

ผนวก

ภาคผนวก ก

หนังสือแจ้งผลพิจารณาเห็นชอบรายงานการศึกษา

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ที่ วว 0804/ 5359

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
ซอยนิบุวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400.

/0 พฤศจิกายน 2535

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการพัฒนาท่าอากาศยานลำปาง

เรียน อธิบดีกรมการบินพาณิชย์

อ้างถึง หนังสือ กรมการบินพาณิชย์ ที่ คค 0407/7237 ลงวันที่ 8 ตุลาคม 2535

สิ่งที่ส่งมาด้วย สรุปมาตรการลดผลกระทบและติดตามตรวจสอบโครงการพัฒนาท่าอากาศยานลำปาง

ตามหนังสือที่อ้างถึงกรมการบินพาณิชย์ ได้ส่งรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการพัฒนาท่าอากาศยานลำปาง (ฉบับปรับปรุงแก้ไข) ซึ่งจะมีการพัฒนาบริเวณบ้านกอกชุมเหนือ อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมพิจารณา พร้อมแจ้งให้กรมการบินพาณิชย์ทราบผลการพิจารณาด้วย ความละเอียดตามที่แจ้งแล้วนั้น

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม พิจารณาแล้วเห็นชอบกับรายงานที่ได้เสนอมาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยสำนักงานฯ ขอให้กรมการบินพาณิชย์ปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าวให้ครบถ้วนตามที่ระบุไว้ในรายงานฯ และมาตรการซึ่งสำนักงานฯ ได้เน้นเพิ่มเติม ดังเอกสารสรุปมาตรการลดผลกระทบและติดตามตรวจสอบโครงการพัฒนาท่าอากาศยานลำปาง ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย และขอความร่วมมือกรมการบินพาณิชย์ส่งผลการดำเนินการและผลการติดตามตรวจสอบตามมาตรการดังกล่าว ให้สำนักงานฯ ทราบ ทุก 6 เดือน ทั้งนี้เริ่มตั้งแต่ดำเนินการก่อสร้างและพัฒนาโครงการฯ เพื่อประโยชน์ในการรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณโครงการฯ ต่อไป อนึ่ง หากโครงการมีการเปลี่ยนแปลงจำนวนเที่ยวบินและกิจกรรมตามที่เสนอไว้ในรายงานฯ โปรดแจ้งให้สำนักงานฯ ทราบด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายศักดิ์สิทธิ์ ตระเคข)

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทร. 2792792
โทรสาร 2713226

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

.....	ผู้ตรวจ
.....	ผู้ทวน
.....	ผู้พิมพ์
.....	

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระดับความรุนแรง	วิธีดำเนินการป้องกัน และ/หรือลดผลกระทบ	สถานที่ดำเนินการ (ในแผนที่โครงการและบริเวณ นอกพื้นที่โครงการ)	ระยะเวลาดำเนินการ (เริ่ม/แล้วเสร็จ)	ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ (บาท)
อุทกวิทยาของน้ำใต้ดิน และน้ำใต้ดิน	- หลีกเลี่ยงการเปิดหน้าดิน ในฤดูฝน	- พื้นที่ที่จะก่อสร้างทางวิ่งใหม่	-	-
	- คัดลอกสิ่งส่งซึ่งลำน้ำเหมือง, ทำลอลดทางวิ่ง	- ลำน้ำเหมืองใต้ที่ 2 และลำน้ำ ที่ 3	- ก่อนเปิดดำเนินการ	- คัดลอกกรณี ตารางเมตรละ 300-500 บาท
	- กับการบินพาณิชย์ประชา งาเทศบาลเมือง และสำนัก จนถึงวัดสุราษฎร์ เพื่อ ควบคุมการให้ที่ดิน	- บริเวณเส้นทางไปสู่สวนหิน และบริเวณวัดรอบสวนหิน โครงการจะมีโครงการให้ที่ดิน	- ส่วนวัดดำเนินการ ประสานงานได้โดย พร้อมกันแผนรายงาน การวิเคราะห์ผลกระทบ สิ่งแวดล้อมฉบับนี้ไปด้วย	- เปรียบเทียบการ การประชุมและ/หรือ และ เปรียบเทียบ
	- การขุดลอก	-	-	-
การระบายน้ำ	- ตั้งป้ายเตือน	- นอกพื้นที่โครงการ	- พร้อมกับการก่อสร้าง	- กับการบินพาณิชย์
	- ปรับปรุงสภาพทางระบายน้ำ ติดตั้งระบบสูบน้ำ	- รอยทางโครงการ - ทางตอนเหนือของโครงการ	- ภายหลังโครงการแล้วเสร็จ - ภายหลังโครงการแล้วเสร็จ	- 200,000
สภาพสังคมเศรษฐกิจ - การติดตามดูแลชีวิต ความเป็นอยู่ของ ประชากรในบริเวณ ใกล้เคียงสนามบิน ลำปาง (ผลกระทบ เป็นเพียงข้อเสน และเท่านั้น)	- ตั้งคณะกรรมการ 1 ชุด เพื่อติดตาม	- ชุมชนต่างๆ ที่อยู่ใกล้เคียงกับ ลำปาง	- 5 ปี	- 200,000

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่มีระดับความรุนแรง สูงหรือปานกลาง	วิธีดำเนินการป้องกันแก้ไข และ/หรือลดผลกระทบ	สถานที่ดำเนินการ (งานพื้นที่โครงการและหรือ นอกพื้นที่โครงการ)	ระยะเวลาดำเนินการ (เริ่ม/แล้วเสร็จ)	ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ (บาท)
--	--	---	--	------------------------------

การสำรวจข้อมูล

- ให้แนวรื้อทางทำอากาศยาน
ขอความร่วมมือจากกรมโยธา
ธิการ ในการซ่อมแซมและปรับปรุง
ท่ออาจจะขึ้นทั้งบริเวณพื้นที่
และนอกพื้นที่อย่างน้อย 2 ปี
ต่อ 1 ครั้ง แผนงานแต่ละชั้น
ตอนแล้วจะมีการสั่งงานให้
เห็น ว่าใครจะต้องทำอะไรที่
เมื่อเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน

ความปลอดภัยของประชาชน

1.1 เขตความปลอดภัยในการ

เดินอากาศ

- หัวทางวิ่ง 18 กิโลเมตร เขต
ชุมชนหนาแน่น ของเทศบาล
เมืองลำปาง และมีบ้าน
เรือนทางทิศตะวันออก
ทิศตะวันตกของสนามบิน
ชุมชน บ้านเกาะฮักอยู่
ใกล้กับเขตสนามบิน อาทิ
เช่น บ้านศรีชุม บ้านเกอ
ชุม
- การประสานความร่วมมือกับ
หน่วยงานของจังหวัด อาทิ
เช่น ผังเมืองจังหวัด กองช่าง
เทศบาล และโยธาธิการจังหวัด
ในการกำหนดความสูงของอาคาร
สิ่งปลูกสร้าง
ทำรั้วเพื่อป้องกันคนเข้าสัตว์เลี้ยง
เข้ามาในเขตทำอากาศยาน
- เขตทำอากาศยาน

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่มีระดับความรุนแรง สูงหรือปานกลาง	วิธีดำเนินการป้องกันแก้ไข และ/หรือลดผลกระทบ	สถานที่ดำเนินการ (งานที่โครงการและหรือ นอกพื้นที่โครงการ)	ระยะเวลาดำเนินการ (เริ่ม/แล้วเสร็จ)	ค่าใช้จ่ายประมาณ (บาท)
--	--	---	--	---------------------------

