

ภาคผนวก ข : ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ข-1 : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

Request No. ATR6607071

Report No. 6607-0802 - 6607-0808

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด
 SAMPLE NAME : สำนักงานกลางนิคมฯ (A1)
 RECEIVED DATE : 31/07/2023 SAMPLE NO. : A66070802 - A66070808
 TESTED DATE : 31/07/2023-05/08/2023 REPORTED DATE : 07/08/2023

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD ¹	UNIT
Particulate matter less than or Equal					
10 micrometers (PM 10)	Gravimetric Method	17-18/07/2023	0.027	0.12	mg/m ³
		18-19/07/2023	0.027	0.12	mg/m ³
		19-20/07/2023	0.035	0.12	mg/m ³
		20-21/07/2023	0.031	0.12	mg/m ³
		21-22/07/2023	0.035	0.12	mg/m ³
		22-23/07/2023	0.035	0.12	mg/m ³
		23-24/07/2023	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 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 Klinsoon)

07/08/2023

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



Request No. ATR6607071

Report No. 6607-0809 - 6607-0815

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 7 ตี ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินค้า (ส่วนขยายครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด
 SAMPLE NAME : สำนักงานกลางนิคมฯ (A1)
 RECEIVED DATE : 31/07/2023 SAMPLE NO. : A66070809 - A66070815
 TESTED DATE : 31/07/2023-05/08/2023 REPORTED DATE : 07/08/2023

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD ^{1/}	UNIT
Total Suspended Particulate (TSP)	Gravimetric Method	17-18/07/2023	0.038	0.33	mg/m ³
		18-19/07/2023	0.045	0.33	mg/m ³
		19-20/07/2023	0.062	0.33	mg/m ³
		20-21/07/2023	0.065	0.33	mg/m ³
		21-22/07/2023	0.044	0.33	mg/m ³
		22-23/07/2023	0.064	0.33	mg/m ³
		23-24/07/2023	0.042	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 Klinsoon)

07/08/2023

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

Request No. ATR6607071

Report No. 6607-0816 - 6607-0822

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 7ดี ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด
 SAMPLE NAME : หมู่บ้านสารินิษฐ์ (A2)
 RECEIVED DATE : 31/07/2023 SAMPLE NO. : A66070816 - A66070822
 TESTED DATE : 31/07/2023-05/08/2023 REPORTED DATE : 07/08/2023

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD ^{1/}	UNIT
Particulate matter less than or Equal					
10 micrometers (PM 10)	Gravimetric Method	17-18/07/2023	0.031	0.12	mg/m ³
		18-19/07/2023	0.032	0.12	mg/m ³
		19-20/07/2023	0.037	0.12	mg/m ³
		20-21/07/2023	0.029	0.12	mg/m ³
		21-22/07/2023	0.025	0.12	mg/m ³
		22-23/07/2023	0.026	0.12	mg/m ³
		23-24/07/2023	0.030	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)

07/08/2023

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

Request No. ATR6607071

Report No. 6607-0823 - 6607-0829

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 7ดี ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสีนสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด
 SAMPLE NAME : หมู่บ้านสารินิธิ์ (A2)
 RECEIVED DATE : 31/07/2023 SAMPLE NO. : A66070823 - A66070829
 TESTED DATE : 31/07/2023-05/08/2023 REPORTED DATE : 07/08/2023

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD ¹	UNIT
Total Suspended Particulate (TSP)	Gravimetric Method	17-18/07/2023	0.040	0.33	mg/m ³
		18-19/07/2023	0.041	0.33	mg/m ³
		19-20/07/2023	0.045	0.33	mg/m ³
		20-21/07/2023	0.035	0.33	mg/m ³
		21-22/07/2023	0.032	0.33	mg/m ³
		22-23/07/2023	0.034	0.33	mg/m ³
		23-24/07/2023	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 Klinsoon)

07/08/2023

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

Request No. ATR6607071

Report No. 6607-0830 - 6607-0836

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด
 SAMPLE NAME : โรงเรียนบ้านสันคาบ (A3)
 RECEIVED DATE : 31/07/2023 SAMPLE NO. : A66070830 - A66070836
 TESTED DATE : 31/07/2023-05/08/2023 REPORTED DATE : 07/08/2023

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD ¹⁾	UNIT
Particulate matter less than or Equal					
10 micrometers (PM 10)	Gravimetric Method	17-18/07/2023	0.024	0.12	mg/m ³
		18-19/07/2023	0.026	0.12	mg/m ³
		19-20/07/2023	0.037	0.12	mg/m ³
		20-21/07/2023	0.026	0.12	mg/m ³
		21-22/07/2023	0.029	0.12	mg/m ³
		22-23/07/2023	0.029	0.12	mg/m ³
		23-24/07/2023	0.020	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 Klinsoon)

07/08/2023

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



Request No. ATR6607071

Report No. 6607-0837 - 6607-0843

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 71 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินค้ากร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด
 SAMPLE NAME : โรงเรียนบ้านสันคาบ (A3)
 RECEIVED DATE : 31/07/2023 SAMPLE NO. : A66070837 - A66070843
 TESTED DATE : 31/07/2023-05/08/2023 REPORTED DATE : 07/08/2023

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD ^{1/}	UNIT
Total Suspended Particulate (TSP)	Gravimetric Method	17-18/07/2023	0.034	0.33	mg/m ³
		18-19/07/2023	0.035	0.33	mg/m ³
		19-20/07/2023	0.046	0.33	mg/m ³
		20-21/07/2023	0.035	0.33	mg/m ³
		21-22/07/2023	0.037	0.33	mg/m ³
		22-23/07/2023	0.037	0.33	mg/m ³
		23-24/07/2023	0.027	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 อีสเทิร์นไทยคอนซัลต์ติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(Miss Thanatporn Klinsoon)

07/08/2023

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



Request No. ATR6607071

Report No. 6607-0844 - 6607-0850

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด
 SAMPLE NAME : ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษา จังหวัดสมุทรสาคร (A4)
 RECEIVED DATE : 31/07/2023 SAMPLE NO. : A66070844 - A66070850
 TESTED DATE : 31/07/2023-05/08/2023 REPORTED DATE : 07/08/2023

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD ^{1/}	UNIT
Particulate matter less than or Equal					
10 micrometers (PM 10)	Gravimetric Method	17-18/07/2023	0.029	0.12	mg/m ³
		18-19/07/2023	0.032	0.12	mg/m ³
		19-20/07/2023	0.040	0.12	mg/m ³
		20-21/07/2023	0.029	0.12	mg/m ³
		21-22/07/2023	0.030	0.12	mg/m ³
		22-23/07/2023	0.029	0.12	mg/m ³
		23-24/07/2023	0.027	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

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

Approved By

(Miss Thanatporn Klinsopon)

07/08/2023

Request No. ATR6607071

Report No. 6607-0851 - 6607-0857

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 7ดี ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด
 SAMPLE NAME : ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษา จังหวัดสมุทรสาคร (A4)
 RECEIVED DATE : 31/07/2023 SAMPLE NO. : A66070851 - A66070857
 TESTED DATE : 31/07/2023-05/08/2023 REPORTED DATE : 07/08/2023

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD ^{1/}	UNIT
Total Suspended Particulate (TSP)	Gravimetric Method	17-18/07/2023	0.037	0.33	mg/m ³
		18-19/07/2023	0.040	0.33	mg/m ³
		19-20/07/2023	0.052	0.33	mg/m ³
		20-21/07/2023	0.042	0.33	mg/m ³
		21-22/07/2023	0.038	0.33	mg/m ³
		22-23/07/2023	0.038	0.33	mg/m ³
		23-24/07/2023	0.035	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)

07/08/2023

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

Request No. ATR6607071

Report No. 6607-0858 - 6607-0864

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด
 SAMPLE NAME : ชุมชนบ้านขอม (A5)
 RECEIVED DATE : 31/07/2023 SAMPLE NO. : A66070858 - A66070864
 TESTED DATE : 31/07/2023-05/08/2023 REPORTED DATE : 07/08/2023

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD ^{1/}	UNIT
Particulate matter less than or Equal					
10 micrometers (PM 10)	Gravimetric Method	17-18/07/2023	0.040	0.12	mg/m ³
		18-19/07/2023	0.044	0.12	mg/m ³
		19-20/07/2023	0.049	0.12	mg/m ³
		20-21/07/2023	0.039	0.12	mg/m ³
		21-22/07/2023	0.033	0.12	mg/m ³
		22-23/07/2023	0.032	0.12	mg/m ³
		23-24/07/2023	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 Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.

(Sampling By Mr. Tummarat Photankhum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(Miss Thanatporm Klinsopon)

07/08/2023

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

Request No. ATR6607071

Report No. 6607-0865 - 6607-0871

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสีนาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด
 SAMPLE NAME : ชุมชนบ้านหอม (A5)
 RECEIVED DATE : 31/07/2023 SAMPLE NO. : A66070865 - A66070871
 TESTED DATE : 31/07/2023-05/08/2023 REPORTED DATE : 07/08/2023

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD ^{1/}	UNIT
Total Suspended Particulate (TSP)	Gravimetric Method	17-18/07/2023	0.050	0.33	mg/m ³
		18-19/07/2023	0.055	0.33	mg/m ³
		19-20/07/2023	0.063	0.33	mg/m ³
		20-21/07/2023	0.048	0.33	mg/m ³
		21-22/07/2023	0.042	0.33	mg/m ³
		22-23/07/2023	0.042	0.33	mg/m ³
		23-24/07/2023	0.041	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 Klinsoon)

07/08/2023

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

Request No. LA66-R0780

Report No. R6607-3849 - R6607-3855

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเล็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสีนาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด
SAMPLE POINT : สำนักงานกลavnนิคมฯ (A1)
PARAMETER* : Sulfur Dioxide
DETERMINATION METHOD : UV-Fluorescence
INSTRUMENT : API Model M100E S/N 3139

SAMPLE NO. : 21041-21047
SAMPLING DATE : 17-24/07/2023
RECEIVED DATE : 24/07/2023
REPORTED DATE : 01/08/2023

TIME / DATE	17-18/07/2023	18-19/07/2023	19-20/07/2023	UNIT
10:00 - 11:00 ³	0.008	0.007	0.007	ppm
11:00 - 12:00	0.008	0.007	0.007	ppm
12:00 - 13:00	0.008	0.007	0.007	ppm
13:00 - 14:00	0.008	0.007	0.007	ppm
14:00 - 15:00	0.008	0.007	0.007	ppm
15:00 - 16:00	0.008	0.007	0.007	ppm
16:00 - 17:00	0.008	0.007	0.007	ppm
17:00 - 18:00	0.007	0.007	0.007	ppm
18:00 - 19:00	0.008	0.007	0.007	ppm
19:00 - 20:00	0.008	0.007	0.007	ppm
20:00 - 21:00	0.008	0.007	0.007	ppm
21:00 - 22:00	0.008	0.007	0.008	ppm
22:00 - 23:00	0.007	0.007	0.007	ppm
23:00 - 00:00	0.008	0.007	0.007	ppm
00:00 - 01:00	0.007	0.007	0.007	ppm
01:00 - 02:00	0.007	0.007	0.007	ppm
02:00 - 03:00	0.007	0.007	0.007	ppm
03:00 - 04:00	0.007	0.007	0.007	ppm
04:00 - 05:00	0.007	0.007	0.007	ppm
05:00 - 06:00	0.007	0.007	0.007	ppm
06:00 - 07:00	0.008	0.007	0.008	ppm
07:00 - 08:00	0.008	0.007	0.008	ppm
08:00 - 09:00	0.008	0.008	0.008	ppm
09:00 - 10:00	0.008	0.007	0.008	ppm
Maximum 1 hr.	0.008	0.008	0.008	ppm
Average 24 hr.	0.008	0.007	0.007	ppm
Standard (1 hr.) ¹	0.30	0.30	0.30	ppm
Standard (Average 24 hr.) ²	0.12	0.12	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)

01/08/2023

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

Request No. LA66-R0780

Report No. R6607-3849 - R6607-3855

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวันเด็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสีนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอส. เอส.เอส. จำกัด
SAMPLE POINT : สำนักงานกลางนิคมฯ (A1)
PARAMETER* : Sulfur Dioxide
DETERMINATION METHOD : UV-Fluorescence
INSTRUMENT : API Model M100E S/N 3139

SAMPLE NO. : 21041-21047
SAMPLING DATE : 17-24/07/2023
RECEIVED DATE : 24/07/2023
REPORTED DATE : 01/08/2023

TIME / DATE	20-21/07/2023	21-22/07/2023	22-23/07/2023	UNIT
10:00 - 11:00 ³	0.007	0.007	0.007	ppm
11:00 - 12:00	0.007	0.007	0.007	ppm
12:00 - 13:00	0.008	0.007	0.007	ppm
13:00 - 14:00	0.007	0.007	0.007	ppm
14:00 - 15:00	0.007	0.007	0.007	ppm
15:00 - 16:00	0.007	0.007	0.007	ppm
16:00 - 17:00	0.007	0.007	0.007	ppm
17:00 - 18:00	0.007	0.007	0.007	ppm
18:00 - 19:00	0.007	0.007	0.007	ppm
19:00 - 20:00	0.008	0.007	0.007	ppm
20:00 - 21:00	0.008	0.007	0.007	ppm
21:00 - 22:00	0.008	0.007	0.007	ppm
22:00 - 23:00	0.007	0.007	0.007	ppm
23:00 - 00:00	0.007	0.007	0.007	ppm
00:00 - 01:00	0.007	0.007	0.007	ppm
01:00 - 02:00	0.007	0.007	0.007	ppm
02:00 - 03:00	0.007	0.007	0.007	ppm
03:00 - 04:00	0.007	0.007	0.007	ppm
04:00 - 05:00	0.007	0.007	0.007	ppm
05:00 - 06:00	0.007	0.007	0.007	ppm
06:00 - 07:00	0.007	0.007	0.007	ppm
07:00 - 08:00	0.008	0.007	0.007	ppm
08:00 - 09:00	0.008	0.007	0.007	ppm
09:00 - 10:00	0.007	0.007	0.007	ppm
Maximum 1 hr.	0.008	0.007	0.007	ppm
Average 24 hr.	0.007	0.007	0.007	ppm
Standard (1 hr.) ¹	0.30	0.30	0.30	ppm
Standard (Average 24 hr.) ²	0.12	0.12	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 Phorankharn)Approved By 
(MS. THANATPORN KLINSOPON)

01/08/2023

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA66-R0780

Report No. R6607-3849 - R6607-3855

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเล็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส แอสเซท จำกัด
SAMPLE POINT : สำนักงานกลางนิคมฯ (A1)
PARAMETER* : Sulfur Dioxide
DETERMINATION METHOD : UV-Fluorescence
INSTRUMENT : API Model M100E S/N 3139

SAMPLE NO. : 21041-21047
SAMPLING DATE : 17-24/07/2023
RECEIVED DATE : 24/07/2023
REPORTED DATE : 01/08/2023

TIME / DATE	23-24/07/2023	UNIT
10:00 - 11:00 ³	0.007	ppm
11:00 - 12:00	0.007	ppm
12:00 - 13:00	0.007	ppm
13:00 - 14:00	0.007	ppm
14:00 - 15:00	0.007	ppm
15:00 - 16:00	0.007	ppm
16:00 - 17:00	0.007	ppm
17:00 - 18:00	0.007	ppm
18:00 - 19:00	0.007	ppm
19:00 - 20:00	0.007	ppm
20:00 - 21:00	0.007	ppm
21:00 - 22:00	0.007	ppm
22:00 - 23:00	0.007	ppm
23:00 - 00:00	0.007	ppm
00:00 - 01:00	0.007	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	0.007	ppm
05:00 - 06:00	0.007	ppm
06:00 - 07:00	0.007	ppm
07:00 - 08:00	0.007	ppm
08:00 - 09:00	0.008	ppm
09:00 - 10:00	0.008	ppm
Maximum 1 hr.	0.008	ppm
Average 24 hr.	0.007	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 Phorankhabdi)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By: 

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

01/08/2023

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

Request No. LA66-R0780

Report No. R6607-3856 - R6607-3862

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเล็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด
SAMPLE POINT : สำนักงานกลางนิคมฯ (A1)
PARAMETER* : Nitrogen Dioxide
DETERMINATION METHOD : Chemiluminescence
INSTRUMENT : API Model T200 S/N 6758

SAMPLE NO. : 21048-21054
SAMPLING DATE : 17-24/07/2023
RECEIVED DATE : 24/07/2023
REPORTED DATE : 01/08/2023

TIME / DATE	17-18/07/2023	18-19/07/2023	19-20/07/2023	UNIT
10:00 - 11:00 ²	0.007	0.011	0.011	ppm
11:00 - 12:00	0.009	0.012	0.010	ppm
12:00 - 13:00	0.012	0.017	0.010	ppm
13:00 - 14:00	0.012	0.012	0.007	ppm
14:00 - 15:00	0.009	0.009	0.007	ppm
15:00 - 16:00	0.007	0.008	0.006	ppm
16:00 - 17:00	0.007	0.008	0.010	ppm
17:00 - 18:00	0.008	0.011	0.011	ppm
18:00 - 19:00	0.010	0.013	0.013	ppm
19:00 - 20:00	0.010	0.012	0.012	ppm
20:00 - 21:00	0.012	0.015	0.018	ppm
21:00 - 22:00	0.010	0.020	0.022	ppm
22:00 - 23:00	0.007	0.018	0.018	ppm
23:00 - 00:00	0.006	0.016	0.017	ppm
00:00 - 01:00	0.007	0.014	0.010	ppm
01:00 - 02:00	0.010	0.013	0.012	ppm
02:00 - 03:00	0.005	0.011	0.012	ppm
03:00 - 04:00	0.003	0.008	0.009	ppm
04:00 - 05:00	0.004	0.005	0.007	ppm
05:00 - 06:00	0.008	0.006	0.012	ppm
06:00 - 07:00	0.018	0.009	0.017	ppm
07:00 - 08:00	0.018	0.010	0.017	ppm
08:00 - 09:00	0.019	0.018	0.022	ppm
09:00 - 10:00	0.018	0.013	0.020	ppm
Maximum 1 hr.	0.019	0.020	0.022	ppm
Average 24 hr.	0.010	0.012	0.013	ppm
Standard (1 hr.) ¹	0.17	0.17	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. Tummarat Phatankham)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By 

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

01/08/2023

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA66-R0780

Report No. R6607-3856 - R6607-3862

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาทร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด
SAMPLE POINT : สำนักงานกลางนิคมฯ (A1)
PARAMETER* : Nitrogen Dioxide
DETERMINATION METHOD : Chemiluminescence
INSTRUMENT : API Model T200 S/N 6758

SAMPLE NO. : 21048-21054
SAMPLING DATE : 17-24/07/2023
RECEIVED DATE : 24/07/2023
REPORTED DATE : 01/08/2023

TIME / DATE	20-21/07/2023	21-22/07/2023	22-23/07/2023	UNIT
10:00 - 11:00 ²	0.014	0.011	0.013	ppm
11:00 - 12:00	0.015	0.013	0.010	ppm
12:00 - 13:00	0.012	0.016	0.010	ppm
13:00 - 14:00	0.013	0.009	0.012	ppm
14:00 - 15:00	0.014	0.009	0.011	ppm
15:00 - 16:00	0.009	0.009	0.009	ppm
16:00 - 17:00	0.006	0.009	0.009	ppm
17:00 - 18:00	0.009	0.011	0.011	ppm
18:00 - 19:00	0.022	0.011	0.013	ppm
19:00 - 20:00	0.011	0.008	0.008	ppm
20:00 - 21:00	0.012	0.011	0.011	ppm
21:00 - 22:00	0.011	0.011	0.008	ppm
22:00 - 23:00	0.011	0.005	0.003	ppm
23:00 - 00:00	0.008	0.005	0.002	ppm
00:00 - 01:00	0.011	0.004	0.003	ppm
01:00 - 02:00	0.010	0.003	0.003	ppm
02:00 - 03:00	0.007	0.003	0.004	ppm
03:00 - 04:00	0.005	0.003	0.004	ppm
04:00 - 05:00	0.008	0.003	0.006	ppm
05:00 - 06:00	0.008	0.004	0.003	ppm
06:00 - 07:00	0.011	0.007	0.005	ppm
07:00 - 08:00	0.017	0.005	0.006	ppm
08:00 - 09:00	0.018	0.023	0.016	ppm
09:00 - 10:00	0.013	0.017	0.012	ppm
Maximum 1 hr.	0.022	0.023	0.016	ppm
Average 24 hr.	0.011	0.009	0.008	ppm
Standard (1 hr.) ¹	0.17	0.17	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)Approved By: 

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

01/08/2023

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA66-R0780

Report No. R6607-3856 - R6607-3862

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวันคึก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสีนาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด
SAMPLE POINT : สำนักงานกลางนิคมฯ (A1)
PARAMETER* : Nitrogen Dioxide
DETERMINATION METHOD : Chemiluminescence
INSTRUMENT : API Model T200 S/N 6758

SAMPLE NO. : 21048-21054
SAMPLING DATE : 17-24/07/2023
RECEIVED DATE : 24/07/2023
REPORTED DATE : 01/08/2023

TIME / DATE	23-24/07/2023	UNIT
10:00 - 11:00 ²	0.008	ppm
11:00 - 12:00	0.007	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	0.005	ppm
16:00 - 17:00	0.003	ppm
17:00 - 18:00	0.003	ppm
18:00 - 19:00	0.004	ppm
19:00 - 20:00	0.009	ppm
20:00 - 21:00	0.011	ppm
21:00 - 22:00	0.007	ppm
22:00 - 23:00	0.008	ppm
23:00 - 00:00	0.011	ppm
00:00 - 01:00	0.012	ppm
01:00 - 02:00	0.012	ppm
02:00 - 03:00	0.011	ppm
03:00 - 04:00	0.009	ppm
04:00 - 05:00	0.006	ppm
05:00 - 06:00	0.005	ppm
06:00 - 07:00	0.005	ppm
07:00 - 08:00	0.009	ppm
08:00 - 09:00	0.015	ppm
09:00 - 10:00	0.018	ppm
Maximum 1 hr.	0.018	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. Tummarat Photankhum)

Approved By

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

01/08/2023

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA66-R0780

Report No. R6607-3877 - R6607-3883

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเล็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสีนสาคร (ถ่านขาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอส.เอส. แอสเซท จำกัด
SAMPLE POINT : หมู่บ้านสารินิธิ์ (A2) SAMPLE NO. : 21069-21075
PARAMETER* : Sulfur Dioxide SAMPLING DATE : 17-24/07/2023
DETERMINATION METHOD : UV-Fluorescence RECEIVED DATE : 24/07/2023
INSTRUMENT : API Model MI00E S/N 640 REPORTED DATE : 01/08/2023

TIME / DATE	17-18/07/2023	18-19/07/2023	19-20/07/2023	UNIT
12:00 - 13:00 ³	0.003	0.001	0.001	ppm
13:00 - 14:00	0.006	0.001	<0.001	ppm
14:00 - 15:00	0.003	0.001	<0.001	ppm
15:00 - 16:00	0.003	0.001	0.001	ppm
16:00 - 17:00	0.003	0.001	0.001	ppm
17:00 - 18:00	0.001	0.001	0.001	ppm
18:00 - 19:00	0.002	0.001	0.001	ppm
19:00 - 20:00	0.001	0.001	0.001	ppm
20:00 - 21:00	0.002	0.001	0.001	ppm
21:00 - 22:00	0.001	0.001	0.001	ppm
22:00 - 23:00	0.001	0.001	<0.001	ppm
23:00 - 00:00	0.001	0.001	<0.001	ppm
00:00 - 01:00	0.001	0.001	0.001	ppm
01:00 - 02:00	0.001	0.001	0.001	ppm
02:00 - 03:00	0.002	0.001	<0.001	ppm
03:00 - 04:00	0.001	0.001	<0.001	ppm
04:00 - 05:00	0.001	0.001	0.001	ppm
05:00 - 06:00	0.001	0.001	<0.001	ppm
06:00 - 07:00	0.001	0.001	0.001	ppm
07:00 - 08:00	0.001	<0.001	0.001	ppm
08:00 - 09:00	0.001	0.001	0.001	ppm
09:00 - 10:00	0.001	0.001	0.001	ppm
10:00 - 11:00	0.001	<0.001	<0.001	ppm
11:00 - 12:00	0.002	<0.001	<0.001	ppm
Maximum 1 hr.	0.006	0.001	0.001	ppm
Average 24 hr.	0.002	0.001	<0.001	ppm
Standard (1 hr.) ¹	0.30	0.30	0.30	ppm
Standard (Average 24 hr.) ²	0.12	0.12	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. Tummarat Photakham)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

01/08/2023

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

Request No. LA66-R0780

Report No. R6607-3877 - R6607-3883

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเล็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด
SAMPLE POINT : หมู่บ้านสารินิธิ์ (A2)
PARAMETER* : Sulfur Dioxide
DETERMINATION METHOD : UV-Fluorescence
INSTRUMENT : API Model M100E S/N 640

SAMPLE NO. : 21069-21075
SAMPLING DATE : 17-24/07/2023
RECEIVED DATE : 24/07/2023
REPORTED DATE : 01/08/2023

TIME / DATE	20-21/07/2023	21-22/07/2023	22-23/07/2023	UNIT
12:00 - 13:00 ³	0.001	<0.001	<0.001	ppm
13:00 - 14:00	0.001	<0.001	<0.001	ppm
14:00 - 15:00	<0.001	<0.001	<0.001	ppm
15:00 - 16:00	0.001	<0.001	<0.001	ppm
16:00 - 17:00	0.001	<0.001	<0.001	ppm
17:00 - 18:00	<0.001	<0.001	<0.001	ppm
18:00 - 19:00	<0.001	<0.001	<0.001	ppm
19:00 - 20:00	<0.001	<0.001	<0.001	ppm
20:00 - 21:00	0.001	0.001	0.001	ppm
21:00 - 22:00	<0.001	0.001	<0.001	ppm
22:00 - 23:00	<0.001	<0.001	<0.001	ppm
23:00 - 00:00	<0.001	<0.001	<0.001	ppm
00:00 - 01:00	<0.001	<0.001	<0.001	ppm
01:00 - 02:00	<0.001	<0.001	<0.001	ppm
02:00 - 03:00	<0.001	<0.001	<0.001	ppm
03:00 - 04:00	<0.001	<0.001	<0.001	ppm
04:00 - 05:00	<0.001	<0.001	<0.001	ppm
05:00 - 06:00	<0.001	<0.001	<0.001	ppm
06:00 - 07:00	<0.001	<0.001	<0.001	ppm
07:00 - 08:00	<0.001	<0.001	<0.001	ppm
08:00 - 09:00	<0.001	<0.001	<0.001	ppm
09:00 - 10:00	<0.001	<0.001	<0.001	ppm
10:00 - 11:00	<0.001	<0.001	<0.001	ppm
11:00 - 12:00	<0.001	<0.001	<0.001	ppm
Maximum 1 hr.	0.001	0.001	0.001	ppm
Average 24 hr.	<0.001	<0.001	<0.001	ppm
Standard (1 hr.) ¹	0.30	0.30	0.30	ppm
Standard (Average 24 hr.) ²	0.12	0.12	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 Phatankhurn)

Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

01/08/2023

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA66-R0780

Report No. R6607-3877 - R6607-3883

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส แอสเซท จำกัด
 SAMPLE POINT : หมู่บ้านสารินิจิต (A2) SAMPLE NO. : 21069-21075
 PARAMETER* : Sulfur Dioxide SAMPLING DATE : 17-24/07/2023
 DETERMINATION METHOD : UV-Fluorescence RECEIVED DATE : 24/07/2023
 INSTRUMENT : API Model M100E S/N 640 REPORTED DATE : 01/08/2023

TIME / DATE	23-24/07/2023	UNIT
12:00 - 13:00 ³	<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	0.002	ppm
08:00 - 09:00	0.001	ppm
09:00 - 10:00	0.002	ppm
10:00 - 11:00	0.002	ppm
11:00 - 12:00	0.003	ppm
Maximum 1 hr.	0.003	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. Tummarat Pootakham)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By: 

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

01/08/2023

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

Request No. LA66-R0780

Report No. R6607-3884 - R6607-3890

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวิมล 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 71 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด
SAMPLE POINT : หมู่บ้านสารินิษฐ์ (A2)
PARAMETER* : Nitrogen Dioxide
DETERMINATION METHOD : Chemiluminescence
INSTRUMENT : API Model T200 S/N 7874

SAMPLE NO. : 21076-21082
SAMPLING DATE : 17-24/07/2023
RECEIVED DATE : 24/07/2023
REPORTED DATE : 01/08/2023

TIME / DATE	17-18/07/2023	18-19/07/2023	19-20/07/2023	UNIT
12:00 - 13:00 ²	0.007	0.004	0.003	ppm
13:00 - 14:00	0.010	0.003	0.002	ppm
14:00 - 15:00	0.006	0.003	0.002	ppm
15:00 - 16:00	0.008	0.003	0.002	ppm
16:00 - 17:00	0.003	0.003	0.003	ppm
17:00 - 18:00	0.004	0.003	0.003	ppm
18:00 - 19:00	0.004	0.004	0.004	ppm
19:00 - 20:00	0.005	0.004	0.005	ppm
20:00 - 21:00	0.005	0.006	0.006	ppm
21:00 - 22:00	0.004	0.008	0.009	ppm
22:00 - 23:00	0.003	0.008	0.008	ppm
23:00 - 00:00	0.003	0.008	0.008	ppm
00:00 - 01:00	0.004	0.005	0.004	ppm
01:00 - 02:00	0.005	0.004	0.006	ppm
02:00 - 03:00	0.002	0.003	0.006	ppm
03:00 - 04:00	0.003	0.002	0.004	ppm
04:00 - 05:00	0.003	0.004	0.005	ppm
05:00 - 06:00	0.004	0.006	0.007	ppm
06:00 - 07:00	0.009	0.004	0.009	ppm
07:00 - 08:00	0.006	0.004	0.008	ppm
08:00 - 09:00	0.007	0.005	0.009	ppm
09:00 - 10:00	0.005	0.004	0.005	ppm
10:00 - 11:00	0.003	0.003	0.004	ppm
11:00 - 12:00	0.003	0.002	0.003	ppm
Maximum 1 hr.	0.010	0.008	0.009	ppm
Average 24 hr.	0.005	0.004	0.005	ppm
Standard (1 hr.) ¹	0.17	0.17	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. Tummarat Phosakham)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

01/08/2023

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

Request No. LA66-R0780

Report No. R6607-3884 - R6607-3890

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินค้า (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด
SAMPLE POINT : หมู่บ้านสารินิจ (A2)
PARAMETER* : Nitrogen Dioxide
DETERMINATION METHOD : Chemiluminescence
INSTRUMENT : API Model T200 S/N 7874

SAMPLE NO. : 21076-21082
SAMPLING DATE : 17-24/07/2023
RECEIVED DATE : 24/07/2023
REPORTED DATE : 01/08/2023

TIME / DATE	20-21/07/2023	21-22/07/2023	22-23/07/2023	UNIT
12:00 - 13:00 ²	0.003	0.001	0.002	ppm
13:00 - 14:00	0.003	0.001	0.002	ppm
14:00 - 15:00	0.003	0.003	0.003	ppm
15:00 - 16:00	0.002	0.002	0.005	ppm
16:00 - 17:00	0.002	0.002	0.003	ppm
17:00 - 18:00	0.002	0.002	0.003	ppm
18:00 - 19:00	0.001	0.002	0.002	ppm
19:00 - 20:00	0.001	0.002	0.001	ppm
20:00 - 21:00	0.001	0.003	0.001	ppm
21:00 - 22:00	0.001	0.002	0.001	ppm
22:00 - 23:00	0.001	0.003	0.001	ppm
23:00 - 00:00	0.001	0.002	0.001	ppm
00:00 - 01:00	0.002	0.001	0.001	ppm
01:00 - 02:00	0.001	0.001	0.001	ppm
02:00 - 03:00	0.001	0.001	0.001	ppm
03:00 - 04:00	0.001	0.001	0.001	ppm
04:00 - 05:00	0.001	<0.001	0.001	ppm
05:00 - 06:00	0.001	0.001	0.001	ppm
06:00 - 07:00	0.001	0.001	0.001	ppm
07:00 - 08:00	0.002	0.001	0.002	ppm
08:00 - 09:00	0.001	0.001	0.002	ppm
09:00 - 10:00	0.001	0.001	0.001	ppm
10:00 - 11:00	0.001	0.001	0.001	ppm
11:00 - 12:00	0.001	0.001	0.001	ppm
Maximum 1 hr.	0.003	0.003	0.005	ppm
Average 24 hr.	0.001	0.001	0.002	ppm
Standard (1 hr.) ¹	0.17	0.17	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)Approved By: 

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

01/08/2023

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด
REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. LA66-R0780

Report No. R6607-3884 - R6607-3890

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด
 SAMPLE POINT : หมู่บ้านสารินิธิ์ (A2)
 PARAMETER* : Nitrogen Dioxide
 DETERMINATION METHOD : Chemiluminescence
 INSTRUMENT : API Model T200 S/N 7874

SAMPLE NO. : 21076-21082
 SAMPLING DATE : 17-24/07/2023
 RECEIVED DATE : 24/07/2023
 REPORTED DATE : 01/08/2023

TIME / DATE	23-24/07/2023	UNIT
12:00 - 13:00 ²	0.002	ppm
13:00 - 14:00	0.004	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	0.003	ppm
20:00 - 21:00	0.003	ppm
21:00 - 22:00	0.002	ppm
22:00 - 23:00	0.002	ppm
23:00 - 00:00	0.002	ppm
00:00 - 01:00	0.003	ppm
01:00 - 02:00	0.004	ppm
02:00 - 03:00	0.003	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	0.001	ppm
08:00 - 09:00	0.002	ppm
09:00 - 10:00	0.001	ppm
10:00 - 11:00	0.001	ppm
11:00 - 12:00	0.001	ppm
Maximum 1 hr.	0.004	ppm
Average 24 hr.	0.002	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. Tummarat Photakumtorn)



Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

01/08/2023

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

Request No. LA66-R0780

Report No. R6607-3905 - R6607-3911

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเล็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินค้า (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอส. แอสเซท จำกัด
SAMPLE POINT : โรงเรียนบ้านสันคาบ (A3)
PARAMETER* : Sulfur Dioxide
DETERMINATION METHOD : UV-Fluorescence
INSTRUMENT : API Model T100 S/N 6459

SAMPLE NO. : 21097-21103
SAMPLING DATE : 17-24/07/2023
RECEIVED DATE : 24/07/2023
REPORTED DATE : 01/08/2023

TIME / DATE	17-18/07/2023	18-19/07/2023	19-20/07/2023	UNIT
11:00 - 12:00 ³	0.001	0.004	0.003	ppm
12:00 - 13:00	0.001	0.003	0.003	ppm
13:00 - 14:00	0.004	0.003	0.004	ppm
14:00 - 15:00	0.005	0.003	0.003	ppm
15:00 - 16:00	0.005	0.003	0.002	ppm
16:00 - 17:00	0.005	0.003	0.003	ppm
17:00 - 18:00	0.004	0.003	0.003	ppm
18:00 - 19:00	0.004	0.003	0.003	ppm
19:00 - 20:00	0.004	0.003	0.003	ppm
20:00 - 21:00	0.004	0.003	0.003	ppm
21:00 - 22:00	0.004	0.003	0.003	ppm
22:00 - 23:00	0.004	0.003	0.003	ppm
23:00 - 00:00	0.004	0.003	0.003	ppm
00:00 - 01:00	0.003	0.003	0.003	ppm
01:00 - 02:00	0.003	0.003	0.003	ppm
02:00 - 03:00	0.003	0.003	0.003	ppm
03:00 - 04:00	0.003	0.003	0.003	ppm
04:00 - 05:00	0.003	0.003	0.003	ppm
05:00 - 06:00	0.003	0.003	0.003	ppm
06:00 - 07:00	0.003	0.003	0.003	ppm
07:00 - 08:00	0.003	0.003	0.003	ppm
08:00 - 09:00	0.003	0.003	0.003	ppm
09:00 - 10:00	0.003	0.003	0.003	ppm
10:00 - 11:00	0.004	0.003	0.003	ppm
Maximum 1 hr.	0.005	0.004	0.004	ppm
Average 24 hr.	0.003	0.003	0.003	ppm
Standard (1 hr.) ¹	0.30	0.30	0.30	ppm
Standard (Average 24 hr.) ²	0.12	0.12	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 Phonakha)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

01/08/2023

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

Request No. LA66-R0780

Report No. R6607-3905 - R6607-3911

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวันเล็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด
SAMPLE POINT : โรงเรียนบ้านสันคาบ (A3)
PARAMETER* : Sulfur Dioxide
DETERMINATION METHOD : UV-Fluorescence
INSTRUMENT : API Model T100 S/N 6459

SAMPLE NO. : 21097-21103
SAMPLING DATE : 17-24/07/2023
RECEIVED DATE : 24/07/2023
REPORTED DATE : 01/08/2023

TIME / DATE	20-21/07/2023	21-22/07/2023	22-23/07/2023	UNIT
11:00 - 12:00 ³	0.003	0.003	0.003	ppm
12:00 - 13:00	0.003	0.003	0.003	ppm
13:00 - 14:00	0.003	0.003	0.003	ppm
14:00 - 15:00	0.003	0.003	0.003	ppm
15:00 - 16:00	0.003	0.003	0.003	ppm
16:00 - 17:00	0.003	0.003	0.003	ppm
17:00 - 18:00	0.003	0.003	0.003	ppm
18:00 - 19:00	0.003	0.003	0.003	ppm
19:00 - 20:00	0.003	0.003	0.002	ppm
20:00 - 21:00	0.003	0.003	0.002	ppm
21:00 - 22:00	0.003	0.003	0.003	ppm
22:00 - 23:00	0.003	0.003	0.002	ppm
23:00 - 00:00	0.003	0.003	0.002	ppm
00:00 - 01:00	0.003	0.003	0.002	ppm
01:00 - 02:00	0.003	0.002	0.002	ppm
02:00 - 03:00	0.003	0.002	0.002	ppm
03:00 - 04:00	0.003	0.002	0.003	ppm
04:00 - 05:00	0.003	0.003	0.002	ppm
05:00 - 06:00	0.003	0.003	0.002	ppm
06:00 - 07:00	0.003	0.002	0.003	ppm
07:00 - 08:00	0.003	0.003	0.003	ppm
08:00 - 09:00	0.003	0.003	0.003	ppm
09:00 - 10:00	0.003	0.003	0.003	ppm
10:00 - 11:00	0.003	0.003	0.003	ppm
Maximum 1 hr.	0.003	0.003	0.003	ppm
Average 24 hr.	0.003	0.003	0.003	ppm
Standard (1 hr.) ¹	0.30	0.30	0.30	ppm
Standard (Average 24 hr.) ²	0.12	0.12	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 Phonakorn)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Approved By: 

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

01/08/2023

ACCREDITED LABORATORY
ISO/IEC 17025

Request No. LA66-R0780

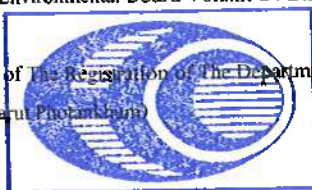
Report No. R6607-3905 - R6607-3911

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเล็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 71 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินค้า (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอส. แอสเซท จำกัด
SAMPLE POINT : โรงเรียนบ้านสันคาบ (A3)
PARAMETER* : Sulfur Dioxide
DETERMINATION METHOD : UV-Fluorescence
INSTRUMENT : API Model T100 S/N 6459

SAMPLE NO. : 21097-21103
SAMPLING DATE : 17-24/07/2023
RECEIVED DATE : 24/07/2023
REPORTED DATE : 01/08/2023

TIME / DATE	23-24/07/2023	UNIT
11:00 - 12:00 ³	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	0.002	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	0.002	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	0.003	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 Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarut Photakham)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By:

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

01/08/2023

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

Request No. LA66-R0780

Report No. R6607-3912 - R6607-3918

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังลึก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอส. แอสเซท จำกัด
SAMPLE POINT : โรงเรียนบ้านสันคาบ (A3)
PARAMETER* : Nitrogen Dioxide
DETERMINATION METHOD : Chemiluminescence
INSTRUMENT : API Model M200E S/N 4084

SAMPLE NO. : 21104-21110
SAMPLING DATE : 17-24/07/2023
RECEIVED DATE : 24/07/2023
REPORTED DATE : 01/08/2023

TIME / DATE	17-18/07/2023	18-19/07/2023	19-20/07/2023	UNIT
11:00 - 12:00 ²	0.034	0.019	0.033	ppm
12:00 - 13:00	0.030	0.021	0.038	ppm
13:00 - 14:00	0.014	0.022	0.043	ppm
14:00 - 15:00	0.015	0.030	0.063	ppm
15:00 - 16:00	0.020	0.033	0.057	ppm
16:00 - 17:00	0.017	0.029	0.053	ppm
17:00 - 18:00	0.017	0.020	0.045	ppm
18:00 - 19:00	0.022	0.018	0.037	ppm
19:00 - 20:00	0.045	0.017	0.036	ppm
20:00 - 21:00	0.042	0.017	0.035	ppm
21:00 - 22:00	0.037	0.023	0.035	ppm
22:00 - 23:00	0.042	0.035	0.046	ppm
23:00 - 00:00	0.036	0.026	0.041	ppm
00:00 - 01:00	0.030	0.030	0.034	ppm
01:00 - 02:00	0.033	0.030	0.036	ppm
02:00 - 03:00	0.036	0.030	0.039	ppm
03:00 - 04:00	0.045	0.023	0.039	ppm
04:00 - 05:00	0.055	0.022	0.036	ppm
05:00 - 06:00	0.053	0.019	0.032	ppm
06:00 - 07:00	0.011	0.032	0.050	ppm
07:00 - 08:00	0.032	0.038	0.035	ppm
08:00 - 09:00	0.018	0.025	0.033	ppm
09:00 - 10:00	0.012	0.035	0.035	ppm
10:00 - 11:00	0.016	0.039	0.038	ppm
Maximum 1 hr.	0.055	0.039	0.063	ppm
Average 24 hr.	0.030	0.026	0.040	ppm
Standard (1 hr.) ¹	0.17	0.17	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 Phosolkhonn)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

01/08/2023

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA66-R0780

Report No. R6607-3912 - R6607-3918

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเล็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอส. แอสเซท จำกัด
SAMPLE POINT : โรงเรียนบ้านสันตยา (A3)
PARAMETER* : Nitrogen Dioxide
DETERMINATION METHOD : Chemiluminescence
INSTRUMENT : API Model M200E S/N 4084

SAMPLE NO. : 21104-21110
SAMPLING DATE : 17-24/07/2023
RECEIVED DATE : 24/07/2023
REPORTED DATE : 01/08/2023

TIME / DATE	20-21/07/2023	21-22/07/2023	22-23/07/2023	UNIT
11:00 - 12:00 ²	0.037	0.040	0.045	ppm
12:00 - 13:00	0.041	0.043	0.044	ppm
13:00 - 14:00	0.041	0.053	0.044	ppm
14:00 - 15:00	0.053	0.053	0.058	ppm
15:00 - 16:00	0.044	0.040	0.034	ppm
16:00 - 17:00	0.042	0.035	0.032	ppm
17:00 - 18:00	0.035	0.033	0.032	ppm
18:00 - 19:00	0.030	0.033	0.026	ppm
19:00 - 20:00	0.026	0.032	0.026	ppm
20:00 - 21:00	0.024	0.035	0.029	ppm
21:00 - 22:00	0.028	0.036	0.027	ppm
22:00 - 23:00	0.040	0.050	0.040	ppm
23:00 - 00:00	0.033	0.039	0.029	ppm
00:00 - 01:00	0.033	0.043	0.028	ppm
01:00 - 02:00	0.037	0.043	0.028	ppm
02:00 - 03:00	0.037	0.043	0.028	ppm
03:00 - 04:00	0.038	0.041	0.026	ppm
04:00 - 05:00	0.033	0.035	0.027	ppm
05:00 - 06:00	0.030	0.029	0.028	ppm
06:00 - 07:00	0.051	0.047	0.054	ppm
07:00 - 08:00	0.034	0.028	0.030	ppm
08:00 - 09:00	0.030	0.023	0.029	ppm
09:00 - 10:00	0.030	0.029	0.030	ppm
10:00 - 11:00	0.031	0.038	0.033	ppm
Maximum 1 hr.	0.053	0.053	0.058	ppm
Average 24 hr.	0.036	0.038	0.034	ppm
Standard (1 hr.) ¹	0.17	0.17	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. Tunmahat Phrakantam)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

01/08/2023

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

Request No. LA66-R0780

Report No. R6607-3912 - R6607-3918

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเล็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 71 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินค้า (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอส. แอสเซท จำกัด
SAMPLE POINT : โรงเรียนบ้านสันดาบ (A3)
PARAMETER* : Nitrogen Dioxide
DETERMINATION METHOD : Chemiluminescence
INSTRUMENT : API Model M200E S/N 4084

SAMPLE NO. : 21104-21110
SAMPLING DATE : 17-24/07/2023
RECEIVED DATE : 24/07/2023
REPORTED DATE : 01/08/2023

TIME / DATE	23-24/07/2023	UNIT
11:00 - 12:00 ²	0.037	ppm
12:00 - 13:00	0.039	ppm
13:00 - 14:00	0.044	ppm
14:00 - 15:00	0.056	ppm
15:00 - 16:00	0.035	ppm
16:00 - 17:00	0.031	ppm
17:00 - 18:00	0.031	ppm
18:00 - 19:00	0.030	ppm
19:00 - 20:00	0.033	ppm
20:00 - 21:00	0.027	ppm
21:00 - 22:00	0.027	ppm
22:00 - 23:00	0.042	ppm
23:00 - 00:00	0.026	ppm
00:00 - 01:00	0.029	ppm
01:00 - 02:00	0.031	ppm
02:00 - 03:00	0.028	ppm
03:00 - 04:00	0.026	ppm
04:00 - 05:00	0.027	ppm
05:00 - 06:00	0.029	ppm
06:00 - 07:00	0.060	ppm
07:00 - 08:00	0.041	ppm
08:00 - 09:00	0.032	ppm
09:00 - 10:00	0.038	ppm
10:00 - 11:00	0.034	ppm
Maximum 1 hr.	0.060	ppm
Average 24 hr.	0.035	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. Tummarat Phonkham)

Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

01/08/2023

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA66-R0780

Report No. R6607-3863 - R6607-3869

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเล็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสีนาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด
SAMPLE POINT : ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษา จังหวัดสมุทรสาคร (A4)
PARAMETER* : Sulfur Dioxide
DETERMINATION METHOD : UV-Fluorescence
INSTRUMENT : API Model T100 S/N 6457

SAMPLE NO. : 21055-21061
SAMPLING DATE : 17-24/07/2023
RECEIVED DATE : 24/07/2023
REPORTED DATE : 01/08/2023

TIME / DATE	17-18/07/2023	18-19/07/2023	19-20/07/2023	UNIT
11:00 - 12:00 ³	0.001	0.001	<0.001	ppm
12:00 - 13:00	0.001	<0.001	<0.001	ppm
13:00 - 14:00	<0.001	<0.001	<0.001	ppm
14:00 - 15:00	<0.001	<0.001	<0.001	ppm
15:00 - 16:00	<0.001	0.001	0.001	ppm
16:00 - 17:00	0.001	<0.001	<0.001	ppm
17:00 - 18:00	0.001	<0.001	<0.001	ppm
18:00 - 19:00	0.001	<0.001	<0.001	ppm
19:00 - 20:00	0.001	<0.001	<0.001	ppm
20:00 - 21:00	<0.001	<0.001	<0.001	ppm
21:00 - 22:00	<0.001	<0.001	<0.001	ppm
22:00 - 23:00	<0.001	<0.001	<0.001	ppm
23:00 - 00:00	<0.001	<0.001	<0.001	ppm
00:00 - 01:00	<0.001	<0.001	<0.001	ppm
01:00 - 02:00	0.001	0.001	<0.001	ppm
02:00 - 03:00	<0.001	0.001	<0.001	ppm
03:00 - 04:00	<0.001	0.001	<0.001	ppm
04:00 - 05:00	<0.001	<0.001	<0.001	ppm
05:00 - 06:00	<0.001	<0.001	<0.001	ppm
06:00 - 07:00	<0.001	<0.001	0.001	ppm
07:00 - 08:00	<0.001	<0.001	0.001	ppm
08:00 - 09:00	<0.001	<0.001	<0.001	ppm
09:00 - 10:00	<0.001	<0.001	<0.001	ppm
10:00 - 11:00	<0.001	<0.001	<0.001	ppm
Maximum 1 hr.	0.001	0.001	0.001	ppm
Average 24 hr.	<0.001	<0.001	<0.001	ppm
Standard (1 hr.) ¹	0.30	0.30	0.30	ppm
Standard (Average 24 hr.) ²	0.12	0.12	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 Phrasakham)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By: 

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

01/08/2023

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

Request No. LA66-R0780

Report No. R6607-3863 - R6607-3869

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินค้า (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด
SAMPLE POINT : ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษา จังหวัดสมุทรสาคร (A4)
PARAMETER* : Sulfur Dioxide
DETERMINATION METHOD : UV-Fluorescence
INSTRUMENT : API Model T100 S/N 6457

SAMPLE NO. : 21055-21061
SAMPLING DATE : 17-24/07/2023
RECEIVED DATE : 24/07/2023
REPORTED DATE : 01/08/2023

TIME / DATE	20-21/07/2023	21-22/07/2023	22-23/07/2023	UNIT
11:00 - 12:00 ³	<0.001	<0.001	<0.001	ppm
12:00 - 13:00	<0.001	<0.001	<0.001	ppm
13:00 - 14:00	<0.001	<0.001	<0.001	ppm
14:00 - 15:00	<0.001	<0.001	<0.001	ppm
15:00 - 16:00	<0.001	<0.001	<0.001	ppm
16:00 - 17:00	0.001	0.001	<0.001	ppm
17:00 - 18:00	0.001	<0.001	<0.001	ppm
18:00 - 19:00	0.001	<0.001	<0.001	ppm
19:00 - 20:00	<0.001	<0.001	<0.001	ppm
20:00 - 21:00	0.001	<0.001	<0.001	ppm
21:00 - 22:00	0.001	<0.001	<0.001	ppm
22:00 - 23:00	0.001	<0.001	<0.001	ppm
23:00 - 00:00	<0.001	<0.001	<0.001	ppm
00:00 - 01:00	<0.001	<0.001	<0.001	ppm
01:00 - 02:00	<0.001	<0.001	<0.001	ppm
02:00 - 03:00	<0.001	<0.001	<0.001	ppm
03:00 - 04:00	<0.001	<0.001	<0.001	ppm
04:00 - 05:00	<0.001	<0.001	<0.001	ppm
05:00 - 06:00	<0.001	<0.001	<0.001	ppm
06:00 - 07:00	<0.001	<0.001	<0.001	ppm
07:00 - 08:00	<0.001	<0.001	<0.001	ppm
08:00 - 09:00	<0.001	<0.001	<0.001	ppm
09:00 - 10:00	<0.001	<0.001	<0.001	ppm
10:00 - 11:00	<0.001	<0.001	<0.001	ppm
Maximum 1 hr.	0.001	0.001	<0.001	ppm
Average 24 hr.	<0.001	<0.001	<0.001	ppm
Standard (1 hr.) ¹	0.30	0.30	0.30	ppm
Standard (Average 24 hr.) ²	0.12	0.12	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. Tummarat Pholamshun)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

01/08/2023

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

Request No. LA66-R0780

Report No. R6607-3863 - R6607-3869

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. เอสเซท จำกัด
SAMPLE POINT : ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษ จังหัดสมุทรสาคร (A4)
PARAMETER* : Sulfur Dioxide
DETERMINATION METHOD : UV-Fluorescence
INSTRUMENT : API Model T100 S/N 6457

SAMPLE NO. : 21055-21061
SAMPLING DATE : 17-24/07/2023
RECEIVED DATE : 24/07/2023
REPORTED DATE : 01/08/2023

TIME / DATE	23-24/07/2023	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	<0.001	ppm
07:00 - 08:00	<0.001	ppm
08:00 - 09:00	<0.001	ppm
09:00 - 10:00	<0.001	ppm
10:00 - 11:00	<0.001	ppm
Maximum 1 hr.	<0.001	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. Tummarat Pholankham)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

01/08/2023

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

Request No. LA66-R0780

Report No. R6607-3870 - R6607-3876

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 71 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสีนาสาร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส.เอส.เอส. จำกัด
SAMPLE POINT : ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษา จังหวัดสมุทรสาคร (A4)
PARAMETER* : Nitrogen Dioxide
DETERMINATION METHOD : Chemiluminescence
INSTRUMENT : API Model T200 S/N 2005

SAMPLE NO. : 21062-21068
SAMPLING DATE : 17-24/07/2023
RECEIVED DATE : 24/07/2023
REPORTED DATE : 01/08/2023

TIME / DATE	17-18/07/2023	18-19/07/2023	19-20/07/2023	UNIT
11:00 - 12:00 ²	0.016	0.030	0.026	ppm
12:00 - 13:00	0.015	0.030	0.027	ppm
13:00 - 14:00	0.019	0.029	0.026	ppm
14:00 - 15:00	0.026	0.027	0.025	ppm
15:00 - 16:00	0.022	0.024	0.026	ppm
16:00 - 17:00	0.022	0.022	0.024	ppm
17:00 - 18:00	0.021	0.020	0.022	ppm
18:00 - 19:00	0.020	0.019	0.021	ppm
19:00 - 20:00	0.019	0.019	0.022	ppm
20:00 - 21:00	0.017	0.018	0.021	ppm
21:00 - 22:00	0.017	0.017	0.019	ppm
22:00 - 23:00	0.017	0.017	0.018	ppm
23:00 - 00:00	0.017	0.016	0.019	ppm
00:00 - 01:00	0.016	0.016	0.018	ppm
01:00 - 02:00	0.016	0.016	0.017	ppm
02:00 - 03:00	0.015	0.016	0.017	ppm
03:00 - 04:00	0.015	0.016	0.017	ppm
04:00 - 05:00	0.015	0.015	0.016	ppm
05:00 - 06:00	0.016	0.017	0.016	ppm
06:00 - 07:00	0.017	0.018	0.017	ppm
07:00 - 08:00	0.016	0.015	0.017	ppm
08:00 - 09:00	0.016	0.014	0.019	ppm
09:00 - 10:00	0.017	0.025	0.023	ppm
10:00 - 11:00	0.020	0.027	0.024	ppm
Maximum 1 hr.	0.026	0.030	0.027	ppm
Average 24 hr.	0.018	0.020	0.021	ppm
Standard (1 hr.) ¹	0.17	0.17	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 Phatankhurn)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

01/08/2023

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

Request No. LA66-R0780

Report No. R6607-3870 - R6607-3876

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสีนาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด
SAMPLE POINT : ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษา จังหวัดสมุทรสาคร (A4)
PARAMETER* : Nitrogen Dioxide
DETERMINATION METHOD : Chemiluminescence
INSTRUMENT : API Model T200 S/N 2005

SAMPLE NO. : 21062-21068
SAMPLING DATE : 17-24/07/2023
RECEIVED DATE : 24/07/2023
REPORTED DATE : 01/08/2023

TIME / DATE	20-21/07/2023	21-22/07/2023	22-23/07/2023	UNIT
11:00 - 12:00 ²	0.023	0.025	0.021	ppm
12:00 - 13:00	0.023	0.024	0.036	ppm
13:00 - 14:00	0.023	0.023	0.028	ppm
14:00 - 15:00	0.022	0.021	0.025	ppm
15:00 - 16:00	0.020	0.020	0.023	ppm
16:00 - 17:00	0.019	0.019	0.022	ppm
17:00 - 18:00	0.017	0.018	0.021	ppm
18:00 - 19:00	0.017	0.017	0.021	ppm
19:00 - 20:00	0.018	0.016	0.021	ppm
20:00 - 21:00	0.018	0.015	0.020	ppm
21:00 - 22:00	0.017	0.014	0.019	ppm
22:00 - 23:00	0.016	0.013	0.018	ppm
23:00 - 00:00	0.015	0.012	0.018	ppm
00:00 - 01:00	0.014	0.012	0.017	ppm
01:00 - 02:00	0.014	0.012	0.016	ppm
02:00 - 03:00	0.014	0.012	0.016	ppm
03:00 - 04:00	0.013	0.012	0.016	ppm
04:00 - 05:00	0.014	0.013	0.015	ppm
05:00 - 06:00	0.014	0.014	0.016	ppm
06:00 - 07:00	0.014	0.015	0.018	ppm
07:00 - 08:00	0.012	0.013	0.014	ppm
08:00 - 09:00	0.013	0.012	0.017	ppm
09:00 - 10:00	0.025	0.013	0.025	ppm
10:00 - 11:00	0.025	0.014	0.025	ppm
Maximum 1 hr.	0.025	0.025	0.036	ppm
Average 24 hr.	0.017	0.016	0.020	ppm
Standard (1 hr.) ¹	0.17	0.17	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. Tummanut Photakham)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By: 

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

01/08/2023

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

Request No. LA66-R0780

Report No. R6607-3870 - R6607-3876

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด
SAMPLE POINT : ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษา จังหวัดสมุทรสาคร (A4) SAMPLE NO. : 21062-21068
PARAMETER* : Nitrogen Dioxide SAMPLING DATE : 17-24/07/2023
DETERMINATION METHOD : Chemiluminescence RECEIVED DATE : 24/07/2023
INSTRUMENT : API Model T200 S/N 2005 REPORTED DATE : 01/08/2023

TIME / DATE	23-24/07/2023	UNIT
11:00 - 12:00 ²	0.026	ppm
12:00 - 13:00	0.025	ppm
13:00 - 14:00	0.025	ppm
14:00 - 15:00	0.025	ppm
15:00 - 16:00	0.024	ppm
16:00 - 17:00	0.023	ppm
17:00 - 18:00	0.021	ppm
18:00 - 19:00	0.021	ppm
19:00 - 20:00	0.022	ppm
20:00 - 21:00	0.021	ppm
21:00 - 22:00	0.019	ppm
22:00 - 23:00	0.018	ppm
23:00 - 00:00	0.017	ppm
00:00 - 01:00	0.017	ppm
01:00 - 02:00	0.016	ppm
02:00 - 03:00	0.016	ppm
03:00 - 04:00	0.016	ppm
04:00 - 05:00	0.016	ppm
05:00 - 06:00	0.018	ppm
06:00 - 07:00	0.021	ppm
07:00 - 08:00	0.017	ppm
08:00 - 09:00	0.022	ppm
09:00 - 10:00	0.016	ppm
10:00 - 11:00	0.016	ppm
Maximum 1 hr.	0.026	ppm
Average 24 hr.	0.020	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 Phisanakham)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

01/08/2023

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. LA66-R0780

Report No. R6607-3891 - R6607-3897

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด
SAMPLE POINT : ชุมชนบ้านหอม (A5)
PARAMETER* : Sulfur Dioxide
DETERMINATION METHOD : UV-Fluorescence
INSTRUMENT : API Model M100E S/N 3220

SAMPLE NO. : 21083-21089
SAMPLING DATE : 17-24/07/2023
RECEIVED DATE : 24/07/2023
REPORTED DATE : 01/08/2023

TIME / DATE	17-18/07/2023	18-19/07/2023	19-20/07/2023	UNIT
12:00 - 13:00 ³	0.012	0.008	0.009	ppm
13:00 - 14:00	0.012	0.008	0.008	ppm
14:00 - 15:00	0.012	0.008	0.008	ppm
15:00 - 16:00	0.009	0.008	0.008	ppm
16:00 - 17:00	0.010	0.009	0.009	ppm
17:00 - 18:00	0.010	0.009	0.009	ppm
18:00 - 19:00	0.011	0.010	0.009	ppm
19:00 - 20:00	0.012	0.012	0.009	ppm
20:00 - 21:00	0.013	0.010	0.011	ppm
21:00 - 22:00	0.013	0.009	0.015	ppm
22:00 - 23:00	0.011	0.010	0.018	ppm
23:00 - 00:00	0.011	0.010	0.017	ppm
00:00 - 01:00	0.009	0.010	0.011	ppm
01:00 - 02:00	0.009	0.010	0.013	ppm
02:00 - 03:00	0.009	0.009	0.018	ppm
03:00 - 04:00	0.009	0.008	0.012	ppm
04:00 - 05:00	0.008	0.008	0.009	ppm
05:00 - 06:00	0.008	0.008	0.011	ppm
06:00 - 07:00	0.008	0.008	0.013	ppm
07:00 - 08:00	0.008	0.008	0.013	ppm
08:00 - 09:00	0.008	0.009	0.012	ppm
09:00 - 10:00	0.010	0.009	0.012	ppm
10:00 - 11:00	0.010	0.010	0.012	ppm
11:00 - 12:00	0.009	0.010	0.011	ppm
Maximum 1 hr.	0.013	0.012	0.018	ppm
Average 24 hr.	0.010	0.009	0.012	ppm
Standard (1 hr.) ¹	0.30	0.30	0.30	ppm
Standard (Average 24 hr.) ²	0.12	0.12	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. Tummanut Phisanakham)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Approved By.....
(MS. THANATPORN KLINSOPON)

01/08/2023

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

Request No. LA66-R0780

Report No. R6607-3891 - R6607-3897

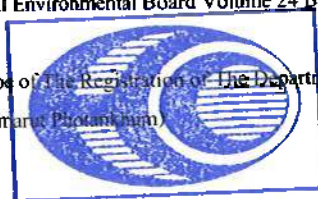
TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเล็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสีนาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด
SAMPLE POINT : ชุมชนบ้านจอม (A5)
PARAMETER* : Sulfur Dioxide
DETERMINATION METHOD : UV-Fluorescence
INSTRUMENT : API Model MI00E S/N 3220

SAMPLE NO. : 21083-21089
SAMPLING DATE : 17-24/07/2023
RECEIVED DATE : 24/07/2023
REPORTED DATE : 01/08/2023

TIME / DATE	20-21/07/2023	21-22/07/2023	22-23/07/2023	UNIT
12:00 - 13:00 ³	0.010	0.009	0.008	ppm
13:00 - 14:00	0.009	0.008	0.011	ppm
14:00 - 15:00	0.009	0.008	0.009	ppm
15:00 - 16:00	0.009	0.008	0.008	ppm
16:00 - 17:00	0.008	0.008	0.008	ppm
17:00 - 18:00	0.008	0.007	0.008	ppm
18:00 - 19:00	0.014	0.009	0.007	ppm
19:00 - 20:00	0.020	0.013	0.008	ppm
20:00 - 21:00	0.013	0.012	0.008	ppm
21:00 - 22:00	0.012	0.011	0.008	ppm
22:00 - 23:00	0.010	0.010	0.008	ppm
23:00 - 00:00	0.010	0.009	0.008	ppm
00:00 - 01:00	0.009	0.009	0.007	ppm
01:00 - 02:00	0.009	0.008	0.008	ppm
02:00 - 03:00	0.009	0.008	0.008	ppm
03:00 - 04:00	0.009	0.008	0.007	ppm
04:00 - 05:00	0.008	0.008	0.007	ppm
05:00 - 06:00	0.008	0.008	0.008	ppm
06:00 - 07:00	0.008	0.008	0.007	ppm
07:00 - 08:00	0.008	0.008	0.008	ppm
08:00 - 09:00	0.009	0.008	0.007	ppm
09:00 - 10:00	0.008	0.007	0.007	ppm
10:00 - 11:00	0.008	0.008	0.007	ppm
11:00 - 12:00	0.008	0.008	0.007	ppm
Maximum 1 hr.	0.020	0.013	0.011	ppm
Average 24 hr.	0.010	0.009	0.008	ppm
Standard (1 hr.) ¹	0.30	0.30	0.30	ppm
Standard (Average 24 hr.) ²	0.12	0.12	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. Tummarat Photaninam)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

01/08/2023

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

Request No. LA66-R0780

Report No. R6607-3891 - R6607-3897

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเล็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด
SAMPLE POINT : ชุมชนบ้านขอม (A5)
PARAMETER* : Sulfur Dioxide
DETERMINATION METHOD : UV-Fluorescence
INSTRUMENT : API Model M100E S/N 3220

SAMPLE NO. : 21083-21089
SAMPLING DATE : 17-24/07/2023
RECEIVED DATE : 24/07/2023
REPORTED DATE : 01/08/2023

TIME / DATE	23-24/07/2023	UNIT
12:00 - 13:00 ³	0.007	ppm
13:00 - 14:00	0.007	ppm
14:00 - 15:00	0.007	ppm
15:00 - 16:00	0.007	ppm
16:00 - 17:00	0.007	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	0.008	ppm
22:00 - 23:00	0.008	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	0.008	ppm
03:00 - 04:00	0.007	ppm
04:00 - 05:00	0.007	ppm
05:00 - 06:00	0.007	ppm
06:00 - 07:00	0.007	ppm
07:00 - 08:00	0.007	ppm
08:00 - 09:00	0.008	ppm
09:00 - 10:00	0.007	ppm
10:00 - 11:00	0.007	ppm
11:00 - 12:00	0.007	ppm
Maximum 1 hr.	0.008	ppm
Average 24 hr.	0.007	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. Tummarin Phonamtham)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

01/08/2023

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

Request No. LA66-R0780

Report No. R6607-3898 - R6607-3904

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวิมล 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสีนสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส แอสเซท จำกัด
SAMPLE POINT : รุมนบ้านขอม (A5)
PARAMETER* : Nitrogen Dioxide
DETERMINATION METHOD : Chemiluminescence
INSTRUMENT : API Model T200 S/N 7355

SAMPLE NO. : 21090-21096
SAMPLING DATE : 17-24/07/2023
RECEIVED DATE : 24/07/2023
REPORTED DATE : 01/08/2023

TIME / DATE	17-18/07/2023	18-19/07/2023	19-20/07/2023	UNIT
12:00 - 13:00 ²	0.007	0.005	0.006	ppm
13:00 - 14:00	0.007	0.006	0.006	ppm
14:00 - 15:00	0.005	0.006	0.005	ppm
15:00 - 16:00	0.004	0.007	0.004	ppm
16:00 - 17:00	0.005	0.007	0.005	ppm
17:00 - 18:00	0.005	0.008	0.006	ppm
18:00 - 19:00	0.007	0.008	0.007	ppm
19:00 - 20:00	0.007	0.011	0.009	ppm
20:00 - 21:00	0.011	0.009	0.013	ppm
21:00 - 22:00	0.008	0.012	0.019	ppm
22:00 - 23:00	0.008	0.016	0.024	ppm
23:00 - 00:00	0.005	0.015	0.021	ppm
00:00 - 01:00	0.005	0.011	0.007	ppm
01:00 - 02:00	0.009	0.016	0.011	ppm
02:00 - 03:00	0.011	0.012	0.014	ppm
03:00 - 04:00	0.007	0.011	0.011	ppm
04:00 - 05:00	0.005	0.012	0.008	ppm
05:00 - 06:00	0.007	0.005	0.015	ppm
06:00 - 07:00	0.015	0.009	0.018	ppm
07:00 - 08:00	0.016	0.009	0.017	ppm
08:00 - 09:00	0.014	0.010	0.018	ppm
09:00 - 10:00	0.011	0.007	0.009	ppm
10:00 - 11:00	0.006	0.006	0.007	ppm
11:00 - 12:00	0.006	0.005	0.008	ppm
Maximum 1 hr.	0.016	0.016	0.024	ppm
Average 24 hr.	0.008	0.009	0.011	ppm
Standard (1 hr.) ¹	0.17	0.17	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 Phrasakham)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By



(MS. THANATPORN KLINSOPON)

01/08/2023

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

Request No. LA66-R0780

Report No. R6607-3898 - R6607-3904

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลเทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสีนาค (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด
SAMPLE POINT : รุมนบ้านหอม (A5)
PARAMETER* : Nitrogen Dioxide
DETERMINATION METHOD : Chemiluminescence
INSTRUMENT : API Model T200 S/N 7355

SAMPLE NO. : 21090-21096
SAMPLING DATE : 17-24/07/2023
RECEIVED DATE : 24/07/2023
REPORTED DATE : 01/08/2023

TIME / DATE	20-21/07/2023	21-22/07/2023	22-23/07/2023	UNIT
12:00 - 13:00 ²	0.006	0.010	0.008	ppm
13:00 - 14:00	0.007	0.004	0.009	ppm
14:00 - 15:00	0.006	0.003	0.007	ppm
15:00 - 16:00	0.006	0.003	0.005	ppm
16:00 - 17:00	0.004	0.003	0.005	ppm
17:00 - 18:00	0.003	0.004	0.004	ppm
18:00 - 19:00	0.004	0.004	0.003	ppm
19:00 - 20:00	0.005	0.003	0.002	ppm
20:00 - 21:00	0.003	0.003	0.002	ppm
21:00 - 22:00	0.003	0.003	0.001	ppm
22:00 - 23:00	0.004	0.002	0.001	ppm
23:00 - 00:00	0.006	0.001	0.001	ppm
00:00 - 01:00	0.008	0.001	0.001	ppm
01:00 - 02:00	0.014	0.001	0.001	ppm
02:00 - 03:00	0.008	0.005	0.002	ppm
03:00 - 04:00	0.008	0.005	0.003	ppm
04:00 - 05:00	0.009	0.005	0.003	ppm
05:00 - 06:00	0.008	0.005	0.005	ppm
06:00 - 07:00	0.011	0.009	0.005	ppm
07:00 - 08:00	0.017	0.010	0.008	ppm
08:00 - 09:00	0.016	0.009	0.007	ppm
09:00 - 10:00	0.005	0.010	0.005	ppm
10:00 - 11:00	0.004	0.009	0.004	ppm
11:00 - 12:00	0.009	0.008	0.007	ppm
Maximum 1 hr.	0.017	0.010	0.009	ppm
Average 24 hr.	0.007	0.005	0.004	ppm
Standard (1 hr.) ¹	0.17	0.17	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 Phatankham)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

01/08/2023

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

Request No. LA66-R0780

Report No. R6607-3898 - R6607-3904

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสีนสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด
SAMPLE POINT : ชุมชนบ้านขอม (A5)
PARAMETER* : Nitrogen Dioxide
DETERMINATION METHOD : Chemiluminescence
INSTRUMENT : API Model T200 S/N 7355

SAMPLE NO. : 21090-21096
SAMPLING DATE : 17-24/07/2023
RECEIVED DATE : 24/07/2023
REPORTED DATE : 01/08/2023

TIME / DATE	23-24/07/2023	UNIT
12:00 - 13:00 ²	0.008	ppm
13:00 - 14:00	0.008	ppm
14:00 - 15:00	0.006	ppm
15:00 - 16:00	0.004	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	0.007	ppm
20:00 - 21:00	0.010	ppm
21:00 - 22:00	0.010	ppm
22:00 - 23:00	0.010	ppm
23:00 - 00:00	0.009	ppm
00:00 - 01:00	0.010	ppm
01:00 - 02:00	0.012	ppm
02:00 - 03:00	0.012	ppm
03:00 - 04:00	0.012	ppm
04:00 - 05:00	0.010	ppm
05:00 - 06:00	0.011	ppm
06:00 - 07:00	0.010	ppm
07:00 - 08:00	0.009	ppm
08:00 - 09:00	0.013	ppm
09:00 - 10:00	0.020	ppm
10:00 - 11:00	0.011	ppm
11:00 - 12:00	0.010	ppm
Maximum 1 hr.	0.020	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* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tumminat Photankum)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By: 

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

01/08/2023

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

แผนผังทิศทางและความเร็วลม

Request No. LA66-R0780

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

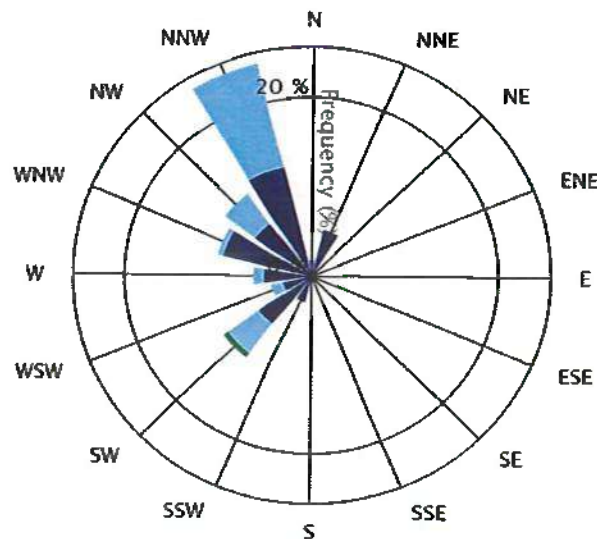
Sample No. 21111

โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส แอสเซท จำกัด

จุดตรวจวัด : สำนักงานกลางนิคมฯ (A1)

วันที่ตรวจวัด : 17-24 กรกฎาคม 2566

Calm 22.0 %



0.4-1.9
 2.0-3.9
 4.0-5.9
 6.0-7.9
 8.0-9.9
 > 9.9 (m/s)

WD/WS	Percentage of Occurrence of Wind Direct Grouped in Various Wind Speed						Total
	0.4-1.9 m/s	2.0-3.9 m/s	4.0-5.9 m/s	6.0-7.9 m/s	8.0-9.9 m/s	> 9.9 m/s	
N	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8
NNE	5.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.4
NE	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6
ENE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
E	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ESE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
SE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
SSE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
S	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
SSW	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0
SW	6.6	4.2	0.6	0.0	0.0	0.0	11.4
WSW	3.0	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2
W	4.8	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0
WNW	9.5	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	10.1
NW	7.1	4.2	0.0	0.0	0.0	0.0	11.3
NNW	12.5	11.9	0.0	0.0	0.0	0.0	24.4
Calm	22.0						

แผนผังทิศทางและความเร็วลม

Request No. LA66-R0780

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

Sample No. 21111

โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. เอส.เซท จำกัด

จุดตรวจวัด : สำนักงานกลางนิคมฯ (A1)

วันที่ตรวจวัด : 17-24 กรกฎาคม 2566

เวลา	17-18 กรกฎาคม 2566		18-19 กรกฎาคม 2566		19-20 กรกฎาคม 2566		20-21 กรกฎาคม 2566		21-22 กรกฎาคม 2566		22-23 กรกฎาคม 2566		23-24 กรกฎาคม 2566	
	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม
10:00-11:00	0.9	NW	1.3	NNW	2.2	NNW	0.9	NW	0.4	WNW	0.9	NNW	1.3	NNW
11:00-12:00	2.2	NNW	1.8	W	2.7	NNW	1.3	WNW	0.9	WNW	0.9	NNE	1.3	NNW
12:00-13:00	1.8	NNW	1.3	W	2.7	NNW	1.8	NNW	0.9	WNW	0.4	N	1.3	NNE
13:00-14:00	2.2	NNW	1.8	NNW	3.1	NNW	1.3	NW	1.8	SW	0.9	WNW	1.3	NNW
14:00-15:00	2.2	NW	2.7	NNW	3.1	NNW	1.3	NW	2.2	SW	1.8	SW	1.3	NNW
15:00-16:00	2.7	WNW	2.7	NNW	3.1	NW	1.3	NNE	2.2	SW	3.1	SW	1.3	SW
16:00-17:00	3.1	NW	3.1	NNW	2.2	NNW	2.7	W	2.2	SW	2.2	WSW	2.7	SW
17:00-18:00	3.1	NNW	2.2	NNW	2.2	NNW	2.2	W	1.8	W	2.2	SW	4.0	SW
18:00-19:00	3.1	NNW	1.8	NNW	2.2	NNW	0.9	WSW	1.8	SW	2.2	SW	2.7	WSW
19:00-20:00	2.7	NNW	2.2	NNW	2.2	NNW	0.4	SW	1.8	SW	1.8	SW	1.8	NNW
20:00-21:00	2.2	NW	2.2	NNW	0.9	NW	0.4	WSW	1.8	WSW	1.3	SSW	0.4	N
21:00-22:00	2.2	NW	1.3	NNW	0.4	NW	0.4	WSW	1.3	WSW	1.3	SW	0.0	-
22:00-23:00	1.8	NW	0.4	NNW	0.4	NW	0.4	W	1.3	SW	0.4	SSW	0.0	-
23:00-00:00	2.2	NW	0.4	N	0.0	-	0.4	W	1.3	SW	0.4	SSW	0.0	-
00:00-01:00	1.3	NNW	0.0	-	0.9	WNW	0.4	WNW	1.8	SW	0.4	SSW	0.0	-
01:00-02:00	0.4	NW	0.0	-	0.9	NW	0.4	W	1.3	SSW	0.0	-	0.0	-
02:00-03:00	0.4	W	0.0	-	0.4	WNW	0.0	-	0.4	WNW	0.0	-	0.0	-
03:00-04:00	0.4	WNW	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
04:00-05:00	0.4	WNW	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	1.8	WNW	0.0	-
05:00-06:00	0.4	WNW	0.9	WNW	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	NNW	0.0	-
06:00-07:00	0.4	NNW	1.8	NNW	0.0	-	0.0	-	0.9	NNW	0.4	NNE	0.0	-
07:00-08:00	0.4	NNE	2.7	NW	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
08:00-09:00	0.4	NNE	1.8	NNW	0.4	NE	0.4	WNW	0.0	-	0.4	NNE	0.4	NW
09:00-10:00	0.9	NNE	1.3	NNW	0.9	NW	0.9	W	0.4	NNE	0.9	NNW	0.4	WNW

ภาคผนวก ข-2 : ระดับเสียงในบรรยากาศ

Request No. LA66-R0780

Report No. R6607-3947

TEST REPORT

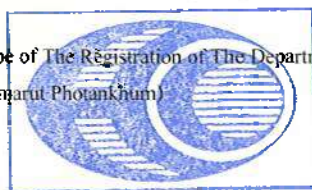
CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวินด์คิก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส แอสเซท จำกัด
SAMPLE POINT : สำนักงานกลางนิคมฯ (A1)
PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max} , L_{90} & L_{dn}
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230989 : Class 1

SAMPLE NO. : 21140
MEASURING DATE : 17-18/07/2023
RECEIVED DATE : 24/07/2023
REPORTED DATE : 03/08/2023

TIME \ DATE	17-18/07/2023 (L_{eq})	17-18/07/2023 (L_{max})	17-18/07/2023 (L_{90})	UNIT
10:00 - 11:00 ³	54.7	79.4	50.7	dB(A)
11:00 - 12:00	55.3	71.2	51.7	dB(A)
12:00 - 13:00	55.3	73.2	50.8	dB(A)
13:00 - 14:00	58.6	79.9	55.8	dB(A)
14:00 - 15:00	54.0	65.6	51.1	dB(A)
15:00 - 16:00	55.2	74.5	51.9	dB(A)
16:00 - 17:00	55.0	78.8	51.0	dB(A)
17:00 - 18:00	58.0	83.9	53.8	dB(A)
18:00 - 19:00	56.0	71.0	52.2	dB(A)
19:00 - 20:00	58.2	78.2	54.0	dB(A)
20:00 - 21:00	59.4	82.7	53.3	dB(A)
21:00 - 22:00	55.3	77.3	50.3	dB(A)
22:00 - 23:00	53.8	70.1	49.1	dB(A)
23:00 - 00:00	53.2	79.1	47.3	dB(A)
00:00 - 01:00	50.8	73.8	44.6	dB(A)
01:00 - 02:00	48.5	68.1	44.5	dB(A)
02:00 - 03:00	46.2	73.4	43.5	dB(A)
03:00 - 04:00	45.6	60.7	43.4	dB(A)
04:00 - 05:00	47.4	64.7	44.1	dB(A)
05:00 - 06:00	53.9	80.9	47.8	dB(A)
06:00 - 07:00	53.7	69.2	49.4	dB(A)
07:00 - 08:00	58.6	78.6	55.1	dB(A)
08:00 - 09:00	57.0	76.4	52.1	dB(A)
09:00 - 10:00	53.6	78.7	49.4	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	55.3	-	-	dB(A)
L_{dn}	59.1	-	-	dB(A)
Maximum	-	83.9	-	dB(A)
Standard	$70^1, 70^2$	$115^1, 115^2$	-	dB(A)

REMARK : ¹ Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)² Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)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.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

03/08/2023

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

Request No. LA66-R0780

Report No. R6607-3948

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสีนาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส แอสเซท จำกัด
SAMPLE POINT : สำนักงานกลางนิคมฯ (A1)
PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max} , L_{90} & L_{dn}
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230989 : Class 1

SAMPLE NO. : 21141
MEASURING DATE : 18-19/07/2023
RECEIVED DATE : 24/07/2023
REPORTED DATE : 03/08/2023

TIME \ DATE	18-19/07/2023 (L_{eq})	18-19/07/2023 (L_{max})	18-19/07/2023 (L_{90})	UNIT
10:00 - 11:00 ³	53.4	78.7	48.6	dB(A)
11:00 - 12:00	55.3	83.0	49.4	dB(A)
12:00 - 13:00	55.5	74.0	50.4	dB(A)
13:00 - 14:00	54.9	69.0	52.1	dB(A)
14:00 - 15:00	54.5	70.6	51.2	dB(A)
15:00 - 16:00	54.7	76.3	51.2	dB(A)
16:00 - 17:00	54.1	70.2	50.8	dB(A)
17:00 - 18:00	58.0	77.7	53.2	dB(A)
18:00 - 19:00	56.6	86.1	51.7	dB(A)
19:00 - 20:00	58.6	77.4	54.3	dB(A)
20:00 - 21:00	59.0	85.7	52.8	dB(A)
21:00 - 22:00	54.0	77.2	50.1	dB(A)
22:00 - 23:00	53.6	77.8	47.5	dB(A)
23:00 - 00:00	51.7	74.9	46.4	dB(A)
00:00 - 01:00	54.1	86.4	44.4	dB(A)
01:00 - 02:00	48.1	70.0	44.2	dB(A)
02:00 - 03:00	46.9	69.1	43.8	dB(A)
03:00 - 04:00	47.2	66.9	43.9	dB(A)
04:00 - 05:00	48.9	68.2	45.2	dB(A)
05:00 - 06:00	54.2	77.8	49.2	dB(A)
06:00 - 07:00	54.4	73.1	50.4	dB(A)
07:00 - 08:00	59.9	83.5	55.9	dB(A)
08:00 - 09:00	58.0	78.5	53.4	dB(A)
09:00 - 10:00	54.9	74.4	49.8	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	55.4	-	-	dB(A)
L_{dn}	59.4	-	-	dB(A)
Maximum	-	86.4	-	dB(A)
Standard	$70^1, 70^2$	$115^1, 115^2$	-	dB(A)

REMARK : ¹ Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)² Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)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: 

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

03/08/2023

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

Request No. LA66-R0780

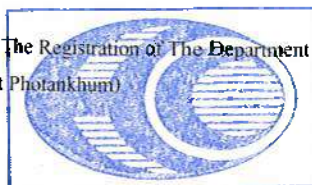
Report No. R6607-3949

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสีนาศกร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด
 SAMPLE POINT : สำนักงานกลอนนิคมฯ (A1)
 PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max} , L_{90} & L_{dn}
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 00230989 : Class 1

SAMPLE NO. : 21142
 MEASURING DATE : 19-20/07/2023
 RECEIVED DATE : 24/07/2023
 REPORTED DATE : 03/08/2023

TIME \ DATE	19-20/07/2023 (L_{eq})	19-20/07/2023 (L_{max})	19-20/07/2023 (L_{90})	UNIT
10:00 - 11:00 ³	55.0	75.8	50.0	dB(A)
11:00 - 12:00	55.9	77.2	50.8	dB(A)
12:00 - 13:00	55.8	81.5	50.9	dB(A)
13:00 - 14:00	53.6	72.1	49.9	dB(A)
14:00 - 15:00	53.7	76.8	50.0	dB(A)
15:00 - 16:00	56.3	73.2	52.0	dB(A)
16:00 - 17:00	54.2	75.3	49.4	dB(A)
17:00 - 18:00	57.5	74.6	53.3	dB(A)
18:00 - 19:00	54.9	74.4	51.2	dB(A)
19:00 - 20:00	55.9	71.8	52.3	dB(A)
20:00 - 21:00	58.0	78.4	53.7	dB(A)
21:00 - 22:00	55.4	72.9	51.0	dB(A)
22:00 - 23:00	55.4	72.3	50.0	dB(A)
23:00 - 00:00	55.9	70.2	48.8	dB(A)
00:00 - 01:00	56.3	70.2	48.1	dB(A)
01:00 - 02:00	55.6	72.1	46.2	dB(A)
02:00 - 03:00	55.6	72.6	47.7	dB(A)
03:00 - 04:00	47.3	69.9	44.9	dB(A)
04:00 - 05:00	48.4	68.7	44.4	dB(A)
05:00 - 06:00	52.5	71.0	48.0	dB(A)
06:00 - 07:00	52.8	71.7	48.5	dB(A)
07:00 - 08:00	57.4	85.6	53.1	dB(A)
08:00 - 09:00	58.0	79.9	53.4	dB(A)
09:00 - 10:00	55.7	69.7	51.0	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	55.4	-	-	dB(A)
L_{dn}	60.9	-	-	dB(A)
Maximum	-	85.6	-	dB(A)
Standard	$70^{1, 2}$	$115^{1, 2}$	-	dB(A)

REMARK : ¹ Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)² Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)³ Start Time* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

03/08/2023

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

Request No. LA66-R0780

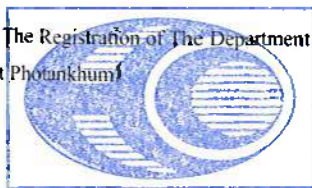
Report No. R6607-3950

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสีนสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด
SAMPLE POINT : สำนักงานกลางนิคมฯ (A1)
PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max} , L_{90} & L_{dn}
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230989 : Class 1

SAMPLE NO. : 21143
MEASURING DATE : 20-21/07/2023
RECEIVED DATE : 24/07/2023
REPORTED DATE : 03/08/2023

TIME \ DATE	20-21/07/2023 (L_{eq})	20-21/07/2023 (L_{max})	20-21/07/2023 (L_{90})	UNIT
10:00 - 11:00 ³	55.4	69.5	50.9	dB(A)
11:00 - 12:00	55.9	78.5	52.1	dB(A)
12:00 - 13:00	54.4	77.7	49.5	dB(A)
13:00 - 14:00	53.5	70.6	49.9	dB(A)
14:00 - 15:00	53.7	66.7	50.7	dB(A)
15:00 - 16:00	53.1	68.8	50.0	dB(A)
16:00 - 17:00	54.5	75.9	49.6	dB(A)
17:00 - 18:00	57.8	81.0	53.9	dB(A)
18:00 - 19:00	55.5	79.6	52.3	dB(A)
19:00 - 20:00	56.1	71.0	53.2	dB(A)
20:00 - 21:00	57.6	80.3	52.6	dB(A)
21:00 - 22:00	53.0	73.5	47.3	dB(A)
22:00 - 23:00	52.2	73.6	47.2	dB(A)
23:00 - 00:00	50.5	66.6	47.7	dB(A)
00:00 - 01:00	52.7	76.4	45.8	dB(A)
01:00 - 02:00	48.2	69.9	44.2	dB(A)
02:00 - 03:00	45.5	64.1	43.7	dB(A)
03:00 - 04:00	47.5	70.2	43.9	dB(A)
04:00 - 05:00	49.5	76.4	44.3	dB(A)
05:00 - 06:00	52.7	67.8	47.6	dB(A)
06:00 - 07:00	52.8	68.7	48.4	dB(A)
07:00 - 08:00	56.8	75.4	52.8	dB(A)
08:00 - 09:00	56.4	80.4	51.3	dB(A)
09:00 - 10:00	54.0	76.2	48.9	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	54.2	-	-	dB(A)
L_{dn}	58.3	-	-	dB(A)
Maximum	-	81.0	-	dB(A)
Standard	$70^{1/1}, 70^{2/2}$	$115^{1/1}, 115^{2/2}$	-	dB(A)

REMARK : ¹ Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)² Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)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.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

03/08/2023

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



Request No. LA66-R0780

Report No. R6607-3951

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังคเคศ 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. (เอสเซม) จำกัด
SAMPLE POINT : สำนักงานกลางนิคมฯ (A1)
PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max} , L_{90} & L_{dn}
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230989 : Class 1

SAMPLE NO. : 21144
MEASURING DATE : 21-22/07/2023
RECEIVED DATE : 24/07/2023
REPORTED DATE : 03/08/2023

TIME \ DATE	21-22/07/2023 (L_{eq})	21-22/07/2023 (L_{max})	21-22/07/2023 (L_{90})	UNIT
10:00 - 11:00 ³	53.9	86.5	48.8	dB(A)
11:00 - 12:00	54.5	72.7	49.0	dB(A)
12:00 - 13:00	53.5	71.8	48.8	dB(A)
13:00 - 14:00	51.9	67.1	47.7	dB(A)
14:00 - 15:00	51.5	83.0	47.0	dB(A)
15:00 - 16:00	51.9	70.6	47.5	dB(A)
16:00 - 17:00	53.3	71.9	48.2	dB(A)
17:00 - 18:00	57.2	84.7	50.9	dB(A)
18:00 - 19:00	53.7	76.7	49.6	dB(A)
19:00 - 20:00	56.7	74.1	52.3	dB(A)
20:00 - 21:00	58.0	76.0	52.8	dB(A)
21:00 - 22:00	54.1	76.9	49.7	dB(A)
22:00 - 23:00	55.3	74.3	52.2	dB(A)
23:00 - 00:00	53.7	76.0	50.0	dB(A)
00:00 - 01:00	54.3	73.2	51.2	dB(A)
01:00 - 02:00	53.1	71.1	51.3	dB(A)
02:00 - 03:00	52.9	79.7	50.9	dB(A)
03:00 - 04:00	48.9	67.1	46.8	dB(A)
04:00 - 05:00	49.2	66.7	45.8	dB(A)
05:00 - 06:00	52.7	71.2	48.0	dB(A)
06:00 - 07:00	53.1	69.5	49.2	dB(A)
07:00 - 08:00	56.9	78.4	53.6	dB(A)
08:00 - 09:00	58.5	87.1	52.1	dB(A)
09:00 - 10:00	54.1	71.0	49.7	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	54.5	-	-	dB(A)
L_{dn}	59.8	-	-	dB(A)
Maximum	-	87.1	-	dB(A)
Standard	$70^{1/1}, 70^{2/2}$	$115^{1/1}, 115^{2/2}$	-	dB(A)

REMARK : ¹ Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)² Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)³ Start Time* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarut Photakham)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

03/08/2023

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



Request No. LA66-R0780

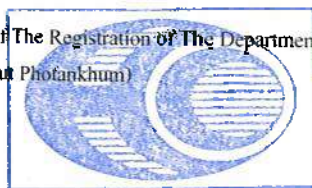
Report No. R6607-3952

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเล็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสีนสสาร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซม จำกัด
SAMPLE POINT : สำนักงานกลางนิคมฯ (A1)
PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max} , L_{90} & L_{dn}
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230989 : Class 1

SAMPLE NO. : 21145
MEASURING DATE : 22-23/07/2023
RECEIVED DATE : 24/07/2023
REPORTED DATE : 03/08/2023

TIME \ DATE	22-23/07/2023 (L_{eq})	22-23/07/2023 (L_{max})	22-23/07/2023 (L_{90})	UNIT
10:00 - 11:00 ³	54.8	74.7	50.6	dB(A)
11:00 - 12:00	54.6	79.6	49.1	dB(A)
12:00 - 13:00	55.1	79.0	48.3	dB(A)
13:00 - 14:00	51.9	71.5	47.5	dB(A)
14:00 - 15:00	51.8	69.7	47.1	dB(A)
15:00 - 16:00	55.9	71.7	52.4	dB(A)
16:00 - 17:00	54.9	71.0	51.0	dB(A)
17:00 - 18:00	57.8	78.4	52.5	dB(A)
18:00 - 19:00	54.9	72.7	49.8	dB(A)
19:00 - 20:00	56.8	78.0	51.6	dB(A)
20:00 - 21:00	59.3	83.1	52.0	dB(A)
21:00 - 22:00	55.1	69.3	52.4	dB(A)
22:00 - 23:00	56.4	70.3	53.5	dB(A)
23:00 - 00:00	58.4	74.8	55.3	dB(A)
00:00 - 01:00	56.2	74.8	52.5	dB(A)
01:00 - 02:00	55.7	84.4	49.3	dB(A)
02:00 - 03:00	50.4	69.9	46.0	dB(A)
03:00 - 04:00	53.1	78.4	47.5	dB(A)
04:00 - 05:00	52.5	88.6	46.8	dB(A)
05:00 - 06:00	52.3	70.2	47.9	dB(A)
06:00 - 07:00	51.7	73.3	47.2	dB(A)
07:00 - 08:00	53.6	67.8	49.0	dB(A)
08:00 - 09:00	54.8	74.5	48.4	dB(A)
09:00 - 10:00	51.8	68.8	47.5	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	55.2	-	-	dB(A)
L_{dn}	61.3	-	-	dB(A)
Maximum	-	88.6	-	dB(A)
Standard	70 ¹ , 70 ²	115 ¹ , 115 ²	-	dB(A)

REMARK : ¹ Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)² Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)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.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

03/08/2023

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

Request No. LA66-R0780

Report No. R6607-3953

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด
SAMPLE POINT : สำนักงานกลางนิคมฯ (A1)
PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max} , L_{90} & L_{dn}
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230989 : Class I

