 น.	45.2	66.1	45.6	37.1	
00:00-01:00 น.	41.0	58.3	40.4	38.9	
01:00-02:00 น.	43.8	66.6	43.9	39.4	
02:00-03:00 น.	41.4	61.5	40.5	39.0	
03:00-04:00 น.	40.2	59.5	41.1	37.0	
04:00-05:00 น.	42.4	59.0	44.5	37.5	
05:00-06:00 น.	47.6	72.5	50.0	38.6	
06:00-07:00 น.	52.3	73.7	54.9	43.3	
07:00-08:00 น.	53.6	75.0	55.8	45.5	
08:00-09:00 น.	55.7	78.3	56.5	48.1	
09:00-10:00 น.	54.8	73.6	56.5	47.8	
10:00-11:00 น.	58.0	86.1	54.2	45.2	
L_{eq} 24 hr	52.9				70 dB (A)*
L_{dn}	55.2				-
L_{max}	86.1				115 dB (A)*
L_{90}	55.6				-

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 : ท่าอากาศยานแม่ฮ่องสอน
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณหน้าอาคารที่พักผู้โดยสาร
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0392395E 2134257N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 16 – 19 มีนาคม พ.ศ.2569
วันที่วิเคราะห์ : 20 มีนาคม – 9 เมษายน พ.ศ.2569
วันที่รายงานผล : 9 เมษายน พ.ศ.2569
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter
เลขที่วิเคราะห์ : S2603010
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO TYPE6236 S/N 122051
เลขที่รายงาน : RPS2603010
อุปกรณ์สอบเทียบ : Sound Calibrator, CESVA CB004 S/N 49074

18-19/03/2569					
Time	L_{eq} 1 hour	L_{max}	L_{10}	L_{90}	Standard*
11:00-12:00 น.	56.4	77.9	56.4	44.4	
12:00-13:00 น.	52.4	77.4	54.2	41.4	
13:00-14:00 น.	52.8	75.3	54.8	46.1	
14:00-15:00 น.	53.1	73.8	54.9	44.3	
15:00-16:00 น.	50.5	67.3	54.0	44.1	
16:00-17:00 น.	58.6	80.9	55.9	45.7	
17:00-18:00 น.	54.5	76.8	56.1	47.0	
18:00-19:00 น.	57.0	78.0	58.7	54.5	
19:00-20:00 น.	52.5	72.1	54.0	40.7	
20:00-21:00 น.	47.9	63.2	51.8	39.2	
21:00-22:00 น.	48.4	75.9	50.1	37.4	
22:00-23:00 น.	43.2	64.0	46.2	36.4	
23:00-24:00 น.	42.7	62.5	45.5	36.1	
00:00-01:00 น.	45.5	69.7	40.8	38.7	
01:00-02:00 น.	40.9	62.3	40.2	37.8	
02:00-03:00 น.	40.5	56.9	39.2	37.4	
03:00-04:00 น.	38.3	58.6	37.4	34.6	
04:00-05:00 น.	42.9	62.8	42.9	35.2	
05:00-06:00 น.	46.1	79.4	46.4	37.1	
06:00-07:00 น.	51.1	69.4	53.9	41.5	
07:00-08:00 น.	53.2	75.4	55.4	45.5	
08:00-09:00 น.	54.4	70.9	56.5	48.1	
09:00-10:00 น.	55.8	79.4	56.6	46.0	
10:00-11:00 น.	54.1	74.3	55.9	46.1	
L_{eq} 24 hr	52.6				70 dB (A)*
L_{dn}	54.6				-
L_{max}	80.9				115 dB (A)*
L_{90}	54.5				-

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 : ท่าอากาศยานแม่ฮ่องสอน
สถานที่เก็บตัวอย่าง : วัดหัวเวียง
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0391392E 2134676N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 16 – 19 มีนาคม พ.ศ.2569
วันที่วิเคราะห์ : 20 มีนาคม – 9 เมษายน พ.ศ.2569
วันที่รายงานผล : 9 เมษายน พ.ศ.2569
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter
เลขที่วิเคราะห์ : S2603011
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO TYPE6236 S/N 222143
เลขที่รายงาน : RPS2603011
อุปกรณ์สอบเทียบ : Sound Calibrator, CESVA CB004 S/N 49074

