



บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
MINE ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.
2/115 โครงการเจอลาย ซีดี รัชสิดคลอง 1
ซอยรังสิต-นครนายก 34/1 ตำบลประจักษ์ปัตย์
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
โทรศัพท์ : 02-0642253, 02-0644754
โทรสาร : 02-0642253 ต่อ 102
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0135550001178 สำนักงานใหญ่



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท กรีน พลานีท คอนซัลแตนท์ จำกัด (โครงการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ท่าอากาศยานแพร่)
Address : 72 หมู่ 5 ถนนช่อแฮ ตำบลนาจักร อำเภอเมือง จังหวัดแพร่ Report No. : S640064
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co.,Ltd. Sampling Date : 25 September 2021
Station : น้ำผิวดินบริเวณลำเหมืองหัดก่อนผ่านทางวัง Sampling Method : Grab Sampling
(UTM 47Q 623370 E, 2005567 N.)

Data Provided by Laboratory

Sample Type : น้ำ Received Date : 27 September 2021
Sample Appearance : เหลืองใส มีตะกอน ไม่มีกลิ่น Analytical Date : 27 September-3 October 2021
Report Date : 3 October 2021

Parameter	Unit	Analytical Method ¹⁾	Result	Standard ²⁾
pH @ 25 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	8.00	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand*	mg/L	5 Day BOD Test (5210 B), Azide Modification (4500-O C)	<2 ³⁾	Not more than 2.0
Dissolved Oxygen*	mg/L	Azide Modification (4500-O C)	4.8	More than 4.0
Nitrate-Nitrogen*,**	mg/L	Cadmium Reduction (4500-NO ₃ ⁻ E)	<0.1	Not more than 5.0
Oil and Grease*	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	1	-
Total Coliform Bacteria*,**	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B)	22	Not more than 20,000

Note : ¹⁾ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. APHA, AWWA, WEF, 2017.

²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 (ประเภทที่ 3)

³⁾ Actual Biochemical Oxygen Demand = 1.0 mg/L

* รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025 ของห้องปฏิบัติการทดสอบ

** วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท เอ็ม.อี.ที. จำกัด

PARANEE

(Miss Paranee Lumboot)
Reviewed signatory



19

(Mr. Kittiphid Plongkaew)
Approved signatory

Reported results refer to submitted sample(s) only.

Do not copy partial of this analysis report without official approval.

MEC-FM-45 Rev.03 22-09-2563

1/5

ก-1



บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
MINE ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.

2/115 โครงการเจดีย์ ชีตังสิตคลอง 1
ซอยรังสิต-นครนายก 34/1 ตำบลประจักษ์ศิลปชัย
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
โทรศัพท์ : 02-0642253, 02-0644754
โทรสาร : 02-0642253 ต่อ 102
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0135550001178 สำนักงานใหญ่



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท กรีน พลานีท คอนซัลแตนท์ จำกัด (โครงการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทำอาภาศยานแพร่)
Address : 72 หมู่ 5 ถนนช่อแฮ ตำบลนาจักร อำเภอเมือง จังหวัดแพร่ Report No. : S640064
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co.,Ltd. Sampling Date : 25 September 2021
Station : น้ำผิวดินบริเวณลำเหมืองหัดหลังผ่านทางวิ่ง Sampling Method : Grab Sampling
(UTM 47Q 622928 E, 200578 N.)

Data Provided by Laboratory

Sample Type : น้ำ Received Date : 27 September 2021
Sample Appearance : เหลืองใส มีตะกอน ไม่มีกลิ่น Analytical Date : 27 September-3 October 2021
Report Date : 3 October 2021

Parameter	Unit	Analytical Method ¹⁾	Result	Standard ²⁾
pH @ 25 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.58	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand*	mg/L	5 Day BOD Test (5210 B), Azide Modification (4500-O C)	<2 ³⁾	Not more than 2.0
Dissolved Oxygen*	mg/L	Azide Modification (4500-O C)	4.6	More than 4.0
Nitrate-Nitrogen*,**	mg/L	Cadmium Reduction (4500-NO ₃ ⁻ E)	<0.1	Not more than 5.0
Oil and Grease*	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	4	-
Total Coliform Bacteria*,**	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B)	49	Not more than 20,000

Note : ¹⁾ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. APHA, AWWA, WEF, 2017.

²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 (ประเภทที่ 3)

³⁾ Actual Biochemical Oxygen Demand = 1.4 mg/L

* รายการทดสอบอยู่นอกขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025 ของห้องปฏิบัติการทดสอบ

** วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท เอ็ม.อี.ที. จำกัด

PARANEE

(Miss Paranee Lumboot)
Reviewed signatory



ke

(Mr. Kittiphid Plongkaew)
Approved signatory

Reported results refer to submitted sample(s) only.

Do not copy partial of this analysis report without official approval.

MEC-FM-45 Rev.03 22-09-2563



บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
MINE ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.