2. ความสามารถของการ

ดับเพลิงและกู้ภัย

- จำนวนรถดับเพลิงน้อย

- ควรจัดหางบประมาณเพื่อเพิ่ม

ขีดความสามารถของการดับ

เพลิงและกู้ภัยทำอากาศยาน

ให้เหมาะสมกับเครื่องบินและ

ขนาดของทำอากาศยาน

- ควรมีการวางแผนร่วมกับทาง

จังหวัดในการวางแผนทางด้าน

สาธารณภัย

- มีห้องพยาบาล หรือรถพยาบาล

ประจำทำอากาศยาน

3. เครื่องช่วยในการเดิน

อากาศ

- มีข้อจำกัดเกี่ยวกับเครื่อง

ช่วยในการเดินอากาศ

ของสนามบินเส้นทาง

- ในกรณีที่ทัศนวิสัยไม่ดี ควร

จัดหาอุปกรณ์เพิ่มเติม เช่น

Vasis, R/W Lights, App

Lights, R/W End Lights

T/W Lights

คุณภาพน้ำผิวดิน

- สร้างระบบบำบัดน้ำเสียประเภท Anaerobic Fiber และบ่อซึมบริเวณ
บ้านพักอาศัยของเจ้าหน้าที่สนามบินและให้ถึง SATS บริษัทอาคารที่นัก
ผู้โดยสาร(รายละเอียดตามที่ระบุรายงาน ฯ)

ตารางที่ 2 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

คุณภาพสิ่งแวดล้อม/ตัวแปร	บริเวณที่ทำการตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ
<u>อุทกวิทยาของน้ำผิวดินและน้ำใต้ดิน</u> -หาความสะอาดและกำจัดวัชพืชที่กีดขวางทางน้ำไหล	-ลำเหมืองที่ทำการเบี่ยงน้ำไหลเส้นที่ 2 และเส้นที่ 3	ปีละ 2 ครั้ง ก่อนฤดูฝนและปลายฤดูหนาว (มิถุนายนและมกราคม)
<u>คุณภาพน้ำ</u>	- น้ำเสียที่บำบัดแล้วก่อนระบายลงรางระบายน้ำ ตรวจสอบ pH, SS, BOD, TKN, Oil & Grease, Total Coliform, Faecal Coliform	ทุก 3 เดือน
<u>เสียง</u> -การตรวจระดับเสียง (แบบNNI)	- บ้านศรีชุม, บ้านหนองหมู หมู่บ้านการเคหะและบ้านออกชุมชน	ปีละ 1 ครั้ง
<u>การระบายน้ำ</u>	- ตรวจให้สถานีสูบน้ำและทางระบายน้ำสามารถระบายน้ำได้โดยมีประสิทธิภาพสูงสุดปราศจากสิ่งกีดขวาง	ทุก ๆ 3 เดือน และช่วงก่อนเข้าฤดูฝน
<u>สภาพสังคมเศรษฐกิจ</u> -การติดตามดูแลชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชนในบริเวณสนามบินลำปาง	- ชุมชนต่างๆ ที่อยู่ใกล้สนามบินลำปาง	ปีละ 1 ครั้ง

ภาคผนวก ข

เขตปลอดภัยในการเดินอากาศ

หน้า ๑

เล่ม ๑๑๘ ตอนพิเศษ ๑๑๒ ง ราชกิจจานุเบกษา ๑๒ พฤศจิกายน ๒๕๔๔

ประกาศกระทรวงคมนาคม

เรื่อง กำหนดเขตบริเวณใกล้เคียงสนามบินลำปาง
ในท้องที่อำเภอเมืองลำปาง และอำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง
เป็นเขตปลอดภัยในการเดินอากาศ พ.ศ. ๒๕๔๔

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕๘ แห่งพระราชบัญญัติการเดินอากาศ
พ.ศ. ๒๔๙๙ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ให้ยกเลิกประกาศกระทรวงคมนาคม เรื่อง กำหนดเขตปลอดภัย
ในการเดินอากาศ ประกาศ ณ วันที่ ๑๔ มีนาคม ๒๕๐๑

ข้อ ๒ ให้เขตบริเวณใกล้เคียงสนามบินลำปาง ในท้องที่ตำบลนิคมพัฒนา
ตำบลตันธงชัย ตำบลบ้านเป้า ตำบลบ่อแก้ว ตำบลพิชัย ตำบลเวียงเหนือ ตำบล
สบตุ๋ย ตำบลหัวเวียง ตำบลปงแสนทอง ตำบลสวนดอก ตำบลพระบาท ตำบลชมพู
ตำบลกล้วยแพะ อำเภอเมืองลำปาง และตำบลแม่ทะ ตำบลน้ำใจ ตำบลนาครัว
ตำบลป่าตัน อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง ภายในแนวเขตตามแผนที่ท้ายประกาศนี้
เป็นเขตปลอดภัยในการเดินอากาศ

ข้อ ๓ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษา
เป็นต้นไป

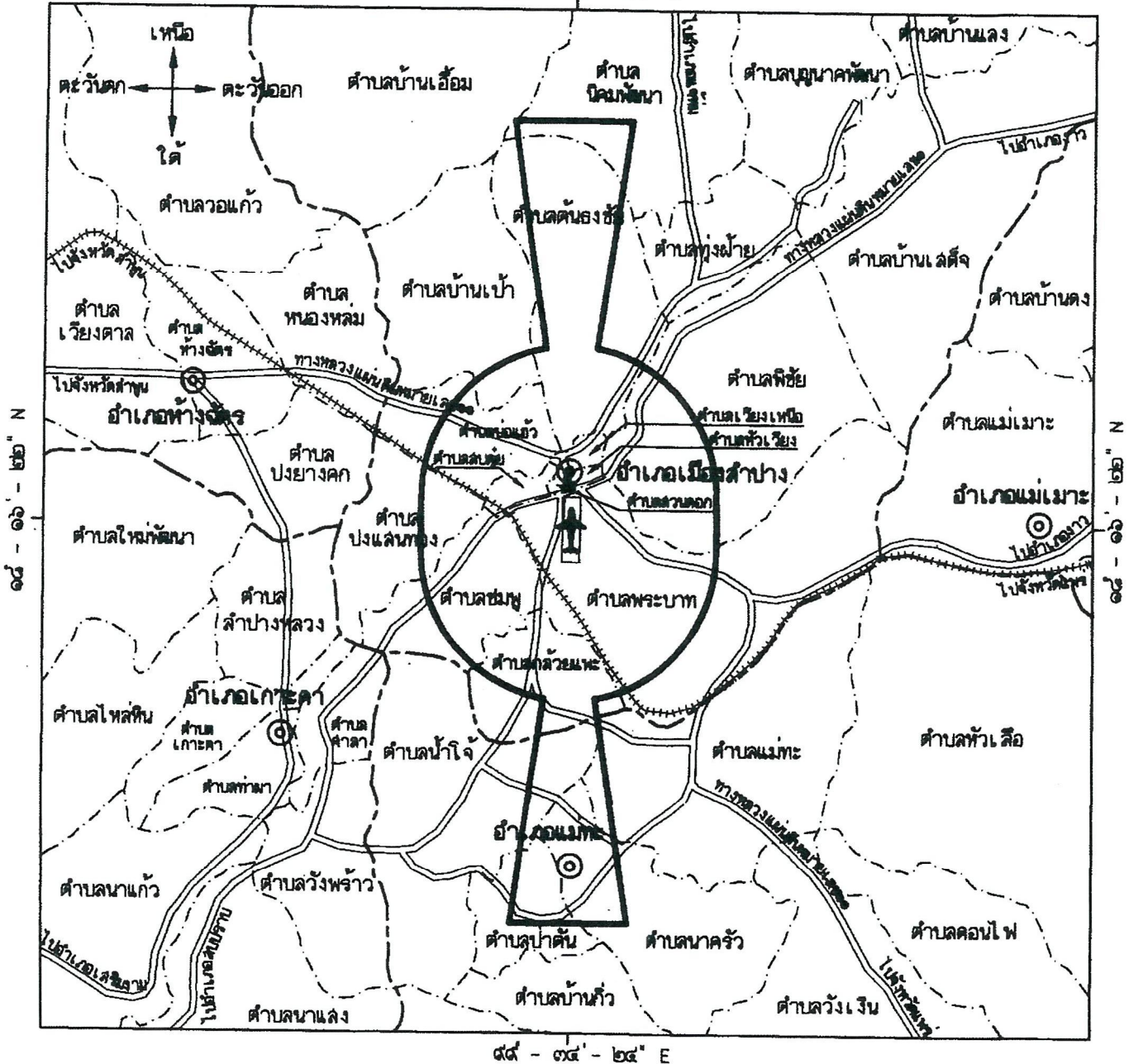
ประกาศ ณ วันที่ ๓๐ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๔๔

ประชา มาลินนท์

รัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงคมนาคม

ปฏิบัติราชการแทน รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม

୦ ୧ ୨ ୩ ୪ କିଲୋମିଟର

$$\alpha\alpha' - \alpha\alpha' - \alpha\alpha' \in$$


เครื่องหมาย

- | | |
|---|--------------------------|
|  | เขตปลอดภัยในการเดินอากาศ |
|  | เขตอำเภอบน |
|  | เขตตำบล |
|  | ทางหลวง, ถนน |
|  | ทางรถไฟ |
|  | สนามบิน |

Wm. Deane.

