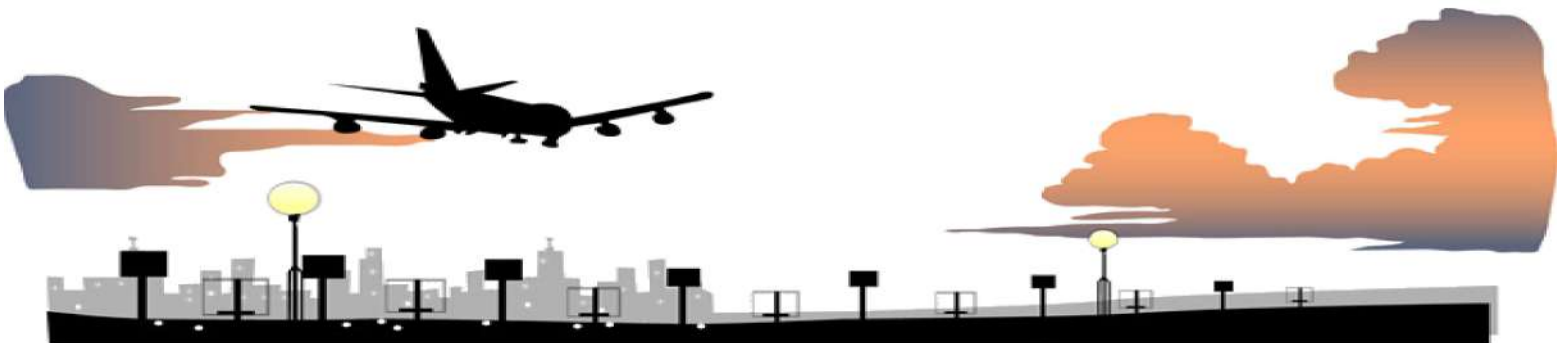


# ภาคผนวก ก-4

## คุณภาพอากาศในบรรยากาศ



## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การจ้างที่ปรึกษาติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ของท่าอากาศยานแม่ฟ้าหลวง เชียงราย  
ชื่อลูกค้า : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน) สาขาท่าอากาศยานแม่ฟ้าหลวง เชียงราย สาขาที่ 00001  
ที่อยู่ : 404 หมู่ที่ 10 ตำบลบ้านดู่ อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย 57100  
ชื่อผู้ติดต่อ :  
สถานที่ชักตัวอย่าง :  
ชนิดตัวอย่าง : อนุภาคในบรรยากาศโดยทั่วไป  
วันที่ชักตัวอย่าง : \*, \*\*, \*\*\*  
เวลาที่ชักตัวอย่าง : \*, \*\*, \*\*\*  
ผู้ชักตัวอย่าง : นายศุภกร ธีรวงศ์  
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตจิรินทร์ ทำสะอาด

วันที่รับตัวอย่าง : 17 สิงหาคม 2566  
วันที่วิเคราะห์ : 17-22 สิงหาคม 2566  
เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U070614  
เลขที่งาน : 2022-010626  
หมายเลขปฏิบัติการ : T23AP902-0001 - T23AP902-0003

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์			
			บริเวณลานจอดรถเครื่องบิน			
			* T23AP902-0001	** T23AP902-0002	*** T23AP902-0003	
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.029	0.032	0.040	
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.014	0.018	0.023	
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	

หมายเหตุ  
TSP, PM10 : คำนวณเทียบสภาพมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ  
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.  
PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.  
\* : ชักตัวอย่างเป็นเวลา 09:00 น. วันที่ 8 สิงหาคม 2566 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 9 สิงหาคม 2566  
\*\* : ชักตัวอย่างเป็นเวลา 09:00 น. วันที่ 9 สิงหาคม 2566 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 10 สิงหาคม 2566  
\*\*\* : ชักตัวอย่างเป็นเวลา 09:00 น. วันที่ 10 สิงหาคม 2566 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 11 สิงหาคม 2566

(นางสาวบุษกร เลิศกาญจน์)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ  
1 กันยายน 2566

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์นี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการวิเคราะห์เท่านั้น

1/1



- End of Analysis Report -

## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การจ้างที่ปรึกษาติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ของท่าอากาศยานแม่ฟ้าหลวง เชียงราย  
ชื่อลูกค้า : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน) สาขาท่าอากาศยานแม่ฟ้าหลวง เชียงราย สาขาที่ 00001  
ที่อยู่ : 404 หมู่ที่ 10 ตำบลบ้านดู่ อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย 57100

สถานที่ชักตัวอย่าง : บริเวณลานจอดรถเครื่องบิน  
ชนิดตัวอย่าง : อนุภาคในบรรยากาศโดยทั่วไป  
วันที่ชักตัวอย่าง : \*, \*\*, \*\*\*  
เวลาที่ชักตัวอย่าง : \*, \*\*, \*\*\*  
ผู้ชักตัวอย่าง : นายศุภกร ธีรวงศ์  
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตจิรินทร์ ทำสะอาด

วันที่รับตัวอย่าง : 17 สิงหาคม 2566  
วันที่วิเคราะห์ : 17-22 สิงหาคม 2566  
เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U070615  
เลขที่งาน : 2022-010626  
หมายเลขปฏิบัติการ : T23AP902-0004 - T23AP902-0007

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์			
			บริเวณลานจอดรถเครื่องบิน			
			* T23AP902-0004	** T23AP902-0005	*** T23AP902-0006	**** T23AP902-0007
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.041	0.043	0.037	0.034
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.019	0.029	0.025	0.022
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์

หมายเหตุ  
TSP, PM10 : คำนวณเทียบสภาพมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ  
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.  
PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.  
\* : ชักตัวอย่างเป็นเวลา 09:00 น. วันที่ 11 สิงหาคม 2566 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 12 สิงหาคม 2566  
\*\* : ชักตัวอย่างเป็นเวลา 09:00 น. วันที่ 12 สิงหาคม 2566 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 13 สิงหาคม 2566  
\*\*\* : ชักตัวอย่างเป็นเวลา 09:00 น. วันที่ 13 สิงหาคม 2566 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 14 สิงหาคม 2566  
\*\*\*\* : ชักตัวอย่างเป็นเวลา 09:00 น. วันที่ 14 สิงหาคม 2566 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 15 สิงหาคม 2566

(นางสาวบุษกร เลิศกาญจน์)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ  
1 กันยายน 2566

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์นี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการวิเคราะห์เท่านั้น

1/1



- End of Analysis Report -

## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การจ้างที่ปรึกษาติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ของท่าอากาศยานแม่ฟ้าหลวง เชียงราย  
ชื่อลูกค้า : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน) สาขาท่าอากาศยานแม่ฟ้าหลวง เชียงราย สาขาที่ 00001  
ที่อยู่ : 404 หมู่ที่ 10 ตำบลบ้านฝู อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย 57100  
ข้อมูลผู้ติดต่อ : 1  
สถานที่ชักตัวอย่าง : โรงเรือนบ้านฝูหมื่น  
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
วันที่ชักตัวอย่าง : \*, \*\*, \*\*\*  
เวลาที่ชักตัวอย่าง : \*, \*\*, \*\*\*  
ผู้ชักตัวอย่าง : นายสุภัทร ธีรวงศ์  
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตนาพร ทำสะอาด

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์			
			โรงเรียนบ้านฝูหมื่น			
			* T23AP902-0015	** T23AP902-0016	*** T23AP902-0017	
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.046	0.036	0.035	
ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM10)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.031	0.020	0.023	
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	

หมายเหตุ : จำนวนเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ  
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.  
PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.  
\* : ชักตัวอย่างเป็นเวลา 10:00 น. วันที่ 8 สิงหาคม 2566 ถึงเวลา 10:00 น. วันที่ 9 สิงหาคม 2566  
\*\* : ชักตัวอย่างเป็นเวลา 10:00 น. วันที่ 9 สิงหาคม 2566 ถึงเวลา 10:00 น. วันที่ 10 สิงหาคม 2566  
\*\*\* : ชักตัวอย่างเป็นเวลา 10:00 น. วันที่ 10 สิงหาคม 2566 ถึงเวลา 10:00 น. วันที่ 11 สิงหาคม 2566

(นางสาวบุษกร เลิศกาญจน์)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ  
1 กันยายน 2566

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการวิเคราะห์เท่านั้น

1/1

- End of Analysis Report -

## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การจ้างที่ปรึกษาติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ของท่าอากาศยานแม่ฟ้าหลวง เชียงราย  
ชื่อลูกค้า : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน) สาขาท่าอากาศยานแม่ฟ้าหลวง เชียงราย สาขาที่ 00001  
ที่อยู่ : 404 หมู่ที่ 10 ตำบลบ้านฝู อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย 57100  
ข้อมูลผู้ติดต่อ : 1  
สถานที่ชักตัวอย่าง : โรงเรือนบ้านฝูหมื่น  
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
วันที่ชักตัวอย่าง : \*, \*\*, \*\*\*  
เวลาที่ชักตัวอย่าง : \*, \*\*, \*\*\*  
ผู้ชักตัวอย่าง : นายสุภัทร ธีรวงศ์  
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตนาพร ทำสะอาด

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์			
			โรงเรียนบ้านฝูหมื่น			
			* T23AP902-0018	** T23AP902-0019	*** T23AP902-0020	**** T23AP902-0021
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.036	0.028	0.033	0.024
ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM10)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.018	0.014	0.021	0.014
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์

หมายเหตุ : จำนวนเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ  
TSP, PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.  
PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.  
\* : ชักตัวอย่างเป็นเวลา 10:00 น. วันที่ 11 สิงหาคม 2566 ถึงเวลา 10:00 น. วันที่ 12 สิงหาคม 2566  
\*\* : ชักตัวอย่างเป็นเวลา 10:00 น. วันที่ 12 สิงหาคม 2566 ถึงเวลา 10:00 น. วันที่ 13 สิงหาคม 2566  
\*\*\* : ชักตัวอย่างเป็นเวลา 10:00 น. วันที่ 13 สิงหาคม 2566 ถึงเวลา 10:00 น. วันที่ 14 สิงหาคม 2566  
\*\*\*\* : ชักตัวอย่างเป็นเวลา 10:00 น. วันที่ 14 สิงหาคม 2566 ถึงเวลา 10:00 น. วันที่ 15 สิงหาคม 2566

(นางสาวบุษกร เลิศกาญจน์)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ  
1 กันยายน 2566

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการวิเคราะห์เท่านั้น

1/1

- End of Analysis Report -



## ในรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การจ้างที่ปรึกษาติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ของท่าอากาศยานแม่ฟ้าหลวง เชียงราย  
ชื่อลูกค้า : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน) สาขาท่าอากาศยานแม่ฟ้าหลวง เชียงราย สาขาที่ 00001  
ที่อยู่ : 404 หมู่ที่ 10 ตำบลบ้านดู่ อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย 57100  
ข้อมูลผู้ติดต่อ :  
สถานที่ชักตัวอย่าง :  
ชนิดตัวอย่าง :  
วันที่ชักตัวอย่าง :  
เวลาที่ชักตัวอย่าง :  
ผู้ชักตัวอย่าง :  
ผู้วิเคราะห์ :  
สถานที่รับตัวอย่าง :  
วันที่รับตัวอย่าง :  
วันที่วิเคราะห์ :  
เลขที่ใบรายงานผล :  
เลขที่งาน :  
หมายเลขปฏิบัติการ :  
วันที่รับตัวอย่าง :  
วันที่วิเคราะห์ :  
เลขที่ใบรายงานผล :  
เลขที่งาน :  
หมายเลขปฏิบัติการ :

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			ชุมชนบ้านป่ากุก		
			* T23AP902-0008	** T23AP902-0009	*** T23AP902-0010
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.025	0.049	0.039
ฝุ่นละอองขนาดเล็กเกิน 10 ไมครอน (PM10)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.012	0.015	0.015
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์

หมายเหตุ :  
TSP, PM10 : จำนวนเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ  
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.  
PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.  
\* : ชักตัวอย่างเป็นเวลา 09:30 น. วันที่ 8 สิงหาคม 2566 ถึงเวลา 09:30 น. วันที่ 9 สิงหาคม 2566  
\*\* : ชักตัวอย่างเป็นเวลา 09:30 น. วันที่ 9 สิงหาคม 2566 ถึงเวลา 09:30 น. วันที่ 10 สิงหาคม 2566  
\*\*\* : ชักตัวอย่างเป็นเวลา 09:30 น. วันที่ 10 สิงหาคม 2566 ถึงเวลา 09:30 น. วันที่ 11 สิงหาคม 2566

(นางสาวบุษกร เลิศฤาณาค)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

1 กันยายน 2566

- ห้ามคัดลอกในรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ในรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับจากการวิเคราะห์เท่านั้น

1/1



- End of Analysis Report -

## ในรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การจ้างที่ปรึกษาติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ของท่าอากาศยานแม่ฟ้าหลวง เชียงราย  
ชื่อลูกค้า : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน) สาขาท่าอากาศยานแม่ฟ้าหลวง เชียงราย สาขาที่ 00001  
ที่อยู่ : 404 หมู่ที่ 10 ตำบลบ้านดู่ อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย 57100  
ข้อมูลผู้ติดต่อ :  
สถานที่ชักตัวอย่าง :  
ชนิดตัวอย่าง :  
วันที่ชักตัวอย่าง :  
เวลาที่ชักตัวอย่าง :  
ผู้ชักตัวอย่าง :  
ผู้วิเคราะห์ :  
สถานที่รับตัวอย่าง :  
วันที่รับตัวอย่าง :  
วันที่วิเคราะห์ :  
เลขที่ใบรายงานผล :  
เลขที่งาน :  
หมายเลขปฏิบัติการ :  
วันที่รับตัวอย่าง :  
วันที่วิเคราะห์ :  
เลขที่ใบรายงานผล :  
เลขที่งาน :  
หมายเลขปฏิบัติการ :

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์			
			ชุมชนบ้านป่ากุก			
			* T23AP902-0011	** T23AP902-0012	*** T23AP902-0013	**** T23AP902-0014
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.044	0.039	0.046	0.040
ฝุ่นละอองขนาดเล็กเกิน 10 ไมครอน (PM10)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.017	0.016	0.021	0.019
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์

หมายเหตุ :  
TSP, PM10 : จำนวนเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ  
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.  
PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.  
\* : ชักตัวอย่างเป็นเวลา 09:30 น. วันที่ 11 สิงหาคม 2566 ถึงเวลา 09:30 น. วันที่ 12 สิงหาคม 2566  
\*\* : ชักตัวอย่างเป็นเวลา 09:30 น. วันที่ 12 สิงหาคม 2566 ถึงเวลา 09:30 น. วันที่ 13 สิงหาคม 2566  
\*\*\* : ชักตัวอย่างเป็นเวลา 09:30 น. วันที่ 13 สิงหาคม 2566 ถึงเวลา 09:30 น. วันที่ 14 สิงหาคม 2566  
\*\*\*\* : ชักตัวอย่างเป็นเวลา 09:30 น. วันที่ 14 สิงหาคม 2566 ถึงเวลา 09:30 น. วันที่ 15 สิงหาคม 2566

(นางสาวบุษกร เลิศฤาณาค)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

1 กันยายน 2566

- ห้ามคัดลอกในรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ในรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับจากการวิเคราะห์เท่านั้น

1/1



- End of Analysis Report -

## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การจ้างทีมวิศวกรตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ของท่าอากาศยานแม่ฟ้าหลวง เชียงราย  
ชื่อลูกค้า : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน) สาขาท่าอากาศยานแม่ฟ้าหลวง เชียงราย สาขาที่ 00001  
ที่อยู่ : 404 หมู่ที่ 10 ตำบลบ้านดู่ อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย 57100  
ข้อมูลผู้ติดต่อ : [REDACTED]  
สถานที่ตรวจวัด : สถานีที่ 1 บริเวณลานจอดรถเครื่องบิน  
ประเภทการตรวจวัด : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
วันที่ตรวจวัด : 8-15 สิงหาคม 2566  
เวลาที่ตรวจวัด : \*  
วิธีตรวจวัด : NON-DISPERIVE INFRARED DETECTION  
ผู้ตรวจวัด : นายศุภกร รัตนวงศ์

วันที่รับตัวอย่าง : 8-15 สิงหาคม 2566  
วันที่วิเคราะห์ : 8-15 สิงหาคม 2566  
เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U070146  
เลขที่งาน : 2022-010626  
หมายเลขปฏิบัติการ : T23AP902-0001- T23AP902-0007