16-17/03/2569					
Time	L_{eq} 1 hour	L_{max}	L_{10}	L_{90}	Standard*
09:00-10:00 น.	50.1	69.4	50.9	41.6	
10:00-11:00 น.	52.6	77.5	54.2	42.5	
11:00-12:00 น.	51.1	75.5	51.7	41.3	
12:00-13:00 น.	44.6	63.7	46.3	39.7	
13:00-14:00 น.	48.2	73.1	48.7	40.0	
14:00-15:00 น.	53.8	74.6	54.5	41.0	
15:00-16:00 น.	58.9	83.7	58.0	42.0	
16:00-17:00 น.	58.7	82.0	56.2	46.7	
17:00-18:00 น.	46.9	68.6	48.8	42.4	
18:00-19:00 น.	43.9	62.9	45.1	39.7	
19:00-20:00 น.	41.5	56.7	42.6	38.9	
20:00-21:00 น.	40.4	60.0	41.4	37.5	
21:00-22:00 น.	39.9	55.4	40.9	37.4	
22:00-23:00 น.	40.8	71.6	40.7	37.0	
23:00-24:00 น.	39.1	57.9	39.9	37.0	
00:00-01:00 น.	38.9	53.5	39.9	37.4	
01:00-02:00 น.	38.8	51.2	39.8	37.4	
02:00-03:00 น.	39.1	53.5	40.2	37.6	
03:00-04:00 น.	39.3	52.4	40.6	37.9	
04:00-05:00 น.	39.6	49.4	40.9	38.0	
05:00-06:00 น.	41.3	63.0	42.5	39.0	
06:00-07:00 น.	49.7	66.8	53.6	42.2	
07:00-08:00 น.	50.2	84.0	50.7	43.0	
08:00-09:00 น.	50.7	78.2	52.7	42.4	
L_{eq} 24 hr	50.6				70 dB (A)*
L_{dn}	52.5				-
L_{max}	84.0				115 dB (A)*
L_{90}	46.7				-

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

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 : ท่าอากาศยานแม่ฮ่องสอน
สถานที่เก็บตัวอย่าง : วัดหัวเวียง
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0391392E 2134676N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 16 – 19 มีนาคม พ.ศ.2569
วันที่วิเคราะห์ : 20 มีนาคม – 9 เมษายน พ.ศ.2569
วันที่รายงานผล : 9 เมษายน พ.ศ.2569
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter
เลขที่วิเคราะห์ : S2603011
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO TYPE6236 S/N 222143
เลขที่รายงาน : RPS2603011
อุปกรณ์สอบเทียบ : Sound Calibrator, CESVA CB004 S/N 49074

17-18/03/2569					
Time	L_{eq} 1 hour	L_{max}	L_{10}	L_{90}	Standard*
09:00-10:00 น.	55.4	80.3	53.3	42.3	
10:00-11:00 น.	57.8	81.5	60.4	47.3	
11:00-12:00 น.	56.1	81.5	53.7	43.0	
12:00-13:00 น.	45.5	64.8	47.6	40.4	
13:00-14:00 น.	58.4	84.0	60.2	48.6	
14:00-15:00 น.	56.1	82.8	56.9	41.9	
15:00-16:00 น.	59.2	80.0	60.7	45.8	
16:00-17:00 น.	56.7	80.5	59.7	41.9	
17:00-18:00 น.	46.2	65.5	47.8	41.3	
18:00-19:00 น.	44.8	72.5	46.1	40.1	
19:00-20:00 น.	41.3	63.6	43.0	38.4	
20:00-21:00 น.	40.3	58.4	41.4	37.5	
21:00-22:00 น.	39.7	59.3	40.7	36.4	
22:00-23:00 น.	38.3	59.2	39.5	35.6	
23:00-24:00 น.	38.0	60.0	39.1	35.6	
00:00-01:00 น.	37.8	54.4	38.9	35.8	
01:00-02:00 น.	36.9	57.8	37.8	34.7	
02:00-03:00 น.	36.8	52.4	38.2	34.9	
03:00-04:00 น.	37.5	50.8	38.7	35.7	
04:00-05:00 น.	38.3	51.6	39.9	36.2	
05:00-06:00 น.	40.9	58.4	42.2	37.6	
06:00-07:00 น.	50.7	76.8	52.1	41.8	
07:00-08:00 น.	47.0	65.3	48.2	41.3	
08:00-09:00 น.	57.6	78.8	60.7	43.1	
L_{eq} 24 hr	52.9				70 dB (A)*
L_{dn}	54.1				-
L_{max}	84.0				115 dB (A)*
L_{90}	48.6				-

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

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 : ท่าอากาศยานแม่ฮ่องสอน
สถานที่เก็บตัวอย่าง : วัดหัวเวียง
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0391392E 2134676N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 16 – 19 มีนาคม พ.ศ.2569
วันที่วิเคราะห์ : 20 มีนาคม – 9 เมษายน พ.ศ.2569
วันที่รายงานผล : 9 เมษายน พ.ศ.2569
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter
เลขที่วิเคราะห์ : S2603011
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO TYPE6236 S/N 222143
เลขที่รายงาน : RPS2603011
อุปกรณ์สอบเทียบ : Sound Calibrator, CESVA CB004 S/N 49074