(นายสุเทพ อนันตยา)

ผู้อำนวยการกองก่อสร้างและบำรุงรักษา

(นายสุพจน์ คำภีระ)

อธิบดีกรมการbinพาณิชย์

ภาคผนวก ค

ผลการตรวจวัดระดับเสียง

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาคารยานลำปาง
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านศรีชุม (ชุมชนบ้านศรีชุม ป่าไผ่)
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0553096E 2021246N วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 - 13 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2569
วันที่วิเคราะห์ : 14 - 25 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2569 วันที่รายงานผล : 25 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2569
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2602005
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO TYPE 6236 S/N 222140 เลขที่รายงาน : RPS2602005
อุปกรณ์สอบเทียบ : Sound Calibrator, CESVA CB004 S/N 49074

10-11/02/2569					
Time	L _{eq} 1 hour	L _{max}	L ₁₀	L ₉₀	Standard*
09:00-10:00 น.	43.2	67.2	44.9	33.6	
10:00-11:00 น.	42.1	62.3	42.1	33.7	
11:00-12:00 น.	44.2	70.3	45.3	32.5	
12:00-13:00 น.	58.8	87.7	50.2	35.4	
13:00-14:00 น.	40.6	61.6	41.5	33.9	
14:00-15:00 น.	43.6	64.0	42.3	33.0	
15:00-16:00 น.	43.4	70.4	44.6	35.5	
16:00-17:00 น.	47.2	70.0	46.6	35.6	
17:00-18:00 น.	47.4	70.1	46.3	37.4	
18:00-19:00 น.	61.3	89.1	48.8	41.6	
19:00-20:00 น.	47.6	69.8	45.8	39.0	
20:00-21:00 น.	52.1	70.8	45.4	37.9	
21:00-22:00 น.	42.7	63.6	43.6	35.5	
22:00-23:00 น.	40.8	59.9	43.0	34.0	
23:00-24:00 น.	39.4	59.2	41.4	33.0	
00:00-01:00 น.	38.2	61.0	41.0	32.8	
01:00-02:00 น.	37.8	57.8	40.2	31.6	
02:00-03:00 น.	37.9	56.7	39.7	34.0	
03:00-04:00 น.	38.3	53.7	40.2	34.4	
04:00-05:00 น.	38.0	53.6	40.8	32.6	
05:00-06:00 น.	38.9	59.0	41.9	33.2	
06:00-07:00 น.	45.4	65.7	45.4	35.6	
07:00-08:00 น.	46.4	66.5	48.3	39.1	
08:00-09:00 น.	47.1	72.4	48.1	38.2	
L _{eq} 24 hr		50.6			70 dB (A)*
L _{dn}		51.8			-
L _{max}		89.1			115 dB (A)*
L ₉₀		41.6			-

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



ผู้ตรวจวัด : **อ.สุรสิทธิ์** ผู้จัดทำ : **ก้องเกียรติ** ผู้รับรองผล : **วิษณุ**
(นายคุณสรณ์ พงษ์แสงจันทร์) (นางสาวกัญญรัตน์ กาญจนพันธ์ุ) (นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ)

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาคารยานลำปาง
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านศรีชุม (ชุมชนบ้านศรีชุม ป่าไผ่)
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0553096E 2021246N วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 - 13 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2569
วันที่วิเคราะห์ : 14 - 25 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2569 วันที่รายงานผล : 25 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2569
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2602005
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO TYPE 6236 S/N 222140 เลขที่รายงาน : RPS2602005
อุปกรณ์สอบเทียบ : Sound Calibrator, CESVA CB004 S/N 49074

11-12/02/2569					
Time	L _{eq} 1 hour	L _{max}	L ₁₀	L ₉₀	Standard*
09:00-10:00 น.	46.5	72.7	47.9	35.4	
10:00-11:00 น.	41.0	70.8	41.3	33.1	
11:00-12:00 น.	41.8	68.7	39.8	33.1	
12:00-13:00 น.	40.5	59.0	39.6	32.2	
13:00-14:00 น.	58.8	86.7	43.6	36.5	
14:00-15:00 น.	56.3	82.6	51.7	34.7	
15:00-16:00 น.	52.0	76.7	44.9	35.2	
16:00-17:00 น.	50.5	72.3	51.9	38.5	
17:00-18:00 น.	47.6	68.6	49.6	36.7	
18:00-19:00 น.	62.0	88.7	49.3	44.0	
19:00-20:00 น.	47.8	71.5	45.5	39.1	
20:00-21:00 น.	46.4	71.0	45.5	37.2	
21:00-22:00 น.	43.1	66.9	43.5	34.9	
22:00-23:00 น.	41.4	67.5	43.6	33.0	
23:00-24:00 น.	39.8	62.3	42.1	33.2	
00:00-01:00 น.	39.2	61.6	41.9	33.0	
01:00-02:00 น.	36.4	54.3	38.4	32.8	
02:00-03:00 น.	38.2	62.5	39.9	33.1	
03:00-04:00 น.	36.9	60.9	38.6	33.8	
04:00-05:00 น.	37.2	57.6	39.2	31.8	
05:00-06:00 น.	40.0	60.1	41.4	33.0	
06:00-07:00 น.	45.1	63.6	45.4	36.1	
07:00-08:00 น.	45.9	65.1	48.9	39.9	
08:00-09:00 น.	45.2	63.8	46.6	37.0	
L _{eq} 24 hr		51.6			70 dB (A)*
L _{dn}		52.6			-
L _{max}		88.7			115 dB (A)*
L ₉₀		44.0			-

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



ผู้ตรวจวัด : **อ.สุรสิทธิ์** ผู้จัดทำ : **ก้องเกียรติ** ผู้รับรองผล : **วิษณุ**
(นายคุณสรณ์ พงษ์แสงจันทร์) (นางสาวกัญญรัตน์ กาญจนพันธ์ุ) (นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ)

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานลำปาง
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านศรีชุม (ชุมชนบ้านศรีชุม ป่าไผ่)
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0553096E 2021246N วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 - 13 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2569
วันที่วิเคราะห์ : 14 - 25 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2569 วันที่รายงานผล : 25 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2569
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2602005
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO TYPE 6236 S/N 222140 เลขที่รายงาน : RPS2602005
อุปกรณ์สอบเทียบ : Sound Calibrator, CESVA CB004 S/N 49074

12-13/02/2569					
Time	L _{eq} 1 hour	L _{max}	L ₁₀	L ₉₀	Standard*
09:00-10:00 น.	45.0	67.0	47.1	36.2	
10:00-11:00 น.	42.7	67.6	41.4	34.2	
11:00-12:00 น.	45.2	70.4	42.6	35.1	
12:00-13:00 น.	59.2	86.2	44.2	37.7	
13:00-14:00 น.	39.7	59.0	41.0	33.3	
14:00-15:00 น.	55.3	82.7	40.4	33.3	
15:00-16:00 น.	44.7	68.9	44.9	35.4	
16:00-17:00 น.	47.2	69.9	48.2	37.3	
17:00-18:00 น.	51.0	77.3	51.6	40.0	
18:00-19:00 น.	62.6	90.5	48.0	42.7	
19:00-20:00 น.	43.7	65.5	44.8	38.8	
20:00-21:00 น.	42.5	63.8	44.0	37.4	
21:00-22:00 น.	43.2	65.5	42.8	34.5	
22:00-23:00 น.	39.3	58.8	41.9	34.2	
23:00-24:00 น.	40.3	64.7	40.7	32.8	
00:00-01:00 น.	38.9	61.8	41.3	32.8	
01:00-02:00 น.	39.0	53.8	40.9	33.0	
02:00-03:00 น.	37.6	61.7	39.8	32.3	
03:00-04:00 น.	41.0	62.5	41.4	33.4	
04:00-05:00 น.	38.4	60.8	41.0	33.2	
05:00-06:00 น.	38.9	56.9	41.2	33.4	
06:00-07:00 น.	42.6	62.3	43.2	35.3	
07:00-08:00 น.	45.7	64.1	46.6	39.3	
08:00-09:00 น.	46.0	63.4	48.0	36.9	
L _{eq} 24 hr		51.6			70 dB (A)*
L ₁₀		52.5			-
L _{max}		90.5			115 dB (A)*
L ₉₀		42.7			-