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์		
	สถานีที่ 1 บริเวณลานจอดรถเครื่องบิน		
	8-9 สิงหาคม 2566 T23AP902-0001	9-10 สิงหาคม 2566 T23AP902-0002	10-11 สิงหาคม 2566 T23AP902-0003
08:00-09:00 น.	1.35	1.27	1.19
09:00-10:00 น.	1.22	1.17	1.04
10:00-11:00 น.	1.11	1.12	0.94
11:00-12:00 น.	1.04	1.13	0.90
12:00-13:00 น.	1.05	1.17	0.93
13:00-14:00 น.	1.11	1.22	1.03
14:00-15:00 น.	1.18	1.28	1.15
15:00-16:00 น.	1.29	1.30	1.23
16:00-17:00 น.	1.40	1.34	1.35
17:00-18:00 น.	1.46	1.31	1.40
18:00-19:00 น.	1.50	1.36	1.46
19:00-20:00 น.	1.55	1.35	1.46
20:00-21:00 น.	1.58	1.37	1.47
21:00-22:00 น.	1.57	1.29	1.43
22:00-23:00 น.	1.48	1.25	1.32
23:00-00:00 น.	1.38	1.18	1.22
00:00-01:00 น.	1.32	1.14	1.14
01:00-02:00 น.	1.27	1.12	1.13
02:00-03:00 น.	1.24	1.15	1.17
03:00-04:00 น.	1.22	1.26	1.22
04:00-05:00 น.	1.28	1.38	1.32
05:00-06:00 น.	1.35	1.48	1.39
06:00-07:00 น.	1.40	1.49	1.36
07:00-08:00 น.	1.36	1.37	1.23



เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)			
	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์			
	สถานีที่ 1 บริเวณลานจอดรถเครื่องบิน			
	11-12 สิงหาคม 2566 T23AP902-0004	12-13 สิงหาคม 2566 T23AP902-0005	13-14 สิงหาคม 2566 T23AP902-0006	14-15 สิงหาคม 2566 T23AP902-0007
08:00-09:00 น.	1.05	1.19	1.17	1.13
09:00-10:00 น.	0.99	1.07	1.10	1.02
10:00-11:00 น.	0.96	1.02	1.08	0.98
11:00-12:00 น.	1.03	1.04	1.12	1.01
12:00-13:00 น.	1.15	1.04	1.24	1.07
13:00-14:00 น.	1.24	1.05	1.36	1.14
14:00-15:00 น.	1.32	1.03	1.50	1.24
15:00-16:00 น.	1.32	1.06	1.55	1.28
16:00-17:00 น.	1.36	1.11	1.59	1.33
17:00-18:00 น.	1.41	1.15	1.54	1.36
18:00-19:00 น.	1.46	1.17	1.50	1.44
19:00-20:00 น.	1.52	1.15	1.40	1.50
20:00-21:00 น.	1.52	1.16	1.33	1.53
21:00-22:00 น.	1.51	1.12	1.31	1.49
22:00-23:00 น.	1.49	1.10	1.31	1.49
23:00-00:00 น.	1.44	1.11	1.36	1.48
00:00-01:00 น.	1.43	1.13	1.37	1.55
01:00-02:00 น.	1.40	1.16	1.41	1.56
02:00-03:00 น.	1.41	1.15	1.39	1.60
03:00-04:00 น.	1.41	1.19	1.38	1.61
04:00-05:00 น.	1.41	1.26	1.42	1.61
05:00-06:00 น.	1.45	1.34	1.43	1.55
06:00-07:00 น.	1.41	1.34	1.42	1.50
07:00-08:00 น.	1.33	1.28	1.28	1.43



(นางสาวนันทิดา บุญโสม)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

24 สิงหาคม 2566

## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การจ้างที่ปรึกษาติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
 และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ของท่าอากาศยานแม่ฟ้าหลวง เชียงราย  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน) สาขาท่าอากาศยานแม่ฟ้าหลวง เชียงราย สาขาที่ 00001  
 ที่อยู่ : 404 หมู่ที่ 10 ตำบลบ้านดู่ อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย 57100  
 ข้อมูลผู้ติดต่อ :   
 สถานที่ตรวจวัด : สถานีที่ 2 โรงเรียนบ้านดึ่งหมื่น  
 ประเภทการตรวจวัด : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
 วันที่ตรวจวัด : 8-15 สิงหาคม 2566  
 เวลาที่ตรวจวัด : \*  
 วิธีการตรวจวัด : NON-DISPERSIVE INFRARED DETECTION  
 ผู้ตรวจวัด : นายศุภกร ธีรวงศ์  
 วันที่รับตัวอย่าง : 8-15 สิงหาคม 2566  
 วันที่วิเคราะห์ : 8-15 สิงหาคม 2566  
 เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U070150  
 เลขที่งาน : 2022-010626  
 หมายเลขปฏิบัติการ : T23AP902-0015 - T23AP902-0021

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์		
	สถานีที่ 2 โรงเรียนบ้านดึ่งหมื่น		
	8-9 สิงหาคม 2566 T23AP902-0015	9-10 สิงหาคม 2566 T23AP902-0016	10-11 สิงหาคม 2566 T23AP902-0017
08:00-09:00 น.	1.04	1.18	1.13
09:00-10:00 น.	1.12	1.07	1.07
10:00-11:00 น.	1.19	0.97	0.98
11:00-12:00 น.	1.09	0.96	0.98
12:00-13:00 น.	1.08	0.98	1.01
13:00-14:00 น.	1.18	1.07	1.07
14:00-15:00 น.	1.26	1.13	1.14
15:00-16:00 น.	1.28	1.22	1.16
16:00-17:00 น.	1.30	1.26	1.19
17:00-18:00 น.	1.28	1.29	1.20
18:00-19:00 น.	1.29	1.31	1.21
19:00-20:00 น.	1.24	1.35	1.19
20:00-21:00 น.	1.20	1.34	1.14
21:00-22:00 น.	1.15	1.29	1.12
22:00-23:00 น.	1.12	1.24	1.15
23:00-00:00 น.	1.08	1.22	1.14
00:00-01:00 น.	1.05	1.18	1.16
01:00-02:00 น.	1.06	1.13	1.17
02:00-03:00 น.	1.15	1.09	1.21
03:00-04:00 น.	1.23	1.12	1.24
04:00-05:00 น.	1.28	1.16	1.28
05:00-06:00 น.	1.30	1.22	1.30
06:00-07:00 น.	1.31	1.22	1.28
07:00-08:00 น.	1.28	1.22	1.19



เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)			
	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์			
	สถานีที่ 2 โรงเรียนบ้านดึ่งหมื่น			
	11-12 สิงหาคม 2566 T23AP902-0018	12-13 สิงหาคม 2566 T23AP902-0019	13-14 สิงหาคม 2566 T23AP902-0020	14-15 สิงหาคม 2566 T23AP902-0021
08:00-09:00 น.	1.12	1.13	1.12	1.23
09:00-10:00 น.	1.07	1.04	1.03	1.14
10:00-11:00 น.	1.04	1.00	0.95	1.08
11:00-12:00 น.	1.03	0.99	0.93	1.07
12:00-13:00 น.	1.03	1.00	0.97	1.08
13:00-14:00 น.	1.08	1.04	1.05	1.13
14:00-15:00 น.	1.16	1.09	1.18	1.18
15:00-16:00 น.	1.20	1.14	1.24	1.23
16:00-17:00 น.	1.23	1.20	1.30	1.27
17:00-18:00 น.	1.24	1.19	1.29	1.29
18:00-19:00 น.	1.26	1.20	1.31	1.29
19:00-20:00 น.	1.22	1.18	1.33	1.26
20:00-21:00 น.	1.17	1.17	1.36	1.21
21:00-22:00 น.	1.09	1.13	1.38	1.16
22:00-23:00 น.	1.07	1.09	1.38	1.10
23:00-00:00 น.	1.07	1.04	1.36	1.06
00:00-01:00 น.	1.12	1.06	1.30	1.06
01:00-02:00 น.	1.24	1.08	1.23	1.12
02:00-03:00 น.	1.30	1.14	1.17	1.17
03:00-04:00 น.	1.37	1.18	1.17	1.24
04:00-05:00 น.	1.37	1.22	1.19	1.22
05:00-06:00 น.	1.35	1.25	1.24	1.21
06:00-07:00 น.	1.30	1.25	1.29	1.18
07:00-08:00 น.	1.20	1.21	1.29	1.16

(นางสาวนันทิตา บุญไชย)  
 ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

29 สิงหาคม 2566



### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

**ชื่อโครงการ** : การจ้างที่ปรึกษาติดตามตรวจสอบการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ของท่าอากาศยานแม่ฟ้าหลวง เชียงราย  
**ชื่อลูกค้า** : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน) สาขาท่าอากาศยานแม่ฟ้าหลวง เชียงราย สาขาที่ 00001  
**ที่อยู่** : 404 หมู่ที่ 10 ตำบลบ้านดู่ อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย 57100  
**ข้อมูลผู้ติดต่อ** :   
**สถานที่ตรวจวัด** : สถานีที่ 3 ชุมชนบ้านป่ากู่  
**ประเภทการตรวจวัด** : ลากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
**วันที่ตรวจวัด** : 8-15 สิงหาคม 2566  
**เวลาที่ตรวจวัด** : \*  
**วิธีตรวจวัด** : NON-DISPERSIVE INFRARED DETECTION  
**ผู้ตรวจวัด** : นายสุภกร ธีรวงค์  
**วันที่รับตัวอย่าง** : 8-15 สิงหาคม 2566  
**วันที่วิเคราะห์** : 8-15 สิงหาคม 2566  
**เลขที่ใบรายงานผล** : 2023-U070148  
**เลขที่งาน** : 2022-010626  
**หมายเลขปฏิบัติการ** : T23AP902-0008 - T23AP902-0014

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์		
	สถานีที่ 3 ชุมชนบ้านป่ากู่		
	8-9 สิงหาคม 2566 T23AP902-0008	9-10 สิงหาคม 2566 T23AP902-0009	10-11 สิงหาคม 2566 T23AP902-0010
08:00-09:00 น.	1.04	1.13	1.05
09:00-10:00 น.	0.97	1.03	0.94
10:00-11:00 น.	0.97	0.99	0.87
11:00-12:00 น.	1.01	1.02	0.88
12:00-13:00 น.	1.06	1.11	0.94
13:00-14:00 น.	1.12	1.18	1.00
14:00-15:00 น.	1.19	1.29	1.06
15:00-16:00 น.	1.29	1.36	1.09
16:00-17:00 น.	1.32	1.41	1.12
17:00-18:00 น.	1.38	1.41	1.17
18:00-19:00 น.	1.37	1.35	1.23
19:00-20:00 น.	1.31	1.31	1.26
20:00-21:00 น.	1.22	1.28	1.26
21:00-22:00 น.	1.12	1.26	1.22
22:00-23:00 น.	1.11	1.24	1.23
23:00-00:00 น.	1.12	1.21	1.22
00:00-01:00 น.	1.20	1.23	1.23
01:00-02:00 น.	1.29	1.22	1.18
02:00-03:00 น.	1.36	1.20	1.15
03:00-04:00 น.	1.36	1.21	1.17
04:00-05:00 น.	1.36	1.26	1.21
05:00-06:00 น.	1.35	1.33	1.26
06:00-07:00 น.	1.33	1.32	1.27
07:00-08:00 น.	1.25	1.22	1.24



เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)			
	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์			
	สถานีที่ 3 ชุมชนบ้านป่ากู่			
	11-12 สิงหาคม 2566 T23AP902-0011	12-13 สิงหาคม 2566 T23AP902-0012	13-14 สิงหาคม 2566 T23AP902-0013	14-15 สิงหาคม 2566 T23AP902-0014
08:00-09:00 น.	1.12	1.02	1.16	1.20
09:00-10:00 น.	1.02	0.97	1.04	1.12
10:00-11:00 น.	0.96	0.93	0.95	1.03
11:00-12:00 น.	0.95	0.99	0.93	1.02
12:00-13:00 น.	0.93	1.05	0.95	1.00
13:00-14:00 น.	0.94	1.14	0.98	0.98
14:00-15:00 น.	0.99	1.21	0.99	1.00
15:00-16:00 น.	1.05	1.27	0.99	1.02
16:00-17:00 น.	1.13	1.30	1.02	1.07
17:00-18:00 น.	1.15	1.36	1.12	1.13
18:00-19:00 น.	1.19	1.39	1.21	1.16
19:00-20:00 น.	1.25	1.45	1.29	1.19
20:00-21:00 น.	1.35	1.47	1.32	1.17
21:00-22:00 น.	1.42	1.44	1.30	1.20
22:00-23:00 น.	1.44	1.41	1.29	1.21
23:00-00:00 น.	1.43	1.37	1.26	1.25
00:00-01:00 น.	1.36	1.38	1.27	1.26
01:00-02:00 น.	1.27	1.37	1.31	1.26
02:00-03:00 น.	1.22	1.37	1.32	1.24
03:00-04:00 น.	1.21	1.34	1.35	1.24
04:00-05:00 น.	1.26	1.35	1.33	1.25
05:00-06:00 น.	1.26	1.31	1.36	1.25
06:00-07:00 น.	1.23	1.34	1.33	1.26
07:00-08:00 น.	1.14	1.26	1.31	1.25

(นางสาวนันทิลา บุญไธย)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

29 สิงหาคม 2566

### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การจ้างที่ปรึกษาติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ของท่าอากาศยานแม่ฟ้าหลวง เชียงราย  
ข้อมูลค่า : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน) สาขาท่าอากาศยานแม่ฟ้าหลวง เชียงราย สาขาที่ 00001  
ที่อยู่ : 404 หมู่ที่ 10 ตำบลบ้านดู่ อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย 57100  
ข้อมูลผู้ติดต่อ : XXXXXXXXXX  
สถานที่ตรวจวัด : สถานีที่ 1 บริเวณลานจอดรถเครื่องบิน  
ประเภทการตรวจวัด : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
วันที่ตรวจวัด : 8-15 สิงหาคม 2566  
เวลาที่ตรวจวัด : \*  
วิธีตรวจวัด : CHEMILUMINESCENCE  
ผู้ตรวจวัด : นายศุภกร ธีรวงศ์

วันที่รับตัวอย่าง : 8-15 สิงหาคม 2566  
วันที่วิเคราะห์ : 8-15 สิงหาคม 2566  
เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U070154  
เลขที่งาน : 2022-010626  
หมายเลขปฏิบัติการ : T23AP902-0001 - T23AP902-0007

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์		
	สถานีที่ 1 บริเวณลานจอดรถเครื่องบิน		
	8-9 สิงหาคม 2566 T23AP902-0001	9-10 สิงหาคม 2566 T23AP902-0002	10-11 สิงหาคม 2566 T23AP902-0003
08:00-09:00 น.	0.0168	0.0192	0.0176
09:00-10:00 น.	0.0165	0.0184	0.0161
10:00-11:00 น.	0.0167	0.0143	0.0141
11:00-12:00 น.	0.0150	0.0139	0.0123
12:00-13:00 น.	0.0148	0.0132	0.0127
13:00-14:00 น.	0.0145	0.0132	0.0130
14:00-15:00 น.	0.0186	0.0140	0.0144
15:00-16:00 น.	0.0158	0.0150	0.0146
16:00-17:00 น.	0.0175	0.0173	0.0159
17:00-18:00 น.	0.0179	0.0179	0.0163
18:00-19:00 น.	0.0186	0.0180	0.0169
19:00-20:00 น.	0.0177	0.0177	0.0176
20:00-21:00 น.	0.0172	0.0188	0.0186
21:00-22:00 น.	0.0173	0.0198	0.0195
22:00-23:00 น.	0.0178	0.0203	0.0196
23:00-00:00 น.	0.0187	0.0189	0.0179
00:00-01:00 น.	0.0180	0.0171	0.0161
01:00-02:00 น.	0.0172	0.0157	0.0140
02:00-03:00 น.	0.0154	0.0157	0.0141
03:00-04:00 น.	0.0157	0.0161	0.0143
04:00-05:00 น.	0.0148	0.0158	0.0157
05:00-06:00 น.	0.0158	0.0158	0.0160
06:00-07:00 น.	0.0168	0.0167	0.0172
07:00-08:00 น.	0.0192	0.0179	0.0181



เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)			
	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์			
	สถานีที่ 1 บริเวณลานจอดรถเครื่องบิน			
	11-12 สิงหาคม 2566 T23AP902-0004	12-13 สิงหาคม 2566 T23AP902-0005	13-14 สิงหาคม 2566 T23AP902-0006	14-15 สิงหาคม 2566 T23AP902-0007
08:00-09:00 น.	0.0182	0.0175	0.0182	0.0180
09:00-10:00 น.	0.0171	0.0161	0.0155	0.0175
10:00-11:00 น.	0.0145	0.0137	0.0136	0.0150
11:00-12:00 น.	0.0130	0.0123	0.0129	0.0132
12:00-13:00 น.	0.0124	0.0122	0.0131	0.0124
13:00-14:00 น.	0.0126	0.0125	0.0131	0.0128
14:00-15:00 น.	0.0143	0.0134	0.0144	0.0142
15:00-16:00 น.	0.0156	0.0155	0.0146	0.0147
16:00-17:00 น.	0.0173	0.0183	0.0168	0.0166
17:00-18:00 น.	0.0175	0.0211	0.0168	0.0172
18:00-19:00 น.	0.0166	0.0203	0.0184	0.0177
19:00-20:00 น.	0.0170	0.0198	0.0178	0.0180
20:00-21:00 น.	0.0164	0.0183	0.0188	0.0179
21:00-22:00 น.	0.0175	0.0181	0.0188	0.0180
22:00-23:00 น.	0.0166	0.0168	0.0200	0.0172
23:00-00:00 น.	0.0167	0.0162	0.0202	0.0168
00:00-01:00 น.	0.0168	0.0154	0.0202	0.0158
01:00-02:00 น.	0.0177	0.0151	0.0191	0.0156
02:00-03:00 น.	0.0178	0.0146	0.0181	0.0159
03:00-04:00 น.	0.0172	0.0154	0.0175	0.0156
04:00-05:00 น.	0.0167	0.0155	0.0175	0.0157
05:00-06:00 น.	0.0177	0.0166	0.0181	0.0158
06:00-07:00 น.	0.0179	0.0180	0.0186	0.0165
07:00-08:00 น.	0.0188	0.0191	0.0187	0.0174