SAMPLE NO. : 21146
MEASURING DATE : 23-24/07/2023
RECEIVED DATE : 24/07/2023
REPORTED DATE : 03/08/2023

TIME \ DATE	23-24/07/2023 (L_{eq})	23-24/07/2023 (L_{max})	23-24/07/2023 (L_{90})	UNIT
10:00 - 11:00	53.4	71.8	47.9	dB(A)
11:00 - 12:00	53.1	73.0	48.6	dB(A)
12:00 - 13:00	58.8	85.3	50.7	dB(A)
13:00 - 14:00	58.0	85.0	49.9	dB(A)
14:00 - 15:00	52.8	72.7	47.1	dB(A)
15:00 - 16:00	50.3	69.9	45.9	dB(A)
16:00 - 17:00	52.9	74.7	48.8	dB(A)
17:00 - 18:00	55.5	76.7	49.5	dB(A)
18:00 - 19:00	56.5	81.2	50.3	dB(A)
19:00 - 20:00	54.1	71.9	52.0	dB(A)
20:00 - 21:00	54.9	71.3	51.7	dB(A)
21:00 - 22:00	51.7	62.5	50.6	dB(A)
22:00 - 23:00	52.1	67.6	50.7	dB(A)
23:00 - 00:00	52.0	68.8	50.5	dB(A)
00:00 - 01:00	51.0	74.7	47.3	dB(A)
01:00 - 02:00	46.1	64.4	44.7	dB(A)
02:00 - 03:00	46.6	61.3	45.5	dB(A)
03:00 - 04:00	47.7	66.4	46.2	dB(A)
04:00 - 05:00	50.3	75.0	46.1	dB(A)
05:00 - 06:00	53.0	78.2	47.6	dB(A)
06:00 - 07:00	56.2	89.2	49.7	dB(A)
07:00 - 08:00	59.2	81.7	53.9	dB(A)
08:00 - 09:00	58.3	85.7	52.5	dB(A)
09:00 - 10:00	55.8	70.9	51.8	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	54.7	-	-	dB(A)
L_{dn}	59.0	-	-	dB(A)
Maximum	-	89.2	-	dB(A)
Standard	$70^{(1)}, 70^{(2)}$	$115^{(1)}, 115^{(2)}$	-	dB(A)

REMARK : ¹ Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)² Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)³ Start Time* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhurng)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By: 

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

03/08/2023

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

Request No. LA66-R0780

Report No. R6607-3947

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 191-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. เอส.เอส. จำกัด
SAMPLE POINT : สำนักงานกลางนิคมฯ (A1)
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230989 : Class 1

SAMPLE NO. : 21140
MEASURING DATE : 17-18/07/2023
RECEIVED DATE : 24/07/2023
REPORTED DATE : 03/08/2023

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{1/4} ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/4} L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน	
				dB(A)			dB(A)	
				กิจกรรมการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**		กิจกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
17/07/2023	10:00 - 11:00 ³	54.7	44.6	54.3	54.2	39.2	15.1	15.0
	11:00 - 12:00	55.3	44.6	54.9	54.8	39.2	15.7	15.6
	12:00 - 13:00	55.3	44.6	54.9	54.8	39.2	15.7	15.6
	13:00 - 14:00	58.6	44.6	58.4	58.6	39.2	19.2	19.4
	14:00 - 15:00	54.0	44.6	53.5	53.5	39.2	14.3	14.3
	15:00 - 16:00	55.2	44.6	54.8	54.7	39.2	15.6	15.5
	16:00 - 17:00	55.0	44.6	54.6	54.5	39.2	15.4	15.3
	17:00 - 18:00	58.0	44.6	57.8	58.0	39.2	18.6	18.8
	18:00 - 19:00	56.0	44.6	55.7	55.5	39.2	16.5	16.3
	19:00 - 20:00	58.2	44.6	58.0	58.2	39.2	18.8	19.0
	20:00 - 21:00	59.4	44.6	59.3	59.4	39.2	20.1	20.2
	21:00 - 22:00	55.3	44.6	54.9	54.8	39.2	15.7	15.6
	22:00 - 22:05	52.2	51.4	44.5	45.2	50.8	-	-
	22:05 - 22:10	56.3	51.4	54.6	54.8	50.8	3.8	4.0
	22:10 - 22:15	54.3	51.4	51.2	51.3	50.8	0.4	0.5
	22:15 - 22:20	55.1	51.4	52.7	53.1	50.8	1.9	2.3
	22:20 - 22:25	52.6	51.4	46.4	45.6	50.8	-	-
	22:25 - 22:30	52.5	51.4	46.0	45.5	50.8	-	-
	22:30 - 22:35	53.7	51.4	49.8	49.2	50.8	-	-
	22:35 - 22:40	55.9	51.4	54.0	54.4	50.8	3.2	3.6
	22:40 - 22:45	52.4	51.4	45.5	45.4	50.8	-	-
	22:45 - 22:50	52.4	51.4	45.5	45.4	50.8	-	-
	22:50 - 22:55	51.3	51.4	35.0	44.3	50.8	-	-
	22:55 - 23:00	53.1	51.4	48.2	48.6	50.8	-	-
	23:00 - 23:05	53.9	51.4	50.3	50.9	50.8	-	0.1
	23:05 - 23:10	55.8	51.4	53.8	53.8	50.8	3.0	3.0
23:10 - 23:15	50.7	51.4	43.1	43.7	50.8	-	-	
23:15 - 23:20	50.5	51.4	44.1	43.5	50.8	-	-	
23:20 - 23:25	49.1	51.4	47.5	42.1	50.8	-	-	
23:25 - 23:30	51.5	51.4	35.1	44.5	50.8	-	-	
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1,2}							10	

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

 ๗-2-8
Page 1/4

FM-LAB-224 1 24-07-66

Request No. LA66-R0780

Report No. R6607-3947

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเต็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินค้า (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอส.เอส.แอตเชน จำกัด
 SAMPLE POINT : สำนักงานกลางนิคมฯ (A1)
 PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 00230989 : Class 1

SAMPLE NO. : 21140
 MEASURING DATE : 17-18/07/2023
 RECEIVED DATE : 24/07/2023
 REPORTED DATE : 03/08/2023

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{1/2} ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/2} L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน	
				dB(A)			dB(A)	
				ขณะการจราจร ควบคุมชนิดพิเศษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**		ขณะการจราจร ควบคุมชนิดพิเศษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
17-07-2023 								

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลตันท์ จำกัด
 ADDRESS : 19-1-2 อาคารรังสรรค์ 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสีมสาคร (สวนชาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอส.เอส. เอส.เอส. จำกัด
 SAMPLE POINT : สำนักงานกลางนิคมฯ (A1)
 PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 00230989 : Class I

SAMPLE NO. : 21140
 MEASURING DATE : 17-18-07-2023
 RECEIVED DATE : 24-07-2023
 REPORTED DATE : 03-08-2023

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ¹ ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับเสียงพื้นฐาน ⁴ L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน	
				dB(A)			dB(A)	
				คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**		คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
18-07-2023	02:00 - 02:05	44.3	51.4	50.5	37.3	50.8	-	-
	02:05 - 02:10	44.8	51.4	50.3	37.8	50.8	-	-
	02:10 - 02:15	44.8	51.4	50.3	37.8	50.8	-	-
	02:15 - 02:20	50.9	51.4	41.8	43.9	50.8	-	-
	02:20 - 02:25	44.9	51.4	50.3	37.9	50.8	-	-
	02:25 - 02:30	44.6	51.4	50.4	37.6	50.8	-	-
	02:30 - 02:35	44.2	51.4	50.5	37.2	50.8	-	-
	02:35 - 02:40	46.2	51.4	49.8	39.2	50.8	-	-
	02:40 - 02:45	48.0	51.4	48.7	41.0	50.8	-	-
	02:45 - 02:50	45.1	51.4	50.2	38.1	50.8	-	-
	02:50 - 02:55	44.7	51.4	50.4	37.7	50.8	-	-
	02:55 - 03:00	45.8	51.4	50.0	38.8	50.8	-	-
	03:00 - 03:05	45.1	51.4	50.2	38.1	50.8	-	-
	03:05 - 03:10	46.3	51.4	49.8	39.3	50.8	-	-
	03:10 - 03:15	45.1	51.4	50.2	38.1	50.8	-	-
	03:15 - 03:20	45.3	51.4	50.2	38.3	50.8	-	-
	03:20 - 03:25	45.2	51.4	50.2	38.2	50.8	-	-
	03:25 - 03:30	44.0	51.4	50.5	37.0	50.8	-	-
	03:30 - 03:35	45.2	51.4	50.2	38.2	50.8	-	-
	03:35 - 03:40	47.3	51.4	49.3	40.3	50.8	-	-
	03:40 - 03:45	45.4	51.4	50.1	38.4	50.8	-	-
	03:45 - 03:50	45.0	51.4	50.3	38.0	50.8	-	-
	03:50 - 03:55	45.7	51.4	50.0	38.7	50.8	-	-
	03:55 - 04:00	46.5	51.4	49.7	39.5	50.8	-	-
	04:00 - 04:05	47.0	51.4	49.4	40.0	50.8	-	-
	04:05 - 04:10	43.8	51.4	50.6	36.8	50.8	-	-
	04:10 - 04:15	45.6	51.4	50.1	38.6	50.8	-	-
	04:15 - 04:20	44.9	51.4	50.3	37.9	50.8	-	-
	04:20 - 04:25	46.3	51.4	49.8	39.3	50.8	-	-
	04:25 - 04:30	47.4	51.4	49.2	40.4	50.8	-	-
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1,2}						10		

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

ท-2-10

Page 3/4

FM-CAB-224 | 24-07-66



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเบอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ADDRESS : 19-1-2 อาคารวังเล็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด
 SAMPLE POINT : สำนักงานกลางนิคมฯ (A1)
 PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 00230989 : Class 1
 SAMPLE NO. : 21140
 MEASURING DATE : 17-18.07.2023
 RECEIVED DATE : 24.07.2023
 REPORTED DATE : 03.08.2023

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{1/} ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน dB(A)		ระดับเสียงพื้นฐาน ^{4/} L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)	
			การรบกวนการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**		การรบกวนการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
18.07.2023	04:30 - 04:35	46.7	51.4	49.6	39.7	50.8	-
	04:35 - 04:40	49.9	51.4	46.1	42.9	50.8	-
	04:40 - 04:45	47.2	51.4	49.3	40.2	50.8	-
	04:45 - 04:50	49.0	51.4	47.7	42.0	50.8	-
	04:50 - 04:55	48.6	51.4	48.2	41.6	50.8	-
	04:55 - 05:00	48.9	51.4	47.8	41.9	50.8	-
	05:00 - 05:05	49.5	51.4	46.9	42.5	50.8	-
	05:05 - 05:10	55.2	51.4	52.9	53.2	50.8	2.1
	05:10 - 05:15	53.5	51.4	49.3	49.0	50.8	-
	05:15 - 05:20	52.3	51.4	45.0	45.3	50.8	-
	05:20 - 05:25	51.2	51.4	37.9	44.2	50.8	-
	05:25 - 05:30	50.2	51.4	45.2	43.2	50.8	-
	05:30 - 05:35	50.6	51.4	43.7	43.6	50.8	-
	05:35 - 05:40	52.6	51.4	46.4	45.6	50.8	-
	05:40 - 05:45	53.1	51.4	48.2	48.6	50.8	-
	05:45 - 05:50	53.6	51.4	49.6	49.1	50.8	-
	05:50 - 05:55	52.1	51.4	43.8	45.1	50.8	-
	05:55 - 06:00	60.0	51.4	59.4	59.5	50.8	8.6
	06:00 - 07:00	53.7	44.6	53.1	53.2	39.2	13.9
	07:00 - 08:00	58.6	44.6	58.4	58.6	39.2	19.2
	08:00 - 09:00	57.0	44.6	56.7	56.5	39.2	17.5
	09:00 - 10:00	53.6	44.6	53.0	53.1	39.2	13.8
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1/,2/}						10	

REMARK :

^{1/} Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)^{2/} Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)^{3/} Start Time^{4/} Measuring Date and Time : 02.05.2023 (Day Time : 12:00 - 13:00, Night Time 22:10 - 22:15) at Community near The Project Area

* Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022)

** Measurement Follow The Notification of The Department of Industrial Works B.E. 2553 (2010)

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

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

03.08.2023

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

ท-2-11

Page 4/4

FM-LAB-224/124-07-66

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 191-2 อาคารวังเต็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. (เอสเทรท) จำกัด
SAMPLE POINT : สำนักงานกลางนิคมฯ (A1)
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meier
S/N 00230989 : Class I

SAMPLE NO. : 21141
MEASURING DATE : 18-19/07/2023
RECEIVED DATE : 24/07/2023
REPORTED DATE : 03/08/2023

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ¹ ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับเสียงพื้นฐาน ¹ L _{eq} (dB(A))	ระดับการรบกวน	
				dB(A)			dB(A)	
				ลักษณะการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**		ลักษณะการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
18/07/2023	10:00 - 11:00 ³	53.4	52.6	45.7	46.4	51.7	-	-
	11:00 - 12:00	55.3	52.6	52.0	52.3	51.7	0.3	0.6
	12:00 - 13:00	55.5	52.6	52.4	52.5	51.7	0.7	0.8
	13:00 - 14:00	54.9	52.6	51.0	50.4	51.7	-	-
	14:00 - 15:00	54.5	52.6	50.0	50.0	51.7	-	-
	15:00 - 16:00	54.7	52.6	50.5	50.2	51.7	-	-
	16:00 - 17:00	54.1	52.6	48.8	49.6	51.7	-	-
	17:00 - 18:00	58.0	52.6	56.5	56.5	51.7	4.8	4.8
	18:00 - 19:00	56.6	52.6	54.4	54.6	51.7	2.7	2.9
	19:00 - 20:00	58.6	52.6	57.3	57.1	51.7	5.6	5.4
	20:00 - 21:00	59.0	52.6	57.9	57.5	51.7	6.2	5.8
	21:00 - 22:00	54.0	52.6	48.4	47.0	51.7	-	-
	22:00 - 22:05	54.3	51.3	51.3	51.3	50.6	0.7	0.7
	22:05 - 22:10	57.2	51.3	55.9	55.7	50.6	5.3	5.1
	22:10 - 22:15	53.1	51.3	48.4	48.6	50.6	-	-
	22:15 - 22:20	52.9	51.3	47.8	48.4	50.6	-	-
	22:20 - 22:25	50.0	51.3	45.4	43.0	50.6	-	-
	22:25 - 22:30	48.4	51.3	48.2	41.4	50.6	-	-
	22:30 - 22:35	49.8	51.3	46.0	42.8	50.6	-	-
	22:35 - 22:40	54.4	51.3	51.5	51.4	50.6	0.9	0.8
	22:40 - 22:45	51.8	51.3	42.2	44.8	50.6	-	-
	22:45 - 22:50	51.2	51.3	34.9	44.2	50.6	-	-
	22:50 - 22:55	52.2	51.3	44.9	45.2	50.6	-	-
	22:55 - 23:00	57.7	51.3	56.6	56.2	50.6	6.0	5.6
	23:00 - 23:05	56.8	51.3	55.4	55.3	50.6	4.8	4.7
	23:05 - 23:10	47.5	51.3	49.0	40.5	50.6	-	-
	23:10 - 23:15	48.1	51.3	48.5	41.1	50.6	-	-
	23:15 - 23:20	47.5	51.3	49.0	40.5	50.6	-	-
23:20 - 23:25	47.8	51.3	48.7	40.8	50.6	-	-	
23:25 - 23:30	50.9	51.3	40.7	43.9	50.6	-	-	
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1,2}							10	

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

ท-2-12

Page 14

FM-LAB-2241 24-07-66

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเล็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาทร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส (เอส.เอส) จำกัด
SAMPLE POINT : สำนักงานกลางนิคมฯ (A1)
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230989 : Class 1

SAMPLE NO. : 21141
MEASURING DATE : 18-19 07 2023
RECEIVED DATE : 24 07 2023
REPORTED DATE : 03-08 2023

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{1/} ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับเสียงพื้นฐาน ^{2/} L _{eq} (dB(A))	ระดับการรบกวน	
				dB(A)			dB(A)	
				ผลกระทบการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**		ผลกระทบการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
18 07 2023 								

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

ท-2-13

Page 2/4

FM-LAB-224/1 24-07-66

Request No. LA66-R0780

Report No. R6607-3948

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเล็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. (เอส.เอส. จำกัด)
 SAMPLE POINT : สำนักงานอำนวยการ (A1)
 PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 00230989 : Class 1

SAMPLE NO. : 21141
 MEASURING DATE : 18-19/07/2023
 RECEIVED DATE : 24/07/2023
 REPORTED DATE : 03-08/2023

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{1/} ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน dB(A)		ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/} L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)	
			คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**		คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
19/07/2023	02:00 - 02:05	50.4	51.3	44.0	43.4	50.6	-
	02:05 - 02:10	46.0	51.3	49.8	39.0	50.6	-
	02:10 - 02:15	45.4	51.3	50.0	38.4	50.6	-
	02:15 - 02:20	46.7	51.3	49.5	39.7	50.6	-
	02:20 - 02:25	48.0	51.3	48.6	41.0	50.6	-
	02:25 - 02:30	44.2	51.3	50.4	37.2	50.6	-
	02:30 - 02:35	47.8	51.3	48.7	40.8	50.6	-
	02:35 - 02:40	45.7	51.3	49.9	38.7	50.6	-
	02:40 - 02:45	48.7	51.3	47.8	41.7	50.6	-
	02:45 - 02:50	44.8	51.3	50.2	37.3	50.6	-
	02:50 - 02:55	44.6	51.3	50.3	37.6	50.6	-
	02:55 - 03:00	45.2	51.3	50.1	38.2	50.6	-
	03:00 - 03:05	48.1	51.3	48.5	41.1	50.6	-
	03:05 - 03:10	46.0	51.3	49.8	39.0	50.6	-
	03:10 - 03:15	45.8	51.3	49.9	38.8	50.6	-
	03:15 - 03:20	44.2	51.3	50.4	37.2	50.6	-
	03:20 - 03:25	45.7	51.3	49.9	38.7	50.6	-
	03:25 - 03:30	45.3	51.3	50.0	38.3	50.6	-
	03:30 - 03:35	45.3	51.3	50.0	38.3	50.6	-
	03:35 - 03:40	44.9	51.3	50.2	37.9	50.6	-
	03:40 - 03:45	44.6	51.3	50.3	37.6	50.6	-
	03:45 - 03:50	44.9	51.3	50.2	37.9	50.6	-
	03:50 - 03:55	50.4	51.3	44.0	43.4	50.6	-
	03:55 - 04:00	51.8	51.3	42.2	44.8	50.6	-
	04:00 - 04:05	48.7	51.3	47.8	41.7	50.6	-
	04:05 - 04:10	47.2	51.3	49.2	40.2	50.6	-
	04:10 - 04:15	44.9	51.3	50.2	37.9	50.6	-
	04:15 - 04:20	45.6	51.3	49.9	38.6	50.6	-
	04:20 - 04:25	47.1	51.3	49.2	40.1	50.6	-
	04:25 - 04:30	47.3	51.3	49.1	40.3	50.6	-
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1/2}						10	

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

ท-2-14

Page 3/4

FM-LAB-224/1 24-07-66

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้นที่ 7 หอสมุดที่ 72 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินค้า (สวนซอซ ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอส.เอส. แอสเซท จำกัด
SAMPLE POINT : สำนักงานกลางนิคมฯ (A1)
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230989 : Class I

SAMPLE NO. : 21141
MEASURING DATE : 18-19/07/2023
RECEIVED DATE : 24/07/2023
REPORTED DATE : 03-08/2023

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{1/2} ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับเสียงพื้นฐาน ⁴ L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน	
				dB(A)			dB(A)	
				คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**		คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
19/07/2023	04:30 - 04:35	49.0	51.3	47.4	42.0	50.6	-	-
	04:35 - 04:40	50.7	51.3	42.4	43.7	50.6	-	-
	04:40 - 04:45	48.3	51.3	48.3	41.3	50.6	-	-
	04:45 - 04:50	49.0	51.3	47.4	42.0	50.6	-	-
	04:50 - 04:55	52.1	51.3	44.4	45.1	50.6	-	-
	04:55 - 05:00	51.0	51.3	39.5	44.0	50.6	-	-
	05:00 - 05:05	51.5	51.3	38.0	44.5	50.6	-	-
	05:05 - 05:10	54.2	51.3	51.1	51.2	50.6	0.5	0.6
	05:10 - 05:15	58.6	51.3	57.7	57.6	50.6	7.1	7.0
	05:15 - 05:20	55.0	51.3	52.6	53.0	50.6	2.0	2.4
	05:20 - 05:25	53.7	51.3	50.0	49.2	50.6	-	-
	05:25 - 05:30	51.8	51.3	42.2	44.8	50.6	-	-
	05:30 - 05:35	52.6	51.3	46.7	45.6	50.6	-	-
	05:35 - 05:40	52.8	51.3	47.5	48.3	50.6	-	-
	05:40 - 05:45	54.6	51.3	51.9	51.6	50.6	1.3	1.0
	05:45 - 05:50	52.9	51.3	47.8	48.4	50.6	-	-
	05:50 - 05:55	54.0	51.3	50.7	51.0	50.6	0.1	0.4
	05:55 - 06:00	53.9	51.3	50.4	50.9	50.6	-	0.3
	06:00 - 07:00	54.4	52.6	49.7	49.9	51.7	-	-
	07:00 - 08:00	59.9	52.6	59.0	58.9	51.7	7.3	7.2
08:00 - 09:00	58.0	52.6	56.5	56.5	51.7	4.8	4.8	
09:00 - 10:00	54.9	52.6	51.0	50.4	51.7	-	-	
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1,2}							10	

REMARK :

¹ Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)² Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)³ Start Time⁴ Measuring Date and Time : 04/05/2023 (Day Time : 06:00 - 07:00, Night Time 02:35 - 02:40) at Community near The Project Area

* Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022)

** Measurement Follow The Notification of the Department of Industrial Works B.E. 2553 (2010)

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

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

0-2-15

Page 4/4

Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

03/08/2023

Request No. LA66-R0780

Report No. R6607-3949

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลตันท์ จำกัด
 ADDRESS : 191-2 อาคารวังเต็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินค้า (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส.เอส. จำกัด
 SAMPLE POINT : สำนักงานกลางนิคมฯ (A1)
 PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 00230989 : Class 1

SAMPLE NO. : 21142
 MEASURING DATE : 19-20 07 2023
 RECEIVED DATE : 24 07/2023
 REPORTED DATE : 03 08 2023

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ³ ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับเสียงพื้นฐาน ⁴ L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน	
				dB(A)			dB(A)	
				ลักษณะการ ควบคุมมลพิษ*	กรณีโรงงาน อุตสาหกรรม**		ลักษณะการ ควบคุมมลพิษ	กรณีโรงงาน อุตสาหกรรม
19 07 2023	10:00 - 11:00 ³	55.0	49.3	53.6	53.5	44.6	9.0	8.9
	11:00 - 12:00	55.9	49.3	54.8	54.9	44.6	10.2	10.3
	12:00 - 13:00	55.8	49.3	54.7	54.8	44.6	10.1	10.2
	13:00 - 14:00	53.6	49.3	51.6	51.6	44.6	7.0	7.0
	14:00 - 15:00	53.7	49.3	51.7	51.7	44.6	7.1	7.1
	15:00 - 16:00	56.3	49.3	55.3	55.3	44.6	10.7	10.7
	16:00 - 17:00	54.2	49.3	52.5	52.7	44.6	7.9	8.1
	17:00 - 18:00	57.5	49.3	56.8	57.0	44.6	12.2	12.4
	18:00 - 19:00	54.9	49.3	53.5	53.4	44.6	8.9	8.8
	19:00 - 20:00	55.9	49.3	54.8	54.9	44.6	10.2	10.3
	20:00 - 21:00	58.0	49.3	57.4	57.5	44.6	12.8	12.9
	21:00 - 22:00	55.4	49.3	54.2	53.9	44.6	9.6	9.3
	22:00 - 22:05	54.8	53.0	50.1	50.3	52.6	-	-
	22:05 - 22:10	57.9	53.0	56.2	56.4	52.6	3.6	3.8
	22:10 - 22:15	55.8	53.0	52.6	52.8	52.6	0.0	0.2
	22:15 - 22:20	54.4	53.0	48.8	47.4	52.6	-	-
	22:20 - 22:25	55.1	53.0	50.9	50.6	52.6	-	-
	22:25 - 22:30	53.9	53.0	46.6	46.9	52.6	-	-
	22:30 - 22:35	54.0	53.0	47.1	47.0	52.6	-	-
	22:35 - 22:40	56.6	53.0	54.1	54.6	52.6	1.5	2.0
	22:40 - 22:45	55.1	53.0	50.9	50.6	52.6	-	-
	22:45 - 22:50	54.7	53.0	49.8	50.2	52.6	-	-
	22:50 - 22:55	56.6	53.0	54.1	54.6	52.6	1.5	2.0
	22:55 - 23:00	54.1	53.0	47.6	47.1	52.6	-	-
	23:00 - 23:05	54.5	53.0	49.2	50.0	52.6	-	-
	23:05 - 23:10	55.4	53.0	51.7	50.9	52.6	-	-
	23:10 - 23:15	55.2	53.0	51.2	50.7	52.6	-	-
	23:15 - 23:20	53.8	53.0	46.1	46.8	52.6	-	-
23:20 - 23:25	54.0	53.0	47.1	47.0	52.6	-	-	
23:25 - 23:30	55.7	53.0	52.4	52.7	52.6	-	0.1	
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1,2}							10	

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

ท-2-16

Page 1/4

EX-LAB-2241 24-07-66

Request No. LA66-R0780

Report No. R6607-3949

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 191-2 อาคารวังเล็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินค้า (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. หอพัก จำกัด
SAMPLE POINT : สำนักงานกลางนิคมฯ (A1)
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230989 : Class 1

SAMPLE NO. : 21142
MEASURING DATE : 19-20.07.2023
RECEIVED DATE : 24.07.2023
REPORTED DATE : 03.08.2023

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ¹ ขณะมี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับเสียงพื้นฐาน ⁴ L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน	
				dB(A)			dB(A)	
				ขณะการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**		ขณะการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
19-07-2023 <								

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

ท-2-17

Page 2/4

FM-LAB-2241 24-07-66

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19-1-2 อาคารวังตึก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินค้า (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. (เอส.เอส) จำกัด
SAMPLE POINT : สำนักงานกลางนิคมฯ (A1)
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230989 : Class 1

SAMPLE NO. : 21142
MEASURING DATE : 19-20-07-2023
RECEIVED DATE : 24-07-2023
REPORTED DATE : 03-08-2023

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{1/4} ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/4} L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน	
				dB(A)			dB(A)	
				ลักษณะการรบกวน ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**		ลักษณะการรบกวน ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
20-07-2023	02:00 - 02:05	56.7	53.0	54.3	54.7	52.6	1.7	2.1
	02:05 - 02:10	56.6	53.0	54.1	54.6	52.6	1.5	2.0
	02:10 - 02:15	55.8	53.0	52.6	52.8	52.6	0.0	0.2
	02:15 - 02:20	54.4	53.0	48.8	47.4	52.6	-	-
	02:20 - 02:25	57.5	53.0	55.6	56.0	52.6	3.0	3.4
	02:25 - 02:30	55.4	53.0	51.7	50.9	52.6	-	-
	02:30 - 02:35	55.9	53.0	52.8	52.9	52.6	0.2	0.3
	02:35 - 02:40	54.0	53.0	47.1	47.0	52.6	-	-
	02:40 - 02:45	55.6	53.0	52.1	52.6	52.6	-	0.0
	02:45 - 02:50	56.3	53.0	53.6	53.3	52.6	1.0	0.7
	02:50 - 02:55	55.8	53.0	52.6	52.8	52.6	0.0	0.2
	02:55 - 03:00	49.1	53.0	50.7	42.1	52.6	-	-
	03:00 - 03:05	46.0	53.0	52.0	39.0	52.6	-	-
	03:05 - 03:10	50.5	53.0	49.4	43.5	52.6	-	-
	03:10 - 03:15	48.3	53.0	51.2	41.3	52.6	-	-
	03:15 - 03:20	44.8	53.0	52.3	37.8	52.6	-	-
	03:20 - 03:25	45.9	53.0	52.1	38.9	52.6	-	-
	03:25 - 03:30	45.0	53.0	52.3	38.0	52.6	-	-
	03:30 - 03:35	45.7	53.0	52.1	38.7	52.6	-	-
	03:35 - 03:40	51.2	53.0	48.3	44.2	52.6	-	-
	03:40 - 03:45	46.9	53.0	51.8	39.9	52.6	-	-
	03:45 - 03:50	45.7	53.0	52.1	38.7	52.6	-	-
	03:50 - 03:55	45.8	53.0	52.1	38.8	52.6	-	-
	03:55 - 04:00	44.8	53.0	52.3	37.8	52.6	-	-
	04:00 - 04:05	46.0	53.0	52.0	39.0	52.6	-	-
	04:05 - 04:10	48.4	53.0	51.2	41.4	52.6	-	-
	04:10 - 04:15	46.3	53.0	52.0	39.3	52.6	-	-
	04:15 - 04:20	47.1	53.0	51.7	40.1	52.6	-	-
04:20 - 04:25	45.2	53.0	52.2	38.2	52.6	-	-	
04:25 - 04:30	47.2	53.0	51.7	40.2	52.6	-	-	
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1,2}							10	

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

ท-2-18

Page 3 4

FM-LAB-224 1 24-07-66

Request No. LA66-R0780

Report No. R6607-3949

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินค้า (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด
SAMPLE POINT : สำนักงานกลางนิคมฯ (A1)
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230939 : Class 1

SAMPLE NO. : 21142
MEASURING DATE : 19-20/07/2023
RECEIVED DATE : 24/07/2023
REPORTED DATE : 03/08/2023

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{1,4} ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน dB(A)		ระดับเสียงพื้นฐาน ⁴ L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)	
			ขณะกรรมกร ควบคุมพื้นที่*	ขณะโรงงาน อุตสาหกรรม**		ขณะกรรมกร ควบคุมพื้นที่	ขณะโรงงาน อุตสาหกรรม
20/07/2023	04:30 - 04:35	49.2	53.0	50.7	42.2	52.6	-
	04:35 - 04:40	47.7	53.0	51.5	40.7	52.6	-
	04:40 - 04:45	46.0	53.0	52.0	39.0	52.6	-
	04:45 - 04:50	51.8	53.0	46.8	44.8	52.6	-
	04:50 - 04:55	50.1	53.0	49.9	43.1	52.6	-
	04:55 - 05:00	50.3	53.0	49.7	43.3	52.6	-
	05:00 - 05:05	51.4	53.0	47.9	44.4	52.6	-
	05:05 - 05:10	54.4	53.0	48.8	47.4	52.6	-
	05:10 - 05:15	53.7	53.0	45.4	46.7	52.6	-
	05:15 - 05:20	53.3	53.0	41.5	46.3	52.6	-
	05:20 - 05:25	51.9	53.0	46.5	44.9	52.6	-
	05:25 - 05:30	53.1	53.0	36.7	46.1	52.6	-
	05:30 - 05:35	51.1	53.0	48.5	44.1	52.6	-
	05:35 - 05:40	52.3	53.0	44.7	45.3	52.6	-
	05:40 - 05:45	52.2	53.0	45.3	45.2	52.6	-
	05:45 - 05:50	51.4	53.0	47.9	44.4	52.6	-
	05:50 - 05:55	52.0	53.0	46.1	45.0	52.6	-
	05:55 - 06:00	51.7	53.0	47.1	44.7	52.6	-
	06:00 - 07:00	52.8	49.3	50.2	50.8	44.6	5.6
	07:00 - 08:00	57.4	49.3	56.7	56.9	44.6	12.1
	08:00 - 09:00	58.0	49.3	57.4	57.5	44.6	12.8
	09:00 - 10:00	55.7	49.3	54.6	54.2	44.6	10.0
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1,2}						10	

REMARK :

¹ Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)² Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)³ Start Time⁴ Measuring Date and Time : 05/05/2023 (Day Time : 06:00 - 07:00, Night Time 00:05 - 00:10) at Community near The Project Area

* Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022)

** Measurement Follow The Notification of the Department of Industrial Works B.E. 2553 (2010)

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

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

03/08/2023

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY
ท-2-19

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ADDRESS : 19 I-2 อาคารวังเต็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด
SAMPLE POINT : สำนักงานกลางนิคมฯ (A1)
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230989 : Class I

SAMPLE NO. : 21143
MEASURING DATE : 20-21/07/2023
RECEIVED DATE : 24/07/2023
REPORTED DATE : 03/08/2023

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ⁴ ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับเสียงพื้นฐาน ¹ L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน	
				dB(A)			dB(A)	
				ผลกระทบการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**		ผลกระทบการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
20-07/2023	10:00 - 11:00 ³	55.4	45.7	54.9	54.9	42.0	12.9	12.9
	11:00 - 12:00	55.9	45.7	55.5	55.4	42.0	13.5	13.4
	12:00 - 13:00	54.4	45.7	53.8	53.9	42.0	11.8	11.9
	13:00 - 14:00	53.5	45.7	52.7	53.0	42.0	10.7	11.0
	14:00 - 15:00	53.7	45.7	53.0	53.2	42.0	11.0	11.2
	15:00 - 16:00	53.1	45.7	52.2	52.1	42.0	10.2	10.1
	16:00 - 17:00	54.5	45.7	53.9	54.0	42.0	11.9	12.0
	17:00 - 18:00	57.8	45.7	57.5	57.3	42.0	15.5	15.3
	18:00 - 19:00	55.5	45.7	55.0	55.0	42.0	13.0	13.0
	19:00 - 20:00	56.1	45.7	55.7	55.6	42.0	13.7	13.6
	20:00 - 21:00	57.6	45.7	57.3	57.1	42.0	15.3	15.1
	21:00 - 22:00	53.0	45.7	52.1	52.0	42.0	10.1	10.0
	22:00 - 22:05	53.8	50.5	51.1	50.8	49.8	1.3	1.0
	22:05 - 22:10	55.5	50.5	53.8	54.0	49.8	4.0	4.2
	22:10 - 22:15	53.8	50.5	51.1	50.8	49.8	1.3	1.0
	22:15 - 22:20	51.2	50.5	42.9	44.2	49.8	-	-
	22:20 - 22:25	49.8	50.5	42.2	42.8	49.8	-	-
	22:25 - 22:30	51.7	50.5	45.5	44.7	49.8	-	-
	22:30 - 22:35	49.2	50.5	44.6	42.2	49.8	-	-
	22:35 - 22:40	54.7	50.5	52.6	52.7	49.8	2.8	2.9
	22:40 - 22:45	50.8	50.5	39.0	43.8	49.8	-	-
	22:45 - 22:50	50.6	50.5	34.2	43.6	49.8	-	-
	22:50 - 22:55	49.1	50.5	44.9	42.1	49.8	-	-
	22:55 - 23:00	49.4	50.5	44.0	42.4	49.8	-	-
	23:00 - 23:05	49.3	50.5	44.3	42.3	49.8	-	-
	23:05 - 23:10	50.7	50.5	37.2	43.7	49.8	-	-
	23:10 - 23:15	49.1	50.5	44.9	42.1	49.8	-	-
	23:15 - 23:20	50.0	50.5	40.9	43.0	49.8	-	-
23:20 - 23:25	49.6	50.5	43.2	42.6	49.8	-	-	
23:25 - 23:30	51.4	50.5	44.1	44.4	49.8	-	-	
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1,2}							10	

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

ท-2-20

Page 14

FM-LAB-2241 24-07-66

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 191-2 อาคารวิมศักดิ์ 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด
SAMPLE POINT : สำนักงานกลางนิคมฯ (A1)
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230989 : Class 1

SAMPLE NO. : 21143
MEASURING DATE : 20-21/07/2023
RECEIVED DATE : 24/07/2023
REPORTED DATE : 03/08/2023

วัน/เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{1/} ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน dB(A)		ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/} L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)	
			คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**		คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
20-07-2023	23:30 - 23:35	49.9	50.5	41.6	42.9	49.8	-
	23:35 - 23:40	52.3	50.5	47.6	47.8	49.8	-
	23:40 - 23:45	51.4	50.5	44.1	44.4	49.8	-
	23:45 - 23:50	49.9	50.5	41.6	42.9	49.8	-
	23:50 - 23:55	51.4	50.5	44.1	44.4	49.8	-
	23:55 - 00:00	49.9	50.5	41.6	42.9	49.8	-
21-07-2023	00:00 - 00:05	56.9	50.5	55.8	55.4	49.8	6.0
	00:05 - 00:10	55.0	50.5	53.1	53.5	49.8	3.3
	00:10 - 00:15	50.5	50.5	24.1	43.5	49.8	-
	00:15 - 00:20	52.3	50.5	47.6	47.8	49.8	-
	00:20 - 00:25	52.4	50.5	47.9	47.9	49.8	-
	00:25 - 00:30	48.3	50.5	46.5	41.3	49.8	-
	00:30 - 00:35	57.5	50.5	56.5	56.5	49.8	6.7
	00:35 - 00:40	51.6	50.5	45.1	44.6	49.8	-
	00:40 - 00:45	46.5	50.5	48.3	39.5	49.8	-
	00:45 - 00:50	45.9	50.5	48.7	38.9	49.8	-
	00:50 - 00:55	46.3	50.5	48.4	39.3	49.8	-
	00:55 - 01:00	47.2	50.5	47.8	40.2	49.8	-
	01:00 - 01:05	47.3	50.5	47.7	40.3	49.8	-
	01:05 - 01:10	50.3	50.5	37.0	43.3	49.8	-
	01:10 - 01:15	51.7	50.5	45.5	44.7	49.8	-
	01:15 - 01:20	50.6	50.5	34.2	43.6	49.8	-
	01:20 - 01:25	48.9	50.5	45.4	41.9	49.8	-
	01:25 - 01:30	44.7	50.5	49.2	37.7	49.8	-
	01:30 - 01:35	47.8	50.5	47.2	40.8	49.8	-
	01:35 - 01:40	49.5	50.5	43.6	42.5	49.8	-
	01:40 - 01:45	44.6	50.5	49.2	37.6	49.8	-
	01:45 - 01:50	44.3	50.5	49.3	37.3	49.8	-
	01:50 - 01:55	44.8	50.5	49.1	37.8	49.8	-
	01:55 - 02:00	45.3	50.5	48.9	38.3	49.8	-
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1/2}						10	

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

ท-2-21

Page 2/4

FM-LAB-2241 24-07-66

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 191-2 อาคารวังคัง 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. เอกซ์เชน จำกัด
SAMPLE POINT : สำนักงานกลางนิคมฯ (A1)
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230989 : Class 1

SAMPLE NO. : 21143
MEASURING DATE : 20-21.07.2023
RECEIVED DATE : 24.07.2023
REPORTED DATE : 03.08.2023

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ¹ ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับเสียงพื้นฐาน ⁴ L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน	
				dB(A)			dB(A)	
				คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**		คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
21 07 2023	02:00 - 02:05	45.4	50.5	48.9	38.4	49.8	-	-
	02:05 - 02:10	46.4	50.5	48.4	39.4	49.8	-	-
	02:10 - 02:15	47.7	50.5	47.3	40.7	49.8	-	-
	02:15 - 02:20	44.6	50.5	49.2	37.6	49.8	-	-
	02:20 - 02:25	44.3	50.5	49.3	37.3	49.8	-	-
	02:25 - 02:30	44.2	50.5	49.3	37.2	49.8	-	-
	02:30 - 02:35	46.6	50.5	48.2	39.6	49.8	-	-
	02:35 - 02:40	44.1	50.5	49.4	37.1	49.8	-	-
	02:40 - 02:45	44.7	50.5	49.2	37.7	49.8	-	-
	02:45 - 02:50	43.5	50.5	48.8	38.5	49.8	-	-
	02:50 - 02:55	46.6	50.5	48.2	39.6	49.8	-	-
	02:55 - 03:00	44.4	50.5	49.3	37.4	49.8	-	-
	03:00 - 03:05	46.3	50.5	48.4	39.3	49.8	-	-
	03:05 - 03:10	46.4	50.5	48.4	39.4	49.8	-	-
	03:10 - 03:15	48.1	50.5	46.8	41.1	49.8	-	-
	03:15 - 03:20	49.3	50.5	44.3	42.3	49.8	-	-
	03:20 - 03:25	48.4	50.5	46.3	41.4	49.8	-	-
	03:25 - 03:30	49.8	50.5	42.2	42.8	49.8	-	-
	03:30 - 03:35	46.7	50.5	48.2	39.7	49.8	-	-
	03:35 - 03:40	47.3	50.5	47.7	40.3	49.8	-	-
	03:40 - 03:45	46.1	50.5	48.5	39.1	49.8	-	-
	03:45 - 03:50	45.3	50.5	48.9	38.3	49.8	-	-
	03:50 - 03:55	46.4	50.5	48.4	39.4	49.8	-	-
	03:55 - 04:00	47.8	50.5	47.2	40.8	49.8	-	-
	04:00 - 04:05	44.9	50.5	49.1	37.9	49.8	-	-
	04:05 - 04:10	46.8	50.5	48.1	39.8	49.8	-	-
04:10 - 04:15	46.0	50.5	48.6	39.0	49.8	-	-	
04:15 - 04:20	45.9	50.5	48.7	38.9	49.8	-	-	
04:20 - 04:25	45.1	50.5	49.0	38.1	49.8	-	-	
04:25 - 04:30	45.3	50.5	48.9	38.3	49.8	-	-	
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1, 2}							10	

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

ท-2-22

Page 3/4

FM-LAB-224 1.24-07-66

Request No. LA66-R0780

Report No. R6607-3950

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินค้า (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท จี.เอ.เอส แอสเซท จำกัด
SAMPLE POINT : สำนักงานกลางนิคมฯ (A1)
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230989 : Class 1

SAMPLE NO. : 21143
MEASURING DATE : 20-21/07/2023
RECEIVED DATE : 24/07/2023
REPORTED DATE : 03/08/2023

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ¹ ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1,2} L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน	
				dB(A)			dB(A)	
				คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**		คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
21/07/2023	04:30 - 04:35	48.7	50.5	45.8	41.7	49.8	-	-
	04:35 - 04:40	50.3	50.5	37.0	43.3	49.8	-	-
	04:40 - 04:45	51.7	50.5	45.5	44.7	49.8	-	-
	04:45 - 04:50	50.9	50.5	40.3	43.9	49.8	-	-
	04:50 - 04:55	54.7	50.5	52.6	52.7	49.8	2.8	2.9
	04:55 - 05:00	50.3	50.5	37.0	43.3	49.8	-	-
	05:00 - 05:05	48.9	50.5	45.4	41.9	49.8	-	-
	05:05 - 05:10	54.7	50.5	52.6	52.7	49.8	2.8	2.9
	05:10 - 05:15	53.0	50.5	49.4	50.0	49.8	-	0.2
	05:15 - 05:20	53.3	50.5	50.1	50.3	49.8	0.3	0.5
	05:20 - 05:25	55.0	50.5	53.1	53.5	49.8	3.3	3.7
	05:25 - 05:30	49.9	50.5	41.6	42.9	49.8	-	-
	05:30 - 05:35	52.1	50.5	47.0	47.6	49.8	-	-
	05:35 - 05:40	51.2	50.5	42.9	44.2	49.8	-	-
	05:40 - 05:45	53.6	50.5	50.7	50.6	49.8	0.9	0.8
	05:45 - 05:50	51.8	50.5	45.9	44.8	49.8	-	-
	05:50 - 05:55	52.1	50.5	47.0	47.6	49.8	-	-
05:55 - 06:00	52.5	50.5	48.2	48.0	49.8	-	-	
06:00 - 07:00	52.8	45.7	51.9	51.8	42.0	9.9	9.8	
07:00 - 08:00	56.8	45.7	56.4	56.3	42.0	14.4	14.3	
08:00 - 09:00	56.4	45.7	56.0	55.9	42.0	14.0	13.9	
09:00 - 10:00	54.0	45.7	53.3	53.5	42.0	11.3	11.5	
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1,2}							10	

REMARK :

- ¹ Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)
² Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)
³ Start Time
⁴ Measuring Date and Time : 05/05/2023 (Day Time : 10:00 - 11:00, Night Time 22:20 - 22:25) at Community near The Project Area
* Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022)
** Measurement Follow The Notification of the Department of Industrial Works B.E. 2553 (2010)
*** Parameter Outside The Scope of The Regulation of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarut Phrakham)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

03-08-2023

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY
ท-2-23

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอรี่ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเศวต 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท จี.เอ.เอส.เอเซีย จำกัด
SAMPLE POINT : สำนักงานภกานิคมนฯ (A1)
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230989 : Class 1

SAMPLE NO. : 21144
MEASURING DATE : 21-22/07/2023
RECEIVED DATE : 24/07/2023
REPORTED DATE : 03/08/2023

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{1/} ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/} L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน	
				dB(A)			dB(A)	
				ขณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**		ขณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
21.07.2023	10:00 - 11:00 ³	53.9	46.2	53.1	53.4	42.6	10.5	10.8
	11:00 - 12:00	54.5	46.2	53.8	54.0	42.6	11.2	11.4
	12:00 - 13:00	53.5	46.2	52.6	52.5	42.6	10.0	9.9
	13:00 - 14:00	51.9	46.2	50.5	50.4	42.6	7.9	7.8
	14:00 - 15:00	51.5	46.2	50.0	50.0	42.6	7.4	7.4
	15:00 - 16:00	51.9	46.2	50.5	50.4	42.6	7.9	7.8
	16:00 - 17:00	53.3	46.2	52.4	52.3	42.6	9.8	9.7
	17:00 - 18:00	57.2	46.2	56.8	56.7	42.6	14.2	14.1
	18:00 - 19:00	53.7	46.2	52.8	53.2	42.6	10.2	10.6
	19:00 - 20:00	56.7	46.2	56.3	56.2	42.6	13.7	13.6
	20:00 - 21:00	58.0	46.2	57.7	57.5	42.6	15.1	14.9
	21:00 - 22:00	54.1	46.2	53.3	53.6	42.6	10.7	11.0
	22:00 - 22:05	56.7	49.6	55.8	55.7	48.9	6.9	6.8
	22:05 - 22:10	58.3	49.6	57.7	57.8	48.9	8.8	8.9
	22:10 - 22:15	55.8	49.6	54.6	54.3	48.9	5.7	5.4
	22:15 - 22:20	55.4	49.6	54.1	53.9	48.9	5.2	5.0
	22:20 - 22:25	54.1	49.6	52.2	52.6	48.9	3.3	3.7
	22:25 - 22:30	53.9	49.6	51.9	51.9	48.9	3.0	3.0
	22:30 - 22:35	54.5	49.6	52.8	53.0	48.9	3.9	4.1
	22:35 - 22:40	55.9	49.6	54.7	54.4	48.9	5.8	5.5
	22:40 - 22:45	54.0	49.6	52.0	52.0	48.9	3.1	3.1
	22:45 - 22:50	55.1	49.6	53.7	53.6	48.9	4.8	4.7
	22:50 - 22:55	52.6	49.6	49.6	49.6	48.9	0.7	0.7
	22:55 - 23:00	53.6	49.6	51.4	51.6	48.9	2.5	2.7
	23:00 - 23:05	53.8	49.6	51.7	51.8	48.9	2.8	2.9
	23:05 - 23:10	54.0	49.6	52.0	52.0	48.9	3.1	3.1
	23:10 - 23:15	54.8	49.6	53.2	53.3	48.9	4.3	4.4
23:15 - 23:20	52.5	49.6	49.4	49.5	48.9	0.5	0.6	
23:20 - 23:25	53.3	49.6	50.9	51.3	48.9	2.0	2.4	
23:25 - 23:30	57.3	49.6	56.5	56.8	48.9	7.6	7.9	
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1/,2}							10	

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

U-2-24

Page 1/4

FM-LAB-224/1 24-07-66



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 191-2 อาคารวังเล็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอบพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสันติสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท จี.เอ.เอส (เอเซีย) จำกัด
SAMPLE POINT : สำนักงานกลางนิคมฯ (A1)
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
SN 00230989 : Class I

SAMPLE NO. : 21144
MEASURING DATE : 21-22-07-2023
RECEIVED DATE : 24-07-2023
REPORTED DATE : 03-08-2023

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ¹ ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับเสียงพื้นฐาน ¹ L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน	
				dB(A)			dB(A)	
				คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**		คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
21 07 2023	23:30 - 23:35	53.3	49.6	50.9	51.3	48.9	2.0	2.4
	23:35 - 23:40	53.7	49.6	51.6	51.7	48.9	2.7	2.8
	23:40 - 23:45	53.7	49.6	51.6	51.7	48.9	2.7	2.8
	23:45 - 23:50	49.8	49.6	36.3	42.8	48.9	-	-
	23:50 - 23:55	50.1	49.6	40.5	43.1	48.9	-	-
22 07 2023	23:55 - 00:00	53.6	49.6	51.4	51.6	48.9	2.5	2.7
	00:00 - 00:05	55.6	49.6	54.3	54.1	48.9	5.4	5.2
	00:05 - 00:10	52.8	49.6	50.0	49.8	48.9	1.1	0.9
	00:10 - 00:15	52.0	49.6	48.3	47.5	48.9	-	-
	00:15 - 00:20	51.2	49.6	46.1	46.7	48.9	-	-
	00:20 - 00:25	51.4	49.6	46.7	46.9	48.9	-	-
	00:25 - 00:30	53.5	49.6	51.2	51.5	48.9	2.3	2.6
	00:30 - 00:35	56.7	49.6	55.8	55.7	48.9	6.9	6.8
	00:35 - 00:40	54.2	49.6	52.4	52.7	48.9	3.5	3.8
	00:40 - 00:45	53.5	49.6	51.2	51.5	48.9	2.3	2.6
	00:45 - 00:50	54.0	49.6	52.0	52.0	48.9	3.1	3.1
	00:50 - 00:55	55.9	49.6	54.7	54.4	48.9	5.8	5.5
	00:55 - 01:00	56.5	49.6	55.5	55.5	48.9	6.6	6.6
	01:00 - 01:05	56.9	49.6	56.0	55.9	48.9	7.1	7.0
	01:05 - 01:10	52.9	49.6	50.2	49.9	48.9	1.3	1.0
	01:10 - 01:15	51.0	49.6	45.4	44.0	48.9	-	-
	01:15 - 01:20	52.6	49.6	49.6	49.6	48.9	0.7	0.7
	01:20 - 01:25	51.2	49.6	46.1	46.7	48.9	-	-
	01:25 - 01:30	52.5	49.6	49.4	49.5	48.9	0.5	0.6
	01:30 - 01:35	52.3	49.6	49.0	49.3	48.9	0.1	0.4
	01:35 - 01:40	52.5	49.6	49.4	49.5	48.9	0.5	0.6
	01:40 - 01:45	54.6	49.6	52.9	53.1	48.9	4.0	4.2
	01:45 - 01:50	53.8	49.6	51.7	51.8	48.9	2.8	2.9
	01:50 - 01:55	52.0	49.6	48.3	47.5	48.9	-	-
	01:55 - 02:00	50.3	49.6	42.0	43.3	48.9	-	-
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1,2}							10	

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

ท-2-25

Page 2/4

FM-LAB-224 I 24-07-66

Request No. LA66-R0780

Report No. R6607-3951

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19.1-2 อาคารวิจัย 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมกีนัสสาร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอส.เอส. เอส.เอส. จำกัด
SAMPLE POINT : สำนักงานกลางนิคมฯ (A1)
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230989 : Class I

SAMPLE NO. : 21144
MEASURING DATE : 21-22-07/2023
RECEIVED DATE : 24-07/2023
REPORTED DATE : 03-08/2023

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ¹⁾ ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน dB(A)		ระดับเสียงพื้นฐาน ¹⁾ L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)	
			ขณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**		ขณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
22-07-2023	02:00 - 02:05	50.4	49.6	42.7	43.4	48.9	-
	02:05 - 02:10	51.5	49.6	47.0	47.0	48.9	-
	02:10 - 02:15	51.5	49.6	47.0	47.0	48.9	-
	02:15 - 02:20	50.4	49.6	42.7	43.4	48.9	-
	02:20 - 02:25	50.6	49.6	43.7	43.6	48.9	-
	02:25 - 02:30	52.2	49.6	48.7	49.2	48.9	0.3
	02:30 - 02:35	53.4	49.6	51.1	51.4	48.9	2.2
	02:35 - 02:40	53.5	49.6	51.2	51.5	48.9	2.3
	02:40 - 02:45	56.6	49.6	55.6	55.6	48.9	6.7
	02:45 - 02:50	52.3	49.6	49.0	49.3	48.9	0.1
	02:50 - 02:55	53.8	49.6	51.7	51.8	48.9	2.8
	02:55 - 03:00	54.1	49.6	52.2	52.6	48.9	3.3
	03:00 - 03:05	52.4	49.6	49.2	49.4	48.9	0.3
	03:05 - 03:10	52.1	49.6	48.5	49.1	48.9	-
	03:10 - 03:15	48.9	49.6	41.3	41.9	48.9	-
	03:15 - 03:20	47.8	49.6	44.9	40.8	48.9	-
	03:20 - 03:25	47.5	49.6	45.4	40.5	48.9	-
	03:25 - 03:30	46.4	49.6	46.8	39.4	48.9	-
	03:30 - 03:35	48.9	49.6	41.3	41.9	48.9	-
	03:35 - 03:40	48.7	49.6	42.3	41.7	48.9	-
	03:40 - 03:45	47.1	49.6	46.0	40.1	48.9	-
	03:45 - 03:50	47.2	49.6	45.9	40.2	48.9	-
	03:50 - 03:55	46.7	49.6	46.5	39.7	48.9	-
	03:55 - 04:00	47.0	49.6	46.1	40.0	48.9	-
	04:00 - 04:05	47.7	49.6	45.1	40.7	48.9	-
	04:05 - 04:10	46.4	49.6	46.8	39.4	48.9	-
	04:10 - 04:15	45.2	49.6	47.6	38.2	48.9	-
	04:15 - 04:20	49.3	49.6	37.8	42.3	48.9	-
	04:20 - 04:25	50.0	49.6	39.4	43.0	48.9	-
	04:25 - 04:30	47.8	49.6	44.9	40.8	48.9	-
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1),2)}						10	

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

U-2-26

Page 3/4

FM-LAB-2241 24-07-66

Request No. LA66-R0780

Report No. R6607-3951

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเล็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินค้า (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซม จำกัด
SAMPLE POINT : สำนักงานกลางนิคมฯ (A1)
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230989 : Class 1

SAMPLE NO. : 21144
MEASURING DATE : 21-22/07/2023
RECEIVED DATE : 24/07/2023
REPORTED DATE : 03/08/2023

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{1,2} ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1,2} L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน	
				dB(A)			dB(A)	
				กิจกรรมการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**		กิจกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
22 07/2023	04:30 - 04:35	47.8	49.6	44.9	40.8	48.9	-	-
	04:35 - 04:40	48.9	49.6	41.3	41.9	48.9	-	-
	04:40 - 04:45	51.5	49.6	47.0	47.0	48.9	-	-
	04:45 - 04:50	49.4	49.6	36.1	42.4	48.9	-	-
	04:50 - 04:55	49.2	49.6	39.0	42.2	48.9	-	-
	04:55 - 05:00	52.5	49.6	49.4	49.5	48.9	0.5	0.6
	05:00 - 05:05	50.3	49.6	42.0	43.3	48.9	-	-
	05:05 - 05:10	53.2	49.6	50.7	51.2	48.9	1.8	2.3
	05:10 - 05:15	56.2	49.6	55.1	55.2	48.9	6.2	6.3
	05:15 - 05:20	51.4	49.6	46.7	46.9	48.9	-	-
	05:20 - 05:25	51.4	49.6	46.7	46.9	48.9	-	-
	05:25 - 05:30	52.7	49.6	49.8	49.7	48.9	0.9	0.8
	05:30 - 05:35	50.9	49.6	45.0	43.9	48.9	-	-
	05:35 - 05:40	52.3	49.6	49.0	49.3	48.9	0.1	0.4
	05:40 - 05:45	52.0	49.6	48.3	47.5	48.9	-	-
	05:45 - 05:50	51.9	49.6	48.0	47.4	48.9	-	-
05:50 - 05:55	53.1	49.6	50.5	51.1	48.9	1.6	2.2	
05:55 - 06:00	53.9	49.6	51.9	51.9	48.9	3.0	3.0	
06:00 - 07:00	53.1	46.2	52.1	52.1	42.6	9.5	9.5	
07:00 - 08:00	56.9	46.2	56.5	56.4	42.6	13.9	13.8	
08:00 - 09:00	58.5	46.2	58.2	58.0	42.6	15.6	15.4	
09:00 - 10:00	54.1	46.2	53.3	53.6	42.6	10.7	11.0	
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1,2}						10		

REMARK :

- ¹ Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)
² Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)
³ Start Time
⁴ Measuring Date and Time : 06/05/2023 (Day Time : 11:00 - 12:00, Night Time 22:45 - 22:50) at Community near The Project Area
^{*} Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022)
^{**} Measurement Follow The Notification of the Department of Industrial Works B.E. 2553 (2010)
^{***} Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummanit Photakum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By: 

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

03-08-2023

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY
U-2-27

Request No. LA66-R0780

Report No. R6607-3952

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนเจอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ADDRESS : 191-2 อาคารวังเต็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาทร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส.เอเซีย จำกัด
 SAMPLE POINT : สำนักงานกลางนิคมฯ (A1)
 PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 00230989 : Class 1

SAMPLE NO. : 21145
 MEASURING DATE : 22-23-07-2023
 RECEIVED DATE : 24-07-2023
 REPORTED DATE : 03-08-2023

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ¹ ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับเสียงพื้นฐาน ¹ L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน	
				dB(A)			dB(A)	
				ผลกระทบการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**		ผลกระทบการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
22-07-2023	10:00 - 11:00 ³	54.8	50.0	53.1	53.3	48.7	4.4	4.6
	11:00 - 12:00	54.6	50.0	52.8	53.1	48.7	4.1	4.4
	12:00 - 13:00	55.1	50.0	53.5	53.6	48.7	4.8	4.9
	13:00 - 14:00	51.9	50.0	47.4	47.4	48.7	-	-
	14:00 - 15:00	51.8	50.0	47.1	47.3	48.7	-	-
	15:00 - 16:00	55.9	50.0	54.6	54.4	48.7	5.9	5.7
	16:00 - 17:00	54.9	50.0	53.2	53.4	48.7	4.5	4.7
	17:00 - 18:00	57.8	50.0	57.0	57.3	48.7	8.3	8.6
	18:00 - 19:00	54.9	50.0	53.2	53.4	48.7	4.5	4.7
	19:00 - 20:00	56.8	50.0	55.8	55.8	48.7	7.1	7.1
	20:00 - 21:00	59.3	50.0	58.8	58.8	48.7	10.1	10.1
	21:00 - 22:00	55.1	50.0	53.5	53.6	48.7	4.8	4.9
	22:00 - 22:05	56.1	49.2	55.1	55.1	48.4	6.7	6.7
	22:05 - 22:10	57.4	49.2	56.7	56.9	48.4	8.3	8.5
	22:10 - 22:15	55.3	49.2	54.1	53.8	48.4	5.7	5.4
	22:15 - 22:20	56.1	49.2	55.1	55.1	48.4	6.7	6.7
	22:20 - 22:25	55.8	49.2	54.7	54.8	48.4	6.3	6.4
	22:25 - 22:30	55.9	49.2	54.9	54.9	48.4	6.5	6.5
	22:30 - 22:35	55.9	49.2	54.9	54.9	48.4	6.5	6.5
	22:35 - 22:40	55.3	49.2	54.1	53.8	48.4	5.7	5.4
	22:40 - 22:45	54.3	49.2	52.7	52.8	48.4	4.3	4.4
	22:45 - 22:50	57.7	49.2	57.0	57.2	48.4	8.6	8.8
	22:50 - 22:55	58.2	49.2	57.6	57.7	48.4	9.2	9.3
	22:55 - 23:00	57.4	49.2	56.7	56.9	48.4	8.3	8.5
	23:00 - 23:05	57.5	49.2	56.8	57.0	48.4	8.4	8.6
	23:05 - 23:10	57.5	49.2	56.8	57.0	48.4	8.4	8.6
23:10 - 23:15	56.7	49.2	55.8	56.2	48.4	7.4	7.8	
23:15 - 23:20	59.7	49.2	59.3	59.2	48.4	10.9	10.8	
23:20 - 23:25	57.9	49.2	57.3	57.4	48.4	8.9	9.0	
23:25 - 23:30	58.9	49.2	58.4	58.4	48.4	10.0	10.0	
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1,2}							10	

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

ท-2-28

Page 1/4

FM-LAB-2241 24-07-66

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังคึก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด
SAMPLE POINT : สำนักงานกลางนิคมฯ (A1)
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230989 : Class I

SAMPLE NO. : 21145
MEASURING DATE : 22-23/07/2023
RECEIVED DATE : 24/07/2023
REPORTED DATE : 03/08/2023

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ¹⁴ ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับเสียงพื้นฐาน ¹⁴ L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน		
				dB(A)			dB(A)		
				ขณะการรบกวน ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**		ขณะการรบกวน ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม	
22 07 2023	23:30 - 23:35	59.5	49.2	59.1	59.0	48.4	10.7	10.6	
	23:35 - 23:40	59.6	49.2	59.2	59.1	48.4	10.8	10.7	
	23:40 - 23:45	60.4	49.2	60.1	59.9	48.4	11.7	11.5	
	23:45 - 23:50	57.8	49.2	57.2	57.3	48.4	8.8	8.9	
	23:50 - 23:55	56.2	49.2	55.2	55.2	48.4	6.8	6.8	
	23:55 - 00:00	56.0	49.2	55.0	55.0	48.4	6.6	6.6	
	23 07 2023	00:00 - 00:05	57.5	49.2	56.8	57.0	48.4	8.4	8.6
		00:05 - 00:10	57.8	49.2	57.2	57.3	48.4	8.8	8.9
		00:10 - 00:15	56.9	49.2	56.1	56.4	48.4	7.7	8.0
		00:15 - 00:20	56.2	49.2	55.2	55.2	48.4	6.8	6.8
		00:20 - 00:25	58.1	49.2	57.5	57.6	48.4	9.1	9.2
		00:25 - 00:30	55.2	49.2	53.9	53.7	48.4	5.5	5.3
		00:30 - 00:35	55.4	49.2	54.2	53.9	48.4	5.8	5.5
		00:35 - 00:40	55.2	49.2	53.9	53.7	48.4	5.5	5.3
		00:40 - 00:45	55.8	49.2	54.7	54.8	48.4	6.3	6.4
		00:45 - 00:50	55.9	49.2	54.9	54.9	48.4	6.5	6.5
		00:50 - 00:55	55.2	49.2	53.9	53.7	48.4	5.5	5.3
		00:55 - 01:00	53.6	49.2	51.6	51.6	48.4	3.2	3.2
		01:00 - 01:05	58.0	49.2	57.4	57.5	48.4	9.0	9.1
		01:05 - 01:10	56.6	49.2	55.7	55.6	48.4	7.3	7.2
01:10 - 01:15		55.7	49.2	54.6	54.7	48.4	6.2	6.3	
01:15 - 01:20		61.5	49.2	61.2	61.0	48.4	12.8	12.6	
01:20 - 01:25		54.0	49.2	52.3	52.5	48.4	3.9	4.1	
01:25 - 01:30		53.2	49.2	51.0	51.2	48.4	2.6	2.8	
01:30 - 01:35		53.0	49.2	50.7	51.0	48.4	2.3	2.6	
01:35 - 01:40		52.0	49.2	48.8	49.0	48.4	0.4	0.6	
01:40 - 01:45	55.2	49.2	53.9	53.7	48.4	5.5	5.3		
01:45 - 01:50	51.5	49.2	47.6	47.0	48.4	-	-		
01:50 - 01:55	53.1	49.2	50.8	51.1	48.4	2.4	2.7		
01:55 - 02:00	49.3	49.2	32.9	42.3	48.4	-	-		
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{14,17}						10			

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

ท-2-29

Page 2/4

FM-LAB-224 1 24-07-66

Request No. LA66-R0780

Report No. R6607-3952

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19 1-2 อาคาร รังเล็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอนทก เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ถ่านขาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. เอส.เอส. จำกัด
SAMPLE POINT : สำนักงานกองานินคมฯ (A1)
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230989 : Class 1

SAMPLE NO. : 21145
MEASURING DATE : 22-23.07.2023
RECEIVED DATE : 24.07.2023
REPORTED DATE : 03.08.2023

วัน / เวลา ของระดับเสียง ของระดับเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{1/} ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/} L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน	
				dB(A)			dB(A)	
				กิจกรรมการ ควบคุมมลพิษ+	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**		กิจกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
23.07.2023	02:00 - 02:05	51.5	49.2	47.6	47.0	48.4	-	-
	02:05 - 02:10	53.7	49.2	51.8	52.2	48.4	3.4	3.8
	02:10 - 02:15	51.5	49.2	47.6	47.0	48.4	-	-
	02:15 - 02:20	52.3	49.2	49.4	49.3	48.4	1.0	0.9
	02:20 - 02:25	50.5	49.2	44.6	43.5	48.4	-	-
	02:25 - 02:30	48.4	49.2	41.5	41.4	48.4	-	-
	02:30 - 02:35	51.3	49.2	47.1	46.8	48.4	-	-
	02:35 - 02:40	49.9	49.2	41.6	42.9	48.4	-	-
	02:40 - 02:45	47.3	49.2	44.7	40.3	48.4	-	-
	02:45 - 02:50	47.0	49.2	45.2	40.0	48.4	-	-
	02:50 - 02:55	49.3	49.2	32.9	42.3	48.4	-	-
	02:55 - 03:00	45.6	49.2	46.7	38.6	48.4	-	-
	03:00 - 03:05	45.8	49.2	46.5	38.8	48.4	-	-
	03:05 - 03:10	48.9	49.2	37.4	41.9	48.4	-	-
	03:10 - 03:15	56.6	49.2	55.7	55.6	48.4	7.3	7.2
	03:15 - 03:20	51.2	49.2	46.9	46.7	48.4	-	-
	03:20 - 03:25	51.6	49.2	47.9	47.1	48.4	-	-
	03:25 - 03:30	50.2	49.2	43.3	43.2	48.4	-	-
	03:30 - 03:35	51.6	49.2	47.9	47.1	48.4	-	-
	03:35 - 03:40	54.9	49.2	53.5	53.4	48.4	5.1	5.0
	03:40 - 03:45	53.7	49.2	51.8	52.2	48.4	3.4	3.8
	03:45 - 03:50	56.0	49.2	55.0	55.0	48.4	6.6	6.6
	03:50 - 03:55	55.5	49.2	54.3	54.0	48.4	5.9	5.6
	03:55 - 04:00	48.6	49.2	40.3	41.6	48.4	-	-
	04:00 - 04:05	47.9	49.2	43.3	40.9	48.4	-	-
	04:05 - 04:10	59.2	49.2	58.7	58.7	48.4	10.3	10.3
	04:10 - 04:15	48.3	49.2	41.9	41.3	48.4	-	-
	04:15 - 04:20	47.7	49.2	43.9	40.7	48.4	-	-
04:20 - 04:25	46.3	49.2	46.1	39.3	48.4	-	-	
04:25 - 04:30	47.5	49.2	44.3	40.5	48.4	-	-	
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1/2}							10	

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

ท-2-30

Page 3-4

FM-LAB-2241 24-07-66

Request No. LA66-R0780

Report No. R6607-3952

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 191-2 อาคารวังเล็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจันทบุรี เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาทร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท จี.เอ.เอส. เอสเซท จำกัด
SAMPLE POINT : สำนักงานกลางนิคมฯ (A1)
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230989 : Class 1

SAMPLE NO. : 21145
MEASURING DATE : 22-23 07 2023
RECEIVED DATE : 24 07 2023
REPORTED DATE : 03-08-2023

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ¹ ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับเสียงพื้นฐาน ⁴ L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน	
				dB(A)			dB(A)	
				คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**		คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
23 07 2023	04:30 - 04:35	46.5	49.2	45.9	39.5	48.4	-	-
	04:35 - 04:40	52.8	49.2	50.3	50.8	48.4	1.9	2.4
	04:40 - 04:45	51.2	49.2	46.9	46.7	48.4	-	-
	04:45 - 04:50	53.6	49.2	51.6	51.6	48.4	3.2	3.2
	04:50 - 04:55	53.2	49.2	51.0	51.2	48.4	2.6	2.8
	04:55 - 05:00	52.7	49.2	50.1	50.7	48.4	1.7	2.3
	05:00 - 05:05	51.7	49.2	48.1	48.7	48.4	-	0.3
	05:05 - 05:10	58.5	49.2	58.0	58.0	48.4	9.6	9.6
	05:10 - 05:15	53.6	49.2	51.6	51.6	48.4	3.2	3.2
	05:15 - 05:20	52.8	49.2	50.3	50.8	48.4	1.9	2.4
	05:20 - 05:25	50.4	49.2	44.2	43.4	48.4	-	-
	05:25 - 05:30	49.7	49.2	40.1	42.7	48.4	-	-
	05:30 - 05:35	50.0	49.2	42.3	43.0	48.4	-	-
	05:35 - 05:40	49.7	49.2	40.1	42.7	48.4	-	-
	05:40 - 05:45	50.0	49.2	42.3	43.0	48.4	-	-
	05:45 - 05:50	50.0	49.2	42.3	43.0	48.4	-	-
	05:50 - 05:55	49.0	49.2	35.7	42.0	48.4	-	-
05:55 - 06:00	50.1	49.2	42.8	43.1	48.4	-	-	
06:00 - 07:00	51.7	50.0	46.8	47.2	48.7	-	-	
07:00 - 08:00	53.6	50.0	51.1	51.6	48.7	2.4	2.9	
08:00 - 09:00	54.8	50.0	53.1	53.3	48.7	4.4	4.6	
09:00 - 10:00	51.8	50.0	47.1	47.3	48.7	-	-	
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1,2}						10		

REMARK :

¹ Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)² Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)³ Start Time⁴ Measuring Date and Time : 08 05 2023 (Day Time : 09:00 - 10:00, Night Time 00:10 - 00:15) at Community near The Project Area

* Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022)

** Measurement Follow The Notification of The Department of Industrial Works B.E. 2553 (2010)

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

(Measurement By Mr. Tummarut Phorankham)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

03-08-2023

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

U-2-31

Page 4-4

FM-LAB-2241/24-07-66

Request No. LA66-R0780

Report No. R6607-3953

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 ADDRESS : 19-1-2 อาคาร วิถีรัก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินค้า (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด
 SAMPLE POINT : สำนักงานกลางนิคมฯ (A1)
 PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 00230989 : Class 1

SAMPLE NO. : 21146
 MEASURING DATE : 23-24/07/2023
 RECEIVED DATE : 24/07/2023
 REPORTED DATE : 03/08/2023

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ¹⁴ ขณะไม่มีการรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับเสียงพื้นฐาน ¹⁴ L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน	
				dB(A)			dB(A)	
				คณะกรรมการควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงานอุตสาหกรรม**		คณะกรรมการควบคุมมลพิษ	กรมโรงงานอุตสาหกรรม
23.07.2023	10:00 - 11:00 ³	53.4	45.6	52.6	52.9	40.9	11.7	12.0
	11:00 - 12:00	53.1	45.6	52.2	52.6	40.9	11.3	11.7
	12:00 - 13:00	58.8	45.6	58.6	58.8	40.9	17.7	17.9
	13:00 - 14:00	58.0	45.6	57.7	57.5	40.9	16.8	16.6
	14:00 - 15:00	52.8	45.6	51.9	51.8	40.9	11.0	10.9
	15:00 - 16:00	50.3	45.6	48.5	48.8	40.9	7.6	7.9
	16:00 - 17:00	52.9	45.6	52.0	51.9	40.9	11.1	11.0
	17:00 - 18:00	55.5	45.6	55.0	55.0	40.9	14.1	14.1
	18:00 - 19:00	56.5	45.6	56.1	56.0	40.9	15.2	15.1
	19:00 - 20:00	54.1	45.6	53.4	53.6	40.9	12.5	12.7
	20:00 - 21:00	54.9	45.6	54.4	54.4	40.9	13.5	13.5
	21:00 - 22:00	51.7	45.6	50.5	50.2	40.9	9.6	9.3
	22:00 - 22:05	50.2	49.1	43.7	43.2	48.0	-	-
	22:05 - 22:10	52.4	49.1	49.7	49.4	48.0	1.7	1.4
	22:10 - 22:15	52.4	49.1	49.7	49.4	48.0	1.7	1.4
	22:15 - 22:20	54.1	49.1	52.4	52.6	48.0	4.4	4.6
	22:20 - 22:25	51.5	49.1	47.8	47.0	48.0	-	-
	22:25 - 22:30	52.0	49.1	48.9	49.0	48.0	0.9	1.0
	22:30 - 22:35	53.9	49.1	52.2	52.4	48.0	4.2	4.4
	22:35 - 22:40	52.6	49.1	50.0	50.6	48.0	2.0	2.6
	22:40 - 22:45	51.4	49.1	47.5	46.9	48.0	-	-
	22:45 - 22:50	50.3	49.1	44.1	43.3	48.0	-	-
	22:50 - 22:55	50.8	49.1	45.9	46.3	48.0	-	-
	22:55 - 23:00	51.4	49.1	47.5	46.9	48.0	-	-
	23:00 - 23:05	52.0	49.1	48.9	49.0	48.0	0.9	1.0
	23:05 - 23:10	52.4	49.1	49.7	49.4	48.0	1.7	1.4
23:10 - 23:15	53.0	49.1	50.7	51.0	48.0	2.7	3.0	
23:15 - 23:20	52.3	49.1	49.5	49.3	48.0	1.5	1.3	
23:20 - 23:25	51.2	49.1	47.0	46.7	48.0	-	-	
23:25 - 23:30	52.1	49.1	49.1	49.1	48.0	1.1	1.1	
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{14,2}							10	

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

ท-2-32

Page 1-4

FM-LAB-224 1/24-07-66

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 191-2 อาคาร วัฒนา 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส.เอส.เอส. จำกัด
SAMPLE POINT : สำนักงานกลางนิคมฯ (A1)
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230989 : Class 1

SAMPLE NO. : 21146
MEASURING DATE : 23-24.07.2023
RECEIVED DATE : 24.07.2023
REPORTED DATE : 03.08.2023

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ¹ ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับเสียงพื้นฐาน ¹ L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน	
				dB(A)			dB(A)	
				ลักษณะการรบกวน ความถี่เฉลี่ย*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**		ลักษณะการรบกวน ความถี่เฉลี่ย*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**
23 07 2023	23:30 - 23:35	54.5	49.1	53.0	53.0	48.0	5.0	5.0
	23:35 - 23:40	52.5	49.1	49.8	49.5	48.0	1.8	1.5
	23:40 - 23:45	50.6	49.1	45.3	46.1	48.0	-	-
	23:45 - 23:50	51.5	49.1	47.8	47.0	48.0	-	-
	23:50 - 23:55	49.8	49.1	41.5	42.8	48.0	-	-
	23:55 - 00:00	50.0	49.1	42.7	43.0	48.0	-	-
	00:00 - 00:05	51.8	49.1	48.5	48.8	48.0	0.5	0.8
	00:05 - 00:10	55.9	49.1	54.9	54.9	48.0	6.9	6.9
	00:10 - 00:15	49.3	49.1	35.8	42.3	48.0	-	-
	00:15 - 00:20	51.8	49.1	48.5	48.8	48.0	0.5	0.8
	00:20 - 00:25	52.7	49.1	50.2	50.7	48.0	2.2	2.7
	00:25 - 00:30	48.5	49.1	40.2	41.5	48.0	-	-
	00:30 - 00:35	48.2	49.1	41.8	41.2	48.0	-	-
	00:35 - 00:40	48.3	49.1	41.4	41.3	48.0	-	-
	00:40 - 00:45	47.8	49.1	43.2	40.8	48.0	-	-
	00:45 - 00:50	49.3	49.1	35.8	42.3	48.0	-	-
	00:50 - 00:55	51.7	49.1	48.2	48.7	48.0	0.2	0.7
	00:55 - 01:00	47.2	49.1	44.6	40.2	48.0	-	-
	01:00 - 01:05	46.1	49.1	46.1	39.1	48.0	-	-
	01:05 - 01:10	46.5	49.1	45.6	39.5	48.0	-	-
24 07 2023	01:10 - 01:15	46.4	49.1	45.8	39.4	48.0	-	-
	01:15 - 01:20	45.6	49.1	46.5	38.6	48.0	-	-
	01:20 - 01:25	45.3	49.1	46.8	38.3	48.0	-	-
	01:25 - 01:30	45.9	49.1	46.3	38.9	48.0	-	-
	01:30 - 01:35	45.3	49.1	46.8	38.3	48.0	-	-
	01:35 - 01:40	45.3	49.1	46.8	38.3	48.0	-	-
	01:40 - 01:45	46.0	49.1	46.2	39.0	48.0	-	-
	01:45 - 01:50	48.1	49.1	42.2	41.1	48.0	-	-
	01:50 - 01:55	45.3	49.1	46.8	38.3	48.0	-	-
	01:55 - 02:00	46.0	49.1	46.2	39.0	48.0	-	-
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1,2}							10	

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

ท-2-33

Page 2/4

FM-LAB-224 / 24-07-66

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 191-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมกินสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. เอเชีย จำกัด
SAMPLE POINT : สำนักงานกลางนิคมฯ (A1)
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230989 : Class 1

SAMPLE NO. : 21146
MEASURING DATE : 23-24.07.2023
RECEIVED DATE : 24.07.2023
REPORTED DATE : 03.08.2023

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{1/2} ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน dB(A)		ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/2} L_{eq} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)	
			ขณะการรบกวน ความถี่เฉลี่ย*	การรบกวน อุตสาหกรรม**		ขณะการรบกวน ความถี่เฉลี่ย*	การรบกวน อุตสาหกรรม**
24.07.2023	02:00 - 02:05	46.4	49.1	45.8	39.4	48.0	-
	02:05 - 02:10	45.8	49.1	46.4	38.8	48.0	-
	02:10 - 02:15	45.5	49.1	46.6	38.5	48.0	-
	02:15 - 02:20	46.5	49.1	45.6	39.5	48.0	-
	02:20 - 02:25	45.9	49.1	46.3	38.9	48.0	-
	02:25 - 02:30	46.5	49.1	45.6	39.5	48.0	-
	02:30 - 02:35	46.2	49.1	46.0	39.2	48.0	-
	02:35 - 02:40	48.4	49.1	40.8	41.4	48.0	-
	02:40 - 02:45	46.6	49.1	45.5	39.6	48.0	-
	02:45 - 02:50	47.1	49.1	44.8	40.1	48.0	-
	02:50 - 02:55	46.5	49.1	45.6	39.5	48.0	-
	02:55 - 03:00	47.5	49.1	44.0	40.5	48.0	-
	03:00 - 03:05	47.3	49.1	44.4	40.3	48.0	-
	03:05 - 03:10	47.9	49.1	42.9	40.9	48.0	-
	03:10 - 03:15	47.2	49.1	44.6	40.2	48.0	-
	03:15 - 03:20	50.2	49.1	43.7	43.2	48.0	-
	03:20 - 03:25	47.6	49.1	43.8	40.6	48.0	-
	03:25 - 03:30	47.4	49.1	44.2	40.4	48.0	-
	03:30 - 03:35	47.4	49.1	44.2	40.4	48.0	-
	03:35 - 03:40	48.1	49.1	42.2	41.1	48.0	-
	03:40 - 03:45	47.8	49.1	43.2	40.8	48.0	-
	03:45 - 03:50	47.2	49.1	44.6	40.2	48.0	-
	03:50 - 03:55	46.8	49.1	45.2	39.8	48.0	-
	03:55 - 04:00	46.6	49.1	45.5	39.6	48.0	-
	04:00 - 04:05	47.4	49.1	44.2	40.4	48.0	-
	04:05 - 04:10	47.3	49.1	44.4	40.3	48.0	-
	04:10 - 04:15	46.7	49.1	45.4	39.7	48.0	-
	04:15 - 04:20	46.6	49.1	45.5	39.6	48.0	-
	04:20 - 04:25	47.5	49.1	44.0	40.5	48.0	-
	04:25 - 04:30	47.3	49.1	44.4	40.3	48.0	-
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1/2}						10	

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

ท-2-34

Page 3/4

FM-LAB-2241 24-07-66

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวัฒนา 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส.แอชเชท จำกัด
SAMPLE POINT : สถานีวงกกลางนิคมฯ (A1)
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230989 : Class 1
SAMPLE NO. : 21146
MEASURING DATE : 23-24/07/2023
RECEIVED DATE : 24/07/2023
REPORTED DATE : 03/08/2023

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{1/2} ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับเสียงพื้นฐาน ⁴ L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน	
				dB(A)			dB(A)	
				ผลกระทบการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**		ผลกระทบการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
24 07 2023	04:30 - 04:35	52.3	49.1	49.5	49.3	48.0	1.5	1.3
	04:35 - 04:40	54.9	49.1	53.6	53.4	48.0	5.6	5.4
	04:40 - 04:45	52.0	49.1	48.9	49.0	48.0	0.9	1.0
	04:45 - 04:50	49.6	49.1	40.0	42.6	48.0	-	-
	04:50 - 04:55	51.1	49.1	46.8	46.6	48.0	-	-
	04:55 - 05:00	51.1	49.1	46.8	46.6	48.0	-	-
	05:00 - 05:05	52.4	49.1	49.7	49.4	48.0	1.7	1.4
	05:05 - 05:10	57.5	49.1	56.8	57.0	48.0	8.8	9.0
	05:10 - 05:15	50.1	49.1	43.2	43.1	48.0	-	-
	05:15 - 05:20	51.1	49.1	46.8	46.6	48.0	-	-
	05:20 - 05:25	50.0	49.1	42.7	43.0	48.0	-	-
	05:25 - 05:30	50.6	49.1	45.3	46.1	48.0	-	-
	05:30 - 05:35	51.1	49.1	46.8	46.6	48.0	-	-
	05:35 - 05:40	51.6	49.1	48.0	48.6	48.0	0.0	0.6
	05:40 - 05:45	55.1	49.1	53.8	53.6	48.0	5.8	5.6
	05:45 - 05:50	52.2	49.1	49.3	49.2	48.0	1.3	1.2
	05:50 - 05:55	53.1	49.1	50.9	51.1	48.0	2.9	3.1
05:55 - 06:00	53.5	49.1	51.5	51.5	48.0	3.5	3.5	
06:00 - 07:00	56.2	45.6	55.8	55.7	40.9	14.9	14.8	
07:00 - 08:00	59.2	45.6	59.0	59.2	40.9	18.1	18.3	
08:00 - 09:00	58.3	45.6	58.1	58.3	40.9	17.2	17.4	
09:00 - 10:00	55.8	45.6	55.4	55.3	40.9	14.5	14.4	
มาตรการเสียงรบกวน ^{1,2}							10	

REMARK :

¹ Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)² Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)³ Start Time⁴ Measuring Date and Time : 08/05/2023 (Day Time : 12:00 - 13:00, Night Time 22:05 - 22:10) at Community near The Project Area

* Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022)

** Measurement Follow The Notification of the Department of Industrial Works B.E. 2553 (2010)

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

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By: 

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

03/08/2023

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

ท-2-35

Request No. LA66-R0780

Report No. R6607-3919

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเล็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 71 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมกีนัสกร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด
SAMPLE POINT : ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษา จังหวัดสมุทรสาคร (A4)
PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max} , L_{90} & L_{dn}
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120945 : Class I

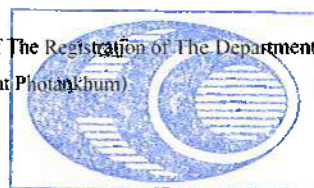
SAMPLE NO. : 21112
MEASURING DATE : 17-18/07/2023
RECEIVED DATE : 24/07/2023
REPORTED DATE : 03/08/2023

TIME \ DATE	17-18/07/2023 (L_{eq})	17-18/07/2023 (L_{max})	17-18/07/2023 (L_{90})	UNIT
11:00 - 12:00	54.8	72.7	53.2	dB(A)
12:00 - 13:00	56.6	73.7	55.3	dB(A)
13:00 - 14:00	56.2	78.2	55.0	dB(A)
14:00 - 15:00	53.7	65.2	52.9	dB(A)
15:00 - 16:00	54.9	69.3	53.8	dB(A)
16:00 - 17:00	54.3	75.0	53.0	dB(A)
17:00 - 18:00	53.2	70.3	50.3	dB(A)
18:00 - 19:00	54.1	70.6	52.3	dB(A)
19:00 - 20:00	48.7	57.2	47.9	dB(A)
20:00 - 21:00	48.7	57.5	47.9	dB(A)
21:00 - 22:00	47.7	55.8	47.2	dB(A)
22:00 - 23:00	48.0	57.9	47.3	dB(A)
23:00 - 00:00	47.4	57.5	46.9	dB(A)
00:00 - 01:00	56.2	81.0	47.1	dB(A)
01:00 - 02:00	47.6	55.1	47.2	dB(A)
02:00 - 03:00	47.4	60.3	46.8	dB(A)
03:00 - 04:00	47.2	60.1	46.8	dB(A)
04:00 - 05:00	47.2	59.7	46.7	dB(A)
05:00 - 06:00	54.2	78.9	50.5	dB(A)
06:00 - 07:00	50.7	69.9	47.9	dB(A)
07:00 - 08:00	51.0	69.1	48.8	dB(A)
08:00 - 09:00	57.8	72.8	54.3	dB(A)
09:00 - 10:00	59.0	74.5	55.9	dB(A)
10:00 - 11:00	56.9	72.0	53.5	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	53.8	-	-	dB(A)
L_{dn}	58.2	-	-	dB(A)
Maximum	-	81.0	-	dB(A)
Standard	$70^{+1}, 70^{-2}$	$115^{+1}, 115^{-2}$	-	dB(A)

REMARK : ¹ Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)² Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)³ Start Time

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

(Measurement By Mr. Tummarut Photakham)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

03/08/2023

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

Request No. LA66-R0780

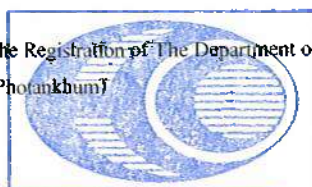
Report No. R6607-3920

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวิมล 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 71 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด
SAMPLE POINT : ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษา จังหวัดสมุทรสาคร (A4)
PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max} , L_{90} & L_{dn}
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120945 : Class I

SAMPLE NO. : 21113
MEASURING DATE : 18-19/07/2023
RECEIVED DATE : 24/07/2023
REPORTED DATE : 03/08/2023

TIME \ DATE	18-19/07/2023 (L_{eq})	18-19/07/2023 (L_{max})	18-19/07/2023 (L_{90})	UNIT
11:00 - 12:00 ³	57.1	71.9	53.3	dB(A)
12:00 - 13:00	56.9	66.1	54.0	dB(A)
13:00 - 14:00	57.1	71.0	54.5	dB(A)
14:00 - 15:00	58.0	75.1	55.5	dB(A)
15:00 - 16:00	57.1	70.7	55.1	dB(A)
16:00 - 17:00	53.5	64.0	52.6	dB(A)
17:00 - 18:00	52.8	84.3	49.5	dB(A)
18:00 - 19:00	53.5	76.8	50.4	dB(A)
19:00 - 20:00	48.8	59.6	47.9	dB(A)
20:00 - 21:00	47.7	59.7	46.8	dB(A)
21:00 - 22:00	46.9	54.7	46.3	dB(A)
22:00 - 23:00	47.2	60.9	46.4	dB(A)
23:00 - 00:00	47.1	53.6	46.6	dB(A)
00:00 - 01:00	47.0	53.1	46.4	dB(A)
01:00 - 02:00	46.8	52.8	46.5	dB(A)
02:00 - 03:00	47.3	53.0	46.8	dB(A)
03:00 - 04:00	47.4	53.7	46.7	dB(A)
04:00 - 05:00	46.6	63.8	45.2	dB(A)
05:00 - 06:00	57.4	84.3	50.0	dB(A)
06:00 - 07:00	51.7	82.1	48.6	dB(A)
07:00 - 08:00	52.1	76.2	48.7	dB(A)
08:00 - 09:00	53.8	66.0	52.8	dB(A)
09:00 - 10:00	57.1	76.8	55.2	dB(A)
10:00 - 11:00	59.3	76.8	54.6	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	54.2	-	-	dB(A)
L_{dn}	58.2	-	-	dB(A)
Maximum	-	84.3	-	dB(A)
Standard	70 ¹ , 70 ²	115 ¹ , 115 ²	-	dB(A)

REMARK : ¹ Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)² Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)³ Start Time* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarut Photankum)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

03/08/2023

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

Request No. LA66-R0780

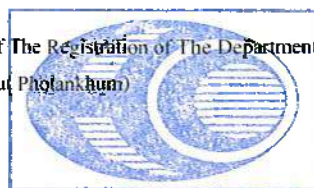
Report No. R6607-3921

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเล็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 71 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส.แอสเซท จำกัด
SAMPLE POINT : ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษา จังหวัดสมุทรสาคร (A4)
PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max} , L_{90} & L_{dn}
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120945 : Class 1

SAMPLE NO. : 21114
MEASURING DATE : 19-20/07/2023
RECEIVED DATE : 24/07/2023
REPORTED DATE : 03/08/2023

TIME \ DATE	19-20/07/2023 (L_{eq})	19-20/07/2023 (L_{max})	19-20/07/2023 (L_{90})	UNIT
11:00 - 12:00 ³	62.0	87.2	56.5	dB(A)
12:00 - 13:00	55.1	66.1	53.3	dB(A)
13:00 - 14:00	60.8	88.4	55.6	dB(A)
14:00 - 15:00	58.3	79.8	55.0	dB(A)
15:00 - 16:00	57.7	79.2	54.7	dB(A)
16:00 - 17:00	56.9	81.8	53.8	dB(A)
17:00 - 18:00	51.7	67.7	49.9	dB(A)
18:00 - 19:00	54.7	72.9	52.8	dB(A)
19:00 - 20:00	56.3	71.1	49.4	dB(A)
20:00 - 21:00	51.4	67.1	47.8	dB(A)
21:00 - 22:00	48.7	68.1	47.0	dB(A)
22:00 - 23:00	47.3	64.5	46.7	dB(A)
23:00 - 00:00	47.0	53.4	46.5	dB(A)
00:00 - 01:00	46.9	54.9	46.5	dB(A)
01:00 - 02:00	47.2	53.9	46.7	dB(A)
02:00 - 03:00	47.3	55.2	46.8	dB(A)
03:00 - 04:00	47.2	58.3	46.8	dB(A)
04:00 - 05:00	47.8	60.4	47.1	dB(A)
05:00 - 06:00	57.2	75.3	51.5	dB(A)
06:00 - 07:00	54.1	76.6	48.2	dB(A)
07:00 - 08:00	51.7	72.9	48.8	dB(A)
08:00 - 09:00	55.3	70.3	53.6	dB(A)
09:00 - 10:00	58.1	71.7	56.5	dB(A)
10:00 - 11:00	63.3	88.3	54.2	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	56.4	-	-	dB(A)
L_{dn}	59.4	-	-	dB(A)
Maximum	-	88.4	-	dB(A)
Standard	$70^{1}, 70^{2}$	$115^{1}, 115^{2}$	-	dB(A)

REMARK : ¹ Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)² Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)³ Start Time* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

03/08/2023

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

Request No. LA66-R0780

Report No. R6607-3922

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเล็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด
SAMPLE POINT : ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษา จังหวัดสมุทรสาคร (A-4)
PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max} , L_{90} & L_{dn}
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120945 : Class 1

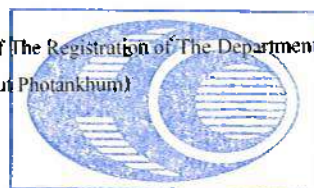
SAMPLE NO. : 21115
MEASURING DATE : 20-21/07/2023
RECEIVED DATE : 24/07/2023
REPORTED DATE : 03/08/2023

TIME \ DATE	20-21/07/2023 (L_{eq})	20-21/07/2023 (L_{max})	20-21/07/2023 (L_{90})	UNIT
11:00 - 12:00 ³	65.2	87.1	56.5	dB(A)
12:00 - 13:00	53.6	67.6	52.7	dB(A)
13:00 - 14:00	55.9	68.8	54.1	dB(A)
14:00 - 15:00	54.9	80.6	53.3	dB(A)
15:00 - 16:00	54.4	66.4	53.2	dB(A)
16:00 - 17:00	53.7	72.4	52.3	dB(A)
17:00 - 18:00	55.2	73.2	52.1	dB(A)
18:00 - 19:00	55.9	74.5	53.6	dB(A)
19:00 - 20:00	56.5	72.1	50.4	dB(A)
20:00 - 21:00	52.3	66.5	48.7	dB(A)
21:00 - 22:00	53.7	69.3	50.2	dB(A)
22:00 - 23:00	49.6	71.9	46.9	dB(A)
23:00 - 00:00	46.9	54.5	46.4	dB(A)
00:00 - 01:00	47.7	56.7	47.1	dB(A)
01:00 - 02:00	47.6	55.1	47.0	dB(A)
02:00 - 03:00	47.7	54.2	47.1	dB(A)
03:00 - 04:00	51.4	78.9	47.1	dB(A)
04:00 - 05:00	47.9	64.8	47.2	dB(A)
05:00 - 06:00	53.3	78.3	51.4	dB(A)
06:00 - 07:00	50.8	66.0	48.7	dB(A)
07:00 - 08:00	51.9	65.9	48.8	dB(A)
08:00 - 09:00	61.2	85.7	54.3	dB(A)
09:00 - 10:00	58.5	69.9	56.6	dB(A)
10:00 - 11:00	57.3	74.7	55.9	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	56.1	-	-	dB(A)
L_{dn}	58.6	-	-	dB(A)
Maximum	-	87.1	-	dB(A)
Standard	$70^{+1}, 70^{-2}$	$115^{+1}, 115^{-2}$	-	dB(A)

REMARK : ¹ Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)² Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)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.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