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



ผู้ตรวจวัด : ผู้จัดทำ : ผู้รับรองผล :
(นายคุณสรณ์ พงษ์แสงจันทร์) (นางสาวกัญญารัตน์ กาญจนพันธ์ุ) (นางสาวพิศมร เหลืองทองอยู่)

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานลำปาง
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านสนามบิน (บ้านหนองหนู)
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0553390E 2021126N วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 - 13 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2569
วันที่วิเคราะห์ : 14 - 25 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2569 วันที่รายงานผล : 25 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2569
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2602006
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO TYPE 6236 S/N 212024 เลขที่รายงาน : RPS2602006
อุปกรณ์สอบเทียบ : Sound Calibrator, CESVA CB004 S/N 49074

10-11/02/2569					
Time	L _{eq} 1 hour	L _{max}	L ₁₀	L ₉₀	Standard*
09:00-10:00 น.	43.8	69.0	39.2	35.9	
10:00-11:00 น.	40.5	63.6	41.0	36.2	
11:00-12:00 น.	42.2	74.0	41.8	36.3	
12:00-13:00 น.	56.8	79.1	53.5	51.8	
13:00-14:00 น.	42.0	68.6	43.1	36.6	
14:00-15:00 น.	49.8	80.3	43.6	36.9	
15:00-16:00 น.	56.7	83.3	48.7	37.0	
16:00-17:00 น.	48.6	73.9	44.2	36.8	
17:00-18:00 น.	45.2	67.9	44.9	37.6	
18:00-19:00 น.	54.1	76.4	52.9	46.8	
19:00-20:00 น.	45.3	67.2	38.7	36.9	
20:00-21:00 น.	39.4	50.8	39.7	37.1	
21:00-22:00 น.	39.3	61.2	40.1	36.8	
22:00-23:00 น.	38.6	54.4	39.1	36.4	
23:00-24:00 น.	38.6	50.9	39.6	36.7	
00:00-01:00 น.	38.1	59.2	39.1	36.4	
01:00-02:00 น.	38.8	54.8	39.3	36.0	
02:00-03:00 น.	37.3	51.7	38.5	35.9	
03:00-04:00 น.	37.4	54.5	38.4	35.9	
04:00-05:00 น.	38.2	52.3	38.9	36.1	
05:00-06:00 น.	38.5	55.5	39.7	36.6	
06:00-07:00 น.	47.9	76.9	41.6	37.4	
07:00-08:00 น.	48.1	71.8	45.6	38.8	
08:00-09:00 น.	48.8	76.3	45.6	37.2	
L _{eq} 24 hr		48.7			70 dB (A)*
L ₁₀		50.7			-
L _{max}		83.3			115 dB (A)*
L ₉₀		51.8			-

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



ผู้ตรวจวัด : ผู้จัดทำ : ผู้รับรองผล :
(นายคุณสรณ์ พงษ์แสงจันทร์) (นางสาวกัญญารัตน์ กาญจนพันธ์ุ) (นางสาวพิศมร เหลืองทองอยู่)

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานลำปาง
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านสนามบิน (บ้านหนองหนู)
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0553390E 2021126N วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 - 13 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2569
วันที่วิเคราะห์ : 14 - 25 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2569 วันที่รายงานผล : 25 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2569
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2602006
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO TYPE 6236 S/N 212024 เลขที่รายงาน : RPS2602006
อุปกรณ์สอบเทียบ : Sound Calibrator, CESVA CB004 S/N 49074

11-12/02/2569					
Time	L _{eq} 1 hour	L _{max}	L ₁₀	L ₉₀	Standard*
09:00-10:00 น.	47.7	79.7	40.1	36.1	
10:00-11:00 น.	46.7	70.7	42.8	36.7	
11:00-12:00 น.	42.0	63.5	41.7	36.6	
12:00-13:00 น.	46.8	75.3	42.1	36.5	
13:00-14:00 น.	54.4	77.2	51.4	49.0	
14:00-15:00 น.	48.7	72.2	42.6	36.2	
15:00-16:00 น.	46.0	76.3	43.4	36.6	
16:00-17:00 น.	46.7	65.7	45.6	36.4	
17:00-18:00 น.	45.3	68.9	44.4	37.1	
18:00-19:00 น.	55.5	76.5	54.4	50.3	
19:00-20:00 น.	45.1	67.1	39.3	37.0	
20:00-21:00 น.	41.7	61.3	42.3	38.2	
21:00-22:00 น.	43.0	51.9	44.5	40.3	
22:00-23:00 น.	38.5	54.5	39.2	36.9	
23:00-24:00 น.	38.7	55.4	39.2	36.7	
00:00-01:00 น.	38.9	67.8	39.9	36.4	
01:00-02:00 น.	37.7	62.5	38.3	36.0	
02:00-03:00 น.	41.6	67.9	39.9	36.3	
03:00-04:00 น.	37.0	49.8	37.8	35.6	
04:00-05:00 น.	37.6	54.6	38.5	35.8	
05:00-06:00 น.	38.0	48.9	39.1	36.6	
06:00-07:00 น.	48.3	71.9	43.7	37.8	
07:00-08:00 น.	44.4	72.0	45.6	39.5	
08:00-09:00 น.	44.4	68.5	45.4	37.0	
L _{eq} 24 hr		47.1			70 dB (A)*
L _{dn}		50.0			-
L _{max}		79.7			115 dB (A)*
L ₉₀		50.3			-

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



ผู้ตรวจวัด : สุรสิทธิ์... ผู้จัดทำ : กิ่งกมลรัตน์... ผู้รับรองผล : ปิยะพร...
(นายคุณสุรสิทธิ์ พงษ์แสงจันทร์) (นางสาวกัญญารัตน์ กาญจนพันธ์ุ) (นางสาวพิศมร เหลืองทองดี)

* ห้ามมิให้แก้ไข ทำซ้ำ หรือคัดลอกบางส่วนของการสำรวจนี้ โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร *

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานลำปาง
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านสนามบิน (บ้านหนองหนู)
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0553390E 2021126N วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 - 13 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2569
วันที่วิเคราะห์ : 14 - 25 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2569 วันที่รายงานผล : 25 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2569
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2602006
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO TYPE 6236 S/N 212024 เลขที่รายงาน : RPS2602006
อุปกรณ์สอบเทียบ : Sound Calibrator, CESVA CB004 S/N 49074