(นางสาวนันทิดา บุญไชย)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

24 สิงหาคม 2566



### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การจ้างที่ปรึกษาติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
 และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ของท่าอากาศยานแม่ฟ้าหลวง เชียงราย  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน) สาขาท่าอากาศยานแม่ฟ้าหลวง เชียงราย สาขาที่ 00001  
 ที่อยู่ : 404 หมู่ที่ 10 ตำบลบ้านดู่ อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย 57100  
 ข้อมูลผู้ติดต่อ :   
 สถานที่ตรวจวัด : สถานีที่ 2 โรงเรียนบ้านฝางเหนือ  
 ประเภทการตรวจวัด : ภาวะดินในบรรยากาศโดยทั่วไป  
 วันที่ตรวจวัด : 8-15 สิงหาคม 2566  
 เวลาที่ตรวจวัด : \*  
 วิธีตรวจวัด : CHEMILUMINESCENCE  
 ผู้ตรวจวัด : นายศุภกร ธีรวงศ์

วันที่รับตัวอย่าง : 8-15 สิงหาคม 2566  
 วันที่วิเคราะห์ : 8-15 สิงหาคม 2566  
 เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U070156  
 เลขที่งาน : 2022-010626  
 หมายเลขปฏิบัติการ : T23AP902-0015 - T23AP902-0021

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์		
	สถานีที่ 2 โรงเรียนบ้านฝางเหนือ		
	8-9 สิงหาคม 2566 T23AP902-0015	9-10 สิงหาคม 2566 T23AP902-0016	10-11 สิงหาคม 2566 T23AP902-0017
08:00-09:00 น.	0.0167	0.0171	0.0142
09:00-10:00 น.	0.0142	0.0149	0.0119
10:00-11:00 น.	0.0116	0.0118	0.0097
11:00-12:00 น.	0.0097	0.0106	0.0095
12:00-13:00 น.	0.0093	0.0098	0.0098
13:00-14:00 น.	0.0100	0.0101	0.0109
14:00-15:00 น.	0.0119	0.0108	0.0116
15:00-16:00 น.	0.0136	0.0111	0.0124
16:00-17:00 น.	0.0150	0.0132	0.0140
17:00-18:00 น.	0.0158	0.0140	0.0151
18:00-19:00 น.	0.0161	0.0153	0.0159
19:00-20:00 น.	0.0169	0.0155	0.0160
20:00-21:00 น.	0.0178	0.0162	0.0162
21:00-22:00 น.	0.0173	0.0162	0.0163
22:00-23:00 น.	0.0168	0.0145	0.0152
23:00-00:00 น.	0.0154	0.0129	0.0143
00:00-01:00 น.	0.0150	0.0124	0.0136
01:00-02:00 น.	0.0144	0.0126	0.0154
02:00-03:00 น.	0.0149	0.0129	0.0156
03:00-04:00 น.	0.0152	0.0128	0.0155
04:00-05:00 น.	0.0147	0.0133	0.0143
05:00-06:00 น.	0.0146	0.0140	0.0143
06:00-07:00 น.	0.0161	0.0151	0.0161
07:00-08:00 น.	0.0176	0.0153	0.0160



เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)			
	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์			
	สถานีที่ 2 โรงเรียนบ้านฝางเหนือ			
	11-12 สิงหาคม 2566 T23AP902-0018	12-13 สิงหาคม 2566 T23AP902-0019	13-14 สิงหาคม 2566 T23AP902-0020	14-15 สิงหาคม 2566 T23AP902-0021
08:00-09:00 น.	0.0162	0.0150	0.0156	0.0172
09:00-10:00 น.	0.0140	0.0135	0.0144	0.0147
10:00-11:00 น.	0.0126	0.0120	0.0117	0.0112
11:00-12:00 น.	0.0110	0.0116	0.0106	0.0103
12:00-13:00 น.	0.0110	0.0112	0.0099	0.0096
13:00-14:00 น.	0.0105	0.0107	0.0101	0.0100
14:00-15:00 น.	0.0114	0.0114	0.0109	0.0108
15:00-16:00 น.	0.0114	0.0108	0.0115	0.0123
16:00-17:00 น.	0.0123	0.0120	0.0131	0.0143
17:00-18:00 น.	0.0126	0.0126	0.0145	0.0156
18:00-19:00 น.	0.0126	0.0132	0.0160	0.0159
19:00-20:00 น.	0.0133	0.0135	0.0168	0.0158
20:00-21:00 น.	0.0132	0.0139	0.0168	0.0156
21:00-22:00 น.	0.0137	0.0146	0.0164	0.0157
22:00-23:00 น.	0.0131	0.0150	0.0157	0.0144
23:00-00:00 น.	0.0128	0.0142	0.0150	0.0135
00:00-01:00 น.	0.0119	0.0136	0.0148	0.0133
01:00-02:00 น.	0.0119	0.0136	0.0139	0.0136
02:00-03:00 น.	0.0120	0.0140	0.0140	0.0137
03:00-04:00 น.	0.0122	0.0148	0.0127	0.0141
04:00-05:00 น.	0.0124	0.0137	0.0121	0.0145
05:00-06:00 น.	0.0133	0.0146	0.0130	0.0156
06:00-07:00 น.	0.0152	0.0148	0.0155	0.0155
07:00-08:00 น.	0.0162	0.0170	0.0185	0.0169

(นางสาวนันทิดา บุญโสม)  
 ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

29 สิงหาคม 2566

### ในรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การจ้างที่ปรึกษาติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ของท่าอากาศยานแม่ฟ้าหลวง เชียงราย  
ข้อมูลค่า : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน) สาขาท่าอากาศยานแม่ฟ้าหลวง เชียงราย สาขาที่ 00001  
ที่อยู่ : 404 หมู่ที่ 10 ตำบลบ้านดู่ อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย 57100  
ข้อมูลผู้ติดต่อ : XXXXXXXXXX  
สถานที่ตรวจวัด : สถานีที่ 3 ชุมชนบ้านป่ากุก  
ประเภทการตรวจวัด : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป วันที่รับตัวอย่าง : 8-15 สิงหาคม 2566  
วันที่ตรวจวัด : 8-15 สิงหาคม 2566 วันที่วิเคราะห์ : 8-15 สิงหาคม 2566  
เวลาที่ตรวจวัด : \* เลขที่ในรายงานผล : 2023-U070155  
วิธีตรวจวัด : CHEMILUMINESCENCE เลขที่งาน : 2022-010626  
ผู้ตรวจวัด : นายสุกกร ธีรวงศ์ หมายเลขปฏิบัติการ : T23AP902-0008 - T23AP902-0014

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์		
	สถานีที่ 3 ชุมชนบ้านป่ากุก		
	8-9 สิงหาคม 2566 T23AP902-0008	9-10 สิงหาคม 2566 T23AP902-0009	10-11 สิงหาคม 2566 T23AP902-0010
08:00-09:00 น.	0.0152	0.0163	0.0163
09:00-10:00 น.	0.0140	0.0160	0.0146
10:00-11:00 น.	0.0130	0.0122	0.0121
11:00-12:00 น.	0.0116	0.0107	0.0107
12:00-13:00 น.	0.0112	0.0096	0.0109
13:00-14:00 น.	0.0105	0.0098	0.0117
14:00-15:00 น.	0.0117	0.0112	0.0134
15:00-16:00 น.	0.0122	0.0116	0.0140
16:00-17:00 น.	0.0145	0.0141	0.0150
17:00-18:00 น.	0.0149	0.0158	0.0147
18:00-19:00 น.	0.0158	0.0175	0.0153
19:00-20:00 น.	0.0163	0.0173	0.0154
20:00-21:00 น.	0.0173	0.0165	0.0158
21:00-22:00 น.	0.0178	0.0162	0.0152
22:00-23:00 น.	0.0165	0.0168	0.0146
23:00-00:00 น.	0.0157	0.0164	0.0133
00:00-01:00 น.	0.0144	0.0157	0.0124
01:00-02:00 น.	0.0141	0.0145	0.0116
02:00-03:00 น.	0.0134	0.0147	0.0120
03:00-04:00 น.	0.0128	0.0148	0.0123
04:00-05:00 น.	0.0124	0.0161	0.0131
05:00-06:00 น.	0.0134	0.0157	0.0138
06:00-07:00 น.	0.0144	0.0167	0.0153
07:00-08:00 น.	0.0168	0.0167	0.0160



เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)			
	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์			
	สถานีที่ 3 ชุมชนบ้านป่ากุก			
	11-12 สิงหาคม 2566 T23AP902-0011	12-13 สิงหาคม 2566 T23AP902-0012	13-14 สิงหาคม 2566 T23AP902-0013	14-15 สิงหาคม 2566 T23AP902-0014
08:00-09:00 น.	0.0152	0.0165	0.0154	0.0165
09:00-10:00 น.	0.0134	0.0150	0.0137	0.0155
10:00-11:00 น.	0.0114	0.0129	0.0112	0.0133
11:00-12:00 น.	0.0105	0.0117	0.0104	0.0118
12:00-13:00 น.	0.0107	0.0121	0.0098	0.0114
13:00-14:00 น.	0.0101	0.0114	0.0103	0.0113
14:00-15:00 น.	0.0109	0.0125	0.0108	0.0129
15:00-16:00 น.	0.0109	0.0125	0.0116	0.0135
16:00-17:00 น.	0.0129	0.0147	0.0131	0.0152
17:00-18:00 น.	0.0130	0.0145	0.0145	0.0152
18:00-19:00 น.	0.0136	0.0148	0.0147	0.0160
19:00-20:00 น.	0.0138	0.0147	0.0146	0.0163
20:00-21:00 น.	0.0144	0.0147	0.0145	0.0162
21:00-22:00 น.	0.0152	0.0138	0.0150	0.0152
22:00-23:00 น.	0.0148	0.0124	0.0149	0.0148
23:00-00:00 น.	0.0145	0.0126	0.0151	0.0148
00:00-01:00 น.	0.0139	0.0126	0.0153	0.0158
01:00-02:00 น.	0.0136	0.0135	0.0160	0.0155
02:00-03:00 น.	0.0134	0.0138	0.0155	0.0146
03:00-04:00 น.	0.0129	0.0142	0.0156	0.0140
04:00-05:00 น.	0.0127	0.0140	0.0149	0.0133
05:00-06:00 น.	0.0137	0.0144	0.0157	0.0148
06:00-07:00 น.	0.0151	0.0158	0.0162	0.0146
07:00-08:00 น.	0.0170	0.0167	0.0170	0.0173

(นางสาวนันทิดา บุญโสม)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

29 สิงหาคม 2566

**ชื่อโครงการ** : การจ้างที่ปรึกษาติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ของท่าอากาศยานแม่ฟ้าหลวง เชียงราย

**ชื่อลูกค้า** : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน) สาขาท่าอากาศยานแม่ฟ้าหลวง เชียงราย สาขาที่ 00001

**ที่อยู่** : 404 หมู่ที่ 10 ตำบลบ้านดู่ อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย 57100

**ข้อมูลผู้ติดต่อ** : [REDACTED]

**สถานที่ตรวจวัด** : สถานีที่ 1 บริเวณลานจอดรถเครื่องบิน

**ประเภทการตรวจวัด** : อากาศไนโตรเจนออกไซด์โดยทั่วไป

**วันที่ตรวจวัด** : 8-15 สิงหาคม 2566

**เวลาที่ตรวจวัด** : \*

**วิธีตรวจวัด** : FLAME IONIZATION DETECTOR

**ผู้ตรวจวัด** : นาสฏกร ธิวงค์

**วันที่รับตัวอย่าง** : 8-15 สิงหาคม 2566

**วันที่วิเคราะห์** : 8-15 สิงหาคม 2566

**เลขที่ใบรายงานผล** : 2023-U070157

**เลขที่งาน** : 2022-010626

**หมายเลขปฏิบัติการ** : T23AP902-0001 - T23AP902-0007

วันที่	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)	
		ปริมาณไนโตรเจนออกไซด์รวม	
		สถานีที่ 1 บริเวณลานจอดรถเครื่องบิน	
8-9 สิงหาคม 2566 T23AP902-0001	08:00-09:00 น.	3.17	
	09:00-10:00 น.	3.20	
	10:00-11:00 น.	3.15	
	11:00-12:00 น.	3.05	
	12:00-13:00 น.	2.75	
	13:00-14:00 น.	3.26	
	14:00-15:00 น.	3.03	
	15:00-16:00 น.	2.62	
	16:00-17:00 น.	2.96	
	17:00-18:00 น.	2.59	
	18:00-19:00 น.	2.70	
	19:00-20:00 น.	2.66	
	20:00-21:00 น.	2.28	
	21:00-22:00 น.	2.26	
	22:00-23:00 น.	2.60	
	23:00-00:00 น.	2.28	
	00:00-01:00 น.	2.28	
	01:00-02:00 น.	1.77	
	02:00-03:00 น.	2.52	
	03:00-04:00 น.	2.56	
	04:00-05:00 น.	2.35	
	05:00-06:00 น.	2.49	
	06:00-07:00 น.	2.36	
	07:00-08:00 น.	3.19	



วันที่	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)	
		ปริมาณไนโตรเจนออกไซด์รวม	
		สถานีที่ 1 บริเวณลานจอดรถเครื่องบิน	
9-10 สิงหาคม 2566 T23AP902-0002	08:00-09:00 น.	2.92	
	09:00-10:00 น.	2.73	
	10:00-11:00 น.	3.76	
	11:00-12:00 น.	2.93	
	12:00-13:00 น.	2.52	
	13:00-14:00 น.	1.91	
	14:00-15:00 น.	2.11	
	15:00-16:00 น.	2.26	
	16:00-17:00 น.	2.91	
	17:00-18:00 น.	2.53	
	18:00-19:00 น.	1.83	
	19:00-20:00 น.	2.01	
	20:00-21:00 น.	2.10	
	21:00-22:00 น.	1.94	
	22:00-23:00 น.	2.43	
	23:00-00:00 น.	2.72	
	00:00-01:00 น.	2.50	
	01:00-02:00 น.	2.71	
	02:00-03:00 น.	1.98	
	03:00-04:00 น.	2.50	
	04:00-05:00 น.	2.17	
	05:00-06:00 น.	2.10	
	06:00-07:00 น.	2.08	
	07:00-08:00 น.	2.62	



วันที่	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)
		ปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวม
		สถานีที่ 1 บริเวณลานจอดรถเครื่องบิน
10-11 สิงหาคม 2566 T23AP902-0003	08:00-09:00 น.	2.40
	09:00-10:00 น.	2.39
	10:00-11:00 น.	1.80
	11:00-12:00 น.	1.81
	12:00-13:00 น.	1.56
	13:00-14:00 น.	2.04
	14:00-15:00 น.	1.95
	15:00-16:00 น.	1.88
	16:00-17:00 น.	2.49
	17:00-18:00 น.	1.79
	18:00-19:00 น.	2.13
	19:00-20:00 น.	2.75
	20:00-21:00 น.	2.25
	21:00-22:00 น.	2.48
	22:00-23:00 น.	1.97
	23:00-00:00 น.	1.85
	00:00-01:00 น.	2.16
	01:00-02:00 น.	2.09
	02:00-03:00 น.	1.93
	03:00-04:00 น.	1.91
	04:00-05:00 น.	2.25
	05:00-06:00 น.	1.87
	06:00-07:00 น.	2.47
	07:00-08:00 น.	3.19

วันที่	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)
		ปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวม
		สถานีที่ 1 บริเวณลานจอดรถเครื่องบิน
11-12 สิงหาคม 2566 T23AP902-0004	08:00-09:00 น.	2.74
	09:00-10:00 น.	2.92
	10:00-11:00 น.	2.40
	11:00-12:00 น.	2.01
	12:00-13:00 น.	2.77
	13:00-14:00 น.	1.99
	14:00-15:00 น.	2.37
	15:00-16:00 น.	2.21
	16:00-17:00 น.	2.35
	17:00-18:00 น.	2.46
	18:00-19:00 น.	2.39
	19:00-20:00 น.	2.49
	20:00-21:00 น.	2.49
	21:00-22:00 น.	2.58
	22:00-23:00 น.	2.22
	23:00-00:00 น.	2.12
	00:00-01:00 น.	2.57
	01:00-02:00 น.	1.87
	02:00-03:00 น.	2.68
	03:00-04:00 น.	2.39
	04:00-05:00 น.	2.66
	05:00-06:00 น.	2.69
	06:00-07:00 น.	3.27
	07:00-08:00 น.	2.69