2/115 โครงการเจดีย์ ชีตังคีตคลอง 1
ซอยรังสิต-นครนายก 34/1 ตำบลประชาธิปัตย์
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
โทรศัพท์ : 02-0642253, 02-0644754
โทรสาร : 02-0642253 ต่อ 102
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0135550001178 สำนักงานใหญ่



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท กรีน พลาเน็ต คอนซัลแตนท์ จำกัด (โครงการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ท่าอากาศยานแพร่)
Address : 72 หมู่ 5 ถนนซ่อแฮ ตำบลนาจักร อำเภอเมือง จังหวัดแพร่ Report No. : S640064
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co.,Ltd. Sampling Date : 25 September 2021
Station : น้ำผิวดินบริเวณสาขาน้ำร่องควาก่อนผ่านทางวัง Sampling Method : Grab Sampling
(UTM 47Q 623164 E, 2004055 N.)

Data Provided by Laboratory

Sample Type : น้ำ
Sample Appearance : เหลืองใส มีตะกอนสีน้ำตาล ไม่มีกลิ่น
Received Date : 27 September 2021
Analytical Date : 27 September-3 October 2021
Report Date : 3 October 2021

Parameter	Unit	Analytical Method ¹⁾	Result	Standard ²⁾
pH @ 25 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.79	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand*	mg/L	5 Day BOD Test (5210 B), Azide Modification (4500-O C)	<2 ³⁾	Not more than 2.0
Dissolved Oxygen*	mg/L	Azide Modification (4500-O C)	5.2	More than 4.0
Nitrate-Nitrogen*,**	mg/L	Cadmium Reduction (4500-NO ₃ ⁻ E)	<0.1	Not more than 5.0
Oil and Grease*	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	1	-
Total Coliform Bacteria*,**	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B)	11	Not more than 20,000

Note : ¹⁾ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. APHA, AWWA, WEF, 2017.

²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 (ประเภทที่ 3)

³⁾ Actual Biochemical Oxygen Demand = 0.8 mg/L

* รายการทดสอบอยู่นอกขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025 ของห้องปฏิบัติการทดสอบ

** วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท เอ็ม.อี.ที. จำกัด

PARANEE

(Miss Paranee Lumboot)
Reviewed signatory



ka

(Mr. Kittiphid Plongkaew)
Approved signatory

Reported results refer to submitted sample(s) only.

Do not copy partial of this analysis report without official approval.

MEC-FM-45 Rev.03 22-09-2563

3/5



บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
MINE ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.
2/115 โครงการทองหล่อ ซีที รัฐคลอง 1
ซอยรังสิต-นครนายก 34/1 ตำบลประเวศบุรี
อำเภอรัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
โทรศัพท์ : 02-0642253, 02-0644754
โทรสาร : 02-0642253 ต่อ 102
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0135550001178 สำนักงานใหญ่



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท กรีน พลานีท คอนซัลแตนท์ จำกัด (โครงการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ท่าอากาศยานแพร่)
Address : 72 หมู่ 5 ถนนช่อแฮ ตำบลนาจักร อำเภอเมือง จังหวัดแพร่ Report No. : S640064
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co.,Ltd. Sampling Date : 25 September 2021
Station : น้ำผิวดินบริเวณสาขาน้ำร่องควาหลังทางวัง Sampling Method : Grab Sampling
(UTM 47Q 623031 E, 2004000 N.)

Data Provided by Laboratory

Sample Type : น้ำ Received Date : 27 September 2021
Sample Appearance : เหลืองใส มีตะกอนสีน้ำตาล ไม่มีกลิ่น Analytical Date : 27 September-3 October 2021
Report Date : 3 October 2021

Parameter	Unit	Analytical Method ¹⁾	Result	Standard ²⁾
pH @ 25 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.73	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand*	mg/L	5 Day BOD Test (5210 B), Azide Modification (4500-O C)	<2 ³⁾	Not more than 2.0
Dissolved Oxygen*	mg/L	Azide Modification (4500-O C)	4.4	More than 4.0
Nitrate-Nitrogen*,**	mg/L	Cadmium Reduction (4500-NO ₃ ⁻ E)	<0.1	Not more than 5.0
Oil and Grease*	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	3	-
Total Coliform Bacteria*,**	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B)	49	Not more than 20,000

Note : ¹⁾ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. APHA, AWWA, WEF, 2017.

²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 (ประเภทที่ 3)

³⁾ Actual Biochemical Oxygen Demand = 1.3 mg/L

* รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025 ของห้องปฏิบัติการทดสอบ

** วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท เอ็ม.อี.ที. จำกัด

PARANEE

(Miss Paranee Lumboot)
Reviewed signatory



ke

(Mr. Kittiphid Plongkaew)
Approved signatory

Reported results refer to submitted sample(s) only.

Do not copy partial of this analysis report without official approval.