12-13/02/2569					
Time	L _{eq} 1 hour	L _{max}	L ₁₀	L ₉₀	Standard*
09:00-10:00 น.	52.3	77.0	47.1	36.7	
10:00-11:00 น.	44.1	65.7	40.5	36.2	
11:00-12:00 น.	44.5	71.2	42.9	36.6	
12:00-13:00 น.	56.1	77.9	53.8	50.6	
13:00-14:00 น.	43.4	70.7	42.8	36.8	
14:00-15:00 น.	54.7	81.2	42.9	36.9	
15:00-16:00 น.	45.8	70.4	43.8	36.9	
16:00-17:00 น.	54.9	78.2	50.3	37.3	
17:00-18:00 น.	47.3	75.0	45.7	38.6	
18:00-19:00 น.	54.9	75.9	54.5	45.4	
19:00-20:00 น.	48.6	67.0	44.0	38.2	
20:00-21:00 น.	42.2	61.6	42.0	37.3	
21:00-22:00 น.	43.8	51.4	45.2	41.9	
22:00-23:00 น.	41.2	64.0	41.1	39.2	
23:00-24:00 น.	40.6	54.8	41.4	39.3	
00:00-01:00 น.	40.9	59.7	41.4	38.6	
01:00-02:00 น.	41.0	52.5	42.2	38.6	
02:00-03:00 น.	40.0	52.7	40.9	38.4	
03:00-04:00 น.	40.3	57.9	41.7	37.4	
04:00-05:00 น.	40.0	55.6	41.1	37.8	
05:00-06:00 น.	39.2	51.3	40.0	37.3	
06:00-07:00 น.	47.0	72.7	43.8	38.2	
07:00-08:00 น.	45.9	72.7	45.2	39.1	
08:00-09:00 น.	40.1	60.8	41.9	37.1	
L _{eq} 24 hr		49.1			70 dB (A)*
L _{dn}		51.3			-
L _{max}		81.2			115 dB (A)*
L ₉₀		50.6			-

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



ผู้ตรวจวัด : สุรสิทธิ์... ผู้จัดทำ : กิ่งกมลรัตน์... ผู้รับรองผล : ปิยะพร...
(นายคุณสุรสิทธิ์ พงษ์แสงจันทร์) (นางสาวกัญญารัตน์ กาญจนพันธ์ุ) (นางสาวพิศมร เหลืองทองดี)

* ห้ามมิให้แก้ไข ทำซ้ำ หรือคัดลอกบางส่วนของการสำรวจนี้ โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร *

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ท่ออากาศยานลำปาง
สถานที่เก็บตัวอย่าง : การเคหะชุมชนลำปาง
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0553152E 2019921N วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 - 13 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2569
วันที่วิเคราะห์ : 14 - 25 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2569 วันที่รายงานผล : 25 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2569
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2602007
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO TYPE 6236 S/N 222256 เลขที่รายงาน : RPS2602007
อุปกรณ์สอบเทียบ : Sound Calibrator, CESVA CB004 S/N 49074

10-11/02/2569					
Time	L _{eq} 1 hour	L _{max}	L ₁₀	L ₉₀	Standard*
10:00-11:00 น.	50.3	78.5	49.4	36.6	
11:00-12:00 น.	47.5	68.7	48.3	36.5	
12:00-13:00 น.	45.9	72.5	43.0	33.6	
13:00-14:00 น.	43.7	67.9	45.8	36.0	
14:00-15:00 น.	45.4	69.2	45.8	35.9	
15:00-16:00 น.	45.0	62.0	47.1	36.6	
16:00-17:00 น.	47.8	74.6	50.5	38.4	
17:00-18:00 น.	53.8	86.7	49.4	37.7	
18:00-19:00 น.	63.5	84.5	65.3	51.5	
19:00-20:00 น.	46.1	71.9	48.1	40.1	
20:00-21:00 น.	56.3	80.0	46.6	40.8	
21:00-22:00 น.	42.6	69.0	43.5	39.8	
22:00-23:00 น.	42.1	63.8	42.8	39.4	
23:00-24:00 น.	41.9	63.0	42.2	40.3	
00:00-01:00 น.	38.3	53.4	39.3	34.5	
01:00-02:00 น.	41.1	65.9	38.4	33.7	
02:00-03:00 น.	38.0	49.8	37.8	35.7	
03:00-04:00 น.	36.2	48.1	36.8	35.3	
04:00-05:00 น.	38.3	62.6	36.0	33.5	
05:00-06:00 น.	36.2	65.5	36.6	33.2	
06:00-07:00 น.	43.9	71.5	42.3	34.5	
07:00-08:00 น.	49.4	67.6	52.0	42.1	
08:00-09:00 น.	56.6	82.5	50.2	37.4	
09:00-10:00 น.	46.0	71.6	47.7	35.0	
L _{eq} 24 hr		52.2			70 dB (A)*
L _{dn}		53.1			-
L _{max}		86.7			115 dB (A)*
L ₉₀		51.5			-

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



ผู้ตรวจวัด : อุตสิทธิ์ (นายอนุสรณ์ พงษ์แสงจันทร์) ผู้จัดทำ : ก้องเกียรติ (นางสาวกัญญารัตน์ ภาณุจันทน์) ผู้รับรองผล : วิษณุ (นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ)

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ท่ออากาศยานลำปาง
สถานที่เก็บตัวอย่าง : การเคหะชุมชนลำปาง
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0553152E 2019921N วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 - 13 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2569
วันที่วิเคราะห์ : 14 - 25 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2569 วันที่รายงานผล : 25 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2569
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2602007
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO TYPE 6236 S/N 222256 เลขที่รายงาน : RPS2602007
อุปกรณ์สอบเทียบ : Sound Calibrator, CESVA CB004 S/N 49074

11-12/02/2569					
Time	L _{eq} 1 hour	L _{max}	L ₁₀	L ₉₀	Standard*
10:00-11:00 น.	47.3	69.2	46.8	35.4	
11:00-12:00 น.	45.1	64.7	46.2	34.5	
12:00-13:00 น.	44.1	61.7	46.0	34.5	
13:00-14:00 น.	47.6	71.9	44.7	35.3	
14:00-15:00 น.	45.1	72.7	43.8	35.9	
15:00-16:00 น.	45.0	70.4	45.6	36.6	
16:00-17:00 น.	49.6	78.0	52.7	39.6	
17:00-18:00 น.	53.6	80.2	55.1	43.2	
18:00-19:00 น.	61.1	88.9	61.9	42.8	
19:00-20:00 น.	45.4	65.0	47.1	38.0	
20:00-21:00 น.	43.0	63.0	43.1	39.5	
21:00-22:00 น.	41.7	64.0	40.9	37.1	
22:00-23:00 น.	55.6	80.6	40.4	37.2	
23:00-24:00 น.	39.9	62.9	38.7	36.9	
00:00-01:00 น.	38.3	61.3	37.9	34.3	
01:00-02:00 น.	39.3	68.3	34.9	32.5	
02:00-03:00 น.	37.5	61.6	35.7	32.8	
03:00-04:00 น.	37.0	59.2	36.5	34.4	
04:00-05:00 น.	35.0	55.5	35.9	33.5	
05:00-06:00 น.	52.9	76.9	39.2	31.5	
06:00-07:00 น.	46.5	70.4	41.6	33.9	
07:00-08:00 น.	50.2	74.7	52.4	42.2	
08:00-09:00 น.	56.7	82.6	50.4	38.2	
09:00-10:00 น.	53.5	82.4	54.3	39.7	
L _{eq} 24 hr		51.4			70 dB (A)*
L _{dn}		55.8			-
L _{max}		88.9			115 dB (A)*
L ₉₀		43.2			-

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



ผู้ตรวจวัด : อุตสิทธิ์ (นายอนุสรณ์ พงษ์แสงจันทร์) ผู้จัดทำ : ก้องเกียรติ (นางสาวกัญญารัตน์ ภาณุจันทน์) ผู้รับรองผล : วิษณุ (นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ)

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานลำปาง
สถานที่เก็บตัวอย่าง : การเคหะชุมชนลำปาง
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0553152E 2019921N วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 - 13 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2569
วันที่วิเคราะห์ : 14 - 25 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2569 วันที่รายงานผล : 25 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2569
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2602007
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO TYPE 6236 S/N 222256 เลขที่รายงาน : RPS2602007
อุปกรณ์สอบเทียบ : Sound Calibrator, CESVA CB004 S/N 49074