03/08/2023

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

Request No. LA66-R0780

Report No. R6607-3923

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสีนสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด
SAMPLE POINT : ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษา จังหวัดสมุทรสาคร (A4)
PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max} , L_{90} & L_{dn}
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120945 : Class 1

SAMPLE NO. : 21116
MEASURING DATE : 21-22/07/2023
RECEIVED DATE : 24/07/2023
REPORTED DATE : 03/08/2023

TIME \ DATE	21-22/07/2023 (L_{eq})	21-22/07/2023 (L_{max})	21-22/07/2023 (L_{90})	UNIT
11:00 - 12:00 ¹	54.4	70.3	52.5	dB(A)
12:00 - 13:00	53.9	64.8	52.4	dB(A)
13:00 - 14:00	56.2	68.3	54.7	dB(A)
14:00 - 15:00	56.5	66.1	55.3	dB(A)
15:00 - 16:00	54.6	65.6	53.4	dB(A)
16:00 - 17:00	54.0	65.2	53.0	dB(A)
17:00 - 18:00	50.3	68.2	47.7	dB(A)
18:00 - 19:00	55.6	75.1	53.9	dB(A)
19:00 - 20:00	47.4	56.7	46.8	dB(A)
20:00 - 21:00	47.6	69.2	46.5	dB(A)
21:00 - 22:00	47.2	55.0	46.7	dB(A)
22:00 - 23:00	47.5	55.4	47.0	dB(A)
23:00 - 00:00	47.9	59.8	47.3	dB(A)
00:00 - 01:00	55.4	67.7	53.1	dB(A)
01:00 - 02:00	53.4	68.6	52.3	dB(A)
02:00 - 03:00	54.6	79.0	52.6	dB(A)
03:00 - 04:00	53.9	72.4	47.8	dB(A)
04:00 - 05:00	48.4	71.1	47.6	dB(A)
05:00 - 06:00	53.4	76.9	50.2	dB(A)
06:00 - 07:00	52.8	80.2	49.4	dB(A)
07:00 - 08:00	52.4	76.1	48.6	dB(A)
08:00 - 09:00	53.4	72.9	52.5	dB(A)
09:00 - 10:00	56.2	67.8	55.2	dB(A)
10:00 - 11:00	55.2	73.9	54.1	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	53.5	-	-	dB(A)
L_{dn}	59.3	-	-	dB(A)
Maximum	-	80.2	-	dB(A)
Standard	$70^{1, 2}$	$115^{1, 15^2}$	-	dB(A)

REMARK : ¹ Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)² Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)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.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

03/08/2023

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA66-R0780

Report No. R6607-3924

TEST REPORT

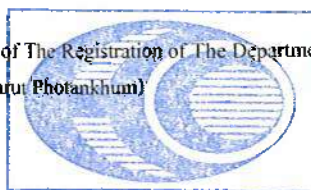
CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเล็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 71 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสีนสกร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด
SAMPLE POINT : ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษา จังหวัดสมุทรสาคร (A4)
PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max} , L_{90} & L_{dn} SAMPLE NO. : 21117
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : 22-23/07/2023
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 24/07/2023
S/N 01120945 : Class 1 REPORTED DATE : 03/08/2023

TIME \ DATE	22-23/07/2023 (L_{eq})	22-23/07/2023 (L_{max})	22-23/07/2023 (L_{90})	UNIT
11:00 - 12:00 ³	53.5	69.8	52.7	dB(A)
12:00 - 13:00	53.5	68.3	52.0	dB(A)
13:00 - 14:00	54.7	71.1	53.5	dB(A)
14:00 - 15:00	53.8	65.4	52.8	dB(A)
15:00 - 16:00	53.6	63.7	52.9	dB(A)
16:00 - 17:00	52.9	68.7	52.0	dB(A)
17:00 - 18:00	51.5	69.5	48.9	dB(A)
18:00 - 19:00	53.9	75.4	52.4	dB(A)
19:00 - 20:00	48.3	58.2	47.2	dB(A)
20:00 - 21:00	47.4	55.6	46.8	dB(A)
21:00 - 22:00	48.0	57.3	47.5	dB(A)
22:00 - 23:00	47.0	54.3	46.6	dB(A)
23:00 - 00:00	46.9	55.8	46.4	dB(A)
00:00 - 01:00	46.8	56.2	46.2	dB(A)
01:00 - 02:00	46.9	54.2	46.3	dB(A)
02:00 - 03:00	47.0	52.8	45.8	dB(A)
03:00 - 04:00	47.9	63.2	46.5	dB(A)
04:00 - 05:00	52.7	83.5	47.5	dB(A)
05:00 - 06:00	53.4	71.7	50.2	dB(A)
06:00 - 07:00	51.2	69.6	48.0	dB(A)
07:00 - 08:00	49.5	66.6	46.6	dB(A)
08:00 - 09:00	50.0	73.2	47.4	dB(A)
09:00 - 10:00	51.4	72.6	49.3	dB(A)
10:00 - 11:00	54.3	68.0	52.7	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	51.5	-	-	dB(A)
L_{dn}	56.6	-	-	dB(A)
Maximum	-	83.5	-	dB(A)
Standard	$70^{+1}, 70^{-2}$	$115^{+1}, 115^{-2}$	-	dB(A)

REMARK : ¹ Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)² Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)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.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

03/08/2023

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

Request No. LA66-R0780

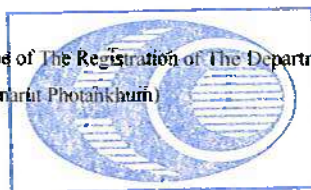
Report No. R6607-3925

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเล็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส แอสเซท จำกัด
SAMPLE POINT : ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษา จังหวัดสมุทรสาคร (A4)
PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max} , L_{90} & L_{dn}
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120945 : Class 1

SAMPLE NO. : 21118
MEASURING DATE : 23-24/07/2023
RECEIVED DATE : 24/07/2023
REPORTED DATE : 03/08/2023

TIME \ DATE	23-24/07/2023 (L_{eq})	23-24/07/2023 (L_{max})	23-24/07/2023 (L_{90})	UNIT
11:00 - 12:00 ³	49.4	70.0	47.3	dB(A)
12:00 - 13:00	51.5	66.2	47.9	dB(A)
13:00 - 14:00	48.8	67.7	46.6	dB(A)
14:00 - 15:00	52.8	74.3	50.5	dB(A)
15:00 - 16:00	51.9	76.1	48.5	dB(A)
16:00 - 17:00	51.7	68.7	48.7	dB(A)
17:00 - 18:00	51.8	70.7	47.8	dB(A)
18:00 - 19:00	54.4	68.7	53.5	dB(A)
19:00 - 20:00	52.6	60.7	52.0	dB(A)
20:00 - 21:00	52.7	65.7	52.1	dB(A)
21:00 - 22:00	51.8	66.2	51.3	dB(A)
22:00 - 23:00	53.0	63.2	52.5	dB(A)
23:00 - 00:00	52.8	66.3	52.2	dB(A)
00:00 - 01:00	49.8	67.8	48.9	dB(A)
01:00 - 02:00	47.4	55.6	46.8	dB(A)
02:00 - 03:00	47.1	58.3	46.7	dB(A)
03:00 - 04:00	47.2	53.7	46.3	dB(A)
04:00 - 05:00	49.9	59.3	47.3	dB(A)
05:00 - 06:00	53.4	76.9	50.6	dB(A)
06:00 - 07:00	52.7	67.9	49.6	dB(A)
07:00 - 08:00	55.7	76.6	51.5	dB(A)
08:00 - 09:00	55.3	75.4	52.9	dB(A)
09:00 - 10:00	59.6	85.0	56.5	dB(A)
10:00 - 11:00	57.3	74.5	55.0	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	53.2	-	-	dB(A)
L_{dn}	58.1	-	-	dB(A)
Maximum	-	85.0	-	dB(A)
Standard	$70^1, 70^2$	$115^1, 115^2$	-	dB(A)

REMARK : ¹ Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)² Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)³ Start Time* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tunumarut Photakhum)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

03/08/2023

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

Request No. LA66-R0780

Report No. R6607-3919

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลเทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19 1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมกินสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส.แอล. จำกัด
SAMPLE POINT : ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษา จังหวัดสมุทรสาคร (A4)
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120945 : Class I

SAMPLE NO. : 21112
MEASURING DATE : 17-18 07 2023
RECEIVED DATE : 24 07 2023
REPORTED DATE : 03 08 2023

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{1/} ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับเสียงพื้นฐาน ^{4/} L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน	
				dB(A)			dB(A)	
				กิจกรรมการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**		กิจกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
17-07-2023	11:00 - 12:00 ³	54.8	44.6	54.4	54.3	39.2	15.2	15.1
	12:00 - 13:00	56.6	44.6	56.3	56.1	39.2	17.1	16.9
	13:00 - 14:00	56.2	44.6	55.9	55.7	39.2	16.7	16.5
	14:00 - 15:00	53.7	44.6	53.1	53.2	39.2	13.9	14.0
	15:00 - 16:00	54.9	44.6	54.5	54.4	39.2	15.3	15.2
	16:00 - 17:00	54.3	44.6	53.8	53.8	39.2	14.6	14.6
	17:00 - 18:00	53.2	44.6	52.6	52.7	39.2	13.4	13.5
	18:00 - 19:00	54.1	44.6	53.6	53.6	39.2	14.4	14.4
	19:00 - 20:00	48.7	44.6	46.6	46.7	39.2	7.4	7.5
	20:00 - 21:00	48.7	44.6	46.6	46.7	39.2	7.4	7.5
	21:00 - 22:00	47.7	44.6	44.8	44.7	39.2	5.6	5.5
	22:00 - 22:05	48.6	51.4	48.2	41.6	50.8	-	-
	22:05 - 22:10	48.6	51.4	48.2	41.6	50.8	-	-
	22:10 - 22:15	48.2	51.4	48.6	41.2	50.8	-	-
	22:15 - 22:20	48.0	51.4	48.7	41.0	50.8	-	-
	22:20 - 22:25	48.5	51.4	48.3	41.5	50.8	-	-
	22:25 - 22:30	48.6	51.4	48.2	41.6	50.8	-	-
	22:30 - 22:35	47.6	51.4	49.1	40.6	50.8	-	-
	22:35 - 22:40	47.5	51.4	49.1	40.5	50.8	-	-
	22:40 - 22:45	47.2	51.4	49.3	40.2	50.8	-	-
	22:45 - 22:50	47.3	51.4	49.3	40.3	50.8	-	-
	22:50 - 22:55	47.8	51.4	48.9	40.8	50.8	-	-
	22:55 - 23:00	47.2	51.4	49.3	40.2	50.8	-	-
	23:00 - 23:05	47.3	51.4	49.3	40.3	50.8	-	-
	23:05 - 23:10	47.1	51.4	49.4	40.1	50.8	-	-
	23:10 - 23:15	47.0	51.4	49.4	40.0	50.8	-	-
	23:15 - 23:20	47.0	51.4	49.4	40.0	50.8	-	-
	23:20 - 23:25	47.1	51.4	49.4	40.1	50.8	-	-
23:25 - 23:30	47.2	51.4	49.3	40.2	50.8	-	-	
23:30 - 23:35	47.4	51.4	49.2	40.4	50.8	-	-	
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1, 2}							10	

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

ท-2-43

Page 14

FM-LAB-2241 24-07-66

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท จี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด
SAMPLE POINT : ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษา จังหวัดสมุทรสาคร (A4)
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120945 : Class 1
SAMPLE NO. : 21112
MEASURING DATE : 17-18/07/2023
RECEIVED DATE : 24/07/2023
REPORTED DATE : 03/08/2023

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{1/2} ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับเสียงพื้นฐาน ⁴ L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน	
				dB(A)			dB(A)	
				ลักษณะการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**		ลักษณะการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
17/07/2023 18/07/2023	23:35 - 23:40	47.4	51.4	49.2	40.4	50.8	-	-
	23:40 - 23:45	47.5	51.4	49.1	40.5	50.8	-	-
	23:45 - 23:50	47.6	51.4	49.1	40.6	50.8	-	-
	23:50 - 23:55	48.0	51.4	48.7	41.0	50.8	-	-
	23:55 - 00:00	47.6	51.4	49.1	40.6	50.8	-	-
	00:00 - 00:05	47.5	51.4	49.1	40.5	50.8	-	-
	00:05 - 00:10	47.3	51.4	49.3	40.3	50.8	-	-
	00:10 - 00:15	47.4	51.4	49.2	40.4	50.8	-	-
	00:15 - 00:20	57.6	51.4	56.4	56.1	50.8	5.6	5.3
	00:20 - 00:25	59.3	51.4	58.5	58.8	50.8	7.7	8.0
	00:25 - 00:30	59.6	51.4	58.9	59.1	50.8	8.1	8.3
	00:30 - 00:35	59.2	51.4	58.4	58.7	50.8	7.6	7.9
	00:35 - 00:40	59.7	51.4	59.0	59.2	50.8	8.2	8.4
	00:40 - 00:45	57.8	51.4	56.7	56.3	50.8	5.9	5.5
	00:45 - 00:50	47.3	51.4	49.3	40.3	50.8	-	-
	00:50 - 00:55	47.3	51.4	49.3	40.3	50.8	-	-
	00:55 - 01:00	47.5	51.4	49.1	40.5	50.8	-	-
	01:00 - 01:05	47.4	51.4	49.2	40.4	50.8	-	-
	01:05 - 01:10	47.8	51.4	48.9	40.8	50.8	-	-
	01:10 - 01:15	47.7	51.4	49.0	40.7	50.8	-	-
	01:15 - 01:20	47.8	51.4	48.9	40.8	50.8	-	-
	01:20 - 01:25	47.7	51.4	49.0	40.7	50.8	-	-
	01:25 - 01:30	47.6	51.4	49.1	40.6	50.8	-	-
	01:30 - 01:35	48.2	51.4	48.6	41.2	50.8	-	-
	01:35 - 01:40	47.3	51.4	49.3	40.3	50.8	-	-
01:40 - 01:45	47.3	51.4	49.3	40.3	50.8	-	-	
01:45 - 01:50	47.2	51.4	49.3	40.2	50.8	-	-	
01:50 - 01:55	47.8	51.4	48.9	40.8	50.8	-	-	
01:55 - 02:00	47.4	51.4	49.2	40.4	50.8	-	-	
02:00 - 02:05	47.5	51.4	49.1	40.5	50.8	-	-	
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1/2}							10	

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

ท-2-44

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารไม้ตึก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด
SAMPLE POINT : ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษา จังหวัดสมุทรสาคร (A4)
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120945 : Class 1

SAMPLE NO. : 21112
MEASURING DATE : 17-18-07-2023
RECEIVED DATE : 24-07-2023
REPORTED DATE : 03-08-2023

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ¹⁴ ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีกิจกรรม		ระดับเสียงพื้นฐาน ¹⁴ L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน	
				dB(A)			dB(A)	
				กิจกรรมการ ควบคุมพื้นที่*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**		กิจกรรมการ ควบคุมพื้นที่	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
18-07-2023	02:05 - 02:10	47.7	51.4	49.0	40.7	50.8	-	-
	02:10 - 02:15	47.6	51.4	49.1	40.6	50.8	-	-
	02:15 - 02:20	47.3	51.4	49.3	40.3	50.8	-	-
	02:20 - 02:25	47.4	51.4	49.2	40.4	50.8	-	-
	02:25 - 02:30	47.3	51.4	49.3	40.3	50.8	-	-
	02:30 - 02:35	47.9	51.4	48.8	40.9	50.8	-	-
	02:35 - 02:40	47.6	51.4	49.1	40.6	50.8	-	-
	02:40 - 02:45	47.7	51.4	49.0	40.7	50.8	-	-
	02:45 - 02:50	47.2	51.4	49.3	40.2	50.8	-	-
	02:50 - 02:55	45.5	51.4	50.1	38.5	50.8	-	-
	02:55 - 03:00	47.3	51.4	49.3	40.3	50.8	-	-
	03:00 - 03:05	47.6	51.4	49.1	40.6	50.8	-	-
	03:05 - 03:10	47.8	51.4	48.9	40.8	50.8	-	-
	03:10 - 03:15	47.8	51.4	48.9	40.8	50.8	-	-
	03:15 - 03:20	47.3	51.4	49.3	40.3	50.8	-	-
	03:20 - 03:25	47.0	51.4	49.4	40.0	50.8	-	-
	03:25 - 03:30	47.0	51.4	49.4	40.0	50.8	-	-
	03:30 - 03:35	46.6	51.4	49.7	39.6	50.8	-	-
	03:35 - 03:40	45.8	51.4	50.0	38.8	50.8	-	-
	03:40 - 03:45	47.7	51.4	49.0	40.7	50.8	-	-
	03:45 - 03:50	47.3	51.4	49.3	40.3	50.8	-	-
	03:50 - 03:55	47.4	51.4	49.2	40.4	50.8	-	-
	03:55 - 04:00	47.1	51.4	49.4	40.1	50.8	-	-
	04:00 - 04:05	47.2	51.4	49.3	40.2	50.8	-	-
	04:05 - 04:10	46.7	51.4	49.6	39.7	50.8	-	-
	04:10 - 04:15	47.1	51.4	49.4	40.1	50.8	-	-
	04:15 - 04:20	47.1	51.4	49.4	40.1	50.8	-	-
	04:20 - 04:25	47.1	51.4	49.4	40.1	50.8	-	-
04:25 - 04:30	47.0	51.4	49.4	40.0	50.8	-	-	
04:30 - 04:35	47.0	51.4	49.4	40.0	50.8	-	-	
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{11,12}							10	

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

ท-2-45

Request No. LA66-R0780

Report No. R6607-3919

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19-1-2 อาคารวังเล็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. เอส.เอส. จำกัด
SAMPLE POINT : ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษา จังหวัดสมุทรสาคร (A4)
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120945 : Class 1

SAMPLE NO. : 21112
MEASURING DATE : 17-18/07/2023
RECEIVED DATE : 24/07/2023
REPORTED DATE : 03/08/2023

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ¹ ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับเสียงพื้นฐาน ⁴ L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน	
				dB(A)			dB(A)	
				ผลกระทบการ กวนกุ่มมอพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**		ผลกระทบการ กวนกุ่มมอพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
18-07-2023	04:35 - 04:40	47.4	51.4	49.2	40.4	50.8	-	-
	04:40 - 04:45	47.2	51.4	49.3	40.2	50.8	-	-
	04:45 - 04:50	47.8	51.4	48.9	40.8	50.8	-	-
	04:50 - 04:55	47.2	51.4	49.3	40.2	50.8	-	-
	04:55 - 05:00	48.0	51.4	48.7	41.0	50.8	-	-
	05:00 - 05:05	57.6	51.4	56.4	56.1	50.8	5.6	5.3
	05:05 - 05:10	47.7	51.4	49.0	40.7	50.8	-	-
	05:10 - 05:15	47.5	51.4	49.1	40.5	50.8	-	-
	05:15 - 05:20	47.6	51.4	49.1	40.6	50.8	-	-
	05:20 - 05:25	47.3	51.4	49.3	40.3	50.8	-	-
	05:25 - 05:30	47.4	51.4	49.2	40.4	50.8	-	-
	05:30 - 05:35	53.2	51.4	48.5	48.7	50.8	-	-
	05:35 - 05:40	50.3	51.4	44.9	43.3	50.8	-	-
	05:40 - 05:45	59.0	51.4	58.2	58.5	50.8	7.4	7.7
	05:45 - 05:50	56.6	51.4	55.0	55.1	50.8	4.2	4.3
	05:50 - 05:55	56.1	51.4	54.3	54.6	50.8	3.5	3.8
	05:55 - 06:00	55.4	51.4	53.2	53.4	50.8	2.4	2.6
06:00 - 07:00	50.7	44.6	49.5	49.2	39.2	10.3	10.0	
07:00 - 08:00	51.0	44.6	49.9	49.5	39.2	10.7	10.3	
08:00 - 09:00	57.8	44.6	57.6	57.8	39.2	18.4	18.6	
09:00 - 10:00	59.0	44.6	58.8	59.0	39.2	19.6	19.8	
10:00 - 11:00	56.9	44.6	56.6	56.4	39.2	17.4	17.2	
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1,2}							10	

REMARK :

¹ Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)² Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)³ Start Time⁴ Measuring Date and Time : 02/05/2023 (Day Time : 12:00 - 13:00, Night Time 22:10 - 22:15) at Community near The Project Area

* Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022)

** Measurement Follow The Notification of The Department of Industrial Works B.E. 2553 (2010)

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

(Measurement By Mr. Tummarut Phorakham)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

03/08/2023

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

U-2-46

Page 4/4

FM-LAB-224/1/24-07-66

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังคเค 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท จี.เอส.เอส. เอเชีย จำกัด
SAMPLE POINT : ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษา จังหวัดสมุทรสาคร (A4)
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120945 : Class I

SAMPLE NO. : 21113
MEASURING DATE : 18-19 07/2023
RECEIVED DATE : 24 07/2023
REPORTED DATE : 03 08 2023

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{1/4} ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/4} L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน	
				dB(A)			dB(A)	
				คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**		คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
18 07 2023	11:00 - 12:00 ²	57.1	52.6	55.2	55.6	51.7	3.5	3.9
	12:00 - 13:00	56.9	52.6	54.9	54.9	51.7	3.2	3.2
	13:00 - 14:00	57.1	52.6	55.2	55.6	51.7	3.5	3.9
	14:00 - 15:00	58.0	52.6	56.5	56.5	51.7	4.8	4.8
	15:00 - 16:00	57.1	52.6	55.2	55.6	51.7	3.5	3.9
	16:00 - 17:00	53.5	52.6	46.2	46.5	51.7	-	-
	17:00 - 18:00	52.8	52.6	39.3	45.8	51.7	-	-
	18:00 - 19:00	53.5	52.6	46.2	46.5	51.7	-	-
	19:00 - 20:00	48.8	52.6	50.3	41.8	51.7	-	-
	20:00 - 21:00	47.7	52.6	50.9	40.7	51.7	-	-
	21:00 - 22:00	46.9	52.6	51.2	39.9	51.7	-	-
	22:00 - 22:05	47.1	51.3	49.2	40.1	50.6	-	-
	22:05 - 22:10	47.3	51.3	49.1	40.3	50.6	-	-
	22:10 - 22:15	47.4	51.3	49.0	40.4	50.6	-	-
	22:15 - 22:20	47.3	51.3	49.1	40.3	50.6	-	-
	22:20 - 22:25	47.0	51.3	49.3	40.0	50.6	-	-
	22:25 - 22:30	47.0	51.3	49.3	40.0	50.6	-	-
	22:30 - 22:35	46.9	51.3	49.3	39.9	50.6	-	-
	22:35 - 22:40	47.0	51.3	49.3	40.0	50.6	-	-
	22:40 - 22:45	46.6	51.3	49.5	39.6	50.6	-	-
	22:45 - 22:50	48.5	51.3	48.1	41.5	50.6	-	-
	22:50 - 22:55	47.1	51.3	49.2	40.1	50.6	-	-
	22:55 - 23:00	47.0	51.3	49.3	40.0	50.6	-	-
	23:00 - 23:05	46.9	51.3	49.3	39.9	50.6	-	-
	23:05 - 23:10	46.9	51.3	49.3	39.9	50.6	-	-
	23:10 - 23:15	46.8	51.3	49.4	39.8	50.6	-	-
	23:15 - 23:20	46.9	51.3	49.3	39.9	50.6	-	-
	23:20 - 23:25	46.9	51.3	49.3	39.9	50.6	-	-
	23:25 - 23:30	46.9	51.3	49.3	39.9	50.6	-	-
	23:30 - 23:35	47.3	51.3	49.1	40.3	50.6	-	-
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1,2}							10	

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

ท-2-47

Page 1/4

EM-LAB-224 / 124-07-66

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด
SAMPLE POINT : ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษารังสิต จังหวัดสมุทรสาคร (A4)
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120945 : Class 1

SAMPLE NO. : 21113
MEASURING DATE : 18-19 07 2023
RECEIVED DATE : 24 07 2023
REPORTED DATE : 03 08 2023

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ¹ ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับเสียงพื้นฐาน ¹ L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน	
				dB(A)			dB(A)	
				ผลกระทบการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**		ผลกระทบการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
18 07 2023	23:35 - 23:40	47.5	51.3	49.0	40.5	50.6	-	-
	23:40 - 23:45	47.2	51.3	49.2	40.2	50.6	-	-
	23:45 - 23:50	47.2	51.3	49.2	40.2	50.6	-	-
	23:50 - 23:55	47.1	51.3	49.2	40.1	50.6	-	-
	23:55 - 00:00	47.3	51.3	49.1	40.3	50.6	-	-
19 07 2023	00:00 - 00:05	46.9	51.3	49.3	39.9	50.6	-	-
	00:05 - 00:10	47.2	51.3	49.2	40.2	50.6	-	-
	00:10 - 00:15	47.2	51.3	49.2	40.2	50.6	-	-
	00:15 - 00:20	47.3	51.3	49.1	40.3	50.6	-	-
	00:20 - 00:25	47.6	51.3	48.9	40.6	50.6	-	-
	00:25 - 00:30	46.9	51.3	49.3	39.9	50.6	-	-
	00:30 - 00:35	46.7	51.3	49.5	39.7	50.6	-	-
	00:35 - 00:40	47.1	51.3	49.2	40.1	50.6	-	-
	00:40 - 00:45	46.8	51.3	49.4	39.8	50.6	-	-
	00:45 - 00:50	46.9	51.3	49.3	39.9	50.6	-	-
	00:50 - 00:55	46.7	51.3	49.5	39.7	50.6	-	-
	00:55 - 01:00	46.9	51.3	49.3	39.9	50.6	-	-
	01:00 - 01:05	46.9	51.3	49.3	39.9	50.6	-	-
	01:05 - 01:10	47.0	51.3	49.3	40.0	50.6	-	-
	01:10 - 01:15	46.8	51.3	49.4	39.8	50.6	-	-
	01:15 - 01:20	46.8	51.3	49.4	39.8	50.6	-	-
	01:20 - 01:25	46.7	51.3	49.5	39.7	50.6	-	-
	01:25 - 01:30	46.8	51.3	49.4	39.8	50.6	-	-
	01:30 - 01:35	46.8	51.3	49.4	39.8	50.6	-	-
	01:35 - 01:40	46.8	51.3	49.4	39.8	50.6	-	-
	01:40 - 01:45	46.8	51.3	49.4	39.8	50.6	-	-
	01:45 - 01:50	46.8	51.3	49.4	39.8	50.6	-	-
	01:50 - 01:55	46.9	51.3	49.3	39.9	50.6	-	-
	01:55 - 02:00	47.0	51.3	49.3	40.0	50.6	-	-
	02:00 - 02:05	47.3	51.3	49.1	40.3	50.6	-	-
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1,2}							10	

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

ท-2-48

Page 2/4

FM-LAB-224.1 24-07-66



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ADDRESS : 19-1-2 อาคารวัดัก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมกินสตร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. เอส.เอส. จำกัด
 SAMPLE POINT : ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษา จังหวัดสมุทรสาคร (A-4)
 PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 01120945 : Class 1
 SAMPLE NO. : 21113
 MEASURING DATE : 18-19/07/2023
 RECEIVED DATE : 24/07/2023
 REPORTED DATE : 03/08/2023

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ⁴ ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับเสียงพื้นฐาน ⁴ L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน	
				dB(A)			dB(A)	
				ขณะกิจกรรมการ ควบคุมมลพิษ*	กรณีโรงงาน อุตสาหกรรม**		ขณะกิจกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรณีโรงงาน อุตสาหกรรม
19/07/2023	02:05 - 02:10	47.2	51.3	49.2	40.2	50.6	-	-
	02:10 - 02:15	47.0	51.3	49.3	40.0	50.6	-	-
	02:15 - 02:20	47.1	51.3	49.2	40.1	50.6	-	-
	02:20 - 02:25	47.2	51.3	49.2	40.2	50.6	-	-
	02:25 - 02:30	47.2	51.3	49.2	40.2	50.6	-	-
	02:30 - 02:35	47.5	51.3	49.0	40.5	50.6	-	-
	02:35 - 02:40	47.4	51.3	49.0	40.4	50.6	-	-
	02:40 - 02:45	47.5	51.3	49.0	40.5	50.6	-	-
	02:45 - 02:50	47.7	51.3	48.8	40.7	50.6	-	-
	02:50 - 02:55	47.4	51.3	49.0	40.4	50.6	-	-
	02:55 - 03:00	47.3	51.3	49.1	40.3	50.6	-	-
	03:00 - 03:05	48.1	51.3	48.5	41.1	50.6	-	-
	03:05 - 03:10	47.4	51.3	49.0	40.4	50.6	-	-
	03:10 - 03:15	47.1	51.3	49.2	40.1	50.6	-	-
	03:15 - 03:20	47.1	51.3	49.2	40.1	50.6	-	-
	03:20 - 03:25	47.4	51.3	49.0	40.4	50.6	-	-
	03:25 - 03:30	47.3	51.3	49.1	40.3	50.6	-	-
	03:30 - 03:35	47.5	51.3	49.0	40.5	50.6	-	-
	03:35 - 03:40	47.4	51.3	49.0	40.4	50.6	-	-
	03:40 - 03:45	47.3	51.3	49.1	40.3	50.6	-	-
	03:45 - 03:50	47.6	51.3	48.9	40.6	50.6	-	-
	03:50 - 03:55	47.2	51.3	49.2	40.2	50.6	-	-
	03:55 - 04:00	47.6	51.3	48.9	40.6	50.6	-	-
	04:00 - 04:05	47.2	51.3	49.2	40.2	50.6	-	-
	04:05 - 04:10	46.2	51.3	49.7	39.2	50.6	-	-
	04:10 - 04:15	45.5	51.3	50.0	38.5	50.6	-	-
	04:15 - 04:20	45.9	51.3	49.8	38.9	50.6	-	-
	04:20 - 04:25	46.8	51.3	49.4	39.8	50.6	-	-
	04:25 - 04:30	45.5	51.3	50.0	38.5	50.6	-	-
	04:30 - 04:35	45.8	51.3	49.9	38.8	50.6	-	-
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1,2}							10	

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

ท-2-49

Page 3/4

FM-LAB-224/1 24-07-66

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19-1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินค้า (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท จี.เอส.เอส.เอส. จำกัด
SAMPLE POINT : ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษา จังหวัดสมุทรสาคร (A4)
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120945 : Class 1

SAMPLE NO. : 21113
MEASURING DATE : 18-19-07-2023
RECEIVED DATE : 24-07-2023
REPORTED DATE : 03-08-2023

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ¹ ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1,2} L _{eq} (dB(A))	ระดับการรบกวน	
				dB(A)			dB(A)	
				คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**		คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
19-07-2023	04:35 - 04:40	47.5	51.3	49.0	40.5	50.6	-	-
	04:40 - 04:45	46.7	51.3	49.5	39.7	50.6	-	-
	04:45 - 04:50	45.8	51.3	49.9	38.8	50.6	-	-
	04:50 - 04:55	48.7	51.3	47.8	41.7	50.6	-	-
	04:55 - 05:00	46.4	51.3	49.6	39.4	50.6	-	-
	05:00 - 05:05	46.5	51.3	49.6	39.5	50.6	-	-
	05:05 - 05:10	47.1	51.3	49.2	40.1	50.6	-	-
	05:10 - 05:15	48.0	51.3	48.6	41.0	50.6	-	-
	05:15 - 05:20	46.8	51.3	49.4	39.8	50.6	-	-
	05:20 - 05:25	46.9	51.3	49.3	39.9	50.6	-	-
	05:25 - 05:30	52.5	51.3	46.3	45.5	50.6	-	-
	05:30 - 05:35	62.1	51.3	61.7	61.6	50.6	11.1	11.0
	05:35 - 05:40	59.7	51.3	59.0	59.2	50.6	8.4	8.6
	05:40 - 05:45	50.7	51.3	42.4	43.7	50.6	-	-
	05:45 - 05:50	54.2	51.3	51.1	51.2	50.6	0.5	0.6
	05:50 - 05:55	64.3	51.3	64.1	64.3	50.6	13.5	13.7
	05:55 - 06:00	57.8	51.3	56.7	56.8	50.6	6.1	6.2
06:00 - 07:00	51.7	52.6	45.3	44.7	51.7	-	-	
07:00 - 08:00	52.1	52.6	43.0	45.1	51.7	-	-	
08:00 - 09:00	53.8	52.6	47.6	46.8	51.7	-	-	
09:00 - 10:00	57.1	52.6	55.2	55.6	51.7	3.5	3.9	
10:00 - 11:00	59.3	52.6	58.3	58.3	51.7	6.6	6.6	
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1,2}							10	

REMARK :

¹ Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)² Notification of Ministry of the Industry B.E. 2543 (2005)³ Start Time⁴ Measuring Date and Time : 04-05-2023 (Day Time : 06:00 - 07:00, Night Time 02:35 - 02:40) at Community near The Project Area

* Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022)

** Measurement Follow The Notification of the Department of Industrial Works B.E. 2553 (2010)

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

Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

03-08-2023

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

Request No. LA66-R0780

Report No. R6607-3921

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19-1-2 อาคารรังสิต 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด
SAMPLE POINT : ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษา จังหวัดสมุทรสาคร (A4)
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120945 : Class 1

SAMPLE NO. : 21114
MEASURING DATE : 19-20 07/2023
RECEIVED DATE : 24 07/2023
REPORTED DATE : 03-08-2023

วัน / เวลา ของระดับเสียง ของระดับเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ¹ ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับเสียงพื้นฐาน ¹ L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน	
				dB(A)			dB(A)	
				คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**		คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
19 07 2023	11:00 - 12:00 ³	62.0	49.3	61.8	62.0	44.6	17.2	17.4
	12:00 - 13:00	55.1	49.3	53.8	53.6	44.6	9.2	9.0
	13:00 - 14:00	60.8	49.3	60.5	60.3	44.6	15.9	15.7
	14:00 - 15:00	58.3	49.3	57.7	57.8	44.6	13.1	13.2
	15:00 - 16:00	57.7	49.3	57.0	57.2	44.6	12.4	12.6
	16:00 - 17:00	56.9	49.3	56.1	56.4	44.6	11.5	11.8
	17:00 - 18:00	51.7	49.3	48.0	47.2	44.6	3.4	2.6
	18:00 - 19:00	54.7	49.3	53.2	53.2	44.6	8.6	8.6
	19:00 - 20:00	56.3	49.3	55.3	55.3	44.6	10.7	10.7
	20:00 - 21:00	51.4	49.3	47.2	46.9	44.6	2.6	2.3
	21:00 - 22:00	48.7	49.3	40.4	41.7	44.6	-	-
	22:00 - 22:05	47.2	50.3	47.4	40.2	49.8	-	-
	22:05 - 22:10	46.9	50.3	47.6	39.9	49.8	-	-
	22:10 - 22:15	47.3	50.3	47.3	40.3	49.8	-	-
	22:15 - 22:20	47.1	50.3	47.5	40.1	49.8	-	-
	22:20 - 22:25	47.5	50.3	47.1	40.5	49.8	-	-
	22:25 - 22:30	46.9	50.3	47.6	39.9	49.8	-	-
	22:30 - 22:35	48.8	50.3	45.0	41.8	49.8	-	-
	22:35 - 22:40	47.4	50.3	47.2	40.4	49.8	-	-
	22:40 - 22:45	47.2	50.3	47.4	40.2	49.8	-	-
	22:45 - 22:50	47.0	50.3	47.6	40.0	49.8	-	-
	22:50 - 22:55	46.9	50.3	47.6	39.9	49.8	-	-
	22:55 - 23:00	47.0	50.3	47.6	40.0	49.8	-	-
	23:00 - 23:05	46.9	50.3	47.6	39.9	49.8	-	-
	23:05 - 23:10	46.8	50.3	47.7	39.8	49.8	-	-
	23:10 - 23:15	47.2	50.3	47.4	40.2	49.8	-	-
	23:15 - 23:20	47.1	50.3	47.5	40.1	49.8	-	-
	23:20 - 23:25	47.4	50.3	47.2	40.4	49.8	-	-
23:25 - 23:30	47.3	50.3	47.3	40.3	49.8	-	-	
23:30 - 23:35	47.4	50.3	47.2	40.4	49.8	-	-	
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1, 2}							10	

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

ท-2-51

Page 1/4

FM-LAB-2241 24-07-66

Request No. LA66-R0780

Report No. R6607-3921

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19 1-2 อาคารวิมล 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมอินทราคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด
SAMPLE POINT : ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษ จังหวัดสมุทรสาคร (A4)
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120945 : Class 1

SAMPLE NO. : 21114
MEASURING DATE : 19-20/07/2023
RECEIVED DATE : 24/07/2023
REPORTED DATE : 03/08/2023

วัน / เวลา ของระดับเสียง ของทิศทางเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ¹ ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับเสียงพื้นฐาน ¹ L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน	
				dB(A)			dB(A)	
				ขณะการรบกวน ควบคุมเสียง*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**		ขณะการรบกวน ควบคุมเสียง	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
19-07-2023 								

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

ท-2-52

Page 2/4

FM-LAB-224/124-07-66

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19-1-2 อาคารวังเล็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินค้า (สวนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส แอสเซท จำกัด
SAMPLE POINT : ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษา จังหวัดสมุทรสาคร (A4)
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120945 : Class I

SAMPLE NO. : 21114
MEASURING DATE : 19-20/07/2023
RECEIVED DATE : 24/07/2023
REPORTED DATE : 03/08/2023

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ⁴ ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับเสียงพื้นฐาน ⁴ L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน	
				dB(A)			dB(A)	
				ขณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**		ขณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
20-07-2023	02:05 - 02:10	47.4	50.3	47.2	40.4	49.8	-	-
	02:10 - 02:15	47.2	50.3	47.4	40.2	49.8	-	-
	02:15 - 02:20	47.5	50.3	47.1	40.5	49.8	-	-
	02:20 - 02:25	47.2	50.3	47.4	40.2	49.8	-	-
	02:25 - 02:30	47.3	50.3	47.3	40.3	49.8	-	-
	02:30 - 02:35	47.4	50.3	47.2	40.4	49.8	-	-
	02:35 - 02:40	47.5	50.3	47.1	40.5	49.8	-	-
	02:40 - 02:45	46.9	50.3	47.6	39.9	49.8	-	-
	02:45 - 02:50	47.6	50.3	47.0	40.6	49.8	-	-
	02:50 - 02:55	47.2	50.3	47.4	40.2	49.8	-	-
	02:55 - 03:00	47.1	50.3	47.5	40.1	49.8	-	-
	03:00 - 03:05	47.2	50.3	47.4	40.2	49.8	-	-
	03:05 - 03:10	47.0	50.3	47.6	40.0	49.8	-	-
	03:10 - 03:15	47.1	50.3	47.5	40.1	49.8	-	-
	03:15 - 03:20	47.0	50.3	47.6	40.0	49.8	-	-
	03:20 - 03:25	47.3	50.3	47.3	40.3	49.8	-	-
	03:25 - 03:30	47.3	50.3	47.3	40.3	49.8	-	-
	03:30 - 03:35	47.1	50.3	47.5	40.1	49.8	-	-
	03:35 - 03:40	47.3	50.3	47.3	40.3	49.8	-	-
	03:40 - 03:45	47.1	50.3	47.5	40.1	49.8	-	-
	03:45 - 03:50	47.5	50.3	47.1	40.5	49.8	-	-
	03:50 - 03:55	47.3	50.3	47.3	40.3	49.8	-	-
	03:55 - 04:00	47.4	50.3	47.2	40.4	49.8	-	-
	04:00 - 04:05	47.6	50.3	47.0	40.6	49.8	-	-
	04:05 - 04:10	48.5	50.3	45.6	41.5	49.8	-	-
	04:10 - 04:15	47.6	50.3	47.0	40.6	49.8	-	-
	04:15 - 04:20	47.8	50.3	46.7	40.8	49.8	-	-
	04:20 - 04:25	47.7	50.3	46.8	40.7	49.8	-	-
04:25 - 04:30	47.6	50.3	47.0	40.6	49.8	-	-	
04:30 - 04:35	47.9	50.3	46.6	40.9	49.8	-	-	
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1,2}							10	

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

ท-2-53

Page 3/4

FM-LAB-224 | 24-07-66

Request No. LA66-R0780

Report No. R6607-3921

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 191-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินค้า (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท จี.เอส.เอส.เอส. จำกัด
SAMPLE POINT : ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษา จังหวัดสมุทรสาคร (A4)
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120945 : Class I

SAMPLE NO. : 21114
MEASURING DATE : 19-20/07/2023
RECEIVED DATE : 24/07/2023
REPORTED DATE : 03/08/2023

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ¹ ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน dB(A)		ระดับเสียงพื้นฐาน ¹ L_{eq} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)	
			กิจกรรมการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**		กิจกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
20/07/2023	04:35 - 04:40	48.1	50.3	46.3	41.1	49.8	-
	04:40 - 04:45	47.9	50.3	46.6	40.9	49.8	-
	04:45 - 04:50	47.9	50.3	46.6	40.9	49.8	-
	04:50 - 04:55	47.3	50.3	47.3	40.3	49.8	-
	04:55 - 05:00	47.1	50.3	47.5	40.1	49.8	-
	05:00 - 05:05	47.5	50.3	47.1	40.5	49.8	-
	05:05 - 05:10	59.8	50.3	59.3	59.3	49.8	9.5
	05:10 - 05:15	47.7	50.3	46.8	40.7	49.8	-
	05:15 - 05:20	48.5	50.3	45.6	41.5	49.8	-
	05:20 - 05:25	47.8	50.3	46.7	40.8	49.8	-
	05:25 - 05:30	56.5	50.3	55.3	55.0	49.8	5.5
	05:30 - 05:35	59.0	50.3	58.4	58.5	49.8	8.6
	05:35 - 05:40	49.5	50.3	42.6	42.5	49.8	-
	05:40 - 05:45	57.8	50.3	56.9	57.3	49.8	7.1
	05:45 - 05:50	62.5	50.3	62.2	62.0	49.8	12.4
	05:50 - 05:55	58.8	50.3	58.1	58.3	49.8	8.3
	05:55 - 06:00	58.3	50.3	57.6	57.8	49.8	7.8
	06:00 - 07:00	54.1	49.3	52.4	52.6	44.6	7.8
	07:00 - 08:00	51.7	49.3	48.0	47.2	44.6	3.4
	08:00 - 09:00	55.3	49.3	54.0	53.8	44.6	9.4
	09:00 - 10:00	58.1	49.3	57.5	57.6	44.6	12.9
	10:00 - 11:00	63.3	49.3	63.1	63.3	44.6	18.5
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1,2}						10	

REMARK :

¹ Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)² Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)³ Start Time⁴ Measuring Date and Time : 05/05/2023 (Day Time : 06:00 - 07:00, Night Time 00:05 - 00:10) at Community near The Project Area

* Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022)

** Measurement Follow The Notification of the Department of Industrial Works B.E. 2553 (2010)

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

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

03/08/2023

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY
ท-2-54

Request No. LA66-R0780

Report No. R6607-3922

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง จำกัด
 ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินค้า (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท จี.เอ.เอส.เอส.เอส. จำกัด
 SAMPLE POINT : ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษา จังหวัดสมุทรสาคร (A4)
 PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 SN 01120945 : Class 1

SAMPLE NO. : 21115
 MEASURING DATE : 20-21-07-2023
 RECEIVED DATE : 24-07-2023
 REPORTED DATE : 03-08-2023

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ¹ ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับเสียงพื้นฐาน ¹ L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน	
				dB(A)			dB(A)	
				ผลกระทบการ ควบคุมมลพิษ ²	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**		ผลกระทบการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
20-07-2023	11:00 - 12:00 ³	65.2	45.7	65.2	65.2	42.0	23.2	23.2
	12:00 - 13:00	53.6	45.7	52.8	53.1	42.0	10.8	11.1
	13:00 - 14:00	55.9	45.7	55.5	55.4	42.0	13.5	13.4
	14:00 - 15:00	54.9	45.7	54.3	54.4	42.0	12.3	12.4
	15:00 - 16:00	54.4	45.7	53.8	53.9	42.0	11.8	11.9
	16:00 - 17:00	53.7	45.7	53.0	53.2	42.0	11.0	11.2
	17:00 - 18:00	53.2	45.7	54.7	54.7	42.0	12.7	12.7
	18:00 - 19:00	55.9	45.7	55.5	55.4	42.0	13.5	13.4
	19:00 - 20:00	56.5	45.7	56.1	56.0	42.0	14.1	14.0
	20:00 - 21:00	52.3	45.7	51.2	51.3	42.0	9.2	9.3
	21:00 - 22:00	53.7	45.7	53.0	53.2	42.0	11.0	11.2
	22:00 - 22:05	56.6	50.5	55.4	55.1	49.8	5.6	5.3
	22:05 - 22:10	48.7	50.5	45.8	41.7	49.8	-	-
	22:10 - 22:15	47.3	50.5	47.7	40.3	49.8	-	-
	22:15 - 22:20	47.7	50.5	47.3	40.7	49.8	-	-
	22:20 - 22:25	48.0	50.5	46.9	41.0	49.8	-	-
	22:25 - 22:30	47.2	50.5	47.8	40.2	49.8	-	-
	22:30 - 22:35	47.6	50.5	47.4	40.6	49.8	-	-
	22:35 - 22:40	47.8	50.5	47.2	40.8	49.8	-	-
	22:40 - 22:45	47.2	50.5	47.8	40.2	49.8	-	-
	22:45 - 22:50	47.3	50.5	47.7	40.3	49.8	-	-
	22:50 - 22:55	47.3	50.5	47.7	40.3	49.8	-	-
	22:55 - 23:00	47.0	50.5	47.9	40.0	49.8	-	-
	23:00 - 23:05	47.0	50.5	47.9	40.0	49.8	-	-
	23:05 - 23:10	46.1	50.5	48.5	39.1	49.8	-	-
	23:10 - 23:15	45.7	50.5	48.8	38.7	49.8	-	-
23:15 - 23:20	46.9	50.5	48.0	39.9	49.8	-	-	
23:20 - 23:25	47.2	50.5	47.8	40.2	49.8	-	-	
23:25 - 23:30	47.0	50.5	47.9	40.0	49.8	-	-	
23:30 - 23:35	47.1	50.5	47.8	40.1	49.8	-	-	
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1,2}							10	

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

0-2-55

Page 1/4

FM-LAB-224 | 24-07-66

Request No. LA66-R0780

Report No. R6607-3922

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19-1-2 อาคารวังดีด 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาทร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส.เอส. จำกัด
SAMPLE POINT : ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษา จังหวัดสมุทรสาคร (A4)
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120945 : Class 1

SAMPLE NO. : 21115
MEASURING DATE : 20-21 07/2023
RECEIVED DATE : 24 07/2023
REPORTED DATE : 03-08 2023

วัน / เวลา ของระดับเสียง ของแหล่งเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{1/2} ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/2} L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน	
				dB(A)			dB(A)	
				คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**		คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
20-07-2023 <								

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

ท-2-56

Page 2/4

FM-LAB-224-1 24-07-66

Request No. LA66-R0780

Report No. R6607-3922

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19 J-2 อาคาร รังสิต 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมอินทราคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด
SAMPLE POINT : ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษา จังหวัดสมุทรสาคร (A4)
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120945 : Class 1

SAMPLE NO. : 21115
MEASURING DATE : 20-21 07 2023
RECEIVED DATE : 24 07 2023
REPORTED DATE : 03 08 2023

วัน / เวลา ของระดับเสียง ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ของแหล่งกำเนิด ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ของพื้นที่ การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน dB(A)		ระดับเสียงพื้นฐาน ¹ L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)	
			กิจกรรมการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**		กิจกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
21 07 2023	02:05 - 02:10	47.8	50.5	47.2	40.8	49.8	-
	02:10 - 02:15	47.4	50.5	47.6	40.4	49.8	-
	02:15 - 02:20	47.4	50.5	47.6	40.4	49.8	-
	02:20 - 02:25	47.9	50.5	47.0	40.9	49.8	-
	02:25 - 02:30	47.7	50.5	47.3	40.7	49.8	-
	02:30 - 02:35	47.7	50.5	47.3	40.7	49.8	-
	02:35 - 02:40	47.8	50.5	47.2	40.8	49.8	-
	02:40 - 02:45	48.0	50.5	46.9	41.0	49.8	-
	02:45 - 02:50	47.6	50.5	47.4	40.6	49.8	-
	02:50 - 02:55	47.7	50.5	47.3	40.7	49.8	-
	02:55 - 03:00	47.6	50.5	47.4	40.6	49.8	-
	03:00 - 03:05	47.4	50.5	47.6	40.4	49.8	-
	03:05 - 03:10	47.8	50.5	47.2	40.8	49.8	-
	03:10 - 03:15	47.6	50.5	47.4	40.6	49.8	-
	03:15 - 03:20	47.5	50.5	47.5	40.5	49.8	-
	03:20 - 03:25	47.5	50.5	47.5	40.5	49.8	-
	03:25 - 03:30	47.9	50.5	47.0	40.9	49.8	-
	03:30 - 03:35	47.9	50.5	47.0	40.9	49.8	-
	03:35 - 03:40	47.6	50.5	47.4	40.6	49.8	-
	03:40 - 03:45	47.4	50.5	47.6	40.4	49.8	-
	03:45 - 03:50	47.8	50.5	47.2	40.8	49.8	-
	03:50 - 03:55	60.1	50.5	59.6	59.6	49.8	9.8
	03:55 - 04:00	47.8	50.5	47.2	40.8	49.8	-
	04:00 - 04:05	47.7	50.5	47.3	40.7	49.8	-
	04:05 - 04:10	47.6	50.5	47.4	40.6	49.8	-
	04:10 - 04:15	47.7	50.5	47.3	40.7	49.8	-
	04:15 - 04:20	47.8	50.5	47.2	40.8	49.8	-
	04:20 - 04:25	47.8	50.5	47.2	40.8	49.8	-
	04:25 - 04:30	47.8	50.5	47.2	40.8	49.8	-
	04:30 - 04:35	47.8	50.5	47.2	40.8	49.8	-
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1,2}						10	

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

ท-2-57

Page 3/4

FM-LAB-2241 24-07-66

Request No. LA66-R0780

Report No. R6607-3922

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลติ้ง จำกัด
ADDRESS : 191-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด
SAMPLE POINT : ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษา จังหวัดสมุทรสาคร (A4)
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120945 : Class 1
SAMPLE NO. : 21115
MEASURING DATE : 20-21/07/2023
RECEIVED DATE : 24/07/2023
REPORTED DATE : 03/08/2023

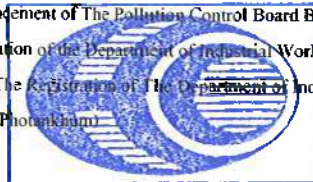
วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{1/4} ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/4} L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน	
				dB(A)			dB(A)	
				คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**		คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
21/07/2023	04:35 - 04:40	47.9	50.5	47.0	40.9	49.8	-	-
	04:40 - 04:45	47.8	50.5	47.2	40.8	49.8	-	-
	04:45 - 04:50	48.0	50.5	46.9	41.0	49.8	-	-
	04:50 - 04:55	48.3	50.5	46.5	41.3	49.8	-	-
	04:55 - 05:00	48.1	50.5	46.8	41.1	49.8	-	-
	05:00 - 05:05	48.7	50.5	45.8	41.7	49.8	-	-
	05:05 - 05:10	47.7	50.5	47.3	40.7	49.8	-	-
	05:10 - 05:15	47.7	50.5	47.3	40.7	49.8	-	-
	05:15 - 05:20	47.9	50.5	47.0	40.9	49.8	-	-
	05:20 - 05:25	47.9	50.5	47.0	40.9	49.8	-	-
	05:25 - 05:30	47.8	50.5	47.2	40.8	49.8	-	-
	05:30 - 05:35	53.6	50.5	54.0	54.1	49.8	4.2	4.3
	05:35 - 05:40	50.3	50.5	37.0	43.3	49.8	-	-
	05:40 - 05:45	50.2	50.5	38.7	43.2	49.8	-	-
	05:45 - 05:50	56.9	50.5	55.8	55.4	49.8	6.0	5.6
	05:50 - 05:55	58.0	50.5	57.1	57.5	49.8	7.3	7.7
	05:55 - 06:00	57.0	50.5	55.9	56.0	49.8	6.1	6.2
06:00 - 07:00	50.8	45.7	49.2	49.3	42.0	7.2	7.3	
07:00 - 08:00	51.9	45.7	50.7	50.4	42.0	8.7	8.4	
08:00 - 09:00	61.2	45.7	61.1	61.2	42.0	19.1	19.2	
09:00 - 10:00	58.5	45.7	58.3	58.5	42.0	16.3	16.5	
10:00 - 11:00	57.3	45.7	57.0	56.8	42.0	15.0	14.8	
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1,2}							10	

REMARK :

¹ Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)² Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)³ Start Time⁴ Measuring Date and Time : 05/05/2023 (Day Time : 10:00 - 11:00, Night Time 22:20 - 22:25) at Community near The Project Area

* Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022)

** Measurement Follow The Notification of the Department of Industrial Works B.E. 2553 (2010)

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

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

03/08/2023

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

Request No. LA66-R0780

Report No. R6607-3923

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 191-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด
SAMPLE POINT : ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษา จังหวัดสมุทรสาคร (A4)
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S.N. 01120945 : Class 1

SAMPLE NO. : 21116
MEASURING DATE : 21-22 07/2023
RECEIVED DATE : 24 07/2023
REPORTED DATE : 03 08/2023

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ¹ ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับเสียงพื้นฐาน ¹ L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน	
				dB(A)			dB(A)	
				คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**		คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
21-07-2023	11:00 - 12:00 ³	54.4	46.2	53.7	53.9	42.6	11.1	11.3
	12:00 - 13:00	53.9	46.2	53.1	53.4	42.6	10.5	10.8
	13:00 - 14:00	56.2	46.2	55.7	55.7	42.6	13.1	13.1
	14:00 - 15:00	56.5	46.2	56.1	56.0	42.6	13.5	13.4
	15:00 - 16:00	54.6	46.2	53.9	54.1	42.6	11.3	11.5
	16:00 - 17:00	54.0	46.2	53.2	53.5	42.6	10.6	10.9
	17:00 - 18:00	50.3	46.2	48.2	48.3	42.6	5.6	5.7
	18:00 - 19:00	55.6	46.2	55.1	55.1	42.6	12.5	12.5
	19:00 - 20:00	47.4	46.2	41.2	40.4	42.6	-	-
	20:00 - 21:00	47.6	46.2	42.0	40.6	42.6	-	-
	21:00 - 22:00	47.2	46.2	40.3	40.2	42.6	-	-
	22:00 - 22:05	48.0	49.6	44.5	41.0	48.9	-	-
	22:05 - 22:10	47.6	49.6	45.3	40.6	48.9	-	-
	22:10 - 22:15	47.0	49.6	46.1	40.0	48.9	-	-
	22:15 - 22:20	47.2	49.6	45.9	40.2	48.9	-	-
	22:20 - 22:25	46.7	49.6	46.5	39.7	48.9	-	-
	22:25 - 22:30	46.7	49.6	46.5	39.7	48.9	-	-
	22:30 - 22:35	47.0	49.6	46.1	40.0	48.9	-	-
	22:35 - 22:40	48.0	49.6	44.5	41.0	48.9	-	-
	22:40 - 22:45	47.8	49.6	44.9	40.8	48.9	-	-
	22:45 - 22:50	47.9	49.6	44.7	40.9	48.9	-	-
	22:50 - 22:55	47.8	49.6	44.9	40.8	48.9	-	-
	22:55 - 23:00	48.0	49.6	44.5	41.0	48.9	-	-
	23:00 - 23:05	47.8	49.6	44.9	40.8	48.9	-	-
	23:05 - 23:10	47.9	49.6	44.7	40.9	48.9	-	-
	23:10 - 23:15	47.8	49.6	44.9	40.8	48.9	-	-
	23:15 - 23:20	47.8	49.6	44.9	40.8	48.9	-	-
	23:20 - 23:25	47.8	49.6	44.9	40.8	48.9	-	-
	23:25 - 23:30	47.9	49.6	44.7	40.9	48.9	-	-
	23:30 - 23:35	48.0	49.6	44.5	41.0	48.9	-	-
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1,2}							10	

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

ท-2-59

Page 1/4

FM-LAB-2241 24-07-66

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 191-2 อาคารร่มเกล้า 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมกินสาค (สวนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด
SAMPLE POINT : ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษา จังหวัดสมุทรสาคร (A4)
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120945 : Class 1

SAMPLE NO. : 21116
MEASURING DATE : 21-22 07 2023
RECEIVED DATE : 24 07 2023
REPORTED DATE : 03 08 2023

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ⁴ ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับเสียงพื้นฐาน ⁴ L _{eq} (dB(A))	ระดับการรบกวน	
				dB(A)			dB(A)	
				ขณะรถรถ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**		ขณะรถรถ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
21 07 2023 <								

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

0-2-60

Request No. LA66-R0780

Report No. R6607-3923

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลเทนท์ จำกัด
 ADDRESS : 19-1-2 อาคาร ไม้สัก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด
 SAMPLE POINT : ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษ จังหวัศสมุทรสาคร (A4)
 PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 SN 01120945 : Class I

SAMPLE NO. : 21116
 MEASURING DATE : 21-22-07-2023
 RECEIVED DATE : 24-07-2023
 REPORTED DATE : 03-08-2023

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ¹ ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับเสียงพื้นฐาน ⁴ L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน	
				dB(A)			dB(A)	
				คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**		คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
22-07-2023	02:05 - 02:10	53.1	49.6	50.5	51.1	48.9	1.6	2.2
	02:10 - 02:15	53.7	49.6	51.6	51.7	48.9	2.7	2.8
	02:15 - 02:20	52.1	49.6	48.5	49.1	48.9	-	0.2
	02:20 - 02:25	53.7	49.6	51.6	51.7	48.9	2.7	2.8
	02:25 - 02:30	53.7	49.6	51.6	51.7	48.9	2.7	2.8
	02:30 - 02:35	55.7	49.6	54.5	54.2	48.9	5.6	5.3
	02:35 - 02:40	54.2	49.6	52.4	52.7	48.9	3.5	3.8
	02:40 - 02:45	57.6	49.6	56.9	57.1	48.9	8.0	8.2
	02:45 - 02:50	54.5	49.6	52.8	53.0	48.9	3.9	4.1
	02:50 - 02:55	55.7	49.6	54.5	54.2	48.9	5.6	5.3
	02:55 - 03:00	55.0	49.6	53.5	53.5	48.9	4.6	4.6
	03:00 - 03:05	51.8	49.6	47.8	47.3	48.9	-	-
	03:05 - 03:10	50.6	49.6	43.7	43.6	48.9	-	-
	03:10 - 03:15	49.3	49.6	37.8	42.3	48.9	-	-
	03:15 - 03:20	48.2	49.6	44.0	41.2	48.9	-	-
	03:20 - 03:25	48.4	49.6	43.4	41.4	48.9	-	-
	03:25 - 03:30	48.1	49.6	44.3	41.1	48.9	-	-
	03:30 - 03:35	56.5	49.6	55.5	55.5	48.9	6.6	6.6
	03:35 - 03:40	58.0	49.6	57.3	57.5	48.9	8.4	8.6
	03:40 - 03:45	60.0	49.6	59.6	59.5	48.9	10.7	10.6
	03:45 - 03:50	53.6	49.6	51.4	51.6	48.9	2.5	2.7
	03:50 - 03:55	48.2	49.6	44.0	41.2	48.9	-	-
	03:55 - 04:00	47.1	49.6	46.0	40.1	48.9	-	-
	04:00 - 04:05	47.6	49.6	45.3	40.6	48.9	-	-
	04:05 - 04:10	46.9	49.6	46.3	39.9	48.9	-	-
	04:10 - 04:15	46.9	49.6	46.3	39.9	48.9	-	-
	04:15 - 04:20	50.1	49.6	40.5	43.1	48.9	-	-
	04:20 - 04:25	47.2	49.6	45.9	40.2	48.9	-	-
04:25 - 04:30	47.9	49.6	44.7	40.9	48.9	-	-	
04:30 - 04:35	47.7	49.6	45.1	40.7	48.9	-	-	
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1,2}							10	

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

U-2-61

Page 3-4

FM-LAB-224 | 24-07-66



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ADDRESS : 19-1-2 อาคารวังเล็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 711 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. เอสเซท จำกัด
 SAMPLE POINT : ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษารัฐบาลสุพรรณบุรี (A4)
 PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 01120945 : Class 1
 SAMPLE NO. : 21116
 MEASURING DATE : 21-22 07/2023
 RECEIVED DATE : 24/07/2023
 REPORTED DATE : 03-08-2023

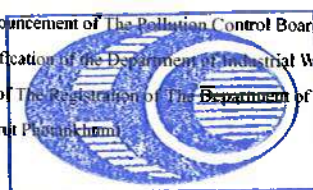
วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ¹ ขณะไม่ฟัง การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับเสียงพื้นฐาน ¹ L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน	
				dB(A)			dB(A)	
				ขณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**		ขณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
22-07-2023	04:35 - 04:40	49.3	49.6	37.8	42.3	48.9	-	-
	04:40 - 04:45	49.9	49.6	38.1	42.9	48.9	-	-
	04:45 - 04:50	48.6	49.6	42.7	41.6	48.9	-	-
	04:50 - 04:55	48.4	49.6	43.4	41.4	48.9	-	-
	04:55 - 05:00	48.9	49.6	41.3	41.9	48.9	-	-
	05:00 - 05:05	48.9	49.6	41.3	41.9	48.9	-	-
	05:05 - 05:10	49.1	49.6	40.0	42.1	48.9	-	-
	05:10 - 05:15	48.8	49.6	41.9	41.8	48.9	-	-
	05:15 - 05:20	50.1	49.6	40.5	43.1	48.9	-	-
	05:20 - 05:25	49.0	49.6	40.7	42.0	48.9	-	-
	05:25 - 05:30	49.6	49.6	23.2	42.6	48.9	-	-
	05:30 - 05:35	50.1	49.6	40.5	43.1	48.9	-	-
	05:35 - 05:40	54.6	49.6	52.9	53.1	48.9	4.0	4.2
	05:40 - 05:45	50.3	49.6	42.0	43.3	48.9	-	-
	05:45 - 05:50	57.3	49.6	56.5	56.8	48.9	7.6	7.9
	05:50 - 05:55	56.7	49.6	55.8	55.7	48.9	6.9	6.8
	05:55 - 06:00	57.9	49.6	57.2	57.4	48.9	8.3	8.5
	06:00 - 07:00	52.8	46.2	51.7	51.8	42.6	9.1	9.2
	07:00 - 08:00	52.4	46.2	51.2	50.9	42.6	8.6	8.3
	08:00 - 09:00	53.4	46.2	52.5	52.4	42.6	9.9	9.8
09:00 - 10:00	56.2	46.2	55.7	55.7	42.6	13.1	13.1	
10:00 - 11:00	55.2	46.2	54.6	54.7	42.6	12.0	12.1	
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1,2}							10	

REMARK :

¹ Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)² Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)³ Start Time⁴ Measuring Date and Time : 06/05/2023 (Day Time : 11:00 - 12:00, Night Time 22:45 - 22:50) at Community near The Project Area

* Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022)

** Measurement Follow The Notification of the Department of Industrial Works B.E. 2553 (2010)

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

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

03.08.2023

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

U-2-62

Request No. LA66-R0780

Report No. R6607-3924

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19-1-2 อาคาร รังสิต 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสีนาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. (เอช) จำกัด
SAMPLE POINT : ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษา จังหวัดสมุทรสาคร (A4)
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120945 : Class 1

SAMPLE NO. : 21117
MEASURING DATE : 22-23/07/2023
RECEIVED DATE : 24/07/2023
REPORTED DATE : 03/08/2023

วัน / เวลา	ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ⁴ ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับเสียงพื้นฐาน ⁴ L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน	
				dB(A)			dB(A)	
				ลักษณะการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**		ลักษณะการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
22-07-2023	11:00 - 12:00 ³	53.5	50.0	50.9	51.5	48.7	2.2	2.8
	12:00 - 13:00	53.5	50.0	50.9	51.5	48.7	2.2	2.8
	13:00 - 14:00	54.7	50.0	52.9	53.2	48.7	4.2	4.5
	14:00 - 15:00	53.8	50.0	51.5	51.8	48.7	2.8	3.1
	15:00 - 16:00	53.6	50.0	51.1	51.6	48.7	2.4	2.9
	16:00 - 17:00	52.9	50.0	49.8	49.9	48.7	1.1	1.2
	17:00 - 18:00	51.5	50.0	46.2	47.0	48.7	-	-
	18:00 - 19:00	53.9	50.0	51.6	51.9	48.7	2.9	3.2
	19:00 - 20:00	48.3	50.0	45.1	41.3	48.7	-	-
	20:00 - 21:00	47.4	50.0	46.5	40.4	48.7	-	-
	21:00 - 22:00	48.0	50.0	45.7	41.0	48.7	-	-
	22:00 - 22:05	47.9	49.2	43.3	40.9	48.4	-	-
	22:05 - 22:10	47.3	49.2	44.7	40.3	48.4	-	-
	22:10 - 22:15	47.3	49.2	44.7	40.3	48.4	-	-
	22:15 - 22:20	47.0	49.2	45.2	40.0	48.4	-	-
	22:20 - 22:25	47.1	49.2	45.0	40.1	48.4	-	-
	22:25 - 22:30	47.0	49.2	45.2	40.0	48.4	-	-
	22:30 - 22:35	47.1	49.2	45.0	40.1	48.4	-	-
	22:35 - 22:40	46.5	49.2	45.9	39.5	48.4	-	-
	22:40 - 22:45	46.5	49.2	45.9	39.5	48.4	-	-
	22:45 - 22:50	46.5	49.2	45.9	39.5	48.4	-	-
	22:50 - 22:55	46.8	49.2	45.5	39.8	48.4	-	-
	22:55 - 23:00	46.7	49.2	45.6	39.7	48.4	-	-
	23:00 - 23:05	46.7	49.2	45.6	39.7	48.4	-	-
	23:05 - 23:10	46.4	49.2	46.0	39.4	48.4	-	-
	23:10 - 23:15	46.2	49.2	46.2	39.2	48.4	-	-
	23:15 - 23:20	47.0	49.2	45.2	40.0	48.4	-	-
	23:20 - 23:25	46.9	49.2	45.3	39.9	48.4	-	-
	23:25 - 23:30	46.9	49.2	45.3	39.9	48.4	-	-
	23:30 - 23:35	47.1	49.2	45.0	40.1	48.4	-	-
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1,2}							10	

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

ท-2-63

Page 1/4

FM-LAB-2241 24-07-66

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19-1-2 อาคาร โชคชัย 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด
SAMPLE POINT : ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษา จังหวัดสมุทรสาคร (A4)
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120945 : Class 1

SAMPLE NO. : 21117
MEASURING DATE : 22-23/07/2023
RECEIVED DATE : 24/07/2023
REPORTED DATE : 03/08/2023

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ¹⁴ ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับเสียงพื้นฐาน ¹⁴ L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน	
				dB(A)			dB(A)	
				กิจกรรมการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**		กิจกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
22-07-2023 <								

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

0-2-64

Request No. LA66-R0780

Report No. R6607-3924

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19-1-2 อาคารวิมตัก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด
SAMPLE POINT : ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษา จังหวัดสมุทรสาคร (A4)
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120945 : Class I

SAMPLE NO. : 21117
MEASURING DATE : 22-23/07/2023
RECEIVED DATE : 24/07/2023
REPORTED DATE : 03/08/2023

วัน/เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ¹ ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับเสียงพื้นฐาน ⁴ L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน	
				dB(A)			dB(A)	
				ขณะการจราจร กวนชุมชนกึ่ง*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**		ขณะการจราจร กวนชุมชนกึ่ง*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**
23 07 2023	02:05 - 02:10	46.8	49.2	45.5	39.8	48.4	-	-
	02:10 - 02:15	46.8	49.2	45.5	39.8	48.4	-	-
	02:15 - 02:20	46.6	49.2	45.7	39.6	48.4	-	-
	02:20 - 02:25	47.2	49.2	44.9	40.2	48.4	-	-
	02:25 - 02:30	47.0	49.2	45.2	40.0	48.4	-	-
	02:30 - 02:35	46.8	49.2	45.5	39.8	48.4	-	-
	02:35 - 02:40	46.9	49.2	45.3	39.9	48.4	-	-
	02:40 - 02:45	46.7	49.2	45.6	39.7	48.4	-	-
	02:45 - 02:50	46.8	49.2	45.5	39.8	48.4	-	-
	02:50 - 02:55	46.4	49.2	46.0	39.4	48.4	-	-
	02:55 - 03:00	48.9	49.2	37.4	41.9	48.4	-	-
	03:00 - 03:05	49.5	49.2	37.7	42.5	48.4	-	-
	03:05 - 03:10	48.9	49.2	37.4	41.9	48.4	-	-
	03:10 - 03:15	47.7	49.2	43.9	40.7	48.4	-	-
	03:15 - 03:20	47.3	49.2	44.7	40.3	48.4	-	-
	03:20 - 03:25	47.7	49.2	43.9	40.7	48.4	-	-
	03:25 - 03:30	47.8	49.2	43.6	40.8	48.4	-	-
	03:30 - 03:35	47.7	49.2	43.9	40.7	48.4	-	-
	03:35 - 03:40	47.2	49.2	44.9	40.2	48.4	-	-
	03:40 - 03:45	47.3	49.2	44.7	40.3	48.4	-	-
	03:45 - 03:50	47.8	49.2	43.6	40.8	48.4	-	-
	03:50 - 03:55	47.4	49.2	44.5	40.4	48.4	-	-
	03:55 - 04:00	47.9	49.2	43.3	40.9	48.4	-	-
	04:00 - 04:05	49.2	49.2	22.8	42.2	48.4	-	-
	04:05 - 04:10	50.7	49.2	45.4	46.2	48.4	-	-
	04:10 - 04:15	48.3	49.2	41.9	41.3	48.4	-	-
	04:15 - 04:20	47.9	49.2	43.3	40.9	48.4	-	-
	04:20 - 04:25	47.9	49.2	43.3	40.9	48.4	-	-
04:25 - 04:30	50.3	49.2	43.8	43.3	48.4	-	-	
04:30 - 04:35	59.3	49.2	58.9	58.8	48.4	10.5	10.4	
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1,2}							10	

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

0-2-65

Request No. LA66-R0780

Report No. R6607-3924

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเล็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมกินสาคู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด
SAMPLE POINT : ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษา จังหวัดสมุทรสาคร (A4)
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120945 : Class 1

SAMPLE NO. : 21117
MEASURING DATE : 22-23/07/2023
RECEIVED DATE : 24/07/2023
REPORTED DATE : 03/08/2023

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{1/} ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน dB(A)		ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/} L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)	
			ขณะการรบกวน ความถี่เฉลี่ย*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**		ขณะการรบกวน ความถี่เฉลี่ย	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
23.07.2023	04:35 - 04:40	50.7	49.2	45.4	46.2	48.4	-
	04:40 - 04:45	53.4	49.2	51.3	51.4	48.4	2.9
	04:45 - 04:50	54.9	49.2	53.5	53.4	48.4	5.1
	04:50 - 04:55	51.5	49.2	47.6	47.0	48.4	-
	04:55 - 05:00	50.6	49.2	45.0	43.6	48.4	-
	05:00 - 05:05	49.3	49.2	32.9	42.3	48.4	-
	05:05 - 05:10	48.8	49.2	38.6	41.8	48.4	-
	05:10 - 05:15	47.9	49.2	43.3	40.9	48.4	-
	05:15 - 05:20	48.8	49.2	38.6	41.8	48.4	-
	05:20 - 05:25	48.1	49.2	42.7	41.1	48.4	-
	05:25 - 05:30	48.2	49.2	42.3	41.2	48.4	-
	05:30 - 05:35	55.0	49.2	53.7	53.5	48.4	5.3
	05:35 - 05:40	54.1	49.2	52.4	52.6	48.4	4.0
	05:40 - 05:45	56.6	49.2	55.7	55.6	48.4	7.3
	05:45 - 05:50	53.7	49.2	51.8	52.2	48.4	3.4
	05:50 - 05:55	56.8	49.2	56.0	56.3	48.4	7.6
	05:55 - 06:00	56.8	49.2	56.0	56.3	48.4	7.6
	06:00 - 07:00	51.2	50.0	45.0	44.2	48.7	-
	07:00 - 08:00	49.5	50.0	40.4	42.5	48.7	-
	08:00 - 09:00	50.0	50.0	23.6	43.0	48.7	-
	09:00 - 10:00	51.4	50.0	45.8	44.4	48.7	-
	10:00 - 11:00	54.3	50.0	52.3	52.3	48.7	3.6
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1/2}						10	

REMARK :

^{1/} Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)^{2/} Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)^{3/} Start Time^{4/} Measuring Date and Time : 08/05/2023 (Day Time : 09:00 - 10:00, Night Time 00:10 - 00:15) at Community near The Project Area

* Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022)

** Measurement Follow The Notification of the Department of Industrial Works B.E. 2553 (2010)

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

(Measurement By Mr. Tummarut Photakuln)



Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

03/08/2023

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

U-2-66

Page 4-4

FM-LAB-2241 24-07-66

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19-1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมกินสาคกร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท จี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด
SAMPLE POINT : ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษา จังหวัดสมุทรสาคร (A4)
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120945 : Class 1

SAMPLE NO. : 21118
MEASURING DATE : 23-24 07/2023
RECEIVED DATE : 24 07/2023
REPORTED DATE : 03 08/2023

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{1/2} ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/2} L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน	
				dB(A)			dB(A)	
				ขณะการรบกวน ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**		ขณะการรบกวน ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
23 07 2023	11:00 - 12:00 ³	49.4	45.6	47.1	47.4	40.9	6.2	6.5
	12:00 - 13:00	51.5	45.6	50.2	50.0	40.9	9.3	9.1
	13:00 - 14:00	48.8	45.6	46.0	45.8	40.9	5.1	4.9
	14:00 - 15:00	52.8	45.6	51.9	51.8	40.9	11.0	10.9
	15:00 - 16:00	51.9	45.6	50.7	50.4	40.9	9.8	9.5
	16:00 - 17:00	51.7	45.6	50.5	50.2	40.9	9.6	9.3
	17:00 - 18:00	51.8	45.6	50.6	50.3	40.9	9.7	9.4
	18:00 - 19:00	54.4	45.6	53.8	53.9	40.9	12.9	13.0
	19:00 - 20:00	52.6	45.6	51.6	51.6	40.9	10.7	10.7
	20:00 - 21:00	52.7	45.6	51.8	51.7	40.9	10.9	10.8
	21:00 - 22:00	51.8	45.6	50.6	50.3	40.9	9.7	9.4
	22:00 - 22:05	52.5	49.1	49.8	49.5	48.0	1.8	1.5
	22:05 - 22:10	54.0	49.1	52.3	52.5	48.0	4.3	4.5
	22:10 - 22:15	54.2	49.1	52.6	52.7	48.0	4.6	4.7
	22:15 - 22:20	53.5	49.1	51.5	51.5	48.0	3.5	3.5
	22:20 - 22:25	53.5	49.1	51.5	51.5	48.0	3.5	3.5
	22:25 - 22:30	53.6	49.1	51.7	52.1	48.0	3.7	4.1
	22:30 - 22:35	54.3	49.1	52.7	52.8	48.0	4.7	4.8
	22:35 - 22:40	52.7	49.1	50.2	50.7	48.0	2.2	2.7
	22:40 - 22:45	51.6	49.1	48.0	48.6	48.0	0.0	0.6
	22:45 - 22:50	51.2	49.1	47.0	46.7	48.0	-	-
	22:50 - 22:55	51.5	49.1	47.8	47.0	48.0	-	-
	22:55 - 23:00	52.0	49.1	48.9	49.0	48.0	0.9	1.0
	23:00 - 23:05	52.7	49.1	50.2	50.7	48.0	2.2	2.7
	23:05 - 23:10	54.9	49.1	53.6	53.4	48.0	5.6	5.4
	23:10 - 23:15	53.5	49.1	51.5	51.5	48.0	3.5	3.5
	23:15 - 23:20	52.6	49.1	50.0	50.6	48.0	2.0	2.6
	23:20 - 23:25	52.2	49.1	49.3	49.2	48.0	1.3	1.2
	23:25 - 23:30	53.5	49.1	51.5	51.5	48.0	3.5	3.5
	23:30 - 23:35	53.5	49.1	51.5	51.5	48.0	3.5	3.5
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1/2}							10	

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

U-2-67

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเล็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมอินทรา (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. เอส.เอส. จำกัด
 SAMPLE POINT : ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษา จังหวัดสมุทรสาคร (A4)
 PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 01120945 : Class 1

SAMPLE NO. : 21118
 MEASURING DATE : 23-24/07/2023
 RECEIVED DATE : 24/07/2023
 REPORTED DATE : 03/08/2023

วัน / เวลา		ระดับเสียง	ระดับเสียง ^{1/2}	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/2}	ระดับการรบกวน	
ของระดับเสียง		ขณะเกิดเสียง	ขณะไม่มี	dB(A)			dB(A)	
ขณะเกิดเสียง		ของแหล่งกำเนิด	การรบกวน	กิจกรรมการ	กรมโรงงาน		L ₉₀ (dB(A))	กิจกรรมการ
ของแหล่งกำเนิด		L _{eq} (dB(A))	L _{eq} (dB(A))	ควบคุมมลพิษ*	อุตสาหกรรม**	ควบคุมมลพิษ		
23-07-2023	23:35 - 23:40	52.8	49.1	50.4	50.8	48.0	2.4	2.8
	23:40 - 23:45	52.0	49.1	48.9	49.0	48.0	0.9	1.0
	23:45 - 23:50	51.4	49.1	47.5	46.9	48.0	-	-
	23:50 - 23:55	51.4	49.1	47.5	46.9	48.0	-	-
	23:55 - 00:00	50.9	49.1	46.2	46.4	48.0	-	-
24-07-2023	00:00 - 00:05	51.6	49.1	48.0	48.6	48.0	0.0	0.6
	00:05 - 00:10	50.9	49.1	46.2	46.4	48.0	-	-
	00:10 - 00:15	50.5	49.1	44.9	43.5	48.0	-	-
	00:15 - 00:20	52.5	49.1	49.8	49.5	48.0	1.8	1.5
	00:20 - 00:25	49.4	49.1	37.6	42.4	48.0	-	-
	00:25 - 00:30	49.0	49.1	32.7	42.0	48.0	-	-
	00:30 - 00:35	48.8	49.1	37.3	41.8	48.0	-	-
	00:35 - 00:40	48.9	49.1	35.6	41.9	48.0	-	-
	00:40 - 00:45	48.8	49.1	37.3	41.8	48.0	-	-
	00:45 - 00:50	48.6	49.1	39.5	41.6	48.0	-	-
	00:50 - 00:55	47.7	49.1	43.5	40.7	48.0	-	-
	00:55 - 01:00	47.9	49.1	42.9	40.9	48.0	-	-
	01:00 - 01:05	47.8	49.1	43.2	40.8	48.0	-	-
	01:05 - 01:10	47.6	49.1	43.8	40.6	48.0	-	-
	01:10 - 01:15	47.3	49.1	44.4	40.3	48.0	-	-
	01:15 - 01:20	47.0	49.1	44.9	40.0	48.0	-	-
	01:20 - 01:25	47.8	49.1	43.2	40.8	48.0	-	-
	01:25 - 01:30	47.6	49.1	43.8	40.6	48.0	-	-
	01:30 - 01:35	47.7	49.1	43.5	40.7	48.0	-	-
	01:35 - 01:40	47.4	49.1	44.2	40.4	48.0	-	-
	01:40 - 01:45	47.5	49.1	44.0	40.5	48.0	-	-
	01:45 - 01:50	46.9	49.1	45.1	39.9	48.0	-	-
	01:50 - 01:55	47.2	49.1	44.6	40.2	48.0	-	-
	01:55 - 02:00	47.1	49.1	44.8	40.1	48.0	-	-
	02:00 - 02:05	47.3	49.1	44.4	40.3	48.0	-	-
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1,2}							10	

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

U-2-68

Page 2/4

FM-LAB-224 1 24-07-66

Request No. LA66-R0780

Report No. R6607-3925

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมอินทนิล (สวนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด
SAMPLE POINT : ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษา จังหวัดสมุทรสาคร (A4)
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120945 : Class 1

SAMPLE NO. : 21118
MEASURING DATE : 23-24/07/2023
RECEIVED DATE : 24/07/2023
REPORTED DATE : 03/08/2023

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน dB(A)		ระดับเสียงพื้นฐาน ¹ L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)	
			คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**		คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
24/07/2023	02:05 - 02:10	47.0	49.1	44.9	40.0	48.0	-
	02:10 - 02:15	47.2	49.1	44.6	40.2	48.0	-
	02:15 - 02:20	47.3	49.1	44.4	40.3	48.0	-
	02:20 - 02:25	47.2	49.1	44.6	40.2	48.0	-
	02:25 - 02:30	47.2	49.1	44.6	40.2	48.0	-
	02:30 - 02:35	47.3	49.1	44.4	40.3	48.0	-
	02:35 - 02:40	46.7	49.1	45.4	39.7	48.0	-
	02:40 - 02:45	47.2	49.1	44.6	40.2	48.0	-
	02:45 - 02:50	46.6	49.1	45.5	39.6	48.0	-
	02:50 - 02:55	46.8	49.1	45.2	39.8	48.0	-
	02:55 - 03:00	46.9	49.1	45.1	39.9	48.0	-
	03:00 - 03:05	47.6	49.1	43.8	40.6	48.0	-
	03:05 - 03:10	47.4	49.1	44.2	40.4	48.0	-
	03:10 - 03:15	47.0	49.1	44.9	40.0	48.0	-
	03:15 - 03:20	47.0	49.1	44.9	40.0	48.0	-
	03:20 - 03:25	47.0	49.1	44.9	40.0	48.0	-
	03:25 - 03:30	46.9	49.1	45.1	39.9	48.0	-
	03:30 - 03:35	46.3	49.1	45.9	39.3	48.0	-
	03:35 - 03:40	44.1	49.1	47.4	37.1	48.0	-
	03:40 - 03:45	45.1	49.1	46.9	38.1	48.0	-
	03:45 - 03:50	47.5	49.1	44.0	40.5	48.0	-
	03:50 - 03:55	48.6	49.1	39.5	41.6	48.0	-
	03:55 - 04:00	49.6	49.1	40.0	42.6	48.0	-
	04:00 - 04:05	49.8	49.1	41.5	42.8	48.0	-
	04:05 - 04:10	49.4	49.1	37.6	42.4	48.0	-
	04:10 - 04:15	49.8	49.1	41.5	42.8	48.0	-
	04:15 - 04:20	49.3	49.1	35.8	42.3	48.0	-
	04:20 - 04:25	50.4	49.1	44.5	43.4	48.0	-
	04:25 - 04:30	50.3	49.1	44.1	43.3	48.0	-
	04:30 - 04:35	50.3	49.1	44.1	43.3	48.0	-
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{4,12}						10	

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

ท-2-69

Page 3-4

FM-LAB-2241 24-07-66

Request No. LA66-R0780

Report No. R6607-3925

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 191-2 อาคาร ริมเล็ 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาทร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด
SAMPLE POINT : ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษา จังหวัดสมุทรสาคร (A4)
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120945 : Class 1
SAMPLE NO. : 21118
MEASURING DATE : 23-24/07/2023
RECEIVED DATE : 24/07/2023
REPORTED DATE : 03/08/2023

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ¹ ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับเสียงพื้นฐาน ⁴ L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน	
				dB(A)			dB(A)	
				ผลกระทบการ ควบคุมมลพิษ*	กรณีโรงงาน อุตสาหกรรม**		ผลกระทบการ ควบคุมมลพิษ	กรณีโรงงาน อุตสาหกรรม
24.07/2023	04:35 - 04:40	49.4	49.1	37.6	42.4	48.0	-	-
	04:40 - 04:45	50.3	49.1	44.1	43.3	48.0	-	-
	04:45 - 04:50	50.4	49.1	44.5	43.4	48.0	-	-
	04:50 - 04:55	49.5	49.1	38.9	42.5	48.0	-	-
	04:55 - 05:00	49.3	49.1	35.8	42.3	48.0	-	-
	05:00 - 05:05	50.3	49.1	44.1	43.3	48.0	-	-
	05:05 - 05:10	50.2	49.1	43.7	43.2	48.0	-	-
	05:10 - 05:15	49.6	49.1	40.0	42.6	48.0	-	-
	05:15 - 05:20	50.0	49.1	42.7	43.0	48.0	-	-
	05:20 - 05:25	50.5	49.1	44.9	43.5	48.0	-	-
	05:25 - 05:30	48.9	49.1	35.6	41.9	48.0	-	-
	05:30 - 05:35	54.7	49.1	53.3	53.2	48.0	5.3	5.2
	05:35 - 05:40	50.5	49.1	44.9	43.5	48.0	-	-
	05:40 - 05:45	51.0	49.1	46.5	46.5	48.0	-	-
	05:45 - 05:50	55.7	49.1	54.6	54.7	48.0	6.6	6.7
	05:50 - 05:55	57.5	49.1	56.8	57.0	48.0	8.8	9.0
	05:55 - 06:00	57.6	49.1	56.9	57.1	48.0	8.9	9.1
06:00 - 07:00	52.7	45.6	51.8	51.7	40.9	10.9	10.8	
07:00 - 08:00	55.7	45.6	55.3	55.2	40.9	14.4	14.3	
08:00 - 09:00	55.3	45.6	54.8	54.8	40.9	13.9	13.9	
09:00 - 10:00	59.6	45.6	59.4	59.6	40.9	18.5	18.7	
10:00 - 11:00	57.3	45.6	57.0	56.8	40.9	16.1	15.9	
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1,2}						10		

REMARK :

¹ Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)² Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)³ Start Time⁴ Measuring Date and Time : 08/05/2023 (Day Time : 12:00 - 13:00, Night Time 22:05 - 22:10) at Community near The Project Area

* Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022)

** Measurement Follow The Notification of the Department of Industrial Works B.E. 2553 (2010)

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

Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

03/08/2023

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

0-2-70

Request No. LA66-R0780

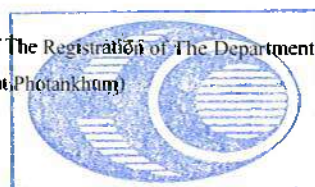
Report No. R6607-3940

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเล็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินค้า (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส แอสเซท จำกัด
SAMPLE POINT : หมู่บ้านสารินิธิ (A2)
PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max} , L_{90} & L_{dn}
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120949 : Class 1

SAMPLE NO. : 21133
MEASURING DATE : 17-18/07/2023
RECEIVED DATE : 24/07/2023
REPORTED DATE : 03/08/2023

TIME \ DATE	17-18/07/2023 (L_{eq})	17-18/07/2023 (L_{max})	17-18/07/2023 (L_{90})	UNIT
11:00 - 12:00	56.4	70.7	52.5	dB(A)
12:00 - 13:00	53.8	68.7	49.9	dB(A)
13:00 - 14:00	54.3	73.5	49.7	dB(A)
14:00 - 15:00	54.5	73.2	49.4	dB(A)
15:00 - 16:00	55.4	73.7	51.2	dB(A)
16:00 - 17:00	57.7	79.0	52.8	dB(A)
17:00 - 18:00	58.3	76.7	53.8	dB(A)
18:00 - 19:00	57.1	81.3	52.5	dB(A)
19:00 - 20:00	57.1	71.6	53.1	dB(A)
20:00 - 21:00	56.5	72.8	52.8	dB(A)
21:00 - 22:00	54.7	71.9	49.7	dB(A)
22:00 - 23:00	52.0	72.8	45.7	dB(A)
23:00 - 00:00	51.4	77.5	42.4	dB(A)
00:00 - 01:00	51.0	71.6	42.3	dB(A)
01:00 - 02:00	46.8	71.8	42.0	dB(A)
02:00 - 03:00	45.7	62.6	41.8	dB(A)
03:00 - 04:00	44.9	63.8	39.9	dB(A)
04:00 - 05:00	48.7	68.5	41.2	dB(A)
05:00 - 06:00	52.1	73.5	47.1	dB(A)
06:00 - 07:00	55.7	75.2	50.9	dB(A)
07:00 - 08:00	57.4	71.9	53.3	dB(A)
08:00 - 09:00	57.1	78.9	51.8	dB(A)
09:00 - 10:00	54.1	72.3	49.1	dB(A)
10:00 - 11:00	53.6	67.5	48.9	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	54.8	-	-	dB(A)
L_{dn}	58.7	-	-	dB(A)
Maximum	-	81.3	-	dB(A)
Standard	$70^1, 70^2$	$115^1, 115^2$	-	dB(A)

REMARK : ¹ Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)² Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)³ Start Time* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhong)

บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

03/08/2023

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

ท-2-71

Page 1/1

FM-LAB-036/0/01-08-47

Request No. LA66-R0780

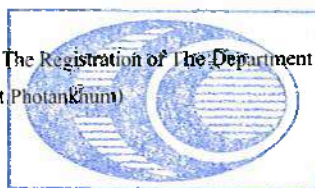
Report No. R6607-3941

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวิมล 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด
SAMPLE POINT : หมู่บ้านสารินิธิ์ (A2)
PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max} , L_{90} & L_{db}
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120949 : Class 1

SAMPLE NO. : 21134
MEASURING DATE : 18-19/07/2023
RECEIVED DATE : 24/07/2023
REPORTED DATE : 03/08/2023

TIME \ DATE	18-19/07/2023 (L_{eq})	18-19/07/2023 (L_{max})	18-19/07/2023 (L_{90})	UNIT
11:00 - 12:00 ³	55.3	68.7	51.8	dB(A)
12:00 - 13:00	55.2	72.4	50.5	dB(A)
13:00 - 14:00	56.3	80.7	51.4	dB(A)
14:00 - 15:00	56.7	71.0	52.5	dB(A)
15:00 - 16:00	60.9	74.0	55.2	dB(A)
16:00 - 17:00	61.7	76.8	54.3	dB(A)
17:00 - 18:00	58.4	83.2	53.7	dB(A)
18:00 - 19:00	56.3	73.5	53.1	dB(A)
19:00 - 20:00	58.0	79.9	53.3	dB(A)
20:00 - 21:00	55.6	77.7	50.9	dB(A)
21:00 - 22:00	54.2	77.5	48.2	dB(A)
22:00 - 23:00	52.0	73.8	46.5	dB(A)
23:00 - 00:00	51.6	75.7	45.5	dB(A)
00:00 - 01:00	51.5	85.9	44.6	dB(A)
01:00 - 02:00	48.3	68.5	44.2	dB(A)
02:00 - 03:00	46.6	66.9	43.4	dB(A)
03:00 - 04:00	49.6	75.2	42.8	dB(A)
04:00 - 05:00	49.0	67.8	43.5	dB(A)
05:00 - 06:00	54.1	74.4	47.9	dB(A)
06:00 - 07:00	55.8	77.1	51.7	dB(A)
07:00 - 08:00	57.9	76.9	54.0	dB(A)
08:00 - 09:00	56.8	72.4	52.2	dB(A)
09:00 - 10:00	56.9	77.9	49.9	dB(A)
10:00 - 11:00	57.4	77.6	51.0	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	56.3	-	-	dB(A)
L_{db}	59.7	-	-	dB(A)
Maximum	-	85.9	-	dB(A)
Standard	$70^1, 70^2$	$115^1, 115^2$	-	dB(A)

REMARK : ¹ Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)² Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)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: 

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

03/08/2023

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

Request No. LA66-R0780

Report No. R6607-3942

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเล็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสีนสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด
SAMPLE POINT : หมู่บ้านสวนสี (A2)
PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max} , L_{90} & L_{dn}
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120949 : Class 1

SAMPLE NO. : 21135
MEASURING DATE : 19-20/07/2023
RECEIVED DATE : 24/07/2023
REPORTED DATE : 03/08/2023

TIME \ DATE	19-20/07/2023 (L_{eq})	19-20/07/2023 (L_{max})	19-20/07/2023 (L_{90})	UNIT
11:00 - 12:00 ³	54.5	73.0	50.4	dB(A)
12:00 - 13:00	55.2	76.3	50.2	dB(A)
13:00 - 14:00	54.0	70.9	50.1	dB(A)
14:00 - 15:00	55.5	79.7	51.2	dB(A)
15:00 - 16:00	57.0	79.0	51.7	dB(A)
16:00 - 17:00	58.5	88.4	52.7	dB(A)
17:00 - 18:00	57.0	76.8	53.2	dB(A)
18:00 - 19:00	55.7	70.4	52.2	dB(A)
19:00 - 20:00	56.9	70.6	52.6	dB(A)
20:00 - 21:00	55.7	77.5	51.2	dB(A)
21:00 - 22:00	52.4	69.2	48.5	dB(A)
22:00 - 23:00	51.5	73.1	47.5	dB(A)
23:00 - 00:00	49.6	71.3	44.8	dB(A)
00:00 - 01:00	48.4	66.4	43.4	dB(A)
01:00 - 02:00	47.1	68.3	42.3	dB(A)
02:00 - 03:00	48.4	73.8	42.1	dB(A)
03:00 - 04:00	51.6	79.0	41.8	dB(A)
04:00 - 05:00	48.6	72.0	41.9	dB(A)
05:00 - 06:00	52.2	70.9	46.8	dB(A)
06:00 - 07:00	55.0	76.7	50.6	dB(A)
07:00 - 08:00	56.5	76.4	52.0	dB(A)
08:00 - 09:00	57.0	73.4	52.8	dB(A)
09:00 - 10:00	55.6	73.9	52.1	dB(A)
10:00 - 11:00	54.7	74.8	48.1	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	54.7	-	-	dB(A)
L_{dn}	58.5	-	-	dB(A)
Maximum	-	88.4	-	dB(A)
Standard	$70^1, 70^2$	$115^1, 115^2$	-	dB(A)