MEC-FM-45 Rev.03 22-09-2563



บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
MINE ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.

2/115 โครงการจอหอ ซีดี รังสิตคลอง 1
ซอยรังสิต-นครนายก 34/1 ตำบลประจักษ์ศิลปชัย
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
โทรศัพท์ : 02-0642253, 02-0644754
โทรสาร : 02-0642253 ต่อ 102

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0135550001178 สำนักงานใหญ่



NSC-TISI-TIS 17025

Testing 0623

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท กรีน พลาเน็ต คอนซัลแตนท์ จำกัด (โครงการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ท่าอากาศยานแพร่)
Address : 72 หมู่ 5 ถนนช่อแฮ ตำบลนาจักร อำเภอเมือง จังหวัดแพร่ Report No. : S640064
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co.,Ltd. Sampling Date : 25 September 2021
Station : น้ำที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียของ อาคารที่พักผู้โดยสาร (UTM 47Q 622950 E, 2005122 N.) Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Sample Type : น้ำ Received Date : 27 September 2021
Sample Appearance : เหลืองใส มีตะกอน มีกลิ่นเหม็น Analytical Date : 27 September-3 October 2021
Report Date : 3 October 2021

Parameter	Unit	Analytical Method ¹⁾	Result	Standard ²⁾
pH @ 25 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.78	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand*	mg/L	5 Day BOD Test (5210 B), Azide Modification (4500-O C)	38	Not more than 40
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	10.0	Not more than 50
Oil and Grease*	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	6	Not more than 20

Note : ¹⁾ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. APHA, AWWA, WEF, 2017.

²⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ค.)

* รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025 ของห้องปฏิบัติการทดสอบ

PARANEE

(Miss Paranee Lumboot)
Reviewed signatory



ka

(Mr. Kittiphid Plongkaew)
Approved signatory

Reported results refer to submitted sample(s) only.

Do not copy partial of this analysis report without official approval.

MEC-FM-45 Rev.03 22-09-2563

5/5

ค-5



บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
MINE ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.

2/115 โครงการเจเอสพี ซีดี ซังสิตคลอง 1
ซอยรังสิต-นครนายก 34/1 ตำบลประเวศบุรี
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
โทรศัพท์ : 02-0642253, 02-0644754
โทรสาร : 02-0642253 ต่อ 102
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0135550001178 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท กรีน พลานีท คอนซัลแตนท์ จำกัด (โครงการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทำอาภาศยานแพร่)
Address : 72 หมู่ 5 ถนนช่อแฮ ตำบลนาจักร อำเภอเมือง จังหวัดแพร่ Report No. : S640064
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co.,Ltd. Sampling Date : 22-26 September 2021
Station : ทำอาภาศยานแพร่ (UTM 47Q 623025 E, 2005161 N.) Sampling Method : NO₂ Analyzer

Data Provided by Laboratory

Sample Type : อากาศ Received Date : 27 September 2021
Analytical Date : 27 September-3 October 2021 Report Date : 3 October 2021

Model of Equipment : 43 C

Cylinder No. : A00871SK

Concentration (ppm) : 86.0

Model of Traceability : Tanabyte 300

Certified Date : 4 January 2021

Expiration Date : 3 January 2022

Time	Result of Nitrogen Dioxide (NO ₂) (mg/m ³)		
	22-23 September 2021	23-24 September 2021	24-25 September 2021
12.00-13.00	0.005	0.006	0.012
13.00-14.00	0.008	0.008	0.005
14.00-15.00	0.007	0.003	0.005
15.00-16.00	0.007	0.004	0.003
16.00-17.00	0.005	0.005	0.003
17.00-18.00	0.007	0.006	0.004
18.00-19.00	0.006	0.008	0.004
19.00-20.00	0.008	0.008	0.006
20.00-21.00	0.006	0.013	0.008
21.00-22.00	0.008	0.001	0.007
22.00-23.00	0.011	0.014	0.011
23.00-00.00	0.011	0.009	0.006
00.00-01.00	0.010	0.009	0.007
01.00-02.00	0.008	0.007	0.006
02.00-03.00	0.008	0.006	0.006
03.00-04.00	0.009	0.009	0.006
04.00-05.00	0.008	0.007	0.006
05.00-06.00	0.007	0.009	0.005
06.00-07.00	0.004	0.005	0.005
07.00-08.00	0.005	0.004	0.006
08.00-09.00	0.007	0.006	0.005
09.00-10.00	0.006	0.006	0.007
10.00-11.00	0.004	0.004	0.004
11.00-12.00	0.008	0.003	0.007
Minimum	0.004	0.001	0.003
Maximum	0.011	0.014	0.012
Standard ¹⁾		0.32	

Note : ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

.....Putsawan.....
(Miss Putsawan Chongkonrat)
Reviewed signatory



.....
(Mr. Kittiphid Plongkaew)
Approved signatory



บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
MINE ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.