วันที่	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)
		ปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวม
		สถานที่ที่ 1 บริเวณลานจอดรถเครื่องบิน
12-13 สิงหาคม 2566 T23AP902-0005	08:00-09:00 น.	3.03
	09:00-10:00 น.	2.46
	10:00-11:00 น.	3.20
	11:00-12:00 น.	2.40
	12:00-13:00 น.	2.36
	13:00-14:00 น.	2.40
	14:00-15:00 น.	1.80
	15:00-16:00 น.	2.08
	16:00-17:00 น.	2.40
	17:00-18:00 น.	2.74
	18:00-19:00 น.	2.62
	19:00-20:00 น.	2.67
	20:00-21:00 น.	2.45
	21:00-22:00 น.	2.66
	22:00-23:00 น.	2.42
	23:00-00:00 น.	1.78
	00:00-01:00 น.	2.59
	01:00-02:00 น.	2.32
	02:00-03:00 น.	2.37
	03:00-04:00 น.	2.04
	04:00-05:00 น.	2.37
	05:00-06:00 น.	2.34
	06:00-07:00 น.	2.84
	07:00-08:00 น.	2.62

วันที่	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)
		ปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวม
		สถานที่ที่ 1 บริเวณลานจอดรถเครื่องบิน
13-14 สิงหาคม 2566 T23AP902-0006	08:00-09:00 น.	2.93
	09:00-10:00 น.	2.54
	10:00-11:00 น.	2.76
	11:00-12:00 น.	2.46
	12:00-13:00 น.	2.56
	13:00-14:00 น.	1.83
	14:00-15:00 น.	1.84
	15:00-16:00 น.	2.28
	16:00-17:00 น.	2.61
	17:00-18:00 น.	2.20
	18:00-19:00 น.	1.77
	19:00-20:00 น.	2.06
	20:00-21:00 น.	2.79
	21:00-22:00 น.	1.83
	22:00-23:00 น.	2.58
	23:00-00:00 น.	2.11
	00:00-01:00 น.	2.24
	01:00-02:00 น.	2.27
	02:00-03:00 น.	2.48
	03:00-04:00 น.	2.44
	04:00-05:00 น.	2.10
	05:00-06:00 น.	2.29
	06:00-07:00 น.	3.06
	07:00-08:00 น.	3.24

วันที่	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)
		ปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวม
		สถานีที่ 1 บริเวณลานจอดรถเครื่องบิน
14-15 สิงหาคม 2566 T23AP902-0007	08:00-09:00 น.	3.09
	09:00-10:00 น.	3.05
	10:00-11:00 น.	2.92
	11:00-12:00 น.	2.89
	12:00-13:00 น.	2.86
	13:00-14:00 น.	3.28
	14:00-15:00 น.	2.87
	15:00-16:00 น.	2.56
	16:00-17:00 น.	3.10
	17:00-18:00 น.	2.81
	18:00-19:00 น.	2.51
	19:00-20:00 น.	2.47
	20:00-21:00 น.	2.10
	21:00-22:00 น.	2.25
	22:00-23:00 น.	2.31
	23:00-00:00 น.	2.76
	00:00-01:00 น.	2.18
	01:00-02:00 น.	2.64
	02:00-03:00 น.	3.16
	03:00-04:00 น.	3.13
	04:00-05:00 น.	3.14
	05:00-06:00 น.	3.36
	06:00-07:00 น.	2.54
	07:00-08:00 น.	2.70

(นางสาวนันทิศา บุญโสม)  
 ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ  
 24 สิงหาคม 2566

### ในรายงานผลการวิเคราะห์

#### ชื่อโครงการ

: การจ้างที่ปรึกษาติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
 และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ของท่าอากาศยานแม่ฟ้าหลวง เชียงราย  
 : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน) สาขาท่าอากาศยานแม่ฟ้าหลวง เชียงราย สาขาที่ 00001  
 : 404 หมู่ที่ 10 ตำบลบ้านอู่ อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย 57100

#### ชื่อลูกค้า

#### ที่อยู่

#### ข้อมูลผู้ติดต่อ

#### สถานที่ตรวจวัด

#### ประเภทการตรวจวัด

#### วันที่ตรวจวัด

#### เวลาที่ตรวจวัด

#### วิธีตรวจวัด

#### ผู้ตรวจวัด

: สถานีที่ 2 โรงเรียนบ้านฝางเหนือ  
 : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
 : 8-15 สิงหาคม 2566  
 : \*  
 : FLAME IONIZATION DETECTOR  
 : นายศุภกร วัฒนวงศ์  
 : วันที่รับตัวอย่าง : 8-15 สิงหาคม 2566  
 : วันที่วิเคราะห์ : 8-15 สิงหาคม 2566  
 : เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U070159  
 : เลขที่งาน : 2022-010626  
 : หมายเลขปฏิบัติการ : T23AP902-0015 - T23AP902-0021

วันที่	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)
		ปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวม
		สถานีที่ 2 โรงเรียนบ้านฝางเหนือ
8-9 สิงหาคม 2566 T23AP902-0015	08:00-09:00 น.	2.42
	09:00-10:00 น.	3.32
	10:00-11:00 น.	2.74
	11:00-12:00 น.	2.60
	12:00-13:00 น.	2.65
	13:00-14:00 น.	2.38
	14:00-15:00 น.	1.84
	15:00-16:00 น.	2.11
	16:00-17:00 น.	2.46
	17:00-18:00 น.	2.58
	18:00-19:00 น.	1.96
	19:00-20:00 น.	1.72
	20:00-21:00 น.	2.40
	21:00-22:00 น.	1.85
	22:00-23:00 น.	2.02
	23:00-00:00 น.	1.49
	00:00-01:00 น.	1.85
	01:00-02:00 น.	2.04
	02:00-03:00 น.	2.36
	03:00-04:00 น.	1.72
	04:00-05:00 น.	1.87
	05:00-06:00 น.	2.09
	06:00-07:00 น.	2.02
	07:00-08:00 น.	2.09





วันที่	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)
		ปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวม
		สถานีที่ 2 โรงเรียนบ้านสิงหนธร
9-10 สิงหาคม 2566 T23AP902-0016	08:00-09:00 น.	2.07
	09:00-10:00 น.	2.26
	10:00-11:00 น.	2.25
	11:00-12:00 น.	2.27
	12:00-13:00 น.	2.36
	13:00-14:00 น.	2.23
	14:00-15:00 น.	2.67
	15:00-16:00 น.	2.29
	16:00-17:00 น.	2.64
	17:00-18:00 น.	2.89
	18:00-19:00 น.	2.81
	19:00-20:00 น.	2.48
	20:00-21:00 น.	2.77
	21:00-22:00 น.	3.04
	22:00-23:00 น.	1.78
	23:00-00:00 น.	1.84
	00:00-01:00 น.	1.87
	01:00-02:00 น.	2.28
	02:00-03:00 น.	1.83
	03:00-04:00 น.	2.52
	04:00-05:00 น.	1.56
	05:00-06:00 น.	2.00
	06:00-07:00 น.	2.32
	07:00-08:00 น.	2.22

วันที่	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)
		ปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวม
		สถานีที่ 2 โรงเรียนบ้านสิงหนธร
10-11 สิงหาคม 2566 T23AP902-0017	08:00-09:00 น.	2.14
	09:00-10:00 น.	3.42
	10:00-11:00 น.	2.75
	11:00-12:00 น.	2.90
	12:00-13:00 น.	2.16
	13:00-14:00 น.	3.34
	14:00-15:00 น.	2.99
	15:00-16:00 น.	2.70
	16:00-17:00 น.	2.53
	17:00-18:00 น.	1.99
	18:00-19:00 น.	2.76
	19:00-20:00 น.	2.54
	20:00-21:00 น.	2.01
	21:00-22:00 น.	2.15
	22:00-23:00 น.	2.00
	23:00-00:00 น.	1.55
	00:00-01:00 น.	2.49
	01:00-02:00 น.	2.51
	02:00-03:00 น.	2.56
	03:00-04:00 น.	2.27
	04:00-05:00 น.	1.98
	05:00-06:00 น.	2.15
	06:00-07:00 น.	2.10
	07:00-08:00 น.	2.32

วันที่	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)
		ปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวม
		สถานีที่ 2 โรงเรียนบ้านสิงหนธร
11-12 สิงหาคม 2566 T23AP902-0018	08:00-09:00 น.	2.80
	09:00-10:00 น.	2.37
	10:00-11:00 น.	2.96
	11:00-12:00 น.	2.57
	12:00-13:00 น.	3.10
	13:00-14:00 น.	2.67
	14:00-15:00 น.	2.23
	15:00-16:00 น.	2.74
	16:00-17:00 น.	2.15
	17:00-18:00 น.	2.55
	18:00-19:00 น.	2.33
	19:00-20:00 น.	2.18
	20:00-21:00 น.	2.28
	21:00-22:00 น.	2.57
	22:00-23:00 น.	2.35
	23:00-00:00 น.	2.74
	00:00-01:00 น.	2.00
	01:00-02:00 น.	2.48
	02:00-03:00 น.	2.16
	03:00-04:00 น.	1.42
	04:00-05:00 น.	1.90
	05:00-06:00 น.	1.77
	06:00-07:00 น.	1.64
	07:00-08:00 น.	1.80

วันที่	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)
		ปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวม
		สถานีที่ 2 โรงเรียนบ้านสิงหนธร
12-13 สิงหาคม 2566 T23AP902-0019	08:00-09:00 น.	1.72
	09:00-10:00 น.	1.51
	10:00-11:00 น.	2.42
	11:00-12:00 น.	3.37
	12:00-13:00 น.	2.17
	13:00-14:00 น.	2.08
	14:00-15:00 น.	2.53
	15:00-16:00 น.	2.40
	16:00-17:00 น.	2.55
	17:00-18:00 น.	2.83
	18:00-19:00 น.	3.07
	19:00-20:00 น.	2.43
	20:00-21:00 น.	1.77
	21:00-22:00 น.	1.95
	22:00-23:00 น.	2.77
	23:00-00:00 น.	2.75
	00:00-01:00 น.	3.07
	01:00-02:00 น.	2.37
	02:00-03:00 น.	2.64
	03:00-04:00 น.	2.46
	04:00-05:00 น.	1.79
	05:00-06:00 น.	2.26
	06:00-07:00 น.	2.41
	07:00-08:00 น.	2.20

วันที่	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)
		ปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวม
		สถานีที่ 2 โรงเรียนบ้านฝั่งหมื่น
13-14 สิงหาคม 2566 T23AP902-0020	08:00-09:00 น.	2.32
	09:00-10:00 น.	2.66
	10:00-11:00 น.	2.59
	11:00-12:00 น.	2.50
	12:00-13:00 น.	2.56
	13:00-14:00 น.	2.67
	14:00-15:00 น.	2.33
	15:00-16:00 น.	2.58
	16:00-17:00 น.	3.01
	17:00-18:00 น.	2.72
	18:00-19:00 น.	2.98
	19:00-20:00 น.	2.87
	20:00-21:00 น.	2.22
	21:00-22:00 น.	2.27
	22:00-23:00 น.	2.56
	23:00-00:00 น.	1.53
	00:00-01:00 น.	2.12
	01:00-02:00 น.	2.10
	02:00-03:00 น.	2.04
	03:00-04:00 น.	1.55
	04:00-05:00 น.	1.53
	05:00-06:00 น.	1.82
	06:00-07:00 น.	1.97
	07:00-08:00 น.	2.24

วันที่	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)
		ปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวม
		สถานีที่ 2 โรงเรียนบ้านฝั่งหมื่น
14-15 สิงหาคม 2566 T23AP902-0021	08:00-09:00 น.	1.81
	09:00-10:00 น.	1.81
	10:00-11:00 น.	2.32
	11:00-12:00 น.	2.29
	12:00-13:00 น.	2.25
	13:00-14:00 น.	2.23
	14:00-15:00 น.	2.05
	15:00-16:00 น.	2.37
	16:00-17:00 น.	2.47
	17:00-18:00 น.	2.50
	18:00-19:00 น.	2.00
	19:00-20:00 น.	2.29
	20:00-21:00 น.	2.10
	21:00-22:00 น.	2.46
	22:00-23:00 น.	2.20
	23:00-00:00 น.	2.26
	00:00-01:00 น.	2.43
	01:00-02:00 น.	1.81
	02:00-03:00 น.	2.18
	03:00-04:00 น.	2.03
	04:00-05:00 น.	1.56
	05:00-06:00 น.	1.90
	06:00-07:00 น.	1.85
	07:00-08:00 น.	2.65



### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การจ้างทำการศึกษาติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ของท่าอากาศยานแม่ฟ้าหลวง เชียงราย  
ชื่อลูกค้า : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน) สาขาท่าอากาศยานแม่ฟ้าหลวง เชียงราย สาขาที่ 00001  
ที่อยู่ : 404 หมู่ที่ 10 ตำบลบ้านดู่ อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย 57100  
ข้อมูลผู้ติดต่อ : XXXXXXXXXX  
สถานที่ตรวจวัด : สถานีที่ 3 ชุมชนบ้านป่ากุก  
ประเภทการตรวจวัด : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป วันที่รับตัวอย่าง : 8-15 สิงหาคม 2566  
วันที่ตรวจวัด : 8-15 สิงหาคม 2566 วันที่วิเคราะห์ : 8-15 สิงหาคม 2566  
เวลาที่ตรวจวัด : \* เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U070158  
วิธีตรวจวัด : FLAME IONIZATION DETECTOR เลขที่งาน : 2022-010626  
ผู้ตรวจวัด : นายศุภกร รัตนวงศ์ หมายเลขปฏิบัติการ : T23AP902-0008 - T23AP902-0014

วันที่	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)	
		ปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวม	
		สถานีที่ 3 ชุมชนบ้านป่ากุก	
8-9 สิงหาคม 2566 T23AP902-0008	08:00-09:00 น.	2.08	
	09:00-10:00 น.	2.17	
	10:00-11:00 น.	2.84	
	11:00-12:00 น.	1.91	
	12:00-13:00 น.	2.40	
	13:00-14:00 น.	2.36	
	14:00-15:00 น.	2.04	
	15:00-16:00 น.	2.01	
	16:00-17:00 น.	1.86	
	17:00-18:00 น.	1.86	
	18:00-19:00 น.	2.42	
	19:00-20:00 น.	1.61	
	20:00-21:00 น.	2.11	
	21:00-22:00 น.	1.49	
	22:00-23:00 น.	1.57	
	23:00-00:00 น.	1.60	
	00:00-01:00 น.	1.29	
	01:00-02:00 น.	1.46	
	02:00-03:00 น.	1.60	
	03:00-04:00 น.	1.33	
	04:00-05:00 น.	1.49	
	05:00-06:00 น.	2.12	
	06:00-07:00 น.	2.17	
	07:00-08:00 น.	1.90	



วันที่	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)	
		ปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวม	
		สถานีที่ 3 ชุมชนบ้านป่ากุก	
9-10 สิงหาคม 2566 T23AP902-0009	08:00-09:00 น.	1.41	
	09:00-10:00 น.	1.35	
	10:00-11:00 น.	2.07	
	11:00-12:00 น.	1.58	
	12:00-13:00 น.	2.28	
	13:00-14:00 น.	1.73	
	14:00-15:00 น.	1.92	
	15:00-16:00 น.	2.01	
	16:00-17:00 น.	1.99	
	17:00-18:00 น.	1.87	
	18:00-19:00 น.	1.75	
	19:00-20:00 น.	2.50	
	20:00-21:00 น.	2.46	
	21:00-22:00 น.	2.53	
	22:00-23:00 น.	1.73	
	23:00-00:00 น.	1.34	
	00:00-01:00 น.	1.47	
	01:00-02:00 น.	1.33	
	02:00-03:00 น.	1.42	
	03:00-04:00 น.	1.40	
	04:00-05:00 น.	1.44	
	05:00-06:00 น.	2.32	
	06:00-07:00 น.	2.90	
	07:00-08:00 น.	2.36	