18-19/03/2569					
Time	L_{eq} 1 hour	L_{max}	L_{10}	L_{90}	Standard*
09:00-10:00 น.	58.5	74.7	60.9	43.1	
10:00-11:00 น.	57.5	74.8	59.8	43.9	
11:00-12:00 น.	56.5	72.6	59.6	40.5	
12:00-13:00 น.	43.9	69.7	44.9	37.8	
13:00-14:00 น.	57.0	81.4	59.1	41.4	
14:00-15:00 น.	56.5	78.7	59.1	38.9	
15:00-16:00 น.	59.2	73.8	59.4	40.8	
16:00-17:00 น.	58.3	75.3	59.8	41.2	
17:00-18:00 น.	44.9	70.0	46.5	38.4	
18:00-19:00 น.	47.3	73.0	48.1	38.9	
19:00-20:00 น.	41.5	65.6	43.1	36.0	
20:00-21:00 น.	38.3	56.6	39.8	35.0	
21:00-22:00 น.	39.9	62.9	42.5	34.2	
22:00-23:00 น.	38.2	58.8	40.1	34.0	
23:00-24:00 น.	34.7	52.1	36.7	31.7	
00:00-01:00 น.	33.4	57.8	33.8	27.8	
01:00-02:00 น.	35.2	59.9	34.5	27.5	
02:00-03:00 น.	33.7	58.6	34.2	27.5	
03:00-04:00 น.	35.5	58.9	35.9	27.8	
04:00-05:00 น.	33.8	54.9	35.8	28.5	
05:00-06:00 น.	37.8	59.3	38.9	31.0	
06:00-07:00 น.	48.4	69.7	49.0	39.3	
07:00-08:00 น.	47.4	65.3	49.8	40.5	
08:00-09:00 น.	52.8	78.5	52.5	41.9	
L_{eq} 24 hr	52.9				70 dB (A)*
L_{dn}	53.6				-
L_{max}	81.4				115 dB (A)*
L_{90}	43.9				-

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

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

ASIA LAB & CONSULTANT CO.,LTD. บริษัท เอเชีย แล็บ 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 : โครงการงานจ้างที่ปรึกษาติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมท่าอากาศยานพิษณุโลก น่านนคร แพร่ แม่ฮ่องสอน ลำปาง แม่สอด ปาย เพชรบูรณ์ และแม่สะเรียง (ภาคเหนือ) ประจำปีงบประมาณ 2569

Address : ท่าอากาศยานแม่ฮ่องสอน ถนนขุมลุมประพาส ตำบลปางหมู อำเภอเมืองแม่ฮ่องสอน จังหวัดแม่ฮ่องสอน 58000

Customer Name : กรมท่าอากาศยาน กระทรวงคมนาคม

Address : 71 ซอยงามดูพลี แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

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

Sample Site : ท่าอากาศยานแม่ฮ่องสอน | Sampling Date : 17/03/69 | Report No. : RP6903111

Sample Type : น้ำผิวดิน | Sampling Time : # | Analysis No. : W6903187-W6903188

Sampling Method : Grab | Received Date : 20/03/69 | Request No. : Req.166/69

Sampling By : บจก.เอเซีย แล็ปฯ | Analytical Date : 20/03-07/04/69 | Analyst By : จุฬาลักษณ์ ผ่องมณี

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD[1] ประเภทที่ 2	STANDARD[1] ประเภทที่ 3	STANDARD[1] ประเภทที่ 4	St.1/W6903187 12.05 น.#	St.2/W6903188 11.51 น.#
Temperature[2]	°C	Field Analysis	ธ[1]	ธ[1]	ธ[1]	24.9	25.3
pH[2]	-	Field Analysis	5.0-9.0	5.0-9.0	5.0-9.0	7.27	7.32
DO[2]	mg/L	Field Analysis	≥6.0	≥4.0	≥2.0	3.4	3.9
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	≤1.5	≤2.0	≤4.0	0.61	0.27
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	-	-	-	<LOQ*	<LOQ*
Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 B)	-	-	-	0.55	0.40
TKN	mg/L	SM 2023 (4500-N_{org} B)	-	-	-	<1.00	<1.00
Nitrate	mg/L as NO_3^--N	SM 2023 (4500-NO_3^- E)	≤5.0	≤5.0	≤5.0	0.241	0.066
Total Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2023 (9221 B, C)	≤5,000	≤20,000	-	2.1×10^2	3.5×10^2
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2023 (9221 E, C)	≤1,000	≤4,000	-	2.1×10^2	27
Sample Condition		Observation				เหลืองใส ตะกอนน้ำตาล	เหลืองใส ตะกอนน้ำตาล