2/115 โครงการเจอลาย ซีที รัชต์คลอง 1
ซอยรังสิต-นครนายก 34/1 ตำบลประจักษ์ศิลปชัย
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
โทรศัพท์ : 02-0642253, 02-0644754
โทรสาร : 02-0642253 ต่อ 102
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0135550001178 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท กรีน พลานีท คอนซัลแตนท์ จำกัด (โครงการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทำอาภาศยานแพร่)
Address : 72 หมู่ 5 ถนนช่อแฮ ตำบลนาจักร อำเภอเมือง จังหวัดแพร่ Report No. : S640064
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co.,Ltd. Sampling Date : 22-26 September 2021
Station : ชุมชนบ้านสะปู้ (วัดเหมืองค่า) Sampling Method : NO₂ Analyzer
(UTM 47Q 623034 E, 2006218 N.)

Data Provided by Laboratory

Sample Type : อากาศ Received Date : 27 September 2021
Analytical Date : 27 September-3 October 2021 Report Date : 3 October 2021

Model of Equipment : 43 C

Model of Traceability : Tanabyte 300

Cylinder No. : A00871SK

Certified Date : 4 January 2021

Concentration (ppm) : 86.0

Expiration Date : 3 January 2022

Time	Result of Nitrogen Dioxide (NO ₂) (mg/m ³)		
	22-23 September 2021	23-24 September 2021	24-25 September 2021
11.00-12.00	0.006	0.002	0.002
12.00-13.00	0.003	0.002	0.002
13.00-14.00	0.002	0.002	0.002
14.00-15.00	0.002	0.002	0.002
15.00-16.00	0.002	0.004	0.003
16.00-17.00	0.002	0.005	0.003
17.00-18.00	0.004	0.007	0.004
18.00-19.00	0.003	0.009	0.005
19.00-20.00	0.005	0.008	0.003
20.00-21.00	0.007	0.010	0.005
21.00-22.00	0.007	0.007	0.003
22.00-23.00	0.005	0.005	0.004
23.00-00.00	0.005	0.005	0.004
00.00-01.00	0.004	0.004	0.004
01.00-02.00	0.004	0.007	0.004
02.00-03.00	0.006	0.004	0.004
03.00-04.00	0.005	0.006	0.003
04.00-05.00	0.003	0.003	0.003
05.00-06.00	0.003	0.002	0.004
06.00-07.00	0.005	0.004	0.004
07.00-08.00	0.003	0.004	0.005
08.00-09.00	0.002	0.002	0.003
09.00-10.00	0.003	0.002	0.003
10.00-11.00	0.003	0.002	0.003
Minimum	0.002	0.002	0.002
Maximum	0.007	0.010	0.005
Standard ¹⁾	0.32		

Note : ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

.....Putsawan.....
(Miss Putsawan Chongkonrat)
Reviewed signatory



.....ke.....
(Mr. Kittiphid Plongkaew)
Approved signatory

Reported results refer to submitted sample(s) only.

Do not copy partial of this analysis report without official approval.

MEC-FM-45 Rev.03 22-09-2563



บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
MINE ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.

2/115 โครงการเจเอสพี ซีที อีอีทีคลอง 1
ซอยรังสิต-นครนายก 34/1 ตำบลประจักษ์ศิลปชัย
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
โทรศัพท์ : 02-0642253, 02-0644754
โทรสาร : 02-0642253 ต่อ 102
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0135550001178 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท กรีน พลานีท คอนซัลแตนท์ จำกัด (โครงการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ท่าอากาศยานแพร่)
Address : 72 หมู่ 5 ถนนช่อแฮ ตำบลนาจักร อำเภอเมือง จังหวัดแพร่ Report No. : S640064
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co.,Ltd. Sampling Date : 22-26 September 2021
Station : ชุมชนบ้านเหล่า (โรงเรียนบ้านเหล่า) Sampling Method : NO₂ Analyzer
(UTM 47Q 623304 E, 2003983 N.)

Data Provided by Laboratory

Sample Type : อากาศ Received Date : 27 September 2021
Analytical Date : 27 September-3 October 2021 Report Date : 3 October 2021

