ภาคผนวก

ภาคผนวกที่ 1 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวกที่ 2 หนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน และใบอนุญาตเป็นผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย ระดับความร้อน แสงสว่าง และเสียง จากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ภาคผนวกที่ 3 ใบรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

ภาคผนวกที่ 4 สรุปเอกสารสอบเทียบอุปกรณ์เครื่องมือ

ภาคผนวกที่ 5 เอกสาร Detection Limit ของรายการทดสอบ

ภาคผนวกที่ 6 หนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวกที่ 7 หนังสือแจ้งขอหยุดการก่อสร้างชั่วคราว

ภาคผนวกที่ 8 หนังสือแจ้งการก่อสร้าง ดัดแปลง รื้อถอนอาคาร (แบบ ยผ.4)

ภาคผนวกที่ 9 เอกสารการนำส่งรายงานปฏิบัติการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

ภาคผนวกที่ 10 คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน

ภาคผนวกที่ 11 แผนผังบุคลากรประจำหน่วยงานก่อสร้าง

ภาคผนวกที่ 12 เอกสารตรวจสอบเครื่องยนต์ของรถ

ภาคผนวกที่ 13 ข้อกำหนดการปฏิบัติงานในโครงการ

ภาคผนวกที่ 14 เอกสารการตรวจสอบเครื่องจักร

ภาคผนวกที่ 15 เอกสารการตรวจสอบถังดับเพลิง

ภาคผนวกที่ 16 เอกสารบันทึกปริมาณเศษวัสดุก่อสร้างในโครงการ

ภาคผนวกที่ 17 เอกสาร Safety Talk

ภาคผนวกที่ 18 เอกสารจัดจ้างผู้รับเหมา

ภาคผนวกที่ 19 แผนงานก่อสร้าง

ภาคผนวกที่ 20 ข้อกำหนดการปฏิบัติตนในแคมป์พักคนงาน

ภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวกที่ 21 เอกสารการจัดจ้างคนงานก่อสร้าง
ภาคผนวกที่ 22 ใบเสร็จขยะมูลฝอย
ภาคผนวกที่ 23 เอกสารการตรวจสอบระบบไฟฟ้า
ภาคผนวกที่ 24 เอกสารการตรวจสุขภาพพนักงาน
ภาคผนวกที่ 25 เอกสารสูบสิ่งปฏิกูล
ภาคผนวกที่ 26 หนังสือแจ้งระยะเวลาการทำงานแก่บ้านข้างเคียง
ภาคผนวกที่ 27 เอกสารกรมธรรม์ประกันภัย
ภาคผนวกที่ 28 เอกสารการขอเปลี่ยนแปลงชื่อโครงการ
ภาคผนวกที่ 29 หนังสือชี้แจ้งขอขยายระยะเวลาการส่งรายงานฯต่อหน่วยงานอนุญาต

ภาคผนวกที่ 1

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. ATR6707040

Report No. 6707-0681

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด		
ADDRESS	: 21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900		
SAMPLE SOURCE	: โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)		
SAMPLE NAME	: บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ		
RECEIVED DATE	: 16/07/2024	SAMPLE NO.	: A67070681
TESTED DATE	: 16/07/2024-17/07/2024	REPORTED DATE	: 18/07/2024

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD[/1]	UNIT
Total Suspended Particulate (TSP)	Gravimetric Method	11-12/07/2024	0.076	0.33	mg/m^3

REMARK:

[/1] Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E.2547 (2004) Standard for 24-hr Average.

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.

(Sampling By Mr. Tummarat Photankhum)

Approved By .....

(Miss Thanatporn Klinsopon)

18/07/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. ATR6707040

Report No. 6707-0680

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด		
ADDRESS	: 21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900		
SAMPLE SOURCE	: โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)		
SAMPLE NAME	: บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ		
RECEIVED DATE	: 16/07/2024	SAMPLE NO.	: A67070680
TESTED DATE	: 16/07/2024-17/07/2024	REPORTED DATE	: 18/07/2024

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD/1	UNIT
Particulate matter less than or Equal 10 micrometers (PM 10)	Gravimetric Method	11-12/07/2024	0.029	0.12	mg/m^3

REMARK:

/1 Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E.2547 (2004) Standard for 24-hr Average.

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.

(Sampling By Mr. Tummarat Photankhum)

Approved By .....

(Miss Thanatporn Klinsopon)

18/07/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

COPY

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. ATR6708019

Report No. 6708-0260

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด

ADDRESS : 21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

SAMPLE SOURCE : โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)

SAMPLE NAME : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ

RECEIVED DATE : 17/08/2024 SAMPLE NO. : A67080260

TESTED DATE : 17/08/2024-19/08/2024 REPORTED DATE : 20/08/2024

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD[/1]	UNIT
Total Suspended Particulate (TSP)	Gravimetric Method	08-09/08/2024	0.159	0.33	mg/m^3

REMARK:

[/1] Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E.2547 (2004) Standard for 24-hr Average.

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.

(Sampling By Mr. Tummarat Photankhum)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By .....

(Miss Thanatporn Klinsopon)

20/08/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. ATR6708019

Report No. 6708-0259

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด		
ADDRESS	: 21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900		
SAMPLE SOURCE	: โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)		
SAMPLE NAME	: บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ		
RECEIVED DATE	: 17/08/2024	SAMPLE NO.	: A67080259
TESTED DATE	: 17/08/2024-19/08/2024	REPORTED DATE	: 20/08/2024

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD[/1]	UNIT
Particulate matter less than or Equal 10 micrometers (PM 10)	Gravimetric Method	08-09/08/2024	0.060	0.12	mg/m^3

REMARK:

[/1] Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E.2547 (2004) Standard for 24-hr Average.

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.

(Sampling By Mr. Tummarat Photankhum)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By .....

(Miss Thanatporn Klinsopon)

20/08/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. ATR6710003

Report No. 6710-0024

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด		
ADDRESS	: 21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900		
SAMPLE SOURCE	: โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)		
SAMPLE NAME	: บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ		
RECEIVED DATE	: 03/10/2024	SAMPLE NO.	: A67100024
TESTED DATE	: 03/10/2024-07/10/2024	REPORTED DATE	: 09/10/2024

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD[/1]	UNIT
Total Suspended Particulate (TSP)	Gravimetric Method	26-27/09/2024	0.396	0.33	mg/m^3

REMARK:

[/1] Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E.2547 (2004) Standard for 24-hr Average.

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.

(Sampling By Mr. Tummarat Photankhum)

Approved By .....

(Miss Thanatporn Klinsopon)

09/10/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. ATR6710003

Report No. 6710-0023

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด		
ADDRESS	: 21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900		
SAMPLE SOURCE	: โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)		
SAMPLE NAME	: บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ		
RECEIVED DATE	: 03/10/2024	SAMPLE NO.	: A67100023
TESTED DATE	: 03/10/2024-07/10/2024	REPORTED DATE	: 09/10/2024

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD[/1]	UNIT
Particulate matter less than or Equal 10 micrometers (PM 10)	Gravimetric Method	26-27/09/2024	0.150	0.12	mg/m^3

REMARK: [/1] Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E.2547 (2004) Standard for 24-hr Average.

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.

(Sampling By Mr. Tummarat Photankhum)

Approved By .....

(Miss Thanatporn Klinsopon)

09/10/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. ATR6710050

Report No. 6710-1003

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด		
ADDRESS	: 21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900		
SAMPLE SOURCE	: โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)		
SAMPLE NAME	: บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ		
RECEIVED DATE	: 28/10/2024	SAMPLE NO.	: A67101003
TESTED DATE	: 28/10/2024-28/10/2024	REPORTED DATE	: 31/10/2024

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD[/1]	UNIT
Total Suspended Particulate (TSP)	Gravimetric Method	11-12/10/2024	0.090	0.33	mg/m^3

REMARK:

[/1] Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E.2547 (2004) Standard for 24-hr Average.

* Parameter not have License Registeration of Department of Labour Protection and Welfare.

(Sampling By Mr. Apiwat Klangpetch)

Approved By .....

(Mr. Thongchai Boonsak)

31/10/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. ATR6710050

Report No. 6710-1002

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด		
ADDRESS	: 21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900		
SAMPLE SOURCE	: โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)		
SAMPLE NAME	: บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ		
RECEIVED DATE	: 28/10/2024	SAMPLE NO.	: A67101002
TESTED DATE	: 28/10/2024-28/10/2024	REPORTED DATE	: 31/10/2024

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD[/1]	UNIT
Particulate matter less than or Equal 10 micrometers (PM 10)	Gravimetric Method	11-12/10/2024	0.051	0.12	mg/m^3

REMARK:

[/1] Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E.2547 (2004) Standard for 24-hr Average.

* Parameter not have License Registeration of Department of Labour Protection and Welfare.

(Sampling By Mr. Apiwat Klangpetch)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By .....

(Mr. Thongchai Boonsak)

31/10/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. ATR6711036

Report No. 6711-0646

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด		
ADDRESS	: 21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900		
SAMPLE SOURCE	: โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)		
SAMPLE NAME	: บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ		
RECEIVED DATE	: 18/11/2024	SAMPLE NO.	: A67110646
TESTED DATE	: 18/11/2024-19/11/2024	REPORTED DATE	: 22/11/2024

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD[/1]	UNIT
Total Suspended Particulate (TSP)	Gravimetric Method	07-08/11/2024	0.197	0.33	mg/m^3

REMARK:

[/1] Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E.2547 (2004) Standard for 24-hr Average.

* Parameter not have License Registeration of Department of Labour Protection and Welfare.

(Sampling By Mr. Apiwat Klangpetch)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By .....

(Miss Thanatporn Klinsopon)

22/11/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. ATR6711036

Report No. 6711-0645

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด		
ADDRESS	: 21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900		
SAMPLE SOURCE	: โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)		
SAMPLE NAME	: บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ		
RECEIVED DATE	: 18/11/2024	SAMPLE NO.	: A67110645
TESTED DATE	: 18/11/2024-19/11/2024	REPORTED DATE	: 22/11/2024

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD[/1]	UNIT
Particulate matter less than or Equal 10 micrometers (PM 10)	Gravimetric Method	07-08/11/2024	0.101	0.12	mg/m^3

REMARK:

[/1] Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E.2547 (2004) Standard for 24-hr Average.

* Parameter not have License Registeration of Department of Labour Protection and Welfare.

(Sampling By Mr. Apiwat Klangpetch)

Approved By .....

(Miss Thanatporn Klinsopon)

22/11/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY
ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. ATR6712048

Report No. 6712-0768

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด		
ADDRESS	: 21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900		
SAMPLE SOURCE	: โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)		
SAMPLE NAME	: บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ		
RECEIVED DATE	: 19/12/2024	SAMPLE NO.	: A67120768
TESTED DATE	: 19/12/2024-20/12/2024	REPORTED DATE	: 21/12/2024

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD[/1]	UNIT
Total Suspended Particulate (TSP)	Gravimetric Method	12-13/12/2024	0.189	0.33	mg/m^3

REMARK:

[/1] Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E.2547 (2004) Standard for 24-hr Average.

* Parameter not have License Registeration of Department of Labour Protection and Welfare.

(Sampling By Mr. Apiwat Klangpetch)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By .....

(Miss Thanatporn Klinsopon)

21/12/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY
ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. ATR6712048

Report No. 6712-0767

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด		
ADDRESS	: 21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900		
SAMPLE SOURCE	: โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)		
SAMPLE NAME	: บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ		
RECEIVED DATE	: 19/12/2024	SAMPLE NO.	: A67120767
TESTED DATE	: 19/12/2024-20/12/2024	REPORTED DATE	: 21/12/2024

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD[/1]	UNIT
Particulate matter less than or Equal 10 micrometers (PM 10)	Gravimetric Method	12-13/12/2024	0.103	0.12	mg/m^3

REMARK:

[/1] Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E.2547 (2004) Standard for 24-hr Average.

* Parameter not have License Registeration of Department of Labour Protection and Welfare.

(Sampling By Mr. Apiwat Klangpetch)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By .....

(Miss Thanatporn Klinsopon)

21/12/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. ATR6801031

Report No. 6801-0554

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด		
ADDRESS	: 21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900		
SAMPLE SOURCE	: โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)		
SAMPLE NAME	: บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ		
RECEIVED DATE	: 30/01/2025	SAMPLE NO.	: A68010554
TESTED DATE	: 30/01/2025-31/01/2025	REPORTED DATE	: 01/02/2025

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD[/1]	UNIT
Total Suspended Particulate (TSP)	Gravimetric Method	23-24/01/2025	0.536	0.33	mg/m^3

REMARK:

[/1] Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E.2547 (2004) Standard for 24-hr Average.

* Parameter not have License Registeration of Department of Labour Protection and Welfare.

(Sampling By Mr. Apiwat Klangpetch)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By .....

(Miss Thanatporn Klinsopon)

01/02/2025

COPY

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. ATR6801031

Report No. 6801-0553

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด		
ADDRESS	: 21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900		
SAMPLE SOURCE	: โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)		
SAMPLE NAME	: บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ		
RECEIVED DATE	: 30/01/2025	SAMPLE NO.	: A68010553
TESTED DATE	: 30/01/2025-31/01/2025	REPORTED DATE	: 01/02/2025

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD[/1]	UNIT
Particulate matter less than or Equal 10 micrometers (PM 10)	Gravimetric Method	23-24/01/2025	0.253	0.12	mg/m^3

REMARK:

[/1] Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E.2547 (2004) Standard for 24-hr Average.

* Parameter not have License Registeration of Department of Labour Protection and Welfare.

(Sampling By Mr. Apiwat Klangpetch)

Approved By .....

(Miss Thanatporn Klinsopon)

01/02/2025

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. ATR6802026

Report No. 6802-0378

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด		
ADDRESS	: 21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900		
SAMPLE SOURCE	: โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)		
SAMPLE NAME	: บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ		
RECEIVED DATE	: 19/02/2025	SAMPLE NO.	: A68020378
TESTED DATE	: 19/02/2025-20/02/2025	REPORTED DATE	: 20/02/2025

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD[/1]	UNIT
Total Suspended Particulate (TSP)	Gravimetric Method	13-14/02/2025	0.681	0.33	mg/m^3

REMARK:

[/1] Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E.2547 (2004) Standard for 24-hr Average.

* Parameter not have License Registeration of Department of Labour Protection and Welfare.

(Sampling By Mr. Apiwat Klangpetch)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By .....

(Miss Thanatporn Klinsopon)

20/02/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY
ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. ATR6802026

Report No. 6802-0377

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด		
ADDRESS	: 21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900		
SAMPLE SOURCE	: โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)		
SAMPLE NAME	: บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ		
RECEIVED DATE	: 19/02/2025	SAMPLE NO.	: A68020377
TESTED DATE	: 19/02/2025-20/02/2025	REPORTED DATE	: 20/02/2025

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD[/1]	UNIT
Particulate matter less than or Equal 10 micrometers (PM 10)	Gravimetric Method	13-14/02/2025	0.409	0.12	mg/m^3

REMARK:

[/1] Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E.2547 (2004) Standard for 24-hr Average.

* Parameter not have License Registeration of Department of Labour Protection and Welfare.

(Sampling By Mr. Apiwat Klangpetch)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By .....

(Miss Thanatporn Klinsopon)

20/02/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. ATR6707040

Report No. 6707-0683

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด		
ADDRESS	: 21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900		
SAMPLE SOURCE	: โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)		
SAMPLE NAME	: บริเวณโรงเรียนคาราคาม		
RECEIVED DATE	: 16/07/2024	SAMPLE NO.	: A67070683
TESTED DATE	: 16/07/2024-17/07/2024	REPORTED DATE	: 18/07/2024

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD[/1]	UNIT
Total Suspended Particulate (TSP)	Gravimetric Method	11-12/07/2024	0.028	0.33	mg/m^3

REMARK: [/1] Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E.2547 (2004) Standard for 24-hr Average.

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.

(Sampling By Mr. Tummarat Photankhum)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By .....

(Miss Thanatporn Klinsopon)

18/07/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. ATR6707040

Report No. 6707-0682

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด		
ADDRESS	: 21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900		
SAMPLE SOURCE	: โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)		
SAMPLE NAME	: บริเวณโรงเรียนดาราคาม		
RECEIVED DATE	: 16/07/2024	SAMPLE NO.	: A67070682
TESTED DATE	: 16/07/2024-17/07/2024	REPORTED DATE	: 18/07/2024

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD[/1]	UNIT
Particulate matter less than or Equal 10 micrometers (PM 10)	Gravimetric Method	11-12/07/2024	0.022	0.12	mg/m^3

REMARK: [/1] Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E.2547 (2004) Standard for 24-hr Average.

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.

(Sampling By Mr. Tummarat Photankhum)

Approved By .....

(Miss Thanatporn Klinsopon)

18/07/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. ATR6708019

Report No. 6708-0262

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด

ADDRESS : 21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

SAMPLE SOURCE : โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)

SAMPLE NAME : บริเวณโรงเรียนดาราคาม

RECEIVED DATE : 17/08/2024 SAMPLE NO. : A67080262

TESTED DATE : 17/08/2024-19/08/2024 REPORTED DATE : 20/08/2024

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD/1	UNIT
Total Suspended Particulate (TSP)	Gravimetric Method	08-09/08/2024	0.043	0.33	mg/m^3

REMARK:

/1 Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E.2547 (2004) Standard for 24-hr Average.

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.

(Sampling By Mr. Tummarat Photankhum)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By .....

(Miss Thanatporn Klinsopon)

20/08/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. ATR6708019

Report No. 6708-0261

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด		
ADDRESS	: 21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900		
SAMPLE SOURCE	: โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)		
SAMPLE NAME	: บริเวณโรงเรียนดาราคาม		
RECEIVED DATE	: 17/08/2024	SAMPLE NO.	: A67080261
TESTED DATE	: 17/08/2024-19/08/2024	REPORTED DATE	: 20/08/2024

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD[/1]	UNIT
Particulate matter less than or Equal 10 micrometers (PM 10)	Gravimetric Method	08-09/08/2024	0.029	0.12	mg/m^3

REMARK:

[/1] Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E.2547 (2004) Standard for 24-hr Average.

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.

(Sampling By Mr. Tummarat Photankhum)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By .....

(Miss Thanatporn Klinsopon)

20/08/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. ATR6709041

Report No. 6709-0750

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด		
ADDRESS	: 21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900		
SAMPLE SOURCE	: โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)		
SAMPLE NAME	: บริเวณโรงเรียนดาราคาม		
RECEIVED DATE	: 23/09/2024	SAMPLE NO.	: A67090750
TESTED DATE	: 23/09/2024-24/09/2024	REPORTED DATE	: 28/09/2024

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD[/1]	UNIT
Total Suspended Particulate (TSP)	Gravimetric Method	13-14/09/2024	0.037	0.33	mg/m^3

REMARK:

[/1] Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E.2547 (2004) Standard for 24-hr Average.

* Parameter not have License Registeration of Department of Labour Protection and Welfare.

(Sampling By Mr. Tummarat Photankhum)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By .....

(Miss Thanatporn Klinsopon)

28/09/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. ATR6709041

Report No. 6709-0749

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด		
ADDRESS	: 21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900		
SAMPLE SOURCE	: โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)		
SAMPLE NAME	: บริเวณโรงเรียนดาราคาม		
RECEIVED DATE	: 23/09/2024	SAMPLE NO.	: A67090749
TESTED DATE	: 23/09/2024-24/09/2024	REPORTED DATE	: 28/09/2024

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD[/1]	UNIT
Particulate matter less than or Equal 10 micrometers (PM 10)	Gravimetric Method	13-14/09/2024	0.033	0.12	mg/m^3

REMARK:

[/1] Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E.2547 (2004) Standard for 24-hr Average.

* Parameter not have License Registeration of Department of Labour Protection and Welfare.

(Sampling By Mr. Tummarat Photankhum)

Approved By .....

(Miss Thanatporn Klinsopon)

28/09/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. ATR6710050

Report No. 6710-1005

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด		
ADDRESS	: 21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900		
SAMPLE SOURCE	: โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)		
SAMPLE NAME	: บริเวณโรงเรียนดาราคาม		
RECEIVED DATE	: 28/10/2024	SAMPLE NO.	: A67101005
TESTED DATE	: 28/10/2024-28/10/2024	REPORTED DATE	: 31/10/2024

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD[/1]	UNIT
Total Suspended Particulate (TSP)	Gravimetric Method	11-12/10/2024	0.044	0.33	mg/m^3

REMARK: [/1] Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E.2547 (2004) Standard for 24-hr Average.

* Parameter not have License Registeration of Department of Labour Protection and Welfare.

(Sampling By Mr. Apiwat Klangpetch)

Approved By Thongchai Boonsak

(Mr. Thongchai Boonsak)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

31/10/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. ATR6710050

Report No. 6710-1004

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด		
ADDRESS	: 21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900		
SAMPLE SOURCE	: โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)		
SAMPLE NAME	: บริเวณโรงเรียนดาราคาม		
RECEIVED DATE	: 28/10/2024	SAMPLE NO.	: A67101004
TESTED DATE	: 28/10/2024-28/10/2024	REPORTED DATE	: 31/10/2024

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD[/1]	UNIT
Particulate matter less than or Equal 10 micrometers (PM 10)	Gravimetric Method	11-12/10/2024	0.031	0.12	mg/m^3

REMARK: [/1] Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E.2547 (2004) Standard for 24-hr Average.

* Parameter not have License Registeration of Department of Labour Protection and Welfare.

(Sampling By Mr. Apiwat Klangpetch)

Approved By .....

(Mr. Thongchai Boonsak)

31/10/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. ATR6711036

Report No. 6711-0648

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด		
ADDRESS	: 21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900		
SAMPLE SOURCE	: โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)		
SAMPLE NAME	: บริเวณโรงเรียนดาราคาม		
RECEIVED DATE	: 18/11/2024	SAMPLE NO.	: A67110648
TESTED DATE	: 18/11/2024-19/11/2024	REPORTED DATE	: 22/11/2024

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD/1	UNIT
Total Suspended Particulate (TSP)	Gravimetric Method	07-08/11/2024	0.069	0.33	mg/m^3

REMARK: /1 Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E.2547 (2004) Standard for 24-hr Average.

* Parameter not have License Registeration of Department of Labour Protection and Welfare.

(Sampling By Mr. Apiwat Klangpetch)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By .....

(Miss Thanatporn Klinsopon)

22/11/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. ATR6711036

Report No. 6711-0647

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด		
ADDRESS	: 21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900		
SAMPLE SOURCE	: โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)		
SAMPLE NAME	: บริเวณโรงเรียนดาราคาม		
RECEIVED DATE	: 18/11/2024	SAMPLE NO.	: A67110647
TESTED DATE	: 18/11/2024-19/11/2024	REPORTED DATE	: 22/11/2024

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD/1	UNIT
Particulate matter less than or Equal 10 micrometers (PM 10)	Gravimetric Method	07-08/11/2024	0.029	0.12	mg/m^3

REMARK:

/1 Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E.2547 (2004) Standard for 24-hr Average.

* Parameter not have License Registeration of Department of Labour Protection and Welfare.

(Sampling By Mr. Apiwat Klangpetch)

Approved By .....

(Miss Thanatporn Klinsopon)

22/11/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. ATR6712048

Report No. 6712-0766

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด		
ADDRESS	: 21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900		
SAMPLE SOURCE	: โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)		
SAMPLE NAME	: บริเวณโรงเรียนดาราคาม		
RECEIVED DATE	: 19/12/2024	SAMPLE NO.	: A67120766
TESTED DATE	: 19/12/2024-20/12/2024	REPORTED DATE	: 21/12/2024

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD[/1]	UNIT
Total Suspended Particulate (TSP)	Gravimetric Method	12-13/12/2024	0.051	0.33	mg/m^3

REMARK:

[/1] Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E.2547 (2004) Standard for 24-hr Average.

* Parameter not have License Registeration of Department of Labour Protection and Welfare.

(Sampling By Mr. Apiwat Klangpetch)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By .....

(Miss Thanatporn Klinsopon)

21/12/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY
ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. ATR6712048

Report No. 6712-0765

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด		
ADDRESS	: 21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900		
SAMPLE SOURCE	: โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)		
SAMPLE NAME	: บริเวณโรงเรียนดาราคาม		
RECEIVED DATE	: 19/12/2024	SAMPLE NO.	: A67120765
TESTED DATE	: 19/12/2024-20/12/2024	REPORTED DATE	: 21/12/2024

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD /1	UNIT
Particulate matter less than or Equal 10 micrometers (PM 10)	Gravimetric Method	12-13/12/2024	0.022	0.12	mg/m^3

REMARK:

/1 Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E.2547 (2004) Standard for 24-hr Average.

* Parameter not have License Registeration of Department of Labour Protection and Welfare.

(Sampling By Mr. Apiwat Klangpetch)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By .....

(Miss Thanatporn Klinsopon)

21/12/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. ATR6801031

Report No. 6801-0552

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด		
ADDRESS	: 21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900		
SAMPLE SOURCE	: โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)		
SAMPLE NAME	: บริเวณโรงเรียนดาราคาม		
RECEIVED DATE	: 30/01/2025	SAMPLE NO.	: A68010552
TESTED DATE	: 30/01/2025-31/01/2025	REPORTED DATE	: 01/02/2025

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD[/1]	UNIT
Total Suspended Particulate (TSP)	Gravimetric Method	23-24/01/2025	0.163	0.33	mg/m^3

REMARK:

[/1] Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E.2547 (2004) Standard for 24-hr Average.

* Parameter not have License Registeration of Department of Labour Protection and Welfare.

(Sampling By Mr. Apiwat Klangpetch)

Approved By .....

(Miss Thanatporn Klinsopon)

01/02/2025

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. ATR6801031

Report No. 6801-0551

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด		
ADDRESS	: 21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900		
SAMPLE SOURCE	: โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)		
SAMPLE NAME	: บริเวณโรงเรียนดาราคาม		
RECEIVED DATE	: 30/01/2025	SAMPLE NO.	: A68010551
TESTED DATE	: 30/01/2025-31/01/2025	REPORTED DATE	: 01/02/2025

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD[/1]	UNIT
Particulate matter less than or Equal 10 micrometers (PM 10)	Gravimetric Method	23-24/01/2025	0.119	0.12	mg/m^3

REMARK:
[/1] Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E.2547 (2004) Standard for 24-hr Average.
* Parameter not have License Registeration of Department of Labour Protection and Welfare.
(Sampling By Mr. Apiwat Klangpetch)

Approved By .....
(Miss Thanatporn Klinsopon)
01/02/2025

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. ATR6802026

Report No. 6802-0380

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด		
ADDRESS	: 21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900		
SAMPLE SOURCE	: โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)		
SAMPLE NAME	: บริเวณโรงเรียนดาราคาม		
RECEIVED DATE	: 19/02/2025	SAMPLE NO.	: A68020380
TESTED DATE	: 19/02/2025-20/02/2025	REPORTED DATE	: 20/02/2025

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD[/1]	UNIT
Total Suspended Particulate (TSP)	Gravimetric Method	13-14/02/2025	0.083	0.33	mg/m^3

REMARK:

[/1] Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E.2547 (2004) Standard for 24-hr Average.

* Parameter not have License Registeration of Department of Labour Protection and Welfare.

(Sampling By Mr. Apiwat Klangpetch)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By .....

(Miss Thanatporn Klinsopon)

20/02/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. ATR6802026

Report No. 6802-0379

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด		
ADDRESS	: 21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900		
SAMPLE SOURCE	: โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)		
SAMPLE NAME	: บริเวณโรงเรียนดาราคาม		
RECEIVED DATE	: 19/02/2025	SAMPLE NO.	: A68020379
TESTED DATE	: 19/02/2025-20/02/2025	REPORTED DATE	: 20/02/2025

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD /1	UNIT
Particulate matter less than or Equal 10 micrometers (PM 10)	Gravimetric Method	13-14/02/2025	0.071	0.12	mg/m^3

REMARK:

/1 Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E.2547 (2004) Standard for 24-hr Average.

* Parameter not have License Registeration of Department of Labour Protection and Welfare.

(Sampling By Mr. Apiwat Klangpetch)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By .....

(Miss Thanatporn Klinsopon)

20/02/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0758
Report No. R6707-2791

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด
ADDRESS : 21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
PARAMETER* : Nitrogen Dioxide
DETERMINATION METHOD : Chemiluminescence
INSTRUMENT : API Model M200E S/N 4084

SAMPLE NO. : 24087
SAMPLING DATE : 11-12/07/2024
RECEIVED DATE : 12/07/2024
REPORTED DATE : 18/07/2024

TIME / DATE	11-12/07/2024	UNIT
09:00 - 10:00 /2	0.009	ppm
10:00 - 11:00	0.007	ppm
11:00 - 12:00	0.007	ppm
12:00 - 13:00	0.005	ppm
13:00 - 14:00	0.005	ppm
14:00 - 15:00	0.005	ppm
15:00 - 16:00	0.005	ppm
16:00 - 17:00	0.006	ppm
17:00 - 18:00	0.005	ppm
18:00 - 19:00	0.004	ppm
19:00 - 20:00	0.005	ppm
20:00 - 21:00	0.006	ppm
21:00 - 22:00	0.007	ppm
22:00 - 23:00	0.006	ppm
23:00 - 00:00	0.006	ppm
00:00 - 01:00	0.006	ppm
01:00 - 02:00	0.005	ppm
02:00 - 03:00	0.005	ppm
03:00 - 04:00	0.006	ppm
04:00 - 05:00	0.006	ppm
05:00 - 06:00	0.006	ppm
06:00 - 07:00	0.007	ppm
07:00 - 08:00	0.009	ppm
08:00 - 09:00	0.008	ppm
Maximum 1 hr.	**0.009**	**ppm**
Average 24 hr.	**0.006**	**ppm**
Standard (1 hr.) /1	**0.17**	**ppm**

REMARK : /1 Notification of The National Environmental Board Volume 33 B.E. 2552 (2009)
/2 Start Time
* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarut Photankham)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....
(MS. THANATPORN KLINSOPON)
18/07/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

FM-LAB-041/0/01-08-47

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0838
Report No. R6708-4188

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด		
ADDRESS	: 21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900		
SAMPLE SOURCE	: โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)		
SAMPLE POINT	: บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	SAMPLE NO.	: 29568
PARAMETER*	: Nitrogen Dioxide	SAMPLING DATE	: 08-09/08/2024
DETERMINATION METHOD	: Chemiluminescence	RECEIVED DATE	: 09/08/2024
INSTRUMENT	: API Model 200A S/N ENOAI200E01170	REPORTED DATE	: 22/08/2024

TIME / DATE	08-09/08/2024	UNIT
11:00 - 12:00 /2	0.011	ppm
12:00 - 13:00	0.010	ppm
13:00 - 14:00	0.008	ppm
14:00 - 15:00	0.008	ppm
15:00 - 16:00	0.008	ppm
16:00 - 17:00	0.011	ppm
17:00 - 18:00	0.010	ppm
18:00 - 19:00	0.008	ppm
19:00 - 20:00	0.008	ppm
20:00 - 21:00	0.012	ppm
21:00 - 22:00	0.016	ppm
22:00 - 23:00	0.015	ppm
23:00 - 00:00	0.013	ppm
00:00 - 01:00	0.010	ppm
01:00 - 02:00	0.009	ppm
02:00 - 03:00	0.006	ppm
03:00 - 04:00	0.008	ppm
04:00 - 05:00	0.008	ppm
05:00 - 06:00	0.009	ppm
06:00 - 07:00	0.006	ppm
07:00 - 08:00	0.007	ppm
08:00 - 09:00	0.007	ppm
09:00 - 10:00	0.007	ppm
10:00 - 11:00	0.007	ppm
Maximum 1 hr.	**0.016**	**ppm**
Average 24 hr.	**0.009**	**ppm**
Standard (1 hr.) /1	**0.17**	**ppm**

REMARK : /1 Notification of The National Environmental Board Volume 33 B.E. 2552 (2009)

/2 Start Time

* Parametcr Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works (Measurement By Mr. Tummarut Phoosinkhum)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....
(MS. THANATPORN KLINSOPON)
22/08/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

FM-LAB-041/0/01-08-47

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0978

Report No. R6709-2797

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด

ADDRESS : 21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

SAMPLE SOURCE : โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)

SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ

PARAMETER* : Nitrogen Dioxide

DETERMINATION METHOD : Chemiluminescence

INSTRUMENT : API Model T200 S/N 7875

SAMPLE NO. : 34017

SAMPLING DATE : 26-27/09/2024

RECEIVED DATE : 27/09/2024

REPORTED DATE : 03/10/2024

TIME / DATE	26-27/09/2024	UNIT
10:00 - 11:00 /2	0.006	ppm
11:00 - 12:00	0.002	ppm
12:00 - 13:00	0.005	ppm
13:00 - 14:00	0.002	ppm
14:00 - 15:00	0.004	ppm
15:00 - 16:00	0.004	ppm
16:00 - 17:00	0.003	ppm
17:00 - 18:00	0.004	ppm
18:00 - 19:00	0.004	ppm
19:00 - 20:00	0.003	ppm
20:00 - 21:00	0.002	ppm
21:00 - 22:00	0.003	ppm
22:00 - 23:00	0.004	ppm
23:00 - 00:00	0.005	ppm
00:00 - 01:00	0.005	ppm
01:00 - 02:00	0.004	ppm
02:00 - 03:00	0.004	ppm
03:00 - 04:00	0.004	ppm
04:00 - 05:00	0.003	ppm
05:00 - 06:00	0.004	ppm
06:00 - 07:00	0.003	ppm
07:00 - 08:00	0.003	ppm
08:00 - 09:00	0.003	ppm
09:00 - 10:00	0.004	ppm
Maximum 1 hr.	**0.006**	**ppm**
Average 24 hr.	**0.004**	**ppm**
Standard (1 hr.) /1	**0.17**	**ppm**

REMARK :

/1 Notification of The National Environmental Board Volume 33 B.E. 2552 (2009)

/2 Start Time

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarut Photanidium)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....
(MS. THANATPORN KLINSOPON)
03/10/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R1077
Report No. R6710-3820

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด		
ADDRESS	: 21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900		
SAMPLE SOURCE	: โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)		
SAMPLE POINT	: บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	SAMPLE NO.	: 38823
PARAMETER*	: Nitrogen Dioxide	SAMPLING DATE	: 11-12/10/2024
DETERMINATION METHOD	: Chemiluminescence	RECEIVED DATE	: 12/10/2024
INSTRUMENT	: API Model T200 S/N 2005	REPORTED DATE	: 09/11/2024

TIME / DATE	11-12/10/2024	UNIT
10:00 - 11:00 /2	0.015	ppm
11:00 - 12:00	0.014	ppm
12:00 - 13:00	0.013	ppm
13:00 - 14:00	0.015	ppm
14:00 - 15:00	0.011	ppm
15:00 - 16:00	0.012	ppm
16:00 - 17:00	0.012	ppm
17:00 - 18:00	0.012	ppm
18:00 - 19:00	0.017	ppm
19:00 - 20:00	0.012	ppm
20:00 - 21:00	0.009	ppm
21:00 - 22:00	0.017	ppm
22:00 - 23:00	0.012	ppm
23:00 - 00:00	0.017	ppm
00:00 - 01:00	0.015	ppm
01:00 - 02:00	0.019	ppm
02:00 - 03:00	0.022	ppm
03:00 - 04:00	0.016	ppm
04:00 - 05:00	0.014	ppm
05:00 - 06:00	0.018	ppm
06:00 - 07:00	0.017	ppm
07:00 - 08:00	0.017	ppm
08:00 - 09:00	0.026	ppm
09:00 - 10:00	0.028	ppm
Maximum 1 hr.	**0.028**	**ppm**
Average 24 hr.	**0.016**	**ppm**
Standard (1 hr.) /1	**0.17**	**ppm**

REMARK :
/1 Notification of The National Environmental Board Volume 33 B.E. 2552 (2009)
/2 Start Time
* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Seksan Pluemwong)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By..... Thongchai Booksak
(MR. THONGCHAI BOOKSAK)
09/11/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R11127
Report No. R6711-4233

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด
ADDRESS : 21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
PARAMETER* : Nitrogen Dioxide
DETERMINATION METHOD : Chemiluminescence
INSTRUMENT : API Model T200 S/N 2005

SAMPLE NO. : 45145
SAMPLING DATE : 07-08/11/2024
RECEIVED DATE : 08/11/2024
REPORTED DATE : 21/11/2024

TIME / DATE	07-08/11/2024	UNIT
10:00 - 11:00 /2	0.022	ppm
11:00 - 12:00	0.022	ppm
12:00 - 13:00	0.026	ppm
13:00 - 14:00	0.018	ppm
14:00 - 15:00	0.022	ppm
15:00 - 16:00	0.024	ppm
16:00 - 17:00	0.017	ppm
17:00 - 18:00	0.020	ppm
18:00 - 19:00	0.017	ppm
19:00 - 20:00	0.033	ppm
20:00 - 21:00	0.031	ppm
21:00 - 22:00	0.024	ppm
22:00 - 23:00	0.021	ppm
23:00 - 00:00	0.019	ppm
00:00 - 01:00	0.015	ppm
01:00 - 02:00	0.020	ppm
02:00 - 03:00	0.017	ppm
03:00 - 04:00	0.018	ppm
04:00 - 05:00	0.018	ppm
05:00 - 06:00	0.016	ppm
06:00 - 07:00	0.019	ppm
07:00 - 08:00	0.019	ppm
08:00 - 09:00	0.024	ppm
09:00 - 10:00	0.021	ppm
Maximum 1 hr.	**0.033**	**ppm**
Average 24 hr.	**0.021**	**ppm**
Standard (1 hr.) /1	**0.17**	**ppm**

REMARK : /1 Notification of The National Environmental Board Volume 33 B.E. 2552 (2009)
/2 Start Time
* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Seksan Phuemwong)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....
(MR. THONGCHAI BOOKSAK)
21/11/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

FM-LAB-041/0/01-08-47

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R1289
Report No. R6712-3361

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด
ADDRESS : 21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
PARAMETER* : Nitrogen Dioxide
DETERMINATION METHOD : Chemiluminescence
INSTRUMENT : API Model T100 S/N 6756

SAMPLE NO. : 51660
SAMPLING DATE : 12-13/12/2024
RECEIVED DATE : 13/12/2024
REPORTED DATE : 23/12/2024

TIME / DATE	12-13/12/2024	UNIT
11:00 - 12:00 /2	0.003	ppm
12:00 - 13:00	0.033	ppm
13:00 - 14:00	0.016	ppm
14:00 - 15:00	0.031	ppm
15:00 - 16:00	0.026	ppm
16:00 - 17:00	0.022	ppm
17:00 - 18:00	0.022	ppm
18:00 - 19:00	0.009	ppm
19:00 - 20:00	0.007	ppm
20:00 - 21:00	0.019	ppm
21:00 - 22:00	0.030	ppm
22:00 - 23:00	0.033	ppm
23:00 - 00:00	0.032	ppm
00:00 - 01:00	0.032	ppm
01:00 - 02:00	0.023	ppm
02:00 - 03:00	0.029	ppm
03:00 - 04:00	0.031	ppm
04:00 - 05:00	0.012	ppm
05:00 - 06:00	0.010	ppm
06:00 - 07:00	0.012	ppm
07:00 - 08:00	0.012	ppm
08:00 - 09:00	0.014	ppm
09:00 - 10:00	0.022	ppm
10:00 - 11:00	0.016	ppm
Maximum 1 hr.	**0.033**	**ppm**
Average 24 hr.	**0.021**	**ppm**
Standard (1 hr.) /1	**0.17**	**ppm**

REMARK :
/1 Notification of The National Environmental Board Volume 33 B.E. 2552 (2009)
/2 Start Time
* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works (Measurement By Mr. Apiwat Klangpet)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....
(MS. THANATPORN KLINSOPON)
13/12/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

FM-LAB-041/0/01-08-47

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R0135

Report No. R6801-0724

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด

ADDRESS : 21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

SAMPLE SOURCE : โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)

SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ

PARAMETER* : Nitrogen Dioxide

DETERMINATION METHOD : Chemiluminescence

INSTRUMENT : API Model M200E S/N 4084

SAMPLE NO. : 00742

SAMPLING DATE : 23-24/01/2025

RECEIVED DATE : 24/01/2025

REPORTED DATE : 30/01/2025

TIME / DATE	23-24/01/2025	UNIT
11:00 - 12:00 /2	0.008	ppm
12:00 - 13:00	0.022	ppm
13:00 - 14:00	0.015	ppm
14:00 - 15:00	0.010	ppm
15:00 - 16:00	0.010	ppm
16:00 - 17:00	0.015	ppm
17:00 - 18:00	0.013	ppm
18:00 - 19:00	0.014	ppm
19:00 - 20:00	0.014	ppm
20:00 - 21:00	0.021	ppm
21:00 - 22:00	0.034	ppm
22:00 - 23:00	0.038	ppm
23:00 - 00:00	0.039	ppm
00:00 - 01:00	0.029	ppm
01:00 - 02:00	0.013	ppm
02:00 - 03:00	0.013	ppm
03:00 - 04:00	0.011	ppm
04:00 - 05:00	0.014	ppm
05:00 - 06:00	0.016	ppm
06:00 - 07:00	0.016	ppm
07:00 - 08:00	0.017	ppm
08:00 - 09:00	0.017	ppm
09:00 - 10:00	0.022	ppm
10:00 - 11:00	0.030	ppm
Maximum 1 hr.	**0.039**	**ppm**
Average 24 hr.	**0.019**	**ppm**
Standard (1 hr.) /1	**0.17**	**ppm**

REMARK :

/1 Notification of The National Environmental Board Volume 33 B.E. 2552 (2009)

/2 Start Time

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works

(Measurement By Mr. Kamkit Kantason)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

30/01/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY
ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R0232
Report No. R6802-1072

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด
ADDRESS : 21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
PARAMETER* : Nitrogen Dioxide
DETERMINATION METHOD : Chemiluminescence
INSTRUMENT : API Model M200E S/N 4084

SAMPLE NO. : 01834
SAMPLING DATE : 13-14/02/2025
RECEIVED DATE : 14/02/2025
REPORTED DATE : 20/02/2025

TIME / DATE	13-14/02/2025	UNIT
11:00 - 12:00 /2	0.017	ppm
12:00 - 13:00	0.017	ppm
13:00 - 14:00	0.013	ppm
14:00 - 15:00	0.010	ppm
15:00 - 16:00	0.013	ppm
16:00 - 17:00	0.013	ppm
17:00 - 18:00	0.014	ppm
18:00 - 19:00	0.015	ppm
19:00 - 20:00	0.018	ppm
20:00 - 21:00	0.018	ppm
21:00 - 22:00	0.016	ppm
22:00 - 23:00	0.017	ppm
23:00 - 00:00	0.014	ppm
00:00 - 01:00	0.010	ppm
01:00 - 02:00	0.006	ppm
02:00 - 03:00	0.007	ppm
03:00 - 04:00	0.012	ppm
04:00 - 05:00	0.008	ppm
05:00 - 06:00	0.007	ppm
06:00 - 07:00	0.007	ppm
07:00 - 08:00	0.016	ppm
08:00 - 09:00	0.013	ppm
09:00 - 10:00	0.014	ppm
10:00 - 11:00	0.016	ppm
Maximum 1 hr.	**0.018**	**ppm**
Average 24 hr.	**0.013**	**ppm**
Standard (1 hr.) /1	**0.17**	**ppm**

REMARK :
/1 Notification of The National Environmental Board Volume 33 B.E. 2552 (2009)
/2 Start Time
* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Seksan Pluemwong)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....
(MS. THANATPORN KLINSOPON)
20/02/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0758
Report No. R6707-2787

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด
ADDRESS : 21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณโรงเรียนดาราคาม
PARAMETER* : Nitrogen Dioxide
DETERMINATION METHOD : Chemiluminescence
INSTRUMENT : API Model M200E S/N 3998

SAMPLE NO. : 24083
SAMPLING DATE : 11-12/07/2024
RECEIVED DATE : 12/07/2024
REPORTED DATE : 18/07/2024

TIME / DATE	11-12/07/2024	UNIT
10:00 - 11:00 /2	0.022	ppm
11:00 - 12:00	0.021	ppm
12:00 - 13:00	0.017	ppm
13:00 - 14:00	0.014	ppm
14:00 - 15:00	0.013	ppm
15:00 - 16:00	0.011	ppm
16:00 - 17:00	0.013	ppm
17:00 - 18:00	0.013	ppm
18:00 - 19:00	0.011	ppm
19:00 - 20:00	0.013	ppm
20:00 - 21:00	0.015	ppm
21:00 - 22:00	0.017	ppm
22:00 - 23:00	0.016	ppm
23:00 - 00:00	0.015	ppm
00:00 - 01:00	0.014	ppm
01:00 - 02:00	0.013	ppm
02:00 - 03:00	0.012	ppm
03:00 - 04:00	0.012	ppm
04:00 - 05:00	0.012	ppm
05:00 - 06:00	0.013	ppm
06:00 - 07:00	0.015	ppm
07:00 - 08:00	0.016	ppm
08:00 - 09:00	0.017	ppm
09:00 - 10:00	0.015	ppm
Maximum 1 hr.	**0.022**	**ppm**
Average 24 hr.	**0.015**	**ppm**
Standard (1 hr.) /1	**0.17**	**ppm**

REMARK :
/1 Notification of The National Environmental Board Volume 33 B.E. 2552 (2009)
/2 Start Time
* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works (Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)

Approved By.....
(MS. THANATPORN KLINSOPON)
18/07/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0838
Report No. R6708-4192

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด		
ADDRESS	: 21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900		
SAMPLE SOURCE	: โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)		
SAMPLE POINT	: บริเวณโรงเรียนดาราคาม	SAMPLE NO.	: 29572
PARAMETER*	: Nitrogen Dioxide	SAMPLING DATE	: 08-09/08/2024
DETERMINATION METHOD	: Chemiluminescence	RECEIVED DATE	: 09/08/2024
INSTRUMENT	: API Model 200E S/N ENOAI200E00579	REPORTED DATE	: 22/08/2024

TIME / DATE	08-09/08/2024	UNIT
11:00 - 12:00 /2	0.006	ppm
12:00 - 13:00	0.006	ppm
13:00 - 14:00	0.006	ppm
14:00 - 15:00	0.007	ppm
15:00 - 16:00	0.006	ppm
16:00 - 17:00	0.007	ppm
17:00 - 18:00	0.006	ppm
18:00 - 19:00	0.003	ppm
19:00 - 20:00	0.004	ppm
20:00 - 21:00	0.006	ppm
21:00 - 22:00	0.006	ppm
22:00 - 23:00	0.005	ppm
23:00 - 00:00	0.004	ppm
00:00 - 01:00	0.005	ppm
01:00 - 02:00	0.003	ppm
02:00 - 03:00	0.002	ppm
03:00 - 04:00	0.002	ppm
04:00 - 05:00	0.001	ppm
05:00 - 06:00	0.002	ppm
06:00 - 07:00	0.003	ppm
07:00 - 08:00	0.003	ppm
08:00 - 09:00	0.003	ppm
09:00 - 10:00	0.002	ppm
10:00 - 11:00	0.002	ppm
Maximum 1 hr.	**0.007**	**ppm**
Average 24 hr.	**0.004**	**ppm**
Standard (1 hr.) /1	**0.17**	**ppm**

REMARK : /1 Notification of The National Environmental Board Volume 33 B.E. 2552 (2009)

/2 Start Time

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarut Phutanthung)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....
(MS. THANATPORN KLINSOPON)
22/08/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0960

Report No. R6709-2322

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด
ADDRESS : 21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณโรงเรียนดาราคาม
PARAMETER* : Nitrogen Dioxide
DETERMINATION METHOD : Chemiluminescence
INSTRUMENT : API Model T200 S/N ENOAIT20003573

SAMPLE NO. : 33541
SAMPLING DATE : 13-14/09/2024
RECEIVED DATE : 14/09/2024
REPORTED DATE : 25/09/2024

TIME / DATE	13-14/09/2024	UNIT
10:00 - 11:00 /2	0.008	ppm
11:00 - 12:00	0.010	ppm
12:00 - 13:00	0.010	ppm
13:00 - 14:00	0.009	ppm
14:00 - 15:00	0.010	ppm
15:00 - 16:00	0.006	ppm
16:00 - 17:00	0.006	ppm
17:00 - 18:00	0.006	ppm
18:00 - 19:00	0.006	ppm
19:00 - 20:00	0.006	ppm
20:00 - 21:00	0.005	ppm
21:00 - 22:00	0.005	ppm
22:00 - 23:00	0.005	ppm
23:00 - 00:00	0.004	ppm
00:00 - 01:00	0.004	ppm
01:00 - 02:00	0.004	ppm
02:00 - 03:00	0.004	ppm
03:00 - 04:00	0.004	ppm
04:00 - 05:00	0.005	ppm
05:00 - 06:00	0.005	ppm
06:00 - 07:00	0.006	ppm
07:00 - 08:00	0.007	ppm
08:00 - 09:00	0.007	ppm
09:00 - 10:00	0.008	ppm
Maximum 1 hr.	**0.010**	**ppm**
Average 24 hr.	**0.006**	**ppm**
Standard (1 hr.) /1	**0.17**	**ppm**

REMARK :
/1 Notification of The National Environmental Board Volume 33 B.E. 2552 (2009)
/2 Start Time
* Parameter Outside The Scope of The Registration Of The Department of Industrial Works (Measurement By Mr. Tummarut Phoemkhum)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....
(MS. THANATPORN KLINSOPON)
25/09/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY
ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R1077

Report No. R6710-3824

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด

ADDRESS : 21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

SAMPLE SOURCE : โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)

SAMPLE POINT : บริเวณโรงเรียนดาราคาม

PARAMETER* : Nitrogen Dioxide

DETERMINATION METHOD : Chemiluminescence

INSTRUMENT : API Model T200 S/N 7355

SAMPLE NO. : 38827

SAMPLING DATE : 11-12/10/2024

RECEIVED DATE : 12/10/2024

REPORTED DATE : 09/11/2024

TIME / DATE	11-12/10/2024	UNIT
10:00 - 11:00 /2	0.019	ppm
11:00 - 12:00	0.018	ppm
12:00 - 13:00	0.015	ppm
13:00 - 14:00	0.011	ppm
14:00 - 15:00	0.010	ppm
15:00 - 16:00	0.012	ppm
16:00 - 17:00	0.015	ppm
17:00 - 18:00	0.015	ppm
18:00 - 19:00	0.025	ppm
19:00 - 20:00	0.036	ppm
20:00 - 21:00	0.030	ppm
21:00 - 22:00	0.023	ppm
22:00 - 23:00	0.019	ppm
23:00 - 00:00	0.027	ppm
00:00 - 01:00	0.022	ppm
01:00 - 02:00	0.022	ppm
02:00 - 03:00	0.014	ppm
03:00 - 04:00	0.013	ppm
04:00 - 05:00	0.013	ppm
05:00 - 06:00	0.015	ppm
06:00 - 07:00	0.017	ppm
07:00 - 08:00	0.021	ppm
08:00 - 09:00	0.025	ppm
09:00 - 10:00	0.022	ppm
Maximum 1 hr.	**0.036**	**ppm**
Average 24 hr.	**0.019**	**ppm**
Standard (1 hr.) /1	**0.17**	**ppm**

REMARK :

/1 Notification of The National Environmental Board Volume 33 B.E. 2552 (2009)

/2 Start Time

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works (Measurement By Mr. Seksan Pluemwong)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By ThongChai BookSak

(MR. THONGCHAI BOOKSAK)

09/11/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R11127

Report No. R6711-4237

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด
ADDRESS : 21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณโรงเรียนดาราคาม
PARAMETER* : Nitrogen Dioxide
DETERMINATION METHOD : Chemiluminescence
INSTRUMENT : API Model T200 S/N 7874

SAMPLE NO. : 45149
SAMPLING DATE : 07-08/11/2024
RECEIVED DATE : 08/11/2024
REPORTED DATE : 21/11/2024

TIME / DATE	07-08/11/2024	UNIT
10:00 - 11:00 /2	0.001	ppm
11:00 - 12:00	0.001	ppm
12:00 - 13:00	0.001	ppm
13:00 - 14:00	0.001	ppm
14:00 - 15:00	0.001	ppm
15:00 - 16:00	0.001	ppm
16:00 - 17:00	0.001	ppm
17:00 - 18:00	0.001	ppm
18:00 - 19:00	0.001	ppm
19:00 - 20:00	0.001	ppm
20:00 - 21:00	0.001	ppm
21:00 - 22:00	0.001	ppm
22:00 - 23:00	0.001	ppm
23:00 - 00:00	0.001	ppm
00:00 - 01:00	0.001	ppm
01:00 - 02:00	0.001	ppm
02:00 - 03:00	0.001	ppm
03:00 - 04:00	0.001	ppm
04:00 - 05:00	0.001	ppm
05:00 - 06:00	0.001	ppm
06:00 - 07:00	0.001	ppm
07:00 - 08:00	0.001	ppm
08:00 - 09:00	0.001	ppm
09:00 - 10:00	0.001	ppm
Maximum 1 hr.	**0.001**	**ppm**
Average 24 hr.	**0.001**	**ppm**
Standard (1 hr.) /1	**0.17**	**ppm**

REMARK : /1 Notification of The National Environmental Board Volume 33 B.E. 2552 (2009)

/2 Start Time

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works

(Measurement By Mr. Seksan Pluemwong)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....
(MR. THONGCHAI BOOKSAK)
21/11/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

FM-LAB-041/0/01-08-47

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY
ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R1289
Report No. R6712-3365

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด
ADDRESS : 21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณโรงเรียนดาราคาม
PARAMETER* : Nitrogen Dioxide
DETERMINATION METHOD : Chemiluminescence
INSTRUMENT : API Model T200 S/N 6758

SAMPLE NO. : 51664
SAMPLING DATE : 12-13/12/2024
RECEIVED DATE : 13/12/2024
REPORTED DATE : 23/12/2024

TIME / DATE	12-13/12/2024	UNIT
10:00 - 11:00 /2	0.011	ppm
11:00 - 12:00	0.012	ppm
12:00 - 13:00	0.011	ppm
13:00 - 14:00	0.010	ppm
14:00 - 15:00	0.013	ppm
15:00 - 16:00	0.020	ppm
16:00 - 17:00	0.021	ppm
17:00 - 18:00	0.020	ppm
18:00 - 19:00	0.018	ppm
19:00 - 20:00	0.011	ppm
20:00 - 21:00	0.016	ppm
21:00 - 22:00	0.019	ppm
22:00 - 23:00	0.022	ppm
23:00 - 00:00	0.025	ppm
00:00 - 01:00	0.027	ppm
01:00 - 02:00	0.021	ppm
02:00 - 03:00	0.021	ppm
03:00 - 04:00	0.024	ppm
04:00 - 05:00	0.017	ppm
05:00 - 06:00	0.009	ppm
06:00 - 07:00	0.011	ppm
07:00 - 08:00	0.012	ppm
08:00 - 09:00	0.014	ppm
09:00 - 10:00	0.016	ppm
Maximum 1 hr.	**0.027**	**ppm**
Average 24 hr.	**0.017**	**ppm**
Standard (1 hr.) /1	**0.17**	**ppm**

REMARK :
/1 Notification of The National Environmental Board Volume 33 B.E. 2552 (2009)
/2 Start Time
* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works (Measurement By Mr. Apiwat Klangpetch)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....
(MS. THANATPORN KLINSOPON)
13/12/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

FM-LAB-041/0/01-08-47

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R0135

Report No. R6801-0728

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด

ADDRESS : 21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

SAMPLE SOURCE : โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)

SAMPLE POINT : บริเวณโรงเรียนดาราคาม

PARAMETER* : Nitrogen Dioxide

DETERMINATION METHOD : Chemiluminescence

INSTRUMENT : API Model T200 S/N 6756

SAMPLE NO. : 00746

SAMPLING DATE : 23-24/01/2025

RECEIVED DATE : 24/01/2025

REPORTED DATE : 30/01/2025

TIME / DATE	23-24/01/2025	UNIT
10:00 - 11:00 /2	0.019	ppm
11:00 - 12:00	0.015	ppm
12:00 - 13:00	0.016	ppm
13:00 - 14:00	0.010	ppm
14:00 - 15:00	0.008	ppm
15:00 - 16:00	0.008	ppm
16:00 - 17:00	0.013	ppm
17:00 - 18:00	0.017	ppm
18:00 - 19:00	0.016	ppm
19:00 - 20:00	0.020	ppm
20:00 - 21:00	0.034	ppm
21:00 - 22:00	0.037	ppm
22:00 - 23:00	0.036	ppm
23:00 - 00:00	0.034	ppm
00:00 - 01:00	0.026	ppm
01:00 - 02:00	0.013	ppm
02:00 - 03:00	0.023	ppm
03:00 - 04:00	0.023	ppm
04:00 - 05:00	0.028	ppm
05:00 - 06:00	0.019	ppm
06:00 - 07:00	0.025	ppm
07:00 - 08:00	0.030	ppm
08:00 - 09:00	0.033	ppm
09:00 - 10:00	0.056	ppm
Maximum 1 hr.	**0.056**	**ppm**
Average 24 hr.	**0.023**	**ppm**
Standard (1 hr.) /1	**0.17**	**ppm**

REMARK :

/1 Notification of The National Environmental Board Volume 33 B.E. 2552 (2009)

/2 Start Time

* Paramcter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Mcasurement By Mr. Kamkit Kantason)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....
(MS. THANATPORN KLINSOPON)
30/01/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY
ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R0232
Report No. R6802-1076

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด
ADDRESS : 21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณโรงเรียนดาราคาม
PARAMETER* : Nitrogen Dioxide
DETERMINATION METHOD : Chemiluminescence
INSTRUMENT : API Model T200 S/N 6756

SAMPLE NO. : 01838
SAMPLING DATE : 13-14/02/2025
RECEIVED DATE : 14/02/2025
REPORTED DATE : 20/02/2025

TIME / DATE	13-14/02/2025	UNIT
11:00 - 12:00 /2	0.005	ppm
12:00 - 13:00	0.007	ppm
13:00 - 14:00	0.011	ppm
14:00 - 15:00	0.009	ppm
15:00 - 16:00	0.010	ppm
16:00 - 17:00	0.009	ppm
17:00 - 18:00	0.008	ppm
18:00 - 19:00	0.006	ppm
19:00 - 20:00	0.009	ppm
20:00 - 21:00	0.010	ppm
21:00 - 22:00	0.008	ppm
22:00 - 23:00	0.008	ppm
23:00 - 00:00	0.008	ppm
00:00 - 01:00	0.005	ppm
01:00 - 02:00	0.007	ppm
02:00 - 03:00	0.007	ppm
03:00 - 04:00	0.007	ppm
04:00 - 05:00	0.009	ppm
05:00 - 06:00	0.007	ppm
06:00 - 07:00	0.008	ppm
07:00 - 08:00	0.009	ppm
08:00 - 09:00	0.009	ppm
09:00 - 10:00	0.009	ppm
10:00 - 11:00	0.010	ppm
Maximum 1 hr.	**0.011**	**ppm**
Average 24 hr.	**0.008**	**ppm**
Standard (1 hr.) /1	**0.17**	**ppm**

REMARK :
/1 Notification of The National Environmental Board Volume 33 B.E. 2552 (2009)
/2 Start Time
* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works (Measurement By Mr. Seksan Pluemwong)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....
(MS. THANATPORN KLINSOPON)
20/02/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0758

Report No. R6707-2790

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด		
ADDRESS	: 21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900		
SAMPLE SOURCE	: โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)		
SAMPLE POINT	: บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	SAMPLE NO.	: 24086
PARAMETER*	: Sulfur Dioxide	SAMPLING DATE	: 11-12/07/2024
DETERMINATION METHOD	: UV-Fluorescence	RECEIVED DATE	: 12/07/2024
INSTRUMENT	: API Model M100E S/N 3139	REPORTED DATE	: 18/07/2024

TIME / DATE	11-12/07/2024	UNIT
09:00 - 10:00 /3	0.004	ppm
10:00 - 11:00	0.005	ppm
11:00 - 12:00	0.005	ppm
12:00 - 13:00	0.005	ppm
13:00 - 14:00	0.005	ppm
14:00 - 15:00	0.005	ppm
15:00 - 16:00	0.005	ppm
16:00 - 17:00	0.005	ppm
17:00 - 18:00	0.005	ppm
18:00 - 19:00	0.005	ppm
19:00 - 20:00	0.004	ppm
20:00 - 21:00	0.004	ppm
21:00 - 22:00	0.004	ppm
22:00 - 23:00	0.004	ppm
23:00 - 00:00	0.004	ppm
00:00 - 01:00	0.004	ppm
01:00 - 02:00	0.004	ppm
02:00 - 03:00	0.004	ppm
03:00 - 04:00	0.004	ppm
04:00 - 05:00	0.004	ppm
05:00 - 06:00	0.004	ppm
06:00 - 07:00	0.004	ppm
07:00 - 08:00	0.004	ppm
08:00 - 09:00	0.004	ppm
Maximum 1 hr.	**0.005**	**ppm**
Average 24 hr.	**0.004**	**ppm**
Standard (1 hr.) /1	**0.30**	**ppm**
Standard (Average 24 hr.) /2	**0.12**	**ppm**

REMARK :

/1 Notification of The National Environmental Board Volume 12 B.E. 2538 (1995) and Volume 21 B.E. 2544 (2001)

/2 Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E. 2547 (2004)

/3 Start Time

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....
(MS. THANATPORN KLINSOPON)
18/07/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhaplbarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0838
Report No. R6708-4187

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด		
ADDRESS	: 21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900		
SAMPLE SOURCE	: โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)		
SAMPLE POINT	: บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	SAMPLE NO.	: 29567
PARAMETER*	: Sulfur Dioxide	SAMPLING DATE	: 08-09/08/2024
DETERMINATION METHOD	: UV-Fluorescence	RECEIVED DATE	: 09/08/2024
INSTRUMENT	: API Model M100E S/N 603	REPORTED DATE	: 22/08/2024

TIME / DATE	08-09/08/2024	UNIT
11:00 - 12:00 /3	0.001	ppm
12:00 - 13:00	0.001	ppm
13:00 - 14:00	<0.001	ppm
14:00 - 15:00	<0.001	ppm
15:00 - 16:00	<0.001	ppm
16:00 - 17:00	<0.001	ppm
17:00 - 18:00	<0.001	ppm
18:00 - 19:00	<0.001	ppm
19:00 - 20:00	<0.001	ppm
20:00 - 21:00	<0.001	ppm
21:00 - 22:00	<0.001	ppm
22:00 - 23:00	<0.001	ppm
23:00 - 00:00	<0.001	ppm
00:00 - 01:00	<0.001	ppm
01:00 - 02:00	<0.001	ppm
02:00 - 03:00	<0.001	ppm
03:00 - 04:00	<0.001	ppm
04:00 - 05:00	0.001	ppm
05:00 - 06:00	0.001	ppm
06:00 - 07:00	0.002	ppm
07:00 - 08:00	0.002	ppm
08:00 - 09:00	0.002	ppm
09:00 - 10:00	0.002	ppm
10:00 - 11:00	0.002	ppm
Maximum 1 hr.	**0.002**	**ppm**
Average 24 hr.	**0.001**	**ppm**
Standard (1 hr.) /1	**0.30**	**ppm**
Standard (Average 24 hr.) /2	**0.12**	**ppm**

REMARK :
/1 Notification of The National Environmental Board Volume 12 B.E. 2538 (1995) and Volume 21 B.E. 2544 (2001)
/2 Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E. 2547 (2004)
/3 Start Time
* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarut Photankham)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....
(MS. THANATPORN KLINSOPON)
22/08/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0978

Report No. R6709-2796

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด		
ADDRESS	: 21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900		
SAMPLE SOURCE	: โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)		
SAMPLE POINT	: บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	SAMPLE NO.	: 34016
PARAMETER*	: Sulfur Dioxide	SAMPLING DATE	: 26-27/09/2024
DETERMINATION METHOD	: UV-Fluorescence	RECEIVED DATE	: 27/09/2024
INSTRUMENT	: API Model T100 S/N 5700	REPORTED DATE	: 03/10/2024

TIME / DATE	26-27/09/2024	UNIT
10:00 - 11:00 /3	0.014	ppm
11:00 - 12:00	0.013	ppm
12:00 - 13:00	0.012	ppm
13:00 - 14:00	0.014	ppm
14:00 - 15:00	0.014	ppm
15:00 - 16:00	0.015	ppm
16:00 - 17:00	0.015	ppm
17:00 - 18:00	0.015	ppm
18:00 - 19:00	0.015	ppm
19:00 - 20:00	0.014	ppm
20:00 - 21:00	0.014	ppm
21:00 - 22:00	0.014	ppm
22:00 - 23:00	0.015	ppm
23:00 - 00:00	0.015	ppm
00:00 - 01:00	0.015	ppm
01:00 - 02:00	0.016	ppm
02:00 - 03:00	0.016	ppm
03:00 - 04:00	0.015	ppm
04:00 - 05:00	0.015	ppm
05:00 - 06:00	0.015	ppm
06:00 - 07:00	0.015	ppm
07:00 - 08:00	0.015	ppm
08:00 - 09:00	0.015	ppm
09:00 - 10:00	0.015	ppm
Maximum 1 hr.	**0.016**	**ppm**
Average 24 hr.	**0.015**	**ppm**
Standard (1 hr.) /1	**0.30**	**ppm**
Standard (Average 24 hr.) /2	**0.12**	**ppm**

REMARK :

/1 Notification of The National Environmental Board Volume 12 B.E. 2538 (1995) and Volume 21 B.E. 2544 (2001)

/2 Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E. 2547 (2004)

/3 Start Time

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works

(Measurement By Mr. Tummarut Photanidum)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

03/10/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY
ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R1077

Report No. R6710-3819

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด
ADDRESS : 21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
PARAMETER* : Sulfur Dioxide
DETERMINATION METHOD : UV-Fluorescence
INSTRUMENT : API Model M100E S/N 3138

SAMPLE NO. : 38822
SAMPLING DATE : 11-12/10/2024
RECEIVED DATE : 12/10/2024
REPORTED DATE : 09/11/2024

TIME / DATE	11-12/10/2024	UNIT
10:00 - 11:00 /3	0.008	ppm
11:00 - 12:00	0.008	ppm
12:00 - 13:00	0.010	ppm
13:00 - 14:00	0.009	ppm
14:00 - 15:00	0.009	ppm
15:00 - 16:00	0.008	ppm
16:00 - 17:00	0.009	ppm
17:00 - 18:00	0.009	ppm
18:00 - 19:00	0.008	ppm
19:00 - 20:00	0.008	ppm
20:00 - 21:00	0.008	ppm
21:00 - 22:00	0.008	ppm
22:00 - 23:00	0.009	ppm
23:00 - 00:00	0.008	ppm
00:00 - 01:00	0.008	ppm
01:00 - 02:00	0.008	ppm
02:00 - 03:00	0.009	ppm
03:00 - 04:00	0.008	ppm
04:00 - 05:00	0.008	ppm
05:00 - 06:00	0.008	ppm
06:00 - 07:00	0.008	ppm
07:00 - 08:00	0.008	ppm
08:00 - 09:00	0.008	ppm
09:00 - 10:00	0.008	ppm
Maximum 1 hr.	**0.010**	**ppm**
Average 24 hr.	**0.008**	**ppm**
Standard (1 hr.) /1	**0.30**	**ppm**
Standard (Average 24 hr.) /2	**0.12**	**ppm**

REMARK :
/1 Notification of The National Environmental Board Volume 12 B.E. 2538 (1995) and Volume 21 B.E. 2544 (2001)
/2 Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E. 2547 (2004)
/3 Start Time
* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Seksan Pluemwong)

Approved By.....
(MR. THONGCHAI BOOKSAK)
09/11/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R11127

Report No. R6711-4232

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด
ADDRESS : 21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
PARAMETER* : Sulfur Dioxide
DETERMINATION METHOD : UV-Fluorescence
INSTRUMENT : API Model M100E S/N 3137

SAMPLE NO. : 45144
SAMPLING DATE : 07-08/11/2024
RECEIVED DATE : 08/11/2024
REPORTED DATE : 21/11/2024

TIME / DATE	07-08/11/2024	UNIT
10:00 - 11:00 /3	0.003	ppm
11:00 - 12:00	0.003	ppm
12:00 - 13:00	0.003	ppm
13:00 - 14:00	0.003	ppm
14:00 - 15:00	0.003	ppm
15:00 - 16:00	0.003	ppm
16:00 - 17:00	0.003	ppm
17:00 - 18:00	0.003	ppm
18:00 - 19:00	0.003	ppm
19:00 - 20:00	0.003	ppm
20:00 - 21:00	0.003	ppm
21:00 - 22:00	0.003	ppm
22:00 - 23:00	0.003	ppm
23:00 - 00:00	0.003	ppm
00:00 - 01:00	0.003	ppm
01:00 - 02:00	0.003	ppm
02:00 - 03:00	0.003	ppm
03:00 - 04:00	0.003	ppm
04:00 - 05:00	0.003	ppm
05:00 - 06:00	0.003	ppm
06:00 - 07:00	0.003	ppm
07:00 - 08:00	0.003	ppm
08:00 - 09:00	0.003	ppm
09:00 - 10:00	0.003	ppm
Maximum 1 hr.	**0.003**	**ppm**
Average 24 hr.	**0.003**	**ppm**
Standard (1 hr.) /1	**0.30**	**ppm**
Standard (Average 24 hr.) /2	**0.12**	**ppm**

REMARK :
/1 Notification of The National Environmental Board Volume 12 B.E. 2538 (1995) and Volume 21 B.E. 2544 (2001)
/2 Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E. 2547 (2004)
/3 Start Time
* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Seksan Pluemwong)

Approved By.....
(MR. THONGCHAI BOOKSAK)
21/11/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R1289

Report No. R6712-3360

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด		
ADDRESS	: 21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900		
SAMPLE SOURCE	: โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)		
SAMPLE POINT	: บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	SAMPLE NO.	: 51659
PARAMETER*	: Sulfur Dioxide	SAMPLING DATE	: 12-13/12/2024
DETERMINATION METHOD	: UV-Fluorescence	RECEIVED DATE	: 13/12/2024
INSTRUMENT	: API Model 100E S/N 3445	REPORTED DATE	: 23/12/2024

TIME / DATE	12-13/12/2024	UNIT
11:00 - 12:00 /3	0.003	ppm
12:00 - 13:00	0.003	ppm
13:00 - 14:00	0.002	ppm
14:00 - 15:00	0.002	ppm
15:00 - 16:00	0.002	ppm
16:00 - 17:00	0.002	ppm
17:00 - 18:00	0.002	ppm
18:00 - 19:00	0.002	ppm
19:00 - 20:00	0.002	ppm
20:00 - 21:00	0.001	ppm
21:00 - 22:00	0.001	ppm
22:00 - 23:00	0.002	ppm
23:00 - 00:00	0.002	ppm
00:00 - 01:00	0.002	ppm
01:00 - 02:00	0.002	ppm
02:00 - 03:00	0.002	ppm
03:00 - 04:00	0.002	ppm
04:00 - 05:00	0.002	ppm
05:00 - 06:00	0.002	ppm
06:00 - 07:00	0.002	ppm
07:00 - 08:00	0.002	ppm
08:00 - 09:00	0.002	ppm
09:00 - 10:00	0.002	ppm
10:00 - 11:00	0.003	ppm
Maximum 1 hr.	**0.003**	**ppm**
Average 24 hr.	**0.002**	**ppm**
Standard (1 hr.) /1	**0.30**	**ppm**
Standard (Average 24 hr.) /2	**0.12**	**ppm**

REMARK :

/1 Notification of The National Environmental Board Volume 12 B.E. 2538 (1995) and Volume 21 B.E. 2544 (2001)

/2 Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E. 2547 (2004)

/3 Start Time

* Parameter Outside The Scope of The Accreditation of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Apiwat Klangsuk)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....
(MS. THANATPORN KLINSOPON)
23/12/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R0135
Report No. R6801-0723

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด		
ADDRESS	: 21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900		
SAMPLE SOURCE	: โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)		
SAMPLE POINT	: บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	SAMPLE NO.	: 00741
PARAMETER*	: Sulfur Dioxide	SAMPLING DATE	: 23-24/01/2025
DETERMINATION METHOD	: UV-Fluorescence	RECEIVED DATE	: 24/01/2025
INSTRUMENT	: API Model T100 S/N 6457	REPORTED DATE	: 30/01/2025

TIME / DATE	23-24/01/2025	UNIT
11:00 - 12:00 /3	0.006	ppm
12:00 - 13:00	0.005	ppm
13:00 - 14:00	0.007	ppm
14:00 - 15:00	0.007	ppm
15:00 - 16:00	0.008	ppm
16:00 - 17:00	0.008	ppm
17:00 - 18:00	0.008	ppm
18:00 - 19:00	0.008	ppm
19:00 - 20:00	0.008	ppm
20:00 - 21:00	0.008	ppm
21:00 - 22:00	0.009	ppm
22:00 - 23:00	0.009	ppm
23:00 - 00:00	0.009	ppm
00:00 - 01:00	0.008	ppm
01:00 - 02:00	0.008	ppm
02:00 - 03:00	0.008	ppm
03:00 - 04:00	0.008	ppm
04:00 - 05:00	0.008	ppm
05:00 - 06:00	0.008	ppm
06:00 - 07:00	0.008	ppm
07:00 - 08:00	0.009	ppm
08:00 - 09:00	0.009	ppm
09:00 - 10:00	0.009	ppm
10:00 - 11:00	0.015	ppm
Maximum 1 hr.	**0.015**	**ppm**
Average 24 hr.	**0.008**	**ppm**
Standard (1 hr.) /1	**0.30**	**ppm**
Standard (Average 24 hr.) /2	**0.12**	**ppm**

REMARK :
/1 Notification of The National Environmental Board Volume 12 B.E. 2538 (1995) and Volume 21 B.E. 2544 (2001)
/2 Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E. 2547 (2004)
/3 Start Time
* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Kamkit Kantason)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....
(MS. THANATPORN KLINSOPON)
30/01/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY
ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R0232
Report No. R6802-1071

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด		
ADDRESS	: 21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900		
SAMPLE SOURCE	: โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)		
SAMPLE POINT	: บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	SAMPLE NO.	: 01833
PARAMETER*	: Sulfur Dioxide	SAMPLING DATE	: 13-14/02/2025
DETERMINATION METHOD	: UV-Fluorescence	RECEIVED DATE	: 14/02/2025
INSTRUMENT	: API Model T100 S/N 6458	REPORTED DATE	: 20/02/2025

TIME / DATE	13-14/02/2025	UNIT
11:00 - 12:00 /3	0.004	ppm
12:00 - 13:00	0.004	ppm
13:00 - 14:00	0.004	ppm
14:00 - 15:00	0.004	ppm
15:00 - 16:00	0.003	ppm
16:00 - 17:00	0.004	ppm
17:00 - 18:00	0.004	ppm
18:00 - 19:00	0.004	ppm
19:00 - 20:00	0.003	ppm
20:00 - 21:00	0.002	ppm
21:00 - 22:00	0.003	ppm
22:00 - 23:00	0.003	ppm
23:00 - 00:00	0.003	ppm
00:00 - 01:00	0.003	ppm
01:00 - 02:00	0.003	ppm
02:00 - 03:00	0.003	ppm
03:00 - 04:00	0.003	ppm
04:00 - 05:00	0.003	ppm
05:00 - 06:00	0.003	ppm
06:00 - 07:00	0.003	ppm
07:00 - 08:00	0.003	ppm
08:00 - 09:00	0.003	ppm
09:00 - 10:00	0.003	ppm
10:00 - 11:00	0.004	ppm
Maximum 1 hr.	**0.004**	**ppm**
Average 24 hr.	**0.003**	**ppm**
Standard (1 hr.) /1	**0.30**	**ppm**
Standard (Average 24 hr.) /2	**0.12**	**ppm**

REMARK :

/1 Notification of The National Environmental Board Volume 12 B.E. 2538 (1995) and Volume 21 B.E. 2544 (2001)

/2 Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E. 2547 (2004)

/3 Start Time

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works (Measurement By Mr. Seksan Pluemwong)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....
(MS. THANATPORN KLINSOPON)
20/02/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0758
Report No. R6707-2786

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด
ADDRESS : 21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณโรงเรียนดาราคาม
PARAMETER* : Sulfur Dioxide
DETERMINATION METHOD : UV-Fluorescence
INSTRUMENT : API Model T100 S/N 5700

SAMPLE NO. : 24082
SAMPLING DATE : 11-12/07/2024
RECEIVED DATE : 12/07/2024
REPORTED DATE : 18/07/2024

TIME / DATE	11-12/07/2024	UNIT
10:00 - 11:00 /3	0.004	ppm
11:00 - 12:00	0.004	ppm
12:00 - 13:00	0.004	ppm
13:00 - 14:00	0.004	ppm
14:00 - 15:00	0.004	ppm
15:00 - 16:00	0.004	ppm
16:00 - 17:00	0.004	ppm
17:00 - 18:00	0.004	ppm
18:00 - 19:00	0.004	ppm
19:00 - 20:00	0.004	ppm
20:00 - 21:00	0.004	ppm
21:00 - 22:00	0.005	ppm
22:00 - 23:00	0.005	ppm
23:00 - 00:00	0.005	ppm
00:00 - 01:00	0.005	ppm
01:00 - 02:00	0.005	ppm
02:00 - 03:00	0.005	ppm
03:00 - 04:00	0.005	ppm
04:00 - 05:00	0.005	ppm
05:00 - 06:00	0.005	ppm
06:00 - 07:00	0.005	ppm
07:00 - 08:00	0.005	ppm
08:00 - 09:00	0.005	ppm
09:00 - 10:00	0.005	ppm
Maximum 1 hr.	**0.005**	**ppm**
Average 24 hr.	**0.004**	**ppm**
Standard (1 hr.) /1	**0.30**	**ppm**
Standard (Average 24 hr.) /2	**0.12**	**ppm**

REMARK :
/1 Notification of The National Environmental Board Volume 12 B.E. 2538 (1995) and Volume 21 B.E. 2544 (2001)
/2 Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E. 2547 (2004)
/3 Start Time
* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)

Approved By.....
(MS. THANATPORN KLINSOPON)
18/07/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0838
Report No. R6708-4191

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด		
ADDRESS	: 21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900		
SAMPLE SOURCE	: โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)		
SAMPLE POINT	: บริเวณโรงเรียนดาราคาม	SAMPLE NO.	: 29571
PARAMETER*	: Sulfur Dioxide	SAMPLING DATE	: 08-09/08/2024
DETERMINATION METHOD	: UV-Fluorescence	RECEIVED DATE	: 09/08/2024
INSTRUMENT	: API Model T100 S/N 6458	REPORTED DATE	: 22/08/2024

TIME / DATE	08-09/08/2024	UNIT
11:00 - 12:00 /3	0.007	ppm
12:00 - 13:00	0.007	ppm
13:00 - 14:00	0.004	ppm
14:00 - 15:00	0.003	ppm
15:00 - 16:00	0.004	ppm
16:00 - 17:00	0.004	ppm
17:00 - 18:00	0.004	ppm
18:00 - 19:00	0.004	ppm
19:00 - 20:00	0.004	ppm
20:00 - 21:00	0.004	ppm
21:00 - 22:00	0.004	ppm
22:00 - 23:00	0.005	ppm
23:00 - 00:00	0.005	ppm
00:00 - 01:00	0.005	ppm
01:00 - 02:00	0.004	ppm
02:00 - 03:00	0.004	ppm
03:00 - 04:00	0.004	ppm
04:00 - 05:00	0.004	ppm
05:00 - 06:00	0.004	ppm
06:00 - 07:00	0.004	ppm
07:00 - 08:00	0.005	ppm
08:00 - 09:00	0.005	ppm
09:00 - 10:00	0.005	ppm
10:00 - 11:00	0.004	ppm
Maximum 1 hr.	**0.007**	**ppm**
Average 24 hr.	**0.004**	**ppm**
Standard (1 hr.) /1	**0.30**	**ppm**
Standard (Average 24 hr.) /2	**0.12**	**ppm**

REMARK :
/1 Notification of The National Environmental Board Volume 12 B.E. 2538 (1995) and Volume 21 B.E. 2544 (2001)
/2 Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E. 2547 (2004)
/3 Start Time
* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarut Photanukun)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....
(MS. THANATPORN KLINSOPON)
22/08/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0960

Report No. R6709-2321

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด		
ADDRESS	: 21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900		
SAMPLE SOURCE	: โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)		
SAMPLE POINT	: บริเวณโรงเรียนดาราคาม	SAMPLE NO.	: 33540
PARAMETER*	: Sulfur Dioxide	SAMPLING DATE	: 13-14/09/2024
DETERMINATION METHOD	: UV-Fluorescence	RECEIVED DATE	: 14/09/2024
INSTRUMENT	: API Model T100 S/N 6457	REPORTED DATE	: 25/09/2024

TIME / DATE	13-14/09/2024	UNIT
10:00 - 11:00 /3	0.003	ppm
11:00 - 12:00	0.002	ppm
12:00 - 13:00	0.002	ppm
13:00 - 14:00	0.003	ppm
14:00 - 15:00	0.004	ppm
15:00 - 16:00	0.004	ppm
16:00 - 17:00	0.005	ppm
17:00 - 18:00	0.005	ppm
18:00 - 19:00	0.005	ppm
19:00 - 20:00	0.005	ppm
20:00 - 21:00	0.006	ppm
21:00 - 22:00	0.006	ppm
22:00 - 23:00	0.006	ppm
23:00 - 00:00	0.006	ppm
00:00 - 01:00	0.006	ppm
01:00 - 02:00	0.006	ppm
02:00 - 03:00	0.006	ppm
03:00 - 04:00	0.006	ppm
04:00 - 05:00	0.006	ppm
05:00 - 06:00	0.006	ppm
06:00 - 07:00	0.006	ppm
07:00 - 08:00	0.006	ppm
08:00 - 09:00	0.006	ppm
09:00 - 10:00	0.006	ppm
Maximum 1 hr.	**0.006**	**ppm**
Average 24 hr.	**0.005**	**ppm**
Standard (1 hr.) /1	**0.30**	**ppm**
Standard (Average 24 hr.) /2	**0.12**	**ppm**

REMARK :

/1 Notification of The National Environmental Board Volume 12 B.E. 2538 (1995) and Volume 21 B.E. 2544 (2001)

/2 Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E. 2547 (2004)

/3 Start Time

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarut Phoo-ngam)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....
(MS. THANATPORN KLINSOPON)
25/09/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY
ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R1077

Report No. R6710-3823

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด

ADDRESS : 21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

SAMPLE SOURCE : โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)

SAMPLE POINT : บริเวณโรงเรียนดาราคาม

PARAMETER* : Sulfur Dioxide

DETERMINATION METHOD : UV-Fluorescence

INSTRUMENT : API Model M100E S/N 603

SAMPLE NO. : 38826

SAMPLING DATE : 11-12/10/2024

RECEIVED DATE : 12/10/2024

REPORTED DATE : 09/11/2024

TIME / DATE	11-12/10/2024	UNIT
10:00 - 11:00 /3	0.001	ppm
11:00 - 12:00	0.001	ppm
12:00 - 13:00	0.001	ppm
13:00 - 14:00	<0.001	ppm
14:00 - 15:00	0.001	ppm
15:00 - 16:00	0.001	ppm
16:00 - 17:00	0.001	ppm
17:00 - 18:00	0.001	ppm
18:00 - 19:00	0.001	ppm
19:00 - 20:00	0.002	ppm
20:00 - 21:00	0.002	ppm
21:00 - 22:00	0.001	ppm
22:00 - 23:00	0.001	ppm
23:00 - 00:00	0.001	ppm
00:00 - 01:00	0.001	ppm
01:00 - 02:00	0.001	ppm
02:00 - 03:00	0.001	ppm
03:00 - 04:00	0.001	ppm
04:00 - 05:00	0.001	ppm
05:00 - 06:00	0.001	ppm
06:00 - 07:00	0.001	ppm
07:00 - 08:00	0.001	ppm
08:00 - 09:00	0.001	ppm
09:00 - 10:00	0.001	ppm
Maximum 1 hr.	**0.002**	**ppm**
Average 24 hr.	**0.001**	**ppm**
Standard (1 hr.) /1	**0.30**	**ppm**
Standard (Average 24 hr.) /2	**0.12**	**ppm**

REMARK :

/1 Notification of The National Environmental Board Volume 12 B.E. 2538 (1995) and Volume 21 B.E. 2544 (2001)

/2 Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E. 2547 (2004)

/3 Start Time

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works

(Measurement By Mr. Seksan Pluemwong)

Approved By.....