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

: * รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

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

: [2] ตรวจวัดภาคสนาม

: ธ[1] = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส

: St.1 = ห้วยน้ำริน บริเวณต้นน้ำเหนือพื้นที่โครงการ

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

: St.2 = ห้วยน้ำริน บริเวณท้ายน้ำใต้พื้นที่โครงการ

(Miss Sasitorn Limprasat)
Technical Manager
08/04/69

(Miss Usanee Lertapiladee)
Laboratory Manager
08/04/69

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 : โครงการงานจ้างที่ปรึกษาติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมท่าอากาศยานพิษณุโลก น่านนคร แพร่ แม่ฮ่องสอน ลำปาง แม่สอด ปาย เพชรบูรณ์ และแม่สะเรียง (ภาคเหนือ) ประจำปีงบประมาณ 2569

Address : ท่าอากาศยานแม่ฮ่องสอน ถนนขุมลุมประพาส ตำบลปางหมู อำเภอเมืองแม่ฮ่องสอน จังหวัดแม่ฮ่องสอน 58000

Customer Name : กรมท่าอากาศยาน กระทรวงคมนาคม

Address : 71 ซอยงามดูพลี แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

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

Sample Site : ท่าอากาศยานแม่ฮ่องสอน | Sampling Date : 17/03/69 | Report No. : RP6903112

Sample Type : น้ำผิวดิน | Sampling Time : # | Analysis No. : W6903189-W6903190

Sampling Method : Grab | Received Date : 20/03/69 | Request No. : Req.166/69

Sampling By : บจก.เอเซีย แล็ปฯ | Analytical Date : 20/03-07/04/69 | Analyst By : จุฬาลักษณ์ ผ่องมณี

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD[1] ประเภทที่ 2	STANDARD[1] ประเภทที่ 3	STANDARD[1] ประเภทที่ 4	St.3/W6903189 13.09 น.#	St.4/W6903190 13.01 น.#
Temperature[2]	°C	Field Analysis	ธ[1]	ธ[1]	ธ[1]	26.1	25.8
pH[2]	-	Field Analysis	5.0-9.0	5.0-9.0	5.0-9.0	7.14	7.27
DO[2]	mg/L	Field Analysis	≥6.0	≥4.0	≥2.0	4.2	4.8
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	≤1.5	≤2.0	≤4.0	0.63	0.78
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	-	-	-	<LOQ*	<LOQ*
Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 B)	-	-	-	0.20	0.71
TKN	mg/L	SM 2023 (4500-N_{org} B)	-	-	-	<1.00	<1.00
Nitrate	mg/L as NO_3^--N	SM 2023 (4500-NO_3^- E)	≤5.0	≤5.0	≤5.0	0.052	0.235
Total Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2023 (9221 B, C)	≤5,000	≤20,000	-	2.8×10^2	3.5×10^2
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2023 (9221 E, C)	≤1,000	≤4,000	-	47	1.7×10^2
Sample Condition		Observation				เหลืองใส ตะกอนน้ำตาล	เหลืองใส ตะกอนน้ำตาล

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

: * รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

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

: [2] ตรวจวัดภาคสนาม

: ธ[1] = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส

: St.3 = ห้วยแม่ฮ่องสอน บริเวณต้นน้ำเหนือพื้นที่โครงการ

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

: St.4 = ห้วยแม่ฮ่องสอน บริเวณท้ายน้ำใต้พื้นที่โครงการ

(Miss Sasitorn Limprasat)
Technical Manager
08/04/69

(Miss Usanee Lertapiladee)
Laboratory Manager
08/04/69

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

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	: โครงการงานจ้างที่ปรึกษาติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมท่าอากาศยานพิษณุโลก น่านนคร แพร่ แม่ฮ่องสอน ลำปาง แม่สอด ปาย เพชรบูรณ์ และแม่สะเรียง (ภาคเหนือ) ประจำปีงบประมาณ 2569				
Address	: ท่าอากาศยานแม่ฮ่องสอน ถนนขุมลุมประพาส ตำบลปางหมู อำเภอเมืองแม่ฮ่องสอน จังหวัดแม่ฮ่องสอน 58000				
Customer Name	: กรมท่าอากาศยาน กระทรวงคมนาคม				
Address	: 71 ซอยงามดูพลี แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120				
Tel./E-mail	: 0-2287-0320-9 / webmaster@airports.go.th				
Sample Site	: ท่าอากาศยานแม่ฮ่องสอน	Sampling Date	: 17/03/69	Report No.	: RP6903113
Sample Type	: น้ำผิวดิน	Sampling Time	: 10.17 น.	Analysis No.	: W6903191
Sampling Method	: Grab	Received Date	: 20/03/69	Request No.	: Req.166/69
Sampling By	: บจก.เอเชีย แล็ปฯ	Analytical Date	: 20/03-07/04/69	Analyst By	: จุฬาลักษณ์ ผ่องมณี