12-13/02/2569					
Time	L _{eq} 1 hour	L _{max}	L ₁₀	L ₉₀	Standard*
10:00-11:00 น.	54.7	90.1	51.3	36.9	
11:00-12:00 น.	46.1	71.7	46.4	34.9	
12:00-13:00 น.	48.1	73.9	46.2	35.1	
13:00-14:00 น.	45.2	69.7	46.1	35.5	
14:00-15:00 น.	55.9	75.2	46.4	35.6	
15:00-16:00 น.	46.1	73.2	46.9	35.5	
16:00-17:00 น.	47.4	71.9	48.2	39.3	
17:00-18:00 น.	53.7	78.9	54.2	40.4	
18:00-19:00 น.	55.5	82.9	53.1	40.1	
19:00-20:00 น.	43.9	65.5	45.5	37.2	
20:00-21:00 น.	43.5	72.7	43.7	38.1	
21:00-22:00 น.	46.3	80.5	44.2	37.9	
22:00-23:00 น.	42.0	80.0	39.0	36.9	
23:00-24:00 น.	41.6	70.7	38.4	36.4	
00:00-01:00 น.	38.7	70.2	38.3	35.1	
01:00-02:00 น.	48.3	79.1	40.8	37.2	
02:00-03:00 น.	39.9	66.1	37.8	34.8	
03:00-04:00 น.	40.2	76.0	39.6	36.3	
04:00-05:00 น.	37.8	62.8	35.9	33.0	
05:00-06:00 น.	39.2	66.8	38.2	32.9	
06:00-07:00 น.	43.2	63.8	43.2	35.6	
07:00-08:00 น.	49.1	67.2	51.2	41.2	
08:00-09:00 น.	50.3	80.2	48.3	38.5	
09:00-10:00 น.	54.1	79.6	51.2	37.6	
L _{eq} 24 hr		49.6			70 dB (A)*
L _{dn}		51.8			-
L _{max}		90.1			115 dB (A)*
L ₉₀		41.2			-

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



ผู้ตรวจวัด : ผู้จัดทำ : ผู้รับรองผล :
(นายคุณสรณ์ พงษ์แสงจันทร์) (นางสาวกัญญารัตน์ ภาณุจันทน์) (นางสาวพิศมร เหลืองชูวงศ์)

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานลำปาง
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านกอกชุมเหนือ (วัดศรีดอนไชยกอกชุม)
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0553089E 2019319N วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 - 13 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2569
วันที่วิเคราะห์ : 14 - 25 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2569 วันที่รายงานผล : 25 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2569
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2602008
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO TYPE 6236 S/N 222254 เลขที่รายงาน : RPS2602008
อุปกรณ์สอบเทียบ : Sound Calibrator, CESVA CB004 S/N 49074

10-11/02/2569					
Time	L _{eq} 1 hour	L _{max}	L ₁₀	L ₉₀	Standard*
10:00-11:00 น.	42.8	69.0	44.7	30.1	
11:00-12:00 น.	36.4	58.2	38.7	27.9	
12:00-13:00 น.	48.9	79.5	38.6	28.1	
13:00-14:00 น.	38.2	70.3	38.7	27.6	
14:00-15:00 น.	48.8	84.7	43.1	30.5	
15:00-16:00 น.	44.2	70.9	46.6	30.7	
16:00-17:00 น.	43.9	69.1	46.4	32.1	
17:00-18:00 น.	47.1	81.4	46.6	34.5	
18:00-19:00 น.	48.1	76.9	46.2	36.2	
19:00-20:00 น.	36.9	53.5	37.6	35.0	
20:00-21:00 น.	41.9	73.4	37.6	35.7	
21:00-22:00 น.	36.4	52.3	37.2	34.5	
22:00-23:00 น.	51.5	82.8	37.8	34.4	
23:00-24:00 น.	35.3	52.2	37.2	33.1	
00:00-01:00 น.	36.2	50.0	37.7	33.6	
01:00-02:00 น.	35.6	49.2	37.3	33.4	
02:00-03:00 น.	35.7	48.0	36.5	33.4	
03:00-04:00 น.	34.9	53.9	35.5	33.2	
04:00-05:00 น.	35.0	55.3	36.1	32.8	
05:00-06:00 น.	36.2	57.1	38.4	31.7	
06:00-07:00 น.	48.8	71.5	50.4	41.0	
07:00-08:00 น.	49.8	70.0	52.3	42.2	
08:00-09:00 น.	52.0	80.0	51.7	37.9	
09:00-10:00 น.	45.3	74.7	47.3	34.4	
L _{eq} 24 hr		45.8			70 dB (A)*
L _{dn}		51.1			-
L _{max}		84.7			115 dB (A)*
L ₉₀		42.2			-

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



ผู้ตรวจวัด : ผู้จัดทำ : ผู้รับรองผล :
(นายคุณสรณ์ พงษ์แสงจันทร์) (นางสาวกัญญารัตน์ ภาณุจันทน์) (นางสาวพิศมร เหลืองชูวงศ์)

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานลำปาง
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านกอกชุมเหนือ (วัดศรีดอนไชยกอกชุม)
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0553089E 2019319N วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 - 13 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2569
วันที่วิเคราะห์ : 14 - 25 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2569 วันที่รายงานผล : 25 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2569
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2602008
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO TYPE 6236 S/N 222254 เลขที่รายงาน : RPS2602008
อุปกรณ์สอบเทียบ : Sound Calibrator, CESVA CB004 S/N 49074

11-12/02/2569					
Time	L _{eq} 1 hour	L ₁₀	L ₅₀	Standard*	
10:00-11:00 น.	49.0	45.5	33.2		
11:00-12:00 น.	39.6	41.0	28.8		
12:00-13:00 น.	37.6	40.9	29.0		
13:00-14:00 น.	50.2	38.8	28.4		
14:00-15:00 น.	40.0	41.1	29.8		
15:00-16:00 น.	42.5	44.9	31.3		
16:00-17:00 น.	42.9	43.9	30.9		
17:00-18:00 น.	45.7	46.0	33.3		
18:00-19:00 น.	51.0	46.7	35.1		
19:00-20:00 น.	37.5	38.1	34.5		
20:00-21:00 น.	38.7	39.1	36.6		
21:00-22:00 น.	36.9	37.6	35.5		
22:00-23:00 น.	40.9	41.2	34.8		
23:00-24:00 น.	39.7	39.5	33.6		
00:00-01:00 น.	33.6	33.1	31.3		
01:00-02:00 น.	33.2	33.7	31.6		
02:00-03:00 น.	35.3	35.6	34.1		
03:00-04:00 น.	36.3	36.8	35.2		
04:00-05:00 น.	33.2	34.1	31.9		
05:00-06:00 น.	34.3	37.6	30.6		
06:00-07:00 น.	49.8	53.0	37.1		
07:00-08:00 น.	49.9	51.7	41.0		
08:00-09:00 น.	45.5	47.4	35.9		
09:00-10:00 น.	47.9	48.2	35.9		
L _{eq} 24 hr		45.0		70 dB (A)*	
L ₁₀		49.1		-	
L _{max}		81.1		115 dB (A)*	
L ₉₀		41.0		-	

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



ผู้ตรวจวัด : อนันต์รัตน์ (นายอนุสรณ์ พงษ์แสงจันทร์) ผู้จัดทำ : ก้องเกียรติ (นางสาวกัญญารัตน์ กาญจนพันธ์ุ) ผู้รับรองผล : วัชรพงศ์ (นางสาวพิศมร เหลืองพินิจ)

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานลำปาง
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านกอกชุมเหนือ (วัดศรีดอนไชยกอกชุม)
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0553089E 2019319N วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 - 13 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2569
วันที่วิเคราะห์ : 14 - 25 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2569 วันที่รายงานผล : 25 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2569
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2602008
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO TYPE 6236 S/N 222254 เลขที่รายงาน : RPS2602008
อุปกรณ์สอบเทียบ : Sound Calibrator, CESVA CB004 S/N 49074