Model of Equipment : 43 C

Cylinder No. : A00871SK

Concentration (ppm) : 86.0

Model of Traceability : Tanabyte 300

Certified Date : 4 January 2021

Expiration Date : 3 January 2022

Time	Result of Nitrogen Dioxide (NO ₂) (mg/m ³)		
	22-23 September 2021	23-24 September 2021	24-25 September 2021
13.00-14.00	0.006	0.008	0.010
14.00-15.00	0.005	0.007	0.009
15.00-16.00	0.006	0.008	0.010
16.00-17.00	0.011	0.011	0.011
17.00-18.00	0.012	0.012	0.011
18.00-19.00	0.014	0.014	0.013
19.00-20.00	0.012	0.012	0.012
20.00-21.00	0.008	0.009	0.010
21.00-22.00	0.003	0.005	0.008
22.00-23.00	0.005	0.006	0.008
23.00-00.00	0.002	0.004	0.007
00.00-01.00	0.003	0.005	0.007
01.00-02.00	0.003	0.004	0.005
02.00-03.00	0.005	0.006	0.007
03.00-04.00	0.005	0.006	0.007
04.00-05.00	0.004	0.006	0.007
05.00-06.00	0.002	0.005	0.007
06.00-07.00	0.005	0.007	0.008
07.00-08.00	0.008	0.009	0.010
08.00-09.00	0.008	0.009	0.010
09.00-10.00	0.007	0.007	0.008
10.00-11.00	0.007	0.003	0.005
11.00-12.00	0.007	0.008	0.009
12.00-13.00	0.006	0.008	0.008
Minimum	0.002	0.003	0.005
Maximum	0.014	0.014	0.013
Standard ¹⁾		0.32	

Note : ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

.....Putsawan.....
(Miss Putsawan Chongkonrat)
Reviewed signatory



.....
(Mr. Kittiphid Plongkaew)
Approved signatory



บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
MINE ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.

2/115 โครงการเจอลัมป์ ซีดี รัฐสกลนคร 1
ซอยรังสิต-นครนายก 34/1 ตำบลประจักษ์ศิลปชัย
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
โทรศัพท์ : 02-0642253, 02-0644754
โทรสาร : 02-0642253 ต่อ 102
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0135550001178 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท กรีน พลานีท คอนซัลแตนท์ จำกัด (โครงการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทำอากาศยานแพร่)
Address : 72 หมู่ 5 ถนนช่อแฮ ตำบลนาจักร อำเภอเมือง จังหวัดแพร่ Report No. : S640064
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co.,Ltd. Sampling Date : 22-25 September 2021
Station : ทำอากาศยานแพร่ (UTM 47Q 623025 E, 2005161 N.) Sampling Method : Sound Level Meter

Data Provided by Laboratory

Sample Type : ระดับเสียง Received Date : 27 September 2021
Report Date : 3 October 2021

Model of Equipment : ACO 6226

Model of Traceability : CA-12B/U2040047

Reference of level (dB(A)): 110 dB/1,000 Hz

Calibrated Date : 10 March 2021

Measurement of Reading (dB(A)) : 108.40 dB/999.95 Hz

Certificate No : Cal 010-0321-0342

Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))					
	22-23 September 2021		23-24 September 2021		24-25 September 2021	
	Leq 24 hrs.	Lmax	Leq 24 hrs.	Lmax	Leq 24 hrs.	Lmax
09.00-10.00	54.3	86.3	54.9	76.1	49.1	71.0
10.00-11.00	50.8	72.2	50.9	74.4	51.7	75.6
11.00-12.00	56.2	70.6	54.1	74.3	46.4	71.1
12.00-13.00	50.7	72.3	54.1	75.9	49.3	69.1
13.00-14.00	55.1	78.4	56.6	72.8	50.1	63.5
14.00-15.00	56.0	81.2	51.7	68.8	54.8	83.1
15.00-16.00	55.0	81.5	51.1	67.4	51.6	72.9
16.00-17.00	53.2	77.4	50.4	69.8	65.0	88.2
17.00-18.00	49.8	69.5	57.9	71.1	59.7	77.1
18.00-19.00	65.0	70.9	69.4	72.2	51.0	57.0
19.00-20.00	58.9	70.6	68.1	72.2	52.2	65.4
20.00-21.00	64.1	72.0	65.2	71.5	51.7	63.6
21.00-22.00	65.7	71.9	67.3	72.6	51.9	76.1
22.00-23.00	66.6	70.8	69.0	73.3	53.5	65.8
23.00-00.00	65.1	70.2	60.6	71.6	50.6	58.2
00.00-01.00	66.4	70.3	65.7	71.0	53.9	68.1
01.00-02.00	65.9	69.7	59.5	68.3	53.0	58.6
02.00-03.00	64.5	69.4	63.6	71.3	53.9	63.8
03.00-04.00	64.0	69.7	64.9	71.0	57.6	62.8
04.00-05.00	63.0	70.2	61.5	71.4	57.3	72.4
05.00-06.00	61.0	70.9	52.4	78.9	54.1	82.6
06.00-07.00	52.8	69.7	54.0	78.5	51.5	71.0
07.00-08.00	53.5	71.3	49.1	68.8	49.4	70.0
08.00-09.00	62.5	92.8	48.5	73.3	49.8	81.4
Average 24 hrs.	62.1	-	62.9	-	55.4	-
Maximum	-	92.8	-	78.9	-	88.2
Standard ¹⁾	70.0	115.0	70.0	115.0	70.0	115.0
Day-night average sound level	70.5		70.0		61.5	

Note : ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

Chonnikan

(Miss Chonnikan Nambubpha)
Reviewed signatory



ke

(Mr. Kittiphid Plongkaew)
Approved signatory

Reported results refer to submitted sample(s) only.