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD[1]			St.5/W6903191
			ประเภทที่ 2	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4	
Temperature[2]	℃	Field Analysis	ธ[1]	ธ[1]	ธ[1]	29.2
pH[2]	-	Field Analysis	5.0-9.0	5.0-9.0	5.0-9.0	7.32
DO[2]	mg/L	Field Analysis	≥6.0	≥4.0	≥2.0	4.7
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	≤1.5	≤2.0	≤4.0	0.33
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	-	-	-	5*
Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 B)	-	-	-	1.25
TKN	mg/L	SM 2023 (4500-N_{org} B)	-	-	-	<1.00
Nitrate	mg/L as NO_3^--N	SM 2023 (4500-NO_3^- E)	≤5.0	≤5.0	≤5.0	0.027
Total Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2023 (9221 B, C)	≤5,000	≤20,000	-	1.7×10^2
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2023 (9221 E, C)	≤1,000	≤4,000	-	1.7×10^2
Sample Condition		Observation				เหลืองใส ตะกอนน้ำตาล

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

: * รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

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

: [2] ตรวจวัดภาคสนาม : ธ[1] = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส

: St.5 = บริเวณพื้นที่ลุ่มน้ำขังในสนามบิน

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

(Miss Sasitorn Limprasat)
Technical Manager
08/04/69

(Miss Usanee Lertapiradee)
Laboratory Manager
08/04/69

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 : โครงการงานจ้างที่ปรึกษาติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมท่าอากาศยานพิษณุโลก น่านนคร แพร่ แม่ฮ่องสอน ลำปาง แม่สอด ปาย เพชรบูรณ์ และแม่สะเรียง (ภาคเหนือ) ประจำปีงบประมาณ 2569

Address : ท่าอากาศยานแม่ฮ่องสอน ถนนขุมลุมประพาส ตำบลปางหมู อำเภอเมืองแม่ฮ่องสอน จังหวัดแม่ฮ่องสอน 58000

Customer Name : กรมท่าอากาศยาน กระทรวงคมนาคม

Address : 71 ซอยงามดูพลี แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

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

Sample Site : ท่าอากาศยานแม่ฮ่องสอน | Sampling Date : 17/03/69 | Report No. : RP6903114

Sample Type : น้ำเสีย | Sampling Time : # | Analysis No. : W6903192-W6903193

Sampling Method : Grab | Received Date : 20/03/69 | Request No. : Req.166/69

Sampling By : บจก.เอเชีย แล็ปฯ | Analytical Date : 20/03-07/04/69 | Analyst By : จุฬาลักษณ์ ผ่องมณี

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD[1]	St.6/W6903192 11.09 น.#	St.7/W6903193 11.05 น.#
Temperature[2]	°C	Field Analysis	-	29.4	27.7
pH[2]	-	Field Analysis	5.5-9.0	7.03	7.21
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	≤40	3.14	0.63
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	≤50	6*	<LOQ*
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2023 (2540 C)	≤1,300	350*	153*
Settleable Solids	mL/L	SM 2023 (2540 F)	-	-	<0.20
Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 B)	≤20	4.90	2.16
TKN	mg/L	SM 2023 (4500-N_{org} C)	≤40	55.4	12.9
Sulfide	mg/L	SM 2023 (4500-S^{2-} C, F)	≤1.0	<1.00	<1.00
Nitrate	mg/L as NO_3^--N	SM 2023 (4500-NO_3^- E)	-	0.203	1.01
Total Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2023 (9221 B, C)	-	4.3×10^3	2.1×10^2
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2023 (9221 E, C)	-	4.3×10^3	1.1×10^2
Sample Condition		Observation		เหลืองขุ่น ตะกอนน้ำตาล	เหลืองใส 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 ค. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567)

: [2] ตรวจวัดภาคสนาม

: St.6 = ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของอาคารที่พักผู้โดยสารขาเข้า

: St.7 = หลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียของอาคารที่พักผู้โดยสารขาเข้า

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

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

(Miss Sasitorn Limprasat)
Technical Manager
08/04/69

(Miss Usanee Lertapiradee)
Laboratory Manager
08/04/69

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 : โครงการงานจ้างที่ปรึกษาติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมท่าอากาศยานพิษณุโลก น่านนคร แพร่ แม่ฮ่องสอน ลำปาง แม่สอด ปาย เพชรบูรณ์ และแม่สะเรียง (ภาคเหนือ) ประจำปีงบประมาณ 2569

Address : ท่าอากาศยานแม่ฮ่องสอน ถนนขุมลุมประพาส ตำบลปางหมู อำเภอเมืองแม่ฮ่องสอน จังหวัดแม่ฮ่องสอน 58000

Customer Name : กรมท่าอากาศยาน กระทรวงคมนาคม

Address : 71 ซอยงามดูพลี แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

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

Sample Site : ท่าอากาศยานแม่ฮ่องสอน | Sampling Date : 17/03/69 | Report No. : RP6903115