วันที่	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)
		ปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวม
		สถานีที่ 3 ชุมชนบ้านปากก
10-11 สิงหาคม 2566 T23AP902-0010	08:00-09:00 น.	2.13
	09:00-10:00 น.	2.26
	10:00-11:00 น.	2.17
	11:00-12:00 น.	1.38
	12:00-13:00 น.	1.74
	13:00-14:00 น.	0.98
	14:00-15:00 น.	0.97
	15:00-16:00 น.	1.16
	16:00-17:00 น.	1.35
	17:00-18:00 น.	1.24
	18:00-19:00 น.	1.48
	19:00-20:00 น.	1.58
	20:00-21:00 น.	1.64
	21:00-22:00 น.	1.67
	22:00-23:00 น.	1.73
	23:00-00:00 น.	1.27
	00:00-01:00 น.	1.33
	01:00-02:00 น.	1.68
	02:00-03:00 น.	1.51
	03:00-04:00 น.	1.94
	04:00-05:00 น.	1.61
	05:00-06:00 น.	2.29
	06:00-07:00 น.	2.30
	07:00-08:00 น.	1.44

วันที่	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)
		ปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวม
		สถานีที่ 3 ชุมชนบ้านปากก
11-12 สิงหาคม 2566 T23AP902-0011	08:00-09:00 น.	1.29
	09:00-10:00 น.	1.43
	10:00-11:00 น.	2.22
	11:00-12:00 น.	2.05
	12:00-13:00 น.	2.87
	13:00-14:00 น.	2.03
	14:00-15:00 น.	2.09
	15:00-16:00 น.	2.40
	16:00-17:00 น.	2.40
	17:00-18:00 น.	2.58
	18:00-19:00 น.	2.26
	19:00-20:00 น.	1.91
	20:00-21:00 น.	1.59
	21:00-22:00 น.	1.49
	22:00-23:00 น.	1.76
	23:00-00:00 น.	1.93
	00:00-01:00 น.	2.16
	01:00-02:00 น.	2.11
	02:00-03:00 น.	2.46
	03:00-04:00 น.	1.49
	04:00-05:00 น.	1.57
	05:00-06:00 น.	1.59
	06:00-07:00 น.	1.21
	07:00-08:00 น.	1.10

วันที่	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)
		ปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวม
		สถานีที่ 3 ชุมชนบ้านป่ากุก
12-13 สิงหาคม 2566 T23AP902-0012	08:00-09:00 น.	1.03
	09:00-10:00 น.	1.36
	10:00-11:00 น.	1.60
	11:00-12:00 น.	1.52
	12:00-13:00 น.	1.40
	13:00-14:00 น.	1.43
	14:00-15:00 น.	1.63
	15:00-16:00 น.	1.98
	16:00-17:00 น.	2.12
	17:00-18:00 น.	1.84
	18:00-19:00 น.	2.17
	19:00-20:00 น.	2.30
	20:00-21:00 น.	2.68
	21:00-22:00 น.	2.58
	22:00-23:00 น.	2.30
	23:00-00:00 น.	2.46
	00:00-01:00 น.	2.78
	01:00-02:00 น.	2.53
	02:00-03:00 น.	2.67
	03:00-04:00 น.	2.28
	04:00-05:00 น.	1.98
	05:00-06:00 น.	1.79
	06:00-07:00 น.	1.87
	07:00-08:00 น.	2.06

วันที่	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)
		ปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวม
		สถานีที่ 3 ชุมชนบ้านป่ากุก
13-14 สิงหาคม 2566 T23AP902-0013	08:00-09:00 น.	1.23
	09:00-10:00 น.	1.69
	10:00-11:00 น.	2.04
	11:00-12:00 น.	2.15
	12:00-13:00 น.	2.18
	13:00-14:00 น.	2.31
	14:00-15:00 น.	1.46
	15:00-16:00 น.	1.16
	16:00-17:00 น.	1.99
	17:00-18:00 น.	2.30
	18:00-19:00 น.	2.65
	19:00-20:00 น.	2.16
	20:00-21:00 น.	2.16
	21:00-22:00 น.	2.48
	22:00-23:00 น.	2.58
	23:00-00:00 น.	2.22
	00:00-01:00 น.	1.31
	01:00-02:00 น.	1.57
	02:00-03:00 น.	1.70
	03:00-04:00 น.	2.01
	04:00-05:00 น.	1.76
	05:00-06:00 น.	2.14
	06:00-07:00 น.	1.95
	07:00-08:00 น.	2.27



วันที่	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)	
		ปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวม	
		สถานที่ที่ 3 ขุมขนบ้านปากก	
14-15 สิงหาคม 2566 T23AP902-0014	08:00-09:00 น.	2.47	
	09:00-10:00 น.	2.27	
	10:00-11:00 น.	2.32	
	11:00-12:00 น.	2.30	
	12:00-13:00 น.	2.04	
	13:00-14:00 น.	2.33	
	14:00-15:00 น.	2.21	
	15:00-16:00 น.	2.62	
	16:00-17:00 น.	2.02	
	17:00-18:00 น.	2.59	
	18:00-19:00 น.	2.15	
	19:00-20:00 น.	2.12	
	20:00-21:00 น.	1.66	
	21:00-22:00 น.	1.91	
	22:00-23:00 น.	1.62	
	23:00-00:00 น.	2.29	
	00:00-01:00 น.	2.12	
	01:00-02:00 น.	1.38	
	02:00-03:00 น.	1.68	
	03:00-04:00 น.	1.77	
	04:00-05:00 น.	1.51	
	05:00-06:00 น.	1.61	
	06:00-07:00 น.	1.54	
	07:00-08:00 น.	2.64	

(นางสาวนันทิตา บุญโสม)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

29 สิงหาคม 2566

- ห้ามคัดลอกในรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ในรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

7/7

2023-U070158

- End of Analysis Report -

## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: การจ้างที่ปรึกษาติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ของท่าอากาศยานแม่ฟ้าหลวง เชียงราย		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน) สาขาท่าอากาศยานแม่ฟ้าหลวง เชียงราย สาขาที่ 00001		
ที่อยู่	: 404 หมู่ที่ 10 ตำบลบ้านดู่ อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย 57100		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: [REDACTED]		
สถานที่ตรวจวัด	: สถานีที่ 1 บริเวณลานจอดเครื่องบิน		
ประเภทการตรวจวัด	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป		
วันที่ตรวจวัด	: 8-15 สิงหาคม 2566		
เวลาที่ตรวจวัด	: *		
วิธีตรวจวัด	: WIND SPEED & WIND DIRECTION EQUIPMENT		
ผู้ตรวจวัด	: นายศุภกร รัตนวงศ์		
	วันที่รับตัวอย่าง	: 8-15 สิงหาคม 2566	
	วันที่วิเคราะห์	: 8-15 สิงหาคม 2566	
	เลขที่ใบรายงานผล	: 2023-U070160	
	เลขที่งาน	: 2022-010626	
	หมายเลขปฏิบัติการ	: T23AP902-0001 - T23AP902-0007	

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เมตร/วินาที)					
	สถานีที่ 1 บริเวณลานจอดเครื่องบิน					
	8-9 สิงหาคม 2566 T23AP902-0001		9-10 สิงหาคม 2566 T23AP902-0002		10-11 สิงหาคม 2566 T23AP902-0003	
	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม
08:00-09:00 น.	0.9	WSW	0.7	SSW	0.7	WSW
09:00-10:00 น.	1.2	WSW	1.3	SSW	0.9	WSW
10:00-11:00 น.	1.8	SW	1.3	SSW	1.4	SW
11:00-12:00 น.	1.8	SW	1.2	WSW	2.0	WSW
12:00-13:00 น.	1.1	WSW	1.8	SSW	1.1	SW
13:00-14:00 น.	1.0	SW	2.1	SW	2.1	WSW
14:00-15:00 น.	1.2	SW	1.9	SSW	2.0	WSW
15:00-16:00 น.	0.7	SSW	1.2	S	1.0	WSW
16:00-17:00 น.	1.7	SW	0.9	S	0.7	SSW
17:00-18:00 น.	1.9	WSW	1.1	SW	2.1	SW
18:00-19:00 น.	1.6	SSW	1.9	SW	1.7	SW
19:00-20:00 น.	1.0	SW	1.7	SW	1.5	SW
20:00-21:00 น.	1.1	SSW	1.0	SW	1.2	WSW
21:00-22:00 น.	1.1	SSW	2.1	WSW	1.6	WSW
22:00-23:00 น.	1.5	S	0.8	SSW	1.7	S
23:00-00:00 น.	0.7	SSW	1.6	SSW	2.1	SSW
00:00-01:00 น.	0.8	SW	0.8	WSW	1.8	SSW
01:00-02:00 น.	2.1	SSW	1.1	SSW	1.3	SW
02:00-03:00 น.	1.1	SSW	1.7	SSW	1.9	WSW
03:00-04:00 น.	2.1	WSW	1.3	S	1.4	SSW
04:00-05:00 น.	1.4	WSW	1.9	S	1.8	SW
05:00-06:00 น.	1.4	SW	1.3	S	1.5	WSW
06:00-07:00 น.	0.9	SSW	1.0	SSW	1.1	SW
07:00-08:00 น.	1.9	SW	1.4	WSW	1.6	SW

- ห้ามคัดลอกในรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ในรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

1/2



เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เมตร/วินาที)							
	สถานีที่ 1 บริเวณลานจอดรถเครื่องบิน							
	11-12 สิงหาคม 2566		12-13 สิงหาคม 2566		13-14 สิงหาคม 2566		14-15 สิงหาคม 2566	
	T23AP902-0004		T23AP902-0005		T23AP902-0006		T23AP902-0007	
	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม
08:00-09:00 น.	1.4	SSW	1.1	SW	1.5	WSW	1.1	WSW
09:00-10:00 น.	1.5	SSW	1.6	SW	1.2	SW	2.0	SW
10:00-11:00 น.	1.0	SW	1.1	WSW	1.0	WSW	1.9	SW
11:00-12:00 น.	1.3	WSW	1.9	SW	1.0	SW	1.3	WSW
12:00-13:00 น.	0.7	SW	0.7	SSW	1.9	SW	0.8	SSW
13:00-14:00 น.	1.0	SSW	1.5	SW	1.1	SW	1.2	SW
14:00-15:00 น.	1.1	WSW	1.1	SW	1.9	WSW	0.9	SW
15:00-16:00 น.	0.9	SSW	2.0	SSW	1.8	SW	1.9	WSW
16:00-17:00 น.	1.1	WSW	1.5	SW	1.5	SSW	2.1	SW
17:00-18:00 น.	1.4	SSW	1.4	SW	0.9	SSW	0.7	WSW
18:00-19:00 น.	2.1	WSW	1.1	SW	0.7	WSW	2.1	SW
19:00-20:00 น.	0.8	SW	1.3	SW	1.4	SW	1.0	W
20:00-21:00 น.	1.3	WSW	1.4	WSW	2.0	SW	1.7	SSW
21:00-22:00 น.	0.7	SSW	0.9	WSW	1.2	SW	1.0	SSW
22:00-23:00 น.	1.6	WSW	1.5	SW	1.8	SSW	1.4	SW
23:00-00:00 น.	1.1	WSW	0.8	SW	0.9	SSW	0.7	SSW
00:00-01:00 น.	1.3	SW	1.1	WSW	1.3	S	1.2	SSW
01:00-02:00 น.	1.5	WSW	2.0	SSW	1.4	SW	1.6	S
02:00-03:00 น.	0.8	SSW	1.9	SW	1.6	SSW	2.1	SSW
03:00-04:00 น.	1.6	SW	0.9	SSW	2.0	WSW	0.7	SSW
04:00-05:00 น.	1.7	SSW	1.0	WSW	1.3	WSW	1.8	S
05:00-06:00 น.	1.4	SSW	1.4	WSW	1.7	SSW	2.0	SSW
06:00-07:00 น.	1.2	SSW	1.8	WSW	0.8	SSW	1.6	SSW
07:00-08:00 น.	1.9	SW	1.3	WSW	1.9	SW	1.3	SW

(นางสาวนันทิลา บุญโสม)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

24 สิงหาคม 2566

2/2

- End of Analysis Report -

## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

**ชื่อโครงการ** : การจ้างที่ปรึกษาติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ของท่าอากาศยานแม่ฟ้าหลวง เชียงราย  
**ชื่อลูกค้า** : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน) สาขาท่าอากาศยานแม่ฟ้าหลวง เชียงราย สาขาที่ 00001  
**ที่อยู่** : 404 หมู่ที่ 10 ตำบลบ้านดู่ อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย 57100  
**ข้อมูลผู้ติดต่อ** :   
**สถานที่ตรวจวัด** : สถานีที่ 2 โรงเรียนบ้านฝาง  
**ประเภทการตรวจวัด** : ลากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
**วันที่ตรวจวัด** : 8-15 สิงหาคม 2566  
**เวลาที่ตรวจวัด** : \*  
**วิธีตรวจวัด** : WIND SPEED & WIND DIRECTION EQUIPMENT  
**ผู้ตรวจวัด** : นายสุภกร ธิวงค์

**วันที่รับตัวอย่าง** : 8-15 สิงหาคม 2566  
**วันที่วิเคราะห์** : 8-15 สิงหาคม 2566  
**เลขที่ใบรายงานผล** : 2023-U070162  
**เลขที่งาน** : 2022-010626  
**หมายเลขปฏิบัติการ** : T23AP902-0015 - T23AP902-0021

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เมตร/วินาที)					
	สถานีที่ 2 โรงเรียนบ้านฝาง					
	8-9 สิงหาคม 2566		9-10 สิงหาคม 2566		10-11 สิงหาคม 2566	
	T23AP902-0015		T23AP902-0016		T23AP902-0017	
	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม
08:00-09:00 น.	0.7	WSW	1.0	SSW	1.1	WSW
09:00-10:00 น.	1.0	WSW	0.9	SSW	1.0	WSW
10:00-11:00 น.	1.1	SSW	1.1	SW	1.3	WSW
11:00-12:00 น.	1.0	SW	0.7	SW	0.5	WSW
12:00-13:00 น.	0.6	WSW	0.9	SSW	1.4	WSW
13:00-14:00 น.	0.9	WSW	0.8	SW	0.5	WSW
14:00-15:00 น.	0.5	SW	1.3	SSW	0.8	WSW
15:00-16:00 น.	1.2	SSW	0.9	SSW	0.7	WSW
16:00-17:00 น.	0.5	SW	1.3	S	0.9	SSW
17:00-18:00 น.	0.6	WSW	0.7	SW	1.1	SW
18:00-19:00 น.	1.3	SSW	0.6	WSW	1.0	SW
19:00-20:00 น.	1.2	SW	1.2	SW	1.0	WSW
20:00-21:00 น.	1.2	SW	0.7	SW	0.7	SW
21:00-22:00 น.	0.8	SW	1.3	WSW	1.0	WSW
22:00-23:00 น.	0.8	SSW	1.0	SW	1.3	SSW
23:00-00:00 น.	0.9	SSW	0.7	SSW	1.0	SSW
00:00-01:00 น.	0.7	SW	0.7	WSW	1.4	SSW
01:00-02:00 น.	1.2	SSW	1.4	SSW	0.9	WSW
02:00-03:00 น.	0.6	SSW	1.1	SSW	0.9	WSW
03:00-04:00 น.	1.1	WSW	0.6	SSW	0.7	SSW
04:00-05:00 น.	0.6	SW	0.7	S	0.5	SW
05:00-06:00 น.	1.1	SSW	0.6	SSW	0.8	WSW
06:00-07:00 น.	0.8	SW	0.9	SW	0.5	SW
07:00-08:00 น.	1.1	SW	0.5	WSW	0.6	WSW

1/2



เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เมตร/วินาที)							
	สถานีที่ 2 โรงเรียนบ้านผึ่งหมื่น							
	11-12 สิงหาคม 2566		12-13 สิงหาคม 2566		13-14 สิงหาคม 2566		14-15 สิงหาคม 2566	
	T23AP902-0018		T23AP902-0019		T23AP902-0020		T23AP902-0021	
	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม
08:00-09:00 น.	0.5	SSW	0.5	SW	1.4	WSW	1.0	WSW
09:00-10:00 น.	0.9	SSW	1.4	WSW	0.7	SW	1.3	SW
10:00-11:00 น.	0.8	SW	0.5	WSW	0.6	WSW	0.9	SW
11:00-12:00 น.	1.4	WSW	0.9	SW	0.9	WSW	1.0	WSW
12:00-13:00 น.	1.0	SW	1.0	SSW	0.6	SW	0.9	SSW
13:00-14:00 น.	0.6	SSW	1.3	SW	0.8	SW	0.5	SW
14:00-15:00 น.	0.5	WSW	1.2	WSW	0.5	WSW	0.8	SW
15:00-16:00 น.	0.9	SSW	0.8	SSW	1.3	SW	0.7	WSW
16:00-17:00 น.	0.9	WSW	1.0	WSW	0.5	SW	0.5	SW
17:00-18:00 น.	0.7	SSW	0.9	SW	1.4	SSW	0.9	WSW
18:00-19:00 น.	1.4	WSW	0.5	SW	1.1	WSW	1.0	SW
19:00-20:00 น.	1.1	WSW	0.7	WSW	1.2	WSW	0.9	WSW
20:00-21:00 น.	1.3	WSW	1.1	WSW	1.3	SW	0.8	SSW
21:00-22:00 น.	1.1	SW	0.6	WSW	1.4	WSW	1.4	SSW
22:00-23:00 น.	0.8	WSW	0.7	WSW	1.0	SSW	1.4	SW
23:00-00:00 น.	1.3	SW	0.8	SW	0.9	SSW	0.6	SSW
00:00-01:00 น.	1.4	SW	0.7	WSW	1.0	SSW	0.6	SSW
01:00-02:00 น.	0.8	WSW	0.9	SW	1.3	SW	1.0	S
02:00-03:00 น.	1.4	SSW	1.0	SW	1.1	SSW	1.1	SSW
03:00-04:00 น.	0.6	SW	1.0	SSW	0.6	WSW	1.2	SSW
04:00-05:00 น.	1.2	SSW	1.0	WSW	0.9	WSW	1.3	S
05:00-06:00 น.	0.6	SW	1.0	WSW	1.3	SW	0.9	SSW
06:00-07:00 น.	0.5	SW	1.4	WSW	0.5	SSW	0.8	SSW
07:00-08:00 น.	0.8	SW	1.2	WSW	1.0	SW	0.7	SW