(MR. THONGCHAI BOOKSAK)

09/11/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R11127

Report No. R6711-4236

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด

ADDRESS : 21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

SAMPLE SOURCE : โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)

SAMPLE POINT : บริเวณโรงเรียนดาราคาม

PARAMETER* : Sulfur Dioxide

DETERMINATION METHOD : UV-Fluorescence

INSTRUMENT : API Model M100E S/N 5700

SAMPLE NO. : 45148

SAMPLING DATE : 07-08/11/2024

RECEIVED DATE : 08/11/2024

REPORTED DATE : 21/11/2024

TIME / DATE	07-08/11/2024	UNIT
10:00 - 11:00 /3	0.036	ppm
11:00 - 12:00	0.021	ppm
12:00 - 13:00	0.029	ppm
13:00 - 14:00	0.032	ppm
14:00 - 15:00	0.033	ppm
15:00 - 16:00	0.034	ppm
16:00 - 17:00	0.035	ppm
17:00 - 18:00	0.036	ppm
18:00 - 19:00	0.036	ppm
19:00 - 20:00	0.036	ppm
20:00 - 21:00	0.036	ppm
21:00 - 22:00	0.036	ppm
22:00 - 23:00	0.036	ppm
23:00 - 00:00	0.036	ppm
00:00 - 01:00	0.036	ppm
01:00 - 02:00	0.036	ppm
02:00 - 03:00	0.036	ppm
03:00 - 04:00	0.035	ppm
04:00 - 05:00	0.035	ppm
05:00 - 06:00	0.035	ppm
06:00 - 07:00	0.035	ppm
07:00 - 08:00	0.035	ppm
08:00 - 09:00	0.035	ppm
09:00 - 10:00	0.035	ppm
Maximum 1 hr.	**0.036**	**ppm**
Average 24 hr.	**0.034**	**ppm**
Standard (1 hr.) /1	**0.30**	**ppm**
Standard (Average 24 hr.) /2	**0.12**	**ppm**

REMARK :

/1 Notification of The National Environmental Board Volume 12 B.E. 2538 (1995) and Volume 21 B.E. 2544 (2001)

/2 Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E. 2547 (2004)

/3 Start Time

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Seksan Pluemwang)

Approved By.....

(MR. THONGCHAI BOOKSAK)

21/11/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R1289
Report No. R6712-3364

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด		
ADDRESS	: 21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900		
SAMPLE SOURCE	: โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)		
SAMPLE POINT	: บริเวณโรงเรียนดาราคาม	SAMPLE NO.	: 51663
PARAMETER*	: Sulfur Dioxide	SAMPLING DATE	: 12-13/12/2024
DETERMINATION METHOD	: UV-Fluorescence	RECEIVED DATE	: 13/12/2024
INSTRUMENT	: API Model M100E S/N 3139	REPORTED DATE	: 23/12/2024

TIME / DATE	12-13/12/2024	UNIT
10:00 - 11:00 /3	0.004	ppm
11:00 - 12:00	0.004	ppm
12:00 - 13:00	0.005	ppm
13:00 - 14:00	0.004	ppm
14:00 - 15:00	0.004	ppm
15:00 - 16:00	0.004	ppm
16:00 - 17:00	0.004	ppm
17:00 - 18:00	0.004	ppm
18:00 - 19:00	0.004	ppm
19:00 - 20:00	0.004	ppm
20:00 - 21:00	0.004	ppm
21:00 - 22:00	0.004	ppm
22:00 - 23:00	0.004	ppm
23:00 - 00:00	0.004	ppm
00:00 - 01:00	0.004	ppm
01:00 - 02:00	0.004	ppm
02:00 - 03:00	0.004	ppm
03:00 - 04:00	0.004	ppm
04:00 - 05:00	0.004	ppm
05:00 - 06:00	0.004	ppm
06:00 - 07:00	0.004	ppm
07:00 - 08:00	0.004	ppm
08:00 - 09:00	0.004	ppm
09:00 - 10:00	0.004	ppm
Maximum 1 hr.	**0.005**	**ppm**
Average 24 hr.	**0.004**	**ppm**
Standard (1 hr.) /1	**0.30**	**ppm**
Standard (Average 24 hr.) /2	**0.12**	**ppm**

REMARK :

/1 Notification of The National Environmental Board Volume 12 B.E. 2538 (1995) and Volume 21 B.E. 2544 (2001)

/2 Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E. 2547 (2004)

/3 Start Time

* Parameter Outside The Scope of The Registration of the Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Apiwat Klangpha)

Approved By.....
(MS. THANATPORN KLINSOPON)
23/12/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY
ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R0135
Report No. R6801-0727

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด		
ADDRESS	: 21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900		
SAMPLE SOURCE	: โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)		
SAMPLE POINT	: บริเวณโรงเรียนดาราคาม	SAMPLE NO.	: 00745
PARAMETER*	: Sulfur Dioxide	SAMPLING DATE	: 23-24/01/2025
DETERMINATION METHOD	: UV-Fluorescence	RECEIVED DATE	: 24/01/2025
INSTRUMENT	: API Model M100E S/N 3139	REPORTED DATE	: 30/01/2025

TIME / DATE	23-24/01/2025	UNIT
10:00 - 11:00 /3	0.003	ppm
11:00 - 12:00	0.003	ppm
12:00 - 13:00	0.004	ppm
13:00 - 14:00	0.003	ppm
14:00 - 15:00	0.002	ppm
15:00 - 16:00	0.003	ppm
16:00 - 17:00	0.003	ppm
17:00 - 18:00	0.002	ppm
18:00 - 19:00	0.002	ppm
19:00 - 20:00	0.002	ppm
20:00 - 21:00	0.002	ppm
21:00 - 22:00	0.002	ppm
22:00 - 23:00	0.004	ppm
23:00 - 00:00	0.002	ppm
00:00 - 01:00	0.003	ppm
01:00 - 02:00	0.003	ppm
02:00 - 03:00	0.003	ppm
03:00 - 04:00	0.004	ppm
04:00 - 05:00	0.003	ppm
05:00 - 06:00	0.003	ppm
06:00 - 07:00	0.003	ppm
07:00 - 08:00	0.003	ppm
08:00 - 09:00	0.003	ppm
09:00 - 10:00	0.003	ppm
Maximum 1 hr.	**0.004**	**ppm**
Average 24 hr.	**0.003**	**ppm**
Standard (1 hr.) /1	**0.30**	**ppm**
Standard (Average 24 hr.) /2	**0.12**	**ppm**

REMARK :
/1 Notification of The National Environmental Board Volume 12 B.E. 2538 (1995) and Volume 21 B.E. 2544 (2001)
/2 Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E. 2547 (2004)
/3 Start Time
* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Kamkit Kantason)

Approved By.....
(MS. THANATPORN KLINSOPON)
30/01/2025

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY
ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R0232
Report No. R6802-1075

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด
ADDRESS : 21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณโรงเรียนดาราคาม
PARAMETER* : Sulfur Dioxide
DETERMINATION METHOD : UV-Fluorescence
INSTRUMENT : API Model T100 S/N 5702

SAMPLE NO. : 01837
SAMPLING DATE : 13-14/02/2025
RECEIVED DATE : 14/02/2025
REPORTED DATE : 20/02/2025

TIME / DATE	13-14/02/2025	UNIT
11:00 - 12:00 /3	0.004	ppm
12:00 - 13:00	0.004	ppm
13:00 - 14:00	0.004	ppm
14:00 - 15:00	0.003	ppm
15:00 - 16:00	0.004	ppm
16:00 - 17:00	0.004	ppm
17:00 - 18:00	0.003	ppm
18:00 - 19:00	0.004	ppm
19:00 - 20:00	0.004	ppm
20:00 - 21:00	0.004	ppm
21:00 - 22:00	0.004	ppm
22:00 - 23:00	0.004	ppm
23:00 - 00:00	0.004	ppm
00:00 - 01:00	0.004	ppm
01:00 - 02:00	0.003	ppm
02:00 - 03:00	0.003	ppm
03:00 - 04:00	0.003	ppm
04:00 - 05:00	0.004	ppm
05:00 - 06:00	0.004	ppm
06:00 - 07:00	0.003	ppm
07:00 - 08:00	0.004	ppm
08:00 - 09:00	0.003	ppm
09:00 - 10:00	0.004	ppm
10:00 - 11:00	0.004	ppm
Maximum 1 hr.	**0.004**	**ppm**
Average 24 hr.	**0.004**	**ppm**
Standard (1 hr.) /1	**0.30**	**ppm**
Standard (Average 24 hr.) /2	**0.12**	**ppm**

REMARK :
/1 Notification of The National Environmental Board Volume 12 B.E. 2538 (1995) and Volume 21 B.E. 2544 (2001)
/2 Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E. 2547 (2004)
/3 Start Time
* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Seksan Pluemwong)

Approved By.....
(MS. THANATPORN KLINSOPON)
20/02/2025

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0758
Report No. R6707-2792

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด
ADDRESS : 21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
PARAMETER* : Carbon monoxide
DETERMINATION METHOD : Non-Dispersive Infrared
INSTRUMENT : API Model T300 S/N 5401

SAMPLE NO. : 24088
SAMPLING DATE : 11-12/07/2024
RECEIVED DATE : 12/07/2024
REPORTED DATE : 18/07/2024

TIME / DATE	11-12/07/2024	UNIT
09:00 - 10:00 /2	0.60	ppm
10:00 - 11:00	0.58	ppm
11:00 - 12:00	0.50	ppm
12:00 - 13:00	0.30	ppm
13:00 - 14:00	0.23	ppm
14:00 - 15:00	0.18	ppm
15:00 - 16:00	0.15	ppm
16:00 - 17:00	0.16	ppm
17:00 - 18:00	0.15	ppm
18:00 - 19:00	0.14	ppm
19:00 - 20:00	0.17	ppm
20:00 - 21:00	0.27	ppm
21:00 - 22:00	0.33	ppm
22:00 - 23:00	0.25	ppm
23:00 - 00:00	0.21	ppm
00:00 - 01:00	0.22	ppm
01:00 - 02:00	0.19	ppm
02:00 - 03:00	0.17	ppm
03:00 - 04:00	0.20	ppm
04:00 - 05:00	0.20	ppm
05:00 - 06:00	0.23	ppm
06:00 - 07:00	0.36	ppm
07:00 - 08:00	0.42	ppm
08:00 - 09:00	0.30	ppm
Maximum 1 hr.	**0.60**	**ppm**
Average 24 hr.	**0.27**	**ppm**
Standard (1 hr.) /1	**30.00**	**ppm**

REMARK :
/1 Notification of Office of The National Environmental Board Volume 10 B.E. 2538 (1995) (Standard for 1-hr. Average)
/2 Start Time
* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works (Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....
(MS. THANATPORN KLINSOPON)
18/07/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0838

Report No. R6708-4189

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด

ADDRESS : 21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

SAMPLE SOURCE : โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)

SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ

PARAMETER* : Carbon monoxide

DETERMINATION METHOD : Non-Dispersive Infrared

INSTRUMENT : API Model T300 S/N 5401

SAMPLE NO. : 29569

SAMPLING DATE : 08-09/08/2024

RECEIVED DATE : 09/08/2024

REPORTED DATE : 22/08/2024

TIME / DATE	08-09/08/2024	UNIT
11:00 - 12:00 /2	1.58	ppm
12:00 - 13:00	1.55	ppm
13:00 - 14:00	1.43	ppm
14:00 - 15:00	1.04	ppm
15:00 - 16:00	0.82	ppm
16:00 - 17:00	0.61	ppm
17:00 - 18:00	0.64	ppm
18:00 - 19:00	0.70	ppm
19:00 - 20:00	0.75	ppm
20:00 - 21:00	0.76	ppm
21:00 - 22:00	0.77	ppm
22:00 - 23:00	0.78	ppm
23:00 - 00:00	0.79	ppm
00:00 - 01:00	0.82	ppm
01:00 - 02:00	0.84	ppm
02:00 - 03:00	0.86	ppm
03:00 - 04:00	0.89	ppm
04:00 - 05:00	0.91	ppm
05:00 - 06:00	0.86	ppm
06:00 - 07:00	0.84	ppm
07:00 - 08:00	0.81	ppm
08:00 - 09:00	0.79	ppm
09:00 - 10:00	0.77	ppm
10:00 - 11:00	0.75	ppm
Maximum 1 hr.	**1.58**	**ppm**
Average 24 hr.	**0.89**	**ppm**
Standard (1 hr.) /1	**30.00**	**ppm**

REMARK :

/1 Notification of Office of The National Environmental Board Volume 10 B.E. 2538 (1995) (Standard for 1-hr. Average)

/2 Start Time

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarut Photangkham)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....
(MS. THANATPORN KLINSOPON)
22/08/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0978

Report No. R6709-2798

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด			
ADDRESS	: 21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900			
SAMPLE SOURCE	: โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)			
SAMPLE POINT	: บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	SAMPLE NO.	:	34018
PARAMETER*	: Carbon monoxide	SAMPLING DATE	:	26-27/09/2024
DETERMINATION METHOD	: Non-Dispersive Infrared	RECEIVED DATE	:	27/09/2024
INSTRUMENT	: API Model T300 S/N 5403	REPORTED DATE	:	03/10/2024

TIME / DATE	26-27/09/2024	UNIT
10:00 - 11:00 /2	0.85	ppm
11:00 - 12:00	0.71	ppm
12:00 - 13:00	0.48	ppm
13:00 - 14:00	0.40	ppm
14:00 - 15:00	0.40	ppm
15:00 - 16:00	0.39	ppm
16:00 - 17:00	0.45	ppm
17:00 - 18:00	0.55	ppm
18:00 - 19:00	0.42	ppm
19:00 - 20:00	0.30	ppm
20:00 - 21:00	0.27	ppm
21:00 - 22:00	0.35	ppm
22:00 - 23:00	0.21	ppm
23:00 - 00:00	0.27	ppm
00:00 - 01:00	0.74	ppm
01:00 - 02:00	0.46	ppm
02:00 - 03:00	0.70	ppm
03:00 - 04:00	0.60	ppm
04:00 - 05:00	0.45	ppm
05:00 - 06:00	0.48	ppm
06:00 - 07:00	0.46	ppm
07:00 - 08:00	0.49	ppm
08:00 - 09:00	0.24	ppm
09:00 - 10:00	0.26	ppm
Maximum 1 hr.	**0.85**	**ppm**
Average 24 hr.	**0.46**	**ppm**
Standard (1 hr.) /1	**30.00**	**ppm**

REMARK :

/1 Notification of Office of The National Environmental Board Volume 10 B.E. 2538 (1995) (Standard for 1-hr. Average)

/2 Start Time

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarut Photankham)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....
(MS. THANATPORN KLINSOPON)
03/10/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R1077
Report No. R6710-3821

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด
ADDRESS : 21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
PARAMETER* : Carbon monoxide
DETERMINATION METHOD : Non-Dispersive Infrared
INSTRUMENT : API Model T300 S/N 5401

SAMPLE NO. : 38824
SAMPLING DATE : 11-12/10/2024
RECEIVED DATE : 12/10/2024
REPORTED DATE : 09/11/2024

TIME / DATE	11-12/10/2024	UNIT
10:00 - 11:00 /2	1.42	ppm
11:00 - 12:00	1.12	ppm
12:00 - 13:00	1.49	ppm
13:00 - 14:00	1.32	ppm
14:00 - 15:00	1.12	ppm
15:00 - 16:00	1.09	ppm
16:00 - 17:00	1.28	ppm
17:00 - 18:00	1.31	ppm
18:00 - 19:00	1.28	ppm
19:00 - 20:00	1.02	ppm
20:00 - 21:00	0.95	ppm
21:00 - 22:00	0.89	ppm
22:00 - 23:00	0.98	ppm
23:00 - 00:00	1.14	ppm
00:00 - 01:00	1.08	ppm
01:00 - 02:00	0.97	ppm
02:00 - 03:00	0.98	ppm
03:00 - 04:00	0.95	ppm
04:00 - 05:00	0.93	ppm
05:00 - 06:00	1.02	ppm
06:00 - 07:00	1.11	ppm
07:00 - 08:00	1.06	ppm
08:00 - 09:00	1.09	ppm
09:00 - 10:00	1.10	ppm
Maximum 1 hr.	**1.49**	**ppm**
Average 24 hr.	**1.11**	**ppm**
Standard (1 hr.) /1	**30.00**	**ppm**

REMARK : /1 Notification of Office of The National Environmental Board Volume 10 B.E. 2538 (1995) (Standard for 1-hr. Average)
/2 Start Time
* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Seksan Plueamwong)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By Thongchai Booksak
(MR. THONGCHAI BOOKSAK)
09/11/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R11127

Report No. R6711-4234

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด

ADDRESS : 21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

SAMPLE SOURCE : โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)

SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ

PARAMETER* : Carbon monoxide

DETERMINATION METHOD : Non-Dispersive Infrared

INSTRUMENT : API Model T300 S/N 5401

SAMPLE NO. : 45146

SAMPLING DATE : 07-08/11/2024

RECEIVED DATE : 08/11/2024

REPORTED DATE : 21/11/2024

TIME / DATE	07-08/11/2024	UNIT
10:00 - 11:00 /2	0.86	ppm
11:00 - 12:00	0.90	ppm
12:00 - 13:00	0.99	ppm
13:00 - 14:00	0.81	ppm
14:00 - 15:00	1.55	ppm
15:00 - 16:00	1.41	ppm
16:00 - 17:00	1.28	ppm
17:00 - 18:00	1.22	ppm
18:00 - 19:00	1.26	ppm
19:00 - 20:00	1.26	ppm
20:00 - 21:00	1.47	ppm
21:00 - 22:00	1.48	ppm
22:00 - 23:00	1.49	ppm
23:00 - 00:00	1.24	ppm
00:00 - 01:00	1.35	ppm
01:00 - 02:00	1.19	ppm
02:00 - 03:00	1.16	ppm
03:00 - 04:00	1.15	ppm
04:00 - 05:00	1.14	ppm
05:00 - 06:00	1.13	ppm
06:00 - 07:00	1.18	ppm
07:00 - 08:00	1.22	ppm
08:00 - 09:00	1.31	ppm
09:00 - 10:00	1.27	ppm
Maximum 1 hr.	**1.55**	**ppm**
Average 24 hr.	**1.22**	**ppm**
Standard (1 hr.) /1	**30.00**	**ppm**

REMARK : /1 Notification of Office of The National Environmental Board Volume 10 B.E. 2538 (1995) (Standard for 1-hr. Average)

/2 Start Time

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works

(Measur (Measurement By Mr. Seksan Phoemwong)

Approved By.....

(MR. THONGCHAI BOOKSAK)

21/11/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY
ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R1289

Report No. R6712-3362

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด
ADDRESS : 21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
PARAMETER* : Carbon monoxide
DETERMINATION METHOD : Non-Dispersive Infrared
INSTRUMENT : API Model M300E S/N 3028

SAMPLE NO. : 51661
SAMPLING DATE : 12-13/12/2024
RECEIVED DATE : 13/12/2024
REPORTED DATE : 23/12/2024

TIME / DATE	12-13/12/2024	UNIT
11:00 - 12:00 /2	1.13	ppm
12:00 - 13:00	1.53	ppm
13:00 - 14:00	1.83	ppm
14:00 - 15:00	1.53	ppm
15:00 - 16:00	1.63	ppm
16:00 - 17:00	1.33	ppm
17:00 - 18:00	1.13	ppm
18:00 - 19:00	1.23	ppm
19:00 - 20:00	1.43	ppm
20:00 - 21:00	1.73	ppm
21:00 - 22:00	1.53	ppm
22:00 - 23:00	1.43	ppm
23:00 - 00:00	1.43	ppm
00:00 - 01:00	1.53	ppm
01:00 - 02:00	1.43	ppm
02:00 - 03:00	1.13	ppm
03:00 - 04:00	1.03	ppm
04:00 - 05:00	0.83	ppm
05:00 - 06:00	0.73	ppm
06:00 - 07:00	0.73	ppm
07:00 - 08:00	0.73	ppm
08:00 - 09:00	0.73	ppm
09:00 - 10:00	0.83	ppm
10:00 - 11:00	0.83	ppm
Maximum 1 hr.	**1.83**	**ppm**
Average 24 hr.	**1.22**	**ppm**
Standard (1 hr.) /1	**30.00**	**ppm**

REMARK :
/1 Notification of Office of The National Environmental Board Volume 10 B.E. 2538 (1995) (Standard for 1-hr. Average)
/2 Start Time
* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Apiwat Klang...)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....
(MS. THANATPORN KLINSOPON)
13/12/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R0135

Report No. R6801-0725

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด

ADDRESS : 21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

SAMPLE SOURCE : โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)

SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ

PARAMETER* : Carbon monoxide

DETERMINATION METHOD : Non-Dispersive Infrared

INSTRUMENT : API Model M300E S/N 3028

SAMPLE NO. : 00743

SAMPLING DATE : 23-24/01/2025

RECEIVED DATE : 24/01/2025

REPORTED DATE : 30/01/2025

TIME / DATE	23-24/01/2025	UNIT
11:00 - 12:00 /2	1.87	ppm
12:00 - 13:00	1.87	ppm
13:00 - 14:00	1.57	ppm
14:00 - 15:00	1.97	ppm
15:00 - 16:00	1.77	ppm
16:00 - 17:00	1.77	ppm
17:00 - 18:00	1.67	ppm
18:00 - 19:00	1.77	ppm
19:00 - 20:00	1.87	ppm
20:00 - 21:00	2.17	ppm
21:00 - 22:00	2.47	ppm
22:00 - 23:00	2.47	ppm
23:00 - 00:00	2.27	ppm
00:00 - 01:00	1.77	ppm
01:00 - 02:00	1.57	ppm
02:00 - 03:00	1.47	ppm
03:00 - 04:00	1.37	ppm
04:00 - 05:00	1.37	ppm
05:00 - 06:00	1.47	ppm
06:00 - 07:00	1.57	ppm
07:00 - 08:00	1.67	ppm
08:00 - 09:00	1.97	ppm
09:00 - 10:00	1.97	ppm
10:00 - 11:00	1.87	ppm
Maximum 1 hr.	**2.47**	**ppm**
Average 24 hr.	**1.81**	**ppm**
Standard (1 hr.) /1	**30.00**	**ppm**

REMARK :

/1 Notification of Office of The National Environmental Board Volume 10 B.E. 2538 (1995) (Standard for 1-hr. Average)

/2 Start Time

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works

(Measurement By Mr. Kamkit Kantason)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

30/01/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R0232
Report No. R6802-1073

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด
ADDRESS : 21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
PARAMETER* : Carbon monoxide
DETERMINATION METHOD : Non-Dispersive Infrared
INSTRUMENT : API Model T300 S/N 5401

SAMPLE NO. : 01835
SAMPLING DATE : 13-14/02/2025
RECEIVED DATE : 14/02/2025
REPORTED DATE : 20/02/2025

TIME / DATE	13-14/02/2025	UNIT
11:00 - 12:00 /2	2.31	ppm
12:00 - 13:00	2.51	ppm
13:00 - 14:00	2.35	ppm
14:00 - 15:00	2.27	ppm
15:00 - 16:00	2.25	ppm
16:00 - 17:00	2.21	ppm
17:00 - 18:00	2.19	ppm
18:00 - 19:00	2.23	ppm
19:00 - 20:00	2.26	ppm
20:00 - 21:00	2.26	ppm
21:00 - 22:00	2.27	ppm
22:00 - 23:00	2.33	ppm
23:00 - 00:00	2.22	ppm
00:00 - 01:00	2.13	ppm
01:00 - 02:00	2.06	ppm
02:00 - 03:00	2.03	ppm
03:00 - 04:00	2.05	ppm
04:00 - 05:00	2.04	ppm
05:00 - 06:00	2.05	ppm
06:00 - 07:00	2.06	ppm
07:00 - 08:00	2.15	ppm
08:00 - 09:00	2.20	ppm
09:00 - 10:00	2.22	ppm
10:00 - 11:00	2.25	ppm
Maximum 1 hr.	**2.51**	**ppm**
Average 24 hr.	**2.20**	**ppm**
Standard (1 hr.) /1	**30.00**	**ppm**

REMARK : /1 Notification of Office of The National Environmental Board Volume 10 B.E. 2538 (1995) (Standard for 1-hr. Average)
/2 Start Time
* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Seksan Pluemwong)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....
(MS. THANATPORN KLINSOPON)
20/02/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0758
Report No. R6707-2788

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด
ADDRESS : 21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณโรงเรียนดาราคาม
PARAMETER* : Carbon monoxide
DETERMINATION METHOD : Non-Dispersive Infrared
INSTRUMENT : API Model T300 S/N 5402

SAMPLE NO. : 24084
SAMPLING DATE : 11-12/07/2024
RECEIVED DATE : 12/07/2024
REPORTED DATE : 18/07/2024

TIME / DATE	11-12/07/2024	UNIT
10:00 - 11:00 /2	0.33	ppm
11:00 - 12:00	0.29	ppm
12:00 - 13:00	0.49	ppm
13:00 - 14:00	0.61	ppm
14:00 - 15:00	0.38	ppm
15:00 - 16:00	0.27	ppm
16:00 - 17:00	0.64	ppm
17:00 - 18:00	0.24	ppm
18:00 - 19:00	0.17	ppm
19:00 - 20:00	0.12	ppm
20:00 - 21:00	0.11	ppm
21:00 - 22:00	0.23	ppm
22:00 - 23:00	0.18	ppm
23:00 - 00:00	0.15	ppm
00:00 - 01:00	0.10	ppm
01:00 - 02:00	0.10	ppm
02:00 - 03:00	0.08	ppm
03:00 - 04:00	0.05	ppm
04:00 - 05:00	0.04	ppm
05:00 - 06:00	0.06	ppm
06:00 - 07:00	0.09	ppm
07:00 - 08:00	0.19	ppm
08:00 - 09:00	0.23	ppm
09:00 - 10:00	0.19	ppm
Maximum 1 hr.	**0.64**	**ppm**
Average 24 hr.	**0.22**	**ppm**
Standard (1 hr.) /1	**30.00**	**ppm**

REMARK :
/1 Notification of Office of The National Environmental Board Volume 10 B.E. 2538 (1995) (Standard for 1-hr. Average)
/2 Start Time
* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....
(MS. THANATPORN KLINSOPON)
18/07/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0838

Report No. R6708-4193

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด

ADDRESS : 21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

SAMPLE SOURCE : โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)

SAMPLE POINT : บริเวณโรงเรียนดาราคาม

PARAMETER* : Carbon monoxide

DETERMINATION METHOD : Non-Dispersive Infrared

INSTRUMENT : API Model T300 S/N 5402

SAMPLE NO. : 29573

SAMPLING DATE : 08-09/08/2024

RECEIVED DATE : 09/08/2024

REPORTED DATE : 22/08/2024

TIME / DATE	08-09/08/2024	UNIT
11:00 - 12:00 /2	0.42	ppm
12:00 - 13:00	1.26	ppm
13:00 - 14:00	0.89	ppm
14:00 - 15:00	0.68	ppm
15:00 - 16:00	0.53	ppm
16:00 - 17:00	0.59	ppm
17:00 - 18:00	0.47	ppm
18:00 - 19:00	0.38	ppm
19:00 - 20:00	0.37	ppm
20:00 - 21:00	0.41	ppm
21:00 - 22:00	0.42	ppm
22:00 - 23:00	0.42	ppm
23:00 - 00:00	0.36	ppm
00:00 - 01:00	0.31	ppm
01:00 - 02:00	0.28	ppm
02:00 - 03:00	0.25	ppm
03:00 - 04:00	0.25	ppm
04:00 - 05:00	0.26	ppm
05:00 - 06:00	0.26	ppm
06:00 - 07:00	0.38	ppm
07:00 - 08:00	0.49	ppm
08:00 - 09:00	0.38	ppm
09:00 - 10:00	0.39	ppm
10:00 - 11:00	0.31	ppm
Maximum 1 hr.	**1.26**	**ppm**
Average 24 hr.	**0.45**	**ppm**
Standard (1 hr.) /1	**30.00**	**ppm**

REMARK :

/1 Notification of Office of The National Environmental Board Volume 10 B.E. 2538 (1995) (Standard for 1-hr. Average)

/2 Start Time

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works

(Measurement By Mr. Tummarut Photanajit)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

22/08/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0960
Report No. R6709-2323

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด
ADDRESS : 21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณโรงเรียนดาราคาม
PARAMETER* : Carbon monoxide
DETERMINATION METHOD : Non-Dispersive Infrared
INSTRUMENT : API Model T300 S/N 5402

SAMPLE NO. : 33542
SAMPLING DATE : 13-14/09/2024
RECEIVED DATE : 14/09/2024
REPORTED DATE : 25/09/2024

TIME / DATE	13-14/09/2024	UNIT
10:00 - 11:00 /2	0.49	ppm
11:00 - 12:00	0.54	ppm
12:00 - 13:00	0.68	ppm
13:00 - 14:00	0.62	ppm
14:00 - 15:00	0.65	ppm
15:00 - 16:00	0.47	ppm
16:00 - 17:00	0.39	ppm
17:00 - 18:00	0.39	ppm
18:00 - 19:00	0.32	ppm
19:00 - 20:00	0.32	ppm
20:00 - 21:00	0.39	ppm
21:00 - 22:00	0.30	ppm
22:00 - 23:00	0.22	ppm
23:00 - 00:00	0.27	ppm
00:00 - 01:00	0.29	ppm
01:00 - 02:00	0.32	ppm
02:00 - 03:00	0.30	ppm
03:00 - 04:00	0.29	ppm
04:00 - 05:00	0.21	ppm
05:00 - 06:00	0.21	ppm
06:00 - 07:00	0.22	ppm
07:00 - 08:00	0.37	ppm
08:00 - 09:00	0.47	ppm
09:00 - 10:00	0.39	ppm
Maximum 1 hr.	**0.68**	**ppm**
Average 24 hr.	**0.38**	**ppm**
Standard (1 hr.) /1	**30.00**	**ppm**

REMARK :
/1 Notification of Office of The National Environmental Board Volume 10 B.E. 2538 (1995) (Standard for 1-hr. Average)
/2 Start Time
* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarut Phoranam)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....
(MS. THANATPORN KLINSOPON)
25/09/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R1077
Report No. R6710-3825

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด
ADDRESS : 21 อาคารทิเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณโรงเรียนดาราคาม
PARAMETER* : Carbon monoxide
DETERMINATION METHOD : Non-Dispersive Infrared
INSTRUMENT : API Model T300 S/N 5402

SAMPLE NO. : 38828
SAMPLING DATE : 11-12/10/2024
RECEIVED DATE : 12/10/2024
REPORTED DATE : 09/11/2024

TIME / DATE	11-12/10/2024	UNIT
10:00 - 11:00 /2	0.48	ppm
11:00 - 12:00	1.17	ppm
12:00 - 13:00	0.83	ppm
13:00 - 14:00	0.70	ppm
14:00 - 15:00	0.55	ppm
15:00 - 16:00	0.48	ppm
16:00 - 17:00	0.46	ppm
17:00 - 18:00	0.47	ppm
18:00 - 19:00	0.58	ppm
19:00 - 20:00	0.69	ppm
20:00 - 21:00	0.63	ppm
21:00 - 22:00	0.47	ppm
22:00 - 23:00	0.41	ppm
23:00 - 00:00	0.39	ppm
00:00 - 01:00	0.41	ppm
01:00 - 02:00	0.51	ppm
02:00 - 03:00	0.45	ppm
03:00 - 04:00	0.40	ppm
04:00 - 05:00	0.42	ppm
05:00 - 06:00	0.43	ppm
06:00 - 07:00	0.41	ppm
07:00 - 08:00	0.47	ppm
08:00 - 09:00	0.55	ppm
09:00 - 10:00	0.51	ppm
Maximum 1 hr.	**1.17**	**ppm**
Average 24 hr.	**0.54**	**ppm**
Standard (1 hr.) /1	**30.00**	**ppm**

REMARK :
/1 Notification of Office of The National Environmental Board Volume 10 B.E. 2538 (1995) (Standard for 1-hr. Average)
/2 Start Time
* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Seksan Phuemwong)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....
(MR. THONGCHAI BOOKSAK)
09/11/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R11127

Report No. R6711-4238

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด		
ADDRESS	: 21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900		
SAMPLE SOURCE	: โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)		
SAMPLE POINT	: บริเวณโรงเรียนดาราคาม	SAMPLE NO.	: 45150
PARAMETER*	: Carbon monoxide	SAMPLING DATE	: 07-08/11/2024
DETERMINATION METHOD	: Non-Dispersive Infrared	RECEIVED DATE	: 08/11/2024
INSTRUMENT	: API Model T300 S/N 5403	REPORTED DATE	: 21/11/2024

TIME / DATE	07-08/11/2024	UNIT
10:00 - 11:00 /2	0.85	ppm
11:00 - 12:00	0.95	ppm
12:00 - 13:00	1.02	ppm
13:00 - 14:00	0.74	ppm
14:00 - 15:00	0.61	ppm
15:00 - 16:00	0.54	ppm
16:00 - 17:00	0.53	ppm
17:00 - 18:00	0.57	ppm
18:00 - 19:00	0.51	ppm
19:00 - 20:00	0.61	ppm
20:00 - 21:00	0.57	ppm
21:00 - 22:00	0.53	ppm
22:00 - 23:00	0.49	ppm
23:00 - 00:00	0.45	ppm
00:00 - 01:00	0.44	ppm
01:00 - 02:00	0.40	ppm
02:00 - 03:00	0.37	ppm
03:00 - 04:00	0.37	ppm
04:00 - 05:00	0.36	ppm
05:00 - 06:00	0.39	ppm
06:00 - 07:00	0.38	ppm
07:00 - 08:00	0.57	ppm
08:00 - 09:00	0.59	ppm
09:00 - 10:00	0.48	ppm
Maximum 1 hr.	**1.02**	**ppm**
Average 24 hr.	**0.55**	**ppm**
Standard (1 hr.) /1	**30.00**	**ppm**

REMARK : /1 Notification of Office of The National Environmental Board Volume 10 B.E. 2538 (1995) (Standard for 1-hr. Average)

/2 Start Time

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works

(Measurement By Mr. Seksan Plaemwong)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By..... Thongchai Booksak

(MR. THONGCHAI BOOKSAK)

21/11/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R1289

Report No. R6712-3366

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด		
ADDRESS	: 21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900		
SAMPLE SOURCE	: โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)		
SAMPLE POINT	: บริเวณโรงเรียนดาราคาม	SAMPLE NO.	: 51665
PARAMETER*	: Carbon monoxide	SAMPLING DATE	: 12-13/12/2024
DETERMINATION METHOD	: Non-Dispersive Infrared	RECEIVED DATE	: 13/12/2024
INSTRUMENT	: API Model T300 S/N 5401	REPORTED DATE	: 23/12/2024

TIME / DATE	12-13/12/2024	UNIT
10:00 - 11:00 /2	1.09	ppm
11:00 - 12:00	1.19	ppm
12:00 - 13:00	1.42	ppm
13:00 - 14:00	1.41	ppm
14:00 - 15:00	1.40	ppm
15:00 - 16:00	1.38	ppm
16:00 - 17:00	1.38	ppm
17:00 - 18:00	1.73	ppm
18:00 - 19:00	1.72	ppm
19:00 - 20:00	1.26	ppm
20:00 - 21:00	0.92	ppm
21:00 - 22:00	0.82	ppm
22:00 - 23:00	0.79	ppm
23:00 - 00:00	0.75	ppm
00:00 - 01:00	0.76	ppm
01:00 - 02:00	0.74	ppm
02:00 - 03:00	0.73	ppm
03:00 - 04:00	0.91	ppm
04:00 - 05:00	0.81	ppm
05:00 - 06:00	0.91	ppm
06:00 - 07:00	1.10	ppm
07:00 - 08:00	1.49	ppm
08:00 - 09:00	1.61	ppm
09:00 - 10:00	1.54	ppm
Maximum 1 hr.	**1.73**	**ppm**
Average 24 hr.	**1.16**	**ppm**
Standard (1 hr.) /1	**30.00**	**ppm**

REMARK :

/1 Notification of Office of The National Environmental Board Volume 10 B.E. 2538 (1995) (Standard for 1-hr. Average)

/2 Start Time

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Apiwat Klangpet)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....
(MS. THANATPORN KLINSOPON)
13/12/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R0135
Report No. R6801-0729

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด
ADDRESS : 21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณโรงเรียนดาราคาม
PARAMETER* : Carbon monoxide
DETERMINATION METHOD : Non-Dispersive Infrared
INSTRUMENT : API Model T300 S/N 5401

SAMPLE NO. : 00747
SAMPLING DATE : 23-24/01/2025
RECEIVED DATE : 24/01/2025
REPORTED DATE : 30/01/2025

TIME / DATE	23-24/01/2025	UNIT
10:00 - 11:00 /2	1.33	ppm
11:00 - 12:00	1.33	ppm
12:00 - 13:00	1.26	ppm
13:00 - 14:00	1.15	ppm
14:00 - 15:00	1.06	ppm
15:00 - 16:00	1.17	ppm
16:00 - 17:00	1.31	ppm
17:00 - 18:00	1.36	ppm
18:00 - 19:00	1.38	ppm
19:00 - 20:00	1.36	ppm
20:00 - 21:00	1.35	ppm
21:00 - 22:00	1.37	ppm
22:00 - 23:00	1.35	ppm
23:00 - 00:00	1.36	ppm
00:00 - 01:00	1.26	ppm
01:00 - 02:00	1.21	ppm
02:00 - 03:00	1.23	ppm
03:00 - 04:00	1.04	ppm
04:00 - 05:00	1.28	ppm
05:00 - 06:00	1.37	ppm
06:00 - 07:00	1.40	ppm
07:00 - 08:00	1.40	ppm
08:00 - 09:00	1.41	ppm
09:00 - 10:00	1.29	ppm
Maximum 1 hr.	**1.41**	**ppm**
Average 24 hr.	**1.29**	**ppm**
Standard (1 hr.) /1	**30.00**	**ppm**

REMARK :
/1 Notification of Office of The National Environmental Board Volume 10 B.E. 2538 (1995) (Standard for 1-hr. Average)
/2 Start Time
* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Kamkit Kantason)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....
(MS. THANATPORN KLINSOPON)
30/01/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY
ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R0232
Report No. R6802-1077

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด
ADDRESS : 21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณโรงเรียนดาราคาม
PARAMETER* : Carbon monoxide
DETERMINATION METHOD : Non-Dispersive Infrared
INSTRUMENT : API Model M300E S/N 3028

SAMPLE NO. : 01839
SAMPLING DATE : 13-14/02/2025
RECEIVED DATE : 14/02/2025
REPORTED DATE : 20/02/2025

TIME / DATE	13-14/02/2025	UNIT
11:00 - 12:00 /2	2.56	ppm
12:00 - 13:00	2.27	ppm
13:00 - 14:00	2.17	ppm
14:00 - 15:00	2.07	ppm
15:00 - 16:00	1.87	ppm
16:00 - 17:00	1.77	ppm
17:00 - 18:00	1.57	ppm
18:00 - 19:00	1.57	ppm
19:00 - 20:00	1.47	ppm
20:00 - 21:00	1.57	ppm
21:00 - 22:00	1.57	ppm
22:00 - 23:00	1.47	ppm
23:00 - 00:00	1.57	ppm
00:00 - 01:00	1.67	ppm
01:00 - 02:00	1.37	ppm
02:00 - 03:00	1.37	ppm
03:00 - 04:00	1.27	ppm
04:00 - 05:00	1.27	ppm
05:00 - 06:00	1.27	ppm
06:00 - 07:00	1.27	ppm
07:00 - 08:00	1.37	ppm
08:00 - 09:00	1.47	ppm
09:00 - 10:00	1.47	ppm
10:00 - 11:00	1.37	ppm
Maximum 1 hr.	**2.56**	**ppm**
Average 24 hr.	**1.61**	**ppm**
Standard (1 hr.) /1	**30.00**	**ppm**

REMARK :
/1 Notification of Office of The National Environmental Board Volume 10 B.E. 2538 (1995) (Standard for 1-hr. Average)
/2 Start Time
* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Seksan Pluemwong)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....
(MS. THANATPORN KLINSOPON)
20/02/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0758

Report No. R6707-2792

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด				
ADDRESS	: 21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900				
SAMPLE SOURCE	: โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)				
SAMPLE POINT	: บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ			SAMPLE NO.	: 24088
DETERMINATION METHOD	: Non-Dispersive Infrared			RECEIVED DATE	: 12/07/2024
INSTRUMENT	: API Model T300 S/N 5401			REPORTED DATE	: 18/07/2024

PARAMETER*	SAMPLING DATE	TIME	RESULT	STANDARD/1	UNIT
Carbon monoxide (CO)	11/07/2024	09:00 - 17:00	0.34	9	ppm

REMARK :

/1 Notification of Office of The National Environmental Board Volume 10 B.E. 2538 (1995) Standard for 8-hr Average

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works

(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

18/07/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0838

Report No. R6708-4189

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด				
ADDRESS	: 21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900				
SAMPLE SOURCE	: โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)				
SAMPLE POINT	: บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ		SAMPLE NO.	:	29569
DETERMINATION METHOD	: Non-Dispersive Infrared		RECEIVED DATE	:	09/08/2024
INSTRUMENT	: API Model T300 S/N 5401		REPORTED DATE	:	22/08/2024

PARAMETER*	SAMPLING DATE	TIME	RESULT	STANDARD/1	UNIT
Carbon monoxide (CO)	08/08/2024	11:00 - 19:00	1.05	9	ppm

REMARK :

/1 Notification of Office of The National Environmental Board Volume 10 B.E. 2538 (1995) Standard for 8-hr Average

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works (Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)

Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

22/08/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY
ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0978

Report No. R6709-2798

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด

ADDRESS : 21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

SAMPLE SOURCE : โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)

SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ

SAMPLE NO. : 34018

DETERMINATION METHOD : Non-Dispersive Infrared

RECEIVED DATE : 27/09/2024

INSTRUMENT : API Model T300 S/N 5403

REPORTED DATE : 03/10/2024

PARAMETER*	SAMPLING DATE	TIME	RESULT	STANDARD/1	UNIT
Carbon monoxide (CO)	26/09/2024	10:00 - 18:00	0.53	9	ppm

REMARK :

/1 Notification of Office of The National Environmental Board Volume 10 B.E. 2538 (1995)
Standard for 8-hr Average

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)

Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

03/10/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R1077

Report No. R6710-3821

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด

ADDRESS : 21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

SAMPLE SOURCE : โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)

SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ

SAMPLE NO. : 38824

DETERMINATION METHOD : Non-Dispersive Infrared

RECEIVED DATE : 12/10/2024

INSTRUMENT : API Model T300 S/N 5401

REPORTED DATE : 09/11/2024

PARAMETER*	SAMPLING DATE	TIME	RESULT	STANDARD /1	UNIT
Carbon monoxide (CO)	11/10/2024	10:00 - 18:00	1.27	9	ppm

REMARK :

/1 Notification of Office of The National Environmental Board Volume 10 B.E. 2538 (1995) Standard for 8-hr Average

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works

(Measurement By Mr. Seksan Pluemwong)

Approved By.....

(MR. THONGCHAI BOOKSAK)

09/11/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY
ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R11127

Report No. R6711-4234

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด				
ADDRESS	: 21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900				
SAMPLE SOURCE	: โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)				
SAMPLE POINT	: บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ		SAMPLE NO.	:	45146
DETERMINATION METHOD	: Non-Dispersive Infrared		RECEIVED DATE	:	08/11/2024
INSTRUMENT	: API Model T300 S/N 5401		REPORTED DATE	:	21/11/2024

PARAMETER*	SAMPLING DATE	TIME	RESULT	STANDARD/1	UNIT
Carbon monoxide (CO)	07/11/2024	10:00 - 18:00	1.13	9	ppm

REMARK :

/1 Notification of Office of The National Environmental Board Volume 10 B.E. 2538 (1995) Standard for 8-hr Average

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works (Measurement By Mr. Seksan Pluemwong)

Approved By.....

(MR. THONGCHAI BOOKSAK)

21/11/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R1289

Report No. R6712-3362

TEST REPORT

CUSTOMER	:	บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด			
ADDRESS	:	21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900			
SAMPLE SOURCE	:	โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)			
SAMPLE POINT	:	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	SAMPLE NO.	:	51661
DETERMINATION METHOD	:	Non-Dispersive Infrared	RECEIVED DATE	:	13/12/2024
INSTRUMENT	:	API Model M300E S/N 3028	REPORTED DATE	:	23/12/2024

PARAMETER*	SAMPLING DATE	TIME	RESULT	STANDARD/1	UNIT
Carbon monoxide (CO)	12/12/2024	11:00 - 19:00	1.41	9	ppm

REMARK :

/1 Notification of Office of The National Environmental Board Volume 10 B.E. 2538 (1995) Standard for 8-hr Average

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works (Measurement By Mr. Apiwat Klangpetch)

Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

23/12/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R0135

Report No. R6801-0725

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด

ADDRESS : 21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

SAMPLE SOURCE : โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)

SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ

DETERMINATION METHOD : Non-Dispersive Infrared

INSTRUMENT : API Model M300E S/N 3028

SAMPLE NO. : 00743

RECEIVED DATE : 24/01/2025

REPORTED DATE : 30/01/2025

PARAMETER*	SAMPLING DATE	TIME	RESULT	STANDARD/1	UNIT
Carbon monoxide (CO)	23/01/2025	11:00 - 19:00	1.78	9	ppm

REMARK :

/1 Notification of Office of The National Environmental Board Volume 10 B.E. 2538 (1995) Standard for 8-hr Average

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works

(Measurement By Mr. Kamkit Kantason)

Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

30/01/2025

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY
ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R0232

Report No. R6802-1073

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด				
ADDRESS	: 21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900				
SAMPLE SOURCE	: โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)				
SAMPLE POINT	: บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ		SAMPLE NO.	:	01835
DETERMINATION METHOD	: Non-Dispersive Infrared		RECEIVED DATE	:	14/02/2025
INSTRUMENT	: API Model T300 S/N 5401		REPORTED DATE	:	20/02/2025

PARAMETER*	SAMPLING DATE	TIME	RESULT	STANDARD/1	UNIT
Carbon monoxide (CO)	13/02/2025	11:00 - 19:00	2.29	9	ppm

REMARK :

/1 Notification of Office of The National Environmental Board Volume 10 B.E. 2538 (1995) Standard for 8-hr Average

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works (Measurement By Mr. Seksan Pluemwong)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

20/02/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY
ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0758

Report No. R6707-2788

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด

ADDRESS : 21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

SAMPLE SOURCE : โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)

SAMPLE POINT : บริเวณโรงเรียนดาราคาม

SAMPLE NO. : 24084

DETERMINATION METHOD : Non-Dispersive Infrared

RECEIVED DATE : 12/07/2024

INSTRUMENT : API Model T300 S/N 5402

REPORTED DATE : 18/07/2024

PARAMETER*	SAMPLING DATE	TIME	RESULT	STANDARD[/1]	UNIT
Carbon monoxide (CO)	11/07/2024	10:00 - 18:00	0.41	9	ppm

REMARK :

/1 Notification of Office of The National Environmental Board Volume 10 B.E. 2538 (1995) Standard for 8-hr Average

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works (Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)

Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

18/07/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0838

Report No. R6708-4193

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด

ADDRESS : 21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

SAMPLE SOURCE : โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)

SAMPLE POINT : บริเวณโรงเรียนดาราคาม

SAMPLE NO. : 29573

DETERMINATION METHOD : Non-Dispersive Infrared

RECEIVED DATE : 09/08/2024

INSTRUMENT : API Model T300 S/N 5402

REPORTED DATE : 22/08/2024

PARAMETER*	SAMPLING DATE	TIME	RESULT	STANDARD/1	UNIT
Carbon monoxide (CO)	08/08/2024	11:00 - 19:00	0.65	9	ppm

REMARK :

/1 Notification of Office of The National Environmental Board Volume 10 B.E. 2538 (1995) Standard for 8-hr Average

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works (Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)

Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

22/08/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0960

Report No. R6709-2323

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด

ADDRESS : 21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

SAMPLE SOURCE : โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)

SAMPLE POINT : บริเวณโรงเรียนดาราคาม

SAMPLE NO. : 33542

DETERMINATION METHOD : Non-Dispersive Infrared

RECEIVED DATE : 14/09/2024

INSTRUMENT : API Model T300 S/N 5402

REPORTED DATE : 25/09/2024

PARAMETER*	SAMPLING DATE	TIME	RESULT	STANDARD /1	UNIT
Carbon monoxide (CO)	13/09/2024	10:00 - 18:00	0.53	9	ppm

REMARK :

/1 Notification of Office of The National Environmental Board Volume 10 B.E. 2538 (1995) Standard for 8-hr Average

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works

(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)

Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

25/09/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY
ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R1077

Report No. R6710-3825

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด				
ADDRESS	: 21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900				
SAMPLE SOURCE	: โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)				
SAMPLE POINT	: บริเวณโรงเรียนดาราคาม		SAMPLE NO.	:	38828
DETERMINATION METHOD	: Non-Dispersive Infrared		RECEIVED DATE	:	12/10/2024
INSTRUMENT	: API Model T300 S/N 5402		REPORTED DATE	:	09/11/2024

PARAMETER*	SAMPLING DATE	TIME	RESULT	STANDARD[/1]	UNIT
Carbon monoxide (CO)	11/10/2024	10:00 - 18:00	0.64	9	ppm

REMARK :

/1 Notification of Office of The National Environmental Board Volume 10 B.E. 2538 (1995)
Standard for 8-hr Average

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Seksan Plucmwong)

Approved By.....

(MR. THONGCHAI BOOKSAK)

09/11/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY
ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R11127

Report No. R6711-4238

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด

ADDRESS : 21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

SAMPLE SOURCE : โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)

SAMPLE POINT : บริเวณโรงเรียนดาราคาม

SAMPLE NO. : 45150

DETERMINATION METHOD : Non-Dispersive Infrared

RECEIVED DATE : 08/11/2024

INSTRUMENT : API Model T300 S/N 5403

REPORTED DATE : 21/11/2024

PARAMETER*	SAMPLING DATE	TIME	RESULT	STANDARD/1	UNIT
Carbon monoxide (CO)	07/11/2024	10:00 - 18:00	0.73	9	ppm

REMARK :

/1 Notification of Office of The National Environmental Board Volume 10 B.E. 2538 (1995) Standard for 8-hr Average

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works (Measurement By Mr. Seksan Pluemwong)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By Thongchai Booksak

(MR. THONGCHAI BOOKSAK)

21/11/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY
ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R1289

Report No. R6712-3366

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด

ADDRESS : 21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

SAMPLE SOURCE : โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)

SAMPLE POINT : บริเวณโรงเรียนดาราคาม

SAMPLE NO. : 51665

DETERMINATION METHOD : Non-Dispersive Infrared

RECEIVED DATE : 13/12/2024

INSTRUMENT : API Model T300 S/N 5401

REPORTED DATE : 23/12/2024

PARAMETER*	SAMPLING DATE	TIME	RESULT	STANDARD/1	UNIT
Carbon monoxide (CO)	12/12/2024	10:00 - 18:00	1.38	9	ppm

REMARK :

/1 Notification of Office of The National Environmental Board Volume 10 B.E. 2538 (1995) Standard for 8-hr Average

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works (Measurement By Mr. Apiwat Klangpetch)

Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

23/12/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY
ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R0135

Report No. R6801-0729

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด		
ADDRESS	: 21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900		
SAMPLE SOURCE	: โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)		
SAMPLE POINT	: บริเวณโรงเรียนดาราคาม	SAMPLE NO.	: 00747
DETERMINATION METHOD	: Non-Dispersive Infrared	RECEIVED DATE	: 24/01/2025
INSTRUMENT	: API Model T300 S/N 5401	REPORTED DATE	: 30/01/2025

PARAMETER*	SAMPLING DATE	TIME	RESULT	STANDARD[/1]	UNIT
Carbon monoxide (CO)	23/01/2025	10:00 - 18:00	1.25	9	ppm

REMARK :

[/1] Notification of Office of The National Environmental Board Volume 10 B.E. 2538 (1995) Standard for 8-hr Average

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works (Measurement By Mr. Kamkit Kantason)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

30/01/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY
ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R0232

Report No. R6802-1077

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด				
ADDRESS	: 21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900				
SAMPLE SOURCE	: โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)				
SAMPLE POINT	: บริเวณโรงเรียนดาราคาม		SAMPLE NO.	:	01839
DETERMINATION METHOD	: Non-Dispersive Infrared		RECEIVED DATE	:	14/02/2025
INSTRUMENT	: API Model M300E S/N 3028		REPORTED DATE	:	20/02/2025

PARAMETER*	SAMPLING DATE	TIME	RESULT	STANDARD /1	UNIT
Carbon monoxide (CO)	13/02/2025	11:00 - 19:00	1.98	9	ppm

REMARK :

/1 Notification of Office of The National Environmental Board Volume 10 B.E. 2538 (1995) Standard for 8-hr Average

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works (Measurement By Mr. Seksan Pluemwong)

Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

20/02/2025

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0758

Report No. R6707-2793

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด

ADDRESS : 21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

SAMPLE SOURCE : โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)

SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ RECEIVED DATE : 12/07/2024

SAMPLE NO. : 24089 REPORTED DATE : 18/07/2024

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	UNIT
Total Hydrocarbon (THC)	Flame Ionization Detector	11-12/07/2024	2.69	ppm

REMARK : * Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works

(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

18/07/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0838

Report No. R6708-4190

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด

ADDRESS : 21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

SAMPLE SOURCE : โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)

SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ RECEIVED DATE : 09/08/2024

SAMPLE NO. : 29570 REPORTED DATE : 22/08/2024

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	UNIT
Total Hydrocarbon (THC)	Flame Ionization Detector	08-09/08/2024	2.79	ppm

REMARK : * Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works

(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

22/08/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0978

Report No. R6709-2799

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด

ADDRESS : 21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

SAMPLE SOURCE : โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)

SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ RECEIVED DATE : 27/09/2024

SAMPLE NO. : 34019 REPORTED DATE : 03/10/2024

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	UNIT
Total Hydrocarbon (THC)	Flame Ionization Detector	26-27/09/2024	3.20	ppm

REMARK : * Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works

(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)

Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

03/10/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R1077

Report No. R6710-3822

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด

ADDRESS : 21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

SAMPLE SOURCE : โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)

SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ RECEIVED DATE : 12/10/2024

SAMPLE NO. : 38825 REPORTED DATE : 09/11/2024

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	UNIT
Total Hydrocarbon (THC)	Flame Ionization Detector	11-12/10/2024	2.87	ppm

REMARK : * Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works

(Measurement By Mr. Seksan Pluemwong)

Approved By.....

(MR. THONGCHAI BOOKSAK)

09/11/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY
ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R11127

Report No. R6711-4235

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด

ADDRESS : 21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

SAMPLE SOURCE : โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)

SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ

RECEIVED DATE : 08/11/2024

SAMPLE NO. : 45147

REPORTED DATE : 21/11/2024

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	UNIT
Total Hydrocarbon (THC)	Flame Ionization Detector	07-08/11/2024	2.20	ppm

REMARK : * Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works

(Measurement By Mr. Seksan Pluemwong)

Approved By..... ThongChai BoonSak

(MR. THONGCHAI BOOKSAK)

21/11/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY
ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R1289

Report No. R6712-3363

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด

ADDRESS : 21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

SAMPLE SOURCE : โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)

SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ

RECEIVED DATE : 13/12/2024

SAMPLE NO. : 51662

REPORTED DATE : 23/12/2024

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	UNIT
Total Hydrocarbon (THC)	Flame Ionization Detector	12-13/12/2024	2.37	ppm

REMARK : * Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works

(Measurement By Mr. Apiwat Klangpetch)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

23/12/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY
ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R0135

Report No. R6801-0726

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด

ADDRESS : 21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

SAMPLE SOURCE : โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)

SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ

RECEIVED DATE : 24/01/2025

SAMPLE NO. : 00744

REPORTED DATE : 30/01/2025

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	UNIT
Total Hydrocarbon (THC)	Flame Ionization Detector	23-24/01/2025	7.78	ppm

REMARK : * Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works

(Measurement By Mr. Kamkit Kantason)

Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

30/01/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R0232

Report No. R6802-1074

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด

ADDRESS : 21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

SAMPLE SOURCE : โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)

SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ RECEIVED DATE : 14/02/2025

SAMPLE NO. : 01836 REPORTED DATE : 20/02/2025

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	UNIT
Total Hydrocarbon (THC)	Flame Ionization Detector	13-14/02/2025	2.52	ppm

REMARK : * Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works

(Measurement By Mr. Seksan Pluemwong)

Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

20/02/2025

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY
ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0758

Report No. R6707-2789

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด

ADDRESS : 21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

SAMPLE SOURCE : โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)

SAMPLE POINT : บริเวณโรงเรียนดาราคาม

RECEIVED DATE : 12/07/2024

SAMPLE NO. : 24085

REPORTED DATE : 18/07/2024

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	UNIT
Total Hydrocarbon (THC)	Flame Ionization Detector	11-12/07/2024	2.88	ppm

REMARK : * Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works

(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)

Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

18/07/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY
ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0838

Report No. R6708-4194

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ไพร์ม เอเรีย 38 จำกัด

ADDRESS : 21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

SAMPLE SOURCE : โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)

SAMPLE POINT : บริเวณโรงเรียนดาราคาม

RECEIVED DATE : 09/08/2024

SAMPLE NO. : 29574

REPORTED DATE : 22/08/2024

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	UNIT
Total Hydrocarbon (THC)	Flame Ionization Detector	08-09/08/2024	2.82	ppm

REMARK : * Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works

(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)

Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

22/08/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0960

Report No. R6709-2324

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด

ADDRESS : 21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

SAMPLE SOURCE : โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)

SAMPLE POINT : บริเวณโรงเรียนดาราคาม

RECEIVED DATE : 14/09/2024

SAMPLE NO. : 33543

REPORTED DATE : 25/09/2024

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	UNIT
Total Hydrocarbon (THC)	Flame Ionization Detector	13-14/09/2024	2.50	ppm

REMARK : * Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works

(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)

Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

25/09/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY
ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R1077

Report No. R6710-3826

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด

ADDRESS : 21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

SAMPLE SOURCE : โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)

SAMPLE POINT : บริเวณโรงเรียนดาราคาม

RECEIVED DATE : 12/10/2024

SAMPLE NO. : 38829

REPORTED DATE : 09/11/2024

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	UNIT
Total Hydrocarbon (THC)	Flame Ionization Detector	11-12/10/2024	2.75	ppm

REMARK : * Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works

(Measurement By Mr. Seksan Pluemwong)

Approved By.....

(MR. THONGCHAI BOOKSAK)

09/11/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY
ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R11127

Report No. R6711-4239

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด

ADDRESS : 21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

SAMPLE SOURCE : โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)

SAMPLE POINT : บริเวณโรงเรียนดาราคาม

RECEIVED DATE : 08/11/2024

SAMPLE NO. : 45151

REPORTED DATE : 21/11/2024

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	UNIT
Total Hydrocarbon (THC)	Flame Ionization Detector	07-08/11/2024	2.52	ppm

REMARK : * Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works

(Measurement By Mr. Seksan Pluemwong)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MR. THONGCHAI BOOKSAK)

21/11/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R1289

Report No. R6712-3367

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด

ADDRESS : 21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

SAMPLE SOURCE : โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)

SAMPLE POINT : บริเวณโรงเรียนดาราคาม

RECEIVED DATE : 13/12/2024

SAMPLE NO. : 51666

REPORTED DATE : 23/12/2024

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	UNIT
Total Hydrocarbon (THC)	Flame Ionization Detector	12-13/12/2024	2.21	ppm

REMARK : * Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works

(Measurement By Mr. Apiwat Klangpetch)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

23/12/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R0135

Report No. R6801-0730

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด

ADDRESS : 21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

SAMPLE SOURCE : โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)

SAMPLE POINT : บริเวณโรงเรียนดาราคาม RECEIVED DATE : 24/01/2025

SAMPLE NO. : 00748 REPORTED DATE : 30/01/2025

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	UNIT
Total Hydrocarbon (THC)	Flame Ionization Detector	23-24/01/2025	2.13	ppm

REMARK : * Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works

(Measurement By Mr. Kamkit Kantason)

Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

30/01/2025

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY
ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R0232

Report No. R6802-1078

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด

ADDRESS : 21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

SAMPLE SOURCE : โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)

SAMPLE POINT : บริเวณโรงเรียนดาราคาม

RECEIVED DATE : 14/02/2025

SAMPLE NO. : 01840

REPORTED DATE : 20/02/2025

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	UNIT
Total Hydrocarbon (THC)	Flame Ionization Detector	13-14/02/2025	2.26	ppm

REMARK : * Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works

(Measurement By Mr. Seksan Pluemwong)

Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

20/02/2025

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0758

Report No. R6707-2794

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด		
ADDRESS	: 21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่าง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900		
SAMPLE SOURCE	: โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)		
SAMPLE POINT	: บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ		
PARAMETER*	: L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max}, L_{10}, L_{90} & L_{dn}	SAMPLE NO.	: 24090
DETERMINATION METHOD	: ISO 1996-1:2016	MEASURING DATE	: 11-12/07/2024
INSTRUMENT	: Integrated Sound Level Meter	RECEIVED DATE	: 12/07/2024
	S/N 00230989 : Class 1	REPORTED DATE	: 18/07/2024

TIME \ DATE	11-12/07/2024 (L_{eq})	11-12/07/2024 (L_{max})	11-12/07/2024 (L_{10})	11-12/07/2024 (L_{90})	UNIT
10:00 - 11:00 /2	65.2	81.6	67.9	60.7	dB(A)
11:00 - 12:00	64.9	89.3	67.9	57.6	dB(A)
12:00 - 13:00	57.2	76.4	60.4	52.8	dB(A)
13:00 - 14:00	64.3	87.9	66.7	58.7	dB(A)
14:00 - 15:00	67.0	95.2	68.0	58.6	dB(A)
15:00 - 16:00	65.2	89.1	69.2	57.7	dB(A)
16:00 - 17:00	63.4	91.9	67.4	55.8	dB(A)
17:00 - 18:00	61.1	84.5	63.7	54.5	dB(A)
18:00 - 19:00	60.9	89.3	65.5	53.6	dB(A)
19:00 - 20:00	61.5	87.1	65.5	52.5	dB(A)
20:00 - 21:00	54.9	78.2	56.3	51.1	dB(A)
21:00 - 22:00	56.8	84.6	60.7	50.8	dB(A)
22:00 - 23:00	58.6	69.4	64.7	50.3	dB(A)
23:00 - 00:00	57.4	68.9	63.6	50.0	dB(A)
00:00 - 01:00	55.4	78.0	58.5	49.8	dB(A)
01:00 - 02:00	51.6	67.0	53.0	48.6	dB(A)
02:00 - 03:00	51.2	67.3	52.7	48.6	dB(A)
03:00 - 04:00	50.4	70.3	52.0	48.4	dB(A)
04:00 - 05:00	51.4	76.3	52.3	48.3	dB(A)
05:00 - 06:00	51.5	69.9	53.5	48.8	dB(A)
06:00 - 07:00	55.9	89.0	56.6	51.5	dB(A)
07:00 - 08:00	60.4	89.7	61.3	53.4	dB(A)
08:00 - 09:00	63.5	86.9	64.9	57.6	dB(A)
09:00 - 10:00	68.3	98.8	69.4	59.0	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	62.0	-	-	-	dB(A)
L_{dn}	64.1	-	-	-	dB(A)
Maximum	-	98.8	-	-	dB(A)
Standard	70 /1	115 /1	-	-	dB(A)

REMARK : /1 Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)

/2 Start Time

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works

(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

18/07/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY
ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0838

Report No. R6708-4195

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด		
ADDRESS	: 21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900		
SAMPLE SOURCE	: โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)		
SAMPLE POINT	: บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ		
PARAMETER*	: L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max}, L_{10}, L_{90} & L_{dn}	SAMPLE NO.	: 29575
DETERMINATION METHOD	: ISO 1996-1:2016	MEASURING DATE	: 08-09/08/2024
INSTRUMENT	: Integrated Sound Level Meter	RECEIVED DATE	: 09/08/2024
	S/N 01120949 : Class 1	REPORTED DATE	: 22/08/2024

TIME \ DATE	08-09/08/2024 (L_{eq})	08-09/08/2024 (L_{max})	08-09/08/2024 (L_{10})	08-09/08/2024 (L_{90})	UNIT
11:00 - 12:00 /2	62.7	87.8	64.0	56.2	dB(A)
12:00 - 13:00	58.5	84.3	60.0	52.7	dB(A)
13:00 - 14:00	70.2	90.8	73.9	62.0	dB(A)
14:00 - 15:00	70.4	95.1	74.5	62.6	dB(A)
15:00 - 16:00	71.2	90.7	75.8	62.6	dB(A)
16:00 - 17:00	69.9	96.8	73.0	62.2	dB(A)
17:00 - 18:00	63.0	91.6	65.0	58.4	dB(A)
18:00 - 19:00	65.5	88.6	67.5	61.4	dB(A)
19:00 - 20:00	64.4	83.0	65.7	62.3	dB(A)
20:00 - 21:00	55.9	72.7	58.1	52.9	dB(A)
21:00 - 22:00	54.0	70.0	55.7	51.7	dB(A)
22:00 - 23:00	54.5	73.7	56.3	51.2	dB(A)
23:00 - 00:00	53.0	73.7	54.7	50.0	dB(A)
00:00 - 01:00	51.7	66.3	53.8	49.0	dB(A)
01:00 - 02:00	51.8	71.4	54.2	48.4	dB(A)
02:00 - 03:00	52.0	68.6	54.7	48.2	dB(A)
03:00 - 04:00	51.7	72.9	53.7	47.6	dB(A)
04:00 - 05:00	51.5	74.1	53.6	47.7	dB(A)
05:00 - 06:00	53.0	72.2	55.2	49.4	dB(A)
06:00 - 07:00	55.9	75.1	58.3	51.8	dB(A)
07:00 - 08:00	65.1	88.6	66.8	55.3	dB(A)
08:00 - 09:00	69.0	92.8	72.0	62.7	dB(A)
09:00 - 10:00	72.9	93.5	75.8	65.2	dB(A)
10:00 - 11:00	74.0	95.6	77.3	65.3	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	66.7	-	-	-	dB(A)
L_{dn}	67.3	-	-	-	dB(A)
Maximum	-	96.8	-	-	dB(A)
Standard	70 /1	115 /1	-	-	dB(A)

REMARK : /1 Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)

/2 Start Time

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works

(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

22/08/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0960

Report No. R6709-2325

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ไพร์ม เอเรีย 38 จำกัด

ADDRESS : 21 อาคารที่เอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

SAMPLE SOURCE : โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)

SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ

PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max}, L_{10}, L_{90} & L_{dn}

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120952 ; Class 1

SAMPLE NO. : 33544

MEASURING DATE : 13-14/09/2024

RECEIVED DATE : 14/09/2024

REPORTED DATE : 25/09/2024

TIME \ DATE	13-14/09/2024 (L_{eq})	13-14/09/2024 (L_{max})	13-14/09/2024 (L_{10})	13-14/09/2024 (L_{90})	UNIT
10:00 - 11:00 /2	77.0	108.0	77.8	65.3	dB(A)
11:00 - 12:00	75.0	107.8	71.2	58.9	dB(A)
12:00 - 13:00	72.4	104.2	73.3	60.2	dB(A)
13:00 - 14:00	80.4	107.0	79.4	63.8	dB(A)
14:00 - 15:00	79.6	108.2	79.2	62.5	dB(A)
15:00 - 16:00	82.1	112.7	80.4	60.5	dB(A)
16:00 - 17:00	64.9	100.9	64.0	57.3	dB(A)
17:00 - 18:00	64.6	100.2	64.2	55.8	dB(A)
18:00 - 19:00	59.6	89.8	59.8	54.2	dB(A)
19:00 - 20:00	56.6	73.8	58.8	53.6	dB(A)
20:00 - 21:00	70.2	85.5	72.4	67.7	dB(A)
21:00 - 22:00	55.8	71.7	57.2	54.3	dB(A)
22:00 - 23:00	54.9	67.7	56.6	53.0	dB(A)
23:00 - 00:00	54.8	68.9	56.8	52.3	dB(A)
00:00 - 01:00	54.9	77.9	56.7	52.5	dB(A)
01:00 - 02:00	57.2	79.0	57.8	54.7	dB(A)
02:00 - 03:00	55.8	75.7	57.3	53.5	dB(A)
03:00 - 04:00	53.9	71.4	55.5	51.5	dB(A)
04:00 - 05:00	54.1	68.8	56.4	51.0	dB(A)
05:00 - 06:00	54.9	69.8	57.0	51.4	dB(A)
06:00 - 07:00	60.5	79.7	62.9	53.8	dB(A)
07:00 - 08:00	67.6	94.8	70.6	57.3	dB(A)
08:00 - 09:00	71.5	95.9	74.6	61.8	dB(A)
09:00 - 10:00	70.9	94.9	74.3	62.3	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	73.3	-	-	-	dB(A)
L_{dn}	73.6	-	-	-	dB(A)
Maximum	-	112.7	-	-	dB(A)
Standard	70 /1	115 /1	-	-	dB(A)

REMARK : /1 Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)

/2 Start Time

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department Industrial Works

(Measurement By Mr. Tunumarut Photankhum)

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

25/09/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R1077

Report No. R6710-3827

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด

ADDRESS : 21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

SAMPLE SOURCE : โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)

SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ

PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max}, L_{10}, L_{90} & L_{dn}

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120949 : Class 1

SAMPLE NO. : 38830

MEASURING DATE : 11-12/10/2024

RECEIVED DATE : 12/10/2024

REPORTED DATE : 09/11/2024

TIME \ DATE	11-12/10/2024 (L_{eq})	11-12/10/2024 (L_{max})	11-12/10/2024 (L_{10})	11-12/10/2024 (L_{90})	UNIT
10:00 - 11:00 /2	74.8	100.6	78.3	66.3	dB(A)
11:00 - 12:00	81.7	103.6	85.3	71.8	dB(A)
12:00 - 13:00	73.3	102.9	74.7	60.8	dB(A)
13:00 - 14:00	82.5	105.2	85.8	67.4	dB(A)
14:00 - 15:00	72.4	101.5	74.1	64.5	dB(A)
15:00 - 16:00	69.8	91.2	72.2	64.0	dB(A)
16:00 - 17:00	71.7	95.7	75.4	64.2	dB(A)
17:00 - 18:00	79.4	115.6	71.7	61.1	dB(A)
18:00 - 19:00	66.0	86.6	69.9	60.2	dB(A)
19:00 - 20:00	62.9	83.5	65.9	59.7	dB(A)
20:00 - 21:00	61.2	80.9	62.8	58.9	dB(A)
21:00 - 22:00	60.4	77.6	62.3	58.5	dB(A)
22:00 - 23:00	60.3	79.0	61.5	58.5	dB(A)
23:00 - 00:00	59.4	68.1	60.5	58.4	dB(A)
00:00 - 01:00	59.9	72.0	61.0	58.6	dB(A)
01:00 - 02:00	59.7	69.4	61.0	58.4	dB(A)
02:00 - 03:00	59.7	76.4	61.8	57.7	dB(A)
03:00 - 04:00	59.4	75.2	60.8	57.5	dB(A)
04:00 - 05:00	59.5	77.7	60.7	57.4	dB(A)
05:00 - 06:00	59.3	73.2	60.7	57.8	dB(A)
06:00 - 07:00	60.7	81.7	61.6	58.3	dB(A)
07:00 - 08:00	65.5	95.4	65.3	60.2	dB(A)
08:00 - 09:00	67.0	86.6	69.7	62.6	dB(A)
09:00 - 10:00	73.0	100.6	75.4	66.2	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	73.6	-	-	-	dB(A)
L_{dn}	74.2	-	-	-	dB(A)
Maximum	-	115.6	-	-	dB(A)
Standard	70 /1	115 /1	-	-	dB(A)

REMARK : /1 Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)

/2 Start Time

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works

(Measurement By Mr. Seksan Pluemwong)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By ThongChai Boonsak

(MR. THONGCHAI BOONSAK)

09/11/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R11127

Report No. R6711-4240

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด

ADDRESS : 21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

SAMPLE SOURCE : โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)

SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ

PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max}, L_{10}, L_{90} & L_{dn}

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120953 : Class 1

SAMPLE NO. : 45152

MEASURING DATE : 07-08/11/2024

RECEIVED DATE : 08/11/2024

REPORTED DATE : 21/11/2024

TIME \ DATE	07-08/11/2024 (L_{eq})	07-08/11/2024 (L_{max})	07-08/11/2024 (L_{10})	07-08/11/2024 (L_{90})	UNIT
11:00 - 10:00 /2	65.8	90.9	68.2	59.6	dB(A)
12:00 - 13:00	66.4	90.7	69.7	58.9	dB(A)
13:00 - 14:00	72.3	97.7	75.1	66.3	dB(A)
14:00 - 15:00	71.3	96.8	74.7	64.1	dB(A)
15:00 - 16:00	66.4	90.0	69.4	59.8	dB(A)
16:00 - 17:00	63.5	88.0	66.9	57.0	dB(A)
17:00 - 18:00	65.0	93.5	67.0	56.7	dB(A)
18:00 - 19:00	65.0	88.3	67.5	57.1	dB(A)
19:00 - 20:00	61.9	88.0	64.6	53.6	dB(A)
20:00 - 21:00	57.9	89.3	57.7	51.6	dB(A)
21:00 - 22:00	55.2	84.7	55.8	51.5	dB(A)
22:00 - 23:00	53.1	70.9	54.6	50.8	dB(A)
23:00 - 00:00	54.5	76.3	56.2	51.2	dB(A)
00:00 - 01:00	53.4	72.1	54.3	49.7	dB(A)
01:00 - 02:00	51.0	69.9	52.7	48.4	dB(A)
02:00 - 03:00	50.5	71.9	52.6	47.6	dB(A)
03:00 - 04:00	50.8	65.2	53.2	47.5	dB(A)
04:00 - 05:00	51.2	80.8	52.8	47.8	dB(A)
05:00 - 06:00	54.4	85.5	56.1	50.4	dB(A)
06:00 - 07:00	58.5	82.0	60.4	51.7	dB(A)
07:00 - 08:00	69.9	100.0	69.7	63.7	dB(A)
08:00 - 09:00	70.0	93.2	72.7	65.2	dB(A)
09:00 - 10:00	69.9	98.0	72.6	62.9	dB(A)
10:00 - 11:00	70.3	93.6	73.0	63.2	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	66.0	-	-	-	dB(A)
L_{dn}	66.8	-	-	-	dB(A)
Maximum	-	100.0	-	-	dB(A)
Standard	70 /1	115 /1	-	-	dB(A)

REMARK : /1 Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)

/2 Start Time

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
(Measurement By Mr. Seksan Pluemwong)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By..... (MR. THONGCHAI BOONSAK)

21/11/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R1289

Report No. R6712-3370

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด

ADDRESS : 21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

SAMPLE SOURCE : โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)

SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ

PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max}, L_{10}, L_{90} & L_{dn}

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120947 : Class 1

SAMPLE NO. : 51669

MEASURING DATE : 12-13/12/2024

RECEIVED DATE : 13/12/2024

REPORTED DATE : 23/12/2024

TIME \ DATE	12-13/12/2024 (L_{eq})	12-13/12/2024 (L_{max})	12-13/12/2024 (L_{10})	12-13/12/2024 (L_{90})	UNIT
11:00 - 12:00 /2	69.0	99.1	70.8	60.8	dB(A)
12:00 - 13:00	62.2	84.5	63.6	58.3	dB(A)
13:00 - 14:00	70.7	99.6	73.0	65.1	dB(A)
14:00 - 15:00	71.4	99.3	72.5	64.8	dB(A)
15:00 - 16:00	68.8	90.1	71.5	63.2	dB(A)
16:00 - 17:00	68.3	97.3	70.4	60.9	dB(A)
17:00 - 18:00	66.5	97.0	66.5	58.7	dB(A)
18:00 - 19:00	62.4	85.3	64.9	54.3	dB(A)
19:00 - 20:00	59.1	83.9	60.7	53.3	dB(A)
20:00 - 21:00	57.3	82.1	58.7	52.3	dB(A)
21:00 - 22:00	54.7	72.5	56.0	51.8	dB(A)
22:00 - 23:00	54.2	71.4	56.2	51.8	dB(A)
23:00 - 00:00	54.4	81.7	55.7	51.6	dB(A)
00:00 - 01:00	53.5	73.4	55.1	50.7	dB(A)
01:00 - 02:00	52.2	69.8	53.9	49.4	dB(A)
02:00 - 03:00	51.8	70.2	53.6	48.3	dB(A)
03:00 - 04:00	51.1	68.8	53.1	48.4	dB(A)
04:00 - 05:00	51.8	70.7	53.7	48.9	dB(A)
05:00 - 06:00	53.2	69.3	55.2	50.3	dB(A)
06:00 - 07:00	56.5	82.4	59.0	52.0	dB(A)
07:00 - 08:00	61.7	85.0	63.5	54.9	dB(A)
08:00 - 09:00	70.3	97.7	73.8	59.2	dB(A)
09:00 - 10:00	73.8	98.0	75.6	60.1	dB(A)
10:00 - 11:00	70.8	97.0	73.7	61.7	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	66.5	-	-	-	dB(A)
L_{dn}	67.2	-	-	-	dB(A)
Maximum	-	99.6	-	-	dB(A)
Standard	70 /1	115 /1	-	-	dB(A)

REMARK :
/1 Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)
/2 Start Time
* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Apiwat Klangpetch)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)
23/12/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R0135

Report No. R6801-0731

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด

ADDRESS : 21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

SAMPLE SOURCE : โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)

SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ

PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max}, L_{10}, L_{90} & L_{dn}

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230992 : Class 1

SAMPLE NO. : 00749

MEASURING DATE : 23-24/01/2025

RECEIVED DATE : 24/01/2025

REPORTED DATE : 30/01/2025

TIME \ DATE	23-24/01/2025 (L_{eq})	23-24/01/2025 (L_{max})	23-24/01/2025 (L_{10})	23-24/01/2025 (L_{90})	UNIT
12:00 - 13:00 /2	60.0	86.7	60.5	53.7	dB(A)
13:00 - 14:00	73.3	95.6	77.2	63.1	dB(A)
14:00 - 15:00	74.7	96.9	77.9	62.7	dB(A)
15:00 - 16:00	72.3	96.5	76.5	58.9	dB(A)
16:00 - 17:00	77.5	99.5	82.1	57.8	dB(A)
17:00 - 18:00	60.2	86.2	61.8	55.3	dB(A)
18:00 - 19:00	59.4	90.0	60.5	56.3	dB(A)
19:00 - 20:00	61.9	94.4	60.6	55.6	dB(A)
20:00 - 21:00	62.5	88.6	63.9	55.2	dB(A)
21:00 - 22:00	56.8	81.8	57.4	54.0	dB(A)
22:00 - 23:00	60.1	83.7	64.7	50.4	dB(A)
23:00 - 00:00	60.5	75.4	64.6	50.5	dB(A)
00:00 - 01:00	51.9	78.5	53.3	48.9	dB(A)
01:00 - 02:00	50.6	63.3	52.5	48.3	dB(A)
02:00 - 03:00	52.7	72.2	54.8	48.1	dB(A)
03:00 - 04:00	64.0	73.2	68.6	48.5	dB(A)
04:00 - 05:00	61.2	73.1	65.7	47.7	dB(A)
05:00 - 06:00	59.2	72.4	64.2	49.0	dB(A)
06:00 - 07:00	62.5	83.1	66.9	51.9	dB(A)
07:00 - 08:00	63.0	91.4	65.2	54.5	dB(A)
08:00 - 09:00	67.8	89.1	70.7	60.3	dB(A)
09:00 - 10:00	69.6	93.0	71.6	65.2	dB(A)
10:00 - 11:00	68.7	88.5	71.3	62.3	dB(A)
11:00 - 12:00	67.3	90.3	69.8	60.6	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	68.5	-	-	-	dB(A)
L_{dn}	70.2	-	-	-	dB(A)
Maximum	-	99.5	-	-	dB(A)
Standard	70 /1	115 /1	-	-	dB(A)

REMARK : /1 Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)

/2 Start Time

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works

(Measurement By Mr. Kamkit Kantason)

Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

30/01/2025

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY
ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R0232

Report No. R6802-1079

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ไพร์ม เอเรีย 38 จำกัด

ADDRESS : 21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

SAMPLE SOURCE : โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)

SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ

PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max}, L_{10}, L_{90} & L_{dn}

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120952 : Class 1

SAMPLE NO. : 01841

MEASURING DATE : 13-14/02/2025

RECEIVED DATE : 14/02/2025

REPORTED DATE : 20/02/2025

TIME \ DATE	13-14/02/2025 (L_{eq})	13-14/02/2025 (L_{max})	13-14/02/2025 (L_{10})	13-14/02/2025 (L_{90})	UNIT
11:00 - 12:00 /2	68.7	95.3	71.4	60.4	dB(A)
12:00 - 13:00	60.8	80.3	64.0	55.7	dB(A)
13:00 - 14:00	67.0	87.8	70.7	59.5	dB(A)
14:00 - 15:00	65.6	89.0	67.7	61.5	dB(A)
15:00 - 16:00	70.1	94.3	71.9	66.5	dB(A)
16:00 - 17:00	66.0	83.6	67.6	64.0	dB(A)
17:00 - 18:00	66.0	85.2	66.5	64.5	dB(A)
18:00 - 19:00	69.4	90.5	70.3	68.2	dB(A)
19:00 - 20:00	69.5	91.3	70.3	68.3	dB(A)
20:00 - 21:00	64.8	87.2	67.6	56.2	dB(A)
21:00 - 22:00	59.1	79.9	62.8	52.1	dB(A)
22:00 - 23:00	53.6	68.8	55.1	51.3	dB(A)
23:00 - 00:00	53.1	67.9	55.0	50.6	dB(A)
00:00 - 01:00	52.8	70.4	55.1	49.6	dB(A)
01:00 - 02:00	51.2	66.9	53.2	48.8	dB(A)
02:00 - 03:00	51.2	66.3	52.9	48.5	dB(A)
03:00 - 04:00	51.1	66.6	53.0	48.2	dB(A)
04:00 - 05:00	54.6	82.1	53.1	48.1	dB(A)
05:00 - 06:00	54.4	70.8	57.6	49.9	dB(A)
06:00 - 07:00	56.9	73.2	60.2	52.5	dB(A)
07:00 - 08:00	64.1	88.3	66.4	55.0	dB(A)
08:00 - 09:00	69.3	93.4	72.3	63.1	dB(A)
09:00 - 10:00	69.1	86.9	71.9	63.8	dB(A)
10:00 - 11:00	69.7	78.9	73.6	62.2	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	65.6	-	-	-	dB(A)
L_{dn}	66.5	-	-	-	dB(A)
Maximum	-	95.3	-	-	dB(A)
Standard	70 /1	115 /1	-	-	dB(A)

REMARK : /1 Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)

/2 Start Time

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works

(Measurement By Mr. Seksan Pluemwong)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

20/02/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0758

Report No. R6707-2794

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด

ADDRESS : 21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

SAMPLE SOURCE : โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)

SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ

PARAMETER* : ระดับการรบกวน

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230989 : Class 1

SAMPLE NO. : 24090

MEASURING DATE : 11-12/07/2024

RECEIVED DATE : 12/07/2024

REPORTED DATE : 18/07/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[3] ขณะไม่มีการรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[4] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[3] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
11/07/2024	10:00 - 11:00[2]	65.2	62.0	62.4	59.2	3.2
	11:00 - 12:00	64.9	62.0	61.8	59.2	2.6
	12:00 - 13:00	57.2	62.0	60.3	59.2	1.1
	13:00 - 14:00	64.3	62.0	60.4	59.2	1.2
	14:00 - 15:00	67.0	62.0	65.3	59.2	6.1
	15:00 - 16:00	65.2	62.0	62.4	59.2	3.2
	16:00 - 17:00	63.4	62.0	57.8	59.2	-1.4
	17:00 - 18:00	61.1	62.0	54.7	59.2	-4.5
	18:00 - 19:00	60.9	62.0	55.5	59.2	-3.7
	19:00 - 20:00	61.5	62.0	52.4	59.2	-6.8
	20:00 - 21:00	54.9	62.0	61.1	59.2	1.9
	21:00 - 22:00	56.8	62.0	60.4	59.2	1.2
	22:00 - 22:05	57.6	62.6	60.9	52.8	8.1
	22:05 - 22:10	58.2	62.6	60.6	52.8	7.8
	22:10 - 22:15	58.6	62.6	60.4	52.8	7.6
	22:15 - 22:20	58.4	62.6	60.5	52.8	7.7
	22:20 - 22:25	59.0	62.6	60.1	52.8	7.3
	22:25 - 22:30	58.1	62.6	60.7	52.8	7.9
	22:30 - 22:35	59.1	62.6	60.0	52.8	7.2
	22:35 - 22:40	57.9	62.6	60.8	52.8	8.0
	22:40 - 22:45	59.5	62.6	59.7	52.8	6.9
	22:45 - 22:50	58.8	62.6	60.3	52.8	7.5
	22:50 - 22:55	59.1	62.6	60.0	52.8	7.2
	22:55 - 23:00	58.8	62.6	60.3	52.8	7.5
	23:00 - 23:05	57.3	62.6	61.1	52.8	8.3
	23:05 - 23:10	58.1	62.6	60.7	52.8	7.9
	23:10 - 23:15	55.7	62.6	61.6	52.8	8.8
	23:15 - 23:20	57.3	62.6	61.1	52.8	8.3
	23:20 - 23:25	57.5	62.6	61.0	52.8	8.2
	23:25 - 23:30	58.0	62.6	60.8	52.8	8.0
มาตรฐานเสียงรบกวน[1]						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0758

Report No. R6707-2794

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด

ADDRESS : 21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

SAMPLE SOURCE : โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)

SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ

PARAMETER* : ระดับการรบกวน

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230989 : Class 1

SAMPLE NO. : 24090

MEASURING DATE : 11-12/07/2024

RECEIVED DATE : 12/07/2024

REPORTED DATE : 18/07/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[3] ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[4] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[3] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
11/07/2024	23:30 - 23:35	57.6	62.6	60.9	52.8	8.1
	23:35 - 23:40	57.7	62.6	60.9	52.8	8.1
	23:40 - 23:45	57.4	62.6	61.0	52.8	8.2
	23:45 - 23:50	57.1	62.6	61.2	52.8	8.4
	23:50 - 23:55	56.9	62.6	61.2	52.8	8.4
	23:55 - 00:00	57.6	62.6	60.9	52.8	8.1
12/07/2024	00:00 - 00:05	57.1	62.6	61.2	52.8	8.4
	00:05 - 00:10	57.1	62.6	61.2	52.8	8.4
	00:10 - 00:15	55.9	62.6	61.6	52.8	8.8
	00:15 - 00:20	55.5	62.6	61.7	52.8	8.9
	00:20 - 00:25	55.0	62.6	61.8	52.8	9.0
	00:25 - 00:30	53.9	62.6	62.0	52.8	9.2
	00:30 - 00:35	56.6	62.6	61.3	52.8	8.5
	00:35 - 00:40	55.0	62.6	61.8	52.8	9.0
	00:40 - 00:45	56.4	62.6	61.4	52.8	8.6
	00:45 - 00:50	53.3	62.6	62.1	52.8	9.3
	00:50 - 00:55	53.7	62.6	62.0	52.8	9.2
	00:55 - 01:00	53.3	62.6	62.1	52.8	9.3
	01:00 - 01:05	54.6	62.6	61.9	52.8	9.1
	01:05 - 01:10	51.4	62.6	62.3	52.8	9.5
	01:10 - 01:15	52.9	62.6	62.1	52.8	9.3
	01:15 - 01:20	50.8	62.6	62.3	52.8	9.5
	01:20 - 01:25	50.0	62.6	62.4	52.8	9.6
	01:25 - 01:30	51.2	62.6	62.3	52.8	9.5
	01:30 - 01:35	50.8	62.6	62.3	52.8	9.5
	01:35 - 01:40	51.1	62.6	62.3	52.8	9.5
	01:40 - 01:45	49.8	62.6	62.4	52.8	9.6
	01:45 - 01:50	52.0	62.6	62.2	52.8	9.4
	01:50 - 01:55	50.1	62.6	62.3	52.8	9.5
	01:55 - 02:00	52.0	62.6	62.2	52.8	9.4
มาตรฐานเสียงรบกวน[1]						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0758

Report No. R6707-2794

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด

ADDRESS : 21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยฟ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

SAMPLE SOURCE : โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)

SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ

PARAMETER* : ระดับการรบกวน

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230989 : Class 1

SAMPLE NO. : 24090

MEASURING DATE : 11-12/07/2024

RECEIVED DATE : 12/07/2024

REPORTED DATE : 18/07/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[3] ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[4] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[2] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
12/07/2024	02:00 - 02:05	53.9	62.6	62.0	52.8	9.2
	02:05 - 02:10	50.8	62.6	62.3	52.8	9.5
	02:10 - 02:15	51.3	62.6	62.3	52.8	9.5
	02:15 - 02:20	50.7	62.6	62.3	52.8	9.5
	02:20 - 02:25	51.2	62.6	62.3	52.8	9.5
	02:25 - 02:30	49.9	62.6	62.4	52.8	9.6
	02:30 - 02:35	50.5	62.6	62.3	52.8	9.5
	02:35 - 02:40	49.2	62.6	62.4	52.8	9.6
	02:40 - 02:45	50.6	62.6	62.3	52.8	9.5
	02:45 - 02:50	51.7	62.6	62.2	52.8	9.4
	02:50 - 02:55	50.9	62.6	62.3	52.8	9.5
	02:55 - 03:00	51.8	62.6	62.2	52.8	9.4
	03:00 - 03:05	49.8	62.6	62.4	52.8	9.6
	03:05 - 03:10	49.3	62.6	62.4	52.8	9.6
	03:10 - 03:15	50.6	62.6	62.3	52.8	9.5
	03:15 - 03:20	50.4	62.6	62.3	52.8	9.5
	03:20 - 03:25	49.7	62.6	62.4	52.8	9.6
	03:25 - 03:30	50.0	62.6	62.4	52.8	9.6
	03:30 - 03:35	50.3	62.6	62.3	52.8	9.5
	03:35 - 03:40	50.0	62.6	62.4	52.8	9.6
	03:40 - 03:45	50.1	62.6	62.3	52.8	9.5
	03:45 - 03:50	49.6	62.6	62.4	52.8	9.6
	03:50 - 03:55	52.8	62.6	62.1	52.8	9.3
	03:55 - 04:00	50.5	62.6	62.3	52.8	9.5
	04:00 - 04:05	49.5	62.6	62.4	52.8	9.6
	04:05 - 04:10	51.2	62.6	62.3	52.8	9.5
	04:10 - 04:15	50.5	62.6	62.3	52.8	9.5
	04:15 - 04:20	50.3	62.6	62.3	52.8	9.5
	04:20 - 04:25	50.4	62.6	62.3	52.8	9.5
	04:25 - 04:30	56.3	62.6	61.4	52.8	8.6
มาตรฐานเสียงรบกวน[1]						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0758

Report No. R6707-2794

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด

ADDRESS : 21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

SAMPLE SOURCE : โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)

SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ

PARAMETER* : ระดับการรบกวน

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230989 : Class 1

SAMPLE NO. : 24090

MEASURING DATE : 11-12/07/2024

RECEIVED DATE : 12/07/2024

REPORTED DATE : 18/07/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[3] ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[4] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[3] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
12/07/2024	04:30 - 04:35	50.0	62.6	62.4	52.8	9.6
	04:35 - 04:40	50.9	62.6	62.3	52.8	9.5
	04:40 - 04:45	51.6	62.6	62.2	52.8	9.4
	04:45 - 04:50	50.4	62.6	62.3	52.8	9.5
	04:50 - 04:55	50.0	62.6	62.4	52.8	9.6
	04:55 - 05:00	50.8	62.6	62.3	52.8	9.5
	05:00 - 05:05	50.3	62.6	62.3	52.8	9.5
	05:05 - 05:10	50.0	62.6	62.4	52.8	9.6
	05:10 - 05:15	50.1	62.6	62.3	52.8	9.5
	05:15 - 05:20	50.5	62.6	62.3	52.8	9.5
	05:20 - 05:25	50.4	62.6	62.3	52.8	9.5
	05:25 - 05:30	50.9	62.6	62.3	52.8	9.5
	05:30 - 05:35	51.6	62.6	62.2	52.8	9.4
	05:35 - 05:40	53.3	62.6	62.1	52.8	9.3
	05:40 - 05:45	51.8	62.6	62.2	52.8	9.4
	05:45 - 05:50	50.9	62.6	62.3	52.8	9.5
	05:50 - 05:55	51.7	62.6	62.2	52.8	9.4
	05:55 - 06:00	54.3	62.6	61.9	52.8	9.1
	06:00 - 07:00	55.9	62.0	60.8	59.2	1.6
	07:00 - 08:00	60.4	62.0	56.9	59.2	-2.3
	08:00 - 09:00	63.5	62.0	58.2	59.2	-1.0
	09:00 - 10:00	68.3	62.0	67.1	59.2	7.9
มาตรฐานเสียงรบกวน[1]						10

REMARK :

[1] Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)

[2] Start Time

[3] Measuring Date and Time : 30/09/2023 (Day Time : 11:00 - 12:00, Night Time : 23:45 - 23:50)

[4] Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022)

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works

(Measurement By Mr. Tummarut Photongchim)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

18/07/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0838

Report No. R6708-4195

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด

ADDRESS : 21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

SAMPLE SOURCE : โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)

SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ

PARAMETER* : ระดับการรบกวน

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120949 : Class 1

SAMPLE NO. : 29575

MEASURING DATE : 08-09/08/2024

RECEIVED DATE : 09/08/2024

REPORTED DATE : 22/08/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[3] ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[4] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[3] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
08/08/2024	11:00 - 12:00[2]	62.7	62.0	54.4	59.2	-4.8
	12:00 - 13:00	58.5	62.0	-	59.2	-
	13:00 - 14:00	70.2	62.0	69.5	59.2	10.3
	14:00 - 15:00	70.4	62.0	69.7	59.2	10.5
	15:00 - 16:00	71.2	62.0	70.6	59.2	11.4
	16:00 - 17:00	69.9	62.0	69.1	59.2	9.9
	17:00 - 18:00	63.0	62.0	56.1	59.2	-3.1
	18:00 - 19:00	65.5	62.0	62.9	59.2	3.7
	19:00 - 20:00	64.4	62.0	60.7	59.2	1.5
	20:00 - 21:00	55.9	62.0	-	59.2	-
	21:00 - 22:00	54.0	62.0	-	59.2	-
	22:00 - 22:05	55.0	62.6	-	52.8	-
	22:05 - 22:10	53.9	62.6	-	52.8	-
	22:10 - 22:15	56.1	62.6	-	52.8	-
	22:15 - 22:20	53.1	62.6	-	52.8	-
	22:20 - 22:25	54.7	62.6	-	52.8	-
	22:25 - 22:30	54.1	62.6	-	52.8	-
	22:30 - 22:35	56.2	62.6	-	52.8	-
	22:35 - 22:40	54.0	62.6	-	52.8	-
	22:40 - 22:45	53.3	62.6	-	52.8	-
	22:45 - 22:50	55.7	62.6	-	52.8	-
	22:50 - 22:55	52.8	62.6	-	52.8	-
	22:55 - 23:00	53.7	62.6	-	52.8	-
	23:00 - 23:05	52.4	62.6	-	52.8	-
	23:05 - 23:10	52.6	62.6	-	52.8	-
	23:10 - 23:15	56.6	62.6	-	52.8	-
	23:15 - 23:20	51.1	62.6	-	52.8	-
	23:20 - 23:25	52.7	62.6	-	52.8	-
	23:25 - 23:30	53.3	62.6	-	52.8	-
	23:30 - 23:35	53.0	62.6	-	52.8	-
มาตรฐานเสียงรบกวน[1]						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0838

Report No. R6708-4195

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด
ADDRESS : 21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120949 : Class 1

SAMPLE NO. : 29575
MEASURING DATE : 08-09/08/2024
RECEIVED DATE : 09/08/2024
REPORTED DATE : 22/08/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[3] ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[4] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[3] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
08/08/2024	23:35 - 23:40	52.4	62.6	-	52.8	-
	23:40 - 23:45	52.3	62.6	-	52.8	-
	23:45 - 23:50	52.1	62.6	-	52.8	-
	23:50 - 23:55	52.7	62.6	-	52.8	-
	23:55 - 00:00	52.5	62.6	-	52.8	-
09/08/2024	00:00 - 00:05	53.0	62.6	-	52.8	-
	00:05 - 00:10	51.2	62.6	-	52.8	-
	00:10 - 00:15	51.5	62.6	-	52.8	-
	00:15 - 00:20	52.4	62.6	-	52.8	-
	00:20 - 00:25	51.4	62.6	-	52.8	-
	00:25 - 00:30	51.6	62.6	-	52.8	-
	00:30 - 00:35	51.3	62.6	-	52.8	-
	00:35 - 00:40	52.6	62.6	-	52.8	-
	00:40 - 00:45	51.6	62.6	-	52.8	-
	00:45 - 00:50	50.4	62.6	-	52.8	-
	00:50 - 00:55	50.5	62.6	-	52.8	-
	00:55 - 01:00	52.3	62.6	-	52.8	-
	01:00 - 01:05	52.1	62.6	-	52.8	-
	01:05 - 01:10	51.2	62.6	-	52.8	-
	01:10 - 01:15	51.9	62.6	-	52.8	-
	01:15 - 01:20	49.9	62.6	-	52.8	-
	01:20 - 01:25	49.8	62.6	-	52.8	-
	01:25 - 01:30	52.3	62.6	-	52.8	-
	01:30 - 01:35	50.6	62.6	-	52.8	-
	01:35 - 01:40	55.0	62.6	-	52.8	-
	01:40 - 01:45	50.2	62.6	-	52.8	-
	01:45 - 01:50	49.4	62.6	-	52.8	-
	01:50 - 01:55	53.5	62.6	-	52.8	-
	01:55 - 02:00	52.0	62.6	-	52.8	-
	02:00 - 02:05	50.9	62.6	-	52.8	-
มาตรฐานเสียงรบกวน[1]						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhaplbarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : Info@etc1992.com

Request No. LA67-R0838

Report No. R6708-4195

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด
ADDRESS : 21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120949 : Class 1

SAMPLE NO. : 29575
MEASURING DATE : 08-09/08/2024
RECEIVED DATE : 09/08/2024
REPORTED DATE : 22/08/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[3] ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[4] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[3] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
09/08/2024	02:05 - 02:10	51.6	62.6	-	52.8	-
	02:10 - 02:15	51.4	62.6	-	52.8	-
	02:15 - 02:20	52.4	62.6	-	52.8	-
	02:20 - 02:25	52.9	62.6	-	52.8	-
	02:25 - 02:30	50.8	62.6	-	52.8	-
	02:30 - 02:35	53.8	62.6	-	52.8	-
	02:35 - 02:40	54.1	62.6	-	52.8	-
	02:40 - 02:45	49.8	62.6	-	52.8	-
	02:45 - 02:50	51.2	62.6	-	52.8	-
	02:50 - 02:55	51.7	62.6	-	52.8	-
	02:55 - 03:00	51.7	62.6	-	52.8	-
	03:00 - 03:05	51.7	62.6	-	52.8	-
	03:05 - 03:10	49.5	62.6	-	52.8	-
	03:10 - 03:15	52.5	62.6	-	52.8	-
	03:15 - 03:20	52.4	62.6	-	52.8	-
	03:20 - 03:25	51.4	62.6	-	52.8	-
	03:25 - 03:30	50.9	62.6	-	52.8	-
	03:30 - 03:35	53.5	62.6	-	52.8	-
	03:35 - 03:40	51.6	62.6	-	52.8	-
	03:40 - 03:45	49.9	62.6	-	52.8	-
	03:45 - 03:50	51.3	62.6	-	52.8	-
	03:50 - 03:55	53.7	62.6	-	52.8	-
	03:55 - 04:00	49.3	62.6	-	52.8	-
	04:00 - 04:05	51.0	62.6	-	52.8	-
	04:05 - 04:10	51.4	62.6	-	52.8	-
	04:10 - 04:15	49.7	62.6	-	52.8	-
	04:15 - 04:20	50.1	62.6	-	52.8	-
	04:20 - 04:25	50.5	62.6	-	52.8	-
	04:25 - 04:30	50.1	62.6	-	52.8	-
	04:30 - 04:35	51.0	62.6	-	52.8	-
มาตรฐานเสียงรบกวน[1]						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0838

Report No. R6708-4195

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด

ADDRESS : 21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

SAMPLE SOURCE : โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)

SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ

PARAMETER* : ระดับการรบกวน

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120949 : Class 1

SAMPLE NO. : 29575

MEASURING DATE : 08-09/08/2024

RECEIVED DATE : 09/08/2024

REPORTED DATE : 22/08/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[3] ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[4] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[3] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
09/08/2024	04:35 - 04:40	51.2	62.6	-	52.8	-
	04:40 - 04:45	49.7	62.6	-	52.8	-
	04:45 - 04:50	52.9	62.6	-	52.8	-
	04:50 - 04:55	51.9	62.6	-	52.8	-
	04:55 - 05:00	54.9	62.6	-	52.8	-
	05:00 - 05:05	51.4	62.6	-	52.8	-
	05:05 - 05:10	51.8	62.6	-	52.8	-
	05:10 - 05:15	50.3	62.6	-	52.8	-
	05:15 - 05:20	52.7	62.6	-	52.8	-
	05:20 - 05:25	51.4	62.6	-	52.8	-
	05:25 - 05:30	51.8	62.6	-	52.8	-
	05:30 - 05:35	51.7	62.6	-	52.8	-
	05:35 - 05:40	55.4	62.6	-	52.8	-
	05:40 - 05:45	54.0	62.6	-	52.8	-
	05:45 - 05:50	55.1	62.6	-	52.8	-
	05:50 - 05:55	54.0	62.6	-	52.8	-
	05:55 - 06:00	53.1	62.6	-	52.8	-
	06:00 - 07:00	55.9	62.0	-	59.2	-
	07:00 - 08:00	65.1	62.0	62.2	59.2	3.0
	08:00 - 09:00	69.0	62.0	68.0	59.2	8.8
	09:00 - 10:00	72.9	62.0	72.5	59.2	13.3
	10:00 - 11:00	74.0	62.0	73.7	59.2	14.5
มาตรฐานเสียงรบกวน[1]						10

REMARK :

[1] Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)

[2] Start Time

[3] Measuring Date and Time : 30/09/2023 (Day Time : 11:00 - 12:00, Night Time : 23:45 - 23:50)

[4] Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022)

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works

(Measurement By Mr. Tummarat Phonkaewmuang)

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

22/08/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0960

Report No. R6709-2325

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ไพร์บ แอเรีย 38 จำกัด
ADDRESS : 21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120952 : Class 1

SAMPLE NO. : 33544
MEASURING DATE : 13-14/09/2024
RECEIVED DATE : 14/09/2024
REPORTED DATE : 25/09/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[3] ขณะไม่มีการรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[4] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[3] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
13/09/2024	10:00 - 11:00[2]	77.0	62.0	76.9	59.2	17.7
	11:00 - 12:00	75.0	62.0	74.8	59.2	15.6
	12:00 - 13:00	72.4	62.0	72.0	59.2	12.8
	13:00 - 14:00	80.4	62.0	80.3	59.2	21.1
	14:00 - 15:00	79.6	62.0	79.5	59.2	20.3
	15:00 - 16:00	82.1	62.0	82.1	59.2	22.9
	16:00 - 17:00	64.9	62.0	61.8	59.2	2.6
	17:00 - 18:00	64.6	62.0	61.1	59.2	1.9
	18:00 - 19:00	59.6	62.0	-	59.2	-
	19:00 - 20:00	56.6	62.0	-	59.2	-
	20:00 - 21:00	70.2	62.0	69.5	59.2	10.3
	21:00 - 22:00	55.8	62.0	-	59.2	-
	22:00 - 22:05	54.4	62.6	-	52.8	-
	22:05 - 22:10	55.5	62.6	-	52.8	-
	22:10 - 22:15	56.0	62.6	-	52.8	-
	22:15 - 22:20	54.7	62.6	-	52.8	-
	22:20 - 22:25	55.2	62.6	-	52.8	-
	22:25 - 22:30	54.9	62.6	-	52.8	-
	22:30 - 22:35	55.1	62.6	-	52.8	-
	22:35 - 22:40	55.6	62.6	-	52.8	-
	22:40 - 22:45	54.1	62.6	-	52.8	-
	22:45 - 22:50	55.7	62.6	-	52.8	-
	22:50 - 22:55	54.1	62.6	-	52.8	-
	22:55 - 23:00	53.1	62.6	-	52.8	-
	23:00 - 23:05	54.6	62.6	-	52.8	-
	23:05 - 23:10	55.2	62.6	-	52.8	-
	23:10 - 23:15	55.0	62.6	-	52.8	-
	23:15 - 23:20	54.7	62.6	-	52.8	-
	23:20 - 23:25	54.4	62.6	-	52.8	-
	23:25 - 23:30	55.3	62.6	-	52.8	-
มาตรฐานเสียงรบกวน[1]						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0960

Report No. R6709-2325

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด
ADDRESS : 21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120952 : Class 1

SAMPLE NO. : 33544
MEASURING DATE : 13-14/09/2024
RECEIVED DATE : 14/09/2024
REPORTED DATE : 25/09/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[3] ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[4] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[3] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
13/09/2024	23:30 - 23:35	53.7	62.6	-	52.8	-
	23:35 - 23:40	54.3	62.6	-	52.8	-
	23:40 - 23:45	56.4	62.6	-	52.8	-
	23:45 - 23:50	54.3	62.6	-	52.8	-
	23:50 - 23:55	55.3	62.6	-	52.8	-
	23:55 - 00:00	53.7	62.6	-	52.8	-
14/09/2024	00:00 - 00:05	53.8	62.6	-	52.8	-
	00:05 - 00:10	57.0	62.6	-	52.8	-
	00:10 - 00:15	53.8	62.6	-	52.8	-
	00:15 - 00:20	54.5	62.6	-	52.8	-
	00:20 - 00:25	54.0	62.6	-	52.8	-
	00:25 - 00:30	54.3	62.6	-	52.8	-
	00:30 - 00:35	54.5	62.6	-	52.8	-
	00:35 - 00:40	54.5	62.6	-	52.8	-
	00:40 - 00:45	55.1	62.6	-	52.8	-
	00:45 - 00:50	54.9	62.6	-	52.8	-
	00:50 - 00:55	55.8	62.6	-	52.8	-
	00:55 - 01:00	55.7	62.6	-	52.8	-
	01:00 - 01:05	53.2	62.6	-	52.8	-
	01:05 - 01:10	55.7	62.6	-	52.8	-
	01:10 - 01:15	53.5	62.6	-	52.8	-
	01:15 - 01:20	54.2	62.6	-	52.8	-
	01:20 - 01:25	55.1	62.6	-	52.8	-
	01:25 - 01:30	55.8	62.6	-	52.8	-
	01:30 - 01:35	62.8	62.6	49.3	52.8	-3.5
	01:35 - 01:40	57.2	62.6	-	52.8	-
	01:40 - 01:45	57.3	62.6	-	52.8	-
	01:45 - 01:50	57.2	62.6	-	52.8	-
	01:50 - 01:55	57.0	62.6	-	52.8	-
	01:55 - 02:00	57.0	62.6	-	52.8	-
มาตรฐานเสียงรบกวน[1]						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0960

Report No. R6709-2325

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด

ADDRESS : 21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

SAMPLE SOURCE : โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)

SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ

PARAMETER* : ระดับการรบกวน

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120952 : Class 1

SAMPLE NO. : 33544

MEASURING DATE : 13-14/09/2024

RECEIVED DATE : 14/09/2024

REPORTED DATE : 25/09/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[3] ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[4] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[3] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
14/09/2024	02:00 - 02:05	56.5	62.6	-	52.8	-
	02:05 - 02:10	59.8	62.6	-	52.8	-
	02:10 - 02:15	55.1	62.6	-	52.8	-
	02:15 - 02:20	55.9	62.6	-	52.8	-
	02:20 - 02:25	56.1	62.6	-	52.8	-
	02:25 - 02:30	54.3	62.6	-	52.8	-
	02:30 - 02:35	56.6	62.6	-	52.8	-
	02:35 - 02:40	53.8	62.6	-	52.8	-
	02:40 - 02:45	54.4	62.6	-	52.8	-
	02:45 - 02:50	54.2	62.6	-	52.8	-
	02:50 - 02:55	54.3	62.6	-	52.8	-
	02:55 - 03:00	53.7	62.6	-	52.8	-
	03:00 - 03:05	53.5	62.6	-	52.8	-
	03:05 - 03:10	53.9	62.6	-	52.8	-
	03:10 - 03:15	53.6	62.6	-	52.8	-
	03:15 - 03:20	53.3	62.6	-	52.8	-
	03:20 - 03:25	56.9	62.6	-	52.8	-
	03:25 - 03:30	54.0	62.6	-	52.8	-
	03:30 - 03:35	53.3	62.6	-	52.8	-
	03:35 - 03:40	53.9	62.6	-	52.8	-
	03:40 - 03:45	53.3	62.6	-	52.8	-
	03:45 - 03:50	52.9	62.6	-	52.8	-
	03:50 - 03:55	53.6	62.6	-	52.8	-
	03:55 - 04:00	52.6	62.6	-	52.8	-
	04:00 - 04:05	52.3	62.6	-	52.8	-
	04:05 - 04:10	53.6	62.6	-	52.8	-
	04:10 - 04:15	54.1	62.6	-	52.8	-
	04:15 - 04:20	55.8	62.6	-	52.8	-
	04:20 - 04:25	54.1	62.6	-	52.8	-
	04:25 - 04:30	52.1	62.6	-	52.8	-
มาตรฐานเสียงรบกวน[1]						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0960

Report No. R6709-2325

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด

ADDRESS : 21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

SAMPLE SOURCE : โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)

SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ

PARAMETER* : ระดับการรบกวน

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120952 : Class 1

SAMPLE NO. : 33544

MEASURING DATE : 13-14/09/2024

RECEIVED DATE : 14/09/2024

REPORTED DATE : 25/09/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[3] ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[4] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[3] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
14/09/2024	04:30 - 04:35	54.8	62.6	-	52.8	-
	04:35 - 04:40	54.7	62.6	-	52.8	-
	04:40 - 04:45	55.0	62.6	-	52.8	-
	04:45 - 04:50	52.8	62.6	-	52.8	-
	04:50 - 04:55	53.8	62.6	-	52.8	-
	04:55 - 05:00	54.5	62.6	-	52.8	-
	05:00 - 05:05	53.2	62.6	-	52.8	-
	05:05 - 05:10	55.1	62.6	-	52.8	-
	05:10 - 05:15	54.2	62.6	-	52.8	-
	05:15 - 05:20	54.4	62.6	-	52.8	-
	05:20 - 05:25	54.6	62.6	-	52.8	-
	05:25 - 05:30	53.6	62.6	-	52.8	-
	05:30 - 05:35	55.3	62.6	-	52.8	-
	05:35 - 05:40	56.0	62.6	-	52.8	-
	05:40 - 05:45	55.5	62.6	-	52.8	-
	05:45 - 05:50	55.3	62.6	-	52.8	-
	05:50 - 05:55	55.8	62.6	-	52.8	-
	05:55 - 06:00	54.9	62.6	-	52.8	-
	06:00 - 07:00	60.5	62.0	-	59.2	-
	07:00 - 08:00	67.6	62.0	66.2	59.2	7.0
	08:00 - 09:00	71.5	62.0	71.0	59.2	11.8
	09:00 - 10:00	70.9	62.0	70.3	59.2	11.1
มาตรฐานเสียงรบกวน[1]						10

REMARK :

[1] Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)

[2] Start Time

[3] Measuring Date and Time : 30/09/2023 (Day Time : 11:00 - 12:00, Night Time : 23:45 - 23:50)

[4] Measurement Follow The Announcement of Pollution Control Board B.E. 2565 (2022)

* Parameter Outside The Scope of The Accreditation of The Department of Industrial Works

(Measurement By Mr. Tummanoon Phetkaimuk)

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

25/09/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R1077

Report No. R6710-3827

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด

ADDRESS : 21 อาคารทีเอสที ซอยเจยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

SAMPLE SOURCE : โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)

SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ

PARAMETER* : ระดับการรบกวน

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120949 : Class 1

SAMPLE NO. : 38830

MEASURING DATE : 11-12/10/2024

RECEIVED DATE : 12/10/2024

REPORTED DATE : 09/11/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[3] ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[4] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[3] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
11/10/2024	10:00 - 11:00[2]	74.8	62.0	74.6	59.2	15.4
	11:00 - 12:00	81.7	62.0	81.7	59.2	22.5
	12:00 - 13:00	73.3	62.0	73.0	59.2	13.8
	13:00 - 14:00	82.5	62.0	82.5	59.2	23.3
	14:00 - 15:00	72.4	62.0	72.0	59.2	12.8
	15:00 - 16:00	69.8	62.0	69.0	59.2	9.8
	16:00 - 17:00	71.7	62.0	71.2	59.2	12.0
	17:00 - 18:00	79.4	62.0	79.3	59.2	20.1
	18:00 - 19:00	66.0	62.0	63.8	59.2	4.6
	19:00 - 20:00	62.9	62.0	55.6	59.2	-3.6
	20:00 - 21:00	61.2	62.0	-	59.2	-
	21:00 - 22:00	60.4	62.0	-	59.2	-
	22:00 - 22:05	60.5	62.6	-	52.8	-
	22:05 - 22:10	63.1	62.6	53.5	52.8	0.7
	22:10 - 22:15	61.1	62.6	-	52.8	-
	22:15 - 22:20	60.4	62.6	-	52.8	-
	22:20 - 22:25	60.2	62.6	-	52.8	-
	22:25 - 22:30	60.3	62.6	-	52.8	-
	22:30 - 22:35	59.6	62.6	-	52.8	-
	22:35 - 22:40	59.3	62.6	-	52.8	-
	22:40 - 22:45	59.2	62.6	-	52.8	-
	22:45 - 22:50	59.2	62.6	-	52.8	-
	22:50 - 22:55	59.3	62.6	-	52.8	-
	22:55 - 23:00	59.1	62.6	-	52.8	-
	23:00 - 23:05	59.4	62.6	-	52.8	-
	23:05 - 23:10	59.4	62.6	-	52.8	-
	23:10 - 23:15	59.7	62.6	-	52.8	-
	23:15 - 23:20	59.8	62.6	-	52.8	-
	23:20 - 23:25	59.4	62.6	-	52.8	-
	23:25 - 23:30	59.1	62.6	-	52.8	-
มาตรฐานเสียงรบกวน[1]						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R1077

Report No. R6710-3827

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด

ADDRESS : 21 อาคารที่เอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

SAMPLE SOURCE : โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)

SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ

PARAMETER* : ระดับการรบกวน

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120949 : Class 1

SAMPLE NO. : 38830

MEASURING DATE : 11-12/10/2024

RECEIVED DATE : 12/10/2024

REPORTED DATE : 09/11/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[3] ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[4] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[3] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
11/10/2024	23:30 - 23:35	59.4	62.6	-	52.8	-
	23:35 - 23:40	59.1	62.6	-	52.8	-
	23:40 - 23:45	59.1	62.6	-	52.8	-
	23:45 - 23:50	59.8	62.6	-	52.8	-
	23:50 - 23:55	59.4	62.6	-	52.8	-
	23:55 - 00:00	59.0	62.6	-	52.8	-
12/10/2024	00:00 - 00:05	59.1	62.6	-	52.8	-
	00:05 - 00:10	59.4	62.6	-	52.8	-
	00:10 - 00:15	59.3	62.6	-	52.8	-
	00:15 - 00:20	60.8	62.6	-	52.8	-
	00:20 - 00:25	59.4	62.6	-	52.8	-
	00:25 - 00:30	60.2	62.6	-	52.8	-
	00:30 - 00:35	60.2	62.6	-	52.8	-
	00:35 - 00:40	59.5	62.6	-	52.8	-
	00:40 - 00:45	59.7	62.6	-	52.8	-
	00:45 - 00:50	60.1	62.6	-	52.8	-
	00:50 - 00:55	60.1	62.6	-	52.8	-
	00:55 - 01:00	60.1	62.6	-	52.8	-
	01:00 - 01:05	59.1	62.6	-	52.8	-
	01:05 - 01:10	59.5	62.6	-	52.8	-
	01:10 - 01:15	60.4	62.6	-	52.8	-
	01:15 - 01:20	60.0	62.6	-	52.8	-
	01:20 - 01:25	59.9	62.6	-	52.8	-
	01:25 - 01:30	59.2	62.6	-	52.8	-
	01:30 - 01:35	60.4	62.6	-	52.8	-
	01:35 - 01:40	59.8	62.6	-	52.8	-
	01:40 - 01:45	60.2	62.6	-	52.8	-
	01:45 - 01:50	59.3	62.6	-	52.8	-
	01:50 - 01:55	59.5	62.6	-	52.8	-
	01:55 - 02:00	59.4	62.6	-	52.8	-
มาตรฐานเสียงรบกวน[1]						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R1077

Report No. R6710-3827

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด

ADDRESS : 21 อาคารที่เอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

SAMPLE SOURCE : โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)

SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ

PARAMETER* : ระดับการรบกวน

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120949 : Class 1

SAMPLE NO. : 38830

MEASURING DATE : 11-12/10/2024

RECEIVED DATE : 12/10/2024

REPORTED DATE : 09/11/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[3] ขณะไม่มีการรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[4] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[3] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
12/10/2024	02:00 - 02:05	58.7	62.6	-	52.8	-
	02:05 - 02:10	59.1	62.6	-	52.8	-
	02:10 - 02:15	59.9	62.6	-	52.8	-
	02:15 - 02:20	58.4	62.6	-	52.8	-
	02:20 - 02:25	58.8	62.6	-	52.8	-
	02:25 - 02:30	60.5	62.6	-	52.8	-
	02:30 - 02:35	59.3	62.6	-	52.8	-
	02:35 - 02:40	59.2	62.6	-	52.8	-
	02:40 - 02:45	58.7	62.6	-	52.8	-
	02:45 - 02:50	59.3	62.6	-	52.8	-
	02:50 - 02:55	59.7	62.6	-	52.8	-
	02:55 - 03:00	62.7	62.6	46.3	52.8	-6.5
	03:00 - 03:05	59.3	62.6	-	52.8	-
	03:05 - 03:10	58.8	62.6	-	52.8	-
	03:10 - 03:15	58.8	62.6	-	52.8	-
	03:15 - 03:20	58.7	62.6	-	52.8	-
	03:20 - 03:25	59.7	62.6	-	52.8	-
	03:25 - 03:30	58.9	62.6	-	52.8	-
	03:30 - 03:35	61.0	62.6	-	52.8	-
	03:35 - 03:40	58.8	62.6	-	52.8	-
	03:40 - 03:45	59.0	62.6	-	52.8	-
	03:45 - 03:50	58.6	62.6	-	52.8	-
	03:50 - 03:55	60.0	62.6	-	52.8	-
	03:55 - 04:00	59.9	62.6	-	52.8	-
	04:00 - 04:05	58.7	62.6	-	52.8	-
	04:05 - 04:10	58.6	62.6	-	52.8	-
	04:10 - 04:15	61.3	62.6	-	52.8	-
	04:15 - 04:20	60.5	62.6	-	52.8	-
	04:20 - 04:25	58.6	62.6	-	52.8	-
	04:25 - 04:30	59.7	62.6	-	52.8	-
มาตรฐานเสียงรบกวน[1]						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R1077

Report No. R6710-3827

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด

ADDRESS : 21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

SAMPLE SOURCE : โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)

SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ

PARAMETER* : ระดับการรบกวน

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120949 : Class 1

SAMPLE NO. : 38830

MEASURING DATE : 11-12/10/2024

RECEIVED DATE : 12/10/2024

REPORTED DATE : 09/11/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[3] ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[4] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[3] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
12/10/2024	04:30 - 04:35	58.6	62.6	-	52.8	-
	04:35 - 04:40	58.5	62.6	-	52.8	-
	04:40 - 04:45	59.5	62.6	-	52.8	-
	04:45 - 04:50	60.8	62.6	-	52.8	-
	04:50 - 04:55	59.5	62.6	-	52.8	-
	04:55 - 05:00	58.5	62.6	-	52.8	-
	05:00 - 05:05	58.2	62.6	-	52.8	-
	05:05 - 05:10	58.8	62.6	-	52.8	-
	05:10 - 05:15	58.9	62.6	-	52.8	-
	05:15 - 05:20	59.3	62.6	-	52.8	-
	05:20 - 05:25	58.7	62.6	-	52.8	-
	05:25 - 05:30	58.8	62.6	-	52.8	-
	05:30 - 05:35	59.9	62.6	-	52.8	-
	05:35 - 05:40	59.2	62.6	-	52.8	-
	05:40 - 05:45	59.6	62.6	-	52.8	-
	05:45 - 05:50	60.1	62.6	-	52.8	-
	05:50 - 05:55	59.9	62.6	-	52.8	-
	05:55 - 06:00	60.2	62.6	-	52.8	-
	06:00 - 07:00	60.7	62.0	-	59.2	-
	07:00 - 08:00	65.5	62.0	62.9	59.2	3.7
	08:00 - 09:00	67.0	62.0	65.3	59.2	6.1
	09:00 - 10:00	73.0	62.0	72.6	59.2	13.4
มาตรฐานเสียงรบกวน[1]						10

REMARK :

[1] Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)

[2] Start Time

[3] Measuring Date and Time : 30/09/2023 (Day Time : 11:00 - 12:00, Night Time : 23:45 - 23:50)

[4] Measurement Follow The Announcement Of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022)

* Parameter Outside The Scope Of The Registration Of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Seksan Plueangrup)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....
(MR. THONGCHAI BOONSAK)
09/11/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R11127

Report No. R6711-4240

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด

ADDRESS : 21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

SAMPLE SOURCE : โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)

SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ

PARAMETER* : ระดับการรบกวน

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120953 : Class 1

SAMPLE NO. : 45152

MEASURING DATE : 07-08/11/2024

RECEIVED DATE : 08/11/2024

REPORTED DATE : 21/11/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[3] ขณะไม่มีการรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[4] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[3] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
07/11/2024	11:00 - 12:00[2]	65.8	62.0	63.5	59.2	4.3
	12:00 - 13:00	66.4	62.0	64.4	59.2	5.2
	13:00 - 14:00	72.3	62.0	71.9	59.2	12.7
	14:00 - 15:00	71.3	62.0	70.8	59.2	11.6
	15:00 - 16:00	66.4	62.0	64.4	59.2	5.2
	16:00 - 17:00	63.5	62.0	58.2	59.2	-1.0
	17:00 - 18:00	65.0	62.0	62.0	59.2	2.8
	18:00 - 19:00	65.0	62.0	62.0	59.2	2.8
	19:00 - 20:00	61.9	62.0	-	59.2	-
	20:00 - 21:00	57.9	62.0	-	59.2	-
	21:00 - 22:00	55.2	62.0	-	59.2	-
	22:00 - 22:05	52.8	62.6	-	52.8	-
	22:05 - 22:10	52.3	62.6	-	52.8	-
	22:10 - 22:15	53.1	62.6	-	52.8	-
	22:15 - 22:20	53.9	62.6	-	52.8	-
	22:20 - 22:25	52.5	62.6	-	52.8	-
	22:25 - 22:30	53.3	62.6	-	52.8	-
	22:30 - 22:35	52.4	62.6	-	52.8	-
	22:35 - 22:40	51.9	62.6	-	52.8	-
	22:40 - 22:45	55.3	62.6	-	52.8	-
	22:45 - 22:50	53.2	62.6	-	52.8	-
	22:50 - 22:55	51.9	62.6	-	52.8	-
	22:55 - 23:00	53.3	62.6	-	52.8	-
	23:00 - 23:05	56.6	62.6	-	52.8	-
	23:05 - 23:10	54.6	62.6	-	52.8	-
	23:10 - 23:15	53.3	62.6	-	52.8	-
	23:15 - 23:20	53.6	62.6	-	52.8	-
	23:20 - 23:25	53.1	62.6	-	52.8	-
	23:25 - 23:30	53.5	62.6	-	52.8	-
	23:30 - 23:35	57.1	62.6	-	52.8	-
มาตรฐานเสียงรบกวน[1]						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R11127

Report No. R6711-4240

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด
ADDRESS : 21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120953 : Class 1

SAMPLE NO. : 45152
MEASURING DATE : 07-08/11/2024
RECEIVED DATE : 08/11/2024
REPORTED DATE : 21/11/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[3] ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[4] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[3] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
07/11/2024	23:35 - 23:40	57.2	62.6	-	52.8	-
	23:40 - 23:45	52.6	62.6	-	52.8	-
	23:45 - 23:50	52.1	62.6	-	52.8	-
	23:50 - 23:55	51.8	62.6	-	52.8	-
	23:55 - 00:00	53.3	62.6	-	52.8	-
08/11/2024	00:00 - 00:05	52.5	62.6	-	52.8	-
	00:05 - 00:10	52.8	62.6	-	52.8	-
	00:10 - 00:15	54.9	62.6	-	52.8	-
	00:15 - 00:20	51.7	62.6	-	52.8	-
	00:20 - 00:25	52.2	62.6	-	52.8	-
	00:25 - 00:30	51.7	62.6	-	52.8	-
	00:30 - 00:35	51.1	62.6	-	52.8	-
	00:35 - 00:40	57.7	62.6	-	52.8	-
	00:40 - 00:45	50.8	62.6	-	52.8	-
	00:45 - 00:50	51.5	62.6	-	52.8	-
	00:50 - 00:55	53.9	62.6	-	52.8	-
	00:55 - 01:00	53.7	62.6	-	52.8	-
	01:00 - 01:05	50.7	62.6	-	52.8	-
	01:05 - 01:10	51.2	62.6	-	52.8	-
	01:10 - 01:15	50.6	62.6	-	52.8	-
	01:15 - 01:20	51.1	62.6	-	52.8	-
	01:20 - 01:25	50.2	62.6	-	52.8	-
	01:25 - 01:30	51.3	62.6	-	52.8	-
	01:30 - 01:35	50.7	62.6	-	52.8	-
	01:35 - 01:40	50.2	62.6	-	52.8	-
	01:40 - 01:45	52.5	62.6	-	52.8	-
	01:45 - 01:50	52.1	62.6	-	52.8	-
	01:50 - 01:55	49.8	62.6	-	52.8	-
	01:55 - 02:00	50.3	62.6	-	52.8	-
	02:00 - 02:05	50.5	62.6	-	52.8	-
มาตรฐานเสียงรบกวน[1]						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY
ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R11127

Report No. R6711-4240

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด
ADDRESS : 21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต เขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120953 : Class 1

SAMPLE NO. : 45152
MEASURING DATE : 07-08/11/2024
RECEIVED DATE : 08/11/2024
REPORTED DATE : 21/11/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[3] ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[4] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[3] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
08/11/2024	02:05 - 02:10	50.5	62.6	-	52.8	-
	02:10 - 02:15	51.9	62.6	-	52.8	-
	02:15 - 02:20	50.5	62.6	-	52.8	-
	02:20 - 02:25	50.7	62.6	-	52.8	-
	02:25 - 02:30	49.2	62.6	-	52.8	-
	02:30 - 02:35	50.1	62.6	-	52.8	-
	02:35 - 02:40	48.7	62.6	-	52.8	-
	02:40 - 02:45	50.9	62.6	-	52.8	-
	02:45 - 02:50	51.4	62.6	-	52.8	-
	02:50 - 02:55	51.0	62.6	-	52.8	-
	02:55 - 03:00	50.0	62.6	-	52.8	-
	03:00 - 03:05	52.7	62.6	-	52.8	-
	03:05 - 03:10	52.2	62.6	-	52.8	-
	03:10 - 03:15	50.6	62.6	-	52.8	-
	03:15 - 03:20	50.7	62.6	-	52.8	-
	03:20 - 03:25	50.5	62.6	-	52.8	-
	03:25 - 03:30	51.3	62.6	-	52.8	-
	03:30 - 03:35	49.8	62.6	-	52.8	-
	03:35 - 03:40	52.0	62.6	-	52.8	-
	03:40 - 03:45	49.6	62.6	-	52.8	-
	03:45 - 03:50	48.7	62.6	-	52.8	-
	03:50 - 03:55	49.2	62.6	-	52.8	-
	03:55 - 04:00	49.9	62.6	-	52.8	-
	04:00 - 04:05	49.6	62.6	-	52.8	-
	04:05 - 04:10	54.4	62.6	-	52.8	-
	04:10 - 04:15	50.4	62.6	-	52.8	-
	04:15 - 04:20	51.3	62.6	-	52.8	-
	04:20 - 04:25	53.0	62.6	-	52.8	-
	04:25 - 04:30	50.4	62.6	-	52.8	-
	04:30 - 04:35	50.0	62.6	-	52.8	-
มาตรฐานเสียงรบกวน[1]						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R11127

Report No. R6711-4240

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด

ADDRESS : 21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

SAMPLE SOURCE : โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)

SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ

PARAMETER* : ระดับการรบกวน

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120953 : Class 1

SAMPLE NO. : 45152

MEASURING DATE : 07-08/11/2024

RECEIVED DATE : 08/11/2024

REPORTED DATE : 21/11/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[3] ขณะไม่มีการรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[4] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[3] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
08/11/2024	04:35 - 04:40	50.4	62.6	-	52.8	-
	04:40 - 04:45	51.3	62.6	-	52.8	-
	04:45 - 04:50	50.0	62.6	-	52.8	-
	04:50 - 04:55	50.5	62.6	-	52.8	-
	04:55 - 05:00	50.6	62.6	-	52.8	-
	05:00 - 05:05	51.1	62.6	-	52.8	-
	05:05 - 05:10	52.3	62.6	-	52.8	-
	05:10 - 05:15	51.4	62.6	-	52.8	-
	05:15 - 05:20	52.6	62.6	-	52.8	-
	05:20 - 05:25	52.4	62.6	-	52.8	-
	05:25 - 05:30	52.5	62.6	-	52.8	-
	05:30 - 05:35	58.4	62.6	-	52.8	-
	05:35 - 05:40	57.8	62.6	-	52.8	-
	05:40 - 05:45	55.5	62.6	-	52.8	-
	05:45 - 05:50	54.7	62.6	-	52.8	-
	05:50 - 05:55	53.2	62.6	-	52.8	-
	05:55 - 06:00	53.0	62.6	-	52.8	-
	06:00 - 07:00	58.5	62.0	-	59.2	-
	07:00 - 08:00	69.9	62.0	69.1	59.2	9.9
	08:00 - 09:00	70.0	62.0	69.3	59.2	10.1
	09:00 - 10:00	69.9	62.0	69.1	59.2	9.9
	10:00 - 11:00	70.3	62.0	69.6	59.2	10.4
มาตรฐานเสียงรบกวน[1]						10

REMARK :

[1] Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)

[2] Start Time

[3] Measuring Date and Time : 30/09/2023 (Day Time : 11:00 - 12:00, Night Time : 23:45 - 23:50)

[4] Measurement Follow The Announcement of the Pollution Control Board B.E. 2565 (2022)

* Parameter Outside The Scope of Accreditation of The Department of Industrial Works

(Measurement By Mr. Seksan Muenwongrit)

Approved By.....

(MR. THONGCHAI BOONSAK)

21/11/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R1289

Report No. R6712-3370

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด

ADDRESS : 21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

SAMPLE SOURCE : โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)

SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ

PARAMETER* : ระดับการรบกวน

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120947 : Class 1

SAMPLE NO. : 51669

MEASURING DATE : 12-13/12/2024

RECEIVED DATE : 13/12/2024

REPORTED DATE : 23/12/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[3] ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[4] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[3] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
12/12/2024	11:00 - 12:00[2]	69.0	62.0	68.0	59.2	8.8
	12:00 - 13:00	62.2	62.0	48.7	59.2	-10.5
	13:00 - 14:00	70.7	62.0	70.1	59.2	10.9
	14:00 - 15:00	71.4	62.0	70.9	59.2	11.7
	15:00 - 16:00	68.8	62.0	67.8	59.2	8.6
	16:00 - 17:00	68.3	62.0	67.1	59.2	7.9
	17:00 - 18:00	66.5	62.0	64.6	59.2	5.4
	18:00 - 19:00	62.4	62.0	51.8	59.2	-7.4
	19:00 - 20:00	59.1	62.0	-	59.2	-
	20:00 - 21:00	57.3	62.0	-	59.2	-
	21:00 - 22:00	54.7	62.0	-	59.2	-
	22:00 - 22:05	55.6	62.6	-	52.8	-
	22:05 - 22:10	53.9	62.6	-	52.8	-
	22:10 - 22:15	53.8	62.6	-	52.8	-
	22:15 - 22:20	53.7	62.6	-	52.8	-
	22:20 - 22:25	54.3	62.6	-	52.8	-
	22:25 - 22:30	55.2	62.6	-	52.8	-
	22:30 - 22:35	53.7	62.6	-	52.8	-
	22:35 - 22:40	54.5	62.6	-	52.8	-
	22:40 - 22:45	52.4	62.6	-	52.8	-
	22:45 - 22:50	53.4	62.6	-	52.8	-
	22:50 - 22:55	54.9	62.6	-	52.8	-
	22:55 - 23:00	54.5	62.6	-	52.8	-
	23:00 - 23:05	59.3	62.6	-	52.8	-
	23:05 - 23:10	54.2	62.6	-	52.8	-
	23:10 - 23:15	53.6	62.6	-	52.8	-
	23:15 - 23:20	53.9	62.6	-	52.8	-
	23:20 - 23:25	52.8	62.6	-	52.8	-
	23:25 - 23:30	53.0	62.6	-	52.8	-
	23:30 - 23:35	52.6	62.6	-	52.8	-
มาตรฐานเสียงรบกวน[1]						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R1289

Report No. R6712-3370

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด

ADDRESS : 21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

SAMPLE SOURCE : โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)

SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ

PARAMETER* : ระดับการรบกวน

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120947 : Class 1

SAMPLE NO. : 51669

MEASURING DATE : 12-13/12/2024

RECEIVED DATE : 13/12/2024

REPORTED DATE : 23/12/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[3] ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[4] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[3] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
12/12/2024	23:35 - 23:40	53.0	62.6	-	52.8	-
	23:40 - 23:45	53.3	62.6	-	52.8	-
	23:45 - 23:50	53.6	62.6	-	52.8	-
	23:50 - 23:55	54.3	62.6	-	52.8	-
	23:55 - 00:00	54.0	62.6	-	52.8	-
13/12/2024	00:00 - 00:05	54.5	62.6	-	52.8	-
	00:05 - 00:10	54.2	62.6	-	52.8	-
	00:10 - 00:15	53.1	62.6	-	52.8	-
	00:15 - 00:20	52.5	62.6	-	52.8	-
	00:20 - 00:25	52.6	62.6	-	52.8	-
	00:25 - 00:30	53.6	62.6	-	52.8	-
	00:30 - 00:35	52.2	62.6	-	52.8	-
	00:35 - 00:40	56.2	62.6	-	52.8	-
	00:40 - 00:45	52.5	62.6	-	52.8	-
	00:45 - 00:50	54.2	62.6	-	52.8	-
	00:50 - 00:55	52.4	62.6	-	52.8	-
	00:55 - 01:00	52.4	62.6	-	52.8	-
	01:00 - 01:05	55.3	62.6	-	52.8	-
	01:05 - 01:10	52.4	62.6	-	52.8	-
	01:10 - 01:15	52.5	62.6	-	52.8	-
	01:15 - 01:20	51.8	62.6	-	52.8	-
	01:20 - 01:25	52.2	62.6	-	52.8	-
	01:25 - 01:30	51.3	62.6	-	52.8	-
	01:30 - 01:35	50.7	62.6	-	52.8	-
	01:35 - 01:40	51.8	62.6	-	52.8	-
	01:40 - 01:45	50.7	62.6	-	52.8	-
	01:45 - 01:50	53.5	62.6	-	52.8	-
	01:50 - 01:55	51.3	62.6	-	52.8	-
	01:55 - 02:00	50.7	62.6	-	52.8	-
	02:00 - 02:05	52.1	62.6	-	52.8	-
มาตรฐานเสียงรบกวน[1]						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R1289

Report No. R6712-3370

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด

ADDRESS : 21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

SAMPLE SOURCE : โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)

SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ

PARAMETER* : ระดับการรบกวน

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120947 : Class 1

SAMPLE NO. : 51669

MEASURING DATE : 12-13/12/2024

RECEIVED DATE : 13/12/2024

REPORTED DATE : 23/12/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[3] ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[4] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[3] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
13/12/2024	02:05 - 02:10	49.9	62.6	-	52.8	-
	02:10 - 02:15	52.8	62.6	-	52.8	-
	02:15 - 02:20	50.4	62.6	-	52.8	-
	02:20 - 02:25	51.3	62.6	-	52.8	-
	02:25 - 02:30	50.6	62.6	-	52.8	-
	02:30 - 02:35	51.4	62.6	-	52.8	-
	02:35 - 02:40	51.2	62.6	-	52.8	-
	02:40 - 02:45	50.5	62.6	-	52.8	-
	02:45 - 02:50	53.2	62.6	-	52.8	-
	02:50 - 02:55	50.5	62.6	-	52.8	-
	02:55 - 03:00	54.6	62.6	-	52.8	-
	03:00 - 03:05	52.0	62.6	-	52.8	-
	03:05 - 03:10	51.1	62.6	-	52.8	-
	03:10 - 03:15	50.0	62.6	-	52.8	-
	03:15 - 03:20	53.1	62.6	-	52.8	-
	03:20 - 03:25	52.8	62.6	-	52.8	-
	03:25 - 03:30	50.6	62.6	-	52.8	-
	03:30 - 03:35	51.4	62.6	-	52.8	-
	03:35 - 03:40	50.1	62.6	-	52.8	-
	03:40 - 03:45	49.7	62.6	-	52.8	-
	03:45 - 03:50	51.0	62.6	-	52.8	-
	03:50 - 03:55	50.2	62.6	-	52.8	-
	03:55 - 04:00	49.8	62.6	-	52.8	-
	04:00 - 04:05	51.5	62.6	-	52.8	-
	04:05 - 04:10	51.8	62.6	-	52.8	-
	04:10 - 04:15	51.4	62.6	-	52.8	-
	04:15 - 04:20	50.3	62.6	-	52.8	-
	04:20 - 04:25	53.1	62.6	-	52.8	-
	04:25 - 04:30	51.8	62.6	-	52.8	-
	04:30 - 04:35	53.0	62.6	-	52.8	-
มาตรฐานเสียงรบกวน[1]						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY
ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R1289

Report No. R6712-3370

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด
ADDRESS : 21 อาคารที่เอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120947 : Class 1

SAMPLE NO. : 51669
MEASURING DATE : 12-13/12/2024
RECEIVED DATE : 13/12/2024
REPORTED DATE : 23/12/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[/3] ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[/4] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[/3] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
13/12/2024	04:35 - 04:40	52.2	62.6	-	52.8	-
	04:40 - 04:45	50.7	62.6	-	52.8	-
	04:45 - 04:50	51.8	62.6	-	52.8	-
	04:50 - 04:55	51.9	62.6	-	52.8	-
	04:55 - 05:00	51.7	62.6	-	52.8	-
	05:00 - 05:05	51.7	62.6	-	52.8	-
	05:05 - 05:10	51.6	62.6	-	52.8	-
	05:10 - 05:15	51.5	62.6	-	52.8	-
	05:15 - 05:20	52.6	62.6	-	52.8	-
	05:20 - 05:25	52.9	62.6	-	52.8	-
	05:25 - 05:30	54.0	62.6	-	52.8	-
	05:30 - 05:35	54.5	62.6	-	52.8	-
	05:35 - 05:40	53.6	62.6	-	52.8	-
	05:40 - 05:45	55.5	62.6	-	52.8	-
	05:45 - 05:50	52.3	62.6	-	52.8	-
	05:50 - 05:55	52.8	62.6	-	52.8	-
	05:55 - 06:00	52.8	62.6	-	52.8	-
	06:00 - 07:00	56.5	62.0	-	59.2	-
	07:00 - 08:00	61.7	62.0	-	59.2	-
	08:00 - 09:00	70.3	62.0	69.6	59.2	10.4
	09:00 - 10:00	73.8	62.0	73.5	59.2	14.3
	10:00 - 11:00	70.8	62.0	70.2	59.2	11.0
มาตรฐานเสียงรบกวน[/1]						10

REMARK :

/1 Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)
/2 Start Time
/3 Measuring Date and Time : 30/09/2023 (Day Time : 11:00 - 12:00, Night Time : 23:45 - 23:50)
/4 Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022)
* Parameter Outside The Scope of Lab Registration by The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Apiwat Chaiyasit)

Approved By.....
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)
23/12/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R0135

Report No. R6801-0731

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด

ADDRESS : 21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

SAMPLE SOURCE : โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)

SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ

PARAMETER* : ระดับการรบกวน

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230992 : Class 1

SAMPLE NO. : 00749

MEASURING DATE : 23-24/01/2025

RECEIVED DATE : 24/01/2025

REPORTED DATE : 30/01/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[3] ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[4] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[3] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
23/01/2025	12:00 - 13:00[2]	60.0	62.0	-	59.2	-
	13:00 - 14:00	73.3	62.0	73.0	59.2	13.8
	14:00 - 15:00	74.7	62.0	74.5	59.2	15.3
	15:00 - 16:00	72.3	62.0	71.9	59.2	12.7
	16:00 - 17:00	77.5	62.0	77.4	59.2	18.2
	17:00 - 18:00	60.2	62.0	-	59.2	-
	18:00 - 19:00	59.4	62.0	-	59.2	-
	19:00 - 20:00	61.9	62.0	-	59.2	-
	20:00 - 21:00	62.5	62.0	52.9	59.2	-6.3
	21:00 - 22:00	56.8	62.0	-	59.2	-
	22:00 - 22:05	54.2	62.6	-	52.8	-
	22:05 - 22:10	55.8	62.6	-	52.8	-
	22:10 - 22:15	54.3	62.6	-	52.8	-
	22:15 - 22:20	63.2	62.6	54.3	52.8	1.5
	22:20 - 22:25	63.2	62.6	54.3	52.8	1.5
	22:25 - 22:30	58.0	62.6	-	52.8	-
	22:30 - 22:35	52.8	62.6	-	52.8	-
	22:35 - 22:40	61.8	62.6	-	52.8	-
	22:40 - 22:45	53.9	62.6	-	52.8	-
	22:45 - 22:50	60.2	62.6	-	52.8	-
	22:50 - 22:55	63.0	62.6	52.4	52.8	-0.4
	22:55 - 23:00	62.0	62.6	-	52.8	-
	23:00 - 23:05	64.3	62.6	59.4	52.8	6.6
	23:05 - 23:10	64.4	62.6	59.7	52.8	6.9
	23:10 - 23:15	57.8	62.6	-	52.8	-
	23:15 - 23:20	65.7	62.6	62.8	52.8	10.0
	23:20 - 23:25	59.8	62.6	-	52.8	-
	23:25 - 23:30	52.2	62.6	-	52.8	-
	23:30 - 23:35	62.0	62.6	-	52.8	-
	23:35 - 23:40	53.0	62.6	-	52.8	-
มาตรฐานเสียงรบกวน[1]						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R0135
Report No. R6801-0731

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด
ADDRESS : 21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230992 : Class 1

SAMPLE NO. : 00749
MEASURING DATE : 23-24/01/2025
RECEIVED DATE : 24/01/2025
REPORTED DATE : 30/01/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[3] ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[4] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[3] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
23/01/2025	23:40 - 23:45	53.1	62.6	-	52.8	-
	23:45 - 23:50	51.9	62.6	-	52.8	-
	23:50 - 23:55	50.3	62.6	-	52.8	-
	23:55 - 00:00	53.6	62.6	-	52.8	-
24/01/2025	00:00 - 00:05	50.9	62.6	-	52.8	-
	00:05 - 00:10	56.1	62.6	-	52.8	-
	00:10 - 00:15	51.7	62.6	-	52.8	-
	00:15 - 00:20	51.3	62.6	-	52.8	-
	00:20 - 00:25	50.5	62.6	-	52.8	-
	00:25 - 00:30	50.9	62.6	-	52.8	-
	00:30 - 00:35	51.0	62.6	-	52.8	-
	00:35 - 00:40	50.6	62.6	-	52.8	-
	00:40 - 00:45	53.0	62.6	-	52.8	-
	00:45 - 00:50	51.2	62.6	-	52.8	-
	00:50 - 00:55	50.7	62.6	-	52.8	-
	00:55 - 01:00	50.9	62.6	-	52.8	-
	01:00 - 01:05	50.1	62.6	-	52.8	-
	01:05 - 01:10	50.8	62.6	-	52.8	-
	01:10 - 01:15	49.6	62.6	-	52.8	-
	01:15 - 01:20	51.3	62.6	-	52.8	-
	01:20 - 01:25	50.7	62.6	-	52.8	-
	01:25 - 01:30	49.3	62.6	-	52.8	-
	01:30 - 01:35	51.0	62.6	-	52.8	-
	01:35 - 01:40	50.3	62.6	-	52.8	-
	01:40 - 01:45	51.1	62.6	-	52.8	-
	01:45 - 01:50	51.7	62.6	-	52.8	-
	01:50 - 01:55	51.1	62.6	-	52.8	-
	01:55 - 02:00	50.0	62.6	-	52.8	-
	02:00 - 02:05	50.9	62.6	-	52.8	-
	02:05 - 02:10	50.9	62.6	-	52.8	-
มาตรฐานเสียงรบกวน[1]						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R0135

Report No. R6801-0731

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ไพร์ม เอเรีย 38 จำกัด

ADDRESS : 21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

SAMPLE SOURCE : โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)

SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ

PARAMETER* : ระดับการรบกวน

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230992 : Class 1

SAMPLE NO. : 00749

MEASURING DATE : 23-24/01/2025

RECEIVED DATE : 24/01/2025

REPORTED DATE : 30/01/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[3] ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[4] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[3] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
24/01/2025	02:10 - 02:15	51.6	62.6	-	52.8	-
	02:15 - 02:20	50.2	62.6	-	52.8	-
	02:20 - 02:25	52.3	62.6	-	52.8	-
	02:25 - 02:30	50.4	62.6	-	52.8	-
	02:30 - 02:35	50.8	62.6	-	52.8	-
	02:35 - 02:40	49.9	62.6	-	52.8	-
	02:40 - 02:45	49.4	62.6	-	52.8	-
	02:45 - 02:50	50.5	62.6	-	52.8	-
	02:50 - 02:55	49.7	62.6	-	52.8	-
	02:55 - 03:00	59.8	62.6	-	52.8	-
	03:00 - 03:05	59.3	62.6	-	52.8	-
	03:05 - 03:10	60.3	62.6	-	52.8	-
	03:10 - 03:15	63.3	62.6	55.0	52.8	2.2
	03:15 - 03:20	64.2	62.6	59.1	52.8	6.3
	03:20 - 03:25	59.2	62.6	-	52.8	-
	03:25 - 03:30	59.0	62.6	-	52.8	-
	03:30 - 03:35	57.8	62.6	-	52.8	-
	03:35 - 03:40	64.4	62.6	59.7	52.8	6.9
	03:40 - 03:45	65.7	62.6	62.8	52.8	10.0
	03:45 - 03:50	65.0	62.6	61.3	52.8	8.5
	03:50 - 03:55	67.3	62.6	65.5	52.8	12.7
	03:55 - 04:00	67.9	62.6	66.4	52.8	13.6
	04:00 - 04:05	66.2	62.6	63.7	52.8	10.9
	04:05 - 04:10	67.5	62.6	65.8	52.8	13.0
	04:10 - 04:15	49.3	62.6	-	52.8	-
	04:15 - 04:20	56.7	62.6	-	52.8	-
	04:20 - 04:25	57.7	62.6	-	52.8	-
	04:25 - 04:30	49.3	62.6	-	52.8	-
	04:30 - 04:35	61.0	62.6	-	52.8	-
	04:35 - 04:40	56.4	62.6	-	52.8	-
มาตรฐานเสียงรบกวน[1]						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R0135

Report No. R6801-0731

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด

ADDRESS : 21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

SAMPLE SOURCE : โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)

SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ

PARAMETER* : ระดับการรบกวน

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230992 : Class 1

SAMPLE NO. : 00749

MEASURING DATE : 23-24/01/2025

RECEIVED DATE : 24/01/2025

REPORTED DATE : 30/01/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[3] ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[4] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[3] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
24/01/2025	04:40 - 04:45	63.8	62.6	57.6	52.8	4.8
	04:45 - 04:50	56.8	62.6	-	52.8	-
	04:50 - 04:55	50.6	62.6	-	52.8	-
	04:55 - 05:00	51.5	62.6	-	52.8	-
	05:00 - 05:05	55.9	62.6	-	52.8	-
	05:05 - 05:10	50.8	62.6	-	52.8	-
	05:10 - 05:15	53.6	62.6	-	52.8	-
	05:15 - 05:20	60.9	62.6	-	52.8	-
	05:20 - 05:25	59.7	62.6	-	52.8	-
	05:25 - 05:30	62.2	62.6	-	52.8	-
	05:30 - 05:35	58.5	62.6	-	52.8	-
	05:35 - 05:40	60.2	62.6	-	52.8	-
	05:40 - 05:45	55.1	62.6	-	52.8	-
	05:45 - 05:50	52.3	62.6	-	52.8	-
	05:50 - 05:55	63.0	62.6	52.4	52.8	-0.4
	05:55 - 06:00	60.5	62.6	-	52.8	-
	06:00 - 07:00	62.5	62.0	52.9	59.2	-6.3
	07:00 - 08:00	63.0	62.0	56.1	59.2	-3.1
	08:00 - 09:00	67.8	62.0	66.5	59.2	7.3
	09:00 - 10:00	69.6	62.0	68.8	59.2	9.6
	10:00 - 11:00	68.7	62.0	67.7	59.2	8.5
	11:00 - 12:00	67.3	62.0	65.8	59.2	6.6
มาตรฐานเสียงรบกวน[1]						10

REMARK :

[1] Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)

[2] Start Time

[3] Measuring Date and Time : 30/09/2023 (Day Time : 11:00 - 12:00, Night Time : 23:45 - 23:50)

[4] Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022)

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Kamkit Kantasom)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....
(MS. THANATPORN KLINSOPON)
30/01/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R0232

Report No. R6802-1079

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด

ADDRESS : 21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

SAMPLE SOURCE : โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)

SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ

PARAMETER* : ระดับการรบกวน

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120952 : Class 1

SAMPLE NO. : 01841

MEASURING DATE : 13-14/02/2025

RECEIVED DATE : 14/02/2025

REPORTED DATE : 20/02/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[3] ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[4] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[3] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
13/02/2025	11:00 - 12:00[2]	68.7	62.0	67.7	59.2	8.5
	12:00 - 13:00	60.8	62.0	-	59.2	-
	13:00 - 14:00	67.0	62.0	65.3	59.2	6.1
	14:00 - 15:00	65.6	62.0	63.1	59.2	3.9
	15:00 - 16:00	70.1	62.0	69.4	59.2	10.2
	16:00 - 17:00	66.0	62.0	63.8	59.2	4.6
	17:00 - 18:00	66.0	62.0	63.8	59.2	4.6
	18:00 - 19:00	69.4	62.0	68.5	59.2	9.3
	19:00 - 20:00	69.5	62.0	68.6	59.2	9.4
	20:00 - 21:00	64.8	62.0	61.6	59.2	2.4
	21:00 - 22:00	59.1	62.0	-	59.2	-
	22:00 - 22:05	54.0	62.6	-	52.8	-
	22:05 - 22:10	56.2	62.6	-	52.8	-
	22:10 - 22:15	54.8	62.6	-	52.8	-
	22:15 - 22:20	53.6	62.6	-	52.8	-
	22:20 - 22:25	52.8	62.6	-	52.8	-
	22:25 - 22:30	52.4	62.6	-	52.8	-
	22:30 - 22:35	52.6	62.6	-	52.8	-
	22:35 - 22:40	53.4	62.6	-	52.8	-
	22:40 - 22:45	53.7	62.6	-	52.8	-
	22:45 - 22:50	52.6	62.6	-	52.8	-
	22:50 - 22:55	52.5	62.6	-	52.8	-
	22:55 - 23:00	53.0	62.6	-	52.8	-
	23:00 - 23:05	53.3	62.6	-	52.8	-
	23:05 - 23:10	52.2	62.6	-	52.8	-
	23:10 - 23:15	55.7	62.6	-	52.8	-
	23:15 - 23:20	52.5	62.6	-	52.8	-
	23:20 - 23:25	53.0	62.6	-	52.8	-
	23:25 - 23:30	52.6	62.6	-	52.8	-
	23:30 - 23:35	52.9	62.6	-	52.8	-
มาตรฐานเสียงรบกวน[1]						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R0232

Report No. R6802-1079

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด

ADDRESS : 21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

SAMPLE SOURCE : โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)

SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ

PARAMETER* : ระดับการรบกวน

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120952 : Class 1

SAMPLE NO. : 01841

MEASURING DATE : 13-14/02/2025

RECEIVED DATE : 14/02/2025

REPORTED DATE : 20/02/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[3] ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[4] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[3] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
13/02/2025	23:35 - 23:40	52.7	62.6	-	52.8	-
	23:40 - 23:45	53.9	62.6	-	52.8	-
	23:45 - 23:50	51.9	62.6	-	52.8	-
	23:50 - 23:55	53.0	62.6	-	52.8	-
	23:55 - 00:00	52.5	62.6	-	52.8	-
14/02/2025	00:00 - 00:05	51.6	62.6	-	52.8	-
	00:05 - 00:10	52.7	62.6	-	52.8	-
	00:10 - 00:15	52.7	62.6	-	52.8	-
	00:15 - 00:20	52.3	62.6	-	52.8	-
	00:20 - 00:25	52.0	62.6	-	52.8	-
	00:25 - 00:30	52.6	62.6	-	52.8	-
	00:30 - 00:35	54.8	62.6	-	52.8	-
	00:35 - 00:40	53.5	62.6	-	52.8	-
	00:40 - 00:45	54.0	62.6	-	52.8	-
	00:45 - 00:50	52.7	62.6	-	52.8	-
	00:50 - 00:55	51.5	62.6	-	52.8	-
	00:55 - 01:00	52.3	62.6	-	52.8	-
	01:00 - 01:05	51.9	62.6	-	52.8	-
	01:05 - 01:10	52.2	62.6	-	52.8	-
	01:10 - 01:15	51.5	62.6	-	52.8	-
	01:15 - 01:20	51.3	62.6	-	52.8	-
	01:20 - 01:25	50.2	62.6	-	52.8	-
	01:25 - 01:30	52.4	62.6	-	52.8	-
	01:30 - 01:35	50.8	62.6	-	52.8	-
	01:35 - 01:40	50.3	62.6	-	52.8	-
	01:40 - 01:45	52.1	62.6	-	52.8	-
	01:45 - 01:50	50.7	62.6	-	52.8	-
	01:50 - 01:55	50.5	62.6	-	52.8	-
	01:55 - 02:00	50.1	62.6	-	52.8	-
	02:00 - 02:05	51.7	62.6	-	52.8	-
มาตรฐานเสียงรบกวน[1]						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY
ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R0232

Report No. R6802-1079

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ไพร์บ แอเรีย 38 จำกัด

ADDRESS : 21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

SAMPLE SOURCE : โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)

SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ

PARAMETER* : ระดับการรบกวน

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120952 : Class 1

SAMPLE NO. : 01841

MEASURING DATE : 13-14/02/2025

RECEIVED DATE : 14/02/2025

REPORTED DATE : 20/02/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[3] ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[4] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[3] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
14/02/2025	02:05 - 02:10	51.7	62.6	-	52.8	-
	02:10 - 02:15	51.8	62.6	-	52.8	-
	02:15 - 02:20	51.7	62.6	-	52.8	-
	02:20 - 02:25	50.3	62.6	-	52.8	-
	02:25 - 02:30	50.1	62.6	-	52.8	-
	02:30 - 02:35	51.9	62.6	-	52.8	-
	02:35 - 02:40	50.2	62.6	-	52.8	-
	02:40 - 02:45	52.6	62.6	-	52.8	-
	02:45 - 02:50	50.7	62.6	-	52.8	-
	02:50 - 02:55	49.0	62.6	-	52.8	-
	02:55 - 03:00	51.6	62.6	-	52.8	-
	03:00 - 03:05	50.9	62.6	-	52.8	-
	03:05 - 03:10	49.6	62.6	-	52.8	-
	03:10 - 03:15	51.1	62.6	-	52.8	-
	03:15 - 03:20	50.3	62.6	-	52.8	-
	03:20 - 03:25	50.7	62.6	-	52.8	-
	03:25 - 03:30	50.6	62.6	-	52.8	-
	03:30 - 03:35	52.0	62.6	-	52.8	-
	03:35 - 03:40	50.4	62.6	-	52.8	-
	03:40 - 03:45	50.1	62.6	-	52.8	-
	03:45 - 03:50	53.3	62.6	-	52.8	-
	03:50 - 03:55	50.3	62.6	-	52.8	-
	03:55 - 04:00	52.3	62.6	-	52.8	-
	04:00 - 04:05	50.5	62.6	-	52.8	-
	04:05 - 04:10	50.4	62.6	-	52.8	-
	04:10 - 04:15	49.9	62.6	-	52.8	-
	04:15 - 04:20	63.2	62.6	54.3	52.8	1.5
	04:20 - 04:25	49.7	62.6	-	52.8	-
	04:25 - 04:30	49.6	62.6	-	52.8	-
	04:30 - 04:35	50.6	62.6	-	52.8	-
มาตรฐานเสียงรบกวน[1]						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R0232

Report No. R6802-1079

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด

ADDRESS : 21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

SAMPLE SOURCE : โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)

SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ

PARAMETER* : ระดับการรบกวน

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120952 : Class 1

SAMPLE NO. : 01841

MEASURING DATE : 13-14/02/2025

RECEIVED DATE : 14/02/2025

REPORTED DATE : 20/02/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[/3] ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[/4] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[/3] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
14/02/2025	04:35 - 04:40	51.3	62.6	-	52.8	-
	04:40 - 04:45	54.2	62.6	-	52.8	-
	04:45 - 04:50	50.8	62.6	-	52.8	-
	04:50 - 04:55	50.1	62.6	-	52.8	-
	04:55 - 05:00	50.9	62.6	-	52.8	-
	05:00 - 05:05	51.8	62.6	-	52.8	-
	05:05 - 05:10	50.7	62.6	-	52.8	-
	05:10 - 05:15	51.2	62.6	-	52.8	-
	05:15 - 05:20	51.7	62.6	-	52.8	-
	05:20 - 05:25	56.3	62.6	-	52.8	-
	05:25 - 05:30	56.7	62.6	-	52.8	-
	05:30 - 05:35	57.4	62.6	-	52.8	-
	05:35 - 05:40	53.5	62.6	-	52.8	-
	05:40 - 05:45	54.8	62.6	-	52.8	-
	05:45 - 05:50	53.2	62.6	-	52.8	-
	05:50 - 05:55	52.8	62.6	-	52.8	-
	05:55 - 06:00	56.0	62.6	-	52.8	-
	06:00 - 07:00	56.9	62.0	-	59.2	-
	07:00 - 08:00	64.1	62.0	59.9	59.2	0.7
	08:00 - 09:00	69.3	62.0	68.4	59.2	9.2
	09:00 - 10:00	69.1	62.0	68.2	59.2	9.0
	10:00 - 11:00	69.7	62.0	68.9	59.2	9.7
มาตรฐานเสียงรบกวน[/1]						10

REMARK :

[/1] Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)

[/2] Start Time

[/3] Measuring Date and Time : 30/09/2023 (Day Time : 11:00 - 12:00, Night Time : 23:45 - 23:50)

[/4] Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022)

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Seksan Phuenwong)

Approved By.....
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)
20/02/2025

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0758

Report No. R6707-2495

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด

ADDRESS : 21 อาคารที่เอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

SAMPLE SOURCE : โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)

SAMPLE POINT : บริเวณโรงเรียนดาราคาม

PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max}, L_{10}, L_{90} & L_{dn}

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120946 : Class 1

SAMPLE NO. : 24091

MEASURING DATE : 11-12/07/2024

RECEIVED DATE : 12/07/2024

REPORTED DATE : 18/07/2024

TIME \ DATE	11-12/07/2024 (L_{eq})	11-12/07/2024 (L_{max})	11-12/07/2024 (L_{10})	11-12/07/2024 (L_{90})	UNIT
10:00 - 11:00 /2	57.8	76.4	60.2	54.0	dB(A)
11:00 - 12:00	59.0	77.7	61.2	55.0	dB(A)
12:00 - 13:00	59.2	77.9	61.7	55.5	dB(A)
13:00 - 14:00	56.6	77.4	59.1	53.0	dB(A)
14:00 - 15:00	56.5	78.5	58.5	53.6	dB(A)
15:00 - 16:00	56.1	74.7	58.1	52.9	dB(A)
16:00 - 17:00	54.5	71.3	56.8	51.8	dB(A)
17:00 - 18:00	54.0	76.2	55.6	50.6	dB(A)
18:00 - 19:00	52.5	71.1	54.6	50.3	dB(A)
19:00 - 20:00	53.2	68.8	55.2	49.9	dB(A)
20:00 - 21:00	51.6	68.5	53.3	50.0	dB(A)
21:00 - 22:00	49.7	62.2	51.1	48.4	dB(A)
22:00 - 23:00	50.3	73.1	52.0	48.6	dB(A)
23:00 - 00:00	51.8	65.2	53.3	50.1	dB(A)
00:00 - 01:00	50.5	61.3	51.8	49.3	dB(A)
01:00 - 02:00	48.9	60.8	50.2	47.9	dB(A)
02:00 - 03:00	48.3	58.9	49.7	47.2	dB(A)
03:00 - 04:00	47.6	59.7	48.9	46.4	dB(A)
04:00 - 05:00	46.9	62.4	48.3	45.6	dB(A)
05:00 - 06:00	52.6	76.3	55.6	46.4	dB(A)
06:00 - 07:00	51.0	74.9	51.7	47.3	dB(A)
07:00 - 08:00	55.8	71.4	58.6	51.5	dB(A)
08:00 - 09:00	55.9	76.0	60.7	50.6	dB(A)
09:00 - 10:00	57.0	86.1	59.0	52.9	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	54.6	-	-	-	dB(A)
L_{dn}	58.0	-	-	-	dB(A)
Maximum	-	86.1	-	-	dB(A)
Standard	70 /1	115 /1	-	-	dB(A)

REMARK : /1 Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)

/2 Start Time

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works

(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

18/07/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : Info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : Info@etc1992.com

Request No. LA67-R0838

Report No. R6708-4196

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด

ADDRESS : 21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

SAMPLE SOURCE : โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)

SAMPLE POINT : บริเวณโรงเรียนดาราตาม

PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max}, L_{10}, L_{90} & L_{dn}

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120948 : Class 1

SAMPLE NO. : 29576

MEASURING DATE : 08-09/08/2024

RECEIVED DATE : 09/08/2024

REPORTED DATE : 22/08/2024

TIME \ DATE	08-09/08/2024 (L_{eq})	08-09/08/2024 (L_{max})	08-09/08/2024 (L_{10})	08-09/08/2024 (L_{90})	UNIT
11:00 - 12:00 /2	57.9	82.5	59.8	54.6	dB(A)
12:00 - 13:00	59.5	82.8	61.9	55.7	dB(A)
13:00 - 14:00	58.8	73.9	61.1	55.3	dB(A)
14:00 - 15:00	56.8	78.7	58.3	54.6	dB(A)
15:00 - 16:00	56.6	74.9	59.2	53.6	dB(A)
16:00 - 17:00	56.4	75.1	58.8	53.3	dB(A)
17:00 - 18:00	55.3	73.2	57.1	53.0	dB(A)
18:00 - 19:00	53.8	71.4	55.8	51.9	dB(A)
19:00 - 20:00	53.9	69.4	56.0	52.0	dB(A)
20:00 - 21:00	52.8	69.2	54.1	51.6	dB(A)
21:00 - 22:00	51.8	58.8	52.8	51.1	dB(A)
22:00 - 23:00	51.9	60.4	52.7	51.2	dB(A)
23:00 - 00:00	52.1	73.3	53.6	50.7	dB(A)
00:00 - 01:00	51.3	57.0	52.0	50.6	dB(A)
01:00 - 02:00	50.9	59.6	51.6	50.3	dB(A)
02:00 - 03:00	52.9	77.1	52.3	50.3	dB(A)
03:00 - 04:00	49.5	62.5	50.1	49.0	dB(A)
04:00 - 05:00	52.7	77.9	52.4	49.6	dB(A)
05:00 - 06:00	57.5	78.7	62.1	50.2	dB(A)
06:00 - 07:00	53.7	78.4	55.0	51.0	dB(A)
07:00 - 08:00	57.7	75.9	62.1	52.5	dB(A)
08:00 - 09:00	57.2	75.0	59.8	53.3	dB(A)
09:00 - 10:00	55.8	72.3	57.6	53.4	dB(A)
10:00 - 11:00	56.2	72.4	58.2	53.4	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	55.5	-	-	-	dB(A)
L_{dn}	60.2	-	-	-	dB(A)
Maximum	-	82.8	-	-	dB(A)
Standard	70 /1	115 /1	-	-	dB(A)

REMARK : /1 Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)

/2 Start Time

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works

(Measurement By Mr. Tumnarut Photankhum)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

22/08/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0960

Report No. R6709-2326

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด
ADDRESS : 21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณโรงเรียนตาราคาม
PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max}, L_{10}, L_{90} & L_{dn}
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120947 : Class 1

SAMPLE NO. : 33545
MEASURING DATE : 13-14/09/2024
RECEIVED DATE : 14/09/2024
REPORTED DATE : 25/09/2024

TIME \ DATE	13-14/09/2024 (L_{eq})	13-14/09/2024 (L_{max})	13-14/09/2024 (L_{10})	13-14/09/2024 (L_{90})	UNIT
09:00 - 10:00 /2	64.4	79.5	67.4	60.5	dB(A)
10:00 - 11:00	66.5	80.5	69.5	62.6	dB(A)
11:00 - 12:00	64.5	82.7	66.6	61.8	dB(A)
12:00 - 13:00	68.0	85.4	70.6	64.2	dB(A)
13:00 - 14:00	65.8	87.0	67.6	62.5	dB(A)
14:00 - 15:00	68.1	84.7	70.3	65.1	dB(A)
15:00 - 16:00	65.8	78.6	67.2	63.0	dB(A)
16:00 - 17:00	69.4	88.6	71.4	66.4	dB(A)
17:00 - 18:00	67.3	81.7	70.1	63.2	dB(A)
18:00 - 19:00	61.5	80.8	64.2	58.4	dB(A)
19:00 - 20:00	57.7	69.8	59.6	56.0	dB(A)
20:00 - 21:00	73.7	84.8	75.0	72.0	dB(A)
21:00 - 22:00	55.9	81.0	57.4	54.1	dB(A)
22:00 - 23:00	53.9	65.9	57.4	51.3	dB(A)
23:00 - 00:00	54.5	77.1	57.3	50.2	dB(A)
00:00 - 01:00	53.1	66.7	54.8	51.7	dB(A)
01:00 - 02:00	56.4	68.1	59.9	53.9	dB(A)
02:00 - 03:00	56.5	76.8	59.3	52.7	dB(A)
03:00 - 04:00	55.6	81.3	56.2	52.7	dB(A)
04:00 - 05:00	58.3	76.3	61.5	55.3	dB(A)
05:00 - 06:00	58.4	77.2	61.4	55.4	dB(A)
06:00 - 07:00	55.2	71.8	57.6	52.0	dB(A)
07:00 - 08:00	53.6	77.3	55.2	50.6	dB(A)
08:00 - 09:00	54.8	69.3	56.8	52.6	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	64.9	-	-	-	dB(A)
L_{dn}	66.5	-	-	-	dB(A)
Maximum	-	88.6	-	-	dB(A)
Standard	70 /1	115 /1	-	-	dB(A)

REMARK : /1 Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)
/2 Start Time
* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)
25/09/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R1077

Report No. R6710-3828

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด

ADDRESS : 21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

SAMPLE SOURCE : โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)

SAMPLE POINT : บริเวณโรงเรียนคาราคาม

PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max}, L_{10}, L_{90} & L_{dn}

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230986 : Class 1

SAMPLE NO. : 38831

MEASURING DATE : 11-12/10/2024

RECEIVED DATE : 12/10/2024

REPORTED DATE : 09/11/2024

TIME \ DATE	11-12/10/2024 (L_{eq})	11-12/10/2024 (L_{max})	11-12/10/2024 (L_{10})	11-12/10/2024 (L_{90})	UNIT
10:00 - 11:00 /2	53.3	69.3	51.2	45.9	dB(A)
11:00 - 12:00	58.1	76.3	54.3	44.3	dB(A)
12:00 - 13:00	52.6	74.0	49.4	44.6	dB(A)
13:00 - 14:00	59.4	74.7	55.4	46.7	dB(A)
14:00 - 15:00	53.0	78.7	51.2	45.7	dB(A)
15:00 - 16:00	56.2	69.9	53.1	45.6	dB(A)
16:00 - 17:00	52.3	72.4	50.6	45.7	dB(A)
17:00 - 18:00	60.3	91.9	56.5	45.7	dB(A)
18:00 - 19:00	56.8	79.1	53.2	43.8	dB(A)
19:00 - 20:00	55.6	73.9	53.3	50.0	dB(A)
20:00 - 21:00	54.4	67.2	53.6	51.9	dB(A)
21:00 - 22:00	56.5	77.6	54.4	50.3	dB(A)
22:00 - 23:00	52.9	65.5	51.9	49.7	dB(A)
23:00 - 00:00	55.3	69.4	54.5	50.4	dB(A)
00:00 - 01:00	55.8	71.4	54.1	49.1	dB(A)
01:00 - 02:00	51.9	61.3	51.3	47.5	dB(A)
02:00 - 03:00	51.2	56.3	50.4	45.6	dB(A)
03:00 - 04:00	48.0	59.3	47.5	45.6	dB(A)
04:00 - 05:00	49.0	70.5	47.9	44.8	dB(A)
05:00 - 06:00	52.2	66.3	50.7	44.2	dB(A)
06:00 - 07:00	56.5	77.1	53.2	46.3	dB(A)
07:00 - 08:00	57.1	77.2	53.6	45.9	dB(A)
08:00 - 09:00	53.8	69.6	52.1	47.4	dB(A)
09:00 - 10:00	55.0	77.2	53.0	48.6	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	55.4	-	-	-	dB(A)
L_{dn}	60.3	-	-	-	dB(A)
Maximum	-	91.9	-	-	dB(A)
Standard	70 /1	115 /1	-	-	dB(A)

REMARK : /1 Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)