Sample Type : น้ำเสีย | Sampling Time : # | Analysis No. : W6903194-W6903195

Sampling Method : Grab | Received Date : 20/03/69 | Request No. : Req.166/69

Sampling By : บจก.เอเชีย แล็ปฯ | Analytical Date : 20/03-07/04/69 | Analyst By : จุฬาลักษณ์ ผ่องมณี

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD[1]	St.8/W6903194 10.53 น.#	St.9/W6903195 10.58 น.#
Temperature[2]	°C	Field Analysis	-	28.7	27.7
pH[2]	-	Field Analysis	5.5-9.0	7.12	7.35
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	≤40	12.0	0.42
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	≤50	171*	8*
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2023 (2540 C)	≤1,300	216*	204*
Settleable Solids	mL/L	SM 2023 (2540 F)	-	-	<0.20
Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 B)	≤20	1.10	1.02
TKN	mg/L	SM 2023 (4500-N_{org} C)	≤40	4.78	<4.00
Sulfide	mg/L	SM 2023 (4500-S^{2-} C, F)	≤1.0	<1.00	<1.00
Nitrate	mg/L as NO_3^--N	SM 2023 (4500-NO_3^- E)	-	0.253	1.87
Total Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2023 (9221 B, C)	-	4.9×10^2	2.0×10^2
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2023 (9221 E, C)	-	78	18
Sample Condition		Observation		เหลืองขุ่น ตะกอนน้ำตาล	เหลืองใส 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 ค. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567)

: [2] ตรวจวัดภาคสนาม

: St.8 = ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของอาคารที่พักผู้โดยสารขาออก

: St.9 = หลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียของอาคารที่พักผู้โดยสารขาออก

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

(Miss Sasitorn Limprasat)
Technical Manager
08/04/69

(Miss Usanee Lertapiradee)
Laboratory Manager
08/04/69

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 : โครงการงานจ้างที่ปรึกษาติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมท่าอากาศยานพิษณุโลก น่านนคร แพร่ แม่ฮ่องสอน ลำปาง แม่สอด ปาย เพชรบูรณ์ และแม่สะเรียง (ภาคเหนือ) ประจำปีงบประมาณ 2569

Address : ท่าอากาศยานแม่ฮ่องสอน ถนนขุมลุมประพาส ตำบลปางหมู อำเภอเมืองแม่ฮ่องสอน จังหวัดแม่ฮ่องสอน 58000

Customer Name : กรมท่าอากาศยาน กระทรวงคมนาคม

Address : 71 ซอยงามดูพลี แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

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

Sample Site : ท่าอากาศยานแม่ฮ่องสอน | Sampling Date : 17/03/69 | Report No. : RP6903116

Sample Type : น้ำเสีย | Sampling Time : # | Analysis No. : W6903196-W6903197

Sampling Method : Grab | Received Date : 20/03/69 | Request No. : Req.166/69

Sampling By : บจก.เอเซีย แล็ปฯ | Analytical Date : 20/03-07/04/69 | Analyst By : จุฬาลักษณ์ ผ่องมณี

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD[1]	St.10/W6903196 11.30 น.#	St.11/W6903197 11.36 น.#
Temperature[2]	℃	Field Analysis	-	27.4	27.1
pH[2]	-	Field Analysis	5.5-9.0	7.64	7.69
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	≤40	29.3	46.8
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	≤50	63*	58*
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2023 (2540 C)	≤1,300	468*	447*
Settleable Solids	mL/L	SM 2023 (2540 F)	-	-	1.00
Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 B)	≤20	10.9	10.6
TKN	mg/L	SM 2023 (4500-N_{org} C)	≤40	181	179
Sulfide	mg/L	SM 2023 (4500-S^{2-} C, F)	≤1.0	<1.00	<1.00
Nitrate	mg/L as NO_3^--N	SM 2023 (4500-NO_3^- E)	-	0.047	0.054
Total Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2023 (9221 B, C)	-	3.8×10^3	2.1×10^3
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2023 (9221 E, C)	-	2.6×10^3	2.1×10^3
Sample Condition		Observation		เหลืองขุ่น 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 ค. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567)

: [2] ตรวจวัดภาคสนาม

: St.10 = ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของอาคารหอบังคับการบิน

: St.11 = หลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียของอาคารหอบังคับการบิน

(Miss Sasitorn Limprasat)
Technical Manager
08/04/69

(Miss Usanee Lertapiradee)
Laboratory Manager
08/04/69

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 : โครงการงานจ้างที่ปรึกษาติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมท่าอากาศยานพิษณุโลก น่านนคร แพร่ แม่ฮ่องสอน ลำปาง แม่สอด ปาย เพชรบูรณ์ และแม่สะเรียง (ภาคเหนือ) ประจำปีงบประมาณ 2569