REMARK : ¹ Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)² Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)³ Start Time* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarut Phojankham)

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

03/08/2023

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

ท-2-73

Page 1/1

FM-LAB-036/0/01-08-47



Request No. LA66-R0780

Report No. R6607-3943

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเล็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 71 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส แอสเซท จำกัด
SAMPLE POINT : หมู่บ้านสวนรังสิต (A2)
PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max} , L_{90} & L_{dn}
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120949 : Class 1

SAMPLE NO. : 21136
MEASURING DATE : 20-21/07/2023
RECEIVED DATE : 24/07/2023
REPORTED DATE : 03/08/2023

TIME \ DATE	20-21/07/2023 (L_{eq})	20-21/07/2023 (L_{max})	20-21/07/2023 (L_{90})	UNIT
11:00 - 12:00 ³	54.5	76.4	49.4	dB(A)
12:00 - 13:00	53.4	69.0	49.0	dB(A)
13:00 - 14:00	53.8	70.4	49.0	dB(A)
14:00 - 15:00	56.7	88.0	49.9	dB(A)
15:00 - 16:00	55.2	71.5	50.4	dB(A)
16:00 - 17:00	55.9	78.4	51.1	dB(A)
17:00 - 18:00	57.5	85.8	52.1	dB(A)
18:00 - 19:00	55.2	70.3	52.2	dB(A)
19:00 - 20:00	56.4	69.6	52.3	dB(A)
20:00 - 21:00	54.0	69.5	50.7	dB(A)
21:00 - 22:00	53.2	72.5	48.6	dB(A)
22:00 - 23:00	54.3	72.6	51.0	dB(A)
23:00 - 00:00	51.3	77.5	45.0	dB(A)
00:00 - 01:00	49.8	71.6	44.4	dB(A)
01:00 - 02:00	46.9	66.2	43.4	dB(A)
02:00 - 03:00	46.2	67.3	43.0	dB(A)
03:00 - 04:00	48.5	72.7	42.9	dB(A)
04:00 - 05:00	47.5	61.6	43.5	dB(A)
05:00 - 06:00	52.5	74.2	46.8	dB(A)
06:00 - 07:00	54.6	74.8	50.0	dB(A)
07:00 - 08:00	57.0	75.8	52.5	dB(A)
08:00 - 09:00	56.2	77.1	50.9	dB(A)
09:00 - 10:00	55.9	75.4	52.3	dB(A)
10:00 - 11:00	54.0	73.0	48.6	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	54.3	-	-	dB(A)
L_{dn}	58.5	-	-	dB(A)
Maximum	-	88.0	-	dB(A)
Standard	70 ¹ , 70 ²	115 ¹ , 115 ²	-	dB(A)

REMARK : ¹ Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)² Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)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

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

03/08/2023

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

Request No. LA66-R0780

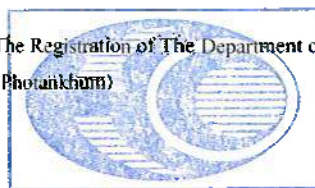
Report No. R6607-3944

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 71 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด
SAMPLE POINT : หมู่บ้านสารินิธิ์ (A2)
PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max} , L_{90} & L_{dn}
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120949 : Class 1

SAMPLE NO. : 21137
MEASURING DATE : 21-22/07/2023
RECEIVED DATE : 24/07/2023
REPORTED DATE : 03/08/2023

TIME \ DATE	21-22/07/2023 (L_{eq})	21-22/07/2023 (L_{max})	21-22/07/2023 (L_{90})	UNIT
11:00 - 12:00 ³	55.4	77.6	48.6	dB(A)
12:00 - 13:00	52.9	72.2	47.9	dB(A)
13:00 - 14:00	52.7	66.3	48.1	dB(A)
14:00 - 15:00	53.2	72.0	47.6	dB(A)
15:00 - 16:00	53.8	71.8	48.5	dB(A)
16:00 - 17:00	56.0	78.7	50.1	dB(A)
17:00 - 18:00	55.4	72.3	50.8	dB(A)
18:00 - 19:00	55.1	72.4	50.7	dB(A)
19:00 - 20:00	56.7	74.7	51.7	dB(A)
20:00 - 21:00	55.2	77.9	50.5	dB(A)
21:00 - 22:00	53.3	79.8	47.9	dB(A)
22:00 - 23:00	52.8	78.4	46.2	dB(A)
23:00 - 00:00	50.0	71.8	43.9	dB(A)
00:00 - 01:00	53.8	81.1	49.7	dB(A)
01:00 - 02:00	51.7	66.7	49.4	dB(A)
02:00 - 03:00	52.6	76.8	48.8	dB(A)
03:00 - 04:00	48.3	63.6	44.2	dB(A)
04:00 - 05:00	49.7	71.7	43.2	dB(A)
05:00 - 06:00	53.5	78.3	47.1	dB(A)
06:00 - 07:00	55.2	75.8	50.0	dB(A)
07:00 - 08:00	57.4	76.8	52.9	dB(A)
08:00 - 09:00	56.9	76.8	51.8	dB(A)
09:00 - 10:00	54.2	71.4	49.4	dB(A)
10:00 - 11:00	54.3	74.0	49.2	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	54.3	-	-	dB(A)
L_{dn}	59.3	-	-	dB(A)
Maximum	-	81.1	-	dB(A)
Standard	$70^{+1}, 70^{+2}$	$115^{+1}, 115^{+2}$	-	dB(A)

REMARK : ¹ Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)² Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)³ Start Time* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarut Phorankhum)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By



(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

03/08/2023

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

Request No. LA66-R0780

Report No. R6607-3945

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเล็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินค้า (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส แอสเซท จำกัด
SAMPLE POINT : หมู่บ้านสารินิธิ์ (A2)
PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max} , L_{90} & L_{dn}
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120949 : Class I

SAMPLE NO. : 21138
MEASURING DATE : 22-23/07/2023
RECEIVED DATE : 24/07/2023
REPORTED DATE : 03/08/2023

TIME \ DATE	22-23/07/2023 (L_{eq})	22-23/07/2023 (L_{max})	22-23/07/2023 (L_{90})	UNIT
11:00 - 12:00 ³	54.9	76.5	48.9	dB(A)
12:00 - 13:00	55.7	78.4	48.7	dB(A)
13:00 - 14:00	54.2	78.2	47.8	dB(A)
14:00 - 15:00	53.2	72.8	47.2	dB(A)
15:00 - 16:00	52.8	71.4	47.4	dB(A)
16:00 - 17:00	54.8	77.7	49.3	dB(A)
17:00 - 18:00	57.7	84.2	51.4	dB(A)
18:00 - 19:00	55.8	78.3	51.0	dB(A)
19:00 - 20:00	56.6	78.6	51.7	dB(A)
20:00 - 21:00	56.5	76.9	51.4	dB(A)
21:00 - 22:00	55.3	75.4	49.4	dB(A)
22:00 - 23:00	52.3	74.6	46.9	dB(A)
23:00 - 00:00	51.0	77.4	45.4	dB(A)
00:00 - 01:00	49.8	68.5	45.2	dB(A)
01:00 - 02:00	52.6	79.2	44.8	dB(A)
02:00 - 03:00	51.5	76.4	43.2	dB(A)
03:00 - 04:00	53.7	81.4	47.0	dB(A)
04:00 - 05:00	53.4	84.3	45.7	dB(A)
05:00 - 06:00	51.8	72.2	46.6	dB(A)
06:00 - 07:00	53.5	72.2	49.7	dB(A)
07:00 - 08:00	54.4	71.8	50.0	dB(A)
08:00 - 09:00	55.5	80.1	49.7	dB(A)
09:00 - 10:00	55.6	77.6	51.9	dB(A)
10:00 - 11:00	56.9	82.6	49.9	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	54.6	-	-	dB(A)
L_{dn}	59.4	-	-	dB(A)
Maximum	-	84.3	-	dB(A)
Standard	70 ¹ , 70 ²	115 ¹ , 115 ²	-	dB(A)

REMARK : ¹ Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)² Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)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.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

03/08/2023

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

ท-2-76

Page 1/1

EM-LAB-036.0/01-08-47

Request No. LA66-R0780

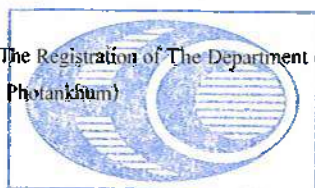
Report No. R6607-3946

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 71 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินค้า (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส แอสเซท จำกัด
SAMPLE POINT : หมู่บ้านสารินิวัติ (A2)
PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max} , L_{90} & L_{dn}
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120949 : Class 1

SAMPLE NO. : 21139
MEASURING DATE : 23-24/07/2023
RECEIVED DATE : 24/07/2023
REPORTED DATE : 03/08/2023

TIME \ DATE	23-24/07/2023 (L_{eq})	23-24/07/2023 (L_{max})	23-24/07/2023 (L_{90})	UNIT
11:00 - 12:00 ³	55.2	74.4	50.2	dB(A)
12:00 - 13:00	56.8	76.2	50.8	dB(A)
13:00 - 14:00	54.8	70.6	49.9	dB(A)
14:00 - 15:00	54.7	75.3	48.8	dB(A)
15:00 - 16:00	53.7	71.6	48.3	dB(A)
16:00 - 17:00	54.5	71.2	50.0	dB(A)
17:00 - 18:00	55.1	73.7	50.8	dB(A)
18:00 - 19:00	55.4	80.4	50.4	dB(A)
19:00 - 20:00	56.2	79.2	52.6	dB(A)
20:00 - 21:00	54.5	70.0	51.4	dB(A)
21:00 - 22:00	53.2	67.0	50.3	dB(A)
22:00 - 23:00	52.4	66.8	49.2	dB(A)
23:00 - 00:00	52.8	78.1	48.5	dB(A)
00:00 - 01:00	49.2	69.0	45.8	dB(A)
01:00 - 02:00	47.2	67.5	42.8	dB(A)
02:00 - 03:00	49.9	80.5	44.6	dB(A)
03:00 - 04:00	46.9	68.9	41.8	dB(A)
04:00 - 05:00	51.7	78.1	42.2	dB(A)
05:00 - 06:00	52.7	75.0	47.6	dB(A)
06:00 - 07:00	56.1	82.7	50.4	dB(A)
07:00 - 08:00	58.5	74.5	53.4	dB(A)
08:00 - 09:00	56.0	75.5	51.3	dB(A)
09:00 - 10:00	55.7	76.1	49.5	dB(A)
10:00 - 11:00	56.2	72.2	52.1	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	54.5	-	-	dB(A)
L_{dn}	59.0	-	-	dB(A)
Maximum	-	82.7	-	dB(A)
Standard	$70^1, 70^2$	$115^1, 115^2$	-	dB(A)

REMARK : ¹ Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)² Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)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

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

03/08/2023

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

ท-2-77

Page 1/1

FM-LAB-036/0/01-08-47

Request No. LA66-R0780

Report No. R6607-3940

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเบอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19 E-2 อาคารวังเต็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด
SAMPLE POINT : หมู่บ้านสวนจิตร (A2)
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120949 : Class 1

SAMPLE NO. : 21133
MEASURING DATE : 17-18/07/2023
RECEIVED DATE : 24/07/2023
REPORTED DATE : 03/08/2023

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ¹ ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับเสียงพื้นฐาน ¹ L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน	
				dB(A)			dB(A)	
				คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**		คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
17-07-2023	11:00 - 12:00 ³	56.4	44.6	56.1	55.9	39.2	16.9	16.7
	12:00 - 13:00	53.8	44.6	53.2	53.3	39.2	14.0	14.1
	13:00 - 14:00	54.3	44.6	53.8	53.8	39.2	14.6	14.6
	14:00 - 15:00	54.5	44.6	54.0	54.0	39.2	14.8	14.8
	15:00 - 16:00	55.4	44.6	55.0	54.9	39.2	15.8	15.7
	16:00 - 17:00	57.7	44.6	57.5	57.7	39.2	18.3	18.5
	17:00 - 18:00	58.3	44.6	58.1	58.3	39.2	18.9	19.1
	18:00 - 19:00	57.1	44.6	56.8	57.1	39.2	17.6	17.9
	19:00 - 20:00	57.1	44.6	56.8	57.1	39.2	17.6	17.9
	20:00 - 21:00	56.5	44.6	56.2	56.0	39.2	17.0	16.8
	21:00 - 22:00	54.7	44.6	54.3	54.2	39.2	15.1	15.0
	22:00 - 22:05	52.8	51.4	50.2	48.8	50.8	-	-
	22:05 - 22:10	51.1	51.4	42.6	47.1	50.8	-	-
	22:10 - 22:15	50.4	51.4	47.5	46.4	50.8	-	-
	22:15 - 22:20	53.1	51.4	51.2	51.6	50.8	0.4	0.8
	22:20 - 22:25	52.5	51.4	49.0	48.5	50.8	-	-
	22:25 - 22:30	53.8	51.4	53.1	52.3	50.8	2.3	1.5
	22:30 - 22:35	51.3	51.4	38.0	47.3	50.8	-	-
	22:35 - 22:40	52.8	51.4	50.2	48.8	50.8	-	-
	22:40 - 22:45	52.4	51.4	48.5	48.4	50.8	-	-
	22:45 - 22:50	50.3	51.4	47.9	46.3	50.8	-	-
	22:50 - 22:55	51.9	51.4	45.3	47.9	50.8	-	-
	22:55 - 23:00	50.2	51.4	48.2	46.2	50.8	-	-
	23:00 - 23:05	49.5	51.4	49.9	45.5	50.8	-	-
	23:05 - 23:10	47.6	51.4	52.1	43.6	50.8	1.3	-
	23:10 - 23:15	49.1	51.4	50.5	45.1	50.8	-	-
	23:15 - 23:20	51.7	51.4	42.9	47.7	50.8	-	-
	23:20 - 23:25	57.3	51.4	59.0	58.8	50.8	8.2	8.0
	23:25 - 23:30	52.1	51.4	46.8	48.1	50.8	-	-
	23:30 - 23:35	48.9	51.4	50.8	44.9	50.8	0.0	-
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1,2}							10	

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

0-2-78

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ADDRESS : 19-1-2 อาคาร โชคชัย 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส (เอสเซท) จำกัด
SAMPLE POINT : หมู่บ้านสินสาคร (A2)
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S.N. 01120949 : Class 1

SAMPLE NO. : 21133
MEASURING DATE : 17-18 07 2023
RECEIVED DATE : 24 07 2023
REPORTED DATE : 03 08 2023

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ⁴ ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะทำการรบกวน		ระดับเสียงพื้นฐาน ⁴ L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน	
				dB(A)			dB(A)	
				กิจกรรมการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**		กิจกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
17 07 2023 								

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

0-2-79

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19 1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส (เอสเซจ) จำกัด
SAMPLE POINT : หมู่บ้านสินสาคร (A2)
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120949 : Class 1

SAMPLE NO. : 21133
MEASURING DATE : 17-18 07/2023
RECEIVED DATE : 24 07/2023
REPORTED DATE : 03-08 2023

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ¹ ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับเสียงพื้นฐาน ¹ L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน	
				dB(A)			dB(A)	
				คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**		คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
18.07.2023	02:05 - 02:10	44.6	51.4	53.4	40.6	50.8	2.6	-
	02:10 - 02:15	47.1	51.4	52.4	43.1	50.8	1.6	-
	02:15 - 02:20	46.4	51.4	52.7	42.4	50.8	1.9	-
	02:20 - 02:25	46.2	51.4	52.8	42.2	50.8	2.0	-
	02:25 - 02:30	44.9	51.4	53.3	40.9	50.8	2.5	-
	02:30 - 02:35	45.4	51.4	53.1	41.4	50.8	2.3	-
	02:35 - 02:40	45.1	51.4	53.2	41.1	50.8	2.4	-
	02:40 - 02:45	43.7	51.4	53.6	39.7	50.8	2.8	-
	02:45 - 02:50	46.2	51.4	52.8	42.2	50.8	2.0	-
	02:50 - 02:55	47.5	51.4	52.1	43.5	50.8	1.3	-
	02:55 - 03:00	45.4	51.4	53.1	41.4	50.8	2.3	-
	03:00 - 03:05	45.4	51.4	53.1	41.4	50.8	2.3	-
	03:05 - 03:10	46.9	51.4	52.5	42.9	50.8	1.7	-
	03:10 - 03:15	43.7	51.4	53.6	39.7	50.8	2.8	-
	03:15 - 03:20	45.9	51.4	53.0	41.9	50.8	2.2	-
	03:20 - 03:25	46.1	51.4	52.9	42.1	50.8	2.1	-
	03:25 - 03:30	43.8	51.4	53.6	39.8	50.8	2.8	-
	03:30 - 03:35	44.9	51.4	53.3	40.9	50.8	2.5	-
	03:35 - 03:40	43.8	51.4	53.6	39.8	50.8	2.8	-
	03:40 - 03:45	42.0	51.4	53.9	38.0	50.8	3.1	-
	03:45 - 03:50	42.8	51.4	53.8	38.8	50.8	3.0	-
	03:50 - 03:55	43.9	51.4	53.5	39.9	50.8	2.7	-
	03:55 - 04:00	46.7	51.4	52.6	42.7	50.8	1.8	-
	04:00 - 04:05	42.5	51.4	53.8	38.5	50.8	3.0	-
	04:05 - 04:10	46.0	51.4	52.9	42.0	50.8	2.1	-
	04:10 - 04:15	42.4	51.4	53.8	38.4	50.8	3.0	-
04:15 - 04:20	49.2	51.4	50.4	45.2	50.8	-	-	
04:20 - 04:25	50.3	51.4	47.9	46.3	50.8	-	-	
04:25 - 04:30	49.1	51.4	50.5	45.1	50.8	-	-	
04:30 - 04:35	49.6	51.4	49.7	45.6	50.8	-	-	
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1,2}							10	

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

0-2-80

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเต็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท จี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด
SAMPLE POINT : หมู่บ้านสินจิตต์ (A2)
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120949 : Class 1

SAMPLE NO. : 21133
MEASURING DATE : 17-18/07/2023
RECEIVED DATE : 24/07/2023
REPORTED DATE : 03/08/2023

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{1/} ขณะไม่มีการรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับเสียงพื้นฐาน ^{4/} L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน	
				dB(A)			dB(A)	
				คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**		คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
18 07 2023	04:35 - 04:40	47.4	51.4	52.2	43.4	50.8	1.4	-
	04:40 - 04:45	50.0	51.4	48.8	46.0	50.8	-	-
	04:45 - 04:50	51.6	51.4	41.1	47.6	50.8	-	-
	04:50 - 04:55	49.3	51.4	50.2	45.3	50.8	-	-
	04:55 - 05:00	48.4	51.4	51.4	44.4	50.8	0.6	-
	05:00 - 05:05	48.1	51.4	51.7	44.1	50.8	0.9	-
	05:05 - 05:10	47.9	51.4	51.8	43.9	50.8	1.0	-
	05:10 - 05:15	48.9	51.4	50.8	44.9	50.8	0.0	-
	05:15 - 05:20	50.1	51.4	48.5	46.1	50.8	-	-
	05:20 - 05:25	50.7	51.4	46.1	46.7	50.8	-	-
	05:25 - 05:30	51.1	51.4	42.6	47.1	50.8	-	-
	05:30 - 05:35	52.7	51.4	49.8	48.7	50.8	-	-
	05:35 - 05:40	51.9	51.4	45.3	47.9	50.8	-	-
	05:40 - 05:45	53.0	51.4	50.9	51.5	50.8	0.1	0.7
	05:45 - 05:50	56.7	51.4	58.2	58.2	50.8	7.4	7.4
	05:50 - 05:55	52.8	51.4	50.2	48.8	50.8	-	-
	05:55 - 06:00	53.2	51.4	51.5	51.7	50.8	0.7	0.9
06:00 - 07:00	55.7	44.6	55.3	55.2	39.2	16.1	16.0	
07:00 - 08:00	57.4	44.6	57.2	57.4	39.2	18.0	18.2	
08:00 - 09:00	57.1	44.6	56.8	57.1	39.2	17.6	17.9	
09:00 - 10:00	54.1	44.6	53.6	53.6	39.2	14.4	14.4	
10:00 - 11:00	53.6	44.6	53.0	53.1	39.2	13.8	13.9	
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1/,2/}							10	

REMARK :

^{1/} Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)^{2/} Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)^{3/} Start Time^{4/} Measuring Date and Time : 02/05/2023 (Day Time : 12:00 - 13:00, Night Time 22:10 - 22:15) at Community near The Project Area

* Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022)

** Measurement Follow The Notification of the Department of Industrial Works B.E. 2553 (2010)

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

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลต์ติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

03/08/2023

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

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19-1-2 อาคาร รังสิต 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส.เอส. จำกัด
SAMPLE POINT : หมู่บ้านสินาจี (A2)
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120949 : Class 1

SAMPLE NO. : 21134
MEASURING DATE : 18-19-07-2023
RECEIVED DATE : 24-07-2023
REPORTED DATE : 03-08-2023

วัน / เวลา	ของระดับเสียง	ระดับเสียง	ระดับเสียง ¹	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับเสียงพื้นฐาน ¹	ระดับการรบกวน		
				ขณะเกิดเสียง	ขณะไม่มีการรบกวน		L ₉₀ (dB(A))	dB(A)	
								ขณะเกิดเสียง	ขณะไม่มีการรบกวน
ของระดับเสียง		ขณะเกิดเสียง	ขณะการรบกวน	ขณะการรบกวน	ขณะการรบกวน	L ₉₀ (dB(A))	ขณะการรบกวน	ขณะการรบกวน	
ของแหล่งกำเนิด		L _{eq} (dB(A))	L _{eq} (dB(A))	ความถี่ต่ำ*	ความถี่สูง**		ความถี่ต่ำ*	ความถี่สูง**	
18-07-2023	11:00 - 12:00 ³	55.3	52.6	52.0	52.3	51.7	0.3	0.6	
	12:00 - 13:00	55.2	52.6	51.7	52.2	51.7	0.0	0.5	
	13:00 - 14:00	56.3	52.6	53.9	54.3	51.7	2.2	2.6	
	14:00 - 15:00	56.7	52.6	54.6	54.7	51.7	2.9	3.0	
	15:00 - 16:00	60.9	52.6	60.2	60.4	51.7	8.5	8.7	
	16:00 - 17:00	61.7	52.6	61.1	61.2	51.7	9.4	9.5	
	17:00 - 18:00	58.4	52.6	57.1	56.9	51.7	5.4	5.2	
	18:00 - 19:00	56.3	52.6	53.9	54.3	51.7	2.2	2.6	
	19:00 - 20:00	58.0	52.6	56.5	56.5	51.7	4.8	4.8	
	20:00 - 21:00	55.6	52.6	52.6	52.6	51.7	0.9	0.9	
	21:00 - 22:00	54.2	52.6	49.1	49.7	51.7	-	-	
	22:00 - 22:05	52.9	51.3	50.8	51.4	50.6	0.2	0.8	
	22:05 - 22:10	55.8	51.3	56.9	57.3	50.6	6.3	6.7	
	22:10 - 22:15	53.7	51.3	53.0	52.2	50.6	2.4	1.6	
	22:15 - 22:20	50.8	51.3	44.7	46.8	50.6	-	-	
	22:20 - 22:25	50.8	51.3	44.7	46.8	50.6	-	-	
	22:25 - 22:30	50.0	51.3	48.4	46.0	50.6	-	-	
	22:30 - 22:35	51.4	51.3	38.0	47.4	50.6	-	-	
	22:35 - 22:40	48.5	51.3	51.1	44.5	50.6	0.5	-	
	22:40 - 22:45	51.8	51.3	45.2	47.8	50.6	-	-	
	22:45 - 22:50	51.6	51.3	42.8	47.6	50.6	-	-	
	22:50 - 22:55	51.0	51.3	42.5	47.0	50.6	-	-	
	22:55 - 23:00	51.3	51.3	27.9	47.3	50.6	-	-	
	23:00 - 23:05	50.3	51.3	47.4	46.3	50.6	-	-	
	23:05 - 23:10	51.9	51.3	46.0	47.9	50.6	-	-	
	23:10 - 23:15	50.3	51.3	47.4	46.3	50.6	-	-	
	23:15 - 23:20	52.9	51.3	50.8	51.4	50.6	0.2	0.8	
	23:20 - 23:25	50.6	51.3	46.0	46.6	50.6	-	-	
	23:25 - 23:30	54.8	51.3	55.2	55.8	50.6	4.6	5.2	
	23:30 - 23:35	52.2	51.3	47.9	48.2	50.6	-	-	
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1,2}							10		

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

ท-2-82

Page 1/4

FM-LAB-2241 24-07-66

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนเจอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารรังสิต 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 71 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท จี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด
SAMPLE POINT : หมู่บ้านสรินจิติ (A2)
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
SN 01120949 : Class 1

SAMPLE NO. : 21134
MEASURING DATE : 18-19/07/2023
RECEIVED DATE : 24/07/2023
REPORTED DATE : 03/08/2023

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ⁴ ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับเสียงพื้นฐาน ³ L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน	
				dB(A)			dB(A)	
				ขณะดรรชนีการ กวนชุมชน*	กรณีโรงงาน อุตสาหกรรม**		ขณะดรรชนีการ กวนชุมชน	กรณีโรงงาน อุตสาหกรรม
18 07 2023	23:35 - 23:40	50.3	51.3	47.4	46.3	50.6	-	-
	23:40 - 23:45	51.6	51.3	42.8	47.6	50.6	-	-
	23:45 - 23:50	49.1	51.3	50.3	45.1	50.6	-	-
	23:50 - 23:55	51.6	51.3	42.8	47.6	50.6	-	-
	23:55 - 00:00	49.8	51.3	49.0	45.8	50.6	-	-
19 07 2023	00:00 - 00:05	54.6	51.3	54.9	54.6	50.6	4.3	4.0
	00:05 - 00:10	53.6	51.3	52.7	52.1	50.6	2.1	1.5
	00:10 - 00:15	52.4	51.3	48.9	48.4	50.6	-	-
	00:15 - 00:20	55.0	51.3	55.6	56.0	50.6	5.0	5.4
	00:20 - 00:25	48.4	51.3	51.2	44.4	50.6	0.6	-
	00:25 - 00:30	52.0	51.3	46.7	48.0	50.6	-	-
	00:30 - 00:35	47.4	51.3	52.0	43.4	50.6	1.4	-
	00:35 - 00:40	50.8	51.3	44.7	46.8	50.6	-	-
	00:40 - 00:45	50.1	51.3	48.1	46.1	50.6	-	-
	00:45 - 00:50	47.6	51.3	51.9	43.6	50.6	1.3	-
	00:50 - 00:55	47.1	51.3	52.2	43.1	50.6	1.6	-
	00:55 - 01:00	48.3	51.3	51.3	44.3	50.6	0.7	-
	01:00 - 01:05	48.8	51.3	50.7	44.8	50.6	0.1	-
	01:05 - 01:10	47.0	51.3	52.3	43.0	50.6	1.7	-
	01:10 - 01:15	50.2	51.3	47.8	46.2	50.6	-	-
	01:15 - 01:20	49.6	51.3	49.4	45.6	50.6	-	-
	01:20 - 01:25	49.1	51.3	50.3	45.1	50.6	-	-
	01:25 - 01:30	48.6	51.3	51.0	44.6	50.6	0.4	-
	01:30 - 01:35	46.8	51.3	52.4	42.8	50.6	1.8	-
	01:35 - 01:40	48.1	51.3	51.5	44.1	50.6	0.9	-
	01:40 - 01:45	46.4	51.3	52.6	42.4	50.6	2.0	-
	01:45 - 01:50	46.5	51.3	52.6	42.5	50.6	2.0	-
	01:50 - 01:55	45.4	51.3	53.0	41.4	50.6	2.4	-
	01:55 - 02:00	50.3	51.3	47.4	46.3	50.6	-	-
	02:00 - 02:05	48.3	51.3	51.3	44.3	50.6	0.7	-
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1, 2}							10	

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

ท-2-83

Request No. LA66-R0780

Report No. R6607-3941

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด
SAMPLE POINT : หมู่บ้านสารินิจิต์ (A2)
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
SN 01120949 : Class 1

SAMPLE NO. : 21134
MEASURING DATE : 18-19-07-2023
RECEIVED DATE : 24-07-2023
REPORTED DATE : 03-08-2023

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ¹ ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับเสียงพื้นฐาน ¹ L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน	
				dB(A)			dB(A)	
				คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**		คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
19.07.2023	02:05 - 02:10	47.0	51.3	52.3	43.0	50.6	1.7	-
	02:10 - 02:15	47.9	51.3	51.6	43.9	50.6	1.0	-
	02:15 - 02:20	46.4	51.3	52.6	42.4	50.6	2.0	-
	02:20 - 02:25	45.5	51.3	53.0	41.5	50.6	2.4	-
	02:25 - 02:30	47.1	51.3	52.2	43.1	50.6	1.6	-
	02:30 - 02:35	46.7	51.3	52.5	42.7	50.6	1.9	-
	02:35 - 02:40	44.9	51.3	53.2	40.9	50.6	2.6	-
	02:40 - 02:45	46.4	51.3	52.6	42.4	50.6	2.0	-
	02:45 - 02:50	45.2	51.3	53.1	41.2	50.6	2.5	-
	02:50 - 02:55	46.4	51.3	52.6	42.4	50.6	2.0	-
	02:55 - 03:00	46.4	51.3	52.6	42.4	50.6	2.0	-
	03:00 - 03:05	46.9	51.3	52.3	42.9	50.6	1.7	-
	03:05 - 03:10	49.3	51.3	50.0	45.3	50.6	-	-
	03:10 - 03:15	45.8	51.3	52.9	41.8	50.6	2.3	-
	03:15 - 03:20	47.6	51.3	51.9	43.6	50.6	1.3	-
	03:20 - 03:25	46.7	51.3	52.5	42.7	50.6	1.9	-
	03:25 - 03:30	44.3	51.3	53.3	40.3	50.6	2.7	-
	03:30 - 03:35	55.7	51.3	56.7	56.7	50.6	6.1	6.1
	03:35 - 03:40	45.8	51.3	52.9	41.8	50.6	2.3	-
	03:40 - 03:45	47.1	51.3	52.2	43.1	50.6	1.6	-
	03:45 - 03:50	53.5	51.3	52.5	52.0	50.6	1.9	1.4
	03:50 - 03:55	47.1	51.3	52.2	43.1	50.6	1.6	-
	03:55 - 04:00	48.0	51.3	51.6	44.0	50.6	1.0	-
	04:00 - 04:05	45.9	51.3	52.8	41.9	50.6	2.2	-
	04:05 - 04:10	44.7	51.3	53.2	40.7	50.6	2.6	-
	04:10 - 04:15	46.5	51.3	52.6	42.5	50.6	2.0	-
	04:15 - 04:20	46.4	51.3	52.6	42.4	50.6	2.0	-
	04:20 - 04:25	46.6	51.3	52.5	42.6	50.6	1.9	-
	04:25 - 04:30	51.3	51.3	45.2	47.8	50.6	-	-
	04:30 - 04:35	49.9	51.3	48.7	45.9	50.6	-	-
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1,2}							10	

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

0-2-84

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเหล็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท จี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด
SAMPLE POINT : หมู่บ้านสารินิจิต์ (A2)
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120949 : Class 1

SAMPLE NO. : 21134
MEASURING DATE : 18-19-07-2023
RECEIVED DATE : 24-07-2023
REPORTED DATE : 03-08-2023

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ¹ ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับเสียงพื้นฐาน ⁴ L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน	
				dB(A)			dB(A)	
				กิจกรรมการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**		กิจกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
19-07-2023	04:35 - 04:40	47.4	51.3	52.0	43.4	50.6	1.4	-
	04:40 - 04:45	47.9	51.3	51.6	43.9	50.6	1.0	-
	04:45 - 04:50	49.8	51.3	49.0	45.8	50.6	-	-
	04:50 - 04:55	50.8	51.3	44.7	46.8	50.6	-	-
	04:55 - 05:00	52.4	51.3	48.9	48.4	50.6	-	-
	05:00 - 05:05	52.1	51.3	47.4	48.1	50.6	-	-
	05:05 - 05:10	49.6	51.3	49.4	45.6	50.6	-	-
	05:10 - 05:15	50.7	51.3	45.4	46.7	50.6	-	-
	05:15 - 05:20	52.2	51.3	47.9	48.2	50.6	-	-
	05:20 - 05:25	53.2	51.3	51.7	51.7	50.6	1.1	1.1
	05:25 - 05:30	55.2	51.3	55.9	56.2	50.6	5.3	5.6
	05:30 - 05:35	53.2	51.3	51.7	51.7	50.6	1.1	1.1
	05:35 - 05:40	54.2	51.3	54.1	54.2	50.6	3.5	3.6
	05:40 - 05:45	56.1	51.3	57.4	57.6	50.6	6.8	7.0
	05:45 - 05:50	57.5	51.3	59.3	59.0	50.6	8.7	8.4
	05:50 - 05:55	56.1	51.3	57.4	57.6	50.6	6.8	7.0
	05:55 - 06:00	52.6	51.3	49.7	48.6	50.6	-	-
06:00 - 07:00	55.8	52.6	53.0	52.8	51.7	1.3	1.1	
07:00 - 08:00	57.9	52.6	56.4	56.4	51.7	4.7	4.7	
08:00 - 09:00	56.8	52.6	54.7	54.8	51.7	3.0	3.1	
09:00 - 10:00	56.9	52.6	54.9	54.9	51.7	3.2	3.2	
10:00 - 11:00	57.4	52.6	55.7	55.9	51.7	4.0	4.2	
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1,2}							10	

REMARK :

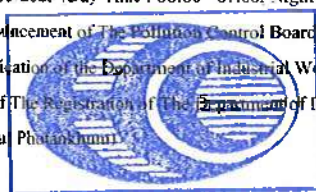
¹ Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)² Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)³ Start Time⁴ Measuring Date and Time : 04/05/2023 (Day Time : 06:00 - 07:00, Night Time 02:35 - 02:40) at Community near The Project Area

* Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022)

** Measurement Follow The Notification of The Department of Industrial Works B.E. 2553 (2010)

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

(Measurement By Mr. Tunman Phatankum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By: 

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

03-08-2023

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

Request No. LA66-R0780

Report No. R6607-3942

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลท์ จำกัด
ADDRESS : 191-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 71 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. เอเชีย จำกัด
SAMPLE POINT : หมู่บ้านสินธิ์ (A2)
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
SN 01120949 : Class 1

SAMPLE NO. : 21135
MEASURING DATE : 19-20 07 2023
RECEIVED DATE : 24 07 2023
REPORTED DATE : 03-08 2023

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ⁴ ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับเสียงพื้นฐาน ⁴ L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน	
				dB(A)			dB(A)	
				ผลกระทบการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**		ผลกระทบการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
19-07-2023	11:00 - 12:00 ³	54.5	49.3	52.9	53.0	44.6	8.3	8.4
	12:00 - 13:00	55.2	49.3	53.9	53.7	44.6	9.3	9.1
	13:00 - 14:00	54.0	49.3	52.2	52.5	44.6	7.6	7.9
	14:00 - 15:00	55.5	49.3	54.3	54.0	44.6	9.7	9.4
	15:00 - 16:00	57.0	49.3	56.2	56.5	44.6	11.6	11.9
	16:00 - 17:00	58.5	49.3	57.9	58.0	44.6	13.3	13.4
	17:00 - 18:00	57.0	49.3	56.2	56.5	44.6	11.6	11.9
	18:00 - 19:00	55.7	49.3	54.6	54.2	44.6	10.0	9.6
	19:00 - 20:00	56.9	49.3	56.1	56.4	44.6	11.5	11.8
	20:00 - 21:00	55.7	49.3	54.6	54.2	44.6	10.0	9.6
	21:00 - 22:00	52.4	49.3	49.5	49.4	44.6	4.9	4.8
	22:00 - 22:05	55.4	50.3	56.8	56.9	49.8	7.0	7.1
	22:05 - 22:10	52.2	50.3	50.7	50.7	49.8	0.9	0.9
	22:10 - 22:15	50.9	50.3	45.0	46.9	49.8	-	-
	22:15 - 22:20	50.8	50.3	44.2	46.8	49.8	-	-
	22:20 - 22:25	50.3	50.3	26.9	46.3	49.8	-	-
	22:25 - 22:30	52.1	50.3	50.4	50.6	49.8	0.6	0.8
	22:30 - 22:35	52.6	50.3	51.7	51.1	49.8	1.9	1.3
	22:35 - 22:40	48.9	50.3	47.7	44.9	49.8	-	-
	22:40 - 22:45	49.1	50.3	47.1	45.1	49.8	-	-
	22:45 - 22:50	50.5	50.3	40.0	46.5	49.8	-	-
	22:50 - 22:55	49.8	50.3	43.7	45.8	49.8	-	-
	22:55 - 23:00	51.0	50.3	45.7	47.0	49.8	-	-
	23:00 - 23:05	49.4	50.3	46.0	45.4	49.8	-	-
	23:05 - 23:10	52.0	50.3	50.1	50.5	49.8	0.3	0.7
	23:10 - 23:15	49.0	50.3	47.4	45.0	49.8	-	-
	23:15 - 23:20	47.9	50.3	49.6	43.9	49.8	-	-
	23:20 - 23:25	48.2	50.3	49.1	44.2	49.8	-	-
23:25 - 23:30	49.8	50.3	43.7	45.8	49.8	-	-	
23:30 - 23:35	49.1	50.3	47.1	45.1	49.8	-	-	
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1,2}							10	

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

U-2-86

Page 1/4

FM-LAB-2241 24-07-66

Request No. LA66-R0780

Report No. R6607-3942

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ADDRESS : 19-1-2 อาคาร นิเวศ 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินค้า (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด
SAMPLE POINT : หมู่บ้านสาวิตรี (A2)
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120949 : Class 1

SAMPLE NO. : 21135
MEASURING DATE : 19-20/07/2023
RECEIVED DATE : 24-07-2023
REPORTED DATE : 03-08-2023

วัน / เวลา		ระดับเสียง	ระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับเสียงพื้นฐาน ⁴	ระดับการรบกวน	
ของระดับเสียง		ขณะเกิดเสียง	ขณะไม่มี	dB(A)		L ₉₀ (dB(A))	dB(A)	
ของแหล่งเสียง		ของแหล่งกำเนิด	การรบกวน	กิจกรรมการ	กรมโรงงาน		กิจกรรมการ	กรมโรงงาน
ของแหล่งกำเนิด		L _{eq} (dB(A))	L _{eq} (dB(A))	ควบคุมมลพิษ*	อุตสาหกรรม**		ควบคุมมลพิษ	อุตสาหกรรม
19-07-2023	23:35 - 23:40	49.5	50.3	45.6	45.5	49.8	-	-
	23:40 - 23:45	48.4	50.3	48.8	44.4	49.8	-	-
	23:45 - 23:50	49.4	50.3	46.0	45.4	49.8	-	-
	23:50 - 23:55	52.1	50.3	50.4	50.6	49.8	0.6	0.8
	23:55 - 00:00	47.3	50.3	50.3	43.3	49.8	0.5	-
20-07-2023	00:00 - 00:05	45.7	50.3	51.5	41.7	49.8	1.7	-
	00:05 - 00:10	48.7	50.3	48.2	44.7	49.8	-	-
	00:10 - 00:15	50.4	50.3	37.0	46.4	49.8	-	-
	00:15 - 00:20	49.1	50.3	47.1	45.1	49.8	-	-
	00:20 - 00:25	47.6	50.3	50.0	43.6	49.8	0.2	-
	00:25 - 00:30	50.0	50.3	41.5	46.0	49.8	-	-
	00:30 - 00:35	49.0	50.3	47.4	45.0	49.8	-	-
	00:35 - 00:40	49.5	50.3	45.6	45.5	49.8	-	-
	00:40 - 00:45	45.0	50.3	51.8	41.0	49.8	2.0	-
	00:45 - 00:50	46.7	50.3	50.8	42.7	49.8	1.0	-
	00:50 - 00:55	47.8	50.3	49.7	43.8	49.8	-	-
	00:55 - 01:00	48.2	50.3	49.1	44.2	49.8	-	-
	01:00 - 01:05	46.4	50.3	51.0	42.4	49.8	1.2	-
	01:05 - 01:10	45.7	50.3	51.5	41.7	49.8	1.7	-
	01:10 - 01:15	48.0	50.3	49.4	44.0	49.8	-	-
	01:15 - 01:20	43.7	50.3	52.2	39.7	49.8	2.4	-
	01:20 - 01:25	50.5	50.3	40.0	46.5	49.8	-	-
	01:25 - 01:30	46.0	50.3	51.3	42.0	49.8	1.5	-
	01:30 - 01:35	50.3	50.3	26.9	46.3	49.8	-	-
	01:35 - 01:40	43.6	50.3	52.3	39.6	49.8	2.5	-
	01:40 - 01:45	47.7	50.3	49.8	43.7	49.8	0.0	-
	01:45 - 01:50	46.4	50.3	51.0	42.4	49.8	1.2	-
	01:50 - 01:55	45.7	50.3	51.5	41.7	49.8	1.7	-
	01:55 - 02:00	44.5	50.3	52.0	40.5	49.8	2.2	-
	02:00 - 02:05	48.3	50.3	49.0	44.3	49.8	-	-
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1,2}							10	

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

ท-2-87

Page 2/4

FM-LAB-224 1/24-07-66

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19 J-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส.เอส.เอส. จำกัด
SAMPLE POINT : หมู่บ้านสินสาคร (A2)
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120949 : Class 1

SAMPLE NO. : 21135
MEASURING DATE : 19-20 07 2023
RECEIVED DATE : 24 07 2023
REPORTED DATE : 03 08 2023

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ¹ ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับเสียงพื้นฐาน ¹ L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน	
				dB(A)			dB(A)	
				ลักษณะการการ รบกวนต่อเนื่อง*	กรณีโรงงาน อุตสาหกรรม**		ลักษณะการการ รบกวนต่อเนื่อง	กรณีโรงงาน อุตสาหกรรม
20 07 2023	02:05 - 02:10	46.5	50.3	51.0	42.5	49.8	1.2	-
	02:10 - 02:15	45.0	50.3	51.8	41.0	49.8	2.0	-
	02:15 - 02:20	46.7	50.3	50.8	42.7	49.8	1.0	-
	02:20 - 02:25	45.0	50.3	51.8	41.0	49.8	2.0	-
	02:25 - 02:30	43.2	50.3	52.4	39.2	49.8	2.6	-
	02:30 - 02:35	46.2	50.3	51.2	42.2	49.8	1.4	-
	02:35 - 02:40	45.4	50.3	51.6	41.4	49.8	1.8	-
	02:40 - 02:45	54.7	50.3	55.7	55.7	49.8	5.9	5.9
	02:45 - 02:50	48.9	50.3	47.7	44.9	49.8	-	-
	02:50 - 02:55	47.1	50.3	50.5	43.1	49.8	0.7	-
	02:55 - 03:00	49.2	50.3	46.8	45.2	49.8	-	-
	03:00 - 03:05	47.2	50.3	50.4	43.2	49.8	0.6	-
	03:05 - 03:10	46.5	50.3	51.0	42.5	49.8	1.2	-
	03:10 - 03:15	47.6	50.3	50.0	43.6	49.8	0.2	-
	03:15 - 03:20	46.6	50.3	50.9	42.6	49.8	1.1	-
	03:20 - 03:25	45.8	50.3	51.4	41.8	49.8	1.6	-
	03:25 - 03:30	60.9	50.3	63.5	63.4	49.8	13.7	13.6
	03:30 - 03:35	43.8	50.3	52.2	39.8	49.8	2.4	-
	03:35 - 03:40	47.4	50.3	50.2	43.4	49.8	0.4	-
	03:40 - 03:45	46.5	50.3	51.0	42.5	49.8	1.2	-
	03:45 - 03:50	47.0	50.3	50.6	43.0	49.8	0.8	-
	03:50 - 03:55	45.5	50.3	51.6	41.5	49.8	1.8	-
	03:55 - 04:00	46.4	50.3	51.0	42.4	49.8	1.2	-
	04:00 - 04:05	42.8	50.3	52.4	38.8	49.8	2.6	-
	04:05 - 04:10	46.1	50.3	51.2	42.1	49.8	1.4	-
	04:10 - 04:15	49.2	50.3	46.8	45.2	49.8	-	-
	04:15 - 04:20	48.6	50.3	48.4	44.6	49.8	-	-
	04:20 - 04:25	46.8	50.3	50.7	42.8	49.8	0.9	-
	04:25 - 04:30	46.4	50.3	51.0	42.4	49.8	1.2	-
	04:30 - 04:35	47.8	50.3	49.7	43.8	49.8	-	-
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1,2}							10	

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

ท-2-88

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินค้า (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด
SAMPLE POINT : หมู่บ้านสวีรินทร์ (A2)
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120949 : Class 1
SAMPLE NO. : 21135
MEASURING DATE : 19-20/07/2023
RECEIVED DATE : 24/07/2023
REPORTED DATE : 03/08/2023

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ¹ ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับเสียงพื้นฐาน ⁴ L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน	
				dB(A)			dB(A)	
				ผลกระทบการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**		ผลกระทบการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
20/07/2023	04:35 - 04:40	48.6	50.3	48.4	44.6	49.8	-	-
	04:40 - 04:45	47.6	50.3	50.0	43.6	49.8	0.2	-
	04:45 - 04:50	53.4	50.3	53.5	53.4	49.8	3.7	3.6
	04:50 - 04:55	48.6	50.3	48.4	44.6	49.8	-	-
	04:55 - 05:00	48.8	50.3	48.0	44.8	49.8	-	-
	05:00 - 05:05	51.6	50.3	48.7	47.6	49.8	-	-
	05:05 - 05:10	50.2	50.3	36.9	46.2	49.8	-	-
	05:10 - 05:15	49.5	50.3	45.6	45.5	49.8	-	-
	05:15 - 05:20	50.2	50.3	36.9	46.2	49.8	-	-
	05:20 - 05:25	51.7	50.3	49.1	47.7	49.8	-	-
	05:25 - 05:30	51.4	50.3	47.9	47.4	49.8	-	-
	05:30 - 05:35	53.1	50.3	52.9	53.1	49.8	3.1	3.3
	05:35 - 05:40	52.9	50.3	52.4	52.9	49.8	2.6	3.1
	05:40 - 05:45	53.9	50.3	54.4	54.9	49.8	4.6	5.1
	05:45 - 05:50	54.5	50.3	55.4	55.5	49.8	5.6	5.7
	05:50 - 05:55	52.7	50.3	52.0	51.2	49.8	2.2	1.4
	05:55 - 06:00	51.1	50.3	46.4	47.1	49.8	-	-
	06:00 - 07:00	55.0	49.3	53.6	53.5	44.6	9.0	8.9
07:00 - 08:00	56.5	49.3	55.6	55.5	44.6	11.0	10.9	
08:00 - 09:00	57.0	49.3	56.2	56.5	44.6	11.6	11.9	
09:00 - 10:00	55.6	49.3	54.4	54.1	44.6	9.8	9.5	
10:00 - 11:00	54.7	49.3	53.2	53.2	44.6	8.6	8.6	
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1,2}						10		

REMARK :

¹ Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)² Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)³ Start Time⁴ Measuring Date and Time : 05/05/2023 (Day Time : 06:00 - 07:00, Night Time 00:05 - 00:10) at Community near The Project Area

* Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022)

** Measurement Follow The Notification of The Department of Industrial Works B.E. 2553 (2010)

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

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

03/08/2023

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

Request No. LA66-R0780

Report No. R6607-3943

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนซ์ จำกัด
ADDRESS : 19-1-2 อาคารวังเต็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด
SAMPLE POINT : หมู่บ้านสารินิจ (A2)
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120949 : Class 1

SAMPLE NO. : 21136
MEASURING DATE : 20-21/07/2023
RECEIVED DATE : 24/07/2023
REPORTED DATE : 03/08/2023

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ¹ ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1,4} L _{eq} (dB(A))	ระดับการรบกวน	
				dB(A)			dB(A)	
				กิจกรรมการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**		กิจกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
20 07 2023	11:00 - 12:00 ³	54.5	45.7	53.9	54.0	42.0	11.9	12.0
	12:00 - 13:00	53.4	45.7	52.6	52.9	42.0	10.6	10.9
	13:00 - 14:00	53.8	45.7	53.1	53.3	42.0	11.1	11.3
	14:00 - 15:00	56.7	45.7	56.3	56.2	42.0	14.3	14.2
	15:00 - 16:00	55.2	45.7	54.7	54.7	42.0	12.7	12.7
	16:00 - 17:00	55.9	45.7	55.5	55.4	42.0	13.5	13.4
	17:00 - 18:00	57.5	45.7	57.2	57.0	42.0	15.2	15.0
	18:00 - 19:00	55.2	45.7	54.7	54.7	42.0	12.7	12.7
	19:00 - 20:00	56.4	45.7	56.0	55.9	42.0	14.0	13.9
	20:00 - 21:00	54.0	45.7	53.3	53.5	42.0	11.3	11.5
	21:00 - 22:00	53.2	45.7	52.3	52.7	42.0	10.3	10.7
	22:00 - 22:05	57.6	50.5	59.7	59.6	49.8	9.9	9.8
	22:05 - 22:10	54.3	50.5	55.0	55.3	49.8	5.2	5.5
	22:10 - 22:15	54.7	50.5	55.6	55.7	49.8	5.8	5.9
	22:15 - 22:20	54.2	50.5	54.8	55.2	49.8	5.0	5.4
	22:20 - 22:25	53.5	50.5	53.5	53.5	49.8	3.7	3.7
	22:25 - 22:30	55.2	50.5	56.4	56.7	49.8	6.6	6.9
	22:30 - 22:35	54.0	50.5	54.4	55.0	49.8	4.6	5.2
	22:35 - 22:40	54.4	50.5	55.1	55.4	49.8	5.3	5.6
	22:40 - 22:45	51.8	50.5	48.9	47.8	49.8	-	-
	22:45 - 22:50	53.7	50.5	53.9	53.7	49.8	4.1	3.9
	22:50 - 22:55	53.6	50.5	53.7	53.6	49.8	3.9	3.8
	22:55 - 23:00	50.9	50.5	43.3	46.9	49.8	-	-
	23:00 - 23:05	50.3	50.5	40.0	46.3	49.8	-	-
	23:05 - 23:10	49.6	50.5	46.2	45.6	49.8	-	-
	23:10 - 23:15	56.1	50.5	57.7	57.6	49.8	7.9	7.8
	23:15 - 23:20	50.6	50.5	37.2	46.6	49.8	-	-
	23:20 - 23:25	49.3	50.5	47.3	45.3	49.8	-	-
23:25 - 23:30	51.6	50.5	48.1	47.6	49.8	-	-	
23:30 - 23:35	51.1	50.5	45.2	47.1	49.8	-	-	
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1,2}							10	

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

ท-2-90

Page 1/4

FM-LAB-2241 24-07-66

Request No. LA66-R0780

Report No. R6607-3943

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ADDRESS : 19-1-2 อาคาร วัฒนา 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. ออโตเมท จำกัด

SAMPLE POINT : หมู่บ้านสารินิจิต (A2)

PARAMETER*** : ระดับการรบกวน

SAMPLE NO. : 21136

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 20-21.07.2023

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 24.07.2023

S/N 01120949 : Class I

REPORTED DATE : 03.08.2023

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ¹ ขณะไม่ทำงาน การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับเสียงพื้นฐาน ⁴ L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน	
				dB(A)			dB(A)	
				ลักษณะการควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงานอุตสาหกรรม**		คณะกรรมการควบคุมมลพิษ	กรมโรงงานอุตสาหกรรม
20 07 2023	23:35 - 23:40	51.6	50.5	48.1	47.6	49.8	-	-
	23:40 - 23:45	50.7	50.5	40.2	46.7	49.8	-	-
	23:45 - 23:50	49.5	50.5	46.6	45.5	49.8	-	-
	23:50 - 23:55	50.4	50.5	37.1	46.4	49.8	-	-
21 07 2023	23:55 - 00:00	49.3	50.5	47.3	45.3	49.8	-	-
	00:00 - 00:05	48.3	50.5	49.5	44.3	49.8	-	-
	00:05 - 00:10	48.8	50.5	48.6	44.8	49.8	-	-
	00:10 - 00:15	54.0	50.5	54.4	55.0	49.8	4.6	5.2
	00:15 - 00:20	49.3	50.5	47.3	45.3	49.8	-	-
	00:20 - 00:25	50.1	50.5	42.9	46.1	49.8	-	-
	00:25 - 00:30	49.7	50.5	45.8	45.7	49.8	-	-
	00:30 - 00:35	48.7	50.5	48.8	44.7	49.8	-	-
	00:35 - 00:40	48.1	50.5	49.8	44.1	49.8	0.0	-
	00:40 - 00:45	49.2	50.5	47.6	45.2	49.8	-	-
	00:45 - 00:50	48.7	50.5	48.8	44.7	49.8	-	-
	00:50 - 00:55	47.6	50.5	50.4	43.6	49.8	0.6	-
	00:55 - 01:00	50.6	50.5	37.2	46.6	49.8	-	-
	01:00 - 01:05	50.6	50.5	37.2	46.6	49.8	-	-
	01:05 - 01:10	45.6	50.5	51.8	41.6	49.8	2.0	-
	01:10 - 01:15	48.8	50.5	48.6	44.8	49.8	-	-
	01:15 - 01:20	46.6	50.5	51.2	42.6	49.8	1.4	-
	01:20 - 01:25	44.9	50.5	52.1	40.9	49.8	2.3	-
	01:25 - 01:30	45.6	50.5	51.8	41.6	49.8	2.0	-
	01:30 - 01:35	44.4	50.5	52.3	40.4	49.8	2.5	-
	01:35 - 01:40	46.0	50.5	51.6	42.0	49.8	1.8	-
	01:40 - 01:45	45.9	50.5	51.7	41.9	49.8	1.9	-
	01:45 - 01:50	47.3	50.5	50.7	43.3	49.8	0.9	-
	01:50 - 01:55	45.6	50.5	51.8	41.6	49.8	2.0	-
01:55 - 02:00	47.6	50.5	50.4	43.6	49.8	0.6	-	
02:00 - 02:05	46.0	50.5	51.6	42.0	49.8	1.8	-	
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1,2}							10	

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

ท-2-91

Request No. LA66-R0780

Report No. R6607-3943

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคาร วิมุตติ 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด
SAMPLE POINT : หมู่บ้านสารินิธิ (A2)
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120949 : Class 1

SAMPLE NO. : 21136
MEASURING DATE : 20-21/07/2023
RECEIVED DATE : 24/07/2023
REPORTED DATE : 03/08/2023

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ⁴ ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับเสียงพื้นฐาน ⁴ L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน	
				dB(A)			dB(A)	
				คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**		คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
21/07/2023	02:05 - 02:10	46.1	50.5	51.5	42.1	49.8	1.7	-
	02:10 - 02:15	45.7	50.5	51.8	41.7	49.8	2.0	-
	02:15 - 02:20	45.3	50.5	51.9	41.3	49.8	2.1	-
	02:20 - 02:25	47.3	50.5	50.7	43.3	49.8	0.9	-
	02:25 - 02:30	45.7	50.5	51.8	41.7	49.8	2.0	-
	02:30 - 02:35	46.0	50.5	51.6	42.0	49.8	1.8	-
	02:35 - 02:40	45.2	50.5	52.0	41.2	49.8	2.2	-
	02:40 - 02:45	48.2	50.5	49.6	44.2	49.8	-	-
	02:45 - 02:50	48.2	50.5	49.6	44.2	49.8	-	-
	02:50 - 02:55	44.2	50.5	52.3	40.2	49.8	2.5	-
	02:55 - 03:00	44.4	50.5	52.3	40.4	49.8	2.5	-
	03:00 - 03:05	45.5	50.5	51.8	41.5	49.8	2.0	-
	03:05 - 03:10	47.0	50.5	50.9	43.0	49.8	1.1	-
	03:10 - 03:15	45.9	50.5	51.7	41.9	49.8	1.9	-
	03:15 - 03:20	47.9	50.5	50.0	43.9	49.8	0.2	-
	03:20 - 03:25	47.1	50.5	50.8	43.1	49.8	1.0	-
	03:25 - 03:30	48.0	50.5	49.9	44.0	49.8	0.1	-
	03:30 - 03:35	44.3	50.5	52.3	40.3	49.8	2.5	-
	03:35 - 03:40	49.9	50.5	44.6	45.9	49.8	-	-
	03:40 - 03:45	48.6	50.5	49.0	44.6	49.8	-	-
	03:45 - 03:50	46.1	50.5	51.5	42.1	49.8	1.7	-
	03:50 - 03:55	54.3	50.5	55.0	55.3	49.8	5.2	5.5
	03:55 - 04:00	46.3	50.5	51.4	42.3	49.8	1.6	-
	04:00 - 04:05	43.8	50.5	52.5	39.8	49.8	2.7	-
	04:05 - 04:10	45.0	50.5	52.1	41.0	49.8	2.3	-
	04:10 - 04:15	45.0	50.5	52.1	41.0	49.8	2.3	-
	04:15 - 04:20	46.4	50.5	51.4	42.4	49.8	1.6	-
	04:20 - 04:25	46.4	50.5	51.4	42.4	49.8	1.6	-
	04:25 - 04:30	47.0	50.5	50.9	43.0	49.8	1.1	-
	04:30 - 04:35	48.7	50.5	48.8	44.7	49.8	-	-
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1,2}							10	

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

ท-2-92

Page 3/4

FM-LAB-2241 24-07-66

Request No. LA66-R0780

Report No. R6607-3943

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กิรินเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19-1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้นที่ 7 หอสมุดที่ 7 ต.ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. ยอคาฮะ จำกัด
SAMPLE POINT : หมู่บ้านสารินิจิต์ (A2)
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120949 : Class I

SAMPLE NO. : 21136
MEASURING DATE : 20-21-07-2023
RECEIVED DATE : 24-07-2023
REPORTED DATE : 03-08-2023

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ¹ ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับเสียงพื้นฐาน ¹ L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน	
				dB(A)			dB(A)	
				กิจกรรมการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**		กิจกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
21-07-2023	04:35 - 04:40	48.1	50.5	49.8	44.1	49.8	0.0	-
	04:40 - 04:45	48.6	50.5	49.0	44.6	49.8	-	-
	04:45 - 04:50	47.7	50.5	50.3	43.7	49.8	0.5	-
	04:50 - 04:55	48.1	50.5	49.8	44.1	49.8	0.0	-
	04:55 - 05:00	50.7	50.5	40.2	46.7	49.8	-	-
	05:00 - 05:05	48.5	50.5	49.2	44.5	49.8	-	-
	05:05 - 05:10	49.5	50.5	46.6	45.5	49.8	-	-
	05:10 - 05:15	50.9	50.5	43.3	46.9	49.8	-	-
	05:15 - 05:20	50.2	50.5	41.7	46.2	49.8	-	-
	05:20 - 05:25	50.3	50.5	40.0	46.3	49.8	-	-
	05:25 - 05:30	52.3	50.5	50.6	50.8	49.8	0.8	1.0
	05:30 - 05:35	50.3	50.5	40.0	46.3	49.8	-	-
	05:35 - 05:40	51.1	50.5	45.2	47.1	49.8	-	-
	05:40 - 05:45	52.0	50.5	49.7	50.5	49.8	-	0.7
	05:45 - 05:50	52.5	50.5	51.2	51.0	49.8	1.4	1.2
	05:50 - 05:55	58.9	50.5	61.2	61.4	49.8	11.4	11.6
	05:55 - 06:00	51.6	50.5	48.1	47.6	49.8	-	-
06:00 - 07:00	54.6	45.7	54.0	54.1	42.0	12.0	12.1	
07:00 - 08:00	57.0	45.7	56.7	56.5	42.0	14.7	14.5	
08:00 - 09:00	56.2	45.7	55.8	55.7	42.0	13.8	13.7	
09:00 - 10:00	55.9	45.7	55.5	55.4	42.0	13.5	13.4	
10:00 - 11:00	54.0	45.7	53.3	53.5	42.0	11.3	11.5	
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1,2}							10	

REMARK :

¹ Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)² Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)³ Start Time⁴ Measuring Date and Time : 05-05-2023 (Day Time : 10:00 - 11:00, Night Time 22:20 - 22:25) at Community near The Project Area

* Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022)

** Measurement Follow The Notification of the Department of Industrial Works B.E. 2553 (2010)

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

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลต์ติ้ง 1992 จำกัด

Approved By:.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

03-08-2023

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

2-93

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ADDRESS : 19-1-2 อาคาร รังเล็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอนพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. นอศรา จำกัด
SAMPLE POINT : หมู่บ้านสินธิ์ (A2)
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
SN 01120949 : Class 1

SAMPLE NO. : 21137
MEASURING DATE : 21-22 07/2023
RECEIVED DATE : 24 07/2023
REPORTED DATE : 03 08/2023

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ⁴ ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับเสียงพื้นฐาน ⁴ L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน	
				dB(A)			dB(A)	
				ขณะการจราจร ควบคุมมอพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**		ขณะการจราจร ควบคุมมอพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
21 07 2023	11:00 - 12:00 ³	55.4	46.2	54.8	54.9	42.6	12.2	12.3
	12:00 - 13:00	52.9	46.2	51.9	51.9	42.6	9.3	9.3
	13:00 - 14:00	52.7	46.2	51.6	51.7	42.6	9.0	9.1
	14:00 - 15:00	53.2	46.2	52.2	52.2	42.6	9.6	9.6
	15:00 - 16:00	53.8	46.2	53.0	53.3	42.6	10.4	10.7
	16:00 - 17:00	56.0	46.2	55.5	55.5	42.6	12.9	12.9
	17:00 - 18:00	55.4	46.2	54.8	54.9	42.6	12.2	12.3
	18:00 - 19:00	55.1	46.2	54.5	54.6	42.6	11.9	12.0
	19:00 - 20:00	56.7	46.2	56.3	56.2	42.6	13.7	13.6
	20:00 - 21:00	55.2	46.2	54.6	54.7	42.6	12.0	12.1
	21:00 - 22:00	53.3	46.2	52.4	52.3	42.6	9.8	9.7
	22:00 - 22:05	57.5	49.6	59.7	60.0	48.9	10.8	11.1
	22:05 - 22:10	53.9	49.6	54.9	54.9	48.9	6.0	6.0
	22:10 - 22:15	53.3	49.6	53.9	54.3	48.9	5.0	5.4
	22:15 - 22:20	55.5	49.6	57.2	57.0	48.9	8.3	8.1
	22:20 - 22:25	50.5	49.6	46.2	46.5	48.9	-	-
	22:25 - 22:30	50.8	49.6	47.6	46.8	48.9	-	-
	22:30 - 22:35	49.7	49.6	36.3	45.7	48.9	-	-
	22:35 - 22:40	52.6	49.6	52.6	52.6	48.9	3.7	3.7
	22:40 - 22:45	50.9	49.6	48.0	46.9	48.9	-	-
	22:45 - 22:50	48.5	49.6	46.1	44.5	48.9	-	-
	22:50 - 22:55	49.2	49.6	42.0	45.2	48.9	-	-
	22:55 - 23:00	51.4	49.6	49.7	49.9	48.9	0.8	1.0
	23:00 - 23:05	52.7	49.6	52.8	52.7	48.9	3.9	3.8
	23:05 - 23:10	51.1	49.6	48.8	49.6	48.9	-	0.7
	23:10 - 23:15	50.0	49.6	42.4	46.0	48.9	-	-
	23:15 - 23:20	49.8	49.6	39.3	45.8	48.9	-	-
	23:20 - 23:25	51.2	49.6	49.1	49.7	48.9	0.2	0.8
23:25 - 23:30	48.1	49.6	47.3	44.1	48.9	-	-	
23:30 - 23:35	47.4	49.6	48.6	43.4	48.9	-	-	
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1,2}							10	

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

ท-2-94

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. เอสเซท จำกัด
SAMPLE POINT : หมู่บ้านสินธิ์ (A2)
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120949 : Class 1

SAMPLE NO. : 21137
MEASURING DATE : 21-22 07/2023
RECEIVED DATE : 24 07/2023
REPORTED DATE : 03 08/2023

วัน / เวลา		ระดับเสียง ของระดับเสียง	ระดับเสียง ⁴ ขณะเกิดเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับเสียงพื้นฐาน ⁴	ระดับการรบกวน	
ของระดับเสียง		ขณะเกิดเสียง	ขณะเกิดเสียง	dB(A)		L _{eq} (dB(A))	dB(A)	
ของแหล่งกำเนิด		ของแหล่งกำเนิด	การรบกวน	กิจกรรมการ	กรมโรงงาน		กิจกรรมการ	กรมโรงงาน
		L _{eq} (dB(A))	L _{eq} (dB(A))	ควบคุมมลพิษ*	อุตสาหกรรม**		ควบคุมมลพิษ	อุตสาหกรรม
21 07/2023	23:35 - 23:40	48.3	49.6	46.7	44.3	48.9	-	-
	23:40 - 23:45	47.5	49.6	48.4	43.5	48.9	-	-
	23:45 - 23:50	52.1	49.6	51.5	52.1	48.9	2.6	3.2
	23:50 - 23:55	47.7	49.6	48.1	43.7	48.9	-	-
	23:55 - 00:00	49.2	49.6	42.0	45.2	48.9	-	-
22 07/2023	00:00 - 00:05	48.6	49.6	45.7	44.6	48.9	-	-
	00:05 - 00:10	46.9	49.6	49.3	42.9	48.9	0.4	-
	00:10 - 00:15	50.3	49.6	45.0	46.3	48.9	-	-
	00:15 - 00:20	47.6	49.6	48.3	43.6	48.9	-	-
	00:20 - 00:25	53.4	49.6	54.1	54.4	48.9	5.2	5.5
	00:25 - 00:30	53.7	49.6	54.6	54.7	48.9	5.7	5.8
	00:30 - 00:35	51.2	49.6	49.1	49.7	48.9	0.2	0.8
	00:35 - 00:40	50.2	49.6	44.3	46.2	48.9	-	-
	00:40 - 00:45	54.0	49.6	55.0	55.0	48.9	6.1	6.1
	00:45 - 00:50	60.0	49.6	62.6	62.5	48.9	13.7	13.6
	00:50 - 00:55	55.3	49.6	56.9	56.8	48.9	8.0	7.9
	00:55 - 01:00	55.2	49.6	56.8	56.7	48.9	7.9	7.8
	01:00 - 01:05	53.8	49.6	54.7	54.8	48.9	5.8	5.9
	01:05 - 01:10	51.6	49.6	50.3	50.1	48.9	1.4	1.2
	01:10 - 01:15	50.3	49.6	45.0	46.3	48.9	-	-
	01:15 - 01:20	49.8	49.6	39.3	45.8	48.9	-	-
	01:20 - 01:25	51.5	49.6	50.0	50.0	48.9	1.1	1.1
	01:25 - 01:30	51.1	49.6	48.8	49.6	48.9	-	0.7
	01:30 - 01:35	51.3	49.6	49.4	49.8	48.9	0.5	0.9
	01:35 - 01:40	51.9	49.6	51.0	50.4	48.9	2.1	1.5
	01:40 - 01:45	53.6	49.6	54.4	54.6	48.9	5.5	5.7
	01:45 - 01:50	52.9	49.6	53.2	52.9	48.9	4.3	4.0
	01:50 - 01:55	50.7	49.6	47.2	46.7	48.9	-	-
	01:55 - 02:00	50.1	49.6	43.5	46.1	48.9	-	-
	02:00 - 02:05	53.3	49.6	53.9	54.3	48.9	5.0	5.4
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{9,12}							10	

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

ท-2-95

Request No. LA66-R0780

Report No. R6607-3944

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารรังสิต 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส แอสเซท จำกัด
SAMPLE POINT : หมู่บ้านสารินิจิต์ (A2)
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120949 : Class 1

SAMPLE NO. : 21137
MEASURING DATE : 21-22-07-2023
RECEIVED DATE : 24-07-2023
REPORTED DATE : 03-08-2023

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ¹ ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับเสียงพื้นฐาน ⁴ L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน	
				dB(A)			dB(A)	
				ขณะการรบกวน ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**		ขณะการรบกวน ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
22-07-2023	02:05 - 02:10	50.2	49.6	44.3	46.2	48.9	-	-
	02:10 - 02:15	50.2	49.6	44.3	46.2	48.9	-	-
	02:15 - 02:20	48.1	49.6	47.3	44.1	48.9	-	-
	02:20 - 02:25	53.7	49.6	54.6	54.7	48.9	5.7	5.8
	02:25 - 02:30	52.5	49.6	52.4	52.5	48.9	3.5	3.6
	02:30 - 02:35	51.8	49.6	50.8	50.3	48.9	1.9	1.4
	02:35 - 02:40	56.8	49.6	58.9	58.8	48.9	10.0	9.9
	02:40 - 02:45	51.1	49.6	48.8	49.6	48.9	-	0.7
	02:45 - 02:50	50.8	49.6	47.6	46.8	48.9	-	-
	02:50 - 02:55	53.6	49.6	54.4	54.6	48.9	5.5	5.7
	02:55 - 03:00	52.6	49.6	52.6	52.6	48.9	3.7	3.7
	03:00 - 03:05	52.2	49.6	51.7	52.2	48.9	2.8	3.3
	03:05 - 03:10	50.1	49.6	43.5	46.1	48.9	-	-
	03:10 - 03:15	48.1	49.6	47.3	44.1	48.9	-	-
	03:15 - 03:20	47.8	49.6	47.9	43.8	48.9	-	-
	03:20 - 03:25	47.0	49.6	49.1	43.0	48.9	0.2	-
	03:25 - 03:30	48.2	49.6	47.0	44.2	48.9	-	-
	03:30 - 03:35	45.7	49.6	50.3	41.7	48.9	1.4	-
	03:35 - 03:40	49.0	49.6	43.7	45.0	48.9	-	-
	03:40 - 03:45	47.7	49.6	48.1	43.7	48.9	-	-
	03:45 - 03:50	46.2	49.6	49.9	42.2	48.9	1.0	-
	03:50 - 03:55	45.6	49.6	50.4	41.6	48.9	1.5	-
	03:55 - 04:00	46.3	49.6	49.9	42.3	48.9	1.0	-
	04:00 - 04:05	46.3	49.6	49.9	42.3	48.9	1.0	-
	04:05 - 04:10	46.2	49.6	49.9	42.2	48.9	1.0	-
	04:10 - 04:15	48.9	49.6	44.3	44.9	48.9	-	-
04:15 - 04:20	47.9	49.6	47.7	43.9	48.9	-	-	
04:20 - 04:25	46.3	49.6	49.9	42.3	48.9	1.0	-	
04:25 - 04:30	50.3	49.6	45.0	46.3	48.9	-	-	
04:30 - 04:35	49.4	49.6	39.1	45.4	48.9	-	-	
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1,2}							10	

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

ท-2-96

Request No. LA66-R0780

Report No. R6607-3944

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด
SAMPLE POINT : หมู่บ้านสารินิจ (A2)
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120949 : Class 1

SAMPLE NO. : 21137
MEASURING DATE : 21-22/07/2023
RECEIVED DATE : 24/07/2023
REPORTED DATE : 03/08/2023

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ¹ ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับเสียงพื้นฐาน ⁴ L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน	
				dB(A)			dB(A)	
				คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**		คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
22 07 2023	04:35 - 04:40	48.2	49.6	47.0	44.2	48.9	-	-
	04:40 - 04:45	48.3	49.6	46.7	44.3	48.9	-	-
	04:45 - 04:50	53.8	49.6	54.7	54.8	48.9	5.8	5.9
	04:50 - 04:55	52.0	49.6	51.3	50.5	48.9	2.4	1.6
	04:55 - 05:00	50.7	49.6	47.2	46.7	48.9	-	-
	05:00 - 05:05	52.4	49.6	52.2	52.4	48.9	3.3	3.5
	05:05 - 05:10	48.2	49.6	47.0	44.2	48.9	-	-
	05:10 - 05:15	57.6	49.6	59.9	60.1	48.9	11.0	11.2
	05:15 - 05:20	48.9	49.6	44.3	44.9	48.9	-	-
	05:20 - 05:25	50.9	49.6	48.0	46.9	48.9	-	-
	05:25 - 05:30	51.3	49.6	49.4	49.8	48.9	0.5	0.9
	05:30 - 05:35	51.7	49.6	50.5	50.2	48.9	1.6	1.3
	05:35 - 05:40	55.6	49.6	57.3	57.1	48.9	8.4	8.2
	05:40 - 05:45	53.0	49.6	53.3	53.0	48.9	4.4	4.1
	05:45 - 05:50	54.7	49.6	56.1	56.2	48.9	7.2	7.3
	05:50 - 05:55	55.6	49.6	57.3	57.1	48.9	8.4	8.2
	05:55 - 06:00	52.8	49.6	53.0	52.8	48.9	4.1	3.9
06:00 - 07:00	55.2	46.2	54.6	54.7	42.6	12.0	12.1	
07:00 - 08:00	57.4	46.2	57.1	56.9	42.6	14.5	14.3	
08:00 - 09:00	56.9	46.2	56.5	56.4	42.6	13.9	13.8	
09:00 - 10:00	54.2	46.2	53.5	53.7	42.6	10.9	11.1	
10:00 - 11:00	54.3	46.2	53.6	53.8	42.6	11.0	11.2	
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1,2}							10	

REMARK :

¹ Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)² Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)³ Start Time⁴ Measuring Date and Time : 06/05/2023 (Day Time : 11:00 - 12:00, Night Time 22:45 - 22:50) at Community near The Project Area

* Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022)

** Measurement Follow The Notification of The Department of Industrial Works B.E. 2553 (2010)

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

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

03/08/2023

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

2-97

Request No. LA66-R0780

Report No. R6607-3945

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19-1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. เบสเทค จำกัด
SAMPLE POINT : หมู่บ้านสารินิธิ (A2)
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
SN 01120949 : Class 1

SAMPLE NO. : 21138
MEASURING DATE : 22-23-07-2023
RECEIVED DATE : 24-07-2023
REPORTED DATE : 03-08-2023

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ⁴ ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับเสียงพื้นฐาน ⁴ L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน	
				dB(A)			dB(A)	
				ลักษณะการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**		ลักษณะการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
22-07-2023	11:00 - 12:00 ³	54.9	50.0	53.2	53.4	48.7	4.5	4.7
	12:00 - 13:00	55.7	50.0	54.3	54.2	48.7	5.6	5.5
	13:00 - 14:00	54.2	50.0	52.1	52.2	48.7	3.4	3.5
	14:00 - 15:00	53.2	50.0	50.4	50.2	48.7	1.7	1.5
	15:00 - 16:00	52.8	50.0	49.6	49.8	48.7	0.9	1.1
	16:00 - 17:00	54.8	50.0	53.1	53.3	48.7	4.4	4.6
	17:00 - 18:00	57.7	50.0	56.9	57.2	48.7	8.2	8.5
	18:00 - 19:00	55.8	50.0	54.5	54.3	48.7	5.8	5.6
	19:00 - 20:00	56.6	50.0	55.5	55.6	48.7	6.8	6.9
	20:00 - 21:00	56.5	50.0	55.4	55.5	48.7	6.7	6.8
	21:00 - 22:00	55.3	50.0	53.8	53.8	48.7	5.1	5.1
	22:00 - 22:05	51.2	49.2	49.9	49.7	48.4	1.5	1.3
	22:05 - 22:10	54.4	49.2	55.8	55.9	48.4	7.4	7.5
	22:10 - 22:15	53.3	49.2	54.2	54.3	48.4	5.8	5.9
	22:15 - 22:20	54.2	49.2	55.5	55.7	48.4	7.1	7.3
	22:20 - 22:25	50.6	49.2	48.0	46.6	48.4	-	-
	22:25 - 22:30	49.7	49.2	43.1	45.7	48.4	-	-
	22:30 - 22:35	55.1	49.2	56.8	56.6	48.4	8.4	8.2
	22:35 - 22:40	50.5	49.2	47.6	46.5	48.4	-	-
	22:40 - 22:45	51.7	49.2	51.1	51.7	48.4	2.7	3.3
	22:45 - 22:50	49.1	49.2	35.8	45.1	48.4	-	-
	22:50 - 22:55	52.6	49.2	52.9	52.6	48.4	4.5	4.2
	22:55 - 23:00	49.6	49.2	42.0	45.6	48.4	-	-
	23:00 - 23:05	50.4	49.2	47.2	46.4	48.4	-	-
	23:05 - 23:10	48.1	49.2	45.7	44.1	48.4	-	-
	23:10 - 23:15	51.0	49.2	49.3	49.5	48.4	0.9	1.1
23:15 - 23:20	49.4	49.2	38.9	45.4	48.4	-	-	
23:20 - 23:25	48.8	49.2	41.6	44.8	48.4	-	-	
23:25 - 23:30	52.0	49.2	51.8	52.0	48.4	3.4	3.6	
23:30 - 23:35	47.9	49.2	46.3	43.9	48.4	-	-	
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1,2}							10	

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

ท-2-98

Page 1 of 4

FM-LAB-2241 24-07-66

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอรี่ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ADDRESS : 19-1-2 อาคารวังเล็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ถ่านขาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด
 SAMPLE POINT : หมู่บ้านสารินิจิ (A2)
 PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 01120949 : Class I

SAMPLE NO. : 21138
 MEASURING DATE : 22-23/07/2023
 RECEIVED DATE : 24/07/2023
 REPORTED DATE : 03/08/2023

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ⁴ ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน dB(A)		ระดับเสียงพื้นฐาน ⁴ L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)	
			ขณะกรรมกร ควบคุมมลพิษ*	กรรมโรงงาน อุตสาหกรรม**		ขณะกรรมกร ควบคุมมลพิษ	กรรมโรงงาน อุตสาหกรรม
22/07/2023	23:35 - 23:40	49.5	49.2	40.7	45.5	48.4	-
	23:40 - 23:45	50.0	49.2	45.3	46.0	48.4	-
23/07/2023	23:45 - 23:50	51.7	49.2	51.1	51.7	48.4	2.7
	23:50 - 23:55	56.0	49.2	58.0	58.0	48.4	9.6
	23:55 - 00:00	49.1	49.2	35.8	45.1	48.4	-
	00:00 - 00:05	51.2	49.2	49.9	49.7	48.4	1.5
	00:05 - 00:10	51.6	49.2	50.9	50.1	48.4	2.5
	00:10 - 00:15	48.5	49.2	43.9	44.5	48.4	-
	00:15 - 00:20	49.9	49.2	44.6	45.9	48.4	-
	00:20 - 00:25	48.5	49.2	43.9	44.5	48.4	-
	00:25 - 00:30	48.5	49.2	43.9	44.5	48.4	-
	00:30 - 00:35	50.7	49.2	48.4	49.2	48.4	0.0
	00:35 - 00:40	49.1	49.2	35.8	45.1	48.4	-
	00:40 - 00:45	48.6	49.2	43.3	44.6	48.4	-
	00:45 - 00:50	50.4	49.2	47.2	46.4	48.4	-
	00:50 - 00:55	50.0	49.2	45.3	46.0	48.4	-
	00:55 - 01:00	48.9	49.2	40.4	44.9	48.4	-
	01:00 - 01:05	50.7	49.2	48.4	49.2	48.4	0.0
	01:05 - 01:10	55.7	49.2	57.6	57.7	48.4	9.2
	01:10 - 01:15	51.3	49.2	50.1	49.8	48.4	1.7
	01:15 - 01:20	48.1	49.2	45.7	44.1	48.4	-
	01:20 - 01:25	51.4	49.2	50.4	49.9	48.4	2.0
	01:25 - 01:30	55.3	49.2	57.1	56.8	48.4	8.7
	01:30 - 01:35	52.7	49.2	53.1	53.7	48.4	4.7
	01:35 - 01:40	46.7	49.2	48.6	42.7	48.4	0.2
	01:40 - 01:45	48.1	49.2	45.7	44.1	48.4	-
	01:45 - 01:50	51.3	49.2	50.1	49.8	48.4	1.7
	01:50 - 01:55	48.3	49.2	44.9	44.3	48.4	-
	01:55 - 02:00	57.1	49.2	59.3	59.6	48.4	10.9
	02:00 - 02:05	49.4	49.2	38.9	45.4	48.4	-
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{4,2}						10	

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

ท-2-99

Page 2/4

FM-LAB-224 1/24-07-66

Request No. LA66-R0780

Report No. R6607-3945

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. เอส(เชง) จำกัด
SAMPLE POINT : หมู่บ้านสินริจิติ (A2)
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
SN 01120949 : Class 1

SAMPLE NO. : 21138
MEASURING DATE : 22-23/07/2023
RECEIVED DATE : 24/07/2023
REPORTED DATE : 03/08/2023

วัน / เวลา ของระดับเสียง ของระดับเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ⁴ ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับเสียงพื้นฐาน ⁴ L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน	
				dB(A)			dB(A)	
				คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**		คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
23-07-2023	02:05 - 02:10	55.8	49.2	57.7	57.8	48.4	9.3	9.4
	02:10 - 02:15	52.2	49.2	52.2	52.2	48.4	3.8	3.8
	02:15 - 02:20	53.6	49.2	54.6	54.6	48.4	6.2	6.2
	02:20 - 02:25	55.2	49.2	56.9	56.7	48.4	8.5	8.3
	02:25 - 02:30	49.3	49.2	35.9	45.3	48.4	-	-
	02:30 - 02:35	45.9	49.2	49.5	41.9	48.4	1.1	-
	02:35 - 02:40	49.4	49.2	38.9	45.4	48.4	-	-
	02:40 - 02:45	48.9	49.2	40.4	44.9	48.4	-	-
	02:45 - 02:50	50.1	49.2	45.8	46.1	48.4	-	-
	02:50 - 02:55	46.5	49.2	48.9	42.5	48.4	0.5	-
	02:55 - 03:00	48.3	49.2	44.9	44.3	48.4	-	-
	03:00 - 03:05	50.9	49.2	49.0	49.4	48.4	0.6	1.0
	03:05 - 03:10	44.9	49.2	50.2	40.9	48.4	1.8	-
	03:10 - 03:15	47.6	49.2	47.1	43.6	48.4	-	-
	03:15 - 03:20	46.2	49.2	49.2	42.2	48.4	0.8	-
	03:20 - 03:25	60.3	49.2	62.9	62.8	48.4	14.5	14.4
	03:25 - 03:30	50.2	49.2	46.3	46.2	48.4	-	-
	03:30 - 03:35	55.8	49.2	57.7	57.8	48.4	9.3	9.4
	03:35 - 03:40	57.3	49.2	59.6	59.8	48.4	11.2	11.4
	03:40 - 03:45	51.8	49.2	51.3	51.8	48.4	2.9	3.4
	03:45 - 03:50	52.2	49.2	52.2	52.2	48.4	3.8	3.8
	03:50 - 03:55	49.6	49.2	42.0	45.6	48.4	-	-
	03:55 - 04:00	48.5	49.2	43.9	44.5	48.4	-	-
	04:00 - 04:05	57.7	49.2	60.0	60.2	48.4	11.6	11.8
	04:05 - 04:10	47.6	49.2	47.1	43.6	48.4	-	-
	04:10 - 04:15	49.8	49.2	43.9	45.8	48.4	-	-
04:15 - 04:20	48.6	49.2	43.3	44.6	48.4	-	-	
04:20 - 04:25	51.5	49.2	50.6	50.0	48.4	2.2	1.6	
04:25 - 04:30	47.3	49.2	47.7	43.3	48.4	-	-	
04:30 - 04:35	58.1	49.2	60.5	60.6	48.4	12.1	12.2	
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1,2}							10	

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

ท-2-100

Page 3/4

FM-LAB-2241 24-07-66

Request No. LA66-R0780

Report No. R6607-3945

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารโมเดิร์น 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด
SAMPLE POINT : หมู่บ้านสวนรังสิต (A2)
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120949 : Class 1

SAMPLE NO. : 21138
MEASURING DATE : 22-23/07/2023
RECEIVED DATE : 24/07/2023
REPORTED DATE : 03/08/2023

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ¹ ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับเสียงพื้นฐาน ¹ L _{eq} (dB(A))	ระดับการรบกวน	
				dB(A)			dB(A)	
				คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**		คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
23-07-2023	04:35 - 04:40	51.2	49.2	49.9	49.7	48.4	1.5	1.3
	04:40 - 04:45	48.9	49.2	40.4	44.9	48.4	-	-
	04:45 - 04:50	57.6	49.2	59.9	60.1	48.4	11.5	11.7
	04:50 - 04:55	49.9	49.2	44.6	45.9	48.4	-	-
	04:55 - 05:00	50.4	49.2	47.2	46.4	48.4	-	-
	05:00 - 05:05	50.3	49.2	46.8	46.3	48.4	-	-
	05:05 - 05:10	54.5	49.2	56.0	56.0	48.4	7.6	7.6
	05:10 - 05:15	50.0	49.2	45.3	46.0	48.4	-	-
	05:15 - 05:20	50.9	49.2	49.0	49.4	48.4	0.6	1.0
	05:20 - 05:25	49.5	49.2	40.7	45.5	48.4	-	-
	05:25 - 05:30	48.9	49.2	40.4	44.9	48.4	-	-
	05:30 - 05:35	50.0	49.2	45.3	46.0	48.4	-	-
	05:35 - 05:40	52.0	49.2	51.8	52.0	48.4	3.4	3.6
	05:40 - 05:45	53.7	49.2	54.8	55.2	48.4	6.4	6.8
	05:45 - 05:50	53.2	49.2	54.0	54.2	48.4	5.6	5.8
	05:50 - 05:55	51.0	49.2	49.3	49.5	48.4	0.9	1.1
	05:55 - 06:00	52.8	49.2	53.3	53.8	48.4	4.9	5.4
06:00 - 07:00	53.5	50.0	50.9	51.5	48.7	2.2	2.8	
07:00 - 08:00	54.4	50.0	52.4	52.4	48.7	3.7	3.7	
08:00 - 09:00	55.5	50.0	54.1	54.0	48.7	5.4	5.3	
09:00 - 10:00	55.6	50.0	54.2	54.1	48.7	5.5	5.4	
10:00 - 11:00	56.9	50.0	55.9	55.9	48.7	7.2	7.2	
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1,2}							10	

REMARK :

¹ Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)² Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)³ Start Time⁴ Measuring Date and Time : 08/05/2023 (Day Time : 09:00 - 10:00, Night Time 00:10 - 00:15) at Community near The Project Area

* Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022)

** Measurement Follow The Notification of The Department of Industrial Works B.E. 2553 (2010)

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

(Measurement By Mr. Tummarat Phorakham)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

03/08/2023

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY
U-2-101

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง จำกัด
 ADDRESS : 19/1-2 อาคารวันเคิล 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท จี.เอส.เอส.เอส. จำกัด
 SAMPLE POINT : หมู่บ้านสินธิ์ (A2)
 PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 SN 01120949 : Class I

SAMPLE NO. : 21139
 MEASURING DATE : 23-24/07/2023
 RECEIVED DATE : 24/07/2023
 REPORTED DATE : 03/08/2023

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ¹ ขณะไม่มี การรบกวน L _{nq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับเสียงพื้นฐาน ¹ L ₉₉ (dB(A))	ระดับการรบกวน	
				dB(A)			dB(A)	
				คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**		คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
23-07-2023	11:00 - 12:00 ³	55.2	45.6	54.7	54.7	40.9	13.8	13.8
	12:00 - 13:00	56.8	45.6	56.5	56.3	40.9	15.6	15.4
	13:00 - 14:00	54.8	45.6	54.2	54.3	40.9	13.3	13.4
	14:00 - 15:00	54.7	45.6	54.1	54.2	40.9	13.2	13.3
	15:00 - 16:00	53.7	45.6	53.0	53.2	40.9	12.1	12.3
	16:00 - 17:00	54.5	45.6	53.9	54.0	40.9	13.0	13.1
	17:00 - 18:00	55.1	45.6	54.6	54.6	40.9	13.7	13.7
	18:00 - 19:00	55.4	45.6	54.9	54.9	40.9	14.0	14.0
	19:00 - 20:00	56.2	45.6	55.8	55.7	40.9	14.9	14.8
	20:00 - 21:00	54.5	45.6	53.9	54.0	40.9	13.0	13.1
	21:00 - 22:00	53.2	45.6	52.4	52.7	40.9	11.5	11.8
	22:00 - 22:05	52.9	49.1	53.6	53.9	48.0	5.6	5.9
	22:05 - 22:10	52.9	49.1	53.6	53.9	48.0	5.6	5.9
	22:10 - 22:15	52.5	49.1	52.8	52.5	48.0	4.8	4.5
	22:15 - 22:20	53.0	49.1	53.7	54.0	48.0	5.7	6.0
	22:20 - 22:25	51.8	49.1	51.5	51.8	48.0	3.5	3.8
	22:25 - 22:30	53.1	49.1	53.9	54.1	48.0	5.9	6.1
	22:30 - 22:35	53.8	49.1	55.0	55.3	48.0	7.0	7.3
	22:35 - 22:40	52.9	49.1	53.6	53.9	48.0	5.6	5.9
	22:40 - 22:45	52.5	49.1	52.8	52.5	48.0	4.8	4.5
	22:45 - 22:50	51.1	49.1	49.3	49.6	48.0	1.8	1.6
	22:50 - 22:55	50.2	49.1	46.7	46.2	48.0	-	-
	22:55 - 23:00	51.3	49.1	50.3	49.8	48.0	2.3	1.8
	23:00 - 23:05	53.6	49.1	54.7	55.1	48.0	6.7	7.1
23:05 - 23:10	51.5	49.1	50.8	50.0	48.0	2.8	2.0	
23:10 - 23:15	52.8	49.1	53.4	53.8	48.0	5.4	5.8	
23:15 - 23:20	53.6	49.1	54.7	55.1	48.0	6.7	7.1	
23:20 - 23:25	50.8	49.1	48.9	49.3	48.0	0.9	1.3	
23:25 - 23:30	53.4	49.1	54.4	54.4	48.0	6.4	6.4	
23:30 - 23:35	50.6	49.1	48.3	49.1	48.0	0.3	1.1	
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1,2}							10	

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

U-2-102



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคาร รังลึก 3 ชั้นที่ 7 หอถาวรที่ 7 ต.ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด
SAMPLE POINT : หมู่บ้านธารินจิตต์ (A2)
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120949 : Class 1

SAMPLE NO. : 21139
MEASURING DATE : 23-24/07/2023
RECEIVED DATE : 24/07/2023
REPORTED DATE : 03/08/2023

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ¹ ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับเสียงพื้นฐาน ⁴ L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน	
				dB(A)			dB(A)	
				ลักษณะการรบกวน ความถี่หลักพิเศษ*	กรณีโรงงาน อุตสาหกรรม**		ลักษณะการรบกวน ความถี่หลักพิเศษ	กรณีโรงงาน อุตสาหกรรม
23-07-2023	23:35 - 23:40	51.6	49.1	51.0	51.6	48.0	3.0	3.6
	23:40 - 23:45	52.5	49.1	52.8	52.5	48.0	4.8	4.5
	23:45 - 23:50	49.7	49.1	43.8	45.7	48.0	-	-
	23:50 - 23:55	57.4	49.1	59.7	59.9	48.0	11.7	11.9
	23:55 - 00:00	49.3	49.1	38.8	45.3	48.0	-	-
24-07-2023	00:00 - 00:05	50.4	49.1	47.5	46.4	48.0	-	-
	00:05 - 00:10	51.2	49.1	50.0	49.7	48.0	2.0	1.7
	00:10 - 00:15	50.1	49.1	46.2	46.1	48.0	-	-
	00:15 - 00:20	49.4	49.1	40.6	45.4	48.0	-	-
	00:20 - 00:25	47.7	49.1	46.5	43.7	48.0	-	-
	00:25 - 00:30	48.0	49.1	45.6	44.0	48.0	-	-
	00:30 - 00:35	50.6	49.1	48.3	49.1	48.0	0.3	1.1
	00:35 - 00:40	47.6	49.1	46.8	43.6	48.0	-	-
	00:40 - 00:45	46.4	49.1	48.8	42.4	48.0	0.8	-
	00:45 - 00:50	46.9	49.1	48.1	42.9	48.0	0.1	-
	00:50 - 00:55	49.5	49.1	41.9	45.5	48.0	-	-
	00:55 - 01:00	49.5	49.1	41.9	45.5	48.0	-	-
	01:00 - 01:05	47.0	49.1	47.9	43.0	48.0	-	-
	01:05 - 01:10	50.4	49.1	47.5	46.4	48.0	-	-
	01:10 - 01:15	49.4	49.1	40.6	45.4	48.0	-	-
	01:15 - 01:20	48.8	49.1	40.3	44.8	48.0	-	-
	01:20 - 01:25	45.1	49.1	49.9	41.1	48.0	1.9	-
	01:25 - 01:30	44.2	49.1	50.4	40.2	48.0	2.4	-
	01:30 - 01:35	46.0	49.1	49.2	42.0	48.0	1.2	-
	01:35 - 01:40	47.7	49.1	46.5	43.7	48.0	-	-
	01:40 - 01:45	43.9	49.1	50.5	39.9	48.0	2.5	-
	01:45 - 01:50	48.5	49.1	43.2	44.5	48.0	-	-
	01:50 - 01:55	45.2	49.1	49.8	41.2	48.0	1.8	-
	01:55 - 02:00	43.9	49.1	50.5	39.9	48.0	2.5	-
	02:00 - 02:05	46.6	49.1	48.5	42.6	48.0	0.5	-
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1,2}						10		

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

U-2-103

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ADDRESS : 191-2 อาคารวังเล็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอยพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. บอกละห์ จำกัด
SAMPLE POINT : หมู่บ้านสินสาคร (A2)
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120949 : Class 1