(นางสาวปิ่นทิศา บุญไชย)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

29 สิงหาคม 2566

## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การจ้างที่ปรึกษาติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ของท่าอากาศยานแม่ฟ้าหลวง เชียงราย  
ชื่อลูกค้า : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน) สาขาท่าอากาศยานแม่ฟ้าหลวง เชียงราย สาขาที่ 00001  
ที่อยู่ : 404 หมู่ที่ 10 ตำบลบ้านดู่ อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย 57100  
ข้อมูลผู้ติดต่อ :  
สถานที่ตรวจวัด : สถานีที่ 3 ชุมชนบ้านป่ากุก  
ประเภทการตรวจวัด : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
วันที่ตรวจวัด : 8-15 สิงหาคม 2566  
เวลาที่ตรวจวัด : \*  
วิธีตรวจวัด : WIND SPEED & WIND DIRECTION EQUIPMENT  
ผู้ตรวจวัด : นายสุภัทร รัตนวงศ์

วันที่รับตัวอย่าง : 8-15 สิงหาคม 2566  
วันที่วิเคราะห์ : 8-15 สิงหาคม 2566  
เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U070161  
เลขที่งาน : 2022-010626  
หมายเลขปฏิบัติการ : T23AP902-0008 - T23AP902-0014

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เมตร/วินาที)					
	สถานีที่ 3 ชุมชนบ้านป่ากุก					
	8-9 สิงหาคม 2566		9-10 สิงหาคม 2566		10-11 สิงหาคม 2566	
	T23AP902-0008		T23AP902-0009		T23AP902-0010	
	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม
08:00-09:00 น.	0.9	SW	0.6	SSW	0.8	WSW
09:00-10:00 น.	0.5	SW	0.6	S	1.2	SSW
10:00-11:00 น.	1.0	SSW	0.7	SSW	0.9	SW
11:00-12:00 น.	0.7	SSW	0.9	SW	1.1	SW
12:00-13:00 น.	0.8	SW	0.5	S	1.0	SW
13:00-14:00 น.	0.7	SW	0.8	SSW	1.0	SW
14:00-15:00 น.	0.8	SSW	1.0	SSW	1.1	SW
15:00-16:00 น.	0.7	S	0.7	S	1.2	SW
16:00-17:00 น.	0.8	SSW	0.8	SSW	0.9	SSW
17:00-18:00 น.	1.2	SW	1.2	SSW	0.9	SSW
18:00-19:00 น.	1.1	S	0.6	SW	0.7	SW
19:00-20:00 น.	0.9	SSW	1.0	SSW	1.2	SW
20:00-21:00 น.	0.7	SSW	0.8	SSW	0.8	SSW
21:00-22:00 น.	1.1	S	0.9	SW	0.7	SW
22:00-23:00 น.	0.9	S	1.0	S	0.6	S
23:00-00:00 น.	0.6	S	0.9	SSW	0.7	S
00:00-01:00 น.	1.0	SSW	0.7	SW	1.1	SSW
01:00-02:00 น.	0.7	S	0.9	SW	1.2	SSW
02:00-03:00 น.	0.8	S	1.1	SW	0.8	SW
03:00-04:00 น.	0.9	SW	0.8	S	0.7	S
04:00-05:00 น.	1.1	SW	0.9	SSW	0.6	SSW
05:00-06:00 น.	1.0	S	1.0	SSW	0.8	SW
06:00-07:00 น.	0.7	SSW	1.2	SSW	0.9	SSW
07:00-08:00 น.	1.2	SSW	1.0	WSW	1.2	SW





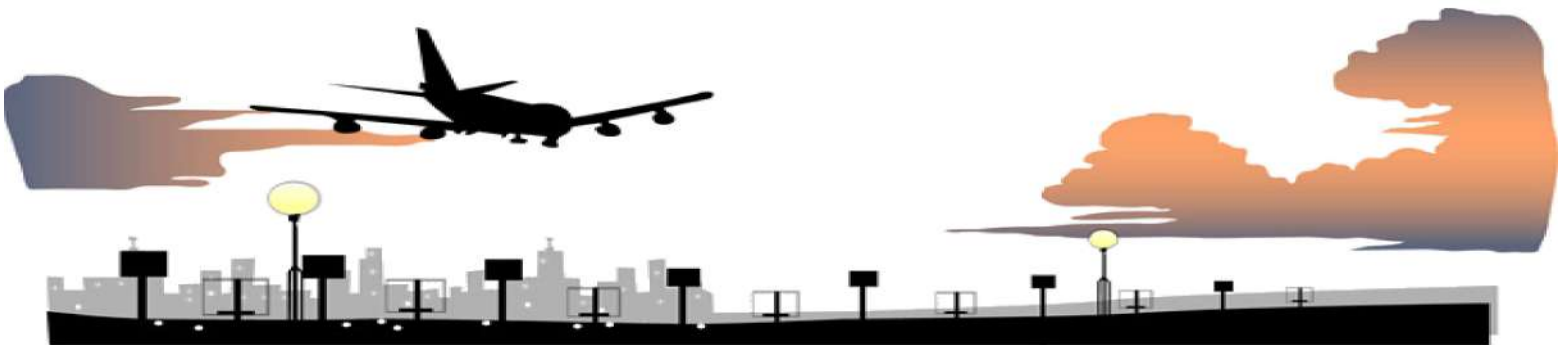
เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เมตร/วินาที)							
	สถานีที่ 3 ชุมชนบ้านป่ากุก							
	11-12 สิงหาคม 2566		12-13 สิงหาคม 2566		13-14 สิงหาคม 2566		14-15 สิงหาคม 2566	
	T23AP902-0011		T23AP902-0012		T23AP902-0013		T23AP902-0014	
	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม
08:00-09:00 น.	1.1	S	0.7	SSW	1.0	SW	1.2	SW
09:00-10:00 น.	0.6	S	1.2	SW	0.9	SSW	0.7	SSW
10:00-11:00 น.	1.2	SSW	1.0	SW	0.6	SW	0.7	SSW
11:00-12:00 น.	0.9	SW	0.7	SSW	0.8	SSW	1.0	SW
12:00-13:00 น.	1.1	SSW	1.1	S	0.6	SSW	0.9	SSW
13:00-14:00 น.	1.1	S	0.9	SSW	1.0	SSW	1.1	SSW
14:00-15:00 น.	0.9	SW	0.6	SW	0.8	SW	0.7	SSW
15:00-16:00 น.	0.6	S	0.7	S	1.1	SSW	1.2	SW
16:00-17:00 น.	1.1	SW	0.5	SW	0.6	SSW	0.9	SSW
17:00-18:00 น.	0.8	SSW	0.6	SSW	0.6	SSW	0.8	SW
18:00-19:00 น.	0.8	SW	0.6	SSW	0.9	SW	0.9	SSW
19:00-20:00 น.	0.9	SW	0.7	SSW	1.2	SW	1.2	SW
20:00-21:00 น.	1.2	SW	0.8	SW	0.9	SSW	1.1	SSW
21:00-22:00 น.	1.1	SSW	1.2	SW	1.1	SW	1.0	S
22:00-23:00 น.	0.8	SW	0.8	SW	0.7	S	1.1	SSW
23:00-00:00 น.	0.6	SSW	0.7	SSW	1.0	S	1.0	S
00:00-01:00 น.	0.7	SSW	0.9	SW	1.1	SSW	0.9	S
01:00-02:00 น.	0.8	SW	0.6	SSW	0.9	SSW	0.8	SSW
02:00-03:00 น.	0.1	Calm	1.0	SW	0.6	S	0.8	SW
03:00-04:00 น.	0.9	SSW	0.9	S	1.0	SW	1.1	SSW
04:00-05:00 น.	1.0	S	0.8	SW	1.2	SW	0.6	S
05:00-06:00 น.	0.8	SSW	0.9	SW	1.1	SSW	1.0	S
06:00-07:00 น.	0.7	SSW	0.6	SW	0.9	S	0.9	SSW
07:00-08:00 น.	1.1	S	0.9	SW	1.1	SW	1.0	SSW

(นางสาวนันทิดา บุญไชย)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

29 สิงหาคม 2566

ภาคผนวก ก-5

ระดับเสียง



### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

**ชื่อโครงการ** : การจ้างที่ปรึกษาติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ของท่าอากาศยานแม่ฟ้าหลวง เชียงราย

**ชื่อลูกค้า** : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน) สาขาท่าอากาศยานแม่ฟ้าหลวง เชียงราย สาขาที่ 00001

**ที่อยู่** : 404 หมู่ที่ 10 ตำบลบ้านดู่ อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย 57100

**ข้อมูลผู้ติดต่อ** : [REDACTED]

**สถานที่ตรวจวัด** : สถานีที่ 1 บริเวณลานจอดรถเครื่องบิน

**ประเภทการตรวจวัด** : ระดับเสียงอากาศยาน

**วันที่ตรวจวัด** : 8-14 สิงหาคม 2566

**เวลาที่ตรวจวัด** : \*

**อุปกรณ์ตรวจวัด** : มาตรระดับเสียง

**ผู้ตรวจวัด** : นายศุภกร วัฒนวงศ์

**วันที่รับตัวอย่าง** : 8-14 สิงหาคม 2566

**วันที่วิเคราะห์** : 8-14 สิงหาคม 2566

**เลขที่ใบรายงานผล** : 2023-U070119

**เลขที่งาน** : 2022-010626

**หมายเลขปฏิบัติการ** : T23AP901-0001 - T23AP901-0007

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)											
	สถานีที่ 1 บริเวณลานจอดรถเครื่องบิน											
	8 สิงหาคม 2566			9 สิงหาคม 2566			10 สิงหาคม 2566			11 สิงหาคม 2566		
	T23AP901-0001			T23AP901-0002			T23AP901-0003			T23AP901-0004		
	L <sub>dn</sub>	NEF	EPNL	L <sub>dn</sub>	NEF	EPNL	L <sub>dn</sub>	NEF	EPNL	L <sub>dn</sub>	NEF	EPNL
00:00 - 00:00 น.	58.0	23.0	89.4-99.5	55.4	20.4	89.4-100.4	53.8	18.8	89.6-97.2	58.4	23.4	88.5-98.7

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)											
	สถานีที่ 1 บริเวณลานจอดรถเครื่องบิน											
	12 สิงหาคม 2566			13 สิงหาคม 2566			14 สิงหาคม 2566					
	T23AP901-0005			T23AP901-0006			T23AP901-0007					
	L <sub>dn</sub>	NEF	EPNL	L <sub>dn</sub>	NEF	EPNL	L <sub>dn</sub>	NEF	EPNL	L <sub>dn</sub>	NEF	EPNL
00:00 - 00:00 น.	54.7	19.7	90.4-97.3	52.7	17.7	90.5-98.9	52.3	17.3	89.1-97.7			

(นางสาวนันทิดา บุญไชย)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

24 สิงหาคม 2566



### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

**ชื่อโครงการ** : การจ้างที่ปรึกษาติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ของท่าอากาศยานแม่ฟ้าหลวง เชียงราย

**ชื่อลูกค้า** : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน) สาขาท่าอากาศยานแม่ฟ้าหลวง เชียงราย สาขาที่ 00001

**ที่อยู่** : 404 หมู่ที่ 10 ตำบลบ้านดู่ อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย 57100

**สถานที่ตรวจวัด** : สถานีที่ 2 ชุมชนบ้านป่ากุก

**ประเภทการตรวจวัด** : ระดับเสียงอากาศยาน

**วันที่ตรวจวัด** : 8-14 สิงหาคม 2566

**เวลาที่ตรวจวัด** : \*

**อุปกรณ์ตรวจวัด** : มาตรระดับเสียง

**ผู้ตรวจวัด** : นายศุภกร วัฒนวงศ์

**วันที่รับตัวอย่าง** : 8-14 สิงหาคม 2566

**วันที่วิเคราะห์** : 8-14 สิงหาคม 2566

**เลขที่ใบรายงานผล** : 2023-U070132

**เลขที่งาน** : 2022-010626

**หมายเลขปฏิบัติการ** : T23AP901-0008 - T23AP901-0014

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)											
	สถานีที่ 2 ชุมชนบ้านป่ากุก											
	8 สิงหาคม 2566			9 สิงหาคม 2566			10 สิงหาคม 2566			11 สิงหาคม 2566		
	T23AP901-0008			T23AP901-0009			T23AP901-0010			T23AP901-0011		
	L <sub>dn</sub>	NEF	EPNL	L <sub>dn</sub>	NEF	EPNL	L <sub>dn</sub>	NEF	EPNL	L <sub>dn</sub>	NEF	EPNL
00:00 - 00:00 น.	52.3	17.3	84.4-92.0	53.3	18.3	86.9-92.3	51.3	16.3	84.2-92.2	47.6	12.6	85.2-92.0

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)											
	สถานีที่ 2 ชุมชนบ้านป่ากุก											
	12 สิงหาคม 2566			13 สิงหาคม 2566			14 สิงหาคม 2566					
	T23AP901-0012			T23AP901-0013			T23AP901-0014					
	L <sub>dn</sub>	NEF	EPNL	L <sub>dn</sub>	NEF	EPNL	L <sub>dn</sub>	NEF	EPNL	L <sub>dn</sub>	NEF	EPNL
00:00 - 00:00 น.	51.4	16.4	86.0-93.0	50.2	15.2	87.1-96.3	47.1	12.1	86.2-92.2			

(นางสาวนันทิดา บุญไชย)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

24 สิงหาคม 2566





### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การจ้างที่ปรึกษาติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ของท่าอากาศยานแม่ฟ้าหลวง เชียงราย

ชื่อลูกค้า : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน) สาขาท่าอากาศยานแม่ฟ้าหลวง เชียงราย สาขาที่ 00001

ที่อยู่ : 404 หมู่ที่ 10 ตำบลบ้านดู่ อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย 57100

ข้อมูลผู้ติดต่อ : [REDACTED]

สถานที่ตรวจวัด : สถานีที่ 3 ศูนย์ราชการจังหวัดเชียงราย

ประเภทการตรวจวัด : ระดับเสียงอากาศยาน

วันที่ตรวจวัด : 8-14 สิงหาคม 2566

เวลาที่ตรวจวัด : \*

อุปกรณ์ตรวจวัด : มาตรระดับเสียง

ผู้ตรวจวัด : นายสุกกร วันวงศ์

วันที่รับตัวอย่าง : 8-14 สิงหาคม 2566

วันที่วิเคราะห์ : 8-14 สิงหาคม 2566

เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U070133

เลขที่งาน : 2022-010626

หมายเลขปฏิบัติการ : T23AP901-0015 - T23AP901-0021

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)											
	สถานีที่ 3 ศูนย์ราชการจังหวัดเชียงราย											
	8 สิงหาคม 2566			9 สิงหาคม 2566			10 สิงหาคม 2566			11 สิงหาคม 2566		
	T23AP901-0015			T23AP901-0016			T23AP901-0017			T23AP901-0018		
	L <sub>dn</sub>	NEF	EPNL	L <sub>dn</sub>	NEF	EPNL	L <sub>dn</sub>	NEF	EPNL	L <sub>dn</sub>	NEF	EPNL
00:00 - 00:00 น.	54.0	19.0	84.4-94.7	52.4	17.4	84.0-95.9	55.6	20.6	85.5-96.1	55.0	20.0	84.9-95.6

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)											
	สถานีที่ 3 ศูนย์ราชการจังหวัดเชียงราย											
	12 สิงหาคม 2566			13 สิงหาคม 2566			14 สิงหาคม 2566					
	T23AP901-0019			T23AP901-0020			T23AP901-0021					
	L <sub>dn</sub>	NEF	EPNL	L <sub>dn</sub>	NEF	EPNL	L <sub>dn</sub>	NEF	EPNL	L <sub>dn</sub>	NEF	EPNL
00:00 - 00:00 น.	51.5	16.5	84.5-94.2	54.9	19.9	82.7-97.1	56.4	21.4	84.0-96.8			