12-13/02/2569					
Time	L _{eq} 1 hour	L ₁₀	L ₅₀	Standard*	
10:00-11:00 น.	44.9	46.1	32.1		
11:00-12:00 น.	40.7	43.0	30.2		
12:00-13:00 น.	49.9	42.4	27.6		
13:00-14:00 น.	38.0	40.3	28.8		
14:00-15:00 น.	48.7	44.8	30.2		
15:00-16:00 น.	41.3	43.4	29.1		
16:00-17:00 น.	39.6	42.3	29.9		
17:00-18:00 น.	43.5	47.2	33.1		
18:00-19:00 น.	50.6	46.4	34.6		
19:00-20:00 น.	37.5	39.1	34.7		
20:00-21:00 น.	39.1	39.6	37.3		
21:00-22:00 น.	45.2	38.7	36.0		
22:00-23:00 น.	36.3	37.1	34.8		
23:00-24:00 น.	38.3	36.6	34.1		
00:00-01:00 น.	34.0	35.3	32.0		
01:00-02:00 น.	34.6	35.7	32.9		
02:00-03:00 น.	33.1	33.6	32.1		
03:00-04:00 น.	33.5	34.0	32.3		
04:00-05:00 น.	33.2	34.0	31.9		
05:00-06:00 น.	39.2	37.1	31.6		
06:00-07:00 น.	50.0	52.0	40.5		
07:00-08:00 น.	50.1	49.6	39.1		
08:00-09:00 น.	49.8	49.7	37.8		
09:00-10:00 น.	46.2	47.5	36.3		
L _{eq} 24 hr		45.2		70 dB (A)*	
L ₁₀		49.2		-	
L _{max}		84.1		115 dB (A)*	
L ₉₀		40.5		-	

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



ผู้ตรวจวัด : อนันต์รัตน์ (นายอนุสรณ์ พงษ์แสงจันทร์) ผู้จัดทำ : ก้องเกียรติ (นางสาวกัญญารัตน์ กาญจนพันธ์ุ) ผู้รับรองผล : วัชรพงศ์ (นางสาวพิศมร เหลืองพินิจ)

ภาคผนวก ง

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้

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

Address : ท่าอากาศยานลำปาง 175 ถนนสนามบิน 1 ตำบลพระบาท อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง 52000

Customer Name : กรมท่าอากาศยาน กระทรวงคมนาคม

Address : 71 ซอยงามดูพลี แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

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

Sample Site : ท่าอากาศยานลำปาง **Sampling Date** : 10/02/69 **Report No.** : RP6902087

Sample Type : น้ำประปา **Sampling Time** : 12.23 น. **Analysis No.** : W6902135

Sampling Method : Grab **Received Date** : 11/02/69 **Request No.** : Req.89/69

Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บฯ **Analytical Date** : 11-25/02/69 **Analyst By** : ภาณุมาศ ชัยปลั่ง

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD ¹	St.7/W6902135
Temperature ²	°C	Field Analysis	-	27.0
pH ²	-	Field Analysis	6.5-8.5	7.83
Turbidity	NTU	SM 2023 (2130 B)	≤5	1.38
Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	SM 2023 (2340 C)	≤300	98.8
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2023 (2540 C)	≤1,000	137
Chloride	mg/L	SM 2023 (4500-Cl ⁻ B)	≤250	8.22
Sulfate	mg/L	SM 2023 (4500-SO ₄ ²⁻ E)	≤250	12.3
Nitrate	mg/L as NO ₃ ⁻	SM 2023 (4500-NO ₃ ⁻ E)	≤50	0.315
Iron	mg/L	SM 2023 (3030 F and 3120 B)	≤0.3	ND
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
<i>Escherichia coli</i>	MPN/100mL	SM 2023 (9221 G, C)	ไม่พบ	Negative
Sample Condition		Observation		ใส่ ตะกอนเหลือ

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)

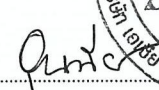
: ² ตรวจวัดภาคสนาม

: St.7 = ภายในอาคารที่พักผู้โดยสาร

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

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


(Miss Sasitorn Limprasat)
Technical Manager
26/02/69


(Miss Usanee Lertapiradee)
Laboratory Manager
26/02/69

ภาคผนวก จ

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย



บริษัท เอเชีย แล็บ คอนซัลแตนท์ จำกัด
184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไม้ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
โทรศัพท์ : 0-2805-6660-2 โทรสาร : 0-2805-6660 ต่อ 17
E-mail : asiablabconsult@gmail.com



TESTING
No.0200

Project Name

: โครงการงานจ้างที่ปรึกษาติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติงานมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมท่าอากาศยานพิษณุโลก

Address

: ท่าอากาศยานลำปาง 175 ถนนสนามบิน 1 ตำบลพระบาท อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง 52000

Customer Name

: กรมท่าอากาศยาน กระทรวงคมนาคม

Address

: 71 ซอยงามดูพลี แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

Tel/E-mail

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

Sample Site

: ท่าอากาศยานลำปาง

Sample Type

: น้ำเสีย

Sampling Method

: Grab

Sampling By

: บจก.เอเชีย แล็บฯ

Report No. : RP6902084

Analysis No. : W6902129-W6902130

Request No. : Req.89/69

Analyst By : จุฬาลักษณ์ ห่องมี

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD ¹	St-1/W6902129 11.48 น. #	St-2/W6902130 11.46 น. #
Temperature ²	°C	Field Analysis	-	27.1	27.8
pH ²	-	Field Analysis	5.5-9.0	7.95	8.06
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	≤40	63.2	37.9
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	≤50	26*	60*
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2023 (2540 C)	≤1,300	480*	457*
Settleable Solids	mL/L	SM 2023 (2540 F)	-	-	<0.20
Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 B)	≤20	9.10	8.40
TKN	mg/L	SM 2023 (4500-N _{org} C)	≤40	190	182
Sulfide	mg/L	SM 2023 (4500-S ² C, F)	≤1.0	<1.00	<1.00
Total Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2023 (9221 B, C)	-	3.9×10 ³	3.8×10 ³
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2023 (9221 E, C)	-	3.9×10 ³	3.8×10 ³
Sample Condition		Observation		เหลืองปน ตะกอนเหลือง	เหลืองปน ตะกอนเหลือง

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 กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิด พ.ศ. 2567 (ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567)

: ² ตรวจวัดภาคสนาม

: St-1 = ก่อนชำระบบบำบัดน้ำเสียอาคารที่พักผู้โดยสารเจ้า

: St-2 = หลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคารที่พักผู้โดยสารเจ้า



(Miss Sasitorn Limprasat)
Technical Manager

26/02/69

LAB-FM-QP-13-1

Edit 0.03.01.69

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอเชีย แล็บ คอนซัลแตนท์ จำกัด
184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไม้ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
โทรศัพท์ : 0-2805-6660-2 โทรสาร : 0-2805-6660 ต่อ 17
E-mail : asiablabconsult@gmail.com



TESTING
No.0200

Project Name

: โครงการงานจ้างที่ปรึกษาติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติงานมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมท่าอากาศยานพิษณุโลก

Address

: ท่าอากาศยานลำปาง 175 ถนนสนามบิน 1 ตำบลพระบาท อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง 52000

Customer Name

: กรมท่าอากาศยาน กระทรวงคมนาคม

Address

: 71 ซอยงามดูพลี แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

Tel/E-mail

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

Sample Site

: ท่าอากาศยานลำปาง

Sample Type

: น้ำเสีย

Sampling Method

: Grab

Sampling By

: บจก.เอเชีย แล็บฯ

Report No. : RP6902085

Analysis No. : W6902131-W6902132

Request No. : Req.89/69

Analyst By : จุฬาลักษณ์ ห่องมี

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD ¹	St-3/W6902131 11.57 น. #	St-4/W6902132 11.54 น. #
Temperature ²	°C	Field Analysis	-	27.9	29.3
pH ²	-	Field Analysis	5.5-9.0	7.41	7.55
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	≤40	365	103
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	≤50	1,940*	259*
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2023 (2540 C)	≤1,300	470*	385*
Settleable Solids	mL/L	SM 2023 (2540 F)	-	-	0.80
Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 B)	≤20	13.7	9.39
TKN	mg/L	SM 2023 (4500-N _{org} C)	≤40	279	109
Sulfide	mg/L	SM 2023 (4500-S ² C, F)	≤1.0	3.14	1.00
Total Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2023 (9221 B, C)	-	1.7×10 ⁵	2.8×10 ⁴
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2023 (9221 E, C)	-	3.2×10 ⁴	2.8×10 ⁴
Sample Condition		Observation		น้ำตาลปน ตะกอนน้ำตาล	เหลืองปน 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 กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิด พ.ศ. 2567 (ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567)