SAMPLE NO. : 21139
MEASURING DATE : 23-24 07/2023
RECEIVED DATE : 24 07/2023
REPORTED DATE : 03 08/2023

วัน / เวลา ของระดับเสียง ของระดับเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ¹ ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับเสียงพื้นฐาน ¹ L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน	
				dB(A)			dB(A)	
				คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**		คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
24-07-2023	02:05 - 02:10	47.2	49.1	47.6	43.2	48.0	-	-
	02:10 - 02:15	48.4	49.1	43.8	44.4	48.0	-	-
	02:15 - 02:20	45.8	49.1	49.4	41.8	48.0	1.4	-
	02:20 - 02:25	46.0	49.1	49.2	42.0	48.0	1.2	-
	02:25 - 02:30	47.2	49.1	47.6	43.2	48.0	-	-
	02:30 - 02:35	57.6	49.1	59.9	60.1	48.0	11.9	12.1
	02:35 - 02:40	46.8	49.1	48.2	42.8	48.0	0.2	-
	02:40 - 02:45	48.3	49.1	44.4	44.3	48.0	-	-
	02:45 - 02:50	48.0	49.1	45.6	44.0	48.0	-	-
	02:50 - 02:55	48.7	49.1	41.5	44.7	48.0	-	-
	02:55 - 03:00	46.2	49.1	49.0	42.2	48.0	1.0	-
	03:00 - 03:05	46.7	49.1	48.4	42.7	48.0	0.4	-
	03:05 - 03:10	46.2	49.1	49.0	42.2	48.0	1.0	-
	03:10 - 03:15	44.5	49.1	50.3	40.5	48.0	2.3	-
	03:15 - 03:20	50.9	49.1	49.2	49.4	48.0	1.2	1.4
	03:20 - 03:25	49.5	49.1	41.9	45.5	48.0	-	-
	03:25 - 03:30	47.7	49.1	46.5	43.7	48.0	-	-
	03:30 - 03:35	45.0	49.1	50.0	41.0	48.0	2.0	-
	03:35 - 03:40	45.7	49.1	49.4	41.7	48.0	1.4	-
	03:40 - 03:45	43.7	49.1	50.6	39.7	48.0	2.6	-
	03:45 - 03:50	45.7	49.1	49.4	41.7	48.0	1.4	-
	03:50 - 03:55	45.7	49.1	49.4	41.7	48.0	1.4	-
	03:55 - 04:00	45.1	49.1	49.9	41.1	48.0	1.9	-
	04:00 - 04:05	59.0	49.1	61.5	61.5	48.0	13.5	13.5
	04:05 - 04:10	46.9	49.1	48.1	42.9	48.0	0.1	-
	04:10 - 04:15	46.3	49.1	48.9	42.3	48.0	0.9	-
	04:15 - 04:20	46.9	49.1	48.1	42.9	48.0	0.1	-
	04:20 - 04:25	46.1	49.1	49.1	42.1	48.0	1.1	-
	04:25 - 04:30	50.5	49.1	47.9	46.5	48.0	-	-
	04:30 - 04:35	48.8	49.1	40.3	44.8	48.0	-	-
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1,2}						10		

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

0-2-104

Request No. LA66-R0780

Report No. R6607-3946

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเหล็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. อุตสาหกรรม จำกัด
SAMPLE POINT : หมู่บ้านกรีนจีดี (A2)
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120949 : Class 1

SAMPLE NO. : 21139
MEASURING DATE : 23-24/07/2023
RECEIVED DATE : 24/07/2023
REPORTED DATE : 03/08/2023

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{1/2} ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/2} L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน	
				dB(A)			dB(A)	
				กิจกรรมการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**		กิจกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
24/07/2023	04:35 - 04:40	48.1	49.1	45.2	44.1	48.0	-	-
	04:40 - 04:45	54.8	49.1	56.4	56.3	48.0	8.4	8.3
	04:45 - 04:50	49.1	49.1	25.7	45.1	48.0	-	-
	04:50 - 04:55	50.6	49.1	48.3	49.1	48.0	0.3	1.1
	04:55 - 05:00	48.1	49.1	45.2	44.1	48.0	-	-
	05:00 - 05:05	51.9	49.1	51.7	51.9	48.0	3.7	3.9
	05:05 - 05:10	50.1	49.1	46.2	46.1	48.0	-	-
	05:10 - 05:15	49.9	49.1	45.2	45.9	48.0	-	-
	05:15 - 05:20	50.2	49.1	46.7	46.2	48.0	-	-
	05:20 - 05:25	52.7	49.1	53.2	53.7	48.0	5.2	5.7
	05:25 - 05:30	52.2	49.1	52.3	52.2	48.0	4.3	4.2
	05:30 - 05:35	52.7	49.1	53.2	53.7	48.0	5.2	5.7
	05:35 - 05:40	50.6	49.1	48.3	49.1	48.0	0.3	1.1
	05:40 - 05:45	54.0	49.1	55.3	55.5	48.0	7.3	7.5
	05:45 - 05:50	52.4	49.1	52.7	52.4	48.0	4.7	4.4
	05:50 - 05:55	53.3	49.1	54.2	54.3	48.0	6.2	6.3
	05:55 - 06:00	57.0	49.1	59.2	59.5	48.0	11.2	11.5
06:00 - 07:00	56.1	45.6	55.7	55.6	40.9	14.8	14.7	
07:00 - 08:00	58.5	45.6	58.3	58.5	40.9	17.4	17.6	
08:00 - 09:00	56.0	45.6	55.6	55.5	40.9	14.7	14.6	
09:00 - 10:00	55.7	45.6	55.3	55.2	40.9	14.4	14.3	
10:00 - 11:00	56.2	45.6	55.8	55.7	40.9	14.9	14.8	
ผลการเฉลี่ยรบกวน ^{1,2}							10	

REMARK :

¹ Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)² Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)³ Start Time⁴ Measuring Date and Time : 03/05/2023 (Day Time : 12:00 - 13:00, Night Time 22:05 - 22:10) at Community near The Project Area

* Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022)

** Measurement Follow The Notification of the Department of Industrial Works B.E. 2553 (2010)

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

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

03/08/2023

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

0-2-105



Request No. LA66-R0780

Report No. R6607-3926

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเล็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมถ่านหิน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด
SAMPLE POINT : ชุมชนบ้านขอม (A5)
PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max} , L_{90} & L_{dn}
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230985 : Class 1

SAMPLE NO. : 21119
MEASURING DATE : 17-18/07/2023
RECEIVED DATE : 24/07/2023
REPORTED DATE : 03/08/2023

TIME \ DATE	17-18/07/2023 (L_{eq})	17-18/07/2023 (L_{max})	17-18/07/2023 (L_{90})	UNIT
12:00 - 13:00 ³	53.0	77.2	50.6	dB(A)
13:00 - 14:00	52.6	69.4	50.2	dB(A)
14:00 - 15:00	53.6	71.1	50.5	dB(A)
15:00 - 16:00	53.7	77.1	50.5	dB(A)
16:00 - 17:00	54.3	76.4	51.3	dB(A)
17:00 - 18:00	55.2	81.8	51.9	dB(A)
18:00 - 19:00	55.4	76.6	51.7	dB(A)
19:00 - 20:00	53.0	81.2	50.1	dB(A)
20:00 - 21:00	51.5	65.5	49.8	dB(A)
21:00 - 22:00	55.2	79.2	49.3	dB(A)
22:00 - 23:00	50.1	62.3	49.2	dB(A)
23:00 - 00:00	60.1	89.1	48.8	dB(A)
00:00 - 01:00	53.7	80.2	49.0	dB(A)
01:00 - 02:00	50.7	69.4	48.8	dB(A)
02:00 - 03:00	49.2	69.0	48.7	dB(A)
03:00 - 04:00	49.0	61.7	48.6	dB(A)
04:00 - 05:00	49.4	70.9	48.7	dB(A)
05:00 - 06:00	49.7	69.1	48.8	dB(A)
06:00 - 07:00	55.2	87.0	49.8	dB(A)
07:00 - 08:00	54.3	76.3	50.6	dB(A)
08:00 - 09:00	53.5	82.2	50.0	dB(A)
09:00 - 10:00	52.4	76.6	49.8	dB(A)
10:00 - 11:00	52.5	77.8	49.7	dB(A)
11:00 - 12:00	51.9	67.7	49.6	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	53.7	-	-	dB(A)
L_{dn}	60.2	-	-	dB(A)
Maximum	-	89.1	-	dB(A)
Standard	$70^{(1)}, 70^{(2)}$	$115^{(1)}, 115^{(2)}$	-	dB(A)

REMARK : ¹ Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)² Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)³ Start Time* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tunmanut PhotanKhom)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

03/08/2023

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

ช-2-106

Page 1/1

FM-LAB-036/0/01-08-47

Request No. LA66-R0780

Report No. R6607-3927

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด
SAMPLE POINT : รุขชนบ้านขอม (A5)
PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max} , L_{90} & L_{dn}
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230985 : Class 1

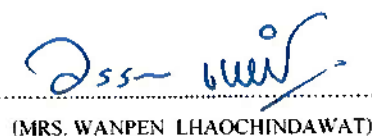
SAMPLE NO. : 21120
MEASURING DATE : 18-19/07/2023
RECEIVED DATE : 24/07/2023
REPORTED DATE : 03/08/2023

TIME \ DATE	18-19/07/2023 (L_{eq})	18-19/07/2023 (L_{max})	18-19/07/2023 (L_{90})	UNIT
12:00 - 13:00	53.0	80.5	49.9	dB(A)
13:00 - 14:00	53.4	78.0	50.8	dB(A)
14:00 - 15:00	54.1	75.5	51.9	dB(A)
15:00 - 16:00	54.0	76.8	51.4	dB(A)
16:00 - 17:00	53.4	80.3	50.8	dB(A)
17:00 - 18:00	56.2	77.0	53.2	dB(A)
18:00 - 19:00	55.9	76.5	51.3	dB(A)
19:00 - 20:00	54.9	82.3	49.9	dB(A)
20:00 - 21:00	57.0	80.8	49.5	dB(A)
21:00 - 22:00	50.3	67.9	49.1	dB(A)
22:00 - 23:00	51.4	73.7	48.7	dB(A)
23:00 - 00:00	50.8	71.1	48.5	dB(A)
00:00 - 01:00	49.6	70.3	48.6	dB(A)
01:00 - 02:00	49.5	57.6	49.2	dB(A)
02:00 - 03:00	51.4	72.5	49.2	dB(A)
03:00 - 04:00	49.6	67.6	49.0	dB(A)
04:00 - 05:00	49.4	67.1	48.8	dB(A)
05:00 - 06:00	50.3	67.7	49.2	dB(A)
06:00 - 07:00	53.5	83.7	50.5	dB(A)
07:00 - 08:00	54.1	75.5	51.3	dB(A)
08:00 - 09:00	53.7	75.5	51.0	dB(A)
09:00 - 10:00	55.1	77.3	50.2	dB(A)
10:00 - 11:00	54.7	76.1	50.1	dB(A)
11:00 - 12:00	54.2	77.5	50.7	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	53.5	-	-	dB(A)
L_{dn}	58.0	-	-	dB(A)
Maximum	-	83.7	-	dB(A)
Standard	$70^{+1}, 70^{-2}$	$115^{+1}, 115^{-2}$	-	dB(A)

REMARK : ¹ Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)² Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)³ Start Time* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarut Phatankhum)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By



(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

03/08/2023

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

Request No. LA66-R0780

Report No. R6607-3928

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเล็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินค้า (สวนชาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส แอสเซท จำกัด
SAMPLE POINT : รุณชนบ้านขอม (A5)
PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max} , L_{90} & L_{dn}
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230985 : Class 1

SAMPLE NO. : 21121
MEASURING DATE : 19-20/07/2023
RECEIVED DATE : 24/07/2023
REPORTED DATE : 03/08/2023

TIME \ DATE	19-20/07/2023 (L_{eq})	19-20/07/2023 (L_{max})	19-20/07/2023 (L_{90})	UNIT
12:00 - 13:00	53.7	68.9	52.2	dB(A)
13:00 - 14:00	53.7	77.6	50.5	dB(A)
14:00 - 15:00	53.5	69.2	50.8	dB(A)
15:00 - 16:00	53.8	74.7	50.6	dB(A)
16:00 - 17:00	52.0	73.7	49.7	dB(A)
17:00 - 18:00	56.9	77.6	53.7	dB(A)
18:00 - 19:00	57.4	81.1	52.0	dB(A)
19:00 - 20:00	52.2	75.8	49.3	dB(A)
20:00 - 21:00	54.6	80.5	49.3	dB(A)
21:00 - 22:00	56.6	81.9	48.9	dB(A)
22:00 - 23:00	49.4	59.5	48.6	dB(A)
23:00 - 00:00	50.8	74.2	48.9	dB(A)
00:00 - 01:00	49.1	70.6	48.5	dB(A)
01:00 - 02:00	49.1	60.1	48.7	dB(A)
02:00 - 03:00	50.3	69.0	49.5	dB(A)
03:00 - 04:00	49.4	60.5	49.1	dB(A)
04:00 - 05:00	49.9	71.0	49.3	dB(A)
05:00 - 06:00	52.1	84.0	49.0	dB(A)
06:00 - 07:00	55.3	85.6	49.6	dB(A)
07:00 - 08:00	54.2	73.3	50.7	dB(A)
08:00 - 09:00	54.2	83.7	50.1	dB(A)
09:00 - 10:00	52.9	81.6	49.4	dB(A)
10:00 - 11:00	52.0	80.4	48.8	dB(A)
11:00 - 12:00	52.7	81.3	49.0	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	53.4	-	-	dB(A)
L_{dn}	58.2	-	-	dB(A)
Maximum	-	85.6	-	dB(A)
Standard	$70^1, 70^2$	$115^1, 115^2$	-	dB(A)

REMARK : ¹ Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)² Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)³ Start Time* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tunmarut Photankhum)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

03/08/2023

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



Request No. LA66-R0780

Report No. R6607-3929

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเล็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด
SAMPLE POINT : ชุมชนบ้านขอม (A5)
PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max} , L_{90} & L_{dn}
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230985 : Class 1

SAMPLE NO. : 21122
MEASURING DATE : 20-21/07/2023
RECEIVED DATE : 24/07/2023
REPORTED DATE : 03/08/2023

TIME \ DATE	20-21/07/2023 (L_{eq})	20-21/07/2023 (L_{max})	20-21/07/2023 (L_{90})	UNIT
12:00 - 13:00 ³	53.2	73.2	50.2	dB(A)
13:00 - 14:00	53.4	78.8	49.9	dB(A)
14:00 - 15:00	53.3	77.7	50.5	dB(A)
15:00 - 16:00	52.2	71.7	50.1	dB(A)
16:00 - 17:00	54.1	83.6	50.5	dB(A)
17:00 - 18:00	58.5	83.2	53.9	dB(A)
18:00 - 19:00	57.2	75.0	53.3	dB(A)
19:00 - 20:00	52.7	72.0	51.0	dB(A)
20:00 - 21:00	52.0	70.4	50.4	dB(A)
21:00 - 22:00	50.3	62.0	49.5	dB(A)
22:00 - 23:00	58.0	82.5	49.4	dB(A)
23:00 - 00:00	53.0	70.2	49.1	dB(A)
00:00 - 01:00	54.4	65.8	49.1	dB(A)
01:00 - 02:00	51.0	65.4	49.1	dB(A)
02:00 - 03:00	50.3	65.7	48.8	dB(A)
03:00 - 04:00	51.5	64.0	49.1	dB(A)
04:00 - 05:00	55.1	73.0	49.1	dB(A)
05:00 - 06:00	51.4	81.9	48.9	dB(A)
06:00 - 07:00	53.6	80.8	49.8	dB(A)
07:00 - 08:00	58.1	85.1	50.7	dB(A)
08:00 - 09:00	53.9	74.6	50.5	dB(A)
09:00 - 10:00	52.3	72.1	49.6	dB(A)
10:00 - 11:00	53.7	81.2	50.5	dB(A)
11:00 - 12:00	53.5	76.1	49.2	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	54.3	-	-	dB(A)
L_{dn}	60.3	-	-	dB(A)
Maximum	-	85.1	-	dB(A)
Standard	$70^{+1}, 70^{-2}$	$115^{+1}, 115^{-2}$	-	dB(A)

REMARK : ¹ Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)² Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)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

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

03/08/2023

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

Request No. LA66-R0780

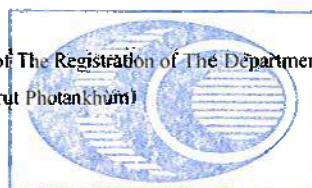
Report No. R6607-3930

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเล็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. เอส.เอส. จำกัด
SAMPLE POINT : ชุมชนบ้านขอม (A5)
PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max} , L_{90} & L_{dn}
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230985 : Class 1

SAMPLE NO. : 21123
MEASURING DATE : 21-22/07/2023
RECEIVED DATE : 24/07/2023
REPORTED DATE : 03/08/2023

TIME \ DATE	21-22/07/2023 (L_{eq})	21-22/07/2023 (L_{max})	21-22/07/2023 (L_{90})	UNIT
12:00 - 13:00	52.3	77.7	49.8	dB(A)
13:00 - 14:00	52.1	70.6	49.7	dB(A)
14:00 - 15:00	52.9	72.9	50.0	dB(A)
15:00 - 16:00	53.0	77.7	49.6	dB(A)
16:00 - 17:00	52.6	71.0	50.0	dB(A)
17:00 - 18:00	56.2	71.4	53.3	dB(A)
18:00 - 19:00	56.8	83.0	51.7	dB(A)
19:00 - 20:00	56.3	86.9	50.3	dB(A)
20:00 - 21:00	52.0	71.7	50.6	dB(A)
21:00 - 22:00	54.9	77.2	49.5	dB(A)
22:00 - 23:00	50.8	66.4	49.0	dB(A)
23:00 - 00:00	52.7	65.0	50.6	dB(A)
00:00 - 01:00	55.1	67.9	52.2	dB(A)
01:00 - 02:00	59.9	68.4	57.7	dB(A)
02:00 - 03:00	60.8	73.3	58.7	dB(A)
03:00 - 04:00	59.4	67.2	56.8	dB(A)
04:00 - 05:00	56.4	72.5	51.9	dB(A)
05:00 - 06:00	57.4	78.9	52.3	dB(A)
06:00 - 07:00	54.4	85.7	50.0	dB(A)
07:00 - 08:00	53.2	76.5	50.5	dB(A)
08:00 - 09:00	53.7	72.2	50.0	dB(A)
09:00 - 10:00	52.6	81.1	49.4	dB(A)
10:00 - 11:00	54.8	76.0	51.7	dB(A)
11:00 - 12:00	51.8	77.9	48.8	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	55.6	-	-	dB(A)
L_{dn}	63.5	-	-	dB(A)
Maximum	-	86.9	-	dB(A)
Standard	$70^{11}, 70^{12}$	$115^{11}, 115^{12}$	-	dB(A)

REMARK : ¹¹ Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)¹² Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)¹³ 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)

03/08/2023

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

ท-2-110

Page 1/1

FM-LAB-036/0/01-08-47

Request No. LA66-R0780

Report No. R6607-3931

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินค้า (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด
SAMPLE POINT : ชุมชนบ้านขอม (A5)
PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max} , L_{90} & L_{dn}
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230985 : Class 1

SAMPLE NO. : 21124
MEASURING DATE : 22-23/07/2023
RECEIVED DATE : 24/07/2023
REPORTED DATE : 03/08/2023

TIME \ DATE	22-23/07/2023 (L_{eq})	22-23/07/2023 (L_{max})	22-23/07/2023 (L_{90})	UNIT
12:00 - 13:00 ³	53.0	79.3	49.2	dB(A)
13:00 - 14:00	53.6	75.1	49.7	dB(A)
14:00 - 15:00	52.4	75.2	50.1	dB(A)
15:00 - 16:00	54.0	87.8	50.3	dB(A)
16:00 - 17:00	53.4	80.3	50.4	dB(A)
17:00 - 18:00	56.4	74.5	52.8	dB(A)
18:00 - 19:00	55.9	78.8	51.4	dB(A)
19:00 - 20:00	54.3	82.2	51.5	dB(A)
20:00 - 21:00	52.5	75.6	51.2	dB(A)
21:00 - 22:00	57.9	80.3	53.9	dB(A)
22:00 - 23:00	57.7	70.3	56.4	dB(A)
23:00 - 00:00	55.3	71.3	54.0	dB(A)
00:00 - 01:00	53.8	65.4	51.7	dB(A)
01:00 - 02:00	53.8	72.7	51.3	dB(A)
02:00 - 03:00	52.7	71.0	49.6	dB(A)
03:00 - 04:00	58.8	85.8	49.4	dB(A)
04:00 - 05:00	57.3	84.2	51.1	dB(A)
05:00 - 06:00	54.8	70.9	50.8	dB(A)
06:00 - 07:00	53.8	75.4	49.0	dB(A)
07:00 - 08:00	53.4	74.3	48.7	dB(A)
08:00 - 09:00	54.2	72.1	49.1	dB(A)
09:00 - 10:00	54.7	71.0	48.7	dB(A)
10:00 - 11:00	54.5	82.6	49.6	dB(A)
11:00 - 12:00	52.4	73.1	49.5	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	55.0	-	-	dB(A)
L_{dn}	62.1	-	-	dB(A)
Maximum	-	87.8	-	dB(A)
Standard	70 ¹ , 70 ²	115 ¹ , 115 ²	-	dB(A)

REMARK : ¹ Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)² Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)³ Start Time* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarat Pholankhum)

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

03/08/2023

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

ท-2-111

Page 1/1

FM-LAB-036/0/01-08-47

Request No. LA66-R0780

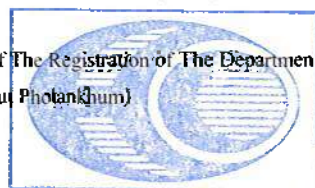
Report No. R6607-3932

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส.เอส. จำกัด
SAMPLE POINT : ชุมชนบ้านขอม (A5)
PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max} , L_{90} & L_{dn}
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230985 : Class I

SAMPLE NO. : 21125
MEASURING DATE : 23-24/07/2023
RECEIVED DATE : 24/07/2023
REPORTED DATE : 03/08/2023

TIME \ DATE	23-24/07/2023 (L_{eq})	23-24/07/2023 (L_{max})	23-24/07/2023 (L_{90})	UNIT
12:00 - 13:00 ³	56.3	87.3	50.4	dB(A)
13:00 - 14:00	55.0	84.8	49.9	dB(A)
14:00 - 15:00	53.8	79.4	51.4	dB(A)
15:00 - 16:00	58.0	80.6	51.7	dB(A)
16:00 - 17:00	62.8	77.8	57.9	dB(A)
17:00 - 18:00	58.7	83.9	54.6	dB(A)
18:00 - 19:00	55.6	83.5	50.7	dB(A)
19:00 - 20:00	53.4	70.0	51.9	dB(A)
20:00 - 21:00	54.2	70.1	53.0	dB(A)
21:00 - 22:00	54.9	66.2	53.8	dB(A)
22:00 - 23:00	53.8	68.8	52.1	dB(A)
23:00 - 00:00	55.1	68.1	52.4	dB(A)
00:00 - 01:00	54.7	66.0	52.2	dB(A)
01:00 - 02:00	53.1	65.2	50.3	dB(A)
02:00 - 03:00	53.8	69.4	51.7	dB(A)
03:00 - 04:00	51.5	65.9	48.7	dB(A)
04:00 - 05:00	53.7	76.5	48.7	dB(A)
05:00 - 06:00	55.4	80.8	48.5	dB(A)
06:00 - 07:00	55.3	78.6	50.4	dB(A)
07:00 - 08:00	51.7	74.1	48.1	dB(A)
08:00 - 09:00	51.5	65.5	48.0	dB(A)
09:00 - 10:00	52.7	73.9	48.3	dB(A)
10:00 - 11:00	54.1	73.1	49.2	dB(A)
11:00 - 12:00	55.2	70.8	51.1	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	55.7	-	-	dB(A)
L_{dn}	61.0	-	-	dB(A)
Maximum	-	87.3	-	dB(A)
Standard	$70^1, 70^2$	$115^1, 115^2$	-	dB(A)

REMARK : ¹ Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)² Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)³ Start Time* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummaru Photankhum)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

03/08/2023

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

ท-2-112

Page 1/1

FM-LAB-036/0/01-08-47

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 191-2 อาคารวันเด็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด
SAMPLE POINT : ชุมชนบ้านขอม (A5)
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230985 : Class 1

SAMPLE NO. : 21119
MEASURING DATE : 17-18.07.2023
RECEIVED DATE : 24.07.2023
REPORTED DATE : 03.08.2023

วัน/เวลา		ระดับเสียง	ระดับเสียง ^{1/4}	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/4}	ระดับการรบกวน	
ของระดับเสียง		ขณะเกิดเสียง	ขณะไม่มี	dB(A)			dB(A)	
ขณะเกิดเสียง		ของแหล่งกำเนิด	การรบกวน	กิจกรรมการ	กรมโรงงาน		กิจกรรมการ	กรมโรงงาน
ของแหล่งกำเนิด		L _{eq} (dB(A))	L _{eq} (dB(A))	ควบคุมมลพิษ*	อุตสาหกรรม**	L ₉₀ (dB(A))	ควบคุมมลพิษ	อุตสาหกรรม
17.07.2023	12:00 - 13:00 ³	53.0	44.6	52.3	52.5	39.2	13.1	13.3
	13:00 - 14:00	52.6	44.6	51.9	52.1	39.2	12.7	12.9
	14:00 - 15:00	53.6	44.6	53.0	53.1	39.2	13.8	13.9
	15:00 - 16:00	53.7	44.6	53.1	53.2	39.2	13.9	14.0
	16:00 - 17:00	54.3	44.6	53.8	53.8	39.2	14.6	14.6
	17:00 - 18:00	55.2	44.6	54.8	54.7	39.2	15.6	15.5
	18:00 - 19:00	55.4	44.6	55.0	54.9	39.2	15.8	15.7
	19:00 - 20:00	53.0	44.6	52.3	52.5	39.2	13.1	13.3
	20:00 - 21:00	51.5	44.6	50.5	50.5	39.2	11.3	11.3
	21:00 - 22:00	55.2	44.6	54.8	54.7	39.2	15.6	15.5
	22:00 - 22:05	49.8	51.4	49.3	45.8	50.8	-	-
	22:05 - 22:10	50.1	51.4	48.5	46.1	50.8	-	-
	22:10 - 22:15	49.5	51.4	49.9	45.5	50.8	-	-
	22:15 - 22:20	50.6	51.4	46.7	46.6	50.8	-	-
	22:20 - 22:25	50.1	51.4	48.5	46.1	50.8	-	-
	22:25 - 22:30	49.6	51.4	49.7	45.6	50.8	-	-
	22:30 - 22:35	50.7	51.4	46.1	46.7	50.8	-	-
	22:35 - 22:40	50.6	51.4	46.7	46.6	50.8	-	-
	22:40 - 22:45	49.6	51.4	49.7	45.6	50.8	-	-
	22:45 - 22:50	50.7	51.4	46.1	46.7	50.8	-	-
	22:50 - 22:55	50.0	51.4	48.8	46.0	50.8	-	-
	22:55 - 23:00	49.6	51.4	49.7	45.6	50.8	-	-
	23:00 - 23:05	50.3	51.4	47.9	46.3	50.8	-	-
	23:05 - 23:10	51.0	51.4	43.8	47.0	50.8	-	-
	23:10 - 23:15	63.6	51.4	66.3	66.1	50.8	15.5	15.3
	23:15 - 23:20	69.4	51.4	72.3	72.4	50.8	21.5	21.6
	23:20 - 23:25	49.2	51.4	50.4	45.2	50.8	-	-
	23:25 - 23:30	50.3	51.4	47.9	46.3	50.8	-	-
23:30 - 23:35	49.0	51.4	50.7	45.0	50.8	-	-	
23:35 - 23:40	48.9	51.4	50.8	44.9	50.8	0.0	-	
ผลกระทบเสียงรบกวน ^{1,2}							10	

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

U-2-113



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเต็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท จี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด
SAMPLE POINT : ชุมชนบ้านจอม (A5)
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230985 : Class 1

SAMPLE NO. : 21119
MEASURING DATE : 17-18.07.2023
RECEIVED DATE : 24.07.2023
REPORTED DATE : 03.08.2023

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ⁴ ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับเสียงพื้นฐาน ⁴ L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน	
				dB(A)			dB(A)	
				คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**		คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
17-07-2023	23:40 - 23:45	49.1	51.4	50.5	45.1	50.8	-	-
	23:45 - 23:50	52.2	51.4	47.5	48.2	50.8	-	-
	23:50 - 23:55	56.2	51.4	57.5	57.7	50.8	6.7	6.9
	23:55 - 00:00	49.4	51.4	50.1	45.4	50.8	-	-
18-07-2023	00:00 - 00:05	52.1	51.4	46.8	48.1	50.8	-	-
	00:05 - 00:10	49.1	51.4	50.5	45.1	50.8	-	-
	00:10 - 00:15	49.0	51.4	50.7	45.0	50.8	-	-
	00:15 - 00:20	49.4	51.4	50.1	45.4	50.8	-	-
	00:20 - 00:25	60.6	51.4	63.0	63.1	50.8	12.2	12.3
	00:25 - 00:30	56.8	51.4	58.3	58.3	50.8	7.5	7.5
	00:30 - 00:35	50.9	51.4	44.8	46.9	50.8	-	-
	00:35 - 00:40	52.7	51.4	49.8	48.7	50.8	-	-
	00:40 - 00:45	53.5	51.4	52.3	52.0	50.8	1.5	1.2
	00:45 - 00:50	49.5	51.4	49.9	45.5	50.8	-	-
	00:50 - 00:55	49.3	51.4	50.2	45.3	50.8	-	-
	00:55 - 01:00	49.3	51.4	50.2	45.3	50.8	-	-
	01:00 - 01:05	49.4	51.4	50.1	45.4	50.8	-	-
	01:05 - 01:10	49.2	51.4	50.4	45.2	50.8	-	-
	01:10 - 01:15	49.1	51.4	50.5	45.1	50.8	-	-
	01:15 - 01:20	49.2	51.4	50.4	45.2	50.8	-	-
	01:20 - 01:25	49.0	51.4	50.7	45.0	50.8	-	-
	01:25 - 01:30	56.2	51.4	57.5	57.7	50.8	6.7	6.9
	01:30 - 01:35	52.0	51.4	46.1	48.0	50.8	-	-
	01:35 - 01:40	49.1	51.4	50.5	45.1	50.8	-	-
	01:40 - 01:45	49.7	51.4	49.5	45.7	50.8	-	-
	01:45 - 01:50	49.3	51.4	50.2	45.3	50.8	-	-
	01:50 - 01:55	48.9	51.4	50.8	44.9	50.8	0.0	-
	01:55 - 02:00	48.6	51.4	51.2	44.6	50.8	0.4	-
	02:00 - 02:05	49.1	51.4	50.5	45.1	50.8	-	-
	02:05 - 02:10	48.7	51.4	51.1	44.7	50.8	0.3	-
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1,2}							10	

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

U-2-114

Request No. LA66-R0780

Report No. R6607-3926

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคาร วิเล็ค 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินค้า (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอส.เอส.เอส. จำกัด
SAMPLE POINT : ชุมชนบ้านจอม (A5)
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230985 : Class 1

SAMPLE NO. : 21119
MEASURING DATE : 17-18/07/2023
RECEIVED DATE : 24/07/2023
REPORTED DATE : 03/08/2023

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{1/4} ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/4} L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน	
				dB(A)			dB(A)	
				ผลกระทบการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**		ผลกระทบการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
18 07 2023	02:10 - 02:15	48.8	51.4	50.9	44.8	50.8	0.1	-
	02:15 - 02:20	48.8	51.4	50.9	44.8	50.8	0.1	-
	02:20 - 02:25	48.8	51.4	50.9	44.8	50.8	0.1	-
	02:25 - 02:30	49.2	51.4	50.4	45.2	50.8	-	-
	02:30 - 02:35	49.1	51.4	50.5	45.1	50.8	-	-
	02:35 - 02:40	49.2	51.4	50.4	45.2	50.8	-	-
	02:40 - 02:45	49.3	51.4	50.2	45.3	50.8	-	-
	02:45 - 02:50	49.2	51.4	50.4	45.2	50.8	-	-
	02:50 - 02:55	49.3	51.4	50.2	45.3	50.8	-	-
	02:55 - 03:00	50.2	51.4	48.2	46.2	50.8	-	-
	03:00 - 03:05	49.2	51.4	50.4	45.2	50.8	-	-
	03:05 - 03:10	49.1	51.4	50.5	45.1	50.8	-	-
	03:10 - 03:15	49.2	51.4	50.4	45.2	50.8	-	-
	03:15 - 03:20	49.0	51.4	50.7	45.0	50.8	-	-
	03:20 - 03:25	49.0	51.4	50.7	45.0	50.8	-	-
	03:25 - 03:30	48.8	51.4	50.9	44.8	50.8	0.1	-
	03:30 - 03:35	49.7	51.4	49.5	45.7	50.8	-	-
	03:35 - 03:40	48.8	51.4	50.9	44.8	50.8	0.1	-
	03:40 - 03:45	48.8	51.4	50.9	44.8	50.8	0.1	-
	03:45 - 03:50	48.7	51.4	51.1	44.7	50.8	0.3	-
	03:50 - 03:55	48.8	51.4	50.9	44.8	50.8	0.1	-
	03:55 - 04:00	48.8	51.4	50.9	44.8	50.8	0.1	-
	04:00 - 04:05	49.1	51.4	50.5	45.1	50.8	-	-
	04:05 - 04:10	49.2	51.4	50.4	45.2	50.8	-	-
	04:10 - 04:15	49.2	51.4	50.4	45.2	50.8	-	-
	04:15 - 04:20	49.7	51.4	49.5	45.7	50.8	-	-
	04:20 - 04:25	49.2	51.4	50.4	45.2	50.8	-	-
	04:25 - 04:30	48.7	51.4	51.1	44.7	50.8	0.3	-
	04:30 - 04:35	48.9	51.4	50.8	44.9	50.8	0.0	-
	04:35 - 04:40	49.2	51.4	50.4	45.2	50.8	-	-
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1,2}							10	

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

ท-2-115

Page 3/4

FM-LAB-224 1 24-07-66

Request No. LA66-R0780

Report No. R6607-3926

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. แอ๊ดดชา จำกัด
SAMPLE POINT : ชุมชนบ้านจอม (A5)
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230985 : Class I

SAMPLE NO. : 21119
MEASURING DATE : 17-18/07/2023
RECEIVED DATE : 24/07/2023
REPORTED DATE : 03/08/2023

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{1,2} ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1,2} L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน	
				dB(A)			dB(A)	
				คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**		คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
18.07.2023	04:40 - 04:45	49.6	51.4	49.7	45.6	50.8	-	-
	04:45 - 04:50	51.1	51.4	42.6	47.1	50.8	-	-
	04:50 - 04:55	49.0	51.4	50.7	45.0	50.8	-	-
	04:55 - 05:00	49.6	51.4	49.7	45.6	50.8	-	-
	05:00 - 05:05	49.1	51.4	50.5	45.1	50.8	-	-
	05:05 - 05:10	49.4	51.4	50.1	45.4	50.8	-	-
	05:10 - 05:15	49.0	51.4	50.7	45.0	50.8	-	-
	05:15 - 05:20	48.8	51.4	50.9	44.8	50.8	0.1	-
	05:20 - 05:25	48.8	51.4	50.9	44.8	50.8	0.1	-
	05:25 - 05:30	49.0	51.4	50.7	45.0	50.8	-	-
	05:30 - 05:35	49.3	51.4	50.2	45.3	50.8	-	-
	05:35 - 05:40	51.3	51.4	38.0	47.3	50.8	-	-
	05:40 - 05:45	49.0	51.4	50.7	45.0	50.8	-	-
	05:45 - 05:50	49.7	51.4	49.5	45.7	50.8	-	-
	05:50 - 05:55	51.6	51.4	41.1	47.6	50.8	-	-
	05:55 - 06:00	50.6	51.4	46.7	46.6	50.8	-	-
06:00 - 07:00	55.2	44.6	57.8	54.7	39.2	18.6	15.5	
07:00 - 08:00	54.3	44.6	53.8	53.8	39.2	14.6	14.6	
08:00 - 09:00	53.5	44.6	52.9	53.0	39.2	13.7	13.8	
09:00 - 10:00	52.4	44.6	51.6	51.9	39.2	12.4	12.7	
10:00 - 11:00	52.5	44.6	51.7	52.0	39.2	12.5	12.8	
11:00 - 12:00	51.9	44.6	51.0	50.9	39.2	11.8	11.7	
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1,2}							10	

REMARK :

¹ Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)² Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)³ Start Time⁴ Measuring Date and Time : 02/05/2023 (Day Time : 12:00 - 13:00, Night Time 22:10 - 22:15) at Community near The Project Area

* Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022)

** Measurement Follow The Notification of the Department of Industrial Works B.E. 2553 (2010)

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

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

03/08/2023

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

0-2-116

Request No. LA66-R0780

Report No. R6607-3927

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19 1-2 อาคารวีเคที 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสีนาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท จี.เอ.เอส. เอสเซท จำกัด
SAMPLE POINT : ชุมชนบ้านจอม (A5)
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230985 : Class 1

SAMPLE NO. : 21120
MEASURING DATE : 18-19/07/2023
RECEIVED DATE : 24/07/2023
REPORTED DATE : 03/08/2023

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ¹ ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับเสียงพื้นฐาน ¹ L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน	
				dB(A)			dB(A)	
				ลักษณะการ ควบคุมเสียง*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**		ลักษณะการ ควบคุมเสียง	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
18 07 2023	12:00 - 13:00 ³	53.0	52.6	42.4	46.0	51.7	-	-
	13:00 - 14:00	53.4	52.6	45.7	46.4	51.7	-	-
	14:00 - 15:00	54.1	52.6	48.8	49.6	51.7	-	-
	15:00 - 16:00	54.0	52.6	48.4	47.0	51.7	-	-
	16:00 - 17:00	53.4	52.6	45.7	46.4	51.7	-	-
	17:00 - 18:00	56.2	52.6	53.7	54.2	51.7	2.0	2.5
	18:00 - 19:00	55.9	52.6	53.2	52.9	51.7	1.5	1.2
	19:00 - 20:00	54.9	52.6	51.0	50.4	51.7	-	-
	20:00 - 21:00	57.0	52.6	55.0	55.0	51.7	3.3	3.3
	21:00 - 22:00	50.3	52.6	48.7	43.3	51.7	-	-
	22:00 - 22:05	49.5	51.3	49.6	45.5	50.6	-	-
	22:05 - 22:10	49.7	51.3	49.2	45.7	50.6	-	-
	22:10 - 22:15	49.6	51.3	49.4	45.6	50.6	-	-
	22:15 - 22:20	57.1	51.3	58.8	58.6	50.6	8.2	8.0
	22:20 - 22:25	49.3	51.3	50.0	45.3	50.6	-	-
	22:25 - 22:30	49.2	51.3	50.1	45.2	50.6	-	-
	22:30 - 22:35	50.1	51.3	48.1	46.1	50.6	-	-
	22:35 - 22:40	48.9	51.3	50.6	44.9	50.6	0.0	-
	22:40 - 22:45	54.4	51.3	54.5	54.4	50.6	3.9	3.8
	22:45 - 22:50	49.0	51.3	50.4	45.0	50.6	-	-
	22:50 - 22:55	49.1	51.3	50.3	45.1	50.6	-	-
	22:55 - 23:00	49.7	51.3	49.2	45.7	50.6	-	-
	23:00 - 23:05	50.3	51.3	47.4	46.3	50.6	-	-
	23:05 - 23:10	48.8	51.3	50.7	44.8	50.6	0.1	-
	23:10 - 23:15	49.2	51.3	50.1	45.2	50.6	-	-
	23:15 - 23:20	48.8	51.3	50.7	44.8	50.6	0.1	-
	23:20 - 23:25	52.7	51.3	50.1	48.7	50.6	-	-
	23:25 - 23:30	48.9	51.3	50.6	44.9	50.6	0.0	-
23:30 - 23:35	48.9	51.3	50.6	44.9	50.6	0.0	-	
23:35 - 23:40	56.3	51.3	57.6	57.8	50.6	7.0	7.2	
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1,2}							10	

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

U-2-117

Page 1/4

FM-LAB-224 / 24-07-66

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19-1-2 อาคารวังเต็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท จี.เอ.เอส.เอช. จำกัด
SAMPLE POINT : รุมนบ้านจอม (A5)
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230985 : Class I

SAMPLE NO. : 21120
MEASURING DATE : 18-19-07-2023
RECEIVED DATE : 24-07-2023
REPORTED DATE : 03-08-2023

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{1/2} ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/2} L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน	
				dB(A)			dB(A)	
				กิจกรรมการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**		กิจกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
18-07-2023 								

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

0-2-118

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19 I-2 อาคารรังสิต 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาทร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด
SAMPLE POINT : จุ่มขนบ้านจอม (A5)
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230985 : Class 1

SAMPLE NO. : 21120
MEASURING DATE : 18-19-07-2023
RECEIVED DATE : 24-07-2023
REPORTED DATE : 03-08-2023

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{1,2} ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับเสียงพื้นฐาน ¹ L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน	
				dB(A)			dB(A)	
				กิจกรรมการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**		กิจกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
19-07-2023	02:10 - 02:15	49.7	51.3	49.2	45.7	50.6	-	-
	02:15 - 02:20	49.5	51.3	49.6	45.5	50.6	-	-
	02:20 - 02:25	49.4	51.3	49.8	45.4	50.6	-	-
	02:25 - 02:30	57.2	51.3	58.9	58.7	50.6	8.3	8.1
	02:30 - 02:35	54.2	51.3	54.1	54.2	50.6	3.5	3.6
	02:35 - 02:40	49.6	51.3	49.4	45.6	50.6	-	-
	02:40 - 02:45	49.6	51.3	49.4	45.6	50.6	-	-
	02:45 - 02:50	49.3	51.3	50.0	45.3	50.6	-	-
	02:50 - 02:55	49.4	51.3	49.8	45.4	50.6	-	-
	02:55 - 03:00	49.5	51.3	49.6	45.5	50.6	-	-
	03:00 - 03:05	49.9	51.3	48.7	45.9	50.6	-	-
	03:05 - 03:10	49.3	51.3	50.0	45.3	50.6	-	-
	03:10 - 03:15	49.3	51.3	50.0	45.3	50.6	-	-
	03:15 - 03:20	51.1	51.3	40.8	47.1	50.6	-	-
	03:20 - 03:25	50.4	51.3	47.0	46.4	50.6	-	-
	03:25 - 03:30	49.3	51.3	50.0	45.3	50.6	-	-
	03:30 - 03:35	49.3	51.3	50.0	45.3	50.6	-	-
	03:35 - 03:40	49.3	51.3	50.0	45.3	50.6	-	-
	03:40 - 03:45	49.3	51.3	50.0	45.3	50.6	-	-
	03:45 - 03:50	49.3	51.3	50.0	45.3	50.6	-	-
	03:50 - 03:55	49.2	51.3	50.1	45.2	50.6	-	-
	03:55 - 04:00	49.3	51.3	50.0	45.3	50.6	-	-
	04:00 - 04:05	49.5	51.3	49.6	45.5	50.6	-	-
	04:05 - 04:10	49.3	51.3	50.0	45.3	50.6	-	-
	04:10 - 04:15	49.1	51.3	50.3	45.1	50.6	-	-
	04:15 - 04:20	49.0	51.3	50.4	45.0	50.6	-	-
	04:20 - 04:25	49.0	51.3	50.4	45.0	50.6	-	-
	04:25 - 04:30	49.3	51.3	50.0	45.3	50.6	-	-
	04:30 - 04:35	49.1	51.3	50.3	45.1	50.6	-	-
	04:35 - 04:40	49.1	51.3	50.3	45.1	50.6	-	-
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1,2}							10	

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

U-2-119

Request No. LA66-R0780

Report No. R6607-3927

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19-1-2 อาคารวังตึก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสีนสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. เอเชีย จำกัด
SAMPLE POINT : ชุมชนบ้านจอม (A5)
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230985 : Class 1

SAMPLE NO. : 21120
MEASURING DATE : 18-19-07-2023
RECEIVED DATE : 24-07-2023
REPORTED DATE : 03-08-2023

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ⁴ ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับเสียงพื้นฐาน ⁴ L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน	
				dB(A)			dB(A)	
				คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**		คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
19:07:2023	04:40 - 04:45	50.6	51.3	46.0	46.6	50.6	-	-
	04:45 - 04:50	49.0	51.3	50.4	45.0	50.6	-	-
	04:50 - 04:55	49.6	51.3	49.4	45.6	50.6	-	-
	04:55 - 05:00	49.6	51.3	49.4	45.6	50.6	-	-
	05:00 - 05:05	49.6	51.3	49.4	45.6	50.6	-	-
	05:05 - 05:10	49.1	51.3	50.3	45.1	50.6	-	-
	05:10 - 05:15	49.2	51.3	50.1	45.2	50.6	-	-
	05:15 - 05:20	49.5	51.3	49.6	45.5	50.6	-	-
	05:20 - 05:25	49.3	51.3	50.0	45.3	50.6	-	-
	05:25 - 05:30	50.3	51.3	47.4	46.3	50.6	-	-
	05:30 - 05:35	49.9	51.3	48.7	45.9	50.6	-	-
	05:35 - 05:40	51.3	51.3	27.9	47.3	50.6	-	-
	05:40 - 05:45	50.3	51.3	47.4	46.3	50.6	-	-
	05:45 - 05:50	50.2	51.3	47.8	46.2	50.6	-	-
	05:50 - 05:55	51.2	51.3	37.9	47.2	50.6	-	-
05:55 - 06:00	52.1	51.3	47.4	48.1	50.6	-	-	
06:00 - 07:00	53.5	52.6	49.2	46.5	51.7	-	-	
07:00 - 08:00	54.1	52.6	48.8	49.6	51.7	-	-	
08:00 - 09:00	53.7	52.6	47.2	46.7	51.7	-	-	
09:00 - 10:00	55.1	52.6	51.5	52.1	51.7	-	0.4	
10:00 - 11:00	54.7	52.6	50.5	50.2	51.7	-	-	
11:00 - 12:00	54.2	52.6	49.1	49.7	51.7	-	-	
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1,2}							10	

REMARK :

¹ Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)² Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)³ Start Time⁴ Measuring Date and Time : 04/05/2023 (Day Time : 06:00 - 07:00, Night Time 02:35 - 02:40) at Community near The Project Area

* Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022)

** Measurement Follow The Notification of the Department of Industrial Works B.E. 2553 (2010)

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

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

03-08-2023

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

U-2-120

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด		
ADDRESS	: 19-1-2 อาคารวังเล็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900		
SAMPLE SOURCE	: โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส.เอส. จำกัด		
SAMPLE POINT	: ซุ้มชนบ้านจอม (A5)		
PARAMETER***	: ระดับการรบกวน	SAMPLE NO.	: 21121
DETERMINATION METHOD	: ISO 1996-1:2016	MEASURING DATE	: 19-20-07-2023
INSTRUMENT	: Integrated Sound Level Meter	RECEIVED DATE	: 24-07-2023
	: S N 00230985 : Class I	REPORTED DATE	: 03-08-2023

วัน / เวลา ของระดับเสียง ชนิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ⁴ ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับเสียงพื้นฐาน ⁴ L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน	
				dB(A)			dB(A)	
				คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**		คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
19-07-2023	12:00 - 13:00 ³	53.7	49.3	51.7	51.7	44.6	7.1	7.1
	13:00 - 14:00	53.7	49.3	51.7	51.7	44.6	7.1	7.1
	14:00 - 15:00	53.5	49.3	51.4	51.5	44.6	6.8	6.9
	15:00 - 16:00	53.8	49.3	51.9	52.3	44.6	7.3	7.7
	16:00 - 17:00	52.0	49.3	48.7	49.0	44.6	4.1	4.4
	17:00 - 18:00	56.9	49.3	56.1	56.4	44.6	11.5	11.8
	18:00 - 19:00	57.4	49.3	56.7	56.9	44.6	12.1	12.3
	19:00 - 20:00	52.2	49.3	49.1	49.2	44.6	4.5	4.6
	20:00 - 21:00	54.6	49.3	53.1	53.1	44.6	8.5	8.5
	21:00 - 22:00	56.6	49.3	55.7	55.6	44.6	11.1	11.0
	22:00 - 22:05	49.2	50.3	46.8	45.2	49.8	-	-
	22:05 - 22:10	49.6	50.3	45.0	45.6	49.8	-	-
	22:10 - 22:15	49.4	50.3	46.0	45.4	49.8	-	-
	22:15 - 22:20	49.4	50.3	46.0	45.4	49.8	-	-
	22:20 - 22:25	49.3	50.3	46.4	45.3	49.8	-	-
	22:25 - 22:30	49.2	50.3	46.8	45.2	49.8	-	-
	22:30 - 22:35	49.7	50.3	44.4	45.7	49.8	-	-
	22:35 - 22:40	49.2	50.3	46.8	45.2	49.8	-	-
	22:40 - 22:45	50.8	50.3	44.2	46.8	49.8	-	-
	22:45 - 22:50	49.5	50.3	45.6	45.5	49.8	-	-
	22:50 - 22:55	48.9	50.3	47.7	44.9	49.8	-	-
	22:55 - 23:00	48.8	50.3	48.0	44.8	49.8	-	-
	23:00 - 23:05	49.2	50.3	46.8	45.2	49.8	-	-
	23:05 - 23:10	51.6	50.3	48.7	47.6	49.8	-	-
23:10 - 23:15	49.0	50.3	47.4	45.0	49.8	-	-	
23:15 - 23:20	49.2	50.3	46.8	45.2	49.8	-	-	
23:20 - 23:25	49.3	50.3	46.4	45.3	49.8	-	-	
23:25 - 23:30	51.1	50.3	46.4	47.1	49.8	-	-	
23:30 - 23:35	50.9	50.3	45.0	46.9	49.8	-	-	
23:35 - 23:40	50.1	50.3	39.8	46.1	49.8	-	-	
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1,2}							10	

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

U-2-121

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 191-2 อาคารวังเล็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. เอส.เอส. จำกัด
SAMPLE POINT : ชุมชนบ้านจอม (A5)
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230985 : Class I

SAMPLE NO. : 21121
MEASURING DATE : 19-20/07/2023
RECEIVED DATE : 24/07/2023
REPORTED DATE : 03/08/2023

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ⁴ ขณะไม่มีการรบกวน การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับเสียงพื้นฐาน ⁴ L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน	
				dB(A)			dB(A)	
				ขณะการจราจร ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**		ขณะการจราจร ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
19 07 2023	23:40 - 23:45	49.7	50.3	44.4	45.7	49.8	-	-
	23:45 - 23:50	50.1	50.3	39.8	46.1	49.8	-	-
20 07 2023	23:50 - 23:55	50.2	50.3	36.9	46.2	49.8	-	-
	23:55 - 00:00	55.1	50.3	56.4	56.6	49.8	6.6	6.8
	00:00 - 00:05	49.8	50.3	43.7	45.8	49.8	-	-
	00:05 - 00:10	49.4	50.3	46.0	45.4	49.8	-	-
	00:10 - 00:15	50.3	50.3	26.9	46.3	49.8	-	-
	00:15 - 00:20	49.3	50.3	46.4	45.3	49.8	-	-
	00:20 - 00:25	49.3	50.3	46.4	45.3	49.8	-	-
	00:25 - 00:30	48.7	50.3	48.2	44.7	49.8	-	-
	00:30 - 00:35	48.8	50.3	48.0	44.8	49.8	-	-
	00:35 - 00:40	48.6	50.3	48.4	44.6	49.8	-	-
	00:40 - 00:45	48.7	50.3	48.2	44.7	49.8	-	-
	00:45 - 00:50	48.6	50.3	48.4	44.6	49.8	-	-
	00:50 - 00:55	48.7	50.3	48.2	44.7	49.8	-	-
	00:55 - 01:00	49.2	50.3	46.8	45.2	49.8	-	-
	01:00 - 01:05	48.8	50.3	48.0	44.8	49.8	-	-
	01:05 - 01:10	49.6	50.3	45.0	45.6	49.8	-	-
	01:10 - 01:15	48.7	50.3	48.2	44.7	49.8	-	-
	01:15 - 01:20	48.9	50.3	47.7	44.9	49.8	-	-
	01:20 - 01:25	49.2	50.3	46.8	45.2	49.8	-	-
	01:25 - 01:30	49.1	50.3	47.1	45.1	49.8	-	-
01:30 - 01:35	49.1	50.3	47.1	45.1	49.8	-	-	
01:35 - 01:40	49.1	50.3	47.1	45.1	49.8	-	-	
01:40 - 01:45	49.4	50.3	46.0	45.4	49.8	-	-	
01:45 - 01:50	49.2	50.3	46.8	45.2	49.8	-	-	
01:50 - 01:55	49.0	50.3	47.4	45.0	49.8	-	-	
01:55 - 02:00	49.1	50.3	47.1	45.1	49.8	-	-	
02:00 - 02:05	49.2	50.3	46.8	45.2	49.8	-	-	
02:05 - 02:10	49.2	50.3	46.8	45.2	49.8	-	-	
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1,2}							10	

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

0-2-122

Request No. LA66-R0780

Report No. R6607-3928

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคาร วิมล 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินค้า (สวนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส (เอชชะ) จำกัด
SAMPLE POINT : ชุมชนบ้านจอม (A5)
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
SN 00230985 : Class 1

SAMPLE NO. : 21121
MEASURING DATE : 19-20/07/2023
RECEIVED DATE : 24/07/2023
REPORTED DATE : 03/08/2023

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ¹ ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับเสียงพื้นฐาน ² L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน	
				dB(A)			dB(A)	
				ผลกระทบการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**		ผลกระทบการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
20 07 2023	02:10 - 02:15	49.1	50.3	47.1	45.1	49.8	-	-
	02:15 - 02:20	49.2	50.3	46.8	45.2	49.8	-	-
	02:20 - 02:25	49.9	50.3	42.7	45.9	49.8	-	-
	02:25 - 02:30	49.9	50.3	42.7	45.9	49.8	-	-
	02:30 - 02:35	50.0	50.3	41.5	46.0	49.8	-	-
	02:35 - 02:40	50.0	50.3	41.5	46.0	49.8	-	-
	02:40 - 02:45	50.0	50.3	41.5	46.0	49.8	-	-
	02:45 - 02:50	53.8	50.3	54.2	54.8	49.8	4.4	5.0
	02:50 - 02:55	50.3	50.3	26.9	46.3	49.8	-	-
	02:55 - 03:00	50.8	50.3	44.2	46.8	49.8	-	-
	03:00 - 03:05	49.2	50.3	46.8	45.2	49.8	-	-
	03:05 - 03:10	49.5	50.3	45.6	45.5	49.8	-	-
	03:10 - 03:15	49.4	50.3	46.0	45.4	49.8	-	-
	03:15 - 03:20	49.3	50.3	46.4	45.3	49.8	-	-
	03:20 - 03:25	49.3	50.3	46.4	45.3	49.8	-	-
	03:25 - 03:30	49.4	50.3	46.0	45.4	49.8	-	-
	03:30 - 03:35	49.3	50.3	46.4	45.3	49.8	-	-
	03:35 - 03:40	49.5	50.3	45.6	45.5	49.8	-	-
	03:40 - 03:45	49.5	50.3	45.6	45.5	49.8	-	-
	03:45 - 03:50	49.4	50.3	46.0	45.4	49.8	-	-
	03:50 - 03:55	49.3	50.3	46.4	45.3	49.8	-	-
	03:55 - 04:00	49.7	50.3	44.4	45.7	49.8	-	-
	04:00 - 04:05	49.8	50.3	43.7	45.8	49.8	-	-
	04:05 - 04:10	49.7	50.3	44.4	45.7	49.8	-	-
	04:10 - 04:15	49.7	50.3	44.4	45.7	49.8	-	-
	04:15 - 04:20	49.8	50.3	43.7	45.8	49.8	-	-
	04:20 - 04:25	49.6	50.3	45.0	45.6	49.8	-	-
	04:25 - 04:30	49.1	50.3	47.1	45.1	49.8	-	-
	04:30 - 04:35	49.1	50.3	47.1	45.1	49.8	-	-
	04:35 - 04:40	49.6	50.3	45.0	45.6	49.8	-	-
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1,2}						10		

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

0-2-123

Request No. LA66-R0730

Report No. R6607-3928

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19 1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสีเขียว (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด
SAMPLE POINT : ชุมชนบ้านขอม (A5)
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230985 : Class I

SAMPLE NO. : 21121
MEASURING DATE : 19-20/07/2023
RECEIVED DATE : 24/07/2023
REPORTED DATE : 03/08/2023

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{1/} ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/} L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน	
				dB(A)			dB(A)	
				ผลกระทบการ ควบคุมมลพิษ*	กรรมโรงงาน อุตสาหกรรม**		ผลกระทบการ ควบคุมมลพิษ	กรรมโรงงาน อุตสาหกรรม
20/07/2023	04:40 - 04:45	52.3	50.3	51.0	50.8	49.8	1.2	1.0
	04:45 - 04:50	49.9	50.3	42.7	45.9	49.8	-	-
	04:50 - 04:55	49.6	50.3	45.0	45.6	49.8	-	-
	04:55 - 05:00	50.0	50.3	41.5	46.0	49.8	-	-
	05:00 - 05:05	49.4	50.3	46.0	45.4	49.8	-	-
	05:05 - 05:10	49.1	50.3	47.1	45.1	49.8	-	-
	05:10 - 05:15	49.2	50.3	46.8	45.2	49.8	-	-
	05:15 - 05:20	49.4	50.3	46.0	45.4	49.8	-	-
	05:20 - 05:25	49.4	50.3	46.0	45.4	49.8	-	-
	05:25 - 05:30	49.8	50.3	43.7	45.8	49.8	-	-
	05:30 - 05:35	59.3	50.3	61.7	61.8	49.8	11.9	12.0
	05:35 - 05:40	51.0	50.3	45.7	47.0	49.8	-	-
	05:40 - 05:45	50.5	50.3	40.0	46.5	49.8	-	-
	05:45 - 05:50	49.5	50.3	45.6	45.5	49.8	-	-
	05:50 - 05:55	51.1	50.3	46.4	47.1	49.8	-	-
	05:55 - 06:00	50.5	50.3	40.0	46.5	49.8	-	-
	06:00 - 07:00	55.3	49.3	57.0	53.8	44.6	12.4	9.2
07:00 - 08:00	54.2	49.3	52.5	52.7	44.6	7.9	8.1	
08:00 - 09:00	54.2	49.3	52.5	52.7	44.6	7.9	8.1	
09:00 - 10:00	52.9	49.3	50.4	50.9	44.6	5.8	6.3	
10:00 - 11:00	52.0	49.3	48.7	49.0	44.6	4.1	4.4	
11:00 - 12:00	52.7	49.3	50.0	49.7	44.6	5.4	5.1	
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1/, 2/}							10	

REMARK :

^{1/} Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)^{2/} Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)^{3/} Start Time^{4/} Measuring Date and Time : 05/05/2023 (Day Time : 06:00 - 07:00, Night Time 00:05 - 00:10) at Community near The Project Area

* Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022)

** Measurement Follow The Notification of the Department of Industrial Works B.E. 2553 (2010)

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

(Measurement By Mr. Tunmarut Photankum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

03/08/2023

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

U-2-124

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอนพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. เอส.เอส. จำกัด
SAMPLE POINT : จุดขึ้นบ้านขอม (A5)
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S N 00230985 : Class 1

SAMPLE NO. : 21122
MEASURING DATE : 20-21 07/2023
RECEIVED DATE : 24 07/2023
REPORTED DATE : 03-08 2023

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ¹ ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับเสียงพื้นฐาน ⁴ L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน	
				dB(A)			dB(A)	
				ผลกระทบการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**		ผลกระทบการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
20-07-2023	12:00 - 13:00 ³	53.2	45.7	52.3	52.7	42.0	10.3	10.7
	13:00 - 14:00	53.4	45.7	52.6	52.9	42.0	10.6	10.9
	14:00 - 15:00	53.3	45.7	52.5	52.8	42.0	10.5	10.8
	15:00 - 16:00	52.2	45.7	51.1	51.2	42.0	9.1	9.2
	16:00 - 17:00	54.1	45.7	53.4	53.6	42.0	11.4	11.6
	17:00 - 18:00	58.5	45.7	58.3	58.5	42.0	16.3	16.5
	18:00 - 19:00	57.2	45.7	56.9	56.7	42.0	14.9	14.7
	19:00 - 20:00	52.7	45.7	51.7	51.7	42.0	9.7	9.7
	20:00 - 21:00	52.0	45.7	50.8	50.5	42.0	8.8	8.5
	21:00 - 22:00	50.3	45.7	48.5	48.8	42.0	6.5	6.8
	22:00 - 22:05	65.2	50.5	68.1	68.2	49.8	18.3	18.4
	22:05 - 22:10	49.8	50.5	45.2	45.8	49.8	-	-
	22:10 - 22:15	49.9	50.5	44.6	45.9	49.8	-	-
	22:15 - 22:20	51.5	50.5	47.6	47.5	49.8	-	-
	22:20 - 22:25	64.9	50.5	67.7	67.9	49.8	17.9	18.1
	22:25 - 22:30	50.6	50.5	37.2	46.6	49.8	-	-
	22:30 - 22:35	50.3	50.5	40.0	46.3	49.8	-	-
	22:35 - 22:40	51.2	50.5	45.9	47.2	49.8	-	-
	22:40 - 22:45	50.7	50.5	40.2	46.7	49.8	-	-
	22:45 - 22:50	51.8	50.5	48.9	47.8	49.8	-	-
	22:50 - 22:55	49.8	50.5	45.2	45.8	49.8	-	-
	22:55 - 23:00	52.0	50.5	49.7	50.5	49.8	-	0.7
	23:00 - 23:05	49.5	50.5	46.6	45.5	49.8	-	-
	23:05 - 23:10	57.6	50.5	59.7	59.6	49.8	9.9	9.8
	23:10 - 23:15	54.9	50.5	55.9	55.9	49.8	6.1	6.1
	23:15 - 23:20	52.7	50.5	51.7	51.2	49.8	1.9	1.4
	23:20 - 23:25	52.3	50.5	50.6	50.8	49.8	0.8	1.0
	23:25 - 23:30	49.9	50.5	44.6	45.9	49.8	-	-
23:30 - 23:35	51.9	50.5	49.3	47.9	49.8	-	-	
23:35 - 23:40	50.8	50.5	42.0	46.8	49.8	-	-	
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1,2}							10	

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

ท-2-125

Page 1/4

FM-LAB-2241 24-07-66

Request No. LA66-R0780

Report No. R6607-3929

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 191-2 อาคารร่มเกล้า 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสีนาสาร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด
SAMPLE POINT : ขุมชนบ้านขอม (A5)
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230985 : Class 1

SAMPLE NO. : 21122
MEASURING DATE : 20-21/07/2023
RECEIVED DATE : 24/07/2023
REPORTED DATE : 03/08/2023

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ¹ ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับเสียงพื้นฐาน ⁴ L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน	
				dB(A)			dB(A)	
				ขณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**		ขณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
20 07 2023	23:40 - 23:45	51.9	50.5	49.3	47.9	49.8	-	-
	23:45 - 23:50	50.5	50.5	27.1	46.5	49.8	-	-
	23:50 - 23:55	53.0	50.5	52.4	53.0	49.8	2.6	3.2
	23:55 - 00:00	54.0	50.5	54.4	55.0	49.8	4.6	5.2
21 07 2023	00:00 - 00:05	52.0	50.5	49.7	50.5	49.8	-	0.7
	00:05 - 00:10	49.3	50.5	47.3	45.3	49.8	-	-
	00:10 - 00:15	53.2	50.5	52.9	53.2	49.8	3.1	3.4
	00:15 - 00:20	52.7	50.5	51.7	51.2	49.8	1.9	1.4
	00:20 - 00:25	57.5	50.5	59.5	59.5	49.8	9.7	9.7
	00:25 - 00:30	53.9	50.5	54.2	53.9	49.8	4.4	4.1
	00:30 - 00:35	56.6	50.5	58.4	58.1	49.8	8.6	8.3
	00:35 - 00:40	51.7	50.5	48.5	47.7	49.8	-	-
	00:40 - 00:45	50.6	50.5	37.2	46.6	49.8	-	-
	00:45 - 00:50	52.6	50.5	51.4	51.1	49.8	1.6	1.3
	00:50 - 00:55	54.1	50.5	54.6	55.1	49.8	4.8	5.3
	00:55 - 01:00	58.5	50.5	60.8	61.0	49.8	11.0	11.2
	01:00 - 01:05	49.8	50.5	45.2	45.8	49.8	-	-
	01:05 - 01:10	52.0	50.5	49.7	50.5	49.8	-	0.7
	01:10 - 01:15	49.6	50.5	46.2	45.6	49.8	-	-
	01:15 - 01:20	49.6	50.5	46.2	45.6	49.8	-	-
	01:20 - 01:25	52.4	50.5	50.9	50.9	49.8	1.1	1.1
	01:25 - 01:30	50.0	50.5	43.9	46.0	49.8	-	-
	01:30 - 01:35	49.2	50.5	47.6	45.2	49.8	-	-
	01:35 - 01:40	49.3	50.5	47.3	45.3	49.8	-	-
	01:40 - 01:45	53.6	50.5	53.7	53.6	49.8	3.9	3.8
	01:45 - 01:50	49.3	50.5	47.3	45.3	49.8	-	-
	01:50 - 01:55	53.3	50.5	53.1	53.3	49.8	3.3	3.5
	01:55 - 02:00	49.4	50.5	47.0	45.4	49.8	-	-
	02:00 - 02:05	49.5	50.5	46.6	45.5	49.8	-	-
	02:05 - 02:10	53.8	50.5	54.1	53.8	49.8	4.3	4.0
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1,2}							10	

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

U-2-126

Page 2/4

FM-LAB-224 1 24-07-66

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารรังสรรค์ 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด
SAMPLE POINT : ชุมชนบ้านหอม (A5)
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230985 : Class I

SAMPLE NO. : 21122
MEASURING DATE : 20-21/07/2023
RECEIVED DATE : 24/07/2023
REPORTED DATE : 03/08/2023

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ¹ ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1,2} L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน	
				dB(A)			dB(A)	
				ขณะรถรถ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**		ขณะรถรถ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
21-07-2023	02:10 - 02:15	49.2	50.5	47.6	45.2	49.8	-	-
	02:15 - 02:20	49.2	50.5	47.6	45.2	49.8	-	-
	02:20 - 02:25	49.1	50.5	47.9	45.1	49.8	-	-
	02:25 - 02:30	49.1	50.5	47.9	45.1	49.8	-	-
	02:30 - 02:35	51.6	50.5	48.1	47.6	49.8	-	-
	02:35 - 02:40	49.3	50.5	47.3	45.3	49.8	-	-
	02:40 - 02:45	49.1	50.5	47.9	45.1	49.8	-	-
	02:45 - 02:50	49.5	50.5	46.6	45.5	49.8	-	-
	02:50 - 02:55	51.6	50.5	48.1	47.6	49.8	-	-
	02:55 - 03:00	49.2	50.5	47.6	45.2	49.8	-	-
	03:00 - 03:05	49.4	50.5	47.0	45.4	49.8	-	-
	03:05 - 03:10	49.5	50.5	46.6	45.5	49.8	-	-
	03:10 - 03:15	51.1	50.5	45.2	47.1	49.8	-	-
	03:15 - 03:20	51.7	50.5	48.5	47.7	49.8	-	-
	03:20 - 03:25	49.4	50.5	47.0	45.4	49.8	-	-
	03:25 - 03:30	49.6	50.5	46.2	45.6	49.8	-	-
	03:30 - 03:35	52.4	50.5	50.9	50.9	49.8	1.1	1.1
	03:35 - 03:40	49.5	50.5	46.6	45.5	49.8	-	-
	03:40 - 03:45	53.6	50.5	53.7	53.6	49.8	3.9	3.8
	03:45 - 03:50	49.4	50.5	47.0	45.4	49.8	-	-
	03:50 - 03:55	54.5	50.5	55.3	55.5	49.8	5.5	5.7
	03:55 - 04:00	52.7	50.5	51.7	51.2	49.8	1.9	1.4
	04:00 - 04:05	49.3	50.5	47.3	45.3	49.8	-	-
	04:05 - 04:10	54.8	50.5	55.8	55.8	49.8	6.0	6.0
	04:10 - 04:15	49.4	50.5	47.0	45.4	49.8	-	-
	04:15 - 04:20	56.6	50.5	58.4	58.1	49.8	8.6	8.3
	04:20 - 04:25	54.0	50.5	54.4	55.0	49.8	4.6	5.2
	04:25 - 04:30	53.0	50.5	52.4	53.0	49.8	2.6	3.2
04:30 - 04:35	57.1	50.5	59.0	59.1	49.8	9.2	9.3	
04:35 - 04:40	59.6	50.5	62.0	62.1	49.8	12.2	12.3	
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1,2}							10	

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

0-2-127

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19 I-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. เอส.เอส. จำกัด
SAMPLE POINT : ชุมชนบ้านขอม (A5)
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230985 : Class 1

SAMPLE NO. : 21122
MEASURING DATE : 20-21 07/2023
RECEIVED DATE : 24 07/2023
REPORTED DATE : 03 08/2023

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ¹ ขณะไม่มีที่ การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับเสียงพื้นถิ่น ¹ L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน	
				dB(A)			dB(A)	
				กิจกรรมการ ทวณภูมิพลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**		กิจกรรมการ ทวณภูมิพลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
21 07 2023	04:40 - 04:45	54.6	50.5	55.5	55.6	49.8	5.7	5.8
	04:45 - 04:50	55.5	50.5	56.8	57.0	49.8	7.0	7.2
	04:50 - 04:55	53.1	50.5	52.6	53.1	49.8	2.8	3.3
	04:55 - 05:00	54.1	50.5	54.6	55.1	49.8	4.8	5.3
	05:00 - 05:05	49.3	50.5	47.3	45.3	49.8	-	-
	05:05 - 05:10	52.1	50.5	50.0	50.6	49.8	0.2	0.8
	05:10 - 05:15	49.4	50.5	47.0	45.4	49.8	-	-
	05:15 - 05:20	50.7	50.5	40.2	46.7	49.8	-	-
	05:20 - 05:25	49.3	50.5	47.3	45.3	49.8	-	-
	05:25 - 05:30	50.6	50.5	37.2	46.6	49.8	-	-
	05:30 - 05:35	49.9	50.5	44.6	45.9	49.8	-	-
	05:35 - 05:40	56.4	50.5	58.1	57.9	49.8	8.3	8.1
	05:40 - 05:45	49.4	50.5	47.0	45.4	49.8	-	-
	05:45 - 05:50	49.9	50.5	44.6	45.9	49.8	-	-
	05:50 - 05:55	50.7	50.5	40.2	46.7	49.8	-	-
	05:55 - 06:00	52.1	50.5	50.0	50.6	49.8	0.2	0.8
	06:00 - 07:00	53.6	45.7	55.8	53.1	42.0	13.8	11.1
	07:00 - 08:00	58.1	45.7	57.8	57.6	42.0	15.8	15.6
08:00 - 09:00	53.9	45.7	53.2	53.4	42.0	11.2	11.4	
09:00 - 10:00	52.3	45.7	51.2	51.3	42.0	9.2	9.3	
10:00 - 11:00	53.7	45.7	53.0	53.2	42.0	11.0	11.2	
11:00 - 12:00	53.5	45.7	52.7	53.0	42.0	10.7	11.0	
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1,2}						10		

REMARK :

¹ Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)² Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)³ Start Time⁴ Measuring Date and Time : 05/05/2023 (Day Time : 10:00 - 11:00, Night Time 22:20 - 22:25) at Community near The Project Area

* Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022)

** Measurement Follow The Notification of the Department of Industrial Works B.E. 2553 (2010)

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

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

03-08-2023

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

0-2-128

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลเทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19-1-2 อาคารวังเล็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส แอสเซท จำกัด
SAMPLE POINT : ชุมชนบ้านจอม (A5)
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230985 : Class 1

SAMPLE NO. : 21123
MEASURING DATE : 21-22/07/2023
RECEIVED DATE : 24/07/2023
REPORTED DATE : 03/08/2023

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ¹ ขณะโพย ¹ การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับเสียงพื้นฐาน ⁴ L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน	
				dB(A)			dB(A)	
				ผลกระทบการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**		ผลกระทบการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
21-07-2023	12:00 - 13:00 ³	52.3	46.2	51.1	50.8	42.6	8.5	8.2
	13:00 - 14:00	52.1	46.2	50.8	50.6	42.6	8.2	8.0
	14:00 - 15:00	52.9	46.2	51.9	51.9	42.6	9.3	9.3
	15:00 - 16:00	53.0	46.2	52.0	52.0	42.6	9.4	9.4
	16:00 - 17:00	52.6	46.2	51.5	51.1	42.6	8.9	8.5
	17:00 - 18:00	56.2	46.2	55.7	55.7	42.6	13.1	13.1
	18:00 - 19:00	56.8	46.2	56.4	56.3	42.6	13.8	13.7
	19:00 - 20:00	56.3	46.2	55.9	55.8	42.6	13.3	13.2
	20:00 - 21:00	52.0	46.2	50.7	50.5	42.6	8.1	7.9
	21:00 - 22:00	54.9	46.2	54.3	54.4	42.6	11.7	11.8
	22:00 - 22:05	50.5	49.6	46.2	46.5	48.9	-	-
	22:05 - 22:10	49.8	49.6	39.3	45.8	48.9	-	-
	22:10 - 22:15	50.4	49.6	45.7	46.4	48.9	-	-
	22:15 - 22:20	49.8	49.6	39.3	45.8	48.9	-	-
	22:20 - 22:25	50.9	49.6	48.0	46.9	48.9	-	-
	22:25 - 22:30	52.6	49.6	52.6	52.6	48.9	3.7	3.7
	22:30 - 22:35	50.0	49.6	42.4	46.0	48.9	-	-
	22:35 - 22:40	49.6	49.6	26.2	45.6	48.9	-	-
	22:40 - 22:45	50.4	49.6	45.7	46.4	48.9	-	-
	22:45 - 22:50	52.2	49.6	51.7	52.2	48.9	2.8	3.3
	22:50 - 22:55	51.6	49.6	50.3	50.1	48.9	1.4	1.2
	22:55 - 23:00	49.9	49.6	41.1	45.9	48.9	-	-
	23:00 - 23:05	49.3	49.6	40.8	45.3	48.9	-	-
	23:05 - 23:10	49.7	49.6	36.3	45.7	48.9	-	-
	23:10 - 23:15	50.1	49.6	43.5	46.1	48.9	-	-
	23:15 - 23:20	54.3	49.6	55.5	55.8	48.9	6.6	6.9
	23:20 - 23:25	52.1	49.6	51.5	52.1	48.9	2.6	3.2
	23:25 - 23:30	52.2	49.6	51.7	52.2	48.9	2.8	3.3
	23:30 - 23:35	52.1	49.6	51.5	52.1	48.9	2.6	3.2
	23:35 - 23:40	55.4	49.6	57.1	56.9	48.9	8.2	8.0
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1, 2}							10	

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

ท-2-129

Page 1/4

FM-LAB-224 1/24-07-66

Request No. LA66-R0780

Report No. R6607-3930

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ADDRESS : 19/1-2 อาคาร ร่มเด็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. เซลล์เยลลี่ จำกัด
 SAMPLE POINT : ซุ่มชนบ้านจอม (A5)
 PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 SN 00230985 : Class I

SAMPLE NO. : 21123
 MEASURING DATE : 21-22.07.2023
 RECEIVED DATE : 24.07.2023
 REPORTED DATE : 03.08.2023

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ¹ ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับเสียงพื้นฐาน ¹ L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน	
				dB(A)			dB(A)	
				กิจกรรมการ กวนรบกวนพิเศษ*	กรณีโรงงาน อุตสาหกรรม**		กิจกรรมการ กวนรบกวนพิเศษ	กรณีโรงงาน อุตสาหกรรม
21 07 2023	23:40 - 23:45	52.1	49.6	51.5	52.1	48.9	2.6	3.2
	23:45 - 23:50	53.8	49.6	54.7	54.8	48.9	5.8	5.9
	23:50 - 23:55	54.2	49.6	55.4	55.7	48.9	6.5	6.8
	23:55 - 00:00	53.0	49.6	53.3	53.0	48.9	4.4	4.1
22 07 2023	00:00 - 00:05	50.6	49.6	46.7	46.6	48.9	-	-
	00:05 - 00:10	50.1	49.6	43.5	46.1	48.9	-	-
	00:10 - 00:15	54.4	49.6	55.7	55.9	48.9	6.8	7.0
	00:15 - 00:20	50.5	49.6	46.2	46.5	48.9	-	-
	00:20 - 00:25	50.5	49.6	46.2	46.5	48.9	-	-
	00:25 - 00:30	53.2	49.6	53.7	54.2	48.9	4.8	5.3
	00:30 - 00:35	53.7	49.6	54.6	54.7	48.9	5.7	5.8
	00:35 - 00:40	55.7	49.6	57.5	57.2	48.9	8.6	8.3
	00:40 - 00:45	58.6	49.6	61.0	61.1	48.9	12.1	12.2
	00:45 - 00:50	56.1	49.6	58.0	58.1	48.9	9.1	9.2
	00:50 - 00:55	53.9	49.6	54.9	54.9	48.9	6.0	6.0
	00:55 - 01:00	59.7	49.6	62.3	62.2	48.9	13.4	13.3
	01:00 - 01:05	62.7	49.6	65.5	65.7	48.9	16.6	16.8
	01:05 - 01:10	60.9	49.6	63.6	63.4	48.9	14.7	14.5
	01:10 - 01:15	58.1	49.6	60.4	60.6	48.9	11.5	11.7
	01:15 - 01:20	56.9	49.6	59.0	58.9	48.9	10.1	10.0
	01:20 - 01:25	55.7	49.6	57.5	57.2	48.9	8.6	8.3
	01:25 - 01:30	56.2	49.6	58.1	58.2	48.9	9.2	9.3
	01:30 - 01:35	58.5	49.6	60.9	61.0	48.9	12.0	12.1
	01:35 - 01:40	55.4	49.6	57.1	56.9	48.9	8.2	8.0
	01:40 - 01:45	61.5	49.6	64.2	64.0	48.9	15.3	15.1
	01:45 - 01:50	61.0	49.6	63.7	63.5	48.9	14.8	14.6
	01:50 - 01:55	61.0	49.6	63.7	63.5	48.9	14.8	14.6
	01:55 - 02:00	62.2	49.6	65.0	65.2	48.9	16.1	16.3
	02:00 - 02:05	62.0	49.6	64.7	64.5	48.9	15.8	15.6
	02:05 - 02:10	61.4	49.6	64.1	63.9	48.9	15.2	15.0
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1,2}							10	

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

U-2-130

Request No. LA66-R0780

Report No. R6607-3930

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนบอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19-1-2 อาคารรังสิต 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมอินทรา (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด
SAMPLE POINT : พื้นชานบ้านขอบ (A5)
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S N 00230985 : Class I

SAMPLE NO. : 21123
MEASURING DATE : 21-22 07/2023
RECEIVED DATE : 24 07/2023
REPORTED DATE : 03 08/2023

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ¹ ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับเสียงพื้นฐาน ¹ L _{eq} (dB(A))	ระดับการรบกวน	
				dB(A)			dB(A)	
				ขณะกรรณการ ควนควนพพ	กรรรรงกรน คคคคกรรกรร**		ขณะกรรณการ ควนควนพพ	กรรรรงกรน คคคคกรรกรร
22 07 2023	02:10 - 02:15	61.6	49.6	64.3	64.1	48.9	15.4	15.2
	02:15 - 02:20	61.3	49.6	64.0	63.8	48.9	15.1	14.9
	02:20 - 02:25	56.9	49.6	59.0	58.9	48.9	10.1	10.0
	02:25 - 02:30	60.4	49.6	63.0	62.9	48.9	14.1	14.0
	02:30 - 02:35	61.4	49.6	64.1	63.9	48.9	15.2	15.0
	02:35 - 02:40	61.4	49.6	64.1	63.9	48.9	15.2	15.0
	02:40 - 02:45	59.6	49.6	62.1	62.1	48.9	13.2	13.2
	02:45 - 02:50	62.6	49.6	65.4	65.6	48.9	16.5	16.7
	02:50 - 02:55	60.2	49.6	62.8	62.7	48.9	13.9	13.8
	02:55 - 03:00	58.4	49.6	60.8	60.9	48.9	11.9	12.0
	03:00 - 03:05	61.3	49.6	64.0	63.8	48.9	15.1	14.9
	03:05 - 03:10	61.5	49.6	64.2	64.0	48.9	15.3	15.1
	03:10 - 03:15	61.9	49.6	64.6	64.4	48.9	15.7	15.5
	03:15 - 03:20	61.7	49.6	64.4	64.2	48.9	15.5	15.3
	03:20 - 03:25	60.1	49.6	62.7	62.6	48.9	13.8	13.7
	03:25 - 03:30	59.1	49.6	61.6	61.6	48.9	12.7	12.7
	03:30 - 03:35	58.7	49.6	61.1	61.2	48.9	12.2	12.3
	03:35 - 03:40	55.9	49.6	57.7	57.4	48.9	8.8	8.5
	03:40 - 03:45	53.4	49.6	54.1	54.4	48.9	5.2	5.5
	03:45 - 03:50	53.8	49.6	54.7	54.8	48.9	5.8	5.9
	03:50 - 03:55	57.4	49.6	59.6	59.9	48.9	10.7	11.0
	03:55 - 04:00	57.6	49.6	59.9	60.1	48.9	11.0	11.2
	04:00 - 04:05	54.9	49.6	56.4	56.4	48.9	7.5	7.5
	04:05 - 04:10	56.2	49.6	58.1	58.2	48.9	9.2	9.3
	04:10 - 04:15	56.7	49.6	58.8	58.7	48.9	9.9	9.8
	04:15 - 04:20	57.0	49.6	59.1	59.0	48.9	10.2	10.1
	04:20 - 04:25	57.1	49.6	59.2	59.6	48.9	10.3	10.7
	04:25 - 04:30	54.0	49.6	55.0	55.0	48.9	6.1	6.1
	04:30 - 04:35	57.0	49.6	59.1	59.0	48.9	10.2	10.1
	04:35 - 04:40	56.4	49.6	58.4	58.4	48.9	9.5	9.5
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1,2}							10	

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY
ท-2-131

Request No. LA66-R0780

Report No. R6607-3930

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคาร รังสรรค์ 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส.เอส.เอส. จำกัด
SAMPLE POINT : ชุมชนบ้านจอม (A5)
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230985 : Class 1

SAMPLE NO. : 21123
MEASURING DATE : 21-22-07-2023
RECEIVED DATE : 24-07-2023
REPORTED DATE : 03-08-2023

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{1/2} ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/4} L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน	
				dB(A)			dB(A)	
				ผลกระทบการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**		ผลกระทบการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
22-07-2023	04:40 - 04:45	54.5	49.6	55.8	56.0	48.9	6.9	7.1
	04:45 - 04:50	57.7	49.6	60.0	60.2	48.9	11.1	11.3
	04:50 - 04:55	56.5	49.6	58.5	58.5	48.9	9.6	9.6
	04:55 - 05:00	57.2	49.6	59.4	59.7	48.9	10.5	10.8
	05:00 - 05:05	59.5	49.6	62.0	62.0	48.9	13.1	13.1
	05:05 - 05:10	57.9	49.6	60.2	60.4	48.9	11.3	11.5
	05:10 - 05:15	57.2	49.6	59.4	59.7	48.9	10.5	10.8
	05:15 - 05:20	59.1	49.6	61.6	61.6	48.9	12.7	12.7
	05:20 - 05:25	58.9	49.6	61.4	61.4	48.9	12.5	12.5
	05:25 - 05:30	58.2	49.6	60.6	60.7	48.9	11.7	11.8
	05:30 - 05:35	58.0	49.6	60.3	60.5	48.9	11.4	11.6
	05:35 - 05:40	59.1	49.6	61.6	61.6	48.9	12.7	12.7
	05:40 - 05:45	54.6	49.6	55.9	56.1	48.9	7.0	7.2
	05:45 - 05:50	53.4	49.6	54.1	54.4	48.9	5.2	5.5
	05:50 - 05:55	52.5	49.6	52.4	52.5	48.9	3.5	3.6
	05:55 - 06:00	52.9	49.6	53.2	52.9	48.9	4.3	4.0
	06:00 - 07:00	54.4	46.2	56.7	53.9	42.6	14.1	11.3
07:00 - 08:00	53.2	46.2	52.2	52.2	42.6	9.6	9.6	
08:00 - 09:00	53.7	46.2	52.8	53.2	42.6	10.2	10.6	
09:00 - 10:00	52.6	46.2	51.5	51.1	42.6	8.9	8.5	
10:00 - 11:00	54.8	46.2	54.2	54.3	42.6	11.6	11.7	
11:00 - 12:00	51.8	46.2	50.4	50.3	42.6	7.8	7.7	
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1/2}							10	

REMARK :

^{1/1} Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)^{2/2} Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)^{3/3} Start Time^{4/4} Measuring Date and Time : 06/05/2023 (Day Time : 11:00 - 12:00, Night Time 22:45 - 22:50) at Community near The Project Area

* Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022)

** Measurement Follow The Notification of the Department of Industrial Works B.E. 2553 (2010)

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

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

03-08-2023

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

0-2-132

Request No. LA66-R0780

Report No. R6607-3931

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารร่มเด็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินค้า (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) ของบริษัท ซี.เอส.เอส แอสเซท จำกัด
SAMPLE POINT : จุดบนถนน (A5)
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230985 : Class 1

SAMPLE NO. : 21124
MEASURING DATE : 22-23 07 2023
RECEIVED DATE : 24 07 2023
REPORTED DATE : 03 08 2023

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ⁴ ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับเสียงพื้นฐาน ⁴ L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน	
				dB(A)			dB(A)	
				ลักษณะการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**		คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
22 07 2023	12:00 - 13:00 ³	53.0	50.0	50.0	50.0	48.7	1.3	1.3
	13:00 - 14:00	53.6	50.0	51.1	51.6	48.7	2.4	2.9
	14:00 - 15:00	52.4	50.0	48.7	47.9	48.7	0.0	-
	15:00 - 16:00	54.0	50.0	51.8	52.0	48.7	3.1	3.3
	16:00 - 17:00	53.4	50.0	50.7	50.4	48.7	2.0	1.7
	17:00 - 18:00	56.4	50.0	55.3	54.9	48.7	6.6	6.2
	18:00 - 19:00	55.9	50.0	54.6	54.4	48.7	5.9	5.7
	19:00 - 20:00	54.3	50.0	52.3	52.3	48.7	3.6	3.6
	20:00 - 21:00	52.5	50.0	48.9	49.5	48.7	0.2	0.8
	21:00 - 22:00	57.9	50.0	57.1	57.4	48.7	8.4	8.7
	22:00 - 22:05	57.8	49.2	60.2	60.3	48.4	11.8	11.9
	22:05 - 22:10	57.9	49.2	60.3	60.4	48.4	11.9	12.0
	22:10 - 22:15	57.2	49.2	59.5	59.7	48.4	11.1	11.3
	22:15 - 22:20	57.7	49.2	60.0	60.2	48.4	11.6	11.8
	22:20 - 22:25	58.3	49.2	60.7	60.8	48.4	12.3	12.4
	22:25 - 22:30	57.8	49.2	60.2	60.3	48.4	11.8	11.9
	22:30 - 22:35	57.2	49.2	59.5	59.7	48.4	11.1	11.3
	22:35 - 22:40	58.0	49.2	60.4	60.5	48.4	12.0	12.1
	22:40 - 22:45	58.2	49.2	60.6	60.7	48.4	12.2	12.3
	22:45 - 22:50	57.0	49.2	59.2	59.5	48.4	10.8	11.1
	22:50 - 22:55	57.6	49.2	59.9	60.1	48.4	11.5	11.7
	22:55 - 23:00	57.4	49.2	59.7	59.9	48.4	11.3	11.5
	23:00 - 23:05	57.1	49.2	59.3	59.6	48.4	10.9	11.2
	23:05 - 23:10	56.6	49.2	58.7	58.6	48.4	10.3	10.2
	23:10 - 23:15	50.4	49.2	47.2	46.4	48.4	-	-
	23:15 - 23:20	53.5	49.2	54.5	54.5	48.4	6.1	6.1
	23:20 - 23:25	55.1	49.2	56.8	56.6	48.4	8.4	8.2
	23:25 - 23:30	57.2	49.2	59.5	59.7	48.4	11.1	11.3
23:30 - 23:35	56.0	49.2	58.0	58.0	48.4	9.6	9.6	
23:35 - 23:40	55.6	49.2	57.5	57.1	48.4	9.1	8.7	
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1,2}							10	

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

U-2-133

Page 1/4

FM-LAB-224 1 24-07-66

Report No. R6607-3931

CUSTOMER	: บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด		
ADDRESS	: 19-1-2 อาคารวังลึก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900		
SAMPLE SOURCE	: โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. เอส.เอส. จำกัด		
SAMPLE POINT	: ชุมชนบ้านขอม (A5)		
PARAMETER***	: ระดับการรบกวน	SAMPLE NO.	: 21124
DETERMINATION METHOD	: ISO 1996-1:2016	MEASURING DATE	: 22-23 07 2023
INSTRUMENT	: Integrated Sound Level Meter	RECEIVED DATE	: 24 07 2023
	: S/N 00230985 : Class 1	REPORTED DATE	: 03 08 2023

FYI-LAB-224124-07-66

Request No. LA66-R0780

Report No. R6607-3931

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง จำกัด
ADDRESS : 19-1-2 อาคารวังเต็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินค้า (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส.เอส. จำกัด
SAMPLE POINT : ซุมชนบ้านจอม (A5)
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230985 : Class I

SAMPLE NO. : 21124
MEASURING DATE : 22-23 07/2023
RECEIVED DATE : 24 07/2023
REPORTED DATE : 03-08-2023

วัน/เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ⁴ ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับเสียงพื้นฐาน ⁴ L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน	
				dB(A)			dB(A)	
				ขณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**		ขณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
23.07.2023	02:10 - 02:15	52.8	49.2	53.3	53.8	48.4	4.9	5.4
	02:15 - 02:20	52.0	49.2	51.8	52.0	48.4	3.4	3.6
	02:20 - 02:25	52.3	49.2	52.4	52.3	48.4	4.0	3.9
	02:25 - 02:30	50.3	49.2	46.8	46.3	48.4	-	-
	02:30 - 02:35	51.0	49.2	49.3	49.5	48.4	0.9	1.1
	02:35 - 02:40	51.2	49.2	49.9	49.7	48.4	1.5	1.3
	02:40 - 02:45	54.6	49.2	56.1	56.1	48.4	7.7	7.7
	02:45 - 02:50	51.7	49.2	51.1	51.7	48.4	2.7	3.3
	02:50 - 02:55	56.1	49.2	58.1	58.1	48.4	9.7	9.7
	02:55 - 03:00	52.7	49.2	53.1	53.7	48.4	4.7	5.3
	03:00 - 03:05	53.0	49.2	53.7	54.0	48.4	5.3	5.6
	03:05 - 03:10	50.4	49.2	47.2	46.4	48.4	-	-
	03:10 - 03:15	50.3	49.2	46.8	46.3	48.4	-	-
	03:15 - 03:20	51.7	49.2	51.1	51.7	48.4	2.7	3.3
	03:20 - 03:25	51.5	49.2	50.6	50.0	48.4	2.2	1.6
	03:25 - 03:30	50.7	49.2	48.4	49.2	48.4	0.0	0.8
	03:30 - 03:35	54.5	49.2	56.0	56.0	48.4	7.6	7.6
	03:35 - 03:40	50.3	49.2	46.8	46.3	48.4	-	-
	03:40 - 03:45	68.5	49.2	71.4	71.5	48.4	23.0	23.1
	03:45 - 03:50	52.7	49.2	53.1	53.7	48.4	4.7	5.3
	03:50 - 03:55	52.7	49.2	53.1	53.7	48.4	4.7	5.3
	03:55 - 04:00	57.2	49.2	59.5	59.7	48.4	11.1	11.3
	04:00 - 04:05	50.5	49.2	47.6	46.5	48.4	-	-
	04:05 - 04:10	56.0	49.2	58.0	58.0	48.4	9.6	9.6
	04:10 - 04:15	54.5	49.2	56.0	56.0	48.4	7.6	7.6
	04:15 - 04:20	52.9	49.2	53.5	53.9	48.4	5.1	5.5
	04:20 - 04:25	53.1	49.2	53.8	54.1	48.4	5.4	5.7
	04:25 - 04:30	53.6	49.2	54.6	54.6	48.4	6.2	6.2
04:30 - 04:35	65.1	49.2	68.0	68.1	48.4	19.6	19.7	
04:35 - 04:40	55.5	49.2	57.3	57.0	48.4	8.9	8.6	
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1,2}							10	

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

0-2-135

Request No. LA66-R0780

Report No. R6607-3931

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 191-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 71 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. เอสเซท จำกัด
SAMPLE POINT : ชุมชนบ้านจอม (A5)
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230985 : Class 1