(นางสาวนันทิยา บุญไชย)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

24 สิงหาคม 2566



### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การจ้างที่ปรึกษาติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ของท่าอากาศยานแม่ฟ้าหลวง เชียงราย

ชื่อลูกค้า : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน) สาขาท่าอากาศยานแม่ฟ้าหลวง เชียงราย สาขาที่ 00001

ที่อยู่ : 404 หมู่ที่ 10 ตำบลบ้านดู่ อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย 57100

ข้อมูลผู้ติดต่อ : [REDACTED]

สถานที่ตรวจวัด : สถานีที่ 1 บริเวณลานจอดรถเครื่องบิน

ประเภทการตรวจวัด : ระดับเสียงโดยทั่วไป

วันที่ตรวจวัด : 8-14 สิงหาคม 2566

เวลาที่ตรวจวัด : \*

อุปกรณ์ตรวจวัด : มาตรระดับเสียง

ผู้ตรวจวัด : นายสุกกร วันวงศ์

วันที่รับตัวอย่าง : 8-14 สิงหาคม 2566

วันที่วิเคราะห์ : 8-14 สิงหาคม 2566

เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U070134

เลขที่งาน : 2022-010626

หมายเลขปฏิบัติการ : T23AP901-0001 - T23AP901-0007

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)	
	สถานีที่ 1 บริเวณลานจอดรถเครื่องบิน	
	8 สิงหาคม 2566	
	T23AP901-0001	
	L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Amax</sub> 1 hour
00:00-01:00 น.	59.3	63.1
01:00-02:00 น.	59.8	68.6
02:00-03:00 น.	53.1	59.5
03:00-04:00 น.	49.1	61.5
04:00-05:00 น.	49.5	72.2
05:00-06:00 น.	46.3	59.9
06:00-07:00 น.	49.4	69.7
07:00-08:00 น.	60.2	81.2
08:00-09:00 น.	67.4	86.3
09:00-10:00 น.	65.1	82.7
10:00-11:00 น.	59.0	86.8
11:00-12:00 น.	49.7	65.9
12:00-13:00 น.	59.6	82.9
13:00-14:00 น.	65.4	79.9
14:00-15:00 น.	57.3	78.9
15:00-16:00 น.	53.1	71.0
16:00-17:00 น.	58.2	78.2
17:00-18:00 น.	67.1	85.4
18:00-19:00 น.	51.2	60.5
19:00-20:00 น.	61.4	84.8
20:00-21:00 น.	63.7	79.5
21:00-22:00 น.	65.1	82.6
22:00-23:00 น.	60.5	81.5
23:00-00:00 น.	51.5	56.4
L <sub>Aeq</sub> 24 hours	61.3	
L <sub>Adn</sub>	64.3	



เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)	
	สถานที่ที่ 1 บริเวณลานจอดรถเครื่องบิน	
	9 สิงหาคม 2566	
	T23AP901-0002	
	L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Amax</sub> 1 hour
00:00-01:00 น.	53.4	58.3
01:00-02:00 น.	52.2	57.4
02:00-03:00 น.	51.0	56.5
03:00-04:00 น.	49.2	58.0
04:00-05:00 น.	48.3	55.4
05:00-06:00 น.	47.3	60.2
06:00-07:00 น.	49.5	64.4
07:00-08:00 น.	51.4	69.9
08:00-09:00 น.	66.7	83.3
09:00-10:00 น.	66.0	83.0
10:00-11:00 น.	61.1	84.5
11:00-12:00 น.	59.3	73.3
12:00-13:00 น.	61.4	82.1
13:00-14:00 น.	66.9	82.1
14:00-15:00 น.	62.3	85.3
15:00-16:00 น.	58.4	88.5
16:00-17:00 น.	58.2	84.0
17:00-18:00 น.	65.1	80.4
18:00-19:00 น.	64.9	83.2
19:00-20:00 น.	58.2	84.4
20:00-21:00 น.	65.5	82.5
21:00-22:00 น.	65.2	84.4
22:00-23:00 น.	56.6	68.8
23:00-00:00 น.	55.1	58.6
L <sub>Aeq</sub> 24 hours		61.7
L <sub>Adn</sub>		63.2

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)	
	สถานที่ที่ 1 บริเวณลานจอดรถเครื่องบิน	
	10 สิงหาคม 2566	
	T23AP901-0003	
	L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Amax</sub> 1 hour
00:00-01:00 น.	54.4	65.7
01:00-02:00 น.	53.2	57.0
02:00-03:00 น.	53.3	56.8
03:00-04:00 น.	52.4	56.8
04:00-05:00 น.	50.7	56.8
05:00-06:00 น.	50.4	65.0
06:00-07:00 น.	48.5	66.3
07:00-08:00 น.	60.4	85.3
08:00-09:00 น.	68.1	88.2
09:00-10:00 น.	64.0	81.0
10:00-11:00 น.	57.2	77.8
11:00-12:00 น.	48.5	64.9
12:00-13:00 น.	61.2	82.6
13:00-14:00 น.	66.5	81.1
14:00-15:00 น.	51.7	68.4
15:00-16:00 น.	59.3	84.0
16:00-17:00 น.	50.5	67.3
17:00-18:00 น.	67.2	83.9
18:00-19:00 น.	51.5	72.7
19:00-20:00 น.	59.0	80.9
20:00-21:00 น.	65.7	82.9
21:00-22:00 น.	63.9	78.0
22:00-23:00 น.	64.3	80.6
23:00-00:00 น.	55.2	61.5
L <sub>Aeq</sub> 24 hours		61.5
L <sub>Adn</sub>		64.8

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)	
	สถานที่ 1 บริเวณลานจอดรถเครื่องบิน	
	11 สิงหาคม 2566	
	T23AP901-0004	
	L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Amax</sub> 1 hour
00:00-01:00 น.	57.6	60.4
01:00-02:00 น.	57.1	60.1
02:00-03:00 น.	56.0	59.6
03:00-04:00 น.	53.2	59.6
04:00-05:00 น.	46.7	53.7
05:00-06:00 น.	49.3	63.9
06:00-07:00 น.	50.1	63.2
07:00-08:00 น.	61.5	80.4
08:00-09:00 น.	68.5	83.5
09:00-10:00 น.	65.0	81.0
10:00-11:00 น.	58.7	78.8
11:00-12:00 น.	48.4	66.9
12:00-13:00 น.	62.3	81.9
13:00-14:00 น.	65.2	84.2
14:00-15:00 น.	56.4	78.3
15:00-16:00 น.	60.6	85.7
16:00-17:00 น.	58.3	81.9
17:00-18:00 น.	62.2	76.1
18:00-19:00 น.	62.1	80.8
19:00-20:00 น.	59.9	80.0
20:00-21:00 น.	58.9	80.5
21:00-22:00 น.	62.9	79.1
22:00-23:00 น.	62.2	83.6
23:00-00:00 น.	57.7	62.6
L <sub>Aeq</sub> 24 hours	61.1	
L <sub>Adn</sub>	64.6	

- ห้ามคัดค้านในรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ในรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการวิเคราะห์เท่านั้น

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)	
	สถานที่ 1 บริเวณลานจอดรถเครื่องบิน	
	12 สิงหาคม 2566	
	T23AP901-0005	
	L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Amax</sub> 1 hour
00:00-01:00 น.	57.3	67.8
01:00-02:00 น.	54.4	61.8
02:00-03:00 น.	48.6	59.2
03:00-04:00 น.	47.5	59.1
04:00-05:00 น.	46.7	57.4
05:00-06:00 น.	48.1	63.5
06:00-07:00 น.	49.5	67.6
07:00-08:00 น.	58.4	79.1
08:00-09:00 น.	68.4	89.0
09:00-10:00 น.	62.6	80.3
10:00-11:00 น.	58.1	81.6
11:00-12:00 น.	48.1	73.0
12:00-13:00 น.	58.4	76.6
13:00-14:00 น.	67.5	87.3
14:00-15:00 น.	51.8	60.9
15:00-16:00 น.	57.1	66.3
16:00-17:00 น.	53.1	79.2
17:00-18:00 น.	67.2	82.7
18:00-19:00 น.	59.4	82.0
19:00-20:00 น.	64.1	81.1
20:00-21:00 น.	62.7	80.7
21:00-22:00 น.	66.5	81.4
22:00-23:00 น.	50.6	58.3
23:00-00:00 น.	50.0	62.8
L <sub>Aeq</sub> 24 hours	61.5	
L <sub>Adn</sub>	62.8	

- ห้ามคัดค้านในรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ในรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการวิเคราะห์เท่านั้น



เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)	
	สถานีที่ 1 บริเวณลานจอดรถเครื่องบิน	
	13 สิงหาคม 2566	
	T23AP901-0006	
	L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Amax</sub> 1 hour
00:00-01:00 น.	48.3	61.2
01:00-02:00 น.	47.3	57.3
02:00-03:00 น.	48.9	58.9
03:00-04:00 น.	47.9	66.1
04:00-05:00 น.	46.4	56.4
05:00-06:00 น.	48.2	59.5
06:00-07:00 น.	50.3	75.7
07:00-08:00 น.	59.7	79.3
08:00-09:00 น.	66.6	80.6
09:00-10:00 น.	63.6	85.6
10:00-11:00 น.	57.9	78.8
11:00-12:00 น.	49.0	70.8
12:00-13:00 น.	55.5	79.9
13:00-14:00 น.	65.7	81.6
14:00-15:00 น.	53.9	78.3
15:00-16:00 น.	60.5	85.1
16:00-17:00 น.	56.7	83.1
17:00-18:00 น.	62.6	78.1
18:00-19:00 น.	50.3	67.5
19:00-20:00 น.	62.7	83.7
20:00-21:00 น.	65.2	80.6
21:00-22:00 น.	66.4	83.6
22:00-23:00 น.	52.6	57.5
23:00-00:00 น.	52.6	61.9
L <sub>Aeq</sub> 24 hours		60.5
L <sub>Adn</sub>		61.5

- ห้ามคัดลอกในรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ในรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการวิเคราะห์เท่านั้น

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)	
	สถานีที่ 1 บริเวณลานจอดรถเครื่องบิน	
	14 สิงหาคม 2566	
	T23AP901-0007	
	L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Amax</sub> 1 hour
00:00-01:00 น.	52.8	66.6
01:00-02:00 น.	51.9	69.0
02:00-03:00 น.	50.7	65.6
03:00-04:00 น.	48.8	56.7
04:00-05:00 น.	48.3	64.0
05:00-06:00 น.	49.2	58.6
06:00-07:00 น.	50.9	73.9
07:00-08:00 น.	56.4	79.7
08:00-09:00 น.	68.6	86.8
09:00-10:00 น.	63.2	84.7
10:00-11:00 น.	55.2	75.9
11:00-12:00 น.	48.8	72.9
12:00-13:00 น.	59.6	76.6
13:00-14:00 น.	67.6	84.2
14:00-15:00 น.	56.6	71.1
15:00-16:00 น.	59.0	79.6
16:00-17:00 น.	48.9	61.9
17:00-18:00 น.	66.7	81.8
18:00-19:00 น.	51.8	75.9
19:00-20:00 น.	55.5	73.8
20:00-21:00 น.	57.7	76.4
21:00-22:00 น.	68.7	85.1
22:00-23:00 น.	53.7	68.4
23:00-00:00 น.	55.8	62.3
L <sub>Aeq</sub> 24 hours		61.4
L <sub>Adn</sub>		62.8

(นางสาวนันทิตา บุญโสม)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

24 สิงหาคม 2566

- ห้ามคัดลอกในรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ในรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการวิเคราะห์เท่านั้น

**ชื่อโครงการ** : การจ้างที่ปรึกษาติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรฐานการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ของท่าอากาศยานแม่ฟ้าหลวง เชียงราย

**ชื่อลูกค้า** : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน) สาขาท่าอากาศยานแม่ฟ้าหลวง เชียงราย สาขาที่ 00001

**ที่อยู่** : 404 หมู่ที่ 10 ตำบลบ้านดู่ อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย 57100

**ข้อมูลผู้ติดต่อ** : [REDACTED]

**สถานที่ตรวจวัด** : สถานีที่ 2 ชุมชนบ้านป่ากุก

**ประเภทการตรวจวัด** : ระดับเสียงโดยทั่วไป

**วันที่ตรวจวัด** : 8-14 สิงหาคม 2566

**เวลาที่ตรวจวัด** : \*

**อุปกรณ์ตรวจวัด** : มาตรระดับเสียง

**ผู้ตรวจวัด** : นายศุภกร ธีรวงศ์

**วันที่รับตัวอย่าง** : 8-14 สิงหาคม 2566

**วันที่วิเคราะห์** : 8-14 สิงหาคม 2566

**เลขที่ใบรายงานผล** : 2023-U070135

**เลขที่งาน** : 2022-010626

**หมายเลขปฏิบัติการ** : T23AP901-0008 - T23AP901-0014

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)	
	สถานีที่ 2 ชุมชนบ้านป่ากุก	
	8 สิงหาคม 2566	
	T23AP901-0008	
	L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Amax</sub> 1 hour
00:00-01:00 น.	51.3	67.7
01:00-02:00 น.	52.0	73.2
02:00-03:00 น.	50.0	73.0
03:00-04:00 น.	45.5	59.4
04:00-05:00 น.	47.6	63.0
05:00-06:00 น.	52.5	77.8
06:00-07:00 น.	56.0	78.8
07:00-08:00 น.	59.5	73.1
08:00-09:00 น.	59.9	75.1
09:00-10:00 น.	59.7	81.1
10:00-11:00 น.	59.4	79.5
11:00-12:00 น.	58.5	71.7
12:00-13:00 น.	60.3	75.4
13:00-14:00 น.	61.5	78.3
14:00-15:00 น.	59.6	74.1
15:00-16:00 น.	61.1	76.8
16:00-17:00 น.	60.0	76.7
17:00-18:00 น.	63.8	78.5
18:00-19:00 น.	62.8	77.4
19:00-20:00 น.	60.2	78.6
20:00-21:00 น.	59.0	76.3
21:00-22:00 น.	61.3	77.0
22:00-23:00 น.	60.3	79.8
23:00-00:00 น.	61.5	75.5
L <sub>Aeq</sub> 24 hours	59.4	
L <sub>Adn</sub>	63.4	



เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)	
	สถานีที่ 2 ชุมชนบ้านป่ากุก	
	9 สิงหาคม 2566	
	T23AP901-0009	
	L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Amax</sub> 1 hour
00:00-01:00 น.	57.3	74.6
01:00-02:00 น.	58.7	76.6
02:00-03:00 น.	56.1	74.2
03:00-04:00 น.	52.6	74.5
04:00-05:00 น.	48.7	73.5
05:00-06:00 น.	52.6	74.2
06:00-07:00 น.	55.7	72.9
07:00-08:00 น.	59.4	76.2
08:00-09:00 น.	58.5	74.7
09:00-10:00 น.	58.0	75.1
10:00-11:00 น.	58.5	75.1
11:00-12:00 น.	58.3	73.3
12:00-13:00 น.	58.5	72.7
13:00-14:00 น.	60.1	74.1
14:00-15:00 น.	59.3	74.9
15:00-16:00 น.	57.7	76.4
16:00-17:00 น.	59.5	80.1
17:00-18:00 น.	58.7	74.8
18:00-19:00 น.	59.0	76.9
19:00-20:00 น.	55.4	75.7
20:00-21:00 น.	58.3	81.4
21:00-22:00 น.	54.4	74.1
22:00-23:00 น.	54.0	81.1
23:00-00:00 น.	49.8	71.1
L <sub>Aeq</sub> 24 hours	57.4	
L <sub>Adn</sub>	62.1	

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)	
	สถานีที่ 2 ขุมขนบานปากก	
	10 สิงหาคม 2566	
	T23AP901-0010	
	LAeq 1 hour	LAmx 1 hour
00:00-01:00 น.	48.2	67.5
01:00-02:00 น.	45.8	67.4
02:00-03:00 น.	46.7	65.6
03:00-04:00 น.	44.4	59.5
04:00-05:00 น.	45.6	63.9
05:00-06:00 น.	51.3	71.1
06:00-07:00 น.	54.9	78.6
07:00-08:00 น.	60.9	78.2
08:00-09:00 น.	59.5	83.4
09:00-10:00 น.	58.7	76.7
10:00-11:00 น.	57.5	72.7
11:00-12:00 น.	62.8	77.1
12:00-13:00 น.	61.9	88.9
13:00-14:00 น.	59.1	82.1
14:00-15:00 น.	57.4	75.3
15:00-16:00 น.	58.7	80.0
16:00-17:00 น.	58.5	74.1
17:00-18:00 น.	63.4	78.1
18:00-19:00 น.	57.7	71.4
19:00-20:00 น.	56.4	76.9
20:00-21:00 น.	57.0	75.4
21:00-22:00 น.	54.3	67.1
22:00-23:00 น.	54.7	75.0
23:00-00:00 น.	49.7	66.0
LAeq 24 hours		57.9
LAdn		60.0