: ² ตรวจวัดภาคสนาม

: St-3 = ก่อนชำระบบบำบัดน้ำเสียอาคารที่พักผู้โดยสารขาออก

: St-4 = หลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคารที่พักผู้โดยสารขาออก



(Miss Usanee Lertapiradee)
Laboratory Manager

26/02/69

LAB-FM-QP-13-1

Edit 0.03.01.69

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอเชีย แล็บ คอนซัลแตนท์ จำกัด
184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไม้ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
โทรศัพท์ : 0-2805-6660-2 โทรสาร : 0-2805-6660 ต่อ 17
E-mail : asiablabconsult@gmail.com



TESTING
No.0200

Project Name

: โครงการงานจ้างที่ปรึกษาติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติงานมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมท่าอากาศยานพิษณุโลก

Address

: ท่าอากาศยานลำปาง 175 ถนนสนามบิน 1 ตำบลพระบาท อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง 52000

Customer Name

: กรมท่าอากาศยาน กระทรวงคมนาคม

Address

: 71 ซอยงามดูพลี แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

Tel/E-mail

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

Sample Site

: ท่าอากาศยานลำปาง

Sample Type

: น้ำเสีย

Sampling Method

: Grab

Sampling By

: บจก.เอเชีย แล็บฯ

Report No. : RP6902086

Analysis No. : W6902133-W6902134

Request No. : Req.89/69

Analyst By : จุฬาลักษณ์ ห่อมี

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD ¹	SL-5/W6902133 11.30 น. #	SL-6/W6902134 11.23 น. #
Temperature ²	°C	Field Analysis	-	29.8	29.6
pH ²	-	Field Analysis	5.5-9.0	8.27	8.33
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	≤40	1.11	0.91
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	≤50	<LOQ*	ND*
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2023 (2540 C)	≤1,300	122*	128*
Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 B)	≤20	3.40	3.70
TKN	mg/L	SM 2023 (4500-N _{org} C)	≤400	<4.00	<4.00
Sulfide	mg/L	SM 2023 (4500-S ² C, F)	≤1.0	<1.00	<1.00
Total Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2023 (9221 B, C)	-	4.0×10 ²	4.7×10 ²
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2023 (9221 E, C)	-	1.4×10 ²	1.3×10 ²
Sample Condition		Observation			
		ตะกอนน้ำท่า	เหลือใส	ตะกอนน้ำท่า	เหลือใส

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

: * รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

: ¹ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากอาคารประเภท ค. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากอาคารประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567)

: ² ตรวจวัดภาคสนาม

: SL-5 = ก่อนระบายลงรางระบายน้ำ จุดที่ 1

: SL-6 = ก่อนระบายลงรางระบายน้ำ จุดที่ 2

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

: ND = Non detectable (Total Suspended Solids <1 mg/L)



.....
(Miss Sasitorn Limprasat)
Technical Manager

26/02/69

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอเชีย แล็บ คอนซัลแตนท์ จำกัด
184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไม้ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
โทรศัพท์ : 0-2805-6660-2 โทรสาร : 0-2805-6660 ต่อ 17
E-mail : asiablabconsult@gmail.com



TESTING
No.0200

Project Name

: โครงการงานจ้างที่ปรึกษาติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติงานมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมท่าอากาศยานพิษณุโลก

Address

: ท่าอากาศยานลำปาง 175 ถนนสนามบิน 1 ตำบลพระบาท อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง 52000

Customer Name

: กรมท่าอากาศยาน กระทรวงคมนาคม

Address

: 71 ซอยงามดูพลี แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

Tel/E-mail

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

Sample Site

: ท่าอากาศยานลำปาง

Sample Type

: น้ำเสีย

Sampling Method

: Grab

Sampling By

: บจก.เอเชีย แล็บฯ

Report No. : RP6904113

Analysis No. : W6904181-W6904182

Request No. : Req.220/69

Analyst By : จุฬาลักษณ์ ห่อมี

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD ¹	St.1/W6904181 13.44 น. #	St.2/W6904182 13.42 น. #
Temperature ²	°C	Field Analysis	-	31.2	31.4
pH ²	-	Field Analysis	5.5-9.0	7.41	7.52
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	≤40	127	95.0
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	≤50	37*	32*
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2023 (2540 C)	≤1,300	510*	487*
Settleable Solids	mL/L	SM 2023 (2540 F)	-	-	<0.20
Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 B)	≤20	29.1	6.10
TKN	mg/L	SM 2023 (4500-N _{org} C)	≤40	196	194
Sulfide	mg/L	SM 2023 (4500-S ² C, F)	≤1.0	<1.00	<1.00
Total Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2023 (9221 B, C)	-	2.6×10 ⁴	4.4×10 ³
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2023 (9221 E, C)	-	1.6×10 ⁴	4.4×10 ³
Sample Condition		Observation			
		ตะกอนเหลือง	เหลือขุ่น	เหลือขุ่น	ตะกอนเหลือง

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

: * รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

: ¹ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากอาคารประเภท ค. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากอาคารประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567)

: ² ตรวจวัดภาคสนาม

: SL-1 = ก่อนชำระระบบบำบัดน้ำเสียอาคารที่พักผู้โดยสารขาเข้า

: SL-2 = หลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคารที่พักผู้โดยสารขาเข้า



.....
(Miss Sasitorn Limprasat)
Technical Manager

27/04/69

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

Project Name : โครงการงานจ้างที่ปรึกษาติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติงานตามมาตรการที่กำหนดไม่รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมทำอาภาคารยามพิณสุไล

Address : บ้านมศรี มหร์ แม่ฮ่องสอน ตำบลปางแม่ฮ่องสอน และแม่สะเรียง (ภาคเหนือ) ประจำปีงบประมาณ 2569

Address : ทำอาภาคารยามลำปาง 175 ถนนสมนบิน 1 ตำบลพระบาท อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง 52000

Customer Name : กรมท่าอากาศยาน กระทรวงคมนาคม

Address : 71 ซอยงามดูพลี แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

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

Sample Site : ทำอาภาคารยามลำปาง

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling Method : Grab

Sampling By : บก.เอเชีย แล็บฯ

Report No. : RP6904114

Analysis No. : W6904183-W6904184

Request No. : Req.220/69

Analyst By : จุฬาลักษณ์ ผ่องแผ้ว

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD	SL3/W6904183 13.50 น. #	SL4/W6904184 13.37 น. #
Temperature ²	°C	Field Analysis	-	31.2	31.4
pH ²	-	Field Analysis	5.5-9.0	7.48	7.58
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	≤40	142	132
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	≤50	335*	186*
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2023 (2540 C)	≤1,300	377*	357*
Settleable Solids	mL/L	SM 2023 (2540 F)	-	-	<0.20
Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 B)	≤20	8.16	5.45
TKN	mg/L	SM 2023 (4500-N _{org} C)	≤40	94.4	87.7
Sulfide	mg/L	SM 2023 (4500-S ₂ C, F)	≤1.0	1.14	1.07
Total Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2023 (9221 B, C)	-	3.5×10 ⁴	3.5×10 ⁴
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2023 (9221 E, C)	-	3.5×10 ⁴	3.5×10 ⁴
Sample Condition		Observation		น้ำตาสุ่น ตะกอนน้ำตาล	เหลือสุ่น ตะกอนน้ำตาล

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

: * รายการทดสอบที่ได้รับรับรอง ISO/IEC 17025

: ' มาตรฐานควบคุมการเบี่ยงเบนค่าที่ต่ำกว่าค่าที่กำหนด ค. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการเบี่ยงเบนค่า
จากอาภาคารบางพระและบางนา พ.ศ. 2567 (ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567)

: ' ตรวจวัดภาคสนาม

: SL3 = ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียอาคารที่พักผู้โดยสารขาออก

: SL4 = หลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคารที่พักผู้โดยสารขาออก

ศาสตราจารย์
(Miss Sasitorn Limprasat)
Technical Manager
27/04/69

ศาสตราจารย์
(Miss Usanee Letapiradee)
Laboratory Manager
27/04/69