/2 Start Time

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works

(Measurement By Mr. Seksan Pluemwong)

Approved By..... Thongchai Boonsak

(MR. THONGCHAI BOONSAK)

09/11/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R11127

Report No. R6711-4241

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด

ADDRESS : 21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

SAMPLE SOURCE : โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)

SAMPLE POINT : บริเวณโรงเรียนดาราคาม

PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max}, L_{10}, L_{90} & L_{dn}

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120945 : Class 1

SAMPLE NO. : 45153

MEASURING DATE : 07-08/11/2024

RECEIVED DATE : 08/11/2024

REPORTED DATE : 21/11/2024

TIME \ DATE	07-08/11/2024 (L_{eq})	07-08/11/2024 (L_{max})	07-08/11/2024 (L_{10})	07-08/11/2024 (L_{90})	UNIT
10:00 - 11:00 /2	54.9	70.0	56.5	53.1	dB(A)
11:00 - 12:00	55.0	71.8	56.9	52.7	dB(A)
12:00 - 13:00	57.4	78.8	59.3	54.3	dB(A)
13:00 - 14:00	55.7	72.3	58.1	52.5	dB(A)
14:00 - 15:00	57.7	76.7	61.2	53.9	dB(A)
15:00 - 16:00	57.5	81.5	59.8	54.1	dB(A)
16:00 - 17:00	56.1	78.0	57.6	52.5	dB(A)
17:00 - 18:00	53.3	74.7	54.8	50.9	dB(A)
18:00 - 19:00	52.2	67.9	53.7	50.6	dB(A)
19:00 - 20:00	50.5	65.7	52.3	48.7	dB(A)
20:00 - 21:00	50.3	67.4	51.9	48.6	dB(A)
21:00 - 22:00	49.6	62.6	51.3	47.9	dB(A)
22:00 - 23:00	49.6	63.4	51.4	47.9	dB(A)
23:00 - 00:00	49.7	73.6	50.7	47.3	dB(A)
00:00 - 01:00	48.0	59.6	49.9	46.4	dB(A)
01:00 - 02:00	47.4	56.7	48.6	46.3	dB(A)
02:00 - 03:00	47.1	64.4	48.3	45.9	dB(A)
03:00 - 04:00	46.8	59.8	48.1	45.5	dB(A)
04:00 - 05:00	49.6	59.7	51.6	47.1	dB(A)
05:00 - 06:00	55.2	77.2	59.8	47.5	dB(A)
06:00 - 07:00	54.5	84.4	54.1	48.3	dB(A)
07:00 - 08:00	55.1	76.7	59.4	51.1	dB(A)
08:00 - 09:00	55.0	74.2	57.3	51.6	dB(A)
09:00 - 10:00	56.1	75.6	57.7	53.8	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	53.9	-	-	-	dB(A)
L_{dn}	58.2	-	-	-	dB(A)
Maximum	-	84.4	-	-	dB(A)
Standard	70 /1	115 /1	-	-	dB(A)

REMARK : /1 Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)

/2 Start Time

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works

(Measurement By Mr. Seksan Pluemwong)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By Thongchai BoonSak

(MR. THONGCHAI BOONSAK)

21/11/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R1289

Report No. R6712-3371

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด

ADDRESS : 21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

SAMPLE SOURCE : โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)

SAMPLE POINT : บริเวณโรงเรียนดาราคาม

PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max}, L_{10}, L_{90} & L_{dn}

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120943 : Class 1

SAMPLE NO. : 51670

MEASURING DATE : 12-13/12/2024

RECEIVED DATE : 13/12/2024

REPORTED DATE : 23/12/2024

TIME \ DATE	12-13/12/2024 (L_{eq})	12-13/12/2024 (L_{max})	12-13/12/2024 (L_{10})	12-13/12/2024 (L_{90})	UNIT
10:00 - 11:00 /2	61.7	82.1	62.9	55.5	dB(A)
11:00 - 12:00	62.7	82.4	64.6	56.1	dB(A)
12:00 - 13:00	63.2	82.8	66.0	56.1	dB(A)
13:00 - 14:00	59.9	79.7	62.5	55.5	dB(A)
14:00 - 15:00	62.6	83.4	64.4	55.5	dB(A)
15:00 - 16:00	59.1	82.0	60.2	55.0	dB(A)
16:00 - 17:00	56.8	78.9	59.3	53.5	dB(A)
17:00 - 18:00	56.6	81.4	58.6	52.0	dB(A)
18:00 - 19:00	52.8	73.9	53.9	50.7	dB(A)
19:00 - 20:00	52.8	86.2	52.6	50.2	dB(A)
20:00 - 21:00	52.7	75.3	54.1	50.4	dB(A)
21:00 - 22:00	57.1	81.3	58.1	50.2	dB(A)
22:00 - 23:00	54.8	76.1	57.7	49.3	dB(A)
23:00 - 00:00	52.0	75.1	54.6	48.5	dB(A)
00:00 - 01:00	48.5	70.7	49.4	46.4	dB(A)
01:00 - 02:00	46.4	59.7	47.6	44.9	dB(A)
02:00 - 03:00	47.6	62.1	48.9	45.6	dB(A)
03:00 - 04:00	50.9	79.9	50.4	46.0	dB(A)
04:00 - 05:00	52.2	71.2	54.7	48.5	dB(A)
05:00 - 06:00	57.2	82.0	58.2	52.0	dB(A)
06:00 - 07:00	59.0	77.7	61.6	55.1	dB(A)
07:00 - 08:00	61.8	78.5	63.8	58.1	dB(A)
08:00 - 09:00	60.3	79.3	63.4	55.3	dB(A)
09:00 - 10:00	62.0	88.9	64.6	55.8	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	58.6	-	-	-	dB(A)
L_{dn}	62.0	-	-	-	dB(A)
Maximum	-	88.9	-	-	dB(A)
Standard	70 /1	115 /1	-	-	dB(A)

REMARK :
/1 Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)
/2 Start Time
* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Apiwat Klangpetch)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)
23/12/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R0135

Report No. R6801-0732

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด

ADDRESS : 21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

SAMPLE SOURCE : โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)

SAMPLE POINT : บริเวณโรงเรียนดาราคาม

PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max}, L_{10}, L_{90} & L_{dn}

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230995 : Class 1

SAMPLE NO. : 00750

MEASURING DATE : 23-24/01/2025

RECEIVED DATE : 24/01/2025

REPORTED DATE : 30/01/2025

TIME \ DATE	23-24/01/2025 (L_{eq})	23-24/01/2025 (L_{max})	23-24/01/2025 (L_{10})	23-24/01/2025 (L_{90})	UNIT
11:00 - 12:00 /2	56.3	75.0	57.3	54.4	dB(A)
12:00 - 13:00	56.1	72.4	57.5	54.4	dB(A)
13:00 - 14:00	55.5	74.1	56.6	54.2	dB(A)
14:00 - 15:00	55.6	73.5	56.9	54.1	dB(A)
15:00 - 16:00	56.6	72.8	58.7	54.4	dB(A)
16:00 - 17:00	58.0	78.2	60.4	54.9	dB(A)
17:00 - 18:00	57.2	79.9	58.9	55.1	dB(A)
18:00 - 19:00	56.0	80.7	57.2	53.5	dB(A)
19:00 - 20:00	53.9	60.3	54.9	53.2	dB(A)
20:00 - 21:00	51.7	67.1	53.0	50.3	dB(A)
21:00 - 22:00	50.6	66.9	52.0	49.3	dB(A)
22:00 - 23:00	49.8	68.8	51.4	48.3	dB(A)
23:00 - 00:00	50.9	77.2	53.5	47.5	dB(A)
00:00 - 01:00	48.5	62.5	50.3	46.7	dB(A)
01:00 - 02:00	47.5	58.5	49.2	45.8	dB(A)
02:00 - 03:00	47.6	66.2	49.6	45.2	dB(A)
03:00 - 04:00	47.6	71.3	49.5	45.2	dB(A)
04:00 - 05:00	48.5	61.1	50.3	46.7	dB(A)
05:00 - 06:00	53.6	76.0	55.5	49.3	dB(A)
06:00 - 07:00	53.5	73.3	55.7	50.6	dB(A)
07:00 - 08:00	53.7	71.6	55.9	51.5	dB(A)
08:00 - 09:00	54.9	71.4	57.0	52.6	dB(A)
09:00 - 10:00	55.2	69.3	56.6	53.9	dB(A)
10:00 - 11:00	58.3	82.2	58.9	55.2	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	54.4	-	-	-	dB(A)
L_{dn}	58.1	-	-	-	dB(A)
Maximum	-	82.2	-	-	dB(A)
Standard	70 /1	115 /1	-	-	dB(A)

REMARK : /1 Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)

/2 Start Time

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works

(Measurement By Mr. Kamkit Kantason)

Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

30/01/2025

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY
ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R0232

Report No. R6802-1080

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด

ADDRESS : 21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

SAMPLE SOURCE : โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)

SAMPLE POINT : บริเวณโรงเรียนดาราคาม

PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max}, L_{10}, L_{90} & L_{dn}

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120944 : Class 1

SAMPLE NO. : 01842

MEASURING DATE : 13-14/02/2025

RECEIVED DATE : 14/02/2025

REPORTED DATE : 20/02/2025

TIME \ DATE	13-14/02/2025 (L_{eq})	13-14/02/2025 (L_{max})	13-14/02/2025 (L_{10})	13-14/02/2025 (L_{90})	UNIT
11:00 - 12:00 /2	59.4	77.0	62.1	55.0	dB(A)
12:00 - 13:00	59.9	88.3	62.0	54.6	dB(A)
13:00 - 14:00	54.1	69.3	56.5	50.6	dB(A)
14:00 - 15:00	52.2	74.1	53.7	50.0	dB(A)
15:00 - 16:00	52.0	70.3	54.6	49.0	dB(A)
16:00 - 17:00	51.8	70.5	54.2	48.7	dB(A)
17:00 - 18:00	50.7	68.6	52.5	48.4	dB(A)
18:00 - 19:00	49.2	66.8	51.2	47.3	dB(A)
19:00 - 20:00	49.3	64.8	51.4	47.4	dB(A)
20:00 - 21:00	48.2	64.6	49.5	47.0	dB(A)
21:00 - 22:00	47.2	54.2	48.2	46.5	dB(A)
22:00 - 23:00	47.3	55.8	48.1	46.6	dB(A)
23:00 - 00:00	47.5	68.7	49.0	46.1	dB(A)
00:00 - 01:00	46.7	52.4	47.4	46.0	dB(A)
01:00 - 02:00	46.3	55.0	47.0	45.7	dB(A)
02:00 - 03:00	48.3	72.5	47.7	45.7	dB(A)
03:00 - 04:00	44.9	57.9	45.5	44.4	dB(A)
04:00 - 05:00	48.1	73.3	47.8	45.0	dB(A)
05:00 - 06:00	52.9	74.1	57.5	45.6	dB(A)
06:00 - 07:00	49.1	73.8	50.4	46.4	dB(A)
07:00 - 08:00	53.1	71.3	57.5	47.9	dB(A)
08:00 - 09:00	52.6	70.4	55.2	48.7	dB(A)
09:00 - 10:00	51.2	67.7	53.0	48.8	dB(A)
10:00 - 11:00	51.6	67.8	53.6	48.8	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	52.5	-	-	-	dB(A)
L_{dn}	56.2	-	-	-	dB(A)
Maximum	-	88.3	-	-	dB(A)
Standard	70 /1	115 /1	-	-	dB(A)

REMARK : /1 Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)

/2 Start Time

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
(Measurement By Mr. Seksan Pluemwong)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)
20/02/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0758

Report No. R6707-2495

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ไพร์ม เอเรีย 38 จำกัด
ADDRESS : 21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณโรงเรียนดาราคาม
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120946 : Class 1

SAMPLE NO. : 24091
MEASURING DATE : 11-12/07/2024
RECEIVED DATE : 12/07/2024
REPORTED DATE : 18/07/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[3] ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[4] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[3] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
11/07/2024	10:00 - 10:05[2]	58.6	52.5	60.4	50.6	9.8
	10:05 - 10:10	58.8	52.5	60.6	50.6	10.0
	10:10 - 10:15	56.8	52.5	57.8	50.6	7.2
	10:15 - 10:20	58.3	52.5	60.0	50.6	9.4
	10:20 - 10:25	59.2	52.5	61.2	50.6	10.6
	10:25 - 10:30	56.4	52.5	57.1	50.6	6.5
	10:30 - 10:35	56.6	52.5	57.5	50.6	6.9
	10:35 - 10:40	56.9	52.5	57.9	50.6	7.3
	10:40 - 10:45	57.3	52.5	58.6	50.6	8.0
	10:45 - 10:50	57.4	52.5	58.7	50.6	8.1
	10:50 - 10:55	57.9	52.5	59.4	50.6	8.8
	10:55 - 11:00	58.6	52.5	60.4	50.6	9.8
	11:00 - 11:05	57.9	52.5	59.4	50.6	8.8
	11:05 - 11:10	58.0	52.5	59.6	50.6	9.0
	11:10 - 11:15	56.8	52.5	57.8	50.6	7.2
	11:15 - 11:20	58.1	52.5	59.7	50.6	9.1
	11:20 - 11:25	59.4	52.5	61.4	50.6	10.8
	11:25 - 11:30	58.1	52.5	59.7	50.6	9.1
	11:30 - 11:35	59.4	52.5	61.4	50.6	10.8
	11:35 - 11:40	58.5	52.5	60.2	50.6	9.6
	11:40 - 11:45	57.1	52.5	58.3	50.6	7.7
	11:45 - 11:50	59.4	52.5	61.4	50.6	10.8
	11:50 - 11:55	61.6	52.5	64.0	50.6	13.4
	11:55 - 12:00	60.7	52.5	63.0	50.6	12.4
	12:00 - 12:05	61.3	52.5	63.7	50.6	13.1
	12:05 - 12:10	60.3	52.5	62.5	50.6	11.9
	12:10 - 12:15	60.3	52.5	62.5	50.6	11.9
	12:15 - 12:20	59.7	52.5	61.8	50.6	11.2
	12:20 - 12:25	60.5	52.5	62.8	50.6	12.2
	12:25 - 12:30	60.2	52.5	62.4	50.6	11.8
มาตรฐานเสียงรบกวน[1]						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0758

Report No. R6707-2495

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด

ADDRESS : 21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

SAMPLE SOURCE : โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)

SAMPLE POINT : บริเวณโรงเรียนดาราคาม

PARAMETER* : ระดับการรบกวน

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120946 : Class 1

SAMPLE NO. : 24091

MEASURING DATE : 11-12/07/2024

RECEIVED DATE : 12/07/2024

REPORTED DATE : 18/07/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[3] ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[4] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[3] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
11/07/2024	12:30 - 12:35	60.0	52.5	62.1	50.6	11.5
	12:35 - 12:40	56.8	52.5	57.8	50.6	7.2
	12:40 - 12:45	57.9	52.5	59.4	50.6	8.8
	12:45 - 12:50	56.4	52.5	57.1	50.6	6.5
	12:50 - 12:55	56.4	52.5	57.1	50.6	6.5
	12:55 - 13:00	56.4	52.5	57.1	50.6	6.5
	13:00 - 13:05	56.9	52.5	57.9	50.6	7.3
	13:05 - 13:10	54.1	52.5	52.0	50.6	1.4
	13:10 - 13:15	55.1	52.5	54.6	50.6	4.0
	13:15 - 13:20	54.5	52.5	53.2	50.6	2.6
	13:20 - 13:25	59.9	52.5	62.0	50.6	11.4
	13:25 - 13:30	61.7	52.5	64.1	50.6	13.5
	13:30 - 13:35	56.3	52.5	57.0	50.6	6.4
	13:35 - 13:40	54.6	52.5	53.4	50.6	2.8
	13:40 - 13:45	53.6	52.5	50.1	50.6	-0.5
	13:45 - 13:50	53.8	52.5	50.9	50.6	0.3
	13:50 - 13:55	53.8	52.5	50.9	50.6	0.3
	13:55 - 14:00	53.5	52.5	49.6	50.6	-1.0
	14:00 - 14:05	53.4	52.5	49.1	50.6	-1.5
	14:05 - 14:10	54.2	52.5	52.3	50.6	1.7
	14:10 - 14:15	54.6	52.5	53.4	50.6	2.8
	14:15 - 14:20	55.9	52.5	56.2	50.6	5.6
	14:20 - 14:25	59.2	52.5	61.2	50.6	10.6
	14:25 - 14:30	58.8	52.5	60.6	50.6	10.0
	14:30 - 14:35	56.8	52.5	57.8	50.6	7.2
	14:35 - 14:40	58.5	52.5	60.2	50.6	9.6
	14:40 - 14:45	54.7	52.5	53.7	50.6	3.1
	14:45 - 14:50	57.2	52.5	58.4	50.6	7.8
	14:50 - 14:55	55.8	52.5	56.1	50.6	5.5
	14:55 - 15:00	54.4	52.5	52.9	50.6	2.3
มาตรฐานเสียงรบกวน[1]						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0758

Report No. R6707-2495

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด
ADDRESS : 21 อาคารที่เอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณโรงเรียนดาราคาม
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120946 ; Class 1

SAMPLE NO. : 24091
MEASURING DATE : 11-12/07/2024
RECEIVED DATE : 12/07/2024
REPORTED DATE : 18/07/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[3] ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[4] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[3] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
11/07/2024	15:00 - 15:05	55.8	52.5	56.1	50.6	5.5
	15:05 - 15:10	55.8	52.5	56.1	50.6	5.5
	15:10 - 15:15	54.9	52.5	54.2	50.6	3.6
	15:15 - 15:20	54.6	52.5	53.4	50.6	2.8
	15:20 - 15:25	60.1	52.5	62.3	50.6	11.7
	15:25 - 15:30	55.2	52.5	54.9	50.6	4.3
	15:30 - 15:35	55.5	52.5	55.5	50.6	4.9
	15:35 - 15:40	56.9	52.5	57.9	50.6	7.3
	15:40 - 15:45	56.3	52.5	57.0	50.6	6.4
	15:45 - 15:50	56.3	52.5	57.0	50.6	6.4
	15:50 - 15:55	54.4	52.5	52.9	50.6	2.3
	15:55 - 16:00	53.6	52.5	50.1	50.6	-0.5
	16:00 - 16:05	53.0	52.5	46.4	50.6	-4.2
	16:05 - 16:10	54.0	52.5	51.7	50.6	1.1
	16:10 - 16:15	54.3	52.5	52.6	50.6	2.0
	16:15 - 16:20	55.3	52.5	55.1	50.6	4.5
	16:20 - 16:25	55.1	52.5	54.6	50.6	4.0
	16:25 - 16:30	54.5	52.5	53.2	50.6	2.6
	16:30 - 16:35	55.1	52.5	54.6	50.6	4.0
	16:35 - 16:40	54.5	52.5	53.2	50.6	2.6
	16:40 - 16:45	54.3	52.5	52.6	50.6	2.0
	16:45 - 16:50	55.8	52.5	56.1	50.6	5.5
	16:50 - 16:55	54.9	52.5	54.2	50.6	3.6
	16:55 - 17:00	52.8	52.5	44.0	50.6	-6.6
	17:00 - 17:05	53.5	52.5	49.6	50.6	-1.0
	17:05 - 17:10	56.7	52.5	57.6	50.6	7.0
	17:10 - 17:15	53.2	52.5	47.9	50.6	-2.7
	17:15 - 17:20	52.3	52.5	42.0	50.6	-8.6
	17:20 - 17:25	51.4	52.5	49.0	50.6	-1.6
	17:25 - 17:30	51.2	52.5	49.6	50.6	-1.0
มาตรฐานเสียงรบกวน[1]						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0758

Report No. R6707-2495

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด
ADDRESS : 21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณโรงเรียนดาราคาม
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120946 : Class 1

SAMPLE NO. : 24091
MEASURING DATE : 11-12/07/2024
RECEIVED DATE : 12/07/2024
REPORTED DATE : 18/07/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[3] ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[4] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[3] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
11/07/2024	17:30 - 17:35	59.1	52.5	61.0	50.6	10.4
	17:35 - 17:40	51.1	52.5	49.9	50.6	-0.7
	17:40 - 17:45	51.3	52.5	49.3	50.6	-1.3
	17:45 - 17:50	52.6	52.5	39.2	50.6	-11.4
	17:50 - 17:55	53.3	52.5	48.6	50.6	-2.0
	17:55 - 18:00	53.3	52.5	48.6	50.6	-2.0
	18:00 - 18:05	51.8	52.5	47.2	50.6	-3.4
	18:05 - 18:10	51.6	52.5	48.2	50.6	-2.4
	18:10 - 18:15	52.3	52.5	42.0	50.6	-8.6
	18:15 - 18:20	51.8	52.5	47.2	50.6	-3.4
	18:20 - 18:25	52.6	52.5	39.2	50.6	-11.4
	18:25 - 18:30	51.7	52.5	47.8	50.6	-2.8
	18:30 - 18:35	52.3	52.5	42.0	50.6	-8.6
	18:35 - 18:40	52.1	52.5	44.9	50.6	-5.7
	18:40 - 18:45	51.7	52.5	47.8	50.6	-2.8
	18:45 - 18:50	55.7	52.5	55.9	50.6	5.3
	18:50 - 18:55	52.5	52.5	29.1	50.6	-21.5
	18:55 - 19:00	52.0	52.5	45.9	50.6	-4.7
	19:00 - 19:05	52.8	52.5	44.0	50.6	-6.6
	19:05 - 19:10	52.2	52.5	43.7	50.6	-6.9
	19:10 - 19:15	53.4	52.5	49.1	50.6	-1.5
	19:15 - 19:20	55.5	52.5	55.5	50.6	4.9
	19:20 - 19:25	54.5	52.5	53.2	50.6	2.6
	19:25 - 19:30	54.5	52.5	53.2	50.6	2.6
	19:30 - 19:35	52.2	52.5	43.7	50.6	-6.9
	19:35 - 19:40	53.5	52.5	49.6	50.6	-1.0
	19:40 - 19:45	51.4	52.5	49.0	50.6	-1.6
	19:45 - 19:50	51.4	52.5	49.0	50.6	-1.6
	19:50 - 19:55	53.5	52.5	49.6	50.6	-1.0
	19:55 - 20:00	51.6	52.5	48.2	50.6	-2.4
มาตรฐานเสียงรบกวน[1]						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0758

Report No. R6707-2495

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด

ADDRESS : 21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

SAMPLE SOURCE : โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)

SAMPLE POINT : บริเวณโรงเรียนดาราคาม

PARAMETER* : ระดับการรบกวน

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120946 : Class 1

SAMPLE NO. : 24091

MEASURING DATE : 11-12/07/2024

RECEIVED DATE : 12/07/2024

REPORTED DATE : 18/07/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[3] ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[4] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[3] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
11/07/2024	20:00 - 20:05	52.2	52.5	43.7	50.6	-6.9
	20:05 - 20:10	51.2	52.5	49.6	50.6	-1.0
	20:10 - 20:15	51.9	52.5	46.6	50.6	-4.0
	20:15 - 20:20	51.0	52.5	50.2	50.6	-0.4
	20:20 - 20:25	52.5	52.5	29.1	50.6	-21.5
	20:25 - 20:30	51.7	52.5	47.8	50.6	-2.8
	20:30 - 20:35	51.3	52.5	49.3	50.6	-1.3
	20:35 - 20:40	51.0	52.5	50.2	50.6	-0.4
	20:40 - 20:45	51.5	52.5	48.6	50.6	-2.0
	20:45 - 20:50	51.2	52.5	49.6	50.6	-1.0
	20:50 - 20:55	52.0	52.5	45.9	50.6	-4.7
	20:55 - 21:00	51.9	52.5	46.6	50.6	-4.0
	21:00 - 21:05	50.6	52.5	51.0	50.6	0.4
	21:05 - 21:10	51.1	52.5	49.9	50.6	-0.7
	21:10 - 21:15	50.0	52.5	51.9	50.6	1.3
	21:15 - 21:20	49.2	52.5	52.8	50.6	2.2
	21:20 - 21:25	50.0	52.5	51.9	50.6	1.3
	21:25 - 21:30	50.6	52.5	51.0	50.6	0.4
	21:30 - 21:35	48.3	52.5	53.4	50.6	2.8
	21:35 - 21:40	49.7	52.5	52.3	50.6	1.7
	21:40 - 21:45	49.3	52.5	52.7	50.6	2.1
	21:45 - 21:50	49.6	52.5	52.4	50.6	1.8
	21:50 - 21:55	48.1	52.5	53.5	50.6	2.9
	21:55 - 22:00	49.0	52.5	52.9	50.6	2.3
	22:00 - 22:05	48.4	54.7	56.5	50.2	6.3
	22:05 - 22:10	49.1	54.7	56.3	50.2	6.1
	22:10 - 22:15	49.7	54.7	56.0	50.2	5.8
	22:15 - 22:20	50.4	54.7	55.7	50.2	5.5
	22:20 - 22:25	51.6	54.7	54.8	50.2	4.6
	22:25 - 22:30	49.4	54.7	56.2	50.2	6.0
มาตรฐานเสียงรบกวน[1]						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0758

Report No. R6707-2495

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด
ADDRESS : 21 อาคารที่เอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณโรงเรียนดาราคาม
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120946 : Class 1

SAMPLE NO. : 24091
MEASURING DATE : 11-12/07/2024
RECEIVED DATE : 12/07/2024
REPORTED DATE : 18/07/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[3] ขณะไม่มีการรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[4] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[3] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
11/07/2024	22:30 - 22:35	49.9	54.7	56.0	50.2	5.8
	22:35 - 22:40	49.9	54.7	56.0	50.2	5.8
	22:40 - 22:45	48.6	54.7	56.5	50.2	6.3
	22:45 - 22:50	49.7	54.7	56.0	50.2	5.8
	22:50 - 22:55	49.1	54.7	56.3	50.2	6.1
	22:55 - 23:00	54.3	54.7	47.1	50.2	-3.1
	23:00 - 23:05	52.6	54.7	53.5	50.2	3.3
	23:05 - 23:10	51.3	54.7	55.0	50.2	4.8
	23:10 - 23:15	51.0	54.7	55.3	50.2	5.1
	23:15 - 23:20	53.5	54.7	51.5	50.2	1.3
	23:20 - 23:25	53.0	54.7	52.8	50.2	2.6
	23:25 - 23:30	50.9	54.7	55.4	50.2	5.2
	23:30 - 23:35	50.5	54.7	55.6	50.2	5.4
	23:35 - 23:40	52.5	54.7	53.7	50.2	3.5
	23:40 - 23:45	50.7	54.7	55.5	50.2	5.3
	23:45 - 23:50	50.5	54.7	55.6	50.2	5.4
	23:50 - 23:55	50.7	54.7	55.5	50.2	5.3
	23:55 - 00:00	52.3	54.7	54.0	50.2	3.8
12/07/2024	00:00 - 00:05	52.8	54.7	53.2	50.2	3.0
	00:05 - 00:10	51.9	54.7	54.5	50.2	4.3
	00:10 - 00:15	51.8	54.7	54.6	50.2	4.4
	00:15 - 00:20	51.1	54.7	55.2	50.2	5.0
	00:20 - 00:25	52.3	54.7	54.0	50.2	3.8
	00:25 - 00:30	50.0	54.7	55.9	50.2	5.7
	00:30 - 00:35	50.6	54.7	55.6	50.2	5.4
	00:35 - 00:40	49.6	54.7	56.1	50.2	5.9
	00:40 - 00:45	47.3	54.7	56.8	50.2	6.6
	00:45 - 00:50	45.9	54.7	57.1	50.2	6.9
	00:50 - 00:55	49.0	54.7	56.3	50.2	6.1
	00:55 - 01:00	48.7	54.7	56.4	50.2	6.2
มาตรฐานเสียงรบกวน[1]						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0758

Report No. R6707-2495

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด
ADDRESS : 21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณโรงเรียนดาราคาม
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120946 : Class 1

SAMPLE NO. : 24091
MEASURING DATE : 11-12/07/2024
RECEIVED DATE : 12/07/2024
REPORTED DATE : 18/07/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[3] ขณะไม่มีการรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[4] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[3] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
12/07/2024	01:00 - 01:05	49.3	54.7	56.2	50.2	6.0
	01:05 - 01:10	49.0	54.7	56.3	50.2	6.1
	01:10 - 01:15	48.7	54.7	56.4	50.2	6.2
	01:15 - 01:20	48.6	54.7	56.5	50.2	6.3
	01:20 - 01:25	48.4	54.7	56.5	50.2	6.3
	01:25 - 01:30	50.7	54.7	55.5	50.2	5.3
	01:30 - 01:35	48.3	54.7	56.6	50.2	6.4
	01:35 - 01:40	49.2	54.7	56.3	50.2	6.1
	01:40 - 01:45	48.3	54.7	56.6	50.2	6.4
	01:45 - 01:50	48.5	54.7	56.5	50.2	6.3
	01:50 - 01:55	49.5	54.7	56.1	50.2	5.9
	01:55 - 02:00	48.0	54.7	56.7	50.2	6.5
	02:00 - 02:05	48.2	54.7	56.6	50.2	6.4
	02:05 - 02:10	48.8	54.7	56.4	50.2	6.2
	02:10 - 02:15	48.7	54.7	56.4	50.2	6.2
	02:15 - 02:20	47.9	54.7	56.7	50.2	6.5
	02:20 - 02:25	48.7	54.7	56.4	50.2	6.2
	02:25 - 02:30	47.6	54.7	56.8	50.2	6.6
	02:30 - 02:35	48.2	54.7	56.6	50.2	6.4
	02:35 - 02:40	47.9	54.7	56.7	50.2	6.5
	02:40 - 02:45	49.4	54.7	56.2	50.2	6.0
	02:45 - 02:50	49.8	54.7	56.0	50.2	5.8
	02:50 - 02:55	47.5	54.7	56.8	50.2	6.6
	02:55 - 03:00	46.5	54.7	57.0	50.2	6.8
	03:00 - 03:05	47.6	54.7	56.8	50.2	6.6
	03:05 - 03:10	46.7	54.7	57.0	50.2	6.8
	03:10 - 03:15	46.4	54.7	57.0	50.2	6.8
	03:15 - 03:20	46.3	54.7	57.0	50.2	6.8
	03:20 - 03:25	47.5	54.7	56.8	50.2	6.6
	03:25 - 03:30	48.2	54.7	56.6	50.2	6.4
มาตรฐานเสียงรบกวน[1]						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0758

Report No. R6707-2495

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด

ADDRESS : 21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

SAMPLE SOURCE : โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)

SAMPLE POINT : บริเวณโรงเรียนคาราคาม

PARAMETER* : ระดับการรบกวน

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120946 : Class 1

SAMPLE NO. : 24091

MEASURING DATE : 11-12/07/2024

RECEIVED DATE : 12/07/2024

REPORTED DATE : 18/07/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[3] ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[4] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[3] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
12/07/2024	03:30 - 03:35	48.2	54.7	56.6	50.2	6.4
	03:35 - 03:40	48.0	54.7	56.7	50.2	6.5
	03:40 - 03:45	48.8	54.7	56.4	50.2	6.2
	03:45 - 03:50	47.5	54.7	56.8	50.2	6.6
	03:50 - 03:55	47.0	54.7	56.9	50.2	6.7
	03:55 - 04:00	48.0	54.7	56.7	50.2	6.5
	04:00 - 04:05	47.7	54.7	56.7	50.2	6.5
	04:05 - 04:10	47.8	54.7	56.7	50.2	6.5
	04:10 - 04:15	47.3	54.7	56.8	50.2	6.6
	04:15 - 04:20	46.0	54.7	57.1	50.2	6.9
	04:20 - 04:25	46.5	54.7	57.0	50.2	6.8
	04:25 - 04:30	47.0	54.7	56.9	50.2	6.7
	04:30 - 04:35	45.4	54.7	57.2	50.2	7.0
	04:35 - 04:40	46.6	54.7	57.0	50.2	6.8
	04:40 - 04:45	45.2	54.7	57.2	50.2	7.0
	04:45 - 04:50	47.0	54.7	56.9	50.2	6.7
	04:50 - 04:55	48.3	54.7	56.6	50.2	6.4
	04:55 - 05:00	47.3	54.7	56.8	50.2	6.6
	05:00 - 05:05	47.8	54.7	56.7	50.2	6.5
	05:05 - 05:10	46.8	54.7	56.9	50.2	6.7
	05:10 - 05:15	47.7	54.7	56.7	50.2	6.5
	05:15 - 05:20	47.6	54.7	56.8	50.2	6.6
	05:20 - 05:25	59.9	54.7	61.3	50.2	11.1
	05:25 - 05:30	49.6	54.7	56.1	50.2	5.9
	05:30 - 05:35	56.3	54.7	54.2	50.2	4.0
	05:35 - 05:40	47.2	54.7	56.8	50.2	6.6
	05:40 - 05:45	48.8	54.7	56.4	50.2	6.2
	05:45 - 05:50	49.4	54.7	56.2	50.2	6.0
	05:50 - 05:55	49.7	54.7	56.0	50.2	5.8
	05:55 - 06:00	52.1	54.7	54.2	50.2	4.0
มาตรฐานเสียงรบกวน[1]						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0758

Report No. R6707-2495

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด

ADDRESS : 21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

SAMPLE SOURCE : โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)

SAMPLE POINT : บริเวณโรงเรียนตาราคาม

PARAMETER* : ระดับการรบกวน

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120946 : Class 1

SAMPLE NO. : 24091

MEASURING DATE : 11-12/07/2024

RECEIVED DATE : 12/07/2024

REPORTED DATE : 18/07/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[3] ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[4] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[3] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
12/07/2024	06:00 - 06:05	49.4	52.5	52.6	50.6	2.0
	06:05 - 06:10	48.4	52.5	53.4	50.6	2.8
	06:10 - 06:15	50.5	52.5	51.2	50.6	0.6
	06:15 - 06:20	49.8	52.5	52.2	50.6	1.6
	06:20 - 06:25	54.1	52.5	52.0	50.6	1.4
	06:25 - 06:30	53.8	52.5	50.9	50.6	0.3
	06:30 - 06:35	51.2	52.5	49.6	50.6	-1.0
	06:35 - 06:40	49.5	52.5	52.5	50.6	1.9
	06:40 - 06:45	49.1	52.5	52.8	50.6	2.2
	06:45 - 06:50	49.6	52.5	52.4	50.6	1.8
	06:50 - 06:55	49.4	52.5	52.6	50.6	2.0
	06:55 - 07:00	52.2	52.5	43.7	50.6	-6.9
	07:00 - 07:05	49.4	52.5	52.6	50.6	2.0
	07:05 - 07:10	52.1	52.5	44.9	50.6	-5.7
	07:10 - 07:15	53.4	52.5	49.1	50.6	-1.5
	07:15 - 07:20	54.2	52.5	52.3	50.6	1.7
	07:20 - 07:25	55.3	52.5	55.1	50.6	4.5
	07:25 - 07:30	56.4	52.5	57.1	50.6	6.5
	07:30 - 07:35	57.9	52.5	59.4	50.6	8.8
	07:35 - 07:40	59.5	52.5	61.5	50.6	10.9
	07:40 - 07:45	56.2	52.5	56.8	50.6	6.2
	07:45 - 07:50	57.8	52.5	59.3	50.6	8.7
	07:50 - 07:55	55.5	52.5	55.5	50.6	4.9
	07:55 - 08:00	52.3	52.5	42.0	50.6	-8.6
	08:00 - 08:05	51.4	52.5	49.0	50.6	-1.6
	08:05 - 08:10	52.7	52.5	42.2	50.6	-8.4
	08:10 - 08:15	55.7	52.5	55.9	50.6	5.3
	08:15 - 08:20	55.0	52.5	54.4	50.6	3.8
	08:20 - 08:25	63.0	52.5	65.6	50.6	15.0
	08:25 - 08:30	53.1	52.5	47.2	50.6	-3.4
มาตรฐานเสียงรบกวน[1]						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0758

Report No. R6707-2495

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด

ADDRESS : 21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

SAMPLE SOURCE : โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)

SAMPLE POINT : บริเวณโรงเรียนคาราคาม

PARAMETER* : ระดับการรบกวน

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120946 : Class 1

SAMPLE NO. : 24091

MEASURING DATE : 11-12/07/2024

RECEIVED DATE : 12/07/2024

REPORTED DATE : 18/07/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[3] ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[4] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[3] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
12/07/2024	08:30 - 08:35	52.1	52.5	44.9	50.6	-5.7
	08:35 - 08:40	51.7	52.5	47.8	50.6	-2.8
	08:40 - 08:45	51.8	52.5	47.2	50.6	-3.4
	08:45 - 08:50	54.1	52.5	52.0	50.6	1.4
	08:50 - 08:55	55.3	52.5	55.1	50.6	4.5
	08:55 - 09:00	55.5	52.5	55.5	50.6	4.9
	09:00 - 09:05	55.5	52.5	55.5	50.6	4.9
	09:05 - 09:10	62.1	52.5	64.6	50.6	14.0
	09:10 - 09:15	55.7	52.5	55.9	50.6	5.3
	09:15 - 09:20	56.0	52.5	56.4	50.6	5.8
	09:20 - 09:25	54.7	52.5	53.7	50.6	3.1
	09:25 - 09:30	55.5	52.5	55.5	50.6	4.9
	09:30 - 09:35	56.3	52.5	57.0	50.6	6.4
	09:35 - 09:40	56.0	52.5	56.4	50.6	5.8
	09:40 - 09:45	57.2	52.5	58.4	50.6	7.8
	09:45 - 09:50	56.5	52.5	57.3	50.6	6.7
	09:50 - 09:55	56.3	52.5	57.0	50.6	6.4
	09:55 - 10:00	56.2	52.5	56.8	50.6	6.2
มาตรฐานเสียงรบกวน[1]						10

REMARK :

[1] Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)

[2] Start Time

[3] Measuring Date and Time : 30/09/2023 (Day Time : 11:50 - 11:55, Night Time : 23:35 - 23:40)

[4] Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022)

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works

(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

18/07/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0838

Report No. R6708-4196

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด
ADDRESS : 21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณโรงเรียนดาราคาม
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120948 : Class 1

SAMPLE NO. : 29576
MEASURING DATE : 08-09/08/2024
RECEIVED DATE : 09/08/2024
REPORTED DATE : 22/08/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[3] ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[4] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[3] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
08/08/2024	11:00 - 11:05[2]	54.5	52.5	53.2	50.6	2.6
	11:05 - 11:10	55.4	52.5	55.3	50.6	4.7
	11:10 - 11:15	56.2	52.5	56.8	50.6	6.2
	11:15 - 11:20	54.3	52.5	52.6	50.6	2.0
	11:20 - 11:25	58.2	52.5	59.8	50.6	9.2
	11:25 - 11:30	62.0	52.5	64.5	50.6	13.9
	11:30 - 11:35	56.9	52.5	57.9	50.6	7.3
	11:35 - 11:40	55.8	52.5	56.1	50.6	5.5
	11:40 - 11:45	56.1	52.5	56.6	50.6	6.0
	11:45 - 11:50	58.4	52.5	60.1	50.6	9.5
	11:50 - 11:55	59.8	52.5	61.9	50.6	11.3
	11:55 - 12:00	59.4	52.5	61.4	50.6	10.8
	12:00 - 12:05	58.0	52.5	59.6	50.6	9.0
	12:05 - 12:10	61.1	52.5	63.5	50.6	12.9
	12:10 - 12:15	60.7	52.5	63.0	50.6	12.4
	12:15 - 12:20	60.3	52.5	62.5	50.6	11.9
	12:20 - 12:25	60.6	52.5	62.9	50.6	12.3
	12:25 - 12:30	58.7	52.5	60.5	50.6	9.9
	12:30 - 12:35	59.7	52.5	61.8	50.6	11.2
	12:35 - 12:40	58.7	52.5	60.5	50.6	9.9
	12:40 - 12:45	56.8	52.5	57.8	50.6	7.2
	12:45 - 12:50	57.5	52.5	58.8	50.6	8.2
	12:50 - 12:55	60.1	52.5	62.3	50.6	11.7
	12:55 - 13:00	60.0	52.5	62.1	50.6	11.5
	13:00 - 13:05	59.2	52.5	61.2	50.6	10.6
	13:05 - 13:10	59.3	52.5	61.3	50.6	10.7
	13:10 - 13:15	58.8	52.5	60.6	50.6	10.0
	13:15 - 13:20	57.3	52.5	58.6	50.6	8.0
	13:20 - 13:25	58.4	52.5	60.1	50.6	9.5
	13:25 - 13:30	60.8	52.5	63.1	50.6	12.5
มาตรฐานเสียงรบกวน[1]						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhaplbarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0838

Report No. R6708-4196

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด

ADDRESS : 21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

SAMPLE SOURCE : โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)

SAMPLE POINT : บริเวณโรงเรียนดาราคาม

PARAMETER* : ระดับการรบกวน

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120948 : Class 1

SAMPLE NO. : 29576

MEASURING DATE : 08-09/08/2024

RECEIVED DATE : 09/08/2024

REPORTED DATE : 22/08/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[3] ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[4] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[3] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
08/08/2024	13:30 - 13:35	61.8	52.5	64.3	50.6	13.7
	13:35 - 13:40	60.7	52.5	63.0	50.6	12.4
	13:40 - 13:45	56.3	52.5	57.0	50.6	6.4
	13:45 - 13:50	57.0	52.5	58.1	50.6	7.5
	13:50 - 13:55	56.4	52.5	57.1	50.6	6.5
	13:55 - 14:00	54.4	52.5	52.9	50.6	2.3
	14:00 - 14:05	55.4	52.5	55.3	50.6	4.7
	14:05 - 14:10	55.5	52.5	55.5	50.6	4.9
	14:10 - 14:15	55.1	52.5	54.6	50.6	4.0
	14:15 - 14:20	56.5	52.5	57.3	50.6	6.7
	14:20 - 14:25	57.1	52.5	58.3	50.6	7.7
	14:25 - 14:30	57.6	52.5	59.0	50.6	8.4
	14:30 - 14:35	56.5	52.5	57.3	50.6	6.7
	14:35 - 14:40	57.0	52.5	58.1	50.6	7.5
	14:40 - 14:45	57.9	52.5	59.4	50.6	8.8
	14:45 - 14:50	57.5	52.5	58.8	50.6	8.2
	14:50 - 14:55	57.5	52.5	58.8	50.6	8.2
	14:55 - 15:00	56.6	52.5	57.5	50.6	6.9
	15:00 - 15:05	55.0	52.5	54.4	50.6	3.8
	15:05 - 15:10	55.3	52.5	55.1	50.6	4.5
	15:10 - 15:15	55.5	52.5	55.5	50.6	4.9
	15:15 - 15:20	54.8	52.5	53.9	50.6	3.3
	15:20 - 15:25	55.1	52.5	54.6	50.6	4.0
	15:25 - 15:30	59.0	52.5	60.9	50.6	10.3
	15:30 - 15:35	60.4	52.5	62.6	50.6	12.0
	15:35 - 15:40	56.1	52.5	56.6	50.6	6.0
	15:40 - 15:45	56.1	52.5	56.6	50.6	6.0
	15:45 - 15:50	56.7	52.5	57.6	50.6	7.0
	15:50 - 15:55	55.7	52.5	55.9	50.6	5.3
	15:55 - 16:00	55.4	52.5	55.3	50.6	4.7
มาตรฐานเสียงรบกวน[1]						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : Info@etc1992.com

Request No. LA67-R0838

Report No. R6708-4196

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด
ADDRESS : 21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณโรงเรียนดาราคาม
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120948 : Class 1

SAMPLE NO. : 29576
MEASURING DATE : 08-09/08/2024
RECEIVED DATE : 09/08/2024
REPORTED DATE : 22/08/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[3] ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[4] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[3] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
08/08/2024	16:00 - 16:05	57.2	52.5	58.4	50.6	7.8
	16:05 - 16:10	55.6	52.5	55.7	50.6	5.1
	16:10 - 16:15	58.1	52.5	59.7	50.6	9.1
	16:15 - 16:20	56.3	52.5	57.0	50.6	6.4
	16:20 - 16:25	56.6	52.5	57.5	50.6	6.9
	16:25 - 16:30	56.0	52.5	56.4	50.6	5.8
	16:30 - 16:35	56.3	52.5	57.0	50.6	6.4
	16:35 - 16:40	55.7	52.5	55.9	50.6	5.3
	16:40 - 16:45	56.6	52.5	57.5	50.6	6.9
	16:45 - 16:50	56.4	52.5	57.1	50.6	6.5
	16:50 - 16:55	55.9	52.5	56.2	50.6	5.6
	16:55 - 17:00	56.0	52.5	56.4	50.6	5.8
	17:00 - 17:05	55.5	52.5	55.5	50.6	4.9
	17:05 - 17:10	55.9	52.5	56.2	50.6	5.6
	17:10 - 17:15	54.9	52.5	54.2	50.6	3.6
	17:15 - 17:20	57.3	52.5	58.6	50.6	8.0
	17:20 - 17:25	55.7	52.5	55.9	50.6	5.3
	17:25 - 17:30	55.9	52.5	56.2	50.6	5.6
	17:30 - 17:35	54.8	52.5	53.9	50.6	3.3
	17:35 - 17:40	54.3	52.5	52.6	50.6	2.0
	17:40 - 17:45	54.9	52.5	54.2	50.6	3.6
	17:45 - 17:50	55.9	52.5	56.2	50.6	5.6
	17:50 - 17:55	53.5	52.5	49.6	50.6	-1.0
	17:55 - 18:00	53.5	52.5	49.6	50.6	-1.0
	18:00 - 18:05	54.5	52.5	53.2	50.6	2.6
	18:05 - 18:10	53.7	52.5	50.5	50.6	-0.1
	18:10 - 18:15	54.0	52.5	51.7	50.6	1.1
	18:15 - 18:20	52.9	52.5	45.3	50.6	-5.3
	18:20 - 18:25	52.9	52.5	45.3	50.6	-5.3
	18:25 - 18:30	52.4	52.5	-	50.6	-
มาตรฐานเสียงรบกวน[1]						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0838

Report No. R6708-4196

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด
ADDRESS : 21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณโรงเรียนคาราคาม
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120948 : Class 1

SAMPLE NO. : 29576
MEASURING DATE : 08-09/08/2024
RECEIVED DATE : 09/08/2024
REPORTED DATE : 22/08/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[3] ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[4] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[2] L_{98} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
08/08/2024	18:30 - 18:35	52.7	52.5	42.2	50.6	-8.4
	18:35 - 18:40	52.7	52.5	42.2	50.6	-8.4
	18:40 - 18:45	55.2	52.5	54.9	50.6	4.3
	18:45 - 18:50	55.3	52.5	55.1	50.6	4.5
	18:50 - 18:55	53.7	52.5	50.5	50.6	-0.1
	18:55 - 19:00	54.1	52.5	52.0	50.6	1.4
	19:00 - 19:05	53.9	52.5	51.3	50.6	0.7
	19:05 - 19:10	53.4	52.5	49.1	50.6	-1.5
	19:10 - 19:15	54.9	52.5	54.2	50.6	3.6
	19:15 - 19:20	53.9	52.5	51.3	50.6	0.7
	19:20 - 19:25	54.5	52.5	53.2	50.6	2.6
	19:25 - 19:30	53.8	52.5	50.9	50.6	0.3
	19:30 - 19:35	52.7	52.5	42.2	50.6	-8.4
	19:35 - 19:40	53.0	52.5	46.4	50.6	-4.2
	19:40 - 19:45	53.4	52.5	49.1	50.6	-1.5
	19:45 - 19:50	56.4	52.5	57.1	50.6	6.5
	19:50 - 19:55	52.7	52.5	42.2	50.6	-8.4
	19:55 - 20:00	52.9	52.5	45.3	50.6	-5.3
	20:00 - 20:05	53.0	52.5	46.4	50.6	-4.2
	20:05 - 20:10	53.3	52.5	48.6	50.6	-2.0
	20:10 - 20:15	52.5	52.5	-	50.6	-
	20:15 - 20:20	52.8	52.5	44.0	50.6	-6.6
	20:20 - 20:25	53.5	52.5	49.6	50.6	-1.0
	20:25 - 20:30	53.3	52.5	48.6	50.6	-2.0
	20:30 - 20:35	53.3	52.5	48.6	50.6	-2.0
	20:35 - 20:40	52.1	52.5	-	50.6	-
	20:40 - 20:45	52.5	52.5	-	50.6	-
	20:45 - 20:50	52.3	52.5	-	50.6	-
	20:50 - 20:55	52.5	52.5	-	50.6	-
	20:55 - 21:00	52.2	52.5	-	50.6	-
มาตรฐานเสียงรบกวน[1]						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0838

Report No. R6708-4196

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด

ADDRESS : 21 อาคารที่เอสที ซอยเจษฎ์ว่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

SAMPLE SOURCE : โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)

SAMPLE POINT : บริเวณโรงเรียนดาราดาม

PARAMETER* : ระดับการรบกวน

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120948 : Class 1

SAMPLE NO. : 29576

MEASURING DATE : 08-09/08/2024

RECEIVED DATE : 09/08/2024

REPORTED DATE : 22/08/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[3] ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[4] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[3] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
08/08/2024	21:00 - 21:05	52.6	52.5	39.2	50.6	-11.4
	21:05 - 21:10	52.3	52.5	-	50.6	-
	21:10 - 21:15	52.5	52.5	-	50.6	-
	21:15 - 21:20	52.0	52.5	-	50.6	-
	21:20 - 21:25	51.6	52.5	-	50.6	-
	21:25 - 21:30	51.5	52.5	-	50.6	-
	21:30 - 21:35	51.6	52.5	-	50.6	-
	21:35 - 21:40	51.4	52.5	-	50.6	-
	21:40 - 21:45	51.8	52.5	-	50.6	-
	21:45 - 21:50	51.3	52.5	-	50.6	-
	21:50 - 21:55	51.0	52.5	-	50.6	-
	21:55 - 22:00	51.7	52.5	-	50.6	-
	22:00 - 22:05	52.5	54.7	-	50.2	-
	22:05 - 22:10	51.9	54.7	-	50.2	-
	22:10 - 22:15	51.9	54.7	-	50.2	-
	22:15 - 22:20	52.0	54.7	-	50.2	-
	22:20 - 22:25	52.0	54.7	-	50.2	-
	22:25 - 22:30	51.5	54.7	-	50.2	-
	22:30 - 22:35	52.1	54.7	-	50.2	-
	22:35 - 22:40	52.4	54.7	-	50.2	-
	22:40 - 22:45	51.6	54.7	-	50.2	-
	22:45 - 22:50	51.6	54.7	-	50.2	-
	22:50 - 22:55	51.6	54.7	-	50.2	-
	22:55 - 23:00	51.5	54.7	-	50.2	-
	23:00 - 23:05	51.4	54.7	-	50.2	-
	23:05 - 23:10	53.4	54.7	-	50.2	-
	23:10 - 23:15	55.6	54.7	51.3	50.2	1.1
	23:15 - 23:20	50.6	54.7	-	50.2	-
	23:20 - 23:25	50.9	54.7	-	50.2	-
	23:25 - 23:30	51.4	54.7	-	50.2	-
มาตรฐานเสียงรบกวน[1]						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0838

Report No. R6708-4196

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด

ADDRESS : 21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

SAMPLE SOURCE : โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)

SAMPLE POINT : บริเวณโรงเรียนคาราตาม

PARAMETER* : ระดับการรบกวน

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120948 : Class 1

SAMPLE NO. : 29576

MEASURING DATE : 08-09/08/2024

RECEIVED DATE : 09/08/2024

REPORTED DATE : 22/08/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[3] ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[4] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[3] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
08/08/2024	23:30 - 23:35	51.2	54.7	-	50.2	-
	23:35 - 23:40	51.4	54.7	-	50.2	-
	23:40 - 23:45	51.2	54.7	-	50.2	-
	23:45 - 23:50	51.4	54.7	-	50.2	-
	23:50 - 23:55	51.7	54.7	-	50.2	-
	23:55 - 00:00	51.6	54.7	-	50.2	-
09/08/2024	00:00 - 00:05	52.0	54.7	-	50.2	-
	00:05 - 00:10	52.0	54.7	-	50.2	-
	00:10 - 00:15	51.7	54.7	-	50.2	-
	00:15 - 00:20	51.7	54.7	-	50.2	-
	00:20 - 00:25	51.7	54.7	-	50.2	-
	00:25 - 00:30	51.6	54.7	-	50.2	-
	00:30 - 00:35	50.8	54.7	-	50.2	-
	00:35 - 00:40	51.0	54.7	-	50.2	-
	00:40 - 00:45	50.5	54.7	-	50.2	-
	00:45 - 00:50	50.7	54.7	-	50.2	-
	00:50 - 00:55	50.5	54.7	-	50.2	-
	00:55 - 01:00	50.5	54.7	-	50.2	-
	01:00 - 01:05	51.8	54.7	-	50.2	-
	01:05 - 01:10	51.0	54.7	-	50.2	-
	01:10 - 01:15	50.5	54.7	-	50.2	-
	01:15 - 01:20	50.3	54.7	-	50.2	-
	01:20 - 01:25	50.4	54.7	-	50.2	-
	01:25 - 01:30	50.9	54.7	-	50.2	-
	01:30 - 01:35	50.8	54.7	-	50.2	-
	01:35 - 01:40	51.0	54.7	-	50.2	-
	01:40 - 01:45	51.0	54.7	-	50.2	-
	01:45 - 01:50	50.8	54.7	-	50.2	-
	01:50 - 01:55	51.2	54.7	-	50.2	-
	01:55 - 02:00	51.0	54.7	-	50.2	-
มาตรฐานเสียงรบกวน[1]						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0838

Report No. R6708-4196

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด

ADDRESS : 21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

SAMPLE SOURCE : โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)

SAMPLE POINT : บริเวณโรงเรียนดาราคาม

PARAMETER* : ระดับการรบกวน

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120948 : Class 1

SAMPLE NO. : 29576

MEASURING DATE : 08-09/08/2024

RECEIVED DATE : 09/08/2024

REPORTED DATE : 22/08/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[3] ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[4] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[3] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
09/08/2024	02:00 - 02:05	51.0	54.7	-	50.2	-
	02:05 - 02:10	51.1	54.7	-	50.2	-
	02:10 - 02:15	50.2	54.7	-	50.2	-
	02:15 - 02:20	50.2	54.7	-	50.2	-
	02:20 - 02:25	51.0	54.7	-	50.2	-
	02:25 - 02:30	50.2	54.7	-	50.2	-
	02:30 - 02:35	51.0	54.7	-	50.2	-
	02:35 - 02:40	50.4	54.7	-	50.2	-
	02:40 - 02:45	57.8	54.7	57.9	50.2	7.7
	02:45 - 02:50	54.0	54.7	-	50.2	-
	02:50 - 02:55	56.6	54.7	55.1	50.2	4.9
	02:55 - 03:00	50.3	54.7	-	50.2	-
	03:00 - 03:05	49.6	54.7	-	50.2	-
	03:05 - 03:10	49.7	54.7	-	50.2	-
	03:10 - 03:15	49.3	54.7	-	50.2	-
	03:15 - 03:20	49.5	54.7	-	50.2	-
	03:20 - 03:25	49.3	54.7	-	50.2	-
	03:25 - 03:30	49.8	54.7	-	50.2	-
	03:30 - 03:35	49.8	54.7	-	50.2	-
	03:35 - 03:40	49.6	54.7	-	50.2	-
	03:40 - 03:45	49.4	54.7	-	50.2	-
	03:45 - 03:50	49.0	54.7	-	50.2	-
	03:50 - 03:55	49.8	54.7	-	50.2	-
	03:55 - 04:00	49.4	54.7	-	50.2	-
	04:00 - 04:05	49.2	54.7	-	50.2	-
	04:05 - 04:10	49.4	54.7	-	50.2	-
	04:10 - 04:15	49.7	54.7	-	50.2	-
	04:15 - 04:20	50.0	54.7	-	50.2	-
	04:20 - 04:25	51.1	54.7	-	50.2	-
	04:25 - 04:30	50.9	54.7	-	50.2	-
มาตรฐานเสียงรบกวน[1]						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0838

Report No. R6708-4196

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด

ADDRESS : 21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

SAMPLE SOURCE : โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)

SAMPLE POINT : บริเวณโรงเรียนคาราคาม

PARAMETER* : ระดับการรบกวน

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120948 : Class 1

SAMPLE NO. : 29576

MEASURING DATE : 08-09/08/2024

RECEIVED DATE : 09/08/2024

REPORTED DATE : 22/08/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[3] ขณะไม่มีการรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[4] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[3] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
09/08/2024	04:30 - 04:35	50.6	54.7	-	50.2	-
	04:35 - 04:40	50.4	54.7	-	50.2	-
	04:40 - 04:45	60.3	54.7	61.9	50.2	11.7
	04:45 - 04:50	50.8	54.7	-	50.2	-
	04:50 - 04:55	50.8	54.7	-	50.2	-
	04:55 - 05:00	49.9	54.7	-	50.2	-
	05:00 - 05:05	50.0	54.7	-	50.2	-
	05:05 - 05:10	50.0	54.7	-	50.2	-
	05:10 - 05:15	49.8	54.7	-	50.2	-
	05:15 - 05:20	50.3	54.7	-	50.2	-
	05:20 - 05:25	50.3	54.7	-	50.2	-
	05:25 - 05:30	51.1	54.7	-	50.2	-
	05:30 - 05:35	66.0	54.7	68.7	50.2	18.5
	05:35 - 05:40	60.9	54.7	62.7	50.2	12.5
	05:40 - 05:45	55.1	54.7	47.5	50.2	-2.7
	05:45 - 05:50	52.9	54.7	-	50.2	-
	05:50 - 05:55	53.7	54.7	-	50.2	-
	05:55 - 06:00	52.6	54.7	-	50.2	-
	06:00 - 06:05	52.8	52.5	44.0	50.6	-6.6
	06:05 - 06:10	52.3	52.5	-	50.6	-
	06:10 - 06:15	52.9	52.5	45.3	50.6	-5.3
	06:15 - 06:20	51.9	52.5	-	50.6	-
	06:20 - 06:25	53.3	52.5	48.6	50.6	-2.0
	06:25 - 06:30	51.7	52.5	-	50.6	-
	06:30 - 06:35	56.6	52.5	57.5	50.6	6.9
	06:35 - 06:40	57.6	52.5	59.0	50.6	8.4
	06:40 - 06:45	52.0	52.5	-	50.6	-
	06:45 - 06:50	52.9	52.5	45.3	50.6	-5.3
	06:50 - 06:55	52.9	52.5	45.3	50.6	-5.3
	06:55 - 07:00	52.6	52.5	39.2	50.6	-11.4
มาตรฐานเสียงรบกวน[1]						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0838

Report No. R6708-4196

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด

ADDRESS : 21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

SAMPLE SOURCE : โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)

SAMPLE POINT : บริเวณโรงเรียนดาราคาม

PARAMETER* : ระดับการรบกวน

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120948 : Class 1

SAMPLE NO. : 29576

MEASURING DATE : 08-09/08/2024

RECEIVED DATE : 09/08/2024

REPORTED DATE : 22/08/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[3] ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[4] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[3] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
09/08/2024	07:00 - 07:05	52.5	52.5	-	50.6	-
	07:05 - 07:10	52.3	52.5	-	50.6	-
	07:10 - 07:15	53.4	52.5	49.1	50.6	-1.5
	07:15 - 07:20	53.7	52.5	50.5	50.6	-0.1
	07:20 - 07:25	55.7	52.5	55.9	50.6	5.3
	07:25 - 07:30	56.3	52.5	57.0	50.6	6.4
	07:30 - 07:35	56.6	52.5	57.5	50.6	6.9
	07:35 - 07:40	55.6	52.5	55.7	50.6	5.1
	07:40 - 07:45	58.7	52.5	60.5	50.6	9.9
	07:45 - 07:50	58.9	52.5	60.8	50.6	10.2
	07:50 - 07:55	63.4	52.5	66.0	50.6	15.4
	07:55 - 08:00	60.1	52.5	62.3	50.6	11.7
	08:00 - 08:05	62.1	52.5	64.6	50.6	14.0
	08:05 - 08:10	61.8	52.5	64.3	50.6	13.7
	08:10 - 08:15	54.7	52.5	53.7	50.6	3.1
	08:15 - 08:20	56.3	52.5	57.0	50.6	6.4
	08:20 - 08:25	56.8	52.5	57.8	50.6	7.2
	08:25 - 08:30	54.7	52.5	53.7	50.6	3.1
	08:30 - 08:35	55.4	52.5	55.3	50.6	4.7
	08:35 - 08:40	55.3	52.5	55.1	50.6	4.5
	08:40 - 08:45	54.6	52.5	53.4	50.6	2.8
	08:45 - 08:50	53.5	52.5	49.6	50.6	-1.0
	08:50 - 08:55	53.2	52.5	47.9	50.6	-2.7
	08:55 - 09:00	53.1	52.5	47.2	50.6	-3.4
	09:00 - 09:05	54.5	52.5	53.2	50.6	2.6
	09:05 - 09:10	54.1	52.5	52.0	50.6	1.4
	09:10 - 09:15	54.0	52.5	51.7	50.6	1.1
	09:15 - 09:20	54.4	52.5	52.9	50.6	2.3
	09:20 - 09:25	55.2	52.5	54.9	50.6	4.3
	09:25 - 09:30	55.5	52.5	55.5	50.6	4.9
มาตรฐานเสียงรบกวน[1]						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0838

Report No. R6708-4196

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด

ADDRESS : 21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

SAMPLE SOURCE : โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)

SAMPLE POINT : บริเวณโรงเรียนคาราคาม

PARAMETER* : ระดับการรบกวน

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120948 : Class 1

SAMPLE NO. : 29576

MEASURING DATE : 08-09/08/2024

RECEIVED DATE : 09/08/2024

REPORTED DATE : 22/08/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[3] ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[4] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[3] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
09/08/2024	09:30 - 09:35	54.5	52.5	53.2	50.6	2.6
	09:35 - 09:40	55.0	52.5	54.4	50.6	3.8
	09:40 - 09:45	57.3	52.5	58.6	50.6	8.0
	09:45 - 09:50	55.4	52.5	55.3	50.6	4.7
	09:50 - 09:55	58.4	52.5	60.1	50.6	9.5
	09:55 - 10:00	57.7	52.5	59.1	50.6	8.5
	10:00 - 10:05	56.7	52.5	57.6	50.6	7.0
	10:05 - 10:10	55.5	52.5	55.5	50.6	4.9
	10:10 - 10:15	55.3	52.5	55.1	50.6	4.5
	10:15 - 10:20	55.8	52.5	56.1	50.6	5.5
	10:20 - 10:25	56.5	52.5	57.3	50.6	6.7
	10:25 - 10:30	58.3	52.5	60.0	50.6	9.4
	10:30 - 10:35	54.5	52.5	53.2	50.6	2.6
	10:35 - 10:40	55.1	52.5	54.6	50.6	4.0
	10:40 - 10:45	55.3	52.5	55.1	50.6	4.5
	10:45 - 10:50	56.7	52.5	57.6	50.6	7.0
	10:50 - 10:55	55.7	52.5	55.9	50.6	5.3
	10:55 - 11:00	57.1	52.5	58.3	50.6	7.7
มาตรฐานเสียงรบกวน[1]						10

REMARK :

[1] Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)

[2] Start Time

[3] Measuring Date and Time : 30/09/2023 (Day Time : 11:50 - 11:55, Night Time : 23:35 - 23:40)

[4] Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022)

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works

(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

22/08/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0960

Report No. R6709-2326

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด

ADDRESS : 21 อาคารที่เอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

SAMPLE SOURCE : โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)

SAMPLE POINT : บริเวณโรงเรียนคาราคาม

PARAMETER* : ระดับการรบกวน

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120947 : Class 1

SAMPLE NO. : 33545

MEASURING DATE : 13-14/09/2024

RECEIVED DATE : 14/09/2024

REPORTED DATE : 25/09/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[3] ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[4] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[3] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
13/09/2024	09:00 - 09:05[2]	66.1	52.5	68.9	50.6	18.3
	09:05 - 09:10	66.3	52.5	69.1	50.6	18.5
	09:10 - 09:15	66.1	52.5	68.9	50.6	18.3
	09:15 - 09:20	61.7	52.5	64.1	50.6	13.5
	09:20 - 09:25	63.6	52.5	66.2	50.6	15.6
	09:25 - 09:30	61.3	52.5	63.7	50.6	13.1
	09:30 - 09:35	61.9	52.5	64.4	50.6	13.8
	09:35 - 09:40	62.1	52.5	64.6	50.6	14.0
	09:40 - 09:45	62.8	52.5	65.4	50.6	14.8
	09:45 - 09:50	62.1	52.5	64.6	50.6	14.0
	09:50 - 09:55	64.7	52.5	67.4	50.6	16.8
	09:55 - 10:00	67.5	52.5	70.4	50.6	19.8
	10:00 - 10:05	69.4	52.5	72.3	50.6	21.7
	10:05 - 10:10	66.1	52.5	68.9	50.6	18.3
	10:10 - 10:15	63.4	52.5	66.0	50.6	15.4
	10:15 - 10:20	65.8	52.5	68.6	50.6	18.0
	10:20 - 10:25	66.2	52.5	69.0	50.6	18.4
	10:25 - 10:30	64.6	52.5	67.3	50.6	16.7
	10:30 - 10:35	65.4	52.5	68.2	50.6	17.6
	10:35 - 10:40	67.9	52.5	70.8	50.6	20.2
	10:40 - 10:45	66.9	52.5	69.7	50.6	19.1
	10:45 - 10:50	65.7	52.5	68.5	50.6	17.9
	10:50 - 10:55	66.0	52.5	68.8	50.6	18.2
	10:55 - 11:00	67.3	52.5	70.2	50.6	19.6
	11:00 - 11:05	66.9	52.5	69.7	50.6	19.1
	11:05 - 11:10	63.7	52.5	66.4	50.6	15.8
	11:10 - 11:15	62.3	52.5	64.8	50.6	14.2
	11:15 - 11:20	62.3	52.5	64.8	50.6	14.2
	11:20 - 11:25	62.6	52.5	65.2	50.6	14.6
	11:25 - 11:30	63.1	52.5	65.7	50.6	15.1
มาตรฐานเสียงรบกวน[1]						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0960

Report No. R6709-2326

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด
ADDRESS : 21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณโรงเรียนดาราคาม
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120947 : Class 1

SAMPLE NO. : 33545
MEASURING DATE : 13-14/09/2024
RECEIVED DATE : 14/09/2024
REPORTED DATE : 25/09/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[3] ขณะไม่มีการรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[4] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[3] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
13/09/2024	11:30 - 11:35	63.4	52.5	66.0	50.6	15.4
	11:35 - 11:40	64.2	52.5	66.9	50.6	16.3
	11:40 - 11:45	64.8	52.5	67.5	50.6	16.9
	11:45 - 11:50	64.2	52.5	66.9	50.6	16.3
	11:50 - 11:55	64.9	52.5	67.6	50.6	17.0
	11:55 - 12:00	67.4	52.5	70.3	50.6	19.7
	12:00 - 12:05	70.1	52.5	73.0	50.6	22.4
	12:05 - 12:10	70.3	52.5	73.2	50.6	22.6
	12:10 - 12:15	67.5	52.5	70.4	50.6	19.8
	12:15 - 12:20	68.0	52.5	70.9	50.6	20.3
	12:20 - 12:25	68.3	52.5	71.2	50.6	20.6
	12:25 - 12:30	66.4	52.5	69.2	50.6	18.6
	12:30 - 12:35	65.6	52.5	68.4	50.6	17.8
	12:35 - 12:40	66.9	52.5	69.7	50.6	19.1
	12:40 - 12:45	68.2	52.5	71.1	50.6	20.5
	12:45 - 12:50	68.0	52.5	70.9	50.6	20.3
	12:50 - 12:55	67.1	52.5	69.9	50.6	19.3
	12:55 - 13:00	67.7	52.5	70.6	50.6	20.0
	13:00 - 13:05	66.5	52.5	69.3	50.6	18.7
	13:05 - 13:10	69.1	52.5	72.0	50.6	21.4
	13:10 - 13:15	64.9	52.5	67.6	50.6	17.0
	13:15 - 13:20	67.4	52.5	70.3	50.6	19.7
	13:20 - 13:25	66.2	52.5	69.0	50.6	18.4
	13:25 - 13:30	64.1	52.5	66.8	50.6	16.2
	13:30 - 13:35	63.4	52.5	66.0	50.6	15.4
	13:35 - 13:40	63.2	52.5	65.8	50.6	15.2
	13:40 - 13:45	63.3	52.5	65.9	50.6	15.3
	13:45 - 13:50	65.1	52.5	67.9	50.6	17.3
	13:50 - 13:55	63.2	52.5	65.8	50.6	15.2
	13:55 - 14:00	67.4	52.5	70.3	50.6	19.7
มาตรฐานเสียงรบกวน[1]						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0960

Report No. R6709-2326

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด

ADDRESS : 21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

SAMPLE SOURCE : โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)

SAMPLE POINT : บริเวณโรงเรียนดาราคาม

PARAMETER* : ระดับการรบกวน

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120947 : Class 1

SAMPLE NO. : 33545

MEASURING DATE : 13-14/09/2024

RECEIVED DATE : 14/09/2024

REPORTED DATE : 25/09/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[3] ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[4] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[3] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
13/09/2024	14:00 - 14:05	70.3	52.5	73.2	50.6	22.6
	14:05 - 14:10	69.8	52.5	72.7	50.6	22.1
	14:10 - 14:15	66.3	52.5	69.1	50.6	18.5
	14:15 - 14:20	68.6	52.5	71.5	50.6	20.9
	14:20 - 14:25	67.8	52.5	70.7	50.6	20.1
	14:25 - 14:30	66.8	52.5	69.6	50.6	19.0
	14:30 - 14:35	66.6	52.5	69.4	50.6	18.8
	14:35 - 14:40	67.2	52.5	70.1	50.6	19.5
	14:40 - 14:45	67.5	52.5	70.4	50.6	19.8
	14:45 - 14:50	68.0	52.5	70.9	50.6	20.3
	14:50 - 14:55	67.9	52.5	70.8	50.6	20.2
	14:55 - 15:00	68.7	52.5	71.6	50.6	21.0
	15:00 - 15:05	67.2	52.5	70.1	50.6	19.5
	15:05 - 15:10	64.9	52.5	67.6	50.6	17.0
	15:10 - 15:15	69.5	52.5	72.4	50.6	21.8
	15:15 - 15:20	70.6	52.5	73.5	50.6	22.9
	15:20 - 15:25	63.6	52.5	66.2	50.6	15.6
	15:25 - 15:30	63.4	52.5	66.0	50.6	15.4
	15:30 - 15:35	63.3	52.5	65.9	50.6	15.3
	15:35 - 15:40	63.3	52.5	65.9	50.6	15.3
	15:40 - 15:45	63.1	52.5	65.7	50.6	15.1
	15:45 - 15:50	63.8	52.5	66.5	50.6	15.9
	15:50 - 15:55	62.3	52.5	64.8	50.6	14.2
	15:55 - 16:00	62.3	52.5	64.8	50.6	14.2
	16:00 - 16:05	62.9	52.5	65.5	50.6	14.9
	16:05 - 16:10	64.7	52.5	67.4	50.6	16.8
	16:10 - 16:15	69.6	52.5	72.5	50.6	21.9
	16:15 - 16:20	68.1	52.5	71.0	50.6	20.4
	16:20 - 16:25	71.0	52.5	73.9	50.6	23.3
	16:25 - 16:30	67.6	52.5	70.5	50.6	19.9
มาตรฐานเสียงรบกวน[1]						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0960

Report No. R6709-2326

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด
ADDRESS : 21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณโรงเรียนตาราตาม
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120947 : Class 1

SAMPLE NO. : 33545
MEASURING DATE : 13-14/09/2024
RECEIVED DATE : 14/09/2024
REPORTED DATE : 25/09/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[3] ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[4] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[5] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
13/09/2024	16:30 - 16:35	70.2	52.5	73.1	50.6	22.5
	16:35 - 16:40	70.4	52.5	73.3	50.6	22.7
	16:40 - 16:45	70.2	52.5	73.1	50.6	22.5
	16:45 - 16:50	72.5	52.5	75.5	50.6	24.9
	16:50 - 16:55	70.4	52.5	73.3	50.6	22.7
	16:55 - 17:00	67.1	52.5	69.9	50.6	19.3
	17:00 - 17:05	65.4	52.5	68.2	50.6	17.6
	17:05 - 17:10	61.9	52.5	64.4	50.6	13.8
	17:10 - 17:15	62.4	52.5	64.9	50.6	14.3
	17:15 - 17:20	66.9	52.5	69.7	50.6	19.1
	17:20 - 17:25	66.2	52.5	69.0	50.6	18.4
	17:25 - 17:30	70.7	52.5	73.6	50.6	23.0
	17:30 - 17:35	64.5	52.5	67.2	50.6	16.6
	17:35 - 17:40	67.2	52.5	70.1	50.6	19.5
	17:40 - 17:45	70.2	52.5	73.1	50.6	22.5
	17:45 - 17:50	65.2	52.5	68.0	50.6	17.4
	17:50 - 17:55	68.8	52.5	71.7	50.6	21.1
	17:55 - 18:00	68.8	52.5	71.7	50.6	21.1
	18:00 - 18:05	64.8	52.5	67.5	50.6	16.9
	18:05 - 18:10	62.9	52.5	65.5	50.6	14.9
	18:10 - 18:15	66.0	52.5	68.8	50.6	18.2
	18:15 - 18:20	59.0	52.5	60.9	50.6	10.3
	18:20 - 18:25	59.2	52.5	61.2	50.6	10.6
	18:25 - 18:30	61.0	52.5	63.3	50.6	12.7
	18:30 - 18:35	61.5	52.5	63.9	50.6	13.3
	18:35 - 18:40	60.4	52.5	62.6	50.6	12.0
	18:40 - 18:45	58.9	52.5	60.8	50.6	10.2
	18:45 - 18:50	58.2	52.5	59.8	50.6	9.2
	18:50 - 18:55	58.1	52.5	59.7	50.6	9.1
	18:55 - 19:00	58.0	52.5	59.6	50.6	9.0
มาตรฐานเสียงรบกวน[1]						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0960

Report No. R6709-2326

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด

ADDRESS : 21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

SAMPLE SOURCE : โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)

SAMPLE POINT : บริเวณโรงเรียนดาราคาม

PARAMETER* : ระดับการรบกวน

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120947 : Class 1

SAMPLE NO. : 33545

MEASURING DATE : 13-14/09/2024

RECEIVED DATE : 14/09/2024

REPORTED DATE : 25/09/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[3] ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[4] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[3] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
13/09/2024	19:00 - 19:05	57.6	52.5	59.0	50.6	8.4
	19:05 - 19:10	57.7	52.5	59.1	50.6	8.5
	19:10 - 19:15	57.6	52.5	59.0	50.6	8.4
	19:15 - 19:20	58.3	52.5	60.0	50.6	9.4
	19:20 - 19:25	57.7	52.5	59.1	50.6	8.5
	19:25 - 19:30	57.3	52.5	58.6	50.6	8.0
	19:30 - 19:35	57.3	52.5	58.6	50.6	8.0
	19:35 - 19:40	56.8	52.5	57.8	50.6	7.2
	19:40 - 19:45	57.3	52.5	58.6	50.6	8.0
	19:45 - 19:50	58.5	52.5	60.2	50.6	9.6
	19:50 - 19:55	57.3	52.5	58.6	50.6	8.0
	19:55 - 20:00	58.7	52.5	60.5	50.6	9.9
	20:00 - 20:05	59.2	52.5	61.2	50.6	10.6
	20:05 - 20:10	65.8	52.5	68.6	50.6	18.0
	20:10 - 20:15	75.2	52.5	78.2	50.6	27.6
	20:15 - 20:20	76.1	52.5	79.1	50.6	28.5
	20:20 - 20:25	78.7	52.5	81.7	50.6	31.1
	20:25 - 20:30	76.5	52.5	79.5	50.6	28.9
	20:30 - 20:35	75.1	52.5	78.1	50.6	27.5
	20:35 - 20:40	73.8	52.5	76.8	50.6	26.2
	20:40 - 20:45	70.5	52.5	73.4	50.6	22.8
	20:45 - 20:50	69.4	52.5	72.3	50.6	21.7
	20:50 - 20:55	68.1	52.5	71.0	50.6	20.4
	20:55 - 21:00	65.3	52.5	68.1	50.6	17.5
	21:00 - 21:05	62.1	52.5	64.6	50.6	14.0
	21:05 - 21:10	58.6	52.5	60.4	50.6	9.8
	21:10 - 21:15	57.5	52.5	58.8	50.6	8.2
	21:15 - 21:20	55.1	52.5	54.6	50.6	4.0
	21:20 - 21:25	53.4	52.5	49.1	50.6	-1.5
	21:25 - 21:30	52.7	52.5	42.2	50.6	-8.4
มาตรฐานเสียงรบกวน[1]						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0960

Report No. R6709-2326

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด

ADDRESS : 21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

SAMPLE SOURCE : โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)

SAMPLE POINT : บริเวณโรงเรียนดาราคาม

PARAMETER* : ระดับการรบกวน

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120947 : Class 1

SAMPLE NO. : 33545

MEASURING DATE : 13-14/09/2024

RECEIVED DATE : 14/09/2024

REPORTED DATE : 25/09/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[3] ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[4] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[3] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
13/09/2024	21:30 - 21:35	53.5	52.5	49.6	50.6	-1.0
	21:35 - 21:40	52.6	52.5	39.2	50.6	-11.4
	21:40 - 21:45	52.1	52.5	-	50.6	-
	21:45 - 21:50	51.9	52.5	-	50.6	-
	21:50 - 21:55	51.8	52.5	-	50.6	-
	21:55 - 22:00	52.2	52.5	-	50.6	-
	22:00 - 22:05	52.8	54.7	-	50.2	-
	22:05 - 22:10	52.1	54.7	-	50.2	-
	22:10 - 22:15	52.4	54.7	-	50.2	-
	22:15 - 22:20	53.6	54.7	-	50.2	-
	22:20 - 22:25	53.9	54.7	-	50.2	-
	22:25 - 22:30	52.8	54.7	-	50.2	-
	22:30 - 22:35	53.0	54.7	-	50.2	-
	22:35 - 22:40	52.3	54.7	-	50.2	-
	22:40 - 22:45	52.3	54.7	-	50.2	-
	22:45 - 22:50	55.3	54.7	49.4	50.2	-0.8
	22:50 - 22:55	56.7	54.7	55.4	50.2	5.2
	22:55 - 23:00	55.9	54.7	52.7	50.2	2.5
	23:00 - 23:05	56.3	54.7	54.2	50.2	4.0
	23:05 - 23:10	58.8	54.7	59.7	50.2	9.5
	23:10 - 23:15	56.7	54.7	55.4	50.2	5.2
	23:15 - 23:20	54.8	54.7	41.4	50.2	-8.8
	23:20 - 23:25	51.2	54.7	-	50.2	-
	23:25 - 23:30	54.7	54.7	-	50.2	-
	23:30 - 23:35	51.2	54.7	-	50.2	-
	23:35 - 23:40	50.5	54.7	-	50.2	-
	23:40 - 23:45	49.3	54.7	-	50.2	-
	23:45 - 23:50	50.5	54.7	-	50.2	-
	23:50 - 23:55	55.6	54.7	51.3	50.2	1.1
	23:55 - 00:00	52.0	54.7	-	50.2	-
มาตรฐานเสียงรบกวน[1]						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0960

Report No. R6709-2326

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด

ADDRESS : 21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

SAMPLE SOURCE : โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)

SAMPLE POINT : บริเวณโรงเรียนดาราคาม

PARAMETER* : ระดับการรบกวน

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120947 : Class 1

SAMPLE NO. : 33545

MEASURING DATE : 13-14/09/2024

RECEIVED DATE : 14/09/2024

REPORTED DATE : 25/09/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[3] ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[4] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[3] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
14/09/2024	00:00 - 00:05	50.8	54.7	-	50.2	-
	00:05 - 00:10	51.0	54.7	-	50.2	-
	00:10 - 00:15	55.2	54.7	48.6	50.2	-1.6
	00:15 - 00:20	50.8	54.7	-	50.2	-
	00:20 - 00:25	51.4	54.7	-	50.2	-
	00:25 - 00:30	52.9	54.7	-	50.2	-
	00:30 - 00:35	53.6	54.7	-	50.2	-
	00:35 - 00:40	53.6	54.7	-	50.2	-
	00:40 - 00:45	53.8	54.7	-	50.2	-
	00:45 - 00:50	55.6	54.7	51.3	50.2	1.1
	00:50 - 00:55	53.3	54.7	-	50.2	-
	00:55 - 01:00	52.0	54.7	-	50.2	-
	01:00 - 01:05	52.2	54.7	-	50.2	-
	01:05 - 01:10	50.6	54.7	-	50.2	-
	01:10 - 01:15	52.2	54.7	-	50.2	-
	01:15 - 01:20	51.6	54.7	-	50.2	-
	01:20 - 01:25	52.1	54.7	-	50.2	-
	01:25 - 01:30	55.0	54.7	46.2	50.2	-4.0
	01:30 - 01:35	55.9	54.7	52.7	50.2	2.5
	01:35 - 01:40	60.3	54.7	61.9	50.2	11.7
	01:40 - 01:45	57.6	54.7	57.5	50.2	7.3
	01:45 - 01:50	59.0	54.7	60.0	50.2	9.8
	01:50 - 01:55	57.2	54.7	56.6	50.2	6.4
	01:55 - 02:00	59.2	54.7	60.3	50.2	10.1
	02:00 - 02:05	60.5	54.7	62.2	50.2	12.0
	02:05 - 02:10	55.8	54.7	52.3	50.2	2.1
	02:10 - 02:15	58.9	54.7	59.8	50.2	9.6
	02:15 - 02:20	56.5	54.7	54.8	50.2	4.6
	02:20 - 02:25	53.6	54.7	-	50.2	-
	02:25 - 02:30	54.2	54.7	-	50.2	-
มาตรฐานเสียงรบกวน[1]						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0960

Report No. R6709-2326

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด
ADDRESS : 21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณโรงเรียนตาราคาม
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120947 : Class 1

SAMPLE NO. : 33545
MEASURING DATE : 13-14/09/2024
RECEIVED DATE : 14/09/2024
REPORTED DATE : 25/09/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[3] ขณะไม่มีการรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[4] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[3] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
14/09/2024	02:30 - 02:35	58.6	54.7	59.3	50.2	9.1
	02:35 - 02:40	55.1	54.7	47.5	50.2	-2.7
	02:40 - 02:45	57.7	54.7	57.7	50.2	7.5
	02:45 - 02:50	53.1	54.7	-	50.2	-
	02:50 - 02:55	51.4	54.7	-	50.2	-
	02:55 - 03:00	53.5	54.7	-	50.2	-
	03:00 - 03:05	52.3	54.7	-	50.2	-
	03:05 - 03:10	49.8	54.7	-	50.2	-
	03:10 - 03:15	52.8	54.7	-	50.2	-
	03:15 - 03:20	49.6	54.7	-	50.2	-
	03:20 - 03:25	49.6	54.7	-	50.2	-
	03:25 - 03:30	51.1	54.7	-	50.2	-
	03:30 - 03:35	52.3	54.7	-	50.2	-
	03:35 - 03:40	53.3	54.7	-	50.2	-
	03:40 - 03:45	59.7	54.7	61.0	50.2	10.8
	03:45 - 03:50	57.9	54.7	58.1	50.2	7.9
	03:50 - 03:55	60.0	54.7	61.5	50.2	11.3
	03:55 - 04:00	57.9	54.7	58.1	50.2	7.9
	04:00 - 04:05	58.7	54.7	59.5	50.2	9.3
	04:05 - 04:10	59.0	54.7	60.0	50.2	9.8
	04:10 - 04:15	58.5	54.7	59.2	50.2	9.0
	04:15 - 04:20	58.4	54.7	59.0	50.2	8.8
	04:20 - 04:25	58.8	54.7	59.7	50.2	9.5
	04:25 - 04:30	56.8	54.7	55.6	50.2	5.4
	04:30 - 04:35	57.3	54.7	56.8	50.2	6.6
	04:35 - 04:40	58.3	54.7	58.8	50.2	8.6
	04:40 - 04:45	57.0	54.7	56.1	50.2	5.9
	04:45 - 04:50	54.0	54.7	-	50.2	-
	04:50 - 04:55	55.3	54.7	49.4	50.2	-0.8
	04:55 - 05:00	62.3	54.7	64.5	50.2	14.3
มาตรฐานเสียงรบกวน[1]						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0960

Report No. R6709-2326

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด

ADDRESS : 21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

SAMPLE SOURCE : โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)