Do not copy partial of this analysis report without official approval.

MEC-FM-45 Rev.03 22-09-2563



บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
MINE ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.

2/115 โครงการเจเอสพี ซีดี รัฐคลอง 1
ซอยรังสิต-นครนายก 34/1 ตำบลประจักษ์ศิลปชัย
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
โทรศัพท์ : 02-0642253, 02-0644754
โทรสาร : 02-0642253 ต่อ 102
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0135550001178 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท กรีน พลานีท คอนซัลแตนท์ จำกัด (โครงการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ท่าอากาศยานแพร่)
Address : 72 หมู่ 5 ถนนช่อแฮ ตำบลนาจักร อำเภอเมือง จังหวัดแพร่ Report No. : S640064
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co.,Ltd. Sampling Date : 22-25 September 2021
Station : ชุมชนบ้านสะปู้ (วัดเหมืองคำ) Sampling Method : Sound Level Meter
(UTM 47Q 623034 E, 2006218 N.)

Data Provided by Laboratory

Sample Type : ระดับเสียง Received Date : 27 September 2021
Report Date : 3 October 2021

Model of Equipment : ACO 6226

Model of Traceability : CA-12B/U2040047

Reference of level (dB(A)): 110 dB/1,000 Hz

Calibrated Date : 10 March 2021

Measurement of Reading (dB(A)) : 108.40 dB/999.95 Hz

Certificate No : Cal 010-0321-0342

Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))					
	22-23 September 2021		23-24 September 2021		24-25 September 2021	
	Leq 24 hrs.	Lmax	Leq 24 hrs.	Lmax	Leq 24 hrs.	Lmax
10.00-11.00	55.8	76.5	56.5	79.8	55.9	77.8
11.00-12.00	59.3	76.9	56.0	71.9	56.5	79.5
12.00-13.00	60.6	80.3	58.8	77.7	55.4	77.8
13.00-14.00	57.5	80.8	57.2	79.7	54.5	76.2
14.00-15.00	58.5	77.7	57.1	68.4	54.2	73.8
15.00-16.00	57.6	75.8	59.0	84.9	56.2	75.9
16.00-17.00	60.7	87.1	57.9	77.6	55.8	75.4
17.00-18.00	55.0	70.4	58.8	87.7	69.5	92.8
18.00-19.00	52.2	69.8	53.8	76.5	55.3	79.9
19.00-20.00	51.4	70.2	52.7	71.1	51.8	67.8
20.00-21.00	49.9	68.8	52.6	78.6	51.1	67.0
21.00-22.00	47.6	62.3	49.6	66.4	50.5	72.2
22.00-23.00	48.2	68.1	49.3	67.0	48.5	62.0
23.00-00.00	47.6	63.3	48.0	69.2	46.7	72.8
00.00-01.00	48.0	64.6	48.2	63.0	47.3	66.8
01.00-02.00	45.0	64.0	46.4	60.7	46.8	61.4
02.00-03.00	50.3	73.9	48.9	69.4	49.0	71.5
03.00-04.00	49.1	68.9	48.3	63.4	50.2	70.7
04.00-05.00	56.2	71.8	54.0	71.8	53.7	71.1
05.00-06.00	60.9	85.0	59.2	76.9	58.8	78.0
06.00-07.00	58.2	76.6	57.5	77.1	56.5	80.1
07.00-08.00	57.1	74.0	57.4	76.5	56.5	74.1
08.00-09.00	57.5	73.1	57.0	77.7	57.3	75.4
09.00-10.00	56.6	75.2	60.8	82.5	58.7	78.9
Average 24 hrs.	56.4	-	56.1	-	58.2	-
Maximum	-	87.1	-	87.7	-	92.8
Standard ¹⁾	70.0	115.0	70.0	115.0	70.0	115.0
Day-night average sound level	63.2		62.5		62.6	

Note : ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป


(Miss Chonnikan Nambubpha)
Reviewed signatory




(Mr. Kittiphid Plongkaew)
Approved signatory

Reported results refer to submitted sample(s) only.

Do not copy partial of this analysis report without official approval.

MEC-FM-45 Rev.03 22-09-2563

2/5



บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
MINE ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.

2/115 โครงการจอมพล ซีที รัฐคลอง 1
ซอยรังสิต-นครนายก 34/1 ตำบลประเวศบุรี
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
โทรศัพท์ : 02-0642253, 02-0644754
โทรสาร : 02-0642253 ต่อ 102
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0135550001178 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท กรีน พลานีท คอนซัลแตนท์ จำกัด (โครงการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ท่าอากาศยานแพร่)
Address : 72 หมู่ 5 ถนนช่อแฮ ตำบลนาจักร อำเภอเมือง จังหวัดแพร่ Report No. : S640064
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co.,Ltd. Sampling Date : 22-25 September 2021
Station : ชุมชนบ้านเหล่า (โรงเรียนบ้านเหล่า) Sampling Method : Sound Level Meter
(UTM 47Q 623304 E, 2003983 N.)