SAMPLE NO. : 21124
MEASURING DATE : 22-23/07/2023
RECEIVED DATE : 24/07/2023
REPORTED DATE : 03/08/2023

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ¹ ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับเสียงพื้นฐาน ² L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน	
				dB(A)			dB(A)	
				ผลกระทบการ กวนชุมชน ³ *	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม ⁴ **		ผลกระทบการ กวนชุมชน ³	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม ⁴
23/07/2023	04:40 - 04:45	54.0	49.2	55.3	55.5	48.4	6.9	7.1
	04:45 - 04:50	53.6	49.2	54.6	54.6	48.4	6.2	6.2
	04:50 - 04:55	58.6	49.2	61.1	61.1	48.4	12.7	12.7
	04:55 - 05:00	53.3	49.2	54.2	54.3	48.4	5.8	5.9
	05:00 - 05:05	53.0	49.2	53.7	54.0	48.4	5.3	5.6
	05:05 - 05:10	55.1	49.2	56.8	56.6	48.4	8.4	8.2
	05:10 - 05:15	55.2	49.2	56.9	56.7	48.4	8.5	8.3
	05:15 - 05:20	54.0	49.2	55.3	55.5	48.4	6.9	7.1
	05:20 - 05:25	54.2	49.2	55.5	55.7	48.4	7.1	7.3
	05:25 - 05:30	54.1	49.2	55.4	55.6	48.4	7.0	7.2
	05:30 - 05:35	54.0	49.2	55.3	55.5	48.4	6.9	7.1
	05:35 - 05:40	53.0	49.2	53.7	54.0	48.4	5.3	5.6
	05:40 - 05:45	52.6	49.2	52.9	52.6	48.4	4.5	4.2
	05:45 - 05:50	52.3	49.2	52.4	52.3	48.4	4.0	3.9
	05:50 - 05:55	60.3	49.2	62.9	62.8	48.4	14.5	14.4
	05:55 - 06:00	50.9	49.2	49.0	49.4	48.4	0.6	1.0
	06:00 - 07:00	53.8	50.0	54.5	51.8	48.7	5.8	3.1
07:00 - 08:00	53.4	50.0	50.7	50.4	48.7	2.0	1.7	
08:00 - 09:00	54.2	50.0	52.1	52.2	48.7	3.4	3.5	
09:00 - 10:00	54.7	50.0	52.9	53.2	48.7	4.2	4.5	
10:00 - 11:00	54.5	50.0	52.6	53.0	48.7	3.9	4.3	
11:00 - 12:00	52.4	50.0	48.7	47.9	48.7	0.0	-	
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1,2}						10		

REMARK :

¹ Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)² Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)³ Start Time⁴ Measuring Date and Time : 08/05/2023 (Day Time : 09:00 - 10:00, Night Time 00:10 - 00:15) at Community near The Project Area

* Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022)

** Measurement Follow The Notification of The Department of Industrial Works B.E. 2553 (2010)

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

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By: 

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

03/08/2023

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

U-2-136

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินค้า (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด
SAMPLE POINT : ซุ่มชนบ้านจอม (A5)
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230985 : Class 1

SAMPLE NO. : 21125
MEASURING DATE : 23-24/07/2023
RECEIVED DATE : 24/07/2023
REPORTED DATE : 03/08/2023

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ¹ ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับเสียงพื้นฐาน ⁴ L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน	
				dB(A)			dB(A)	
				กิจกรรมการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**		กิจกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
23-07-2023	12:00 - 13:00 ³	56.3	45.6	55.9	55.8	40.9	15.0	14.9
	13:00 - 14:00	53.0	45.6	54.5	54.5	40.9	13.6	13.6
	14:00 - 15:00	53.8	45.6	53.1	53.3	40.9	12.2	12.4
	15:00 - 16:00	58.0	45.6	57.7	57.5	40.9	16.8	16.6
	16:00 - 17:00	62.8	45.6	62.7	62.8	40.9	21.8	21.9
	17:00 - 18:00	58.7	45.6	58.5	58.7	40.9	17.6	17.8
	18:00 - 19:00	55.6	45.6	55.1	55.1	40.9	14.2	14.2
	19:00 - 20:00	53.4	45.6	52.6	52.9	40.9	11.7	12.0
	20:00 - 21:00	54.2	45.6	53.6	53.7	40.9	12.7	12.8
	21:00 - 22:00	54.9	45.6	54.4	54.4	40.9	13.5	13.5
	22:00 - 22:05	53.9	49.1	55.2	55.4	48.0	7.2	7.4
	22:05 - 22:10	53.2	49.1	54.1	54.2	48.0	6.1	6.2
	22:10 - 22:15	52.2	49.1	52.3	52.2	48.0	4.3	4.2
	22:15 - 22:20	55.0	49.1	56.7	56.5	48.0	8.7	8.5
	22:20 - 22:25	52.9	49.1	53.6	53.9	48.0	5.6	5.9
	22:25 - 22:30	52.9	49.1	53.6	53.9	48.0	5.6	5.9
	22:30 - 22:35	55.7	49.1	57.6	57.7	48.0	9.6	9.7
	22:35 - 22:40	54.0	49.1	55.3	55.5	48.0	7.3	7.5
	22:40 - 22:45	53.8	49.1	55.0	55.3	48.0	7.0	7.3
	22:45 - 22:50	54.6	49.1	56.2	56.1	48.0	8.2	8.1
	22:50 - 22:55	52.5	49.1	52.8	52.5	48.0	4.8	4.5
	22:55 - 23:00	53.5	49.1	54.5	54.5	48.0	6.5	6.5
	23:00 - 23:05	55.4	49.1	57.2	56.9	48.0	9.2	8.9
	23:05 - 23:10	54.0	49.1	55.3	55.5	48.0	7.3	7.5
	23:10 - 23:15	56.1	49.1	58.1	58.1	48.0	10.1	10.1
	23:15 - 23:20	55.3	49.1	57.1	56.8	48.0	9.1	8.8
	23:20 - 23:25	56.1	49.1	58.1	58.1	48.0	10.1	10.1
	23:25 - 23:30	54.8	49.1	56.4	56.3	48.0	8.4	8.3
23:30 - 23:35	56.2	49.1	58.3	58.2	48.0	10.3	10.2	
23:35 - 23:40	56.8	49.1	59.0	59.3	48.0	11.0	11.3	
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1,2}							10	

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

0-2-137

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท กรีนเนอร์ คอนกรีตเทค จำกัด		
ADDRESS	: 19-1-2 อาคาร ฝั่งตึก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900		
SAMPLE SOURCE	: โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ถั่วเขียว ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.ไอ.เอส เอเชีย จำกัด		
SAMPLE POINT	: พุ่มชนบ้านขอนแก่น (A5)		
PARAMETER***	: ระดับการรบกวน	SAMPLE NO.	: 21125
DETERMINATION METHOD	: ISO 1996-1:2016	MEASURING DATE	: 23-24/07/2023
INSTRUMENT	: Integrated Sound Level Meter	RECEIVED DATE	: 24/07/2023
	S/N 00230985 : Class 1	REPORTED DATE	: 03/08/2023

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{1/3} ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/4} L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน	
				dB(A)			dB(A)	
				ขณะการรบกวน ควบคุมมลพิษ*	กรณีโรงงาน อุตสาหกรรม**		ขณะการรบกวน ควบคุมมลพิษ	กรณีโรงงาน
23-07-2023	23:40 - 23:45	53.0	49.1	53.7	54.0	48.0	5.7	6.0
	23:45 - 23:50	55.8	49.1	57.8	57.8	48.0	9.8	9.8
	23:50 - 23:55	52.7	49.1	53.2	53.7	48.0	5.2	5.7
	23:55 - 00:00	52.3	49.1	52.5	52.3	48.0	4.5	4.3
24-07-2023	00:00 - 00:05	58.3	49.1	60.7	60.8	48.0	12.7	12.8
	00:05 - 00:10	52.2	49.1	52.3	52.2	48.0	4.3	4.2
	00:10 - 00:15	53.6	49.1	54.7	55.1	48.0	6.7	7.1
	00:15 - 00:20	53.2	49.1	54.1	54.2	48.0	6.1	6.2
	00:20 - 00:25	56.5	49.1	58.6	58.5	48.0	10.6	10.5
	00:25 - 00:30	54.5	49.1	56.0	56.0	48.0	8.0	8.0
	00:30 - 00:35	55.8	49.1	57.8	57.8	48.0	9.8	9.8
	00:35 - 00:40	53.3	49.1	54.2	54.3	48.0	6.2	6.3
	00:40 - 00:45	55.0	49.1	56.7	56.5	48.0	8.7	8.5
	00:45 - 00:50	52.8	49.1	53.4	53.8	48.0	5.4	5.8
	00:50 - 00:55	54.1	49.1	55.4	55.6	48.0	7.4	7.6
	00:55 - 01:00	51.3	49.1	50.3	49.8	48.0	2.3	1.8
	01:00 - 01:05	53.3	49.1	54.2	54.3	48.0	6.2	6.3
	01:05 - 01:10	50.1	49.1	46.2	46.1	48.0	-	-
	01:10 - 01:15	51.4	49.1	50.5	49.9	48.0	2.5	1.9
	01:15 - 01:20	51.9	49.1	51.7	51.9	48.0	3.7	3.9
	01:20 - 01:25	50.3	49.1	47.1	46.3	48.0	-	-
	01:25 - 01:30	54.2	49.1	55.6	55.7	48.0	7.6	7.7
	01:30 - 01:35	54.4	49.1	55.9	55.9	48.0	7.9	7.9
	01:35 - 01:40	53.9	49.1	55.2	55.4	48.0	7.2	7.4
	01:40 - 01:45	54.5	49.1	56.0	56.0	48.0	8.0	8.0
	01:45 - 01:50	53.1	49.1	53.9	54.1	48.0	5.9	6.1
	01:50 - 01:55	52.0	49.1	51.9	52.0	48.0	3.9	4.0
	01:55 - 02:00	54.8	49.1	56.4	56.3	48.0	8.4	8.3
02:00 - 02:05	54.4	49.1	55.9	55.9	48.0	7.9	7.9	
02:05 - 02:10	53.1	49.1	53.9	54.1	48.0	5.9	6.1	
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1, 2}							10	

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

U-2-138

Request No. LA66-R0780

Report No. R6607-3932

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 191-2 อาคารวังตึก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินค้า (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอส.เอส. แอสเซท จำกัด
SAMPLE POINT : ซุ่มบ้านจอม (A3)
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230985 : Class I

SAMPLE NO. : 21125
MEASURING DATE : 23-24/07/2023
RECEIVED DATE : 24/07/2023
REPORTED DATE : 03/08/2023

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ¹ ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับเสียงพื้นฐาน ⁴ L _{eq} (dB(A))	ระดับการรบกวน	
				dB(A)			dB(A)	
				กิจกรรมการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**		กิจกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
24/07/2023	02:10 - 02:15	53.6	49.1	54.7	55.1	48.0	6.7	7.1
	02:15 - 02:20	53.8	49.1	55.0	55.3	48.0	7.0	7.3
	02:20 - 02:25	54.9	49.1	56.6	56.4	48.0	8.6	8.4
	02:25 - 02:30	55.0	49.1	56.7	56.5	48.0	8.7	8.5
	02:30 - 02:35	54.5	49.1	56.0	56.0	48.0	8.0	8.0
	02:35 - 02:40	53.7	49.1	54.9	55.2	48.0	6.9	7.2
	02:40 - 02:45	53.4	49.1	57.2	56.9	48.0	9.2	8.9
	02:45 - 02:50	52.0	49.1	51.9	52.0	48.0	3.9	4.0
	02:50 - 02:55	51.4	49.1	50.5	49.9	48.0	2.5	1.9
	02:55 - 03:00	51.4	49.1	50.5	49.9	48.0	2.5	1.9
	03:00 - 03:05	50.8	49.1	48.9	49.3	48.0	0.9	1.3
	03:05 - 03:10	51.1	49.1	49.8	49.6	48.0	1.8	1.6
	03:10 - 03:15	51.5	49.1	50.8	50.0	48.0	2.8	2.0
	03:15 - 03:20	50.9	49.1	49.2	49.4	48.0	1.2	1.4
	03:20 - 03:25	50.5	49.1	47.9	46.5	48.0	-	-
	03:25 - 03:30	52.8	49.1	53.4	53.8	48.0	5.4	5.8
	03:30 - 03:35	52.0	49.1	51.9	52.0	48.0	3.9	4.0
	03:35 - 03:40	51.4	49.1	50.5	49.9	48.0	2.5	1.9
	03:40 - 03:45	52.2	49.1	52.3	52.2	48.0	4.3	4.2
	03:45 - 03:50	51.0	49.1	49.5	49.5	48.0	1.5	1.5
	03:50 - 03:55	50.7	49.1	48.6	49.2	48.0	0.6	1.2
	03:55 - 04:00	52.7	49.1	53.2	53.7	48.0	5.2	5.7
	04:00 - 04:05	51.1	49.1	49.8	49.6	48.0	1.8	1.6
	04:05 - 04:10	57.0	49.1	59.2	59.5	48.0	11.2	11.5
04:10 - 04:15	57.7	49.1	60.1	60.2	48.0	12.1	12.2	
04:15 - 04:20	54.3	49.1	55.7	55.8	48.0	7.7	7.8	
04:20 - 04:25	50.9	49.1	49.2	49.4	48.0	1.2	1.4	
04:25 - 04:30	50.0	49.1	45.7	46.0	48.0	-	-	
04:30 - 04:35	50.4	49.1	47.5	46.4	48.0	-	-	
04:35 - 04:40	51.0	49.1	49.5	49.5	48.0	1.5	1.5	
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1,2}							10	

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

U-2-139

Page 3-4

FM-LAB-224 | 24-07-66

Request No. LA66-R0780

Report No. R6607-3932

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 191-2 อาคารวังเต็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 71 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด
SAMPLE POINT : ชุมชนบ้านจอม (A5)
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230985 : Class 1

SAMPLE NO. : 21125
MEASURING DATE : 23-24/07/2023
RECEIVED DATE : 24/07/2023
REPORTED DATE : 03/08/2023

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{1,4} ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับเสียงพื้นฐาน ⁴ L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน	
				dB(A)			dB(A)	
				ผลกระทบการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**		ผลกระทบการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
24-07-2023	04:40 - 04:45	51.3	49.1	50.3	49.8	48.0	2.3	1.8
	04:45 - 04:50	56.6	49.1	58.7	59.1	48.0	10.7	11.1
	04:50 - 04:55	51.3	49.1	50.3	49.8	48.0	2.3	1.8
	04:55 - 05:00	51.8	49.1	51.5	51.8	48.0	3.5	3.8
	05:00 - 05:05	51.4	49.1	50.5	49.9	48.0	2.5	1.9
	05:05 - 05:10	51.3	49.1	50.3	49.8	48.0	2.3	1.8
	05:10 - 05:15	50.6	49.1	48.3	49.1	48.0	0.3	1.1
	05:15 - 05:20	53.5	49.1	54.5	54.5	48.0	6.5	6.5
	05:20 - 05:25	51.6	49.1	51.0	51.6	48.0	3.0	3.6
	05:25 - 05:30	52.9	49.1	53.6	53.9	48.0	5.6	5.9
	05:30 - 05:35	54.8	49.1	56.4	56.3	48.0	8.4	8.3
	05:35 - 05:40	53.4	49.1	54.4	54.4	48.0	6.4	6.4
	05:40 - 05:45	51.2	49.1	50.0	49.7	48.0	2.0	1.7
	05:45 - 05:50	63.5	49.1	66.3	66.5	48.0	18.3	18.5
	05:50 - 05:55	52.6	49.1	53.0	53.6	48.0	5.0	5.6
	05:55 - 06:00	51.2	49.1	50.0	49.7	48.0	2.0	1.7
	06:00 - 07:00	55.3	45.6	57.8	54.8	40.9	16.9	13.9
07:00 - 08:00	51.7	45.6	50.5	50.2	40.9	9.6	9.3	
08:00 - 09:00	51.5	45.6	50.2	50.0	40.9	9.3	9.1	
09:00 - 10:00	52.7	45.6	51.8	51.7	40.9	10.9	10.8	
10:00 - 11:00	54.1	45.6	53.4	53.6	40.9	12.5	12.7	
11:00 - 12:00	55.2	45.6	54.7	54.7	40.9	13.8	13.8	
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1,2}							10	

REMARK :

¹ Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)² Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)³ Start Time⁴ Measuring Date and Time : 08/05/2023 (Day Time : 12:00 - 13:00, Night Time 22:05 - 22:10) at Community near The Project Area

* Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022)

** Measurement Follow The Notification of The Department of Industrial Works B.E. 2553 (2010)

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

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

03/08/2023

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

ท-2-140

Page 4-4

FM-LAB-2241 24-07-66

Request No. LA66-R0780

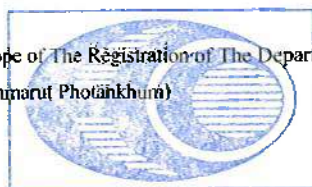
Report No. R6607-3933

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเล็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 71 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด
SAMPLE POINT : โรงเรียนบ้านสันคาบ (A3)
PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max} , L_{90} & L_{dn}
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120946 : Class 1

SAMPLE NO. : 21126
MEASURING DATE : 17-18/07/2023
RECEIVED DATE : 24/07/2023
REPORTED DATE : 03/08/2023

TIME \ DATE	17-18/07/2023 (L_{eq})	17-18/07/2023 (L_{max})	17-18/07/2023 (L_{90})	UNIT
11:00 - 12:00 ³	58.9	82.3	53.5	dB(A)
12:00 - 13:00	62.1	82.4	55.5	dB(A)
13:00 - 14:00	68.0	88.4	58.5	dB(A)
14:00 - 15:00	66.0	83.7	58.6	dB(A)
15:00 - 16:00	64.1	85.8	57.6	dB(A)
16:00 - 17:00	59.5	80.6	52.2	dB(A)
17:00 - 18:00	60.3	81.5	53.7	dB(A)
18:00 - 19:00	59.0	80.7	52.9	dB(A)
19:00 - 20:00	58.9	80.2	51.4	dB(A)
20:00 - 21:00	58.6	83.5	51.4	dB(A)
21:00 - 22:00	57.9	87.1	50.7	dB(A)
22:00 - 23:00	56.9	80.7	50.5	dB(A)
23:00 - 00:00	55.6	80.6	52.7	dB(A)
00:00 - 01:00	52.5	77.9	48.8	dB(A)
01:00 - 02:00	54.9	81.8	48.9	dB(A)
02:00 - 03:00	51.1	73.0	48.7	dB(A)
03:00 - 04:00	53.6	80.1	48.5	dB(A)
04:00 - 05:00	59.0	75.6	48.3	dB(A)
05:00 - 06:00	56.5	80.4	49.1	dB(A)
06:00 - 07:00	58.6	82.5	51.2	dB(A)
07:00 - 08:00	64.2	86.0	58.0	dB(A)
08:00 - 09:00	63.7	81.2	56.4	dB(A)
09:00 - 10:00	60.5	83.5	53.4	dB(A)
10:00 - 11:00	58.3	79.7	52.5	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	61.1	-	-	dB(A)
L_{dn}	64.2	-	-	dB(A)
Maximum	-	88.4	-	dB(A)
Standard	70^{1-2} , 70^2	115^{1-2} , 115^2	-	dB(A)

REMARK : ¹ Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)² Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)³ Start Time* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhura)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

03/08/2023

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

ท-2-141

Page 1/1

FM-LAB-036/01-08-47

Request No. LA66-R0780

Report No. R6607-3934

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสีนสสาร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด
SAMPLE POINT : โรงเรียนบ้านสันคาบ (A3)
PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max} , L_{90} & L_{dn}
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120946 : Class 1

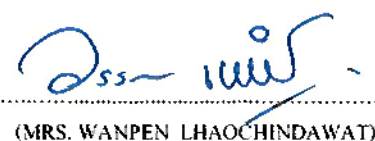
SAMPLE NO. : 21127
MEASURING DATE : 18-19/07/2023
RECEIVED DATE : 24/07/2023
REPORTED DATE : 03/08/2023

TIME \ DATE	18-19/07/2023 (L_{eq})	18-19/07/2023 (L_{max})	18-19/07/2023 (L_{90})	UNIT
11:00 - 12:00 ³	58.9	80.6	53.4	dB(A)
12:00 - 13:00	64.4	82.5	57.7	dB(A)
13:00 - 14:00	67.8	86.1	61.4	dB(A)
14:00 - 15:00	65.1	89.1	54.9	dB(A)
15:00 - 16:00	61.3	84.2	55.8	dB(A)
16:00 - 17:00	61.9	98.9	51.8	dB(A)
17:00 - 18:00	61.9	87.1	52.7	dB(A)
18:00 - 19:00	60.8	81.0	52.8	dB(A)
19:00 - 20:00	59.5	85.4	50.8	dB(A)
20:00 - 21:00	58.5	82.1	51.2	dB(A)
21:00 - 22:00	57.6	83.0	51.0	dB(A)
22:00 - 23:00	58.5	83.9	50.4	dB(A)
23:00 - 00:00	55.4	84.1	49.4	dB(A)
00:00 - 01:00	55.1	84.7	48.8	dB(A)
01:00 - 02:00	56.1	81.0	49.3	dB(A)
02:00 - 03:00	54.4	86.0	49.5	dB(A)
03:00 - 04:00	54.2	79.7	49.3	dB(A)
04:00 - 05:00	57.2	81.3	48.8	dB(A)
05:00 - 06:00	59.1	78.7	49.5	dB(A)
06:00 - 07:00	57.4	80.6	51.4	dB(A)
07:00 - 08:00	63.2	85.1	56.4	dB(A)
08:00 - 09:00	64.4	92.3	56.0	dB(A)
09:00 - 10:00	58.1	82.7	52.2	dB(A)
10:00 - 11:00	59.0	77.6	52.3	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	61.1	-	-	dB(A)
L_{dn}	64.6	-	-	dB(A)
Maximum	-	98.9	-	dB(A)
Standard	$70^1, 70^2$	$115^1, 115^2$	-	dB(A)

REMARK : ¹ Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)² Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)³ Start Time* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tunumarut Photankhutti)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....


 (MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

03/08/2023

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

ท-2-142

Page 1/1

FM-LAB-036/0/01-08-47

Request No. LA66-R0780

Report No. R6607-3935

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเล็ก 3 ชั้นที่ 7 หอสมุดที่ 7 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินค้า (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. แอสสาท จำกัด
SAMPLE POINT : โรงเรือนบ้านสันตยา (A3)
PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max} , L_{90} & L_{dn}
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120946 : Class I

SAMPLE NO. : 21128
MEASURING DATE : 19-20/07/2023
RECEIVED DATE : 24/07/2023
REPORTED DATE : 03/08/2023

TIME \ DATE	19-20/07/2023 (L_{eq})	19-20/07/2023 (L_{max})	19-20/07/2023 (L_{90})	UNIT
11:00 - 12:00	60.7	89.3	51.3	dB(A)
12:00 - 13:00	62.4	82.7	56.4	dB(A)
13:00 - 14:00	59.0	87.3	49.7	dB(A)
14:00 - 15:00	59.5	83.9	52.3	dB(A)
15:00 - 16:00	66.4	84.7	57.9	dB(A)
16:00 - 17:00	60.9	83.6	51.7	dB(A)
17:00 - 18:00	62.3	86.2	53.8	dB(A)
18:00 - 19:00	58.6	80.3	52.0	dB(A)
19:00 - 20:00	59.0	81.5	51.3	dB(A)
20:00 - 21:00	58.4	82.1	51.4	dB(A)
21:00 - 22:00	56.3	80.8	49.6	dB(A)
22:00 - 23:00	54.6	77.4	49.1	dB(A)
23:00 - 00:00	54.2	79.8	51.3	dB(A)
00:00 - 01:00	53.3	77.2	50.7	dB(A)
01:00 - 02:00	53.0	80.3	50.9	dB(A)
02:00 - 03:00	54.1	76.5	49.5	dB(A)
03:00 - 04:00	52.3	84.4	48.5	dB(A)
04:00 - 05:00	51.8	74.1	48.6	dB(A)
05:00 - 06:00	56.4	80.7	49.4	dB(A)
06:00 - 07:00	59.9	83.6	53.7	dB(A)
07:00 - 08:00	64.2	85.8	56.8	dB(A)
08:00 - 09:00	61.1	83.3	53.0	dB(A)
09:00 - 10:00	59.6	85.5	50.1	dB(A)
10:00 - 11:00	59.7	84.1	51.9	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	59.9	-	-	dB(A)
L_{dn}	63.2	-	-	dB(A)
Maximum	-	89.3	-	dB(A)
Standard	$70^{1, 2}$	$115^{1, 2}$	-	dB(A)

REMARK : ¹ Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)² Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)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

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

03/08/2023

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

ท-2-143

Page 1/1

FM-LAB-036/0/01-08-47

Request No. LA66-R0780

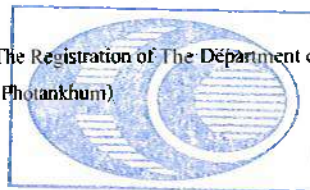
Report No. R6607-3936

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเล็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. แอตกเซท จำกัด
SAMPLE POINT : โรงเรียนบ้านสันตคาบ (A3)
PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max} , L_{90} & L_{dn}
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120946 : Class 1

SAMPLE NO. : 21129
MEASURING DATE : 20-21/07/2023
RECEIVED DATE : 24/07/2023
REPORTED DATE : 03/08/2023

TIME \ DATE	20-21/07/2023 (L_{eq})	20-21/07/2023 (L_{max})	20-21/07/2023 (L_{90})	UNIT
11:00 - 12:00 ³	58.2	76.9	51.6	dB(A)
12:00 - 13:00	59.5	85.5	51.5	dB(A)
13:00 - 14:00	58.7	82.3	50.9	dB(A)
14:00 - 15:00	58.6	77.7	52.5	dB(A)
15:00 - 16:00	60.6	85.5	54.0	dB(A)
16:00 - 17:00	60.3	86.5	53.2	dB(A)
17:00 - 18:00	62.8	88.2	53.9	dB(A)
18:00 - 19:00	59.8	83.6	54.8	dB(A)
19:00 - 20:00	58.4	80.8	52.9	dB(A)
20:00 - 21:00	60.2	83.3	52.3	dB(A)
21:00 - 22:00	59.6	82.0	50.7	dB(A)
22:00 - 23:00	58.3	78.9	50.5	dB(A)
23:00 - 00:00	62.8	81.3	50.4	dB(A)
00:00 - 01:00	60.2	83.9	50.5	dB(A)
01:00 - 02:00	57.2	81.5	50.3	dB(A)
02:00 - 03:00	57.8	79.6	50.2	dB(A)
03:00 - 04:00	55.9	78.5	50.2	dB(A)
04:00 - 05:00	54.6	77.0	50.2	dB(A)
05:00 - 06:00	55.9	80.1	50.7	dB(A)
06:00 - 07:00	59.5	84.0	52.4	dB(A)
07:00 - 08:00	63.7	87.0	57.3	dB(A)
08:00 - 09:00	63.7	84.9	57.0	dB(A)
09:00 - 10:00	59.4	80.6	53.7	dB(A)
10:00 - 11:00	58.1	81.7	52.1	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	59.9	-	-	dB(A)
L_{dn}	65.4	-	-	dB(A)
Maximum	-	88.2	-	dB(A)
Standard	$70^{1, 2}$	$115^{1, 2}$	-	dB(A)

REMARK : ¹ Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)² Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)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.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

03/08/2023

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

ท-2-144

Page 1/1

FM-LAB-036/0.01-08-47

Request No. LA66-R0780

Report No. R6607-3937

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารร่วมเด็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินค้า (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส แอสเซท จำกัด
SAMPLE POINT : โรงเรียนบ้านสันคาบ (A3)
PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max} , L_{90} & L_{dn}
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120946 : Class 1

SAMPLE NO. : 21130
MEASURING DATE : 21-22/07/2023
RECEIVED DATE : 24/07/2023
REPORTED DATE : 03/08/2023

TIME \ DATE	21-22/07/2023 (L_{eq})	21-22/07/2023 (L_{max})	21-22/07/2023 (L_{90})	UNIT
11:00 - 12:00 ³	58.8	78.2	52.0	dB(A)
12:00 - 13:00	63.0	82.8	55.2	dB(A)
13:00 - 14:00	59.2	84.8	52.1	dB(A)
14:00 - 15:00	58.8	80.5	52.4	dB(A)
15:00 - 16:00	60.5	81.7	54.4	dB(A)
16:00 - 17:00	58.3	80.2	51.6	dB(A)
17:00 - 18:00	61.5	84.8	53.5	dB(A)
18:00 - 19:00	60.5	84.9	53.8	dB(A)
19:00 - 20:00	60.1	84.1	52.7	dB(A)
20:00 - 21:00	60.1	91.1	51.6	dB(A)
21:00 - 22:00	58.6	82.6	50.7	dB(A)
22:00 - 23:00	57.8	76.9	52.7	dB(A)
23:00 - 00:00	58.9	79.1	53.7	dB(A)
00:00 - 01:00	59.5	75.9	55.6	dB(A)
01:00 - 02:00	64.9	85.5	52.7	dB(A)
02:00 - 03:00	62.6	87.1	52.8	dB(A)
03:00 - 04:00	67.6	85.1	60.0	dB(A)
04:00 - 05:00	68.3	84.5	64.3	dB(A)
05:00 - 06:00	64.9	86.4	61.0	dB(A)
06:00 - 07:00	59.4	76.3	54.0	dB(A)
07:00 - 08:00	64.1	86.6	55.7	dB(A)
08:00 - 09:00	61.5	82.3	54.4	dB(A)
09:00 - 10:00	59.6	84.6	53.3	dB(A)
10:00 - 11:00	60.4	88.7	52.6	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	62.3	-	-	dB(A)
L_{dn}	70.2	-	-	dB(A)
Maximum	-	91.1	-	dB(A)
Standard	$70^1, 70^2$	$115^1, 115^2$	-	dB(A)

REMARK : ¹ Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)² Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)³ Start Time* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tununart Photankhum)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

03/08/2023

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

ท-2-145

Page 1/1

FM-LAB-036.0/01-08-47



Request No. LA66-R0780

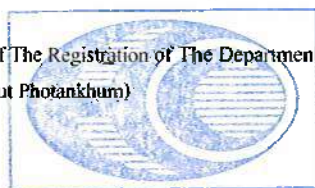
Report No. R6607-3938

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังดึก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด
SAMPLE POINT : โรงเรียนบ้านสันคาบ (A3)
PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max} , L_{90} & L_{da}
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120946 : Class 1

SAMPLE NO. : 21131
MEASURING DATE : 22-23/07/2023
RECEIVED DATE : 24/07/2023
REPORTED DATE : 03/08/2023

TIME \ DATE	22-23/07/2023 (L_{eq})	22-23/07/2023 (L_{max})	22-23/07/2023 (L_{90})	UNIT
11:00 - 12:00 ³	59.9	84.7	51.7	dB(A)
12:00 - 13:00	59.1	87.6	51.5	dB(A)
13:00 - 14:00	59.6	82.1	51.4	dB(A)
14:00 - 15:00	59.2	83.3	51.7	dB(A)
15:00 - 16:00	57.2	81.5	51.0	dB(A)
16:00 - 17:00	57.3	78.6	51.1	dB(A)
17:00 - 18:00	62.0	86.4	53.7	dB(A)
18:00 - 19:00	61.4	83.1	54.0	dB(A)
19:00 - 20:00	60.0	86.5	51.5	dB(A)
20:00 - 21:00	61.0	86.9	51.5	dB(A)
21:00 - 22:00	58.4	85.0	50.7	dB(A)
22:00 - 23:00	57.4	75.2	50.7	dB(A)
23:00 - 00:00	60.5	80.4	53.3	dB(A)
00:00 - 01:00	61.0	78.4	53.9	dB(A)
01:00 - 02:00	59.8	78.1	54.6	dB(A)
02:00 - 03:00	59.0	77.9	54.9	dB(A)
03:00 - 04:00	59.9	79.2	53.7	dB(A)
04:00 - 05:00	58.1	79.3	50.9	dB(A)
05:00 - 06:00	55.9	72.2	51.2	dB(A)
06:00 - 07:00	57.6	77.9	53.3	dB(A)
07:00 - 08:00	59.4	78.2	52.9	dB(A)
08:00 - 09:00	60.3	86.8	51.7	dB(A)
09:00 - 10:00	58.5	81.1	52.4	dB(A)
10:00 - 11:00	58.4	84.4	51.1	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	59.4	-	-	dB(A)
L_{da}	65.6	-	-	dB(A)
Maximum	-	87.6	-	dB(A)
Standard	$70^1, 70^2$	$115^1, 115^2$	-	dB(A)

REMARK : ¹ Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)² Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)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.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

03/08/2023

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

ท-2-146

Page 1/1

FM-LAB-036/0/01-08-47

Request No. LA66-R0780

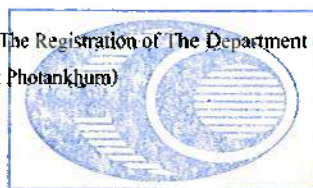
Report No. R6607-3939

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส แอสเซท จำกัด
SAMPLE POINT : โรงเรียนบ้านสันตนาบ (A3)
PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max} , L_{90} & L_{dn}
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120946 : Class 1

SAMPLE NO. : 21132
MEASURING DATE : 23-24/07/2023
RECEIVED DATE : 24/07/2023
REPORTED DATE : 03/08/2023

TIME \ DATE	23-24/07/2023 (L_{eq})	23-24/07/2023 (L_{max})	23-24/07/2023 (L_{90})	UNIT
11:00 - 12:00	60.1	87.8	50.8	dB(A)
12:00 - 13:00	61.8	91.5	51.2	dB(A)
13:00 - 14:00	56.8	76.4	51.1	dB(A)
14:00 - 15:00	57.9	82.5	50.8	dB(A)
15:00 - 16:00	58.8	87.4	51.7	dB(A)
16:00 - 17:00	60.2	87.6	52.4	dB(A)
17:00 - 18:00	64.8	89.6	53.4	dB(A)
18:00 - 19:00	60.0	79.5	54.0	dB(A)
19:00 - 20:00	56.8	76.1	53.0	dB(A)
20:00 - 21:00	57.7	83.5	52.9	dB(A)
21:00 - 22:00	55.4	77.1	52.4	dB(A)
22:00 - 23:00	56.5	76.6	53.0	dB(A)
23:00 - 00:00	57.3	85.2	53.4	dB(A)
00:00 - 01:00	59.7	83.9	52.4	dB(A)
01:00 - 02:00	58.5	78.4	50.4	dB(A)
02:00 - 03:00	54.6	76.3	50.2	dB(A)
03:00 - 04:00	53.4	77.1	50.2	dB(A)
04:00 - 05:00	52.6	79.5	50.1	dB(A)
05:00 - 06:00	54.5	76.7	50.9	dB(A)
06:00 - 07:00	57.7	75.9	52.1	dB(A)
07:00 - 08:00	65.0	85.2	58.5	dB(A)
08:00 - 09:00	63.5	84.5	56.7	dB(A)
09:00 - 10:00	61.7	83.5	54.5	dB(A)
10:00 - 11:00	61.0	83.9	53.7	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	59.9	-	-	dB(A)
L_{dn}	64.0	-	-	dB(A)
Maximum	-	91.5	-	dB(A)
Standard	$70^1, 70^2$	$115^1, 115^2$	-	dB(A)

REMARK : ¹ Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)² Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)³ Start Time* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhura)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

03/08/2023

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

ท-2-147

Page 1/1

FM-LAB-036.0/01-08-47

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ADDRESS : 19 1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด
SAMPLE POINT : โรงเรียนบ้านสันคาบ (A3)
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
SN 01120946 : Class 1

SAMPLE NO. : 21126
MEASURING DATE : 17-18/07/2023
RECEIVED DATE : 24/07/2023
REPORTED DATE : 03/08/2023

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ⁴ ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับเสียงพื้นฐาน ⁴ L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน	
				dB(A)			dB(A)	
				กิจกรรมการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**		กิจกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
17/07/2023	11:00 - 11:05 ³	58.0	43.7	60.8	61.0	38.1	22.7	22.9
	11:05 - 11:10	60.9	43.7	63.8	63.9	38.1	25.7	25.8
	11:10 - 11:15	57.6	43.7	60.4	60.6	38.1	22.3	22.5
	11:15 - 11:20	60.3	43.7	63.2	63.3	38.1	25.1	25.2
	11:20 - 11:25	58.4	43.7	61.3	61.4	38.1	23.2	23.3
	11:25 - 11:30	58.6	43.7	61.5	61.6	38.1	23.4	23.5
	11:30 - 11:35	57.4	43.7	60.2	60.4	38.1	22.1	22.3
	11:35 - 11:40	58.9	43.7	61.8	61.9	38.1	23.7	23.8
	11:40 - 11:45	61.4	43.7	64.3	64.4	38.1	26.2	26.3
	11:45 - 11:50	57.8	43.7	60.6	60.8	38.1	22.5	22.7
	11:50 - 11:55	56.9	43.7	59.7	59.9	38.1	21.6	21.8
	11:55 - 12:00	57.0	43.7	59.8	60.0	38.1	21.7	21.9
	12:00 - 12:05	57.1	43.7	59.9	60.1	38.1	21.8	22.0
	12:05 - 12:10	58.2	43.7	61.0	61.2	38.1	22.9	23.1
	12:10 - 12:15	60.4	43.7	63.3	63.4	38.1	25.2	25.3
	12:15 - 12:20	61.0	43.7	63.9	64.0	38.1	25.8	25.9
	12:20 - 12:25	61.4	43.7	64.3	64.4	38.1	26.2	26.3
	12:25 - 12:30	63.0	43.7	63.9	66.0	38.1	27.8	27.9
	12:30 - 12:35	60.9	43.7	63.8	63.9	38.1	25.7	25.8
	12:35 - 12:40	61.3	43.7	64.2	64.3	38.1	26.1	26.2
	12:40 - 12:45	63.6	43.7	66.6	66.6	38.1	28.5	28.5
	12:45 - 12:50	65.4	43.7	68.4	68.4	38.1	30.3	30.3
	12:50 - 12:55	64.7	43.7	67.7	67.7	38.1	29.6	29.6
	12:55 - 13:00	61.4	43.7	64.3	64.4	38.1	26.2	26.3
13:00 - 13:05	63.5	43.7	66.5	66.5	38.1	28.4	28.4	
13:05 - 13:10	66.4	43.7	69.4	69.4	38.1	31.3	31.3	
13:10 - 13:15	64.8	43.7	67.8	67.8	38.1	29.7	29.7	
13:15 - 13:20	68.6	43.7	71.6	71.6	38.1	33.5	33.5	
13:20 - 13:25	69.6	43.7	72.6	72.6	38.1	34.5	34.5	
13:25 - 13:30	69.2	43.7	72.2	72.2	38.1	34.1	34.1	
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{4, 2}							10	

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

ท-2-148

Page 1/10

FM-LAB-224/ 24-07-66

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเล็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินค้า (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด
SAMPLE POINT : โรงเรียนบ้านคันคาบ (A3)
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
SN 01120946 : Class 1

SAMPLE NO. : 21126
MEASURING DATE : 17-18-07-2023
RECEIVED DATE : 24-07-2023
REPORTED DATE : 03-08-2023

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ⁴ ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับเสียงพื้นฐาน ⁴ L _{eq} (dB(A))	ระดับการรบกวน	
				dB(A)			dB(A)	
				ขณะเตรียมการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**		ขณะเตรียมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
17-07-2023	13:30 - 13:35	65.6	43.7	68.6	68.6	38.1	30.5	30.5
	13:35 - 13:40	64.6	43.7	67.6	67.6	38.1	29.5	29.5
	13:40 - 13:45	69.0	43.7	72.0	72.0	38.1	33.9	33.9
	13:45 - 13:50	68.2	43.7	71.2	71.2	38.1	33.1	33.1
	13:50 - 13:55	69.2	43.7	72.2	72.2	38.1	34.1	34.1
	13:55 - 14:00	70.9	43.7	73.9	73.9	38.1	35.8	35.8
	14:00 - 14:05	70.3	43.7	73.3	73.3	38.1	35.2	35.2
	14:05 - 14:10	67.1	43.7	70.1	70.1	38.1	32.0	32.0
	14:10 - 14:15	63.6	43.7	66.6	66.6	38.1	28.5	28.5
	14:15 - 14:20	66.1	43.7	69.1	69.1	38.1	31.0	31.0
	14:20 - 14:25	63.8	43.7	66.8	66.8	38.1	28.7	28.7
	14:25 - 14:30	64.1	43.7	67.1	67.1	38.1	29.0	29.0
	14:30 - 14:35	65.7	43.7	68.7	68.7	38.1	30.6	30.6
	14:35 - 14:40	65.7	43.7	68.7	68.7	38.1	30.6	30.6
	14:40 - 14:45	64.1	43.7	67.1	67.1	38.1	29.0	29.0
	14:45 - 14:50	65.8	43.7	68.8	68.8	38.1	30.7	30.7
	14:50 - 14:55	66.3	43.7	69.3	69.3	38.1	31.2	31.2
	14:55 - 15:00	63.3	43.7	66.3	66.3	38.1	28.2	28.2
	15:00 - 15:05	64.5	43.7	67.5	67.5	38.1	29.4	29.4
	15:05 - 15:10	67.9	43.7	70.9	70.9	38.1	32.8	32.8
	15:10 - 15:15	64.8	43.7	67.8	67.8	38.1	29.7	29.7
	15:15 - 15:20	65.6	43.7	68.6	68.6	38.1	30.5	30.5
	15:20 - 15:25	63.7	43.7	66.7	66.7	38.1	28.6	28.6
	15:25 - 15:30	64.0	43.7	67.0	67.0	38.1	28.9	28.9
	15:30 - 15:35	63.5	43.7	66.5	66.5	38.1	28.4	28.4
	15:35 - 15:40	63.0	43.7	65.9	66.0	38.1	27.8	27.9
	15:40 - 15:45	60.3	43.7	63.2	63.3	38.1	25.1	25.2
	15:45 - 15:50	65.1	43.7	68.1	68.1	38.1	30.0	30.0
15:50 - 15:55	60.4	43.7	63.3	63.4	38.1	25.2	25.3	
15:55 - 16:00	57.3	43.7	60.1	60.3	38.1	22.0	22.2	
มาตรการเสียงรบกวน ^{1,2}							10	

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

ท-2-149

Page 2/10

FM-LAB-224 i 24-07-66

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคาร รังสิต 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสีนาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. แอสสาท จำกัด
SAMPLE POINT : โรงเรียนบ้านสันคาบ (A3)
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120946 : Class 1

SAMPLE NO. : 21126
MEASURING DATE : 17-18-07-2023
RECEIVED DATE : 24-07-2023
REPORTED DATE : 03-08-2023

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ¹ ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับเสียงพื้นฐาน ⁴ L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน	
				dB(A)			dB(A)	
				คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**		คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
17-07-2023	16:00 - 16:05	56.1	43.7	58.8	58.6	38.1	20.7	20.5
	16:05 - 16:10	57.5	43.7	60.3	60.5	38.1	22.2	22.4
	16:10 - 16:15	58.7	43.7	61.6	61.7	38.1	23.5	23.6
	16:15 - 16:20	61.0	43.7	63.9	64.0	38.1	25.8	25.9
	16:20 - 16:25	58.7	43.7	61.6	61.7	38.1	23.5	23.6
	16:25 - 16:30	59.8	43.7	62.7	62.8	38.1	24.6	24.7
	16:30 - 16:35	62.4	43.7	65.3	65.4	38.1	27.2	27.3
	16:35 - 16:40	58.9	43.7	61.8	61.9	38.1	23.7	23.8
	16:40 - 16:45	59.2	43.7	62.1	62.2	38.1	24.0	24.1
	16:45 - 16:50	62.1	43.7	65.0	65.1	38.1	26.9	27.0
	16:50 - 16:55	57.7	43.7	60.5	60.7	38.1	22.4	22.6
	16:55 - 17:00	56.3	43.7	59.1	59.3	38.1	21.0	21.2
	17:00 - 17:05	56.4	43.7	59.2	59.4	38.1	21.1	21.3
	17:05 - 17:10	60.3	43.7	63.2	63.3	38.1	25.1	25.2
	17:10 - 17:15	59.1	43.7	62.0	62.1	38.1	23.9	24.0
	17:15 - 17:20	62.5	43.7	65.4	65.5	38.1	27.3	27.4
	17:20 - 17:25	61.1	43.7	64.0	64.1	38.1	25.9	26.0
	17:25 - 17:30	60.6	43.7	63.5	63.6	38.1	25.4	25.5
	17:30 - 17:35	60.0	43.7	62.9	63.0	38.1	24.8	24.9
	17:35 - 17:40	60.0	43.7	62.9	63.0	38.1	24.8	24.9
	17:40 - 17:45	61.4	43.7	64.3	64.4	38.1	26.2	26.3
	17:45 - 17:50	61.0	43.7	63.9	64.0	38.1	25.8	25.9
	17:50 - 17:55	59.6	43.7	62.5	62.6	38.1	24.4	24.5
	17:55 - 18:00	59.1	43.7	62.0	62.1	38.1	23.9	24.0
	18:00 - 18:05	61.1	43.7	64.0	64.1	38.1	25.9	26.0
	18:05 - 18:10	59.4	43.7	62.3	62.4	38.1	24.2	24.3
18:10 - 18:15	59.2	43.7	62.1	62.2	38.1	24.0	24.1	
18:15 - 18:20	58.1	43.7	60.9	61.1	38.1	22.8	23.0	
18:20 - 18:25	59.1	43.7	62.0	62.1	38.1	23.9	24.0	
18:25 - 18:30	58.7	43.7	61.6	61.7	38.1	23.5	23.6	
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1,2}							10	

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 191-2 อาคารวังลึก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 71 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. เอสเตท จำกัด
SAMPLE POINT : โรงเรียนบ้านสันคาบ (A3)
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120946 : Class 1

SAMPLE NO. : 21126
MEASURING DATE : 17-18/07/2023
RECEIVED DATE : 24/07/2023
REPORTED DATE : 03/08/2023

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ¹ ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1,2} L _{eq} (dB(A))	ระดับการรบกวน	
				dB(A)			dB(A)	
				คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**		คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
17/07/2023	18:30 - 18:35	59.1	43.7	62.0	62.1	38.1	23.9	24.0
	18:35 - 18:40	58.9	43.7	61.8	61.9	38.1	23.7	23.8
	18:40 - 18:45	56.9	43.7	59.7	59.9	38.1	21.6	21.8
	18:45 - 18:50	57.6	43.7	60.4	60.6	38.1	22.3	22.5
	18:50 - 18:55	60.6	43.7	63.5	63.6	38.1	25.4	25.5
	18:55 - 19:00	57.9	43.7	60.7	60.9	38.1	22.6	22.8
	19:00 - 19:05	59.2	43.7	62.1	62.2	38.1	24.0	24.1
	19:05 - 19:10	60.7	43.7	63.6	63.7	38.1	25.5	25.6
	19:10 - 19:15	60.4	43.7	63.3	63.4	38.1	25.2	25.3
	19:15 - 19:20	60.8	43.7	63.7	63.8	38.1	25.6	25.7
	19:20 - 19:25	57.0	43.7	59.8	60.0	38.1	21.7	21.9
	19:25 - 19:30	56.5	43.7	59.3	59.5	38.1	21.2	21.4
	19:30 - 19:35	58.3	43.7	61.1	61.3	38.1	23.0	23.2
	19:35 - 19:40	58.0	43.7	60.8	61.0	38.1	22.7	22.9
	19:40 - 19:45	57.6	43.7	60.4	60.6	38.1	22.3	22.5
	19:45 - 19:50	57.9	43.7	60.7	60.9	38.1	22.6	22.8
	19:50 - 19:55	60.4	43.7	63.3	63.4	38.1	25.2	25.3
	19:55 - 20:00	57.0	43.7	59.8	60.0	38.1	21.7	21.9
	20:00 - 20:05	57.0	43.7	59.8	60.0	38.1	21.7	21.9
	20:05 - 20:10	61.6	43.7	64.5	64.6	38.1	26.4	26.5
	20:10 - 20:15	60.2	43.7	63.1	63.2	38.1	25.0	25.1
	20:15 - 20:20	56.1	43.7	58.8	58.6	38.1	20.7	20.5
	20:20 - 20:25	56.8	43.7	59.6	59.8	38.1	21.5	21.7
	20:25 - 20:30	58.6	43.7	61.5	61.6	38.1	23.4	23.5
	20:30 - 20:35	57.2	43.7	60.0	60.2	38.1	21.9	22.1
	20:35 - 20:40	59.7	43.7	62.6	62.7	38.1	24.5	24.6
20:40 - 20:45	57.7	43.7	60.5	60.7	38.1	22.4	22.6	
20:45 - 20:50	57.3	43.7	60.1	60.3	38.1	22.0	22.2	
20:50 - 20:55	57.2	43.7	60.0	60.2	38.1	21.9	22.1	
20:55 - 21:00	59.6	43.7	62.5	62.6	38.1	24.4	24.5	
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1,2}							10	

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

ท-2-151

Page 4/10

FM-LAB-224/1 24-07-66

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19-1-2 อาคารวัยเด็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด
SAMPLE POINT : โรงเรียนบ้านสันคาบ (A3)
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120946 : Class 1

SAMPLE NO. : 21126
MEASURING DATE : 17-18-07-2023
RECEIVED DATE : 24-07-2023
REPORTED DATE : 03-08-2023

วัน/ เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ¹ ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับเสียงพื้นฐาน ⁴ L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน	
				dB(A)			dB(A)	
				คณะกรรมการ ควบคุมพื้นที่*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**		คณะกรรมการ ควบคุมพื้นที่	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
17-07-2023	21:00 - 21:05	56.5	43.7	59.3	59.5	38.1	21.2	21.4
	21:05 - 21:10	58.4	43.7	61.3	61.4	38.1	23.2	23.3
	21:10 - 21:15	56.7	43.7	59.5	59.7	38.1	21.4	21.6
	21:15 - 21:20	55.9	43.7	58.6	58.4	38.1	20.5	20.3
	21:20 - 21:25	61.4	43.7	64.3	64.4	38.1	26.2	26.3
	21:25 - 21:30	57.2	43.7	60.0	60.2	38.1	21.9	22.1
	21:30 - 21:35	62.4	43.7	65.3	65.4	38.1	27.2	27.3
	21:35 - 21:40	55.0	43.7	57.7	57.5	38.1	19.6	19.4
	21:40 - 21:45	56.9	43.7	59.7	59.9	38.1	21.6	21.8
	21:45 - 21:50	54.0	43.7	56.6	56.5	38.1	18.5	18.4
	21:50 - 21:55	54.7	43.7	57.3	57.2	38.1	19.2	19.1
	21:55 - 22:00	56.6	43.7	59.4	59.6	38.1	21.3	21.5
	22:00 - 22:05	54.1	51.4	53.8	54.1	50.8	3.0	3.3
	22:05 - 22:10	55.6	51.4	56.5	56.6	50.8	5.7	5.8
	22:10 - 22:15	53.0	51.4	50.9	51.5	50.8	0.1	0.7
	22:15 - 22:20	55.3	51.4	56.0	56.3	50.8	5.2	5.5
	22:20 - 22:25	53.8	51.4	53.1	52.3	50.8	2.3	1.5
	22:25 - 22:30	55.4	51.4	56.2	56.4	50.8	5.4	5.6
	22:30 - 22:35	54.1	51.4	53.8	54.1	50.8	3.0	3.3
	22:35 - 22:40	52.7	51.4	49.8	48.7	50.8	-	-
	22:40 - 22:45	58.1	51.4	60.1	60.1	50.8	9.3	9.3
	22:45 - 22:50	56.5	51.4	57.9	58.0	50.8	7.1	7.2
	22:50 - 22:55	51.1	51.4	42.6	47.1	50.8	-	-
	22:55 - 23:00	63.9	51.4	66.6	66.9	50.8	15.8	16.1
	23:00 - 23:05	54.3	51.4	54.2	54.3	50.8	3.4	3.5
	23:05 - 23:10	53.8	51.4	53.1	52.3	50.8	2.3	1.5
23:10 - 23:15	54.3	51.4	54.2	54.3	50.8	3.4	3.5	
23:15 - 23:20	54.9	51.4	55.3	55.9	50.8	4.5	5.1	
23:20 - 23:25	55.0	51.4	55.5	56.0	50.8	4.7	5.2	
23:25 - 23:30	55.6	51.4	56.5	56.6	50.8	5.7	5.8	
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1,2}							10	

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

ท-2-152

Page 5/10

FM-LAB-224 (24-07-66

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเล็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาทร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด
SAMPLE POINT : โรงเรียนบ้านสันคาบ (A3)
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
SN 01120946 : Class 1

SAMPLE NO. : 21126
MEASURING DATE : 17-18/07/2023
RECEIVED DATE : 24/07/2023
REPORTED DATE : 03/08/2023

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{1,4} ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1,4} L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน	
				dB(A)			dB(A)	
				ผลกระทบการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**		ผลกระทบการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
17/07/2023	23:30 - 23:35	57.0	51.4	58.6	58.5	50.8	7.8	7.7
	23:35 - 23:40	54.0	51.4	53.5	54.0	50.8	2.7	3.2
	23:40 - 23:45	54.1	51.4	53.8	54.1	50.8	3.0	3.3
	23:45 - 23:50	59.4	51.4	61.7	61.9	50.8	10.9	11.1
	23:50 - 23:55	55.5	51.4	56.4	56.5	50.8	5.6	5.7
	23:55 - 00:00	54.9	51.4	55.3	55.9	50.8	4.5	5.1
18/07/2023	00:00 - 00:05	50.4	51.4	47.5	46.4	50.8	-	-
	00:05 - 00:10	51.7	51.4	42.9	47.7	50.8	-	-
	00:10 - 00:15	49.6	51.4	49.7	45.6	50.8	-	-
	00:15 - 00:20	54.4	51.4	54.4	54.4	50.8	3.6	3.6
	00:20 - 00:25	52.6	51.4	49.4	48.6	50.8	-	-
	00:25 - 00:30	51.2	51.4	40.9	47.2	50.8	-	-
	00:30 - 00:35	53.6	51.4	52.6	52.1	50.8	1.8	1.3
	00:35 - 00:40	52.5	51.4	49.0	48.5	50.8	-	-
	00:40 - 00:45	56.4	51.4	57.7	57.9	50.8	6.9	7.1
	00:45 - 00:50	50.1	51.4	48.5	46.1	50.8	-	-
	00:50 - 00:55	51.4	51.4	28.0	47.4	50.8	-	-
	00:55 - 01:00	51.1	51.4	42.6	47.1	50.8	-	-
	01:00 - 01:05	52.5	51.4	49.0	48.5	50.8	-	-
	01:05 - 01:10	49.0	51.4	50.7	45.0	50.8	-	-
	01:10 - 01:15	49.5	51.4	49.9	45.5	50.8	-	-
	01:15 - 01:20	49.7	51.4	49.5	45.7	50.8	-	-
	01:20 - 01:25	52.8	51.4	50.2	48.8	50.8	-	-
	01:25 - 01:30	52.5	51.4	49.0	48.5	50.8	-	-
	01:30 - 01:35	51.1	51.4	42.6	47.1	50.8	-	-
	01:35 - 01:40	54.8	51.4	55.1	54.8	50.8	4.3	4.0
	01:40 - 01:45	49.4	51.4	50.1	45.4	50.8	-	-
	01:45 - 01:50	63.3	51.4	66.0	65.8	50.8	15.2	15.0
	01:50 - 01:55	51.9	51.4	45.3	47.9	50.8	-	-
	01:55 - 02:00	49.6	51.4	49.7	45.6	50.8	-	-
มาตรการเสียงรบกวน ^{1,2}							10	

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

ท-2-153

Page 6/10

FM-LAB-224/124-07-66

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคาร รังสิต 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินค้า (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด
SAMPLE POINT : โรงเรียนบ้านสันตยา (A3)
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
SN 01120946 : Class 1

SAMPLE NO. : 21126
MEASURING DATE : 17-18/07/2023
RECEIVED DATE : 24/07/2023
REPORTED DATE : 03/08/2023

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ¹ ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับเสียงพื้นฐาน ⁴ L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน	
				dB(A)			dB(A)	
				ลักษณะการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**		ลักษณะการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
18/07/2023	02:00 - 02:05	49.6	51.4	49.7	45.6	50.8	-	-
	02:05 - 02:10	50.5	51.4	47.1	46.5	50.8	-	-
	02:10 - 02:15	50.5	51.4	47.1	46.5	50.8	-	-
	02:15 - 02:20	49.9	51.4	49.1	45.9	50.8	-	-
	02:20 - 02:25	54.6	51.4	54.8	54.6	50.8	4.0	3.8
	02:25 - 02:30	49.6	51.4	49.7	45.6	50.8	-	-
	02:30 - 02:35	50.0	51.4	48.8	46.0	50.8	-	-
	02:35 - 02:40	49.6	51.4	49.7	45.6	50.8	-	-
	02:40 - 02:45	51.7	51.4	42.9	47.7	50.8	-	-
	02:45 - 02:50	49.1	51.4	50.5	45.1	50.8	-	-
	02:50 - 02:55	52.8	51.4	50.2	48.8	50.8	-	-
	02:55 - 03:00	51.7	51.4	42.9	47.7	50.8	-	-
	03:00 - 03:05	56.8	51.4	58.3	58.3	50.8	7.5	7.5
	03:05 - 03:10	49.5	51.4	49.9	45.5	50.8	-	-
	03:10 - 03:15	54.5	51.4	54.6	54.5	50.8	3.8	3.7
	03:15 - 03:20	49.2	51.4	50.4	45.2	50.8	-	-
	03:20 - 03:25	49.1	51.4	50.5	45.1	50.8	-	-
	03:25 - 03:30	50.7	51.4	46.1	46.7	50.8	-	-
	03:30 - 03:35	48.5	51.4	51.3	44.5	50.8	0.5	-
	03:35 - 03:40	56.3	51.4	57.6	57.8	50.8	6.8	7.0
	03:40 - 03:45	59.4	51.4	61.7	61.9	50.8	10.9	11.1
	03:45 - 03:50	48.6	51.4	51.2	44.6	50.8	0.4	-
	03:50 - 03:55	48.4	51.4	51.4	44.4	50.8	0.6	-
	03:55 - 04:00	49.6	51.4	49.7	45.6	50.8	-	-
	04:00 - 04:05	48.8	51.4	50.9	44.8	50.8	0.1	-
	04:05 - 04:10	48.4	51.4	51.4	44.4	50.8	0.6	-
	04:10 - 04:15	48.5	51.4	51.3	44.5	50.8	0.5	-
	04:15 - 04:20	59.3	51.4	61.5	61.8	50.8	10.7	11.0
	04:20 - 04:25	58.8	51.4	60.9	60.8	50.8	10.1	10.0
	04:25 - 04:30	52.4	51.4	48.5	48.4	50.8	-	-
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1,2}							10	

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

ท-2-154

Page 7/10

FM-LAB-2241 24-07-66

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ADDRESS : 19 E-2 อาคารวังเต็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมอินทราธร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. บอทดัท จำกัด

SAMPLE POINT : โรงเรียนบ้านสันคาบ (A3)

PARAMETER*** : ระดับการรบกวน

SAMPLE NO. : 21126

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 17-18-07-2023

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 24-07-2023

S/N 01120946 : Class 1

REPORTED DATE : 03-08-2023

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ⁴ ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับเสียงพื้นฐาน ⁴ L _{eq} (dB(A))	ระดับการรบกวน	
				dB(A)			dB(A)	
				ผลกระทบการ กวนชุมชน*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**		ผลกระทบการ กวนชุมชน*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**
18-07-2023	04:30 - 04:35	59.4	51.4	61.7	61.9	50.8	10.9	11.1
	04:35 - 04:40	60.9	51.4	63.4	63.4	50.8	12.6	12.6
	04:40 - 04:45	61.6	51.4	64.2	64.1	50.8	13.4	13.3
	04:45 - 04:50	62.0	51.4	64.6	64.5	50.8	13.8	13.7
	04:50 - 04:55	61.3	51.4	63.8	63.8	50.8	13.0	13.0
	04:55 - 05:00	59.9	51.4	62.2	62.4	50.8	11.4	11.6
	05:00 - 05:05	58.6	51.4	60.7	60.6	50.8	9.9	9.8
	05:05 - 05:10	57.9	51.4	59.8	59.9	50.8	9.0	9.1
	05:10 - 05:15	55.8	51.4	56.8	56.8	50.8	6.0	6.0
	05:15 - 05:20	57.2	51.4	58.9	58.7	50.8	8.1	7.9
	05:20 - 05:25	52.9	51.4	50.6	51.4	50.8	-	0.6
	05:25 - 05:30	50.9	51.4	44.8	46.9	50.8	-	-
	05:30 - 05:35	55.8	51.4	56.8	56.8	50.8	6.0	6.0
	05:35 - 05:40	54.9	51.4	55.3	55.9	50.8	4.5	5.1
	05:40 - 05:45	55.6	51.4	56.5	56.6	50.8	5.7	5.8
	05:45 - 05:50	55.7	51.4	56.7	56.7	50.8	5.9	5.9
	05:50 - 05:55	58.8	51.4	60.9	60.8	50.8	10.1	10.0
	05:55 - 06:00	57.5	51.4	59.3	59.0	50.8	8.5	8.2
	06:00 - 06:05	60.3	43.7	63.2	63.3	38.1	25.1	25.2
	06:05 - 06:10	57.0	43.7	59.8	60.0	38.1	21.7	21.9
	06:10 - 06:15	58.0	43.7	60.8	61.0	38.1	22.7	22.9
	06:15 - 06:20	58.5	43.7	61.4	61.5	38.1	23.3	23.4
	06:20 - 06:25	57.3	43.7	60.1	60.3	38.1	22.0	22.2
	06:25 - 06:30	57.6	43.7	60.4	60.6	38.1	22.3	22.5
	06:30 - 06:35	56.2	43.7	58.9	59.2	38.1	20.8	21.1
	06:35 - 06:40	56.3	43.7	59.1	59.3	38.1	21.0	21.2
	06:40 - 06:45	60.4	43.7	63.3	63.4	38.1	25.2	25.3
	06:45 - 06:50	57.9	43.7	60.7	60.9	38.1	22.6	22.8
	06:50 - 06:55	57.9	43.7	60.7	60.9	38.1	22.6	22.8
	06:55 - 07:00	62.0	43.7	64.9	65.0	38.1	26.8	26.9
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1,2}							10	

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ADDRESS : 19/1-2 อาคาร วิมล 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. (เอสเซท) จำกัด

SAMPLE POINT : โรงเรียนบ้านสันคาบ (A3)

PARAMETER*** : ระดับการรบกวน

SAMPLE NO. : 21126

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 17-18/07/2023

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 24/07/2023

S/N 01120946 : Class 1

REPORTED DATE : 03/08/2023

วัน / เวลา ของระดับเสียง ของแหล่งเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ¹ ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับเสียงพื้นฐาน ¹ L _{eq} (dB(A))	ระดับการรบกวน	
				dB(A)			dB(A)	
				ลักษณะการรบกวน ควบคุมผลเทียบ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**		ลักษณะการรบกวน ควบคุมผลเทียบ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
18/07/2023	07:00 - 07:05	59.4	43.7	62.3	62.4	38.1	24.2	24.3
	07:05 - 07:10	62.8	43.7	65.7	65.8	38.1	27.6	27.7
	07:10 - 07:15	59.6	43.7	62.5	62.6	38.1	24.4	24.5
	07:15 - 07:20	59.7	43.7	62.6	62.7	38.1	24.5	24.6
	07:20 - 07:25	62.1	43.7	65.0	65.1	38.1	26.9	27.0
	07:25 - 07:30	63.7	43.7	66.7	66.7	38.1	28.6	28.6
	07:30 - 07:35	65.1	43.7	68.1	68.1	38.1	30.0	30.0
	07:35 - 07:40	64.7	43.7	67.7	67.7	38.1	29.6	29.6
	07:40 - 07:45	65.8	43.7	68.8	68.8	38.1	30.7	30.7
	07:45 - 07:50	67.3	43.7	70.3	70.3	38.1	32.2	32.2
	07:50 - 07:55	66.3	43.7	69.3	69.3	38.1	31.2	31.2
	07:55 - 08:00	64.9	43.7	67.9	67.9	38.1	29.8	29.8
	08:00 - 08:05	68.3	43.7	71.3	71.3	38.1	33.2	33.2
	08:05 - 08:10	64.4	43.7	67.4	67.4	38.1	29.3	29.3
	08:10 - 08:15	63.9	43.7	66.9	66.9	38.1	28.8	28.8
	08:15 - 08:20	60.2	43.7	63.1	63.2	38.1	25.0	25.1
	08:20 - 08:25	63.1	43.7	66.0	66.1	38.1	27.9	28.0
	08:25 - 08:30	64.4	43.7	67.4	67.4	38.1	29.3	29.3
	08:30 - 08:35	65.8	43.7	68.8	68.8	38.1	30.7	30.7
	08:35 - 08:40	63.2	43.7	66.2	66.2	38.1	28.1	28.1
	08:40 - 08:45	62.9	43.7	65.8	65.9	38.1	27.7	27.8
	08:45 - 08:50	59.5	43.7	62.4	62.5	38.1	24.3	24.4
	08:50 - 08:55	61.3	43.7	64.2	64.3	38.1	26.1	26.2
	08:55 - 09:00	57.5	43.7	60.3	60.5	38.1	22.2	22.4
	09:00 - 09:05	60.2	43.7	63.1	63.2	38.1	25.0	25.1
	09:05 - 09:10	61.5	43.7	64.4	64.5	38.1	26.3	26.4
09:10 - 09:15	61.2	43.7	64.1	64.2	38.1	26.0	26.1	
09:15 - 09:20	57.9	43.7	60.7	60.9	38.1	22.6	22.8	
09:20 - 09:25	61.8	43.7	64.7	64.8	38.1	26.6	26.7	
09:25 - 09:30	60.1	43.7	63.0	63.1	38.1	24.9	25.0	
หมายเหตุ: 1.2 มาตรฐานเสียงรบกวน						10		

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด
SAMPLE POINT : โรงเรียนบ้านสันคาบ (A3)
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120946 : Class 1

SAMPLE NO. : 21126
MEASURING DATE : 17-18/07/2023
RECEIVED DATE : 24/07/2023
REPORTED DATE : 03/08/2023

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ¹ ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับเสียงพื้นฐาน ⁴ L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน	
				dB(A)			dB(A)	
				คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**		คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
18/07/2023	09:30 - 09:35	60.4	43.7	63.3	63.4	38.1	25.2	25.3
	09:35 - 09:40	58.4	43.7	61.3	61.4	38.1	23.2	23.3
	09:40 - 09:45	62.7	43.7	65.6	65.7	38.1	27.5	27.6
	09:45 - 09:50	60.5	43.7	63.4	63.5	38.1	25.3	25.4
	09:50 - 09:55	60.0	43.7	62.9	63.0	38.1	24.8	24.9
	09:55 - 10:00	59.5	43.7	62.4	62.5	38.1	24.3	24.4
	10:00 - 10:05	60.4	43.7	63.3	63.4	38.1	25.2	25.3
	10:05 - 10:10	57.1	43.7	59.9	60.1	38.1	21.8	22.0
	10:10 - 10:15	56.5	43.7	59.3	59.5	38.1	21.2	21.4
	10:15 - 10:20	57.2	43.7	60.0	60.2	38.1	21.9	22.1
	10:20 - 10:25	56.0	43.7	58.7	58.5	38.1	20.6	20.4
	10:25 - 10:30	57.4	43.7	60.2	60.4	38.1	22.1	22.3
	10:30 - 10:35	57.5	43.7	60.3	60.5	38.1	22.2	22.4
	10:35 - 10:40	56.1	43.7	58.8	58.6	38.1	20.7	20.5
	10:40 - 10:45	59.7	43.7	62.6	62.7	38.1	24.5	24.6
	10:45 - 10:50	60.3	43.7	63.2	63.3	38.1	25.1	25.2
10:50 - 10:55	60.2	43.7	63.1	63.2	38.1	25.0	25.1	
10:55 - 11:00	57.7	43.7	60.5	60.7	38.1	22.4	22.6	
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1,2}							10	

REMARK :

¹ Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)² Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)³ Start Time⁴ Measuring Date and Time : 02/05/2023 (Day Time : 12:45 - 12:50, Night Time 22:10 - 22:15) at Community near The Project Area

* Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022)

** Measurement Follow The Notification of the Department of Industrial Works B.E. 2553 (2010)

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

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

03/08/2023

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

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเต็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอบพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินค้า (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด
SAMPLE POINT : โรงเรียนบ้านสันคาบ (A3)
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120946 : Class 1

SAMPLE NO. : 21127
MEASURING DATE : 18-19/07/2023
RECEIVED DATE : 24/07/2023
REPORTED DATE : 03/08/2023

วัน / เวลา ของระดับเสียง ของระดับเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ของระดับเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ⁴ ของระดับเสียง การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับเสียงพื้นฐาน ⁴ L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน	
				dB(A)			dB(A)	
				ลักษณะการการ รบกวนรบกวน*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**		ลักษณะการการ รบกวนรบกวน*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**
18-07-2023	11:00 - 11:05 ³	57.1	52.0	58.5	58.6	51.3	7.2	7.3
	11:05 - 11:10	60.8	52.0	63.2	63.3	51.3	11.9	12.0
	11:10 - 11:15	59.1	52.0	61.2	61.1	51.3	9.9	9.8
	11:15 - 11:20	61.5	52.0	64.0	64.0	51.3	12.7	12.7
	11:20 - 11:25	57.0	52.0	58.3	58.5	51.3	7.0	7.2
	11:25 - 11:30	57.7	52.0	59.3	59.2	51.3	8.0	7.9
	11:30 - 11:35	57.5	52.0	59.1	59.0	51.3	7.8	7.7
	11:35 - 11:40	59.4	52.0	61.5	61.4	51.3	10.2	10.1
	11:40 - 11:45	61.1	52.0	63.5	63.6	51.3	12.2	12.3
	11:45 - 11:50	55.2	52.0	55.4	55.2	51.3	4.1	3.9
	11:50 - 11:55	53.7	52.0	56.3	56.7	51.3	5.0	5.4
	11:55 - 12:00	58.8	52.0	60.8	60.8	51.3	9.5	9.5
	12:00 - 12:05	60.0	52.0	62.3	62.5	51.3	11.0	11.2
	12:05 - 12:10	59.7	52.0	61.9	62.2	51.3	10.6	10.9
	12:10 - 12:15	61.8	52.0	64.3	64.3	51.3	13.0	13.0
	12:15 - 12:20	65.9	52.0	68.7	68.9	51.3	17.4	17.6
	12:20 - 12:25	64.7	52.0	67.5	67.7	51.3	16.2	16.4
	12:25 - 12:30	66.7	52.0	69.6	69.7	51.3	18.3	18.4
	12:30 - 12:35	69.1	52.0	72.0	72.1	51.3	20.7	20.8
	12:35 - 12:40	67.4	52.0	70.3	70.4	51.3	19.0	19.1
12:40 - 12:45	60.0	52.0	62.3	62.5	51.3	11.0	11.2	
12:45 - 12:50	56.0	52.0	56.8	57.0	51.3	5.5	5.7	
12:50 - 12:55	60.6	52.0	63.0	63.1	51.3	11.7	11.8	
12:55 - 13:00	63.3	52.0	66.0	65.8	51.3	14.7	14.5	
13:00 - 13:05	65.2	52.0	68.0	68.2	51.3	16.7	16.9	
13:05 - 13:10	71.2	52.0	74.1	74.2	51.3	22.8	22.9	
13:10 - 13:15	69.3	52.0	72.2	72.3	51.3	20.9	21.0	
13:15 - 13:20	70.3	52.0	73.2	73.3	51.3	21.9	22.0	
13:20 - 13:25	68.9	52.0	71.8	71.9	51.3	20.5	20.6	
13:25 - 13:30	68.7	52.0	71.6	71.7	51.3	20.3	20.4	
ค่าเฉลี่ยระดับเสียงรวม ^{1,2}						10		

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

ท-2-158

Page 1/10

FM-LAB-2241 24-07-66

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 191-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมลินินสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส ออโต้ จำกัด
SAMPLE POINT : โรงเรียนบ้านต้นคาบ (A3)
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120946 : Class 1

SAMPLE NO. : 21127
MEASURING DATE : 18-19 07/2023
RECEIVED DATE : 24 07/2023
REPORTED DATE : 03.08.2023

วัน / เวลา ของระดับเสียง ของทิศทางเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง	ระดับเสียง ¹	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1,2}	ระดับการรบกวน	
		ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	การรบกวน L _{eq} (dB(A))	dB(A)			dB(A)	
				ขณะการรบกวน ควบคุมมลพิษ*	การรบกวน อุตสาหกรรม**			
18-07-2023	13:30 - 13:35	67.7	52.0	70.6	70.7	51.3	19.3	19.4
	13:35 - 13:40	58.9	52.0	60.9	60.9	51.3	9.6	9.6
	13:40 - 13:45	60.8	52.0	63.2	63.3	51.3	11.9	12.0
	13:45 - 13:50	66.6	52.0	69.4	69.6	51.3	18.1	18.3
	13:50 - 13:55	66.7	52.0	69.6	69.7	51.3	18.3	18.4
	13:55 - 14:00	66.4	52.0	69.2	69.4	51.3	17.9	18.1
	14:00 - 14:05	61.0	52.0	63.4	63.5	51.3	12.1	12.2
	14:05 - 14:10	64.3	52.0	67.0	66.8	51.3	15.7	15.5
	14:10 - 14:15	64.8	52.0	67.6	67.8	51.3	16.3	16.5
	14:15 - 14:20	65.2	52.0	68.0	68.2	51.3	16.7	16.9
	14:20 - 14:25	65.2	52.0	68.0	68.2	51.3	16.7	16.9
	14:25 - 14:30	62.7	52.0	65.3	65.2	51.3	14.0	13.9
	14:30 - 14:35	69.6	52.0	72.5	72.6	51.3	21.2	21.3
	14:35 - 14:40	70.6	52.0	73.5	73.6	51.3	22.2	22.3
	14:40 - 14:45	58.7	52.0	60.7	60.7	51.3	9.4	9.4
	14:45 - 14:50	58.8	52.0	60.8	60.8	51.3	9.5	9.5
	14:50 - 14:55	56.9	52.0	58.2	58.4	51.3	6.9	7.1
	14:55 - 15:00	55.9	52.0	56.6	56.9	51.3	5.3	5.6
	15:00 - 15:05	56.5	52.0	57.6	58.0	51.3	6.3	6.7
	15:05 - 15:10	59.1	52.0	61.2	61.1	51.3	9.9	9.8
	15:10 - 15:15	60.4	52.0	62.7	62.9	51.3	11.4	11.6
	15:15 - 15:20	61.7	52.0	64.2	64.2	51.3	12.9	12.9
	15:20 - 15:25	62.2	52.0	64.8	64.7	51.3	13.5	13.4
	15:25 - 15:30	63.2	52.0	65.9	65.7	51.3	14.6	14.4
	15:30 - 15:35	64.7	52.0	67.5	67.7	51.3	16.2	16.4
	15:35 - 15:40	61.2	52.0	63.6	63.7	51.3	12.3	12.4
	15:40 - 15:45	59.3	52.0	61.4	61.3	51.3	10.1	10.0
	15:45 - 15:50	60.0	52.0	62.3	62.5	51.3	11.0	11.2
15:50 - 15:55	61.9	52.0	64.4	64.4	51.3	13.1	13.1	
15:55 - 16:00	58.8	52.0	60.8	60.8	51.3	9.5	9.5	
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1,2}							10	

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

ท-2-159

Page 2/10

FM-LAB-224/1 24-07-66

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19.1-2 อาคารรังสรรค์ 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสีนาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส (เอเซีย) จำกัด
SAMPLE POINT : โรงเรียนบ้านสันคาบ (A3)
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
SN 01120946 : Class 1

SAMPLE NO. : 21127
MEASURING DATE : 18-19 07 2023
RECEIVED DATE : 24 07 2023
REPORTED DATE : 03 08 2023

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ⁴ ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับเสียงพื้นฐาน ⁴ L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน	
				dB(A)			dB(A)	
				ลักษณะการการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**		ลักษณะการการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
18 07 2023	16:00 - 16:05	57.4	52.0	58.9	58.9	51.3	7.6	7.6
	16:05 - 16:10	56.6	52.0	57.8	58.1	51.3	6.5	6.8
	16:10 - 16:15	60.6	52.0	63.0	63.1	51.3	11.7	11.8
	16:15 - 16:20	62.2	52.0	64.8	64.7	51.3	13.5	13.4
	16:20 - 16:25	61.6	52.0	64.1	64.1	51.3	12.8	12.8
	16:25 - 16:30	56.9	52.0	58.2	58.4	51.3	6.9	7.1
	16:30 - 16:35	57.4	52.0	58.9	58.9	51.3	7.6	7.6
	16:35 - 16:40	58.3	52.0	60.1	59.8	51.3	8.8	8.5
	16:40 - 16:45	58.8	52.0	60.8	60.8	51.3	9.5	9.5
	16:45 - 16:50	66.0	52.0	68.8	69.0	51.3	17.5	17.7
	16:50 - 16:55	67.9	52.0	70.8	70.9	51.3	19.5	19.6
	16:55 - 17:00	57.8	52.0	59.5	59.3	51.3	8.2	8.0
	17:00 - 17:05	57.2	52.0	58.6	58.7	51.3	7.3	7.4
	17:05 - 17:10	60.7	52.0	63.1	63.2	51.3	11.8	11.9
	17:10 - 17:15	61.3	52.0	63.8	63.8	51.3	12.5	12.5
	17:15 - 17:20	62.8	52.0	65.4	65.3	51.3	14.1	14.0
	17:20 - 17:25	60.9	52.0	63.3	63.4	51.3	12.0	12.1
	17:25 - 17:30	60.0	52.0	62.3	62.5	51.3	11.0	11.2
	17:30 - 17:35	66.4	52.0	69.2	69.4	51.3	17.9	18.1
	17:35 - 17:40	58.8	52.0	60.8	60.8	51.3	9.5	9.5
	17:40 - 17:45	59.1	52.0	61.2	61.1	51.3	9.9	9.8
	17:45 - 17:50	56.5	52.0	57.6	58.0	51.3	6.3	6.7
	17:50 - 17:55	63.7	52.0	66.4	66.2	51.3	15.1	14.9
	17:55 - 18:00	64.0	52.0	66.7	66.5	51.3	15.4	15.2
18:00 - 18:05	62.8	52.0	65.4	65.3	51.3	14.1	14.0	
18:05 - 18:10	62.5	52.0	65.1	65.0	51.3	13.8	13.7	
18:10 - 18:15	63.9	52.0	66.6	66.4	51.3	15.3	15.1	
18:15 - 18:20	61.9	52.0	64.4	64.4	51.3	13.1	13.1	
18:20 - 18:25	58.7	52.0	60.7	60.7	51.3	9.4	9.4	
18:25 - 18:30	58.1	52.0	59.9	59.6	51.3	8.6	8.3	
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1,2}							10	

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส.เอส.เอส. จำกัด

SAMPLE POINT : โรงเรียนบ้านสันคาบ (A3)

PARAMETER*** : ระดับการรบกวน

SAMPLE NO. : 21127

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 18-19/07/2023

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 24/07/2023

S/N 01120946 : Class 1

REPORTED DATE : 03/08/2023

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ¹ ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับเสียงพื้นฐาน ¹⁴ L _{eq} (dB(A))	ระดับการรบกวน	
				dB(A)			dB(A)	
				คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**		คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
18-07-2023	18:30 - 18:35	59.3	52.0	61.4	61.3	51.3	10.1	10.0
	18:35 - 18:40	61.6	52.0	64.1	64.1	51.3	12.8	12.8
	18:40 - 18:45	56.3	52.0	57.3	57.3	51.3	6.0	6.0
	18:45 - 18:50	59.2	52.0	61.3	61.2	51.3	10.0	9.9
	18:50 - 18:55	58.0	52.0	59.7	59.5	51.3	8.4	8.2
	18:55 - 19:00	61.2	52.0	63.6	63.7	51.3	12.3	12.4
	19:00 - 19:05	61.7	52.0	64.2	64.2	51.3	12.9	12.9
	19:05 - 19:10	57.7	52.0	59.3	59.2	51.3	8.0	7.9
	19:10 - 19:15	54.6	52.0	54.1	54.6	51.3	2.8	3.3
	19:15 - 19:20	57.9	52.0	59.6	59.4	51.3	8.3	8.1
	19:20 - 19:25	55.4	52.0	55.7	55.4	51.3	4.4	4.1
	19:25 - 19:30	60.7	52.0	63.1	63.2	51.3	11.8	11.9
	19:30 - 19:35	61.0	52.0	63.4	63.5	51.3	12.1	12.2
	19:35 - 19:40	58.5	52.0	60.4	60.5	51.3	9.1	9.2
	19:40 - 19:45	57.5	52.0	59.1	59.0	51.3	7.8	7.7
	19:45 - 19:50	63.4	52.0	66.1	65.9	51.3	14.8	14.6
	19:50 - 19:55	60.0	52.0	62.3	62.5	51.3	11.0	11.2
	19:55 - 20:00	56.4	52.0	57.4	57.4	51.3	6.1	6.1
	20:00 - 20:05	57.3	52.0	58.8	58.8	51.3	7.5	7.5
	20:05 - 20:10	55.1	52.0	55.2	55.1	51.3	3.9	3.8
	20:10 - 20:15	57.0	52.0	58.3	58.5	51.3	7.0	7.2
	20:15 - 20:20	58.1	52.0	59.9	59.6	51.3	8.6	8.3
	20:20 - 20:25	57.1	52.0	58.5	58.6	51.3	7.2	7.3
	20:25 - 20:30	57.4	52.0	58.9	58.9	51.3	7.6	7.6
	20:30 - 20:35	58.9	52.0	60.9	60.9	51.3	9.6	9.6
	20:35 - 20:40	59.1	52.0	61.2	61.1	51.3	9.9	9.8
20:40 - 20:45	57.2	52.0	58.6	58.7	51.3	7.3	7.4	
20:45 - 20:50	56.5	52.0	57.6	58.0	51.3	6.3	6.7	
20:50 - 20:55	59.6	52.0	61.8	62.1	51.3	10.5	10.8	
20:55 - 21:00	62.9	52.0	65.5	65.4	51.3	14.2	14.1	
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1,2}						10		

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

ท-2-161

Page 4/10

FM-LAB-224/1 24-07-66

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ADDRESS : 19/1-2 อาคารวิมศักดิ์ 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินค้า (สวนชาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด

SAMPLE POINT : โรงเรียนบ้านสันคาบ (A3)

PARAMETER*** : ระดับการรบกวน

SAMPLE NO. : 21127

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 18-19 07/2023

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 24 07/2023

S/N 01120946 : Class 1

REPORTED DATE : 03-08 2023

วัน/ เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{1/} ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/4} L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน	
				dB(A)			dB(A)	
				ขณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ*	กรรมโรงงาน อุตสาหกรรม**		ขณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรรมโรงงาน อุตสาหกรรม
18 07 2023	21:00 - 21:05	56.5	52.0	57.6	58.0	51.3	6.3	6.7
	21:05 - 21:10	58.4	52.0	60.3	59.9	51.3	9.0	8.6
	21:10 - 21:15	56.7	52.0	57.9	58.2	51.3	6.6	6.9
	21:15 - 21:20	59.7	52.0	61.9	62.2	51.3	10.6	10.9
	21:20 - 21:25	54.2	52.0	53.2	52.7	51.3	1.9	1.4
	21:25 - 21:30	56.6	52.0	57.8	58.1	51.3	6.5	6.8
	21:30 - 21:35	55.9	52.0	56.6	56.9	51.3	5.3	5.6
	21:35 - 21:40	54.6	52.0	54.1	54.6	51.3	2.8	3.3
	21:40 - 21:45	55.6	52.0	56.1	56.6	51.3	4.8	5.3
	21:45 - 21:50	63.1	52.0	65.7	65.6	51.3	14.4	14.3
	21:50 - 21:55	53.8	52.0	52.1	52.3	51.3	0.8	1.0
	21:55 - 22:00	54.2	52.0	53.2	52.7	51.3	1.9	1.4
	22:00 - 22:05	54.6	51.3	54.9	54.6	50.6	4.3	4.0
	22:05 - 22:10	55.1	51.3	55.8	56.1	50.6	5.2	5.5
	22:10 - 22:15	53.9	51.3	53.4	53.9	50.6	2.8	3.3
	22:15 - 22:20	54.3	51.3	54.3	54.3	50.6	3.7	3.7
	22:20 - 22:25	57.6	51.3	59.4	59.1	50.6	8.8	8.5
	22:25 - 22:30	59.2	51.3	61.4	61.7	50.6	10.8	11.1
	22:30 - 22:35	58.1	51.3	60.1	60.1	50.6	9.5	9.5
	22:35 - 22:40	52.7	51.3	50.1	48.7	50.6	-	-
	22:40 - 22:45	52.6	51.3	49.7	48.6	50.6	-	-
	22:45 - 22:50	53.7	51.3	53.0	52.2	50.6	2.4	1.6
	22:50 - 22:55	64.8	51.3	67.6	67.8	50.6	17.0	17.2
	22:55 - 23:00	62.1	51.3	64.7	64.6	50.6	14.1	14.0
	23:00 - 23:05	52.7	51.3	50.1	48.7	50.6	-	-
	23:05 - 23:10	54.4	51.3	54.5	54.4	50.6	3.9	3.8
	23:10 - 23:15	52.1	51.3	47.4	48.1	50.6	-	-
	23:15 - 23:20	51.7	51.3	44.1	47.7	50.6	-	-
23:20 - 23:25	52.2	51.3	47.9	48.2	50.6	-	-	
23:25 - 23:30	50.9	51.3	43.7	46.9	50.6	-	-	
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1/2}							10	

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

ท-2-162

Page 5/10

FM-LAB-2241 24-07-66

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอนพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินค้า (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด
SAMPLE POINT : โรงเรือนบ้านสันคาบ (A3)
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S N 01120946 : Class 1

SAMPLE NO. : 21127
MEASURING DATE : 18-19-07-2023
RECEIVED DATE : 24-07-2023
REPORTED DATE : 03-08-2023

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ⁴ ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับเสียงพื้นฐาน ⁴ L _{eq} (dB(A))	ระดับการรบกวน	
				dB(A)			dB(A)	
				ลักษณะการ ควบคุมเสียง*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**		ลักษณะการ ควบคุมเสียง	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
18 07 2023	23:30 - 23:35	55.3	51.3	56.1	56.3	50.6	5.5	5.7
	23:35 - 23:40	52.0	51.3	46.7	48.0	50.6	-	-
	23:40 - 23:45	54.2	51.3	54.1	54.2	50.6	3.5	3.6
	23:45 - 23:50	62.5	51.3	65.2	65.0	50.6	14.6	14.4
	23:50 - 23:55	52.7	51.3	50.1	48.7	50.6	-	-
19 07 2023	23:55 - 00:00	55.4	51.3	56.3	56.4	50.6	5.7	5.8
	00:00 - 00:05	61.0	51.3	63.5	63.5	50.6	12.9	12.9
	00:05 - 00:10	50.6	51.3	46.0	46.6	50.6	-	-
	00:10 - 00:15	50.5	51.3	46.6	46.5	50.6	-	-
	00:15 - 00:20	54.2	51.3	54.1	54.2	50.6	3.5	3.6
	00:20 - 00:25	57.2	51.3	58.9	58.7	50.6	8.3	8.1
	00:25 - 00:30	58.7	51.3	60.8	60.7	50.6	10.2	10.1
	00:30 - 00:35	49.4	51.3	49.8	45.4	50.6	-	-
	00:35 - 00:40	50.3	51.3	47.4	46.3	50.6	-	-
	00:40 - 00:45	50.6	51.3	46.0	46.6	50.6	-	-
	00:45 - 00:50	55.1	51.3	55.8	56.1	50.6	5.2	5.5
	00:50 - 00:55	51.9	51.3	46.0	47.9	50.6	-	-
	00:55 - 01:00	49.7	51.3	49.2	45.7	50.6	-	-
	01:00 - 01:05	52.3	51.3	48.4	48.3	50.6	-	-
	01:05 - 01:10	51.1	51.3	40.8	47.1	50.6	-	-
	01:10 - 01:15	64.9	51.3	67.7	67.9	50.6	17.1	17.3
	01:15 - 01:20	50.5	51.3	46.6	46.5	50.6	-	-
	01:20 - 01:25	51.1	51.3	40.8	47.1	50.6	-	-
	01:25 - 01:30	52.7	51.3	50.1	48.7	50.6	-	-
	01:30 - 01:35	49.9	51.3	48.7	45.9	50.6	-	-
	01:35 - 01:40	50.7	51.3	45.4	46.7	50.6	-	-
	01:40 - 01:45	53.9	51.3	53.4	53.9	50.6	2.8	3.3
	01:45 - 01:50	50.8	51.3	44.7	46.8	50.6	-	-
	01:50 - 01:55	49.9	51.3	48.7	45.9	50.6	-	-
	01:55 - 02:00	56.3	51.3	57.6	57.8	50.6	7.0	7.2
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1,2}						10		

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

ท-2-163

Page 6/10

FM-LAB-2241 24-07-66

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนเจอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมกินตากร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด
SAMPLE POINT : โรงเรียนบ้านสันคาบ (A3)
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
SN 01120946 : Class 1

SAMPLE NO. : 21127
MEASURING DATE : 18-19/07/2023
RECEIVED DATE : 24/07/2023
REPORTED DATE : 03/08/2023

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ⁴ ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับเสียงพื้นฐาน ⁴ L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน	
				dB(A)			dB(A)	
				คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**		คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
19-07-2023	02:00 - 02:05	51.6	51.3	42.8	47.6	50.6	-	-
	02:05 - 02:10	49.9	51.3	48.7	45.9	50.6	-	-
	02:10 - 02:15	50.3	51.3	47.4	46.3	50.6	-	-
	02:15 - 02:20	55.2	51.3	55.9	56.2	50.6	5.3	5.6
	02:20 - 02:25	50.2	51.3	47.8	46.2	50.6	-	-
	02:25 - 02:30	62.0	51.3	64.6	64.5	50.6	14.0	13.9
	02:30 - 02:35	50.4	51.3	47.0	46.4	50.6	-	-
	02:35 - 02:40	50.1	51.3	48.1	46.1	50.6	-	-
	02:40 - 02:45	50.2	51.3	47.8	46.2	50.6	-	-
	02:45 - 02:50	56.3	51.3	57.6	57.8	50.6	7.0	7.2
	02:50 - 02:55	49.9	51.3	48.7	45.9	50.6	-	-
	02:55 - 03:00	49.8	51.3	49.0	45.8	50.6	-	-
	03:00 - 03:05	52.6	51.3	49.7	48.6	50.6	-	-
	03:05 - 03:10	50.8	51.3	44.7	46.8	50.6	-	-
	03:10 - 03:15	49.7	51.3	49.2	45.7	50.6	-	-
	03:15 - 03:20	56.9	51.3	58.5	58.4	50.6	7.9	7.8
	03:20 - 03:25	56.4	51.3	57.8	57.9	50.6	7.2	7.3
	03:25 - 03:30	57.4	51.3	59.2	58.9	50.6	8.6	8.3
	03:30 - 03:35	50.2	51.3	47.8	46.2	50.6	-	-
	03:35 - 03:40	49.3	51.3	50.0	45.3	50.6	-	-
03:40 - 03:45	49.1	51.3	50.3	45.1	50.6	-	-	
03:45 - 03:50	54.4	51.3	54.5	54.4	50.6	3.9	3.8	
03:50 - 03:55	49.9	51.3	48.7	45.9	50.6	-	-	
03:55 - 04:00	58.0	51.3	60.0	60.0	50.6	9.4	9.4	
04:00 - 04:05	49.9	51.3	48.7	45.9	50.6	-	-	
04:05 - 04:10	50.1	51.3	48.1	46.1	50.6	-	-	
04:10 - 04:15	50.7	51.3	45.4	46.7	50.6	-	-	
04:15 - 04:20	49.7	51.3	49.2	45.7	50.6	-	-	
04:20 - 04:25	52.9	51.3	50.8	51.4	50.6	0.2	0.8	
04:25 - 04:30	51.1	51.3	40.8	47.1	50.6	-	-	
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1,2}							10	

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเล็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินค้า (สวนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส แอสเซท จำกัด
SAMPLE POINT : โรงเรียนบ้านสันคาบ (A3)
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120946 : Class 1

SAMPLE NO. : 21127
MEASURING DATE : 18-19/07/2023
RECEIVED DATE : 24/07/2023
REPORTED DATE : 03/08/2023

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ⁴ ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับเสียงพื้นฐาน ⁴ L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน	
				dB(A)			dB(A)	
				ผลกระทบการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**		ผลกระทบการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
19-07-2023	04:30 - 04:35	50.0	51.3	48.4	46.0	50.6	-	-
	04:35 - 04:40	57.6	51.3	59.4	59.1	50.6	8.8	8.5
	04:40 - 04:45	49.7	51.3	49.2	45.7	50.6	-	-
	04:45 - 04:50	53.2	51.3	51.7	51.7	50.6	1.1	1.1
	04:50 - 04:55	63.7	51.3	66.4	66.2	50.6	15.8	15.6
	04:55 - 05:00	63.4	51.3	66.1	65.9	50.6	15.5	15.3
	05:00 - 05:05	62.0	51.3	64.6	64.5	50.6	14.0	13.9
	05:05 - 05:10	57.5	51.3	59.3	59.0	50.6	8.7	8.4
	05:10 - 05:15	57.7	51.3	59.6	59.2	50.6	9.0	8.6
	05:15 - 05:20	60.9	51.3	63.4	63.4	50.6	12.8	12.8
	05:20 - 05:25	54.0	51.3	53.7	54.0	50.6	3.1	3.4
	05:25 - 05:30	56.2	51.3	57.5	57.7	50.6	6.9	7.1
	05:30 - 05:35	61.4	51.3	64.0	63.9	50.6	13.4	13.3
	05:35 - 05:40	58.1	51.3	60.1	60.1	50.6	9.5	9.5
	05:40 - 05:45	59.1	51.3	61.3	61.6	50.6	10.7	11.0
	05:45 - 05:50	58.8	51.3	60.9	61.3	50.6	10.3	10.7
	05:50 - 05:55	60.1	51.3	62.5	62.6	50.6	11.9	12.0
	05:55 - 06:00	56.8	51.3	58.4	58.3	50.6	7.8	7.7
	06:00 - 06:05	56.3	52.0	57.3	57.3	51.3	6.0	6.0
	06:05 - 06:10	59.9	52.0	62.1	62.4	51.3	10.8	11.1
	06:10 - 06:15	55.0	52.0	55.0	55.0	51.3	3.7	3.7
	06:15 - 06:20	55.8	52.0	56.5	56.8	51.3	5.2	5.5
	06:20 - 06:25	59.1	52.0	61.2	61.1	51.3	9.9	9.8
	06:25 - 06:30	55.6	52.0	56.1	56.6	51.3	4.8	5.3
	06:30 - 06:35	57.0	52.0	58.3	58.5	51.3	7.0	7.2
	06:35 - 06:40	58.2	52.0	60.0	59.7	51.3	8.7	8.4
	06:40 - 06:45	58.1	52.0	59.9	59.6	51.3	8.6	8.3
	06:45 - 06:50	55.3	52.0	55.6	55.3	51.3	4.3	4.0
06:50 - 06:55	57.6	52.0	59.2	59.1	51.3	7.9	7.8	
06:55 - 07:00	57.2	52.0	58.6	58.7	51.3	7.3	7.4	
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1), 2)}							10	