SAMPLE POINT : บริเวณโรงเรียนดาราคาม

PARAMETER* : ระดับการรบกวน

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120947 : Class 1

SAMPLE NO. : 33545

MEASURING DATE : 13-14/09/2024

RECEIVED DATE : 14/09/2024

REPORTED DATE : 25/09/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[3] ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[4] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[3] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
14/09/2024	05:00 - 05:05	62.0	54.7	64.1	50.2	13.9
	05:05 - 05:10	55.6	54.7	51.3	50.2	1.1
	05:10 - 05:15	56.9	54.7	55.9	50.2	5.7
	05:15 - 05:20	59.5	54.7	60.8	50.2	10.6
	05:20 - 05:25	59.6	54.7	60.9	50.2	10.7
	05:25 - 05:30	60.8	54.7	62.6	50.2	12.4
	05:30 - 05:35	60.0	54.7	61.5	50.2	11.3
	05:35 - 05:40	57.2	54.7	56.6	50.2	6.4
	05:40 - 05:45	56.4	54.7	54.5	50.2	4.3
	05:45 - 05:50	56.0	54.7	53.1	50.2	2.9
	05:50 - 05:55	53.7	54.7	-	50.2	-
	05:55 - 06:00	54.6	54.7	-	50.2	-
	06:00 - 06:05	55.8	52.5	56.1	50.6	5.5
	06:05 - 06:10	54.6	52.5	53.4	50.6	2.8
	06:10 - 06:15	54.4	52.5	52.9	50.6	2.3
	06:15 - 06:20	52.6	52.5	39.2	50.6	-11.4
	06:20 - 06:25	54.6	52.5	53.4	50.6	2.8
	06:25 - 06:30	53.8	52.5	50.9	50.6	0.3
	06:30 - 06:35	53.8	52.5	50.9	50.6	0.3
	06:35 - 06:40	57.1	52.5	58.3	50.6	7.7
	06:40 - 06:45	58.3	52.5	60.0	50.6	9.4
	06:45 - 06:50	54.6	52.5	53.4	50.6	2.8
	06:50 - 06:55	55.1	52.5	54.6	50.6	4.0
	06:55 - 07:00	53.8	52.5	50.9	50.6	0.3
	07:00 - 07:05	54.4	52.5	52.9	50.6	2.3
	07:05 - 07:10	54.9	52.5	54.2	50.6	3.6
	07:10 - 07:15	52.5	52.5	-	50.6	-
	07:15 - 07:20	51.6	52.5	-	50.6	-
	07:20 - 07:25	52.5	52.5	-	50.6	-
	07:25 - 07:30	56.1	52.5	56.6	50.6	6.0
มาตรฐานเสียงรบกวน[1]						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0960

Report No. R6709-2326

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ไพร์ม เอเรีย 38 จำกัด

ADDRESS : 21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

SAMPLE SOURCE : โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)

SAMPLE POINT : บริเวณโรงเรียนดาราตาม

PARAMETER* : ระดับการรบกวน

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120947 : Class 1

SAMPLE NO. : 33545

MEASURING DATE : 13-14/09/2024

RECEIVED DATE : 14/09/2024

REPORTED DATE : 25/09/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[3] ขณะไม่มีการรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[4] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[3] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
14/09/2024	07:30 - 07:35	55.1	52.5	54.6	50.6	4.0
	07:35 - 07:40	54.3	52.5	52.6	50.6	2.0
	07:40 - 07:45	51.9	52.5	-	50.6	-
	07:45 - 07:50	52.8	52.5	44.0	50.6	-6.6
	07:50 - 07:55	52.6	52.5	39.2	50.6	-11.4
	07:55 - 08:00	51.7	52.5	-	50.6	-
	08:00 - 08:05	53.4	52.5	49.1	50.6	-1.5
	08:05 - 08:10	55.2	52.5	54.9	50.6	4.3
	08:10 - 08:15	54.0	52.5	51.7	50.6	1.1
	08:15 - 08:20	54.2	52.5	52.3	50.6	1.7
	08:20 - 08:25	55.4	52.5	55.3	50.6	4.7
	08:25 - 08:30	55.0	52.5	54.4	50.6	3.8
	08:30 - 08:35	53.6	52.5	50.1	50.6	-0.5
	08:35 - 08:40	55.5	52.5	55.5	50.6	4.9
	08:40 - 08:45	55.0	52.5	54.4	50.6	3.8
	08:45 - 08:50	55.8	52.5	56.1	50.6	5.5
	08:50 - 08:55	55.7	52.5	55.9	50.6	5.3
	08:55 - 09:00	54.5	52.5	53.2	50.6	2.6
มาตรฐานเสียงรบกวน[1]						10

REMARK :

[1] Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)

[2] Start Time

[3] Measuring Date and Time : 30/09/2023 (Day Time : 11:50 - 11:55, Night Time : 23:35 - 23:40)

[4] Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022)

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works

(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

25/09/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R1077

Report No. R6710-3828

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด

ADDRESS : 21 อาคารทีเอสที ซอยเจษฎ์ซอย ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

SAMPLE SOURCE : โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)

SAMPLE POINT : บริเวณโรงเรียนดาราคาม

PARAMETER* : ระดับการรบกวน

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230986 : Class 1

SAMPLE NO. : 38831

MEASURING DATE : 11-12/10/2024

RECEIVED DATE : 12/10/2024

REPORTED DATE : 09/11/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[3] ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[4] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[3] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
11/10/2024	10:00 - 10:05[2]	52.0	52.5	-	50.6	-
	10:05 - 10:10	54.1	52.5	52.0	50.6	1.4
	10:10 - 10:15	51.1	52.5	-	50.6	-
	10:15 - 10:20	53.0	52.5	46.4	50.6	-4.2
	10:20 - 10:25	53.9	52.5	51.3	50.6	0.7
	10:25 - 10:30	50.4	52.5	-	50.6	-
	10:30 - 10:35	52.4	52.5	-	50.6	-
	10:35 - 10:40	51.8	52.5	-	50.6	-
	10:40 - 10:45	58.4	52.5	60.1	50.6	9.5
	10:45 - 10:50	49.7	52.5	-	50.6	-
	10:50 - 10:55	53.6	52.5	50.1	50.6	-0.5
	10:55 - 11:00	51.2	52.5	-	50.6	-
	11:00 - 11:05	51.7	52.5	-	50.6	-
	11:05 - 11:10	54.0	52.5	51.7	50.6	1.1
	11:10 - 11:15	48.4	52.5	-	50.6	-
	11:15 - 11:20	51.3	52.5	-	50.6	-
	11:20 - 11:25	49.2	52.5	-	50.6	-
	11:25 - 11:30	50.4	52.5	-	50.6	-
	11:30 - 11:35	49.0	52.5	-	50.6	-
	11:35 - 11:40	68.2	52.5	71.1	50.6	20.5
	11:40 - 11:45	50.4	52.5	-	50.6	-
	11:45 - 11:50	49.0	52.5	-	50.6	-
	11:50 - 11:55	49.2	52.5	-	50.6	-
	11:55 - 12:00	48.3	52.5	-	50.6	-
	12:00 - 12:05	50.9	52.5	-	50.6	-
	12:05 - 12:10	49.8	52.5	-	50.6	-
	12:10 - 12:15	52.0	52.5	-	50.6	-
	12:15 - 12:20	56.8	52.5	57.8	50.6	7.2
	12:20 - 12:25	48.1	52.5	-	50.6	-
	12:25 - 12:30	50.6	52.5	-	50.6	-
มาตรฐานเสียงรบกวน[1]						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R1077

Report No. R6710-3828

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด

ADDRESS : 21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

SAMPLE SOURCE : โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)

SAMPLE POINT : บริเวณโรงเรียนดาราคาม

PARAMETER* : ระดับการรบกวน

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230986 : Class 1

SAMPLE NO. : 38831

MEASURING DATE : 11-12/10/2024

RECEIVED DATE : 12/10/2024

REPORTED DATE : 09/11/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[3] ขณะไม่มีการรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[4] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[3] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
11/10/2024	12:30 - 12:35	50.0	52.5	-	50.6	-
	12:35 - 12:40	49.1	52.5	-	50.6	-
	12:40 - 12:45	49.4	52.5	-	50.6	-
	12:45 - 12:50	58.5	52.5	60.2	50.6	9.6
	12:50 - 12:55	49.8	52.5	-	50.6	-
	12:55 - 13:00	48.8	52.5	-	50.6	-
	13:00 - 13:05	65.7	52.5	68.5	50.6	17.9
	13:05 - 13:10	66.8	52.5	69.6	50.6	19.0
	13:10 - 13:15	51.2	52.5	-	50.6	-
	13:15 - 13:20	51.6	52.5	-	50.6	-
	13:20 - 13:25	53.5	52.5	49.6	50.6	-1.0
	13:25 - 13:30	56.3	52.5	57.0	50.6	6.4
	13:30 - 13:35	53.7	52.5	50.5	50.6	-0.1
	13:35 - 13:40	53.5	52.5	49.6	50.6	-1.0
	13:40 - 13:45	52.8	52.5	44.0	50.6	-6.6
	13:45 - 13:50	49.5	52.5	-	50.6	-
	13:50 - 13:55	51.4	52.5	-	50.6	-
	13:55 - 14:00	53.2	52.5	47.9	50.6	-2.7
	14:00 - 14:05	54.3	52.5	52.6	50.6	2.0
	14:05 - 14:10	53.7	52.5	50.5	50.6	-0.1
	14:10 - 14:15	57.4	52.5	58.7	50.6	8.1
	14:15 - 14:20	54.9	52.5	54.2	50.6	3.6
	14:20 - 14:25	48.5	52.5	-	50.6	-
	14:25 - 14:30	50.4	52.5	-	50.6	-
	14:30 - 14:35	50.5	52.5	-	50.6	-
	14:35 - 14:40	52.4	52.5	-	50.6	-
	14:40 - 14:45	49.6	52.5	-	50.6	-
	14:45 - 14:50	51.4	52.5	-	50.6	-
	14:50 - 14:55	52.3	52.5	-	50.6	-
	14:55 - 15:00	51.9	52.5	-	50.6	-
มาตรฐานเสียงรบกวน[1]						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ต.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R1077

Report No. R6710-3828

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด

ADDRESS : 21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

SAMPLE SOURCE : โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)

SAMPLE POINT : บริเวณโรงเรียนตาราคาม

PARAMETER* : ระดับการรบกวน

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230986 : Class 1

SAMPLE NO. : 38831

MEASURING DATE : 11-12/10/2024

RECEIVED DATE : 12/10/2024

REPORTED DATE : 09/11/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[3] ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[4] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[3] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
11/10/2024	15:00 - 15:05	51.7	52.5	-	50.6	-
	15:05 - 15:10	61.0	52.5	63.3	50.6	12.7
	15:10 - 15:15	62.6	52.5	65.2	50.6	14.6
	15:15 - 15:20	53.7	52.5	50.5	50.6	-0.1
	15:20 - 15:25	51.6	52.5	-	50.6	-
	15:25 - 15:30	51.7	52.5	-	50.6	-
	15:30 - 15:35	49.1	52.5	-	50.6	-
	15:35 - 15:40	55.0	52.5	54.4	50.6	3.8
	15:40 - 15:45	52.7	52.5	42.2	50.6	-8.4
	15:45 - 15:50	52.8	52.5	44.0	50.6	-6.6
	15:50 - 15:55	51.5	52.5	-	50.6	-
	15:55 - 16:00	54.6	52.5	53.4	50.6	2.8
	16:00 - 16:05	53.0	52.5	46.4	50.6	-4.2
	16:05 - 16:10	53.3	52.5	48.6	50.6	-2.0
	16:10 - 16:15	51.6	52.5	-	50.6	-
	16:15 - 16:20	56.1	52.5	56.6	50.6	6.0
	16:20 - 16:25	52.4	52.5	-	50.6	-
	16:25 - 16:30	53.5	52.5	49.6	50.6	-1.0
	16:30 - 16:35	50.3	52.5	-	50.6	-
	16:35 - 16:40	50.4	52.5	-	50.6	-
	16:40 - 16:45	50.4	52.5	-	50.6	-
	16:45 - 16:50	53.1	52.5	47.2	50.6	-3.4
	16:50 - 16:55	48.4	52.5	-	50.6	-
	16:55 - 17:00	47.8	52.5	-	50.6	-
	17:00 - 17:05	51.7	52.5	-	50.6	-
	17:05 - 17:10	66.1	52.5	68.9	50.6	18.3
	17:10 - 17:15	67.5	52.5	70.4	50.6	19.8
	17:15 - 17:20	61.2	52.5	63.6	50.6	13.0
	17:20 - 17:25	49.4	52.5	-	50.6	-
	17:25 - 17:30	50.9	52.5	-	50.6	-
มาตรฐานเสียงรบกวน[1]						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R1077

Report No. R6710-3828

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด

ADDRESS : 21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

SAMPLE SOURCE : โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)

SAMPLE POINT : บริเวณโรงเรียนดาราคาม

PARAMETER* : ระดับการรบกวน

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230986 : Class 1

SAMPLE NO. : 38831

MEASURING DATE : 11-12/10/2024

RECEIVED DATE : 12/10/2024

REPORTED DATE : 09/11/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[3] ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[4] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[3] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
11/10/2024	17:30 - 17:35	51.8	52.5	-	50.6	-
	17:35 - 17:40	50.6	52.5	-	50.6	-
	17:40 - 17:45	51.9	52.5	-	50.6	-
	17:45 - 17:50	51.1	52.5	-	50.6	-
	17:50 - 17:55	51.5	52.5	-	50.6	-
	17:55 - 18:00	59.1	52.5	61.0	50.6	10.4
	18:00 - 18:05	53.4	52.5	49.1	50.6	-1.5
	18:05 - 18:10	49.0	52.5	-	50.6	-
	18:10 - 18:15	49.7	52.5	-	50.6	-
	18:15 - 18:20	48.9	52.5	-	50.6	-
	18:20 - 18:25	53.7	52.5	50.5	50.6	-0.1
	18:25 - 18:30	51.2	52.5	-	50.6	-
	18:30 - 18:35	48.5	52.5	-	50.6	-
	18:35 - 18:40	48.5	52.5	-	50.6	-
	18:40 - 18:45	56.9	52.5	57.9	50.6	7.3
	18:45 - 18:50	64.2	52.5	66.9	50.6	16.3
	18:50 - 18:55	60.3	52.5	62.5	50.6	11.9
	18:55 - 19:00	57.1	52.5	58.3	50.6	7.7
	19:00 - 19:05	62.5	52.5	65.0	50.6	14.4
	19:05 - 19:10	52.0	52.5	-	50.6	-
	19:10 - 19:15	53.2	52.5	47.9	50.6	-2.7
	19:15 - 19:20	54.3	52.5	52.6	50.6	2.0
	19:20 - 19:25	48.1	52.5	-	50.6	-
	19:25 - 19:30	51.7	52.5	-	50.6	-
	19:30 - 19:35	51.7	52.5	-	50.6	-
	19:35 - 19:40	53.6	52.5	50.1	50.6	-0.5
	19:40 - 19:45	54.9	52.5	54.2	50.6	3.6
	19:45 - 19:50	55.4	52.5	55.3	50.6	4.7
	19:50 - 19:55	55.7	52.5	55.9	50.6	5.3
	19:55 - 20:00	55.5	52.5	55.5	50.6	4.9
มาตรฐานเสียงรบกวน[1]						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R1077

Report No. R6710-3828

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด

ADDRESS : 21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

SAMPLE SOURCE : โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)

SAMPLE POINT : บริเวณโรงเรียนดาราตาม

PARAMETER* : ระดับการรบกวน

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230986 : Class 1

SAMPLE NO. : 38831

MEASURING DATE : 11-12/10/2024

RECEIVED DATE : 12/10/2024

REPORTED DATE : 09/11/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[2] ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[4] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[3] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
11/10/2024	20:00 - 20:05	54.7	52.5	53.7	50.6	3.1
	20:05 - 20:10	54.3	52.5	52.6	50.6	2.0
	20:10 - 20:15	55.1	52.5	54.6	50.6	4.0
	20:15 - 20:20	58.2	52.5	59.8	50.6	9.2
	20:20 - 20:25	54.1	52.5	52.0	50.6	1.4
	20:25 - 20:30	56.1	52.5	56.6	50.6	6.0
	20:30 - 20:35	53.3	52.5	48.6	50.6	-2.0
	20:35 - 20:40	53.3	52.5	48.6	50.6	-2.0
	20:40 - 20:45	53.0	52.5	46.4	50.6	-4.2
	20:45 - 20:50	52.4	52.5	-	50.6	-
	20:50 - 20:55	52.3	52.5	-	50.6	-
	20:55 - 21:00	52.0	52.5	-	50.6	-
	21:00 - 21:05	52.1	52.5	-	50.6	-
	21:05 - 21:10	51.9	52.5	-	50.6	-
	21:10 - 21:15	53.2	52.5	47.9	50.6	-2.7
	21:15 - 21:20	52.5	52.5	-	50.6	-
	21:20 - 21:25	62.4	52.5	64.9	50.6	14.3
	21:25 - 21:30	52.4	52.5	-	50.6	-
	21:30 - 21:35	55.2	52.5	54.9	50.6	4.3
	21:35 - 21:40	54.3	52.5	52.6	50.6	2.0
	21:40 - 21:45	51.9	52.5	-	50.6	-
	21:45 - 21:50	52.8	52.5	44.0	50.6	-6.6
	21:50 - 21:55	62.1	52.5	64.6	50.6	14.0
	21:55 - 22:00	51.7	52.5	-	50.6	-
	22:00 - 22:05	52.0	54.7	-	50.2	-
	22:05 - 22:10	52.4	54.7	-	50.2	-
	22:10 - 22:15	56.4	54.7	54.5	50.2	4.3
	22:15 - 22:20	51.4	54.7	-	50.2	-
	22:20 - 22:25	51.5	54.7	-	50.2	-
	22:25 - 22:30	55.0	54.7	46.2	50.2	-4.0
มาตรฐานเสียงรบกวน[1]						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R1077

Report No. R6710-3828

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด

ADDRESS : 21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

SAMPLE SOURCE : โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)

SAMPLE POINT : บริเวณโรงเรียนดาราตาม

PARAMETER* : ระดับการรบกวน

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230986 : Class 1

SAMPLE NO. : 38831

MEASURING DATE : 11-12/10/2024

RECEIVED DATE : 12/10/2024

REPORTED DATE : 09/11/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[3] ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[4] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[3] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
11/10/2024	22:30 - 22:35	51.3	54.7	-	50.2	-
	22:35 - 22:40	51.3	54.7	-	50.2	-
	22:40 - 22:45	51.5	54.7	-	50.2	-
	22:45 - 22:50	52.6	54.7	-	50.2	-
	22:50 - 22:55	52.6	54.7	-	50.2	-
	22:55 - 23:00	52.4	54.7	-	50.2	-
	23:00 - 23:05	51.0	54.7	-	50.2	-
	23:05 - 23:10	53.1	54.7	-	50.2	-
	23:10 - 23:15	54.1	54.7	-	50.2	-
	23:15 - 23:20	54.3	54.7	-	50.2	-
	23:20 - 23:25	54.5	54.7	-	50.2	-
	23:25 - 23:30	54.4	54.7	-	50.2	-
	23:30 - 23:35	54.4	54.7	-	50.2	-
	23:35 - 23:40	55.0	54.7	46.2	50.2	-4.0
	23:40 - 23:45	53.4	54.7	-	50.2	-
	23:45 - 23:50	61.4	54.7	63.4	50.2	13.2
	23:50 - 23:55	53.4	54.7	-	50.2	-
	23:55 - 00:00	53.5	54.7	-	50.2	-
12/10/2024	00:00 - 00:05	53.4	54.7	-	50.2	-
	00:05 - 00:10	53.5	54.7	-	50.2	-
	00:10 - 00:15	53.4	54.7	-	50.2	-
	00:15 - 00:20	53.0	54.7	-	50.2	-
	00:20 - 00:25	52.3	54.7	-	50.2	-
	00:25 - 00:30	61.0	54.7	62.8	50.2	12.6
	00:30 - 00:35	52.2	54.7	-	50.2	-
	00:35 - 00:40	52.1	54.7	-	50.2	-
	00:40 - 00:45	61.8	54.7	63.9	50.2	13.7
	00:45 - 00:50	52.0	54.7	-	50.2	-
	00:50 - 00:55	52.1	54.7	-	50.2	-
	00:55 - 01:00	51.7	54.7	-	50.2	-
มาตรฐานเสียงรบกวน[1]						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R1077

Report No. R6710-3828

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด

ADDRESS : 21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

SAMPLE SOURCE : โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)

SAMPLE POINT : บริเวณโรงเรียนคาราคาม

PARAMETER* : ระดับการรบกวน

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230986 : Class 1

SAMPLE NO. : 38831

MEASURING DATE : 11-12/10/2024

RECEIVED DATE : 12/10/2024

REPORTED DATE : 09/11/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[3] ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[4] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[3] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
12/10/2024	01:00 - 01:05	51.2	54.7	-	50.2	-
	01:05 - 01:10	50.8	54.7	-	50.2	-
	01:10 - 01:15	50.0	54.7	-	50.2	-
	01:15 - 01:20	50.0	54.7	-	50.2	-
	01:20 - 01:25	51.7	54.7	-	50.2	-
	01:25 - 01:30	51.5	54.7	-	50.2	-
	01:30 - 01:35	51.5	54.7	-	50.2	-
	01:35 - 01:40	53.3	54.7	-	50.2	-
	01:40 - 01:45	53.9	54.7	-	50.2	-
	01:45 - 01:50	54.0	54.7	-	50.2	-
	01:50 - 01:55	51.4	54.7	-	50.2	-
	01:55 - 02:00	51.6	54.7	-	50.2	-
	02:00 - 02:05	51.8	54.7	-	50.2	-
	02:05 - 02:10	51.8	54.7	-	50.2	-
	02:10 - 02:15	50.3	54.7	-	50.2	-
	02:15 - 02:20	51.4	54.7	-	50.2	-
	02:20 - 02:25	51.9	54.7	-	50.2	-
	02:25 - 02:30	52.4	54.7	-	50.2	-
	02:30 - 02:35	52.9	54.7	-	50.2	-
	02:35 - 02:40	52.5	54.7	-	50.2	-
	02:40 - 02:45	52.8	54.7	-	50.2	-
	02:45 - 02:50	48.1	54.7	-	50.2	-
	02:50 - 02:55	45.2	54.7	-	50.2	-
	02:55 - 03:00	45.9	54.7	-	50.2	-
	03:00 - 03:05	47.5	54.7	-	50.2	-
	03:05 - 03:10	46.5	54.7	-	50.2	-
	03:10 - 03:15	45.9	54.7	-	50.2	-
	03:15 - 03:20	45.6	54.7	-	50.2	-
	03:20 - 03:25	45.6	54.7	-	50.2	-
	03:25 - 03:30	48.6	54.7	-	50.2	-
มาตรฐานเสียงรบกวน[1]						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R1077

Report No. R6710-3828

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด

ADDRESS : 21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

SAMPLE SOURCE : โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)

SAMPLE POINT : บริเวณโรงเรียนดาราคาม

PARAMETER* : ระดับการรบกวน

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230986 : Class 1

SAMPLE NO. : 38831

MEASURING DATE : 11-12/10/2024

RECEIVED DATE : 12/10/2024

REPORTED DATE : 09/11/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[3] ขณะไม่มีการรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[4] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[3] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
12/10/2024	03:30 - 03:35	48.5	54.7	-	50.2	-
	03:35 - 03:40	46.1	54.7	-	50.2	-
	03:40 - 03:45	51.6	54.7	-	50.2	-
	03:45 - 03:50	48.6	54.7	-	50.2	-
	03:50 - 03:55	48.4	54.7	-	50.2	-
	03:55 - 04:00	48.4	54.7	-	50.2	-
	04:00 - 04:05	46.3	54.7	-	50.2	-
	04:05 - 04:10	50.5	54.7	-	50.2	-
	04:10 - 04:15	49.3	54.7	-	50.2	-
	04:15 - 04:20	49.4	54.7	-	50.2	-
	04:20 - 04:25	49.6	54.7	-	50.2	-
	04:25 - 04:30	51.7	54.7	-	50.2	-
	04:30 - 04:35	43.7	54.7	-	50.2	-
	04:35 - 04:40	48.4	54.7	-	50.2	-
	04:40 - 04:45	46.7	54.7	-	50.2	-
	04:45 - 04:50	44.4	54.7	-	50.2	-
	04:50 - 04:55	52.6	54.7	-	50.2	-
	04:55 - 05:00	46.9	54.7	-	50.2	-
	05:00 - 05:05	50.6	54.7	-	50.2	-
	05:05 - 05:10	49.5	54.7	-	50.2	-
	05:10 - 05:15	49.4	54.7	-	50.2	-
	05:15 - 05:20	52.5	54.7	-	50.2	-
	05:20 - 05:25	51.4	54.7	-	50.2	-
	05:25 - 05:30	50.4	54.7	-	50.2	-
	05:30 - 05:35	53.3	54.7	-	50.2	-
	05:35 - 05:40	56.8	54.7	55.6	50.2	5.4
	05:40 - 05:45	51.6	54.7	-	50.2	-
	05:45 - 05:50	51.6	54.7	-	50.2	-
	05:50 - 05:55	52.3	54.7	-	50.2	-
	05:55 - 06:00	50.9	54.7	-	50.2	-
มาตรฐานเสียงรบกวน[1]						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R1077

Report No. R6710-3828

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด
ADDRESS : 21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณโรงเรียนดาราตาม
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230986 : Class 1

SAMPLE NO. : 38831
MEASURING DATE : 11-12/10/2024
RECEIVED DATE : 12/10/2024
REPORTED DATE : 09/11/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[3] ขณะไม่มีการรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[4] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[3] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
12/10/2024	06:00 - 06:05	52.3	52.5	-	50.6	-
	06:05 - 06:10	52.1	52.5	-	50.6	-
	06:10 - 06:15	52.0	52.5	-	50.6	-
	06:15 - 06:20	51.4	52.5	-	50.6	-
	06:20 - 06:25	51.5	52.5	-	50.6	-
	06:25 - 06:30	58.1	52.5	59.7	50.6	9.1
	06:30 - 06:35	51.8	52.5	-	50.6	-
	06:35 - 06:40	56.9	52.5	57.9	50.6	7.3
	06:40 - 06:45	54.1	52.5	52.0	50.6	1.4
	06:45 - 06:50	64.1	52.5	66.8	50.6	16.2
	06:50 - 06:55	55.6	52.5	55.7	50.6	5.1
	06:55 - 07:00	48.4	52.5	-	50.6	-
	07:00 - 07:05	53.5	52.5	49.6	50.6	-1.0
	07:05 - 07:10	57.0	52.5	58.1	50.6	7.5
	07:10 - 07:15	52.4	52.5	-	50.6	-
	07:15 - 07:20	55.1	52.5	54.6	50.6	4.0
	07:20 - 07:25	57.0	52.5	58.1	50.6	7.5
	07:25 - 07:30	58.4	52.5	60.1	50.6	9.5
	07:30 - 07:35	57.0	52.5	58.1	50.6	7.5
	07:35 - 07:40	64.1	52.5	66.8	50.6	16.2
	07:40 - 07:45	53.9	52.5	51.3	50.6	0.7
	07:45 - 07:50	51.6	52.5	-	50.6	-
	07:50 - 07:55	51.0	52.5	-	50.6	-
	07:55 - 08:00	52.7	52.5	42.2	50.6	-8.4
	08:00 - 08:05	50.5	52.5	-	50.6	-
	08:05 - 08:10	53.1	52.5	47.2	50.6	-3.4
	08:10 - 08:15	54.7	52.5	53.7	50.6	3.1
	08:15 - 08:20	52.2	52.5	-	50.6	-
	08:20 - 08:25	54.4	52.5	52.9	50.6	2.3
	08:25 - 08:30	53.6	52.5	50.1	50.6	-0.5
มาตรฐานเสียงรบกวน[1]						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R1077

Report No. R6710-3828

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด

ADDRESS : 21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

SAMPLE SOURCE : โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)

SAMPLE POINT : บริเวณโรงเรียนคาราคาม

PARAMETER* : ระดับการรบกวน

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230986 : Class 1

SAMPLE NO. : 38831

MEASURING DATE : 11-12/10/2024

RECEIVED DATE : 12/10/2024

REPORTED DATE : 09/11/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[3] ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[4] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[3] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
12/10/2024	08:30 - 08:35	52.9	52.5	45.3	50.6	-5.3
	08:35 - 08:40	56.2	52.5	56.8	50.6	6.2
	08:40 - 08:45	52.5	52.5	-	50.6	-
	08:45 - 08:50	55.0	52.5	54.4	50.6	3.8
	08:50 - 08:55	53.5	52.5	49.6	50.6	-1.0
	08:55 - 09:00	54.6	52.5	53.4	50.6	2.8
	09:00 - 09:05	54.5	52.5	53.2	50.6	2.6
	09:05 - 09:10	52.7	52.5	42.2	50.6	-8.4
	09:10 - 09:15	53.5	52.5	49.6	50.6	-1.0
	09:15 - 09:20	55.1	52.5	54.6	50.6	4.0
	09:20 - 09:25	55.2	52.5	54.9	50.6	4.3
	09:25 - 09:30	55.1	52.5	54.6	50.6	4.0
	09:30 - 09:35	54.2	52.5	52.3	50.6	1.7
	09:35 - 09:40	54.6	52.5	53.4	50.6	2.8
	09:40 - 09:45	54.6	52.5	53.4	50.6	2.8
	09:45 - 09:50	54.5	52.5	53.2	50.6	2.6
	09:50 - 09:55	54.7	52.5	53.7	50.6	3.1
	09:55 - 10:00	58.7	52.5	60.5	50.6	9.9
มาตรฐานเสียงรบกวน[1]						10

REMARK :

[1] Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)

[2] Start Time

[3] Measuring Date and Time : 30/09/2023 (Day Time : 11:50 - 11:55, Night Time : 23:35 - 23:40)

[4] Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022)

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works

(Measurement By Mr. Seksan Pluemwong)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By..... ThongChai BoonSak

(MR. THONGCHAI BOONSAK)

09/11/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R11127

Report No. R6711-4241

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด
ADDRESS : 21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณโรงเรียนดาราคาม
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120945 : Class 1

SAMPLE NO. : 45153
MEASURING DATE : 07-08/11/2024
RECEIVED DATE : 08/11/2024
REPORTED DATE : 21/11/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[3] ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[4] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[3] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
07/11/2024	10:00 - 10:05[2]	55.6	52.5	55.7	50.6	5.1
	10:05 - 10:10	54.6	52.5	53.4	50.6	2.8
	10:10 - 10:15	54.7	52.5	53.7	50.6	3.1
	10:15 - 10:20	54.8	52.5	53.9	50.6	3.3
	10:20 - 10:25	55.5	52.5	55.5	50.6	4.9
	10:25 - 10:30	56.1	52.5	56.6	50.6	6.0
	10:30 - 10:35	56.2	52.5	56.8	50.6	6.2
	10:35 - 10:40	55.8	52.5	56.1	50.6	5.5
	10:40 - 10:45	53.8	52.5	50.9	50.6	0.3
	10:45 - 10:50	53.1	52.5	47.2	50.6	-3.4
	10:50 - 10:55	53.1	52.5	47.2	50.6	-3.4
	10:55 - 11:00	54.0	52.5	51.7	50.6	1.1
	11:00 - 11:05	53.4	52.5	49.1	50.6	-1.5
	11:05 - 11:10	53.1	52.5	47.2	50.6	-3.4
	11:10 - 11:15	53.3	52.5	48.6	50.6	-2.0
	11:15 - 11:20	54.4	52.5	52.9	50.6	2.3
	11:20 - 11:25	52.9	52.5	45.3	50.6	-5.3
	11:25 - 11:30	53.9	52.5	51.3	50.6	0.7
	11:30 - 11:35	53.9	52.5	51.3	50.6	0.7
	11:35 - 11:40	53.6	52.5	50.1	50.6	-0.5
	11:40 - 11:45	55.5	52.5	55.5	50.6	4.9
	11:45 - 11:50	57.3	52.5	58.6	50.6	8.0
	11:50 - 11:55	57.4	52.5	58.7	50.6	8.1
	11:55 - 12:00	57.5	52.5	58.8	50.6	8.2
	12:00 - 12:05	60.8	52.5	63.1	50.6	12.5
	12:05 - 12:10	57.9	52.5	59.4	50.6	8.8
	12:10 - 12:15	57.4	52.5	58.7	50.6	8.1
	12:15 - 12:20	59.4	52.5	61.4	50.6	10.8
	12:20 - 12:25	60.1	52.5	62.3	50.6	11.7
	12:25 - 12:30	55.9	52.5	56.2	50.6	5.6
มาตรฐานเสียงรบกวน[1]						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R11127

Report No. R6711-424I

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด

ADDRESS : 21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

SAMPLE SOURCE : โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)

SAMPLE POINT : บริเวณโรงเรียนดาราคาม

PARAMETER* : ระดับการรบกวน

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120945 : Class 1

SAMPLE NO. : 45153

MEASURING DATE : 07-08/11/2024

RECEIVED DATE : 08/11/2024

REPORTED DATE : 21/11/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[3] ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[4] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[3] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
07/11/2024	12:30 - 12:35	58.0	52.5	59.6	50.6	9.0
	12:35 - 12:40	56.4	52.5	57.1	50.6	6.5
	12:40 - 12:45	54.4	52.5	52.9	50.6	2.3
	12:45 - 12:50	53.4	52.5	49.1	50.6	-1.5
	12:50 - 12:55	53.5	52.5	49.6	50.6	-1.0
	12:55 - 13:00	53.4	52.5	49.1	50.6	-1.5
	13:00 - 13:05	53.8	52.5	50.9	50.6	0.3
	13:05 - 13:10	54.0	52.5	51.7	50.6	1.1
	13:10 - 13:15	53.6	52.5	50.1	50.6	-0.5
	13:15 - 13:20	53.8	52.5	50.9	50.6	0.3
	13:20 - 13:25	54.0	52.5	51.7	50.6	1.1
	13:25 - 13:30	54.4	52.5	52.9	50.6	2.3
	13:30 - 13:35	59.5	52.5	61.5	50.6	10.9
	13:35 - 13:40	59.2	52.5	61.2	50.6	10.6
	13:40 - 13:45	56.7	52.5	57.6	50.6	7.0
	13:45 - 13:50	52.7	52.5	42.2	50.6	-8.4
	13:50 - 13:55	55.3	52.5	55.1	50.6	4.5
	13:55 - 14:00	54.0	52.5	51.7	50.6	1.1
	14:00 - 14:05	55.3	52.5	55.1	50.6	4.5
	14:05 - 14:10	56.0	52.5	56.4	50.6	5.8
	14:10 - 14:15	55.5	52.5	55.5	50.6	4.9
	14:15 - 14:20	53.6	52.5	50.1	50.6	-0.5
	14:20 - 14:25	55.4	52.5	55.3	50.6	4.7
	14:25 - 14:30	56.6	52.5	57.5	50.6	6.9
	14:30 - 14:35	58.1	52.5	59.7	50.6	9.1
	14:35 - 14:40	58.0	52.5	59.6	50.6	9.0
	14:40 - 14:45	55.8	52.5	56.1	50.6	5.5
	14:45 - 14:50	56.7	52.5	57.6	50.6	7.0
	14:50 - 14:55	60.3	52.5	62.5	50.6	11.9
	14:55 - 15:00	62.5	52.5	65.0	50.6	14.4
มาตรฐานเสียงรบกวน[1]						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R11127

Report No. R6711-4241

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด

ADDRESS : 21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

SAMPLE SOURCE : โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)

SAMPLE POINT : บริเวณโรงเรียนคาราคาม

PARAMETER* : ระดับการรบกวน

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120945 : Class I

SAMPLE NO. : 45153

MEASURING DATE : 07-08/11/2024

RECEIVED DATE : 08/11/2024

REPORTED DATE : 21/11/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[3] ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[4] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[5] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
07/11/2024	15:00 - 15:05	60.4	52.5	62.6	50.6	12.0
	15:05 - 15:10	60.5	52.5	62.8	50.6	12.2
	15:10 - 15:15	56.8	52.5	57.8	50.6	7.2
	15:15 - 15:20	57.9	52.5	59.4	50.6	8.8
	15:20 - 15:25	58.0	52.5	59.6	50.6	9.0
	15:25 - 15:30	58.9	52.5	60.8	50.6	10.2
	15:30 - 15:35	56.2	52.5	56.8	50.6	6.2
	15:35 - 15:40	53.7	52.5	50.5	50.6	-0.1
	15:40 - 15:45	55.1	52.5	54.6	50.6	4.0
	15:45 - 15:50	55.0	52.5	54.4	50.6	3.8
	15:50 - 15:55	56.1	52.5	56.6	50.6	6.0
	15:55 - 16:00	55.6	52.5	55.7	50.6	5.1
	16:00 - 16:05	54.7	52.5	53.7	50.6	3.1
	16:05 - 16:10	54.4	52.5	52.9	50.6	2.3
	16:10 - 16:15	55.3	52.5	55.1	50.6	4.5
	16:15 - 16:20	56.1	52.5	56.6	50.6	6.0
	16:20 - 16:25	54.3	52.5	52.6	50.6	2.0
	16:25 - 16:30	54.1	52.5	52.0	50.6	1.4
	16:30 - 16:35	58.0	52.5	59.6	50.6	9.0
	16:35 - 16:40	59.0	52.5	60.9	50.6	10.3
	16:40 - 16:45	53.9	52.5	51.3	50.6	0.7
	16:45 - 16:50	54.3	52.5	52.6	50.6	2.0
	16:50 - 16:55	58.4	52.5	60.1	50.6	9.5
	16:55 - 17:00	55.6	52.5	55.7	50.6	5.1
	17:00 - 17:05	53.4	52.5	49.1	50.6	-1.5
	17:05 - 17:10	52.2	52.5	-	50.6	-
	17:10 - 17:15	52.5	52.5	-	50.6	-
	17:15 - 17:20	52.7	52.5	42.2	50.6	-8.4
	17:20 - 17:25	53.7	52.5	50.5	50.6	-0.1
	17:25 - 17:30	53.0	52.5	46.4	50.6	-4.2
มาตรฐานเสียงรบกวน[1]						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R11127

Report No. R6711-4241

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด

ADDRESS : 21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

SAMPLE SOURCE : โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)

SAMPLE POINT : บริเวณโรงเรียนดาราคาม

PARAMETER* : ระดับการรบกวน

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120945 : Class 1

SAMPLE NO. : 45153

MEASURING DATE : 07-08/11/2024

RECEIVED DATE : 08/11/2024

REPORTED DATE : 21/11/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[3] ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[4] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[3] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
07/11/2024	17:30 - 17:35	52.2	52.5	-	50.6	-
	17:35 - 17:40	52.0	52.5	-	50.6	-
	17:40 - 17:45	52.0	52.5	-	50.6	-
	17:45 - 17:50	55.0	52.5	54.4	50.6	3.8
	17:50 - 17:55	53.4	52.5	49.1	50.6	-1.5
	17:55 - 18:00	55.5	52.5	55.5	50.6	4.9
	18:00 - 18:05	53.4	52.5	49.1	50.6	-1.5
	18:05 - 18:10	53.9	52.5	51.3	50.6	0.7
	18:10 - 18:15	53.4	52.5	49.1	50.6	-1.5
	18:15 - 18:20	53.7	52.5	50.5	50.6	-0.1
	18:20 - 18:25	52.8	52.5	44.0	50.6	-6.6
	18:25 - 18:30	53.0	52.5	46.4	50.6	-4.2
	18:30 - 18:35	51.4	52.5	-	50.6	-
	18:35 - 18:40	50.2	52.5	-	50.6	-
	18:40 - 18:45	49.2	52.5	-	50.6	-
	18:45 - 18:50	50.2	52.5	-	50.6	-
	18:50 - 18:55	50.3	52.5	-	50.6	-
	18:55 - 19:00	51.6	52.5	-	50.6	-
	19:00 - 19:05	51.5	52.5	-	50.6	-
	19:05 - 19:10	50.7	52.5	-	50.6	-
	19:10 - 19:15	50.7	52.5	-	50.6	-
	19:15 - 19:20	51.3	52.5	-	50.6	-
	19:20 - 19:25	49.8	52.5	-	50.6	-
	19:25 - 19:30	50.8	52.5	-	50.6	-
	19:30 - 19:35	50.4	52.5	-	50.6	-
	19:35 - 19:40	51.7	52.5	-	50.6	-
	19:40 - 19:45	49.8	52.5	-	50.6	-
	19:45 - 19:50	49.7	52.5	-	50.6	-
	19:50 - 19:55	49.2	52.5	-	50.6	-
	19:55 - 20:00	49.4	52.5	-	50.6	-
มาตรฐานเสียงรบกวน[1]						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R11127

Report No. R6711-4241

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด

ADDRESS : 21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

SAMPLE SOURCE : โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)

SAMPLE POINT : บริเวณโรงเรียนดาราคาม

PARAMETER* : ระดับการรบกวน

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120945 : Class 1

SAMPLE NO. : 45153

MEASURING DATE : 07-08/11/2024

RECEIVED DATE : 08/11/2024

REPORTED DATE : 21/11/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[3] ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[4] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[3] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
07/11/2024	20:00 - 20:05	49.9	52.5	-	50.6	-
	20:05 - 20:10	50.1	52.5	-	50.6	-
	20:10 - 20:15	50.0	52.5	-	50.6	-
	20:15 - 20:20	50.8	52.5	-	50.6	-
	20:20 - 20:25	51.4	52.5	-	50.6	-
	20:25 - 20:30	50.1	52.5	-	50.6	-
	20:30 - 20:35	49.8	52.5	-	50.6	-
	20:35 - 20:40	50.9	52.5	-	50.6	-
	20:40 - 20:45	49.9	52.5	-	50.6	-
	20:45 - 20:50	49.5	52.5	-	50.6	-
	20:50 - 20:55	50.5	52.5	-	50.6	-
	20:55 - 21:00	50.0	52.5	-	50.6	-
	21:00 - 21:05	50.4	52.5	-	50.6	-
	21:05 - 21:10	50.0	52.5	-	50.6	-
	21:10 - 21:15	49.0	52.5	-	50.6	-
	21:15 - 21:20	49.1	52.5	-	50.6	-
	21:20 - 21:25	49.4	52.5	-	50.6	-
	21:25 - 21:30	50.0	52.5	-	50.6	-
	21:30 - 21:35	49.5	52.5	-	50.6	-
	21:35 - 21:40	49.7	52.5	-	50.6	-
	21:40 - 21:45	48.7	52.5	-	50.6	-
	21:45 - 21:50	49.7	52.5	-	50.6	-
	21:50 - 21:55	49.4	52.5	-	50.6	-
	21:55 - 22:00	49.5	52.5	-	50.6	-
	22:00 - 22:05	49.9	54.7	-	50.2	-
	22:05 - 22:10	49.9	54.7	-	50.2	-
	22:10 - 22:15	50.5	54.7	-	50.2	-
	22:15 - 22:20	48.5	54.7	-	50.2	-
	22:20 - 22:25	48.8	54.7	-	50.2	-
	22:25 - 22:30	49.3	54.7	-	50.2	-
มาตรฐานเสียงรบกวน[1]						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibam 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R11127

Report No. R6711-4241

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด
ADDRESS : 21 อาคารที่เอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณโรงเรียนดาราคาม
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120945 : Class 1

SAMPLE NO. : 45153
MEASURING DATE : 07-08/11/2024
RECEIVED DATE : 08/11/2024
REPORTED DATE : 21/11/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[3] ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[4] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[3] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
07/11/2024	22:30 - 22:35	49.2	54.7	-	50.2	-
	22:35 - 22:40	49.0	54.7	-	50.2	-
	22:40 - 22:45	50.7	54.7	-	50.2	-
	22:45 - 22:50	48.2	54.7	-	50.2	-
	22:50 - 22:55	49.0	54.7	-	50.2	-
	22:55 - 23:00	51.5	54.7	-	50.2	-
	23:00 - 23:05	49.9	54.7	-	50.2	-
	23:05 - 23:10	48.7	54.7	-	50.2	-
	23:10 - 23:15	49.0	54.7	-	50.2	-
	23:15 - 23:20	50.8	54.7	-	50.2	-
	23:20 - 23:25	49.4	54.7	-	50.2	-
	23:25 - 23:30	53.4	54.7	-	50.2	-
	23:30 - 23:35	49.1	54.7	-	50.2	-
	23:35 - 23:40	48.1	54.7	-	50.2	-
	23:40 - 23:45	48.3	54.7	-	50.2	-
	23:45 - 23:50	48.6	54.7	-	50.2	-
	23:50 - 23:55	48.6	54.7	-	50.2	-
	23:55 - 00:00	48.6	54.7	-	50.2	-
08/11/2024	00:00 - 00:05	48.3	54.7	-	50.2	-
	00:05 - 00:10	48.4	54.7	-	50.2	-
	00:10 - 00:15	48.0	54.7	-	50.2	-
	00:15 - 00:20	47.4	54.7	-	50.2	-
	00:20 - 00:25	48.2	54.7	-	50.2	-
	00:25 - 00:30	48.8	54.7	-	50.2	-
	00:30 - 00:35	47.2	54.7	-	50.2	-
	00:35 - 00:40	48.1	54.7	-	50.2	-
	00:40 - 00:45	47.4	54.7	-	50.2	-
	00:45 - 00:50	47.3	54.7	-	50.2	-
	00:50 - 00:55	49.4	54.7	-	50.2	-
	00:55 - 01:00	47.3	54.7	-	50.2	-
มาตรฐานเสียงรบกวน[1]						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R11127

Report No. R6711-4241

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด
ADDRESS : 21 อาคารที่เอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณโรงเรียนดาราคาม
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120945 : Class 1

SAMPLE NO. : 45153
MEASURING DATE : 07-08/11/2024
RECEIVED DATE : 08/11/2024
REPORTED DATE : 21/11/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[3] ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[4] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[3] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
08/11/2024	01:00 - 01:05	48.0	54.7	-	50.2	-
	01:05 - 01:10	47.9	54.7	-	50.2	-
	01:10 - 01:15	47.4	54.7	-	50.2	-
	01:15 - 01:20	47.2	54.7	-	50.2	-
	01:20 - 01:25	47.6	54.7	-	50.2	-
	01:25 - 01:30	47.3	54.7	-	50.2	-
	01:30 - 01:35	46.8	54.7	-	50.2	-
	01:35 - 01:40	47.8	54.7	-	50.2	-
	01:40 - 01:45	46.7	54.7	-	50.2	-
	01:45 - 01:50	47.3	54.7	-	50.2	-
	01:50 - 01:55	47.7	54.7	-	50.2	-
	01:55 - 02:00	47.0	54.7	-	50.2	-
	02:00 - 02:05	48.9	54.7	-	50.2	-
	02:05 - 02:10	46.8	54.7	-	50.2	-
	02:10 - 02:15	47.5	54.7	-	50.2	-
	02:15 - 02:20	47.0	54.7	-	50.2	-
	02:20 - 02:25	47.0	54.7	-	50.2	-
	02:25 - 02:30	47.1	54.7	-	50.2	-
	02:30 - 02:35	47.4	54.7	-	50.2	-
	02:35 - 02:40	47.1	54.7	-	50.2	-
	02:40 - 02:45	46.8	54.7	-	50.2	-
	02:45 - 02:50	46.7	54.7	-	50.2	-
	02:50 - 02:55	46.6	54.7	-	50.2	-
	02:55 - 03:00	46.3	54.7	-	50.2	-
	03:00 - 03:05	46.8	54.7	-	50.2	-
	03:05 - 03:10	46.4	54.7	-	50.2	-
	03:10 - 03:15	46.7	54.7	-	50.2	-
	03:15 - 03:20	47.2	54.7	-	50.2	-
	03:20 - 03:25	47.2	54.7	-	50.2	-
	03:25 - 03:30	47.0	54.7	-	50.2	-
มาตรฐานเสียงรบกวน[1]						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R11127

Report No. R6711-4241

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด
ADDRESS : 21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณโรงเรียนคาราคาม
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120945 : Class 1

SAMPLE NO. : 45153
MEASURING DATE : 07-08/11/2024
RECEIVED DATE : 08/11/2024
REPORTED DATE : 21/11/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[3] ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[4] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[3] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
08/11/2024	03:30 - 03:35	46.4	54.7	-	50.2	-
	03:35 - 03:40	46.2	54.7	-	50.2	-
	03:40 - 03:45	47.8	54.7	-	50.2	-
	03:45 - 03:50	46.2	54.7	-	50.2	-
	03:50 - 03:55	46.4	54.7	-	50.2	-
	03:55 - 04:00	46.5	54.7	-	50.2	-
	04:00 - 04:05	49.6	54.7	-	50.2	-
	04:05 - 04:10	50.6	54.7	-	50.2	-
	04:10 - 04:15	50.4	54.7	-	50.2	-
	04:15 - 04:20	49.3	54.7	-	50.2	-
	04:20 - 04:25	51.2	54.7	-	50.2	-
	04:25 - 04:30	49.5	54.7	-	50.2	-
	04:30 - 04:35	47.2	54.7	-	50.2	-
	04:35 - 04:40	48.7	54.7	-	50.2	-
	04:40 - 04:45	50.4	54.7	-	50.2	-
	04:45 - 04:50	49.8	54.7	-	50.2	-
	04:50 - 04:55	48.0	54.7	-	50.2	-
	04:55 - 05:00	48.2	54.7	-	50.2	-
	05:00 - 05:05	48.6	54.7	-	50.2	-
	05:05 - 05:10	48.1	54.7	-	50.2	-
	05:10 - 05:15	50.3	54.7	-	50.2	-
	05:15 - 05:20	49.9	54.7	-	50.2	-
	05:20 - 05:25	50.4	54.7	-	50.2	-
	05:25 - 05:30	50.8	54.7	-	50.2	-
	05:30 - 05:35	50.6	54.7	-	50.2	-
	05:35 - 05:40	56.0	54.7	53.1	50.2	2.9
	05:40 - 05:45	49.7	54.7	-	50.2	-
	05:45 - 05:50	61.1	54.7	63.0	50.2	12.8
	05:50 - 05:55	61.4	54.7	63.4	50.2	13.2
	05:55 - 06:00	50.0	54.7	-	50.2	-
มาตรฐานเสียงรบกวน[1]						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R11127

Report No. R6711-4241

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ไพร์ม เอเรีย 38 จำกัด

ADDRESS : 21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

SAMPLE SOURCE : โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)

SAMPLE POINT : บริเวณโรงเรียนตาราตาม

PARAMETER* : ระดับการรบกวน

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120945 : Class 1

SAMPLE NO. : 45153

MEASURING DATE : 07-08/11/2024

RECEIVED DATE : 08/11/2024

REPORTED DATE : 21/11/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[3] ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[4] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[3] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
08/11/2024	06:00 - 06:05	50.9	52.5	-	50.6	-
	06:05 - 06:10	49.4	52.5	-	50.6	-
	06:10 - 06:15	51.4	52.5	-	50.6	-
	06:15 - 06:20	49.9	52.5	-	50.6	-
	06:20 - 06:25	49.7	52.5	-	50.6	-
	06:25 - 06:30	51.2	52.5	-	50.6	-
	06:30 - 06:35	51.2	52.5	-	50.6	-
	06:35 - 06:40	51.2	52.5	-	50.6	-
	06:40 - 06:45	50.3	52.5	-	50.6	-
	06:45 - 06:50	58.9	52.5	60.8	50.6	10.2
	06:50 - 06:55	61.5	52.5	63.9	50.6	13.3
	06:55 - 07:00	50.8	52.5	-	50.6	-
	07:00 - 07:05	51.9	52.5	-	50.6	-
	07:05 - 07:10	51.6	52.5	-	50.6	-
	07:10 - 07:15	51.5	52.5	-	50.6	-
	07:15 - 07:20	52.3	52.5	-	50.6	-
	07:20 - 07:25	52.9	52.5	45.3	50.6	-5.3
	07:25 - 07:30	53.0	52.5	46.4	50.6	-4.2
	07:30 - 07:35	54.7	52.5	53.7	50.6	3.1
	07:35 - 07:40	55.5	52.5	55.5	50.6	4.9
	07:40 - 07:45	55.6	52.5	55.7	50.6	5.1
	07:45 - 07:50	53.2	52.5	47.9	50.6	-2.7
	07:50 - 07:55	53.1	52.5	47.2	50.6	-3.4
	07:55 - 08:00	61.7	52.5	64.1	50.6	13.5
	08:00 - 08:05	52.3	52.5	-	50.6	-
	08:05 - 08:10	52.0	52.5	-	50.6	-
	08:10 - 08:15	54.1	52.5	52.0	50.6	1.4
	08:15 - 08:20	53.0	52.5	46.4	50.6	-4.2
	08:20 - 08:25	54.7	52.5	53.7	50.6	3.1
	08:25 - 08:30	54.2	52.5	52.3	50.6	1.7
มาตรฐานเสียงรบกวน[1]						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY
ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R11127

Report No. R6711-4241

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด

ADDRESS : 21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

SAMPLE SOURCE : โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)

SAMPLE POINT : บริเวณโรงเรียนตาราตาม

PARAMETER* : ระดับการรบกวน

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120945 : Class 1

SAMPLE NO. : 45153

MEASURING DATE : 07-08/11/2024

RECEIVED DATE : 08/11/2024

REPORTED DATE : 21/11/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[3] ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[4] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[3] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
08/11/2024	08:30 - 08:35	54.5	52.5	53.2	50.6	2.6
	08:35 - 08:40	54.0	52.5	51.7	50.6	1.1
	08:40 - 08:45	55.9	52.5	56.2	50.6	5.6
	08:45 - 08:50	56.4	52.5	57.1	50.6	6.5
	08:50 - 08:55	55.2	52.5	54.9	50.6	4.3
	08:55 - 09:00	58.7	52.5	60.5	50.6	9.9
	09:00 - 09:05	56.3	52.5	57.0	50.6	6.4
	09:05 - 09:10	55.6	52.5	55.7	50.6	5.1
	09:10 - 09:15	57.2	52.5	58.4	50.6	7.8
	09:15 - 09:20	56.1	52.5	56.6	50.6	6.0
	09:20 - 09:25	57.3	52.5	58.6	50.6	8.0
	09:25 - 09:30	57.0	52.5	58.1	50.6	7.5
	09:30 - 09:35	57.0	52.5	58.1	50.6	7.5
	09:35 - 09:40	55.7	52.5	55.9	50.6	5.3
	09:40 - 09:45	54.5	52.5	53.2	50.6	2.6
	09:45 - 09:50	54.4	52.5	52.9	50.6	2.3
	09:50 - 09:55	56.1	52.5	56.6	50.6	6.0
	09:55 - 10:00	54.8	52.5	53.9	50.6	3.3
มาตรฐานเสียงรบกวน[1]						10

REMARK :

[1] Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)

[2] Start Time

[3] Measuring Date and Time : 30/09/2023 (Day Time : 11:50 - 11:55, Night Time : 23:35 - 23:40)

[4] Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022)

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works

(Measurement By Mr. Seksan Pluemwong)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By..... Thongchai Boonsak

(MR. THONGCHAI BOONSAK)

21/11/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R1289

Report No. R6712-3371

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด

ADDRESS : 21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

SAMPLE SOURCE : โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)

SAMPLE POINT : บริเวณโรงเรียนคาราคาม

PARAMETER* : ระดับการรบกวน

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120943 : Class 1

SAMPLE NO. : 51670

MEASURING DATE : 12-13/12/2024

RECEIVED DATE : 13/12/2024

REPORTED DATE : 23/12/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[3] ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[4] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[3] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
12/12/2024	10:00 - 10:05[2]	59.4	52.5	61.4	50.6	10.8
	10:05 - 10:10	65.6	52.5	68.4	50.6	17.8
	10:10 - 10:15	58.1	52.5	59.7	50.6	9.1
	10:15 - 10:20	63.5	52.5	66.1	50.6	15.5
	10:20 - 10:25	56.6	52.5	57.5	50.6	6.9
	10:25 - 10:30	57.5	52.5	58.8	50.6	8.2
	10:30 - 10:35	58.1	52.5	59.7	50.6	9.1
	10:35 - 10:40	58.6	52.5	60.4	50.6	9.8
	10:40 - 10:45	63.8	52.5	66.5	50.6	15.9
	10:45 - 10:50	61.6	52.5	64.0	50.6	13.4
	10:50 - 10:55	64.5	52.5	67.2	50.6	16.6
	10:55 - 11:00	61.0	52.5	63.3	50.6	12.7
	11:00 - 11:05	55.2	52.5	54.9	50.6	4.3
	11:05 - 11:10	55.9	52.5	56.2	50.6	5.6
	11:10 - 11:15	60.0	52.5	62.1	50.6	11.5
	11:15 - 11:20	65.5	52.5	68.3	50.6	17.7
	11:20 - 11:25	57.0	52.5	58.1	50.6	7.5
	11:25 - 11:30	64.8	52.5	67.5	50.6	16.9
	11:30 - 11:35	64.7	52.5	67.4	50.6	16.8
	11:35 - 11:40	59.1	52.5	61.0	50.6	10.4
	11:40 - 11:45	60.5	52.5	62.8	50.6	12.2
	11:45 - 11:50	60.6	52.5	62.9	50.6	12.3
	11:50 - 11:55	66.7	52.5	69.5	50.6	18.9
	11:55 - 12:00	64.8	52.5	67.5	50.6	16.9
	12:00 - 12:05	63.6	52.5	66.2	50.6	15.6
	12:05 - 12:10	65.3	52.5	68.1	50.6	17.5
	12:10 - 12:15	64.1	52.5	66.8	50.6	16.2
	12:15 - 12:20	59.7	52.5	61.8	50.6	11.2
	12:20 - 12:25	63.7	52.5	66.4	50.6	15.8
	12:25 - 12:30	64.4	52.5	67.1	50.6	16.5
มาตรฐานเสียงรบกวน[1]						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R1289

Report No. R6712-3371

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด

ADDRESS : 21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

SAMPLE SOURCE : โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)

SAMPLE POINT : บริเวณโรงเรียนดาราคาม

PARAMETER* : ระดับการรบกวน

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120943 : Class 1

SAMPLE NO. : 51670

MEASURING DATE : 12-13/12/2024

RECEIVED DATE : 13/12/2024

REPORTED DATE : 23/12/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[3] ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[4] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[3] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
12/12/2024	12:30 - 12:35	59.7	52.5	61.8	50.6	11.2
	12:35 - 12:40	64.5	52.5	67.2	50.6	16.6
	12:40 - 12:45	61.5	52.5	63.9	50.6	13.3
	12:45 - 12:50	62.9	52.5	65.5	50.6	14.9
	12:50 - 12:55	64.2	52.5	66.9	50.6	16.3
	12:55 - 13:00	59.3	52.5	61.3	50.6	10.7
	13:00 - 13:05	58.7	52.5	60.5	50.6	9.9
	13:05 - 13:10	58.3	52.5	60.0	50.6	9.4
	13:10 - 13:15	58.4	52.5	60.1	50.6	9.5
	13:15 - 13:20	58.3	52.5	60.0	50.6	9.4
	13:20 - 13:25	57.8	52.5	59.3	50.6	8.7
	13:25 - 13:30	56.2	52.5	56.8	50.6	6.2
	13:30 - 13:35	59.5	52.5	61.5	50.6	10.9
	13:35 - 13:40	59.6	52.5	61.7	50.6	11.1
	13:40 - 13:45	61.5	52.5	63.9	50.6	13.3
	13:45 - 13:50	63.2	52.5	65.8	50.6	15.2
	13:50 - 13:55	61.7	52.5	64.1	50.6	13.5
	13:55 - 14:00	60.4	52.5	62.6	50.6	12.0
	14:00 - 14:05	59.1	52.5	61.0	50.6	10.4
	14:05 - 14:10	56.5	52.5	57.3	50.6	6.7
	14:10 - 14:15	57.0	52.5	58.1	50.6	7.5
	14:15 - 14:20	56.0	52.5	56.4	50.6	5.8
	14:20 - 14:25	57.7	52.5	59.1	50.6	8.5
	14:25 - 14:30	65.0	52.5	67.7	50.6	17.1
	14:30 - 14:35	65.1	52.5	67.9	50.6	17.3
	14:35 - 14:40	61.7	52.5	64.1	50.6	13.5
	14:40 - 14:45	59.1	52.5	61.0	50.6	10.4
	14:45 - 14:50	66.3	52.5	69.1	50.6	18.5
	14:50 - 14:55	66.1	52.5	68.9	50.6	18.3
	14:55 - 15:00	63.4	52.5	66.0	50.6	15.4
มาตรฐานเสียงรบกวน[1]						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R1289

Report No. R6712-3371

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด

ADDRESS : 21 อาคารที่เอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

SAMPLE SOURCE : โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)

SAMPLE POINT : บริเวณโรงเรียนดาราคาม

PARAMETER* : ระดับการรบกวน

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120943 : Class 1

SAMPLE NO. : 51670

MEASURING DATE : 12-13/12/2024

RECEIVED DATE : 13/12/2024

REPORTED DATE : 23/12/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[3] ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[4] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[3] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
12/12/2024	15:00 - 15:05	59.5	52.5	61.5	50.6	10.9
	15:05 - 15:10	60.0	52.5	62.1	50.6	11.5
	15:10 - 15:15	57.8	52.5	59.3	50.6	8.7
	15:15 - 15:20	57.7	52.5	59.1	50.6	8.5
	15:20 - 15:25	59.9	52.5	62.0	50.6	11.4
	15:25 - 15:30	58.0	52.5	59.6	50.6	9.0
	15:30 - 15:35	57.4	52.5	58.7	50.6	8.1
	15:35 - 15:40	56.8	52.5	57.8	50.6	7.2
	15:40 - 15:45	59.6	52.5	61.7	50.6	11.1
	15:45 - 15:50	63.0	52.5	65.6	50.6	15.0
	15:50 - 15:55	56.6	52.5	57.5	50.6	6.9
	15:55 - 16:00	58.6	52.5	60.4	50.6	9.8
	16:00 - 16:05	54.8	52.5	53.9	50.6	3.3
	16:05 - 16:10	54.7	52.5	53.7	50.6	3.1
	16:10 - 16:15	56.2	52.5	56.8	50.6	6.2
	16:15 - 16:20	57.7	52.5	59.1	50.6	8.5
	16:20 - 16:25	55.7	52.5	55.9	50.6	5.3
	16:25 - 16:30	54.9	52.5	54.2	50.6	3.6
	16:30 - 16:35	59.1	52.5	61.0	50.6	10.4
	16:35 - 16:40	58.6	52.5	60.4	50.6	9.8
	16:40 - 16:45	55.6	52.5	55.7	50.6	5.1
	16:45 - 16:50	57.0	52.5	58.1	50.6	7.5
	16:50 - 16:55	56.6	52.5	57.5	50.6	6.9
	16:55 - 17:00	57.5	52.5	58.8	50.6	8.2
	17:00 - 17:05	56.4	52.5	57.1	50.6	6.5
	17:05 - 17:10	56.4	52.5	57.1	50.6	6.5
	17:10 - 17:15	52.8	52.5	44.0	50.6	-6.6
	17:15 - 17:20	54.3	52.5	52.6	50.6	2.0
	17:20 - 17:25	57.0	52.5	58.1	50.6	7.5
	17:25 - 17:30	58.0	52.5	59.6	50.6	9.0
มาตรฐานเสียงรบกวน[1]						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R1289

Report No. R6712-3371

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด

ADDRESS : 21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

SAMPLE SOURCE : โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)

SAMPLE POINT : บริเวณโรงเรียนดาราคาม

PARAMETER* : ระดับการรบกวน

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120943 : Class 1

SAMPLE NO. : 51670

MEASURING DATE : 12-13/12/2024

RECEIVED DATE : 13/12/2024

REPORTED DATE : 23/12/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[3] ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[4] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[3] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
12/12/2024	17:30 - 17:35	54.1	52.5	52.0	50.6	1.4
	17:35 - 17:40	56.6	52.5	57.5	50.6	6.9
	17:40 - 17:45	57.7	52.5	59.1	50.6	8.5
	17:45 - 17:50	59.1	52.5	61.0	50.6	10.4
	17:50 - 17:55	56.8	52.5	57.8	50.6	7.2
	17:55 - 18:00	55.7	52.5	55.9	50.6	5.3
	18:00 - 18:05	55.7	52.5	55.9	50.6	5.3
	18:05 - 18:10	55.7	52.5	55.9	50.6	5.3
	18:10 - 18:15	51.5	52.5	-	50.6	-
	18:15 - 18:20	52.2	52.5	-	50.6	-
	18:20 - 18:25	52.6	52.5	39.2	50.6	-11.4
	18:25 - 18:30	52.7	52.5	42.2	50.6	-8.4
	18:30 - 18:35	51.7	52.5	-	50.6	-
	18:35 - 18:40	51.2	52.5	-	50.6	-
	18:40 - 18:45	50.9	52.5	-	50.6	-
	18:45 - 18:50	51.0	52.5	-	50.6	-
	18:50 - 18:55	52.7	52.5	42.2	50.6	-8.4
	18:55 - 19:00	51.1	52.5	-	50.6	-
	19:00 - 19:05	50.3	52.5	-	50.6	-
	19:05 - 19:10	50.7	52.5	-	50.6	-
	19:10 - 19:15	51.1	52.5	-	50.6	-
	19:15 - 19:20	50.8	52.5	-	50.6	-
	19:20 - 19:25	50.7	52.5	-	50.6	-
	19:25 - 19:30	51.3	52.5	-	50.6	-
	19:30 - 19:35	51.4	52.5	-	50.6	-
	19:35 - 19:40	51.6	52.5	-	50.6	-
	19:40 - 19:45	59.0	52.5	60.9	50.6	10.3
	19:45 - 19:50	52.0	52.5	-	50.6	-
	19:50 - 19:55	52.0	52.5	-	50.6	-
	19:55 - 20:00	51.9	52.5	-	50.6	-
มาตรฐานเสียงรบกวน[1]						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R1289

Report No. R6712-3371

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด

ADDRESS : 21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

SAMPLE SOURCE : โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)

SAMPLE POINT : บริเวณโรงเรียนดาราคาม

PARAMETER* : ระดับการรบกวน

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120943 : Class 1

SAMPLE NO. : 51670

MEASURING DATE : 12-13/12/2024

RECEIVED DATE : 13/12/2024

REPORTED DATE : 23/12/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[3] ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[4] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[3] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
12/12/2024	20:00 - 20:05	52.1	52.5	-	50.6	-
	20:05 - 20:10	51.4	52.5	-	50.6	-
	20:10 - 20:15	51.8	52.5	-	50.6	-
	20:15 - 20:20	51.5	52.5	-	50.6	-
	20:20 - 20:25	52.6	52.5	39.2	50.6	-11.4
	20:25 - 20:30	53.0	52.5	46.4	50.6	-4.2
	20:30 - 20:35	51.4	52.5	-	50.6	-
	20:35 - 20:40	52.0	52.5	-	50.6	-
	20:40 - 20:45	51.2	52.5	-	50.6	-
	20:45 - 20:50	52.8	52.5	44.0	50.6	-6.6
	20:50 - 20:55	56.4	52.5	57.1	50.6	6.5
	20:55 - 21:00	53.0	52.5	46.4	50.6	-4.2
	21:00 - 21:05	53.9	52.5	51.3	50.6	0.7
	21:05 - 21:10	51.5	52.5	-	50.6	-
	21:10 - 21:15	51.5	52.5	-	50.6	-
	21:15 - 21:20	51.4	52.5	-	50.6	-
	21:20 - 21:25	53.0	52.5	46.4	50.6	-4.2
	21:25 - 21:30	54.4	52.5	52.9	50.6	2.3
	21:30 - 21:35	56.3	52.5	57.0	50.6	6.4
	21:35 - 21:40	52.2	52.5	-	50.6	-
	21:40 - 21:45	55.4	52.5	55.3	50.6	4.7
	21:45 - 21:50	54.8	52.5	53.9	50.6	3.3
	21:50 - 21:55	63.4	52.5	66.0	50.6	15.4
	21:55 - 22:00	61.9	52.5	64.4	50.6	13.8
	22:00 - 22:05	56.3	54.7	54.2	50.2	4.0
	22:05 - 22:10	55.3	54.7	49.4	50.2	-0.8
	22:10 - 22:15	54.0	54.7	-	50.2	-
	22:15 - 22:20	53.6	54.7	-	50.2	-
	22:20 - 22:25	53.8	54.7	-	50.2	-
	22:25 - 22:30	54.0	54.7	-	50.2	-
มาตรฐานเสียงรบกวน[1]						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY
ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R1289

Report No. R6712-3371

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด

ADDRESS : 21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

SAMPLE SOURCE : โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)

SAMPLE POINT : บริเวณโรงเรียนดาราดาม

PARAMETER* : ระดับการรบกวน

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120943 : Class 1

SAMPLE NO. : 51670

MEASURING DATE : 12-13/12/2024

RECEIVED DATE : 13/12/2024

REPORTED DATE : 23/12/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[3] ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[4] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[3] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
12/12/2024	22:30 - 22:35	56.3	54.7	54.2	50.2	4.0
	22:35 - 22:40	56.5	54.7	54.8	50.2	4.6
	22:40 - 22:45	55.2	54.7	48.6	50.2	-1.6
	22:45 - 22:50	54.1	54.7	-	50.2	-
	22:50 - 22:55	53.1	54.7	-	50.2	-
	22:55 - 23:00	53.5	54.7	-	50.2	-
	23:00 - 23:05	53.3	54.7	-	50.2	-
	23:05 - 23:10	54.6	54.7	-	50.2	-
	23:10 - 23:15	57.1	54.7	56.4	50.2	6.2
	23:15 - 23:20	50.9	54.7	-	50.2	-
	23:20 - 23:25	49.7	54.7	-	50.2	-
	23:25 - 23:30	49.8	54.7	-	50.2	-
	23:30 - 23:35	49.2	54.7	-	50.2	-
	23:35 - 23:40	49.4	54.7	-	50.2	-
	23:40 - 23:45	49.3	54.7	-	50.2	-
	23:45 - 23:50	49.9	54.7	-	50.2	-
	23:50 - 23:55	50.5	54.7	-	50.2	-
	23:55 - 00:00	50.5	54.7	-	50.2	-
13/12/2024	00:00 - 00:05	50.7	54.7	-	50.2	-
	00:05 - 00:10	52.5	54.7	-	50.2	-
	00:10 - 00:15	48.4	54.7	-	50.2	-
	00:15 - 00:20	48.2	54.7	-	50.2	-
	00:20 - 00:25	48.8	54.7	-	50.2	-
	00:25 - 00:30	48.4	54.7	-	50.2	-
	00:30 - 00:35	47.2	54.7	-	50.2	-
	00:35 - 00:40	46.7	54.7	-	50.2	-
	00:40 - 00:45	46.0	54.7	-	50.2	-
	00:45 - 00:50	46.0	54.7	-	50.2	-
	00:50 - 00:55	47.0	54.7	-	50.2	-
	00:55 - 01:00	46.1	54.7	-	50.2	-
มาตรฐานเสียงรบกวน[1]						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY
ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R1289

Report No. R6712-3371

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด

ADDRESS : 21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

SAMPLE SOURCE : โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)

SAMPLE POINT : บริเวณโรงเรียนดาราคาม

PARAMETER* : ระดับการรบกวน

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120943 : Class 1

SAMPLE NO. : 51670

MEASURING DATE : 12-13/12/2024

RECEIVED DATE : 13/12/2024

REPORTED DATE : 23/12/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[3] ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[4] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[3] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
13/12/2024	01:00 - 01:05	45.8	54.7	-	50.2	-
	01:05 - 01:10	46.0	54.7	-	50.2	-
	01:10 - 01:15	46.2	54.7	-	50.2	-
	01:15 - 01:20	46.7	54.7	-	50.2	-
	01:20 - 01:25	45.9	54.7	-	50.2	-
	01:25 - 01:30	46.1	54.7	-	50.2	-
	01:30 - 01:35	46.1	54.7	-	50.2	-
	01:35 - 01:40	46.7	54.7	-	50.2	-
	01:40 - 01:45	47.4	54.7	-	50.2	-
	01:45 - 01:50	46.2	54.7	-	50.2	-
	01:50 - 01:55	46.6	54.7	-	50.2	-
	01:55 - 02:00	47.0	54.7	-	50.2	-
	02:00 - 02:05	47.6	54.7	-	50.2	-
	02:05 - 02:10	48.1	54.7	-	50.2	-
	02:10 - 02:15	49.7	54.7	-	50.2	-
	02:15 - 02:20	49.7	54.7	-	50.2	-
	02:20 - 02:25	48.4	54.7	-	50.2	-
	02:25 - 02:30	46.0	54.7	-	50.2	-
	02:30 - 02:35	47.3	54.7	-	50.2	-
	02:35 - 02:40	45.8	54.7	-	50.2	-
	02:40 - 02:45	46.1	54.7	-	50.2	-
	02:45 - 02:50	45.5	54.7	-	50.2	-
	02:50 - 02:55	48.0	54.7	-	50.2	-
	02:55 - 03:00	46.1	54.7	-	50.2	-
	03:00 - 03:05	46.1	54.7	-	50.2	-
	03:05 - 03:10	47.0	54.7	-	50.2	-
	03:10 - 03:15	49.2	54.7	-	50.2	-
	03:15 - 03:20	48.3	54.7	-	50.2	-
	03:20 - 03:25	48.5	54.7	-	50.2	-
	03:25 - 03:30	48.1	54.7	-	50.2	-
มาตรฐานเสียงรบกวน[1]						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองข้าม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY
ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R1289

Report No. R6712-3371

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด

ADDRESS : 21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

SAMPLE SOURCE : โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)

SAMPLE POINT : บริเวณโรงเรียนคาราคาม

PARAMETER* : ระดับการรบกวน

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120943 : Class 1

SAMPLE NO. : 51670

MEASURING DATE : 12-13/12/2024

RECEIVED DATE : 13/12/2024

REPORTED DATE : 23/12/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[3] ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[4] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[3] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
13/12/2024	03:30 - 03:35	45.8	54.7	-	50.2	-
	03:35 - 03:40	48.4	54.7	-	50.2	-
	03:40 - 03:45	58.3	54.7	58.8	50.2	8.6
	03:45 - 03:50	47.4	54.7	-	50.2	-
	03:50 - 03:55	49.1	54.7	-	50.2	-
	03:55 - 04:00	52.7	54.7	-	50.2	-
	04:00 - 04:05	56.5	54.7	54.8	50.2	4.6
	04:05 - 04:10	49.4	54.7	-	50.2	-
	04:10 - 04:15	48.9	54.7	-	50.2	-
	04:15 - 04:20	51.9	54.7	-	50.2	-
	04:20 - 04:25	49.5	54.7	-	50.2	-
	04:25 - 04:30	50.9	54.7	-	50.2	-
	04:30 - 04:35	53.2	54.7	-	50.2	-
	04:35 - 04:40	53.4	54.7	-	50.2	-
	04:40 - 04:45	52.8	54.7	-	50.2	-
	04:45 - 04:50	51.2	54.7	-	50.2	-
	04:50 - 04:55	51.5	54.7	-	50.2	-
	04:55 - 05:00	51.3	54.7	-	50.2	-
	05:00 - 05:05	51.1	54.7	-	50.2	-
	05:05 - 05:10	52.0	54.7	-	50.2	-
	05:10 - 05:15	56.8	54.7	55.6	50.2	5.4
	05:15 - 05:20	55.7	54.7	51.8	50.2	1.6
	05:20 - 05:25	54.8	54.7	41.4	50.2	-8.8
	05:25 - 05:30	60.0	54.7	61.5	50.2	11.3
	05:30 - 05:35	61.1	54.7	63.0	50.2	12.8
	05:35 - 05:40	57.6	54.7	57.5	50.2	7.3
	05:40 - 05:45	56.2	54.7	53.9	50.2	3.7
	05:45 - 05:50	58.2	54.7	58.6	50.2	8.4
	05:50 - 05:55	56.4	54.7	54.5	50.2	4.3
	05:55 - 06:00	56.3	54.7	54.2	50.2	4.0
มาตรฐานเสียงรบกวน[1]						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R1289

Report No. R6712-3371

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด

ADDRESS : 21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

SAMPLE SOURCE : โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)

SAMPLE POINT : บริเวณโรงเรียนดาราคาม

PARAMETER* : ระดับการรบกวน

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120943 : Class 1

SAMPLE NO. : 51670

MEASURING DATE : 12-13/12/2024

RECEIVED DATE : 13/12/2024

REPORTED DATE : 23/12/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[3] ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[4] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[3] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
13/12/2024	06:00 - 06:05	59.0	52.5	60.9	50.6	10.3
	06:05 - 06:10	57.2	52.5	58.4	50.6	7.8
	06:10 - 06:15	53.2	52.5	47.9	50.6	-2.7
	06:15 - 06:20	53.2	52.5	47.9	50.6	-2.7
	06:20 - 06:25	52.8	52.5	44.0	50.6	-6.6
	06:25 - 06:30	53.1	52.5	47.2	50.6	-3.4
	06:30 - 06:35	53.7	52.5	50.5	50.6	-0.1
	06:35 - 06:40	54.4	52.5	52.9	50.6	2.3
	06:40 - 06:45	57.0	52.5	58.1	50.6	7.5
	06:45 - 06:50	64.7	52.5	67.4	50.6	16.8
	06:50 - 06:55	63.7	52.5	66.4	50.6	15.8
	06:55 - 07:00	60.1	52.5	62.3	50.6	11.7
	07:00 - 07:05	61.7	52.5	64.1	50.6	13.5
	07:05 - 07:10	61.5	52.5	63.9	50.6	13.3
	07:10 - 07:15	61.4	52.5	63.8	50.6	13.2
	07:15 - 07:20	60.6	52.5	62.9	50.6	12.3
	07:20 - 07:25	62.2	52.5	64.7	50.6	14.1
	07:25 - 07:30	62.1	52.5	64.6	50.6	14.0
	07:30 - 07:35	58.8	52.5	60.6	50.6	10.0
	07:35 - 07:40	60.9	52.5	63.2	50.6	12.6
	07:40 - 07:45	63.7	52.5	66.4	50.6	15.8
	07:45 - 07:50	63.3	52.5	65.9	50.6	15.3
	07:50 - 07:55	63.4	52.5	66.0	50.6	15.4
	07:55 - 08:00	59.6	52.5	61.7	50.6	11.1
	08:00 - 08:05	60.2	52.5	62.4	50.6	11.8
	08:05 - 08:10	58.8	52.5	60.6	50.6	10.0
	08:10 - 08:15	60.0	52.5	62.1	50.6	11.5
	08:15 - 08:20	56.2	52.5	56.8	50.6	6.2
	08:20 - 08:25	57.0	52.5	58.1	50.6	7.5
	08:25 - 08:30	57.9	52.5	59.4	50.6	8.8
มาตรฐานเสียงรบกวน[1]						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R1289

Report No. R6712-3371

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด

ADDRESS : 21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

SAMPLE SOURCE : โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)

SAMPLE POINT : บริเวณโรงเรียนดาราคาม

PARAMETER* : ระดับการรบกวน

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120943 : Class 1

SAMPLE NO. : 51670

MEASURING DATE : 12-13/12/2024

RECEIVED DATE : 13/12/2024

REPORTED DATE : 23/12/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[3] ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[4] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[3] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
13/12/2024	08:30 - 08:35	58.9	52.5	60.8	50.6	10.2
	08:35 - 08:40	59.2	52.5	61.2	50.6	10.6
	08:40 - 08:45	57.0	52.5	58.1	50.6	7.5
	08:45 - 08:50	62.7	52.5	65.3	50.6	14.7
	08:50 - 08:55	61.6	52.5	64.0	50.6	13.4
	08:55 - 09:00	64.8	52.5	67.5	50.6	16.9
	09:00 - 09:05	63.9	52.5	66.6	50.6	16.0
	09:05 - 09:10	63.9	52.5	66.6	50.6	16.0
	09:10 - 09:15	62.8	52.5	65.4	50.6	14.8
	09:15 - 09:20	58.8	52.5	60.6	50.6	10.0
	09:20 - 09:25	58.2	52.5	59.8	50.6	9.2
	09:25 - 09:30	63.3	52.5	65.9	50.6	15.3
	09:30 - 09:35	62.2	52.5	64.7	50.6	14.1
	09:35 - 09:40	62.1	52.5	64.6	50.6	14.0
	09:40 - 09:45	62.0	52.5	64.5	50.6	13.9
	09:45 - 09:50	59.7	52.5	61.8	50.6	11.2
	09:50 - 09:55	62.3	52.5	64.8	50.6	14.2
	09:55 - 10:00	59.9	52.5	62.0	50.6	11.4
มาตรฐานเสียงรบกวน[1]						10

REMARK :

[1] Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)

[2] Start Time

[3] Measuring Date and Time : 30/09/2023 (Day Time : 11:50 - 11:55, Night Time : 23:35 - 23:40)

[4] Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022)

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works

(Measurement By Mr. Apiwat Klangpetch)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

23/12/2024

COPY

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. I-A68-R0135

Report No. R6801-0732

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด

ADDRESS : 21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

SAMPLE SOURCE : โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)

SAMPLE POINT : บริเวณโรงเรียนดาราคาม

PARAMETER* : ระดับการรบกวน

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230995 : Class 1

SAMPLE NO. : 00750

MEASURING DATE : 23-24/01/2025

RECEIVED DATE : 24/01/2025

REPORTED DATE : 30/01/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[3] ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[4] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[3] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
23/01/2025	11:00 - 11:05[2]	55.1	52.5	54.6	50.6	4.0
	11:05 - 11:10	55.0	52.5	54.4	50.6	3.8
	11:10 - 11:15	59.7	52.5	61.8	50.6	11.2
	11:15 - 11:20	57.1	52.5	58.3	50.6	7.7
	11:20 - 11:25	56.0	52.5	56.4	50.6	5.8
	11:25 - 11:30	57.4	52.5	58.7	50.6	8.1
	11:30 - 11:35	55.3	52.5	55.1	50.6	4.5
	11:35 - 11:40	54.8	52.5	53.9	50.6	3.3
	11:40 - 11:45	55.3	52.5	55.1	50.6	4.5
	11:45 - 11:50	55.5	52.5	55.5	50.6	4.9
	11:50 - 11:55	55.6	52.5	55.7	50.6	5.1
	11:55 - 12:00	55.5	52.5	55.5	50.6	4.9
	12:00 - 12:05	54.8	52.5	53.9	50.6	3.3
	12:05 - 12:10	54.9	52.5	54.2	50.6	3.6
	12:10 - 12:15	55.2	52.5	54.9	50.6	4.3
	12:15 - 12:20	55.5	52.5	55.5	50.6	4.9
	12:20 - 12:25	56.8	52.5	57.8	50.6	7.2
	12:25 - 12:30	55.5	52.5	55.5	50.6	4.9
	12:30 - 12:35	56.7	52.5	57.6	50.6	7.0
	12:35 - 12:40	56.8	52.5	57.8	50.6	7.2
	12:40 - 12:45	57.7	52.5	59.1	50.6	8.5
	12:45 - 12:50	56.0	52.5	56.4	50.6	5.8
	12:50 - 12:55	55.8	52.5	56.1	50.6	5.5
	12:55 - 13:00	56.0	52.5	56.4	50.6	5.8
	13:00 - 13:05	56.1	52.5	56.6	50.6	6.0
	13:05 - 13:10	54.8	52.5	53.9	50.6	3.3
	13:10 - 13:15	55.8	52.5	56.1	50.6	5.5
	13:15 - 13:20	55.7	52.5	55.9	50.6	5.3
	13:20 - 13:25	56.3	52.5	57.0	50.6	6.4
	13:25 - 13:30	55.3	52.5	55.1	50.6	4.5
มาตรฐานเสียงรบกวน[1]						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R0135

Report No. R6801-0732

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ไพร์ม เอเรีย 38 จำกัด

ADDRESS : 21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

SAMPLE SOURCE : โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)

SAMPLE POINT : บริเวณโรงเรียนดาราคาม

PARAMETER* : ระดับการรบกวน

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230995 : Class 1

SAMPLE NO. : 00750

MEASURING DATE : 23-24/01/2025

RECEIVED DATE : 24/01/2025

REPORTED DATE : 30/01/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[3] ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[4] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[3] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
23/01/2025	13:30 - 13:35	55.4	52.5	55.3	50.6	4.7
	13:35 - 13:40	54.9	52.5	54.2	50.6	3.6
	13:40 - 13:45	55.5	52.5	55.5	50.6	4.9
	13:45 - 13:50	55.6	52.5	55.7	50.6	5.1
	13:50 - 13:55	55.2	52.5	54.9	50.6	4.3
	13:55 - 14:00	55.6	52.5	55.7	50.6	5.1
	14:00 - 14:05	55.4	52.5	55.3	50.6	4.7
	14:05 - 14:10	54.2	52.5	52.3	50.6	1.7
	14:10 - 14:15	55.1	52.5	54.6	50.6	4.0
	14:15 - 14:20	54.9	52.5	54.2	50.6	3.6
	14:20 - 14:25	56.7	52.5	57.6	50.6	7.0
	14:25 - 14:30	57.1	52.5	58.3	50.6	7.7
	14:30 - 14:35	56.1	52.5	56.6	50.6	6.0
	14:35 - 14:40	55.6	52.5	55.7	50.6	5.1
	14:40 - 14:45	54.9	52.5	54.2	50.6	3.6
	14:45 - 14:50	55.2	52.5	54.9	50.6	4.3
	14:50 - 14:55	55.5	52.5	55.5	50.6	4.9
	14:55 - 15:00	55.8	52.5	56.1	50.6	5.5
	15:00 - 15:05	57.0	52.5	58.1	50.6	7.5
	15:05 - 15:10	57.1	52.5	58.3	50.6	7.7
	15:10 - 15:15	56.1	52.5	56.6	50.6	6.0
	15:15 - 15:20	60.0	52.5	62.1	50.6	11.5
	15:20 - 15:25	56.1	52.5	56.6	50.6	6.0
	15:25 - 15:30	55.8	52.5	56.1	50.6	5.5
	15:30 - 15:35	56.9	52.5	57.9	50.6	7.3
	15:35 - 15:40	56.0	52.5	56.4	50.6	5.8
	15:40 - 15:45	56.1	52.5	56.6	50.6	6.0
	15:45 - 15:50	55.6	52.5	55.7	50.6	5.1
	15:50 - 15:55	55.1	52.5	54.6	50.6	4.0
	15:55 - 16:00	55.2	52.5	54.9	50.6	4.3
มาตรฐานเสียงรบกวน[1]						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R0135