Data Provided by Laboratory

Sample Type : ระดับเสียง Received Date : 27 September 2021
Report Date : 3 October 2021

Model of Equipment : ACO 6226

Model of Traceability : CA-12B/U2040047

Reference of level (dB(A)): 110 dB/1,000 Hz

Calibrated Date : 10 March 2021

Measurement of Reading (dB(A)) : 108.40 dB/999.95 Hz

Certificate No : Cal 010-0321-0342

Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))					
	22-23 September 2021		23-24 September 2021		24-25 September 2021	
	Leq 24 hrs.	Lmax	Leq 24 hrs.	Lmax	Leq 24 hrs.	Lmax
09.00-10.00	54.4	74.9	53.7	73.1	55.0	76.6
10.00-11.00	52.6	70.2	52.2	70.5	52.9	69.9
11.00-12.00	52.7	69.7	51.5	66.6	53.9	72.7
12.00-13.00	53.3	70.4	54.0	68.3	52.6	72.5
13.00-14.00	52.7	70.0	52.7	70.0	52.7	69.9
14.00-15.00	57.5	72.9	62.4	78.8	52.5	66.9
15.00-16.00	53.6	75.9	54.2	76.6	53.0	75.1
16.00-17.00	55.0	69.4	55.7	64.8	54.2	74.0
17.00-18.00	62.2	75.2	53.3	67.4	71.0	82.9
18.00-19.00	52.6	71.7	53.1	72.0	52.1	71.3
19.00-20.00	53.0	74.0	54.4	76.6	51.6	71.3
20.00-21.00	53.5	69.0	53.2	68.4	53.8	69.6
21.00-22.00	54.0	70.3	53.6	68.6	54.4	72.0
22.00-23.00	53.1	75.5	52.9	75.9	53.2	75.0
23.00-00.00	50.2	69.0	50.1	71.7	50.2	66.3
00.00-01.00	50.5	68.5	49.8	72.7	51.1	64.2
01.00-02.00	49.8	68.1	48.4	70.4	51.2	65.7
02.00-03.00	49.1	70.0	47.6	70.4	50.6	69.6
03.00-04.00	51.4	75.3	50.6	76.6	52.2	73.9
04.00-05.00	63.7	77.1	64.3	79.2	63.1	74.9
05.00-06.00	53.7	68.6	54.7	71.0	52.7	66.2
06.00-07.00	54.7	69.2	56.0	70.9	53.3	67.4
07.00-08.00	54.1	71.7	55.4	73.4	52.7	69.9
08.00-09.00	55.8	76.7	54.8	69.1	56.8	84.2
Average 24 hrs.	55.7	-	55.8	-	59.0	-
Maximum	-	77.1	-	79.2	-	84.2
Standard ¹⁾	70.0	115.0	70.0	115.0	70.0	115.0
Day-night average sound level	63.1		63.6		63.5	

Note : ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

Chonnikan

(Miss Chonnikan Nambubpha)
Reviewed signatory



Kittiphid

(Mr. Kittiphid Plongkaew)
Approved signatory

Reported results refer to submitted sample(s) only.

Do not copy partial of this analysis report without official approval.

MEC-FM-45 Rev.03 22-09-2563

3/5



บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
MINE ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.

2/115 โครงการจอมสอย ซีที รัฐคลอง 1
ซอยรังสิต-นครนายก 34/1 ตำบลประเวศบุรี
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
โทรศัพท์ : 02-0642253, 02-0644754
โทรสาร : 02-0642253 ต่อ 102
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0135550001178 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท กรีน พลาเน็ต คอนซัลแตนท์ จำกัด (โครงการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ท่าอากาศยานแพร่)
Address : 72 หมู่ 5 ถนนช่อแฮ ตำบลนาจักร อำเภอเมือง จังหวัดแพร่ Report No. : S640064
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co.,Ltd. Sampling Date : 22 September 2021
Station : บริเวณอาคารที่พักผู้โดยสาร (UTM 47Q 622955 E, 2005138 N.) Sampling Method : Sound Level Meter

Data Provided by Laboratory

Sample Type : ระดับเสียง Received Date : 27 September 2021
Report Date : 3 October 2021

Model of Equipment : ACO 6226

Model of Traceability : CA-12B/U2040047

Reference of level (dB(A)): 110 dB/1,000 Hz

Calibrated Date : 10 March 2021

Measurement of Reading (dB(A)) : 108.40 dB/999.95 Hz

Certificate No : Cal 010-0321-0342

Event	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))		
		22 September 2021		
		Leq 5 min	Lmax	L ₉₀
SNSH106 (HS-PTG) จากสุโขทัย ขณะเครื่องลง	08.50-08.55	62.8	81.2	43.4
	08.55-09.00	61.6	83.2	44.3
	09.00-09.05	59.4	72.2	44.6
	09.05-09.10	60.4	73.0	42.3
SNSH106 (HS-PTG) จากสุโขทัย ขณะเครื่องขึ้น	09.25-09.30	58.9	81.2	51.2
	09.30-09.35	53.7	69.2	50.9
	09.35-09.40	55.2	73.0	50.6
	09.40-09.45	52.9	65.8	51.2
SNSH103 (HS-PTG) จากสุโขทัย ขณะเครื่องลง	13.20-13.25	61.1	74.2	43.0
	13.25-13.30	60.3	71.9	43.6
	13.30-13.35	54.8	71.1	43.1
	13.35-13.40	60.2	71.8	44.4
SNSH103 (HS-PTG) จากสุโขทัย ขณะเครื่องขึ้น	13.50-13.55	59.2	68.7	50.6
	13.55-14.00	58.6	70.2	50.6
	14.00-14.05	57.8	65.7	51.5
	14.05-14.10	61.2	75.0	52.5
ขณะไม่มีเครื่องบินขึ้น-ลง	15.10-15.15	52.9	73.1	45.5
	15.15-15.20	51.9	64.3	46.4
	15.20-15.25	53.0	64.9	47.5
	15.25-15.30	55.4	72.3	45.4

Chonnikan

(Miss Chonnikan Nambubpha)

Reviewed signatory



ka

(Mr. Kittiphid Plongkaew)

Approved signatory

Reported results refer to submitted sample(s) only.

Do not copy partial of this analysis report without official approval.

MEC-FM-45 Rev.03 22-09-2563

4/5



บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
MINE ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.

2/115 โครงการเหมืองแร่ ซีดี รัฐคลอง 1
ซอยรังสิต-นครนายก 34/1 ตำบลประเวศบุรี
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
โทรศัพท์ : 02-0642253, 02-0644754
โทรสาร : 02-0642253 ต่อ 102
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0135550001178 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท กรีน พลานีท คอนซัลแตนท์ จำกัด (โครงการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ท่าอากาศยานแพร่)
Address : 72 หมู่ 5 ถนนช่อแฮ ตำบลนาจักร อำเภอเมือง จังหวัดแพร่ Report No. : S640064
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co.,Ltd. Sampling Date : 22 September 2021
Station : วัดใหม่บ้านเหล่า (UTM 47Q 623304 E, 2003983 N.) Sampling Method : Sound Level Meter

Data Provided by Laboratory

Sample Type : ระดับเสียง Received Date : 27 September 2021
Report Date : 3 October 2021

Model of Equipment : ACO 6226

Model of Traceability : CA-12B/U2040047

Reference of level (dB(A)): 110 dB/1,000 Hz

Calibrated Date : 10 March 2021

Measurement of Reading (dB(A)) : 108.40 dB/999.95 Hz

Certificate No : Cal 010-0321-0342

Event	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))		
		22 September 2021		
		Leq 5 min	Lmax	L ₉₀
SNSH106 (HS-PTG) จากสุโขทัย ขณะเครื่องลง	08.50-08.55	61.6	75.5	49.9
	08.55-09.00	62.3	71.8	55.9
	09.00-09.05	58.9	67.0	53.0
	09.05-09.10	57.1	66.1	50.1
SNSH106 (HS-PTG) จากสุโขทัย ขณะเครื่องขึ้น	09.20-09.25	57.9	71.1	49.5
	09.25-09.30	57.4	67.1	50.2
	09.30-09.35	56.8	66.0	50.1
	09.35-09.40	60.5	76.1	48.1
SNSH103 (HS-PTG) จากสุโขทัย ขณะเครื่องลง	13.20-13.25	57.1	73.9	48.0
	13.25-13.30	55.7	66.7	47.9
	13.30-13.35	54.7	64.2	48.0
	13.35-13.40	55.9	62.4	48.9
SNSH103 (HS-PTG) จากสุโขทัย ขณะเครื่องขึ้น	13.50-13.55	55.2	65.2	46.5
	13.55-14.00	58.1	70.3	49.8
	14.00-14.05	60.5	76.9	54.3
	14.05-14.10	57.5	68.8	53.5
ขณะไม่มีเครื่องบินขึ้น-ลง	15.00-15.05	57.3	66.6	50.8
	15.05-15.10	56.8	65.3	50
	15.10-15.15	56.0	63.7	48.2
	15.15-15.20	59.0	67.8	53

Chonnikan

(Miss Chonnikan Nambubpha)

Reviewed signatory



kg

(Mr. Kittiphid Plongkaew)

Approved signatory

Reported results refer to submitted sample(s) only.

Do not copy partial of this analysis report without official approval.

MEC-FM-45 Rev.03 22-09-2563

5/5