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

ท-2-165

Page 3/10

FM-LAB-2241 24-07-66

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารรังสิต 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด
SAMPLE POINT : โรงเรียนบ้านสันตาบ (A3)
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
SN 01120946 : Class 1

SAMPLE NO. : 21127
MEASURING DATE : 18-19/07/2023
RECEIVED DATE : 24/07/2023
REPORTED DATE : 03/08/2023

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ¹ ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีเครื่องรบกวน		ระดับเสียงพื้นฐาน ¹⁴ L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน	
				dB(A)			dB(A)	
				คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**		คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
19-07-2023	07:00 - 07:05	58.4	52.0	60.3	59.9	51.3	9.0	8.6
	07:05 - 07:10	58.8	52.0	60.8	60.8	51.3	9.5	9.5
	07:10 - 07:15	60.1	52.0	62.4	62.6	51.3	11.1	11.3
	07:15 - 07:20	59.3	52.0	61.4	61.3	51.3	10.1	10.0
	07:20 - 07:25	63.1	52.0	65.7	65.6	51.3	14.4	14.3
	07:25 - 07:30	61.6	52.0	64.1	64.1	51.3	12.8	12.8
	07:30 - 07:35	63.2	52.0	65.9	65.7	51.3	14.6	14.4
	07:35 - 07:40	65.2	52.0	68.0	68.2	51.3	16.7	16.9
	07:40 - 07:45	62.9	52.0	65.5	65.4	51.3	14.2	14.1
	07:45 - 07:50	63.6	52.0	66.3	66.1	51.3	15.0	14.8
	07:50 - 07:55	67.4	52.0	70.3	70.4	51.3	19.0	19.1
	07:55 - 08:00	65.2	52.0	68.0	68.2	51.3	16.7	16.9
	08:00 - 08:05	70.8	52.0	73.7	73.8	51.3	22.4	22.5
	08:05 - 08:10	65.5	52.0	68.3	68.5	51.3	17.0	17.2
	08:10 - 08:15	62.8	52.0	65.4	65.3	51.3	14.1	14.0
	08:15 - 08:20	63.0	52.0	65.6	65.5	51.3	14.3	14.2
	08:20 - 08:25	64.9	52.0	67.7	67.9	51.3	16.4	16.6
	08:25 - 08:30	60.5	52.0	62.8	63.0	51.3	11.5	11.7
	08:30 - 08:35	65.0	52.0	67.8	68.0	51.3	16.5	16.7
	08:35 - 08:40	62.9	52.0	65.5	65.4	51.3	14.2	14.1
	08:40 - 08:45	60.7	52.0	63.1	63.2	51.3	11.8	11.9
	08:45 - 08:50	57.7	52.0	59.3	59.2	51.3	8.0	7.9
	08:50 - 08:55	57.9	52.0	59.6	59.4	51.3	8.3	8.1
	08:55 - 09:00	61.9	52.0	64.4	64.4	51.3	13.1	13.1
	09:00 - 09:05	56.8	52.0	58.1	58.3	51.3	6.8	7.0
	09:05 - 09:10	55.9	52.0	56.6	56.9	51.3	5.3	5.6
	09:10 - 09:15	57.7	52.0	59.3	59.2	51.3	8.0	7.9
	09:15 - 09:20	58.9	52.0	60.9	60.9	51.3	9.6	9.6
09:20 - 09:25	61.4	52.0	63.9	63.9	51.3	12.6	12.6	
09:25 - 09:30	56.5	52.0	57.6	58.0	51.3	6.3	6.7	
มาตรการเสียงรบกวน ^{1, 2}							10	

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19-1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมกินสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอส.เอส.เอส. จำกัด
SAMPLE POINT : โรงเรียนบ้านสันตปา (A3)
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120946 : Class 1

SAMPLE NO. : 21127
MEASURING DATE : 18-19.07.2023
RECEIVED DATE : 24.07.2023
REPORTED DATE : 03.08.2023

วัน/เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{1,2} ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับเสียงพื้นฐาน ⁴ L ₉₉ (dB(A))	ระดับการรบกวน	
				dB(A)			dB(A)	
				ผลกระทบการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**		ผลกระทบการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
19-07-2023	09:30 - 09:35	57.7	52.0	59.3	59.2	51.3	8.0	7.9
	09:35 - 09:40	55.6	52.0	56.1	56.6	51.3	4.8	5.3
	09:40 - 09:45	58.5	52.0	60.4	60.5	51.3	9.1	9.2
	09:45 - 09:50	58.1	52.0	59.9	59.6	51.3	8.6	8.3
	09:50 - 09:55	55.9	52.0	56.6	56.9	51.3	5.3	5.6
	09:55 - 10:00	60.1	52.0	62.4	62.6	51.3	11.1	11.3
	10:00 - 10:05	58.1	52.0	59.9	59.6	51.3	8.6	8.3
	10:05 - 10:10	56.0	52.0	56.8	57.0	51.3	5.5	5.7
	10:10 - 10:15	59.3	52.0	61.4	61.3	51.3	10.1	10.0
	10:15 - 10:20	59.7	52.0	61.9	62.2	51.3	10.6	10.9
	10:20 - 10:25	57.3	52.0	58.8	58.8	51.3	7.5	7.5
	10:25 - 10:30	59.2	52.0	61.3	61.2	51.3	10.0	9.9
	10:30 - 10:35	58.3	52.0	60.1	59.8	51.3	8.8	8.5
	10:35 - 10:40	55.5	52.0	55.9	56.5	51.3	4.6	5.2
	10:40 - 10:45	60.9	52.0	63.3	63.4	51.3	12.0	12.1
10:45 - 10:50	62.8	52.0	65.4	65.3	51.3	14.1	14.0	
10:50 - 10:55	58.3	52.0	60.1	59.8	51.3	8.8	8.5	
10:55 - 11:00	57.8	52.0	59.5	59.3	51.3	8.2	8.0	
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1,2}							10	

REMARK :

- ¹ Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)
² Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)
³ Start Time
⁴ Measuring Date and Time : 04.05.2023 (Day Time : 06:40 - 06:45, Night Time 02:35 - 02:40) at Community near The Project Area
* Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022)
** Measurement Follow The Notification of the Department of Industrial Works B.E. 2553 (2010)
*** Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tunmarut Photakham)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

03.08.2023

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

ท-2-167

Page 10/10

EML-LAB-224/1 24-07-66

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19 1-2 อาคารวังตึก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด
SAMPLE POINT : โรงเรียนบ้านสันคาบ (A3)
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
SN 01120946 : Class 1

SAMPLE NO. : 21128
MEASURING DATE : 19-20 07 2023
RECEIVED DATE : 24 07 2023
REPORTED DATE : 03 08 2023

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ¹ ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับเสียงพื้นฐาน ¹ L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน	
				dB(A)			dB(A)	
				คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**		คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
19 07 2023	11:00 - 11:05 ³	55.7	49.6	57.5	57.2	42.7	14.8	14.5
	11:05 - 11:10	68.4	49.6	71.3	71.4	42.7	28.6	28.7
	11:10 - 11:15	58.9	49.6	61.4	61.4	42.7	18.7	18.7
	11:15 - 11:20	58.9	49.6	61.4	61.4	42.7	18.7	18.7
	11:20 - 11:25	55.4	49.6	57.1	56.9	42.7	14.4	14.2
	11:25 - 11:30	61.3	49.6	64.0	63.8	42.7	21.3	21.1
	11:30 - 11:35	60.6	49.6	63.2	63.1	42.7	20.5	20.4
	11:35 - 11:40	57.4	49.6	59.6	59.9	42.7	16.9	17.2
	11:40 - 11:45	58.8	49.6	61.2	61.3	42.7	18.5	18.6
	11:45 - 11:50	54.1	49.6	55.2	55.6	42.7	12.5	12.9
	11:50 - 11:55	55.3	49.6	56.9	56.8	42.7	14.2	14.1
	11:55 - 12:00	56.0	49.6	57.9	57.5	42.7	15.2	14.8
	12:00 - 12:05	58.3	49.6	60.7	60.8	42.7	18.0	18.1
	12:05 - 12:10	60.3	49.6	62.9	62.8	42.7	20.2	20.1
	12:10 - 12:15	62.1	49.6	64.8	65.1	42.7	22.1	22.4
	12:15 - 12:20	60.0	49.6	62.6	62.5	42.7	19.9	19.8
	12:20 - 12:25	61.1	49.6	63.8	63.6	42.7	21.1	20.9
	12:25 - 12:30	64.6	49.6	67.5	67.6	42.7	24.8	24.9
	12:30 - 12:35	65.8	49.6	68.7	68.8	42.7	26.0	26.1
	12:35 - 12:40	65.7	49.6	68.6	68.7	42.7	25.9	26.0
	12:40 - 12:45	64.1	49.6	66.9	67.1	42.7	24.2	24.4
	12:45 - 12:50	59.1	49.6	61.6	61.6	42.7	18.9	18.9
	12:50 - 12:55	58.4	49.6	60.8	60.9	42.7	18.1	18.2
	12:55 - 13:00	58.5	49.6	60.9	61.0	42.7	18.2	18.3
	13:00 - 13:05	57.8	49.6	60.1	60.3	42.7	17.4	17.6
	13:05 - 13:10	61.4	49.6	64.1	63.9	42.7	21.4	21.2
	13:10 - 13:15	56.8	49.6	58.9	58.8	42.7	16.2	16.1
	13:15 - 13:20	66.0	49.6	68.9	69.0	42.7	26.2	26.3
13:20 - 13:25	53.7	49.6	54.6	54.7	42.7	11.9	12.0	
13:25 - 13:30	54.6	49.6	55.9	56.1	42.7	13.2	13.4	
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1,2}							10	

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

ท-2-168

Page 1 / 10

FM-LAB-224/1 24-07-66

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด	SAMPLE NO.	: 21128
ADDRESS	: 19 I-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900	MEASURING DATE	: 19-20/07/2023
SAMPLE SOURCE	: โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินค้า (สวนขาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส แอสเซท จำกัด	RECEIVED DATE	: 24/07/2023
SAMPLE POINT	: โรงเรียนบ้านสันตปา (A3)	REPORTED DATE	: 03/08/2023
PARAMETER***	: ระดับการรบกวน		
DETERMINATION METHOD	: ISO 1996-1:2016		
INSTRUMENT	: Integrated Sound Level Meter		
	S/N 01120946 : Class 1		

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ⁴ ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับเสียงพื้นฐาน ⁴ L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน	
				dB(A)			dB(A)	
				ผลกระทบการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**		ผลกระทบการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
19-07-2023	13:30 - 13:35	54.8	49.6	56.2	56.3	42.7	13.5	13.6
	13:35 - 13:40	57.5	49.6	59.7	60.0	42.7	17.0	17.3
	13:40 - 13:45	53.2	49.6	53.7	54.2	42.7	11.0	11.5
	13:45 - 13:50	56.5	49.6	58.5	58.5	42.7	15.8	15.8
	13:50 - 13:55	58.4	49.6	60.8	60.9	42.7	18.1	18.2
	13:55 - 14:00	56.2	49.6	58.1	58.2	42.7	15.4	15.5
	14:00 - 14:05	59.5	49.6	62.0	62.0	42.7	19.3	19.3
	14:05 - 14:10	57.7	49.6	60.0	60.2	42.7	17.3	17.5
	14:10 - 14:15	60.3	49.6	62.9	62.8	42.7	20.2	20.1
	14:15 - 14:20	59.8	49.6	62.4	62.3	42.7	19.7	19.6
	14:20 - 14:25	58.5	49.6	60.9	61.0	42.7	18.2	18.3
	14:25 - 14:30	57.9	49.6	60.2	60.4	42.7	17.5	17.7
	14:30 - 14:35	63.1	49.6	65.9	66.1	42.7	23.2	23.4
	14:35 - 14:40	61.4	49.6	64.1	63.9	42.7	21.4	21.2
	14:40 - 14:45	55.8	49.6	57.6	57.3	42.7	14.9	14.6
	14:45 - 14:50	59.7	49.6	62.3	62.2	42.7	19.6	19.5
	14:50 - 14:55	55.3	49.6	56.9	56.8	42.7	14.2	14.1
	14:55 - 15:00	59.0	49.6	61.5	61.5	42.7	18.8	18.8
	15:00 - 15:05	60.7	49.6	63.3	63.2	42.7	20.6	20.5
	15:05 - 15:10	65.8	49.6	68.7	68.8	42.7	26.0	26.1
	15:10 - 15:15	68.5	49.6	71.4	71.5	42.7	28.7	28.8
	15:15 - 15:20	68.9	49.6	71.8	71.9	42.7	29.1	29.2
	15:20 - 15:25	68.5	49.6	71.4	71.5	42.7	28.7	28.8
	15:25 - 15:30	64.3	49.6	67.2	67.3	42.7	24.5	24.6
	15:30 - 15:35	62.7	49.6	65.5	65.7	42.7	22.8	23.0
	15:35 - 15:40	62.3	49.6	65.1	65.3	42.7	22.4	22.6
	15:40 - 15:45	62.3	49.6	65.1	65.3	42.7	22.4	22.6
	15:45 - 15:50	67.6	49.6	70.5	70.6	42.7	27.8	27.9
15:50 - 15:55	68.1	49.6	71.0	71.1	42.7	28.3	28.4	
15:55 - 16:00	67.2	49.6	70.1	70.2	42.7	27.4	27.5	
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{4,7}							10	

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

๗-2-169

Page 2/10

FY-LAB-2241/24-07-66

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจันทบุรี เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอส.เอส.เอส. จำกัด
SAMPLE POINT : โรงเรียนบ้านสันคาบ (A3)
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120946 : Class 1

SAMPLE NO. : 21128
MEASURING DATE : 19-20/07/2023
RECEIVED DATE : 24/07/2023
REPORTED DATE : 03/08/2023

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ¹ ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับเสียงพื้นฐาน ¹ L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน	
				dB(A)			dB(A)	
				คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**		คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
19/07/2023	16:00 - 16:05	64.2	49.6	67.0	67.2	42.7	24.3	24.5
	16:05 - 16:10	63.4	49.6	66.2	66.4	42.7	23.5	23.7
	16:10 - 16:15	63.5	49.6	66.3	66.5	42.7	23.6	23.8
	16:15 - 16:20	60.0	49.6	62.6	62.5	42.7	19.9	19.8
	16:20 - 16:25	59.2	49.6	61.7	61.7	42.7	19.0	19.0
	16:25 - 16:30	57.9	49.6	60.2	60.4	42.7	17.5	17.7
	16:30 - 16:35	60.5	49.6	63.1	63.0	42.7	20.4	20.3
	16:35 - 16:40	59.2	49.6	61.7	61.7	42.7	19.0	19.0
	16:40 - 16:45	59.9	49.6	62.5	62.4	42.7	19.8	19.7
	16:45 - 16:50	58.3	49.6	60.7	60.8	42.7	18.0	18.1
	16:50 - 16:55	59.4	49.6	61.9	61.9	42.7	19.2	19.2
	16:55 - 17:00	59.1	49.6	61.6	61.6	42.7	18.9	18.9
	17:00 - 17:05	57.7	49.6	60.0	60.2	42.7	17.3	17.5
	17:05 - 17:10	57.3	49.6	59.5	59.8	42.7	16.8	17.1
	17:10 - 17:15	65.2	49.6	68.1	68.2	42.7	25.4	25.5
	17:15 - 17:20	61.6	49.6	64.3	64.1	42.7	21.6	21.4
	17:20 - 17:25	65.9	49.6	68.8	68.9	42.7	26.1	26.2
	17:25 - 17:30	65.4	49.6	68.3	68.4	42.7	25.6	25.7
	17:30 - 17:35	62.5	49.6	65.3	65.5	42.7	22.6	22.8
	17:35 - 17:40	61.1	49.6	63.8	63.6	42.7	21.1	20.9
	17:40 - 17:45	59.8	49.6	62.4	62.3	42.7	19.7	19.6
	17:45 - 17:50	57.0	49.6	59.1	59.0	42.7	16.4	16.3
	17:50 - 17:55	61.4	49.6	64.1	63.9	42.7	21.4	21.2
	17:55 - 18:00	61.0	49.6	63.7	63.5	42.7	21.0	20.8
18:00 - 18:05	61.0	49.6	63.7	63.5	42.7	21.0	20.8	
18:05 - 18:10	59.9	49.6	62.5	62.4	42.7	19.8	19.7	
18:10 - 18:15	59.6	49.6	62.1	62.1	42.7	19.4	19.4	
18:15 - 18:20	60.0	49.6	62.6	62.5	42.7	19.9	19.8	
18:20 - 18:25	56.7	49.6	58.3	58.7	42.7	16.1	16.0	
18:25 - 18:30	57.6	49.6	59.9	60.1	42.7	17.2	17.4	
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1,2}						10		

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

ท-2-170

Page 3/10

FM-LAB-224/124-07-66

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเบอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. บอตาชา จำกัด

SAMPLE POINT : โรงเรียนบ้านสันคาบ (A3)

PARAMETER*** : ระดับการรบกวน

SAMPLE NO. : 21128

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 19-20/07/2023

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 24/07/2023

S/N 01120946 : Class 1

REPORTED DATE : 03/08/2023

วัน / เวลา		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง	ระดับเสียง ⁴ ขณะไม่มี การรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับเสียงพื้นฐาน ⁴	ระดับการรบกวน	
ของระดับเสียง		ขณะเกิดเสียง	ขณะเกิดเสียง	dB(A)		L ₉₀ (dB(A))	dB(A)	
ของแหล่งกำเนิด		ของแหล่งกำเนิด	การรบกวน	ลักษณะการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน		ลักษณะการ ควบคุมมลพิษ	อุตสาหกรรม
		L _{eq} (dB(A))	L _{eq} (dB(A))	ควบคุมมลพิษ*	อุตสาหกรรม**			
19/07/2023	13:30 - 13:35	59.5	49.6	62.0	62.0	42.7	19.3	19.3
	13:35 - 13:40	57.1	49.6	59.2	59.6	42.7	16.5	16.9
	13:40 - 13:45	56.0	49.6	57.9	57.5	42.7	15.2	14.8
	13:45 - 13:50	56.6	49.6	58.6	58.6	42.7	15.9	15.9
	13:50 - 13:55	58.6	49.6	61.0	61.1	42.7	18.3	18.4
	13:55 - 19:00	57.6	49.6	59.9	60.1	42.7	17.2	17.4
	19:00 - 19:05	59.8	49.6	62.4	62.3	42.7	19.7	19.6
	19:05 - 19:10	56.9	49.6	59.0	58.9	42.7	16.3	16.2
	19:10 - 19:15	57.3	49.6	59.5	59.8	42.7	16.8	17.1
	19:15 - 19:20	59.3	49.6	61.8	61.8	42.7	19.1	19.1
	19:20 - 19:25	62.7	49.6	65.5	65.7	42.7	22.8	23.0
	19:25 - 19:30	57.7	49.6	60.0	60.2	42.7	17.3	17.5
	19:30 - 19:35	58.1	49.6	60.4	60.6	42.7	17.7	17.9
	19:35 - 19:40	57.4	49.6	59.6	59.9	42.7	16.9	17.2
	19:40 - 19:45	57.5	49.6	59.7	60.0	42.7	17.0	17.3
	19:45 - 19:50	57.9	49.6	60.2	60.4	42.7	17.5	17.7
	19:50 - 19:55	59.5	49.6	62.0	62.0	42.7	19.3	19.3
	19:55 - 20:00	60.0	49.6	62.6	62.5	42.7	19.9	19.8
	20:00 - 20:05	60.4	49.6	63.0	62.9	42.7	20.3	20.2
	20:05 - 20:10	60.2	49.6	62.8	62.7	42.7	20.1	20.0
	20:10 - 20:15	56.0	49.6	57.9	57.5	42.7	15.2	14.8
	20:15 - 20:20	61.0	49.6	63.7	63.5	42.7	21.0	20.8
	20:20 - 20:25	55.9	49.6	57.7	57.4	42.7	15.0	14.7
	20:25 - 20:30	57.0	49.6	59.1	59.0	42.7	16.4	16.3
	20:30 - 20:35	57.0	49.6	59.1	59.0	42.7	16.4	16.3
	20:35 - 20:40	57.9	49.6	60.2	60.4	42.7	17.5	17.7
	20:40 - 20:45	58.9	49.6	61.4	61.4	42.7	18.7	18.7
	20:45 - 20:50	58.0	49.6	60.3	60.5	42.7	17.6	17.8
	20:50 - 20:55	57.3	49.6	59.5	59.8	42.7	16.8	17.1
	20:55 - 21:00	56.7	49.6	58.8	58.7	42.7	16.1	16.0
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1, 2}							10	

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

ท-2-171

Page 4/10

FM-LAB-224 | 24-07-66



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 71 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. เอส.เอส. จำกัด

SAMPLE POINT : โรงเรียนบ้านสันคาบ (A3)

PARAMETER*** : ระดับการรบกวน

SAMPLE NO. : 21128

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 19-20-07-2023

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 24-07-2023

S/N 01120946 : Class 1

REPORTED DATE : 03-08-2023

วัน/ เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ⁴ ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับเสียงพื้นฐาน ⁴ L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน	
				dB(A)			dB(A)	
				คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**		คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
19-07-2023	21:00 - 21:05	55.9	49.6	57.7	57.4	42.7	15.0	14.7
	21:05 - 21:10	55.0	49.6	56.5	56.5	42.7	13.8	13.8
	21:10 - 21:15	60.3	49.6	62.9	62.8	42.7	20.2	20.1
	21:15 - 21:20	55.6	49.6	57.3	57.1	42.7	14.6	14.4
	21:20 - 21:25	54.6	49.6	55.9	56.1	42.7	13.2	13.4
	21:25 - 21:30	56.0	49.6	57.9	57.5	42.7	15.2	14.8
	21:30 - 21:35	52.4	49.6	52.2	52.4	42.7	9.5	9.7
	21:35 - 21:40	54.2	49.6	55.4	55.7	42.7	12.7	13.0
	21:40 - 21:45	55.8	49.6	57.6	57.3	42.7	14.9	14.6
	21:45 - 21:50	60.0	49.6	62.6	62.5	42.7	19.9	19.8
	21:50 - 21:55	52.2	49.6	51.7	52.2	42.7	9.0	9.5
	21:55 - 22:00	55.3	49.6	56.9	56.8	42.7	14.2	14.1
	22:00 - 22:05	56.4	50.3	58.2	57.9	49.8	8.4	8.1
	22:05 - 22:10	54.4	50.3	55.3	55.4	49.8	5.5	5.6
	22:10 - 22:15	53.4	50.3	53.5	53.4	49.8	3.7	3.6
	22:15 - 22:20	54.6	50.3	55.6	55.6	49.8	5.8	5.8
	22:20 - 22:25	53.7	50.3	54.0	53.7	49.8	4.2	3.9
	22:25 - 22:30	55.4	50.3	56.8	56.9	49.8	7.0	7.1
	22:30 - 22:35	55.5	50.3	56.9	57.0	49.8	7.1	7.2
	22:35 - 22:40	55.2	50.3	56.5	56.7	49.8	6.7	6.9
22:40 - 22:45	52.3	50.3	51.0	50.8	49.8	1.2	1.0	
22:45 - 22:50	53.1	50.3	52.9	53.1	49.8	3.1	3.3	
22:50 - 22:55	55.7	50.3	57.2	57.2	49.8	7.4	7.4	
22:55 - 23:00	54.2	50.3	54.9	55.2	49.8	5.1	5.4	
23:00 - 23:05	53.8	50.3	54.2	54.8	49.8	4.4	5.0	
23:05 - 23:10	59.2	50.3	61.6	61.7	49.8	11.8	11.9	
23:10 - 23:15	51.1	50.3	46.4	47.1	49.8	-	-	
23:15 - 23:20	50.7	50.3	43.1	46.7	49.8	-	-	
23:20 - 23:25	52.0	50.3	50.1	50.5	49.8	0.3	0.7	
23:25 - 23:30	53.5	50.3	53.7	53.5	49.8	3.9	3.7	
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1,2}							10	

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

ท-2-172

Page 5/10

FM-LAB-224/1 24-07-66

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเล็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส.เอส. จำกัด
SAMPLE POINT : โรงเรียนบ้านสันคาบ (A3)
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120946 : Class 1

SAMPLE NO. : 21128
MEASURING DATE : 19-20-07-2023
RECEIVED DATE : 24-07-2023
REPORTED DATE : 03-08-2023

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ¹ ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1,2} L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน	
				dB(A)			dB(A)	
				ลักษณะการการ รบกวนชนิดที่*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**		ลักษณะการการ รบกวนชนิดที่*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**
19-07-2023	23:30 - 23:35	53.9	50.3	54.4	54.9	49.8	4.6	5.1
	23:35 - 23:40	53.1	50.3	52.9	53.1	49.8	3.1	3.3
	23:40 - 23:45	52.6	50.3	51.7	51.1	49.8	1.9	1.3
	23:45 - 23:50	54.9	50.3	56.1	56.4	49.8	6.3	6.6
	23:50 - 23:55	54.0	50.3	54.6	55.0	49.8	4.8	5.2
20-07-2023	23:55 - 00:00	53.7	50.3	54.0	53.7	49.8	4.2	3.9
	00:00 - 00:05	53.1	50.3	52.9	53.1	49.8	3.1	3.3
	00:05 - 00:10	52.6	50.3	51.7	51.1	49.8	1.9	1.3
	00:10 - 00:15	50.2	50.3	36.9	46.2	49.8	-	-
	00:15 - 00:20	51.4	50.3	47.9	47.4	49.8	-	-
	00:20 - 00:25	51.5	50.3	48.3	47.5	49.8	-	-
	00:25 - 00:30	54.4	50.3	55.3	55.4	49.8	5.5	5.6
	00:30 - 00:35	52.5	50.3	51.5	51.0	49.8	1.7	1.2
	00:35 - 00:40	56.9	50.3	58.8	58.9	49.8	9.0	9.1
	00:40 - 00:45	54.0	50.3	54.6	55.0	49.8	4.8	5.2
	00:45 - 00:50	53.4	50.3	53.5	53.4	49.8	3.7	3.6
	00:50 - 00:55	52.6	50.3	51.7	51.1	49.8	1.9	1.3
	00:55 - 01:00	53.0	50.3	52.7	53.0	49.8	2.9	3.2
	01:00 - 01:05	52.5	50.3	51.5	51.0	49.8	1.7	1.2
	01:05 - 01:10	57.1	50.3	59.1	59.1	49.8	9.3	9.3
	01:10 - 01:15	52.1	50.3	50.4	50.6	49.8	0.6	0.8
	01:15 - 01:20	51.8	50.3	49.5	50.3	49.8	-	0.5
	01:20 - 01:25	52.5	50.3	51.5	51.0	49.8	1.7	1.2
	01:25 - 01:30	51.6	50.3	48.7	47.6	49.8	-	-
	01:30 - 01:35	52.1	50.3	50.4	50.6	49.8	0.6	0.8
	01:35 - 01:40	53.9	50.3	54.4	54.9	49.8	4.6	5.1
	01:40 - 01:45	52.6	50.3	51.7	51.1	49.8	1.9	1.3
	01:45 - 01:50	52.3	50.3	51.0	50.8	49.8	1.2	1.0
	01:50 - 01:55	52.2	50.3	50.7	50.7	49.8	0.9	0.9
	01:55 - 02:00	51.9	50.3	49.8	50.4	49.8	0.0	0.6
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1,2}							10	

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

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ADDRESS : 19/1-2 อาคารรังสิต 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (สวนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส.เอส.เอส. จำกัด

SAMPLE POINT : โรงเรียนบ้านสันตติ (A3)

PARAMETER*** : ระดับการรบกวน

SAMPLE NO. : 21128

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 19-20/07/2023

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 24/07/2023

S/N 01120946 : Class 1

REPORTED DATE : 03/08/2023

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ¹ ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับเสียงพื้นฐาน ¹ L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน	
				dB(A)			dB(A)	
				คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**		คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
20/07/2023	02:00 - 02:05	51.6	50.3	48.7	47.6	49.8	-	-
	02:05 - 02:10	50.1	50.3	39.8	46.1	49.8	-	-
	02:10 - 02:15	51.6	50.3	48.7	47.6	49.8	-	-
	02:15 - 02:20	53.9	50.3	54.4	54.9	49.8	4.6	5.1
	02:20 - 02:25	51.6	50.3	48.7	47.6	49.8	-	-
	02:25 - 02:30	57.0	50.3	59.0	59.0	49.8	9.2	9.2
	02:30 - 02:35	54.3	50.3	55.1	55.3	49.8	5.3	5.5
	02:35 - 02:40	56.6	50.3	58.4	58.1	49.8	8.6	8.3
	02:40 - 02:45	57.8	50.3	59.9	60.3	49.8	10.1	10.5
	02:45 - 02:50	48.7	50.3	48.2	44.7	49.8	-	-
	02:50 - 02:55	48.7	50.3	48.2	44.7	49.8	-	-
	02:55 - 03:00	55.3	50.3	56.6	56.8	49.8	6.8	7.0
	03:00 - 03:05	59.0	50.3	61.4	61.5	49.8	11.6	11.7
	03:05 - 03:10	48.8	50.3	48.0	44.8	49.8	-	-
	03:10 - 03:15	48.7	50.3	48.2	44.7	49.8	-	-
	03:15 - 03:20	50.9	50.3	45.0	46.9	49.8	-	-
	03:20 - 03:25	49.1	50.3	47.1	45.1	49.8	-	-
	03:25 - 03:30	50.2	50.3	36.9	46.2	49.8	-	-
	03:30 - 03:35	48.9	50.3	47.7	44.9	49.8	-	-
	03:35 - 03:40	55.4	50.3	56.8	56.9	49.8	7.0	7.1
	03:40 - 03:45	48.9	50.3	47.7	44.9	49.8	-	-
	03:45 - 03:50	49.0	50.3	47.4	45.0	49.8	-	-
	03:50 - 03:55	49.2	50.3	46.8	45.2	49.8	-	-
	03:55 - 04:00	49.9	50.3	42.7	45.9	49.8	-	-
	04:00 - 04:05	49.1	50.3	47.1	45.1	49.8	-	-
	04:05 - 04:10	52.5	50.3	51.5	51.0	49.8	1.7	1.2
04:10 - 04:15	49.0	50.3	47.4	45.0	49.8	-	-	
04:15 - 04:20	52.8	50.3	52.2	52.8	49.8	2.4	3.0	
04:20 - 04:25	50.7	50.3	43.1	46.7	49.8	-	-	
04:25 - 04:30	49.0	50.3	47.4	45.0	49.8	-	-	
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1,2}							10	

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

ท-2-174

Page 7/10

FM-LAB-224/124-07-66



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด
SAMPLE POINT : โรงเรือนบ้านสันดาบ (A3)
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
SN 01120946 : Class 1

SAMPLE NO. : 21128
MEASURING DATE : 19-20-07-2023
RECEIVED DATE : 24-07-2023
REPORTED DATE : 03-08-2023

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ⁴ ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับเสียงพื้นฐาน ⁴ L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน	
				dB(A)			dB(A)	
				คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**		คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
20-07-2023	04:30 - 04:35	49.7	50.3	44.4	45.7	49.8	-	-
	04:35 - 04:40	50.1	50.3	39.8	46.1	49.8	-	-
	04:40 - 04:45	52.7	50.3	52.0	51.2	49.8	2.2	1.4
	04:45 - 04:50	54.3	50.3	55.1	55.3	49.8	5.3	5.5
	04:50 - 04:55	54.5	50.3	55.4	55.5	49.8	5.6	5.7
	04:55 - 05:00	51.5	50.3	48.3	47.5	49.8	-	-
	05:00 - 05:05	56.7	50.3	58.6	58.2	49.8	8.8	8.4
	05:05 - 05:10	56.6	50.3	58.4	58.1	49.8	8.6	8.3
	05:10 - 05:15	59.3	50.3	61.7	61.8	49.8	11.9	12.0
	05:15 - 05:20	52.9	50.3	52.4	52.9	49.8	2.6	3.1
	05:20 - 05:25	55.2	50.3	56.5	56.7	49.8	6.7	6.9
	05:25 - 05:30	56.9	50.3	58.8	58.9	49.8	9.0	9.1
	05:30 - 05:35	52.8	50.3	52.2	52.8	49.8	2.4	3.0
	05:35 - 05:40	55.5	50.3	56.9	57.0	49.8	7.1	7.2
	05:40 - 05:45	56.0	50.3	57.6	57.5	49.8	7.8	7.7
	05:45 - 05:50	56.2	50.3	57.9	57.7	49.8	8.1	7.9
	05:50 - 05:55	58.4	50.3	60.7	60.9	49.8	10.9	11.1
	05:55 - 06:00	56.2	50.3	57.9	57.7	49.8	8.1	7.9
	06:00 - 06:05	57.6	49.6	59.9	60.1	42.7	17.2	17.4
	06:05 - 06:10	59.5	49.6	62.0	62.0	42.7	19.3	19.3
	06:10 - 06:15	57.1	49.6	59.2	59.6	42.7	16.5	16.9
	06:15 - 06:20	58.8	49.6	61.2	61.3	42.7	18.5	18.6
	06:20 - 06:25	59.0	49.6	61.5	61.5	42.7	18.8	18.8
	06:25 - 06:30	57.3	49.6	59.5	59.8	42.7	16.8	17.1
	06:30 - 06:35	59.8	49.6	62.4	62.3	42.7	19.7	19.6
	06:35 - 06:40	58.7	49.6	61.1	61.2	42.7	18.4	18.5
06:40 - 06:45	61.5	49.6	64.2	64.0	42.7	21.5	21.3	
06:45 - 06:50	64.1	49.6	66.9	67.1	42.7	24.2	24.4	
06:50 - 06:55	61.3	49.6	64.0	63.8	42.7	21.3	21.1	
06:55 - 07:00	58.5	49.6	60.9	61.0	42.7	18.2	18.3	
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1,2}						10		

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารร่มฉัตร ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด
SAMPLE POINT : โรงเรียนบ้านสันตยา (A3)
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
SN 01120946 : Class 1

SAMPLE NO. : 21128
MEASURING DATE : 19-20-07-2023
RECEIVED DATE : 24-07-2023
REPORTED DATE : 03-08-2023

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ⁴ ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับเสียงพื้นฐาน ⁴ L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน	
				dB(A)			dB(A)	
				คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**		คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
20-07-2023	07:00 - 07:05	62.2	49.6	65.0	65.2	42.7	22.3	22.5
	07:05 - 07:10	62.9	49.6	65.7	65.9	42.7	23.0	23.2
	07:10 - 07:15	59.9	49.6	62.5	62.4	42.7	19.8	19.7
	07:15 - 07:20	61.3	49.6	64.0	63.8	42.7	21.3	21.1
	07:20 - 07:25	63.8	49.6	66.6	66.8	42.7	23.9	24.1
	07:25 - 07:30	63.4	49.6	66.2	66.4	42.7	23.5	23.7
	07:30 - 07:35	62.8	49.6	65.6	65.8	42.7	22.9	23.1
	07:35 - 07:40	63.0	49.6	65.8	66.0	42.7	23.1	23.3
	07:40 - 07:45	61.4	49.6	64.1	63.9	42.7	21.4	21.2
	07:45 - 07:50	67.2	49.6	70.1	70.2	42.7	27.4	27.5
	07:50 - 07:55	67.0	49.6	69.9	70.0	42.7	27.2	27.3
	07:55 - 08:00	67.4	49.6	70.3	70.4	42.7	27.6	27.7
	08:00 - 08:05	67.3	49.6	70.2	70.3	42.7	27.5	27.6
	08:05 - 08:10	64.7	49.6	67.6	67.7	42.7	24.9	25.0
	08:10 - 08:15	58.9	49.6	61.4	61.4	42.7	18.7	18.7
	08:15 - 08:20	58.2	49.6	60.6	60.7	42.7	17.9	18.0
	08:20 - 08:25	61.0	49.6	63.7	63.5	42.7	21.0	20.8
	08:25 - 08:30	57.6	49.6	59.9	60.1	42.7	17.2	17.4
	08:30 - 08:35	58.2	49.6	60.6	60.7	42.7	17.9	18.0
	08:35 - 08:40	60.3	49.6	62.9	62.8	42.7	20.2	20.1
	08:40 - 08:45	56.2	49.6	58.1	58.2	42.7	15.4	15.5
	08:45 - 08:50	55.9	49.6	57.7	57.4	42.7	15.0	14.7
	08:50 - 08:55	59.6	49.6	62.1	62.1	42.7	19.4	19.4
	08:55 - 09:00	55.3	49.6	56.9	56.8	42.7	14.2	14.1
09:00 - 09:05	58.8	49.6	61.2	61.3	42.7	18.5	18.6	
09:05 - 09:10	55.3	49.6	56.9	56.8	42.7	14.2	14.1	
09:10 - 09:15	65.9	49.6	68.8	68.9	42.7	26.1	26.2	
09:15 - 09:20	55.0	49.6	56.5	56.5	42.7	13.8	13.8	
09:20 - 09:25	56.7	49.6	58.8	58.7	42.7	16.1	16.0	
09:25 - 09:30	59.3	49.6	61.8	61.8	42.7	19.1	19.1	
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1,2}							10	

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

ท-2-176

Page 9/10

FM-LAB-234/1 24-07-66

TEST REPORT

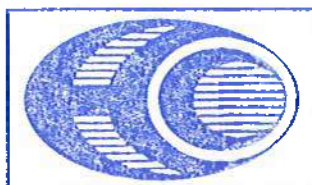
CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเล็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจันทบุรี เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. (เอส.เอส.) จำกัด
SAMPLE POINT : โรงเรียนบ้านสันคาบ (A3)
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120946 : Class 1


SAMPLE NO. : 21128
MEASURING DATE : 19-20 07/2023
RECEIVED DATE : 24 07/2023
REPORTED DATE : 03 08/2023

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ¹⁴ ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับเสียงพื้นฐาน ¹⁴ L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน	
				dB(A)			dB(A)	
				ขณะการรบกวน ควบคุมมลพิษ*	กรณีโรงงาน อุตสาหกรรม**		ขณะการรบกวน ควบคุมมลพิษ	กรณีโรงงาน อุตสาหกรรม
20.07/2023	09:30 - 09:35	56.9	49.6	59.0	58.9	42.7	16.3	16.2
	09:35 - 09:40	58.9	49.6	61.4	61.4	42.7	18.7	18.7
	09:40 - 09:45	57.9	49.6	60.2	60.4	42.7	17.5	17.7
	09:45 - 09:50	57.9	49.6	60.2	60.4	42.7	17.5	17.7
	09:50 - 09:55	60.7	49.6	63.3	63.2	42.7	20.6	20.5
	09:55 - 10:00	58.7	49.6	61.1	61.2	42.7	18.4	18.5
	10:00 - 10:05	59.7	49.6	62.3	62.2	42.7	19.6	19.5
	10:05 - 10:10	57.7	49.6	60.0	60.2	42.7	17.3	17.5
	10:10 - 10:15	59.5	49.6	62.0	62.0	42.7	19.3	19.3
	10:15 - 10:20	57.0	49.6	59.1	59.0	42.7	16.4	16.3
	10:20 - 10:25	57.5	49.6	59.7	60.0	42.7	17.0	17.3
	10:25 - 10:30	58.7	49.6	61.1	61.2	42.7	18.4	18.5
	10:30 - 10:35	61.1	49.6	63.8	63.6	42.7	21.1	20.9
	10:35 - 10:40	56.2	49.6	58.1	58.2	42.7	15.4	15.5
	10:40 - 10:45	61.6	49.6	64.3	64.1	42.7	21.6	21.4
	10:45 - 10:50	61.5	49.6	64.2	64.0	42.7	21.5	21.3
10:50 - 10:55	57.8	49.6	60.1	60.3	42.7	17.4	17.6	
10:55 - 11:00	62.4	49.6	65.2	65.4	42.7	22.5	22.7	
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{14,12}							10	

REMARK :

- ¹ Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)
² Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)
³ Start Time
⁴ Measuring Date and Time : 05 05/2023 (Day Time : 06:35 - 06:40, Night Time 00:05 - 00:10) at Community near The Project Area
* Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022)
** Measurement Follow The Notification of the Department of Industrial Works B.E. 2553 (2010)
*** Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)



Approved By: 
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

03 08-2023

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารโรงเหล็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. เอเชีย จำกัด
SAMPLE POINT : โรงเรียนบ้านสันคาบ (A3)
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120946 : Class 1

SAMPLE NO. : 21129
MEASURING DATE : 20-21/07/2023
RECEIVED DATE : 24/07/2023
REPORTED DATE : 03-08/2023

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{1/2} ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/4} L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน	
				dB(A)			dB(A)	
				คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**		คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
20-07-2023	11:00 - 11:05 ³	55.4	46.0	57.9	57.9	43.1	14.8	14.8
	11:05 - 11:10	59.0	46.0	61.8	62.0	43.1	18.7	18.9
	11:10 - 11:15	56.2	46.0	58.8	58.7	43.1	15.7	15.6
	11:15 - 11:20	56.1	46.0	58.7	58.6	43.1	15.6	15.5
	11:20 - 11:25	56.1	46.0	58.7	58.6	43.1	15.6	15.5
	11:25 - 11:30	57.3	46.0	60.0	59.8	43.1	16.9	16.7
	11:30 - 11:35	59.2	46.0	62.0	62.2	43.1	18.9	19.1
	11:35 - 11:40	56.4	46.0	59.0	58.9	43.1	15.9	15.8
	11:40 - 11:45	60.0	46.0	62.8	63.0	43.1	19.7	19.9
	11:45 - 11:50	59.9	46.0	62.7	62.9	43.1	19.6	19.8
	11:50 - 11:55	60.4	46.0	63.2	63.4	43.1	20.1	20.3
	11:55 - 12:00	58.3	46.0	61.0	60.8	43.1	17.9	17.7
	12:00 - 12:05	61.2	46.0	64.1	64.2	43.1	21.0	21.1
	12:05 - 12:10	62.2	46.0	65.1	65.2	43.1	22.0	22.1
	12:10 - 12:15	58.6	46.0	61.4	61.6	43.1	18.3	18.5
	12:15 - 12:20	58.0	46.0	60.7	60.5	43.1	17.6	17.4
	12:20 - 12:25	60.4	46.0	62.9	63.1	43.1	19.8	20.0
	12:25 - 12:30	56.1	46.0	58.7	58.6	43.1	15.6	15.5
	12:30 - 12:35	57.8	46.0	60.5	60.3	43.1	17.4	17.2
	12:35 - 12:40	58.9	46.0	61.7	61.9	43.1	18.6	18.8
12:40 - 12:45	56.2	46.0	58.8	58.7	43.1	15.7	15.6	
12:45 - 12:50	62.2	46.0	65.1	65.2	43.1	22.0	22.1	
12:50 - 12:55	56.5	46.0	59.1	59.0	43.1	16.0	15.9	
12:55 - 13:00	60.6	46.0	63.4	63.6	43.1	20.3	20.5	
13:00 - 13:05	60.5	46.0	63.3	63.5	43.1	20.2	20.4	
13:05 - 13:10	55.3	46.0	57.8	57.8	43.1	14.7	14.7	
13:10 - 13:15	59.0	46.0	61.8	62.0	43.1	18.7	18.9	
13:15 - 13:20	63.6	46.0	66.5	66.6	43.1	23.4	23.5	
13:20 - 13:25	55.7	46.0	58.2	58.2	43.1	15.1	15.1	
13:25 - 13:30	59.6	46.0	62.4	62.6	43.1	19.3	19.5	
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1,2}							10	

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลท์เทนซ์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 71 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมกินสาคู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส.เอส.เอส. จำกัด
SAMPLE POINT : โรงเรียนบ้านสันคาบ (A3)
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120946 : Class 1

SAMPLE NO. : 21129
MEASURING DATE : 20-21/07/2023
RECEIVED DATE : 24/07/2023
REPORTED DATE : 03/08/2023

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{1,4} ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับเสียงพื้นฐาน ⁴ L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน	
				dB(A)			dB(A)	
				คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**		คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
20/07/2023	13:30 - 13:35	54.9	46.0	57.3	57.4	43.1	14.2	14.3
	13:35 - 13:40	58.1	46.0	60.8	60.6	43.1	17.7	17.5
	13:40 - 13:45	55.0	46.0	57.4	57.5	43.1	14.3	14.4
	13:45 - 13:50	55.8	46.0	58.3	58.3	43.1	15.2	15.2
	13:50 - 13:55	60.1	46.0	62.9	63.1	43.1	19.8	20.0
	13:55 - 14:00	56.9	46.0	59.5	59.4	43.1	16.4	16.3
	14:00 - 14:05	55.4	46.0	57.9	57.9	43.1	14.8	14.8
	14:05 - 14:10	57.1	46.0	59.7	59.6	43.1	16.6	16.5
	14:10 - 14:15	55.5	46.0	58.0	58.0	43.1	14.9	14.9
	14:15 - 14:20	57.9	46.0	60.6	60.4	43.1	17.5	17.3
	14:20 - 14:25	58.1	46.0	60.8	60.6	43.1	17.7	17.5
	14:25 - 14:30	59.4	46.0	62.2	62.4	43.1	19.1	19.3
	14:30 - 14:35	62.3	46.0	65.2	65.3	43.1	22.1	22.2
	14:35 - 14:40	60.1	46.0	62.9	63.1	43.1	19.8	20.0
	14:40 - 14:45	57.8	46.0	60.5	60.3	43.1	17.4	17.2
	14:45 - 14:50	59.2	46.0	62.0	62.2	43.1	18.9	19.1
	14:50 - 14:55	58.3	46.0	61.0	60.8	43.1	17.9	17.7
	14:55 - 15:00	56.8	46.0	59.4	59.3	43.1	16.3	16.2
	15:00 - 15:05	58.4	46.0	61.1	60.9	43.1	18.0	17.8
	15:05 - 15:10	59.0	46.0	61.8	62.0	43.1	18.7	18.9
	15:10 - 15:15	59.5	46.0	62.3	62.5	43.1	19.2	19.4
	15:15 - 15:20	60.4	46.0	63.2	63.4	43.1	20.1	20.3
	15:20 - 15:25	62.8	46.0	65.7	65.8	43.1	22.6	22.7
	15:25 - 15:30	63.1	46.0	66.0	66.1	43.1	22.9	23.0
	15:30 - 15:35	59.8	46.0	62.6	62.8	43.1	19.5	19.7
	15:35 - 15:40	65.1	46.0	68.0	68.1	43.1	24.9	25.0
	15:40 - 15:45	58.6	46.0	61.4	61.6	43.1	18.3	18.5
	15:45 - 15:50	57.7	46.0	60.4	60.2	43.1	17.3	17.1
15:50 - 15:55	56.4	46.0	59.0	58.9	43.1	15.9	15.8	
15:55 - 16:00	56.1	46.0	58.7	58.6	43.1	15.6	15.5	
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1,2}							10	

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19 1-2 อาคาร วิมล 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 7 ตี ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. แอพเพล็กซ์ จำกัด
SAMPLE POINT : โรงเรียนบ้านสันคาบ (A3)
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S.N 01120946 : Class 1

SAMPLE NO. : 21129
MEASURING DATE : 20-21 07/2023
RECEIVED DATE : 24 07/2023
REPORTED DATE : 03 08/2023

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ¹ ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับเสียงพื้นฐาน ¹ L ₉₉ (dB(A))	ระดับการรบกวน	
				dB(A)			dB(A)	
				กิจกรรมการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**		กิจกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
20 07 2023	16:00 - 16:05	54.6	46.0	57.0	57.3	43.1	13.9	14.0
	16:05 - 16:10	59.5	46.0	62.3	62.5	43.1	19.2	19.4
	16:10 - 16:15	61.1	46.0	64.0	64.1	43.1	20.9	21.0
	16:15 - 16:20	60.7	46.0	63.6	63.7	43.1	20.5	20.6
	16:20 - 16:25	61.2	46.0	64.1	64.2	43.1	21.0	21.1
	16:25 - 16:30	61.3	46.0	64.2	64.3	43.1	21.1	21.2
	16:30 - 16:35	62.5	46.0	65.4	65.5	43.1	22.3	22.4
	16:35 - 16:40	60.2	46.0	63.0	63.2	43.1	19.9	20.1
	16:40 - 16:45	57.8	46.0	60.5	60.3	43.1	17.4	17.2
	16:45 - 16:50	61.5	46.0	64.4	64.5	43.1	21.3	21.4
	16:50 - 16:55	59.5	46.0	62.3	62.5	43.1	19.2	19.4
	16:55 - 17:00	59.6	46.0	62.4	62.6	43.1	19.3	19.5
	17:00 - 17:05	58.7	46.0	61.5	61.7	43.1	18.4	18.6
	17:05 - 17:10	58.5	46.0	61.2	61.5	43.1	18.1	18.4
	17:10 - 17:15	61.0	46.0	63.9	64.0	43.1	20.8	20.9
	17:15 - 17:20	61.1	46.0	64.0	64.1	43.1	20.9	21.0
	17:20 - 17:25	62.8	46.0	65.7	65.8	43.1	22.6	22.7
	17:25 - 17:30	61.5	46.0	64.4	64.5	43.1	21.3	21.4
	17:30 - 17:35	67.6	46.0	70.6	70.6	43.1	27.5	27.5
	17:35 - 17:40	64.7	46.0	67.6	67.7	43.1	24.5	24.6
	17:40 - 17:45	63.6	46.0	66.5	66.6	43.1	23.4	23.5
	17:45 - 17:50	59.8	46.0	62.6	62.8	43.1	19.5	19.7
	17:50 - 17:55	64.1	46.0	67.0	67.1	43.1	23.9	24.0
	17:55 - 18:00	59.2	46.0	62.0	62.2	43.1	18.9	19.1
	18:00 - 18:05	57.6	46.0	60.3	60.1	43.1	17.2	17.0
	18:05 - 18:10	64.0	46.0	66.9	67.0	43.1	23.8	23.9
	18:10 - 18:15	58.4	46.0	61.1	60.9	43.1	18.0	17.8
	18:15 - 18:20	58.5	46.0	61.2	61.5	43.1	18.1	18.4
18:20 - 18:25	61.6	46.0	64.5	64.6	43.1	21.4	21.5	
18:25 - 18:30	59.9	46.0	62.7	62.9	43.1	19.6	19.8	
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1,2}							10	

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ADDRESS : 19/1-2 อาคารรังสิต 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินค้า (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด

SAMPLE POINT : โรงเรียนบ้านสันคาบ (A3)

PARAMETER*** : ระดับการรบกวน

SAMPLE NO. : 21129

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 20-21/07/2023

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 24/07/2023

S/N 01120946 : Class 1

REPORTED DATE : 03/08/2023

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ¹ ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับเสียงพื้นฐาน ⁴ L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน	
				dB(A)			dB(A)	
				ผลกระทบการ ควบคุมมลพิษ ⁵	กรณีโรงงาน อุตสาหกรรม**		ผลกระทบการ ควบคุมมลพิษ	กรณีโรงงาน อุตสาหกรรม
20-07-2023	18:30 - 18:35	58.4	46.0	61.1	60.9	43.1	18.0	17.8
	18:35 - 18:40	59.9	46.0	62.7	62.9	43.1	19.6	19.8
	18:40 - 18:45	58.9	46.0	61.7	61.9	43.1	18.6	18.8
	18:45 - 18:50	58.9	46.0	61.7	61.9	43.1	18.6	18.8
	18:50 - 18:55	57.8	46.0	60.5	60.3	43.1	17.4	17.2
	18:55 - 19:00	58.0	46.0	60.7	60.5	43.1	17.6	17.4
	19:00 - 19:05	56.7	46.0	59.3	59.2	43.1	16.2	16.1
	19:05 - 19:10	57.3	46.0	60.0	59.8	43.1	16.9	16.7
	19:10 - 19:15	57.5	46.0	60.2	60.0	43.1	17.1	16.9
	19:15 - 19:20	58.7	46.0	61.5	61.7	43.1	18.4	18.6
	19:20 - 19:25	56.1	46.0	58.7	58.6	43.1	15.6	15.5
	19:25 - 19:30	56.6	46.0	59.2	59.1	43.1	16.1	16.0
	19:30 - 19:35	59.9	46.0	62.7	62.9	43.1	19.6	19.8
	19:35 - 19:40	58.3	46.0	61.0	60.8	43.1	17.9	17.7
	19:40 - 19:45	59.1	46.0	61.9	62.1	43.1	18.8	19.0
	19:45 - 19:50	60.6	46.0	63.4	63.6	43.1	20.3	20.5
	19:50 - 19:55	59.6	46.0	62.4	62.6	43.1	19.3	19.5
	19:55 - 20:00	58.2	46.0	60.9	60.7	43.1	17.8	17.6
	20:00 - 20:05	58.2	46.0	60.9	60.7	43.1	17.8	17.6
	20:05 - 20:10	58.2	46.0	60.9	60.7	43.1	17.8	17.6
	20:10 - 20:15	62.6	46.0	65.5	65.6	43.1	22.4	22.5
	20:15 - 20:20	59.3	46.0	62.1	62.3	43.1	19.0	19.2
	20:20 - 20:25	60.3	46.0	63.1	63.3	43.1	20.0	20.2
	20:25 - 20:30	61.5	46.0	64.4	64.5	43.1	21.3	21.4
20:30 - 20:35	60.4	46.0	63.2	63.4	43.1	20.1	20.3	
20:35 - 20:40	58.3	46.0	61.0	60.8	43.1	17.9	17.7	
20:40 - 20:45	59.7	46.0	62.5	62.7	43.1	19.4	19.6	
20:45 - 20:50	58.6	46.0	61.4	61.6	43.1	18.3	18.5	
20:50 - 20:55	61.2	46.0	64.1	64.2	43.1	21.0	21.1	
20:55 - 21:00	60.9	46.0	63.8	63.9	43.1	20.7	20.8	
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1,2}							10	

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

ท-2-181

Page 4/10

FM-LAB-224 1 24-07-66

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด	
ADDRESS	: 19-1-2 อาคารวังเต็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 71 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900	
SAMPLE SOURCE	: โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอส.เอส. แอสเซท จำกัด	
SAMPLE POINT	: โรงเรียนบ้านสันตปา (A3)	
PARAMETER***	: ระดับการรบกวน	SAMPLE NO.
DETERMINATION METHOD	: ISO 1996-1:2016	MEASURING DATE
INSTRUMENT	: Integrated Sound Level Meter	RECEIVED DATE
	S/N Q1120946 : Class 1	REPORTED DATE

SAMPLE NO. : 21129

MEASURING DATE : 20-21-07-2023

RECEIVED DATE : 24/07/2023

REPORTED DATE : 03/08/2023

วัน / เวลา ของระดับเสียง ของระดับเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ของระดับเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ⁴ ของระดับเสียง ⁴ การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับเสียงพื้นฐาน ⁴ L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน	
				dB(A)			dB(A)	
				ขณะกรรมกร รวมชุมชนอื่น*	กรรมโรงงาน อุตสาหกรรม**		ขณะกรรมกร รวมชุมชนอื่น	กรรมโรงงาน อุตสาหกรรม
20-07-2023	21:00 - 21:05	54.9	46.0	57.3	57.4	43.1	14.2	14.3
	21:05 - 21:10	54.1	46.0	56.4	56.6	43.1	13.3	13.5
	21:10 - 21:15	61.6	46.0	64.5	64.6	43.1	21.4	21.5
	21:15 - 21:20	59.7	46.0	62.5	62.7	43.1	19.4	19.6
	21:20 - 21:25	55.0	46.0	57.4	57.5	43.1	14.3	14.4
	21:25 - 21:30	54.6	46.0	57.0	57.1	43.1	13.9	14.0
	21:30 - 21:35	64.7	46.0	67.6	67.7	43.1	24.5	24.6
	21:35 - 21:40	53.5	46.0	55.6	56.0	43.1	12.5	12.9
	21:40 - 21:45	54.2	46.0	56.5	56.7	43.1	13.4	13.6
	21:45 - 21:50	54.5	46.0	56.8	57.0	43.1	13.7	13.9
	21:50 - 21:55	61.0	46.0	63.9	64.0	43.1	20.8	20.9
	21:55 - 22:00	63.8	46.0	66.7	66.8	43.1	23.6	23.7
	22:00 - 22:05	53.8	50.5	54.1	53.8	49.8	4.3	4.0
	22:05 - 22:10	57.8	50.5	59.9	59.8	49.8	10.1	10.0
	22:10 - 22:15	63.3	50.5	66.1	66.3	49.8	16.3	16.5
	22:15 - 22:20	55.3	50.5	56.6	56.8	49.8	6.8	7.0
	22:20 - 22:25	56.1	50.5	57.7	57.6	49.8	7.9	7.8
	22:25 - 22:30	56.7	50.5	58.5	58.2	49.8	8.7	8.4
	22:30 - 22:35	53.9	50.5	54.2	53.9	49.8	4.4	4.1
	22:35 - 22:40	53.8	50.5	54.1	53.8	49.8	4.3	4.0
	22:40 - 22:45	64.5	50.5	67.3	67.5	49.8	17.5	17.7
	22:45 - 22:50	55.5	50.5	56.8	57.0	49.8	7.0	7.2
	22:50 - 22:55	53.3	50.5	53.1	53.3	49.8	3.3	3.5
	22:55 - 23:00	51.1	50.5	45.2	47.1	49.8	-	-
	23:00 - 23:05	67.8	50.5	70.7	70.8	49.8	20.9	21.0
	23:05 - 23:10	52.0	50.5	49.7	50.5	49.8	-	0.7
	23:10 - 23:15	68.3	50.5	71.2	71.3	49.8	21.4	21.5
	23:15 - 23:20	51.7	50.5	48.5	47.7	49.8	-	-
	23:20 - 23:25	53.9	50.5	54.2	53.9	49.8	4.4	4.1
	23:25 - 23:30	55.4	50.5	56.7	56.9	49.8	6.9	7.1
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{11,12}							10	

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

๗-2-182

Page 5/10

FM-LAB-2241 24-07-66

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลเทนท์ จำกัด

ADDRESS : 19 1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต (แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900)

SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส.เอส. จำกัด

SAMPLE POINT : โรงเรียนบ้านสันคาบ (A3)

PARAMETER*** : ระดับการรบกวน

SAMPLE NO. : 21129

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 20-21 07 2023

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 24 07 2023

S/N 01120946 : Class 1

REPORTED DATE : 03 08 2023

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ¹ ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับเสียงพื้นฐาน ⁴ L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน	
				dB(A)			dB(A)	
				ผลกระทบการ ความถี่ต่ำ*	क्रमโรงงาน อุตสาหกรรม**		ผลกระทบการ ความถี่ต่ำ*	क्रमโรงงาน อุตสาหกรรม
20-07-2023	23:30 - 23:35	51.7	50.5	48.5	47.7	49.8	-	-
	23:35 - 23:40	67.2	50.5	70.1	70.2	49.8	20.3	20.4
	23:40 - 23:45	57.2	50.5	59.2	59.2	49.8	9.4	9.4
	23:45 - 23:50	57.6	50.5	59.7	59.6	49.8	9.9	9.8
	23:50 - 23:55	51.2	50.5	45.9	47.2	49.8	-	-
21-07-2023	23:55 - 00:00	64.4	50.5	67.2	67.4	49.8	17.4	17.6
	00:00 - 00:05	50.7	50.5	40.2	46.7	49.8	-	-
	00:05 - 00:10	58.5	50.5	60.8	61.0	49.8	11.0	11.2
	00:10 - 00:15	61.8	50.5	64.5	64.3	49.8	14.7	14.5
	00:15 - 00:20	57.3	50.5	59.3	59.3	49.8	9.5	9.5
	00:20 - 00:25	55.5	50.5	56.8	57.0	49.8	7.0	7.2
	00:25 - 00:30	59.2	50.5	61.6	61.7	49.8	11.8	11.9
	00:30 - 00:35	64.0	50.5	66.8	67.0	49.8	17.0	17.2
	00:35 - 00:40	63.2	50.5	66.0	66.2	49.8	16.2	16.4
	00:40 - 00:45	57.1	50.5	59.0	59.1	49.8	9.2	9.3
	00:45 - 00:50	52.4	50.5	50.9	50.9	49.8	1.1	1.1
	00:50 - 00:55	53.1	50.5	52.6	53.1	49.8	2.8	3.3
	00:55 - 01:00	64.9	50.5	67.7	67.9	49.8	17.9	18.1
	01:00 - 01:05	65.3	50.5	68.2	68.3	49.8	18.4	18.5
	01:05 - 01:10	52.6	50.5	51.4	51.1	49.8	1.6	1.3
	01:10 - 01:15	52.5	50.5	51.2	51.0	49.8	1.4	1.2
	01:15 - 01:20	60.9	50.5	63.5	63.4	49.8	13.7	13.6
	01:20 - 01:25	51.2	50.5	45.9	47.2	49.8	-	-
	01:25 - 01:30	50.5	50.5	27.1	46.5	49.8	-	-
	01:30 - 01:35	55.7	50.5	57.1	57.2	49.8	7.3	7.4
01:35 - 01:40	52.9	50.5	52.2	51.4	49.8	2.4	1.6	
01:40 - 01:45	51.3	50.5	46.6	47.3	49.8	-	-	
01:45 - 01:50	51.0	50.5	44.4	47.0	49.8	-	-	
01:50 - 01:55	51.4	50.5	47.1	47.4	49.8	-	-	
01:55 - 02:00	51.0	50.5	44.4	47.0	49.8	-	-	
ผลการเฉลี่ยรวมตาม ^{1,2}							10	

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ADDRESS : 19 1-2 อาคาร วิเศษ 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอนทราม เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมทิสนา (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด

SAMPLE POINT : โรงเรียนบ้านสันคาบ (A3)

PARAMETER*** : ระดับการรบกวน

SAMPLE NO. : 21129

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 20-21 07/2023

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 24 07/2023

S/N 01120946 : Class I

REPORTED DATE : 03 08/2023

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{1,2} ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1,2} L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน	
				dB(A)			dB(A)	
				ผลกระทบการ รบกวนต่อพื้นที่*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**		ผลกระทบการ รบกวนต่อพื้นที่	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
21 07 2023	02:00 - 02:05	59.2	50.5	61.6	61.7	49.8	11.8	11.9
	02:05 - 02:10	63.7	50.5	66.5	66.7	49.8	16.7	16.9
	02:10 - 02:15	50.7	50.5	40.2	46.7	49.8	-	-
	02:15 - 02:20	51.7	50.5	48.5	47.7	49.8	-	-
	02:20 - 02:25	51.6	50.5	48.1	47.6	49.8	-	-
	02:25 - 02:30	53.6	50.5	53.7	53.6	49.8	3.9	3.8
	02:30 - 02:35	52.7	50.5	51.7	51.2	49.8	1.9	1.4
	02:35 - 02:40	50.6	50.5	37.2	46.6	49.8	-	-
	02:40 - 02:45	64.4	50.5	67.2	67.4	49.8	17.4	17.6
	02:45 - 02:50	51.3	50.5	46.6	47.3	49.8	-	-
	02:50 - 02:55	50.9	50.5	43.3	46.9	49.8	-	-
	02:55 - 03:00	51.0	50.5	44.4	47.0	49.8	-	-
	03:00 - 03:05	52.4	50.5	50.9	50.9	49.8	1.1	1.1
	03:05 - 03:10	50.5	50.5	27.1	46.5	49.8	-	-
	03:10 - 03:15	50.3	50.5	40.0	46.3	49.8	-	-
	03:15 - 03:20	50.5	50.5	27.1	46.5	49.8	-	-
	03:20 - 03:25	63.5	50.5	66.3	66.5	49.8	16.5	16.7
	03:25 - 03:30	50.6	50.5	37.2	46.6	49.8	-	-
	03:30 - 03:35	54.7	50.5	55.6	55.7	49.8	5.8	5.9
	03:35 - 03:40	50.3	50.5	40.0	46.3	49.8	-	-
	03:40 - 03:45	50.3	50.5	40.0	46.3	49.8	-	-
	03:45 - 03:50	52.2	50.5	50.3	50.7	49.8	0.5	0.9
	03:50 - 03:55	59.9	50.5	62.4	62.4	49.8	12.6	12.6
	03:55 - 04:00	50.4	50.5	37.1	46.4	49.8	-	-
	04:00 - 04:05	56.1	50.5	57.7	57.6	49.8	7.9	7.8
	04:05 - 04:10	50.3	50.5	40.0	46.3	49.8	-	-
04:10 - 04:15	59.7	50.5	62.1	62.2	49.8	12.3	12.4	
04:15 - 04:20	51.1	50.5	45.2	47.1	49.8	-	-	
04:20 - 04:25	54.2	50.5	54.8	55.2	49.8	5.0	5.4	
04:25 - 04:30	51.4	50.5	47.1	47.4	49.8	-	-	
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1,2}							10	

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

ท-2-184

Page 7/10

FM-LAB-2241 24-07-66

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคาร รังเล็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินค้า (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอส.เอส. เอเชีย จำกัด
SAMPLE POINT : โรงเรียนบ้านหันคาบ (A3)
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120946 : Class 1

SAMPLE NO. : 21129
MEASURING DATE : 20-21 07 2023
RECEIVED DATE : 24 07 2023
REPORTED DATE : 03 08 2023

วัน / เวลา ของระดับเสียง ของระดับเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ของระดับเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ¹ ของระดับเสียง การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับเสียงพื้นฐาน ¹ L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน	
				dB(A)			dB(A)	
				ผลกระทบการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**		ผลกระทบการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
21 07 2023	04:30 - 04:35	51.8	50.5	48.9	47.8	49.8	-	-
	04:35 - 04:40	50.4	50.5	37.1	46.4	49.8	-	-
	04:40 - 04:45	53.4	50.5	53.3	53.4	49.8	3.5	3.6
	04:45 - 04:50	53.0	50.5	52.4	53.0	49.8	2.6	3.2
	04:50 - 04:55	55.9	50.5	57.4	57.4	49.8	7.6	7.6
	04:55 - 05:00	56.3	50.5	58.0	57.8	49.8	8.2	8.0
	05:00 - 05:05	52.4	50.5	50.9	50.9	49.8	1.1	1.1
	05:05 - 05:10	50.8	50.5	42.0	46.8	49.8	-	-
	05:10 - 05:15	52.1	50.5	50.0	50.6	49.8	0.2	0.8
	05:15 - 05:20	53.8	50.5	54.1	53.8	49.8	4.3	4.0
	05:20 - 05:25	58.7	50.5	61.0	61.2	49.8	11.2	11.4
	05:25 - 05:30	54.7	50.5	55.6	55.7	49.8	5.8	5.9
	05:30 - 05:35	57.0	50.5	58.9	59.0	49.8	9.1	9.2
	05:35 - 05:40	53.4	50.5	53.3	53.4	49.8	3.5	3.6
	05:40 - 05:45	56.7	50.5	58.5	58.2	49.8	8.7	8.4
	05:45 - 05:50	57.6	50.5	59.7	59.6	49.8	9.9	9.8
	05:50 - 05:55	59.0	50.5	61.3	61.5	49.8	11.5	11.7
	05:55 - 06:00	55.7	50.5	57.1	57.2	49.8	7.3	7.4
	06:00 - 06:05	57.2	46.0	59.9	59.7	43.1	16.8	16.6
	06:05 - 06:10	56.5	46.0	59.1	59.0	43.1	16.0	15.9
	06:10 - 06:15	55.6	46.0	58.1	58.1	43.1	15.0	15.0
	06:15 - 06:20	54.0	46.0	56.3	56.5	43.1	13.2	13.4
	06:20 - 06:25	59.8	46.0	62.6	62.8	43.1	19.5	19.7
	06:25 - 06:30	63.1	46.0	66.0	66.1	43.1	22.9	23.0
06:30 - 06:35	59.3	46.0	62.1	62.3	43.1	19.0	19.2	
06:35 - 06:40	57.4	46.0	60.1	59.9	43.1	17.0	16.8	
06:40 - 06:45	59.8	46.0	62.6	62.8	43.1	19.5	19.7	
06:45 - 06:50	57.4	46.0	60.1	59.9	43.1	17.0	16.8	
06:50 - 06:55	63.9	46.0	66.8	66.9	43.1	23.7	23.8	
06:55 - 07:00	59.2	46.0	62.0	62.2	43.1	18.9	19.1	
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1,2}							10	

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19-1-2 อาคารวังเล็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 7 ตึก ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด
SAMPLE POINT : โรงเรียนบ้านสันคาบ (A3)
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120946 : Class 1

SAMPLE NO. : 21129
MEASURING DATE : 20-21/07/2023
RECEIVED DATE : 24/07/2023
REPORTED DATE : 03/08/2023

วัน / เวลา ของระดับเสียง ของแหล่งเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ⁴ ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับเสียงพื้นฐาน ⁴ L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน	
				dB(A)			dB(A)	
				ขณะดำเนินการ ควบคุมมลพิษ*	กรณีโรงงาน อุตสาหกรรม**		ขณะดำเนินการ ควบคุมมลพิษ	กรณีโรงงาน อุตสาหกรรม
21-07-2023	07:00 - 07:05	60.4	46.0	63.2	63.4	43.1	20.1	20.3
	07:05 - 07:10	60.0	46.0	62.8	63.0	43.1	19.7	19.9
	07:10 - 07:15	62.7	46.0	65.6	65.7	43.1	22.5	22.6
	07:15 - 07:20	64.0	46.0	66.9	67.0	43.1	23.8	23.9
	07:20 - 07:25	61.0	46.0	63.9	64.0	43.1	20.8	20.9
	07:25 - 07:30	62.8	46.0	65.7	65.8	43.1	22.6	22.7
	07:30 - 07:35	66.6	46.0	69.6	69.6	43.1	26.5	26.5
	07:35 - 07:40	63.7	46.0	66.6	66.7	43.1	23.5	23.6
	07:40 - 07:45	63.3	46.0	66.2	66.3	43.1	23.1	23.2
	07:45 - 07:50	64.6	46.0	67.5	67.6	43.1	24.4	24.5
	07:50 - 07:55	66.4	46.0	69.4	69.4	43.1	26.3	26.3
	07:55 - 08:00	63.1	46.0	66.0	66.1	43.1	22.9	23.0
	08:00 - 08:05	65.8	46.0	68.8	68.8	43.1	25.7	25.7
	08:05 - 08:10	66.9	46.0	69.9	69.9	43.1	26.8	26.8
	08:10 - 08:15	65.2	46.0	68.1	68.2	43.1	25.0	25.1
	08:15 - 08:20	60.8	46.0	63.7	63.8	43.1	20.6	20.7
	08:20 - 08:25	62.5	46.0	65.4	65.5	43.1	22.3	22.4
	08:25 - 08:30	64.4	46.0	67.3	67.4	43.1	24.2	24.3
	08:30 - 08:35	66.4	46.0	69.4	69.4	43.1	26.3	26.3
	08:35 - 08:40	62.4	46.0	65.3	65.4	43.1	22.2	22.3
	08:40 - 08:45	59.0	46.0	61.8	62.0	43.1	18.7	18.9
	08:45 - 08:50	59.4	46.0	62.2	62.4	43.1	19.1	19.3
	08:50 - 08:55	63.1	46.0	66.0	66.1	43.1	22.9	23.0
	08:55 - 09:00	56.4	46.0	59.0	58.9	43.1	15.9	15.8
	09:00 - 09:05	58.4	46.0	61.1	60.9	43.1	18.0	17.8
	09:05 - 09:10	60.3	46.0	63.1	63.3	43.1	20.0	20.2
	09:10 - 09:15	61.4	46.0	64.3	64.4	43.1	21.2	21.3
	09:15 - 09:20	57.9	46.0	60.6	60.4	43.1	17.5	17.3
09:20 - 09:25	59.0	46.0	61.8	62.0	43.1	18.7	18.9	
09:25 - 09:30	58.2	46.0	60.9	60.7	43.1	17.8	17.6	
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1,2}							10	

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

SAMPLE NO. : 21129
MEASURING DATE : 20-21/07/2023
RECEIVED DATE : 24/07/2023
REPORTED DATE : 03.08.2023

REMARK:

¹ Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)

¹² Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005).

³ Start Time

⁴ Measuring Date and Time : 05/05/2023 (Day Time : 10:40 - 10:45, Night Time 22:20 - 22:25) at Community near The Project Area

* Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022)

** Measurement Follow The Notification of the Department of Industrial Works B.E. 2553 (2010)

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

(Measurement By Mr. Tunmarut Pholankhum)



(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

03/08/2023

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนกรีตติ้ง 1992 จำกัด

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

๗-2-187

Page 10/10

FYI-LAB-2243/24-07-66

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ADDRESS : 19 1-2 อาคารวังเต็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินค้า (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด
SAMPLE POINT : โรงเรียนบ้านสันคาบ (A3)
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120946 : Class 1

SAMPLE NO. : 21130
MEASURING DATE : 21-22-07-2023
RECEIVED DATE : 24-07-2023
REPORTED DATE : 03-08-2023

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{1/4} ขณะไม่มี การรบกวน L ₉₀ (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/4} L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน	
				dB(A)			dB(A)	
				กิจกรรมการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**		กิจกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
21.07.2023	11:00 - 11:05 ¹	54.9	47.8	57.0	56.9	42.7	14.3	14.2
	11:05 - 11:10	56.4	47.8	58.8	58.9	42.7	16.1	16.2
	11:10 - 11:15	57.4	47.8	59.9	59.9	42.7	17.2	17.2
	11:15 - 11:20	55.5	47.8	57.7	58.0	42.7	15.0	15.3
	11:20 - 11:25	57.4	47.8	59.9	59.9	42.7	17.2	17.2
	11:25 - 11:30	56.8	47.8	59.2	59.3	42.7	16.5	16.6
	11:30 - 11:35	60.3	47.8	63.0	63.3	42.7	20.3	20.6
	11:35 - 11:40	60.7	47.8	63.5	63.7	42.7	20.8	21.0
	11:40 - 11:45	59.6	47.8	62.3	62.1	42.7	19.6	19.4
	11:45 - 11:50	61.4	47.8	64.2	64.4	42.7	21.5	21.7
	11:50 - 11:55	59.0	47.8	61.7	61.5	42.7	19.0	18.8
	11:55 - 12:00	60.7	47.8	63.5	63.7	42.7	20.8	21.0
	12:00 - 12:05	66.2	47.8	69.1	69.2	42.7	26.4	26.5
	12:05 - 12:10	68.2	47.8	71.2	71.2	42.7	28.5	28.5
	12:10 - 12:15	65.6	47.8	68.5	68.6	42.7	25.8	25.9
	12:15 - 12:20	59.9	47.8	62.6	62.4	42.7	19.9	19.7
	12:20 - 12:25	59.6	47.8	62.3	62.1	42.7	19.6	19.4
	12:25 - 12:30	61.1	47.8	63.9	64.1	42.7	21.2	21.4
	12:30 - 12:35	61.5	47.8	64.3	64.5	42.7	21.6	21.8
	12:35 - 12:40	59.6	47.8	62.3	62.1	42.7	19.6	19.4
	12:40 - 12:45	62.3	47.8	65.1	65.3	42.7	22.4	22.6
	12:45 - 12:50	60.4	47.8	63.2	63.4	42.7	20.5	20.7
	12:50 - 12:55	57.9	47.8	60.5	60.4	42.7	17.8	17.7
	12:55 - 13:00	59.2	47.8	61.9	61.7	42.7	19.2	19.0
	13:00 - 13:05	58.2	47.8	60.8	60.7	42.7	18.1	18.0
	13:05 - 13:10	56.4	47.8	58.8	58.9	42.7	16.1	16.2
13:10 - 13:15	62.4	47.8	65.2	65.4	42.7	22.5	22.7	
13:15 - 13:20	62.9	47.8	65.8	65.9	42.7	23.1	23.2	
13:20 - 13:25	57.6	47.8	60.1	60.1	42.7	17.4	17.4	
13:25 - 13:30	59.1	47.8	61.8	61.6	42.7	19.1	18.9	
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1/2}							10	

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



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-เมล : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY
 ISO/IEC 17025

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

Request No. LA66-R0780

Report No. R6607-3937

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลเทนท จำกัด
 ADDRESS : 191-2 อาคาร วิถี 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินค้า (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส (เอสเซท) จำกัด
 SAMPLE POINT : โรงเรียนบ้านสันคาบ (A3)
 PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 01120946 : Class 1

SAMPLE NO. : 21130
 MEASURING DATE : 21-22/07/2023
 RECEIVED DATE : 24/07/2023
 REPORTED DATE : 03/08/2023

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ¹ ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับเสียงพื้นฐาน ¹ L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน	
				dB(A)			dB(A)	
				ขณะกรรมกร ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**		ขณะกรรมกร ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
21-07-2023	13:30 - 13:35	55.8	47.8	58.1	58.3	42.7	15.4	15.6
	13:35 - 13:40	58.0	47.8	60.6	60.5	42.7	17.9	17.8
	13:40 - 13:45	57.5	47.8	60.0	60.0	42.7	17.3	17.3
	13:45 - 13:50	60.8	47.8	63.6	63.8	42.7	20.9	21.1
	13:50 - 13:55	58.3	47.8	60.9	60.8	42.7	18.2	18.1
	13:55 - 14:00	55.5	47.8	57.7	58.0	42.7	15.0	15.3
	14:00 - 14:05	55.5	47.8	57.7	58.0	42.7	15.0	15.3
	14:05 - 14:10	58.4	47.8	61.0	60.9	42.7	18.3	18.2
	14:10 - 14:15	58.1	47.8	60.7	60.6	42.7	18.0	17.9
	14:15 - 14:20	55.2	47.8	57.3	57.2	42.7	14.6	14.5
	14:20 - 14:25	59.0	47.8	61.7	61.5	42.7	19.0	18.8
	14:25 - 14:30	55.7	47.8	57.9	58.2	42.7	15.2	15.5
	14:30 - 14:35	58.2	47.8	60.8	60.7	42.7	18.1	18.0
	14:35 - 14:40	57.4	47.8	59.9	59.9	42.7	17.2	17.2
	14:40 - 14:45	59.5	47.8	62.2	62.0	42.7	19.5	19.3
	14:45 - 14:50	59.3	47.8	62.0	61.8	42.7	19.3	19.1
	14:50 - 14:55	63.5	47.8	66.4	66.5	42.7	23.7	23.8
	14:55 - 15:00	58.5	47.8	61.1	61.0	42.7	18.4	18.3
	15:00 - 15:05	60.1	47.8	62.8	62.6	42.7	20.1	19.9
	15:05 - 15:10	59.3	47.8	62.0	61.8	42.7	19.3	19.1
	15:10 - 15:15	59.6	47.8	62.3	62.1	42.7	19.6	19.4
	15:15 - 15:20	61.8	47.8	64.6	64.8	42.7	21.9	22.1
	15:20 - 15:25	61.6	47.8	64.4	64.6	42.7	21.7	21.9
	15:25 - 15:30	61.9	47.8	64.7	64.9	42.7	22.0	22.2
	15:30 - 15:35	57.0	47.8	59.4	59.5	42.7	16.7	16.8
	15:35 - 15:40	58.2	47.8	60.8	60.7	42.7	18.1	18.0
	15:40 - 15:45	61.1	47.8	63.9	64.1	42.7	21.2	21.4
	15:45 - 15:50	60.0	47.8	62.7	62.5	42.7	20.0	19.8
15:50 - 15:55	58.4	47.8	61.0	60.9	42.7	18.3	18.2	
15:55 - 16:00	63.0	47.8	65.9	66.0	42.7	23.2	23.3	
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1, 2}							10	

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 191-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 71 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ถ่านขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. เอส.เอส. จำกัด
SAMPLE POINT : โรงเรียนบ้านสันคาบ (A3)
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120946 : Class 1

SAMPLE NO. : 21130
MEASURING DATE : 21-22/07/2023
RECEIVED DATE : 24/07/2023
REPORTED DATE : 03/08/2023

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ⁴ ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับเสียงพื้นฐาน ⁴ L _{eq} (dB(A))	ระดับการรบกวน	
				dB(A)			dB(A)	
				คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**		คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
21.07.2023	16:00 - 16:05	58.5	47.8	61.1	61.0	42.7	18.4	18.3
	16:05 - 16:10	58.4	47.8	61.0	60.9	42.7	18.3	18.2
	16:10 - 16:15	57.9	47.8	60.5	60.4	42.7	17.8	17.7
	16:15 - 16:20	57.1	47.8	59.6	59.6	42.7	16.9	16.9
	16:20 - 16:25	56.0	47.8	58.3	58.5	42.7	15.6	15.8
	16:25 - 16:30	59.6	47.8	62.3	62.1	42.7	19.6	19.4
	16:30 - 16:35	56.7	47.8	59.1	59.2	42.7	16.4	16.5
	16:35 - 16:40	59.7	47.8	62.4	62.2	42.7	19.7	19.5
	16:40 - 16:45	55.3	47.8	57.4	57.8	42.7	14.7	15.1
	16:45 - 16:50	60.6	47.8	63.4	63.6	42.7	20.7	20.9
	16:50 - 16:55	60.1	47.8	62.8	62.6	42.7	20.1	19.9
	16:55 - 17:00	56.4	47.8	58.8	58.9	42.7	16.1	16.2
	17:00 - 17:05	63.9	47.8	66.8	66.9	42.7	24.1	24.2
	17:05 - 17:10	61.2	47.8	64.0	64.2	42.7	21.3	21.5
	17:10 - 17:15	59.4	47.8	62.1	61.9	42.7	19.4	19.2
	17:15 - 17:20	64.3	47.8	67.2	67.3	42.7	24.5	24.6
	17:20 - 17:25	64.0	47.8	66.9	67.0	42.7	24.2	24.3
	17:25 - 17:30	58.2	47.8	60.8	60.7	42.7	18.1	18.0
	17:30 - 17:35	60.0	47.8	62.7	62.5	42.7	20.0	19.8
	17:35 - 17:40	57.2	47.8	59.7	59.7	42.7	17.0	17.0
17:40 - 17:45	58.4	47.8	61.0	60.9	42.7	18.3	18.2	
17:45 - 17:50	62.5	47.8	65.4	65.5	42.7	22.7	22.8	
17:50 - 17:55	59.1	47.8	61.8	61.6	42.7	19.1	18.9	
17:55 - 18:00	61.7	47.8	64.5	64.7	42.7	21.8	22.0	
18:00 - 18:05	59.7	47.8	62.4	62.2	42.7	19.7	19.5	
18:05 - 18:10	57.7	47.8	60.2	60.2	42.7	17.5	17.5	
18:10 - 18:15	60.9	47.8	63.7	63.9	42.7	21.0	21.2	
18:15 - 18:20	59.6	47.8	62.3	62.1	42.7	19.6	19.4	
18:20 - 18:25	61.3	47.8	64.1	64.3	42.7	21.4	21.6	
18:25 - 18:30	64.6	47.8	67.5	67.6	42.7	24.8	24.9	
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1,2}							10	

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ADDRESS : 19/1-2 อาคาร วัฒนา 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินค้า (สวนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. (เอสเซท) จำกัด

SAMPLE POINT : โรงเรียนบ้านสันตปา (A3)

PARAMETER*** : ระดับการรบกวน

SAMPLE NO. : 21130

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 21-22 07/2023

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 24 07/2023

S/N 01120946 : Class I

REPORTED DATE : 03 08/2023

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ⁴ ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับเสียงพื้นฐาน ⁴ L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน	
				dB(A)			dB(A)	
				ผลกระทบการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**		ผลกระทบการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
21 07 2023	18:30 - 18:35	58.4	47.8	61.0	60.9	42.7	18.3	18.2
	18:35 - 18:40	58.9	47.8	61.5	61.4	42.7	18.8	18.7
	18:40 - 18:45	58.9	47.8	61.5	61.4	42.7	18.8	18.7
	18:45 - 18:50	60.4	47.8	63.2	63.4	42.7	20.5	20.7
	18:50 - 18:55	58.9	47.8	61.5	61.4	42.7	18.8	18.7
	18:55 - 19:00	61.7	47.8	64.5	64.7	42.7	21.8	22.0
	19:00 - 19:05	62.0	47.8	64.8	65.0	42.7	22.1	22.3
	19:05 - 19:10	57.8	47.8	60.3	60.3	42.7	17.6	17.6
	19:10 - 19:15	58.7	47.8	61.3	61.2	42.7	18.6	18.5
	19:15 - 19:20	61.6	47.8	64.4	64.6	42.7	21.7	21.9
	19:20 - 19:25	60.1	47.8	62.8	62.6	42.7	20.1	19.9
	19:25 - 19:30	56.5	47.8	58.9	59.0	42.7	16.2	16.3
	19:30 - 19:35	57.1	47.8	59.6	59.6	42.7	16.9	16.9
	19:35 - 19:40	59.8	47.8	62.5	62.3	42.7	19.8	19.6
	19:40 - 19:45	63.6	47.8	66.5	66.6	42.7	23.8	23.9
	19:45 - 19:50	59.7	47.8	62.4	62.2	42.7	19.7	19.5
	19:50 - 19:55	60.5	47.8	63.3	63.5	42.7	20.6	20.8
	19:55 - 20:00	57.4	47.8	59.9	59.9	42.7	17.2	17.2
	20:00 - 20:05	65.7	47.8	68.6	68.7	42.7	25.9	26.0
	20:05 - 20:10	61.1	47.8	63.9	64.1	42.7	21.2	21.4
	20:10 - 20:15	61.0	47.8	63.8	64.0	42.7	21.1	21.3
	20:15 - 20:20	58.0	47.8	60.6	60.5	42.7	17.9	17.8
	20:20 - 20:25	59.2	47.8	61.9	61.7	42.7	19.2	19.0
	20:25 - 20:30	59.6	47.8	62.3	62.1	42.7	19.6	19.4
	20:30 - 20:35	57.1	47.8	59.6	59.6	42.7	16.9	16.9
	20:35 - 20:40	56.8	47.8	59.2	59.3	42.7	16.5	16.6
20:40 - 20:45	56.9	47.8	59.3	59.4	42.7	16.6	16.7	
20:45 - 20:50	61.4	47.8	64.2	64.4	42.7	21.5	21.7	
20:50 - 20:55	57.4	47.8	59.9	59.9	42.7	17.2	17.2	
20:55 - 21:00	54.8	47.8	56.8	56.8	42.7	14.1	14.1	
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1,2}							10	

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

ท-2-191

Page 4/10

FM-LAB-224/1 24-07-66



683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
 โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
 เว็บไซต์ : <http://www.etc1992.com> อี-เมล : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY
 ISO/IEC 17025

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

Request No. LA66-R0780

Report No. R6607-3937

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ADDRESS : 19 1-2 อาคาร รังสิต 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสีน้ำตาล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส (เอชเชท) จำกัด
 SAMPLE POINT : โรงเรียนบ้านสันคาบ (A3)
 PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 01120946 : Class 1

SAMPLE NO. : 21130
 MEASURING DATE : 21-22 07 2023
 RECEIVED DATE : 24 07 2023
 REPORTED DATE : 03-08-2023

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ¹ ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับเสียงพื้นฐาน ⁴ L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน	
				dB(A)			dB(A)	
				ลักษณะการการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**		ลักษณะการการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
21 07 2023	21:00 - 21:05	63.5	47.8	66.4	66.5	42.7	23.7	23.8
	21:05 - 21:10	58.8	47.8	61.4	61.3	42.7	18.7	18.6
	21:10 - 21:15	54.2	47.8	56.1	55.7	42.7	13.4	13.0
	21:15 - 21:20	57.9	47.8	60.5	60.4	42.7	17.8	17.7
	21:20 - 21:25	56.1	47.8	58.4	58.6	42.7	15.7	15.9
	21:25 - 21:30	53.1	47.8	54.6	54.6	42.7	11.9	11.9
	21:30 - 21:35	53.9	47.8	55.7	55.4	42.7	13.0	12.7
	21:35 - 21:40	58.3	47.8	60.9	60.8	42.7	18.2	18.1
	21:40 - 21:45	62.5	47.8	65.4	65.5	42.7	22.7	22.8
	21:45 - 21:50	58.5	47.8	61.1	61.0	42.7	18.4	18.3
	21:50 - 21:55	56.9	47.8	59.3	59.4	42.7	16.6	16.7
	21:55 - 22:00	54.0	47.8	55.8	55.5	42.7	13.1	12.8
	22:00 - 22:05	56.4	49.6	58.4	58.4	48.9	9.5	9.5
	22:05 - 22:10	55.7	49.6	57.5	57.2	48.9	8.6	8.3
	22:10 - 22:15	58.6	49.6	61.0	61.1	48.9	12.1	12.2
	22:15 - 22:20	55.4	49.6	57.1	56.9	48.9	8.2	8.0
	22:20 - 22:25	59.4	49.6	61.9	61.9	48.9	13.0	13.0
	22:25 - 22:30	57.9	49.6	60.2	60.4	48.9	11.3	11.5
	22:30 - 22:35	58.1	49.6	60.4	60.6	48.9	11.5	11.7
	22:35 - 22:40	57.2	49.6	59.4	59.7	48.9	10.5	10.8
	22:40 - 22:45	57.0	49.6	59.1	59.0	48.9	10.2	10.1
	22:45 - 22:50	59.0	49.6	61.5	61.5	48.9	12.6	12.6
	22:50 - 22:55	58.5	49.6	60.9	61.0	48.9	12.0	12.1
	22:55 - 23:00	58.7	49.6	61.1	61.2	48.9	12.2	12.3
	23:00 - 23:05	58.6	49.6	61.0	61.1	48.9	12.1	12.2
	23:05 - 23:10	57.5	49.6	59.7	60.0	48.9	10.8	11.1
23:10 - 23:15	57.6	49.6	59.9	60.1	48.9	11.0	11.2	
23:15 - 23:20	58.2	49.6	60.6	60.7	48.9	11.7	11.8	
23:20 - 23:25	60.2	49.6	62.8	62.7	48.9	13.9	13.8	
23:25 - 23:30	61.4	49.6	64.1	63.9	48.9	15.2	15.0	
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1,2}							10	

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

ท-2-192

Page 5 10

FM-LAB-224 1 24-07-66



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19 E-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท จี.เอส. แอสเซท จำกัด
SAMPLE POINT : โรงเรียนบ้านสันคาบ (A3)
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120946 : Class 1

SAMPLE NO. : 21130
MEASURING DATE : 21-22/07/2023
RECEIVED DATE : 24/07/2023
REPORTED DATE : 03/08/2023

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ⁴ ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับเสียงพื้นฐาน ⁴ L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน	
				dB(A)			dB(A)	
				คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**		คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
21 07 2023	23:30 - 23:35	59.2	49.6	61.7	61.7	48.9	12.8	12.8
	23:35 - 23:40	60.6	49.6	63.2	63.1	48.9	14.3	14.2
	23:40 - 23:45	59.2	49.6	61.7	61.7	48.9	12.8	12.8
	23:45 - 23:50	56.6	49.6	58.6	58.6	48.9	9.7	9.7
	23:50 - 23:55	58.2	49.6	60.6	60.7	48.9	11.7	11.8
22 07 2023	23:55 - 00:00	57.3	49.6	59.5	59.8	48.9	10.6	10.9
	00:00 - 00:05	57.2	49.6	59.4	59.7	48.9	10.5	10.8
	00:05 - 00:10	55.4	49.6	57.1	56.9	48.9	8.2	8.0
	00:10 - 00:15	54.5	49.6	55.8	56.0	48.9	6.9	7.1
	00:15 - 00:20	53.7	49.6	54.6	54.7	48.9	5.7	5.8
	00:20 - 00:25	51.6	49.6	50.3	50.1	48.9	1.4	1.2
	00:25 - 00:30	58.7	49.6	61.1	61.2	48.9	12.2	12.3
	00:30 - 00:35	58.9	49.6	61.4	61.4	48.9	12.5	12.5
	00:35 - 00:40	57.0	49.6	59.1	59.0	48.9	10.2	10.1
	00:40 - 00:45	57.9	49.6	60.2	60.4	48.9	11.3	11.5
	00:45 - 00:50	57.8	49.6	60.1	60.3	48.9	11.2	11.4
	00:50 - 00:55	63.9	49.6	66.7	66.9	48.9	17.8	18.0
	00:55 - 01:00	65.3	49.6	68.2	68.3	48.9	19.3	19.4
	01:00 - 01:05	68.7	49.6	71.6	71.7	48.9	22.7	22.8
	01:05 - 01:10	70.2	49.6	73.2	73.2	48.9	24.3	24.3
	01:10 - 01:15	63.4	49.6	66.2	66.4	48.9	17.3	17.5
	01:15 - 01:20	69.6	49.6	72.6	72.6	48.9	23.7	23.7
	01:20 - 01:25	53.0	49.6	53.3	53.0	48.9	4.4	4.1
	01:25 - 01:30	65.9	49.6	68.8	68.9	48.9	19.9	20.0
	01:30 - 01:35	50.6	49.6	46.7	46.6	48.9	-	-
	01:35 - 01:40	56.1	49.6	58.0	58.1	48.9	9.1	9.2
	01:40 - 01:45	59.7	49.6	62.3	62.2	48.9	13.4	13.3
	01:45 - 01:50	56.5	49.6	58.5	58.5	48.9	9.6	9.6
	01:50 - 01:55	59.8	49.6	62.4	62.3	48.9	13.5	13.4
	01:55 - 02:00	59.0	49.6	61.5	61.5	48.9	12.6	12.6
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1,2}							10	