Report No. R6801-0732

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด

ADDRESS : 21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

SAMPLE SOURCE : โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)

SAMPLE POINT : บริเวณโรงเรียนตาราคาม

PARAMETER* : ระดับการรบกวน

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230995 : Class 1

SAMPLE NO. : 00750

MEASURING DATE : 23-24/01/2025

RECEIVED DATE : 24/01/2025

REPORTED DATE : 30/01/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[3] ขณะไม่มีการรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[4] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[3] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
23/01/2025	16:00 - 16:05	55.1	52.5	54.6	50.6	4.0
	16:05 - 16:10	56.1	52.5	56.6	50.6	6.0
	16:10 - 16:15	55.7	52.5	55.9	50.6	5.3
	16:15 - 16:20	60.3	52.5	62.5	50.6	11.9
	16:20 - 16:25	56.3	52.5	57.0	50.6	6.4
	16:25 - 16:30	60.9	52.5	63.2	50.6	12.6
	16:30 - 16:35	60.0	52.5	62.1	50.6	11.5
	16:35 - 16:40	56.4	52.5	57.1	50.6	6.5
	16:40 - 16:45	56.7	52.5	57.6	50.6	7.0
	16:45 - 16:50	57.7	52.5	59.1	50.6	8.5
	16:50 - 16:55	56.9	52.5	57.9	50.6	7.3
	16:55 - 17:00	58.6	52.5	60.4	50.6	9.8
	17:00 - 17:05	58.1	52.5	59.7	50.6	9.1
	17:05 - 17:10	57.8	52.5	59.3	50.6	8.7
	17:10 - 17:15	56.8	52.5	57.8	50.6	7.2
	17:15 - 17:20	56.7	52.5	57.6	50.6	7.0
	17:20 - 17:25	57.2	52.5	58.4	50.6	7.8
	17:25 - 17:30	58.5	52.5	60.2	50.6	9.6
	17:30 - 17:35	57.9	52.5	59.4	50.6	8.8
	17:35 - 17:40	55.5	52.5	55.5	50.6	4.9
	17:40 - 17:45	56.1	52.5	56.6	50.6	6.0
	17:45 - 17:50	57.5	52.5	58.8	50.6	8.2
	17:50 - 17:55	56.2	52.5	56.8	50.6	6.2
	17:55 - 18:00	56.7	52.5	57.6	50.6	7.0
	18:00 - 18:05	58.3	52.5	60.0	50.6	9.4
	18:05 - 18:10	55.1	52.5	54.6	50.6	4.0
	18:10 - 18:15	54.4	52.5	52.9	50.6	2.3
	18:15 - 18:20	55.1	52.5	54.6	50.6	4.0
	18:20 - 18:25	56.4	52.5	57.1	50.6	6.5
	18:25 - 18:30	56.7	52.5	57.6	50.6	7.0
มาตรฐานเสียงรบกวน[1]						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R0135
Report No. R6801-0732

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด
ADDRESS : 21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณโรงเรียนดาราคาม
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230995 : Class 1

SAMPLE NO. : 00750
MEASURING DATE : 23-24/01/2025
RECEIVED DATE : 24/01/2025
REPORTED DATE : 30/01/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[3] ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[4] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[3] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
23/01/2025	18:30 - 18:35	57.7	52.5	59.1	50.6	8.5
	18:35 - 18:40	56.5	52.5	57.3	50.6	6.7
	18:40 - 18:45	55.7	52.5	55.9	50.6	5.3
	18:45 - 18:50	55.3	52.5	55.1	50.6	4.5
	18:50 - 18:55	54.7	52.5	53.7	50.6	3.1
	18:55 - 19:00	54.4	52.5	52.9	50.6	2.3
	19:00 - 19:05	54.1	52.5	52.0	50.6	1.4
	19:05 - 19:10	54.5	52.5	53.2	50.6	2.6
	19:10 - 19:15	54.6	52.5	53.4	50.6	2.8
	19:15 - 19:20	54.1	52.5	52.0	50.6	1.4
	19:20 - 19:25	53.8	52.5	50.9	50.6	0.3
	19:25 - 19:30	53.9	52.5	51.3	50.6	0.7
	19:30 - 19:35	53.7	52.5	50.5	50.6	-0.1
	19:35 - 19:40	53.5	52.5	49.6	50.6	-1.0
	19:40 - 19:45	53.8	52.5	50.9	50.6	0.3
	19:45 - 19:50	53.7	52.5	50.5	50.6	-0.1
	19:50 - 19:55	53.6	52.5	50.1	50.6	-0.5
	19:55 - 20:00	53.7	52.5	50.5	50.6	-0.1
	20:00 - 20:05	53.6	52.5	50.1	50.6	-0.5
	20:05 - 20:10	53.9	52.5	51.3	50.6	0.7
	20:10 - 20:15	52.4	52.5	-	50.6	-
	20:15 - 20:20	51.0	52.5	-	50.6	-
	20:20 - 20:25	50.4	52.5	-	50.6	-
	20:25 - 20:30	50.9	52.5	-	50.6	-
	20:30 - 20:35	51.0	52.5	-	50.6	-
	20:35 - 20:40	50.8	52.5	-	50.6	-
	20:40 - 20:45	50.4	52.5	-	50.6	-
	20:45 - 20:50	50.1	52.5	-	50.6	-
	20:50 - 20:55	51.3	52.5	-	50.6	-
	20:55 - 21:00	51.9	52.5	-	50.6	-
มาตรฐานเสียงรบกวน[1]						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R0135

Report No. R6801-0732

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด

ADDRESS : 21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

SAMPLE SOURCE : โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)

SAMPLE POINT : บริเวณโรงเรียนดาราคาม

PARAMETER* : ระดับการรบกวน

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230995 : Class 1

SAMPLE NO. : 00750

MEASURING DATE : 23-24/01/2025

RECEIVED DATE : 24/01/2025

REPORTED DATE : 30/01/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[3] ขณะไม่มีการรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[4] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[3] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
23/01/2025	21:00 - 21:05	51.7	52.5	-	50.6	-
	21:05 - 21:10	51.8	52.5	-	50.6	-
	21:10 - 21:15	50.9	52.5	-	50.6	-
	21:15 - 21:20	50.6	52.5	-	50.6	-
	21:20 - 21:25	51.0	52.5	-	50.6	-
	21:25 - 21:30	50.7	52.5	-	50.6	-
	21:30 - 21:35	50.2	52.5	-	50.6	-
	21:35 - 21:40	49.9	52.5	-	50.6	-
	21:40 - 21:45	50.4	52.5	-	50.6	-
	21:45 - 21:50	50.4	52.5	-	50.6	-
	21:50 - 21:55	49.7	52.5	-	50.6	-
	21:55 - 22:00	49.8	52.5	-	50.6	-
	22:00 - 22:05	49.5	54.7	-	50.2	-
	22:05 - 22:10	50.7	54.7	-	50.2	-
	22:10 - 22:15	50.1	54.7	-	50.2	-
	22:15 - 22:20	49.9	54.7	-	50.2	-
	22:20 - 22:25	49.0	54.7	-	50.2	-
	22:25 - 22:30	49.3	54.7	-	50.2	-
	22:30 - 22:35	49.3	54.7	-	50.2	-
	22:35 - 22:40	49.1	54.7	-	50.2	-
	22:40 - 22:45	49.9	54.7	-	50.2	-
	22:45 - 22:50	49.7	54.7	-	50.2	-
	22:50 - 22:55	50.8	54.7	-	50.2	-
	22:55 - 23:00	49.5	54.7	-	50.2	-
	23:00 - 23:05	49.8	54.7	-	50.2	-
	23:05 - 23:10	50.2	54.7	-	50.2	-
	23:10 - 23:15	54.5	54.7	-	50.2	-
	23:15 - 23:20	55.7	54.7	51.8	50.2	1.6
	23:20 - 23:25	48.9	54.7	-	50.2	-
	23:25 - 23:30	50.0	54.7	-	50.2	-
มาตรฐานเสียงรบกวน[1]						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R0135

Report No. R6801-0732

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด

ADDRESS : 21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

SAMPLE SOURCE : โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)

SAMPLE POINT : บริเวณโรงเรียนคาราคาม

PARAMETER* : ระดับการรบกวน

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230995 : Class 1

SAMPLE NO. : 00750

MEASURING DATE : 23-24/01/2025

RECEIVED DATE : 24/01/2025

REPORTED DATE : 30/01/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[3] ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[4] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[3] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
23/01/2025	23:30 - 23:35	48.6	54.7	-	50.2	-
	23:35 - 23:40	48.6	54.7	-	50.2	-
	23:40 - 23:45	48.8	54.7	-	50.2	-
	23:45 - 23:50	48.1	54.7	-	50.2	-
	23:50 - 23:55	49.7	54.7	-	50.2	-
	23:55 - 00:00	49.2	54.7	-	50.2	-
24/01/2025	00:00 - 00:05	49.2	54.7	-	50.2	-
	00:05 - 00:10	49.0	54.7	-	50.2	-
	00:10 - 00:15	48.1	54.7	-	50.2	-
	00:15 - 00:20	49.5	54.7	-	50.2	-
	00:20 - 00:25	48.1	54.7	-	50.2	-
	00:25 - 00:30	49.2	54.7	-	50.2	-
	00:30 - 00:35	47.6	54.7	-	50.2	-
	00:35 - 00:40	48.0	54.7	-	50.2	-
	00:40 - 00:45	48.9	54.7	-	50.2	-
	00:45 - 00:50	47.3	54.7	-	50.2	-
	00:50 - 00:55	48.5	54.7	-	50.2	-
	00:55 - 01:00	47.4	54.7	-	50.2	-
	01:00 - 01:05	47.9	54.7	-	50.2	-
	01:05 - 01:10	47.8	54.7	-	50.2	-
	01:10 - 01:15	47.2	54.7	-	50.2	-
	01:15 - 01:20	47.9	54.7	-	50.2	-
	01:20 - 01:25	46.8	54.7	-	50.2	-
	01:25 - 01:30	46.9	54.7	-	50.2	-
	01:30 - 01:35	47.3	54.7	-	50.2	-
	01:35 - 01:40	47.7	54.7	-	50.2	-
	01:40 - 01:45	47.9	54.7	-	50.2	-
	01:45 - 01:50	46.5	54.7	-	50.2	-
	01:50 - 01:55	47.8	54.7	-	50.2	-
	01:55 - 02:00	47.5	54.7	-	50.2	-
มาตรฐานเสียงรบกวน[1]						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R0135

Report No. R6801-0732

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด

ADDRESS : 21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

SAMPLE SOURCE : โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)

SAMPLE POINT : บริเวณโรงเรียนดาราคาม

PARAMETER* : ระดับการรบกวน

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230995 : Class 1

SAMPLE NO. : 00750

MEASURING DATE : 23-24/01/2025

RECEIVED DATE : 24/01/2025

REPORTED DATE : 30/01/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[3] ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[4] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[3] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
24/01/2025	02:00 - 02:05	47.5	54.7	-	50.2	-
	02:05 - 02:10	49.0	54.7	-	50.2	-
	02:10 - 02:15	47.8	54.7	-	50.2	-
	02:15 - 02:20	46.5	54.7	-	50.2	-
	02:20 - 02:25	48.6	54.7	-	50.2	-
	02:25 - 02:30	48.4	54.7	-	50.2	-
	02:30 - 02:35	46.3	54.7	-	50.2	-
	02:35 - 02:40	46.8	54.7	-	50.2	-
	02:40 - 02:45	48.6	54.7	-	50.2	-
	02:45 - 02:50	46.7	54.7	-	50.2	-
	02:50 - 02:55	46.1	54.7	-	50.2	-
	02:55 - 03:00	47.2	54.7	-	50.2	-
	03:00 - 03:05	47.9	54.7	-	50.2	-
	03:05 - 03:10	46.1	54.7	-	50.2	-
	03:10 - 03:15	49.4	54.7	-	50.2	-
	03:15 - 03:20	47.3	54.7	-	50.2	-
	03:20 - 03:25	47.8	54.7	-	50.2	-
	03:25 - 03:30	46.5	54.7	-	50.2	-
	03:30 - 03:35	48.6	54.7	-	50.2	-
	03:35 - 03:40	46.9	54.7	-	50.2	-
	03:40 - 03:45	46.6	54.7	-	50.2	-
	03:45 - 03:50	47.1	54.7	-	50.2	-
	03:50 - 03:55	47.5	54.7	-	50.2	-
	03:55 - 04:00	48.0	54.7	-	50.2	-
	04:00 - 04:05	46.3	54.7	-	50.2	-
	04:05 - 04:10	45.9	54.7	-	50.2	-
	04:10 - 04:15	47.0	54.7	-	50.2	-
	04:15 - 04:20	49.5	54.7	-	50.2	-
	04:20 - 04:25	49.2	54.7	-	50.2	-
	04:25 - 04:30	50.5	54.7	-	50.2	-
มาตรฐานเสียงรบกวน[1]						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R0135

Report No. R6801-0732

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด
ADDRESS : 21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณโรงเรียนคาราคาม
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230995 : Class 1

SAMPLE NO. : 00750
MEASURING DATE : 23-24/01/2025
RECEIVED DATE : 24/01/2025
REPORTED DATE : 30/01/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[3] ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[4] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[3] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
24/01/2025	04:30 - 04:35	48.9	54.7	-	50.2	-
	04:35 - 04:40	47.9	54.7	-	50.2	-
	04:40 - 04:45	48.3	54.7	-	50.2	-
	04:45 - 04:50	48.7	54.7	-	50.2	-
	04:50 - 04:55	48.6	54.7	-	50.2	-
	04:55 - 05:00	49.2	54.7	-	50.2	-
	05:00 - 05:05	50.1	54.7	-	50.2	-
	05:05 - 05:10	50.6	54.7	-	50.2	-
	05:10 - 05:15	50.0	54.7	-	50.2	-
	05:15 - 05:20	51.2	54.7	-	50.2	-
	05:20 - 05:25	50.8	54.7	-	50.2	-
	05:25 - 05:30	53.2	54.7	-	50.2	-
	05:30 - 05:35	60.6	54.7	62.3	50.2	12.1
	05:35 - 05:40	51.1	54.7	-	50.2	-
	05:40 - 05:45	51.8	54.7	-	50.2	-
	05:45 - 05:50	52.4	54.7	-	50.2	-
	05:50 - 05:55	51.8	54.7	-	50.2	-
	05:55 - 06:00	52.8	54.7	-	50.2	-
	06:00 - 06:05	52.6	52.5	39.2	50.6	-11.4
	06:05 - 06:10	52.1	52.5	-	50.6	-
	06:10 - 06:15	52.3	52.5	-	50.6	-
	06:15 - 06:20	51.8	52.5	-	50.6	-
	06:20 - 06:25	57.0	52.5	58.1	50.6	7.5
	06:25 - 06:30	55.8	52.5	56.1	50.6	5.5
	06:30 - 06:35	53.4	52.5	49.1	50.6	-1.5
	06:35 - 06:40	53.1	52.5	47.2	50.6	-3.4
	06:40 - 06:45	52.1	52.5	-	50.6	-
	06:45 - 06:50	52.7	52.5	42.2	50.6	-8.4
	06:50 - 06:55	53.2	52.5	47.9	50.6	-2.7
	06:55 - 07:00	52.5	52.5	-	50.6	-
มาตรฐานเสียงรบกวน[1]						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R0135
Report No. R6801-0732

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด
ADDRESS : 21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณโรงเรียนคาราตาม
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230995 : Class 1

SAMPLE NO. : 00750
MEASURING DATE : 23-24/01/2025
RECEIVED DATE : 24/01/2025
REPORTED DATE : 30/01/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[3] ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[4] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[3] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
24/01/2025	07:00 - 07:05	53.4	52.5	49.1	50.6	-1.5
	07:05 - 07:10	53.7	52.5	50.5	50.6	-0.1
	07:10 - 07:15	52.5	52.5	-	50.6	-
	07:15 - 07:20	54.2	52.5	52.3	50.6	1.7
	07:20 - 07:25	53.1	52.5	47.2	50.6	-3.4
	07:25 - 07:30	55.6	52.5	55.7	50.6	5.1
	07:30 - 07:35	52.7	52.5	42.2	50.6	-8.4
	07:35 - 07:40	53.4	52.5	49.1	50.6	-1.5
	07:40 - 07:45	53.0	52.5	46.4	50.6	-4.2
	07:45 - 07:50	53.9	52.5	51.3	50.6	0.7
	07:50 - 07:55	53.5	52.5	49.6	50.6	-1.0
	07:55 - 08:00	54.7	52.5	53.7	50.6	3.1
	08:00 - 08:05	55.5	52.5	55.5	50.6	4.9
	08:05 - 08:10	54.9	52.5	54.2	50.6	3.6
	08:10 - 08:15	54.3	52.5	52.6	50.6	2.0
	08:15 - 08:20	56.7	52.5	57.6	50.6	7.0
	08:20 - 08:25	56.0	52.5	56.4	50.6	5.8
	08:25 - 08:30	53.8	52.5	50.9	50.6	0.3
	08:30 - 08:35	55.1	52.5	54.6	50.6	4.0
	08:35 - 08:40	53.1	52.5	47.2	50.6	-3.4
	08:40 - 08:45	53.2	52.5	47.9	50.6	-2.7
	08:45 - 08:50	55.5	52.5	55.5	50.6	4.9
	08:50 - 08:55	55.9	52.5	56.2	50.6	5.6
	08:55 - 09:00	53.2	52.5	47.9	50.6	-2.7
	09:00 - 09:05	54.5	52.5	53.2	50.6	2.6
	09:05 - 09:10	53.3	52.5	48.6	50.6	-2.0
	09:10 - 09:15	53.0	52.5	46.4	50.6	-4.2
	09:15 - 09:20	55.5	52.5	55.5	50.6	4.9
	09:20 - 09:25	54.8	52.5	53.9	50.6	3.3
	09:25 - 09:30	55.2	52.5	54.9	50.6	4.3
มาตรฐานเสียงรบกวน[1]						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R0135

Report No. R6801-0732

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด

ADDRESS : 21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

SAMPLE SOURCE : โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)

SAMPLE POINT : บริเวณโรงเรียนดาราคาม

PARAMETER* : ระดับการรบกวน

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230995 : Class 1

SAMPLE NO. : 00750

MEASURING DATE : 23-24/01/2025

RECEIVED DATE : 24/01/2025

REPORTED DATE : 30/01/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[3] ขณะไม่มีการรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[4] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[3] L_{y0} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
24/01/2025	09:30 - 09:35	55.2	52.5	54.9	50.6	4.3
	09:35 - 09:40	55.4	52.5	55.3	50.6	4.7
	09:40 - 09:45	57.0	52.5	58.1	50.6	7.5
	09:45 - 09:50	55.6	52.5	55.7	50.6	5.1
	09:50 - 09:55	55.8	52.5	56.1	50.6	5.5
	09:55 - 10:00	56.0	52.5	56.4	50.6	5.8
	10:00 - 10:05	57.1	52.5	58.3	50.6	7.7
	10:05 - 10:10	64.8	52.5	67.5	50.6	16.9
	10:10 - 10:15	57.1	52.5	58.3	50.6	7.7
	10:15 - 10:20	55.8	52.5	56.1	50.6	5.5
	10:20 - 10:25	57.2	52.5	58.4	50.6	7.8
	10:25 - 10:30	55.9	52.5	56.2	50.6	5.6
	10:30 - 10:35	56.0	52.5	56.4	50.6	5.8
	10:35 - 10:40	56.8	52.5	57.8	50.6	7.2
	10:40 - 10:45	55.5	52.5	55.5	50.6	4.9
	10:45 - 10:50	56.7	52.5	57.6	50.6	7.0
	10:50 - 10:55	56.8	52.5	57.8	50.6	7.2
	10:55 - 11:00	57.7	52.5	59.1	50.6	8.5
มาตรฐานเสียงรบกวน[1]						10

REMARK :

[1] Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)

[2] Start Time

[3] Measuring Date and Time : 30/09/2023 (Day Time : 11:50 - 11:55, Night Time : 23:35 - 23:40)

[4] Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022)

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works

(Measurement By Mr. Kamkit Kantason)

Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

30/01/2025

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R0232

Report No. R6802-1080

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด

ADDRESS : 21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

SAMPLE SOURCE : โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)

SAMPLE POINT : บริเวณโรงเรียนดาราคาม

PARAMETER* : ระดับการรบกวน

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120944 : Class 1

SAMPLE NO. : 01842

MEASURING DATE : 13-14/02/2025

RECEIVED DATE : 14/02/2025

REPORTED DATE : 20/02/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[3] ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[4] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[3] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
13/02/2025	11:00 - 11:05[2]	52.5	52.5	-	50.6	-
	11:05 - 11:10	54.6	52.5	53.4	50.6	2.8
	11:10 - 11:15	56.6	52.5	57.5	50.6	6.9
	11:15 - 11:20	56.1	52.5	56.6	50.6	6.0
	11:20 - 11:25	54.6	52.5	53.4	50.6	2.8
	11:25 - 11:30	58.8	52.5	60.6	50.6	10.0
	11:30 - 11:35	61.7	52.5	64.1	50.6	13.5
	11:35 - 11:40	58.1	52.5	59.7	50.6	9.1
	11:40 - 11:45	58.8	52.5	60.6	50.6	10.0
	11:45 - 11:50	61.2	52.5	63.6	50.6	13.0
	11:50 - 11:55	63.2	52.5	65.8	50.6	15.2
	11:55 - 12:00	62.7	52.5	65.3	50.6	14.7
	12:00 - 12:05	61.8	52.5	64.3	50.6	13.7
	12:05 - 12:10	65.7	52.5	68.5	50.6	17.9
	12:10 - 12:15	59.8	52.5	61.9	50.6	11.3
	12:15 - 12:20	60.9	52.5	63.2	50.6	12.6
	12:20 - 12:25	61.0	52.5	63.3	50.6	12.7
	12:25 - 12:30	59.3	52.5	61.3	50.6	10.7
	12:30 - 12:35	60.1	52.5	62.3	50.6	11.7
	12:35 - 12:40	56.2	52.5	56.8	50.6	6.2
	12:40 - 12:45	51.4	52.5	-	50.6	-
	12:45 - 12:50	52.2	52.5	-	50.6	-
	12:50 - 12:55	53.0	52.5	46.4	50.6	-4.2
	12:55 - 13:00	54.1	52.5	52.0	50.6	1.4
	13:00 - 13:05	53.0	52.5	46.4	50.6	-4.2
	13:05 - 13:10	54.7	52.5	53.7	50.6	3.1
	13:10 - 13:15	54.2	52.5	52.3	50.6	1.7
	13:15 - 13:20	52.7	52.5	42.2	50.6	-8.4
	13:20 - 13:25	53.8	52.5	50.9	50.6	0.3
	13:25 - 13:30	56.2	52.5	56.8	50.6	6.2
มาตรฐานเสียงรบกวน[1]						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY
ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R0232

Report No. R6802-1080

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด
ADDRESS : 21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณโรงเรียนดาราคาม
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120944 : Class 1

SAMPLE NO. : 01842
MEASURING DATE : 13-14/02/2025
RECEIVED DATE : 14/02/2025
REPORTED DATE : 20/02/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[3] ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[4] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[3] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
13/02/2025	13:30 - 13:35	57.2	52.5	58.4	50.6	7.8
	13:35 - 13:40	56.1	52.5	56.6	50.6	6.0
	13:40 - 13:45	51.7	52.5	-	50.6	-
	13:45 - 13:50	52.4	52.5	-	50.6	-
	13:50 - 13:55	51.8	52.5	-	50.6	-
	13:55 - 14:00	49.8	52.5	-	50.6	-
	14:00 - 14:05	50.8	52.5	-	50.6	-
	14:05 - 14:10	50.9	52.5	-	50.6	-
	14:10 - 14:15	50.5	52.5	-	50.6	-
	14:15 - 14:20	51.9	52.5	-	50.6	-
	14:20 - 14:25	52.5	52.5	-	50.6	-
	14:25 - 14:30	53.0	52.5	46.4	50.6	-4.2
	14:30 - 14:35	51.9	52.5	-	50.6	-
	14:35 - 14:40	52.4	52.5	-	50.6	-
	14:40 - 14:45	53.3	52.5	48.6	50.6	-2.0
	14:45 - 14:50	52.9	52.5	45.3	50.6	-5.3
	14:50 - 14:55	52.9	52.5	45.3	50.6	-5.3
	14:55 - 15:00	52.0	52.5	-	50.6	-
	15:00 - 15:05	50.4	52.5	-	50.6	-
	15:05 - 15:10	50.7	52.5	-	50.6	-
	15:10 - 15:15	50.9	52.5	-	50.6	-
	15:15 - 15:20	50.2	52.5	-	50.6	-
	15:20 - 15:25	50.5	52.5	-	50.6	-
	15:25 - 15:30	54.4	52.5	52.9	50.6	2.3
	15:30 - 15:35	55.8	52.5	56.1	50.6	5.5
	15:35 - 15:40	51.5	52.5	-	50.6	-
	15:40 - 15:45	51.5	52.5	-	50.6	-
	15:45 - 15:50	52.1	52.5	-	50.6	-
	15:50 - 15:55	51.1	52.5	-	50.6	-
	15:55 - 16:00	50.8	52.5	-	50.6	-
มาตรฐานเสียงรบกวน[1]						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY
ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R0232

Report No. R6802-1080

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด
ADDRESS : 21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณโรงเรียนดาราคาม
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120944 : Class 1

SAMPLE NO. : 01842
MEASURING DATE : 13-14/02/2025
RECEIVED DATE : 14/02/2025
REPORTED DATE : 20/02/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[3] ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[4] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[3] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
13/02/2025	16:00 - 16:05	52.6	52.5	39.2	50.6	-11.4
	16:05 - 16:10	51.0	52.5	-	50.6	-
	16:10 - 16:15	53.5	52.5	49.6	50.6	-1.0
	16:15 - 16:20	51.7	52.5	-	50.6	-
	16:20 - 16:25	52.0	52.5	-	50.6	-
	16:25 - 16:30	51.4	52.5	-	50.6	-
	16:30 - 16:35	51.7	52.5	-	50.6	-
	16:35 - 16:40	51.1	52.5	-	50.6	-
	16:40 - 16:45	52.0	52.5	-	50.6	-
	16:45 - 16:50	51.8	52.5	-	50.6	-
	16:50 - 16:55	51.3	52.5	-	50.6	-
	16:55 - 17:00	51.4	52.5	-	50.6	-
	17:00 - 17:05	50.9	52.5	-	50.6	-
	17:05 - 17:10	51.3	52.5	-	50.6	-
	17:10 - 17:15	50.3	52.5	-	50.6	-
	17:15 - 17:20	52.7	52.5	42.2	50.6	-8.4
	17:20 - 17:25	51.1	52.5	-	50.6	-
	17:25 - 17:30	51.3	52.5	-	50.6	-
	17:30 - 17:35	50.2	52.5	-	50.6	-
	17:35 - 17:40	49.7	52.5	-	50.6	-
	17:40 - 17:45	50.3	52.5	-	50.6	-
	17:45 - 17:50	51.3	52.5	-	50.6	-
	17:50 - 17:55	48.9	52.5	-	50.6	-
	17:55 - 18:00	48.9	52.5	-	50.6	-
	18:00 - 18:05	49.9	52.5	-	50.6	-
	18:05 - 18:10	49.1	52.5	-	50.6	-
	18:10 - 18:15	49.4	52.5	-	50.6	-
	18:15 - 18:20	48.3	52.5	-	50.6	-
	18:20 - 18:25	48.3	52.5	-	50.6	-
	18:25 - 18:30	47.8	52.5	-	50.6	-
มาตรฐานเสียงรบกวน[1]						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY
ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R0232

Report No. R6802-1080

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด

ADDRESS : 21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

SAMPLE SOURCE : โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)

SAMPLE POINT : บริเวณโรงเรียนดาราคาม

PARAMETER* : ระดับการรบกวน

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120944 : Class 1

SAMPLE NO. : 01842

MEASURING DATE : 13-14/02/2025

RECEIVED DATE : 14/02/2025

REPORTED DATE : 20/02/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[3] ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[4] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[3] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
13/02/2025	18:30 - 18:35	48.1	52.5	-	50.6	-
	18:35 - 18:40	48.1	52.5	-	50.6	-
	18:40 - 18:45	50.6	52.5	-	50.6	-
	18:45 - 18:50	50.7	52.5	-	50.6	-
	18:50 - 18:55	49.1	52.5	-	50.6	-
	18:55 - 19:00	49.5	52.5	-	50.6	-
	19:00 - 19:05	49.3	52.5	-	50.6	-
	19:05 - 19:10	48.8	52.5	-	50.6	-
	19:10 - 19:15	50.3	52.5	-	50.6	-
	19:15 - 19:20	49.3	52.5	-	50.6	-
	19:20 - 19:25	49.9	52.5	-	50.6	-
	19:25 - 19:30	49.2	52.5	-	50.6	-
	19:30 - 19:35	48.1	52.5	-	50.6	-
	19:35 - 19:40	48.4	52.5	-	50.6	-
	19:40 - 19:45	48.8	52.5	-	50.6	-
	19:45 - 19:50	51.8	52.5	-	50.6	-
	19:50 - 19:55	48.1	52.5	-	50.6	-
	19:55 - 20:00	48.3	52.5	-	50.6	-
	20:00 - 20:05	48.4	52.5	-	50.6	-
	20:05 - 20:10	48.7	52.5	-	50.6	-
	20:10 - 20:15	47.9	52.5	-	50.6	-
	20:15 - 20:20	48.2	52.5	-	50.6	-
	20:20 - 20:25	48.9	52.5	-	50.6	-
	20:25 - 20:30	48.7	52.5	-	50.6	-
	20:30 - 20:35	48.7	52.5	-	50.6	-
	20:35 - 20:40	47.5	52.5	-	50.6	-
	20:40 - 20:45	47.9	52.5	-	50.6	-
	20:45 - 20:50	47.7	52.5	-	50.6	-
	20:50 - 20:55	47.9	52.5	-	50.6	-
	20:55 - 21:00	47.6	52.5	-	50.6	-
มาตรฐานเสียงรบกวน[1]						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R0232

Report No. R6802-1080

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ไพร์บ แอเรีย 38 จำกัด

ADDRESS : 21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

SAMPLE SOURCE : โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)

SAMPLE POINT : บริเวณโรงเรียนคาราคาม

PARAMETER* : ระดับการรบกวน

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120944 : Class 1

SAMPLE NO. : 01842

MEASURING DATE : 13-14/02/2025

RECEIVED DATE : 14/02/2025

REPORTED DATE : 20/02/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[3] ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[4] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[3] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
13/02/2025	21:00 - 21:05	48.0	52.5	-	50.6	-
	21:05 - 21:10	47.7	52.5	-	50.6	-
	21:10 - 21:15	47.9	52.5	-	50.6	-
	21:15 - 21:20	47.4	52.5	-	50.6	-
	21:20 - 21:25	47.0	52.5	-	50.6	-
	21:25 - 21:30	46.9	52.5	-	50.6	-
	21:30 - 21:35	47.0	52.5	-	50.6	-
	21:35 - 21:40	46.8	52.5	-	50.6	-
	21:40 - 21:45	47.2	52.5	-	50.6	-
	21:45 - 21:50	46.7	52.5	-	50.6	-
	21:50 - 21:55	46.4	52.5	-	50.6	-
	21:55 - 22:00	47.1	52.5	-	50.6	-
	22:00 - 22:05	47.9	54.7	-	50.2	-
	22:05 - 22:10	47.3	54.7	-	50.2	-
	22:10 - 22:15	47.3	54.7	-	50.2	-
	22:15 - 22:20	47.4	54.7	-	50.2	-
	22:20 - 22:25	47.4	54.7	-	50.2	-
	22:25 - 22:30	46.9	54.7	-	50.2	-
	22:30 - 22:35	47.5	54.7	-	50.2	-
	22:35 - 22:40	47.8	54.7	-	50.2	-
	22:40 - 22:45	47.0	54.7	-	50.2	-
	22:45 - 22:50	47.0	54.7	-	50.2	-
	22:50 - 22:55	47.0	54.7	-	50.2	-
	22:55 - 23:00	46.9	54.7	-	50.2	-
	23:00 - 23:05	46.8	54.7	-	50.2	-
	23:05 - 23:10	48.8	54.7	-	50.2	-
	23:10 - 23:15	51.0	54.7	-	50.2	-
	23:15 - 23:20	46.0	54.7	-	50.2	-
	23:20 - 23:25	46.3	54.7	-	50.2	-
	23:25 - 23:30	46.8	54.7	-	50.2	-
มาตรฐานเสียงรบกวน[1]						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R0232

Report No. R6802-1080

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด

ADDRESS : 21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

SAMPLE SOURCE : โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)

SAMPLE POINT : บริเวณโรงเรียนดาราคาม

PARAMETER* : ระดับการรบกวน

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120944 : Class 1

SAMPLE NO. : 01842

MEASURING DATE : 13-14/02/2025

RECEIVED DATE : 14/02/2025

REPORTED DATE : 20/02/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[3] ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[4] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[3] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
13/02/2025	23:30 - 23:35	46.6	54.7	-	50.2	-
	23:35 - 23:40	46.8	54.7	-	50.2	-
	23:40 - 23:45	46.6	54.7	-	50.2	-
	23:45 - 23:50	46.8	54.7	-	50.2	-
	23:50 - 23:55	47.1	54.7	-	50.2	-
	23:55 - 00:00	47.0	54.7	-	50.2	-
14/02/2025	00:00 - 00:05	47.4	54.7	-	50.2	-
	00:05 - 00:10	47.4	54.7	-	50.2	-
	00:10 - 00:15	47.1	54.7	-	50.2	-
	00:15 - 00:20	47.1	54.7	-	50.2	-
	00:20 - 00:25	47.1	54.7	-	50.2	-
	00:25 - 00:30	47.0	54.7	-	50.2	-
	00:30 - 00:35	46.2	54.7	-	50.2	-
	00:35 - 00:40	46.4	54.7	-	50.2	-
	00:40 - 00:45	45.9	54.7	-	50.2	-
	00:45 - 00:50	46.1	54.7	-	50.2	-
	00:50 - 00:55	45.9	54.7	-	50.2	-
	00:55 - 01:00	45.9	54.7	-	50.2	-
	01:00 - 01:05	47.2	54.7	-	50.2	-
	01:05 - 01:10	46.4	54.7	-	50.2	-
	01:10 - 01:15	45.9	54.7	-	50.2	-
	01:15 - 01:20	45.7	54.7	-	50.2	-
	01:20 - 01:25	45.8	54.7	-	50.2	-
	01:25 - 01:30	46.3	54.7	-	50.2	-
	01:30 - 01:35	46.2	54.7	-	50.2	-
	01:35 - 01:40	46.4	54.7	-	50.2	-
	01:40 - 01:45	46.4	54.7	-	50.2	-
	01:45 - 01:50	46.2	54.7	-	50.2	-
	01:50 - 01:55	46.6	54.7	-	50.2	-
	01:55 - 02:00	46.4	54.7	-	50.2	-
มาตรฐานเสียงรบกวน[1]						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R0232

Report No. R6802-1080

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด

ADDRESS : 21 อาคารที่เอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

SAMPLE SOURCE : โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)

SAMPLE POINT : บริเวณโรงเรียนดาราคาม

PARAMETER* : ระดับการรบกวน

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120944 : Class 1

SAMPLE NO. : 01842

MEASURING DATE : 13-14/02/2025

RECEIVED DATE : 14/02/2025

REPORTED DATE : 20/02/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[3] ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[4] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[3] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
14/02/2025	02:00 - 02:05	46.4	54.7	-	50.2	-
	02:05 - 02:10	46.5	54.7	-	50.2	-
	02:10 - 02:15	45.6	54.7	-	50.2	-
	02:15 - 02:20	45.6	54.7	-	50.2	-
	02:20 - 02:25	46.4	54.7	-	50.2	-
	02:25 - 02:30	45.6	54.7	-	50.2	-
	02:30 - 02:35	46.4	54.7	-	50.2	-
	02:35 - 02:40	45.8	54.7	-	50.2	-
	02:40 - 02:45	53.2	54.7	-	50.2	-
	02:45 - 02:50	49.4	54.7	-	50.2	-
	02:50 - 02:55	52.0	54.7	-	50.2	-
	02:55 - 03:00	45.7	54.7	-	50.2	-
	03:00 - 03:05	45.0	54.7	-	50.2	-
	03:05 - 03:10	45.1	54.7	-	50.2	-
	03:10 - 03:15	44.7	54.7	-	50.2	-
	03:15 - 03:20	44.9	54.7	-	50.2	-
	03:20 - 03:25	44.7	54.7	-	50.2	-
	03:25 - 03:30	45.2	54.7	-	50.2	-
	03:30 - 03:35	45.2	54.7	-	50.2	-
	03:35 - 03:40	45.0	54.7	-	50.2	-
	03:40 - 03:45	44.8	54.7	-	50.2	-
	03:45 - 03:50	44.4	54.7	-	50.2	-
	03:50 - 03:55	45.2	54.7	-	50.2	-
	03:55 - 04:00	44.8	54.7	-	50.2	-
	04:00 - 04:05	44.6	54.7	-	50.2	-
	04:05 - 04:10	44.8	54.7	-	50.2	-
	04:10 - 04:15	45.1	54.7	-	50.2	-
	04:15 - 04:20	45.4	54.7	-	50.2	-
	04:20 - 04:25	46.5	54.7	-	50.2	-
	04:25 - 04:30	46.3	54.7	-	50.2	-
มาตรฐานเสียงรบกวน[1]						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R0232

Report No. R6802-1080

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด

ADDRESS : 21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

SAMPLE SOURCE : โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)

SAMPLE POINT : บริเวณโรงเรียนดาราคาม

PARAMETER* : ระดับการรบกวน

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120944 : Class 1

SAMPLE NO. : 01842

MEASURING DATE : 13-14/02/2025

RECEIVED DATE : 14/02/2025

REPORTED DATE : 20/02/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[3] ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[4] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[3] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
14/02/2025	04:30 - 04:35	46.0	54.7	-	50.2	-
	04:35 - 04:40	45.8	54.7	-	50.2	-
	04:40 - 04:45	55.7	54.7	51.8	50.2	1.6
	04:45 - 04:50	46.2	54.7	-	50.2	-
	04:50 - 04:55	46.2	54.7	-	50.2	-
	04:55 - 05:00	45.3	54.7	-	50.2	-
	05:00 - 05:05	45.4	54.7	-	50.2	-
	05:05 - 05:10	45.4	54.7	-	50.2	-
	05:10 - 05:15	45.2	54.7	-	50.2	-
	05:15 - 05:20	45.7	54.7	-	50.2	-
	05:20 - 05:25	45.7	54.7	-	50.2	-
	05:25 - 05:30	46.5	54.7	-	50.2	-
	05:30 - 05:35-	61.4	54.7	63.4	50.2	13.2
	05:35 - 05:40	56.3	54.7	54.2	50.2	4.0
	05:40 - 05:45	50.5	54.7	-	50.2	-
	05:45 - 05:50	48.3	54.7	-	50.2	-
	05:50 - 05:55	49.1	54.7	-	50.2	-
	05:55 - 06:00	48.0	54.7	-	50.2	-
	06:00 - 06:05	48.2	52.5	-	50.6	-
	06:05 - 06:10	47.7	52.5	-	50.6	-
	06:10 - 06:15	48.3	52.5	-	50.6	-
	06:15 - 06:20	47.3	52.5	-	50.6	-
	06:20 - 06:25	48.7	52.5	-	50.6	-
	06:25 - 06:30	47.1	52.5	-	50.6	-
	06:30 - 06:35	52.0	52.5	-	50.6	-
	06:35 - 06:40	53.0	52.5	46.4	50.6	-4.2
	06:40 - 06:45	47.4	52.5	-	50.6	-
	06:45 - 06:50	48.3	52.5	-	50.6	-
	06:50 - 06:55	48.3	52.5	-	50.6	-
	06:55 - 07:00	48.0	52.5	-	50.6	-
มาตรฐานเสียงรบกวน[1]						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R0232

Report No. R6802-1080

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด

ADDRESS : 21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

SAMPLE SOURCE : โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)

SAMPLE POINT : บริเวณโรงเรียนดาราคาม

PARAMETER* : ระดับการรบกวน

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120944 : Class 1

SAMPLE NO. : 01842

MEASURING DATE : 13-14/02/2025

RECEIVED DATE : 14/02/2025

REPORTED DATE : 20/02/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[3] ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[4] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[3] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
14/02/2025	07:00 - 07:05	47.9	52.5	-	50.6	-
	07:05 - 07:10	47.7	52.5	-	50.6	-
	07:10 - 07:15	48.8	52.5	-	50.6	-
	07:15 - 07:20	49.1	52.5	-	50.6	-
	07:20 - 07:25	51.1	52.5	-	50.6	-
	07:25 - 07:30	51.7	52.5	-	50.6	-
	07:30 - 07:35	52.0	52.5	-	50.6	-
	07:35 - 07:40	51.0	52.5	-	50.6	-
	07:40 - 07:45	54.1	52.5	52.0	50.6	1.4
	07:45 - 07:50	54.3	52.5	52.6	50.6	2.0
	07:50 - 07:55	58.8	52.5	60.6	50.6	10.0
	07:55 - 08:00	55.5	52.5	55.5	50.6	4.9
	08:00 - 08:05	57.5	52.5	58.8	50.6	8.2
	08:05 - 08:10	57.2	52.5	58.4	50.6	7.8
	08:10 - 08:15	50.1	52.5	-	50.6	-
	08:15 - 08:20	51.7	52.5	-	50.6	-
	08:20 - 08:25	52.2	52.5	-	50.6	-
	08:25 - 08:30	50.1	52.5	-	50.6	-
	08:30 - 08:35	50.8	52.5	-	50.6	-
	08:35 - 08:40	50.7	52.5	-	50.6	-
	08:40 - 08:45	50.0	52.5	-	50.6	-
	08:45 - 08:50	48.9	52.5	-	50.6	-
	08:50 - 08:55	48.6	52.5	-	50.6	-
	08:55 - 09:00	48.5	52.5	-	50.6	-
	09:00 - 09:05	49.9	52.5	-	50.6	-
	09:05 - 09:10	49.5	52.5	-	50.6	-
	09:10 - 09:15	49.4	52.5	-	50.6	-
	09:15 - 09:20	49.8	52.5	-	50.6	-
	09:20 - 09:25	50.6	52.5	-	50.6	-
	09:25 - 09:30	50.9	52.5	-	50.6	-
มาตรฐานเสียงรบกวน[1]						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R0232

Report No. R6802-1080

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด

ADDRESS : 21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

SAMPLE SOURCE : โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)

SAMPLE POINT : บริเวณโรงเรียนดาราคาม

PARAMETER* : ระดับการรบกวน

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120944 : Class 1

SAMPLE NO. : 01842

MEASURING DATE : 13-14/02/2025

RECEIVED DATE : 14/02/2025

REPORTED DATE : 20/02/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[/3] ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[/4] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[/3] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
14/02/2025	09:30 - 09:35	49.9	52.5	-	50.6	-
	09:35 - 09:40	50.4	52.5	-	50.6	-
	09:40 - 09:45	52.7	52.5	42.2	50.6	-8.4
	09:45 - 09:50	50.8	52.5	-	50.6	-
	09:50 - 09:55	53.8	52.5	50.9	50.6	0.3
	09:55 - 10:00	53.1	52.5	47.2	50.6	-3.4
	10:00 - 10:05	52.1	52.5	-	50.6	-
	10:05 - 10:10	50.9	52.5	-	50.6	-
	10:10 - 10:15	50.7	52.5	-	50.6	-
	10:15 - 10:20	51.2	52.5	-	50.6	-
	10:20 - 10:25	51.9	52.5	-	50.6	-
	10:25 - 10:30	53.7	52.5	50.5	50.6	0.1
	10:30 - 10:35	49.9	52.5	-	50.6	-
	10:35 - 10:40	50.5	52.5	-	50.6	-
	10:40 - 10:45	50.7	52.5	-	50.6	-
	10:45 - 10:50	52.1	52.5	-	50.6	-
	10:50 - 10:55	51.1	52.5	-	50.6	-
	10:55 - 11:00	52.5	52.5	-	50.6	-
มาตรฐานเสียงรบกวน[/1]						10

REMARK :

[/1] Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)

[/2] Start Time

[/3] Measuring Date and Time : 30/09/2023 (Day Time : 11:50 - 11:55, Night Time : 23:35 - 23:40)

[/4] Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022)

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Seksan Pluemwong)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)
20/02/2025

COPY

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0758
Report No. R6707-2785

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด
ADDRESS : 21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
MEASURING DATE : 11-12/07/2024
INSTRUMENT : Vibration* ; Instantel Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UM10610

SAMPLE NO. : 24081
RECEIVED DATE : 12/07/2024
REPORTED DATE : 18/07/2024

Interval Time	Transverse (แกน Y)		Vertical (แกน Z)		Longitudinal (แกน X)	
	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
09:00 - 10:00 /2	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
10:00 - 11:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
11:00 - 12:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
12:00 - 13:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
13:00 - 14:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
14:00 - 15:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
15:00 - 16:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
16:00 - 17:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
17:00 - 18:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
18:00 - 19:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
19:00 - 20:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
20:00 - 21:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
21:00 - 22:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
22:00 - 23:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
23:00 - 00:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
00:00 - 01:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
01:00 - 02:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
02:00 - 03:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
03:00 - 04:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
04:00 - 05:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
05:00 - 06:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
06:00 - 07:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
07:00 - 08:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
08:00 - 09:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
Min – Max	**N/A**	**< 0.80**	**N/A**	**< 0.80**	**N/A**	**< 0.80**
Standard /1	-	**5.00**	-	**5.00**	-	**5.00**

REMARK : N/A = Not Applicable

/1 Notification of The National Environmental Board Volume 37 B.E. 2553 (2010) (Building Type 2)

/2 Start Time

1. ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Y (Transverse) มีค่าในช่วง f ≤ 10 ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Y (Transverse) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
2. ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Z (Vertical) มีค่าในช่วง f ≤ 10 ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Z (Vertical) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
3. ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน X (Longitudinal) มีค่าในช่วง f ≤ 10 ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน X (Longitudinal) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
4. Tigger Level ในการตรวจวัดครั้งนี้ = 0.80 mm/s

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....
(MS. THANATPORN KLINSOPON)
18/07/2024

COPY

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

FM-LAB-041/01-08-47

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0838
Report No. R6708-4185

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด
ADDRESS : 21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
MEASURING DATE : 08-09/08/2024
INSTRUMENT : Vibration* ; Instantel Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UM21455

SAMPLE NO. : 29565
RECEIVED DATE : 09/08/2024
REPORTED DATE : 22/08/2024

Interval Time	Transverse (แกน Y)		Vertical (แกน Z)		Longitudinal (แกน X)	
	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
11:00 - 12:00 [2]	37.00	1.26	N/A	< 0.80	38.00	1.18
12:00 - 13:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
13:00 - 14:00	N/A	< 0.80	3.60	1.40	N/A	< 0.80
14:00 - 15:00	18.30	1.17	18.60	2.63	17.40	1.03
15:00 - 16:00	19.70	1.61	19.00	3.74	22.00	1.27
16:00 - 17:00	N/A	< 0.80	3.50	1.06	N/A	< 0.80
17:00 - 18:00	N/A	< 0.80	3.70	1.10	N/A	< 0.80
18:00 - 19:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
19:00 - 20:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
20:00 - 21:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
21:00 - 22:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
22:00 - 23:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
23:00 - 00:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
00:00 - 01:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
01:00 - 02:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
02:00 - 03:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
03:00 - 04:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
04:00 - 05:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
05:00 - 06:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
06:00 - 07:00	N/A	< 0.80	4.30	1.29	N/A	< 0.80
07:00 - 08:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
08:00 - 09:00	N/A	< 0.80	2.90	1.06	N/A	< 0.80
09:00 - 10:00	N/A	< 0.80	2.90	0.92	N/A	< 0.80
10:00 - 11:00	N/A	< 0.80	10.20	1.88	N/A	< 0.80
Min – Max	**N/A - 37.00**	**< 0.80 - 1.61**	**N/A - 19.00**	**< 0.80 - 3.74**	**N/A - 38.00**	**< 0.80 - 1.27**
Standard [1]	**-**	**7.43**	**-**	**7.25**	**-**	**8.00**

REMARK : N/A = Not Applicable

[1] Notification of The National Environmental Board Volume 37 B.E. 2553 (2010) (Building Type 2) [2] Start Time

1. ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Y (Transverse) มีค่าในช่วง 10 < f ≤ 50 ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Y (Transverse) ต้องมีค่าไม่เกิน 7.43 mm/s
2. ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Z (Vertical) มีค่าในช่วง 10 < f ≤ 50 ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Z (Vertical) ต้องมีค่าไม่เกิน 7.25 mm/s
3. ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน X (Longitudinal) มีค่าในช่วง 10 < f ≤ 50 ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน X (Longitudinal) ต้องมีค่าไม่เกิน 8.00 mm/s
4. Tigger Level ในการตรวจวัดครั้งนี้ = 0.80 mm/s

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....
(MS. THANATPORN KLINSOPON)
22/08/2024

COPY

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0960
Report No. R6709-2319

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด
ADDRESS : 21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
MEASURING DATE : 13-14/09/2024
INSTRUMENT : Vibration* ; Instantel Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UM21456

SAMPLE NO. : 33538
RECEIVED DATE : 14/09/2024
REPORTED DATE : 25/09/2024

Interval Time	Transverse (แกน Y)		Vertical (แกน Z)		Longitudinal (แกน X)	
	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
09:00 - 10:00 /2	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
10:00 - 11:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
11:00 - 12:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
12:00 - 13:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
13:00 - 14:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
14:00 - 15:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
15:00 - 16:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
16:00 - 17:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
17:00 - 18:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
18:00 - 19:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
19:00 - 20:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
20:00 - 21:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
21:00 - 22:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
22:00 - 23:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
23:00 - 00:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
00:00 - 01:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
01:00 - 02:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
02:00 - 03:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
03:00 - 04:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
04:00 - 05:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
05:00 - 06:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
06:00 - 07:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
07:00 - 08:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
08:00 - 09:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
Min – Max	**N/A**	**< 0.80**	**N/A**	**< 0.80**	**N/A**	**< 0.80**
Standard /1	**-**	**5.00**	**-**	**5.00**	**-**	**5.00**

REMARK : N/A = Not Applicable

/1 Notification of The National Environmental Board Volume 37 B.E. 2553 (2010) (Building Type 2) /2 Start Time

1. ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Y (Transverse) มีค่าในช่วง $10 < f \leq 50$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity ในแกน Y (Transverse) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
2. ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Z (Vertical) มีค่าในช่วง $10 < f \leq 50$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Z (Vertical) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
3. ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน X (Longitudinal) มีค่าในช่วง $10 < f \leq 50$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Veloci ในแกน X (Longitudinal) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
4. Tigger Level ในการตรวจวัดครั้งนี้ = 0.80 mm/s

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....
(MS. THANATPORN KLINSOPON)
25/09/2024

COPY

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R1077
Report No. R6710-3817

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด
ADDRESS : 21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
MEASURING DATE : 11-12/10/2024
INSTRUMENT : Vibration* ; Instantel Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UM21456

SAMPLE NO. : 38820
RECEIVED DATE : 12/10/2024
REPORTED DATE : 09/11/2024

Interval Time	Transverse (แกน Y)		Vertical (แกน Z)		Longitudinal (แกน X)	
	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
10:00 - 11:00 /2	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
11:00 - 12:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
12:00 - 13:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
13:00 - 14:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
14:00 - 15:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
15:00 - 16:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
16:00 - 17:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
17:00 - 18:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
18:00 - 19:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
19:00 - 20:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
20:00 - 21:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
21:00 - 22:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
22:00 - 23:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
23:00 - 00:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
00:00 - 01:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
01:00 - 02:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
02:00 - 03:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
03:00 - 04:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
04:00 - 05:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
05:00 - 06:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
06:00 - 07:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
07:00 - 08:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
08:00 - 09:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
09:00 - 10:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
Min – Max	**N/A**	**< 0.80**	**N/A**	**< 0.80**	**N/A**	**< 0.80**
Standard /1	**-**	**5.00**	**-**	**5.00**	**-**	**5.00**

REMARK : N/A = Not Applicable

/1 Notification of The National Environmental Board Volume 37 B.E. 2553 (2010) (Building Type 2) /2 Start Time

1. ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Y (Transverse) มีค่าในช่วง $10 < f \leq 50$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity ในแกน Y (Transverse) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
2. ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Z (Vertical) มีค่าในช่วง $10 < f \leq 50$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Z (Vertical) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
3. ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน X (Longitudinal) มีค่าในช่วง $10 < f \leq 50$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Veloci ในแกน X (Longitudinal) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
4. Tigger Level ในการตรวจวัดครั้งนี้ = 0.80 mm/s

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works

(Measurement By Mr. Seksan Pluemwong)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....
(MR. THONGCHAI BOOKSAK)
09/11/2024

COPY

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R11127

Report No. R6711-4230

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด

ADDRESS : 21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

SAMPLE SOURCE : โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)

SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ

MEASURING DATE : 07-08/11/2024

INSTRUMENT : Vibration* ; Instantel Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UM8171

SAMPLE NO. : 45142

RECEIVED DATE : 08/11/2024

REPORTED DATE : 21/11/2024

Interval Time	Transverse (แกน Y)		Vertical (แกน Z)		Longitudinal (แกน X)	
	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
10:00 - 11:00 [2]	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
11:00 - 12:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
12:00 - 13:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
13:00 - 14:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
14:00 - 15:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
15:00 - 16:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
16:00 - 17:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
17:00 - 18:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
18:00 - 19:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
19:00 - 20:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
20:00 - 21:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
21:00 - 22:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
22:00 - 23:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
23:00 - 00:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
00:00 - 01:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
01:00 - 02:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
02:00 - 03:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
03:00 - 04:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
04:00 - 05:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
05:00 - 06:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
06:00 - 07:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
07:00 - 08:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
08:00 - 09:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
09:00 - 10:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
Min – Max	**N/A**	**< 0.80**	**N/A**	**< 0.80**	**N/A**	**< 0.80**
Standard [1]	-	**5.00**	-	**5.00**	-	**5.00**

REMARK : N/A = Not Applicable

[1] Notification of The National Environmental Board Volume 37 B.E. 2553 (2010) (Building Type 2) [2] Start Time

1. ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Y (Transverse) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Y (Transverse) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
2. ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Z (Vertical) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Z (Vertical) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
3. ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน X (Longitudinal) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน X (Longitudinal) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
4. Tigger Level ในการตรวจวัดครั้งนี้ = 0.80 mm/s

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works

(Measurement By Mr. Seksan Pluemwong)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By ..... Thongchai Booksak

(MR. THONGCHAI BOOKSAK)

21/11/2024

COPY

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY
ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R1289
Report No. R6712-3368

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด
ADDRESS : 21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
MEASURING DATE : 12-13/12/2024
INSTRUMENT : Vibration* : Instantel Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UM10610

SAMPLE NO. : 51667
RECEIVED DATE : 13/12/2024
REPORTED DATE : 23/12/2024

Interval Time	Transverse (แกน Y)		Vertical (แกน Z)		Longitudinal (แกน X)	
	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
11:00 - 12:00 /2	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
12:00 - 13:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
13:00 - 14:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
14:00 - 15:00	16.00	5.99	N/A	< 0.80	24.00	7.07
15:00 - 16:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
16:00 - 17:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
17:00 - 18:00	14.00	1.36	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
18:00 - 19:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
19:00 - 20:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
20:00 - 21:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
21:00 - 22:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
22:00 - 23:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
23:00 - 00:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
00:00 - 01:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
01:00 - 02:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
02:00 - 03:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
03:00 - 04:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
04:00 - 05:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
05:00 - 06:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
06:00 - 07:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
07:00 - 08:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
08:00 - 09:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
09:00 - 10:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
10:00 - 11:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
Min – Max	**N/A - 16.00**	**< 0.80 - 5.99**	**N/A**	**< 0.80**	**N/A - 24.00**	**< 0.80 - 7.07**
Standard /1	-	**6.50**	-	**5.00**	-	**8.50**

REMARK : N/A = Not Applicable

/1 Notification of The National Environmental Board Volume 37 B.E. 2553 (2010) (Building Type 2)

/2 Start Time

1. ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Y (Transverse) มีค่าในช่วง $10 < f \leq 50$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Y (Transverse) ต้องมีค่าไม่เกิน 6.50 mm/s
2. ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Z (Vertical) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Z (Vertical) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
3. ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน X (Longitudinal) มีค่าในช่วง $10 < f \leq 50$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน X (Longitudinal) ต้องมีค่าไม่เกิน 8.50 mm/s
4. Tigger Level ในการตรวจวัดครั้งนี้ = 0.80 mm/s

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Apiwat Klangpetch)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....
(MS. THANATPORN KLINSOPON)
23/12/2024

COPY

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R0135
Report No. R6801-0721

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด
ADDRESS : 21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
MEASURING DATE : 23-24/01/2025
INSTRUMENT : Vibration* ; Instantel Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UM6972

SAMPLE NO. : 00739
RECEIVED DATE : 24/01/2025
REPORTED DATE : 30/01/2025

Interval Time	Transverse (แกน Y)		Vertical (แกน Z)		Longitudinal (แกน X)	
	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
11:00 - 12:00 [2]	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
12:00 - 13:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
13:00 - 14:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
14:00 - 15:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
15:00 - 16:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
16:00 - 17:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
17:00 - 18:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
18:00 - 19:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
19:00 - 20:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
20:00 - 21:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
21:00 - 22:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
22:00 - 23:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
23:00 - 00:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
00:00 - 01:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
01:00 - 02:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
02:00 - 03:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
03:00 - 04:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
04:00 - 05:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
05:00 - 06:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
06:00 - 07:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
07:00 - 08:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
08:00 - 09:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
09:00 - 10:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
10:00 - 11:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
Min – Max	N/A	**< 0.80**	N/A	**< 0.80**	N/A	**< 0.80**
Standard [1]	-	**5.00**	-	**5.00**	-	**5.00**

REMARK : N/A = Not Applicable

[1] Notification of The National Environmental Board Volume 37 B.E. 2553 (2010) (Building Type 2) [2] Start Time

1. ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Y (Transverse) มีค่าในช่วง f ≤ 10 ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Y (Transverse) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
2. ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Z (Vertical) มีค่าในช่วง f ≤ 10 ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Z (Vertical) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
3. ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน X (Longitudinal) มีค่าในช่วง f ≤ 10 ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน X (Longitudinal) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
4. Tigger Level ในการตรวจวัดครั้งนี้ = 0.80 mm/s

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works

(Measurement By Mr. Kamkit Kantason)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....
(MS. THANATPORN KLINSOPON)
30/01/2025

COPY

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R0232

Report No. R6802-1069

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด

ADDRESS : 21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

SAMPLE SOURCE : โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)

SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ

SAMPLE NO. : 01831

MEASURING DATE : 13-14/02/2025

RECEIVED DATE : 14/02/2025

INSTRUMENT : Vibration* : Instantel Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UM6972

REPORTED DATE : 20/02/2025

Interval Time	Transverse (แกน Y)		Vertical (แกน Z)		Longitudinal (แกน X)	
	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
11:00 - 12:00 /2	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
12:00 - 13:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
13:00 - 14:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
14:00 - 15:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
15:00 - 16:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
16:00 - 17:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
17:00 - 18:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
18:00 - 19:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
19:00 - 20:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
20:00 - 21:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
21:00 - 22:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
22:00 - 23:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
23:00 - 00:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
00:00 - 01:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
01:00 - 02:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
02:00 - 03:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
03:00 - 04:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
04:00 - 05:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
05:00 - 06:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
06:00 - 07:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
07:00 - 08:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
08:00 - 09:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
09:00 - 10:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
10:00 - 11:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
Min – Max	**N/A**	**< 0.80**	**N/A**	**< 0.80**	**N/A**	**< 0.80**
Standard /1	-	**5.00**	-	**5.00**	-	**5.00**

REMARK : N/A = Not Applicable

/1 Notification of The National Environmental Board Volume 37 B.E. 2553 (2010) (Building Type 2) /2 Start Time

1. ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Y (Transverse) มีค่าในช่วง f ≤ 10 ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Y (Transverse) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
2. ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Z (Vertical) มีค่าในช่วง f ≤ 10 ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Z (Vertical) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
3. ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน X (Longitudinal) มีค่าในช่วง f ≤ 10 ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน X (Longitudinal) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
4. Tigger Level ในการตรวจวัดครั้งนี้ = 0.80 mm/s

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works

(Measurement By Mr. Seksan Pluemwong)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

20/02/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibam 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0758
Report No. R6707-2784

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด
ADDRESS : 21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณโรงเรียนดาราคาม
MEASURING DATE : 11-12/07/2024
INSTRUMENT : Vibration* ; Instantel Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UM6972

SAMPLE NO. : 24080
RECEIVED DATE : 12/07/2024
REPORTED DATE : 18/07/2024

Interval Time	Transverse (แกน Y)		Vertical (แกน Z)		Longitudinal (แกน X)	
	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
10:00 - 11:00 [2]	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
11:00 - 12:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
12:00 - 13:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
13:00 - 14:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
14:00 - 15:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
15:00 - 16:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
16:00 - 17:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
17:00 - 18:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
18:00 - 19:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
19:00 - 20:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
20:00 - 21:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
21:00 - 22:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
22:00 - 23:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
23:00 - 00:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
00:00 - 01:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
01:00 - 02:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
02:00 - 03:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
03:00 - 04:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
04:00 - 05:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
05:00 - 06:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
06:00 - 07:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
07:00 - 08:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
08:00 - 09:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
09:00 - 10:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
Min – Max	**N/A**	**< 0.80**	**N/A**	**< 0.80**	**N/A**	**< 0.80**
Standard [1]	-	**5.00**	-	**5.00**	-	**5.00**

REMARK : N/A = Not Applicable

[1] Notification of The National Environmental Board Volume 37 B.E. 2553 (2010) (Building Type 2) [2] Start Time

1. ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Y (Transverse) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Y (Transverse) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
2. ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Z (Vertical) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Z (Vertical) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
3. ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน X (Longitudinal) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน X (Longitudinal) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
4. Tigger Level ในการตรวจวัดครั้งนี้ = 0.80 mm/s

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....
(MS. THANATPORN KLINSOPON)
18/07/2024

COPY

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0838
Report No. R6708-4186

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด
ADDRESS : 21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณโรงเรียนดาราคาม
MEASURING DATE : 08-09/08/2024
INSTRUMENT : Vibration* ; Instantel Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UM21456

SAMPLE NO. : 29566
RECEIVED DATE : 09/08/2024
REPORTED DATE : 22/08/2024

Interval Time	Transverse (แกน Y)		Vertical (แกน Z)		Longitudinal (แกน X)	
	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
11:00 - 12:00 /2	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
12:00 - 13:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
13:00 - 14:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
14:00 - 15:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
15:00 - 16:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
16:00 - 17:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
17:00 - 18:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
18:00 - 19:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
19:00 - 20:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
20:00 - 21:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
21:00 - 22:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
22:00 - 23:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
23:00 - 00:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
00:00 - 01:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
01:00 - 02:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
02:00 - 03:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
03:00 - 04:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
04:00 - 05:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
05:00 - 06:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
06:00 - 07:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
07:00 - 08:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
08:00 - 09:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
09:00 - 10:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
10:00 - 11:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
Min – Max	**N/A**	**< 0.80**	N/A	**< 0.80**	N/A	**< 0.80**
Standard /1	-	**5.00**	-	**5.00**	-	**5.00**

REMARK : N/A = Not Applicable

/1 Notification of The National Environmental Board Volume 37 B.E. 2553 (2010) (Building Type 2) /2 Start Time

1. ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Y (Transverse) มีค่าในช่วง f ≤ 10 ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Y (Transverse) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
2. ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Z (Vertical) มีค่าในช่วง f ≤ 10 ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Z (Vertical) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
3. ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน X (Longitudinal) มีค่าในช่วง f ≤ 10 ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน X (Longitudinal) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
4. Tigger Level ในการตรวจวัดครั้งนี้ = 0.80 mm/s

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works

(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....
(MS. THANATPORN KLINSOPON)
22/08/2024

COPY

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

FM-LAB-041/01-08-47

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0960

Report No. R6709-2320

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด

ADDRESS : 21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

SAMPLE SOURCE : โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)

SAMPLE POINT : บริเวณโรงเรียนดาราคาม

SAMPLE NO. : 33539

MEASURING DATE : 13-14/09/2024

RECEIVED DATE : 14/09/2024

INSTRUMENT : Vibration* ; Instantel Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UM21455

REPORTED DATE : 25/09/2024

Interval Time	Transverse (แกน Y)		Vertical (แกน Z)		Longitudinal (แกน X)	
	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
09:00 - 10:00 /2	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
10:00 - 11:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
11:00 - 12:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
12:00 - 13:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
13:00 - 14:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
14:00 - 15:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
15:00 - 16:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
16:00 - 17:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
17:00 - 18:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
18:00 - 19:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
19:00 - 20:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
20:00 - 21:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
21:00 - 22:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
22:00 - 23:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
23:00 - 00:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
00:00 - 01:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
01:00 - 02:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
02:00 - 03:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
03:00 - 04:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
04:00 - 05:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
05:00 - 06:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
06:00 - 07:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
07:00 - 08:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
08:00 - 09:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
Min – Max	**N/A**	**< 0.80**	N/A	**< 0.80**	**N/A**	**< 0.80**
Standard /1	-	**5.00**	-	**5.00**	-	**5.00**

REMARK : N/A = Not Applicable

/1 Notification of The National Environmental Board Volume 37 B.E. 2553 (2010) (Building Type 2)

/2 Start Time

1. ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Y (Transverse) มีค่าในช่วง f ≤ 10 ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Y (Transverse) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
2. ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Z (Vertical) มีค่าในช่วง f ≤ 10 ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Z (Vertical) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
3. ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน X (Longitudinal) มีค่าในช่วง f ≤ 10 ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน X (Longitudinal) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
4. Tigger Level ในการตรวจวัดครั้งนี้ = 0.80 mm/s

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works (Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....
(MS. THANATPORN KLINSOPON)
25/09/2024

COPY

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R1077
Report No. R6710-3818

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด
ADDRESS : 21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณโรงเรียนดาราคาม
MEASURING DATE : 11-12/10/2024
INSTRUMENT : Vibration* ; Instantel Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UM21455

SAMPLE NO. : 38821
RECEIVED DATE : 12/10/2024
REPORTED DATE : 09/11/2024

Interval Time	Transverse (แกน Y)		Vertical (แกน Z)		Longitudinal (แกน X)	
	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
10:00 - 11:00 /2	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
11:00 - 12:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
12:00 - 13:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
13:00 - 14:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
14:00 - 15:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
15:00 - 16:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
16:00 - 17:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
17:00 - 18:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
18:00 - 19:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
19:00 - 20:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
20:00 - 21:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
21:00 - 22:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
22:00 - 23:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
23:00 - 00:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
00:00 - 01:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
01:00 - 02:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
02:00 - 03:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
03:00 - 04:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
04:00 - 05:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
05:00 - 06:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
06:00 - 07:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
07:00 - 08:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
08:00 - 09:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
09:00 - 10:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
Min – Max	**N/A**	**< 0.80**	**N/A**	**< 0.80**	**N/A**	**< 0.80**
Standard /1	-	**5.00**	-	**5.00**	-	**5.00**

REMARK : N/A – Not Applicable

/1 Notification of The National Environmental Board Volume 37 B.E. 2553 (2010) (Building Type 2) /2 Start Time

1. ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Y (Transverse) มีค่าในช่วง f ≤ 10 ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Y (Transverse) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
2. ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Z (Vertical) มีค่าในช่วง f ≤ 10 ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Z (Vertical) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
3. ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน X (Longitudinal) มีค่าในช่วง f ≤ 10 ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน X (Longitudinal) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
4. Tigger Level ในการตรวจวัดครั้งนี้ = 0.80 mm/s

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works

(Measurement By Mr. Seksan Pluemwong)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....
(MR. THONGCHAI BOOKSAK)
09/11/2024

COPY

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY
ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R11127
Report No. R6711-4231

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด
ADDRESS : 21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณโรงเรียนดาราตาม
SAMPLE NO. : 45143
MEASURING DATE : 07-08/11/2024
RECEIVED DATE : 08/11/2024
INSTRUMENT : Vibration* : Instantel Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UM8882
REPORTED DATE : 21/11/2024

Interval Time	Transverse (แกน Y)		Vertical (แกน Z)		Longitudinal (แกน X)	
	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
10:00 - 11:00 /2	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
11:00 - 12:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
12:00 - 13:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
13:00 - 14:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
14:00 - 15:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
15:00 - 16:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
16:00 - 17:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
17:00 - 18:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
18:00 - 19:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
19:00 - 20:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
20:00 - 21:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
21:00 - 22:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
22:00 - 23:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
23:00 - 00:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
00:00 - 01:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
01:00 - 02:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
02:00 - 03:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
03:00 - 04:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
04:00 - 05:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
05:00 - 06:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
06:00 - 07:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
07:00 - 08:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
08:00 - 09:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
09:00 - 10:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
Min – Max	**N/A**	**< 0.80**	**N/A**	**< 0.80**	**N/A**	**< 0.80**
Standard /1	-	**5.00**	-	**5.00**	-	**5.00**

REMARK : N/A = Not Applicable

/1 Notification of The National Environmental Board Volume 37 B.E. 2553 (2010) (Building Type 2) /2 Start Time

1. ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Y (Transverse) มีค่าในช่วง f ≤ 10 ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Y (Transverse) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
2. ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Z (Vertical) มีค่าในช่วง f ≤ 10 ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Z (Vertical) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
3. ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน X (Longitudinal) มีค่าในช่วง f ≤ 10 ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน X (Longitudinal) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
4. Tigger Level ในการตรวจวัดครั้งนี้ = 0.80 mm/s

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department [illegible]
(Measurement By Mr. Seksan Pluenwong)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....
(MR. THONGCHAI BOOKSAK)
21/11/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R1289
Report No. R6712-3369

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด
ADDRESS : 21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณโรงเรียนคาราคาม
MEASURING DATE : 12-13/12/2024
INSTRUMENT : Vibration* ; Instantel Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UM6972

SAMPLE NO. : 51668
RECEIVED DATE : 13/12/2024
REPORTED DATE : 23/12/2024

Interval Time	Transverse (แกน Y)		Vertical (แกน Z)		Longitudinal (แกน X)	
	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
10:00 - 11:00 /2	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
11:00 - 12:00	4.10	0.91	7.40	1.21	N/A	< 0.80
12:00 - 13:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
13:00 - 14:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
14:00 - 15:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
15:00 - 16:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
16:00 - 17:00	4.40	0.91	8.50	1.51	N/A	< 0.80
17:00 - 18:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
18:00 - 19:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
19:00 - 20:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
20:00 - 21:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
21:00 - 22:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
22:00 - 23:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
23:00 - 00:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
00:00 - 01:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
01:00 - 02:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
02:00 - 03:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
03:00 - 04:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
04:00 - 05:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
05:00 - 06:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
06:00 - 07:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
07:00 - 08:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
08:00 - 09:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
09:00 - 10:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
Min – Max	**N/A - 4.40**	**< 0.80 - 0.91**	**N/A - 8.50**	**< 0.80 - 1.51**	**N/A**	**< 0.80**
Standard /1	-	**5.00**	-	**5.00**	-	**5.00**

REMARK : N/A = Not Applicable

/1 Notification of The National Environmental Board Volume 37 B.E. 2553 (2010) (Building Type 2)

/2 Start Time

1. ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : ที่ ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Y (Transverse) มีค่าในช่วง f ≤ 10 ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Y (Transverse) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
2. ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : ที่ ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Z (Vertical) มีค่าในช่วง f ≤ 10 ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Z (Vertical) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
3. ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : ที่ ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน X (Longitudinal) มีค่าในช่วง f ≤ 10 ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน X (Longitudinal) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
4. Tigger Level ในการตรวจวัดครั้งนี้ = 0.80 mm/s

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Apiwat Klangpetch)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....
(MS. THANATPORN KLINSOPON)
23/12/2024

COPY

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R0135
Report No. R6801-0722

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด
ADDRESS : 21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณโรงเรียนคาราคาม
MEASURING DATE : 23-24/01/2028
INSTRUMENT : Vibration* : Instantel Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UM10610

SAMPLE NO. : 00740
RECEIVED DATE : 24/01/2025
REPORTED DATE : 30/01/2025

Interval Time	Transverse (แกน Y)		Vertical (แกน Z)		Longitudinal (แกน X)	
	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
10:00 - 11:00 [2]	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
11:00 - 12:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
12:00 - 13:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
13:00 - 14:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
14:00 - 15:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
15:00 - 16:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
16:00 - 17:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
17:00 - 18:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
18:00 - 19:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
19:00 - 20:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
20:00 - 21:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
21:00 - 22:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
22:00 - 23:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
23:00 - 00:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
00:00 - 01:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
01:00 - 02:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
02:00 - 03:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
03:00 - 04:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
04:00 - 05:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
05:00 - 06:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
06:00 - 07:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
07:00 - 08:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
08:00 - 09:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
09:00 - 10:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
Min – Max	N/A	**< 0.80**	N/A	**< 0.80**	N/A	**< 0.80**
Standard [1]	-	**5.00**	-	**5.00**	-	**5.00**

REMARK : N/A = Not Applicable

[1] Notification of The National Environmental Board Volume 37 B.E. 2553 (2010) (Building Type 2) [2] Start Time

1. ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Y (Transverse) มีค่าในช่วง f ≤ 10 ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Y (Transverse) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
2. ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Z (Vertical) มีค่าในช่วง f ≤ 10 ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Z (Vertical) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
3. ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน X (Longitudinal) มีค่าในช่วง f ≤ 10 ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน X (Longitudinal) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
4. Tigger Level ในการตรวจวัดครั้งนี้ = 0.80 mm/s

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works

(Measurement By Mr. Kamkit Kantason)

Approved By.....
(MS. THANATPORN KLINSOPON)
30/01/2025

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY
ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R0232
Report No. R6802-1070

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด
ADDRESS : 21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณโรงเรียนดาราคาม
SAMPLE NO. : 01832
MEASURING DATE : 13-14/02/2025
RECEIVED DATE : 14/02/2025
INSTRUMENT : Vibration* : Instantel Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UM10610
REPORTED DATE : 20/02/2025

Interval Time	Transverse (แกน Y)		Vertical (แกน Z)		Longitudinal (แกน X)	
	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
11:00 - 12:00 /2	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
12:00 - 13:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
13:00 - 14:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
14:00 - 15:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
15:00 - 16:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
16:00 - 17:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
17:00 - 18:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
18:00 - 19:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
19:00 - 20:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
20:00 - 21:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
21:00 - 22:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
22:00 - 23:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
23:00 - 00:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
00:00 - 01:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
01:00 - 02:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
02:00 - 03:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
03:00 - 04:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
04:00 - 05:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
05:00 - 06:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
06:00 - 07:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
07:00 - 08:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
08:00 - 09:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
09:00 - 10:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
10:00 - 11:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
Min – Max	**N/A**	**< 0.80**	**N/A**	**< 0.80**	**N/A**	**< 0.80**
Standard /1	**-**	**5.00**	**-**	**5.00**	**-**	**5.00**

REMARK : N/A = Not Applicable

/1 Notification of The National Environmental Board Volume 37 B.E. 2553 (2010) (Building Type 2) /2 Start Time

1. ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Y (Transverse) มีค่าในช่วง f ≤ 10 ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Y (Transverse) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
2. ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Z (Vertical) มีค่าในช่วง f ≤ 10 ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Z (Vertical) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
3. ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน X (Longitudinal) มีค่าในช่วง f ≤ 10 ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน X (Longitudinal) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
4. Tigger Level ในการตรวจวัดครั้งนี้ = 0.80 mm/s

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Seksan Pluemwong)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....
(MS. THANATPORN KLINSOPON)
20/02/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No : W 6707372

TEST REPORT

Report No : 6707-1630

Customer	:	บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด			
Address	:	21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900			
Sampling Source	:	โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)	Sample No.	:	W 67071128
Sample Name	:	บ่อพักน้ำชั่วคราวสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ระบบ##	Sampling Date	:	12/07/2024
Sampling By	:	Customer	Sampling Time	:	10:15 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	13/07/2024
Tested Date	:	13/07/2024 – 23/07/2024	Reported Date	:	24/07/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard /1
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	2.6	≤ 30,≤ 20/2
Fecal Coliform Bacteria	MPN:100 mL	MPN Test Method (SM:9221E)	79	-
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0	≤ 20
pH (on site)		Electrometric Method	7.0	5.0-9.0
Sulfide	mg/L as H_2S	ZnS Precipitation,Iodometric Method (SM:4500 -S2- F)	< 0.50	≤ 1
Temperature	^0C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	29	-
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius	270	***
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as NH_3-N	Macro Kjeldahl Method (SM:4500-Norg B)	< 5	≤ 35
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	< 5	≤ 40

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish, lightly SS

2. Container : Normal [PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 0.3 L[2 Bottle), G 1.0 L]

Remark :

1. /1 มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท (ข) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด
2. /2 ค่ากำหนดตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) พ.ศ. 2560
3. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.
4. *** ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร
5. ## บ่อพักน้ำชั่วคราวสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ระบบระบายน้ำทิ้งด้านหน้าโครงการ

Examined By .....