Address : ท่าอากาศยานแม่ฮ่องสอน ถนนขุมลุมประพาส ตำบลปางหมู อำเภอเมืองแม่ฮ่องสอน จังหวัดแม่ฮ่องสอน 58000

Customer Name : กรมท่าอากาศยาน กระทรวงคมนาคม

Address : 71 ซอยงามดูพลี แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

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

Sample Site : ท่าอากาศยานแม่ฮ่องสอน | Sampling Date : 17/03/69 | Report No. : RP6903117

Sample Type : น้ำเสีย | Sampling Time : # | Analysis No. : W6903198-W6903199

Sampling Method : Grab | Received Date : 20/03/69 | Request No. : Req.166/69

Sampling By : บจก.เอเซีย แล็ปฯ | Analytical Date : 20/03-07/04/69 | Analyst By : จุฬาลักษณ์ ผ่องมณี

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD[1]	St.12/W6903198 10.45 น.#	St.13/W6903199 10.41 น.#
Temperature[2]	℃	Field Analysis	-	28.3	27.2
pH[2]	-	Field Analysis	5.5-9.0	7.11	7.15
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	≤40	137	34.8
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	≤50	99*	20*
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2023 (2540 C)	≤1,300	267*	223*
Settleable Solids	mL/L	SM 2023 (2540 F)	-	-	<0.20
Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 B)	≤20	14.7	2.60
TKN	mg/L	SM 2023 (4500-N_{org} C)	≤40	123	99.3
Sulfide	mg/L	SM 2023 (4500-S^{2-} C, F)	≤1.0	<1.00	<1.00
Nitrate	mg/L as NO_3^--N	SM 2023 (4500-NO_3^- E)	-	0.065	0.063
Total Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2023 (9221 B, C)	-	9.2×10^5	4.7×10^3
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2023 (9221 E, C)	-	9.2×10^5	4.7×10^3
Sample Condition		Observation		เหลืองขุ่น 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 ค. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567)

: [2] ตรวจวัดภาคสนาม

: St.12 = ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของอาคารที่ทำการดับเพลิงและหน่วยกู้ภัยทางด้านขวามือ

: St.13 = หลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียของอาคารที่ทำการดับเพลิงและหน่วยกู้ภัยทางด้านขวามือ

(Miss Sasitorn Limprasat)
Technical Manager
08/04/69

(Miss Usanee Lertapiradee)
Laboratory Manager
08/04/69

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 : โครงการงานจ้างที่ปรึกษาติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมท่าอากาศยานพิษณุโลก น่านนคร แพร่ แม่ฮ่องสอน ลำปาง แม่สอด ปาย เพชรบูรณ์ และแม่สะเรียง (ภาคเหนือ) ประจำปีงบประมาณ 2569

Address : ท่าอากาศยานแม่ฮ่องสอน ถนนขุมลุมประพาส ตำบลปางหมู อำเภอเมืองแม่ฮ่องสอน จังหวัดแม่ฮ่องสอน 58000

Customer Name : กรมท่าอากาศยาน กระทรวงคมนาคม

Address : 71 ซอยงามดูพลี แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

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

Sample Site	: ท่าอากาศยานแม่ฮ่องสอน	Sampling Date	: 17/03/69	Report No.	: RP6903118
Sample Type	: น้ำเสีย	Sampling Time	: #	Analysis No.	: W6903200-W6903201
Sampling Method	: Grab	Received Date	: 20/03/69	Request No.	: Req.166/69
Sampling By	: บจก.เอเซีย แล็ปฯ	Analytical Date	: 20/03-07/04/69	Analyst By	: จุฬาลักษณ์ ผ่องมณี

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD[1]	St.14/W6903200 10.35 น.#	St.15/W6903201 10.33 น.#
Temperature[2]	°C	Field Analysis	-	28.4	28.1
pH[2]	-	Field Analysis	5.5-9.0	7.14	7.21
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	≤40	45.3	1.96
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	≤50	13*	<LOQ*
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2023 (2540 C)	≤1,300	256*	174*
Settleable Solids	mL/L	SM 2023 (2540 F)	-	-	<0.20
Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 B)	≤20	11.4	1.87
TKN	mg/L	SM 2023 (4500-N_{org} C)	≤40	41.6	6.47
Sulfide	mg/L	SM 2023 (4500-S^{2-} C, F)	≤1.0	<1.00	<1.00
Nitrate	mg/L as NO_3^--N	SM 2023 (4500-NO_3^- E)	-	0.033	0.091
Total Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2023 (9221 B, C)	-	4.4×10^3	2.6×10^2
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2023 (9221 E, C)	-	4.0×10^3	2.6×10^2
Sample Condition		Observation		เหลืองขุ่น ตะกอนน้ำตาล	เหลืองใส 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 ค. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567)

: [2] ตรวจวัดภาคสนาม

: St.14 = ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของอาคารที่ทำการดับเพลิงและหน่วยกู้ภัยทางด้านซ้ายมือ