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)	
	สถานีที่ 2 ขุมขนบานปากก	
	11 สิงหาคม 2566	
	T23AP901-0011	
	LAeq 1 hour	LAmx 1 hour
00:00-01:00 น.	49.3	61.5
01:00-02:00 น.	47.5	66.5
02:00-03:00 น.	46.1	60.9
03:00-04:00 น.	46.4	61.9
04:00-05:00 น.	46.8	63.8
05:00-06:00 น.	53.1	74.6
06:00-07:00 น.	55.5	74.0
07:00-08:00 น.	58.7	75.7
08:00-09:00 น.	59.7	77.3
09:00-10:00 น.	59.1	76.4
10:00-11:00 น.	58.3	73.3
11:00-12:00 น.	57.9	71.7
12:00-13:00 น.	57.1	72.7
13:00-14:00 น.	58.4	83.1
14:00-15:00 น.	57.8	72.1
15:00-16:00 น.	58.0	76.6
16:00-17:00 น.	59.3	76.2
17:00-18:00 น.	59.5	77.7
18:00-19:00 น.	57.3	74.3
19:00-20:00 น.	55.4	76.3
20:00-21:00 น.	56.3	75.3
21:00-22:00 น.	56.1	77.5
22:00-23:00 น.	53.7	71.8
23:00-00:00 น.	50.3	68.3
LAeq 24 hours		56.6
LAdn		59.5



เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)	
	สถานีที่ 2 ชุมชนบ้านปากก	
	12 สิงหาคม 2566	
	T23AP901-0012	
	L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Amax</sub> 1 hour
00:00-01:00 น.	49.9	71.8
01:00-02:00 น.	49.1	65.7
02:00-03:00 น.	48.2	67.6
03:00-04:00 น.	46.3	66.0
04:00-05:00 น.	56.4	77.6
05:00-06:00 น.	50.4	68.9
06:00-07:00 น.	53.4	68.2
07:00-08:00 น.	56.8	80.2
08:00-09:00 น.	59.8	79.6
09:00-10:00 น.	59.5	75.2
10:00-11:00 น.	60.6	78.1
11:00-12:00 น.	60.6	72.8
12:00-13:00 น.	57.7	71.2
13:00-14:00 น.	58.5	72.9
14:00-15:00 น.	57.3	73.0
15:00-16:00 น.	58.9	67.2
16:00-17:00 น.	57.2	71.7
17:00-18:00 น.	57.5	74.2
18:00-19:00 น.	57.3	83.4
19:00-20:00 น.	57.0	78.3
20:00-21:00 น.	55.2	74.9
21:00-22:00 น.	55.7	75.3
22:00-23:00 น.	52.6	69.4
23:00-00:00 น.	49.9	72.5
L <sub>Aeq</sub> 24 hours		56.8
L <sub>Adn</sub>		59.9

- ห้ามคัดถ่ายในรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ในรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการวิเคราะห์เท่านั้น

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)	
	สถานีที่ 2 ชุมชนบ้านปากก	
	13 สิงหาคม 2566	
	T23AP901-0013	
	L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Amax</sub> 1 hour
00:00-01:00 น.	50.1	70.6
01:00-02:00 น.	49.5	69.8
02:00-03:00 น.	47.2	62.0
03:00-04:00 น.	47.3	63.8
04:00-05:00 น.	48.8	63.5
05:00-06:00 น.	51.5	72.6
06:00-07:00 น.	54.6	69.6
07:00-08:00 น.	55.5	69.8
08:00-09:00 น.	58.4	76.4
09:00-10:00 น.	59.0	79.0
10:00-11:00 น.	61.0	75.2
11:00-12:00 น.	60.0	73.9
12:00-13:00 น.	56.3	77.9
13:00-14:00 น.	61.1	80.4
14:00-15:00 น.	60.9	76.7
15:00-16:00 น.	60.6	75.4
16:00-17:00 น.	58.4	78.0
17:00-18:00 น.	58.3	73.3
18:00-19:00 น.	56.8	75.4
19:00-20:00 น.	55.4	75.5
20:00-21:00 น.	56.7	78.8
21:00-22:00 น.	55.7	74.9
22:00-23:00 น.	51.4	69.9
23:00-00:00 น.	53.4	78.6
L <sub>Aeq</sub> 24 hours		57.1
L <sub>Adn</sub>		59.8

- ห้ามคัดถ่ายในรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ในรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการวิเคราะห์เท่านั้น

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)	
	สถานีที่ 2 ชุมชนบ้านปากก	
	14 สิงหาคม 2566 T23AP901-0014	
	L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Amax</sub> 1 hour
00:00-01:00 น.	50.1	71.4
01:00-02:00 น.	47.9	65.3
02:00-03:00 น.	46.6	67.2
03:00-04:00 น.	45.2	64.0
04:00-05:00 น.	54.1	76.8
05:00-06:00 น.	57.7	74.1
06:00-07:00 น.	55.9	74.3
07:00-08:00 น.	57.6	83.6
08:00-09:00 น.	58.3	74.0
09:00-10:00 น.	59.6	76.6
10:00-11:00 น.	58.8	72.5
11:00-12:00 น.	57.9	72.0
12:00-13:00 น.	58.9	74.5
13:00-14:00 น.	59.0	75.8
14:00-15:00 น.	60.4	84.4
15:00-16:00 น.	59.2	78.2
16:00-17:00 น.	57.5	73.5
17:00-18:00 น.	58.0	79.7
18:00-19:00 น.	56.5	68.8
19:00-20:00 น.	55.2	74.3
20:00-21:00 น.	53.6	67.4
21:00-22:00 น.	56.1	76.4
22:00-23:00 น.	52.6	69.0
23:00-00:00 น.	52.4	66.9
L <sub>Aeq</sub> 24 hours	56.8	
L <sub>Adn</sub>	60.7	

(นางสาวนันทิดา บุญโสม)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ  
24 สิงหาคม 2566

### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: การจ้างที่ปรึกษาติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรฐานการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ของท่าอากาศยานแม่ฟ้าหลวง เชียงราย		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน) สาขาท่าอากาศยานแม่ฟ้าหลวง เชียงราย สาขาที่ 00001		
ที่อยู่	: 404 หมู่ที่ 10 ตำบลบ้านดู่ อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย 57100		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: [REDACTED]		
สถานที่ตรวจวัด	: สถานีที่ 3 ศูนย์ราชการจังหวัดเชียงราย		
ประเภทการตรวจวัด	: ระดับเสียงโดยทั่วไป		
วันที่ตรวจวัด	: 8-14 สิงหาคม 2566		
เวลาที่ตรวจวัด	: *		
อุปกรณ์ตรวจวัด	: นาฬิกาอะคูสติก		
ผู้ตรวจวัด	: นายศุภกร วันวงศ์		
	วันที่รับตัวอย่าง	: 8-14 สิงหาคม 2566	
	วันที่วิเคราะห์	: 8-14 สิงหาคม 2566	
	เลขที่ใบรายงานผล	: 2023-U070137	
	เลขที่งาน	: 2022-010626	
	หมายเลขปฏิบัติการ	: T23AP901-0015 - T23AP901-0021	

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)	
	สถานีที่ 3 ศูนย์ราชการจังหวัดเชียงราย	
	8 สิงหาคม 2566 T23AP901-0015	
	L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Amax</sub> 1 hour
00:00-01:00 น.	51.9	62.9
01:00-02:00 น.	52.7	64.4
02:00-03:00 น.	49.4	70.6
03:00-04:00 น.	46.2	62.5
04:00-05:00 น.	47.5	62.5
05:00-06:00 น.	49.4	64.2
06:00-07:00 น.	53.1	66.3
07:00-08:00 น.	57.8	78.7
08:00-09:00 น.	61.3	83.4
09:00-10:00 น.	60.5	82.4
10:00-11:00 น.	61.1	77.8
11:00-12:00 น.	56.8	75.9
12:00-13:00 น.	56.6	70.9
13:00-14:00 น.	61.5	82.1
14:00-15:00 น.	59.3	80.4
15:00-16:00 น.	56.7	72.0
16:00-17:00 น.	58.9	81.0
17:00-18:00 น.	59.4	81.9
18:00-19:00 น.	55.8	68.7
19:00-20:00 น.	55.7	79.3
20:00-21:00 น.	58.4	80.8
21:00-22:00 น.	57.8	80.4
22:00-23:00 น.	55.8	80.2
23:00-00:00 น.	49.4	67.5
L <sub>Aeq</sub> 24 hours	57.3	
L <sub>Adn</sub>	60.1	



เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)	
	สถานีที่ 3 ศูนย์ราชการจังหวัดเชียงใหม่	
	9 สิงหาคม 2566	
	T23AP901-0016	
	LAeq 1 hour	LAmx 1 hour
00:00-01:00 น.	47.7	66.2
01:00-02:00 น.	46.3	65.3
02:00-03:00 น.	45.2	63.1
03:00-04:00 น.	46.1	65.0
04:00-05:00 น.	45.4	61.3
05:00-06:00 น.	49.2	60.9
06:00-07:00 น.	53.1	67.4
07:00-08:00 น.	59.1	80.5
08:00-09:00 น.	59.2	77.3
09:00-10:00 น.	61.3	84.4
10:00-11:00 น.	59.8	83.9
11:00-12:00 น.	57.7	77.1
12:00-13:00 น.	58.0	80.3
13:00-14:00 น.	64.0	82.2
14:00-15:00 น.	59.6	79.6
15:00-16:00 น.	56.8	74.6
16:00-17:00 น.	59.1	82.5
17:00-18:00 น.	57.2	78.0
18:00-19:00 น.	59.3	81.4
19:00-20:00 น.	54.8	78.0
20:00-21:00 น.	57.8	79.6
21:00-22:00 น.	59.0	82.3
22:00-23:00 น.	51.7	66.2
23:00-00:00 น.	50.3	68.0
LAeq 24 hours	57.6	
LAdn	59.3	

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)	
	สถานีที่ 3 ศูนย์ราชการจังหวัดเชียงใหม่	
	10 สิงหาคม 2566	
	T23AP901-0017	
	LAeq 1 hour	LAmx 1 hour
00:00-01:00 น.	49.2	65.9
01:00-02:00 น.	47.8	66.0
02:00-03:00 น.	49.8	75.8
03:00-04:00 น.	48.0	63.4
04:00-05:00 น.	49.6	61.9
05:00-06:00 น.	51.8	67.6
06:00-07:00 น.	54.9	79.2
07:00-08:00 น.	58.0	74.7
08:00-09:00 น.	61.0	86.4
09:00-10:00 น.	60.2	87.5
10:00-11:00 น.	60.7	81.4
11:00-12:00 น.	56.4	69.1
12:00-13:00 น.	56.1	71.6
13:00-14:00 น.	61.7	82.3
14:00-15:00 น.	61.6	92.6
15:00-16:00 น.	58.5	80.3
16:00-17:00 น.	56.7	72.9
17:00-18:00 น.	60.2	83.6
18:00-19:00 น.	54.8	70.9
19:00-20:00 น.	55.3	74.0
20:00-21:00 น.	58.2	81.8
21:00-22:00 น.	57.4	79.6
22:00-23:00 น.	54.9	80.0
23:00-00:00 น.	49.8	66.4
LAeq 24 hours	57.4	
LAdn	60.1	

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)	
	สถานีที่ 3 ศูนย์ราชการจังหวัดเชียงใหม่	
	11 สิงหาคม 2566	
	T23AP901-0018	
	L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Amax</sub> 1 hour
00:00-01:00 น.	48.9	65.9
01:00-02:00 น.	48.0	71.0
02:00-03:00 น.	46.0	63.4
03:00-04:00 น.	46.1	64.5
04:00-05:00 น.	46.1	62.5
05:00-06:00 น.	49.0	68.0
06:00-07:00 น.	55.4	72.9
07:00-08:00 น.	58.0	83.3
08:00-09:00 น.	60.5	81.9
09:00-10:00 น.	60.1	83.3
10:00-11:00 น.	58.5	80.7
11:00-12:00 น.	56.6	71.0
12:00-13:00 น.	56.5	75.1
13:00-14:00 น.	60.3	83.6
14:00-15:00 น.	60.5	91.0
15:00-16:00 น.	56.0	70.0
16:00-17:00 น.	58.1	79.3
17:00-18:00 น.	57.4	76.5
18:00-19:00 น.	56.5	74.8
19:00-20:00 น.	58.5	89.0
20:00-21:00 น.	55.4	78.2
21:00-22:00 น.	56.8	81.3
22:00-23:00 น.	58.7	82.1
23:00-00:00 น.	49.2	67.1
L <sub>Aeq</sub> 24 hours		56.9
L <sub>Adn</sub>		60.2

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)	
	สถานีที่ 3 ศูนย์ราชการจังหวัดเชียงใหม่	
	12 สิงหาคม 2566	
	T23AP901-0019	
	L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Amax</sub> 1 hour
00:00-01:00 น.	48.4	63.4
01:00-02:00 น.	47.2	64.0
02:00-03:00 น.	47.0	69.7
03:00-04:00 น.	45.8	61.1
04:00-05:00 น.	46.0	64.2
05:00-06:00 น.	48.3	68.4
06:00-07:00 น.	54.3	70.8
07:00-08:00 น.	56.7	79.5
08:00-09:00 น.	60.5	82.0
09:00-10:00 น.	58.1	82.1
10:00-11:00 น.	56.9	78.6
11:00-12:00 น.	54.7	68.0
12:00-13:00 น.	55.3	73.6
13:00-14:00 น.	59.7	83.4
14:00-15:00 น.	55.5	75.4
15:00-16:00 น.	60.8	68.2
16:00-17:00 น.	57.0	79.8
17:00-18:00 น.	58.2	80.2
18:00-19:00 น.	57.7	81.4
19:00-20:00 น.	57.6	81.5
20:00-21:00 น.	56.7	81.6
21:00-22:00 น.	58.9	81.0
22:00-23:00 น.	50.5	67.9
23:00-00:00 น.	49.4	68.3
L <sub>Aeq</sub> 24 hours		56.3
L <sub>Adn</sub>		58.6



เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)	
	สถานีที่ 3 ศูนย์ราชการจังหวัดเชียงใหม่	
	13 สิงหาคม 2566	
	T23AP901-0020	
	LAeq 1 hour	LAmax 1 hour
00:00-01:00 น.	49.1	69.6
01:00-02:00 น.	47.3	67.9
02:00-03:00 น.	46.3	64.8
03:00-04:00 น.	46.4	65.5
04:00-05:00 น.	47.3	62.2
05:00-06:00 น.	49.0	62.6
06:00-07:00 น.	53.4	74.5
07:00-08:00 น.	60.4	87.9
08:00-09:00 น.	61.1	87.2
09:00-10:00 น.	60.5	84.2
10:00-11:00 น.	56.6	78.3
11:00-12:00 น.	55.0	72.7
12:00-13:00 น.	60.5	87.9
13:00-14:00 น.	61.1	85.6
14:00-15:00 น.	57.5	80.7
15:00-16:00 น.	58.7	87.7
16:00-17:00 น.	58.5	82.5
17:00-18:00 น.	58.1	84.5
18:00-19:00 น.	54.3	70.1
19:00-20:00 น.	60.7	88.5
20:00-21:00 น.	57.7	83.9
21:00-22:00 น.	59.0	88.2
22:00-23:00 น.	52.4	75.8
23:00-00:00 น.	48.7	63.9
LAeq 24 hours	57.3	
LA <sub>dn</sub>	59.3	

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)	
	สถานีที่ 3 ศูนย์ราชการจังหวัดเชียงใหม่	
	14 สิงหาคม 2566	
	T23AP901-0021	
	LAeq 1 hour	LAmax 1 hour
00:00-01:00 น.	48.7	66.2
01:00-02:00 น.	48.6	71.7
02:00-03:00 น.	47.1	67.5
03:00-04:00 น.	44.9	61.3
04:00-05:00 น.	49.1	73.1
05:00-06:00 น.	48.2	61.8
06:00-07:00 น.	56.8	82.3
07:00-08:00 น.	60.6	87.3
08:00-09:00 น.	62.7	87.3
09:00-10:00 น.	60.8	83.6
10:00-11:00 น.	56.5	78.5
11:00-12:00 น.	56.5	79.8
12:00-13:00 น.	60.3	89.0
13:00-14:00 น.	61.0	83.9
14:00-15:00 น.	56.3	80.9
15:00-16:00 น.	59.8	86.7
16:00-17:00 น.	55.9	69.4
17:00-18:00 น.	60.2	86.0
18:00-19:00 น.	56.1	73.2
19:00-20:00 น.	53.3	70.2
20:00-21:00 น.	50.5	63.0
21:00-22:00 น.	55.1	70.5
22:00-23:00 น.	55.7	72.4
23:00-00:00 น.	56.5	67.3
LAeq 24 hours	57.3	
LA <sub>dn</sub>	60.7	