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

(Miss Apiradee Chuen-arom)

24/07/2024

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No : W 6708323

TEST REPORT

Report No : 6708-1216

Customer	:	บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด			
Address	:	21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900			
Sampling Source	:	โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)	Sample No.	:	W 67080968
Sample Name	:	บ่อพักน้ำชั่วคราวสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ระบบ##	Sampling Date	:	09/08/2024
Sampling By	:	Customer	Sampling Time	:	10:45 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	10/08/2024
Tested Date	:	10/08/2024 – 20/08/2024	Reported Date	:	21/08/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard /1
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	< 2.0	≤ 30,≤ 20/2
Fecal Coliform Bacteria	MPN:100 mL	MPN Test Method (SM:9221E)	ND	-
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0	≤ 20
pH (on site)		Electrometric Method	7.0	5.0-9.0
Sulfide	mg/L as H_2S	ZnS Precipitation,Iodometric Method (SM:4500 -S2- F)	< 0.50	≤ 1
Temperature	^0C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	27	-
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius	224	***
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as NH_3-N	Macro Kjeldahl Method (SM:4500-Norg B)	< 5	≤ 35
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	5	≤ 40

Physical Apperance : 1. Sample : lightly SS

2. Container : Normal [PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 0.3 L[2 Bottle), G 1.0 L]

Remark :

1. /1 มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท (ข) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด
2. /2 ค่ากำหนดตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) พ.ศ. 2560
3. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
4. *** ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร
5. ## บ่อพักน้ำชั่วคราวสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ระบบระบายน้ำทิ้งด้านหน้าโครงการ
6. LOQ = Level of Quantitation [LOQ of Fecal Coliform Bacteria = 1.8 MPN:100 mL] / ND = Not Detected

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

21/08/2024

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No : W 6709389

TEST REPORT

Report No : 6709-1619

Customer	:	บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด			
Address	:	21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900			
Sampling Source	:	โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)	Sample No.	:	W 67091378
Sample Name	:	บ่อพักน้ำชั่วคราวสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ระบบ##	Sampling Date	:	14/09/2024
Sampling By	:	Customer	Sampling Time	:	10:25 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	16/09/2024
Tested Date	:	16/09/2024 – 21/09/2024	Reported Date	:	24/09/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard /1
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	3.1	≤ 30, ≤ 20/2
Fecal Coliform Bacteria	MPN:100 mL	MPN Test Method (SM:9221E)	330	-
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0	≤ 20
pH (on site)		Electrometric Method	7.0	5.5-9.0
Sulfide	mg/L as H_2S	ZnS Precipitation,Iodometric Method (SM:4500 -S2- F)	< 0.50	≤ 1.0
Temperature	^0C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	30	-
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 degree celsius	306	≤ 1000
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as NH_3-N	Macro Kjeldahl Method (SM:4500-Norg B)	< 5	≤ 35
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	< 5	≤ 40

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish, lightly SS

2. Container : Normal [PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 0.3 L[2 Bottle), G 1.0 L]

Remark :

1. /1 ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (พ.ศ.2567) (อาคารประเภท ข)
2. /2 ค่ากำหนดตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) พ.ศ. 2560
3. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
4. ## บ่อพักน้ำชั่วคราวสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ระบบระบายน้ำทิ้งด้านหน้าโครงการ

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
24/09/2024

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No : W 6710410

TEST REPORT

Report No : 6710-1604

Customer	:	บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด			
Address	:	21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900			
Sampling Source	:	โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)	Sample No.	:	W 67101224
Sample Name	:	บ่อพักน้ำชั่วคราวสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ระบบ##	Sampling Date	:	12/10/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	10:35 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	15/10/2024
Tested Date	:	15/10/2024 – 25/10/2024	Reported Date	:	29/10/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard /1
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	< 2.0	≤ 30, ≤ 20/2
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0	≤ 20
pH (on site)		Electrometric Method	7.3	5.5-9.0
Sulfide	mg/L as H_2S	ZnS Precipitation,Iodometric Method (SM:4500 -S2- F)	< 0.50	≤ 1.0
Temperature	^0C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	26	-
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 degree celsius	160	≤ 1000
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as NH_3-N	Macro Kjeldahl Method (SM:4500-Norg B)	< 5	≤ 35
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	8	≤ 40

Physical Apperance : 1. Sample : lightly SS

2. Container : Normal [PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 0.3 L[2 Bottle), G 1.0 L]

Remark :

1. /1 ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (พ.ศ.2567) (อาคารประเภท ข)
2. /2 ค่ากำหนดตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) พ.ศ. 2560
3. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
4. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad (ว-003-ค-0017)
5. ## บ่อพักน้ำชั่วคราวสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ระบบระบายน้ำทิ้งด้านหน้าโครงการ

Examined By .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ค-0007)
29/10/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By .....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(ว-003-ค-0005)
29/10/2024

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No : W 6710410

TEST REPORT

Report No : 6710-1604

Customer	:	บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด			
Address	:	21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900			
Sampling Source	:	โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)	Sample No.	:	W 67101224
Sample Name	:	บ่อพักน้ำชั่วคราวสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ระบบ##	Sampling Date	:	12/10/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	10:35 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	15/10/2024
Tested Date	:	15/10/2024 – 25/10/2024	Reported Date	:	29/10/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard /1
Fecal Coliform Bacteria	MPN:100 mL	MPN Test Method (SM:9221E)	ND	-

Physical Apperance : 1. Sample : lightly SS

2. Container : Normal [PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 0.3 L[2 Bottle), G 1.0 L].

Remark :

1. /1 ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (พ.ศ.2567) (อาคารประเภท ข)
2. Parametcr Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
3. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
4. LOQ = Level of Quantitation [LOQ of Fecal Coliform Bacteria = 1.8 MPN:100 mL] / ND = Not Detected
5. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad
6. ## บ่อพักน้ำชั่วคราวสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ระบบระบายน้ำทิ้งด้านหน้าโครงการ

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
29/10/2024

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No : W 6711285

TEST REPORT

Report No : 6711-1367

Customer	:	บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด			
Address	:	21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900			
Sampling Source	:	โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)	Sample No.	:	W 67110877
Sample Name	:	บ่อพักน้ำชั่วคราวสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ระบบ##	Sampling Date	:	08/11/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	10:40 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	09/11/2024
Tested Date	:	09/11/2024 – 20/11/2024	Reported Date	:	22/11/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard /1
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	< 2.0	≤ 30, ≤ 20/2
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0	≤ 20
pH (on site)		Electrometric Method	6.9	5.5-9.0
Sulfide	mg/L as H_2S	ZnS Precipitation,Iodometric Method (SM:4500 -S2- F)	< 0.50	≤ 1.0
Temperature	^0C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	30	-
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 degree celsius	210	≤ 1000
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as NH_3-N	Macro Kjeldahl Method (SM:4500-Norg B)	< 5	≤ 35
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	< 5	≤ 40

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish, lightly SS

2. Container : Normal [PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 0.3 L[2 Bottle), G 1.0 L]

Remark :

1. /1 ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (พ.ศ.2567) (อาคารประเภท ฯ)
2. /2 ค่ากำหนดตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) พ.ศ. 2560
3. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
4. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad (ว-003-ค-0017)
5. ## บ่อพักน้ำชั่วคราวสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ระบบระบายน้ำทิ้งด้านหน้าโครงการ

Examined By .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ค-0007)
22/11/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By .....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(ว-003-ค-0005)
22/11/2024

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No : W 6711285

Report No : 6711-1367

TEST REPORT

Customer	:	บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด			
Address	:	21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900			
Sampling Source	:	โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)	Sample No.	:	W 67110877
Sample Name	:	บ่อพักน้ำชั่วคราวสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ระบบ##	Sampling Date	:	08/11/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	10:40 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	09/11/2024
Tested Date	:	09/11/2024 – 20/11/2024	Reported Date	:	22/11/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard /1
Fecal Coliform Bacteria	MPN:100 mL	MPN Test Method (SM:9221E)	2.0	-

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish, lightly SS

2. Container : Normal [PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 0.3 L[2 Bottle), G 1.0 L]

Remark :

1. /1 ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (พ.ศ.2567) (อาคารประเภท ข)
2. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
3. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
4. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad
5. ## บ่อพักน้ำชั่วคราวสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ระบบระบายน้ำทิ้งด้านหน้าโครงการ

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
22/11/2024

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No : W 6712385

TEST REPORT

Report No : 6712-1731

Customer	:	บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด			
Address	:	21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900			
Sampling Source	:	โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)	Sample No.	:	W 67121186
Sample Name	:	บ่อพักน้ำชั่วคราวสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ระบบ##	Sampling Date	:	13/12/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	10:20 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	14/12/2024
Tested Date	:	14/12/2024 – 23/12/2024	Reported Date	:	24/12/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard /1
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	2.8	≤ 30, ≤ 20/2
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0	≤ 20
pH (on site)		Electrometric Method	7.4	5.5-9.0
Sulfide	mg/L as H_2S	ZnS Precipitation,Iodometric Method (SM:4500 -S2- F)	0.65	≤ 1.0
Temperature	^0C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	26	-
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	308	≤ 1000
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as NH_3-N	Macro Kjeldahl Method (SM:4500-Norg B)	< 5	≤ 35
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	< 5	≤ 40

Physical Apperance : 1. Sample : lightly SS

2. Container : Normal [PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 0.3 L[2 Bottle), G 1.0 L]

Remark :

1. /1 ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (พ.ศ.2567) (อาคารประเภท ข)
2. /2 ค่ากำหนดตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) พ.ศ. 2560
3. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
4. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad (ว-003-ค-0017)
5. ## บ่อพักน้ำชั่วคราวสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ระบบระบายน้ำทิ้งด้านหน้าโครงการ

Examined By .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ค-0007)
24/12/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By .....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(ว-003-ค-0005)
24/12/2024

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No : W 6712385

Report No : 6712-1731

TEST REPORT

Customer	:	บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด			
Address	:	21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900			
Sampling Source	:	โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)	Sample No.	:	W 67121186
Sample Name	:	บ่อพักน้ำชั่วคราวสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ระบบ##	Sampling Date	:	13/12/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	10:20 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	14/12/2024
Tested Date	:	14/12/2024 – 23/12/2024	Reported Date	:	24/12/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard /1
Fecal Coliform Bacteria	MPN:100 mL	MPN Test Method (SM:9221E)	ND	-

Physical Apperance : 1. Sample : lightly SS

2. Container : Normal [PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 0.3 L[2 Bottle), G 1.0 L]

Remark :

1. /1 ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (พ.ศ.2567) (อาคารประเภท ข)
2. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
3. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
4. LOQ = Level of Quantitation [LOQ of Fecal Coliform Bacteria = 1.8 MPN:100 mL] / ND = Not Detected
5. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad
6. ## บ่อพักน้ำชั่วคราวสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ระบบระบายน้ำทิ้งด้านหน้าโครงการ

Examined By .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
24/12/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No : W 6801485

TEST REPORT

Report No : 6802-0109

Customer	:	บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด			
Address	:	21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900			
Sampling Source	:	โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)	Sample No.	:	W 68011458
Sample Name	:	บ่อพักน้ำชั่วคราวสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ระบบ##	Sampling Date	:	24/01/2025
Sampling By	:	Customer	Sampling Time	:	11:00 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	25/01/2025
Tested Date	:	25/01/2025 – 30/01/2025	Reported Date	:	04/02/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard /1
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	2.4	≤ 30, ≤ 20/2
Fecal Coliform Bacteria	MPN:100 mL	MPN Test Method (SM:9221E)	33	-
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0	≤ 20
pH (on site)		Electrometric Method	9.3	5.5-9.0
Sulfide	mg/L as H_2S	ZnS Precipitation,Iodometric Method (SM:4500 -S2- F)	< 0.50	≤ 1.0
Temperature	^0C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	27	-
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	212	≤ 1000
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as NH_3-N	Macro Kjeldahl Method (SM:4500-Norg B)	< 5	≤ 35
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	34	≤ 40

Physical Apperance : 1. Sample : lightly SS

2. Container : Normal [PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 0.3 L[2 Bottle), G 1.0 L]

Remark :

1. /1 ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (พ.ศ.2567) (อาคารประเภท ข)
2. /2 ค่ากำหนดตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) พ.ศ. 2560
3. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
4. ## บ่อพักน้ำชั่วคราวสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ระบบระบายน้ำทิ้งด้านหน้าโครงการ

Examined By .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
04/02/2025

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No : W 6802358

TEST REPORT

Report No : 6802-1159

Customer	:	บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด			
Address	:	21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900			
Sampling Source	:	โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)	Sample No.	:	W 68021033
Sample Name	:	บ่อพักน้ำชั่วคราวสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ระบบ##	Sampling Date	:	14/02/2025
Sampling By	:	Customer	Sampling Time	:	10:45 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	15/02/2025
Tested Date	:	15/02/2025 – 22/02/2025	Reported Date	:	24/02/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard /1
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	3.0	≤ 30, ≤ 20/2
Fecal Coliform Bacteria	MPN:100 mL	MPN Test Method (SM:9221E)	79	-
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0	≤ 20
pH (on site)		Electrometric Method	7.3	5.5-9.0
Sulfide	mg/L as H_2S	ZnS Precipitation,Iodometric Method (SM:4500 -S2- F)	< 0.50	≤ 1.0
Temperature	^0C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	29	-
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	202	≤ 1000
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as NH_3-N	Macro Kjeldahl Method (SM:4500-Norg B)	< 5	≤ 35
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	61	≤ 40

Physical Apperance :
1. Sample : slightly – white, lightly SS
2. Container : Normal [PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 0.3 L[2 Bottle), G 1.0 L]

Remark :
1. /1 ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (พ.ศ.2567) (อาคารประเภท ข)
2. /2 ค่ากำหนดตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) พ.ศ. 2560
3. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
4. ## บ่อพักน้ำชั่วคราวสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ระบบระบายน้ำทิ้งด้านหน้าโครงการ

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
24/02/2025

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY
ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No : W 6707372

Report No : 6707-1631

TEST REPORT

Customer	:	บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด			
Address	:	21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900			
Sampling Source	:	โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)	Sample No.	:	W 67071129
Sample Name	:	น้ำประปา	Sampling Date	:	12/07/2024
Sampling By	:	Customer	Sampling Time	:	10:25 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	: :	13/07/2024
Tested Date	:	13/07/2024 – 18/07/2024	Reported Date	:	24/07/2024

Parameter	Unit	Method	Result
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius	262

Physical Apperance : 1. Sample : lightly SS

2. Container : Normal [PE 1.0 L]

Examined By .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

24/07/2024

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No : W 6708323

TEST REPORT

Report No : 6708-1217

Customer	:	บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด			
Address	:	21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900			
Sampling Source	:	โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)	Sample No.	:	W 67080969
Sample Name	:	น้ำประปา	Sampling Date	:	09/08/2024
Sampling By	:	Customer	Sampling Time	:	10:50 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	10/08/2024
Tested Date	:	10/08/2024 – 16/08/2024	Reported Date	:	21/08/2024

Parameter	Unit	Method	Result
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius	178

Physical Apperance : 1. Sample : lightly SS

2. Container : Normal [PE 1.0 L]

Examined By .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

21/08/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY
ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No : W 6709389

Report No : 6709-1620

TEST REPORT

Customer	:	บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด			
Address	:	21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900			
Sampling Source	:	โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)	Sample No.	:	W 67091379
Sample Name	:	น้ำประปา	Sampling Date	:	14/09/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	10:20 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	16/09/2024
Tested Date	:	16/09/2024 – 18/09/2024	Reported Date	:	24/09/2024

Parameter	Unit	Method	Result
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	142

Physical Apperance :
1. Sample : lightly SS
2. Container : Normal [PE 1.0 L]

Remark :
1. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
2. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
3. Sampling By Mr. Tummarat Photankhum

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
24/09/2024

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No : W 6710410

Report No : 6710-1605

TEST REPORT

Customer	:	บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด			
Address	:	21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900			
Sampling Source	:	โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)	Sample No.	:	W 67101225
Sample Name	:	น้ำประปา	Sampling Date	:	12/10/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	10:40 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	15/10/2024
Tested Date	:	15/10/2024 – 17/10/2024	Reported Date	:	29/10/2024

Parameter	Unit	Method	Result
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	125

Physical Apperance : 1. Sample : lightly SS

2. Container : Normal [PE 1.0 L]

Remark :

1. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
2. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
3. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

29/10/2024

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No : W 6711285

Report No : 6711-1368

TEST REPORT

Customer	:	บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด			
Address	:	21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900			
Sampling Source	:	โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)	Sample No.	:	W 67110878
Sample Name	:	น้ำประปา	Sampling Date	:	08/11/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	10:45 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	09/11/2024
Tested Date	:	09/11/2024 – 13/11/2024	Reported Date	:	22/11/2024

Parameter	Unit	Method	Result
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	164

Physical Apperance :
1. Sample : lightly SS
2. Container : Normal [PE 1.0 L]

Remark :
1. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
2. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
3. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
22/11/2024

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No : W 6712385

Report No : 6712-1732

TEST REPORT

Customer	:	บริษัท ไพร์ม แอเรีย 38 จำกัด			
Address	:	21 อาคารทีเอสที ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900			
Sampling Source	:	โครงการ S38 (ระยะก่อสร้าง)	Sample No.	:	W 67121187
Sample Name	:	น้ำประปา	Sampling Date	:	13/12/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	10:25 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	14/12/2024
Tested Date	:	14/12/2024 – 19/12/2024	Reported Date	:	24/12/2024

Parameter	Unit	Method	Result
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	258

Physical Apperance : 1. Sample : lightly SS

2. Container : Normal [PE 1.0 L]

Remark :

1. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
2. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
3. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

24/12/2024

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

ภาคผนวกที่ 2

หนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน และใบอนุญาตเป็นผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย ระดับความร้อน แสงสว่าง และเสียง จากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ที่ อก ๐๓๒๐/๑๑๓๔๒

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๗ กรกฎาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง ๑๙๙๒ จำกัด

อ้างถึง คำขอต่ออายุของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ลงวันที่ ๗ มิถุนายน ๒๕๖๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
๑. รายชื่อผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๔๐ ราย
๒. **รายชื่อเจ้าหน้าที่ประ**จำห้องปฏิ**บัติการวิเคราะห์ จำ**นวน ๒๕ ราย
๓. **ขอบข่ายสารมลพิษที่**ได้รับขึ้น**ทะเบียนจากกรมโรง**งานอุตสาหกรรม จำนวน ๒๙๒ รายการ จำนวน ๑๙ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง ๑๙๙๒ จำกัด ขอต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๐๐๓ สถานที่ตั้งเลขที่ ๖๘๓ หมู่ที่ ๑๑ ถนนสุขาภิบาล ๘ ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว **ให้บริษัท** อีสเทิร์น **ไทย** คอนซัลติ้ง ๑๙๙๒ จำกัด ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียน**ห้องปฏิบัติการวิ**เคราะห์เอกชน **โดยมีองค์**ประกอบ**ดังนี้**

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๔๐ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑
ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๒๕ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒
ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย จำนวน ๔๗ รายการ อากาศเสีย (ปล่องระบาย) จำนวน ๒๑ รายการ น้ำใต้ดิน จำนวน ๑๑๑ รายการ สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน ๑๘ รายการ และดิน จำนวน ๙๕ รายการ รวมทั้งสิ้นจำนวน ๒๙๒ รายการ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๕ กรกฎาคม ๒๕๖๙ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายทวี อำพาพันธ์)
ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก
โทร. ๐ ๓๓๑๓ ๖๐๕๙ ต่อ ๕๐๐๑-๒
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ eirw@diw.mail.go.th

COPY

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง ๑๙๙๒ จำกัด เลขทะเบียน ว-๐๐๓
ที่ อก ๐๓๒๐/๑๑๓๔๒ ลงวันที่ ๒๗ กรกฎาคม ๒๕๖๖

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๔๐ ราย

๑) นางสาวมาลิเกษ เลขะวัจกุล	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-ค-๐๐๐๑
๒) นายวัฒนา โคตรหล้า	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-ค-๐๐๐๒
๓) นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-ค-๐๐๐๓
๔) นายกะวีร์ สุธาทรัพย์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-ค-๐๐๐๔
๕) นางสาวนันท์ณภัส แบขุนทด	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-ค-๐๐๐๕
๖) นางสาวพรนภา หลงคำหงษ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-ค-๐๐๐๖
๗) นางสาวอภิรดี ชื่นอารมย์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-ค-๐๐๐๗
๘) นางสาวอัจฉรี จิดตะยโศธร	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-ค-๐๐๐๘
๙) นางสาวจิรพร ปานคง	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-ค-๐๐๐๙
๑๐) นายสุทธา สองธนินัย	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-ค-๐๐๑๐
๑๑) นางสาวนันประภา อุยสูงเนิน	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-ค-๐๐๑๑
๑๒) นายธงไชย บุญศักดิ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-ค-๐๐๑๒
๑๓) นางสาวธนัชพร กลิ่นโสภณ	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-ค-๐๐๑๓
๑๔) นายธีระพงษ์ นวลอินทร์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-ค-๐๐๑๔
๑๕) นางสาวแพรว พลเสน	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-ค-๐๐๑๕
๑๖) นายทรงพล ผิวอ้วน	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-ค-๐๐๑๖
๑๗) นายภาคภูมิ บัวสวัสดิ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-ค-๐๐๑๗
๑๘) นางสาวจันทนี สายพันธ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-ค-๐๐๑๘
๑๙) นายภาณุพงศ์ บำรุงรส	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-ค-๐๐๑๙
๒๐) นางสาวปภาณิน จันต๊ะสอน	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-ค-๐๐๒๐
๒๑) นายวรากร ไวทยะเสวี	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-ค-๐๐๒๑
๒๒) นางสาววรรณภา ไชยศิริ	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-ค-๐๐๒๒
๒๓) นางสาวพรพิมล ภูมิคอนสาร	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-ค-๐๐๒๓
๒๔) นางสาวธมลวรรณ ผลอ้อ	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-ค-๐๐๒๔
๒๕) นางสาวบุญเรือง บุญถม	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-ค-๐๐๒๕
๒๖) นางสาวภัสนันท์ ป้อมน้อย	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-ค-๐๐๒๖
๒๗) นายชานุวัฒน์ โชตะวงค์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-ค-๐๐๒๗
๒๘) นางสาวพจนีย์ งามวิลัย	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-ค-๐๐๒๘
๒๙) นายวิชญ์ชวัล สิงห์โต	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-ค-๐๐๒๙
๓๐) นางสาวนุกูล อาภรศรี	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-ค-๐๐๓๐
๓๑) นายศุภฤกษ์ พาดกลาง	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-ค-๐๐๓๑
๓๒) นายณิชพล ทองหล่อ	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-ค-๐๐๓๒
๓๓) นายธรรมรัตน์ โพธิ์ต้นคำ	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-ค-๐๐๓๓
๓๔) นายโอชา ขวัญศิริมงคล	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-ค-๐๐๓๔
๓๕) นายเมธี สุขประเสริฐ	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-ค-๐๐๓๕

COPY

๓๖) นางสาวพรพินันท์ วิริยกุศลกุล ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-ค-๐๐๓๖
๓๗) นางสาวอาภาภรณ์ เสริมสนธิ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-ค-๐๐๓๗
๓๘) นางสาวนภัทร์ธมณฑ์ ประดิษฐ์นุช ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-ค-๐๐๓๘
๓๙) นางสาวสุนิษา เฮ็งเส็ง ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-ค-๐๐๓๙
๔๐) นางสาวระพิน อันชัน ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-ค-๐๐๔๐

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๒๕ ราย

๑) นางสาวดวงกมล เนื้อทอง ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-จ-๐๐๐๑
๒) นางสาววัชราภรณ์ อินทสุข ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-จ-๐๐๐๒
๓) นางสาวกัญจน์ถวิกา จันทร์ขอดแก้ว ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-จ-๐๐๐๓
๔) นางสาวฉัตรสุดา มงคลโภชน์ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-จ-๐๐๐๔
๕) นางสาวณัฐวดี อำมาตทัศน์ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-จ-๐๐๐๕
๖) นางสาวนิอรอุมา ปาระ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-จ-๐๐๐๖
๗) นางสาวธัญลักษณ์ ขันโต ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-จ-๐๐๐๗
๘) นางสาวสุทธิดา สร้างแก้ว ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-จ-๐๐๐๘
๙) นายอุดมทรัพย์ เจนจบจริง ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-จ-๐๐๐๙
๑๐) นายนราธิป สงวนศิลป์ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-จ-๐๐๑๐
๑๑) นายวีระชัย พอใจ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-จ-๐๐๑๑
๑๒) นายอัญชลี ทะพงษ์ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-จ-๐๐๑๒
๑๓) นางสาวสุมิลตรา มีแก่น ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-จ-๐๐๑๓
๑๔) นางสาวสวรรยา เพชรประไพ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-จ-๐๐๑๔
๑๕) นางสาวจุฑามาศ เจริญพรหม ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-จ-๐๐๑๕
๑๖) นางสาวนิภาพร คำชมภู ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-จ-๐๐๑๖
๑๗) นางสาวอรชา พันธ์เมือง ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-จ-๐๐๑๗
๑๘) นายกิตติ ไพโรจน์ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-จ-๐๐๑๘
๑๙) นายชาญณรงค์ ตั้งธรรมรักษ์ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-จ-๐๐๑๙
๒๐) นางสาวปวริศา เอสันเทียะ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-จ-๐๐๒๐
๒๑) นางสาวจุฑาทิพย์ กิจดี ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-จ-๐๐๒๑
๒๒) นางสาวสุภาวดี ศรีละออง ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-จ-๐๐๒๒
๒๓) นางสาวณัฐชยา บรรพบุตร ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-จ-๐๐๒๓
๒๔) นางสาวณัฏฐนิช นนตานอก ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-จ-๐๐๒๔
๒๕) นางสาวดวงสุดา แสนวันดี ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-จ-๐๐๒๕

COPY

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง ๑๙๙๒ จำกัด เลขทะเบียน ว-๐๐๓
ที่ อก ๐๓๒๐/๑๑๓๔๒ ลงวันที่ ๒๗ กรกฎาคม ๒๕๖๖

ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๒๙๒ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 47 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Aldrin	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method[4]
2	Arsenic	1) Continuous Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
3	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
4	α-BHC	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method[4]
5	β-BHC	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method[4]
6	δ-BHC	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method[4]
7	γ-BHC	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method[4]
8	Biochemical Oxygen Demand	1) 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method[4] 2) 5-Day BOD Test, Azide Modification Method[4]
9	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
10	Chemical Oxygen Demand	Closed Reflux, Titrimetric Method[4]
11	cis-Chlordane	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method[4]
12	trans-Chlordane	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method[4]
13	Chromium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]

COPY

14 Color...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
14	Color	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method[4]
15	Copper	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
16	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method[4]
17	4,4′-DDD	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method[4]
18	4,4′-DDE	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method[4]
19	DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method[4]
20	Dieldrin	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method[4]
21	Endosulfan I	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method[4]
22	Endosulfan II	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method[4]
23	Endosulfan sulfate	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method[4]
24	Endrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method[4]
25	Endrin aldehyde	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method[4]
26	Endrin ketone	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method[4]
27	Formaldehyde	Distillation, Colorimetric Method[3]
28	Free Chlorine	1) Iodometric Method[4] 2) Colorimetric Method[4]

COPY

29 Heptachlor...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
29	Heptachlor	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method[4]
30	Heptachlor Epoxide	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method[4]
31	Hexavalent Chromium	Filtration, Colorimetric Method[4]
32	Lead	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
33	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
34	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method[4]
35	Methoxychlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method[4]
36	Nickel	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
37	Oil and Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method[4]
38	pH	Electrometric Method[4]
39	Phenols	Distillation, Direct Photometric Method[4]
40	Selenium	Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method[4]
41	Sulfide	ZnS Precipitation, Iodometric Method[4]
42	Temperature	Field Method[4]
43	Trivalent Chromium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation[4]
44	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C [4]
45	Total Kjeldahl Nitrogen	Macro Kjeldahl Method[4]
46	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C [4]
47	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]

COPY

อากาศเสีย...

อากาศเสีย (ปล่องระบาย) จำนวน 21 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5]
2	Arsenic	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5]
3	Cadmium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5]
4	Carbon Monoxide	1) Bag, Non-Dispersive Infrared Method[5] 2) Instrumental Analyzer Method[5]
5	Chromium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5]
6	Cobalt	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5]
7	Copper	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5]
8	Hydrogen Sulfide	Absorption Sampling, Iodometric Method[5]
9	Lead	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5]
10	Manganese	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5]
11	Mercury	Isokinetic Sampling, Digestion, Cold–Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method[5]
12	Nickel	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5]
13	Opacity	Ringelmann's Method[1,5]
14	Oxides of Nitrogen	1) Absorption Sampling, Phenoldisulfonic Acid Method[8] 2) Instrumental Analyzer Method[7]
15	Selenium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5]
16	Sulfur Dioxide	1) Absorption Sampling , Barium-Thorin Titrimetric Method[5] 2) Instrumental Analyzer Method[5]
17	Sulfuric Acid	Isokinetic Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method[6]
18	Tin	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5]

COPY

19 Total Suspended Particulate...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
19	Total Suspended Particulate	Isokinetic Sampling, Gravimetric Method[6]
20	Vanadium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5]
21	Xylene	Adsorption Sampling, Gas Chromatographic Method[6]

น้ำใต้ดิน จำนวน 111 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Acenaphthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
2	Acetone	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
3	Aldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
4	Anthracene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
5	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
6	Arsenic	1) Continuous Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
7	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
8	Benz(a)anthracene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
9	Benzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
10	Benzo(b)fluoranthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
11	Benzo(k)fluoranthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
12	Benzo(a)pyrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
13	Benzo[g,h,i]perylene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
14	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]

COPY

15 Bis(2-chloroethyl)ether...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
15	Bis(2-chloroethyl)ether	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
16	Bis(2-ethylhexyl)phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
17	Bromodichloromethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
18	Bromoform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
19	Butanol	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
20	Butyl benzyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
21	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
22	Carbazole	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
23	Carbon disulfide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
24	Carbon tetrachloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
25	Chlordane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
26	p-Chloroaniline	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
27	Chlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
28	Chlorodibromomethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
29	Chloroform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
30	2-Chlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
31	Chromium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
32	Chromium (III)	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation[4]

COPY

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
33	Chromium (VI)	Filtration, Colorimetric Method[4]
34	Chrysene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
35	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method[4]
36	DDD	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
37	DDE	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
38	DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
39	Dibenz(a,h)anthracene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
40	Di-n-butyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
41	1,2-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
42	1,3-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
43	1,4-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
44	1,1-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
45	1,2-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
46	1,1-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
47	cis-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
48	trans-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
49	2,4-Dichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
50	1,2-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
51	1,3-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]

COPY

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
52	Dieldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
53	Diethyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
54	2,4-Dimethylphenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
55	2,4-Dinitrotoluene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
56	2,6-Dinitrotoluene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
57	Di-n-octyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
58	Endosulfan	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
59	Endrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
60	Ethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
61	Fluoranthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
62	Fluorene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
63	Heptachlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
64	Heptachlor epoxide	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
65	Hexachlorobenzene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
66	Hexachloro-1,3-butadiene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
67	n-Hexane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
68	α-HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
69	β-HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]

COPY

70 γ-HCH...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
70	γ-HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
71	Hexachlorocyclopentadiene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
72	Hexachloroethane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
73	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
74	Isophorone	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
75	Lead	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
76	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
77	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method[4]
78	Methoxychlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
79	Methylene chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
80	2-Methylphenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
81	2-Methylnaphthalene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
82	Methyl tert-butyl ether	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
83	Naphthalene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
84	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
85	Nitrobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
86	N-Nitrosodi-n-propylamine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
87	pH	Electrometric Method[4]
88	Phenanthrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]

COPY

89 Phenol...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
89	Phenol	1) Distillation, Direct Photometric Method[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
90	Pyrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
91	Selenium	Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method[4]
92	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
93	Styrene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
94	1,1,2,2-Tetrachloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
95	Trichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
96	1,2,4-Trichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
97	1,1,1-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
98	1,1,2-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
99	Tetrachloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
100	Toluene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
101	2,4,5-Trichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
102	2,4,6-Trichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
103	1,3,5-Trimethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
104	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
105	Vinyl acetate	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
106	Vinyl chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]

COPY

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
107	m-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
108	o-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
109	p-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
110	Xylene (Total)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
111	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]

สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน 18 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[9,10]
2	Arsenic	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[2,9,10] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[9,10]
3	Barium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[2,9,10] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[9,10]
4	Beryllium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[2,9,10] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[9,10]
5	Cadmium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[2,9,10] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[9,10]
6	Chromium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[2,9,10] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[9,10]
7	Chromium (VI)	1) Waste Extraction, Digestion, Colorimetric Method[2,13] 2) Alkaline Digestion, Colorimetric Method[9,13]
8	Cobalt	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[2,9,10] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[9,10]
9	Copper	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[2,9,10] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[9,10]

COPY

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
10	Lead	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[2,9,10] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[9,10]
11	Mercury	1) Waste Extraction, Digestion, Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method[2,11] 2) Digestion, Cold vapor Atomic Absorption Spectrometric Method[9,11]
12	Nickel	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[2,9,10] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[9,10]
13	Molybdenum	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[2,9,10] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[9,10]
14	Selenium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[2,9,10] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[9,10]
15	Silver	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[2,9,10] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[9,10]
16	Thallium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[2,9,10] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[9,10]
17	Vanadium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[2,9,10] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[9,10]
18	Zinc	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[2,9,10] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[9,10]

COPY

ดิน...

ดิน จำนวน 95 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Acenaphthene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[15,17]
2	Acetone	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[14,16]
3	Anthracene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[15,17]
4	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[9,10]
5	Arsenic	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[9,10]
6	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[9,10]
7	Benz(a)anthracene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[15,17]
8	Benzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[14,16]
9	Benzo(b)fluoranthene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[15,17]
10	Benzo(k)fluoranthene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[15,17]
11	Benzo(a)pyrene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[15,17]
12	Benzo[g,h,i]perylene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[15,17]
13	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[9,10]
14	Bis(2-chloroethyl)ether	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[15,17]
15	Bis(2-ethylhexyl)phthalate	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[15,17]
16	Bromodichloromethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[14,16]
17	Bromoform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[14,16]
18	Butanol	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[14,16]

COPY

19 Butyl benzyl phthalate...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
19	Butyl benzyl phthalate	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[15,17]
20	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[9,10]
21	Carbazole	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[15,17]
22	Carbon disulfide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[14,16]
23	Carbon tetrachloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[14,16]
24	p-Chloroaniline	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[15,17]
25	Chlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[14,16]
26	Chlorodibromomethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[14,16]
27	Chloroform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[14,16]
28	2-Chlorophenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[15,17]
29	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[9,10]
30	Chromium (III)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation[9,10]
31	Chromium (VI)	Alkaline Digestion, Colorimetric Method[12,13]
32	Chrysene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[15,17]
33	Dibenz(a,h)anthracene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[15,17]
34	Di-n-butyl phthalate	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[15,17]
35	1,2-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[14,16]
36	1,3-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[14,16]
37	1,4-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[14,16]

COPY

38 1,1-Dichloroethane

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
38	1,1-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[14,16]
39	1,2-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[14,16]
40	1,1-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[14,16]
41	cis-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[14,16]
42	trans-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[14,16]
43	2,4-Dichlorophenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[15,17]
44	1,2-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[14,16]
45	1,3-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[14,16]
46	Diethyl phthalate	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[15,17]
47	2,4-Dimethylphenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[15,17]
48	2,4-Dinitrotoluene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[15,17]
49	2,6-Dinitrotoluene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[15,17]
50	Di-n-octyl phthalate	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[15,17]
51	Ethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[14,16]
52	Fluoranthene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[15,17]
53	Fluorene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[15,17]
54	Hexachlorobenzene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[15,17]
55	Hexachloro-1,3-butadiene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[15,17]

COPY

56 n-Hexane

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
56	n-Hexane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[14,16]
57	Hexachlorocyclopentadiene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[15,17]
58	Hexachloroethane	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[15,17]
59	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[15,17]
60	Isophorone	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[15,17]
61	Lead	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[9,10]
62	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[9,10]
63	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method[9,11]
64	Methylene chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[14,16]
65	2-Methylphenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[15,17]
66	2-Methylnaphthalene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[15,17]
67	Methyl tert-butyl ether	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[14,16]
68	Naphthalene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[14,16]
69	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[9,10]
70	Nitrobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[14,16]
71	N-Nitrosodi-n-propylamine	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[15,17]
72	Phenanthrene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[15,17]
73	Phenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[15,17]
74	Pyrene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[15,17]

COPY

75 Selenium...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
75	Selenium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[9,10]
76	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[9,10]
77	Styrene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[14,16]
78	1,1,2,2-Tetrachloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[14,16]
79	Tetrachloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[14,16]
80	Toluene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[14,16]
81	1,2,4-Trichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[14,16]
82	1,1,1-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[14,16]
83	1,1,2-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[14,16]
84	Trichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[14,16]
85	2,4,5-Trichlorophenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[15,17]
86	2,4,6-Trichlorophenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[15,17]
87	1,3,5-Trimethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[14,16]
88	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[9,10]
89	Vinyl acetate	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[14,16]
90	Vinyl chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[14,16]
91	m-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[14,16]
92	o-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[14,16]
93	p-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[14,16]

COPY

94 Xylene (Total)...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
94	Xylene (Total)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[14,16]
95	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[9,10]

เอกสารอ้างอิง

1. กระทรวงอุตสาหกรรม. **ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2549** เรื่องกำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำโรงสีข้าวที่ใช้แกลบเป็นเชื้อเพลิง. ราชกิจจานุเบกษา. 4 ธันวาคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 125 ง.

2. กระทรวงอุตสาหกรรม. **ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2548** เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว. ราชกิจจานุเบกษา. 25 มกราคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 11ง.

3. สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย. คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย. พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ: เรือนแก้วการพิมพ์, 2547.

4. APHA, AWWA, WEF. **Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater**. 23rd ed. Washington, DC : APHA, 2017

5. United States Environmental Protection Agency. **Standard of Performance for New Stationary Sources.** 40 CFR Part 60. Appendix A, 2017.

6. United States Environmental Protection Agency. **Standard of Performance for New Stationary Sources.** 40 CFR Part 60. Appendix A, 2019.

7. United States Environmental Protection Agency. **Standard of Performance for New Stationary Sources.** 40 CFR Part 60. Appendix A, 2020.

8. United States Environmental Protection Agency. **Standard of Performance for New Stationary Sources.** 40 CFR Part 60. Appendix A, 2023.

9. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Acid Digestion of Sediments Sludge and Soils. SW-846 Method 3050B,** 1996.

10. United States Environment Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Watste Physical/Chemical Methods. **Inductively Coupled Plasma-Atomic Emission spectrometry. SW-846 Method 6010C,** 2007.

11. United States Environment Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Mercury in Solid or Semisolid Waste (Manual Cold-Vapor Technique). SW-846 Method 7471B,** 2007.

12. United States Environment Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Alkaline digestion for Hexavalent Chromium. SW-846 Method 3060A,** 1996.

COPY

13 United...

13. United States Environment Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Chromium. Hexavalent (Colorimetric). SW-846 Method 7196A,** 1992

14. United States Environment Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Closed-System Purge-and-Trap and Extraction for Volatile Organics in Soil and Waste Samples. SW-846 Method 5035A,** 2002

15. United States Environment Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Ultrasonic Extraction. SW-846 Method 3550C,** 2007

16. United States Environment Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Volatile Organic Compounds by Gas Chromatography/Mass Spectrometry (GC/MS). SW-846 Method 8260D,** 2018

17. United States Environment Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Semivolatile Organic Compounds by Gas Chromatography/Mass Spectrometry. SW-846 Method 8270E,** 2018

COPY

ที่ อก ๐๓๒๐/ ๔๖๐๔

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๔ พฤษภาคม ๒๕๖๗

เรื่อง เปลี่ยนแปลงเอกสารอ้างอิงวิธีวิเคราะห์สารมลพิษ เปลี่ยนแปลงสารมลพิษในดิน และเปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง ๑๙๙๒ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ลงวันที่ ๔ มีนาคม ๒๕๖๗

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงเอกสารอ้างอิงวิธีวิเคราะห์สารมลพิษ และเปลี่ยนแปลงสารมลพิษบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง ๑๙๙๒ จำกัด จำนวน ๑๒ แผ่น

ตามคำขอฯ ที่อ้างถึง บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง ๑๙๙๒ จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๐๐๓ สถานที่ตั้งเลขที่ ๖๘๓ หมู่ที่ ๑๑ ถนนสุขาภิบาล ๘ ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี แจ้งขอเปลี่ยนแปลงเอกสารอ้างอิงวิธีวิเคราะห์สารมลพิษในน้ำเสีย น้ำใต้ดิน เปลี่ยนแปลงสารมลพิษในดิน และเปลี่ยนแปลงบุคลากร นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้ยกเลิกผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ ราย
นายวัฒนา โคตรหล้า ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-ค-๐๐๐๒

๒. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๓ ราย
๑) นางสาวอัญชลี ทะพงษ์ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-จ-๐๐๑๒
๒) นางสาวจุฑามาศ เจริญพรหม ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-จ-๐๐๑๕
๓) นางสาวณัฐฐนิช นนตานอก ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-จ-๐๐๒๔

๓. ให้ยกเลิกขอบข่ายรายการสารมลพิษในน้ำเสีย และน้ำใต้ดินตามรายการเอกสารแนบท้ายหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนที่ อก ๐๓๒๐/๑๑๓๔๒ ลงวันที่ ๒๗ กรกฎาคม ๒๕๖๖

๔. ให้วิเคราะห์สารมลพิษตามขอบข่ายที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย จำนวน ๔๗ รายการ และน้ำใต้ดิน จำนวน ๑๑๑ รายการ รวมทั้งสิ้นจำนวน ๑๕๘ รายการ ตามเอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงเอกสารอ้างอิงวิธีวิเคราะห์สารมลพิษ เปลี่ยนแปลงสารมลพิษในดิน และเปลี่ยนแปลงบุคลากร ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

๕. ให้วิเคราะห์สารมลพิษตามขอบข่ายที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์เพิ่มเติมในดิน จำนวน ๑๒ รายการ ตามเอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงเอกสารอ้างอิงวิธีวิเคราะห์สารมลพิษเปลี่ยนแปลงสารมลพิษในดิน และเปลี่ยนแปลงบุคลากร ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

อนึ่ง หนังสือ ....

COPY

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนในวันที่ ๕ กรกฎาคม ๒๕๖๙

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายพรยศ กลั่นกรอง)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก
โทร. ๐ ๓๓๑๓ ๖๐๕๙ ต่อ ๕๐๐๑-๒
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ eirw@diw.mail.go.th

COPY

เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงเอกสารอ้างอิงวิธีวิเคราะห์สารมลพิษ

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง ๑๙๙๒ จำกัด เลขทะเบียน ว-๐๐๓

ที่ อก ๐๓๒๐/ ลงวันที่

ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๑๗๐ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 47 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Aldrin	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method[1]
2	Arsenic	1) Continuous Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method[1] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1]
3	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1]
4	α-BHC	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method[1]
5	β-BHC	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method[1]
6	δ-BHC	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method[1]
7	γ-BHC	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method[1]
8	Biochemical Oxygen Demand	1) 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method[1] 2) 5-Day BOD Test, Azide Modification Method[1]
9	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1]
10	Chemical Oxygen Demand	Closed Reflux, Titrimetric Method[1]
11	cis-Chlordane	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method[1]

COPY

12 trans-Chlordane ...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
12	trans-Chlordane	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method[1]
13	Chromium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[1] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1]
14	Color	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method[1]
15	Copper	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[1] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1]
16	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method[1]
17	4,4′-DDD	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method[1]
18	4,4′-DDE	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method[1]
19	DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method[1]
20	Dieldrin	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method[1]
21	Endosulfan I	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method[1]
22	Endosulfan II	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method[1]
23	Endosulfan sulfate	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method[1]
24	Endrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method[1]

COPY

25 Endrin aldehyde ...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
25	Endrin aldehyde	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method[1]
26	Endrin ketone	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method[1]
27	Formaldehyde	Distillation, Colorimetric Method[4]
28	Free Chlorine	1) Iodometric Method[1] 2) Colorimetric Method[1]
29	Heptachlor	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method[1]
30	Heptachlor Epoxide	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method[1]
31	Hexavalent Chromium	Filtration, Colorimetric Method[1]
32	Lead	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[1] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1]
33	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1]
34	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method[1]
35	Methoxychlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method[1]
36	Nickel	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[1] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1]
37	Oil and Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method[1]
38	pH	Electrometric Method[1]
39	Phenols	Distillation, Direct Photometric Method[1]
40	Selenium	Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method[1]

COPY

41 Sulfide ...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
41	Sulfide	ZnS Precipitation, Iodometric Method[1]
42	Temperature	Field Method[1]
43	Trivalent Chromium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation[1] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation[1]
44	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C [1]
45	Total Kjeldahl Nitrogen	Macro Kjeldahl Method[1]
46	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C [1]
47	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1]

น้ำใต้ดิน จำนวน 111 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Acenaphthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
2	Acetone	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
3	Aldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
4	Anthracene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
5	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1]
6	Arsenic	1) Continuous Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method[1] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1]
7	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1]
8	Benz(a)anthracene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]

COPY

9 Benzene ...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
9	Benzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
10	Benzo(b)fluoranthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
11	Benzo(k)fluoranthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
12	Benzo(a)pyrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
13	Benzo[g,h,i]perylene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
14	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1]
15	Bis(2-chloroethyl)ether	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
16	Bis(2-ethylhexyl)phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
17	Bromodichloromethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
18	Bromoform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
19	Butanol	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
20	Butyl benzyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
21	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1]
22	Carbazole	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
23	Carbon disulfide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
24	Carbon tetrachloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]

25 Chlordane ...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
25	Chlordane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
26	p-Chloroaniline	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
27	Chlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
28	Chlorodibromomethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
29	Chloroform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
30	2-Chlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
31	Chromium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[1] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1]
32	Chromium (III)	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation[1] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation[1]
33	Chromium (VI)	Filtration, Colorimetric Method[1]
34	Chrysene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
35	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method[1]
36	DDD	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
37	DDE	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
38	DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
39	Dibenz(a,h)anthracene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]

40 Di-n-butyl phthalate ...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
40	Di-n-butyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
41	1,2-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
42	1,3-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
43	1,4-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
44	1,1-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
45	1,2-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
46	1,1-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
47	cis-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
48	trans-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
49	2,4-Dichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
50	1,2-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
51	1,3-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
52	Dieldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
53	Diethyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
54	2,4-Dimethylphenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]

COPY
55 2,4-Dinitrotoluene ...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
55	2,4-Dinitrotoluene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
56	2,6-Dinitrotoluene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
57	Di-n-octyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
58	Endosulfan	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
59	Endrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
60	Ethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
61	Fluoranthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
62	Fluorene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
63	Heptachlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
64	Heptachlor epoxide	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
65	Hexachlorobenzene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
66	Hexachloro-1,3-butadiene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
67	n-Hexane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
68	α-HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
69	β-HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]

COPY
70 γ-HCH ...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
70	γ-HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
71	Hexachlorocyclopentadiene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
72	Hexachloroethane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
73	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
74	Isophorone	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
75	Lead	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[1] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1]
76	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1]
77	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method[1]
78	Methoxychlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
79	Methylene chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
80	2-Methylphenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
81	2-Methylnaphthalene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
82	Methyl tert-butyl ether	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
83	Naphthalene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
84	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1]
85	Nitrobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]

COPY

86 N-Nitrosodi-n-propylamine ...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
86	N-Nitrosodi-n-propylamine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
87	pH	Electrometric Method[4]
88	Phenanthrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
89	Phenol	1) Distillation, Direct Photometric Method[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
90	Pyrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
91	Selenium	Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method[4]
92	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
93	Styrene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
94	1,1,2,2-Tetrachloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
95	Trichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
96	1,2,4-Trichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
97	1,1,1-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
98	1,1,2-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
99	Tetrachloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
100	Toluene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
101	2,4,5-Trichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]

COPY

102 2,4,6-Trichlorophenol ...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
102	2,4,6-Trichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
103	1,3,5-Trimethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
104	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
105	Vinyl acetate	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
106	Vinyl chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
107	m-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
108	o-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
109	p-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
110	Xylene (Total)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
111	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]

ดิน จำนวน 12 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	α-HCH	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[2,3]
2	β-HCH	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[2,3]
3	γ-HCH	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[2,3]
4	Heptachlor	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[2,3]

COPY

5 Aldrin ...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
5	Aldrin	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[2,3]
6	Heptachlor epoxide	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[2,3]
7	Chlordane	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[2,3]
8	Dieldrin	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[2,3]
9	Endrin	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[2,3]
10	DDD	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[2,3]
11	DDT	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[2,3]
12	Methoxychlor	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[2,3]

เอกสารอ้างอิง

1. APHA, AWWA, WEF. **Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.** 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.
2. United States Environment Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Ultrasonic Extraction. SW-846 Method 3550C,** 2007
3. United States Environment Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Semivolatile Organic Compounds by Gas Chromatography/Mass Spectrometry. SW-846 Method 8270E,** 2018
4. สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย. คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย. พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ: เรือนแก้วการพิมพ์, 2547.

COPY

ภาคผนวกที่ 3

ใบรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

ที่ อว 0303/18183

ใบรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ใบรับรองฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

ห้องปฏิบัติการ บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
เลขที่ 683 หมู่ที่ 11 ถนนสุขาภิบาล 8 ตำบลหนองขาม
อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230

ได้ผ่านการประเมินความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017
และข้อกำหนด กฎระเบียบ และเงื่อนไขการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ
ของกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ ทดสอบ - 0159

รายละเอียดการรับรองดังขอบข่ายการรับรองแนบท้าย

ออกให้ ณ วันที่ : ***7 พฤศจิกายน 2566***
หมดอายุ วันที่ : ***6 พฤศจิกายน 2570***
ลงชื่อ :

(นางจันทรัตน์ วรสรรพวิทย์)
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ
รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ
กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการ บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 683 หมู่ที่ 11 ถนนสุขาภิบาล 8 ตำบลหนองขาม
อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230
หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0159
สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☑ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ ชั่วคราว ☐ เคลื่อนที่

ลำดับที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1	น้ำ	- ซีโอดี 40 mg/L ถึง 5 000 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220 C
		- ปรอท 0.001 mg/L ถึง 0.02 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3112 B
		- บีโอดี 2 mg/L ถึง 5 000 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 21 พฤศจิกายน 2560 ฉบับที่ 4

ขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการ บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 683 หมู่ที่ 11 ถนนสุขาภิบาล 8 ตำบลหนองขาม
อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0159

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☑ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ ชั่วคราว ☐ เคลื่อนที่

ลำดับที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1 (ต่อ)	น้ำ	- สารที่ละลายได้ทั้งหมด ที่อุณหภูมิ 180 °C 25 mg/L ถึง 10 000 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C
		- สารแขวนลอยทั้งหมด ที่อุณหภูมิ 103 °C ถึง 105 °C 5 mg/L ถึง 2 000 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D
		- ฟลูออไรด์ 0.5 mg/L ถึง 10 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-F⁻ C

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 21 พฤศจิกายน 2560 ฉบับที่ 4

ที่ อว 0303/18183

ขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการ บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 683 หมู่ที่ 11 ถนนสุขาภิบาล 8 ตำบลหนองขาม
อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0159

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☑ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ ชั่วคราว ☐ เคลื่อนที่

ลำดับที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
2	น้ำเสีย	- ซีโอดี 40 mg/L ถึง 5 000 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220 C
		- ปรอท 0.001 mg/L ถึง 0.02 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3112 B
		- บีโอดี 2 mg/L ถึง 5 000 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 21 พฤศจิกายน 2560 ฉบับที่ 4

ที่ อว 0303/18183

ขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการ บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 683 หมู่ที่ 11 ถนนสุขาภิบาล 8 ตำบลหนองขาม
อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0159

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☑ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ ชั่วคราว ☐ เคลื่อนที่

ลำดับที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
2 (ต่อ)	น้ำเสีย	- สารที่ละลายได้ทั้งหมด ที่อุณหภูมิ 180 °C 25 mg/L ถึง 10 000 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C
		- สารแขวนลอยทั้งหมด ที่อุณหภูมิ 103 °C ถึง 105 °C 5 mg/L ถึง 2 000 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D
		- ฟลูออไรด์ 0.5 mg/L ถึง 10 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-F⁻ C

ออกให้ ณ วันที่ : 7 พฤศจิกายน 2566

ลงชื่อ : .....

(นางจันทรัตน์ วรสรรพวิทย์)

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ

รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 21 พฤศจิกายน 2560 ฉบับที่ 4

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

แบบ กมข./สมอ.๒
Form NSC/TISI 2

ใบรับรองเลขที่ 23-LB0251
(Certificate No.)

ใบรับรองระบบงาน
(Certificate of Accreditation)

อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติการมาตรฐานแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๑
(By Virtue of National Standardization Act B.E. 2551 (2008))

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
(Secretary-General, Thai Industrial Standards Institute)

ออกใบรับรองฉบับนี้ให้
(Issues this certificate to)

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
(Eastern Thai Consulting 1992 Co., Ltd.)

ตั้งอยู่เลขที่
(Address)

๖๘๓ หมู่ที่ ๑๑ ถนนสุขาภิบาล ๘ ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
(683 Moo 11, Sukhapibarn 8 Road, Nongkham, Sriracha, Chonburi)

ได้รับการรับรองความสามารถ
(Certificate of competence)

ตามมาตรฐานเลขที่ มอก. ๑๗๐๒๕ - ๒๕๖๑
(Standard No. TIS 17025-2561 (2018) (ISO/IEC 17025: 2017))

ข้อกำหนดทั่วไปว่าด้วยความสามารถของ ห้องปฏิบัติการทดสอบและห้องปฏิบัติการสอบเทียบ
(General requirements for the competence of testing and calibration laboratories)

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ ๑๗๑๒
(Accreditation No. Testing 1712)

โดยมีรายละเอียดสาขาและขอบข่ายที่ได้ใบรับรอง แสดงไว้ใน QR CODE และ www.tisi.go.th
(Details of the scheme and scope of the certificate are shown in QR CODE and www.tisi.go.th)

ออกให้ ณ วันที่ ๒๓ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖
(Issue date : 23 August B.E. 2566 (2023))

(นายเอกนิติ รมยานนท์)
รองเลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

c88f6993

กระทรวงอุตสาหกรรม สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
(Ministry of Industry Thailand, Thai Industrial Standards Institute)

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ
(Scope of Accreditation for Testing)
ใบรับรองเลขที่ 23-LB0251
(Certification No. 23-LB0251)

ชื่อห้องปฏิบัติการ (Laboratory Name) บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด (Eastern Thai Consulting 1992 Co.,Ltd.)
หมายเลขการรับรองที่ (Accreditation No.) ทดสอบ 1712 (Testing 1712)
ฉบับที่ 01 (Issue No.01) ออกให้ตั้งแต่วันที่ 17 กรกฎาคม พ.ศ. 2566 (Valid from) (17 July B.E.2566 (2023)) ถึงวันที่ 16 กรกฎาคม พ.ศ. 2571 (Until) (16 July B.E.2571 (2028))
สถานภาพห้องปฏิบัติการ (Laboratory status) ☑ ถาวร (Permanent) ☐นอกสถานที่ (Site) ☐ชั่วคราว (Temporary) ☐เคลื่อนที่ (Mobile) ☐หลายสถานที่ (Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาสิ่งแวดล้อม (Environmental field) 1. น้ำ (Water)	- โลหะหนัก (Heavy metal) • โครเมียม (Cr) 0.03 mg/L to 2.00 mg/L • ทองแดง (Cu) 0.03 mg/L to 2.00 mg/L • เหล็ก (Fe) 0.03 mg/L to 2.00 mg/L • ตะกั่ว (Pb) 0.01 mg/L to 1.00 mg/L • นิกเกิล (Ni) 0.03 mg/L to 2.00 mg/L • อลูมิเนียม (Al) 0.10 mg/L to 2.00 mg/L • แบเรียม (Ba) 0.03 mg/L to 2.00 mg/L • แคดเมียม (Cd) 0.003 mg/L to 1.00 mg/L • แมงกานีส (Mn) 0.03 mg/L to 2.00 mg/L • เงิน (Ag) 0.05 mg/L to 2.00 mg/L • สังกะสี (Zn) 0.03 mg/L to 2.00 mg/L	- Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd edition 2017. Part 3030 F and 3120 B

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ
(Scope of Accreditation for Testing)
ใบรับรองเลขที่ 23-LB0251
(Certification No. 23-LB0251)

ฉบับที่ 01 (Issue No.) ออกให้ตั้งแต่วันที่ 17 กรกฎาคม พ.ศ. 2566 (Valid from) (17 July B.E.2566 (2023)) ถึงวันที่ 16 กรกฎาคม พ.ศ. 2571 (Until) (16 July B.E.2571 (2028))
สถานภาพห้องปฏิบัติการ (Laboratory status) ☑ ถาวร (Permanent) ☐นอกสถานที่ (Site) ☐ชั่วคราว (Temporary) ☐เคลื่อนที่ (Mobile) ☐หลายสถานที่ (Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาสิ่งแวดล้อม (Environmental field) 1. น้ำ (ต่อ) (Water) (cont.)	- ไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease) 3.0 mg/L - 20.0 mg/L	- Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd edition 2017. Part 5520 B
2. น้ำเสีย (Wastewater)	- โลหะหนัก (Heavy metal) • โครเมียม (Cr) 0.03 mg/L to 2.00 mg/L • ทองแดง (Cu) 0.03 mg/L to 2.00 mg/L • เหล็ก (Fe) 0.03 mg/L to 2.00 mg/L • ตะกั่ว (Pb) 0.03 mg/L to 2.00 mg/L • นิกเกิล (Ni) 0.03 mg/L to 2.00 mg/L • อลูมิเนียม (Al) 0.10 mg/L to 2.00 mg/L • แบเรียม (Ba) 0.03 mg/L to 2.00 mg/L • แคดเมียม (Cd) 0.03 mg/L to 2.00 mg/L	- Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd edition 2017. Part 3030 F and 3120 B

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ
(Scope of Accreditation for Testing)
ใบรับรองเลขที่ 23-LB0251
(Certification No. 23-LB0251)

ฉบับที่ 01 (Issue No.01) ออกให้ตั้งแต่วันที่ 17 กรกฎาคม พ.ศ. 2566 (Valid from) (17 July B.E.2566 (2023)) ถึงวันที่ 16 กรกฎาคม พ.ศ. 2571 (Until) (16 July B.E.2571 (2028))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ (Laboratory status) ☑ ถาวร (Permanent) ☐นอกสถานที่ (Site) ☐ชั่วคราว (Temporary) ☐เคลื่อนที่ (Mobile) ☐หลายสถานที่ (Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาสิ่งแวดล้อม (Environmental field) 2. น้ำเสีย (ต่อ) (Wastewater) (cont.)	- โลหะหนัก (ต่อ) (Heavy metal) (cont.) • แมงกานีส (Mn) 0.03 mg/L to 2.00 mg/L • เงิน (Ag) 0.05 mg/L to 2.00 mg/L • สังกะสี (Zn) 0.03 mg/L to 2.00 mg/L	- Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd edition 2017. Part 3030 F and 3120 B
	- ไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease) 3.0 mg/L - 20.0 mg/L	- Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd edition 2017. Part 5520 B

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ
(Scope of Accreditation for Testing)
ใบรับรองเลขที่ 23-LB0251
(Certification No. 23-LB0251)

ฉบับที่ 01 (Issue No.) ออกให้ตั้งแต่วันที่ 17 กรกฎาคม พ.ศ. 2566 (Valid from) (17 July B.E.2566 (2023)) ถึงวันที่ 16 กรกฎาคม พ.ศ. 2571 (Until) (16 July B.E.2571 (2028))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ (Laboratory status) ☐ ถาวร (Permanent) ☑นอกสถานที่ (Site) ☐ชั่วคราว (Temporary) ☐เคลื่อนที่ (Mobile) ☐หลายสถานที่ (Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาสิ่งแวดล้อม (Environmental field) 3.พื้นที่การทำงาน (Workplace)	- ระดับเสียง (Sound Level) • ระดับเสียงเฉลี่ย L_{eqT} ช่วง 30 - 130 dB(A) • ระดับเสียงสูงสุด L_{max} ช่วง 30 - 130 dB(A)	- ISO 11202:2010 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2546 ลงวันที่ 6 พ.ย. 2546 (Notification of The Ministry of Industry B.E. 2546 (2003) on the Safety Protection Measures in Factory Regarding Working Area Environment, dated November 6, 2003) - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน ลงวันที่ 13 ธ.ค. 2560 (Notification of the Department of Labor Protection and Welfare on the standard of noise level that employees are allowed to receive in average period of work each day, dated December 13, 2017.) - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัดและการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลาและประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ ลงวันที่ 8 ก.พ. 2561 (Notification of the Department of Labor Protection and Welfare on Criteria, Measurement Methods, and Analysis of Working Conditions Regarding Heat, Light, or Noise Levels, Including Duration and Types of Businesses to Be Performed, dated February 8, 2018.)

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ
(Scope of Accreditation for Testing)
ใบรับรองเลขที่ 23-LB0251
(Certification No. 23-LB0251)

ฉบับที่ 01 (Issue No.) ออกให้ตั้งแต่วันที่ 17 กรกฎาคม พ.ศ. 2566 (Valid from) (17 July B.E.2566 (2023)) ถึงวันที่ 16 กรกฎาคม พ.ศ. 2571 (Until) (16 July B.E.2571 (2028))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ (Laboratory status) ☐ ถาวร (Permanent) ☑นอกสถานที่ (Site) ☐ชั่วคราว (Temporary) ☐เคลื่อนที่ (Mobile) ☐หลายสถานที่ (Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาสิ่งแวดล้อม (Environmental field) 4. บรรยากาศ (Ambient)	- ระดับเสียง (Sound Level) • ระดับเสียงเฉลี่ย LeqT ช่วง 30.0 - 130.0 dB(A) • ระดับเสียงสูงสุด Lmax ช่วง 30.0 - 130.0 dB(A)	- ISO 1996 - 1 : 2016 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (2540) เรื่องกำหนด มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ลงวันที่ 12 มี.ค. 2540 (Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997) on the general noise level standards, dated March 12, 1997) - ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง การคำนวณค่าระดับเสียง ลงวันที่ 11 ส.ค. 2540 (Notification of the Pollution Control Department on the calculation of the noise level, dated August 11, 1997.) - ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553 ลงวันที่ 20 ธ.ค. 2553 (Notification of the Department of Industrial Works on Methods for Measuring Noise Annoyance, Noise Levels 24-Hour Average and Maximum Noise Level from Factory B.E. 2553, dated December 20, 2010.)

ภาคผนวกที่ 4

สรุปเอกสารการสอบเทียบอุปกรณ์เครื่องมือ

การสอบเทียบเครื่องมือหลักที่ใช้ในการตรวจวัดตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (กรกฎาคม 2567 - กุมภาพันธ์ 2568)

ชนิดของมลพิษ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	เครื่องมือ	รุ่น	หมายเลขเครื่องมือ	ความถี่ในการสอบเทียบ	การสอบเทียบครั้งล่าสุด	ผลการสอบเทียบ
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	1. TSP	Gravimetric method	1. Analytical Balance	XS205DU	B344940005	1 ครั้ง / ปี (EC)	22 ธ.ค. 66	PASS
							9 ธ.ค. 67	PASS
	2. PM10	Size-Selective, Gravimetric method	2. Hot air oven	UFE 500	g.511.0182	1 ครั้ง / ปี (EC)	22 ธ.ค. 66	PASS
							19 ธ.ค. 67	PASS
	3. SO_3	UV-Fluorscence	1. SO_2 Analyzer	API./M100E	603	1 ครั้ง / ปี (EC)	9 ม.ค. 67	PASS
				API./M100E	3137	1 ครั้ง / ปี (EC)	13 ม.ค. 67	PASS
				API./M100E	3138	1 ครั้ง / ปี (EC)	16 ม.ค. 67	PASS
				API./M100E	3139	1 ครั้ง / ปี (IC)	9 ม.ค. 67	PASS
			2. Standard SO_2 gas	EPA Protocal	CC159599	ตามอายุแก๊ส	-	PASS
	4. NO_2	Chemiluminescence	1. NO_2 Analyzer	API./T200	7875	1 ครั้ง / ปี (EC)	26 ส.ค. 66	PASS
				API./T200	6756	1 ครั้ง / ปี (IC)	12 ก.ค. 66	PASS
				API./M200E	4084	1 ครั้ง / ปี (IC)	21 ม.ค. 67	PASS
				API./M200E	3998	1 ครั้ง / ปี (IC)	19 ต.ค. 66	PASS
				API/T200	7355	1 ครั้ง / ปี (IC)	14 ต.ค. 66	PASS
			2. Standard NO_2 gas	EPA Protocal	CC159599	ตามอายุแก๊ส	-	PASS
	5. CO	non-Dispersive Infrared Photometric	1. CO Analyzer	API 300E	3028	1 ครั้ง / ปี (IC)	8 ม.ค. 67	PASS
			2. Standard CO gas	EPA Protocal	EB0103826	ตามอายุแก๊ส	-	PASS
	6. THC	Flam Ionization Detector	2. Standard THC gas	EPA Protocal	ND56486	ตามอายุแก๊ส	-	PASS
2. ระดับเสียงโดยทั่วไป	1. L_{eq} 24 hr	- Integrated Sound Level Meter	1. Acoustic Calibrator	NC-75	34802645	1 ครั้ง / ปี (EC)	16 ต.ค. 66	PASS
							24 ก.ย. 67	PASS

การสอบเทียบเครื่องมือหลักที่ใช้ในการตรวจวัดตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (กรกฎาคม 2567 - กุมภาพันธ์ 2568)

ชนิดของมลพิษ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	เครื่องมือ	รุ่น	หมายเลขเครื่องมือ	ความถี่ในการสอบเทียบ	การสอบเทียบครั้งล่าสุด	ผลการสอบเทียบ
3. ความสั่นสะเทือน	1. Vibration	Instantel Vibration Monitor Equipment	1. Vibration Monitoring	1. Instantel/	UM10610	1 ครั้ง / 1 ปี (EC)	27 ต.ค. 66	PASS
		Minimate		Micromate			18 พ.ย. 67	PASS
					UM6972	1 ครั้ง / 1 ปี (EC)	27 ต.ค. 66	PASS
							19 พ.ย. 67	PASS
					UM8882	1 ครั้ง / 1 ปี (EC)	20 มี.ค. 67	PASS
					UM8171	1 ครั้ง / 1 ปี (EC)	20 มี.ค. 67	PASS
					UM 21455	1 ครั้ง / 1 ปี (EC)	22 มี.ค. 67	PASS
					UM 21456	1 ครั้ง / 1 ปี (EC)	25 มี.ค. 67	PASS
4. คุณภาพน้ำ	1. pH	- Electrometric Method	1. pH Meter	SevenCompact S220	B835349235	1 ครั้ง / ปี (EC)	5 ก.พ. 67	PASS
	2. Oil and Grease	- Partition Gavimetric Method	2. Analytical Balance	XS205DU	B344940005	1 ครั้ง / ปี (EC)	22 ธ.ค. 66	PASS
	3. BOD_5	- 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method					9 ธ.ค. 67	PASS
	4. Sulfide	- Iodometric Method	3. Hot air oven	UFE 500	g.511.0182	1 ครั้ง / ปี (EC)	22 ธ.ค. 66	PASS
	5. Total Dissolved Solids	- Dried at 103-105 Celsius degree	4. Standard Weight	Class F1	-	1 ครั้ง / 3 ปี (EC)	30 พ.ค. 66	PASS
	6. Total Kjeldahl Nitrogen	- Macro-Kjeldahl Method					03 มิ.ย. 67	PASS
	7. Total Suspended Solids	- Dried at 103-105 Celsius degree						
	8. Coliform Bacteria	- MPN Test	1. Analytical Balance	XS205DU	B344940005	1 ครั้ง / ปี (EC)	22 ธ.ค. 66	PASS
							9 ธ.ค. 67	PASS
	9. Fecal Coliform Bacteria	- MPN Test	2. Hot air oven	UFE 500	g.511.0182	1 ครั้ง / ปี (EC)	22 ธ.ค. 66	PASS
							19 ธ.ค. 67	PASS

Remark EC = External Calibration (สอบเทียบ โดย หน่วยงานภายนอก)

IC = Internal Calibration (สอบเทียบ โดย หน่วยงานภายใน)

ES = External Sevice (บำรุงรักษา โดย หน่วยงานภายนอก)

พารามิเตอร์อื่นที่ไม่ได้กล่าวถึงบางพารามิเตอร์เป็นงานทดสอบพื้นฐานที่ใช้อุปกรณ์เครื่องแก้วและ/หรือมีการสอบเทียบภายในก่อนการใช้งานในขั้นตอนการทำงานเป็นการเฉพาะ

ภาคผนวกที่ 5

เอกสาร Detection Limit ของรายการทดสอบต่างๆ

Rev.3 วันที่ 21/6/2024 แก้ไข Detection Limit ของโลหะหนักโดยรายงานหน่วย mg/m3 ทุกพารามิเตอร์เพื่อให้สอดคล้อง กับมาตรฐาน

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศ (Air Quality Analysis)

(ประเภทตัวอย่าง : อากาศในบริเวณการทำงาน - Workplace Air Quality)

Items	Parameter	Sampling/Method	Reference Method / Analytical Technique	Air Volume	Sampling Rate / Period	LOQ / Range	Unit	Decimal point	Remark
	แผนกปฏิบัติการภาคสนาม								
1	Illumination	Lux Meter	JIS C 1906 / Lux meter		-	0-5000	lux	-	
2	Sound (Leq, Lmin, Lmax, Ldn, Lp)	Integrated Sound Level Method	ISO 11202 / Sound Level Meter		-	40 - 140	dB (A)	1	
3	Noise Octave band	Integrated Sound Level Method	AS/NZS 4476 1997 / Sound Level Meter		-	40 – 140	dB (A)	1	1/3 Octave band หรือ 1/1 Octave band
4	Noise dose	Integrated Sound Level Method	BS6402 / Noise Dosemeter		-	0 - 9999	% Dose	2	
5	Carbon Monoxide (CO)	Non-Dispersive Infrared Photometric Method	U.S. EPA 10 (P.1-5)/ Carbon Monoxide Analyzer		-	0.1 - 100	ppm	1	
6	Ozone (O_3)	UV Fluorescence Method	U.S. EPA method / Ozone Analyzer		-	0.1 - 100	ppm	2	
7	Heat Stress	WBGT Method	ACGIH / Grove + DI + Thermometer / calculation	-	-	0 - 100	oC	2	
	ห้องงานทดสอบพื้นฐาน								
1	Total Dust (TD)	Filtration, Gravimetric Method	NIOSH 0500 (P.1-3) / PS pump / Gravimetric	7-133 L	2 L/min (1 hr)	0.8	mg / m^3	1	SKC Cat No. 225-8-01
2	Respirable Dust (RD)	Cyclone - Filtration, Gravimetric Method	NIOSH 0600 (P.1-3) / PS pump cyclone / Gravimetric	20-400 L	1.70 L/min (1 hr)	0.5	mg / m^3	1	SKC Cat No. 225-8-01
3	NaOH	Acid-Base Titrimetric Method	NIOSH 7401(P.1-4) / PS pump / Titration	70-1000 L	1-4 L/min	0.4	mg / m^3	1	SKC Cat No. 225-17-01
4	KOH	Acid-Base Titrimetric Method	NIOSH 7401(P.1-4) / PS pump / Titration	70-1000 L	1-4 L/min	0.6	mg / m^3	1	SKC Cat No. 225-17-01
5	LiOH	Acid-Base Titrimetric Method	NIOSH 7401(P.1-4) / PS pump / Titration	70-1000 L	1-4 L/min	0.2	mg / m^3	1	SKC Cat No. 225-17-01
	ห้องงานเครื่องมือทดสอบ								
1	Ammonia	Impingement Absorption - Colorimetric Method	Modified NIOSH 6015(P.1-7) / Spectrophotometer	0.1-96 L	1 L/min (1 hr)	0.01	mg / m^3	2	
2	Nitrogen Dioxide	Impingement Absorption, Spectrophotometer Method	APHA 817(P.1-3) / Spectrophotometer	7.5 – 10 L	0.5 L/min (15-20 min)	0.01	ppm	2	
3	Sulfur Dioxide	Impingement Absorption, Titrimetric Method	APHA 823(P.1-3) / Titration	26 L	0.21 L/min (2 hrs)	0.30 0.11	mg / m^3 ppm	2	
4	P,P'-diphenylmethane (MDI)	Impingement Absorption, Spectrophotometer Method	APHA 831(P.1-3) / Spectrophotometer	20 L	1 L/min (20 min)	0.002	ppm	2	
5	Aluminium (Al)	Filtration, ICP-OES Method	NIOSH 7300(P.1-8) / PS pump / ICP-OES	5-100 L	2 L/min (1 hr)	0.004	mg / m^3	3	SKC Cat No. 225-5

Rev.3/2567 21/6/2567

Items	Parameter	Sampling/Method	Reference Method / Analytical Technique	Air Volume	Sampling Rate / Period	LOQ / Range	Unit	Decimal point	Remark
6	Antimony (Sb)	Filtration, ICP-OES Method	NIOSH 7300(P.1-8) / PS pump / ICP-OES	50-2000 L	2 L/min (1 hr)	0.021	mg / m^3	3	SKC Cat No. 225-5
7	Arsenic & Compound (as As)	Filtration, ICP-OES Method	NIOSH 7300(P.1-8) / PS pump / ICP-OES	5-2000 L	2 L/min (1 hr)	0.010	mg / m^3	3	SKC Cat No. 225-5
8	Barium (Ba)	Filtration, ICP-OES Method	NIOSH 7300(P.1-8) / PS pump / ICP-OES	50-2000 L	2 L/min (1 hr)	0.004	mg / m^3	3	SKC Cat No. 225-5
9	Cadmium & Compounds (as Cd)	Filtration, ICP-OES Method	NIOSH 7300(P.1-8) / PS pump / ICP-OES	25-1500 L	2 L/min (1 hr)	0.004	mg / m^3	3	SKC Cat No. 225-5
10	Calcium & Compounds (as Ca)	Filtration, ICP-OES Method	NIOSH 7300(P.1-8) / PS pump / ICP-OES	20-400 L	2 L/min (1 hr)	0.208	mg / m^3	3	SKC Cat No. 225-5
11	Chromium & Compounds (as Cr)	Filtration, ICP-OES Method	NIOSH 7300(P.1-8) / PS pump / ICP-OES	5-1000 L	2 L/min (1 hr)	0.004	mg / m^3	3	SKC Cat No. 225-5
12	Copper (Cu) (Dust & Fume)	Filtration, ICP-OES Method	NIOSH 7300(P.1-8) / PS pump / ICP-OES	50-1500 L	2 L/min (1 hr)	0.004	mg / m^3	3	SKC Cat No. 225-5
13	Iron & Compounds (as Fe)	Filtration, ICP-OES Method	NIOSH 7300(P.1-8) / PS pump / ICP-OES	5-1000 L	2 L/min (1 hr)	0.004	mg / m^3	3	SKC Cat No. 225-5
14	Lead (Pb)	Filtration, ICP-OES Method	NIOSH 7300(P.1-8) / PS pump / ICP-OES	50-2000 L	2 L/min (1 hr)	0.004	mg / m^3	3	SKC Cat No. 225-5
15	Magnesium (Mg)	Filtration, ICP-OES Method	NIOSH 7300(P.1-8) / PS pump / ICP-OES	6-67 L	2 L/min (1 hr)	0.208	mg / m^3	3	SKC Cat No. 225-5
16	Manganese (Mn)	Filtration, ICP-OES Method	NIOSH 7300(P.1-8) / PS pump / ICP-OES	5-200 L	2 L/min (1 hr)	0.004	mg / m^3	3	SKC Cat No. 225-5
17	Mercury (Hg)	Filtration - AAS Method	NIOSH 6009(P.1-5) / PS pump / AAS	2 – 100 L	0.2 L/min (1 hr)	0.00002	mg / m3	5	SKC Cat No. 225-5
18	Nickel & Compounds (as Ni)	Filtration, ICP-OES Method	NIOSH 7300(P.1-8) / PS pump / ICP-OES	5-1000 L	2 L/min (1 hr)	0.004	mg / m^3	3	SKC Cat No. 225-5
19	Selenium (Se)	Filtration, ICP-OES Method	NIOSH 7300(P.1-8) / PS pump / ICP-OES	13-2000 L	2 L/min (1 hr)	0.021	mg / m^3	3	SKC Cat No. 225-5
20	Silver (Ag)	Filtration, ICP-OES Method	NIOSH 7300(P.1-8) / PS pump / ICP-OES	250-2000 L	2 L/min (2-17 hr)	0.010	mg / m^3	3	SKC Cat No. 225-5
21	Sodium (Na)	Filtration, ICP-OES Method	NIOSH 7300(P.1-8) / PS pump / ICP-OES	13-2000 L	2 L/min (1 hr)	0.208	mg / m^3	3	SKC Cat No. 225-5
22	Tin (Sn)	Filtration, ICP-OES Method	NIOSH 7300(P.1-8) / PS pump / ICP-OES	5-1000 L	2 L/min (1 hr)	0.021	mg / m^3	3	SKC Cat No. 225-5

Items	Parameter	Sampling/Method	Reference Method / Analytical Technique	Air Volume	Sampling Rate / Period	LOQ / Range	Unit	Decimal point	Remark
23	Titanium (Ti)	Filtration, ICP-OES Method	NIOSH 7300(P.1-8) / PS pump / ICP-OES	5-1000 L	2 L/min (1 hr)	0.004	mg / m^3	3	SKC Cat No. 225-5
24	Vanadium (V)	Filtration, ICP-OES Method	NIOSH 7300(P.1-8) / PS pump / ICP-OES	5-2000 L	2 L/min (1 hr)	0.004	mg / m^3	3	SKC Cat No. 225-5
25	Zinc & Compounds (Zn)	Filtration, ICP-OES Method	NIOSH 7300(P.1-8) / PS pump / ICP-OES	5-2000 L	2 L/min (1 hr)	0.004	mg / m^3	3	SKC Cat No. 225-5
26	Acetone	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1300 (P,1-5)/ PS pump / GC-FID	0.5-3 L	0.10 L/min (30 min)	13.17 5.54	mg / m^3 ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
27	Benzene	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1501(P.1-7) / PS pump / GC-FID	5-30 L	0.10 L/min (1 hr)	2.93 0.92	mg / m^3 ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
28	Cyclohexanone	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1300(P.1-5) / PS pump / GC-FID	1-10 L	0.10 L/min (1 hr)	3.96 0.99	mg / m^3 ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
29	Ethanol (Ethyl alcohol)	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1400(P.1-4) / PS pump / GC-FID	12 L	0.10 L/min (1 hr)	3.29 1.75	mg / m^3 ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
30	Ethylacetate	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1457 (P.1-4)/ PS pump / GC-FID	0.1-10 L	0.10 L/min (1 hr)	7.21 2.00	mg / m^3 ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
31	Ethylbenzene	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1501 (P.1-7) / PS pump / GC-FID	1-24 L	0.10 L/min (1 hr)	3.63 0.83	mg / m^3 ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
32	Hexane	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1500(P.1-8) / PS pump / GC-FID	4 L	0.10 L/min (1 hr)	7.05 2.00	mg / m^3 ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
33	Isopropanol (Isopropyl alcohol) ; IPA	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1400(P.1-4) / PS pump / GC-FID	12 L	0.10 L/min (1 hr)	3.28 1.33	mg / m^3 ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
34	Methanol (Methyl alcohol)	Sorbent Adsorption, GC Method	OSHA 91(P.1-10) / PS pump / GC-FID	1-5 L	0.10 L/min (30 min)	3.96 3.02	mg / m^3 ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-82
35	Methyl Ethyl Ketone (MEK)	Sorbent Adsorption, GC Method	OSHA 1004(P.1-27) / PS pump / GC-FID	0.25-12L	0.10 L/min (1 hr)	3.35 1.14	mg / m^3 ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-81A
36	Methyl Isobutyl Ketone (MIBK)	Sorbent Adsorption, GC Method	OSHA 1004(P.1-27) / PS pump / GC-FID	0.25-12L	0.10 L/min (1 hr)	3.34 0.81	mg / m^3 ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
37	Styrene	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1501 (P.1-7) / PS pump / GC-FID	1-24 L	0.10 L/min (1 hr)	3.78 0.89	mg / m^3 ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
38	Toluene	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1501 (P.1-7) / PS pump / GC-FID	1-8 L	0.10 L/min (1 hr)	3.63 0.96	mg / m^3 ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
39	Xylene	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1501 (P.1-7) / PS pump / GC-FID	2-23 L	0.10 L/min (1 hr)	3.58 0.83	mg / m^3 ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01

Rev.3/2567 21/6/2567

Items	Parameter	Sampling/Method	Reference Method / Analytical Technique	Air Volume	Sampling Rate / Period	LOQ / Range	Unit	Decimal point	Remark
40	Cumene	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1501 (P.1-7) / PS pump / GC-FID	2-23 L	0.10 L/min (1 hr)	3.60 0.73	mg / m^3 ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
41	Methylcyclohexane	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1500 (P.1-8) / PS pump / GC-FID	2-23 L	0.10 L/min (1 hr)	7.23 1.80	mg / m^3 ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
42	Methyl acetate	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1458 (P.1-8) / PS pump / GC-FID	0.2-10 L	0.10 L/min (1 hr)	9.09 3.00	mg / m^3 ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
43	Diethyl Ether or Ethyl Ether	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1610 (P.1-4) / PS pump / GC-FID	0.25-3 L	0.01-0.20 L/min (1 hr)	11.88 3.92	mg / m^3 ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
44	Methyl tert-Butyl Ether (MTBE)	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1615 (P.1-4) / PS pump / GC-FID	2-96 L	0.01-0.20 L/min (1 hr)	3.08 0.86	mg / m^3 ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
45	Dichloromethane or Methylene chloride	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1005 (P.1-4) / PS pump / GC-FID	0.5-2.5 L	0.01-0.20 L/min (1 hr)	22.1 6.36	mg / m^3 ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
46	1-Butanol /n-butyl alcohol	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1401 (P.1-4) / PS pump / GC-FID	2-10 L	0.01-0.20 L/min (1 hr)	4.86 1.60	mg / m^3 ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
47	2-Butanol /sec-butyl alcohol	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1401 (P.1-4) / PS pump / GC-FID	2-10 L	0.01-0.20 L/min (1 hr)	4.86 1.60	mg / m^3 ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
48	Isobutyl alcohol (IBA)	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1401 (P.1-4) / PS pump / GC-FID	2-10 L	0.01-0.20 L/min (1 hr)	4.81 1.59	mg / m^3 ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
49	Beryllium (Be)	Filtration, ICP-OES Method	NIOSH 7300(P.1-8) / PS pump / ICP-OES	1250-2000 L	2 L/min (1 hr)	0.004	mg / m^3	3	SKC Cat No. 225-5
50	Cobalt (Co)	Filtration, ICP-OES Method	NIOSH 7300(P.1-8) / PS pump / ICP-OES	25-2000 L	2 L/min (1 hr)	0.004	mg / m^3	3	SKC Cat No. 225-5
51	Molybdenum (Mo)	Filtration, ICP-OES Method	NIOSH 7300(P.1-8) / PS pump / ICP-OES	5-67 L	2 L/min (1 hr)	0.004	mg / m^3	3	SKC Cat No. 225-5
52	Thallium (Tl)	Filtration, ICP-OES Method	NIOSH 7300(P.1-8) / PS pump / ICP-OES	25-2000 L	2 L/min (1 hr)	0.021	mg / m^3	3	SKC Cat No. 225-5
53	Silicon (Si)	Filtration, ICP-OES Method	NIOSH 7300(P.1-8) / PS pump / ICP-OES	5-1000 L	2 L/min (1 hr)	0.010	mg / m^3	3	SKC Cat No. 225-5
54	Potassium (K)	Filtration, ICP-OES Method	NIOSH 7300(P.1-8) / PS pump / ICP-OES	5-1000 L	2 L/min (1 hr)	0.208	mg / m^3	3	SKC Cat No. 225-5
55	Ketones	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 2555 (P.1-5) / PS pump / GC-FID	0.5-3.0 L	0.01-0.20 L/min (1 hr)	13.17 5.54	mg / m^3 ppm	2	SKC Cat. No. 226-01
56	n-Heptane	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1500 (P.1-8) / PS pump / GC-FID	-	0.01-0.20 L/min (1 hr)	6.97 1.70	mg / m^3 ppm	2	SKC Cat. No. 226-01

Items	Parameter	Sampling/Method	Reference Method / Analytical Technique	Air Volume	Sampling Rate / Period	LOQ / Range	Unit	Decimal point	Remark
57	n-Butyl acetate	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1450(P.1-6) / PS pump / GC-FID	1-10 L	0.01-0.20 L/min (1 hr)	8.55 1.80	mg / m^3 ppm	2	SKC Cat. No. 226-01
58	n-Pentane	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1500(P.1-8) / PS pump / GC-FID	-	0.01-0.20 L/min (1 hr)	2.63 0.89	mg / m^3 ppm	2	SKC Cat. No. 226-01
59	Chloroform	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1003 (P.1-7) / PS pump / GC-FID	1-50 L	0.01-0.20 L/min (1 hr)	4.93 1.01	mg / m^3 ppm	2	SKC Cat. No. 226-01
60	Chlorobenzene	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1003 (P.1-7) / PS pump / GC-FID	1.5-40L	0.01-0.20 L/min (1 hr)	4.63 1.00	mg / m^3 ppm	2	SKC Cat. No. 226-01
61	Formaldehyde	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 2541 (P.1-5) / PS pump / GC-FID	1-36L	0.01-0.10 L/min (1 hr)	0.12 0.10	mg / m^3 ppm	2	SKC Cat. No. 226-118 เปลี่ยน DL:1/2/24
62	Hydrogen chloride	Sorbent Adsorption, IC Method	OSHA ID-174SG / PS pump / IC	100 L	0.5 L/min (15 min)	0.015 0.010	mg / m^3 ppm	3	SKC Cat. No. 226-10-03
63	Hydrogen Bromide	Sorbent Adsorption, IC Method	OSHA ID165SG / PS pump / IC	96 L	0.2 L/min (60min)	0.033 0.010	mg / m^3 ppm	3	SKC Cat. No. 226-10-03
64	Sulfuric Acid	Sorbent Adsorption, IC Method	OSHA ID165SG / PS pump / IC	96 L	0.2 L/min (60min)	0.040 0.010	mg / m^3 ppm	3	SKC Cat. No. 226-10-03
65	Phosphoric Acid	Sorbent Adsorption, IC Method	OSHA ID165SG / PS pump / IC	96 L	0.2 L/min (60min)	0.040 0.010	mg / m^3 ppm	3	SKC Cat. No. 226-10-03
66	Ammonia (NH_3)	Sorbent Adsorption, IC Method	NIOSH 6016 / PS pump / IC	0.10 - 96 L	0.2 L/min (120min)	0.200 0.280	mg / m^3 ppm	3	SKC Cat. No. 226-10-06
67	Nitric	Sorbent Adsorption, IC Method	OSHA ID165SG / PS pump / IC	96 L	0.2 L/min (60min)	0.026 0.010	mg / m^3 ppm	3	SKC Cat. No. 226-10-03
68	Chlorine	Sorbent Adsorption, IC Method	OSHA ID-202 / PS pump / IC	60 L	0.5 L/min (60min)	0.029 0.010	mg / m^3 ppm	3	0.02% KI in Buffer
69	Hydrogen fluoride	Sorbent Adsorption, IC Method	OSHA ID165SG / PS pump / IC	96 L	0.2 L/min (60min)	0.008 0.010	mg / m^3 ppm	3	SKC Cat. No. 226-10-03
70	Phosphorus (P)	Filtration, ICP-OES Method	NIOSH 7300(P.1-8) / PS pump / ICP-OES	5-1000 L	2 L/min (1 hr)	0.042	mg / m^3	3	SKC Cat No. 225-5
71	Boron (B)	Filtration, ICP-OES Method	NIOSH 7300(P.1-8) / PS pump / ICP-OES	5-1000 L	2 L/min (1 hr)	0.010	mg / m^3	3	SKC Cat No. 225-5
72	Sulfur dioxide	Filtration, IC Method	NIOSH 6004 / PS pump / IC	4-200 L	1 L/min (120min)	0.015 0.006	mg / m^3 ppm	3	Treated Filter
73	Sulfuric Acid	Filtration, IC Method	NIOSH 7908 / PS pump / IC	15-2000 L	1 L/min (120min)	0.040 0.010	mg / m^3 ppm	3	Fiter (PTFE)

Rev.3/2567 21/6/2567

Items	Parameter	Sampling/Method	Reference Method / Analytical Technique	Air Volume	Sampling Rate / Period	LOQ / Range	Unit	Decimal point	Remark
74	Phosphoric Acid	Filtration, IC Method	NIOSH 7908 / PS pump / IC	15-2000 L	1 L/min (120min)	0.040 0.010	mg / m^3 ppm	3	Fiter (PTFE)

เอกสารอ้างอิง

1. Method of Air Sampling and Analysis, APHA Intersociety Committee, 1997
2. NIOSH Manual of Analytical Method, 4th Edition, 1994
3. Code of Federal Regulation, U.S. EPA. , 40 CFR Part 50, Part 60, 2000
4. OSHA Analytical Methods Manuel, 2nd Edition, U.S. Department of Labor, 1992
5. International Standard Organization, ISO 11204:1995
6. Compendium of Methods for Determination of Inorganic Compound in Ambient Air, U.S. EPA. , 1999
7. Annual Book of ASTM Standard, Section 11, 2001

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศ (Air Quality Analysis)

(ประเภทตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป - Ambient Air Quality)

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Air Volume	Sampling Rate / Period	LOQ / Range	Unit	Decimal point	Remark
	แผนกปฏิบัติการภาคสนาม								
1	Sulfur Dioxide (SO_2)	UV Fluorescence Method	U.S. EPA EQSA-0292-084 / Sulfur Dioxide Analyzer	-	24 hrs (1 hr avg.)	0.001 - 10	ppm	3	
2	Nitrogen Dioxide (NO_2)	Chemiluminescence Method	U.S. EPA RFCA-0995-108 / Nitrogen Dioxide Analyzer	-	24 hrs (1 hr avg.)	0.001 - 10	ppm	3	
3	Carbon Monoxide (CO)	Non-Dispersive Infrared Photometric Method	U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix C / Carbon Monoxide	-	24 hrs (8 hr avg.)	0.1 - 100	ppm	1	
4	Ozone (O_3)	UV Fluorescence Method	U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix D / Ozone Analyzer	-	24 hrs (1 hr avg.)	0.001 - 10	ppm	3	
5	Sound (Leq, Lmin, Lmax, Ldn, Lp)	Integrated Sound Level Method	ISO 1996-1 / Sound Level meter	-	24 hrs (1 hr avg.)	40 - 140	dB (A)	1	
6	Wind Speed & Wind Direction	Wind Speed & Wind Direction Sensor	ASTM D 4480-93 / WS/WD Equipment	-	-	-	-	-	Wind speed & Wind
	ส่วนงานทดสอบพื้นฐาน								
1	Total Particulate Matter (TSP)	Gravimetric Method	U.S. EPA Method Part 50 / Gravimetric Method	-	-	-	mg / m^3 ppm	2	
2	PM10	Gravimetric Method	U.S. EPA Method Part 50 / Gravimetric Method	-	-	-	mg / m^3 ppm	2	
3	PM2.5	Gravimetric Method	U.S. EPA Method Part 50 / Gravimetric Method	-	-	200	mg / m^3	-	
	ส่วนงานเครื่องมือทดสอบ								
1	Ammonia (NH_3)	Impingement Absorption, Colorimetric Method	APHA 401 / Spectrophotometer	288 L	0.2 L/min (24 hrs)	0.01	mg / m^3	2	
2	Sulfur Dioxide (SO_2)	Pararosaniline Method	U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix A / Spectrophotometer	288 L	0.2 L/min (24 hrs)	0.01	mg / m3	2	