: St.15 = หลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียของอาคารที่ทำการดับเพลิงและหน่วยกู้ภัยทางด้านซ้ายมือ

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

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

(Miss Sasitorn Limprasat)
Technical Manager
08/04/69

(Miss Usanee Lertapiradee)
Laboratory Manager
08/04/69

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 : โครงการงานจ้างที่ปรึกษาติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมท่าอากาศยานพิษณุโลก น่านนคร แพร่ แม่ฮ่องสอน ลำปาง แม่สอด ปาย เพชรบูรณ์ และแม่สะเรียง (ภาคเหนือ) ประจำปีงบประมาณ 2569

Address : ท่าอากาศยานแม่ฮ่องสอน ถนนขุมลุมประพาส ตำบลปางหมู อำเภอเมืองแม่ฮ่องสอน จังหวัดแม่ฮ่องสอน 58000

Customer Name : กรมท่าอากาศยาน กระทรวงคมนาคม

Address : 71 ซอยงามดูพลี แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

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

Sample Site	: ท่าอากาศยานแม่ฮ่องสอน	Sampling Date	: 17/03/69	Report No.	: RP6903119
Sample Type	: น้ำเสีย	Sampling Time	: 12.50 น.	Analysis No.	: W6903202
Sampling Method	: Grab	Received Date	: 20/03/69	Request No.	: Req.166/69
Sampling By	: บจก.เอเซีย แล็ปฯ	Analytical Date	: 20/03-07/04/69	Analyst By	: จุฬาลักษณ์ ผ่องมณี

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD[1]	St.16/W6903202
Temperature[2]	°C	Field Analysis	-	27.2
pH[2]	-	Field Analysis	5.5-9.0	7.53
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	≤40	3.15
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	≤50	10*
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2023 (2540 C)	≤1,300	167*
Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 B)	≤20	<1.00
TKN	mg/L	SM 2023 (4500-N_{org} C)	≤40	<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)	-	0.119
Total Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2023 (9221 B, C)	-	5.4×10^3
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2023 (9221 E, C)	-	2.2×10^3
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 ค. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567)

: [2] ตรวจวัดภาคสนาม

: St.16 = ก่อนระบายออกนอกพื้นที่โครงการ

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

(Miss Sasitorn Limprasat)
Technical Manager
08/04/69

(Miss Usanee Lertapiradee)
Laboratory Manager
08/04/69

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ภาคผนวก ช

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้

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

Project Name : โครงการงานจ้างที่ปรึกษาติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมท่าอากาศยานพิษณุโลก น่านนคร แพร่ แม่ฮ่องสอน ลำปาง แม่สอด ปาย เพชรบูรณ์ และแม่สะเรียง (ภาคเหนือ) ประจำปีงบประมาณ 2569

Address : ท่าอากาศยานปาย ทางหลวงชนบท แม่ฮ่องสอน 4024 ตำบลเวียงใต้ อำเภอปาย จังหวัดแม่ฮ่องสอน 58130

Customer Name : กรมท่าอากาศยาน กระทรวงคมนาคม

Address : 71 ซอยงามดูพลี แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

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

Sample Site	: ท่าอากาศยานแม่ฮ่องสอน	**Sampling Date**	: 17/03/69	**Report No.**	: RP6903120
Sample Type	: น้ำประปา	**Sampling Time**	: 11.21 น.	**Analysis No.**	: W6903203
Sampling Method	: Grab	**Received Date**	: 20/03/69	**Request No.**	: Req.166/69
Sampling By	: บจก.เอเซีย แล็ปฯ	**Analytical Date**	: 20/03-07/04/69	**Analyst By**	: ภานุมาศ ชัยปลื้ม

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD[1]	St.17/W6903203
Temperature[2]	°C	Field Analysis	-	26.6
pH[2]	-	Field Analysis	6.5-8.5	7.74
Turbidity	NTU	SM 2023 (2130 B)	≤5	0.60
Total Hardness	mg/L as $CaCO_3$	SM 2023 (2340 C)	≤300	132
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2023 (2540 C)	≤1,000	145
Chloride	mg/L	SM 2023 (4500-Cl^- B)	≤250	7.87
Sulfate	mg/L	SM 2023 (4500-SO_4^{2-} E)	≤250	3.70
Nitrate	mg/L as NO_3^-	SM 2023 (4500-NO_3^- E)	≤50	0.337
Iron	mg/L	SM 2023 (3030 F and 3120 B)	≤0.3	0.0126
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.17 = ภายในอาคารที่พักผู้โดยสาร

: 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 เอเซีย แล็ป แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

(Miss Sasitorn Limprasat)
Technical Manager
08/04/69

(Miss Usanee Lertapiradee)
Laboratory Manager
08/04/69

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร