

ภาคผนวกที่ 3



สำเนาผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

เอกสารแนบที่ 3.1

ผลการตรวจวัดคุณสมบัติถ่านหิน





Certificate N°: 202500379785

F622001_200025937_001
Page N°: 1 / 3

Report No: NR 2025-200025937-001

BANGKOK: May 08, 2025

SURVEY REPORT

THIS IS TO REPORT THAT we attended at WATBANDAI JETTY, AYUTTHAYA, THAILAND as requested from SCG INTERNATIONAL CORPORATION CO., LTD. for coal sampling and analysis.

Our sampling was carried out together with WATBANDAI JETTY, AYUTTHAYA, THAILAND on March 20, 2025 – April 10, 2025 in order to carry out the following scope of inspection as under: -

1. Witness of discharge from lighter into truck and sampling for analysis.
2. Moisture determination, quality analysis of the under mentioned consignment.

And we serially report our findings as follows :-

1. Sampling for Quality and Analysis

THIS IS TO REPORT that in accordance with instructions received from our PRINCIPAL, SCG INTERNATIONAL CORPORATION CO., LTD. to WITNESS manual sampling, initial sample preparation, performed by the Supplier representative and performed analysis on the Buyer's sample.

SAMPLING : Samples were collected throughout the entire discharging of the lighter by Manual sampling from the discharging grab during discharging, in accordance ASTM D2234 Condition D (Stationary Coal Sampling) Type II-D-2 Random. The manual sampling method applied was agreed to by the contracted parties.
Reference ASTM D 2234 (Stationary Coal Sampling)

The user is cautioned that samples of this type do not satisfy the minimum requirements for probability sampling and as such cannot be used to draw statistical inferences such as precision, standard error, or bias. This sampling method is intended for use only when sampling by more reliable methods that provide a probability sample is not possible.

Applicant's references : MV. "JPS BARCELONA" at Koh sichang on March 16-22, 2025



SGS (Thailand) Ltd.

238 TRR Tower, 19th–21st Floor, Naradhiwas Rajanagarindra Road, Chong Nonsi, Yannawa, Bangkok 10120

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service (<https://www.sgs.com/en/terms-and-conditions.aspx>). Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdictional issues defined therein.

This document is to be treated as an original within the meaning of UCP 600. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. The authenticity of this document may be verified by scanning the QR code above.

Certificate N°: 202500379785

F622001_200025937_001
Page N°: 2 / 3

2. Moisture and Quality Results
The analysis results were found by our laboratory as followings:-

No.	Descriptions	Standard/Method	As received basis	As determined basis	Dry basis
1	Total Moisture	ASTM: D3302M-17	33.67 %	- %	- %
2	Moisture	ASTM: D7582-15	- %	15.08 %	- %
3	Ash Content	ASTM: D7582-15	5.21 %	6.68 %	7.86 %
4	Volatile Matter	ASTM: D7582-15	32.65 %	41.80 %	49.22 %
5	Fixed Carbon	By Calculation	28.47 %	36.45 %	42.92 %
6	Sulfur	ASTM: D5016-16	0.22 %	0.28 %	0.33 %
7	Gross Calorific Value	ASTM: D5865M-19	4,308 kcal/kg	5,516 kcal/kg	6,495 kcal/kg

3. Ultimate Analysis

No.	Elements	Standard/Method	As determined basis
1	Carbon	ASTM: D5373-08	55.19 %
2	Hydrogen	ASTM: D5373-08	4.37 %
3	Nitrogen	ASTM: D5373-08	0.66 %
4	Oxygen	ASTM: D5373-08	17.74 %
5	Ash	ASTM: D7582-15	6.68 %
6	Sulphur	ASTM: D5016-16	0.28 %
7	Moisture	ASTM: D7582-15	15.08 %

4. Net Calorific Value (Standard ASTM D3180) = 3,936 Kcal/kg (As received basis)

5. Trace Element (Standard ASTM D6357)

No.	Descriptions	Standard/Method	Results
1	Antimony	ASTM D 6357	3 µg/g
2	Arsenic	ASTM D 6357	<1 µg/g
3	Barium	ASTM D 6357	52 µg/g
4	Beryllium	ASTM D 6357	<1 µg/g
5	Cadmium	ASTM D 6357	0.8 µg/g
6	Cobalt	ASTM D 6357	<1 µg/g
7	Chromium	ASTM D 6357	3 µg/g
8	Copper	ASTM D 6357	2 µg/g
9	Molybdenum	ASTM D 6357	<1 µg/g
10	Lead	ASTM D 6357	3 µg/g
11	Mercury	ASTM D6722	<0.01 µg/g
12	Nickel	ASTM D 6357	2 µg/g
13	Selenium	ASTM D 3684/6357	<1 µg/g
14	Silver	ASTM D 6357	<1 µg/g
15	Thallium	ASTM D 6357	<1 µg/g
16	Vanadium	ASTM D 6357	5 µg/g
17	Zinc	ASTM D 6357	5 µg/g

Certificate N°: 202500379785

F622001_200025937_001
Page N°: 3 / 3

6. Ash Analysis (Standard ASTM D3682-13, ASTM D5016-16)

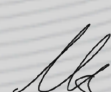
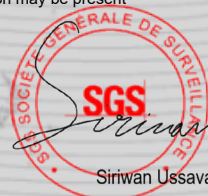
No.	Descriptions		Dry basis	
1	Silicon dioxide	(SiO ₂)	51.68	%
2	Aluminium oxide	(Al ₂ O ₃)	20.61	%
3	Iron (III) oxide	(Fe ₂ O ₃)	4.43	%
4	Calcium oxide	(CaO)	5.27	%
5	Magnesium oxide	(MgO)	2.55	%
6	Sodium oxide	(Na ₂ O)	0.97	%
7	Potassium oxide	(K ₂ O)	2.32	%
8	Titanium dioxide	(TiO ₂)	0.80	%
9	Manganese oxide	(Mn ₃ O ₄)	0.26	%
10	Sulfur trioxide	(SO ₃)	6.60	%
11	Phosphorus pentoxide	(P ₂ O ₅)	0.01	%

This report represented our findings basing upon the sample as described above only and not represented any shipment.

SGS (THAILAND) LIMITED

Our procedure ref. PR-TH-NR-IN-011

Any holder of this document is advised that information contained hereon is limited to the visual examination of the safety and readily accessible portions of the consignment only.
Due to the nature of the cargo and limited access during inspection, items not recorded in the above description may be present



Siriwan Ussavauschariyakul



SGS (Thailand) Ltd.
238 TRR Tower, 19th–21st Floor, Naradhiwas Rajanagarindra Road, Chong Nonsi, Yannawa, Bangkok 10120

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service (<https://www.sgs.com/en/terms-and-conditions.aspx>). Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdictional issues defined therein.
This document is to be treated as an original within the meaning of UCP 600. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.
The authenticity of this document may be verified by scanning the QR code above.

เอกสารแนบที่ 3.2

ผลการตรวจวัดทรัพยากรดิน



รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Page 4 of 5

Report No. TREL24/00902-3

โรงงาน/บริษัท	บริษัท เอสซีจี อินเทอร์เน็ตเนชั่นแนล คอร์ปอเรชั่น จำกัด		
ที่อยู่	89/1 หมู่ 2 ต.บางระกำ อ.นครหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	ดินในบริเวณชุมชนบ้านสะกิดน้ำมัน หมู่ 6 ต. ปากจั่น อ. นครหลวง		
วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง	21/03/68 (12:31 น.)		
พิกัด UTM 47P	แกน (X) : 0672680	แกน (Y) : 1598584	วันที่รับตัวอย่าง 24/03/68
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ	26/03/68		หมายเลขตัวอย่าง REL25/001331-1
สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ	ดินร่วน สีน้ำตาล / ขวดแก้ว ขนาด 100 mL หุ่มพอยส์ จำนวน 1 ขวด และถุงพลาสติกสีน้ำตาล จำนวน 1 ถุง		
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	นายมนมย์ สมรูป		

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ ตัวอย่างดิน

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์
Soils - Arsenic *	1.45	ไม่มากกว่า 6	mg/kg	U.S. EPA. Method 3050 B and 6010 D
Soils - Cadmium *	น้อยกว่า 0.50	ไม่มากกว่า 67	mg/kg	U.S. EPA. Method 3050 B and 6010 D
Soils- Lead *	9.02	ไม่มากกว่า 400	mg/kg	U.S. EPA. Method 3050 B and 6010 D
Soils- Mercury *	น้อยกว่า 0.10	ไม่มากกว่า 22	mg/kg	U.S. EPA. Method 7473

วิธีการวิเคราะห์ อ้างอิงตาม :

- United States Environmental Protection Agency, EPA Method 3050 B and 6010 D
- United States Environmental Protection Agency, EPA Method 7473

หมายเหตุ :

- มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ๑๑ มีนาคม ๒๕๖๔ (ข้อ ๓.๑ คุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการอยู่อาศัย)


- * : วิเคราะห์โดยผู้รับเหมาช่วงของห้องปฏิบัติการและไม่ได้รับการรับรองระบบ ISO/IEC 17025 : 2017

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

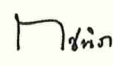
ภาพถ่ายตัวอย่างดิน


(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์เท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)


(นางสาวปวีณา ดงหิงษ์)
...09.../...04.../...68...

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)


(นางสาวกชณิศา โพนชนะ)
...09.../...04.../...68...

ห้ามคัดถ่าย รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้ แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Page 5 of 5

Report No. TREL24/00902-3

โรงงาน/บริษัท	บริษัท เอสซีจี อินเทอร์เน็ตเซ็นแนล คอร์ปอเรชั่น จำกัด			
ที่อยู่	89/1 หมู่ 2 ต.บางระกำ อ.นครหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา			
สถานที่เก็บตัวอย่าง	ดินในพื้นที่โครงการ			
วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง	21/03/68 (09:26 น.)			
พิกัด UTM 47P	แกน (X) : 0672413	แกน (Y) : 1598208	วันที่รับตัวอย่าง	24/03/68
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ	26/03/68		หมายเลขตัวอย่าง	REL25/001331-2
สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ	ดินร่วน สีดำ / ขวดแก้ว ขนาด 100 mL หุ้มฟอยล์ จำนวน 1 ขวด และถุงพลาสติกสีน้ำตาล จำนวน 1 ถุง			
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	นายมนิรมย์ สมรูป			

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ ตัวอย่างดิน

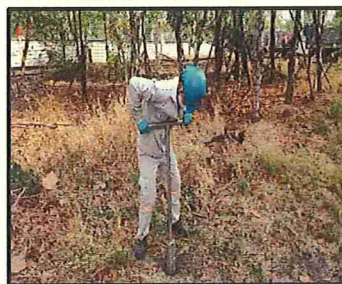
รายการวิเคราะห์/ทดสอบ	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์
Soils - Arsenic *	2.50	ไม่มากกว่า 25	mg/kg	U.S. EPA. Method 3050 B and 6010 D
Soils - Cadmium *	น้อยกว่า 0.50	ไม่มากกว่า 762	mg/kg	U.S. EPA. Method 3050 B and 6010 D
Soils- Lead *	8.28	ไม่มากกว่า 800	mg/kg	U.S. EPA. Method 3050 B and 6010 D
Soils- Mercury *	น้อยกว่า 0.10	ไม่มากกว่า 263	mg/kg	U.S. EPA. Method 7473

วิธีการวิเคราะห์ อ้างอิงตาม :

- United States Environmental Protection Agency, EPA Method 3050 B and 6010 D
- United States Environmental Protection Agency, EPA Method 7473


หมายเหตุ :

- มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ๑๑ มีนาคม ๒๕๖๔ (ข้อ ๓.๒ คุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรม และกิจการอื่น ๆ)
- * : วิเคราะห์โดยผู้รับเหมาช่วงของห้องปฏิบัติการและไม่ได้รับการรับรองระบบ ISO/IEC 17025 : 2017

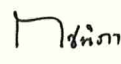
ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

ภาพถ่ายตัวอย่างดิน


(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์เท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)


(นางสาวปวีณา ดงหิงษ์)
...09.../...04.../...68...

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)


(นางสาวกษนิภา โพนชนะ)
...09.../...04.../...68...

ห้ามคัดถ่าย รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้ แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร
***** End of Test Report *****

เอกสารแนบที่ 3.3

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ฝุ่นละอองรวมหรือฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 100 ไมครอน

จุดตรวจวัด : ชุมชนบ้านสภักดีน้ำมัน หมู่ 6

Report No. TREL24/00902-1

โรงงาน/บริษัท : บริษัท เอสซีจี อินเทอร์เน็ตชั่นแนล คอร์ปอเรชั่น จำกัด
ที่อยู่ : 89/1 ม.2 ต.บางระกำ อ.นครหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา 13260
วันที่รับตัวอย่าง : 22/03/68
หมายเลขตัวอย่าง : AEL24/051396 – AEL24/051400

วันที่วิเคราะห์ : 22 – 26/03/68
พิกัด UTM : แกน (X) : 0672638
แกน (Y) : 1598472

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ¹	หน่วย
1.	15 – 16/03/68	0.107	≤ 0.33	mg/m ³
2.	16 – 17/03/68	0.079		
3.	17 – 18/03/68	0.107		
4.	18 – 19/03/68	0.092		
5.	19 – 20/03/68	0.110		

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- US EPA, Code of Federal Regulations, 40 CFR chapter part 50 appendix B, Reference Method for the Determination of Suspended Particulate Matter in the Atmosphere. (High - Volume Method) (1st July 2018)
- ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- วิธีการตรวจวัด : Gravimetric Method

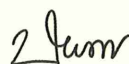
บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ชุมชน
- ทิศใต้ : ท่าเรือวัดบันได
- ทิศตะวันออก : ชุมชน
- ทิศตะวันตก : ชุมชน


ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายณัฐวุฒิ วรุฒิ/บริษัท เอส ซี ไอ โค้ เซอร์วิส เซส จำกัด
ชื่อผู้บันทึก : นายณัฐวุฒิ วรุฒิ
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวปิยดา มีนารี

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)


(นางสาวปิยดา มีนารี)
....22..../....04..../....68....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)


(นายณัฐพล งามกาละ)
....22..../....04..../....68....

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ฝุ่นละอองรวมหรือฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 100 ไมครอน

จุดตรวจวัด : พื้นที่โครงการ

Report No. TREL24/00902-1

โรงงาน/บริษัท : บริษัท เอสซีจี อินเทอร์เน็ตเซ็นแนล คอร์ปอเรชั่น จำกัด
ที่อยู่ : 89/1 ม.2 ต.บางระกำ อ.นครหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา 13260
วันที่รับตัวอย่าง : 22/03/68
หมายเลขตัวอย่าง : AEL24/051391 – AEL24/051395

วันที่วิเคราะห์ : 22 – 26/03/68
พิกัด UTM : แกน (X) : 0672493
แกน (Y) : 1598005

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ¹	หน่วย
1.	15 – 16/03/68	0.127	≤ 0.33	mg/m ³
2.	16 – 17/03/68	0.073		
3.	17 – 18/03/68	0.092		
4.	18 – 19/03/68	0.099		
5.	19 – 20/03/68	0.092		

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- US EPA, Code of Federal Regulations, 40 CFR chapter part 50 appendix B, Reference Method for the Determination of Suspended Particulate Matter in the Atmosphere. (High - Volume Method) (1st July 2018)
- ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- วิธีการตรวจวัด : Gravimetric Method

บันทึกสภาพแวดล้อม

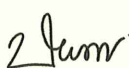
- ทิศเหนือ : พื้นที่โครงการ
- ทิศใต้ : พื้นที่โครงการ
- ทิศตะวันออก : ท่าเรือ
- ทิศตะวันตก : ท่าเรือ

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายณัฐวุฒิ วรวุฒิ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส จำกัด
ชื่อผู้บันทึก : นายณัฐวุฒิ วรวุฒิ
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวปิยดา มินารี

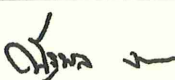


(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)


(นางสาวปิยดา มินารี)
.....22....../.....04....../.....68....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)


(นายณัฐพล งามกาละ)
.....22....../.....04....../.....68....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน

จุดตรวจวัด : ชุมชนบ้านสภักดีน้ำมัน หมู่ 6

Report No. TREL24/00902-1

โรงงาน/บริษัท : บริษัท เอสซีจี อินเทอร์เน็ตเซ็นแนล คอร์ปอเรชั่น จำกัด
ที่อยู่ : 89/1 ม.2 ต.บางระกำ อ.นครหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา 13260
วันที่รับตัวอย่าง : 22/03/68
หมายเลขตัวอย่าง : AEL24/051416 – AEL24/051420

วันที่วิเคราะห์ : 22 – 26/03/68
พิกัด UTM : แขน (X) : 0672638
แกน (Y) : 1598472

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ¹	หน่วย
1.	15 – 16/03/68	0.062	≤ 0.12	mg/m ³
2.	16 – 17/03/68	0.052		
3.	17 – 18/03/68	0.064		
4.	18 – 19/03/68	0.065		
5.	19 – 20/03/68	0.075		



หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- US EPA, Code of Federal Regulations, 40 CFR chapter part 50 appendix J, Reference Method for the Determination of Particulate Matter As PM-10 in the Atmosphere. (1st July 2018)
- ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- วิธีการตรวจวัด : Gravimetric Method

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ชุมชน
- ทิศใต้ : ท่าเรือวัดบันได
- ทิศตะวันออก : ชุมชน
- ทิศตะวันตก : ชุมชน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายณัฐวุฒิ วรุฒิ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด
ชื่อผู้บันทึก : นายณัฐวุฒิ วรุฒิ
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวปิยดา มีนารี

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

2 Junr
(นางสาวปิยดา มีนารี)
....22.... /04.... /68....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

ณัฐวุฒิ
(นายณัฐพล งามกาละ)
....22.... /04.... /68....

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน
จุดตรวจวัด : พื้นที่โครงการ

Report No. TREL24/00902-1

โรงงาน/บริษัท : บริษัท เอสซีจี อินเทอร์เน็ตเซ็นแนล คอร์ปอเรชั่น จำกัด
ที่อยู่ : 89/1 ม.2 ต.บางระกำ อ.นครหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา 13260
วันที่รับตัวอย่าง : 22/03/68
หมายเลขตัวอย่าง : AEL24/051411 – AEL24/051415

วันที่วิเคราะห์ : 22 – 26/03/68
พิกัด UTM : แกน (X) : 0672493
แกน (Y) : 1598005

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ¹	หน่วย
1.	15 – 16/03/68	0.098	≤ 0.12	mg/m ³
2.	16 – 17/03/68	0.058		
3.	17 – 18/03/68	0.043		
4.	18 – 19/03/68	0.070		
5.	19 – 20/03/68	0.084		

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- US EPA, Code of Federal Regulations, 40 CFR chapter part 50 appendix J, Reference Method for the Determination of Particulate Matter As PM-10 in the Atmosphere. (1st July 2018)
- ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- วิธีการตรวจวัด : Gravimetric Method

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : พื้นที่โครงการ
- ทิศใต้ : พื้นที่โครงการ
- ทิศตะวันออก : ทำเรือ
- ทิศตะวันตก : ทำเรือ

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายณัฐวุฒิ วรรณดี/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด
ชื่อผู้บันทึก : นายณัฐวุฒิ วรรณดี
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวปิยดา มินารี



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

2 Jun
(นางสาวปิยดา มินารี)
.....22..../.....04..../.....68....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

01 Jun
(นายณัฐพล งามกาละ)
.....22..../.....04..../.....68....



Industrial Service and Lab SCI ECO Services Company Limited

33/2 Moo 3 , Banpa , Kaeng Khoi , Saraburi 18110 , Thailand

Environment Telephone : +66 (0) 3627 3099 Fax : +66 (0) 3627 3100

www.scieco.co.th E-Mail : environmentalmkt@scg.com

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน

จุดตรวจวัด : ชุมชนบ้านสกัดน้ำมัน หมู่ 6

Report No. TREL24/00902-1

โรงงาน/บริษัท : บริษัท เอสซีจี อินเทอร์เน็ตเนชั่นแนล คอร์ปอเรชั่น จำกัด
ที่อยู่ : 89/1 ม.2 ต.บางระกำ อ.นครหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา 13260
วันที่รับตัวอย่าง : 22/03/68
หมายเลขตัวอย่าง : AEL24/051436 – AEL24/051440

วันที่วิเคราะห์ : 15 – 20/03/68
พิกัด UTM :
แกน (X) : 0672638
แกน (Y) : 1598472

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ¹	หน่วย
1.	15 – 16/03/68	18.4	≤ 37.5	$\mu\text{g}/\text{m}^3$
2.	16 – 17/03/68	21.1		
3.	17 – 18/03/68	21.8		
4.	18 – 19/03/68	26.2		
5.	19 – 20/03/68	31.4		



หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2565)
เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป
- ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- วิธีการตรวจวัด : Beta Ray Attenuation

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ชุมชน
- ทิศใต้ : ท่าเรือวัดบันได
- ทิศตะวันออก : ชุมชน
- ทิศตะวันตก : ชุมชน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายณัฐวุฒิ วรวุฒิ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด
ชื่อผู้บันทึก : นายณัฐวุฒิ วรวุฒิ
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวปิยดา มินารี

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

2 June
(นางสาวปิยดา มินารี)
....22..../....04..../....68....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

ณัฐวุฒิ
(นายณัฐพล งามกาละ)
....22..../....04..../....68....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



Industrial Service and Lab SCI ECO Services Company Limited

33/2 Moo 3 , Banpa , Kaeng Khoi , Saraburi 18110 , Thailand

Environment Telephone : +66 (0) 3627 3099 Fax : +66 (0) 3627 3100

www.scieco.co.th E-Mail : environmentalmkt@scg.com

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน จุดตรวจวัด : พื้นที่โครงการ

Report No. TREL24/00902-1

โรงงาน/บริษัท บริษัท เอสซีจี อินเทอร์เน็ตเนชั่นแนล คอร์ปอเรชั่น จำกัด
ที่อยู่ 89/1 ม.2 ต.บางระกำ อ.นครหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา 13260
วันที่รับตัวอย่าง 22/03/68
หมายเลขตัวอย่าง AEL24/051431 - AEL24/051435

วันที่วิเคราะห์ 15 - 20/03/68
พิกัด UTM
แกน (X) : 0672493
แกน (Y) : 1598005

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ¹	หน่วย
1.	15 - 16/03/68	24.6	≤ 37.5	$\mu\text{g}/\text{m}^3$
2.	16 - 17/03/68	24.0		
3.	17 - 18/03/68	22.2		
4.	18 - 19/03/68	26.2		
5.	19 - 20/03/68	33.0		



หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2565) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป
- ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- วิธีการตรวจวัด : Beta Ray Attenuation

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : พื้นที่โครงการ
- ทิศใต้ : พื้นที่โครงการ
- ทิศตะวันออก : ทำเรือ
- ทิศตะวันตก : ทำเรือ

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายณัฐวุฒิ วรรณภูมิ/บริษัท เอส ซี ไอ โอ เค เซอร์วิส เซส จำกัด
ชื่อผู้บันทึก : นายณัฐวุฒิ วรรณภูมิ
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวปิยดา มินารี

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

(นางสาวปิยดา มินารี)
....22..../....04..../....68....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

(นายณัฐพล งามกาละ)
....22..../....04..../....68....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



SCG

Industrial Service and Lab

SCI ECO Services Company Limited

33/2 Moo 3 , Banpa , Kaeng Khoi , Saraburi 18110 , Thailand

Environment Telephone : +66 (0) 3627 3099 Fax : +66 (0) 3627 3100

www.scieco.co.th E-Mail : environmentalmkt@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : ชุมชนบ้านสักดำนัน หมู่ 6

Report No. TREI.24/00902-1

วันที่ตรวจวัด 15 - 20/03/68

หมายเลขตัวอย่าง AEL24/051336 - AEL24/051340

พิกัด UTM แกน (X) : 0672638 แกน (Y) : 1598472

โรงงาน/บริษัท

ที่อยู่

บริษัท เอสซีอี อินเตอร์เนชั่นแนล คอร์ปอเรชั่น จำกัด

89/1 ม.2 ต.บางระกำ อ.นครหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา 13260

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	15 - 16/03/68		16 - 17/03/68		17 - 18/03/68		18 - 19/03/68		19 - 20/03/68	
	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
10:00 AM - 11:00 AM	0.6	NNE	1.3	NE	1.3	NE	0.9	WNW	2.2	WNW
11:00 AM - 12:00 PM	0.9	NNE	1.3	NE	0.9	NE	0.4	WNW	1.8	WNW
12:00 PM - 01:00 PM	0.4	N	0.9	ENE	1.3	NNE	0.9	ENE	1.8	WNW
01:00 PM - 02:00 PM	0.4	NE	0.4	ENE	1.3	NE	0.9	NNE	1.3	WNW
02:00 PM - 03:00 PM	0.4	SW	0.4	ENE	1.3	NE	0.9	NNE	1.3	WNW
03:00 PM - 04:00 PM	0.9	S	0.4	NE	1.3	NE	0.9	NE	1.3	WNW
04:00 PM - 05:00 PM	0.4	NNE	0.4	NE	1.3	NE	0.4	N	1.3	WNW
05:00 PM - 06:00 PM	0.4	SSW	0.4	NNE	1.3	NE	0.4	NNE	0.9	WNW
06:00 PM - 07:00 PM	0.0	-	0.0	-	0.9	N	0.4	N	0.4	WNW
07:00 PM - 08:00 PM	0.4	E	0.0	-	0.4	NNE	0.4	NNE	0.0	-
08:00 PM - 09:00 PM	0.4	SE	0.9	NNE	1.3	NE	0.0	-	0.0	-
09:00 PM - 10:00 PM	0.4	NE	0.9	ENE	1.3	NE	0.4	WNW	0.0	-
10:00 PM - 11:00 PM	0.4	NE	0.9	NE	0.4	ENE	0.9	WNW	0.9	WNW
11:00 PM - 12:00 AM	0.9	NE	0.4	NNE	0.0	-	0.4	WNW	0.9	WNW
12:00 AM - 01:00 AM	0.9	ENE	0.9	NE	0.4	WNW	0.0	-	1.3	WNW
01:00 AM - 02:00 AM	0.4	NE	0.9	NE	0.0	-	0.0	-	1.3	WNW
02:00 AM - 03:00 AM	0.0	-	0.9	NE	0.0	-	0.0	-	1.3	WNW
03:00 AM - 04:00 AM	0.0	-	0.9	NNE	0.0	-	0.4	WNW	1.3	WNW
04:00 AM - 05:00 AM	0.4	NE	0.4	N	0.0	-	1.3	WNW	1.8	WNW
05:00 AM - 06:00 AM	0.4	NE	0.4	NE	0.0	-	1.8	WNW	1.8	WNW
06:00 AM - 07:00 AM	0.4	NE	0.4	NE	0.0	-	1.8	WNW	1.8	WNW
07:00 AM - 08:00 AM	0.0	-	0.0	-	0.0	-	1.8	WNW	2.2	WNW
08:00 AM - 09:00 AM	0.9	NE	0.4	WNW	0.4	W	1.8	WNW	2.2	WNW
09:00 AM - 10:00 AM	1.3	NE	0.9	WNW	0.9	W	2.2	WNW	1.8	WNW

หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

N : North
E : East
S : South
W : West
- : Calm

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

: นายณัฐวุฒิ วรวิทย์/บริษัท เอส ซี ไอ เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด

: นางสาวปิยดา มินารี

(รับรองผลการตรวจวัดด้วยวิธีวิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

(นางสาวปิยดา มินารี)

(นายณัฐวุฒิ วรวิทย์)

...22.../...04.../...68...

...22.../...04.../...68...

ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้ไปเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

FM-EN14 I01/01-07-66



SCG

Industrial Service and Lab

SCI ECO Services Company Limited

33/2 Moo 3, Banpa, Kaeng Khoi, Saraburi 18110, Thailand

Environment Telephone : +66 (0) 3627 3099 Fax : +66 (0) 3627 3100

www.scieco.co.th E-Mail : environmentalmkt@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : พื้นที่โครงการ

Report No. TREL24/00902-1

วันที่ตรวจวัด 15 - 20/03/68

หมายเลขตัวอย่าง AEL24/051331 - AEL24/051335

พิกัด UTM แกน (X) : 0672493 แกน (Y) : 1598005

บริษัท เอสซีจี อินเทอร์เน็ตประเทศไทย จำกัด

89/1 ม.2 ต.บางระกำ อ.นครหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา 13260

ที่อยู่

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	15 - 16/03/68		16 - 17/03/68		17 - 18/03/68		18 - 19/03/68		19 - 20/03/68	
	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
11:00 AM - 12:00 PM	1.0	W	1.2	WNW	1.2	WNW	1.8	NW	1.8	WNW
12:00 PM - 01:00 PM	1.3	WNW	1.3	WNW	2.2	WNW	2.3	N	2.2	WNW
01:00 PM - 02:00 PM	1.0	WNW	1.7	WNW	1.7	WNW	2.2	WNW	2.2	WNW
02:00 PM - 03:00 PM	1.2	N	1.3	N	1.7	NW	1.7	NW	2.3	WNW
03:00 PM - 04:00 PM	1.3	WNW	1.3	N	1.3	N	1.7	NW	2.3	WNW
04:00 PM - 05:00 PM	1.3	WNW	1.3	WNW	1.3	WNW	2.2	WNW	1.6	WNW
05:00 PM - 06:00 PM	1.3	WNW	1.3	WNW	1.7	WNW	1.3	WNW	1.4	N
06:00 PM - 07:00 PM	0.8	WNW	1.3	WNW	1.3	WNW	1.1	WNW	1.6	WNW
07:00 PM - 08:00 PM	0.8	NW	0.8	NW	1.3	WNW	1.8	WNW	1.2	WNW
08:00 PM - 09:00 PM	0.6	NW	0.8	WNW	0.8	WNW	1.8	N	1.8	N
09:00 PM - 10:00 PM	1.3	NW	1.3	NW	0.8	WNW	0.9	WNW	1.8	NW
10:00 PM - 11:00 PM	0.4	WSW	0.4	N	1.3	WNW	0.9	WNW	1.8	NW
11:00 PM - 12:00 AM	1.7	N	0.4	NW	1.3	N	1.8	NW	1.4	WNW
12:00 AM - 01:00 AM	1.3	WNW	1.3	NW	1.3	NW	1.8	NW	1.4	WNW
01:00 AM - 02:00 AM	1.3	WNW	1.3	NW	0.6	NW	1.4	WNW	1.9	WNW
02:00 AM - 03:00 AM	0.4	WNW	1.3	NW	0.8	NW	1.8	NW	2.7	WNW
03:00 AM - 04:00 AM	0.4	WNW	1.3	NW	0.8	NW	1.3	NW	1.8	WNW
04:00 AM - 05:00 AM	0.8	WNW	0.4	N	0.8	WNW	1.7	NW	2.7	WNW
05:00 AM - 06:00 AM	0.4	WNW	0.4	NW	0.8	NW	1.4	NW	1.8	N
06:00 AM - 07:00 AM	0.8	WNW	0.4	WNW	1.3	NW	1.4	WNW	1.8	NW
07:00 AM - 08:00 AM	1.3	WNW	0.8	WNW	1.3	WNW	1.8	WNW	2.7	NW
08:00 AM - 09:00 AM	1.3	N	1.3	NW	1.3	WNW	1.4	NW	2.7	NW
09:00 AM - 10:00 AM	1.3	WNW	1.3	NW	1.3	WNW	0.9	NW	2.7	WNW
10:00 AM - 11:00 AM	1.2	WNW	1.2	WNW	2.2	WNW	1.4	WNW	2.7	WNW

หมายเหตุ:

1. ความหมายอักษรย่อทิศทางลม

N : North
E : East
S : South
W : West
- : Calm

NNE : North North East
ESE : East South East
SSW : South South West
WNW : West North West

NE : North East
SE : South East
SW : South West
NW : North West

ENE : East North East
SSE : South South East
WSW : West South West
NNW : North North West

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายณัฐวุฒิ วรวิทย์/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส จำกัด
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวปิยดา มินา

(รับรองผลการตรวจวัดอย่างเที่ยงตรงและถูกต้อง)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

2 Jun
(นางสาวปิยดา มินา)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

(นายณัฐวุฒิ วรวิทย์)

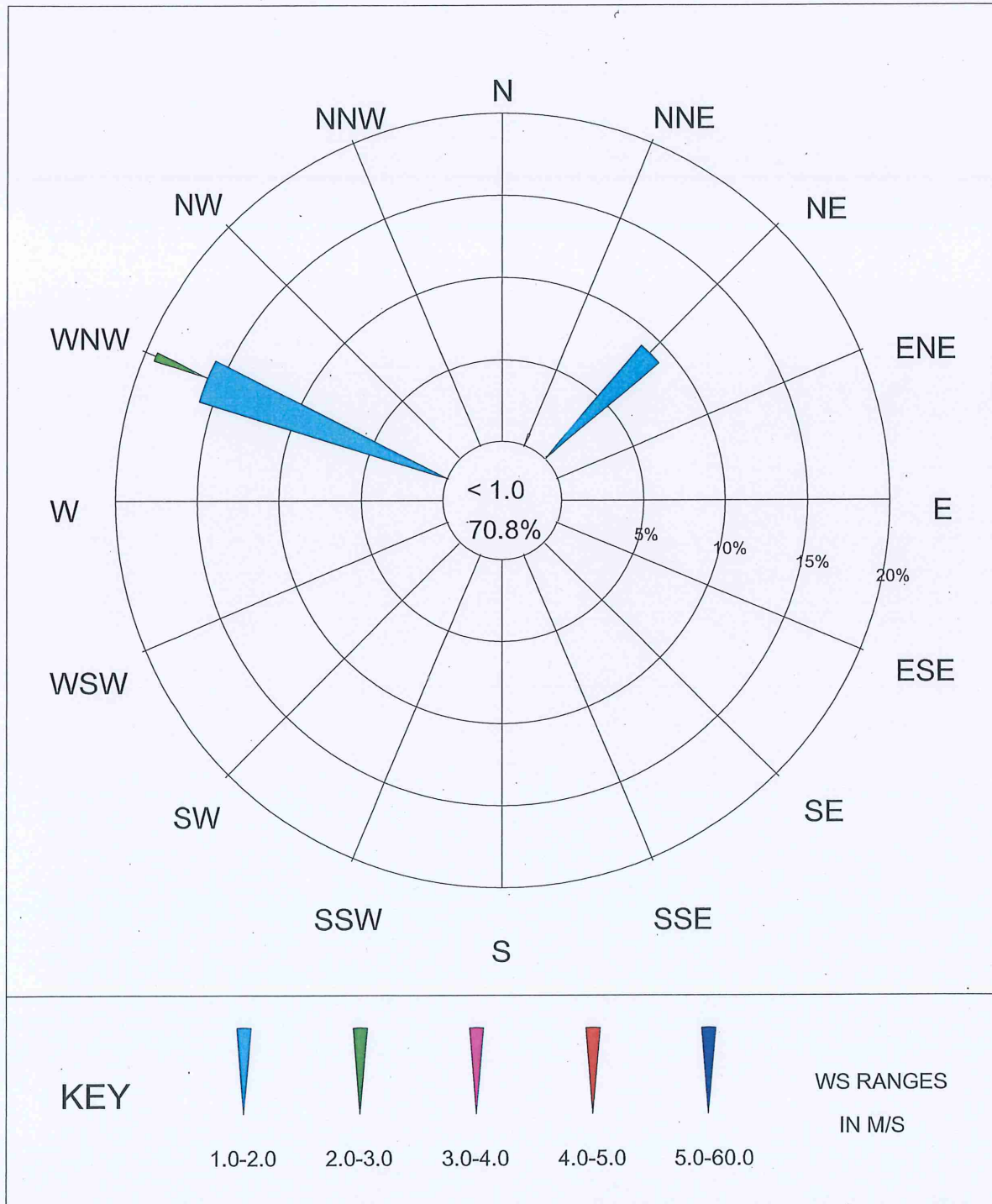
ห้ามคัดลอกข้อมูล/รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

Station : ชุมชนบ้านสก๊ตน้ำมัน หมู่ 6

15-Mar-25 - 20-Mar-25

Wind Speed VS Wind Direction

Frequency of Occurrence (%)



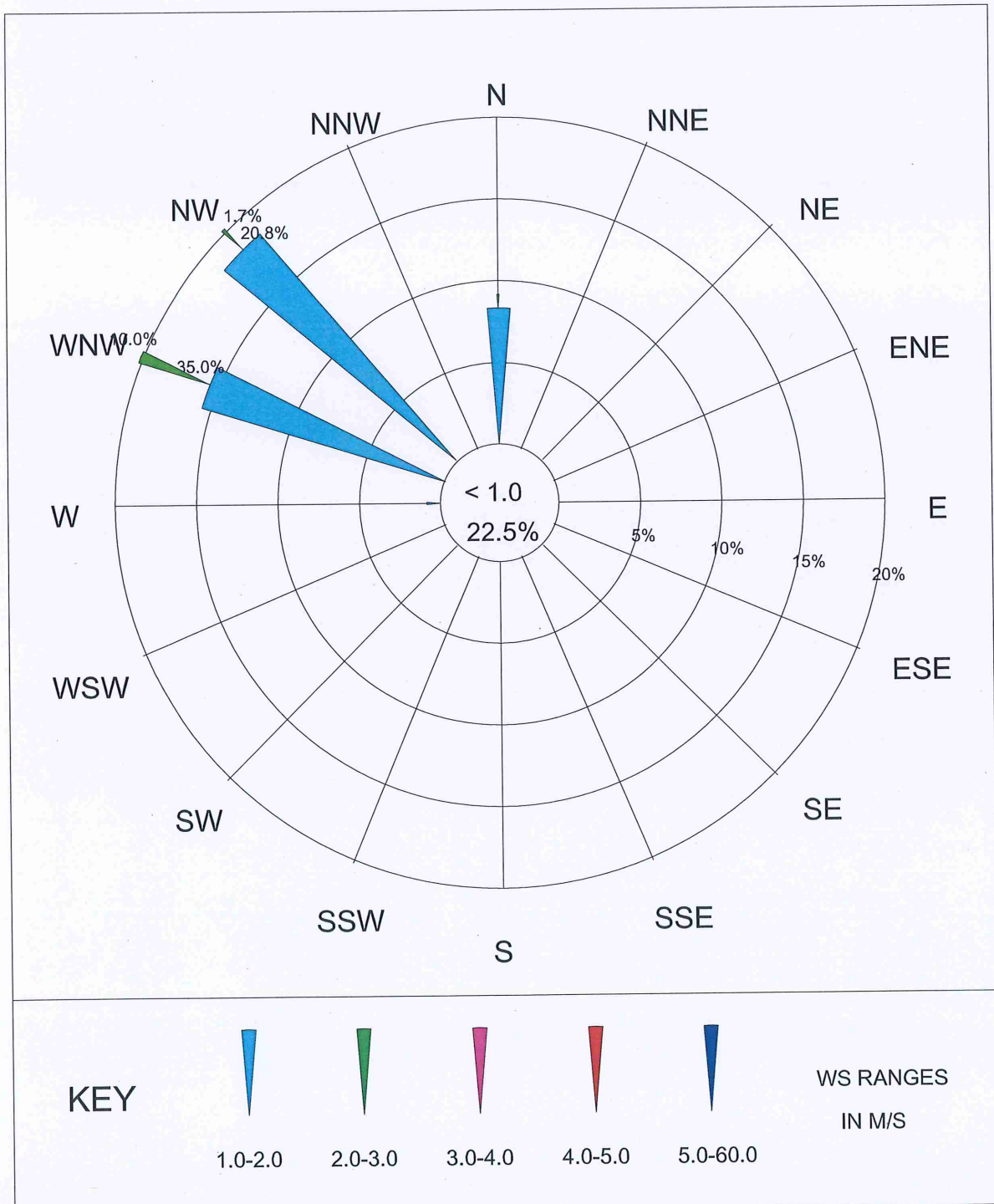
Signature

Station : พื้นที่โครงการ

15-Mar-25 - 20-Mar-25

Wind Speed VS Wind Direction

Frequency of Occurrence (%)



[Signature]

22 เม.ย. 2568



Industrial Service and Lab

SCI ECO Services Company Limited

33/2 Moo 3 , Banpa , Kaeng Khoi , Saraburi 18110 , Thailand

Environment Telephone : +66 (0) 3627 3099 Fax : +66 (0) 3627 3100

www.scieco.co.th E-Mail : environmentalmkt@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดค่าความทึบแสง

จุดตรวจวัด : ชุมชนบ้านสกก้น้ำมัน หมู่ 6

Report No. TREL24/00902-1

โรงงาน/บริษัท : บริษัท เอสซีจี อินเทอร์เน็ตเซ็นแนล คอร์ปอเรชั่น จำกัด
ที่อยู่ : 89/1 ม.2 ต.บางระกำ อ.นครหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา 13260
หมายเลขตัวอย่าง : AEL24/051356 - AEL24/051360

รายละเอียดจุดตรวจวัด

ประเภทของท่าเรือ (ชนิดสินค้า) : ถ่านหิน	ระยะเวลาการขนถ่ายสินค้า	ความถี่ในการขนถ่ายสินค้า
- ท่าเรือขนถ่ายถ่านหิน	- กลางวัน เริ่มเวลา 06:00 น. ถึง 17:00 น.	- ตลอดทั้งสัปดาห์
	- กลางคืน เริ่มเวลา 18:00 น. ถึง 20:00 น.	
พื้นที่ของสถานประกอบการทำการท่าเรือทั้งหมด 80 ไร่		
สภาพแวดล้อมของสถานประกอบการท่าเรือ		
- อยู่ห่างจากชุมชนประมาณ 1,000 เมตร	- อยู่ห่างจากศาสนสถานประมาณ 1,000 เมตร	
ข้อมูลการขนถ่ายสินค้า		
ปริมาณการขนถ่ายสินค้าสูงสุดของจุดที่ 1 : 5,000 ตัน/วัน	ปริมาณการขนถ่ายสินค้าสูงสุดของจุดที่ 2 : 5,000 ตัน/วัน	
ระบบควบคุมฝุ่นละออง		
- ระบบควบคุมฝุ่นละอองจุดที่ 1 : Bag filter	- ระบบควบคุมฝุ่นละอองจุดที่ 2 : Bag filter	

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

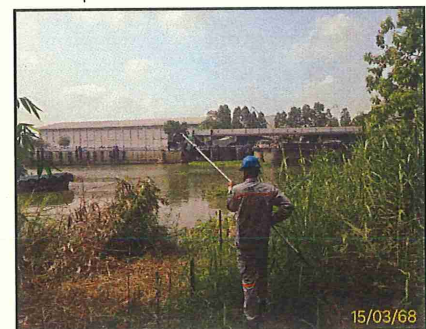
วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ¹	หน่วย
15/03/68 (10:20 น. - 10:50 น.)	0.6	≤ 5	%
16/03/68 (10:18 น. - 10:48 น.)	0.6		
17/03/68 (10:15 น. - 10:45 น.)	0.3		
18/03/68 (10:20 น. - 10:50 น.)	0.3		
19/03/68 (10:18 น. - 10:48 น.)	0.2		

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าความทึบแสงของฝุ่นละอองที่กระจายจากชุมชน (พ.ศ. 2550)
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
- วิธีการตรวจวัด : Smoke Opacity Meter

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายณัฐวุฒิ วรวิทย์/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส จำกัด
ชื่อผู้บันทึก : นายณัฐวุฒิ วรวิทย์
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวปิยดา มีนารี

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

Signature

(นางสาวปิยดา มีนารี)
....22..../....04..../....68....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

Signature

(นายณัฐพล งามกาละ)
....22..../....04..../....68....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



Industrial Service and Lab

SCI ECO Services Company Limited

33/2 Moo 3 , Banpa , Kaeng Khoi , Saraburi 18110 , Thailand

Environment Telephone : +66 (0) 3627 3099 Fax : +66 (0) 3627 3100

www.scieco.co.th E-Mail : environmentalmkt@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดค่าความทึบแสง

จุดตรวจวัด : พื้นที่โครงการ

Report No. TREL24/00902-1

โรงงาน/บริษัท : บริษัท เอสซีจี อินเทอร์เน็ตชั่นแนล คอร์ปอเรชั่น จำกัด
ที่อยู่ : 89/1 ม.2 ต.บางระกำ อ.นครหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา 13260
หมายเลขตัวอย่าง : AEL24/051351 - AEL24/051355

รายละเอียดจุดตรวจวัด

ประเภทของท่าเรือ (ชนิดสินค้า) : ถ่านหิน	ระยะเวลาการขนถ่ายสินค้า	ความถี่ในการขนถ่ายสินค้า
- ท่าเรือขนถ่ายถ่านหิน	- กลางวัน เริ่มเวลา 06:00 น. ถึง 17:00 น.	- ตลอดทั้งสัปดาห์
	- กลางคืน เริ่มเวลา 18:00 น. ถึง 20:00 น.	
พื้นที่ของสถานประกอบกิจการท่าเรือทั้งหมด 80 ไร่		
สภาพแวดล้อมของสถานประกอบกิจการท่าเรือ		
- อยู่ห่างจากชุมชนประมาณ 1,000 เมตร	- อยู่ห่างจากศาสนสถานประมาณ 1,000 เมตร	
ข้อมูลการขนถ่ายสินค้า		
ปริมาณการขนถ่ายสินค้าสูงสุดของจุดที่ 1 : 5,000 ตัน/วัน	ปริมาณการขนถ่ายสินค้าสูงสุดของจุดที่ 2 : 5,000 ตัน/วัน	
ระบบควบคุมฝุ่นละออง		
- ระบบควบคุมฝุ่นละอองจุดที่ 1 : Bag filter	- ระบบควบคุมฝุ่นละอองจุดที่ 2 : Bag filter	

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ¹	หน่วย
15/03/68 (11:45 น. - 12:15 น.)	2.5	≤ 5	%
16/03/68 (11:43 น. - 12:13 น.)	2.1		
17/03/68 (11:50 น. - 12:20 น.)	1.8		
18/03/68 (11:52 น. - 12:22 น.)	1.0		
19/03/68 (11:50 น. - 12:50 น.)	0.9		

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าความทึบแสงของฝุ่นละอองที่กระจายจากชุมชน (พ.ศ. 2550)
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
- วิธีการตรวจวัด : Smoke Opacity Meter

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายณัฐวุฒิ วรวิทย์/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส จำกัด
ชื่อผู้บันทึก : นายณัฐวุฒิ วรวิทย์
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวปิยดา มินารี

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

Signature

(นางสาวปิยดา มินารี)
....22..../....04..../....68....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

Signature

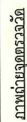
(นายณัฐพล งามกาละ)
....22..../....04..../....68....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

เอกสารแนบที่ 3.4
ผลการตรวจวัดระดับเสียง



33/2 Moo 3, Banpa, Kaeng Khoi, Saraburi 18110, Thailand
Environment Telephone: +66 (0) 3627 3099 Fax: +66 (0) 3627 3100
www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmkt@scg.com



ห้ามคัดลอกสำเนาผลงานการวิจัยที่เผยแพร่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



SCG

Industrial Service and Lab

SCI ECO Services Company Limited

33/2 Moo 3, Banpa, Kaeng Khoi, Saraburi 18110, Thailand

Environment Telephone: +66 (0) 3627 3099 Fax: +66 (0) 3627 3100

www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmkt@scg.com



NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1680

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที

จุดตรวจวัด : ขุมเขมน้ำสาดหน้าเหมัน หมู่ 6 (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแมลงกาน้ำ)

Report No. : TREL24/0902-1

วันที่ตรวจวัด : 15 - 16/03/68

หมายเลขตัวอย่าง : AEL24/051496

วิธีวัด : UTM

เลข (Y) : 159846

บริษัท เอสซีอี อินเทอร์เน็ต จำกัด

89/1 น.2 ต.บางชะ อำเภอลำลูกกา จ.ปทุมธานี 13260

โครงการ/บริษัท

ชื่อ

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	06:00 AM	07:00 AM	08:00 AM	09:00 AM	10:00 AM	11:00 AM	12:00 PM	01:00 PM	02:00 PM	03:00 PM	04:00 PM	05:00 PM	06:00 PM	07:00 PM	08:00 PM	09:00 PM	10:00 PM	11:00 PM	12:00 PM	01:00 AM	02:00 AM	03:00 AM	04:00 AM	05:00 AM	Leq
นาทีที่ 5	49.3	53.7	55.9	55.2	57.8	53.0	53.0	53.1	52.8	52.3	52.7	54.0	57.6	54.5	53.5	50.3	50.1	49.5	49.6	48.3	50.4	47.4	47.0	47.5	-
นาทีที่ 10	56.5	54.9	57.2	55.3	54.6	52.3	49.6	53.1	52.5	54.2	53.8	52.7	57.6	54.0	53.8	50.3	50.2	49.0	49.3	48.5	48.6	47.6	50.1	47.5	-
นาทีที่ 15	51.6	55.4	57.5	57.3	54.1	52.2	49.6	53.0	52.2	52.8	52.7	51.7	57.6	54.0	53.6	53.7	50.5	51.2	49.6	48.3	48.6	47.6	47.3	47.5	-
นาทีที่ 20	52.5	54.8	57.1	57.7	54.3	51.5	50.7	54.3	50.3	53.2	52.6	51.8	55.5	57.2	54.0	50.1	58.5	48.8	49.1	48.2	52.5	47.3	47.3	47.5	-
นาทีที่ 25	51.4	53.7	53.4	55.7	54.4	52.0	49.5	56.1	49.9	53.8	53.4	53.0	55.3	54.5	53.9	50.3	50.8	48.8	49.3	48.2	48.0	47.2	47.3	50.8	-
นาทีที่ 30	54.5	52.9	57.2	62.2	54.4	52.2	52.7	50.3	46.8	53.7	53.1	53.2	55.7	54.9	54.1	51.4	50.5	48.6	48.9	52.7	51.7	47.7	47.3	56.1	-
นาทีที่ 35	53.5	55.7	57.6	59.2	63.3	54.4	56.3	53.6	46.5	53.3	53.9	54.1	53.3	54.6	50.7	50.4	50.9	50.6	49.0	49.8	47.8	47.1	47.5	47.7	-
นาทีที่ 40	56.7	54.1	56.7	58.1	56.3	50.4	53.3	52.7	47.1	52.6	56.3	55.5	53.3	54.2	50.2	50.7	51.2	49.8	49.1	48.2	47.7	47.6	48.9	51.5	-
นาทีที่ 45	56.5	53.6	55.1	57.8	55.1	47.8	50.8	53.1	47.2	53.1	54.0	52.2	55.9	53.9	50.1	50.5	50.4	49.7	48.8	48.8	47.4	51.7	47.2	53.5	-
นาทีที่ 50	54.7	54.2	55.3	55.1	57.0	52.2	51.7	52.2	51.3	52.5	55.4	55.0	54.2	54.7	49.9	50.0	49.5	49.6	50.1	48.1	47.6	47.2	47.5	50.4	-
นาทีที่ 55	53.9	53.3	55.1	57.4	59.1	54.9	52.3	54.1	50.8	55.3	52.6	56.0	55.1	53.9	49.8	50.3	49.3	49.4	48.6	48.1	47.4	51.0	47.4	52.3	-
นาทีที่ 60	54.1	55.2	55.8	56.7	54.0	57.8	52.6	52.3	52.0	55.0	51.9	63.8	55.3	53.4	50.1	50.3	51.5	49.2	48.6	48.0	47.6	47.0	47.6	47.6	-
Leq 1 hrs. dB(A)	54.3	54.2	56.3	57.3	57.3	53.2	52.3	53.4	50.5	53.6	53.7	56.2	55.7	54.5	52.4	50.4	52.1	49.6	49.2	51.8	50.6	48.3	47.8	51.0	53.6

เวลา	06:00 AM	07:00 AM	08:00 AM	09:00 AM	10:00 AM	11:00 AM	12:00 PM	01:00 PM	02:00 PM	03:00 PM	04:00 PM	05:00 PM	06:00 PM	07:00 PM	08:00 PM	09:00 PM	10:00 PM	11:00 PM	12:00 PM	01:00 AM	02:00 AM	03:00 AM	04:00 AM	05:00 AM	Leq
นาทีที่ 5	46.8	50.9	53.0	53.2	52.0	47.4	47.1	49.8	47.4	48.8	49.5	50.3	52.1	51.6	51.9	49.2	49.2	48.5	48.2	47.4	47.3	46.9	46.3	47.0	-
นาทีที่ 10	48.2	51.4	53.2	53.3	52.2	47.8	47.1	50.0	49.5	49.2	49.8	50.1	51.0	51.4	51.8	49.4	48.6	47.0	48.3	47.7	47.5	46.9	46.9	47.0	-
นาทีที่ 15	47.0	51.2	53.6	53.8	52.0	50.1	46.5	49.7	49.5	48.5	49.7	48.0	51.0	51.8	52.0	48.9	49.4	48.2	48.5	47.5	50.5	46.9	46.8	46.9	-
นาทีที่ 20	47.4	50.9	53.7	53.6	52.2	47.9	46.2	50.9	48.0	49.1	49.7	49.3	51.2	53.6	51.9	48.5	49.5	47.9	47.6	47.4	47.7	46.7	46.7	47.0	-
นาทีที่ 25	47.9	51.6	51.7	53.5	52.5	48.5	43.8	51.3	47.0	50.4	49.6	49.8	51.2	52.6	51.6	48.8	49.7	46.4	48.4	47.2	47.0	46.6	46.8	47.2	-
นาทีที่ 30	48.0	50.9	53.3	52.7	52.0	47.5	46.6	46.4	45.6	50.0	49.5	49.8	51.3	51.1	52.0	49.3	49.0	47.2	47.6	47.7	47.3	46.9	46.7	47.7	-
นาทีที่ 35	48.1	52.1	53.6	54.2	52.9	50.1	50.2	50.5	45.4	50.2	50.2	50.2	50.5	51.7	48.3	48.5	49.4	48.7	47.1	47.6	46.9	46.4	46.8	47.1	-
นาทีที่ 40	50.8	51.3	52.8	54.3	51.8	46.7	49.1	50.1	45.5	49.7	50.2	50.3	50.9	51.3	48.5	49.1	49.9	48.9	48.1	47.5	46.9	46.6	45.4	47.3	-
นาทีที่ 45	51.1	51.3	53.3	53.7	50.1	46.7	47.9	50.1	45.8	48.6	50.6	49.4	50.2	51.5	48.2	49.0	49.1	48.7	47.8	47.5	46.6	47.0	45.6	47.0	-
นาทีที่ 50	50.4	51.3	53.4	52.9	50.6	47.1	47.8	48.8	45.8	49.4	51.0	49.5	51.3	52.4	48.3	48.8	48.1	47.9	48.2	47.5	46.8	46.5	46.8	46.2	-
นาทีที่ 55	50.8	51.4	52.7	52.5	53.6	48.9	47.3	45.9	47.9	49.6	50.2	50.9	51.4	48.3	48.3	49.2	47.3	47.6	47.7	47.5	46.8	46.8	46.8	46.4	-
นาทีที่ 60	51.7	53.5	53.1	52.3	49.9	51.5	46.7	46.1	48.1	48.8	49.0	52.9	50.8	51.0	48.3	49.5	48.1	47.0	47.7	47.2	46.9	46.3	47.0	46.6	-
Leq 1 hrs. dB(A)	47.0	50.9	52.7	52.5	50.2	46.7	46.2	46.1	45.5	48.6	49.5	49.3	50.5	51.1	48.3	48.5	48.1	47.0	47.6	47.2	46.8	46.4	45.7	46.4	46.2

เวลา	06:00 AM	07:00 AM	08:00 AM	09:00 AM	10:00 AM	11:00 AM	12:00 PM	01:00 PM	02:00 PM	03:00 PM	04:00 PM	05:00 PM	06:00 PM	07:00 PM	08:00 PM	09:00 PM	10:00 PM	11:00 PM	12:00 PM	01:00 AM	02:00 AM	03:00 AM	04:00 AM	05:00 AM	Lmax	
นาทีที่ 5	67.4	64.2	67.2	64.2	71.2	68.2	66.1	69.6	69.6	67.6	65.7	68.7	69.0	71.4	62.7	55.9	59.0	55.4	58.0	50.3	64.6	49.1	48.8	50.1	-	
นาทีที่ 10	67.6	66.9	71.4	65.7	65.2	65.0	62.1	66.6	63.3	65.6	66.3	62.9	71.2	63.7	66.8	53.0	53.1	52.9	51.1	52.7	50.9	52.5	61.3	49.7	-	
นาทีที่ 15	64.9	67.6	71.3	70.8	63.6	65.7	66.5	68.0	62.9	65.1	65.3	68.1	72.0	66.4	64.8	61.2	53.1	60.3	51.9	50.7	64.1	49.2	50.0	54.8	-	
นาทีที่ 20	65.4	68.9	69.7	77.5	63.9	61.3	63.6	67.2	61.8	63.8	64.6	66.0	65.1	69.4	69.7	55.9	72.9	54.4	57.3	49.6	62.5	48.6	50.4	49.4	-	
นาทีที่ 25	65.0	63.1	59.4	60.7	64.6	60.9	64.9	75.6	60.1	64.1	68.3	67.1	65.1	63.9	67.0	55.6	58.6	51.0	51.0	49.8	55.8	48.9	48.3	67.4	-	
นาทีที่ 30	67.3	65.3	70.2	74.0	62.8	60.7	66.1	60.6	54.0	65.8	67.2	68.3	62.6	66.1	66.7	61.7	55.9	51.1	56.9	66.9	68.4	53.0	48.9	66.1	-	
นาทีที่ 35	66.2	65.5	71.2	78.6	83.6	73.7	67.0	67.4	52.2	66.4	65.6	65.6	68.5	64.3	59.5	56.7	58.8	57.3	54.0	77.0	51.1	50.4	50.5	49.9	-	
นาทีที่ 40	69.1	65.0	70.3	69.4	69.0	61.8	65.3	64.8	59.8	65.5	79.5	67.0	64.0	65.3	56.3	56.8	56.8	52.6	51.6	49.8	54.2	54.8	61.3	62.9	-	
นาทีที่ 45	61.3	68.8	62.3	66.0	69.3	56.2	64.2	65.2	56.0	63.5	65.8	68.0	68.9	63.1	63.0	67.9	57.6	52.5	50.7	52.6	51.9	59.0	48.9	65.9	-	
นาทีที่ 50	65.4	64.1	67.5	66.1	66.5	67.2	66.0	67.5	66.0	67.5	66.1	69.2	68.6	66.3	63.0	52.5	52.9	52.8	52.6	55.2	49.7	49.5	49.5	54.0	64.6	-
นาทีที่ 55	67.9	61.9	68.0	70.1	82.5	64.9	65.4	68.7	62.2	70.1	65.4	68.8	68.9	64.7	52.1	54.1	52.3	53.1	50.8	51.2	48.7	49.5	49.8	65.2	-	
นาทีที่ 60	62.0	65.2	68.8	67.2	67.4	69.2	66.2	66.3	67.2	69.6	68.7	75.0	68.7	64.0	54.0	54.2	58.2	51.1	55.5	51.3	50.2	48.8	59.8	50.0	-	
Lmax 1 hrs. dB(A)	69.1	68.9	71.4	78.6	83.6	73.7	67.0	75.6	69.6	70.1	79.5	75.0	77.2	71.4	69.7	72.9	60.3	58.0	67.0	68.4	65.4	61.3	67.4	83.6	-	

หมายเหตุ :
I. ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
II. ISO 1996-1 : 2003
- ประเภทตรวจวัดสภาพแวดล้อม : เป็นการวัดระดับเสียงที่ต่อเนื่องกันตลอดเวลา (Continuous) ใช้สำหรับวัดระดับเสียงที่ต่อเนื่องกันตลอดเวลา (Continuous) ใช้สำหรับวัดระดับเสียงที่ต่อเนื่องกันตลอดเวลา (Continuous)
- ประเภทตรวจวัดสภาพแวดล้อม : เป็นการวัดระดับเสียงที่ต่อเนื่องกันตลอดเวลา (Continuous) ใช้สำหรับวัดระดับเสียงที่ต่อเนื่องกันตลอดเวลา (Continuous) ใช้สำหรับวัดระดับเสียงที่ต่อเนื่องกันตลอดเวลา (Continuous)
III. จำนวนครั้งที่ทดสอบ :
IV. เป็นรายงานการตรวจวัดระดับเสียงที่ต่อเนื่องกันตลอดเวลา (Continuous) ใช้สำหรับวัดระดับเสียงที่ต่อเนื่องกันตลอดเวลา (Continuous) ใช้สำหรับวัดระดับเสียงที่ต่อเนื่องกันตลอดเวลา (Continuous)

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายณัฐวิทย์ วรวิทย์
ชื่อผู้บันทึก : นายณัฐวิทย์ วรวิทย์
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาววิภาดา มีนทร์

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้ปฏิบัติงาน)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ปฏิบัติงาน)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ปฏิบัติงาน)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ปฏิบัติงาน)



SCG

Industrial Service and Lab

SCI ECO Services Company Limited

33/2 Moo 3, Banpa, Kaeng Khoi, Saraburi 18110, Thailand
 Environment Telephone: +66 (0) 3627 3099 Fax: +66 (0) 3627 3100
 www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmkt@scg.com



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที

จุดตรวจวัด : ชุมชนบ้านสาคูใหม่ หมู่ 6 (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

Report No. TREL24/00902-1

วันที่ตรวจวัด 16 - 17/03/68

หมายเลขตัวอย่าง AEL24/051497

ผู้จัดทำ UTM เลข (Y) : 1598446

บริษัท เอสซีซี อินดอร์เนชั่นแนล คอร์ปอเรชั่น จำกัด

89/1 ม.2 ต.บางระกำ อ.นครหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา 13260

ผลการวิเคราะห์ทดสอบ

เวลา	0600 AM	0700 AM	0800 AM	0900 AM	1000 AM	1100 AM	1200 PM	0100 PM	0200 PM	0300 PM	0400 PM	0500 PM	0600 PM	0700 PM	0800 PM	0900 PM	1000 PM	1100 PM	1200 PM	0100 AM	0200 AM	0300 AM	0400 AM	0500 AM	Leq
นาทีที่ 5	53.4	57.7	55.7	53.8	53.7	53.6	54.0	54.2	51.0	50.5	48.2	54.3	54.2	51.0	48.9	48.2	48.3	49.0	48.1	49.4	47.5	47.2	47.1	46.8	-
นาทีที่ 10	50.0	58.2	54.6	53.3	51.2	53.4	55.8	53.0	51.8	49.2	46.6	48.9	54.9	51.4	51.4	48.3	49.1	48.8	48.8	54.4	47.3	46.5	46.9	46.4	-
นาทีที่ 15	58.5	56.7	54.1	54.1	52.6	53.2	54.5	53.5	53.2	46.0	47.3	54.2	53.7	55.3	52.7	48.2	48.2	49.0	51.7	49.8	47.2	46.6	46.5	46.5	-
นาทีที่ 20	48.6	54.1	53.2	56.2	51.7	53.4	55.6	50.2	52.9	49.3	48.7	53.8	52.9	60.9	50.2	47.9	48.5	48.7	50.8	48.4	46.9	46.8	46.3	46.2	-
นาทีที่ 25	49.0	53.8	53.8	56.6	49.2	54.4	53.7	50.3	51.4	56.1	47.8	54.5	53.8	62.5	53.2	48.5	48.6	48.8	61.1	48.2	46.8	47.6	46.7	46.3	-
นาทีที่ 30	52.0	51.1	52.3	57.6	50.3	52.4	53.4	52.2	53.0	48.4	47.1	52.6	52.8	65.5	52.7	48.6	48.3	48.4	58.7	48.1	46.8	57.3	46.5	46.5	-
นาทีที่ 35	54.2	54.1	50.7	57.8	53.7	64.2	53.8	51.1	51.5	52.0	47.0	54.7	49.5	49.9	48.1	50.1	51.5	48.3	51.6	48.0	47.0	48.3	46.3	47.0	-
นาทีที่ 40	55.5	53.8	53.1	55.9	53.4	58.7	54.0	50.5	56.2	52.9	48.5	61.6	48.4	52.1	48.0	48.6	55.3	48.5	48.3	47.9	47.1	47.5	46.4	46.7	-
นาทีที่ 45	53.8	55.4	55.4	55.7	53.6	54.1	54.0	51.6	52.8	53.4	54.3	52.9	53.2	51.0	48.4	48.7	49.8	48.5	54.2	47.8	49.0	47.8	49.0	46.6	-
นาทีที่ 50	53.4	51.5	54.2	54.7	53.3	52.4	53.9	52.1	51.9	54.1	55.6	54.3	61.3	49.0	48.3	48.8	49.1	48.6	48.3	47.7	50.8	54.5	46.4	46.7	-
นาทีที่ 55	55.0	55.7	55.7	57.3	53.7	55.0	53.8	50.1	53.0	49.3	51.7	63.1	57.1	50.1	48.1	48.9	48.4	48.7	48.4	47.5	55.3	50.0	53.8	53.9	-
นาทีที่ 60	55.2	56.3	55.8	52.7	53.3	52.7	54.8	50.0	51.0	47.0	48.3	57.6	51.3	49.0	48.3	48.8	48.5	48.5	48.4	47.8	49.1	53.0	50.1	52.0	-
Leq 1 hrs. dB(A)	54.1	55.4	54.8	55.8	52.7	56.7	54.3	51.8	52.7	51.7	49.9	57.1	55.0	55.9	50.3	48.7	50.1	48.7	53.9	50.1	49.2	51.1	48.4	48.5	53.2

เวลา	0600 AM	0700 AM	0800 AM	0900 AM	1000 AM	1100 AM	1200 PM	0100 PM	0200 PM	0300 PM	0400 PM	0500 PM	0600 PM	0700 PM	0800 PM	0900 PM	1000 PM	1100 PM	1200 PM	0100 AM	0200 AM	0300 AM	0400 AM	0500 AM	L ₉₀
นาทีที่ 5	46.1	53.3	49.1	51.4	49.5	51.5	50.4	51.8	48.1	45.8	45.7	46.9	49.8	49.0	48.0	47.5	47.3	47.9	47.4	48.0	46.7	46.2	46.3	46.1	-
นาทีที่ 10	46.6	51.1	49.6	51.2	48.0	51.3	50.8	50.7	48.2	45.8	45.1	45.9	50.3	49.5	48.1	47.6	47.4	48.0	47.8	51.1	46.1	45.8	46.2	45.6	-
นาทีที่ 15	52.4	48.9	49.9	51.4	49.6	50.6	50.9	49.7	49.9	44.6	45.1	48.9	50.1	50.9	50.4	47.3	46.9	48.1	48.9	48.5	46.3	45.8	45.8	45.7	-
นาทีที่ 20	47.1	49.0	49.4	50.9	48.8	51.3	51.1	46.5	49.8	45.1	46.0	48.9	50.0	58.3	48.3	47.1	47.7	47.9	48.4	47.8	46.0	46.1	45.7	45.5	-
นาทีที่ 25	47.1	49.0	49.7	49.3	47.5	52.0	50.8	47.7	48.6	46.2	46.1	50.0	49.9	59.0	48.3	47.7	47.8	47.9	53.3	47.2	46.1	46.1	45.9	45.6	-
นาทีที่ 30	47.3	48.5	49.6	49.4	48.6	50.1	50.4	48.0	49.8	46.1	45.5	49.9	49.1	48.7	48.3	47.8	47.6	47.6	50.0	47.4	46.0	52.3	45.9	45.8	-
นาทีที่ 35	48.4	50.0	49.3	49.9	51.9	53.9	51.7	46.7	49.3	47.0	45.2	50.8	46.4	47.3	47.1	43.0	48.1	47.5	49.2	47.1	46.1	47.0	45.7	45.9	-
นาทีที่ 40	51.0	50.6	49.5	49.3	51.2	52.5	51.7	47.9	49.5	49.0	45.3	54.9	46.4	50.0	47.3	47.6	51.7	47.6	47.6	47.3	46.3	46.5	45.7	45.9	-
นาทีที่ 45	49.8	52.5	48.8	48.8	51.7	52.2	51.9	48.9	49.1	49.5	46.1	50.1	48.2	48.4	47.5	47.8	48.6	48.0	47.6	47.6	46.2	46.4	45.6	45.7	-
นาทีที่ 50	49.4	49.4	48.7	49.1	51.5	50.2	51.4	48.9	49.3	48.8	47.8	50.1	53.1	48.0	47.3	47.8	48.1	47.4	47.3	47.0	46.6	50.0	47.0	45.8	-
นาทีที่ 55	52.7	50.0	48.6	49.4	51.8	52.2	51.3	46.9	49.0	45.6	47.4	52.9	50.4	48.1	47.2	48.0	47.5	47.7	47.6	46.8	49.4	48.0	46.2	45.9	-
นาทีที่ 60	52.3	49.3	49.5	49.5	51.2	48.7	51.7	47.8	47.9	45.2	45.8	50.2	47.4	48.1	47.2	48.0	47.7	47.7	47.7	47.1	47.7	48.6	46.2	46.6	-
L ₉₀ 1 hrs. dB(A)	46.7	48.9	48.7	49.1	48.1	50.1	50.4	46.7	48.1	45.1	45.1	47.1	46.5	48.0	47.2	47.1	47.3	47.5	47.4	47.0	46.0	45.8	45.7	45.6	45.6

เวลา	0600 AM	0700 AM	0800 AM	0900 AM	1000 AM	1100 AM	1200 PM	0100 PM	0200 PM	0300 PM	0400 PM	0500 PM	0600 PM	0700 PM	0800 PM	0900 PM	1000 PM	1100 PM	1200 PM	0100 AM	0200 AM	0300 AM	0400 AM	0500 AM	L _{max}
นาทีที่ 5	68.2	68.6	70.4	70.3	65.0	64.2	60.1	68.6	66.3	63.3	62.3	76.8	70.3	58.9	57.1	50.2	51.7	52.0	50.9	53.2	49.0	53.0	53.2	50.0	-
นาทีที่ 10	64.9	71.7	68.5	64.3	65.3	65.1	63.5	63.5	61.2	60.9	55.4	68.5	64.0	60.2	69.7	56.9	53.4	51.1	52.8	59.6	48.5	48.4	48.7	48.2	-
นาทีที่ 15	67.0	72.9	64.0	64.5	69.7	69.0	69.6	67.8	62.8	52.9	57.8	70.3	66.6	65.1	63.5	50.1	64.0	58.8	57.1	53.1	49.5	48.5	47.9	48.8	-
นาทีที่ 20	56.2	67.9	64.1	69.3	63.4	61.9	72.1	62.7	64.2	64.6	58.4	73.3	63.4	66.4	60.8	50.0	54.6	52.2	60.5	49.6	48.2	48.7	49.8	47.6	-
นาทีที่ 25	58.3	69.2	75.1	71.6	59.9	67.5	66.2	59.1	60.8	67.1	59.6	72.1	73.5	68.2	68.3	50.0	52.6	50.6	68.1	63.7	51.4	52.6	49.9	48.2	-
นาทีที่ 30	63.3	67.0	66.6	72.4	61.0	59.9	66.7	63.6	63.2	58.8	62.1	61.4	63.9	65.5	63.2	50.2	55.2	50.4	74.2	50.8	49.5	65.9	48.7	51.1	-
นาทีที่ 35	66.1	67.7	60.0	71.2	63.7	73.9	62.4	63.4	61.7	64.3	71.1	69.8	62.1	67.0	54.9	63.7	57.5	49.9	55.7	50.2	51.9	53.4	48.1	56.6	-
นาทีที่ 40	67.2	62.8	68.6	72.1	68.4	65.8	63.3	61.1	68.9	64.9	66.1	68.1	57.1	63.4	50.8	50.3	59.9	51.8	51.4	49.9	50.8	52.8	47.8	50.7	-
นาทีที่ 45	64.1	71.1	71.0	72.3	60.3	68.1	65.5	61.8	72.9	66.5	68.0	62.3	66.9	61.5	52.6	50.8	59.8	56.2	52.0	67.9	48.9	57.2	63.0	54.7	-
นาทีที่ 50	64.3	65.2	79.0	71.2	63.9	61.2	65.1	66.2	64.4	65.7	67.0	63.5	67.6	58.4	51.3	54.8	51.8	50.3	51.2	49.7	58.4	59.1	48.0	54.9	-
นาทีที่ 55	62.5	69.4	70.0	71.5	69.9	68.6	62.5	60.3	65.7	58.9	63.3	80.3	69.2	59.2	50.6	53.3	56.2	51.8	50.2	48.7	62.1	54.9	69.8	65.2	-
นาทีที่ 60	66.4	72.2	71.1	65.0	62.5	66.2	65.9	58.0	65.1	65.5	58.3	76.8	65.3	51.8	51.6	50.3	55.0	51.5	50.0	49.0	53.1	58.8	66.7	64.8	-
L _{max} 1 hrs. dB(A)	68.2	72.9	79.0	72.4	69.7	73.9	72.1	68.6	72.9	67.1	71.1	80.3	73.5	68.2	69.7	63.7	64.0	58.8	74.2	67.9	62.1	65.9	69.8	65.2	80.3

ข้อมูลตรวจวัด : นายณัฐวุฒิ วรวิทย์
 ชื่อผู้บันทึก : นายณัฐวุฒิ วรวิทย์
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวปัทมา มีนารี



ข้อมูลตรวจวัด : นายณัฐวุฒิ วรวิทย์
 ชื่อผู้บันทึก : นายณัฐวุฒิ วรวิทย์
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวปัทมา มีนารี

ข้อมูลตรวจวัด : นายณัฐวุฒิ วรวิทย์
 ชื่อผู้บันทึก : นายณัฐวุฒิ วรวิทย์
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวปัทมา มีนารี

ข้อมูลตรวจวัด : นายณัฐวุฒิ วรวิทย์
 ชื่อผู้บันทึก : นายณัฐวุฒิ วรวิทย์
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวปัทมา มีนารี

ข้อมูลตรวจวัด : นายณัฐวุฒิ วรวิทย์
 ชื่อผู้บันทึก : นายณัฐวุฒิ วรวิทย์
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวปัทมา มีนารี

ข้อมูลตรวจวัด : นายณัฐวุฒิ วรวิทย์
 ชื่อผู้บันทึก : นายณัฐวุฒิ วรวิทย์
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวปัทมา มีนารี

(รับรองเฉพาะข้อมูลข้อเท็จจริงเท่านั้น)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
 (ผู้มีอำนาจลงนาม)

2/June/ (นางสาวปัทมา มีนารี)
 ...22.../...04.../...68...

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
 (ผู้มีอำนาจลงนาม)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
 (ผู้มีอำนาจลงนาม)

ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้เพื่อเผยแพร่ภายนอก โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



SCG

Industrial Service and Lab

SCI ECO Services Company Limited

33/2 Moo 3, Banpa, Kaeng Khoi, Saraburi 18110, Thailand

Environment Telephone: +66 (0) 3627 3099 Fax: +66 (0) 3627 3100

www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmkt@scg.com



NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1680

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที

จุดตรวจวัด : ชุมชนบ้านสาคำนัน หมู่ 6 (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

Report No. TRE124/0902-1

วันที่ตรวจวัด 17 - 18/03/68

หมายเลขตัวอย่าง AEL24/051498

ผู้จัดทำ UTM หมายเลข (X) : 0672625 หมายเลข (Y) : 159846

บริษัท เอสซีอี อิมพอร์ต จำกัด
89/1 ซ.2 ค.บางกะปิ อ.นครหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา 13260

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ประเภท	06:00 AM	07:00 AM	08:00 AM	09:00 AM	10:00 AM	11:00 AM	12:00 PM	01:00 PM	02:00 PM	03:00 PM	04:00 PM	05:00 PM	06:00 PM	07:00 PM	08:00 PM	09:00 PM	10:00 PM	11:00 PM	12:00 PM	01:00 AM	02:00 AM	03:00 AM	04:00 AM	05:00 AM	Leq	
พื้นที่ 5	58.4	55.3	54.4	54.5	51.5	49.2	55.1	48.8	52.4	54.3	49.5	53.8	54.5	53.3	50.1	50.1	50.1	53.9	49.1	49.0	48.8	49.3	49.2	48.7	51.2	-
พื้นที่ 10	64.3	54.2	54.0	53.6	49.2	49.5	49.4	52.6	51.2	52.7	51.1	54.0	56.8	53.8	50.3	50.3	50.3	51.3	49.6	48.7	48.7	49.3	49.2	48.9	48.7	-
พื้นที่ 15	56.3	52.5	53.4	54.0	48.4	51.8	50.1	52.3	50.5	52.0	51.0	54.0	55.7	53.5	50.2	49.8	49.1	49.2	49.6	48.8	48.4	49.0	55.5	48.6	52.4	-
พื้นที่ 20	57.7	52.3	58.1	54.3	55.6	55.5	49.8	53.2	52.9	52.9	53.6	55.0	55.8	53.5	50.3	49.9	49.2	49.2	49.1	48.7	49.3	49.9	52.6	52.5	52.5	-
พื้นที่ 25	56.8	54.4	54.3	52.1	50.9	51.2	62.0	53.8	54.1	52.8	53.4	55.2	53.4	54.2	50.5	54.0	55.3	49.1	48.9	49.0	48.9	48.7	55.4	53.2	53.2	-
พื้นที่ 30	54.4	55.0	55.5	52.4	53.8	52.9	58.6	52.8	53.8	51.9	53.3	56.1	53.9	53.7	50.6	50.3	52.2	49.2	49.0	48.8	49.3	48.9	48.7	48.6	48.6	-
พื้นที่ 35	54.0	57.5	54.3	50.3	54.5	61.0	50.7	52.5	53.1	47.8	51.2	54.0	53.9	53.9	50.7	49.7	48.7	49.2	48.6	48.7	49.1	48.6	48.9	48.6	48.6	-
พื้นที่ 40	53.9	58.0	53.0	53.5	54.5	59.7	48.1	49.6	53.3	53.4	52.6	52.5	58.1	53.7	50.3	49.8	48.9	49.2	50.6	49.0	49.1	48.7	48.7	53.0	53.0	-
พื้นที่ 45	53.6	59.7	54.3	52.1	55.3	48.9	51.0	53.2	53.8	55.7	52.7	54.8	55.2	54.2	50.3	49.6	48.7	49.0	53.5	49.0	49.3	48.8	48.7	53.7	53.7	-
พื้นที่ 50	53.6	56.7	52.6	53.7	52.0	48.4	49.6	52.6	54.0	58.2	52.5	53.5	57.2	53.2	50.2	49.6	48.9	49.1	48.7	49.0	49.1	49.0	51.4	50.8	50.8	-
พื้นที่ 55	55.3	55.1	54.8	51.8	52.8	51.3	49.8	54.8	53.7	51.1	53.8	55.5	55.7	51.3	50.4	49.6	48.7	49.1	48.5	49.2	50.2	48.6	48.8	55.1	55.1	-
พื้นที่ 60	56.4	55.5	52.7	52.0	52.2	54.0	51.5	54.4	55.5	51.1	55.2	53.8	53.3	50.8	50.0	49.6	48.9	49.1	48.6	55.1	49.3	56.9	53.8	55.9	55.9	-
Leq 1 hrs. dB(A)	57.6	56.4	56.4	55.0	53.1	54.9	54.7	52.8	55.4	52.5	52.7	54.5	55.6	53.4	50.3	50.4	51.0	49.2	49.6	49.9	49.3	51.3	51.0	52.6	53.3	53.3

เวลา	06:00 AM	07:00 AM	08:00 AM	09:00 AM	10:00 AM	11:00 AM	12:00 PM	01:00 PM	02:00 PM	03:00 PM	04:00 PM	05:00 PM	06:00 PM	07:00 PM	08:00 PM	09:00 PM	10:00 PM	11:00 PM	12:00 AM	01:00 AM	02:00 AM	03:00 AM	04:00 AM	05:00 AM	Leq	
นาทีที่ 5	49.3	52.1	51.0	49.2	46.1	47.3	49.1	47.1	50.0	49.9	47.1	51.5	49.3	51.1	49.3	49.3	50.6	47.8	48.5	47.9	48.4	48.0	48.0	48.0	48.0	-
นาทีที่ 10	51.1	51.9	50.9	50.7	46.6	48.1	47.0	48.4	48.6	49.1	49.0	51.4	49.4	51.9	49.5	48.9	49.0	48.5	48.3	48.0	48.6	48.4	48.2	47.7	47.7	-
นาทีที่ 15	49.4	50.5	51.4	49.9	46.4	48.5	46.9	48.5	48.0	47.7	48.9	51.1	51.5	50.7	49.2	49.1	48.3	48.3	48.2	47.6	47.4	50.0	47.7	47.7	47.7	-
นาทีที่ 20	50.9	51.1	51.7	49.0	47.1	48.4	47.3	50.9	49.7	48.2	50.4	51.5	51.3	51.8	49.6	49.1	48.4	48.3	48.3	47.9	47.6	48.0	46.7	47.0	47.0	-
นาทีที่ 25	51.4	52.0	51.2	48.7	47.7	48.2	52.8	50.9	51.5	49.1	49.9	51.6	51.5	52.0	49.7	49.7	48.1	47.9	48.2	47.7	47.6	48.0	48.4	47.7	47.7	-
นาทีที่ 30	51.8	52.1	51.0	48.5	47.9	50.3	50.5	49.7	50.2	47.5	49.8	51.5	51.8	51.5	49.8	49.4	48.3	48.5	48.2	48.2	48.2	48.2	47.8	47.1	47.1	-
นาทีที่ 35	51.7	52.1	50.4	48.1	49.8	53.0	46.4	49.5	49.6	46.5	48.3	51.1	51.6	52.2	49.8	48.9	47.9	48.5	48.1	48.0	47.6	47.8	48.3	47.3	47.3	-
นาทีที่ 40	51.7	51.8	51.2	43.9	50.4	48.9	46.8	47.7	49.0	46.9	50.0	49.1	51.2	51.9	49.6	49.2	48.1	48.8	48.1	48.0	48.4	47.9	48.0	48.2	48.2	-
นาทีที่ 45	51.5	51.5	50.1	43.7	50.3	46.9	48.2	47.1	49.4	46.7	50.6	48.6	51.9	52.5	49.5	48.9	48.0	48.3	48.3	48.2	48.7	48.1	47.8	47.3	47.3	-
นาทีที่ 50	51.7	51.8	50.1	43.3	49.9	46.4	47.0	49.9	50.8	46.8	49.3	51.2	53.2	51.3	49.4	49.1	48.2	48.5	48.0	48.2	47.7	48.2	47.9	46.6	46.6	-
นาทีที่ 55	52.1	52.4	50.2	47.2	50.8	47.8	46.6	49.8	50.2	48.7	49.6	51.5	52.2	50.0	49.3	49.0	47.9	48.4	47.8	48.3	48.5	47.8	47.9	47.0	47.0	-
นาทีที่ 60	52.1	52.1	48.8	46.1	48.6	50.2	48.5	50.8	49.5	48.7	51.8	49.6	51.6	49.7	49.2	48.3	48.2	48.5	48.0	50.7	48.0	48.7	48.3	48.1	48.1	-
L _{eq} 1 hrs. dB(A)	49.6	51.1	50.1	43.7	46.4	46.9	46.6	47.2	48.6	46.7	48.4	49.2	48.6	50.1	49.2	48.9	47.9	47.9	48.0	47.7	47.6	47.8	47.7	47.0	46.6	46.6

Location	06:00 AM	07:00 AM	08:00 AM	09:00 AM	10:00 AM	11:00 AM	12:00 PM	01:00 PM	02:00 PM	03:00 PM	04:00 PM	05:00 PM	06:00 PM	07:00 PM	08:00 PM	09:00 PM	10:00 PM	11:00 PM	12:00 PM	01:00 AM	02:00 AM	03:00 AM	04:00 AM	05:00 AM	L _{max}	
Location 1	68.5	72.3	64.3	68.2	68.0	58.2	72.9	56.6	64.4	72.4	60.2	62.7	69.1	64.0	51.8	52.0	60.5	52.9	50.6	50.5	50.9	56.6	49.9	65.6	65.6	-
Location 2	70.0	65.1	65.1	71.3	61.1	59.4	59.5	65.4	63.0	65.5	64.1	69.2	72.2	65.4	60.5	68.8	61.3	54.5	50.6	50.5	53.9	53.6	50.1	52.3	52.3	-
Location 3	68.2	61.8	63.9	64.6	59.0	63.2	58.9	62.4	64.3	66.2	60.4	64.3	74.1	66.1	54.0	52.8	50.9	55.0	50.7	50.4	50.9	63.4	50.3	66.1	66.1	-
Location 4	76.0	75.5	67.9	66.4	70.8	76.4	57.7	63.7	65.5	65.2	65.6	65.5	74.5	65.5	54.3	52.0	51.2	50.8	50.6	51.9	50.9	61.5	66.9	66.2	66.2	-
Location 5	73.5	65.2	66.1	64.7	65.6	61.9	71.2	65.9	67.4	70.4	67.4	71.2	63.4	69.4	54.7	63.5	66.8	53.3	50.8	57.4	51.1	50.2	66.8	68.1	68.1	-
Location 6	65.7	69.3	71.2	67.5	63.4	63.0	67.2	64.8	64.0	66.9	62.4	69.3	71.0	65.7	53.4	54.0	65.2	50.8	51.2	51.3	52.4	50.4	50.9	56.8	56.8	-
Location 7	66.7	70.4	70.2	59.7	67.0	69.2	60.9	62.9	66.6	69.0	61.0	69.5	64.8	68.1	54.1	50.8	49.9	53.9	50.8	51.0	51.7	50.0	57.7	59.3	59.3	-
Location 8	65.8	71.2	61.1	71.2	67.1	70.1	54.5	59.0	66.6	69.9	62.1	65.6	70.7	61.8	52.2	51.2	50.5	50.6	67.0	51.2	51.0	49.9	49.8	65.4	65.4	-
Location 9	65.0	82.3	68.0	67.7	67.0	56.5	59.8	62.2	67.0	68.1	63.9	72.9	64.0	65.2	53.2	57.2	51.7	56.2	66.2	54.1	51.6	50.0	54.5	65.6	65.6	-
Location 10	66.2	70.2	66.7	67.5	62.3	56.5	57.4	63.9	67.8	52.7	66.4	65.5	64.7	60.7	56.8	51.8	50.2	51.5	50.5	51.6	50.9	53.4	61.7	66.2	66.2	-
Location 11	67.5	65.4	67.0	66.5	63.7	61.1	61.1	65.6	71.4	60.4	66.2	70.0	65.1	54.3	55.2	53.2	50.5	51.5	53.3	52.7	56.9	50.0	51.3	68.1	68.1	-
Location 12	73.6	67.4	66.9	72.1	64.9	70.0	60.4	66.1	72.5	61.1	70.6	65.4	64.1	60.2	51.7	52.4	51.4	51.2	50.7	60.5	52.6	68.1	65.7	68.5	68.5	-
L _{max} 1 hrs. dB(A)	76.0	82.3	71.2	72.1	70.8	76.4	72.9	66.1	72.5	72.4	70.6	72.9	74.5	69.4	60.5	68.8	66.8	56.2	67.0	60.5	56.9	68.1	66.9	68.5	82.3	82.3

หมายเหตุ :
I. ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
II. ISO 1996-1 : 2003
- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
- ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและค่าระดับเสียงชุมชนจากกิจกรรมการก่อสร้าง พ.ศ. 2548
- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดค่ามาตรฐานระดับเสียงในท้องถิ่น พ.ศ. 2540
III. ในกรณีที่ค่าทดสอบ
- ค่าระดับ Sound Level Meter Model : 46
IV. เป็นการคำนวณค่าที่ได้จากการตรวจวัดค่าจากงานการคำนวณเสียงที่ห้องทดสอบ

ผู้จัดทำ/วิเคราะห์/ทดสอบ : นายณัฐวุฒิ วรวิทย์ วรวิทย์
ผู้ตรวจสอบ : นายณัฐวุฒิ วรวิทย์
ผู้ควบคุมห้องตรวจวัด : นางสาววิภาดา มีนาคี

ผู้ควบคุมห้องตรวจวัด
(ผู้ควบคุมห้องตรวจวัด)

2 hr
(นางสาววิภาดา มีนาคี)

ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์/ทดสอบโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



33/2 Moo 3, Banpa, Kaeng Khoi, Saraburi 18110, Thailand

33/2 Moo 3, Banpa, Kaeng Khoi, Saraburi 18110, Thailand

Environment Telephone: +66 (0) 3627 3099 Fax: +66 (0) 3627 3100

www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmkt@scg.com



NSC-TISI-TIS 17025

TESTING 1680

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที
จุดตรวจวัด : ชุมชนบ้านสัถต์นิมาน หมู่ 6 (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

Report No. TREL24/00902-1

วันที่ตรวจวัด

หมายเลขตัวอย่าง AEL24/051499

พิกัด UTM
แกน (X) : 0672625
แกน (Y) : 1598446

บริษัท เอสซีจี อินเตอร์เนชั่นแนล คอร์ปอเรชั่น จำกัด
๒๒/๑๑/๒๕๖๑ จ.พระนครศรีอยุธยา ๑๓๒๖๐

89/1 ม.2 ต.บางระกำ อ.นครหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา 13260

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

အထူး

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

	0600 AM	0700 AM	0800 AM	0900 AM	1000 AM	1100 AM	1200 PM	01:00 PM	02:00 PM	03:00 PM	04:00 PM	0500 AM	Leq
تھری 5	56.5	56.7	56.8	56.8	56.8	56.6	51.5	50.4	49.6	48.7	52.1	47.4	-
تھری 10	61.7	57.5	55.9	60.7	57.2	52.2	51.4	49.1	49.1	52.5	52.4	48.1	-
تھری 15	60.7	52.6	56.4	62.9	54.1	50.2	55.8	49.1	49.6	48.4	54.0	48.7	-
تھری 20	57.2	53.9	59.3	54.8	54.0	48.9	53.4	51.3	55.1	55.2	53.6	50.5	-
تھری 25	52.8	54.7	58.1	54.2	49.8	53.0	51.4	52.6	48.3	50.5	50.7	47.4	-
تھری 30	53.7	52.8	55.2	52.3	54.9	50.1	50.9	47.8	56.7	52.4	49.3	47.7	-
تھری 35	54.4	52.5	57.3	56.1	51.4	51.8	62.1	52.8	50.0	46.8	47.2	47.9	-
تھری 40	56.0	52.0	58.4	55.4	51.0	52.5	48.5	49.0	55.9	50.6	54.2	54.6	-
تھری 45	57.3	51.9	51.5	52.2	47.8	48.9	54.9	59.3	55.7	51.6	48.7	48.5	-
تھری 50	54.2	52.7	56.4	49.7	57.1	53.3	50.7	52.6	51.2	51.3	48.6	47.1	-
تھری 55	56.2	55.6	57.3	50.1	52.4	49.4	50.3	52.1	51.0	49.0	53.5	49.7	-
تھری 60(A)	58.2	58.6	56.5	51.9	52.8	53.7	51.2	50.7	51.2	50.7	50.7	47.4	-
تھری 60(B)	57.4	54.0	57.0	56.6	54.0	53.0	51.5	52.3	50.8	51.2	55.3	48.3	52.9

[illegible]

Lgr 1 HRS. OBSV	4929		4930		4931		4932		4933		4934		4935		4936		4937		4938		4939		4940		4941		4942		4943		4944		4945		4946		4947		4948		4949		4950		4951		4952		4953		4954		4955		4956		4957		4958		4959		4960		4961		4962		4963		4964		4965		4966		4967		4968		4969		4970		4971		4972		4973		4974		4975		4976		4977		4978		4979		4980		4981		4982		4983		4984		4985		4986		4987		4988		4989		4990		4991		4992		4993		4994		4995		4996		4997		4998		4999		5000		5001		5002		5003		5004		5005		5006		5007		5008		5009		5010		5011		5012		5013		5014		5015		5016		5017		5018		5019		5020		5021		5022		5023		5024		5025		5026		5027		5028		5029		5030		5031		5032		5033		5034		5035		5036		5037		5038		5039		5040		5041		5042		5043		5044		5045		5046		5047		5048		5049		5050		5051		5052		5053		5054		5055		5056		5057		5058		5059		5060		5061		5062		5063		5064		5065		5066		5067		5068		5069		5070		5071		5072		5073		5074		5075		5076		5077		5078		5079		5080		5081		5082		5083		5084		5085		5086		5087		5088		5089		5090		5091		5092		5093		5094		5095		5096		5097		5098		5099		5100		5101		5102		5103		5104		5105		5106		5107		5108		5109		5110		5111		5112		5113		5114		5115		5116		5117		5118		5119		5120		5121		5122		5123		5124		5125		5126		5127		5128		5129		5130		5131		5132		5133		5134		5135		5136		5137		5138		5139		5140		5141		5142		5143		5144		5145		5146		5147		5148		5149		5150		5151		5152		5153		5154		5155		5156		5157		5158		5159		5160		5161		5162		5163		5164		5165		5166		5167		5168		5169		5170		5171		5172		5173		5174		5175		5176		5177		5178		5179		5180		5181		5182		5183		5184		5185		5186		5187		5188		5189		5190		5191		5192		5193		5194		5195		5196		5197		5198		5199		5200		5201		5202		5203		5204		5205		5206		5207		5208		5209		5210		5211		5212		5213		5214		5215		5216		5217		5218		5219		5220		5221		5222		5223		5224		5225		5226		5227		5228		5229		5230		5231		5232		5233		5234		5235		5236		5237		5238		5239		5240		5241		5242		5243		5244		5245		5246		5247		5248		5249		5250		5251		5252		5253		5254		5255		5256		5257		5258		5259		5260		5261		5262		5263		5264		5265		5266		5267		5268		5269		5270		5271		5272		5273		5274		5275		5276		5277		5278		5279		5280		5281		5282		5283		5284		5285		5286		5287		5288		5289		5290		5291		5292		5293		5294		5295		5296		5297		5298		5299		5300		5301		5302		5303		5304		5305		5306		5307		5308		5309		5310		5311		5312		5313		5314		5315		5316		5317		5318		5319		5320		5321		5322		5323		5324		5325		5326		5327		5328		5329		5330		5331		5332		5333		5334		5335		5336		5337		5338		5339		5340		5341		5342		5343		5344		5345		5346		5347		5348		5349		5350		5351		5352		5353		5354		5355		5356		5357		5358		5359		5360		5361		5362		5363		5364		5365		5366		5367		5368		5369		5370		5371		5372		5373		5374		5375		5376		5377		5378		5379		5380		5381		5382		5383		5384		5385		5386		5387		5388		5389		5390		5391		5392		5393		5394		5395		5396		5397		5398		5399		5400		5401		5402		5403		5404		5405		5406		5407		5408		5409		5410		5411		5412		5413		5414		5415		5416		5417		5418		5419		5420		5421		5422		5423		5424		5425		5426		5427		5428		5429		5430		5431		5432		5433		5434		5435		5436		5437		5438		5439		5440		5441		5442		5443		5444		5445		5446		5447		5448		5449		5450		5451		5452		5453		5454		5455		5456		5457		5458		5459		5460		5461		5462		5463		5464		5465		5466		5467		5468		5469		5470		5471		5472		5473		5474		5475		5476		5477		5478		5479		5480		5481		5482		5483		5484		5485		5486		5487		5488		5489		5490		5491		5492		5493		5494		5495		5496		5497		5498		5499		5500		5501		5502		5503		5504		5505		5506		5507		5508		5509		5510		5511		5512		5513		5514		5515		5516		5517		5518		5519		5520		5521		5522		5523		5524		5525		5526		5527		5528		5529		5530		5531		5532		5533		5534		5535		5536		5537		5538		5539		5540		5541		5542		5543		5544		5545		5546		5547		5548		5549		5550		5551		5552		5553		5554		5555		5556		5557		5558		5559		5560		5561		5562		5563		5564		5565		5566		5567		5568		5569		5570		5571		5572		5573		5574		5575		5576		5577		5578		5579		5580		5581		5582		5583		5584		5585		5586		5587		5588		5589		5590		5591		5592		5593		5594		5595		5596		5597		5598		5599		5600		5601		5602		5603		5604		5605		5606		5607		5608		5609		5610		5611		5612		5613		5614		5615		5616		5617		5618		5619		5620		5621		5622		5623		5624		5625		5626		5627		5628		5629		5630		5631		5632		5633		5634		5635		5636		5637		5638		5639		5640		5641		5642		5643		5644		5645		5646		5647		5648		5649		5650		5651		5652		5653		5654		5655		5656		5657		5658		5659		5660		5661		5662		5663		5664		5665		5666		5667		5668		5669		5670		5671		5672		5673		5674		5675		5676		5677		5678		5679		5680		5681		5682		5683		5684		5685		5686		5687		5688		5689		5690		5691		5692		5693		5694		5695		5696		5697		5698		5699		5700		5701		5702		5703		5704		5705		5706		5707		5708		5709		5710		5711		5712		5713		5714		5715		5716		5717		5718		5719		5720		5721		5722		5723		5724		5725		5726		5727		5728		5729		5730		5731		5732		5733		5734		5735		5736		5737		5738		5739		5740		5741		5742		5743		5744		5745		5746		5747		5748		5749		5750		5751		5752		5753		5754		5755		5756		5757		5758		5759		5760		5761		5762		5763		5764		5765		5766		5767		5768		5769		5770		5771		5772		5773		5774		5775		5776		5777		5778		5779		5780		5781		5782		5783		5784		5785		5786		5787		5788		5789		5790		5791		5792		5793		5794		5795		5796		5797		5798		5799		5800		5801		5802		5803		5804		5805		5806		5807		5808		5809		5810		5811		5812		5813		5814		5815		5816		5817		5818		5819		5820		5821		5822		5823		5824		5825		5826		5827		5828		5829		5830		5831		5832		5833		5834		5835		5836		5837		5838		5839		5840		5841		5842		5843		5844		5845		5846		5847		5848		5849		5850		5851		5852		5853		5854		5855		5856		5857		5858		5859		5860		5861		5862		5863		5864		5865		5866		5867		5868		5869		5870		5871		5872		5873		5874		5875		5876		5877		5878		5879		5880		5881		5882		5883		5884		5885		5886		5887		5888		5889		5890		5891		5892		5893		5894		5895		5896		5897		5898		5899		5900		5901		5902		5903		5904		5905		5906		5907		5908		5909		5910		5911		5912		5913		5914		5915		5916		5917		5918		5919		5920		5921		5922		5923		5924		5925		5926		5927		5928		5929		5930		5931		5932		5933		5934		5935		5936		5937		5938		5939		5940		5941		5942		5943		5944		5945		5946		5947		5948		5949		5950		5951		5952		5953		5954		5955		5956		5957		5958	
-----------------	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--

முதுகு : மூலம் :

1. ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน

II. ISO 1996-1 : 2003

ii. 150 1990-1 : 2003

- บัตรประชาชน (1 นิ้ว) 1 รูป
- ภาพถ่ายทรวงอกสีพื้น (4 นิ้ว x 3 นิ้ว) 1 รูป
- ภาพถ่ายทรวงอกสีพื้น (2 นิ้ว x 2 นิ้ว) 1 รูป
- ภาพถ่ายทรวงอกสีพื้น (1 นิ้ว x 1 นิ้ว) 1 รูป
- ภาพถ่ายทรวงอกสีพื้น (0.5 นิ้ว x 0.5 นิ้ว) 1 รูป
- ภาพถ่ายทรวงอกสีพื้น (0.25 นิ้ว x 0.25 นิ้ว) 1 รูป
- ภาพถ่ายทรวงอกสีพื้น (0.125 นิ้ว x 0.125 นิ้ว) 1 รูป
- ภาพถ่ายทรวงอกสีพื้น (0.0625 นิ้ว x 0.0625 นิ้ว) 1 รูป
- ภาพถ่ายทรวงอกสีพื้น (0.03125 นิ้ว x 0.03125 นิ้ว) 1 รูป
- ภาพถ่ายทรวงอกสีพื้น (0.015625 นิ้ว x 0.015625 นิ้ว) 1 รูป
- ภาพถ่ายทรวงอกสีพื้น (0.0078125 นิ้ว x 0.0078125 นิ้ว) 1 รูป
- ภาพถ่ายทรวงอกสีพื้น (0.00390625 นิ้ว x 0.00390625 นิ้ว) 1 รูป
- ภาพถ่ายทรวงอกสีพื้น (0.001953125 นิ้ว x 0.001953125 นิ้ว) 1 รูป
- ภาพถ่ายทรวงอกสีพื้น (0.0009765625 นิ้ว x 0.0009765625 นิ้ว) 1 รูป
- ภาพถ่ายทรวงอกสีพื้น (0.00048828125 นิ้ว x 0.00048828125 นิ้ว) 1 รูป
- ภาพถ่ายทรวงอกสีพื้น (0.000244140625 นิ้ว x 0.000244140625 นิ้ว) 1 รูป
- ภาพถ่ายทรวงอกสีพื้น (0.0001220703125 นิ้ว x 0.0001220703125 นิ้ว) 1 รูป
- ภาพถ่ายทรวงอกสีพื้น (0.00006103515625 นิ้ว x 0.00006103515625 นิ้ว) 1 รูป
- ภาพถ่ายทรวงอกสีพื้น (0.000030517578125 นิ้ว x 0.000030517578125 นิ้ว) 1 รูป
- ภาพถ่ายทรวงอกสีพื้น (0.0000152587890625 นิ้ว x 0.0000152587890625 นิ้ว) 1 รูป
- ภาพถ่ายทรวงอกสีพื้น (0.00000762939453125 นิ้ว x 0.00000762939453125 นิ้ว) 1 รูป
- ภาพถ่ายทรวงอกสีพื้น (0.000003814697265625 นิ้ว x 0.000003814697265625 นิ้ว) 1 รูป
- ภาพถ่ายทรวงอกสีพื้น (0.0000019073486328125 นิ้ว x 0.0000019073486328125 นิ้ว) 1 รูป
- ภาพถ่ายทรวงอกสีพื้น (0.00000095367431640625 นิ้ว x 0.00000095367431640625 นิ้ว) 1 รูป
- ภาพถ่ายทรวงอกสีพื้น (0.000000476837158203125 นิ้ว x 0.000000476837158203125 นิ้ว) 1 รูป
- ภาพถ่ายทรวงอกสีพื้น (0.0000002384185791015625 นิ้ว x 0.0000002384185791015625 นิ้ว) 1 รูป
- ภาพถ่ายทรวงอกสีพื้น (0.00000011920928955078125 นิ้ว x 0.00000011920928955078125 นิ้ว) 1 รูป
- ภาพถ่ายทรวงอกสีพื้น (0.000000059604644775390625 นิ้ว x 0.000000059604644775390625 นิ้ว) 1 รูป
- ภาพถ่ายทรวงอกสีพื้น (0.0000000298023223876953125 นิ้ว x 0.0000000298023223876953125 นิ้ว) 1 รูป
- ภาพถ่ายทรวงอกสีพื้น (0.00000001490116119384765625 นิ้ว x 0.00000001490116119384765625 นิ้ว) 1 รูป
- ภาพถ่ายทรวงอกสีพื้น (0.000000007450580596923828125 นิ้ว x 0.000000007450580596923828125 นิ้ว) 1 รูป
- ภาพถ่ายทรวงอกสีพื้น (0.0000000037252902984619140625 นิ้ว x 0.0000000037252902984619140625 นิ้ว) 1 รูป
- ภาพถ่ายทรวงอกสีพื้น (0.00000000186264514923095703125 นิ้ว x 0.00000000186264514923095703125 นิ้ว) 1 รูป
- ภาพถ่ายทรวงอกสีพื้น (0.000000000931322574615478515625 นิ้ว x 0.000000000931322574615478515625 นิ้ว) 1 รูป
- ภาพถ่ายทรวงอกสีพื้น (0.0000000004656612873077392578125 นิ้ว x 0.0000000004656612873077392578125 นิ้ว) 1 รูป
- ภาพถ่ายทรวงอกสีพื้น (0.00000000023283064365386962890625 นิ้ว x 0.00000000023283064365386962890625 นิ้ว) 1 รูป
- ภาพถ่ายทรวงอกสีพื้น (0.000000000116415321826934814453125 นิ้ว x 0.000000000116415321826934814453125 นิ้ว) 1 รูป
- ภาพถ่ายทรวงอกสีพื้น (0.0000000000582076609134674072265625 นิ้ว x 0.0000000000582076609134674072265625 นิ้ว) 1 รูป
- ภาพถ่ายทรวงอกสีพื้น (0.00000000002910383045673370361328125 นิ้ว x 0.00000000002910383045673370361328125 นิ้ว) 1 รูป
- ภาพถ่ายทรวงอกสีพื้น (0.000000000014551915228366851806640625 นิ้ว x 0.000000000014551915228366851806640625 นิ้ว) 1 รูป
- ภาพถ่ายทรวงอกสีพื้น (0.0000000000072759576141834259033203125 นิ้ว x 0.0000000000072759576141834259033203125 นิ้ว) 1 รูป
- ภาพถ่ายทรวงอกสีพื้น (0.00000000000363797880709171295166015625 นิ้ว x 0.00000000000363797880709171295166015625 นิ้ว) 1 รูป
- ภาพถ่ายทรวงอกสีพื้น (0.000000000001818989403545856475830078125 นิ้ว x 0.000000000001818989403545856475830078125 นิ้ว) 1 รูป
- ภาพถ่ายทรวงอกสีพื้น (0.0000000000009094947017729282379150390625 นิ้ว x 0.0000000000009094947017729282379150390625 นิ้ว) 1 รูป
- ภาพถ่ายทรวงอกสีพื้น (0.00000000000045474735088646411895751953125 นิ้ว x 0.00000000000045474735088646411895751953125 นิ้ว) 1 รูป
- ภาพถ่ายทรวงอกสีพื้น (0.000000000000227373675443232059478759765625 นิ้ว x 0.000000000000227373675443232059478759765625 นิ้ว) 1 รูป
- ภาพถ่ายทรวงอกสีพื้น (0.0000000000001136868377216160297393798828125 นิ้ว x 0.0000000000001136868377216160297393798828125 นิ้ว) 1 รูป
- ภาพถ่ายทรวงอกสีพื้น (0.00000000000005684341886080801486968994140625 นิ้ว x 0.00000000000005684341886080801486968994140625 นิ้ว) 1 รูป
- ภาพถ่ายทรวงอกสีพื้น (0.000000000000028421709430404007434844970703125 นิ้ว x 0.000000000000028421709430404007434844970703125 นิ้ว) 1 รูป
- ภาพถ่ายทรวงอกสีพื้น (0.0000000000000142108547152020037174224853515625 นิ้ว x 0.0000000000000142108547152020037174224853515625 นิ้ว) 1 รูป
- ภาพถ่ายทรวงอกสีพื้น (0.00000000000000710542735760100185871124267578125 นิ้ว x 0.00000000000000710542735760100185871124267578125 นิ้ว) 1 รูป
- ภาพถ่ายทรวงอกสีพื้น (0.000000000000003552713678800500929355621337890625 นิ้ว x 0.000000000000003552713678800500929355621337890625 นิ้ว) 1 รูป
- ภาพถ่ายทรวงอกสีพื้น (0.0000000000000017763568394002504646778106689453125 นิ้ว x 0.0000000000000017763568394002504646778106689453125 นิ้ว) 1 รูป
- ภาพถ่ายทรวงอกสีพื้น (0.00000000000000088817841970012523233890533447265625 นิ้ว x 0.00000000000000088817841970012523233890533447265625 นิ้ว) 1 รูป
- ภาพถ่ายทรวงอกสีพื้น (0.000000000000000444089209850062616169452667236328125 นิ้ว x 0.000000000000000444089209850062616169452667236328125 นิ้ว) 1 รูป
- ภาพถ่ายทรวงอกสีพื้น (0.0000000000000002220446049250313080847263336181640625 นิ้ว x 0.0000000000000

[illegible]

III
1. เปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์
- ประสิทธิภาพการรวม

III. วิเคราะห์ทฤษฎีการสนทนา

- ตราจั่วใต้ Sound Level Meter Model : 46

IV. เป็นรายการนอกพจนานุกรมที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

[illegible]

IV. $\frac{1}{\sqrt{2}} \begin{pmatrix} 0 & 1 \\ -1 & 0 \end{pmatrix}$

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

กุลภัทรกุลวดี/เรียมท์ : นายณัฐวุฒิ วรรณ/บริษัท เอส ซี ไอ จำกัด เซอร์วิสเอส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจงาน : นายณัฐวุฒิ ตรีรัตน์
ตำแหน่ง : ผู้อำนวยการศูนย์ฯ

ชื่อผู้สมัคร : นายวิชาญ วัฒนศิริ
 ชื่อผู้แนะนำ : นายวิชาญ วัฒนศิริ
 ชื่อผู้ติดต่อ : นายวิชาญ วัฒนศิริ

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห

2 Turn
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

(ผู้ปกครองและผู้ดูแล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

(ผู้นำนิตยารายงานผล)

(นายณัฐพล งามกาละ)

.....22.../...04.../...68.....

ห้ามคัดลอกผลงานทางวิชาการไว้เพื่อใช้ส่วนตัว โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



33/2 Moo 3, Banpa, Kaeng Khoi, Saraburi 18110, Thailand
Environment Telephone: +66 (0) 3627 3099 Fax: +66 (0) 3627 3100
www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmkt@scg.com



ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

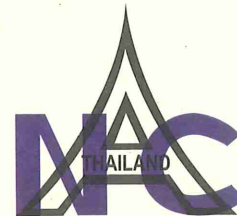


SCG

Industrial Service and Lab

SCI ECO Services Company Limited

33/2 Moo 3, Banpa, Kaeng Khoi, Saraburi 18110, Thailand
Environment Telephone: +66 (0) 3627 3099 Fax: +66 (0) 3627 3100
www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmkt@scg.com



NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1680

Report No. IREL24/00902-1

วันที่ตรวจวัด 15 - 20/03/68

หมายเลขตัวอย่าง AEL24/051491 - AEL24/051495

พื้นที่ UTM แกน (X) : 0666153 แกน (Y) : 1518807

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง

จุดตรวจวัด : พื้นที่โครงการ (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

บริษัท เอสซีซี อินเตอร์เนชั่นแนล คอร์ปอเรชั่น จำกัด
89/1 ม.2 ต.บางเขน อ.นครหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา 13260

โรงงาน/บริษัท

ที่อยู่

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	15 - 16/03/68			16 - 17/03/68			17 - 18/03/68			18 - 19/03/68			19 - 20/03/68		
	Leq : dB(A)	L ₉₀ : dB(A)	L _{max} : dB(A)	Leq : dB(A)	L ₉₀ : dB(A)	L _{max} : dB(A)	Leq : dB(A)	L ₉₀ : dB(A)	L _{max} : dB(A)	Leq : dB(A)	L ₉₀ : dB(A)	L _{max} : dB(A)	Leq : dB(A)	L ₉₀ : dB(A)	L _{max} : dB(A)
06:00 AM - 07:00 AM	63.2	48.5	85.2	67.0	53.5	88.0	53.2	45.8	77.2	50.8	48.3	63.9	51.3	48.0	69.3
07:00 AM - 08:00 AM	65.0	58.7	83.4	61.9	58.9	80.1	68.0	59.6	85.5	53.3	49.9	71.6	58.1	50.7	82.5
08:00 AM - 09:00 AM	66.4	59.9	84.9	64.1	57.8	80.1	67.1	59.3	83.7	56.6	54.8	73.8	65.2	57.1	81.7
09:00 AM - 10:00 AM	65.7	60.2	83.0	63.9	56.9	87.1	65.7	56.9	85.0	57.7	55.7	72.4	65.9	61.3	91.7
10:00 AM - 11:00 AM	66.1	61.6	78.5	64.5	58.5	88.8	61.6	52.6	77.1	58.7	56.8	70.9	65.6	59.6	78.9
11:00 AM - 12:00 PM	65.9	58.1	83.0	65.9	57.7	88.3	62.5	51.7	82.7	57.8	51.1	71.9	60.3	50.8	77.5
12:00 PM - 01:00 PM	63.4	57.8	83.6	65.6	56.0	94.0	58.4	52.9	77.6	55.1	50.9	70.9	56.0	48.2	79.9
01:00 PM - 02:00 PM	65.5	58.6	84.2	64.9	59.1	82.2	63.1	54.8	80.3	58.2	54.1	77.3	53.6	50.2	73.2
02:00 PM - 03:00 PM	65.7	60.2	85.9	64.7	59.1	81.4	65.7	55.6	80.4	56.2	53.9	77.7	56.1	47.0	73.4
03:00 PM - 04:00 PM	64.5	59.7	83.4	65.3	58.1	84.5	67.3	62.8	85.2	56.1	54.1	73.1	55.5	49.1	68.5
04:00 PM - 05:00 PM	61.6	53.9	88.4	65.8	59.4	81.8	60.5	55.4	78.7	55.7	53.9	70.7	52.5	48.4	65.5
05:00 PM - 06:00 PM	61.7	53.7	79.5	70.0	65.1	91.9	66.9	57.1	82.4	53.6	46.0	72.4	53.0	48.3	73.9
06:00 PM - 07:00 PM	65.2	58.7	84.1	70.0	57.8	87.0	68.0	56.9	85.6	54.6	46.5	76.7	58.6	50.0	82.8
07:00 PM - 08:00 PM	64.5	57.9	82.0	67.4	60.0	91.5	68.6	66.0	83.4	52.3	46.8	77.5	51.1	48.2	63.8
08:00 PM - 09:00 PM	51.7	46.5	74.8	52.7	45.9	80.2	66.1	46.2	84.4	49.7	47.6	65.1	49.8	48.3	59.9
09:00 PM - 10:00 PM	51.8	46.0	72.7	50.2	46.1	62.6	48.4	46.0	56.3	49.8	48.4	57.5	52.1	48.8	66.1
10:00 PM - 11:00 PM	48.2	45.7	61.2	53.0	46.3	67.7	49.5	48.3	64.0	50.3	48.9	62.2	53.9	48.9	67.6
11:00 PM - 12:00 AM	46.6	45.6	60.0	47.8	46.0	55.6	47.8	45.7	60.8	48.5	46.7	57.5	52.3	49.3	71.8
12:00 AM - 01:00 AM	46.6	45.4	54.9	50.3	46.5	66.9	46.2	45.4	59.2	47.6	45.9	56.8	50.8	49.2	62.5
01:00 AM - 02:00 AM	54.2	45.2	79.5	47.1	45.4	53.9	46.5	45.7	57.2	46.8	45.0	56.2	50.4	49.0	62.2
02:00 AM - 03:00 AM	46.1	45.0	55.5	50.4	45.5	64.3	50.5	45.6	64.3	50.1	47.5	57.0	53.3	48.6	63.9
03:00 AM - 04:00 AM	48.2	45.5	59.9	51.4	45.6	66.1	47.1	45.3	61.7	49.5	47.5	59.0	57.3	47.7	77.1
04:00 AM - 05:00 AM	48.2	45.8	60.3	46.8	45.3	57.6	48.7	45.5	65.4	49.4	47.2	55.1	49.4	47.2	62.2
05:00 AM - 06:00 AM	53.2	45.8	66.1	52.2	45.5	68.6	48.4	45.4	63.1	52.6	47.7	64.3	49.9	47.9	67.7
ค่าเฉลี่ย	62.6	45.4	88.4	64.1	45.5	94.0	63.6	45.4	85.6	54.4	46.2	77.7	58.5	47.8	91.7
ค่ามาตรฐาน ¹	≤ 70	-	≤ 115	≤ 70	-	≤ 115	≤ 70	-	≤ 115	≤ 70	-	≤ 115	≤ 70	-	≤ 115

หมายเหตุ:

I. ค่ามาตรฐานที่ใช้จากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)

II. ISO 1996-1 : 2003

- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
- ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และรบกวนเสียงและเสียงจากอากาศยาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540

III. เครื่องวัดที่ทดสอบ

- ตรวจวัดด้วย Sound Level Meter Model : 46 Serial No. : PN2094

IV. เป็นรายการบอกข้อบกพร่องที่ได้รับจากการประกอบกิจการโรงงานตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

บันทึกผลการวัดเสียง

- จิตเหนือ : พื้นที่โครงการ
- จิตใต้ : พื้นที่โครงการ
- จิตตะวันออก : พื้นที่โครงการ
- จิตตะวันตก : พื้นที่โครงการ
- จิตตะวันออก : นายณัฐวุฒิ วรวิทย์/บริษัท เอส ซี ไอ เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด
- จิตใต้ : นายณัฐวุฒิ วรวิทย์
- จิตตะวันออก : นางสาวนิดา มินารี

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้พบรายงานผล)

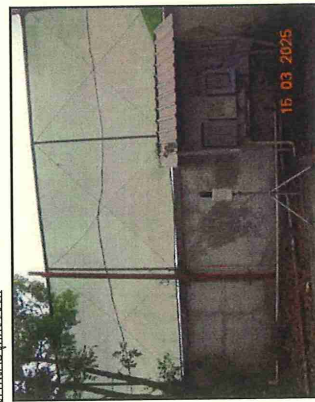
2 Jan
(นางสาวนิดา มินารี)
...22.../04.../68...

(รับรองผลการตรวจวัดระดับเสียง/ทดสอบ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้พบรายงานผล)
(นายณัฐวุฒิ วรวิทย์)
...22.../04.../68...

ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้เพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด





Industrial Service and Lab

SCI ECO Services Company Limited

33/2 Moo 3 , Banpa , Kaeng Khoi , Saraburi 18110 , Thailand

Environment Telephone : +66 (0) 3627 3099 Fax : +66 (0) 3627 3100

www.scieco.co.th E-Mail : environmentalmkt@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดค่าระดับการรบกวน (ระหว่างเวลา 06:00 น. – 22:00 น.)

จุดตรวจวัด : ชุมชนบ้านสั๊กต้นน้ำ หมู่ 6

Report No. TREL24/00902-1

โรงงาน/บริษัท : บริษัท เอสซีจี อินเทอร์เน็ตในชนานล คอร์ปอเรชั่น จำกัด

ที่อยู่ : 89/1 ม.2 ต.บางระกำ อ.นครหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา 13260

วันที่ตรวจวัด : 15 – 20/03/68 พิกัด UTM

แกน (X) : 0672625

หมายเลขตัวอย่าง : AEL24/051496 – AEL24/051500

แกน (Y) : 1598446

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

วันที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน			ค่าระดับการรบกวน dB(A)	ค่ามาตรฐาน ¹ dB(A)
	เวลา (นาฬิกา)	Leq dB(A)	เวลา (นาฬิกา)	Leq dB(A)	เสียงพื้นฐาน L ₉₀ dB(A)		
15 – 16/03/68	11:00 – 12:00	53.2	12:10 – 12:15	49.6	46.5	4.3	≤ 10
16 – 17/03/68	11:00 – 12:00	56.7	12:25 – 12:30	53.4	50.4	3.6	
17 – 18/03/68	11:00 – 12:00	54.9	12:40 – 12:45	51.0	48.2	4.4	
18 – 19/03/68	11:00 – 12:00	53.7	12:55 – 13:55	50.2	47.1	4.0	
19 – 20/03/68	10:00 – 11:00	55.0	12:45 – 12:50	52.8	47.0	4.1	

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่นำมาใช้จากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : 46 Serial No. : PN2097
- ค่าระดับเสียงการรบกวนน้อยกว่า 10 หรือติดลบ : แสดงว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงไม่เป็นเสียงรบกวน
- กรณีเสียงเกิดขึ้นในพื้นที่ที่ต้องการความเงียบสงบหรือเกิดเวลากลางคืน (บวก 3.0 dB(A))

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ชุมชน
- ทิศใต้ : พื้นที่โครงการ
- ทิศตะวันออก : ชุมชน
- ทิศตะวันตก : ชุมชน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายณัฐวุฒิ วรวิทย์/บริษัท เอส ซี ไอ โอ เค เซอร์วิส เซส จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายณัฐวุฒิ วรวิทย์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวปิยดา มินาริ

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

(นางสาวปิยดา มินาริ)
.....22.... /04.... /68....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

(นายณัฐพล งามกาละ)
.....22.... /04.... /68....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



SCG

Industrial Service and Lab

SCI ECO Services Company Limited

33/2 Moo 3 , Banpa , Kaeng Khoi , Saraburi 18110 , Thailand

Environment Telephone : +66 (0) 3627 3099 Fax : +66 (0) 3627 3100

www.scieco.co.th E-Mail : environmentalmkt@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดค่าระดับการรบกวน (ระหว่างเวลา 22:00 น. – 06:00 น.)

จุดตรวจวัด : ชุมชนบ้านสั๊กน้ามัน หมู่ 6

Report No. TREL24/00902-1

โรงงาน/บริษัท : บริษัท เอสซีจี อินเทอร์เน็ตชั่นแนล คอร์ปอเรชั่น จำกัด

ที่อยู่ : 89/1 ม.2 ต.บางระกำ อ.นครหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา 13260

วันที่ตรวจวัด : 15 – 20/03/68 พิกัด UTM

แกน (X) : 0672625

หมายเลขตัวอย่าง : AEL24/051496 – AEL24/051500

แกน (Y) : 1598446

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

วันที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน			ค่าระดับการรบกวน dB(A)	ค่ามาตรฐาน ¹ dB(A)
	เวลา (นาฬิกา)	Leq dB(A)	เวลา (นาฬิกา)	Leq dB(A)	เสียงพื้นฐาน L ₉₀ dB(A)		
15 – 16/03/68	22:35 – 22:40	51.2	23:05 – 23:10	49.0	47.0	3.2	≤ 10
16 – 17/03/68	22:30 – 22:35	51.5	23:10 – 23:15	49.0	48.1	2.8	
17 – 18/03/68	22:05 – 22:10	51.3	23:40 – 23:45	49.0	48.3	2.1	
18 – 19/03/68	22:40 – 22:45	49.5	23:20 – 23:25	47.0	46.5	2.4	
19 – 20/03/68	22:45 – 22:50	51.0	23:15 – 23:20	48.9	47.1	2.7	

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่นำมาใช้จากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : 46 Serial No. : PN2097
- ค่าระดับเสียงการรบกวนน้อยกว่า 10 หรือติดลบ : แสดงว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงไม่เป็นเสียงรบกวน
- กรณีเสียงเกิดขึ้นในพื้นที่ที่ต้องการความเงียบสงบหรือเกิดเวลากลางคืน (บวก 3.0 dB(A))

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ชุมชน
- ทิศใต้ : พื้นที่โครงการ
- ทิศตะวันออก : ชุมชน
- ทิศตะวันตก : ชุมชน

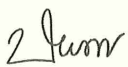
ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายณัฐวุฒิ วรวุฒิ/บริษัท เอส ซี ไอ โอเค เซอร์วิส เซส จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายณัฐวุฒิ วรวุฒิ

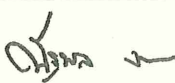
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวปิยดา มินารี

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์


(นางสาวปิยดา มินารี)
....22..../....04..../....68....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์


(นายณัฐพล งามกาละ)
....22..../....04..../....68....



SCG

Industrial Service and Lab

SCI ECO Services Company Limited

33/2 Moo 3 , Banpa , Kaeng Khoi , Saraburi 18110 , Thailand

Environment Telephone : +66 (0) 3627 3099 Fax : +66 (0) 3627 3100

www.scieco.co.th E-Mail : environmentalmkt@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดค่าระดับการรบกวน (ระหว่างเวลา 06:00 น. – 22:00 น.)

จุดตรวจวัด : พื้นที่โครงการ

Report No. TREL24/00902-1

โรงงาน/บริษัท

บริษัท เอสซีจี อินเทอร์เน็ตในชนแดน คอร์ปอเรชั่น จำกัด

ที่อยู่

89/1 ม.2 ต.บางระกำ อ.นครหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา 13260

วันที่ตรวจวัด

15 – 20/03/68

พิกัด UTM

แกน (X) : 0666153

หมายเลขตัวอย่าง

AEL24/051491 – AEL24/051495

แกน (Y) : 1518807

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

วันที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน			ค่าระดับการรบกวน dB(A)	ค่ามาตรฐาน ¹ dB(A)
	เวลา (นาท.)	Leq dB(A)	เวลา (นาท.)	Leq dB(A)	เสียงพื้นฐาน L ₉₀ dB(A)		
15 – 16/03/68	11:00 – 12:00	65.9	12:15 – 12:20	61.5	59.3	4.6	≤ 10
16 – 17/03/68	11:00 – 12:00	65.9	12:50 – 12:55	61.1	55.6	8.6	
17 – 18/03/68	10:00 – 11:00	61.6	12:50 – 12:55	56.6	53.7	6.3	
18 – 19/03/68	11:00 – 12:00	57.8	12:25 – 12:30	52.4	51.0	5.3	
19 – 20/03/68	11:00 – 12:00	60.3	12:50 – 12:55	54.1	51.7	7.5	

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่นำมาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : 46 Serial No. : PN2094
- ค่าระดับเสียงการรบกวนน้อยกว่า 10 หรือติดลบ : แสดงว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงไม่เป็นเสียงรบกวน
- กรณีเสียงเกิดขึ้นในพื้นที่ที่ต้องการความเงียบสงบหรือเกิดเวลากลางคืน (บวก 3.0 dB(A))

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : พื้นที่โครงการ
- ทิศใต้ : พื้นที่โครงการ
- ทิศตะวันออก : พื้นที่โครงการ
- ทิศตะวันตก : พื้นที่โครงการ

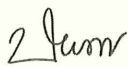
ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายณัฐวุฒิ วรวิทย์/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายณัฐวุฒิ วรวิทย์


ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวปิยดา มินาริ

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์


(นางสาวปิยดา มินาริ)
....22..../....04..../....68....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์


(นายณัฐวุฒิ วรวิทย์)
....22..../....04..../....68....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



SCG

Industrial Service and Lab

SCI ECO Services Company Limited

33/2 Moo 3 , Banpa , Kaeng Khoi , Saraburi 18110 , Thailand

Environment Telephone : +66 (0) 3627 3099 Fax : +66 (0) 3627 3100

www.scieco.co.th E-Mail : environmentalmkt@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดค่าระดับการรบกวน (ระหว่างเวลา 22:00 น. – 06:00 น.)

จุดตรวจวัด : พื้นที่โครงการ

Report No. TREL24/00902-1

โรงงาน/บริษัท

บริษัท เอสซีจี อินเทอร์เน็ตชั่นแนล คอร์ปอเรชั่น จำกัด

ที่อยู่

89/1 ม.2 ต.บางระกำ อ.นครหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา 13260

วันที่ตรวจวัด

15 – 20/03/68

พิกัด UTM

แกน (X) : 0666153

หมายเลขตัวอย่าง

AEL24/051491 – AEL24/051495

แกน (Y) : 1518807

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

วันที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน			ค่าระดับการรบกวน dB(A)	ค่ามาตรฐาน ¹ dB(A)
	เวลา (นาท)	Leq dB(A)	เวลา (นาท)	Leq dB(A)	เสียงพื้นฐาน L ₉₀ dB(A)		
15 – 16/03/68	22:45 – 22:50	48.9	23:20 – 23:25	46.4	45.6	2.7	≤ 10
16 – 17/03/68	22:50 – 22:55	51.8	23:10 – 23:15	48.6	46.4	5.6	
17 – 18/03/68	22:50 – 22:55	49.3	23:20 – 23:25	46.8	46.3	2.4	
18 – 19/03/68	22:50 – 22:55	50.6	23:20 – 23:25	47.9	46.7	3.6	
19 – 20/03/68	22:05 – 22:10	52.9	23:10 – 23:15	50.1	48.8	3.9	

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : 46 Serial No. : PN2094
- ค่าระดับเสียงการรบกวนน้อยกว่า 10 หรือติดลบ : แสดงว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงไม่เป็นเสียงรบกวน
- กรณีเสียงเกิดขึ้นในพื้นที่ที่ต้องการความเงียบสงบหรือเกิดเวลากลางคืน (บวก 3.0 dB(A))

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : พื้นที่โครงการ
- ทิศใต้ : พื้นที่โครงการ
- ทิศตะวันออก : พื้นที่โครงการ
- ทิศตะวันตก : พื้นที่โครงการ

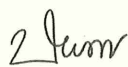
ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายณัฐวุฒิ วรวิทย์/บริษัท เอส ซี ไอ โค้ เซอร์วิส เซส จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายณัฐวุฒิ วรวิทย์


ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวปิยดา มีนารี

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์


(นางสาวปิยดา มีนารี)
....22.... /04.... /68....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์


(นายณัฐวุฒิ วรวิทย์)
....22.... /04.... /68....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Ldn

Report No. TREL24/00902-1

โรงงาน/บริษัท : บริษัท เอสซีจี อินเทอร์เน็ตเนชั่นแนล คอร์ปอเรชั่น จำกัด
 ที่อยู่ : 89/1 ม.2 ต.บางระกำ อ.นครหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา 13260
 วันที่ตรวจวัด : 15 - 20/03/68 พักัด UTM
 หมายเลขตัวอย่าง : AEL24/051376 - AEL24/051380
 ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ :
 แกน (X) : 0672625
 แกน (Y) : 1598446

ลำดับ	บริเวณตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ¹ Leq 24 hrs. dB(A)	ระดับเสียง Leq 24 hrs. dB(A)	ค่ามาตรฐาน ² Ldn dB(A)	ระดับเสียง Ldn dB(A)
1.	ชุมชนบ้านสกัดน้ำมัน หมู่ 6	15 - 16/03/68	≤ 70	53.6	-	57.7
		16 - 17/03/68	≤ 70	53.2	-	57.6
		17 - 18/03/68	≤ 70	53.3	-	57.7
		18 - 19/03/68	≤ 70	52.9	-	56.8
		19 - 20/03/68	≤ 70	55.4	-	58.6
TEST REPORT						

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)
- ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : 46 Serial No. : PN2097
- เป็นรายการนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายณัฐวุฒิ วรรณดี/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก : นายณัฐวุฒิ วรรณดี
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวปิยา มินารี

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)

2 June
 (นางสาวปิยา มินารี)
22..../....04..../....68....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
 (ผู้อนุมัติรายงานผล)

01 June
 (นายณัฐพล งามกาละ)
22..../....04..../....68....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Ldn

Report No. TREL24/00902-1

โรงงาน/บริษัท : บริษัท เอสซีจี อินเทอร์เน็ตเนชั่นแนล คอร์ปอเรชั่น จำกัด
 ที่อยู่ : 89/1 ม.2 ต.บางระกำ อ.นครหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา 13260
 วันที่ตรวจวัด : 15 - 20/03/68 พักัด UTM
 หมายเลขตัวอย่าง : AEL24/051371 - AEL24/051375
 ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ :
 แกน (X) : 0666153
 แกน (Y) : 1518807

ลำดับ	บริเวณตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ¹ Leq 24 hrs. dB(A)	ระดับเสียง Leq 24 hrs. dB(A)	ค่ามาตรฐาน ² Ldn dB(A)	ระดับเสียง Ldn dB(A)
2.	พื้นที่โครงการ	15 - 16/03/68	≤ 70	62.6	-	63.1
		16 - 17/03/68	≤ 70	64.1	-	64.5
		17 - 18/03/68	≤ 70	63.6	-	63.7
		18 - 19/03/68	≤ 70	54.4	-	57.6
		19 - 20/03/68	≤ 70	58.5	-	61.3
TEST REPORT						

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)
- ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : 46 Serial No. : PN2094
- เป็นรายงานนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายณัฐวุฒิ วรรณ/บริษัท เอส ซี ไอ อีเค เซอร์วิส จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก : นายณัฐวุฒิ วรรณ
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวปิยดา มินารี

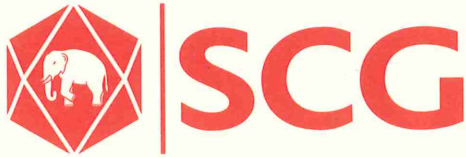
(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)

2 June
 (นางสาวปิยดา มินารี)
22..../....04..../....68....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
 (ผู้อนุมัติรายงานผล)

ณัฐวุฒิ
 (นายณัฐพล งามกาละ)
22..../....04..../....68....



Industrial Service and Lab

SCI ECO Services Company Limited

33/2 Moo 3 , Banpa , Kaeng Khoi , Saraburi 18110 , Thailand

Environment Telephone : +66 (0) 3627 3099 Fax : +66 (0) 3627 3100

www.scieco.co.th E-Mail : environmentalmkt@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงของเรือลากจูง

Report No. TREL24/00902-1

โรงงาน/บริษัท บริษัท เอสซีจี อินเทอร์เน็ตชั่นแนล คอร์ปอเรชั่น จำกัด
ที่อยู่ 89/1 ม.2 ต.บางระกำ อ.นครหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา 13260
วันที่ตรวจวัด 15 - 19/03/68
หมายเลขตัวอย่าง AEL24/051456 - AEL24/051460
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	กิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียง	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ของเรือลากจูง dB(A) ¹	ระดับเสียงของเรือลากจูง		
				Leq dB(A)	Lmax dB(A)	Lpeak dB
1.	ขณะเรือผ่านบริเวณชุมชนบ้านสกัดน้ำมัน หมู่ 6	15/03/68 (10:35 น. - 10:40 น.)	≤100	64.3	70.7	75.3
2.		16/03/68 (10:38 น. - 10:43 น.)	≤100	62.6	68.3	74.0
3.		17/03/68 (10:36 น. - 10:41 น.)	≤100	60.7	63.7	71.4
4.		18/03/68 (10:41 น. - 10:46 น.)	≤100	61.2	64.2	70.8
5.		19/03/68 (10:40 น. - 10:45 น.)	≤100	58.9	63.4	70.3

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่นำมาใช้จากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2553)
เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงของเรือกล
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
- ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-53 Serial No. : 00230107

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายณัฐวุฒิ วรวิทย์/บริษัท เอส ซี ไอ โอ โค เคอร์วิสเชส จำกัด
ชื่อผู้บันทึก : นายณัฐวุฒิ วรวิทย์
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวปิยดา มินารี

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

2 Jun
(นางสาวปิยดา มินารี)
....22..../....04..../....68....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

อนุช
(นายณัฐพล งามกาละ)
....22..../....04..../....68....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



Industrial Service and Lab

SCI ECO Services Company Limited

33/2 Moo 3 , Banpa , Kaeng Khoi , Saraburi 18110 , Thailand

Environment Telephone : +66 (0) 3627 3099 Fax : +66 (0) 3627 3100

www.scieco.co.th E-Mail : environmentalmkt@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงของเรือลากจูง

Report No. TREL24/00902-1

โรงงาน/บริษัท บริษัท เอสซีจี อินเทอร์เน็ตชั่นแนล คอร์ปอเรชั่น จำกัด
ที่อยู่ 89/1 ม.2 ต.บางระกำ อ.นครหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา 13260
วันที่ตรวจวัด 15 - 19/03/68
หมายเลขตัวอย่าง AEL24/051451 - AEL24/051455
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	กิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียง	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ของเรือลากจูง dB(A) ¹	ระดับเสียงของเรือลากจูง		
				Leq dB(A)	Lmax dB(A)	Lpeak dB
1.	พื้นที่โครงการ ขณะเรือจอด และสตาร์ทเครื่องยนต์	15/03/68 (11:35 น. - 11:40 น.)	≤100	78.4	82.5	85.3
2.		16/03/68 (11:33 น. - 11:38 น.)	≤100	75.6	80.7	82.9
3.		17/03/68 (11:35 น. - 11:40 น.)	≤100	74.8	78.6	81.4
4.		18/03/68 (11:40 น. - 11:45 น.)	≤100	72.5	76.7	82.3
5.		19/03/68 (11:42 น. - 11:47 น.)	≤100	70.3	72.8	79.4

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่นำมาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2553)
เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงของเรือกล
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
- ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-53 Serial No. : 00230107

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายณัฐวุฒิ วรวิทย์/บริษัท เอส ซี ไอ โอเค เซอร์วิส เซส จำกัด
ชื่อผู้บันทึก : นายณัฐวุฒิ วรวิทย์
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวปิยา มินารี

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

2 Jun
(นางสาวปิยา มินารี)
....22.../....04.../....68....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

01 Jun
(นายณัฐพล งามกาละ)
....22.../....04.../....68....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

เอกสารแนบที่ 3.5

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำและดินตะกอนท้องน้ำ

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Page 1 of 6

Report No. TREL24/00902-2

โรงงาน/บริษัท บริษัท เอสซีจี อินเทอร์เน็ตในชนบท คอร์ปอเรชั่น จำกัด
ที่อยู่ 89/1 หมู่ 2 ต.บางระกำ อ.นครหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา
สถานที่เก็บตัวอย่าง แม่น้ำป่าสักบริเวณเหนือน้ำห่างจากที่ตั้งโครงการประมาณ 500 เมตร (EIA)
วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง 21/03/68 (11:22 น.)
พิกัด UTM 47P แกน (X) : 0672374 แกน (Y) : 1599136 **วันที่รับตัวอย่าง** 21/03/68
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ 21 - 27/03/68 **หมายเลขตัวอย่าง** REL25/001280-3
สภาพตัวอย่าง/ลักษณะที่บรรจุ สีเหลืองขุ่น มีตะกอน / ขวดพลาสติกปากกว้าง ขนาด 2 ลิตร จำนวน 1 ขวด, ขวดพลาสติกปากกว้าง ขนาด 1 ลิตร จำนวน 1 ขวด, ขวดแก้วสีขาขนาด 1 ลิตร จำนวน 2 ขวด และขวด BOD จำนวน 2 ขวด
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง นายมนมรย์ สมรูป
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ ตัวอย่างน้ำผิวดิน

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ	ค่ามาตรฐาน ¹	ค่ามาตรฐาน ²	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์
BOD ^{II}	น้อยกว่า 1.0	ไม่มากกว่า 2	ไม่มากกว่า 20	mg/L	APHA 2017, 5210 B and 4500 O G
Dissolved oxygen ^{II}	6.0	ไม่น้อยกว่า 4	ไม่กำหนด	mg/L	Based on APHA 2017, 4500-O C
Oil and grease ^{II}	น้อยกว่า 2.0	ไม่กำหนด	ไม่มากกว่า 5	mg/L	APHA 2017, 5520 B
pH ^S	7.8	5.0 - 9.0	5.5 - 9.0	-	APHA 2017, 4500-H ⁺ B
Sulfate ^{II}	4.46	ไม่กำหนด	ไม่กำหนด	mg/L	Based on APHA 2017, 4500-SO ₄ ²⁻ E
Total suspended solids ^{II}	25	ไม่กำหนด	ไม่มากกว่า 50	mg/L	APHA 2017, 2540 D
Total solids	194	ไม่กำหนด	ไม่กำหนด	mg/L	APHA 2017, 2540 B
Temperature ^S	29	๓ ¹	ไม่มากกว่า 40	°C	APHA 2017, 2550 B

วิธีการวิเคราะห์ อ้างอิงตาม :

1. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017

หมายเหตุ :

- มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 แหล่งน้ำประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ
 - (1) การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
 - (2) การเกษตร
 มาตรฐาน : ประกาศกรมควบคุมมลพิษ (พ.ศ.2551) เรื่อง กำหนดประเภทของแหล่งน้ำในแม่น้ำป่าสัก (แหล่งน้ำประเภทที่ 3)
- มาตรฐาน : ประกาศกรมเจ้าท่า ที่ 164/2560 เรื่องกำหนดมาตรฐานความคุ้มครองการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดประเภท โรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม ลงวันที่ 29 สิงหาคม พ.ศ. 2559
- II : เป็นรายการนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
- S : วิเคราะห์ที่ภาคสนาม ที่บริเวณแม่น้ำ
- ๓¹ : เป็นไปตามธรรมชาติ แต่เปลี่ยนแปลงได้ไม่เกิน 3 °C อ้างอิงจากแม่น้ำป่าสักบริเวณเหนือน้ำห่างจากที่ตั้งโครงการประมาณ 700 เมตร วันที่ 21/03/68 ค่า Temperature ในช่วง 29 °C

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์เท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

(นางสาวปรีดา ดงสิงห์)

...05.../...04.../...68...

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

(นางสาวกษนิภา โพนชนะ)

...05.../...04.../...68...

ห้ามคัดถ่าย รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้ แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Page 2 of 6

Report No. TREL24/00902-2

โรงงาน/บริษัท บริษัท เอสซีจี อินเทอร์เน็ตเซ็นแนล คอร์ปอเรชั่น จำกัด
 ที่อยู่ 89/1 หมู่ 2 ต.บางระกำ อ.นครหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา
 สถานที่เก็บตัวอย่าง แม่น้ำป่าสักบริเวณเหนือน้ำทางจากที่ตั้งโครงการประมาณ 500 เมตร (EIA)
 วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง 21/03/68 (11:22 น.)
 พิกัด UTM 47P แกน (X) : 0672374 แกน (Y) : 1599136 วันที่รับตัวอย่าง 21/03/68
 วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ 21 - 27/03/68 หมายเลขตัวอย่าง REL25/001280-3
 สภาพตัวอย่าง/ลักษณะที่บรรจุ สีเหลืองขุ่น มีตะกอน / ขวดโลหะหนัก จำนวน 1 ขวด, ขวดแก้ว (Hg) ผ่านเงิน ขนาด 0.25 ลิตร จำนวน 1 ขวด และขวดฆ่าเชื้อ จำนวน 1 ขวด
 เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง นายมนโณรมย์ สมรูป
 ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ ตัวอย่างน้ำผิวดิน

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ	ค่ามาตรฐาน ¹	ค่ามาตรฐาน ²	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์
Arsenic	ตรวจไม่พบ	ไม่มากกว่า 0.01	ไม่มากกว่า 0.25	mg/L	Based on APHA 2017, 3120 B
Cadmium	ตรวจไม่พบ	ไม่มากกว่า 0.05	ไม่มากกว่า 0.03	mg/L	Based on APHA 2017, 3120 B
Lead	ตรวจไม่พบ	ไม่มากกว่า 0.05	ไม่มากกว่า 0.2	mg/L	Based on APHA 2017, 3120 B
Mercury	น้อยกว่า 0.0005	ไม่มากกว่า 0.002	ไม่มากกว่า 0.005	mg/L	Based on APHA 2017, 3112 B
Fecal Coliform *	130.0	ไม่มากกว่า 4,000	ไม่กำหนด	MPN/100 mL	APHA 2023, 9221 B,E
Coliforms *	240.0	ไม่มากกว่า 20,000	ไม่กำหนด	MPN/100 mL	APHA 2023, 9221 B

วิธีการวิเคราะห์ อ้างอิงตาม :

- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017
- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

หมายเหตุ :

- มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 แหล่งน้ำประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ
 - การอุปโภคและบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
 - การเกษตร
 มาตรฐาน : ประกาศกรมควบคุมมลพิษ (พ.ศ.2551) เรื่อง กำหนดประเภทของแหล่งน้ำในแม่น้ำป่าสัก (แหล่งน้ำประเภทที่ 3)
- มาตรฐาน : ประกาศกรมเจ้าท่า ที่ 164/2560 เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดประเภท โรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม ลงวันที่ 29 สิงหาคม พ.ศ. 2559
- * : วิเคราะห์โดยผู้รับเหมาช่วงของห้องปฏิบัติการ และไม่ได้รับการรับรองระบบ ISO/IEC 17025 : 2017
 Limit of Detection (LOD) : ความเข้มข้นต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจพบได้ ในกรณีผลการวิเคราะห์มีค่าต่ำกว่า LOD ที่กำหนดจะออกรายงานผลว่า "ตรวจไม่พบ"
 - ค่า LOD ของ Arsenic เท่ากับ 0.001 mg/L
 - ค่า LOD ของ Cadmium เท่ากับ 0.001 mg/L
 - ค่า LOD ของ Lead เท่ากับ 0.001 mg/L



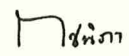
(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์เท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)


 (นางสาวปวีณา ดงสิงห์)

...05.../...04.../...68...

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
 (ผู้อนุมัติรายงานผล)


 (นางสาวกชณิศา โพนชนะ)

...05.../...04.../...68...

ห้ามคัดถ่าย รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้ แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร



Industrial Service and Lab SCI ECO Services Company Limited

33/2 Moo 3, Banpa, Kaeng Khoi, Saraburi 18110, Thailand
Environment Telephone: +66 (0) 3627 3099 Fax: +66 (0) 3627 3100
www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmkt@scg.com



Page 3 of 6

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. TREL24/00902-2

โรงงาน/บริษัท บริษัท เอสซีจี อินเทอร์เน็ตเนชั่นแนล คอร์ปอเรชั่น จำกัด
ที่อยู่ 89/1 หมู่ 2 ต.บางระกำ อ.นครหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา
สถานที่เก็บตัวอย่าง แม่น้ำป่าสักบริเวณหน้าท่าเทียบเรือของโครงการ (EIA)
วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง 21/03/68 (11:16 น.)
พิกัด UTM 47P แกน (X) : 0672642 แกน (Y) : 1598383 **วันที่รับตัวอย่าง** 21/03/68
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ 21 - 27/03/68 **หมายเลขตัวอย่าง** REL25/001280-2
สภาพตัวอย่าง/ลักษณะที่บรรจุ สีเหลืองขุ่น มีตะกอน / ขวดพลาสติกปากกว้าง ขนาด 2 ลิตร จำนวน 1 ขวด, ขวดพลาสติกปากกว้าง ขนาด 1 ลิตร จำนวน 1 ขวด, ขวดแก้วสีชาขนาด 1 ลิตร จำนวน 2 ขวด และขวด BOD จำนวน 2 ขวด
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง นายมนโณมย์ สมรูป
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ ตัวอย่างน้ำผิวน้ำ

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ	ค่ามาตรฐาน ¹	ค่ามาตรฐาน ²	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์
BOD ^{II}	น้อยกว่า 1.0	ไม่มากกว่า 2	ไม่มากกว่า 20	mg/L	APHA 2017, 5210 B and 4500 O G
Dissolved oxygen ^{II}	7.9	ไม่น้อยกว่า 4	ไม่กำหนด	mg/L	Based on APHA 2017, 4500-O C
Oil and grease ^{II}	น้อยกว่า 2.0	ไม่กำหนด	ไม่มากกว่า 5	mg/L	APHA 2017, 5520 B
pH ^S	7.8	5.0 - 9.0	5.5 - 9.0	-	APHA 2017, 4500-H ⁺ B
Sulfate ^{II}	6.93	ไม่กำหนด	ไม่กำหนด	mg/L	Based on APHA 2017, 4500-SO ₄ ²⁻ E
Total suspended solids ^{II}	18	ไม่กำหนด	ไม่มากกว่า 50	mg/L	APHA 2017, 2540 D
Total solids	184	ไม่กำหนด	ไม่กำหนด	mg/L	APHA 2017, 2540 B
Temperature ^S	29	๓ ¹	ไม่มากกว่า 40	°C	APHA 2017, 2550 B

วิธีการวิเคราะห์ อ้างอิงตาม :

1. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017

หมายเหตุ :

- มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวน้ำ ดัชนีพื้ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2537 แหล่งน้ำประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ
 - (1) การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
 - (2) การเกษตร
 มาตรฐาน : ประกาศกรมควบคุมมลพิษ (พ.ศ.2551) เรื่อง กำหนดประเภทของแหล่งน้ำในแม่น้ำป่าสัก (แหล่งน้ำประเภทที่ 3)
- มาตรฐาน : ประกาศกรมเจ้าท่า ที่ 164/2560 เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดประเภท โรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม ลงวันที่ 29 สิงหาคม พ.ศ. 2559
- II : เป็นรายการนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
- S : วิเคราะห์ที่ภาคสนาม ที่บริเวณแม่น้ำ
- ๓¹ : เป็นไปตามธรรมชาติ แต่เปลี่ยนแปลงได้ไม่เกิน 3 °C อ้างอิงจากแม่น้ำป่าสักบริเวณเหนือน้ำห่างจากที่ตั้งโครงการประมาณ 700 เมตร วันที่ 21/03/68 ค่า Temperature ในช่วง 29 °C

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์เท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

(นางสาวปรีดา ดงทิพย์)
...05.../...04.../...68...

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

(นางสาวกษนิภา โพนชนะ)
...05.../...04.../...68...

ห้ามคัดถ่าย รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้ แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

โรงงาน/บริษัท	บริษัท เอสซีจี อินเทอร์เน็ตเซ็นแนล คอร์ปอเรชั่น จำกัด				
ที่อยู่	89/1 หมู่ 2 ต.บางระกำ อ.นครหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา				
สถานที่เก็บตัวอย่าง	แม่น้ำป่าสักบริเวณหน้าท่าเทียบเรือของโครงการ (EIA)				
วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง	21/03/68 (11:16 น.)				
พิกัด UTM 47P	แกน (X) : 0672642	แกน (Y) : 1598383	วันที่รับตัวอย่าง	21/03/68	
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ	21 - 27/03/68		หมายเลขตัวอย่าง	REL25/001280-2	
สภาพตัวอย่าง/ลักษณะที่บรรจุ	สีเหลืองขุ่น มีตะกอน / ขวดโลหะหนัก จำนวน 1 ขวด, ขวดแก้ว (Hg) ฝาเงิน ขนาด 0.25 ลิตร จำนวน 1 ขวด และขวดฆ่าเชื้อ จำนวน 1 ขวด				
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	นายมนโณรมย์ สมรูป				
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ ตัวอย่างน้ำผิวดิน					

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ	ค่ามาตรฐาน ¹	ค่ามาตรฐาน ²	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์
Arsenic	ตรวจไม่พบ	ไม่มากกว่า 0.01	ไม่มากกว่า 0.25	mg/L	Based on APHA 2017, 3120 B
Cadmium	ตรวจไม่พบ	ไม่มากกว่า 0.05	ไม่มากกว่า 0.03	mg/L	Based on APHA 2017, 3120 B
Lead	ตรวจไม่พบ	ไม่มากกว่า 0.05	ไม่มากกว่า 0.2	mg/L	Based on APHA 2017, 3120 B
Mercury	น้อยกว่า 0.0005	ไม่มากกว่า 0.002	ไม่มากกว่า 0.005	mg/L	Based on APHA 2017, 3112 B
Fecal Coliform *	330.0	ไม่มากกว่า 4,000	ไม่กำหนด	MPN/100 mL	APHA 2023, 9221 B,E
Coliforms *	330.0	ไม่มากกว่า 20,000	ไม่กำหนด	MPN/100 mL	APHA 2023, 9221 B

วิธีการวิเคราะห์ อ้างอิงตาม :

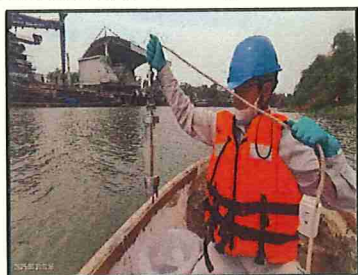
- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017
- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

หมายเหตุ :

- มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 แหล่งน้ำประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้น้ำมาทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ
 - (1) การอุปโภคและบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
 - (2) การเกษตร
มาตรฐาน : ประกาศกรมควบคุมมลพิษ (พ.ศ.2551) เรื่อง กำหนดประเภทของแหล่งน้ำในแม่น้ำป่าสัก (แหล่งน้ำประเภทที่ 3)
- มาตรฐาน : ประกาศกรมเจ้าท่า ที่ 164/2560 เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดประเภท โรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม ลงวันที่ 29 สิงหาคม พ.ศ. 2559
- * : วิเคราะห์โดยผู้รับเหมาช่วงของห้องปฏิบัติการ และไม่ได้รับการรับรองระบบ ISO/IEC 17025 : 2017

Limit of Detection (LOD) : ความเข้มข้นต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจพบได้ ในกรณีผลการวิเคราะห์มีค่าต่ำกว่า LOD ที่กำหนดจะออกรายงานผลว่า "ตรวจไม่พบ"

- ค่า LOD ของ Arsenic เท่ากับ 0.001 mg/L
- ค่า LOD ของ Cadmium เท่ากับ 0.001 mg/L
- ค่า LOD ของ Lead เท่ากับ 0.001 mg/L



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์เท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

วิภา
(นางสาวปวีณา ดงสิงห์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

วิภา
(นางสาวกชณิศา โผนชนะ)

...05.../...04.../...68...

...05.../...04.../...68...

ห้ามคัดถ่าย รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้ แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร



Industrial Service and Lab SCI ECO Services Company Limited

33/2 Moo 3, Banpa, Kaeng Khoi, Saraburi 18110, Thailand
Environment Telephone: +66 (0) 3627 3099 Fax: +66 (0) 3627 3100
www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmkt@scg.com



Page 5 of 6

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. TREL24/00902-2

โรงงาน/บริษัท บริษัท เอสซีจี อินเทอร์เน็ตชั่นแนล คอร์ปอเรชั่น จำกัด
ที่อยู่ 89/1 หมู่ 2 ต.บางระกำ อ.นครหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา
สถานที่เก็บตัวอย่าง แม่น้ำป่าสักบริเวณท้ายน้ำห่างจากที่ตั้งโครงการประมาณ 500 เมตร (EIA)
วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง 21/03/68 (11:10 น.)
พิกัด UTM 47P แกน (X) : 0673097 แกน (Y) : 1598265 วันที่รับตัวอย่าง 21/03/68
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ 21 - 27/03/68 หมายเลขตัวอย่าง REL25/001280-1
สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ สีเหลืองขุ่น มีตะกอน / ขวดพลาสติกปากกว้าง ขนาด 2 ลิตร จำนวน 1 ขวด, ขวดพลาสติกปากกว้าง ขนาด 1 ลิตร จำนวน 1 ขวด,
ขวดแก้วสีชาขนาด 1 ลิตร จำนวน 2 ขวด และขวด BOD จำนวน 2 ขวด
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง นายมนโรจน์ สมรูป

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ ตัวอย่างน้ำผิวดิน

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ	ค่ามาตรฐาน ¹	ค่ามาตรฐาน ²	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์
BOD ^{II}	น้อยกว่า 1.0	ไม่มากกว่า 2	ไม่มากกว่า 20	mg/L	APHA 2017, 5210 B and 4500 O G
Dissolved oxygen ^{II}	6.5	ไม่น้อยกว่า 4	ไม่กำหนด	mg/L	Based on APHA 2017, 4500-O C
Oil and grease ^{II}	น้อยกว่า 2.0	ไม่กำหนด	ไม่มากกว่า 5	mg/L	APHA 2017, 5520 B
pH ^S	7.8	5.0 - 9.0	5.5 - 9.0	-	APHA 2017, 4500-H ⁺ B
Sulfate ^{II}	6.84	ไม่กำหนด	ไม่กำหนด	mg/L	Based on APHA 2017, 4500-SO ₄ ²⁻ E
Total suspended solids ^{II}	18	ไม่กำหนด	ไม่มากกว่า 50	mg/L	APHA 2017, 2540 D
Total solids	192	ไม่กำหนด	ไม่กำหนด	mg/L	APHA 2017, 2540 B
Temperature ^S	29	๕ ¹	ไม่มากกว่า 40	°C	APHA 2017, 2550 B

วิธีการวิเคราะห์ อ้างอิงตาม :

1. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017

หมายเหตุ :

2. มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 แหล่งน้ำประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ
- (1) การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
- (2) การเกษตร
- มาตรฐาน : ประกาศกรมควบคุมมลพิษ (พ.ศ.2551) เรื่อง กำหนดประเภทของแหล่งน้ำในแม่น้ำป่าสัก (แหล่งน้ำประเภทที่ 3)
3. มาตรฐาน : ประกาศกรมเจ้าท่า ที่ 164/2560 เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดประเภท โรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม ลงวันที่ 29 สิงหาคม พ.ศ. 2559
4. II : เป็นรายการนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
5. S : วิเคราะห์ที่ภาคสนาม ที่บริเวณแม่น้ำ
6. ๕¹ : เป็นไปตามธรรมชาติ แต่เปลี่ยนแปลงได้ไม่เกิน 3 °C อ้างอิงจากแม่น้ำป่าสักบริเวณเหนือน้ำห่างจากที่ตั้งโครงการประมาณ 700 เมตร วันที่ 21/03/68 ค่า Temperature ในช่วง 29 °C

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์เท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

(นางสาวปรีดา ทองทิพย์)
...05.../...04.../...68...

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

(นางสาวกษนิภา โพนชนะ)
...05.../...04.../...68...

ห้ามคัดถ่าย รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้ แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Page 6 of 6

Report No. TREL24/00902-2

โรงงาน/บริษัท บริษัท เอสซีจี อินเทอร์เน็ตชั่นแนล คอร์ปอเรชั่น จำกัด
 ที่อยู่ 89/1 หมู่ 2 ต.บางระกำ อ.นครหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา
 สถานที่เก็บตัวอย่าง แม่น้ำป่าสักบริเวณท้ายน้ำห่างจากที่ตั้งโครงการประมาณ 500 เมตร (EIA)
 วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง 21/03/68 (11:10 น.)
 พิกัด UTM 47P แกน (X) : 0673097 แกน (Y) : 1598265 วันที่รับตัวอย่าง 21/03/68
 วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ 21 - 27/03/68 หมายเลขตัวอย่าง REL25/001280-1
 สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ สีเหลืองขุ่น มีตะกอน / ขวดโลหะหนัก จำนวน 1 ขวด, ขวดแก้ว (Hg) ผ่านเงิน ขนาด 0.25 ลิตร จำนวน 1 ขวด และขวดฆ่าเชื้อ จำนวน 1 ขวด
 เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง นายมนโณรมย์ สมรูป

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ ตัวอย่างน้ำผิวดิน

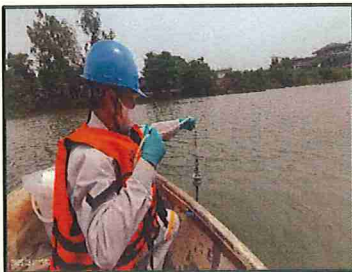
รายการวิเคราะห์/ทดสอบ	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ	ค่ามาตรฐาน ¹	ค่ามาตรฐาน ²	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์
Arsenic	ตรวจไม่พบ	ไม่มากกว่า 0.01	ไม่มากกว่า 0.25	mg/L	Based on APHA 2017, 3120 B
Cadmium	ตรวจไม่พบ	ไม่มากกว่า 0.05	ไม่มากกว่า 0.03	mg/L	Based on APHA 2017, 3120 B
Lead	ตรวจไม่พบ	ไม่มากกว่า 0.05	ไม่มากกว่า 0.2	mg/L	Based on APHA 2017, 3120 B
Mercury	น้อยกว่า 0.0005	ไม่มากกว่า 0.002	ไม่มากกว่า 0.005	mg/L	Based on APHA 2017, 3112 B
Fecal Coliform *	240.0	ไม่มากกว่า 4,000	ไม่กำหนด	MPN/100 mL	APHA 2023, 9221 B,E
Coliforms *	1,700.0	ไม่มากกว่า 20,000	ไม่กำหนด	MPN/100 mL	APHA 2023, 9221 B

วิธีการวิเคราะห์ อ้างอิงตาม :

- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017
- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

หมายเหตุ :

- มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 แหล่งน้ำประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ
 - (1) การอุปโภคและบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
 - (2) การเกษตร
 มาตรฐาน : ประกาศกรมควบคุมมลพิษ (พ.ศ.2551) เรื่อง กำหนดประเภทของแหล่งน้ำในแม่น้ำป่าสัก (แหล่งน้ำประเภทที่ 3)
- มาตรฐาน : ประกาศกรมเจ้าท่า ที่ 164/2560 เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดประเภท โรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม ลงวันที่ 29 สิงหาคม พ.ศ. 2559
- * : วิเคราะห์โดยผู้รับเหมาช่วงของห้องปฏิบัติการ และไม่ได้รับการรับรองระบบ ISO/IEC 17025 : 2017
 Limit of Detection (LOD) : ความเข้มข้นต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจพบได้ ในกรณีผลการวิเคราะห์มีค่าต่ำกว่า LOD ที่กำหนดจะออกรายงานผลว่า "ตรวจไม่พบ"
 - ค่า LOD ของ Arsenic เท่ากับ 0.001 mg/L
 - ค่า LOD ของ Cadmium เท่ากับ 0.001 mg/L
 - ค่า LOD ของ Lead เท่ากับ 0.001 mg/L



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์เท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)

วิภา
 (นางสาวปรีดา ดงสิงห์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
 (ผู้อนุมัติรายงานผล)

วิภา
 (นางสาวกชณิกา โผชนะ)

...05.../...04.../...68...

...05.../...04.../...68...

ห้ามคัดถ่าย รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้ แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร

*** End of Test Report ***

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Page 1 of 5

Report No. TREL24/00902-3

โรงงาน/บริษัท	บริษัท เอสซีจี อินเทอร์เน็ตเซ็นแนล คอร์ปอเรชั่น จำกัด		
ที่อยู่	89/1 หมู่ 2 ต.บางระกำ อ.นครหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	แม่น้ำป่าสักบริเวณเหนือน้ำทางจากที่ตั้งโครงการประมาณ 500 เมตร (EIA)		
วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง	21/03/68 (10:45 น.)		
พิกัด UTM 47P	แกน (X) : 0672321	แกน (Y) : 1599014	วันที่รับตัวอย่าง 24/03/68
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ	26/03/68		หมายเลขตัวอย่าง REL25/001331-5
สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ	ดินโคลน สีดำ / ขวดแก้ว ขนาด 100 mL หุ้มฟอยล์ จำนวน 1 ขวด และถุงพลาสติกสีน้ำตาล จำนวน 1 ถุง		

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ ตัวอย่างดิน

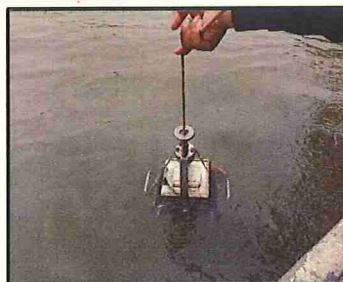
รายการวิเคราะห์/ทดสอบ	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์
Soils - Arsenic *	1.83	ไม่มากกว่า 10	mg/kg	U.S. EPA. Method 3050 B and 6010 D
Soils - Cadmium *	น้อยกว่า 0.50	ไม่มากกว่า 1	mg/kg	U.S. EPA. Method 3050 B and 6010 D
Soils - Calcium *	3,389	ไม่กำหนด	mg/kg	U.S. EPA. Method 3050 B and 6010 D
Soils - Iron *	11,136	ไม่กำหนด	mg/kg	U.S. EPA. Method 3050 B and 6010 D
Soils - Lead *	4.67	ไม่มากกว่า 36	mg/kg	U.S. EPA. Method 3050 B and 6010 D
Soils - Mercury *	น้อยกว่า 0.10	ไม่มากกว่า 0.2	mg/kg	U.S. EPA. Method 7473
Soils - Sulfate *	13.9	ไม่กำหนด	mg/kg	Soil Chemical Methods – Australasia (2011)

วิธีการวิเคราะห์ อ้างอิงตาม :

1. United States Environmental Protection Agency, EPA Method 3050 B and 6010 D
2. United States Environmental Protection Agency, EPA Method 7473
3. Soil Chemical Methods – Australasia (2011)

หมายเหตุ :

4. มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน พ.ศ. ๒๕๖๕
(ข้อ ๒.๑ มาตรฐานคุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดินเพื่อปกป้องสัตว์น้ำผิวดิน)
5. * : วิเคราะห์โดยผู้รับเหมาช่วงของห้องปฏิบัติการ และไม่ได้มีการรับรองระบบ ISO/IEC 17025 : 2017
6. กรมประมงศรีราชาเป็นผู้ดำเนินการในขั้นตอนการเก็บตัวอย่าง

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

ภาพถ่ายตัวอย่างดิน

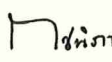

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์เท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)


(นางสาวปริญดา ดงหงษ์)

...09.../...04.../...68...

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)


(นางสาวกชณิศา โพนชนะ)

...09.../...04.../...68...

ห้ามคัดถ่าย รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้ แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Page 2 of 5

Report No. TREL24/00902-3

โรงงาน/บริษัท	บริษัท เอสซีจี อินเทอร์เน็ตในชนบท คอร์ปอเรชั่น จำกัด		
ที่อยู่	89/1 หมู่ 2 ต.บางระกำ อ.นครหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	แม่น้ำป่าสัก บริเวณหน้าท่าเทียบเรือของโครงการ (EIA)		
วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง	21/03/68 (10:05 น.)		
พิกัด UTM 47P	แกน (X) : 0672642	แกน (Y) : 1598383	วันที่รับตัวอย่าง 24/03/68
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ	26/03/68		หมายเลขตัวอย่าง REL25/001331-4
สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ	ดินโคลน สีดำ / ขวดแก้ว ขนาด 100 mL หุ้มฟอยล์ จำนวน 1 ขวด และถุงพลาสติกสีน้ำตาล จำนวน 1 ถุง		

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ ตัวอย่างดิน

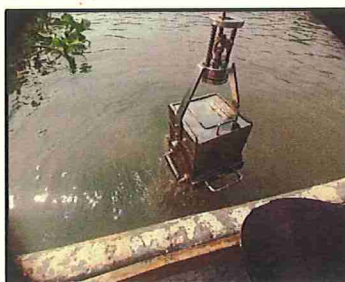
รายการวิเคราะห์/ทดสอบ	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์
Soils - Arsenic *	2.87	ไม่มากกว่า 10	mg/kg	U.S. EPA. Method 3050 B and 6010 D
Soils - Cadmium *	น้อยกว่า 0.50	ไม่มากกว่า 1	mg/kg	U.S. EPA. Method 3050 B and 6010 D
Soils - Calcium *	4,178	ไม่กำหนด	mg/kg	U.S. EPA. Method 3050 B and 6010 D
Soils - Iron *	14,534	ไม่กำหนด	mg/kg	U.S. EPA. Method 3050 B and 6010 D
Soils - Lead *	5.42	ไม่มากกว่า 36	mg/kg	U.S. EPA. Method 3050 B and 6010 D
Soils - Mercury *	น้อยกว่า 0.10	ไม่มากกว่า 0.2	mg/kg	U.S. EPA. Method 7473
Soils - Sulfate *	17.2	ไม่กำหนด	mg/kg	Soil Chemical Methods – Australasia (2011)

วิธีการวิเคราะห์ อ้างอิงตาม :

- United States Environmental Protection Agency, EPA Method 3050 B and 6010 D
- United States Environmental Protection Agency, EPA Method 7473
- Soil Chemical Methods – Australasia (2011)

หมายเหตุ :

- มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน พ.ศ. ๒๕๖๔
(ข้อ ๒.๑ มาตรฐานคุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดินเพื่อปกป้องสัตว์น้ำผิวดิน)
- * : วิเคราะห์โดยผู้รับเหมาช่วงของห้องปฏิบัติการ และไม่ได้รับการรับรองระบบ ISO/IEC 17025 : 2017
- กรมประมงศรัทธาเป็นผู้ดำเนินการในขั้นตอนการเก็บตัวอย่าง

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

ภาพถ่ายตัวอย่างดิน

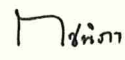

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์เท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)


(นางสาวปวีณา คงหงษ์)

...09.../...04.../...68...

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)


(นางสาวชณิกา โพนชนะ)

...09.../...04.../...68...

ห้ามคัดถ่าย รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้ แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Page 3 of 5

Report No. TREL24/00902-3

โรงงาน/บริษัท	บริษัท เอสซีจี อินเทอร์เน็ตเนชั่นแนล คอร์ปอเรชั่น จำกัด			
ที่อยู่	89/1 หมู่ 2 ต.บางระกำ อ.นครหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา			
สถานที่เก็บตัวอย่าง	แม่น้ำป่าสัก บริเวณเขื่อนน้ำท่าจากที่ตั้งโครงการประมาณ 500 เมตร (EIA)			
วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง	21/03/68 (08:55 น.)			
พิกัด UTM 47P	แกน (X) : 0673145	แกน (Y) : 1598242	วันที่รับตัวอย่าง	24/03/68
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ	26/03/68		หมายเลขตัวอย่าง	REL25/001331-3
สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ	ดินโคลน สีดำ / ขวดแก้ว ขนาด 100 mL หุ้มฟอยล์ จำนวน 1 ขวด และถุงพลาสติกสีน้ำตาล จำนวน 1 ถุง			

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ ตัวอย่างดิน

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์
Soils - Arsenic *	2.61	ไม่มากกว่า 10	mg/kg	U.S. EPA. Method 3050 B and 6010 D
Soils - Cadmium *	น้อยกว่า 0.50	ไม่มากกว่า 1	mg/kg	U.S. EPA. Method 3050 B and 6010 D
Soils - Calcium *	2,544	ไม่กำหนด	mg/kg	U.S. EPA. Method 3050 B and 6010 D
Soils - Iron *	10,997	ไม่กำหนด	mg/kg	U.S. EPA. Method 3050 B and 6010 D
Soils - Lead *	5.41	ไม่มากกว่า 36	mg/kg	U.S. EPA. Method 3050 B and 6010 D
Soils - Mercury *	น้อยกว่า 0.10	ไม่มากกว่า 0.2	mg/kg	U.S. EPA. Method 7473
Soils - Sulfate *	18.6	ไม่กำหนด	mg/kg	Soil Chemical Methods – Australasia (2011)

วิธีการวิเคราะห์ อ้างอิงตาม :

1. United States Environmental Protection Agency, EPA Method 3050 B and 6010 D
2. United States Environmental Protection Agency, EPA Method 7473
3. Soil Chemical Methods – Australasia (2011)

หมายเหตุ :


4. มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน พ.ศ. ๒๕๖๔
(ข้อ ๒.๑ มาตรฐานคุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดินเพื่อปกป้องสัตว์น้ำ)
5. * : วิเคราะห์โดยผู้รับเหมาช่วงของห้องปฏิบัติการ และไม่ได้รับการรับรองระบบ ISO/IEC 17025 : 2017
6. กรมประมงศรีราชาเป็นผู้ดำเนินการในขั้นตอนการเก็บตัวอย่าง

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

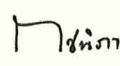
ภาพถ่ายตัวอย่างดิน


(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์เท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)


(นางสาวปวีณา ดงสิงห์)
...09.../...04.../...68...

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)


(นางสาวกชณิศา โพนชนะ)
...09.../...04.../...68...

ห้ามคัดถ่าย รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้ แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร

เอกสารแนบที่ 3.6
ผลการตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพในน้ำ



Industrial Service and Lab SCI ECO Services Company Limited

33/2 Moo 3 , Banpa , Kaeng Khoi , Saraburi 18110 , Thailand

Environment Telephone : +66 (0) 3627 3099 Fax : +66 (0) 3627 3100

www.scieco.co.th E-Mail : environmentalmkt@scg.com

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Page 1 of 8

Report No. TREL24/00902-4

โรงงาน/บริษัท	บริษัท เอสซีจี อินเทอร์เน็ตในชนบท คอร์ปอเรชั่น จำกัด
ที่อยู่	89/1 หมู่ 2 ต.บางระกำ อ.นครหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา
วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง	21/03/68 (08:50 - 10:40 น.)
พิกัด UTM	-
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ	21/03/68 - 08/04/68
วิธีเก็บตัวอย่าง	กระบอกเก็บน้ำ Van Dorn ขนาด 5 ลิตร
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ	

ชนิดแพลงก์ตอนพืช	ปริมาณแพลงก์ตอนพืช (เซลล์/ลิตร)		
	S1	S2	S3
Division Cyanophyta			
Anabaena sp.	-	10	-
Anabaenopsis sp.	11	-	-
Chroococcus sp.	11	-	-
Cylindrospermum sp.	41	21	-
Lyngbya sp.	1,290	291	838
Oscillatoria sp.	10,535	5,408	5,279
Division Chlorophyta			
Actinastrum sp.	22	10	124
Ankistrodesmus sp.	22	10	-
Closterium sp.	-	10	10
Coelastrum sp.	22	10	-
Dictyosphaerium sp.	108	10	10
Eudorina sp.	32	-	10
Euglena sp.	140	208	259
Lepocinclis sp.	11	-	10
Micractinium sp.	-	114	124
Oocystis sp.	22	-	10
Pandorina sp.	11	-	10
Pediastrum sp.	1,828	1,760	776
Phacus sp.	54	83	41

วิธีการวิเคราะห์ อ้างอิงตาม :

1. Standard Method No.10200

หมายเหตุ :

- Subcontract : สถานีวิจัยประมงศรีราชา
- S1 : แม่น้ำป่าสัก บริเวณเหนือหน้า ห่างจากที่ตั้งโครงการประมาณ 500 เมตร
- S2 : แม่น้ำป่าสัก บริเวณหน้าท่าเทียบเรือของโครงการ
- S3 : แม่น้ำป่าสัก บริเวณท้ายน้ำ ห่างจากที่ตั้งโครงการประมาณ 500 เมตร

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้นำวิเคราะห์เท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

(นางสาวปวีณา คงหิรัญ)
...25.../...04.../...68...

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

(นางสาวกษนิภา โพนชนะ)
...25.../...04.../...68...

ห้ามคัดถ่าย รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้ แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร



Industrial Service and Lab SCI ECO Services Company Limited

33/2 Moo 3 , Banpa , Kaeng Khoi , Saraburi 18110 , Thailand

Environment Telephone : +66 (0) 3627 3099 Fax : +66 (0) 3627 3100

www.scieco.co.th E-Mail : environmentalmkt@scg.com

Page 2 of 8

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. TREL24/00902-4

โรงงาน/บริษัท

บริษัท เอสซีจี อินเทอร์เน็ตเนชั่นแนล คอร์ปอเรชั่น จำกัด

ที่อยู่

89/1 หมู่ 2 ต.บางระกำ อ.นครหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา

วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง

21/03/68 (08:50 - 10:40 น.)

พิกัด UTM

-

วันที่รับตัวอย่าง

24/03/68

วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ

21/03/68 - 08/04/68

หมายเลขตัวอย่าง

REL25/001330-1 ถึง 3

วิธีเก็บตัวอย่าง

กระบอกเก็บน้ำ Van Dorn ขนาด 5 ลิตร

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ชนิดแพลงก์ตอนพืช	ปริมาณแพลงก์ตอนพืช (เซลล์/ลิตร)		
	S1	S2	S3
Division Chlorophyta			
Scenedesmus sp.	882	208	290
Sphaerocystis sp.	22	-	-
Staurastrum sp.	11	42	-
Strombomonas sp.	118	125	207
Tetraedron sp.	11	10	10
Trachelomonas sp.	129	135	-
Volvox sp.	-	-	10
Division Chromophyta			
Amphora sp.	11	-	-
Aulacoseira sp.	34,615	29,640	21,114
Cyclotella sp.	387	333	662
Epithemia sp.	-	-	10
Eunotia sp.	129	10	21
Gomphonema sp.	-	-	21
Gyrosigma sp.	172	31	10
Nitzschia sp.	430	759	248
Peridinium sp.	-	10	-
Pinnularia sp.	-	10	-
Surirella sp.	903	1,300	1,397
Synedra sp.	32	31	83
Thalassiosira sp.	-	94	-
Tryblionella sp.	11	21	10
ผลรวมชนิดของแพลงก์ตอนพืช (ชนิด)	31	29	27
ผลรวมปริมาณของแพลงก์ตอนพืช (เซลล์/ลิตร)	52,023	40,704	31,594
ค่าดัชนีความหลากหลาย	1.1632	1.0739	1.2334
ค่าดัชนีความสม่ำเสมอ	0.3387	0.3189	0.3742

วิธีการวิเคราะห์ อ้างอิงตาม :

1. Standard Method No.10200

หมายเหตุ :

2. Subcontract : สถานีวิจัยประมงศรีราชา

3. S1 : แม่น้ำป่าสัก บริเวณเหนือหน้า ห่างจากที่ตั้งโครงการประมาณ 500 เมตร

S2 : แม่น้ำป่าสัก บริเวณหน้าท่าเทียบเรือของโครงการ

S3 : แม่น้ำป่าสัก บริเวณท้ายน้ำ ห่างจากที่ตั้งโครงการประมาณ 500 เมตร

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์เท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

(ผู้ทบทวนรายงานผล)

(นางสาวปรีดา ดงทอง)

...25.../...04.../...68...

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

(ผู้อนุมัติรายงานผล)

(นางสาวกษนิภา โพนชนะ)

...25.../...04.../...68...

ห้ามคัดถ่าย รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้ แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร



Industrial Service and Lab SCI ECO Services Company Limited

33/2 Moo 3 , Banpa , Kaeng Khoi , Saraburi 18110 , Thailand

Environment Telephone : +66 (0) 3627 3099 Fax : +66 (0) 3627 3100

www.scieco.co.th E-Mail : environmentalmkt@scg.com

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Page 3 of 8

Report No. TREL24/00902-4

โรงงาน/บริษัท บริษัท เอสซีจี อินเทอร์เน็ตเนชั่นแนล คอร์ปอเรชั่น จำกัด
ที่อยู่ 89/1 หมู่ 2 ต.บางระกำ อ.นครหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา
วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง 21/03/68 (08:50 - 10:40 น.)
พิกัด UTM - วันที่รับตัวอย่าง 24/03/68
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ 21/03/68 - 08/04/68 หมายเลขตัวอย่าง REL25/001330-1 ถึง 3
วิธีเก็บตัวอย่าง กระบอกลำไย Van Dorn ขนาด 5 ลิตร
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ชนิดแพลงก์ตอนสัตว์	ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์ (เซลล์/ลิตร)		
	S1	S2	S3
Phylum Protozoa			
Arcella sp.	-	31	10
Diffugia sp	43	42	72
Euglypha sp.	-	10	21
Pyxicola sp.	-	31	-
Tintinnidium sp.	22	62	-
Tintinnopsis sp.	301	291	311
Vorticella sp.	43	-	-
Phylum Rotifera			
Anuraeopsis sp.	11	10	10
Brachionus sp.	11	10	-
Filinia sp.	-	10	-
Hexarthra sp.	-	21	-
Keratella sp.	22	42	31
Polyarthra sp.	11	21	31
Synchaeta sp.	-	-	10
Trichocerca sp.	54	31	21

วิธีการวิเคราะห์ อ้างอิงตาม :

1. Standard Method No.10200

หมายเหตุ :

2. Subcontract : สถานีวิจัยประมงศรีราชา

3. S1 : เม่น้ำป่าสัก บริเวณเหนือหน้า ห่างจากที่ตั้งโครงการประมาณ 500 เมตร

S2 : เม่น้ำป่าสัก บริเวณหน้าท่าเทียบเรือของโครงการ

S3 : เม่น้ำป่าสัก บริเวณท้ายน้ำ ห่างจากที่ตั้งโครงการประมาณ 500 เมตร

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับวิเคราะห์เท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

(ผู้ทบทวนรายงานผล)

(นางสาวปรีดา ดงหิวงษ์)

...25.../...04.../...68...

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

(ผู้อนุมัติรายงานผล)

(นางสาวกชภิกา โพนชนะ)

...25.../...04.../...68...

ห้ามคัดถ่าย รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้ แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Page 4 of 8

Report No. TREL24/00902-4

โรงงาน/บริษัท	บริษัท เอสซีจี อินเทอร์เน็ตเนชั่นแนล คอร์ปอเรชั่น จำกัด		
ที่อยู่	89/1 หมู่ 2 ต.บางระกำ อ.นครหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา		
วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง	21/03/68 (08:50 - 10:40 น.)		
พิกัด UTM	-	วันที่รับตัวอย่าง	24/03/68
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ	21/03/68 - 08/04/68	หมายเลขตัวอย่าง	REL25/001330-1 ถึง 3
วิธีเก็บตัวอย่าง	กระบอกเก็บน้ำ Van Dorn ขนาด 5 ลิตร		
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ			

ชนิดแพลงก์ตอนสัตว์	ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์ (เซลล์/ลิตร)		
	S1	S2	S3
Phylum Arthropoda			
Copepod nauplius	-	52	10
Phylum Mollusca			
Pelecypod larvae	11	21	41
ผลรวมชนิดของแพลงก์ตอนสัตว์ (ชนิด)	10	15	11
ผลรวมปริมาณของแพลงก์ตอนสัตว์ (เซลล์/ลิตร)	529	685	568
ค่าดัชนีความหลากหลาย	1.5485	2.1068	1.6271
ค่าดัชนีความสม่ำเสมอ	0.6725	0.778	0.6786

วิธีการวิเคราะห์ อ้างอิงตาม :

1. Standard Method No.10200

หมายเหตุ :

2. Subcontract : สถานีวิจัยประมงศรีราชา

3. S1 : แม่น้ำป่าสัก บริเวณเหนือน้ำ ห่างจากที่ตั้งโครงการประมาณ 500 เมตร


S2 : แม่น้ำป่าสัก บริเวณหน้าท่าเทียบเรือของโครงการ

S3 : แม่น้ำป่าสัก บริเวณท้ายน้ำ ห่างจากที่ตั้งโครงการประมาณ 500 เมตร

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้อналиซ์เท่านั้น)

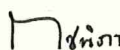
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

(ผู้ทบทวนรายงานผล)


(นางสาวปิลดา ทองทอง)
...25.../...04.../...68...

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

(ผู้อนุมัติรายงานผล)



(นางสาวกชณิกา โพนชนะ)

...25.../...04.../...68...

ห้ามคัดถ่าย รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้ แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร



Industrial Service and Lab SCI ECO Services Company Limited

33/2 Moo 3 , Banpa , Kaeng Khoi , Saraburi 18110 , Thailand
Environment Telephone : +66 (0) 3627 3099 Fax : +66 (0) 3627 3100
www.scieco.co.th E-Mail : environmentalmkt@scg.com

Page 5 of 8

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. TREL24/00902-4

โรงงาน/บริษัท

บริษัท เอสซีจี อินเทอร์เน็ตในชนบท คอร์ปอเรชั่น จำกัด

ที่อยู่

89/1 หมู่ 2 ต.บางระกำ อ.นครหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา

วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง

21/03/68 (08:50 - 10:40 น.)

พิกัด UTM

-

วันที่รับตัวอย่าง

24/03/68

วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ

21/03/68 - 08/04/68

หมายเลขตัวอย่าง

REL25/001330-1 ถึง 3

วิธีเก็บตัวอย่าง

Ekman Grab

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

กลุ่ม/ ชนิดของสัตว์หน้าดิน	ปริมาณสัตว์หน้าดิน (ตัว/ตารางเมตร)		
	S1	S2	S3
Phylum Annelida			
Branchiura sp. (ไส้เดือนน้ำ)	15	-	-
Nephtys sp. (ไส้เดือนทะเล)	89	104	60
Nereis sp. (แม่เพรียง)	15	-	-
Phylum Mollusca			
Corbicula sp. (หอยทราย)	-	30	30
Stenothyra sp. (หอยคันจั่ว)	-	-	89
จำนวนกลุ่ม/สปีชีส์ของสัตว์หน้าดิน (ชนิด)	3	2	3
ผลรวมปริมาณทั้งหมดของสัตว์หน้าดิน (ตัว/ตารางเมตร)	119	134	179
ค่าดัชนีความหลากหลาย	0.7394	0.5318	1.0132

วิธีการวิเคราะห์ อ้างอิงตาม :

1. Standard Method No.10500

หมายเหตุ :

2. Subcontract : สถานีวิจัยประมงศรีราชา

3. S1 : แม่น้ำป่าสัก บริเวณเหนือท่า ห่างจากที่ตั้งโครงการประมาณ 500 เมตร

S2 : แม่น้ำป่าสัก บริเวณหน้าท่าเทียบเรือของโครงการ

S3 : แม่น้ำป่าสัก บริเวณท้ายน้ำ ห่างจากที่ตั้งโครงการประมาณ 500 เมตร

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์เท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

(ผู้ทบทวนรายงานผล)

(นางสาวปวีณา ดงหิงษ์)

...25.../...04.../...68...

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

(ผู้อนุมัติรายงานผล)

(นางสาวกชณิกา โพนชนะ)

...25.../...04.../...68...

ห้ามคัดลอก รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้ แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร



Industrial Service and Lab SCI ECO Services Company Limited

33/2 Moo 3 , Banpa , Kaeng Khoi , Saraburi 18110 , Thailand

Environment Telephone : +66 (0) 3627 3099 Fax : +66 (0) 3627 3100

www.scieco.co.th E-Mail : environmentalmkt@scg.com

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Page 6 of 8

Report No. TREL24/00902-4

โรงงาน/บริษัท

ที่อยู่

วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง

พิกัด UTM

วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ

วิธีเก็บตัวอย่าง

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

บริษัท เอสซีจี อินเทอร์เน็ตเซ็นแนล คอร์ปอเรชั่น จำกัด

89/1 หมู่ 2 ต.บางระกำ อ.นครหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา

21/03/68 (08:50 - 10:40 น.)

21/03/68 - 08/04/68

การสำรวจ

วันที่รับตัวอย่าง

หมายเลขตัวอย่าง

24/03/68

REL25/001330-1 ถึง 3

วงศ์/ ชนิดของพรรณไม้	บริเวณที่ทำการสำรวจ		
	S1	S2	S3
พืชลอยน้ำ			
Family Convolvulaceae			
<i>Ipomoea aquatica</i> (ผักบุ้ง)	+	+	-
Family Pontederiaceae			
<i>Eichhornia crassipes</i> (ผักตบชวา)	+	++	+
พืชชายน้ำ			
Family Amaranthaceae			
<i>Alternanthera sessilis</i> (ผักเบี้ยไทย)	+	-	+
Family Barringtoniaceae			
<i>Barringtonia acutangula</i> (จิกน้ำ)	-	-	+
Family Capparaceae			
<i>Crateva religiosa</i> (กุ่มน้ำ)	+	++	+
Family Compositae			
<i>Wedelia trilobata</i> (กระดุมทองเลื้อย)	+	-	-
Family Cyperaceae			
<i>Cyperus rotundus</i> (หญ้าแห้วหมู)	+	-	+
Family Moraceae			
<i>Ficus heterophylla</i> (สลอคน้ำ)	+	+	+
Family Fabaceae			
<i>Sesbania javanica</i> (โสน)	+	-	-
Family Mimosaceae			
<i>Mimosa pigra</i> (ไมยราบยักษ์)	-	+	-
Family Poaceae			
<i>Erianthus arundinaceus</i> (พง)	+++	++	++
<i>Leersia hexandra</i> (หญ้าไซ)	+	-	-
<i>Saccharum spontaneum</i> (แขม)	++	+	-
Family Polygonaceae			
<i>Polygonum glabrum</i> (ผักไผ่น้ำ)	-	+	-
Family Scrophulariaceae			
<i>Linnophila aromatica</i> (ผักแยง)	+	-	-
รวม 13 วงศ์ จำนวน 15 ชนิด	12	8	7

วิธีการวิเคราะห์ อ้างอิงตาม :

1. Standard Method No.10900

หมายเหตุ :

2. Subcontract : สถานีวิจัยประมงศรีราชา

3. S1 : แม่น้ำป่าสัก บริเวณเหนือท่า ห่างจากที่ตั้งโครงการประมาณ 500 เมตร

S2 : แม่น้ำป่าสัก บริเวณหน้าท่าเทียบเรือของโครงการ

S3 : แม่น้ำป่าสัก บริเวณท้ายน้ำ ห่างจากที่ตั้งโครงการประมาณ 500 เมตร

4. - ไม่พบ + น้อย ++ ปานกลาง +++ มาก

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์เท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

(ผู้ทบทวนรายงานผล)

(นางสาวปรีดา ดงหิงษ์)

...25.../...04.../...68...

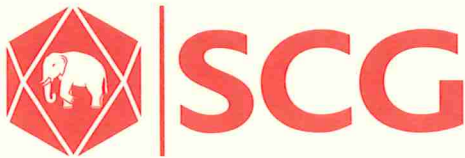
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

(ผู้อนุมัติรายงานผล)

(นางสาวกษนิภา โพนชนะ)

...25.../...04.../...68...

ห้ามคัดลอก รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้ แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร



Industrial Service and Lab SCI ECO Services Company Limited

33/2 Moo 3 , Banpa , Kaeng Khoi , Saraburi 18110 , Thailand
Environment Telephone : +66 (0) 3627 3099 Fax : +66 (0) 3627 3100
www.scieco.co.th E-Mail : environmentalmkt@scg.com

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Page 7 of 8

Report No. TREL24/00902-4

โรงงาน/บริษัท

บริษัท เอสซีจี อินเทอร์เน็ตในชนบท คอร์ปอเรชั่น จำกัด

ที่อยู่

89/1 หมู่ 2 ต.บางระกำ อ.นครหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา

วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง

21/03/68 (08:50 - 10:40 น.)

พิกัด UTM

-

วันที่รับตัวอย่าง

24/03/68

วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ

21/03/68 - 08/04/68

หมายเลขตัวอย่าง

REL25/001330-1 ถึง 3

วิธีเก็บตัวอย่าง

Larvae net

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

วงศ์/ ชนิดของลูกปลาและไข่ปลา	จำนวนตัวต่อ 1,000 ลูกบาศก์เมตร		
	S1	S2	S3
Phylum Chordata			
Class Actinopterygii			
Order Clupeiformes			
Family Clupeidae (กลุ่มปลาชีวก้าว)	125	8	15
Order Gobiiformes			
Family Gobiidae (กลุ่มปลานู)	36	-	7
รวมจำนวนชนิดลูกปลารายอื่น	2	1	2
รวมปริมาณลูกปลารายอื่นทั้งหมด	161	8	22
ค่าดัชนีความหลากหลาย	0.5314	0.0000	0.6255
ปริมาณไข่ปลา	-	-	-

วิธีการวิเคราะห์ อ้างอิงตาม :

1. Standard Method No.10200

หมายเหตุ :

2. Subcontract : สถานีวิจัยประมงศรีราชา

3. S1 : แม่น้ำป่าสัก บริเวณเหนือท่า ห่างจากที่ตั้งโครงการประมาณ 500 เมตร

S2 : แม่น้ำป่าสัก บริเวณหน้าท่าเทียบเรือของโครงการ

S3 : แม่น้ำป่าสัก บริเวณท้ายน้ำ ห่างจากที่ตั้งโครงการประมาณ 500 เมตร

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์เท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

(ผู้ทบทวนรายงานผล)

วิภา

(นางสาวปรีดา ดงหิษฐ์)

...25.../...04.../...68...

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

(ผู้อนุมัติรายงานผล)

วิภา

(นางสาวกษนิภา โพนชนะ)

...25.../...04.../...68...

ห้ามคัดถ่าย รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้ แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร

FM-EN14 I01/01-07-66

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ
Report No. TREL24/00902-4
โรงงาน/บริษัท

บริษัท เอสซีจี อินเทอร์เน็ตเนชั่นแนล คอร์ปอเรชั่น จำกัด

ที่อยู่

89/1 หมู่ 2 ต.บางระกำ อ.นครหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา

วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง

21/03/68 (08:50 - 10:40 น.)

พิกัด UTM

-

วันที่รับตัวอย่าง

24/03/68

วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ

21/03/68 - 08/04/68

หมายเลขตัวอย่าง

REL25/001330-1 ถึง 3

วิธีเก็บตัวอย่าง

แห และดาข่าย

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

วงศ์/ ชนิดของสัตว์น้ำ	ปริมาณ (ตัว)			ช่วงขนาด (ซม.)	น้ำหนักรวม (กรัม)
	S1	S2	S3		
Family Ambassidae					
<i>Parambassis siamensis</i> (แป้นแก้ว)	2	-	1	3.50-4.80	4.40
Family Clupeidae					
<i>Clupeichthys aesarnensis</i> (จิ๋วแก้ว)	1	2	-	4.00-4.10	1.50
Family Cyprinidae					
<i>Barbonymus altus</i> (ตะเพียนทอง)	1	1	2	10.20-13.20	74.80
<i>Barbonymus gonionotus</i> (ตะเพียนขาว)	2	-	1	7.20-13.40	105.40
<i>Barbonymus schwanefeldii</i> (กระแห)	2	1	1	5.00-14.20	122.70
<i>Cirrhinus molitorella</i> (แก่ง)	1	-	1	15.40-15.70	94.40
<i>Gymnostomus siamensis</i> (สร้อยขาว)	4	6	6	9.70-18.00	608.90
<i>Labiobarbus leptocentrus</i> (ชะ)	2	1	-	12.30-14.30	73.40
<i>Rasbora myersi</i> (จิ๋วควาย)	-	6	4	4.20-8.10	29.50
Family Toxotidae					
<i>Toxotes chatareus</i> (เสือพ่นน้ำจุด)	1	-	-	12.30	34.50
รวมจำนวนชนิด (ชนิด)	9	6	7	3.50-18.00	1,149.50
รวมจำนวน (ตัว)	16	17	16		
ค่าดัชนีความหลากหลาย	2.0794	1.4869	1.6675		

วิธีการวิเคราะห์ อ้างอิงตาม :

1. Standard Method No.10600

หมายเหตุ :

2. Subcontract : สถานีวิจัยประมงศรีราชา

3. S1 : แม่น้ำป่าสัก บริเวณเหนือหน้า ห่างจากที่ตั้งโครงการประมาณ 500 เมตร

S2 : แม่น้ำป่าสัก บริเวณหน้าท่าเทียบเรือของโครงการ


S3 : แม่น้ำป่าสัก บริเวณท้ายน้ำ ห่างจากที่ตั้งโครงการประมาณ 500 เมตร

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์เท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)


(นางสาวปรีดา ดงหิรัญ)
...25.../...04.../...68...

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้มีมติรายงานผล)


(นางสาวชัชฎา โผชนะ)
...25.../...04.../...68...

ห้ามคัดลอก รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้ แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร

*** End of Test Report ***

เอกสารแนบที่ 3.7
ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Page 1 of 2

Report No. TREL24/00902-1

โรงงาน/บริษัท	บริษัท เอสซีจี อินเทอร์เน็ตเนชั่นแนล คอร์ปอเรชั่น จำกัด
ที่อยู่	89/1 หมู่ 2 ต.บางระกำ อ.นครหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา
สถานที่เก็บตัวอย่าง	บ่อกักน้ำทิ้งของโครงการ (EIA)
วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง	13/02/68 (14:03 น.)
พิกัด UTM	-
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ	13 - 19/02/68
สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ	สีเหลืองใส มีตะกอน / ขวดพลาสติกปากกว้าง ขนาด 2 ลิตร จำนวน 1 ขวด, ขวดพลาสติกปากกว้าง ขนาด 1 ลิตร จำนวน 2 ขวด และขวดแก้วสีชา ขนาด 1 ลิตร จำนวน 2 ขวด
ชื่อห้องปฏิบัติการ	บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด เลขทะเบียน ว-๑๖๙
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	นายมนมย์ สมรูป (ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๓๘)

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ ตัวอย่างน้ำเสีย/น้ำทิ้ง

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์
BOD	2.7	ไม่มากกว่า 20	mg/L	APHA 2017, 5210 B and 4500 O G
Oil and grease	น้อยกว่า 2.0	ไม่มากกว่า 5	mg/L	APHA 2017, 5520 B
pH ^s	7.5	5.5 - 9.0	-	APHA 2017, 4500-H ⁺ B
Settleable solids ^{III}	น้อยกว่า 0.1	ไม่กำหนด	mL/L	APHA 2017, 2540 F
Total dissolved solids	234	ไม่มากกว่า 3,000	mg/L	APHA 2017, 2540 C
Total suspended solids	5	ไม่มากกว่า 50	mg/L	APHA 2017, 2540 D

วิธีการวิเคราะห์ อ้างอิงตาม :

1. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017

หมายเหตุ :

- มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 ลงวันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2560
 : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม ลงวันที่ 29 มีนาคม พ.ศ. 2559
- III : เป็นรายการนอกขอบข่ายสามเหลี่ยมที่ได้ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม เลขทะเบียน ว-๑๖๙
- S : วิเคราะห์ที่ภาคสนาม ที่บริเวณบ่อกักน้ำ

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์เท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

(ผู้ทบทวนรายงานผล)

(นางสาวปวีณา ดงสิงห์)

...04.../...03.../...68...

(ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๒๑)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

(ผู้อนุมัติรายงานผล)

(นางสาวกชณิกา โผนชนะ)

...04.../...03.../...68...

(ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-ค-๐๐๐๖)

ห้ามคัดถ่าย รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้ แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ
Report No. TREL24/00902-1

โรงงาน/บริษัท	บริษัท เอสซีจี อินเทอร์เน็ตชั่นแนล คอร์ปอเรชั่น จำกัด
ที่อยู่	89/1 หมู่ 2 ต.บางระกำ อ.นครหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา
สถานที่เก็บตัวอย่าง	บ่อกักน้ำทิ้งของโครงการ (EIA)
วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง	13/02/68 (14:03 น.)
พิกัด UTM	-
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ	13 - 19/02/68
สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ	สีเหลืองใส มีตะกอน / ขวดพลาสติก ขนาด 130 มิลลิลิตร จำนวน 1 ขวด, ขวดฆ่าเชื้อ จำนวน 1 ขวด และขวด Sulfide จำนวน 1 ขวด
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	นายมนโณมย์ สมรูป

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ ตัวอย่างน้ำเสีย/น้ำทิ้ง

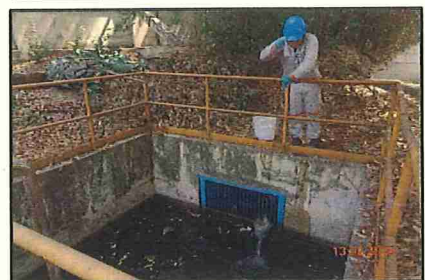
รายการวิเคราะห์/ทดสอบ	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์
Fecal Coliform ^{VI}	330.0	ไม่กำหนด	MPN/100 mL	APHA 2023, 9221 (B,E)
Coliforms ^{VI}	490.0	ไม่กำหนด	MPN/100 mL	APHA 2023, 9221 B
Sulfide ^{IV}	น้อยกว่า 0.5	ไม่มากกว่า 1.0	mg/L	APHA 2023, 4500-S ²⁻ (C,F)
Total Kjeldahl Nitrogen (as N) ^{IV}	น้อยกว่า 1.0	ไม่มากกว่า 100	mg/L	APHA 2023, 4500-Norg (C)

วิธีการวิเคราะห์ อ้างอิงตาม :

 1. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023


หมายเหตุ :

- มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 ลงวันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2560
 : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม ลงวันที่ 29 มีนาคม พ.ศ. 2559
- VI : วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการรับเหมาช่วง บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ที่ไม่ได้ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม เลขทะเบียน ว-๒๐๔ และไม่ได้รับการรับรองระบบ ISO/IEC 17025 : 2017
- IV : วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการรับเหมาช่วง บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม เลขทะเบียน ว-๒๐๔ และไม่ได้รับการรับรองระบบ ISO/IEC 17025 : 2017

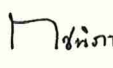
ภาพถ่ายจุดตรวจวัด


(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์เท่านั้น)

 เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)


 (นางสาวปรีดา ดงสิงห์)
 ...04.../...03.../...68...

 ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
 (ผู้อนุมัติรายงานผล)


 (นางสาวกษนิภา โพนชนะ)
 ...04.../...03.../...68...

ห้ามคัดถ่าย รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้ แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร

*** End of Test Report ***

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Page 1 of 2

Report No. TREL24/00902-5

โรงงาน/บริษัท บริษัท เอสซีจี อินเทอร์เน็ตในชนบท คอร์ปอเรชั่น จำกัด
ที่อยู่ 89/1 หมู่ 2 ต.บางระกำ อ.นครหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา
สถานที่เก็บตัวอย่าง บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ (EIA)
วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง 16/05/68 (14:58 น.)
พิกัด UTM - **วันที่รับตัวอย่าง** 17/05/68
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ 16 - 22/05/68 **หมายเลขตัวอย่าง** REL25/002271-1
สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ สีนํ้าตาลขุ่น มีตะกอน มีกลิ่นเหม็นเล็กน้อย / ขวดพลาสติกปากกว้าง ขนาด 2 ลิตร จำนวน 1 ขวด, ขวดพลาสติกปากกว้าง ขนาด 1 ลิตร จำนวน 2 ขวด และขวดแก้วสีชา ขนาด 1 ลิตร จำนวน 2 ขวด
ชื่อห้องปฏิบัติการ บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด เลขทะเบียน ว-๑๖๙
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง นายวิทยา เจริญรุ่ง (ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๕๐)
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ ตัวอย่างน้ำเสีย/น้ำทิ้ง

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์
BOD	6.1	ไม่มากกว่า 20	mg/L	APHA 2017, 5210 B and 4500 O G
Oil and grease	น้อยกว่า 2.0	ไม่มากกว่า 5	mg/L	APHA 2017, 5520 B
pH ^S	7.4	5.5 - 9.0	-	APHA 2017, 4500-H ⁺ B
Settleable solids ^{III}	น้อยกว่า 0.1	ไม่กำหนด	mL/L	APHA 2017, 2540 F
Total dissolved solids	238	ไม่มากกว่า 3,000	mg/L	APHA 2017, 2540 C
Total suspended solids	22	ไม่มากกว่า 50	mg/L	APHA 2017, 2540 D

วิธีการวิเคราะห์ อ้างอิงตาม :


1. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017

หมายเหตุ :

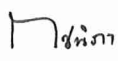
- มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 ลงวันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2560 : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม ลงวันที่ 29 มีนาคม พ.ศ. 2559
- III : เป็นรายการนอกขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม เลขทะเบียน ว-๑๖๙
- S : วิเคราะห์ที่ภาคสนาม ที่บริเวณบ่อพักน้ำ

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์เท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)


 (นางสาวปวีณา ดงหิงษ์)
 ...29.../...05.../...68...
 (ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๒๒)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
 (ผู้อนุมัติรายงานผล)


 (นางสาวกชณิศา โพนชนะ)
 ...29.../...05.../...68...
 (ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-ค-๐๐๐๖)

ห้ามคัดถ่าย รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้ แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Page 2 of 2

Report No. TREL24/00902-5

โรงงาน/บริษัท	บริษัท เอสซีจี อินเทอร์เน็ตประเทศไทย จำกัด
ที่อยู่	89/1 หมู่ 2 ต.บางระกำ อ.นครหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา
สถานที่เก็บตัวอย่าง	บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ (EIA)
วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง	16/05/68 (14:58 น.)
พิกัด UTM	-
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ	16 - 22/05/68
สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ	สีน้ำตาลขุ่น มีตะกอน มีกลิ่นเหม็นเล็กน้อย / ขวดพลาสติก ขนาด 130 มิลลิลิตร จำนวน 1 ขวด, ขวดฆ่าเชื้อ จำนวน 1 ขวด และขวด Sulfide จำนวน 1 ขวด
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	นายวิทยา เจริญรุ่ง
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ ตัวอย่างน้ำเสีย/น้ำทิ้ง	

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์
Fecal Coliform ^{VI}	33,000.0	ไม่กำหนด	MPN/100 mL	APHA 2023, 9221 (B,E)
Coliforms ^{VI}	79,000.0	ไม่กำหนด	MPN/100 mL	APHA 2023, 9221 B
Sulfide ^{IV}	น้อยกว่า 0.5	ไม่มากกว่า 1.0	mg/L	APHA 2023, 4500-S ²⁻ (C,F)
Total Kjeldahl Nitrogen (as N) ^{IV}	1.2	ไม่มากกว่า 100	mg/L	APHA 2023, 4500-Norg (C)

วิธีการวิเคราะห์ อ้างอิงตาม :

1. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

หมายเหตุ :

- มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 ลงวันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2560
 : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม ลงวันที่ 29 มีนาคม พ.ศ. 2559
- VI : วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการรับเหมาช่วง บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ที่ไม่ได้ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม เลขทะเบียน ว-๒๐๔ และไม่ได้รับการรับรองระบบ ISO/IEC 17025 : 2017
- IV : วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการรับเหมาช่วง บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม เลขทะเบียน ว-๒๐๔ และไม่ได้รับการรับรองระบบ ISO/IEC 17025 : 2017

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์เท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

วิภา
(นางสาววิภา ดงสิงห์)
...29.../...05.../...68...

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

วิภา
(นางสาวกชณิกา โพนชนะ)
...29.../...05.../...68...

ห้ามคัดถ่าย รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้ แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร

*** End of Test Report ***

เอกสารแนบที่ 3.8

ผลการตรวจวัดอาชีวอนามัยและความปลอดภัย



Industrial Service and Lab SCI ECO Services Company Limited

33/2 Moo 3, Banpa, Kaeng Khoi, Saraburi 18110, Thailand
Environment Telephone: +66 (0) 3627 3099 Fax: +66 (0) 3627 3100
www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmkt@scg.com



รายงานผลการตรวจวัดฝุ่นทุกขนาดในสถานที่ทำงาน

(Total Dust / Area Sampling)

Report No. TREL24/00902-2

โรงงาน/บริษัท

บริษัท เอสซีจี อินเทอร์เน็ตเนชั่นแนล คอร์ปอเรชั่น จำกัด

ที่อยู่

89/1 ม.2 ต.บางระกำ อ.นครหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา 13260

วันที่รับตัวอย่าง

22/03/68

วันที่วิเคราะห์

22 - 26/03/68

หมายเลขตัวอย่าง

AEL24/051513

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	ตำแหน่งจุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (mg/m ³)	ค่ามาตรฐาน ¹ (mg/m ³)
1.	ขณะที่มีการขนถ่ายสินค้า	18/03/68 (09:14 น. - 10:14 น.)	0.07 ^v	≤ 15

TEST REPORT

หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่นำมาจาก Limits for Air Contaminants of Occupational Safety and Health Administration
- NIOSH manual of analytical method (NMAM), method 0500, fourth edition, 15th August 1994
- ตรวจวัดโดย Personal Pump Serial No. : 20201220210
- วิธีการตรวจวัด : NIOSH Method 0500 Issue 2
- เป็นรายการนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ผู้ดำเนินการตรวจวัดสารเคมีอันตราย : นายอภิชาติ ณ สงขลา / บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด

ผู้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์สารเคมีอันตราย : นางสาวนันทวรรณ ประทีปพวงรัตน์ / บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

ผู้ทบทวนรายงานผล

(นายอนุวัฒน์ เครืองาม)

ใบอนุญาตเลขที่

๐๒๐๑-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๕๘

....24..../....06..../....68....

ผู้อนุมัติรายงานผล

(นายณัฐพล งามกาละ)

ใบอนุญาตเลขที่

๐๒๐๒-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๔๑

....24..../....06..../....68....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



Industrial Service and Lab SCI ECO Services Company Limited

33/2 Moo 3, Banpa, Kaeng Khoi, Saraburi 18110, Thailand
Environment Telephone: +66 (0) 3627 3099 Fax: +66 (0) 3627 3100
www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmkt@scg.com



รายงานผลการตรวจวัดฝุ่นทุกขนาดในสถานที่ทำงาน

(Total Dust / Personal Sampling)

Report No. TREL24/00902-2

โรงงาน/บริษัท

บริษัท เอสซีจี อินเทอร์เน็ตชั่นแนล คอร์ปอเรชั่น จำกัด

ที่อยู่

89/1 ม.2 ต.บางระกำ อ.นครหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา 13260

วันที่รับตัวอย่าง

22/03/68

วันที่วิเคราะห์

22 - 26/03/68

หมายเลขตัวอย่าง

AEL24/051515 และ AEL24/051516

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	ตำแหน่งจุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (mg/m ³)	ค่ามาตรฐาน ¹ (mg/m ³)
1.	พนักงานกวาดห้องเรือ (คุณสุภาภรณ์ หมอยาเอก)	18/03/68 (09:04 น. - 10:04 น.)	0.49 ^v	≤ 15
2.	พนักงานควบคุมเครื่องจักรลำเลียงถ่านหินแบบปิด (คุณรังสรรค์ สีนฤ)	18/03/68 (08:42 น. - 09:42 น.)	0.09 ^v	

หมายเหตุ :

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจาก Limits for Air Contaminants of Occupational Safety and Health Administration
- II. NIOSH manual of analytical method (NMAM), method 0500, fourth edition, 15th August 1994
- III. ตรวจวัดโดย Personal Pump Serial No. : 20201220211, 20221120004
- IV. วิธีการตรวจวัด : NIOSH Method 0500 Issue 2
- V. เป็นรายงานนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ผู้ดำเนินการตรวจวัดสารเคมีอันตราย : นายอภิชาติ ณ สงขลา / บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส จำกัด

ผู้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์สารเคมีอันตราย : นางสาวนันทวรรณ ประทีปพวงรัตน์ / บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส จำกัด

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

ผู้ทบทวนรายงานผล

(นายอนุวัฒน์ เครืองาม)

ใบอนุญาตเลขที่

๐๒๐๑-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๕๘

....24..../....06..../....68....

ผู้อนุมัติรายงานผล

(นายอนุวัฒน์ เครืองาม)

ใบอนุญาตเลขที่

๐๒๐๑-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๕๘

....24..../....06..../....68....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



Industrial Service and Lab SCI ECO Services Company Limited

33/2 Moo 3, Banpa, Kaeng Khoi, Saraburi 18110, Thailand
Environment Telephone: +66 (0) 3627 3099 Fax: +66 (0) 3627 3100
www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmkt@scg.com



รายงานผลการตรวจวัดฝุ่นขนาดเล็กที่สามารถเข้าถึงและสะสมในถุงลมของปอดได้ในสถานที่ทำงาน (Respirable Dust / Personal Sampling)

Report No. TREL24/00902-2

โรงงาน/บริษัท

บริษัท เอสซีจี อินเทอร์เน็ตชั่นแนล คอร์ปอเรชั่น จำกัด

ที่อยู่

89/1 ม.2 ต.บางระกำ อ.นครหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา 13260

วันที่รับตัวอย่าง

22/03/68

วันที่วิเคราะห์

22 - 26/03/68

หมายเลขตัวอย่าง

AEL24/051519 - AEL24/051521

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	ตำแหน่งจุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (mg/m ³)	ค่ามาตรฐาน ¹ (mg/m ³)
1.	พนักงานกวาดท้องเรือ (คุณสุภาภรณ์ หมอยาเอก)	18/03/68 (09:04 น. - 11:04 น.)	0.05 ^v	≤ 5
2.	พนักงานควบคุมเครื่องจักรลำเลียงถ่านหินแบบปิด (คุณรังสรรค์ สินธุ)	18/03/68 (08:42 น. - 10:42 น.)	0.03 ^v	
3.	พนักงานขณะที่มีการขนถ่ายสินค้า (คุณวิรัตน์ สุคันธพฤษ)	18/03/68 (08:44 น. - 10:44 น.)	0.03 ^v	

หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่นำมาจาก Limits for Air Contaminants of Occupational Safety and Health Administration
- NIOSH manual of analytical method (NMAM), method 0600, fourth edition, 15th January 1998
- ตรวจวัดโดย Personal Pump Serial No. : 20201220212, 20201220213, 20201220214
- วิธีการตรวจวัด : NIOSH Method 0600 Issue 3
- เป็นรายงานนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ผู้ดำเนินการตรวจวัดสารเคมีอันตราย : นายอภิชาติ ณ สงขลา / บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

ผู้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์สารเคมีอันตราย : นางสาวนันทวรรณ ประทีปพวงรัตน์ / บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

ผู้ทบทวนรายงานผล

(นายอนุวัฒน์ เครืองาม)

ใบอนุญาตเลขที่

๐๒๐๑-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๕๘

....24..../....06..../....68....

ผู้อนุมัติรายงานผล

(นายณัฐพล งามกาละ)

ใบอนุญาตเลขที่

๐๒๐๒-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๔๑

....24..../....06..../....68....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



Industrial Service and Lab SCI ECO Services Company Limited

33/2 Moo 3, Banpa, Kaeng Khoi, Saraburi 18110, Thailand
Environment Telephone: +66 (0) 3627 3099 Fax: +66 (0) 3627 3100
www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmkt@scg.com



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงที่สัมผัสในหูของพนักงาน

Report No. TREL24/00902-2

โรงงาน/บริษัท

บริษัท เอสซีจี อินเทอร์เน็ตเซ็นแนล คอร์ปอเรชั่น จำกัด

ที่อยู่

89/1 ม.2 ต.บางระกำ อ.นครหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา 13260

หมายเลขตัวอย่าง

AEL24/051527

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	ตำแหน่งจุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด ^{IV}			
			% Dose	TWA dB(A)	Lmax dB(A)	Lpeak dB
1.	พนักงานควบคุมเครื่องจักรลำเลียงถ่านหินแบบปิด (คุณรังสรรค์ สินธุ)	18/03/68 (8:00 น. – 16:00 น.)	2.2	68.4 ^V	99.4	139.7

หมายเหตุ :

- OSHA Technical Manual (OTM) Section III: Chapter 5 Sound Level & Noise Dose Measurement (August 2013)
- Occupational Safety & Health Administration. U.S. Department of Labor Regulation (Standards-29 CFR)
Occupational noise exposure -1910.95
- ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561
ลงวันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2561
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
- ตรวจวัดโดย Noise Dosimeter ยี่ห้อ : TSI รุ่น : EDGE 5 Serial No. : ESM080065
- เป็นรายงานนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

นิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

(นางสาวศิริลักษณ์ ศรีโยธา)

ใบอนุญาตเลขที่

๐๔๐๓-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๕๒

....24..../....06..../....68....

ห้ามคัดถ้ายางงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในสถานที่ทำงาน

Report No. TREL24/00902-2

โรงงาน/บริษัท บริษัท เอสซีจี อินเทอร์เน็ตเซ็นแนล คอร์ปอเรชั่น จำกัด
 ที่อยู่ 89/1 ม.2 ต.บางระกำ อ.นครหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา 13260
 วันที่ตรวจวัด 17/03/68
 หมายเลขตัวอย่าง AEL24/051511
 ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ


ลำดับที่	ตำแหน่งจุดตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (Lux)		ค่ามาตรฐาน ¹ (Lux)	ความละเอียดของงาน
		กลางวัน	กลางคืน		
	อาคารสำนักงาน				
1.	โต๊ะทำงาน (คุณจริยา สระบัว)	439	-	≥ 400 - 500	งานละเอียดเล็กน้อย (งานประจำในสำนักงาน)
2.	โต๊ะทำงาน (คุณวิสา ดิสคุ้ม)	628	-	≥ 400 - 500	งานละเอียดเล็กน้อย (งานประจำในสำนักงาน)
3.	โต๊ะทำงาน (คุณชัยวัฒน์ มีจันทน์)	584	-	≥ 400 - 500	งานละเอียดเล็กน้อย (งานประจำในสำนักงาน)
4.	โต๊ะทำงาน (คุณจุฑาพิพัฒน์ วงศ์อมรินทร์)	678	-	≥ 400 - 500	งานละเอียดเล็กน้อย (งานประจำในสำนักงาน)
5.	โต๊ะทำงาน (คุณปองพล ปานดารา)	604	-	≥ 400 - 500	งานละเอียดเล็กน้อย (งานประจำในสำนักงาน)
6.	โต๊ะทำงาน (คุณสุกัญญา ไหมอ่อนง)	417	-	≥ 400 - 500	งานละเอียดเล็กน้อย (งานประจำในสำนักงาน)
7.	โต๊ะทำงาน (คุณพนรัตน์ รุ่งแผน)	569	-	≥ 400 - 500	งานละเอียดเล็กน้อย (งานประจำในสำนักงาน)
8.	โต๊ะทำงาน (คุณภาวกร เทียนเงิน)	506	-	≥ 400 - 500	งานละเอียดเล็กน้อย (งานประจำในสำนักงาน)

หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561
- ANSI/IES-RP-7-1991 (Industrial lighting)
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงาน เกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 ลงวันที่ 6 พฤศจิกายน พ.ศ. 2546
 - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561 ลงวันที่ 21 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561
 - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์วิธีการตรวจวัด และการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลา และประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ พ.ศ. 2561 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2561
 - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์วิธีการตรวจวัด และการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลา และประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2565 ลงวันที่ 11 มกราคม พ.ศ. 2565
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Lux Meter ยี่ห้อ : EXTECH รุ่น : 407026 Serial No. : Q653832
 - กลางวันทำการตรวจวัดระหว่างเวลา 10:00 น. - 15:00 น.

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)


นิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน
 (ผู้อนุมัติรายงานผล)


 (นางสาวศิริลักษณ์ ศรีโยธา)
 ใบอนุญาตเลขที่
 ๐๔๐๒-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๕๓
 ...24.../...06.../...68...

รายงานผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในสถานที่ทำงาน

Report No. TREL24/00902-2

โรงงาน/บริษัท บริษัท เอสซีจี อินเทอร์เน็ตเนชั่นแนล คอร์ปอเรชั่น จำกัด
 ที่อยู่ 89/1 ม.2 ต.บางระกำ อ.นครหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา 13260
 วันที่ตรวจวัด 17/03/68
 หมายเลขตัวอย่าง AEL24/051511
 ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

สถานที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด		หน่วย	บริเวณพื้นที่และ/หรือลักษณะงาน
		กลางวัน			
ติดตั้งเก็บถ่านหินแบบปิด					
(บริเวณทางเดินในโกดัง)					
P-1	362	P-11	144	Lux	 <p>แสงเฉลี่ย = $\frac{P1+P2+P3+...+Pn}{n}$</p> <p>p = ค่าตรวจวัดแสงสว่างต่อ 2x2 ตารางเมตร n = จำนวนข้อมูลที่ตรวจวัด</p>
P-2	334	P-12	125	Lux	
P-3	308	P-13	138	Lux	
P-4	275	P-14	129	Lux	
P-5	245	P-15	187	Lux	
P-6	187	P-16	196	Lux	
P-7	162	P-17	258	Lux	
P-8	154	P-18	294	Lux	
P-9	142	P-19	324	Lux	
P-10	146	P-20	331	Lux	
ผลการตรวจวัดค่าเฉลี่ยแสงสว่าง		222		Lux	ประเภทอาคาร/พื้นที่
ค่ามาตรฐานค่าเฉลี่ยแสงสว่าง		$\geq 100^I$		Lux	บริเวณพื้นที่ทั่วไปที่มีการสัญจรของบุคคลและ
ค่ามาตรฐานจุดที่แสงสว่างต่ำสุด		$\geq 50^I$		Lux	/หรือยานพาหนะในภาวะปกติ (ทางเดินภายในอาคาร)

หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561
- ANSI/IES-RP-7-1991 (Industrial lighting)
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงาน เกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 ลงวันที่ 6 พฤศจิกายน พ.ศ. 2546
 - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561 ลงวันที่ 21 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561
 - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์วิธีการตรวจวัด และการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความ روشن แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลา และประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ พ.ศ. 2561 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2561
 - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์วิธีการตรวจวัด และการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความ روشن แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลา และประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2565 ลงวันที่ 11 มกราคม พ.ศ. 2565
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Lux Meter ยี่ห้อ : EXTECH รุ่น : 407026 Serial No. : Q653832
 - กลางวันทำการตรวจวัดระหว่างเวลา 09:00 น. - 15:00 น.

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

นิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน
 (ผู้อนุมัติรายงานผล)


 (นางสาวศิริลักษณ์ ศรีโยธา)
 ใบอนุญาตเลขที่
 ๐๔๐๒-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๕๓
24..../....06..../....68....

เอกสารแนบที่ 3.9

ผลการตรวจสอบคุณภาพของพนักงาน ประจำปี 2567

โรงพยาบาลราชธานี

รายงานผลการตรวจสุขภาพ

เรียน : [REDACTED]
 อายุ : [REDACTED]
 HN : [REDACTED]

บริษัท : ทรัพย์ สมัยนิยม จำกัด : ตรวจสุขภาพปัจจัยเสี่ยง
 เลขที่บัตรประชาชน : [REDACTED]

ขอแจ้งผลการตรวจสุขภาพของท่าน ดังนี้

การตรวจร่างกายทั่วไป (Physical Examination)					ผลการตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (CBC)			
วันที่ตรวจ		02-11-2567			ผลตรวจ	RESULT	ค่าปกติ	
น้ำหนัก/ส่วนสูง/BMI :		84.0	kgs.	169.0 cm	29.41			-
ชีพจร :		90			ครั้ง/นาที			
ความดันโลหิต :		130/80			mmHg			
LMP :		28/10/67x3			วัน			
สายตา - ขว :		20/20		ปกติ				
- ซ้าย :		20/20		ปกติ				
ตาบอดสี :		ปกติ						
การตรวจร่างกายโดยแพทย์								
- ศีรษะ - หน้า :		ปกติ						
- ตา :		ปกติ						
- หู คอ จมูก :		ปกติ						
- ฟัน ช่องปาก :		ปกติ						
- ท่อม ไทรอยด์ :		ปกติ						
- ปอด :		ปกติ						
- หัวใจ :		ปกติ						
- ช่องท้อง :		ปกติ						
- กล้ามเนื้อกระดูก :		ปกติ						
- ระบบประสาท :		ปกติ						
- แขน - ขา :		ปกติ						
- ท่อน้ำเหลือง :		ปกติ						
- ผิวหนัง :		ปกติ						
การตรวจทางห้องปฏิบัติการ					หมู่เลือด : Rh :			
ผลการตรวจทางภูมิคุ้มกันวิทยาคลินิก (Serology)					ผลการตรวจทางเคมีคลินิก (Blood Chemistry)			
ผลตรวจ		RESULT		ค่าปกติ	ผลตรวจ	RESULT	ค่าปกติ	
				-			-	

ชื่อ-สกุล: [REDACTED]

อายุ : [REDACTED]

HN : [REDACTED]

ผลการตรวจอุจจาระ (Stool Examination)			ผลการตรวจปัสสาวะ (Urine Examination)		
ผลตรวจ	RESULT	ค่าปกติ	ผลตรวจ	RESULT	ค่าปกติ
		-			
ผลการตรวจทางพิษวิทยาคลินิก (Toxicology)			สรุปผลการตรวจสุขภาพและคำแนะนำ (Summary and Recommendation)		
ผลตรวจ	RESULT	ค่าปกติ	<p>- มีภาวะอ้วน ระดับ 1 ควรควบคุมอาหารประเภทแป้ง น้ำตาล ไขมัน และออกกำลังกายเป็นประจำ</p> <p>- ผลการตรวจวัดค่าสายตา พบความผิดปกติในการมองเห็น แก้วไขแล้ว ด้วยการสวมแว่นสายตาสั้น การมองเห็นปกติดี</p> <p>- ไม่พบความบกพร่องในการมองเห็นสี</p> <p>- ผลตรวจสมรรถภาพปอดผิดปกติ แบบจำกัดการขยายตัว แนะนำ ออกกำลังกาย หลีกเลี่ยงฝุ่นละออง และควรใช้หน้ากากป้องกัน ฝุ่นละออง หากมีอาการผิดปกติของระบบทางเดินหายใจ ควรปรึกษาอายุรแพทย์โรคปอดเพื่อตรวจเพิ่มเติม</p> <p>- ผลตรวจสมรรถภาพการได้ยินผิดปกติทั้ง 2 ข้าง ข้างขวาผิดปกติ ที่เสียงความถี่ 1,000, 4,000, 8,000 เฮิรตซ์ ข้างซ้ายผิดปกติ ที่เสียงความถี่ 500, 1,000, 2,000, 3,000 เฮิรตซ์ แนะนำใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียงดังอย่างเคร่งครัด, ตรวจติดตามทุกปี และปรึกษาแพทย์เฉพาะทาง หู คอ จมูก</p> <p>- ผลเอ็กซเรย์ทรวงอกปกติ</p> <p>- ควรตรวจสุขภาพเป็นประจำทุกปี</p>		
Lead :		< 20 ug/dl			
Cyanide :		-			
Ethyl Alcohol :		-			
ผลการตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (Chest X-Ray)					
<p>HISTORY: Check-up.</p> <p>FINDINGS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - No abnormal pulmonary opacity. - Normal heart size. - No pneumothorax or pleural effusion. - No acute displaced fracture. - Unremarkably visualized upper abdomen. <p>IMPRESSION:</p> <ul style="list-style-type: none"> - No active chest disease. <p>สรุปผล : ปกติ</p>					
ผลการตรวจอัลตราซาวด์ (Ultrasonography)					
สรุปผล :					
ผลการตรวจคลื่นหัวใจ (Electrocardiogram)					
สรุปผล :					

หากท่านต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติม
 กรุณาติดต่อ ศูนย์ตรวจสุขภาพโรงพยาบาลราชธานี
 โทร 035-335555 ต่อ 341,345



แพทย์ผู้ควบคุมการตรวจ
 นพ.พันธศักดิ์ มหายศนันท์
 (แพทย์ด้านอายุรเวชศาสตร์)

โรงพยาบาลราชธานี
รายงานผลการตรวจสุขภาพ

เรียน : [REDACTED] อายุ : [REDACTED] HN : [REDACTED]

บริษัท : บริษัท สมัยนิยม จำกัด : ตรวจสุขภาพประจำปี

ขอแจ้งผลการตรวจสุขภาพของท่าน ดังนี้

เลขที่บัตรประชาชน : [REDACTED]

การตรวจร่างกายทั่วไป (Physical Examination)					ผลการตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (CBC)			
วันที่ตรวจ		02-11-2567			ผลตรวจ	RESULT	ค่าปกติ	
น้ำหนัก/ส่วนสูง/BMI :		59.0	kgs.	157.0 cm	23.94			-
ชีพจร :		89.0			ครั้ง/นาที			
ความดันโลหิต :		139/70			mmHg			
LMP :		30/10/67x3			วัน			
สายตา - ขว :		20/30	ผิดปกติ					
- ซ้าย :		20/30	ผิดปกติ					
ตาบอดสี :		ปกติ						
การตรวจร่างกายโดยแพทย์								
- ศีรษะ - หน้า :		ปกติ						
- ตา :		ปกติ						
- หู คอ จมูก :		ปกติ						
- ฟัน ช่องปาก :		ปกติ						
- ท่อมไทรอยด์ :		ปกติ						
- ปอด :		ปกติ						
- หัวใจ :		ปกติ						
- ช่องท้อง :		ปกติ						
- กล้ามเนื้อกระดูก :		ปกติ						
- ระบบประสาท :		ปกติ						
- แขน - ขา :		ปกติ						
- ท่อน้ำเหลือง :		ปกติ						
- ผิวหนัง :		ปกติ						
การตรวจทางห้องปฏิบัติการ								
ผลการตรวจทางภูมิคุ้มกันวิทยาคลินิก (Serology)								
ผลตรวจ		RESULT		ค่าปกติ				
				-				

ผลการตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (CBC)		
ผลตรวจ	RESULT	ค่าปกติ
		-

หมู่เลือด :		Rh :	
ผลการตรวจทางเคมีคลินิก (Blood Chemistry)			
ผลตรวจ	RESULT	ค่าปกติ	
		-	

เรียน : ██████████ อายุ : ██████████ HN : ██████████
 บริษัท : ทรัพย์ สมัยนิยม จำกัด : ตรวจสอบภาพปัจจัยเสี่ยง
 ขอแจ้งผลการตรวจสอบภาพของท่าน ดังนี้ เลขที่บัตรประชาชน : ██████████

Page 1 of 2

ชื่อ-สกุล: [REDACTED]

อายุ : [REDACTED]

HN : [REDACTED]

ผลการตรวจอุจจาระ (Stool Examination)			ผลการตรวจปัสสาวะ (Urine Examination)		
ผลตรวจ	RESULT	ค่าปกติ	ผลตรวจ	RESULT	ค่าปกติ
		-			
ผลการตรวจทางพิษวิทยาคลินิก (Toxicology)			สรุปผลการตรวจสุขภาพและคำแนะนำ (Summary and Recommendation)		
ผลตรวจ	RESULT	ค่าปกติ	<ul style="list-style-type: none"> - มีภาวะน้ำหนักเกิน ควรควบคุมอาหารประเภทแป้ง น้ำตาล ไขมัน และออกกำลังกายเป็นประจำ - ผลการตรวจวัดค่าสายตา พบความผิดปกติในการมองเห็น แก้วไขแล้ว ด้วยการสวมแว่นสายตาสั้น การมองเห็นปกติดี - ไม่พบความบกพร่องในการมองเห็นสี - ผลตรวจสมรรถภาพปอดอยู่ในเกณฑ์ปกติ - ผลตรวจสมรรถภาพการได้ยินผิดปกติทั้ง 2 ข้าง ข้างขวาผิดปกติ ที่เสียงความถี่ 4,000 เฮิรตซ์ ข้างซ้ายผิดปกติ ที่เสียงความถี่ 2,000 เฮิรตซ์ - แนะนำใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียงดังอย่างเคร่งครัด, ตรวจติดตามทุกปี และปรึกษาแพทย์เฉพาะทาง หู คอ จมูก - ผลเอ็กซเรย์ทรวงอกปกติ - ควรตรวจสุขภาพเป็นประจำทุกปี 		
Lead :		< 20 ug/dl			
Cyanide :		-			
Ethyl Alcohol :		-			
ผลการตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (Chest X-Ray)					
<p>HISTORY: Check-up.</p> <p>FINDINGS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - No abnormal pulmonary opacity. - Normal heart size. - No pneumothorax or pleural effusion. - No acute displaced fracture. - Unremarkably visualized upper abdomen. <p>IMPRESSION:</p> <ul style="list-style-type: none"> - No active chest disease. <p>สรุปผล : ปกติ</p>					
ผลการตรวจอัลตราซาวด์ (Ultrasonography)					
สรุปผล :					
ผลการตรวจคลื่นหัวใจ (Electrocardiogram)					
สรุปผล :					

หากท่านต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติม
กรุณาติดต่อ ศูนย์ตรวจสุขภาพโรงพยาบาลราชธานี
โทร 035-335555 ต่อ 341,345


 แพทย์ผู้ควบคุมการตรวจ
 นพ. พันธศักดิ์ มหายนันท์
 (แพทย์ด้านอายุรเวชศาสตร์)

โรงพยาบาลราชธานี
รายงานผลการตรวจสุขภาพ

เรียน : ██████████

อายุ : ██████████

HN : ██████████

บริษัท : บริษัท สมัยนิยม จำกัด : ตรวจสุขภาพประจำปี

ขอแจ้งผลการตรวจสุขภาพของท่าน ดังนี้

เลขที่บัตรประชาชน : ██████████

การตรวจร่างกายทั่วไป (Physical Examination)					ผลการตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (CBC)		
วันที่ตรวจ		02-11-2567			ผลตรวจ	RESULT	ค่าปกติ
น้ำหนัก/ส่วนสูง/BMI :		73.2	kgs.	175.0 cm	23.9		-
ชีพจร :		77.0			ครั้ง/นาที		
ความดันโลหิต :		130/70			mmHg		
LMP :		-					
สายตา - ขว :		20/20			ปกติ		
- ซ้าย :		20/20			ปกติ		
ตาบอดสี :		ปกติ					
การตรวจร่างกายโดยแพทย์							
- ศีรษะ - หน้า :		ปกติ					
- ตา :		ปกติ					
- หู คอ จมูก :		ปกติ					
- ฟัน ช่องปาก :		ปกติ					
- ท่อมไทรอยด์ :		ปกติ					
- ปอด :		ปกติ					
- หัวใจ :		ปกติ					
- ช่องท้อง :		ปกติ					
- กล้ามเนื้อกระดูก :		ปกติ					
- ระบบประสาท :		ปกติ					
- แขน - ขา :		ปกติ					
- ท่อน้ำเหลือง :		ปกติ					
- ผิวหนัง :		ปกติ					
การตรวจทางห้องปฏิบัติการ							
ผลการตรวจทางภูมิคุ้มกันวิทยาคลินิก (Serology)							
ผลตรวจ		RESULT		ค่าปกติ			
				-			

หมู่เลือด :		Rh :
ผลการตรวจทางเคมีคลินิก (Blood Chemistry)		
ผลตรวจ	RESULT	ค่าปกติ
		-

โรงพยาบาลราชธานี

รายงานผลการตรวจสุขภาพ

เรียน : XXXXXXXXXX
 อายุ : XXXX
 HN : XXXXXX

บริษัท : บริษัท สมัยนิยม จำกัด : ตรวจสอบสุขภาพปัจจัยเสี่ยง
 เลขที่บัตรประชาชน : XXXXXXXXXX

ขอแจ้งผลการตรวจสุขภาพของท่าน ดังนี้

การตรวจร่างกายทั่วไป (Physical Examination)					ผลการตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (CBC)								
วันที่ตรวจ		02-11-2567			ผลตรวจ	RESULT	ค่าปกติ						
น้ำหนัก/ส่วนสูง/BMI :		98.5	kgs.	170.0 cm			-						
ชีพจร :		76.0 ครั้ง/นาที											
ความดันโลหิต :		138/79 mmHg											
LMP :		-											
สายตา - ขว :		20/20	ปกติ										
- ซ้าย :		20/30	ผิดปกติ										
ตาบอดสี :		ปกติ											
การตรวจร่างกายโดยแพทย์													
- ศีรษะ - หน้า :		ปกติ			<div>หมู่เลือด : Rh :</div> <div>ผลการตรวจทางเคมีคลินิก (Blood Chemistry)</div> <table><tr><th>ผลตรวจ</th><th>RESULT</th><th>ค่าปกติ</th></tr><tr><td></td><td></td><td>-</td></tr></table>			ผลตรวจ	RESULT	ค่าปกติ			-
ผลตรวจ	RESULT	ค่าปกติ											
		-											
- ตา :		ปกติ											
- หู คอ จมูก :		ปกติ											
- ฟัน ช่องปาก :		ปกติ											
- ท่อมไทรอยด์ :		ปกติ											
- ปอด :		ปกติ											
- หัวใจ :		ปกติ											
- ช่องท้อง :		ปกติ											
- กล้ามเนื้อกระดูก :		ปกติ											
- ระบบประสาท :		ปกติ											
- แขน - ขา :		ปกติ											
- ต่อมน้ำเหลือง :		ปกติ											
- ผิวหนัง :		ปกติ											
การตรวจทางห้องปฏิบัติการ													
ผลการตรวจทางภูมิคุ้มกันวิทยาคลินิก (Serology)													
ผลตรวจ		RESULT		ค่าปกติ									
				-									

ชื่อ-สกุล: [REDACTED]

อายุ : [REDACTED]

HN : [REDACTED]

ผลการตรวจอุจจาระ (Stool Examination)			ผลการตรวจปัสสาวะ (Urine Examination)		
ผลตรวจ	RESULT	ค่าปกติ	ผลตรวจ	RESULT	ค่าปกติ
		-			
ผลการตรวจทางพิษวิทยาคลินิก (Toxicology)			สรุปผลการตรวจสุขภาพและคำแนะนำ (Summary and Recommendation)		
ผลตรวจ	RESULT	ค่าปกติ	<p>- มีภาวะอ้วนระดับ 2 ควรควบคุมอาหารประเภทแป้ง น้ำตาล ไขมัน การออกกำลังกายเป็นประจำ และปรึกษาแพทย์เพื่อลดน้ำหนัก</p> <p>- ผลการตรวจวัดค่าสายตา พบความผิดปกติในการมองเห็น แนะนำมาพบจักษุแพทย์เพื่อตรวจเพิ่มเติม</p> <p>- ไม่พบความบกพร่องในการมองเห็นสี</p> <p>- ประวัติเป็นความดันโลหิตสูง ความคุมความดันโลหิตอยู่ในเกณฑ์ปกติ แนะนำรับประทานยาสม่ำเสมอ และพบแพทย์ตามนัดทุกครั้ง</p> <p>- ประวัติเป็นไขมันในเลือดสูง</p> <p>- ผลตรวจสมรรถภาพปอดผิดปกติ แบบจำกัดการขยายตัว แนะนำ ออกกำลังกาย หลีกเลี่ยงฝุ่นละออง และควรใช้หน้ากากป้องกัน ฝุ่นละออง หากมีอาการผิดปกติของระบบทางเดินหายใจ ควรปรึกษาอายุรแพทย์โรคปอดเพื่อตรวจเพิ่มเติม</p> <p>- ผลตรวจสมรรถภาพการได้ยินผิดปกติทั้ง 2 ข้าง ข้างขวาผิดปกติ ที่เสียงความถี่ 500, 2,000, 3,000, 6,000 เฮิรตซ์ ข้างซ้ายผิดปกติ ที่เสียงความถี่ 500, 3,000, 4,000, 6,000 เฮิรตซ์ แนะนำใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียงดังอย่างเคร่งครัด, ตรวจติดตามทุกปี และปรึกษาแพทย์เฉพาะทาง หู คอ จมูก</p> <p>- ผลเอ็กซเรย์ทรวงอกปกติ</p> <p>- ควรตรวจสุขภาพเป็นประจำทุกปี</p>		
Lead :		< 20 ug/dl			
Cyanide :		-			
Ethyl Alcohol :		-			
ผลการตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (Chest X-Ray)					
<p>HISTORY: Check-up.</p> <p>FINDINGS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - No abnormal pulmonary opacity. - Normal heart size. - Right sided aortic arch. - No pneumothorax or pleural effusion. - No acute displaced fracture. - Unremarkably visualized upper abdomen. <p>IMPRESSION:</p> <ul style="list-style-type: none"> - No active chest disease. <p>สรุปผล : ปกติ</p>					
ผลการตรวจอัลตราซาวด์ (Ultrasonography)					
สรุปผล :					
ผลการตรวจคลื่นหัวใจ (Electrocardiogram)					
สรุปผล :					

หากท่านต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติม
กรุณาติดต่อ ศูนย์ตรวจสุขภาพโรงพยาบาลราชธานี
โทร 035-335555 ต่อ 341,345



แพทย์ผู้ควบคุมการตรวจ
พญ.เกษรินทร์ วัชรกรโยธิน
(แพทย์ด้านอาชีวเวชศาสตร์)

โรงพยาบาลราชธานี

รายงานผลการตรวจสุขภาพ

เรียน : [REDACTED]

อายุ : [REDACTED]

HN : [REDACTED]

บริษัท : บริษัท สมัยนิยม จำกัด : ตรวจสุขภาพประจำปี

ขอแจ้งผลการตรวจสุขภาพของท่าน ดังนี้

เลขที่บัตรประชาชน : [REDACTED]

การตรวจร่างกายทั่วไป (Physical Examination)					ผลการตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (CBC)		
วันที่ตรวจ		02-11-2567			ผลตรวจ	RESULT	ค่าปกติ
น้ำหนัก/ส่วนสูง/BMI :		58.0	kgs.	157.0 cm	23.53		-
ชีพจร :		94		ครั้ง/นาที			
ความดันโลหิต :		140/90		mmHg			
LMP :		ฉีดยาคุมกำเนิด					
สายตา - ขว :		20/40	ผิดปกติ				
- ซ้าย :		20/20	ปกติ				
ตาบอดสี :		ปกติ					
การตรวจร่างกายโดยแพทย์							
- ศีรษะ - หน้า :		ปกติ					
- ตา :		ปกติ					
- หู คอ จมูก :		ปกติ					
- ฟัน ช่องปาก :		ปกติ					
- ท่อมไทรอยด์ :		ผิดปกติ					
- ปอด :		ปกติ					
- หัวใจ :		ปกติ					
- ช่องท้อง :		ปกติ					
- กล้ามเนื้อกระดูก :		ปกติ					
- ระบบประสาท :		ปกติ					
- แขน - ขา :		ปกติ					
- ท่อมน้ำเหลือง :		ปกติ					
- ผิวหนัง :		ปกติ					
การตรวจทางห้องปฏิบัติการ							
ผลการตรวจทางภูมิคุ้มกันวิทยาคลินิก (Serology)							
ผลตรวจ		RESULT		ค่าปกติ			
				-			

หมู่เลือด :		Rh :	
ผลการตรวจทางเคมีคลินิก (Blood Chemistry)			
ผลตรวจ	RESULT		ค่าปกติ
			-

ชื่อ-สกุล: [REDACTED]

อายุ : [REDACTED]

HN : [REDACTED]

ผลการตรวจอุจจาระ (Stool Examination)			ผลการตรวจปัสสาวะ (Urine Examination)		
ผลตรวจ	RESULT	ค่าปกติ	ผลตรวจ	RESULT	ค่าปกติ
		-			
ผลการตรวจทางพิษวิทยาคลินิก (Toxicology)			สรุปผลการตรวจสุขภาพและคำแนะนำ (Summary and Recommendation)		
ผลตรวจ	RESULT	ค่าปกติ	<p>- มีภาวะน้ำหนักเกิน ควรควบคุมอาหารประเภทแป้ง น้ำตาล ไขมัน และออกกำลังกายเป็นประจำ</p> <p>- ผลการตรวจวัดค่าสายตา พบความผิดปกติในการมองเห็น แนะนำมาพบจักษุแพทย์เพื่อตรวจเพิ่มเติม</p> <p>- ไม่พบความบกพร่องในการมองเห็นสี</p> <p>- ผลตรวจร่างกายโดยแพทย์ พบต่อมไทรอยด์โตเล็กน้อย แพทย์ให้คำแนะนำแล้ว แนะนำให้ตรวจหาระดับฮอร์โมนไทรอยด์ในเลือด และนัดฟังผล วันที่ 3 พฤศจิกายน 2567</p> <p>- ผลตรวจสมรรถภาพปอดผิดปกติ แบบจำกัดการขยายตัว แนะนำ ออกกำลังกาย หลีกเลี่ยงฝุ่นละออง และควรใช้หน้ากากป้องกันฝุ่นละออง หากมีอาการผิดปกติของระบบทางเดินหายใจ ควรปรึกษาอายุรแพทย์โรคปอดเพื่อตรวจเพิ่มเติม</p> <p>- ผลตรวจสมรรถภาพการได้ยินผิดปกติทั้ง 2 ข้าง ข้างขวาผิดปกติ ที่เสียงความถี่ 500, 4,000, 8,000 เฮิรตซ์ ข้างซ้ายผิดปกติ ที่เสียงความถี่ 8,000 เฮิรตซ์ แนะนำใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียงดังอย่างเคร่งครัด, ตรวจติดตามทุกปี</p> <p>- ผลเอ็กซเรย์ทรวงอกปกติ</p> <p>- ควรตรวจสุขภาพเป็นประจำทุกปี</p>		
Lead :		< 20 ug/dl			
Cyanide :		-			
Ethyl Alcohol :		-			
ผลการตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (Chest X-Ray)					
<p>HISTORY: Check-up.</p> <p>FINDINGS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - No abnormal pulmonary opacity. - Normal heart size. - No pneumothorax or pleural effusion. - No acute displaced fracture. - Unremarkably visualized upper abdomen. <p>IMPRESSION:</p> <ul style="list-style-type: none"> - No active chest disease. <p>สรุปผล : ปกติ</p>					
ผลการตรวจอัลตราซาวด์ (Ultrasonography)					
สรุปผล :					
ผลการตรวจคลื่นหัวใจ (Electrocardiogram)					
สรุปผล :					

หากท่านต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติม
กรุณาติดต่อ ศูนย์ตรวจสุขภาพโรงพยาบาลราชธานี
โทร 035-335555 ต่อ 341,345



แพทย์ผู้ควบคุมการตรวจ
พญ.เกษรินทร์ วัชรกรโยธิน
(แพทย์ด้านอาชีวเวชศาสตร์)

โรงพยาบาลราชธานี

รายงานผลการตรวจสุขภาพ

เรียน : [REDACTED] อายุ : [REDACTED] HN : [REDACTED]

บริษัท : บริษัท สมัยนิยม จำกัด : ตรวจสุขภาพประจำปี

ขอแจ้งผลการตรวจสุขภาพของท่าน ดังนี้

เลขที่บัตรประชาชน : [REDACTED]

การตรวจร่างกายทั่วไป (Physical Examination)					ผลการตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (CBC)			
วันที่ตรวจ		02-11-2567			ผลตรวจ	RESULT	ค่าปกติ	
น้ำหนัก/ส่วนสูง/BMI :		64.9	kgs.	170.0 cm	22.46			-
ซีพอร์ :		76.0			กรัม/นาที่			
ความดันโลหิต :		128/72			mmHg			
LMP :		-						
สายตา - ขว :		20/20		ปกติ				
- ซ้าย :		20/20		ปกติ				
ตาบอดสี :		ปกติ						
การตรวจร่างกายโดยแพทย์								
- ศีรษะ - หน้า :		ปกติ						
- ตา :		ปกติ						
- หู คอ จมูก :		ปกติ						
- ฟัน ช่องปาก :		ปกติ						
- ท่อมไทรอยด์ :		ปกติ						
- ปอด :		ปกติ						
- หัวใจ :		ปกติ						
- ช่องท้อง :		ปกติ						
- กล้ามเนื้อกระดูก :		ปกติ						
- ระบบประสาท :		ปกติ						
- แขน - ขา :		ปกติ						
- ท่อน้ำเหลือง :		ปกติ						
- ผิวหนัง :		ปกติ						
การตรวจทางห้องปฏิบัติการ								
ผลการตรวจทางภูมิคุ้มกันวิทยาคลินิก (Serology)								
ผลตรวจ		RESULT		ค่าปกติ				
				-				

ผลการตรวจทางเคมีคลินิก (Blood Chemistry)		
ผลตรวจ	RESULT	ค่าปกติ
		-

ชื่อ-สกุล: [REDACTED]

อายุ : [REDACTED]

HN : [REDACTED]

ผลการตรวจอุจจาระ (Stool Examination)			ผลการตรวจปัสสาวะ (Urine Examination)		
ผลตรวจ	RESULT	ค่าปกติ	ผลตรวจ	RESULT	ค่าปกติ
		-			
ผลการตรวจทางพิษวิทยาคลินิก (Toxicology)			สรุปผลการตรวจสุขภาพและคำแนะนำ (Summary and Recommendation)		
ผลตรวจ	RESULT	ค่าปกติ	<ul style="list-style-type: none"> - น้ำหนักตัวอยู่ในเกณฑ์ปกติ - ผลการตรวจวัดค่าสายตา พบการมองเห็นอยู่ในเกณฑ์ปกติดี - ไม่พบความบกพร่องในการมองเห็นสี - ประวัติเป็นความดันโลหิตสูง ควบคุมความดันโลหิตอยู่ในเกณฑ์ปกติ - แนะนำรับประทานยาสม่ำเสมอ และพบแพทย์ตามนัดทุกครั้ง - ประวัติเป็นไขมันในเลือดสูง และเป็นเบาหวาน - ผลตรวจสมรรถภาพปอดอยู่ในเกณฑ์ปกติ - ผลตรวจสมรรถภาพการได้ยินผิดปกติทั้ง 2 ข้าง - ข้างขวาผิดปกติ ที่เสียงความถี่ 500, 2,000, 6,000 เฮิรตซ์ - ข้างซ้ายผิดปกติ ที่เสียงความถี่ 500, 2,000, 3,000 เฮิรตซ์ - แนะนำใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียงดังอย่างเคร่งครัด, ตรวจติดตามทุกปี - และปรึกษาแพทย์เฉพาะทาง หู คอ จมูก - ผลเอ็กซเรย์ทรวงอกปกติ - ควรตรวจสุขภาพเป็นประจำทุกปี 		
Lead :		< 20 ug/dl			
Cyanide :		-			
Ethyl Alcohol :		-			
ผลการตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (Chest X-Ray)					
<p>HISTORY: Check-up.</p> <p>FINDINGS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - No abnormal pulmonary opacity. - Normal heart size. - No pneumothorax or pleural effusion. - No acute displaced fracture. - Unremarkably visualized upper abdomen. <p>IMPRESSION:</p> <ul style="list-style-type: none"> - No active chest disease. <p>สรุปผล : ปกติ</p>					
ผลการตรวจอัลตราซาวด์ (Ultrasonography)					
สรุปผล :					
ผลการตรวจคลื่นหัวใจ (Electrocardiogram)					
สรุปผล :					

หากท่านต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติม
 กรุณาติดต่อ ศูนย์ตรวจสุขภาพโรงพยาบาลราชธานี
 โทร 035-335555 ต่อ 341,345



แพทย์ผู้ควบคุมการตรวจ
 พญ.เกษรินทร์ วัชรกรโยธิน
 (แพทย์ด้านอาชีวเวชศาสตร์)

โรงพยาบาลราชธานี

รายงานผลการตรวจสุขภาพ

เรียง : [REDACTED]
 อายุ : [REDACTED]
 HN : [REDACTED]

บริษัท : ทรัพย์ สมัยนิยม จำกัด : ตรวจสุขภาพปัจจัยเสี่ยง
 เลขที่บัตรประชาชน : [REDACTED]

ขอแจ้งผลการตรวจสุขภาพของท่าน ดังนี้

การตรวจร่างกายทั่วไป (Physical Examination)					ผลการตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (CBC)			
วันที่ตรวจ		02-11-2567			ผลตรวจ	RESULT	ค่าปกติ	
น้ำหนัก/ส่วนสูง/BMI :		52.0	kgs.	155.0 cm	21.64			-
ซีพอร์ :		67.0			กรัม/นาที่			
ความดันโลหิต :		129/83			mmHg			
LMP :		หมดรอบเดือนแล้ว						
สายตา - ขว :		20/20		ปกติ				
- ซ้าย :		20/20		ปกติ				
ตาบอดสี :		ปกติ						
การตรวจร่างกายโดยแพทย์								
- ศีรษะ - หน้า :		ปกติ						
- ตา :		ปกติ						
- หู คอ จมูก :		ปกติ						
- ฟัน ช่องปาก :		ปกติ						
- ท่อมไทรอยด์ :		ปกติ						
- ปอด :		ปกติ						
- หัวใจ :		ปกติ						
- ช่องท้อง :		ปกติ						
- กล้ามเนื้อกระดูก :		ปกติ						
- ระบบประสาท :		ปกติ						
- แขน - ขา :		ปกติ						
- ท่อมน้ำเหลือง :		ปกติ						
- ผิวหนัง :		ปกติ						
การตรวจทางห้องปฏิบัติการ								
ผลการตรวจทางภูมิคุ้มกันวิทยาคลินิก (Serology)								
ผลตรวจ		RESULT		ค่าปกติ				
				-				

หมู่เลือด :		Rh :	
ผลการตรวจทางเคมีคลินิก (Blood Chemistry)			
ผลตรวจ	RESULT	ค่าปกติ	
		-	

ชื่อ-สกุล: [REDACTED]

อายุ : [REDACTED]

HN : [REDACTED]

ผลการตรวจอุจจาระ (Stool Examination)			ผลการตรวจปัสสาวะ (Urine Examination)		
ผลตรวจ	RESULT	ค่าปกติ	ผลตรวจ	RESULT	ค่าปกติ
		-			
ผลการตรวจทางพิษวิทยาคลินิก (Toxicology)			สรุปผลการตรวจสุขภาพและคำแนะนำ (Summary and Recommendation)		
ผลตรวจ	RESULT	ค่าปกติ	<ul style="list-style-type: none"> - น้ำหนักตัวอยู่ในเกณฑ์ปกติ - ผลการตรวจวัดค่าสายตา พบการมองเห็นอยู่ในเกณฑ์ปกติดี - ไม่พบความบกพร่องในการมองเห็นสี - ประวัติเป็นไขมันในเลือดสูง - ผลตรวจสมรรถภาพปอดอยู่ในเกณฑ์ปกติ - ผลตรวจสมรรถภาพการได้ยินผิดปกติทั้ง 2 ข้าง - ข้างขวาผิดปกติ ที่เสียงความถี่ 1,000, 3,000, 4,000, 6,000, 8,000 เฮิรตซ์ - ข้างซ้ายผิดปกติ ที่เสียงความถี่ 2,000, 4,000, 8,000 เฮิรตซ์ - แนะนำใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียงดังอย่างเคร่งครัด, ตรวจติดตามทุกปี และปรึกษาแพทย์เฉพาะทาง หู คอ จมูก - ผลเอ็กซเรย์ทรวงอกปกติ - ตรวจตรวจสุขภาพเป็นประจำทุกปี 		
Lead :		< 20 ug/dl			
Cyanide :		-			
Ethyl Alcohol :		-			
ผลการตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (Chest X-Ray)					
<p>HISTORY: Check-up.</p> <p>FINDINGS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - No abnormal pulmonary opacity. - Normal heart size. - No pneumothorax or pleural effusion. - No acute displaced fracture. - Unremarkably visualized upper abdomen. <p>IMPRESSION:</p> <ul style="list-style-type: none"> - No active chest disease. <p>สรุปผล : ปกติ</p>					
ผลการตรวจอัลตราซาวด์ (Ultrasonography)					
สรุปผล :					
ผลการตรวจคลื่นหัวใจ (Electrocardiogram)					
สรุปผล :					

หากท่านต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติม
 กรุณาติดต่อ ศูนย์ตรวจสุขภาพโรงพยาบาลราชธานี
 โทร 035-335555 ต่อ 341,345



แพทย์ผู้ควบคุมการตรวจ
 พญ.เกษรินทร์ วัชรกรโยธิน
 (แพทย์ด้านอายุรเวชศาสตร์)