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Air Volume	Sampling Rate / Period	LOQ / Range	Unit	Decimal point	Remark
3	Aluminium (Al)	Filtration, ICP-OES Method	U.S. EPA Method IO-3.4 / High Volume - ICP-OES	1,590 – 2,447 m^3	39-60 ft^3/min (24 hrs)	0.0001	mg / m^3	4	Advantage MFS Cat. No. GA55 8 x 10 "
4	Antimony (Sb)	Filtration, ICP-OES Method	U.S. EPA Method IO-3.4 / High Volume - ICP-OES	1,590 – 2,447 m^3	39-60 ft^3/min (24 hrs)	0.0001	mg / m^3	4	Advantage MFS Cat. No. GA55 8 x 10 "
5	Arsenic (As)	Filtration, ICP-OES Method	U.S. EPA Method IO-3.4 / High Volume - ICP-OES	1,590 – 2,447 m^3	39-60 ft^3/min (24 hrs)	0.0001	mg / m^3	4	Advantage MFS Cat. No. GA55 8 x 10 "
6	Barium (Ba)	Filtration, ICP-OES Method	U.S. EPA Method IO-3.4 / High Volume - ICP-OES	1,590 – 2,447 m^3	39-60 ft^3/min (24 hrs)	0.0001	mg / m^3	4	Advantage MFS Cat. No. GA55 8 x 10 "
7	Cadmium (Cd)	Filtration, ICP-OES Method	U.S. EPA Method IO-3.4 / High Volume - ICP-OES	1,590 – 2,447 m^3	39-60 ft^3/min (24 hrs)	0.0001	mg / m^3	4	Advantage MFS Cat. No. GA55 8 x 10 "
8	Calcium (Ca)	Filtration, ICP-OES Method	U.S. EPA Method IO-3.4 / High Volume - ICP-OES	1,590 – 2,447 m^3	39-60 ft^3/min (24 hrs)	0.0001	mg / m^3	4	Advantage MFS Cat. No. GA55 8 x 10 "
9	Chromium (Cr)	Filtration, ICP-OES Method	U.S. EPA Method IO-3.4 / High Volume - ICP-OES	1,590 – 2,447 m^3	39-60 ft^3/min (24 hrs)	0.0001	mg / m^3	4	Advantage MFS Cat. No. GA55 8 x 10 "
10	Copper (Cu)	Filtration, ICP-OES Method	U.S. EPA Method IO-3.4 / High Volume - ICP-OES	1,590 – 2,447 m^3	39-60 ft^3/min (24 hrs)	0.0001	mg / m^3	4	Advantage MFS Cat. No. GA55 8 x 10 "
11	Iron (Fe)	Filtration, ICP-OES Method	U.S. EPA Method IO-3.4 / High Volume - ICP-OES	1,590 – 2,447 m^3	39-60 ft^3/min (24 hrs)	0.0001	mg / m^3	4	Advantage MFS Cat. No. GA55 8 x 10 "
12	Lead (Pb)	Filtration, ICP-OES Method	U.S. EPA Method IO-3.4 / High Volume - ICP-OES	1,590 – 2,447 m^3	39-60 ft^3/min (24 hrs)	0.0001	mg / m^3	4	Advantage MFS Cat. No. GA55 8 x 10 "
13	Magnesium (Mg)	Filtration, ICP-OES Method	U.S. EPA Method IO-3.4 / High Volume - ICP-OES	1,590 – 2,447 m^3	39-60 ft^3/min (24 hrs)	0.0001	mg / m^3	4	Advantage MFS Cat. No. GA55 8 x 10 "
14	Manganese (Mn)	Filtration, ICP-OES Method	U.S. EPA Method IO-3.4 / High Volume - ICP-OES	1,590 – 2,447 m^3	39-60 ft^3/min (24 hrs)	0.0001	mg / m^3	4	Advantage MFS Cat. No. GA55 8 x 10 "
15	Mercury (Hg)	Filtration, AAS Method	U.S. EPA Method IO-3.4 / High Volume - AAS	1,590 – 2,447 m^3	39-60 ft^3/min (24 hrs)	0.0001	mg / m^3	4	Advantage MFS Cat. No. GA55 8 x 10 "
16	Nickel (Ni)	Filtration, ICP-OES Method	U.S. EPA Method IO-3.4 / High Volume - ICP-OES	1,590 – 2,447 m^3	39-60 ft^3/min (24 hrs)	0.0001	mg / m^3	4	Advantage MFS Cat. No. GA55 8 x 10 "
17	Potassium (K)	Filtration, ICP-OES Method	U.S. EPA Method IO-3.4 / High Volume - ICP-OES	1,590 – 2,447 m^3	39-60 ft^3/min (24 hrs)	0.0001	mg / m^3	4	Advantage MFS Cat. No. GA55 8 x 10 "
18	Sodium (Na)	Filtration, ICP-OES Method	U.S. EPA Method IO-3.4 / High Volume - ICP-OES	1,590 – 2,447 m^3	39-60 ft^3/min (24 hrs)	0.0001	mg / m^3	4	Advantage MFS Cat. No. GA55 8 x 10 "
19	Tin (Sn)	Filtration, ICP-OES Method	U.S. EPA Method IO-3.4 / High Volume - ICP-OES	1,590 – 2,447 m^3	39-60 ft^3/min (24 hrs)	0.0001	mg / m^3	4	Advantage MFS Cat. No. GA55 8 x 10 "
20	Titanium (Ti)	Filtration, ICP-OES Method	U.S. EPA Method IO-3.4 / High Volume - ICP-OES	1,590 – 2,447 m^3	39-60 ft^3/min (24 hrs)	0.0001	mg / m^3	4	Advantage MFS Cat. No. GA55 8 x 10 "

Rev.3/2567 21/6/2567

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Air Volume	Sampling Rate / Period	LOQ / Range	Unit	Decimal point	Remark
21	Vanadium (V)	Filtration, ICP-OES Method	U.S. EPA Method IO-3.4 / High Volume - ICP-OES	1,590 – 2,447 m^3	39-60 ft^3/min (24 hrs)	0.0001	mg / m^3	4	Advantage MFS Cat. No. GA55 8 x 10 "
22	Zinc (Zn)	Filtration, ICP-OES Method	U.S. EPA Method IO-3.4 / High Volume - ICP-OES	1,590 – 2,447 m^3	39-60 ft^3/min (24 hrs)	0.0001	mg / m^3	4	Advantage MFS Cat. No. GA55 8 x 10 "
23	Selenium (Se)	Filtration, ICP-OES Method	U.S. EPA Method IO-3.4 / High Volume - ICP-OES	1,590 – 2,447 m^3	39-60 ft^3/min (24 hrs)	0.0001	mg / m^3	4	Advantage MFS Cat. No. GA55 8 x 10 "
24	Acetone	Sorbent Adsorption, GC Method	ASTM D 3687-95 / GC-FID	144 L	0.10 L/min (24 hrs)	0.14 0.06	mg / m^3 ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
25	Benzene	Sorbent Adsorption, GC Method	ASTM D 3687-95 / GC-FID	144 L	0.10 L/min (24 hrs)	0.12 0.04	mg / m^3 ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-02
26	Cyclohexanone	Sorbent Adsorption, GC Method	ASTM D 3687-95 / GC-FID	144 L	0.10 L/min (24 hrs)	0.16 0.04	mg / m^3 ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-04
27	Ethanol (Ethyl alcohol)	Sorbent Adsorption, GC Method	ASTM D 3687-95 / GC-FID	288 L	0.10 L/min (24 hrs)	0.14 0.07	mg / m^3 ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-05
28	Ethylacetate	Sorbent Adsorption, GC Method	ASTM D 3687-95 / GC-FID	144 L	0.10 L/min (24 hrs)	0.32 0.09	mg / m^3 ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-06
29	Ethylbenzene	Sorbent Adsorption, GC Method	ASTM D 3687-95 / GC-FID	144 L	0.10 L/min (24 hrs)	0.15 0.03	mg / m^3 ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-07
30	Hexane	Sorbent Adsorption, GC Method	ASTM D 3687-95 / GC-FID	144 L	0.10 L/min (24 hrs)	0.32 0.09	mg / m^3 ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-08
31	Isopropanol (Isopropyl alcohol) ; IPA	Sorbent Adsorption, GC Method	ASTM D 3687-95 / GC-FID	288 L	0.10 L/min (24 hrs)	0.14 0.06	mg / m^3 ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-09
32	Methanol (Methyl alcohol)	Sorbent Adsorption, GC Method	ASTM D 3687-95 / GC-FID	144 L	0.10 L/min (24 hrs)	0.07 0.05	mg / m^3 ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-10
33	Methyl Ethyl Ketone (MEK)	Sorbent Adsorption, GC Method	ASTM D 3687-95 / GC-FID	144 L	0.10 L/min (24 hrs)	0.14 0.05	mg / m^3 ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-11
34	Styrene	Sorbent Adsorption, GC Method	ASTM D 3687-95 / GC-FID	144 L	0.10 L/min (24 hrs)	0.16 0.04	mg / m^3 ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-12
35	Toluene	Sorbent Adsorption, GC Method	ASTM D 3687-95 / GC-FID	144 L	0.10 L/min (24 hrs)	0.15 0.04	mg / m^3 ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-13
36	Xylene	Sorbent Adsorption, GC Method	ASTM D 3687-95 / GC-FID	144 L	0.10 L/min (24 hrs)	0.15 0.03	mg / m^3 ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-14
37	Methylcyclohexane	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1500 (P.1-8) / PS pump / GC-FID	2-23 L	0.10 L/min (1 hr)	0.32 0.08	mg / m^3 ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Air Volume	Sampling Rate / Period	LOQ / Range	Unit	Decimal point	Remark
38	Methyl acetate	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1458 (P.1-8) / PS pump / GC-FID	0.2-10 L	0.10 L/min (1 hr)	0.61 0.20	mg / m^3 ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
39	Diethyl Ether or Ethyl Ether	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1610 (P.1-4) / PS pump / GC-FID	0.25-3 L	0.01-0.20 L/min (1 hr)	0.12 0.04	mg / m^3 ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
40	Methyl tert-Butyl Ether (MTBE)	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1615 (P.1-4) / PS pump / GC-FID	2-96 L	0.01-0.20 L/min (1 hr)	0.13 0.04	mg / m^3 ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
41	Dichloromethane	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1005 (P.1-4) / PS pump / GC-FID	0.5-2.5 L	0.01-0.20 L/min (1 hr)	0.23 0.07	mg / m^3 ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
42	1-Butanol /n-butyl alcohol	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1401 (P.1-4) / PS pump / GC-FID	2-10 L	0.01-0.20 L/min (1 hr)	0.17 0.06	mg / m^3 ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
43	2-Butanol /sec-butyl alcohol	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1401 (P.1-4) / PS pump / GC-FID	2-10 L	0.01-0.20 L/min (1 hr)	0.17 0.06	mg / m^3 ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
44	Isobutyl alcohol (IBA)	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1401 (P.1-4) / PS pump / GC-FID	2-10 L	0.01-0.20 L/min (1 hr)	0.17 0.06	mg / m^3 ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
45	Methyl Isobutyl Ketone (MIBK)	Sorbent Adsorption, GC Method	OSHA 1004(P.1-27) / PS pump / GC-FID	0.25-12L	0.10 L/min (1 hr)	0.14 0.03	mg / m^3 ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
46	Ketones	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 2555 (P.1-5) / PS pump / GC-FID	0.5-10L	0.01-0.20 L/min (1 hr)	0.14 0.06	mg / m^3 ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
47	n-Butyl acetate	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1450 (P.1-6) / PS pump / GC-FID	1-10L	0.01-0.20 L/min (1 hr)	0.38 0.08	mg / m^3 ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
48	n-Pentane	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1500 (P.1-8) / PS pump / GC-FID	-	0.01-0.20 L/min (1 hr)	0.11 0.04	mg / m^3 ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
49	Chloroform	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1003 (P.1-7) / PS pump / GC-FID	1-50L	0.01-0.20 L/min (1 hr)	0.21 0.04	mg / m^3 ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
50	Chlorobenzene	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1003 (P.1-7) / PS pump / GC-FID	1.5-40L	0.01-0.20 L/min (1 hr)	0.19 0.04	mg / m^3 ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
51	Formaldehyde	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 2541 (P.1-5) / PS pump / GC-FID	1-36L	0.01-0.10 L/min (1 hr)	0.01 0.01	mg / m^3 ppm	2	SKC Cat. No. 226-118
52	Hydrogen chloric	Sorbent Adsorption, IC Method	OSHA ID-174SG / PS pump / IC	1-7.5 L	0.20 L/min (24 hr)	0.015 0.010	mg / m^3 ppm	3	SKC Cat. No. 226-10-03
53	Hydrogen Bromide	Sorbent Adsorption, IC Method	OSHA ID165SG / PS pump / IC	1-96 L	0.20 L/min (24 hr)	0.033 0.010	mg / m^3 ppm	3	SKC Cat. No. 226-10-03
54	Sulfuric Acid	Sorbent Adsorption, IC Method	OSHA ID165SG / PS pump / IC NIOSH 7908 / PS pump / IC	1-96 L	0.20 L/min (24 hr)	0.040 0.010	mg / m^3 ppm	3	SKC Cat. No. 226-10-03 Fiter (PTFE)

Rev.3/2567 21/6/2567

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Air Volume	Sampling Rate / Period	LOQ / Range	Unit	Decimal point	Remark
55	Phosphoric Acid	Sorbent Adsorption, IC Method	OSHA ID165SG / PS pump / IC NIOSH 7908 / PS pump / IC	1-96 L	0.20 L/min (24 hr)	0.040 0.010	mg / m^3 ppm	3	SKC Cat. No. 226-10-03 Fiter (PTFE)
56	Nitric	Sorbent Adsorption, IC Method	OSHA ID165SG / PS pump / IC	1-96 L	0.20 L/min (24 hr)	0.026 0.010	mg / m^3 ppm	3	SKC Cat. No. 226-10-03
57	Chlorine	Sorbent Adsorption, IC Method	OSHA ID-202 / PS pump / IC	14 L	0.20 L/min (24 hr)	0.029 0.010	mg / m^3 ppm	3	0.02% KI in Buffer
58	Ammonia (NH_3)	Sorbent Adsorption, IC Method	NIOSH 6016 / PS pump / IC	0.10 - 96 L	0.20 L/min (120min)	0.200 0.280	mg / m^3 ppm	3	SKC Cat. No. 226-10-06
59	Hydrogen fluoride	Sorbent Adsorption, IC Method	OSHA ID165SG / PS pump / IC	60 L	0.2 L/min (60min)	0.008 0.010	mg / m^3 ppm	3	SKC Cat. No. 226-10-03

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศ (Air Quality Analysis)

(ประเภทตัวอย่าง : อากาศในปล่องระบาย - Stack Air Quality

ตารางที่ 1 สรุปข้อกำหนดการเก็บตัวอย่างและความสามารถในการทดสอบตัวอย่างของห้องปฏิบัติการ ตามที่จดทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม

(ประเภทตัวอย่าง : อากาศในปล่องระบาย - Stack Air Quality)

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Air Volume	Sampling Rate / Period	LOQ / Range	Unit	Decimal point	Remark
	แผนกปฏิบัติการภาคสนาม								
1	Smoke density (Opacity)	Ringelmann' s method	U.S. EPA Method 9 / Ringelmann' s Chart	-	-	-	%	2	
2	Oxide of Nitrogen	Chemilluminescence Method	U.S. EPA Method 7E / Nitrogen dioxide Analyzer	-	-	0.1 - 100	ppm	1	ใช้ Dilution Probe ร่วมในการตรวจวัด
3	Sulfur Dioxide	UV Fluorescence Method	U.S. EPA Method 6C / Sulfur dioxide Analyzer	-	-	0.4 - 100	ppm	1	ใช้ Dilution Probe ร่วมในการตรวจวัด
4	Carbon Monoxide	Bag,Non-Dispersive Infrared Method	U.S. EPA method 10 / Carbon monoxide analyzer	-	-	0.1 - 100	ppm	1	ใช้ Dilution Probe ร่วมในการตรวจวัด
	ห้องงานทดสอบพื้นฐาน								
1	Hydrogen Sulfide (H_2S)	Absorption, Iodometric Method	U.S. EPA Method 11 / Iodometric			8.0 6.0	mg / m^3 ppm	1	
2	Sulfur Dioxide (SO_2)	Absorption Barium Thorin Titrimetric Method	U.S. EPA Method 6 / Titration	0.03 m^3	Isokinetic (30 min)	3.4 1.3	mg / m^3 ppm	1	
3	Sulfuric acid (H_2SO_4)	Isokinetic, Barium Thorin Titrimetric Method	U.S. EPA Method 8 / Titration	0.9 m^3	Isokinetic (30 min)	0.05 0.01	mg / m^3 ppm	2	
4	Total Particulate Matter (TSP)	Isokinetic, Sampling / Gravimetric Method	U.S. EPA Method 5 / Gravimetric Method	-	-	0.1	mg / m^3	1	

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Air Volume	Sampling Rate / Period	LOQ / Range	Unit	Decimal point	Remark
	ส่วนงานเครื่องมือทดสอบ								
1	Oxide of Nitrogen (Nitrogen	Chemical Absorption, Colorimetric Method	U.S. EPA Method 7 / Spectrophotometer	2.0 L	Non-Isokinetic (30 min)	2.0 1.0	mg/m^3 ppm	1	
2	Xylene	Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method	US. EPA Method 18 / GC-FID	0.21 m^3	0.7 L/min (30 min)	2.05 0.47	mg / m3 ppm	2	SKC Cat. No. 226-09
3	Vanadium (V)	Isokinetic, Sampling,Digestion,ICP-OES Method	U.S. EPA Method 29 / ICP-OES	0.9 m^3	Isokinetic (30 min)	0.005	mg/m^3	3	Advantage MFS Cat No. GC5090 MM
4	Tin (Sn)	Isokinetic, Sampling,Digestion,ICP-OES Method	U.S. EPA Method 29 / ICP-OES	0.9 m^3	Isokinetic (30 min)	0.010	mg/m^3	3	Advantage MFS Cat No. GC5090 MM
5	Selenium (Se)	Isokinetic, Sampling,Digestion,ICP-OES Method	U.S. EPA Method 29 / ICP-OES	0.9 m^3	Isokinetic (30 min)	0.010	mg/m^3	3	Advantage MFS Cat No. GC5090 MM
6	Antimony (Sb)	Isokinetic, Sampling,Digestion,ICP-OES Method	U.S. EPA Method 29 / ICP-AES	0.9 m^3	Isokinetic (30 min)	0.010	mg/m^3	3	Advantage MFS Cat No. GC5090 MM
7	Arsenic (As)	Isokinetic, Sampling,Digestion,ICP-OES Method	U.S. EPA Method 29 / ICP-AES	0.9 m^3	Isokinetic (30 min)	0.010	mg/m^3	3	Advantage MFS Cat No. GC5090 MM
8	Cadmium (Cd)	Isokinetic, Sampling,Digestion,ICP-OES Method	U.S. EPA Method 29 / ICP-AES	0.9 m^3	Isokinetic (30 min)	0.005	mg/m^3	3	Advantage MFS Cat No. GC5090 MM
9	Chromium (Cr)	Isokinetic, Sampling,Digestion,ICP-OES Method	U.S. EPA Method 29 / ICP-AES	0.9 m^3	Isokinetic (30 min)	0.005	mg/m^3	3	Advantage MFS Cat No. GC5090 MM
10	Copper (Cu)	Isokinetic, Sampling,Digestion,ICP-OES Method	U.S. EPA Method 29 / ICP-AES	0.9 m^3	Isokinetic (30 min)	0.005	mg/m^3	3	Advantage MFS Cat No. GC5090 MM
11	Cobalt (Co)	Isokinetic, Sampling,Digestion,ICP-OES Method	U.S. EPA Method 29 / ICP-AES	0.9 m^3	Isokinetic (30 min)	0.005	mg/m^3	3	Advantage MFS Cat No. GC5090 MM
12	Lead and Inorganic Lead (Pb)	Isokinetic, Sampling,Digestion,ICP-OES Method	U.S. EPA Method 29 / ICP-AES	0.9 m^3	Isokinetic (30 min)	0.005	mg/m^3	3	Advantage MFS Cat No. GC5090 MM
13	Manganese (Mn)	Isokinetic, Sampling,Digestion,ICP-OES Method	U.S. EPA Method 29 / ICP-AES	0.9 m^3	Isokinetic (30 min)	0.005	mg/m^3	3	Advantage MFS Cat No. GC5090 MM
14	Nickel (Ni)	Isokinetic, Sampling,Digestion,ICP-OES Method	U.S. EPA Method 29 / ICP-AES	0.9 m^3	Isokinetic (30 min)	0.005	mg/m^3	3	Advantage MFS Cat No. GC5090 MM
15	Mercury (Hg)	Isokinetic, Sampling,Cold Vapor Technique-AAS Method	U.S. EPA Method 101 / AAS	0.053 m3	Isokinetic (1.5 L/min)	0.0001	mg/m^3	4	Advantage MFS Cat No. GC5090 MM

Rev.3/2567 21/6/2567

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศ (Air Quality Analysis)

(ประเภทตัวอย่าง : อากาศในปล่องระบาย - Stack Air Quality

ตารางที่ 2 สรุปข้อกำหนดการเก็บตัวอย่างและความสามารถในการทดสอบตัวอย่างของห้องปฏิบัติการ ที่ไม่ได้ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม

(ประเภทตัวอย่าง : อากาศในปล่องระบาย - Stack Air Quality)

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Air Volume	Sampling Rate / Period	LOQ / Range	Unit	Decimal point	Remark
	แผนกปฏิบัติการภาคสนาม								
1	Sampling and Traverse point	U.S. EPA Recommend (Method 1)	U.S. EPA Method 1 / Calculation	-	-	-	-	-	
2	Velocity and Volumetric Flow rate		U.S. EPA Method 2 / Calculation	-	-	-	-	-	
3	Oxygen	Electrochemical Sensor	Modified U.S. EPA 3 / Electrochemical Sensor	-	-	0-20.9	%	1	
4	Moisture Content		U.S. EPA Method 4 / Calculation	-	-	-	-	2	
5	Carbon dioxide (CO_2)	Electrochemical Sensor	Modified U.S. EPA 3 / Electrochemical Sensor	-	-	0-20.9	%	2	
	ส่วนงานทดสอบพื้นฐาน								
1	PM10,PM2.5	Isokinetic, Sampling / Gravimetric Method	U.S. EPA Method 201A / Gravimetric Method	-	-	0.1	mg/m^3	1	
	ส่วนงานเครื่องมือทดสอบ								
1	Aluminium (Al)	Isokinetic, Sampling,Digestion,ICP-OES Method	U.S. EPA Method 29 / ICP-AES	0.9 m^3	Isokinetic (30 min)	0.005	mg/m^3	3	Advantage MFS Cat No. GC5090 MM
2	Barium (Ba)	Isokinetic, Sampling,Digestion,ICP-OES Method	U.S. EPA Method 29 / ICP-AES	0.9 m^3	Isokinetic (30 min)	0.005	mg/m^3	3	Advantage MFS Cat No. GC5090 MM
3	Calcium (Ca)	Isokinetic, Sampling,Digestion,ICP-OES Method	U.S. EPA Method 29 / ICP-AES	0.9 m^3	Isokinetic (30 min)	0.100	mg/m^3	3	Advantage MFS Cat No. GC5090 MM
4	Iron (Fe)	Isokinetic, Sampling,Digestion,ICP-OES Method	U.S. EPA Method 29 / ICP-AES	0.9 m^3	Isokinetic (30 min)	0.005	mg/m^3	3	Advantage MFS Cat No. GC5090 MM
5	Magnesium (Mg)	Isokinetic, Sampling,Digestion,ICP-OES Method	U.S. EPA Method 29 / ICP-AES	0.9 m^3	Isokinetic (30 min)	0.100	mg/m^3	3	Advantage MFS Cat No. GC5090 MM
6	Beryllium (Be)	Isokinetic, Sampling,Digestion,ICP-OES Method	U.S. EPA Method 29 / ICP-AES	0.9 m^3	Isokinetic (30 min)	0.005	mg/m^3	3	Advantage MFS Cat No. GC5090 MM
7	Silver (Ag)	Isokinetic, Sampling,Digestion,ICP-OES Method	U.S. EPA Method 29 / ICP-AES	0.9 m^3	Isokinetic (30 min)	0.005	mg/m^3	3	Advantage MFS Cat No. GC5090 MM

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Air Volume	Sampling Rate / Period	LOQ / Range	Unit	Decimal point	Remark
8	Sodium (Na)	Isokinetic, Sampling,Digestion,ICP-OES Method	U.S. EPA Method 29 / ICP-AES	0.9 m^3	Isokinetic (30 min)	0.100	mg / m^3	3	Advantage MFS Cat No. GC5090 MM
9	Zinc (Zn)	Isokinetic, Sampling,Digestion,ICP-OES Method	U.S. EPA Method 29 / ICP-AES	0.9 m^3	Isokinetic (30 min)	0.005	mg / m^3	3	Advantage MFS Cat No. GC5090 MM
10	Acetone	Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method	US. EPA Method 18 / GC-FID	0.21 m^3	0.7 L/min (30 min)	1.88 0.79	mg / m^3 ppm	2	SKC Cat. No. 226-09
11	Benzene	Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method	US. EPA Method 18 / GC-FID	0.21 m^3	0.7 L/min (30 min)	1.68 0.52	mg / m^3 ppm	2	SKC Cat. No. 226-09
12	Cyclohexanone	Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method	US. EPA Method 18 / GC-FID	0.21 m^3	0.7 L/min (30 min)	2.26 0.56	mg / m^3 ppm	2	SKC Cat. No. 226-09
13	Ethanol (Ethyl alcohol)	Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method	US. EPA Method 18 / GC-FID	0.21 m^3	0.7 L/min (30 min)	1.88 1.00	mg / m^3 ppm	2	SKC Cat. No. 226-09
14	Ethylbenzene	Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method	US. EPA Method 18 / GC-FID	0.21 m^3	0.7 L/min (30 min)	2.07 0.48	mg / m^3 ppm	2	SKC Cat. No. 226-09
15	Ethylacetate	Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method	US. EPA Method 18 / GC-FID	0.21 m^3	0.7 L/min (30 min)	4.32 1.20	mg / m^3 ppm	2	SKC Cat. No. 226-09
16	Hexane	Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method	US. EPA Method 18 / GC-FID	0.21 m^3	0.7 L/min (30 min)	4.23 1.20	mg / m^3 ppm	2	SKC Cat. No. 226-09
17	Isopropanol (Isopropyl alcohol); IPA	Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method	US. EPA Method 18 / GC-FID	0.21 m^3	0.7 L/min (30 min)	1.87 0.76	mg / m^3 ppm	2	SKC Cat. No. 226-09
18	Methanol (Methyl alcohol)	Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method	US. EPA Method 18 / GC-FID	0.21 m^3	0.7 L/min (30 min)	0.94 0.72	mg / m^3 ppm	2	SKC Cat. No. 226-09
19	Methyl Ethyl Ketone (MEK)	Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method	US. EPA Method 18 / GC-FID	0.21 m^3	0.7 L/min (30 min)	1.92 0.65	mg / m^3 ppm	2	SKC Cat. No. 226-09
20	Styrene	Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method	US. EPA Method 18 / GC-FID	0.21 m^3	0.7 L/min (30 min)	2.16 0.51	mg / m^3 ppm	2	SKC Cat. No. 226-09
21	Toluene	Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method	US. EPA Method 18 / GC-FID	0.21 m^3	0.7 L/min (30 min)	2.07 0.55	mg / m^3 ppm	2	SKC Cat. No. 226-09

Rev.3/2567 21/6/2567

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Air Volume	Sampling Rate / Period	LOQ / Range	Unit	Decimal point	Remark
22	Methylcyclohexane	Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method	U.S.EPA Method18/SKC.Guide/ GC-FID	2-23 L	0.10 L/min (1 hr)	4.02 1.00	mg / m^3 ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-09
23	Diethyl Ether or Ethyl Ether	Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method	U.S.EPA Method18/SKC.Guide/ GC-FID	0.25-3 L	0.01-0.20 L/min (1 hr)	11.88 3.92	mg / m^3 ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-09
24	Methyl tert-Butyl Ether (MTBE)	Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method	U.S.EPA Method18/SKC.Guide/ GC-FID	2-96 L	0.01-0.20 L/min (1 hr)	3.08 0.86	mg / m^3 ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-09
25	Dichloromethane	Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method	U.S.EPA Method18/SKC.Guide/ GC-FID	0.5-2.5 L	0.01-0.20 L/min (1 hr)	3.16 0.91	mg / m^3 ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-09
26	1-Butanol /n-butyl alcohol	Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method	U.S.EPA Method18/SKC.Guide/ GC-FID	2-10 L	0.01-0.20 L/min (1 hr)	2.31 0.76	mg / m^3 ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-09
27	2-Butanol /sec-butyl alcohol	Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method	U.S.EPA Method18/SKC.Guide/ GC-FID	2-10 L	0.01-0.20 L/min (1 hr)	2.31 0.76	mg / m^3 ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-09
28	Isobutyl alcohol (IBA)	Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method	U.S.EPA Method18/SKC.Guide/ GC-FID	2-10 L	0.01-0.20 L/min (1 hr)	2.29 0.76	mg / m^3 ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-09
29	Thallium (Tl)	Isokinetic, Sampling,Digestion,ICP-OES Method	U.S. EPA Method 29 / ICP-AES	0.9 m^3	Isokinetic (30 min)	0.010	mg / m^3	3	Advantage MFS Cat No. GC5090 MM
30	Ketones	Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method	NIOSH2555 (P.1-5) / PS pump / GC-FID	21 L	0.70 L/min (1 hr)	1.88 0.79	mg / m^3 ppm	2	SKC Cat. No. 226-09
31	n-Heptane	Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method	NIOSH1500 (P.1-8) / PS pump / GC-FID	21 L	0.70 L/min (1 hr)	3.89 0.95	mg / m^3 ppm	2	SKC Cat. No. 226-09
32	n-Butyl acetate	Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method	NIOSH 1450(P.1-6) / PS pump / GC-FID	21 L	0.70 L/min (1 hr)	4.75 1.00	mg / m^3 ppm	2	SKC Cat. No. 226-09
33	n-Pentane	Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method	NIOSH 1500(P.1-8) / PS pump / GC-FID	21 L	0.70 L/min (1 hr)	1.50 0.51	mg / m^3 ppm	2	SKC Cat. No. 226-09
34	Chloroform	Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method	NIOSH1003 (P.1-7) / PS pump / GC-FID	21 L	0.70 L/min (1 hr)	2.82 0.58	mg / m^3 ppm	2	SKC Cat. No. 226-09
35	Chlorobenzene	Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method	NIOSH1003 (P.1-7) / PS pump / GC-FID	21 L	0.70 L/min (1 hr)	2.64 0.57	mg / m^3 ppm	2	SKC Cat. No. 226-09

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Air Volume	Sampling Rate / Period	LOQ / Range	Unit	Decimal point	Remark
36	Formaldehyde	Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method	NIOSH2541 (P.1-5) / PS pump / GC-FID	21 L	0.70 L/min (1 hr)	0.31 0.25	mg / m^3 ppm	2	SKC Cat. No. 226-118
37	Hydrogen chloride	Sorbent Adsorption, IC Method	U.S. EPA Method 26A /IC	0.12 m3	1 L/min (30 min)	0.015 0.010	mg / m^3 ppm	3	0.1 N H2SO4 / 0.1 N
38	Hydrogen fluoride	Sorbent Adsorption, IC Method	U.S. EPA Method 26A /IC	0.12 m3	1 L/min (30 min)	0.012 0.015	mg / m^3 ppm	3	0.1 N H2SO4 / 0.1 N
39	Nitric	Sorbent Adsorption, IC Method	U.S. EPA Method 26A /IC	0.029 m3	1 L/min (30 min)	0.026 0.010	mg / m^3 ppm	3	Milli-Q Water
40	Chlorine	Sorbent Adsorption, IC Method	U.S. EPA Method 26A /IC	0.12 m3	1 L/min (30 min)	0.029 0.010	mg / m^3 ppm	3	0.1 N H2SO4 / 0.1 N
41	Molybdenum (Mo)	Isokinetic, Sampling,Digestion,ICP-OES Method	U.S. EPA Method 29 / ICP-AES	0.9 m^3	Isokinetic (30 min)	0.005	mg / m^3	3	Advantage MFS Cat No. GC5090 MM
42	Titanium (Ti)	Isokinetic, Sampling,Digestion,ICP-OES Method	U.S. EPA Method 29 / ICP-AES	0.9 m^3	Isokinetic (30 min)	0.005	mg / m^3	3	Advantage MFS Cat No. GC5090 MM
43	Boron (B)	Isokinetic, Sampling,Digestion,ICP-OES Method	U.S. EPA Method 29 / ICP-AES	0.9 m^3	Isokinetic (30 min)	0.005	mg / m^3	3	Advantage MFS Cat No. GC5090 MM
44	Silicon (Si)	Isokinetic, Sampling,Digestion,ICP-OES Method	U.S. EPA Method 29 / ICP-AES	0.9 m^3	Isokinetic (30 min)	0.005	mg / m^3	3	Advantage MFS Cat No. GC5090 MM
45	Potassium (K)	Isokinetic, Sampling,Digestion,ICP-OES Method	U.S. EPA Method 29 / ICP-AES	0.9 m^3	Isokinetic (30 min)	0.100	mg / m^3	3	Advantage MFS Cat No. GC5090 MM
46	Phosphorus (P)	Isokinetic, Sampling,Digestion,ICP-OES Method	U.S. EPA Method 29 / ICP-AES	0.9 m^3	Isokinetic (30 min)	0.100	mg / m^3	3	Advantage MFS Cat No. GC5090 MM
47	Phosphoric acid	Sorbent Adsorption, IC Method	U.S. EPA Method 26A /IC	0.12 m3	1 L/min (30 min)	0.040 0.010	mg / m^3 ppm	3	SKC Cat. No. 226-10-03

Rev.3/2567 21/6/2567

เอกสารอ้างอิง

1. Method of Air Sampling and Analysis, APHA Intersociety Committee, 2017
2. NIOSH Manual of Analytical Methods (NMAM)
3. Code of Federal Regulation, U.S. EPA. , 40 CFR Part 50, Part 60, 2000
4. Occupational Health and Safety Management System(OSHA) Analytical Methods Manuel
5. International Standard Organization, ISO 11204:1995
6. Compendium of Methods for Determination of Inorganic Compound in Ambient Air, U.S. EPA. , 1999
7. Annual Book of ASTM Standard, Section 11, 2001

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ – กากตะกอน (Water – Solid wastes Quality Analysis)

ตารางที่ 1 สรุปข้อกำหนดการเก็บตัวอย่างและความสามารถในการทดสอบตัวอย่างของห้องปฏิบัติการ ตามที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม

(ประเภทตัวอย่าง : น้ำเสีย(ขึ้นทะเบียนกรมโรงงานฯ), น้ำ,น้ำเพื่ออุปโภค, น้ำประปา, น้ำผิวดิน, น้ำบาดาล และน้ำทะเล))

ส่วนงาน : ส่วนงานทดสอบพื้นฐาน

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (ml)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point	Remark
1.1	Biochemical Oxygen Demand (BOD_5)	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	Standard Method part 5210 B, 4500-O G / DO meter	Plastic	1000	-	2.0	mg/l	1	
1.2	Biochemical Oxygen Demand (BOD_5)	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	Standard Method part 5210 B, 4500-O C / Titration	Plastic	1000	-	2.0	mg/l	1	
2.1	Chemical Oxygen Demand (COD)	In-house Method	Standard Method part 5220 C / Titration	Plastic	100	-	40.0	mg/l as O_2	0	
2.2	Chemical Oxygen Demand (COD)	Titrimetric, Closed Reflux Method	Standard Method part 5220 C / Titration	Plastic	100	-	40	mg/l as O_2	0	
3	Free Chlorine	Iodometric Method	Standard Method part 4500-B / Titration	Plastic	100	-	0.50	mg/l	2	
4	Total Dissolved Solids (TDS)	Dried at 180 ^{o}C	Standard Method part 2540 C / Gravimetric	Plastic	200	-	25	mg/l	0	
5.1	Grease&Oil	In-house Method	Standard Method part 5520 B / Gravimetric	Glass	1000	-	3.0	mg/l	1	
5.2	Grease&Oil	Partition Gavimetric Method	Standard Method part 5520 B / Gravimetric	Glass	1001	-	3.0	mg/l	1	
6	Sulfide (S_2^-)	ZnS Precipitation ,Iodometric Method	Standard Method part 4500-S^{2-} F / Titration	BOD bottle	300	-	0.50	mg/l as H_2S	2	

Rev.1/2566 23/1/2566

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (ml)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point	Remark
7	pH	Electrometric Method	Standard Method part 4500 H^+ / pH meter	Plastic	50	-	3.0-12.0	-	1	
8	Total Suspended Solids (TSS)	Dried at 103-105 ^{o}C	Standard Method part 2540 D / Grvimetric	Plastic	1000	-	5	mg/l	0	
9	Temperature	Laboratory and Field Method	Standard Method part 2550 B / Thermometer	at field		-	1	^{o}C	0	
10	Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	Macro-Kjeldahl Method	Standard Method part 4500-N_{org} / Titration	Plastic	500	-	5	mg/l as NH_3-N	0	
11	Hydrogen Sulfide (H2S)	ZnS Precipitation ,Iodometric Method	Standard Method part 4500-S^{2-} F / Titration	BOD bottle	300	-	0.53	mg/l as H_2S	2	

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ – กากตะกอน (Water – Solid wastes Quality Analysis)

ตารางที่ 2 สรุปข้อกำหนดการเก็บตัวอย่างและความสามารถในการทดสอบตัวอย่างของห้องปฏิบัติการ ตามที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม

(ประเภทตัวอย่าง : น้ำได้ดิน)

ส่วนงาน : ส่วนงานทดสอบพื้นฐาน

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (ml)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point	Remark
1	pH	Electrometric Method	Standard Method part 4500 H^+ / pH meter	Plastic	50	-	3.0-12.0	-	1	

0

Rev.1/2566 23/1/2566

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ – กากตะกอน (Water – Solid wastes Quality Analysis)

ตารางที่ 3 สรุปข้อกำหนดการเก็บตัวอย่างและความสามารถในการทดสอบตัวอย่างของห้องปฏิบัติการ ที่ไม่ได้ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม

(ประเภทตัวอย่าง : น้ำ, น้ำเสีย, น้ำเพื่ออุปโภค, น้ำประปา, น้ำผิวดิน, น้ำบาดาล และน้ำทะเล)

ส่วนงาน : ส่วนงานทดสอบพื้นฐาน

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (ml)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point	Remark
1	Acidity	Titration Method	Standard Method part 2310 B / Titration	Plastic	50	-	20.0	mg/l as $CaCO_3$	1	
2	M-Alkalinty	Titration Method	Standard Method part 2320 B / Titration	Plastic	50	-	20.0	mg/l as $CaCO_3$	1	
3	P-Alkalinty	Titration Method	Standard Method part 2320 B / Titration	Plastic	50	-	20.0	mg/l as $CaCO_3$	1	
4	Ammonia Nitrogen (NH_3-N)	Distillation and Titrimetric Method	Standard Method part 4500-NH_3^+ / Titration	Plastic	500		2	mg/l as NH_3-N	0	
5	Calcium Hardness	EDTA Titrimetric Method	Standard method part 3500-Ca B/ Titration	Plastic	100	-	3.0	mg/l as $CaCO_3$	1	
6	Chloride (Cl^-)	Argentometric Method	Standard Method part 4500-Cl^- B / Titration	Plastic	50	-	5.0	mg/l as Cl^-	1	
7	Chlorine (Residual)	DPD Colorimetric Method	Standard Method part 4500-Cl G / Test kit	Plastic	500	-	0.1	mg/l as Cl_2	1	
8	Chlorine (Total)	DPD Colorimetric Method	Modified Standard Method part 4500-Cl G / Test kit	Plastic	500	-	0.1	mg/l as Cl_2	1	
9	Fixed Solids (FS)	Dried at 550 °C	Standard Method part 2540 E / Gravimetric	Plastic	200	-	30.0	mg/l	1	
10	Hardness	EDTA Titrimetric Method	Standard Method part 2340 C / Titration	Plastic	100	-	6.0	mg/l as $CaCO_3$	1	
11	Magnesium (Mg)	Calculation Method	Standard Method part 3500-Mg / Calculation	Plastic	100	-	0.70	mg/l as Mg	1	
12	Magnesium Hardness	Calculation Method	Standard Method part 3500-Mg / Calculation	Plastic	100	-	3.0	mg/l as $CaCO_3$	1	

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (ml)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point	Remark
13	Mix Liquor Suspended Solids (MLSS)	Dried at 103-105 ^{o}C	Standard Method part 2540 C / Gravimetric	Plastic	200	-	5	mg/l	1	
14	Mix Liquor Volatile Suspended Solids (MLVSS)	Dried at 550 ^{o}C	Standard Method part 2540 E / Gravimetric	Plastic	200	-	5	mg/l	1	
15	Organic Nitrogen	Macro-Kjeldahl Method	Standard Method part 4500-N_{org} / Titration	Plastic	500	-	5	mg/l as NH_3-N	1	Org-N = TKN-(Ammonia-N)
16	Conductivity	Laboratory Method	Standard Method part 2510 B	Plastic	200	-	0.1	us/cm	หลักหน่วย 2	อ่านจากเครื่อง
17	Salinity	Electrical Conductivity Method	Standard Method part 2520 B / Conductivity meter	Plastic	100	-	0.01	ppt	หลักหน่วย 2	อ่านจากเครื่อง
18	Sludge Volume Index (SV_{30})	Volumetric Method	Standard Method part 2540 F / Volumetric	Plastic	1000	-	0.1	ml/l	1	
19	Sulfite	Titrimetric Method	Standard Method part 4500-SO_3^{2-} B / Titration	Plastic	200	-	2.00	mg/l as SO_3^{2-}	2	
20	Total Dissolved Solids (TDS)	Dried at 103-105 ^{o}C	Modified Standard Method part 2540 B / Gravimetric	Plastic	200	-	25	mg/l	0	
21	Turbidity	Nephelometric Method	Standard Method part 2130 B / Turbidity meter	Plastic	50	0.01	0.01	NTU	หลักหน่วย 2	NTU=FTU=ซิลิกาสเกล
23	Volatile Solids (VS)	Dried at 550 ^{o}C	Standard Method part 2540 E / Gravimetric	Plastic	200		3.0	mg/l	1	
24	Volatile Suspended Solids (VSS)	Dried at 550 ^{o}C	Standard Method part 2540 E / Gravimetric	Plastic	200		3.0	mg/l	1	
25	Dissolved Oxygen(DO)	Azide Modification	Standard Method part 4500-O C/Titration	Plastic	300	-	0.3	mg/l	1	

Rev.1/2566 23/1/2566

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (ml)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point	Remark
	ส่วนงานจุลชีววิทยา									
1	Benthos	Counting Chamber Method	Standard Method part 10500 B / Counting	ถุงดำ	-	-	-	ind/m^2	0	รายงานต่ำสุด =Not found
2	Escherichia Coli Bacteria (E.coli)	MPN Test	Standard Method part 9221 F / Fluorogenic Substrate , MPN	Glass	250	-	-	MPN:100 ml	ตามตาราง MPN-	รายงานต่ำสุด 1.1 (น้ำดื่ม) / 1.8 (น้ำ)
3	Total Coliform	MPN Test	Standard Method part 9221 B / Fermentation Technique , MPN	Glass	250	-	-	MPN:100 ml	ตามตาราง MPN-	รายงานต่ำสุด 1.1 (น้ำดื่ม) / 1.8 (น้ำ)
4	Thermotolerant coliforms (Fecal Coliform)	MPN Test	Standard Method part 9221 E /Thermolerant Coliform , MPN	Glass	250	-	-	MPN:100 ml	ตามตาราง MPN-	รายงานต่ำสุด 1.1 (น้ำดื่ม) / 1.8 (น้ำ)
5	Heterotrophic Bacteria (Total Bacteria)	Heterotrophic plate count (Standard Plate Count Method)	Standard Method part 9215 B / Pour plate	Glass	250	1	1	Colonies/cm^3	0	*Heterotrophic plate count = Standard
6	Phytoplankton	Counting Chamber Method	Standard Method part 10200 F / Counting	Plstic	-	-	-	Cell / l	0	รายงานต่ำสุด =Not found
7	Zooplankton	Counting Chamber Method	Standard Method part 10200 G / Counting	Plastic	-	-	-	ind./l	0	รายงานต่ำสุด =Not found
8	S.Aureus	Enrichment	Standard Method part 9213 B	Glass	1000	-	-	-	รายงาน พบ/ไม่พบ	รายงานต่ำสุด =Not found
9	Salmonella sp.	Membrane Filter	Standard Method part 9260 B	Glass	1000	-	-	-	รายงาน พบ/ไม่พบ	รายงานต่ำสุด =Not found
10	Clostridium perfringens	Comperndium 2003,Chapter 34	Comperndium 2003,Chapter 34	Glass	1000	-	-	-	รายงาน พบ/ไม่พบ	รายงานต่ำสุด =Not found

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ – กากตะกอน (Water – Solid wastes Quality Analysis)

ตารางที่ 4 สรุปข้อกำหนดการเก็บตัวอย่างและความสามารถในการทดสอบตัวอย่างของห้องปฏิบัติการ ตามที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม

(ประเภทตัวอย่าง : น้ำเสีย(ขึ้นทะเบียนกรมโรงงานฯ), น้ำ,น้ำเพื่ออุปโภค, น้ำประปา, น้ำผิวดิน, น้ำบาดาล และน้ำทะเล)

ส่วนงาน : ส่วนงานเครื่องมือทดสอบ

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (ml)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point	Remark
1	Arsenic (As)	Continuous Hydride Generation /Atomic Absorption Spectrometric Method	Standard Method Part 3114 B and 3114C / AAS	Plastic	500	0.0005	0.0	mg/l as As	4	น้ำทะเล MDL/LOQ = 1.00/2.00 ug/l
2	Barium (Ba)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part 3030F and 3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.02	0.0	mg/l as Ba	2	น้ำทะเล MDL/LOQ = 20/30 ug/l
3	Cadmium (Cd)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part 3030F and 3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.02	0.0	mg/l as Cd	2	น้ำทะเล MDL/LOQ = 20/30 ug/l
4	Chromium (Cr)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part 3030F and 3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.02	0.03	mg/l as Cr	0	น้ำทะเล MDL/LOQ = 20/30 ug/l
5	Color	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometer Method	Standard Method part 2120 F / Spectrophotometer	Plastic	500	10	20	ADMI	0	
6	Chromium Hexavalence (Cr^{6+})	Filtration,Colorimetric Method	Standard Method part 3500-Cr B / Spectrophotometer	Plastic	500	0.003	0.050	mg/l as Cr^{6+}	3	น้ำทะเล MDL/LOQ = 3.00/50.0 ug/l
7	Copper (Cu)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part 3030F and 3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.02	0.03	mg/l as Cu	2	น้ำทะเล MDL/LOQ = 20/30 ug/l
8	Cyanide (CN^-)	Distillation, Colorimetric Method	Standard Method part 4500 CN- C,E/ Spectrophotometer	Plastic	500	0.008	0.020	mg/l	3	น้ำทะเล MDL/LOQ = 8/20 ug/l
9	Formaldehyde	Distillation, Colorimetric Method	คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย,สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย	Plastic	100	0.20	0.50	mg/l	2	

Rev.1/2566 23/1/2566

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (ml)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point	Remark
10	Lead (Pb)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part 3030F and 3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.02	0.03	mg/l as Pb	2	น้ำทะเล MDL/LOQ = 20/30 ug/l
11	Manganese (Mn)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part 3030F and 3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.02	0.03	mg/l as Mn	2	น้ำทะเล MDL/LOQ = 20/30 ug/l
12	Mercury (Hg)	Digestion, Cold Vapor Atommic Absorption Spectrometric Method	Standard Method part 3112 B / AAS	Plastic	500	0.0005	0.0010	mg/l as Hg	4	
13	Nickel (Ni)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part 3030F and 3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.02	0.03	mg/l as Ni	2	น้ำทะเล MDL/LOQ = 20/30 ug/l
14	Phenols	Distillation, Direct Photometric Method	Standard Method part 5530 D / Spectrophotometer	Plastic	500	0.002	0.005	mg/l	3	
15	Trivalent Chromium (Cr^{3+})	Digestion,Direct Aspiration-AAS Method; Filtration,Colorimetric Method;Calculation	Standard Method part 3500-Cr B & part 3111B /AAS	Plastic	500	0.05	0.10	mg/l	2	
16	Trivalent Chromium (Cr^{3+})	Digestion,ICP-OES Method; Filtration,Colorimetric Method;Calculation	Standard Method part 3500-Cr B & part 3120B / ICP-OES	Plastic	500	0.02	0.03	mg/l	2	
17	Zinc (Zn)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part 3030F and 3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.02	0.03	mg/l as Zn	2	น้ำทะเล MDL/LOQ = 20/30 ug/l
18	Free Chlorine	DPD Colorimetric Method	Standard Method part 4500 Cl G./ Spectrophotometer	Plastic	500	0.03	0.05	mg/l	2	
19	Selenium (Se)	Digestion, Hydride Generation /Atomic Absorption Spectrometric Method	Standard Method part 3030F , 3114 B and 3114C / AAS	Plastic	500	0.0005	0.0020	mg/l	4	

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (ml)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point	Remark
20	สารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatography	Standard Method part 6630B/GC and APHA Method part 6410B/GC-MS	Glass	2500	0.03	0.05	ug/l	2	
	- alpha - BHC					0.02	0.05	ug/l	2	
	- beta - BHC					0.03	0.05	ug/l	2	
	- gamma - BHC					0.03	0.05	ug/l	2	
	- delta - BHC					0.03	0.05	ug/l	2	
	- Heptachlor					0.03	0.05	ug/l	2	
	- Aldrin					0.03	0.05	ug/l	2	
	- Heptachlor epoxide					0.03	0.05	ug/l	2	
	- Endosulfan I					0.03	0.05	ug/l	2	
	- p,p - DDE					0.03	0.05	ug/l	2	
	- Dieldrin					0.03	0.05	ug/l	2	
	- Endrin ketone					0.03	0.05	ug/l	2	

Rev.1/2566 23/1/2566

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (ml)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point	Remark
	- Endosulfan II					0.03	0.05	ug/l	2	
	- p,p - DDD					0.03	0.05	ug/l	2	
	- Endrin Aldehyde					0.03	0.05	ug/l	2	
	- Endosulfan Sulfate					0.03	0.05	ug/l	2	
	- trans Chlordane					0.03	0.05	ug/l	2	
	- cis Chlordane					0.03	0.05	ug/l	2	
	- DDT		Standard Method part 6410B/GC-MS			0.03	0.05	ug/l	2	
	- Endrin					0.05	0.10	ug/l	2	
	- Methoxychlor					0.03	0.05	ug/l	2	

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ – กากตะกอน (Water – Solid wastes Quality Analysis)

ตารางที่ 6 สรุปข้อกำหนดการเก็บตัวอย่างและความสามารถในการทดสอบตัวอย่างของห้องปฏิบัติการ ที่ได้ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม

(ประเภทตัวอย่าง : น้ำ, น้ำเสีย,น้ำใต้ดิน, น้ำเพื่ออุปโภค, น้ำประปา, น้ำผิวดิน, น้ำบาดาล และน้ำทะเล)

ส่วนงาน : ส่วนงานเครื่องมือทดสอบ

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (ml)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point	Remark
1	Antimony (Sb)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part 3030F,3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.05	0.1	mg/l as Sb	2	
2	Aluminium (Al)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part 3030F,3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.05	0.1	mg/l as Al	2	
3	Boron (B)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part 3030F,3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.01	0.0	mg/l as B	2	
4	Calcium (Ca)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part 3030F,3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.50	1.00	mg/l as Ca	0	
5	Cadmium (Cd)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part 3030F,3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.002	0.003	mg/l as Cd	3	น้ำดื่ม
6	Cobalt (Co)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part 3030F,3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.01	0.02	mg/l as Co	2	
7	Color	Spectrophotometric Method	Standard Method part 2120 C / Spectrophotometer	Plastic	500	0.50	1.00	Pt-Co	2	
8	Iron (Fe)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part 3030F,3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.02	0.03	mg/l as Fe	2	
9	Lead (Pb)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part 3030F,3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.005	0.010	mg/l as Pb	3	น้ำดื่ม
10	Magnesium (Mg)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part 3030F,3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.50	1.00	mg/l as Mg	2	
11	Molybdenum (Mo)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part 3030F,3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.01	0.02	mg/l as Mo	2	
12	Nitrite (NO_2^-)	Colorimetric Method	Standard Method part 4500-NO_2^- B /	Plastic	500	0.003	0.030	mg/l as NO_2^-	3	
13	Nitrite-Nitrogen (NO_2^--N)	Colorimetric Method	Standard Method part 4500-NO_2^- B /	Plastic	500	0.001	0.010	mg/l as NO_2^--N	3	
14	Nitrate (NO_3^-)	Colorimetric Method	Standard Method part 4500-NO_3^- B /	Plastic	500	0.09	0.44	mg/l as $NO3^-$	2	

Rev.1/2566 23/1/2566

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (ml)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point	Remark
15	Nitrate-Nitrogen ($NO3^-$-N)	Colorimetric Method	Standard Method part 4500-NO_3^- B / Spectrophotometer	Plastic	500	0.02	0.10	mg/l as NO_3^--N	2	
16	Potassium (K)	Direct Aspiration-AAS Method	Standard Method part 3111 B / AAS	Plastic	500	0.008	0.025	mg/l as K	3	
17	Potassium (K)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part 3030F,3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.50	1.00	mg/l as K	2	
18	Selenium (Se)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part 3030F,3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.05	0.10	mg/l as Se	2	
19	Silica (SiO2)	Molybdosilicate Method	Standard Method part 4500-SiO2 C / Spectrophotometer	Plastic	500	1.00	2.00	mg/l as SiO_2	2	
20	Silicon (Si)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part 3030F,3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.02	0.05	mg/l as Si	2	
21	Silver (Ag)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part 3030F,3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.02	0.05	mg/l as Ag	2	
23	Sodium (Na)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part 3030F,3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.50	1.00	mg/l as Na	2	
24	Sodium Absorption Ratio	Calculation,Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part 3030F,3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.50	1.00	-	2	
25	Strontium (Sr)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part 3030F,3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.01	0.02	mg/l as Sr	2	
26	Tin (Sn)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part 3030F,3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.05	0.10	mg/l as Sn	2	
27	Titanium (Ti)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part 3030F,3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.01	0.02	mg/l as Ti	2	
28	Thallium (Tl)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part 3030F,3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.05	0.10	mg/l as Tl	2	
29	Vanadium (V)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part 3030F,3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.01	0.02	mg/l as V	2	
30	Phosphate (PO_4^{3-})	Ascorbic Acid Method	Standard Method part 4500-PO_4^{3-} B/ Spectrophotometer	Plastic	500	0.03	0.46	mg/l as P	2	

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (ml)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point	Remark
31	Phosphorus (P)	Ascorbic Acid Method	Standard Method part 4500-P B/ Spectrophotometer	Plastic	500	0.05	0.15	mg/l as PO_4^{3-}	2	
32	Sulfate (SO_4^{2-})	Turbidimetric Method	Standard Method part 4500-SO_4^{2-} E/ Spectrophotometer	Plastic	500	1.50	5.00	mg/l as SO_4^{2-}	2	
33	Surfactant (LAS)	Anionic Surfactants as MBAS	Standard Method Part 5540 C / Spectrophotometer	Plastic	500	0.35	0.40	mg/l as MBAS	2	
34	Surfactant (LAS)	Anionic Surfactants as MBAS	Standard Method Part 5540 C / Spectrophotometer	Plastic	1000	0.08	0.10	mg/l as MBAS	2	น้ำดื่ม
35	Fluoride (F-)	Ion-Selective Electrolde Method	Standard Method part 4500-F- C/ Spectrophotometer	Plastic	100	0.20	0.50	mg/l as F^-	2	
36	Glod (Au)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part 3030F,3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.02	0.05	mg/l as Au	2	
37	Phosphorus (P)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part 3030F,3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.50	1.00	mg/l as P	2	
38	Chlorine (Residual)	Spectrophotometric Method	Standard Method part 4500-Cl G / Spectrophotometer	Plastic	500	0.03	0.05	mg/l as Cl2	2	
39	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part 3030F,3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.01	0.02	mg/l as B	2	

Rev.1/2566 23/1/2566

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ – ภาคตะกอน (Water – Solid wastes Quality Analysis)

ตารางที่ 5 สรุปข้อกำหนดการเก็บตัวอย่างและความสามารถในการทดสอบตัวอย่างของห้องปฏิบัติการ ตามที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม

(ประเภทตัวอย่าง : น้ำใต้ดิน)

ส่วนงาน : ส่วนงานเครื่องมือทดสอบ

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (ml)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point	Remark
1	Antimony (Sb)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part3030F and 3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.05	0.1	mg/l as Sb	2	
2	Arsenic (As)	Continuous Hydride Generation-ICP-OES Method	Standard Method part3030F and 3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.0010	0.0	mg/l as As	4	
3	Arsenic (As)	Continuous Hydride Generation /Atomic Absorption Spectrometric Method	Standard Method Part 3114 B and 3114 C / AAS	Plastic	500	0.0005	0.0	mg/l as As	4	
4	Barium (Ba)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part3030F and 3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.02	0.03	mg/l as Ba	0	
5	Beryllium (Be)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part3030F and 3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.005	0.01	mg/l as Be	2	
6	Cadmium (Cd)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part3030F and 3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.002	0.003	mg/l as Cd	3	
7	Chromium (Cr)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part3030F and 3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.02	0.03	mg/l as Cr	2	
8	Cyanide (CN^-)	Distillation, Colorimetric Method	Standard Method part 4500 CN^- C,E/ Spectrophotometer	Plastic	500	0.008	0.020	mg/l	3	
9	Chromium Hexavalence (Cr^{6+})	Filtration,Colorimetric Method	Standard Method part 3500-Cr B/ Spectrophotometer	Plastic	500	0.003	0.050	mg/l as Cr^{6+}	3	
10	Lead (Pb)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part3030F and 3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.005	0.010	mg/l as Pb	3	
11	Manganese (Mn)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part3030F and 3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.02	0.03	mg/l as Mn	2	

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (ml)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point	Remark
12	Mercury (Hg)	Digestion, Cold Vapor Atommic Absorption Spectrometric Method	Standard Method part 3112 B / AAS	Plastic	500	0.0005	0.0010	mg/l as Hg	4	
13	Nickel (Ni)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part 3030F and 3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.02	0.03	mg/l as Ni	2	
14	Phenols	Distillation, Direct Photometric Method	Standard Method part 5530 D / Spectrophotometer	Plastic	500	0.002	0.005	mg/l	3	
15	Silver (Ag)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part 3030F and 3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.02	0.05	mg/l as Ag	2	
16	Trivalent Chromium (Cr^{3+})	Digestion,Direct Aspiration-AAS Method; Filtration,Colorimetric Method;Calculation	Standard Method part 3500-Cr B & part 3111B /AAS	Plastic	500	0.05	0.10	mg/l	2	
17	Trivalent Chromium (Cr^{3+})	Digestion,ICP-OES Method; Filtration,Colorimetric Method;Calculation	Standard Method part 3500-Cr B & part 3120B / ICP-OES	Plastic	500	0.02	0.03	mg/l	2	
18	Vanadium (V)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part 3030F and 3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.01	0.02	mg/l as V	2	
19	Zinc (Zn)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part 3030F and 3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.02	0.03	mg/l as Zn	2	
20	Selenium (Se)	Digestion, Hydride Generation /Atomic Absorption Spectrometric Method	Standard Method part 3030F , 3114 B and 3114C	Plastic	500	0.0005	0.0020	mg/l	4	เริ่มทดสอบ 1 ม.ค. 2565
21	Volatile organic compounds;VOC#1	Purge-and-Trap /GC-MS	Standard Method part 6200B	Glass	40 *4					
2	- Bromodichloromethane					0.00050	0.00050	mg/l	5	
3	- Bromoform					0.00050	0.00050	mg/l	5	
4	- Carbon tetrachloride					0.00025	0.00025	mg/l	5	
5	- Chlorobenzene					0.00025	0.00050	mg/l	5	
6	- Chlorodibromomethane					0.00050	0.00100	mg/l	5	
7	- 1,2-Dichlorobenzene					0.00025	0.00050	mg/l	5	

Rev.1/2566 23/1/2566

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (ml)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point	Remark
8	- 1,3-Dichlorobenzene					0.00025	0.00025	mg/l	5	
9	- 1,4-Dichlorobenzene					0.00025	0.00025	mg/l	5	
10	- 1,1-Dichloroethane					0.00025	0.00025	mg/l	5	
11	- 1,2-Dichloroethane					0.00025	0.00050	mg/l	5	
12	- 1,1-Dichloroethylene					0.00025	0.00050	mg/l	5	
13	- cis-1,2-Dichloroethylene					0.00050	0.00050	mg/l	5	
14	- trans-1,2-Dichloroethylene					0.00025	0.00050	mg/l	5	
15	- 1,2-Dichloropropane					0.00025	0.00050	mg/l	5	
16	- 1,3-Dichloropropane					0.00025	0.00050	mg/l	5	
17	- Ethylbenzene					0.00025	0.00050	mg/l	5	
18	- Methyl tert-butyl ether					0.00025	0.00050	mg/l	5	
19	- Naphthalene					0.00025	0.00100	mg/l	5	
20	- Nitrobenzene					0.00025	0.00025	mg/l	5	
21	- Styrene					0.00050	0.00100	mg/l	5	
22	- 1,1,2,2-Tetrachloroethane					0.00050	0.00050	mg/l	5	
23	- Tetrachloroethylene					0.00025	0.00050	mg/l	5	
24	- Toluene					0.00025	0.00050	mg/l	5	
25	- 1,2,4-Trichlorobenzene					0.00025	0.00050	mg/l	5	
26	- 1,1,1-Trichloroethane					0.00025	0.00025	mg/l	5	

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (ml)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point	Remark
27	- 1,1,2-Trichloroethane					0.00025	0.00050	mg/l	5	
28	- Trichloroethylene					0.00025	0.00050	mg/l	5	
29	- 1,3,5-Trimethylbenzene					0.00025	0.00100	mg/l	5	
30	- Vinyl acetate					0.00050	0.00100	mg/l	5	
31	- Vinyl Chloride					0.00025	0.00025	mg/l	5	
32	- m-Xylene					0.00025	0.00100	mg/l	5	
33	- o-Xylene					0.00025	0.00100	mg/l	5	
34	- p-Xylene					0.00025	0.00100	mg/l	5	
35	- Xylene Total					0.00025	0.00100	mg/l	5	
22	Volatile organic compounds;VOC#2	Purge-and-Trap / GC-MS Method	Standard Method part 6200B	Glass	40 *4					
1	- Acetone					0.00100	0.00100	mg/l	5	
2	- Butanol					0.00100	0.00100	mg/l	5	
3	- Carbon disulfide					0.00200	0.00500	mg/l	5	
4	- Chloroform					0.00100	0.00200	mg/l	5	
5	- n-Hexane					0.00100	0.00200	mg/l	5	
6	- Dichloromethane					0.00200	0.00200	mg/l	5	
23	Semivolatile organic compounds #1	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM: 6410B)	Standard Method part 6410B	Glass	2500					
1	Acenaphthene					0.0005	0.0010	mg/l	4	
2	Anthracene					0.0005	0.0010	mg/l	4	
3	Benz[a]anthracene					0.0005	0.0010	mg/l	4	

Rev.1/2566 23/1/2566

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (ml)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point	Remark
4	Benzo[b]fluoranthene					0.0005	0.0010	mg/l	4	
5	Benzo[k]fluoranthene					0.0005	0.0010	mg/l	4	
6	Benzo[a]pyrene					0.0005	0.0010	mg/l	4	
7	Benzo[ghi]perylene					0.0005	0.0010	mg/l	4	
8	Bis(2-chloroethyl) ether					0.0005	0.0100	mg/l	4	
9	Bis(2-ethylhexyl) phthalate					0.0005	0.0010	mg/l	4	
10	Butyl benzyl phthalate					0.0005	0.0010	mg/l	4	
11	Carbazole					0.0005	0.0010	mg/l	4	
12	p-Chloroaniline					0.0005	0.0100	mg/l	4	
13	2-Chlorophenol					0.0005	0.0010	mg/l	4	
14	Chrysene					0.0005	0.0010	mg/l	4	
15	Dibenz[a,h]anthracene					0.0005	0.0010	mg/l	4	
16	Di-n-butyl phthalate					0.0005	0.0100	mg/l	4	
17	2,4-Dichlorophenol					0.0005	0.0010	mg/l	4	
18	Diethyl Phthalate					0.0005	0.0010	mg/l	4	
19	2,4-Dimethylphenol					0.0005	0.0010	mg/l	4	
20	2,4-Dinitrotoluene					0.0005	0.0010	mg/l	4	
21	2,6-Dinitrotoluene					0.0005	0.0010	mg/l	4	
22	Di-n-octyl phthalate					0.0005	0.0010	mg/l	4	
23	Fluoranthene					0.0005	0.0010	mg/l	4	

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (ml)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point	Remark
24	Fluorene					0.0005	0.0010	mg/l	4	
25	Hexachlorobenzene					0.0005	0.0010	mg/l	4	
26	Hexachloro-1,3-butadiene					0.0005	0.0010	mg/l	4	
27	Hexachlorocyclopentadiene					0.0005	0.0100	mg/l	4	
28	Hexachloroethane					0.0005	0.0010	mg/l	4	
29	Indeno[1,2,3-cd]pyrene					0.0005	0.0010	mg/l	4	
30	Isophorone					0.0005	0.0010	mg/l	4	
31	2-Methylphenol (o-Cresol)					0.0005	0.0010	mg/l	4	
32	2-Methylnaphthalene					0.0005	0.0010	mg/l	4	
33	N-Nitrosodi-n-propylamine					0.0005	0.0010	mg/l	4	
34	Phenanthrene					0.0005	0.0010	mg/l	4	
35	Phenol					0.0005	0.0010	mg/l	4	
36	Pyrene					0.0005	0.0010	mg/l	4	
37	2,4,5-Trichlorophenol					0.0005	0.0010	mg/l	4	
38	2,4,6-Trichlorophenol					0.0005	0.0010	mg/l	4	
24	Semivolatile organic compounds #2	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM: 6410B)	Standard Method part 6410B	Glass	2500	0.030	0.050	µg/l	3	
1	Aldrin					0.030	0.050	µg/l	3	
2	Chlordane					0.030	0.050	µg/l	3	
3	DDD					0.030	0.050	µg/l	3	

Rev.1/2566 23/1/2566

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (ml)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point	Remark
4	DDE					0.030	0.050	µg/l	3	
5	DDT					0.030	0.050	µg/l	3	
6	Dieldrin					0.030	0.050	µg/l	3	
7	Endosulfan					0.030	0.050	µg/l	3	
8	Endrin					0.050	0.100	µg/l	3	
9	Heptachlor					0.030	0.050	µg/l	3	
10	Heptachlor epoxide					0.030	0.050	µg/l	3	
11	alpha - BHC					0.020	0.050	µg/l	3	
12	beta - BHC					0.030	0.050	µg/l	3	
13	gamma - BHC					0.030	0.050	µg/l	3	
14	Methoxychlor					0.030	0.050	µg/l	3	

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ – กากตะกอน (Water – Solid wastes Quality Analysis)

ตารางที่ 7 สรุปข้อกำหนดการเก็บตัวอย่างและความสามารถในการทดสอบตัวอย่างของห้องปฏิบัติการ ตามที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม

(ประเภทตัวอย่าง : กากตะกอน คามประกาศเรื่องสิ่งปฏิกูลที่ไม่ใช้แล้ว และ ดิน)

ส่วนงาน : ส่วนงานเครื่องมือทดสอบ

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (g)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point	Remark
1	Antimony (Sb)	Waste Extraction , ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 1310A and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	0.05	0.1	mg/l as Sb	2	
		Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES			2.50	5.0	mg/kg as Sb		
2	Arsenic (As)	Waste Extraction , ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 1310A and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	0.05	0.1	mg/l as As	2	
		Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES			2.50	5.00	mg/kg as As		
3	Barium (Ba)	Waste Extraction , ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 1310A and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	0.01	0.02	mg/l as Ba	2	
		Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES			0.50	1.00	mg/kg as Ba		
4	Beryllium (Be)	Waste Extraction , ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 1310A and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	0.01	0.02	mg/l as Be	2	
		Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES			0.50	1.00	mg/kg as Be		
5	Cadmium (Cd)	Waste Extraction , ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 1310A and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	0.01	0.02	mg/l as Cd	2	
		Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES			0.10	0.15	mg/kg as Cd		
6	Chromium (Cr)	Waste Extraction , ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 1310A and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	0.01	0.02	mg/l as Cr	2	
		Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES			0.50	1.00	mg/kg as Cr		
7	Cobalt (Co)	Waste Extraction , ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 1310A and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	0.01	0.02	mg/l as Co	2	
		Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES			0.50	1.00	mg/kg as Co		
8	Copper (Cu)	Waste Extraction , ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 1310A and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	0.01	0.02	mg/l as Cu	2	
		Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES			0.50	1.00	mg/kg as Cu		
9	Hexavalent Chromium (Cr^{6+})	Colorimetric Method/ Spectrophotometer	SW 846 Method 7196A / Spectrophotometer	Plastic	500	0.003	0.050	mg/l as Cr	3	

Rev.1/2566 23/1/2566

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (g)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point	Remark
		Alkaline Digestion,Colorimetric Method/ Spectrophotometer	US EPA SW 846 Method 3060A and 7196A / Spectrophotometer			0.40	2.00	mg/kg as Cr	2	
10	Lead (Pb)	Waste Extraction , ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 1310A and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	0.01	0.02	mg/l as Pb	2	
		Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES			0.50	1.00	mg/kg as Pb		
11	Mercury (Hg)	Waste Extraction, Cold Vapor Technique-AAS Method	US EPA SW 846 Method 1310A and Standard Method part 3112 B/ AAS	Plastic	500	0.0005	0.0010	mg/l as Hg	4	
12	Molybdenum (Mo)	Waste Extraction , ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 1310A and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	0.01	0.02	mg/l as Mo	2	
		Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES			0.50	1.00	mg/kg as Mo		
13	Nickel (Ni)	Waste Extraction , ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 1310A and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	0.01	0.02	mg/l as Ni	2	
		Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES			0.50	1.00	mg/kg as Ni		
14	Selenium (Se)	Waste Extraction , ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 1310A and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	0.05	0.10	mg/l as Se	2	
		Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES			2.50	5.00	mg/kg as Se		
15	Silver (Ag)	Waste Extraction , ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 1310A and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	0.02	0.05	mg/l as Ag	2	
		Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES			1.00	2.50	mg/kg as Ag		
16	Thallium (Tl)	Waste Extraction , ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 1310A and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	0.05	0.10	mg/l as V	2	
		Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES			2.50	5.00	mg/kg as V		
17	Vanadium (V)	Waste Extraction , ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 1310A and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	0.01	0.02	mg/l as V	2	
		Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES			0.50	1.00	mg/kg as V		
18	Zinc (Zn)	Waste Extraction , ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 1310A and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	0.01	0.02	mg/l as Zn	2	
		Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES			0.50	1.00	mg/kg as Zn		

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ – กากตะกอน (Water – Solid wastes Quality Analysis)

ตารางที่ 8 สรุปข้อกำหนดการเก็บตัวอย่างและความสามารถในการทดสอบตัวอย่างของห้องปฏิบัติการ ตามที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม

(ประเภทตัวอย่าง : ดิน)

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (g)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point	Remark
1	Arsenic (As)	Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	2.50	5.00	mg/kg as As	2	
2	Antimony (Sb)	Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	2.50	5.0	mg/kg as Sb	2	
3	Barium (Ba)	Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	0.50	1.0	mg/kg as Ba	2	
4	Beryllium (Be)	Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	0.50	1.0	mg/kg as Be	2	
5	Cadmium (Cd)	Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	0.10	0.15	mg/kg as Cd	0	
6	Chromium (Cr)	Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	0.50	1.00	mg/kg as Cr	2	
7	Hexavalent Chromium (Cr^{6+})	Digestion,Colorimetric Method	US EPA SW 846 Method 3060A and 7196A / Spectrophotometer	Plastic	500	0.40	2.00	mg/kg as Cr	3	
8	Lead (Pb)	Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	0.50	1.00	mg/kg as Pb	2	
9	Manganese (Mn)	Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	0.50	1.00	mg/kg as Mn	2	
10	Mercury (Hg)	Digestion,Cold Vapor Technique-AAS Method	US EPA SW 846 Method 3050B and 7471B / AAS	Plastic	500	0.10	0.20	mg/kg as Hg	4	
11	Nickel (Ni)	Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	0.50	1.00	mg/kg as Ni	2	
12	Selenium (Se)	Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	2.50	5.00	mg/kg as Se	2	

Rev.1/2566 23/1/2566

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (g)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point	Remark
13	Silver (Ag)	Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	1.00	2.50	mg/kg as Ag	2	
14	Trivalent Chromium (Cr^{3+})	Digestion,ICP-OES Method; Filtration,Colorimetric Method;Calculation	US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OESUS ; Method 3060A and 7196A / Spectrophotometer	Plastic	500	0.40	2.00	mg/k as Cr	3	
15	Vanadium (V)	Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	0.50	1.00	mg/kg as V	2	
16	Zinc (Zn)	Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	0.50	1.00	mg/kg as Zn	2	
17	Volatile organic compounds;VOC			Glass	50					
1	- Acetone	Purge-and-Trap / GC-MS	US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D	Glass	50	0.005	0.010	mg/kg	3	
2	- Benzene	Purge-and-Trap / GC-MS	US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D	Glass	50	0.005	0.010	mg/kg	3	
3	- Bromodichloromethane	Purge-and-Trap / GC-MS	US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D	Glass	50	0.005	0.010	mg/kg	3	
4	- Bromoform	Purge-and-Trap / GC-MS	US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D	Glass	50	0.005	0.010	mg/kg	3	
5	- Butanol	Purge-and-Trap / GC-MS	US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D	Glass	50	0.005	0.010	mg/kg	3	
7	- Carbon tetrachloride	Purge-and-Trap / GC-MS	US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D	Glass	50	0.005	0.010	mg/kg	3	
8	- Chlorobenzene	Purge-and-Trap / GC-MS	US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D	Glass	50	0.005	0.010	mg/kg	3	
9	- Chlorodibromomethane	Purge-and-Trap / GC-MS	US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D	Glass	50	0.005	0.010	mg/kg	3	
10	- Chloroform	Purge-and-Trap / GC-MS	US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D	Glass	50	0.005	0.010	mg/kg	3	

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (g)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point	Remark
11	- 1,2-Dichlorobenzene	Purge-and-Trap / GC-MS	US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D	Glass	50	0.005	0.010	mg/kg	3	
12	- 1,3-Dichlorobenzene	Purge-and-Trap / GC-MS	US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D	Glass	50	0.005	0.010	mg/kg	3	
13	- 1,4-Dichlorobenzene	Purge-and-Trap / GC-MS	US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D	Glass	50	0.005	0.010	mg/kg	3	
14	- 1,1-Dichloroethane	Purge-and-Trap / GC-MS	US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D	Glass	50	0.005	0.010	mg/kg	3	
15	- 1,2-Dichloroethane	Purge-and-Trap / GC-MS	US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D	Glass	50	0.005	0.010	mg/kg	3	
16	- 1,1-Dichloroethylene	Purge-and-Trap / GC-MS	US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D	Glass	50	0.005	0.010	mg/kg	3	
17	- cis-1,2-Dichloroethylene	Purge-and-Trap / GC-MS	US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D	Glass	50	0.005	0.010	mg/kg	3	
18	- trans-1,2-Dichloroethylene	Purge-and-Trap / GC-MS	US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D	Glass	50	0.005	0.010	mg/kg	3	
19	- 1,2-Dichloropropane	Purge-and-Trap / GC-MS	US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D	Glass	50	0.005	0.010	mg/kg	3	
20	- 1,3-Dichloropropane	Purge-and-Trap / GC-MS	US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D	Glass	50	0.005	0.010	mg/kg	3	
21	- Ethylbenzene	Purge-and-Trap / GC-MS	US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D	Glass	50	0.005	0.010	mg/kg	3	
22	- n-Hexane	Purge-and-Trap / GC-MS	US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D	Glass	50	0.010	0.010	mg/kg	3	
23	- Metylene Chloride or Dichloromethane	Purge-and-Trap / GC-MS	US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D	Glass	50	0.005	0.010	mg/kg	3	
24	- Methyl tert-butyl ether	Purge-and-Trap / GC-MS	US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D	Glass	50	0.005	0.010	mg/kg	3	

Rev.1/2566 23/1/2566

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (g)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point	Remark
25	- Naphthalene	Purge-and-Trap / GC-MS	US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D	Glass	50	0.005	0.010	mg/kg	3	
26	- Nitrobenzene	Purge-and-Trap / GC-MS	US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D	Glass	50	0.005	0.010	mg/kg	3	
27	- Styrene	Purge-and-Trap / GC-MS	US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D	Glass	50	0.005	0.010	mg/kg	3	
28	- 1,1,2,2-Tetrachloroethane	Purge-and-Trap / GC-MS	US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D	Glass	50	0.005	0.010	mg/kg	3	
29	- Tetrachloroethylene	Purge-and-Trap / GC-MS	US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D	Glass	50	0.005	0.010	mg/kg	3	
30	- Toluene	Purge-and-Trap / GC-MS	US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D	Glass	50	0.005	0.010	mg/kg	3	
31	- 1,2,4-Trichlorobenzene	Purge-and-Trap / GC-MS	US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D	Glass	50	0.005	0.010	mg/kg	3	
32	- 1,1,1-Trichloroethane	Purge-and-Trap / GC-MS	US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D	Glass	50	0.005	0.010	mg/kg	3	
33	- 1,1,2-Trichloroethane	Purge-and-Trap / GC-MS	US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D	Glass	50	0.005	0.010	mg/kg	3	
34	- Trichloroethylene	Purge-and-Trap / GC-MS	US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D	Glass	50	0.005	0.010	mg/kg	3	
35	- 1,3,5-Trimethylbenzene	Purge-and-Trap / GC-MS	US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D	Glass	50	0.005	0.010	mg/kg	3	
36	- Vinyl acetate	Purge-and-Trap / GC-MS	US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D	Glass	50	0.005	0.010	mg/kg	3	
37	- Vinyl Chloride	Purge-and-Trap / GC-MS	US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D	Glass	50	0.005	0.010	mg/kg	3	
38	- m-Xylene	Purge-and-Trap / GC-MS	US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D	Glass	50	0.005	0.010	mg/kg	3	
39	- o-Xylene	Purge-and-Trap / GC-MS	US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D	Glass	50	0.005	0.010	mg/kg	3	

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (g)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point	Remark
40	- p-Xylene	Purge-and-Trap / GC-MS	US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D	Glass	50	0.005	0.010	mg/kg	3	
41	- Xylene Total	Purge-and-Trap / GC-MS	US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D	Glass	50	0.005	0.010	mg/kg	3	
18	Semivolatile organic compounds #1			Glass	2500					
1	Acenaphthene	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.125	0.250	mg/kg	3	
2	Anthracene	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.125	0.500	mg/kg	3	
3	Benz[a]anthracene	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.125	0.250	mg/kg	3	
4	Benzo[b]fluoranthene	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.125	0.250	mg/kg	3	
5	Benzo[k]fluoranthene	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.125	0.250	mg/kg	3	
6	Benzo[a]pyrene	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.125	0.500	mg/kg	3	
7	Benzo[ghi]perylene	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.125	0.250	mg/kg	3	
8	Bis(2-chloroethyl) ether	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.125	0.250	mg/kg	3	
9	Bis(2-ethylhexyl) phthalate	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.125	0.500	mg/kg	3	
10	Butyl benzyl phthalate	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.125	0.250	mg/kg	3	
11	Carbazole	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.125	0.250	mg/kg	3	
12	p-Chloroaniline	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.500	1.250	mg/kg	3	

Rev.1/2566 23/1/2566

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (g)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point	Remark
13	2-Chlorophenol	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.125	0.250	mg/kg	3	
14	Chrysene	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.125	0.250	mg/kg	3	
15	Dibenz[a,h]anthracene	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.125	0.250	mg/kg	3	
16	Di-n-butyl phthalate	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.125	0.250	mg/kg	3	
17	2,4-Dichlorophenol	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.125	0.500	mg/kg	3	
18	Diethyl Phthalate	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.125	0.250	mg/kg	3	
19	2,4-Dimethylphenol	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.125	0.500	mg/kg	3	
20	2,4-Dinitrotoluene	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.125	0.500	mg/kg	3	
21	2,6-Dinitrotoluene	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.125	0.500	mg/kg	3	
22	Di-n-octyl phthalate	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.125	0.500	mg/kg	3	
23	Fluoranthene	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.125	0.250	mg/kg	3	
24	Fluorene	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.125	0.250	mg/kg	3	
25	Hexachlorobenzene	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.125	0.250	mg/kg	3	
26	Hexachloro-1,3-butadiene	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.125	0.250	mg/kg	3	
27	Hexachlorocyclopentadiene	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.125	0.250	mg/kg	3	

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (g)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point	Remark
28	Hexachloroethane	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.125	0.250	mg/kg	3	
29	Indeno[1,2,3-cd]pyrene	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.125	0.500	mg/kg	3	
30	Isophorone	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.125	0.250	mg/kg	3	
31	2-Methylphenol (o-Cresol)	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.125	0.500	mg/kg	3	
32	2-Methylnaphthalene	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.125	0.250	mg/kg	3	
33	N-Nitrosodi-n-propylamine	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.125	0.250	mg/kg	3	
34	Phenanthrene	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.125	0.250	mg/kg	3	
35	Phenol	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.125	0.250	mg/kg	3	
36	Pyrene	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.125	0.250	mg/kg	3	
37	2,4,5-Trichlorophenol	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.125	0.500	mg/kg	3	
38	2,4,6-Trichlorophenol	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.125	0.500	mg/kg	3	

Rev.1/2566 23/1/2566

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ – กากตะกอน (Water – Solid wastes Quality Analysis)

ตารางที่ 9 สรุปข้อกำหนดการเก็บตัวอย่างและความสามารถในการทดสอบตัวอย่างของห้องปฏิบัติการ ที่ไม่ได้ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม

(ประเภทตัวอย่าง : กากตะกอน ตามประกาศเรื่องสิ่งปฏิกูลที่ไม่ใช้แล้ว)

ส่วนงาน : ส่วนงานเครื่องมือทดสอบ

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (ml)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point	Remark
1	Aluminium (Al)	Waste Extraction , ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 1310A and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	0.05	0.1	mg/l as Al	2	
		Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES			2.50	5.0	mg/kg as Al	2	
2	Boron (B)	Waste Extraction , ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 1310A and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	0.01	0.0	mg/l as B	2	
		Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES			0.50	1.00	mg/kg as B	0	
3	Calcium (Ca)	Waste Extraction , ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 1310A and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	0.05	0.10	mg/l as Ca	2	
		Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES			25.0	50.0	mg/kg as Ca	1	
4	Iron (Fe)	Waste Extraction , ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 1310A and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	0.02	0.03	mg/l as Fe	2	
		Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES			1.00	1.50	mg/kg as Fe	2	
5	Magnesium (Mg)	Waste Extraction , ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 1310A and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	0.05	0.10	mg/l as Mg	2	
		Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES			25.0	50.0	mg/kg as Mg	1	
6	Manganese (Mn)	Waste Extraction , ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 1310A and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	0.01	0.02	mg/l as Mn	2	
		Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES			0.50	1.00	mg/kg as Mn	2	
7	Potassium (K)	Waste Extraction , ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 1310A and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	0.50	1.00	mg/l as K	2	
		Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES			25.00	50.0	mg/kg as K	2	
8	Silicon (Si)	Waste Extraction , ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 1310A and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	0.02	0.05	mg/l as Si	2	
		Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES			1.00	2.50	mg/kg as Si	2	
9	Sodium (Na)	Waste Extraction , ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 1310A and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	0.50	1.00	mg/l as Na	2	
		Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES			25.0	50.0	mg/kg as Na	1	
10	Strontium (Sr)	Waste Extraction , ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 1310A and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	0.01	0.02	mg/l as Sr	2	
		Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES			0.50	1.00	mg/kg as Sr	2	
11	Tin (Sn)	Waste Extraction , ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 1310A and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	0.05	0.10	mg/l as Sn	2	
12	Titanium (Ti)	Waste Extraction , ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 1310A and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	0.01	0.02	mg/l as Ti	2	

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (ml)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point	Remark
		Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES			0.50	1.00	mg/kg as Ti	2	
13	Phosphorus (P)	Waste Extraction , ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 1310A and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	0.50	1.00	mg/l as Ti	2	
		Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES			25.00	50.0	mg/kg as Ti	2	

เอกสารอ้างอิง

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

2 United States Environmental Protection Agency, Acid Digestion of Sediments Sludge and Solis. SW-846 Method 3050C,3060A,3510C,3620C,6010C,7000B,7196A,7471B

3 Methods of Seawater Analysis, 1976

4 ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548 เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว. ราชกิจจานุเบกษา.25 มกราคม 2549 เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 11ง

5 คู่มือวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย พิมพ์ครั้งที่ 3, 2540

6 แพลงก์ตอนพืช มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ พิมพ์ครั้งที่ 2, 2544

7 แพลงก์ตอนสัตว์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ พิมพ์ครั้งที่ 2, 2545