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

ท-2-193

Page 6/10

FM-LAB-2241 24-07-66

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคาร วิถี 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมอินสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด
SAMPLE POINT : โรงเรียนบ้านสันคาบ (A3)
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120946 : Class 1

SAMPLE NO. : 21130
MEASURING DATE : 21-22 07 2023
RECEIVED DATE : 24 07 2023
REPORTED DATE : 03-08 2023

วัน/เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ⁴ ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับเสียงพื้นฐาน ⁴ L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน	
				dB(A)			dB(A)	
				ขณะกรรมการ ควบคุมพื้นที่*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**		ขณะกรรมการ ควบคุมพื้นที่	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
22 07 2023	02:00 - 02:05	55.8	49.6	57.6	57.3	48.9	8.7	8.4
	02:05 - 02:10	54.5	49.6	55.8	56.0	48.9	6.9	7.1
	02:10 - 02:15	59.1	49.6	61.6	61.6	48.9	12.7	12.7
	02:15 - 02:20	58.3	49.6	60.7	60.8	48.9	11.8	11.9
	02:20 - 02:25	58.6	49.6	61.0	61.1	48.9	12.1	12.2
	02:25 - 02:30	60.9	49.6	63.6	63.4	48.9	14.7	14.5
	02:30 - 02:35	60.3	49.6	62.9	62.8	48.9	14.0	13.9
	02:35 - 02:40	60.0	49.6	62.6	62.5	48.9	13.7	13.6
	02:40 - 02:45	60.7	49.6	63.3	63.2	48.9	14.4	14.3
	02:45 - 02:50	62.4	49.6	65.2	65.4	48.9	16.3	16.5
	02:50 - 02:55	65.8	49.6	68.7	68.8	48.9	19.8	19.9
	02:55 - 03:00	69.4	49.6	72.4	72.4	48.9	23.5	23.5
	03:00 - 03:05	69.5	49.6	72.5	72.5	48.9	23.6	23.6
	03:05 - 03:10	57.7	49.6	60.0	60.2	48.9	11.1	11.3
	03:10 - 03:15	68.5	49.6	71.4	71.5	48.9	22.5	22.6
	03:15 - 03:20	60.7	49.6	63.3	63.2	48.9	14.4	14.3
	03:20 - 03:25	68.9	49.6	71.8	71.9	48.9	22.9	23.0
	03:25 - 03:30	58.3	49.6	60.7	60.8	48.9	11.8	11.9
	03:30 - 03:35	69.7	49.6	72.7	72.7	48.9	23.8	23.8
	03:35 - 03:40	68.7	49.6	71.6	71.7	48.9	22.7	22.8
	03:40 - 03:45	69.2	49.6	72.2	72.2	48.9	23.3	23.3
	03:45 - 03:50	68.4	49.6	71.3	71.4	48.9	22.4	22.5
	03:50 - 03:55	68.3	49.6	71.2	71.3	48.9	22.3	22.4
	03:55 - 04:00	66.3	49.6	69.2	69.3	48.9	20.3	20.4
04:00 - 04:05	67.9	49.6	70.8	70.9	48.9	21.9	22.0	
04:05 - 04:10	67.6	49.6	70.5	70.6	48.9	21.6	21.7	
04:10 - 04:15	67.7	49.6	70.6	70.7	48.9	21.7	21.8	
04:15 - 04:20	67.4	49.6	70.3	70.4	48.9	21.4	21.5	
04:20 - 04:25	67.7	49.6	70.6	70.7	48.9	21.7	21.8	
04:25 - 04:30	70.1	49.6	73.1	73.1	48.9	24.2	24.2	
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1, 2}							10	

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19-1-2 อาคารวังเล็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมกินสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. (เอส.ซี) จำกัด
SAMPLE POINT : โรงเรียนบ้านสันคาบ (A3)
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120946 : Class 1

SAMPLE NO. : 21130
MEASURING DATE : 21-22 07/2023
RECEIVED DATE : 24 07/2023
REPORTED DATE : 03 08/2023

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ¹ ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับเสียงพื้นฐาน ¹ L ₉₉ (dB(A))	ระดับการรบกวน	
				dB(A)			dB(A)	
				กิจกรรมการ ควบคุมมลพิษ*	กรณีโรงงาน อุตสาหกรรม**		กิจกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรณีโรงงาน อุตสาหกรรม
22 07 2023	04:30 - 04:35	69.2	49.6	72.2	72.2	48.9	23.3	23.3
	04:35 - 04:40	69.6	49.6	72.6	72.6	48.9	23.7	23.7
	04:40 - 04:45	70.0	49.6	73.0	73.0	48.9	24.1	24.1
	04:45 - 04:50	68.5	49.6	71.4	71.5	48.9	22.5	22.6
	04:50 - 04:55	64.6	49.6	67.5	67.6	48.9	18.6	18.7
	04:55 - 05:00	66.6	49.6	69.5	69.6	48.9	20.6	20.7
	05:00 - 05:05	66.9	49.6	69.8	69.9	48.9	20.9	21.0
	05:05 - 05:10	62.9	49.6	65.7	65.9	48.9	16.8	17.0
	05:10 - 05:15	62.1	49.6	64.8	65.1	48.9	15.9	16.2
	05:15 - 05:20	62.4	49.6	65.2	65.4	48.9	16.3	16.5
	05:20 - 05:25	62.9	49.6	65.7	65.9	48.9	16.8	17.0
	05:25 - 05:30	67.5	49.6	70.4	70.5	48.9	21.5	21.6
	05:30 - 05:35	65.7	49.6	68.6	68.7	48.9	19.7	19.8
	05:35 - 05:40	66.9	49.6	69.8	69.9	48.9	20.9	21.0
	05:40 - 05:45	64.8	49.6	67.7	67.8	48.9	18.8	18.9
	05:45 - 05:50	67.9	49.6	70.8	70.9	48.9	21.9	22.0
	05:50 - 05:55	58.5	49.6	60.9	61.0	48.9	12.0	12.1
	05:55 - 06:00	57.9	49.6	60.2	60.4	48.9	11.3	11.5
	06:00 - 06:05	58.1	47.8	60.7	60.6	42.7	18.0	17.9
	06:05 - 06:10	57.6	47.8	60.1	60.1	42.7	17.4	17.4
	06:10 - 06:15	58.3	47.8	60.9	60.8	42.7	18.2	18.1
	06:15 - 06:20	59.8	47.8	62.5	62.3	42.7	19.8	19.6
	06:20 - 06:25	59.8	47.8	62.5	62.3	42.7	19.8	19.6
	06:25 - 06:30	60.1	47.8	62.8	62.6	42.7	20.1	19.9
	06:30 - 06:35	58.1	47.8	60.7	60.6	42.7	18.0	17.9
	06:35 - 06:40	59.9	47.8	62.6	62.4	42.7	19.9	19.7
	06:40 - 06:45	59.5	47.8	62.2	62.0	42.7	19.5	19.3
	06:45 - 06:50	59.4	47.8	62.1	61.9	42.7	19.4	19.2
06:50 - 06:55	60.1	47.8	62.8	62.6	42.7	20.1	19.9	
06:55 - 07:00	61.2	47.8	64.0	64.2	42.7	21.3	21.5	
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1,2}							10	

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 191-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินค้า (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. เอสเซจ จำกัด
SAMPLE POINT : โรงเรียนบ้านสันลาบ (A3)
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120946 : Class 1

SAMPLE NO. : 21130
MEASURING DATE : 21-22 07 2023
RECEIVED DATE : 24 07 2023
REPORTED DATE : 03 08 2023

วัน/เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ¹ ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับเสียงพื้นฐาน ⁴ L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน	
				dB(A)			dB(A)	
				ลักษณะการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**		ลักษณะการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
22-07-2023	07:00 - 07:05	59.3	47.8	62.0	61.8	42.7	19.3	19.1
	07:05 - 07:10	59.8	47.8	62.5	62.3	42.7	19.8	19.6
	07:10 - 07:15	60.8	47.8	63.6	63.8	42.7	20.9	21.1
	07:15 - 07:20	61.0	47.8	63.8	64.0	42.7	21.1	21.3
	07:20 - 07:25	63.7	47.8	66.6	66.7	42.7	23.9	24.0
	07:25 - 07:30	67.3	47.8	70.3	70.3	42.7	27.6	27.6
	07:30 - 07:35	64.4	47.8	67.3	67.4	42.7	24.6	24.7
	07:35 - 07:40	63.0	47.8	65.9	66.0	42.7	23.2	23.3
	07:40 - 07:45	65.9	47.8	68.8	68.9	42.7	26.1	26.2
	07:45 - 07:50	63.9	47.8	66.8	66.9	42.7	24.1	24.2
	07:50 - 07:55	66.8	47.8	69.7	69.8	42.7	27.0	27.1
	07:55 - 08:00	64.8	47.8	67.7	67.8	42.7	25.0	25.1
	08:00 - 08:05	66.8	47.8	69.7	69.8	42.7	27.0	27.1
	08:05 - 08:10	63.3	47.8	66.2	66.3	42.7	23.5	23.6
	08:10 - 08:15	62.3	47.8	65.1	65.3	42.7	22.4	22.6
	08:15 - 08:20	60.2	47.8	62.9	62.7	42.7	20.2	20.0
	08:20 - 08:25	59.0	47.8	61.7	61.5	42.7	19.0	18.8
	08:25 - 08:30	61.7	47.8	64.5	64.7	42.7	21.8	22.0
	08:30 - 08:35	59.5	47.8	62.2	62.0	42.7	19.5	19.3
	08:35 - 08:40	60.0	47.8	62.7	62.5	42.7	20.0	19.8
	08:40 - 08:45	58.3	47.8	60.9	60.8	42.7	18.2	18.1
	08:45 - 08:50	59.8	47.8	62.5	62.3	42.7	19.8	19.6
	08:50 - 08:55	59.7	47.8	62.4	62.2	42.7	19.7	19.5
	08:55 - 09:00	58.7	47.8	61.3	61.2	42.7	18.6	18.5
09:00 - 09:05	62.6	47.8	65.5	65.6	42.7	22.8	22.9	
09:05 - 09:10	59.8	47.8	62.5	62.3	42.7	19.8	19.6	
09:10 - 09:15	60.6	47.8	63.4	63.6	42.7	20.7	20.9	
09:15 - 09:20	56.9	47.8	59.3	59.4	42.7	16.6	16.7	
09:20 - 09:25	63.8	47.8	66.7	66.8	42.7	24.0	24.1	
09:25 - 09:30	57.4	47.8	59.9	59.9	42.7	17.2	17.2	
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1,2}							10	

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

ท-2-196

Page 9/10

FM-LAB-2241 24-07-66

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ADDRESS : 19/1-2 อาคาร วิมล 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมอินสาทร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด

SAMPLE POINT : โรงเรียนบ้านสันคาบ (A3)

PARAMETER*** : ระดับการรบกวน

SAMPLE NO. : 21130

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 21-22/07/2023

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 24/07/2023

S/N 01120946 : Class 1

REPORTED DATE : 03/08/2023

วัน / เวลา ของระดับเสียง ของระดับเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ⁴ ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับเสียงพื้นฐาน ⁴ L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน	
				dB(A)			dB(A)	
				คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**		คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
22-07-2023	09:30 - 09:35	58.4	47.8	61.0	60.9	42.7	18.3	18.2
	09:35 - 09:40	57.2	47.8	59.7	59.7	42.7	17.0	17.0
	09:40 - 09:45	57.4	47.8	59.9	59.9	42.7	17.2	17.2
	09:45 - 09:50	59.1	47.8	61.8	61.6	42.7	19.1	18.9
	09:50 - 09:55	54.9	47.8	57.0	56.9	42.7	14.3	14.2
	09:55 - 10:00	57.6	47.8	60.1	60.1	42.7	17.4	17.4
	10:00 - 10:05	60.0	47.8	62.7	62.5	42.7	20.0	19.8
	10:05 - 10:10	60.3	47.8	63.0	63.3	42.7	20.3	20.6
	10:10 - 10:15	65.8	47.8	68.7	68.8	42.7	26.0	26.1
	10:15 - 10:20	59.0	47.8	61.7	61.5	42.7	19.0	18.8
	10:20 - 10:25	59.8	47.8	62.5	62.3	42.7	19.8	19.6
	10:25 - 10:30	56.9	47.8	59.3	59.4	42.7	16.6	16.7
	10:30 - 10:35	56.1	47.8	58.4	58.6	42.7	15.7	15.9
	10:35 - 10:40	58.0	47.8	60.6	60.5	42.7	17.9	17.8
	10:40 - 10:45	58.0	47.8	60.6	60.5	42.7	17.9	17.8
10:45 - 10:50	56.2	47.8	58.5	58.7	42.7	15.8	16.0	
10:50 - 10:55	55.5	47.8	57.7	58.0	42.7	15.0	15.3	
10:55 - 11:00	63.9	47.8	66.8	66.9	42.7	24.1	24.2	
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1,2}						10		

REMARK :

¹ Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)² Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)³ Start Time⁴ Measuring Date and Time : 06/05/2023 (Day Time : 11:30 - 11:35, Night Time 22:45 - 22:50) at Community near The Project Area

* Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022)

** Measurement Follow The Notification of the Department of Industrial Works B.E. 2553 (2010)

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

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

ท-2-197

Page 10/10

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

03-08-2023

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินค้า (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด
SAMPLE POINT : โรงเรียนบ้านสันคาบ (A3)
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 0H120946 : Class 1

SAMPLE NO. : 21131
MEASURING DATE : 22-23 07 2023
RECEIVED DATE : 24 07 2023
REPORTED DATE : 03 08 2023

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ¹ ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับเสียงพื้นฐาน ¹ L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน	
				dB(A)			dB(A)	
				กิจกรรมการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**		กิจกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
22 07 2023	11:00 - 11:05 ³	62.8	50.2	65.6	65.8	49.3	16.3	16.5
	11:05 - 11:10	53.1	50.2	53.0	53.1	49.3	3.7	3.8
	11:10 - 11:15	59.5	50.2	62.0	62.0	49.3	12.7	12.7
	11:15 - 11:20	54.5	50.2	55.5	55.5	49.3	6.2	6.2
	11:20 - 11:25	55.1	50.2	56.4	56.6	49.3	7.1	7.3
	11:25 - 11:30	54.6	50.2	55.6	55.6	49.3	6.3	6.3
	11:30 - 11:35	57.9	50.2	60.1	60.4	49.3	10.8	11.1
	11:35 - 11:40	61.6	50.2	64.3	64.1	49.3	15.0	14.8
	11:40 - 11:45	64.4	50.2	67.2	67.4	49.3	17.9	18.1
	11:45 - 11:50	55.5	50.2	57.0	57.0	49.3	7.7	7.7
	11:50 - 11:55	58.2	50.2	60.5	60.7	49.3	11.2	11.4
	11:55 - 12:00	63.1	50.2	65.9	66.1	49.3	16.6	16.8
	12:00 - 12:05	58.9	50.2	61.3	61.4	49.3	12.0	12.1
	12:05 - 12:10	58.9	50.2	61.3	61.4	49.3	12.0	12.1
	12:10 - 12:15	58.0	50.2	60.2	60.5	49.3	10.9	11.2
	12:15 - 12:20	58.1	50.2	60.3	60.6	49.3	11.0	11.3
	12:20 - 12:25	59.6	50.2	62.1	62.1	49.3	12.8	12.8
	12:25 - 12:30	58.5	50.2	60.8	61.0	49.3	11.5	11.7
	12:30 - 12:35	56.4	50.2	58.2	57.9	49.3	8.9	8.6
	12:35 - 12:40	64.6	50.2	67.4	67.6	49.3	18.1	18.3
	12:40 - 12:45	55.5	50.2	57.0	57.0	49.3	7.7	7.7
	12:45 - 12:50	56.2	50.2	57.9	57.7	49.3	8.6	8.4
	12:50 - 12:55	57.3	50.2	59.4	59.3	49.3	10.1	10.0
	12:55 - 13:00	58.5	50.2	60.8	61.0	49.3	11.5	11.7
	13:00 - 13:05	57.8	50.2	60.0	60.3	49.3	10.7	11.0
	13:05 - 13:10	63.2	50.2	66.0	66.2	49.3	16.7	16.9
13:10 - 13:15	58.0	50.2	60.2	60.5	49.3	10.9	11.2	
13:15 - 13:20	54.4	50.2	55.3	55.4	49.3	6.0	6.1	
13:20 - 13:25	58.7	50.2	61.0	61.2	49.3	11.7	11.9	
13:25 - 13:30	57.0	50.2	59.0	59.0	49.3	9.7	9.7	
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1,2}							10	

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

ท-2-198

Page 1 10

FM-LAB-224 1 24-07-66

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ADDRESS : 191-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส (เอส) จำกัด
SAMPLE POINT : โรงเรียนบ้านสันตยา (A3)
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120946 : Class I

SAMPLE NO. : 21131
MEASURING DATE : 22-23-07/2023
RECEIVED DATE : 24-07-2023
REPORTED DATE : 03-08-2023

วัน / เวลา ของระดับเสียง ของระดับเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ¹ ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับเสียงพื้นฐาน ⁴ L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน	
				dB(A)			dB(A)	
				กิจกรรมการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**		กิจกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
22-07-2023	13:30 - 13:35	57.2	50.2	59.2	59.2	49.3	9.9	9.9
	13:35 - 13:40	60.0	50.2	62.5	62.5	49.3	13.2	13.2
	13:40 - 13:45	56.6	50.2	58.5	58.1	49.3	9.2	8.8
	13:45 - 13:50	58.0	50.2	60.2	60.5	49.3	10.9	11.2
	13:50 - 13:55	64.3	50.2	67.1	67.3	49.3	17.8	18.0
	13:55 - 14:00	59.3	50.2	61.7	61.8	49.3	12.4	12.5
	14:00 - 14:05	56.4	50.2	58.2	57.9	49.3	8.9	8.6
	14:05 - 14:10	56.6	50.2	58.5	58.1	49.3	9.2	8.8
	14:10 - 14:15	61.8	50.2	64.5	64.3	49.3	15.2	15.0
	14:15 - 14:20	60.1	50.2	62.6	62.6	49.3	13.3	13.3
	14:20 - 14:25	56.8	50.2	58.7	58.8	49.3	9.4	9.5
	14:25 - 14:30	57.3	50.2	59.4	59.3	49.3	10.1	10.0
	14:30 - 14:35	55.7	50.2	57.3	57.2	49.3	8.0	7.9
	14:35 - 14:40	60.9	50.2	63.5	63.4	49.3	14.2	14.1
	14:40 - 14:45	62.6	50.2	65.3	65.1	49.3	16.0	15.8
	14:45 - 14:50	57.2	50.2	59.2	59.2	49.3	9.9	9.9
	14:50 - 14:55	59.0	50.2	61.4	61.5	49.3	12.1	12.2
	14:55 - 15:00	58.6	50.2	60.9	61.1	49.3	11.6	11.8
	15:00 - 15:05	54.2	50.2	55.0	55.2	49.3	5.7	5.9
	15:05 - 15:10	54.7	50.2	55.8	56.2	49.3	6.5	6.9
	15:10 - 15:15	57.1	50.2	59.1	59.1	49.3	9.8	9.8
	15:15 - 15:20	56.3	50.2	58.1	57.8	49.3	8.8	8.5
	15:20 - 15:25	57.2	50.2	59.2	59.2	49.3	9.9	9.9
	15:25 - 15:30	55.5	50.2	57.0	57.0	49.3	7.7	7.7
	15:30 - 15:35	54.2	50.2	55.0	55.2	49.3	5.7	5.9
	15:35 - 15:40	58.5	50.2	60.8	61.0	49.3	11.5	11.7
15:40 - 15:45	61.7	50.2	64.4	64.2	49.3	15.1	14.9	
15:45 - 15:50	54.7	50.2	55.8	56.2	49.3	6.5	6.9	
15:50 - 15:55	58.3	50.2	60.6	60.8	49.3	11.3	11.5	
15:55 - 16:00	57.0	50.2	59.0	59.0	49.3	9.7	9.7	
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1,2}							10	

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

ท-2-199

Page 2/10

FM-LAB-224 1 24-07-66

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินค้า (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด
SAMPLE POINT : โรงเรียนบ้านสันคาบ (A3)
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120946 : Class 1

SAMPLE NO. : 21131
MEASURING DATE : 22-23/07/2023
RECEIVED DATE : 24/07/2023
REPORTED DATE : 03/08/2023

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ¹ ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1,4} L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน	
				dB(A)			dB(A)	
				คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**		คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
22-07-2023	16:00 - 16:05	55.1	50.2	56.4	56.6	49.3	7.1	7.3
	16:05 - 16:10	55.0	50.2	56.3	56.5	49.3	7.0	7.2
	16:10 - 16:15	54.6	50.2	55.6	55.6	49.3	6.3	6.3
	16:15 - 16:20	57.6	50.2	59.7	59.6	49.3	10.4	10.3
	16:20 - 16:25	58.1	50.2	60.3	60.6	49.3	11.0	11.3
	16:25 - 16:30	57.6	50.2	59.7	59.6	49.3	10.4	10.3
	16:30 - 16:35	57.4	50.2	59.5	59.4	49.3	10.2	10.1
	16:35 - 16:40	57.2	50.2	59.2	59.2	49.3	9.9	9.9
	16:40 - 16:45	59.4	50.2	61.8	61.9	49.3	12.5	12.6
	16:45 - 16:50	58.2	50.2	60.5	60.7	49.3	11.2	11.4
	16:50 - 16:55	55.9	50.2	57.5	57.4	49.3	8.2	8.1
	16:55 - 17:00	58.6	50.2	60.9	61.1	49.3	11.6	11.8
	17:00 - 17:05	58.8	50.2	61.2	61.3	49.3	11.9	12.0
	17:05 - 17:10	60.2	50.2	62.7	62.7	49.3	13.4	13.4
	17:10 - 17:15	60.7	50.2	63.3	63.2	49.3	14.0	13.9
	17:15 - 17:20	60.2	50.2	62.7	62.7	49.3	13.4	13.4
	17:20 - 17:25	62.4	50.2	65.1	64.9	49.3	15.8	15.6
	17:25 - 17:30	59.3	50.2	61.7	61.8	49.3	12.4	12.5
	17:30 - 17:35	60.7	50.2	63.3	63.2	49.3	14.0	13.9
	17:35 - 17:40	62.3	50.2	65.0	64.8	49.3	15.7	15.5
	17:40 - 17:45	64.1	50.2	66.9	67.1	49.3	17.6	17.8
	17:45 - 17:50	62.1	50.2	64.8	64.6	49.3	15.5	15.3
	17:50 - 17:55	61.1	50.2	63.7	63.6	49.3	14.4	14.3
	17:55 - 18:00	66.2	50.2	69.1	69.2	49.3	19.8	19.9
18:00 - 18:05	63.7	50.2	66.5	66.7	49.3	17.2	17.4	
18:05 - 18:10	63.0	50.2	65.8	66.0	49.3	16.5	16.7	
18:10 - 18:15	63.4	50.2	66.2	66.4	49.3	16.9	17.1	
18:15 - 18:20	61.8	50.2	64.5	64.3	49.3	15.2	15.0	
18:20 - 18:25	64.4	50.2	67.2	67.4	49.3	17.9	18.1	
18:25 - 18:30	57.9	50.2	60.1	60.4	49.3	10.8	11.1	
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1,2}							10	

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 191-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด
SAMPLE POINT : โรงเรียนบ้านสันคาบ (A3)
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
SN 01120946 : Class 1

SAMPLE NO. : 21131
MEASURING DATE : 22-23 07/2023
RECEIVED DATE : 24-07-2023
REPORTED DATE : 03 08-2023

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ¹ ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับเสียงพื้นฐาน ¹ L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน	
				dB(A)			dB(A)	
				คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**		คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
22 07 2023	18:30 - 18:35	62.2	50.2	64.9	64.7	49.3	15.6	15.4
	18:35 - 18:40	59.0	50.2	61.4	61.5	49.3	12.1	12.2
	18:40 - 18:45	59.8	50.2	62.3	62.3	49.3	13.0	13.0
	18:45 - 18:50	57.6	50.2	59.7	59.6	49.3	10.4	10.3
	18:50 - 18:55	58.7	50.2	61.0	61.2	49.3	11.7	11.9
	18:55 - 19:00	57.7	50.2	59.8	60.2	49.3	10.5	10.9
	19:00 - 19:05	56.9	50.2	58.9	58.9	49.3	9.6	9.6
	19:05 - 19:10	59.6	50.2	62.1	62.1	49.3	12.8	12.8
	19:10 - 19:15	65.6	50.2	68.5	68.6	49.3	19.2	19.3
	19:15 - 19:20	58.0	50.2	60.2	60.5	49.3	10.9	11.2
	19:20 - 19:25	58.2	50.2	60.5	60.7	49.3	11.2	11.4
	19:25 - 19:30	56.7	50.2	58.6	58.7	49.3	9.3	9.4
	19:30 - 19:35	60.8	50.2	63.4	63.3	49.3	14.1	14.0
	19:35 - 19:40	56.2	50.2	57.9	57.7	49.3	8.6	8.4
	19:40 - 19:45	60.0	50.2	62.5	62.5	49.3	13.2	13.2
	19:45 - 19:50	58.6	50.2	60.9	61.1	49.3	11.6	11.8
	19:50 - 19:55	61.0	50.2	63.6	63.5	49.3	14.3	14.2
	19:55 - 20:00	57.5	50.2	59.6	59.5	49.3	10.3	10.2
	20:00 - 20:05	59.0	50.2	61.4	61.5	49.3	12.1	12.2
	20:05 - 20:10	55.5	50.2	57.0	57.0	49.3	7.7	7.7
	20:10 - 20:15	60.7	50.2	63.3	63.2	49.3	14.0	13.9
	20:15 - 20:20	57.2	50.2	59.2	59.2	49.3	9.9	9.9
	20:20 - 20:25	60.5	50.2	63.1	63.0	49.3	13.8	13.7
	20:25 - 20:30	57.4	50.2	59.5	59.4	49.3	10.2	10.1
20:30 - 20:35	63.1	50.2	65.9	66.1	49.3	16.6	16.8	
20:35 - 20:40	67.2	50.2	70.1	70.2	49.3	20.8	20.9	
20:40 - 20:45	57.1	50.2	59.1	59.1	49.3	9.8	9.8	
20:45 - 20:50	59.3	50.2	61.7	61.8	49.3	12.4	12.5	
20:50 - 20:55	57.1	50.2	59.1	59.1	49.3	9.8	9.8	
20:55 - 21:00	61.5	50.2	64.2	64.0	49.3	14.9	14.7	
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1,2}						10		

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

ท-2-201

Page 4/10

FM-LAB-224/1 24-07-66

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 191-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอส.เอส.เอส. จำกัด
SAMPLE POINT : โรงเรียนบ้านสันคาบ (A3)
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120946 : Class 1

SAMPLE NO. : 21131
MEASURING DATE : 22-23 07/2023
RECEIVED DATE : 24 07/2023
REPORTED DATE : 03 08/2023

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ¹ ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1,4} L _{eq} (dB(A))	ระดับการรบกวน	
				dB(A)			dB(A)	
				คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**		คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
22-07-2023	21:00 - 21:05	62.2	50.2	64.9	64.7	49.3	15.6	15.4
	21:05 - 21:10	54.4	50.2	55.3	55.4	49.3	6.0	6.1
	21:10 - 21:15	57.4	50.2	59.5	59.4	49.3	10.2	10.1
	21:15 - 21:20	61.0	50.2	63.6	63.5	49.3	14.3	14.2
	21:20 - 21:25	58.6	50.2	60.9	61.1	49.3	11.6	11.8
	21:25 - 21:30	54.7	50.2	55.8	56.2	49.3	6.5	6.9
	21:30 - 21:35	60.1	50.2	62.6	62.6	49.3	13.3	13.3
	21:35 - 21:40	53.4	50.2	53.6	53.4	49.3	4.3	4.1
	21:40 - 21:45	61.4	50.2	64.1	63.9	49.3	14.8	14.6
	21:45 - 21:50	56.3	50.2	58.1	57.8	49.3	8.8	8.5
	21:50 - 21:55	54.5	50.2	55.5	55.5	49.3	6.2	6.2
	21:55 - 22:00	52.6	50.2	51.9	51.1	49.3	2.6	1.8
	22:00 - 22:05	60.6	49.2	63.3	63.1	48.4	14.9	14.7
	22:05 - 22:10	55.8	49.2	57.7	57.8	48.4	9.3	9.4
	22:10 - 22:15	55.8	49.2	57.7	57.8	48.4	9.3	9.4
	22:15 - 22:20	56.3	49.2	58.4	58.3	48.4	10.0	9.9
	22:20 - 22:25	59.1	49.2	61.6	61.6	48.4	13.2	13.2
	22:25 - 22:30	55.9	49.2	57.9	57.9	48.4	9.5	9.5
	22:30 - 22:35	57.0	49.2	59.2	59.5	48.4	10.8	11.1
	22:35 - 22:40	55.6	49.2	57.5	57.1	48.4	9.1	8.7
	22:40 - 22:45	57.0	49.2	59.2	59.5	48.4	10.8	11.1
	22:45 - 22:50	56.7	49.2	58.8	59.2	48.4	10.4	10.8
	22:50 - 22:55	55.9	49.2	57.9	57.9	48.4	9.5	9.5
	22:55 - 23:00	59.3	49.2	61.9	61.8	48.4	13.5	13.4
	23:00 - 23:05	55.7	49.2	57.6	57.7	48.4	9.2	9.3
	23:05 - 23:10	59.9	49.2	62.5	62.4	48.4	14.1	14.0
	23:10 - 23:15	64.0	49.2	66.9	67.0	48.4	18.5	18.6
23:15 - 23:20	55.6	49.2	57.5	57.1	48.4	9.1	8.7	
23:20 - 23:25	63.7	49.2	66.5	66.7	48.4	18.1	18.3	
23:25 - 23:30	56.1	49.2	58.1	58.1	48.4	9.7	9.7	
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1,2}							10	

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

ท-2-202

Page 5/10

FM-LAB-2241 24-07-66

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19 I-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด
SAMPLE POINT : โรงเรียนบ้านสันคาบ (A3)
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
SN 01120946 : Class 1

SAMPLE NO. : 21131
MEASURING DATE : 22-23 07/2023
RECEIVED DATE : 24/07/2023
REPORTED DATE : 03/08/2023

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ¹ ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับเสียงพื้นฐาน ¹ L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน	
				dB(A)			dB(A)	
				ลักษณะการการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**		ลักษณะการการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
22-07-2023 <								

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



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอรี่ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ADDRESS : 191-2 อาคาร รังสิต 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
 SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสีนาสา (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส.เอช. จำกัด
 SAMPLE POINT : โรงเรียนบ้านสันดาบ (A3)
 PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 01120946 : Class 1

SAMPLE NO. : 21131
 MEASURING DATE : 22-23/07/2023
 RECEIVED DATE : 24/07/2023
 REPORTED DATE : 03.08.2023

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ¹ ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับเสียงพื้นฐาน ⁴ L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน	
				dB(A)			dB(A)	
				คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**		คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
23.07.2023	02:00 - 02:05	57.3	49.2	59.6	59.8	48.4	11.2	11.4
	02:05 - 02:10	58.0	49.2	60.4	60.5	48.4	12.0	12.1
	02:10 - 02:15	58.5	49.2	61.0	61.0	48.4	12.6	12.6
	02:15 - 02:20	62.8	49.2	65.6	65.8	48.4	17.2	17.4
	02:20 - 02:25	56.8	49.2	59.0	59.3	48.4	10.6	10.9
	02:25 - 02:30	57.7	49.2	60.0	60.2	48.4	11.6	11.8
	02:30 - 02:35	57.5	49.2	59.8	60.0	48.4	11.4	11.6
	02:35 - 02:40	61.6	49.2	64.3	64.1	48.4	15.9	15.7
	02:40 - 02:45	58.0	49.2	60.4	60.5	48.4	12.0	12.1
	02:45 - 02:50	58.1	49.2	60.5	60.6	48.4	12.1	12.2
	02:50 - 02:55	58.4	49.2	60.8	60.9	48.4	12.4	12.5
	02:55 - 03:00	58.5	49.2	61.0	61.0	48.4	12.6	12.6
	03:00 - 03:05	62.4	49.2	65.2	65.4	48.4	16.8	17.0
	03:05 - 03:10	57.0	49.2	59.2	59.5	48.4	10.8	11.1
	03:10 - 03:15	57.7	49.2	60.0	60.2	48.4	11.6	11.8
	03:15 - 03:20	62.3	49.2	65.1	65.3	48.4	16.7	16.9
	03:20 - 03:25	55.5	49.2	57.3	57.0	48.4	8.9	8.6
	03:25 - 03:30	57.0	49.2	59.2	59.5	48.4	10.8	11.1
	03:30 - 03:35	63.4	49.2	66.2	66.4	48.4	17.8	18.0
	03:35 - 03:40	56.4	49.2	58.5	58.4	48.4	10.1	10.0
	03:40 - 03:45	63.9	49.2	66.8	66.9	48.4	18.4	18.5
	03:45 - 03:50	57.3	49.2	59.6	59.8	48.4	11.2	11.4
	03:50 - 03:55	55.9	49.2	57.9	57.9	48.4	9.5	9.5
	03:55 - 04:00	55.0	49.2	56.7	56.5	48.4	8.3	8.1
04:00 - 04:05	55.3	49.2	57.1	56.8	48.4	8.7	8.4	
04:05 - 04:10	61.3	49.2	64.0	63.8	48.4	15.6	15.4	
04:10 - 04:15	56.0	49.2	58.0	58.0	48.4	9.6	9.6	
04:15 - 04:20	55.6	49.2	57.5	57.1	48.4	9.1	8.7	
04:20 - 04:25	62.3	49.2	65.1	65.3	48.4	16.7	16.9	
04:25 - 04:30	53.9	49.2	55.1	55.4	48.4	6.7	7.0	
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1,2}							10	

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวิจิตร 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 71 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. ออโต้ จำกัด
SAMPLE POINT : โรงเรียนบ้านสันติสุข (A3)
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120946 : Class 1

SAMPLE NO. : 21131
MEASURING DATE : 22-23.07.2023
RECEIVED DATE : 24.07.2023
REPORTED DATE : 03.08.2023

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ⁴ ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับเสียงพื้นฐาน ⁴ L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน	
				dB(A)			dB(A)	
				ลักษณะการ การรบกวน ควบคุมมอดิน*	กรณีโรงงาน อุตสาหกรรม**		ลักษณะการ การรบกวน ควบคุมมอดิน	กรณีโรงงาน อุตสาหกรรม
23.07.2023	04:30 - 04:35	54.9	49.2	56.5	56.4	48.4	8.1	8.0
	04:35 - 04:40	60.7	49.2	63.4	63.2	48.4	15.0	14.8
	04:40 - 04:45	57.8	49.2	60.2	60.3	48.4	11.8	11.9
	04:45 - 04:50	53.3	49.2	54.2	54.3	48.4	5.8	5.9
	04:50 - 04:55	56.7	49.2	58.8	59.2	48.4	10.4	10.8
	04:55 - 05:00	57.1	49.2	59.3	59.6	48.4	10.9	11.2
	05:00 - 05:05	56.1	49.2	58.1	58.1	48.4	9.7	9.7
	05:05 - 05:10	56.3	49.2	58.4	58.3	48.4	10.0	9.9
	05:10 - 05:15	54.9	49.2	56.5	56.4	48.4	8.1	8.0
	05:15 - 05:20	55.9	49.2	57.9	57.9	48.4	9.5	9.5
	05:20 - 05:25	54.5	49.2	56.0	56.0	48.4	7.6	7.6
	05:25 - 05:30	55.1	49.2	56.8	56.6	48.4	8.4	8.2
	05:30 - 05:35	56.8	49.2	59.0	59.3	48.4	10.6	10.9
	05:35 - 05:40	57.8	49.2	60.2	60.3	48.4	11.8	11.9
	05:40 - 05:45	57.0	49.2	59.2	59.5	48.4	10.8	11.1
	05:45 - 05:50	55.2	49.2	56.9	56.7	48.4	8.5	8.3
	05:50 - 05:55	54.8	49.2	56.4	56.3	48.4	8.0	7.9
	05:55 - 06:00	55.5	49.2	57.3	57.0	48.4	8.9	8.6
	06:00 - 06:05	57.6	50.2	59.7	59.6	49.3	10.4	10.3
	06:05 - 06:10	57.3	50.2	59.4	59.3	49.3	10.1	10.0
	06:10 - 06:15	55.5	50.2	57.0	57.0	49.3	7.7	7.7
	06:15 - 06:20	59.7	50.2	62.2	62.2	49.3	12.9	12.9
	06:20 - 06:25	59.9	50.2	62.4	62.4	49.3	13.1	13.1
	06:25 - 06:30	55.0	50.2	56.3	56.5	49.3	7.0	7.2
	06:30 - 06:35	56.2	50.2	57.9	57.7	49.3	8.6	8.4
	06:35 - 06:40	55.9	50.2	57.5	57.4	49.3	8.2	8.1
	06:40 - 06:45	57.5	50.2	59.6	59.5	49.3	10.3	10.2
	06:45 - 06:50	58.9	50.2	61.3	61.4	49.3	12.0	12.1
06:50 - 06:55	57.1	50.2	59.1	59.1	49.3	9.8	9.8	
06:55 - 07:00	57.1	50.2	59.1	59.1	49.3	9.8	9.8	
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{4, 2}						10		

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

ท-2-205

Page 8/10

FM-LAB-224/1 24-07-66

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ADDRESS : 19-1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินค้า (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอส.เอส.เอส. จำกัด

SAMPLE POINT : โรงเรียนบ้านสันตาบ (A3)

PARAMETER*** : ระดับการรบกวน

SAMPLE NO. : 21131

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 22-23 07/2023

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 24 07/2023

S/N 01120946 : Class I

REPORTED DATE : 03-08 2023

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{1/4} ขณะไม่มีการรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/4} L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน	
				dB(A)			dB(A)	
				ลักษณะการรบกวน ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**		ลักษณะการรบกวน ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
23 07 2023	07:00 - 07:05	58.2	50.2	60.5	60.7	49.3	11.2	11.4
	07:05 - 07:10	59.4	50.2	61.8	61.9	49.3	12.5	12.6
	07:10 - 07:15	58.7	50.2	61.0	61.2	49.3	11.7	11.9
	07:15 - 07:20	60.6	50.2	63.2	63.1	49.3	13.9	13.8
	07:20 - 07:25	57.8	50.2	60.0	60.3	49.3	10.7	11.0
	07:25 - 07:30	57.8	50.2	60.0	60.3	49.3	10.7	11.0
	07:30 - 07:35	57.9	50.2	60.1	60.4	49.3	10.8	11.1
	07:35 - 07:40	58.1	50.2	60.3	60.6	49.3	11.0	11.3
	07:40 - 07:45	59.6	50.2	62.1	62.1	49.3	12.8	12.8
	07:45 - 07:50	61.5	50.2	64.2	64.0	49.3	14.9	14.7
	07:50 - 07:55	62.6	50.2	65.3	65.1	49.3	16.0	15.8
	07:55 - 08:00	56.4	50.2	58.2	57.9	49.3	8.9	8.6
	08:00 - 08:05	61.2	50.2	63.8	63.7	49.3	14.5	14.4
	08:05 - 08:10	58.1	50.2	60.3	60.6	49.3	11.0	11.3
	08:10 - 08:15	62.6	50.2	65.3	65.1	49.3	16.0	15.8
	08:15 - 08:20	64.6	50.2	67.4	67.6	49.3	18.1	18.3
	08:20 - 08:25	57.8	50.2	60.0	60.3	49.3	10.7	11.0
	08:25 - 08:30	56.6	50.2	58.5	58.1	49.3	9.2	8.8
	08:30 - 08:35	56.7	50.2	58.6	58.7	49.3	9.3	9.4
	08:35 - 08:40	55.5	50.2	57.0	57.0	49.3	7.7	7.7
	08:40 - 08:45	60.6	50.2	63.2	63.1	49.3	13.9	13.8
	08:45 - 08:50	57.0	50.2	59.0	59.0	49.3	9.7	9.7
	08:50 - 08:55	61.6	50.2	64.3	64.1	49.3	15.0	14.8
	08:55 - 09:00	60.4	50.2	63.0	62.9	49.3	13.7	13.6
	09:00 - 09:05	60.5	50.2	63.1	63.0	49.3	13.8	13.7
	09:05 - 09:10	60.7	50.2	63.3	63.2	49.3	14.0	13.9
09:10 - 09:15	60.9	50.2	63.5	63.4	49.3	14.2	14.1	
09:15 - 09:20	55.2	50.2	56.5	56.7	49.3	7.2	7.4	
09:20 - 09:25	57.1	50.2	59.1	59.1	49.3	9.8	9.8	
09:25 - 09:30	54.8	50.2	56.0	56.3	49.3	6.7	7.0	
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1,2}							10	

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

TEST REPORT

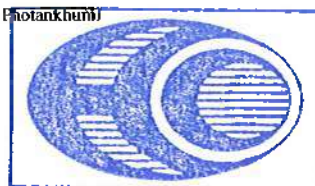
CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังคึก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส แอสเซท จำกัด
SAMPLE POINT : โรงเรียนบ้านสันคาบ (A3)
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120946 : Class 1

SAMPLE NO. : 21131
MEASURING DATE : 22-23 07 2023
RECEIVED DATE : 24 07 2023
REPORTED DATE : 03 08 2023

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ¹ ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1,4} L _{eq} (dB(A))	ระดับการรบกวน	
				dB(A)			dB(A)	
				คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**		คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
23-07-2023	09:30 - 09:35	58.7	50.2	61.0	61.2	49.3	11.7	11.9
	09:35 - 09:40	57.9	50.2	60.1	60.4	49.3	10.8	11.1
	09:40 - 09:45	57.0	50.2	59.0	59.0	49.3	9.7	9.7
	09:45 - 09:50	59.6	50.2	62.1	62.1	49.3	12.8	12.8
	09:50 - 09:55	56.1	50.2	57.8	57.6	49.3	8.5	8.3
	09:55 - 10:00	58.4	50.2	60.7	60.9	49.3	11.4	11.6
	10:00 - 10:05	56.2	50.2	57.9	57.7	49.3	8.6	8.4
	10:05 - 10:10	58.4	50.2	60.7	60.9	49.3	11.4	11.6
	10:10 - 10:15	54.0	50.2	54.7	55.0	49.3	5.4	5.7
	10:15 - 10:20	57.4	50.2	59.5	59.4	49.3	10.2	10.1
	10:20 - 10:25	56.6	50.2	58.5	58.1	49.3	9.2	8.8
	10:25 - 10:30	63.3	50.2	66.1	66.3	49.3	16.8	17.0
	10:30 - 10:35	58.0	50.2	60.2	60.5	49.3	10.9	11.2
	10:35 - 10:40	58.4	50.2	60.7	60.9	49.3	11.4	11.6
	10:40 - 10:45	55.9	50.2	57.5	57.4	49.3	8.2	8.1
10:45 - 10:50	58.5	50.2	60.8	61.0	49.3	11.5	11.7	
10:50 - 10:55	58.0	50.2	60.2	60.5	49.3	10.9	11.2	
10:55 - 11:00	58.2	50.2	60.5	60.7	49.3	11.2	11.4	
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1,2}						10		

REMARK :

- ¹ Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)
² Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)
³ Start Time
⁴ Measuring Date and Time : 08 05 2023 (Day Time : 09:30 - 09:35, Night Time 00:10 - 00:15) at Community near The Project Area
* Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022)
** Measurement Follow The Notification of the Department of Industrial Works B.E. 2553 (2010)
*** Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhumbh)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

03 08 2023

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

ท-2-207

Page 10/10

FM-LAB-224/124-07-66

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเล็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินค้า (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. (เอทเซท) จำกัด
SAMPLE POINT : โรงเรียนบ้านสันตาบ (A3)
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120946 : Class 1

SAMPLE NO. : 21132
MEASURING DATE : 23-24-07/2023
RECEIVED DATE : 24-07/2023
REPORTED DATE : 03-08/2023

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ⁴ ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับเสียงพื้นฐาน ⁴ L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน	
				dB(A)			dB(A)	
				คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**		คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
23-07-2023	11:00 - 11:05 ¹	58.2	45.6	61.0	61.2	42.2	18.8	19.0
	11:05 - 11:10	59.8	45.6	62.6	62.8	42.2	20.4	20.6
	11:10 - 11:15	59.5	45.6	62.3	62.5	42.2	20.1	20.3
	11:15 - 11:20	53.7	45.6	56.0	56.2	42.2	13.8	14.0
	11:20 - 11:25	64.6	45.6	67.5	67.6	42.2	25.3	25.4
	11:25 - 11:30	62.2	45.6	65.1	65.2	42.2	22.9	23.0
	11:30 - 11:35	55.6	45.6	58.1	58.1	42.2	15.9	15.9
	11:35 - 11:40	57.8	45.6	60.5	60.3	42.2	18.3	18.1
	11:40 - 11:45	56.8	45.6	59.5	59.3	42.2	17.3	17.1
	11:45 - 11:50	55.0	45.6	57.5	57.5	42.2	15.3	15.3
	11:50 - 11:55	57.8	45.6	60.5	60.3	42.2	18.3	18.1
	11:55 - 12:00	64.1	45.6	67.0	67.1	42.2	24.8	24.9
	12:00 - 12:05	58.8	45.6	61.6	61.8	42.2	19.4	19.6
	12:05 - 12:10	58.1	45.6	60.8	61.1	42.2	18.6	18.9
	12:10 - 12:15	58.4	45.6	61.2	61.4	42.2	19.0	19.2
	12:15 - 12:20	58.7	45.6	61.5	61.7	42.2	19.3	19.5
	12:20 - 12:25	58.0	45.6	60.7	60.5	42.2	18.5	18.3
	12:25 - 12:30	59.2	45.6	62.0	62.2	42.2	19.8	20.0
	12:30 - 12:35	59.1	45.6	61.9	62.1	42.2	19.7	19.9
	12:35 - 12:40	69.9	45.6	72.9	72.9	42.2	30.7	30.7
	12:40 - 12:45	56.5	45.6	59.1	59.0	42.2	16.9	16.8
	12:45 - 12:50	59.7	45.6	62.5	62.7	42.2	20.3	20.5
	12:50 - 12:55	60.6	45.6	63.5	63.6	42.2	21.3	21.4
	12:55 - 13:00	58.4	45.6	61.2	61.4	42.2	19.0	19.2
	13:00 - 13:05	57.3	45.6	60.0	59.8	42.2	17.8	17.6
	13:05 - 13:10	56.9	45.6	59.6	59.4	42.2	17.4	17.2
13:10 - 13:15	56.9	45.6	59.6	59.4	42.2	17.4	17.2	
13:15 - 13:20	56.7	45.6	59.3	59.2	42.2	17.1	17.0	
13:20 - 13:25	57.4	45.6	60.1	59.9	42.2	17.9	17.7	
13:25 - 13:30	55.7	45.6	58.3	58.2	42.2	16.1	16.0	
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1,2}							10	

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

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ADDRESS : 19/1-2 อาคาร รังนก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินค้า (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด

SAMPLE POINT : โรงเรียนบ้านสันคาบ (A3)

PARAMETER*** : ระดับการรบกวน

SAMPLE NO. : 21132

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 23-24/07/2023

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 24/07/2023

SN 01120946 : Class 1

REPORTED DATE : 03/08/2023

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ¹ ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับเสียงพื้นฐาน ⁴ L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน	
				dB(A)			dB(A)	
				คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**		คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
23-07-2023	13:30 - 13:35	57.1	45.6	59.8	59.6	42.2	17.6	17.4
	13:35 - 13:40	58.3	45.6	61.1	61.3	42.2	18.9	19.1
	13:40 - 13:45	54.0	45.6	56.3	56.5	42.2	14.1	14.3
	13:45 - 13:50	54.0	45.6	56.3	56.5	42.2	14.1	14.3
	13:50 - 13:55	57.3	45.6	60.0	59.8	42.2	17.8	17.6
	13:55 - 14:00	58.0	45.6	60.7	60.5	42.2	18.5	18.3
	14:00 - 14:05	56.7	45.6	59.3	59.2	42.2	17.1	17.0
	14:05 - 14:10	56.2	45.6	58.8	58.7	42.2	16.6	16.5
	14:10 - 14:15	57.0	45.6	59.7	59.5	42.2	17.5	17.3
	14:15 - 14:20	55.9	45.6	58.5	58.4	42.2	16.3	16.2
	14:20 - 14:25	57.4	45.6	60.1	59.9	42.2	17.9	17.7
	14:25 - 14:30	62.0	45.6	64.9	65.0	42.2	22.7	22.8
	14:30 - 14:35	55.9	45.6	58.5	58.4	42.2	16.3	16.2
	14:35 - 14:40	59.2	45.6	62.0	62.2	42.2	19.8	20.0
	14:40 - 14:45	59.1	45.6	61.9	62.1	42.2	19.7	19.9
	14:45 - 14:50	53.3	45.6	55.5	55.8	42.2	13.3	13.6
	14:50 - 14:55	59.8	45.6	62.6	62.8	42.2	20.4	20.6
	14:55 - 15:00	55.5	45.6	58.0	58.0	42.2	15.8	15.8
	15:00 - 15:05	58.3	45.6	61.1	61.3	42.2	18.9	19.1
	15:05 - 15:10	55.1	45.6	57.6	57.6	42.2	15.4	15.4
	15:10 - 15:15	60.7	45.6	63.6	63.7	42.2	21.4	21.5
	15:15 - 15:20	55.8	45.6	58.4	58.3	42.2	16.2	16.1
	15:20 - 15:25	57.2	45.6	59.9	59.7	42.2	17.7	17.5
	15:25 - 15:30	57.4	45.6	60.1	59.9	42.2	17.9	17.7
15:30 - 15:35	56.2	45.6	58.8	58.7	42.2	16.6	16.5	
15:35 - 15:40	62.9	45.6	65.8	65.9	42.2	23.6	23.7	
15:40 - 15:45	59.6	45.6	62.4	62.6	42.2	20.2	20.4	
15:45 - 15:50	54.7	45.6	57.1	57.2	42.2	14.9	15.0	
15:50 - 15:55	61.1	45.6	64.0	64.1	42.2	21.8	21.9	
15:55 - 16:00	57.2	45.6	59.9	59.7	42.2	17.7	17.5	
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1,2}							10	

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ADDRESS : 19-1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. ออสซท์ จำกัด
SAMPLE POINT : โรงเรียนบ้านสันคาบ (A3)
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120946 : Class 1

SAMPLE NO. : 21132
MEASURING DATE : 23-24/07/2023
RECEIVED DATE : 24/07/2023
REPORTED DATE : 03/08/2023

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ¹ ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับเสียงพื้นฐาน ⁴ L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน	
				dB(A)			dB(A)	
				กิจกรรมการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**		กิจกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
23-07-2023	16:00 - 16:05	62.5	45.6	65.4	65.5	42.2	23.2	23.3
	16:05 - 16:10	63.2	45.6	66.1	66.2	42.2	23.9	24.0
	16:10 - 16:15	58.4	45.6	61.2	61.4	42.2	19.0	19.2
	16:15 - 16:20	59.8	45.6	62.6	62.8	42.2	20.4	20.6
	16:20 - 16:25	57.3	45.6	60.0	59.8	42.2	17.8	17.6
	16:25 - 16:30	60.0	45.6	62.8	63.0	42.2	20.6	20.8
	16:30 - 16:35	58.6	45.6	61.4	61.6	42.2	19.2	19.4
	16:35 - 16:40	57.7	45.6	60.4	60.2	42.2	18.2	18.0
	16:40 - 16:45	63.6	45.6	66.5	66.6	42.2	24.3	24.4
	16:45 - 16:50	55.5	45.6	58.0	58.0	42.2	15.8	15.8
	16:50 - 16:55	58.9	45.6	61.7	61.9	42.2	19.5	19.7
	16:55 - 17:00	59.5	45.6	62.3	62.5	42.2	20.1	20.3
	17:00 - 17:05	58.2	45.6	61.0	61.2	42.2	18.8	19.0
	17:05 - 17:10	58.5	45.6	61.3	61.5	42.2	19.1	19.3
	17:10 - 17:15	58.9	45.6	61.7	61.9	42.2	19.5	19.7
	17:15 - 17:20	57.5	45.6	60.2	60.0	42.2	18.0	17.8
	17:20 - 17:25	57.9	45.6	60.6	60.4	42.2	18.4	18.2
	17:25 - 17:30	60.3	45.6	63.2	63.3	42.2	21.0	21.1
	17:30 - 17:35	59.1	45.6	61.9	62.1	42.2	19.7	19.9
	17:35 - 17:40	71.1	45.6	74.1	74.1	42.2	31.9	31.9
	17:40 - 17:45	69.7	45.6	72.7	72.7	42.2	30.5	30.5
	17:45 - 17:50	59.8	45.6	62.6	62.8	42.2	20.4	20.6
	17:50 - 17:55	67.8	45.6	70.8	70.8	42.2	28.6	28.6
	17:55 - 18:00	62.2	45.6	65.1	65.2	42.2	22.9	23.0
18:00 - 18:05	59.3	45.6	62.1	62.3	42.2	19.9	20.1	
18:05 - 18:10	62.1	45.6	65.0	65.1	42.2	22.8	22.9	
18:10 - 18:15	61.1	45.6	64.0	64.1	42.2	21.8	21.9	
18:15 - 18:20	60.7	45.6	63.6	63.7	42.2	21.4	21.5	
18:20 - 18:25	58.7	45.6	61.5	61.7	42.2	19.3	19.5	
18:25 - 18:30	61.4	45.6	64.3	64.4	42.2	22.1	22.2	
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1,2}							10	

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเล็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอส.เอส.เอส. จำกัด

SAMPLE POINT : โรงเรียนบ้านสันคาบ (A3)

PARAMETER*** : ระดับการรบกวน

SAMPLE NO. : 21132

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 23-24 07/2023

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 24 07/2023

S/N 01120946 : Class 1

REPORTED DATE : 03 08/2023

วัน/ เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับเสียงพื้นฐาน ¹ L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน	
				dB(A)			dB(A)	
				คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**		คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
23-07-2023	18:30 - 18:35	59.6	45.6	62.4	62.6	42.2	20.2	20.4
	18:35 - 18:40	58.5	45.6	61.3	61.5	42.2	19.1	19.3
	18:40 - 18:45	60.2	45.6	63.0	63.2	42.2	20.8	21.0
	18:45 - 18:50	57.5	45.6	60.2	60.0	42.2	18.0	17.8
	18:50 - 18:55	59.7	45.6	62.5	62.7	42.2	20.3	20.5
	18:55 - 19:00	58.1	45.6	60.8	61.1	42.2	18.6	18.9
	19:00 - 19:05	57.1	45.6	59.8	59.6	42.2	17.6	17.4
	19:05 - 19:10	58.2	45.6	61.0	61.2	42.2	18.8	19.0
	19:10 - 19:15	58.7	45.6	61.5	61.7	42.2	19.3	19.5
	19:15 - 19:20	55.8	45.6	58.4	58.3	42.2	16.2	16.1
	19:20 - 19:25	53.6	45.6	55.9	56.1	42.2	13.7	13.9
	19:25 - 19:30	55.2	45.6	57.7	57.7	42.2	15.5	15.5
	19:30 - 19:35	56.2	45.6	58.8	58.7	42.2	16.6	16.5
	19:35 - 19:40	56.0	45.6	58.6	58.5	42.2	16.4	16.3
	19:40 - 19:45	58.0	45.6	60.7	60.5	42.2	18.5	18.3
	19:45 - 19:50	57.1	45.6	59.8	59.6	42.2	17.6	17.4
	19:50 - 19:55	57.2	45.6	59.9	59.7	42.2	17.7	17.5
	19:55 - 20:00	56.0	45.6	58.6	58.5	42.2	16.4	16.3
	20:00 - 20:05	56.7	45.6	59.3	59.2	42.2	17.1	17.0
	20:05 - 20:10	56.4	45.6	59.0	58.9	42.2	16.8	16.7
	20:10 - 20:15	63.4	45.6	66.3	66.4	42.2	24.1	24.2
	20:15 - 20:20	55.8	45.6	58.4	58.3	42.2	16.2	16.1
	20:20 - 20:25	59.5	45.6	62.3	62.5	42.2	20.1	20.3
	20:25 - 20:30	55.5	45.6	58.0	58.0	42.2	15.8	15.8
	20:30 - 20:35	56.0	45.6	58.6	58.5	42.2	16.4	16.3
	20:35 - 20:40	55.4	45.6	57.9	57.9	42.2	15.7	15.7
20:40 - 20:45	55.6	45.6	58.1	58.1	42.2	15.9	15.9	
20:45 - 20:50	55.9	45.6	58.5	58.4	42.2	16.3	16.2	
20:50 - 20:55	53.6	45.6	55.9	56.1	42.2	13.7	13.9	
20:55 - 21:00	57.8	45.6	60.5	60.3	42.2	18.3	18.1	
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1,2}							10	

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

ท-2-211

Page 4/10

FM-LAB-224 | 24-07-66

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 191-2 อาคาร วัชระ 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 7 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสีนาสาร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส.บอสเซท จำกัด
SAMPLE POINT : โรงเรียนบ้านสันคาบ (A3)
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120946 : Class 1

SAMPLE NO. : 21132
MEASURING DATE : 23-24/07/2023
RECEIVED DATE : 24/07/2023
REPORTED DATE : 03/08/2023

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ⁴ ขณะไม่ มีการรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับเสียงพื้นฐาน ⁴ L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน	
				dB(A)			dB(A)	
				คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**		คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
23 07 2023	21:00 - 21:05	54.8	45.6	57.2	57.3	42.2	15.0	15.1
	21:05 - 21:10	59.6	45.6	62.4	62.6	42.2	20.2	20.4
	21:10 - 21:15	54.7	45.6	57.1	57.2	42.2	14.9	15.0
	21:15 - 21:20	55.7	45.6	58.3	58.2	42.2	16.1	16.0
	21:20 - 21:25	55.7	45.6	58.3	58.2	42.2	16.1	16.0
	21:25 - 21:30	55.7	45.6	58.3	58.2	42.2	16.1	16.0
	21:30 - 21:35	54.0	45.6	56.3	56.5	42.2	14.1	14.3
	21:35 - 21:40	55.7	45.6	58.3	58.2	42.2	16.1	16.0
	21:40 - 21:45	53.5	45.6	55.7	56.0	42.2	13.5	13.8
	21:45 - 21:50	53.3	45.6	55.5	55.8	42.2	13.3	13.6
	21:50 - 21:55	53.6	45.6	55.9	56.1	42.2	13.7	13.9
	21:55 - 22:00	53.6	45.6	55.9	56.1	42.2	13.7	13.9
	22:00 - 22:05	54.1	49.1	55.4	55.6	48.0	7.4	7.6
	22:05 - 22:10	57.6	49.1	59.9	60.1	48.0	11.9	12.1
	22:10 - 22:15	58.6	49.1	61.1	61.1	48.0	13.1	13.1
	22:15 - 22:20	55.2	49.1	57.0	56.7	48.0	9.0	8.7
	22:20 - 22:25	53.7	49.1	54.9	55.2	48.0	6.9	7.2
	22:25 - 22:30	55.7	49.1	57.6	57.7	48.0	9.6	9.7
	22:30 - 22:35	56.0	49.1	58.0	58.0	48.0	10.0	10.0
	22:35 - 22:40	57.1	49.1	59.4	59.6	48.0	11.4	11.6
	22:40 - 22:45	57.0	49.1	59.2	59.5	48.0	11.2	11.5
	22:45 - 22:50	58.0	49.1	60.4	60.5	48.0	12.4	12.5
	22:50 - 22:55	54.5	49.1	56.0	56.0	48.0	8.0	8.0
	22:55 - 23:00	56.9	49.1	59.1	59.4	48.0	11.1	11.4
23:00 - 23:05	56.3	49.1	58.4	58.3	48.0	10.4	10.3	
23:05 - 23:10	55.6	49.1	57.5	57.6	48.0	9.5	9.6	
23:10 - 23:15	55.5	49.1	57.4	57.0	48.0	9.4	9.0	
23:15 - 23:20	54.2	49.1	55.6	55.7	48.0	7.6	7.7	
23:20 - 23:25	55.2	49.1	57.0	56.7	48.0	9.0	8.7	
23:25 - 23:30	54.2	49.1	55.6	55.7	48.0	7.6	7.7	
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1,2}							10	

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

ท-2-212

Page 5/10

FM-LAB-224/124-07-66

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19 1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมกินสสาร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด
SAMPLE POINT : โรงเรียนบ้านสันตปา (A3)
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120946 : Class 1

SAMPLE NO. : 21132
MEASURING DATE : 23-24 07/2023
RECEIVED DATE : 24 07/2023
REPORTED DATE : 03 08 2023

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ⁴ ขณะไม่มีที่ การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับเสียงพื้นฐาน ⁴ L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน	
				dB(A)			dB(A)	
				คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**		คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
24.07.2023	02:00 - 02:05	59.5	49.1	62.1	62.0	48.0	14.1	14.0
	02:05 - 02:10	51.8	49.1	51.5	51.8	48.0	3.5	3.8
	02:10 - 02:15	58.8	49.1	61.3	61.3	48.0	13.3	13.3
	02:15 - 02:20	50.3	49.1	47.1	46.3	48.0	-	-
	02:20 - 02:25	51.1	49.1	49.8	49.6	48.0	1.8	1.6
	02:25 - 02:30	50.4	49.1	47.5	46.4	48.0	-	-
	02:30 - 02:35	50.6	49.1	48.3	49.1	48.0	0.3	1.1
	02:35 - 02:40	57.9	49.1	60.3	60.4	48.0	12.3	12.4
	02:40 - 02:45	50.4	49.1	47.5	46.4	48.0	-	-
	02:45 - 02:50	51.4	49.1	50.5	49.9	48.0	2.5	1.9
	02:50 - 02:55	50.4	49.1	47.5	46.4	48.0	-	-
	02:55 - 03:00	53.5	49.1	54.5	54.5	48.0	6.5	6.5
	03:00 - 03:05	57.9	49.1	60.3	60.4	48.0	12.3	12.4
	03:05 - 03:10	51.8	49.1	51.5	51.8	48.0	3.5	3.8
	03:10 - 03:15	50.4	49.1	47.5	46.4	48.0	-	-
	03:15 - 03:20	50.7	49.1	48.6	49.2	48.0	0.6	1.2
	03:20 - 03:25	57.5	49.1	59.8	60.0	48.0	11.8	12.0
	03:25 - 03:30	51.3	49.1	50.3	49.8	48.0	2.3	1.8
	03:30 - 03:35	53.6	49.1	54.7	55.1	48.0	6.7	7.1
	03:35 - 03:40	51.9	49.1	51.7	51.9	48.0	3.7	3.9
	03:40 - 03:45	52.1	49.1	52.1	52.1	48.0	4.1	4.1
	03:45 - 03:50	51.6	49.1	51.0	51.6	48.0	3.0	3.6
	03:50 - 03:55	50.8	49.1	48.9	49.3	48.0	0.9	1.3
	03:55 - 04:00	51.4	49.1	50.5	49.9	48.0	2.5	1.9
	04:00 - 04:05	50.9	49.1	49.2	49.4	48.0	1.2	1.4
	04:05 - 04:10	50.3	49.1	47.1	46.3	48.0	-	-
	04:10 - 04:15	59.1	49.1	61.6	61.6	48.0	13.6	13.6
	04:15 - 04:20	50.4	49.1	47.5	46.4	48.0	-	-
04:20 - 04:25	50.6	49.1	48.3	49.1	48.0	0.3	1.1	
04:25 - 04:30	51.0	49.1	49.5	49.5	48.0	1.5	1.5	
พหุฐานเสียงรบกวน ^{1,2}							10	

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

ท-2-214

Page 7/10

FM-LAB-224/1 24-07-66

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวันดี 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาทร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอส.เอส. เอส.เอส. จำกัด
SAMPLE POINT : โรงเรียนบ้านสันคาบ (A3)
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
SN 01120946 : Class 1

SAMPLE NO. : 21132
MEASURING DATE : 23-24 07/2023
RECEIVED DATE : 24 07/2023
REPORTED DATE : 03 08/2023

วัน / เวลา ของระดับเสียง ของระดับเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ¹ ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับเสียงพื้นฐาน ¹ L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน	
				dB(A)			dB(A)	
				คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**		คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
24 07 2023	04:30 - 04:35	50.3	49.1	47.1	46.3	48.0	-	-
	04:35 - 04:40	50.7	49.1	48.6	49.2	48.0	0.6	1.2
	04:40 - 04:45	51.5	49.1	50.8	50.0	48.0	2.8	2.0
	04:45 - 04:50	51.5	49.1	50.8	50.0	48.0	2.8	2.0
	04:50 - 04:55	51.5	49.1	50.8	50.0	48.0	2.8	2.0
	04:55 - 05:00	51.9	49.1	51.7	51.9	48.0	3.7	3.9
	05:00 - 05:05	51.9	49.1	51.7	51.9	48.0	3.7	3.9
	05:05 - 05:10	51.5	49.1	50.8	50.0	48.0	2.8	2.0
	05:10 - 05:15	53.1	49.1	53.9	54.1	48.0	5.9	6.1
	05:15 - 05:20	52.8	49.1	53.4	53.8	48.0	5.4	5.8
	05:20 - 05:25	53.0	49.1	53.7	54.0	48.0	5.7	6.0
	05:25 - 05:30	50.5	49.1	47.9	46.5	48.0	-	-
	05:30 - 05:35	54.9	49.1	56.6	56.4	48.0	8.6	8.4
	05:35 - 05:40	53.3	49.1	54.2	54.3	48.0	6.2	6.3
	05:40 - 05:45	56.1	49.1	58.1	58.1	48.0	10.1	10.1
	05:45 - 05:50	53.9	49.1	55.2	55.4	48.0	7.2	7.4
	05:50 - 05:55	58.3	49.1	60.7	60.8	48.0	12.7	12.8
	05:55 - 06:00	57.3	49.1	59.6	59.8	48.0	11.6	11.8
	06:00 - 06:05	57.0	45.6	59.7	59.5	42.2	17.5	17.3
	06:05 - 06:10	56.1	45.6	58.7	58.6	42.2	16.5	16.4
	06:10 - 06:15	57.9	45.6	60.6	60.4	42.2	18.4	18.2
	06:15 - 06:20	55.4	45.6	57.9	57.9	42.2	15.7	15.7
	06:20 - 06:25	60.6	45.6	63.5	63.6	42.2	21.3	21.4
	06:25 - 06:30	54.7	45.6	57.1	57.2	42.2	14.9	15.0
	06:30 - 06:35	57.2	45.6	59.9	59.7	42.2	17.7	17.5
	06:35 - 06:40	57.4	45.6	60.1	59.9	42.2	17.9	17.7
06:40 - 06:45	57.0	45.6	59.7	59.5	42.2	17.5	17.3	
06:45 - 06:50	58.0	45.6	60.7	60.5	42.2	18.5	18.3	
06:50 - 06:55	58.5	45.6	61.3	61.5	42.2	19.1	19.3	
06:55 - 07:00	59.1	45.6	61.9	62.1	42.2	19.7	19.9	
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1,2}							10	

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

ท-2-215

Page 8/10

FM-LAB-224 1 24-07-66

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสีนสาคร (ท่านขาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส.เอส.เอส. จำกัด

SAMPLE POINT : โรงเรือนบ้านสันดาน (A3)

PARAMETER*** : ระดับการรบกวน

SAMPLE NO. : 21132

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

MEASURING DATE : 23-24 07/2023

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

RECEIVED DATE : 24 07/2023

S/N 01120946 : Class 1

REPORTED DATE : 03-08-2023

วัน / เวลา ของระดับเสียง ของระดับเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{1,2} ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับเสียงพื้นฐาน ⁴ L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน	
				dB(A)			dB(A)	
				ผลกระทบการ ควบคุมมลพิษ ⁵	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม ⁶		ผลกระทบการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
24-07-2023	07:00 - 07:05	64.0	45.6	66.9	67.0	42.2	24.7	24.8
	07:05 - 07:10	62.4	45.6	65.3	65.4	42.2	23.1	23.2
	07:10 - 07:15	61.3	45.6	64.2	64.3	42.2	22.0	22.1
	07:15 - 07:20	61.1	45.6	64.0	64.1	42.2	21.8	21.9
	07:20 - 07:25	65.1	45.6	68.1	68.1	42.2	25.9	25.9
	07:25 - 07:30	63.8	45.6	66.7	66.8	42.2	24.5	24.6
	07:30 - 07:35	64.5	45.6	67.4	67.5	42.2	25.2	25.3
	07:35 - 07:40	63.8	45.6	66.7	66.8	42.2	24.5	24.6
	07:40 - 07:45	64.4	45.6	67.3	67.4	42.2	25.1	25.2
	07:45 - 07:50	64.0	45.6	66.9	67.0	42.2	24.7	24.8
	07:50 - 07:55	68.8	45.6	71.8	71.8	42.2	29.6	29.6
	07:55 - 08:00	68.8	45.6	71.8	71.8	42.2	29.6	29.6
	08:00 - 08:05	66.6	45.6	69.6	69.6	42.2	27.4	27.4
	08:05 - 08:10	65.8	45.6	68.8	68.8	42.2	26.6	26.6
	08:10 - 08:15	66.0	45.6	69.0	69.0	42.2	26.8	26.8
	08:15 - 08:20	61.7	45.6	64.6	64.7	42.2	22.4	22.5
	08:20 - 08:25	59.9	45.6	62.7	62.9	42.2	20.5	20.7
	08:25 - 08:30	60.9	45.6	63.8	63.9	42.2	21.6	21.7
	08:30 - 08:35	61.2	45.6	64.1	64.2	42.2	21.9	22.0
	08:35 - 08:40	64.2	45.6	67.1	67.2	42.2	24.9	25.0
	08:40 - 08:45	62.3	45.6	65.2	65.3	42.2	23.0	23.1
	08:45 - 08:50	59.3	45.6	62.1	62.3	42.2	19.9	20.1
	08:50 - 08:55	62.5	45.6	65.4	65.5	42.2	23.2	23.3
	08:55 - 09:00	64.1	45.6	67.0	67.1	42.2	24.8	24.9
	09:00 - 09:05	59.5	45.6	62.3	62.5	42.2	20.1	20.3
	09:05 - 09:10	58.8	45.6	61.6	61.8	42.2	19.4	19.6
09:10 - 09:15	57.3	45.6	60.0	59.8	42.2	17.8	17.6	
09:15 - 09:20	58.3	45.6	61.1	61.3	42.2	18.9	19.1	
09:20 - 09:25	61.1	45.6	64.0	64.1	42.2	21.8	21.9	
09:25 - 09:30	65.6	45.6	68.6	68.6	42.2	26.4	26.4	
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1,2}							10	

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

ท-2-216

Page 9/10

FM-LAB-224/1 24-07-66

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ADDRESS : 19/1-2 อาคารวังเจ็ด 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
SAMPLE SOURCE : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาทร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 5) ของบริษัท จี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด
SAMPLE POINT : โรงเรียนบ้านสันคาบ (A3)
PARAMETER*** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120946 : Class 1

SAMPLE NO. : 21132
MEASURING DATE : 23-24/07/2023
RECEIVED DATE : 24/07/2023
REPORTED DATE : 03/08/2023

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{1/} ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/} L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน	
				dB(A)			dB(A)	
				ขณะการจราจร ควบคุมมลพิษ*	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม**		ขณะการจราจร ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
24-07-2023	09:30 - 09:35	64.8	45.6	67.7	67.8	42.2	25.5	25.6
	09:35 - 09:40	60.4	45.6	63.3	63.4	42.2	21.1	21.2
	09:40 - 09:45	59.6	45.6	62.4	62.6	42.2	20.2	20.4
	09:45 - 09:50	62.1	45.6	65.0	65.1	42.2	22.8	22.9
	09:50 - 09:55	63.7	45.6	66.6	66.7	42.2	24.4	24.5
	09:55 - 10:00	60.4	45.6	63.3	63.4	42.2	21.1	21.2
	10:00 - 10:05	60.2	45.6	63.0	63.2	42.2	20.8	21.0
	10:05 - 10:10	61.8	45.6	64.7	64.8	42.2	22.5	22.6
	10:10 - 10:15	63.2	45.6	66.1	66.2	42.2	23.9	24.0
	10:15 - 10:20	62.5	45.6	65.4	65.5	42.2	23.2	23.3
	10:20 - 10:25	60.7	45.6	63.6	63.7	42.2	21.4	21.5
	10:25 - 10:30	59.1	45.6	61.9	62.1	42.2	19.7	19.9
	10:30 - 10:35	62.1	45.6	65.0	65.1	42.2	22.8	22.9
	10:35 - 10:40	60.1	45.6	62.9	63.1	42.2	20.7	20.9
	10:40 - 10:45	60.3	45.6	63.2	63.3	42.2	21.0	21.1
	10:45 - 10:50	60.7	45.6	63.6	63.7	42.2	21.4	21.5
	10:50 - 10:55	60.0	45.6	62.8	63.0	42.2	20.6	20.8
	10:55 - 11:00	59.0	45.6	61.8	62.0	42.2	19.6	19.8
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1/,2}						10		

REMARK :

- ^{1/} Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)
^{2/} Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)
^{3/} Start Time
^{4/} Measuring Date and Time : 08/05/2023 (Day Time : 12:05 - 12:05, Night Time 22:05 - 22:10) at Community near The Project Area
 * Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022)
 ** Measurement Follow The Notification of the Department of Industrial Works B.E. 2553 (2010)
 *** 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)

03-08-2023

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

ท-2-217

Page 10/10

FM-LAB-224/1 24-07-66

ภาคผนวก ข-3 : คุณภาพน้ำผิวดิน

TEST REPORT

Request No. W6607307

Report No. 6607-2009

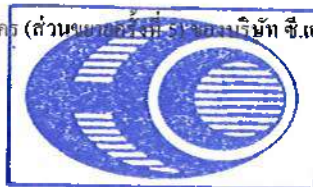
Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด **
Address : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 **
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร ส่วนขยายครั้งที่ 5 ## **
Sample Name : คลองตรงด้านทิศเหนือ (SW1) **
Sampling By : ETC **
Sampling Method : Grab **
Tested Date : 12/07/2023 – 21/07/2023
Sample No. : W66071153
Sampling Date : 11/07/2023 **
Sampling Time : 9:12 AM **
Received Date : 12/07/2023
Reported Date : 26/07/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ^{1/}
Arsenic *	mg/L	Continuous Hydride Generation/AAS Method (SM:3114B)	< 0.0020	≤ 0.01
Biochemical Oxygen Demand #	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	2.6	≤ 4
Cadmium *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.003	***
Chemical Oxygen Demand #	mg/L	Closed Reflux, Titrimetric Method (SM:5220C)	< 40	-
Copper *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 0.1
Dissolved Oxygen *	mg/L	Azide Modification Method (SM:4500 -O C)	4.2	≥ 2

Physical Appearance : 1. Sample : yellow , lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (5 Bottle), PE 1.0 L, PE 2.0 L, G 1.0 L]

- Remark : 1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the Environment Board No.8 BE.2537 (1994) , Class 4
2. # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM=Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.
3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
4.*** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
5. ** = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิมาตรฐาน 20 องศาเซลเซียส
6. Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management. / 47 P 0645358 , UTM1498623
7. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Miss Pompinan Viriyakusolkul (2-003-0-8334) *
8. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Examined By.....

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

26 / 07 / 2023

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

TEST REPORT

Request No. W6607307

Report No. 6607-2009

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด **
Address : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 **
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร ส่วนขยายครั้งที่ 5 ## **
Sample Name : คลองตรงด้านทิศเหนือ (SW1) **
Sampling By : ETC **
Sampling Method : Grab **
Tested Date : 12/07/2023 - 21/07/2023
Sample No. : W66071153
Sampling Date : 11/07/2023 **
Sampling Time : 9:12 AM **
Received Date : 12/07/2023
Reported Date : 26/07/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ^{1/}
Fecal Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	MPN Test Method (SM:9221E)	54,000	-
Lead *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.010	≤ 0.05
Mercury *	mg/L	Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B)	< 0.0010	≤ 0.002
Oil and Grease *	mg/L	Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0	-
pH (on site) *		Electrometric Method	7.7	5.0-9.0
Temperature *	°C	Laboratory and Field Method	30	5**
Total Dissolved Solids #	mg/L	Dried at 180 °C (SM:2540C)	1,620	-
Total Suspended Solids #	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM:2540D)	13	-

Physical Appearance : 1. Sample : yellow , lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L (5 Bottle), PE 1.0 L, PE 2.0 L, G 1.0 L]

Remark : 1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the Environment Board No.8 BE.2537 (1994) , Class 4
2. # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM=Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.
3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
4.*** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
5. ** = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส
6. Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management. / 47 P 0645358 , UTM1498623
7. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Miss Pornpoin Viriyakusolkul (7-003-จ-8334) *
8. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By: 

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

26 / 07 / 2023

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

TEST REPORT

Request No. W6607307

Report No. 6607-2010

Customer : บริษัท กรีนเนเจอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด **
Address : 19/1-2 อาคารวังเต็ก 3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 71 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 **
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร ส่วนขยายครั้งที่ 5 ## ** Sample No. : W66071154
Sample Name : คอกองคังค้ำกิสได้ (SW2) ** Sampling Date : 11/07/2023 **
Sampling By : ETC ** Sampling Time : 8:50 AM **
Sampling Method : Grab ** Received Date : 12/07/2023
Tested Date : 12/07/2023 – 24/07/2023 Reported Date : 26/07/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ^{1/}
Arsenic *	mg/L	Continuous Hydride Generation/AAS Method (SM:3114B)	< 0.0020	≤ 0.01
Biochemical Oxygen Demand #	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	64.4	≤ 4
Cadmium *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.003	***
Chemical Oxygen Demand #	mg/L	Closed Reflux, Titrimetric Method (SM:5220C)	162	-
Copper *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 0.1
Dissolved Oxygen *	mg/L	Azide Modification Method (SM:4500 -O C)	2.1	≥ 2

Physical Appearance : 1. Sample : yellow , lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L (5 Bottle), PE 1.0 L, PE 2.0 L, G 1.0 L]

Remark : 1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the Environment Board No.8 BE.2537 (1994) , Class 4
2. # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM=Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.
3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
4.*** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีคามกระด้างในรูปของ CaCO₃ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
5. ** = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส
6. Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management. / 47 P 0645529 , UTM1499691
7. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Miss Pornpinan Viriyakusolkul (1-003-1-8334) *
8. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By.....

(Mr. Kawee Suthasub)

26 / 07 / 2023

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

TEST REPORT

Request No. W6607307

Report No. 6607-2010

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด **
Address : 19/1-2 อาคารวังเต็ก 3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 **
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร ส่วนขยายครั้งที่ 5 ## ** Sample No. : W66071154
Sample Name : คลองตรงด้านทิศใต้ (SW2) ** Sampling Date : 11/07/2023 **
Sampling By : ETC ** Sampling Time : 8:50 AM **
Sampling Method : Grab ** Received Date : 12/07/2023
Tested Date : 12/07/2023 - 24/07/2023 Reported Date : 26/07/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹⁾
Fecal Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	MPN Test Method (SM:9221E)	4,900	-
Lead *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.010	≤ 0.05
Mercury *	mg/L	Cold -Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B)	< 0.0010	≤ 0.002
Oil and Grease *	mg/L	Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0	-
pH (on site) *		Electrometric Method	7.6	5.0-9.0
Temperature *	°C	Laboratory and Field Method	30	†**
Total Dissolved Solids #	mg/L	Dried at 180 C (SM:2540C)	3,436	-
Total Suspended Solids #	mg/L	Dried at 103-105 C (SM:2540D)	10	-

Physical Appearance : 1. Sample : yellow , lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L (S Bottle), PE 1.0 L, PE 2.0 L, G 1.0 L]

Remark : 1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the Environment Board No.8 BE.2537 (1994) , Class 4
2. # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM=Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.
3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
4.*** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
5. †** = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิมาตรฐานมาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส
6. Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management. / 47 P 0645529 , UTM1499691
7. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Miss Pornpinan Viriyakusolkul (3-003-จ-8334) *
8. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Examined By.....

(Mr. Kawee Suthasub)

26 / 07 / 2023

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

TEST REPORT

Request No. W6607307

Report No. 6607-2011

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด **
Address : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 **
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร ส่วนขยายครั้งที่ 5 ## ** Sample No. : W66071155
Sample Name : คลองสาครสาย 3 ด้านทิศตะวันออก (SW3) ** Sampling Date : 11/07/2023 **
Sampling By : ETC ** Sampling Time : 10:24 AM **
Sampling Method : Grab ** Received Date : 12/07/2023
Tested Date : 12/07/2023 - 24/07/2023 Reported Date : 26/07/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ^{1/}
Arsenic *	mg/L	Continuous Hydride Generation/AAS Method (SM:3114B)	0.0037	≤ 0.01
Biochemical Oxygen Demand #	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	32.0	≤ 4
Cadmium *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.003	***
Chemical Oxygen Demand #	mg/L	Closed Reflux, Titrimetric Method (SM:5220C)	174	-
Copper *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 0.1
Dissolved Oxygen *	mg/L	Azide Modification Method (SM:4500 -O C)	4.3	≥ 2

Physical Apperance : 1. Sample : yellow , lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (5 Bottle), PE 1.0 L, PE 2.0 L, G 1.0 L]

- Remark : 1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the Environment Board No.8 BE.2537 (1994) , Class 4
2. # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM=Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.
3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
4.*** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
5. ** = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส
6. Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management. / 47 P 0645957 , UTM1498185
7. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Miss Pompinan Viriyakusolkul (7-003-จ-8334) *
8. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด



Examined By.....

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

26 / 07 / 2023

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

TEST REPORT

Request No. W6607307

Report No. 6607-2011

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด **
Address : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 **
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร ตำบลขยอครั้งที่ 5 ## **
Sample Name : คลองสหกรณ์สาย 3 ด้านทิศตะวันออก (SW3) **
Sampling By : ETC **
Sampling Method : Grab **
Tested Date : 12/07/2023 - 24/07/2023
Sample No. : W66071155
Sampling Date : 11/07/2023 **
Sampling Time : 10:24 AM **
Received Date : 12/07/2023
Reported Date : 26/07/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Fecal Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	MPN Test Method (SM:9221E)	7,900	-
Lead *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.010	≤ 0.05
Mercury *	mg/L	Cold -Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B)	< 0.0010	≤ 0.002
Oil and Grease *	mg/L	Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0	-
pH (on site) *		Electrometric Method	7.5	5.0-9.0
Temperature *	°C	Laboratory and Field Method	31	๒๕**
Total Dissolved Solids *	mg/L	Dried at 180 °C (SM:2540C)	10,300	-
Total Suspended Solids #	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM:2540D)	9	-

Physical Appearance : 1. Sample : yellow , lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (5 Bottle), PE 1.0 L, PE 2.0 L, G 1.0 L]

- Remark :
1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the Environment Board No.8 BE.2537 (1994) , Class 4
 2. # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM=Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.
 3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
 - 4.*** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
 5. ** = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส
 6. Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management. / 47 P 0645957 , UTM1498185
 7. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Miss Pimpinan Viriyakusolkul (๖-003-๖-8334) *
 8. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ ๕) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By.....

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

26 / 07 / 2023

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

TEST REPORT

Request No. W6607307

Report No. 6607-2012

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลเทนท์ จำกัด **
Address : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 7ดี ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 **
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร ส่วนขยายครั้งที่ 5 ## ** Sample No. : W66071156
Sample Name : คลองสหกรณ์สาย 3 จุดไหลผ่านโครงการ (SW4) ** Sampling Date : 11/07/2023 **
Sampling By : ETC ** Sampling Time : 8:25 AM **
Sampling Method : Grab ** Received Date : 12/07/2023
Tested Date : 12/07/2023 - 24/07/2023 Reported Date : 26/07/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Arsenic *	mg/L	Continuous Hydride Generation/AAS Method (SM:3114B)	0.0033	≤ 0.01
Biochemical Oxygen Demand #	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	47.5	≤ 4
Cadmium *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.003	***
Chemical Oxygen Demand #	mg/L	Closed Reflux, Titrimetric Method (SM:5220C)	329	-
Copper *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 0.1
Dissolved Oxygen *	mg/L	Azide Modification Method (SM:4500 -O C)	4.6	≥ 2

Physical Apperance : 1. Sample : yellow , lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L (5 Bottle), PE 1.0 L, PE 2.0 L, G 1.0 L]

Remark : 1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the Environment Board No.8 BE.2537 (1994) , Class 4
2. # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM=Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.
3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
4.*** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
5. ** = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส
6. Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management. / 47 P 0645093 , UTM1498207
7. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Miss Pompinan Viriyakusolkul (1-003-จ-8334) *
8. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด



Examined By.....

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

26 / 07 / 2023

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

TEST REPORT

Request No. W6607307

Report No. 6607-2012

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด **
Address : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 **
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร ส่วนขยายครั้งที่ 5 ## ** Sample No. : W66071156
Sample Name : คลองสหกรณ์สาย 3 จุดไหลผ่านโครงการ (SW4) ** Sampling Date : 11/07/2023 **
Sampling By : ETC ** Sampling Time : 8:25 AM **
Sampling Method : Grab ** Received Date : 12/07/2023
Tested Date : 12/07/2023 -- 24/07/2023 Reported Date : 26/07/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹⁾
Fecal Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	MPN Test Method (SM:9221E)	2,200	-
Lead *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.010	≤ 0.05
Mercury *	mg/L	Cold -Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B)	< 0.0010	≤ 0.002
Oil and Grease *	mg/L	Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0	-
pH (on site) *		Electrometric Method	7.5	5.0-9.0
Temperature *	°C	Laboratory and Field Method	30	***
Total Dissolved Solids #	mg/L	Dried at 180 C (SM:2540C)	9,725	-
Total Suspended Solids #	mg/L	Dried at 103-105 C (SM:2540D)	8	-

Physical Appearance : 1. Sample : yellow , lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L (5 Bottle), PE 1.0 L, PE 2.0 L, G 1.0 L]

Remark : 1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the Environment Board No.8 BE.2537 (1994) , Class 4
2. # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM=Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.
3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
4.*** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
5. ** = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส
6. Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management. / 47 P 0645093 , UTM1498207
7. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Miss Pompinan Viriyakusolkul (ว-003-จ-8334) *
8. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By.....

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

26 / 07 / 2023

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

TEST REPORT

Request No. W6607307

Report No. 6607-2013

Customer : บริษัท กรีนเนเจอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด **
Address : 19/1-2 อาคารวังเล็ก 3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 **
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร ส่วนขยายครั้งที่ 5 ## ** Sample No. : W66071157
Sample Name : คลองสหกรณ์สาย 3 คำนวณได้ (SW5) ** Sampling Date : 11/07/2023 **
Sampling By : ETC ** Sampling Time : 9:48 AM **
Sampling Method : Grab ** Received Date : 12/07/2023
Tested Date : 12/07/2023 – 24/07/2023 Reported Date : 26/07/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹⁾
Arsenic *	mg/L	Continuous Hydride Generation/AAS Method (SM:3114B)	0.0047	≤ 0.01
Biochemical Oxygen Demand #	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	49.4	≤ 4
Cadmium *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.003	***
Chemical Oxygen Demand #	mg/L	Closed Reflux, Titrimetric Method (SM:5220C)	171	-
Copper *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 0.1
Dissolved Oxygen *	mg/L	Azide Modification Method (SM:4500 -O C)	4.3	≥ 2

Physical Appearance : 1. Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (5 Bottle), PE 1.0 L, PE 2.0 L, G 1.0 L]

- Remark : 1. /I Surface Water Quality Standards Notification of the Environment Board No.8 BE.2537 (1994), Class 4
2. # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM=Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.
3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
4.*** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
5. ** = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส
6. Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management. / 47 P 0645708, UTM1496799
7. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Miss Pornpinan Viriyakusolkul (1-003-0-8334) *
8. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By: 

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

26 / 07 / 2023

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

TEST REPORT

Request No. W6607307

Report No. 6607-2013

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด **
Address : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 7ดี ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 **
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร ส่วนขยายครั้งที่ 5 ## ** Sample No. : W66071157
Sample Name : กองสนหญ้า 3 ด้านทิศใต้ (SW5) ** Sampling Date : 11/07/2023 **
Sampling By : ETC ** Sampling Time : 9:48 AM **
Sampling Method : Grab ** Received Date : 12/07/2023
Tested Date : 12/07/2023 - 24/07/2023 Reported Date : 26/07/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹⁾
Fecal Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	MPN Test Method (SM:9221E)	7,900	-
Lead *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.010	≤ 0.05
Mercury *	mg/L	Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B)	< 0.0010	≤ 0.002
Oil and Grease *	mg/L	Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0	-
pH (on site) *		Electrometric Method	7.4	5.0-9.0
Temperature *	°C	Laboratory and Field Method	30	***
Total Dissolved Solids #	mg/L	Dried at 180 C (SM:2540C)	4,668	-
Total Suspended Solids #	mg/L	Dried at 103-105 C (SM:2540D)	16	-

Physical Appearance : 1. Sample : yellow , lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L (5 Bottle), PE 1.0 L, PE 2.0 L, G 1.0 L]

Remark : 1. /I Surface Water Quality Standards Notification of the Environment Board No.8 BE.2537 (1994) , Class 4
2. # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM=Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.
3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
4.*** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
5. *** = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส
6. Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management. / 47 P 0645708 , UTM1496799
7. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Miss Pornpinan Viriyakusolkul (ว-003-จ-8334) *
8. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.อ.เอส. แอสเซท จำกัด



Examined By.....

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

26 / 07 / 2023

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

TEST REPORT

Request No. W6607307

Report No. 6607-2014

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด **
Address : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 **
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร ส่วนขยายครั้งที่ 5 ## ** Sample No. : W66071158
Sample Name : คลองสหกรณ์สาย 2 ด้านทิศตะวันออก (SW6) ** Sampling Date : 11/07/2023 **
Sampling By : ETC ** Sampling Time : 10:36 PM **
Sampling Method : Grab ** Received Date : 12/07/2023
Tested Date : 12/07/2023 – 22/07/2023 Reported Date : 26/07/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Arsenic *	mg/L	Continuous Hydride Generation/AAS Method (SM:3114B)	0.0031	≤ 0.01
Biochemical Oxygen Demand #	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	35.4	≤ 4
Cadmium *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.003	***
Chemical Oxygen Demand #	mg/L	Closed Reflux, Titrimetric Method (SM:5220C)	168	-
Copper *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 0.1
Dissolved Oxygen *	mg/L	Azide Modification Method (SM:4500 -O C)	4.4	≥ 2

Physical Appearance : 1. Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (5 Bottle), PE 1.0 L, PE 2.0 L, G 1.0 L]

- Remark : 1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the Environment Board No.8 BE.2537 (1994), Class 4
2. # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM=Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.
3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
4.*** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
5. ข** = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส
6. Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management. / 47 P 0645432, UTM1496829
7. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Miss Pornpinan Viriyakusolkul (1-003-0-8334) *
8. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลแตนท์ 1992 จำกัด

Examined By: 

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

26 / 07 / 2023

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

TEST REPORT

Request No. W6607307

Report No. 6607-2014

Customer : บริษัท กรีนเนอส์ คอนซัลแตนท์ จำกัด **
Address : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 **
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร ส่วนขยายครั้งที่ 5 ## ** Sample No. : W66071158
Sample Name : คลองสหกรณ์สาย 2 ด้านทิศตะวันออก (SW6) ** Sampling Date : 11/07/2023 **
Sampling By : ETC ** Sampling Time : 10:36 PM **
Sampling Method : Grab ** Received Date : 12/07/2023
Tested Date : 12/07/2023 – 22/07/2023 Reported Date : 26/07/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Fecal Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	MPN Test Method (SM:9221E)	3,300	-
Lead *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.010	≤ 0.05
Mercury *	mg/L	Cold -Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B)	< 0.0010	≤ 0.002
Oil and Grease *	mg/L	Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0	-
pH (on site) *		Electrometric Method	7.5	5.0-9.0
Temperature *	°C	Laboratory and Field Method	31	ตาม**
Total Dissolved Solids *	mg/L	Dried at 180 C (SM:2540C)	15,900	-
Total Suspended Solids #	mg/L	Dried at 103-105 C (SM:2540D)	15	-

Physical Appearance : 1. Sample : yellow , lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L (5 Bottle), PE 1.0 L, PE 2.0 L, G 1.0 L]

Remark : 1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the Environment Board No.8 BE.2537 (1994) , Class 4
2. # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM=Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.
3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
4.*** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO3 ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO3 เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
5. ** = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส
6. Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management. / 47 P 0645432 , UTM1496829
7. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Miss Pompinan Viriyakusolkul (1-003-0-8334) *
8. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. แอคเซส จำกัด



Examined By.....

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

26 / 07 / 2023

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

TEST REPORT

Request No. W6607307

Report No. 6607-2015

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด **
Address : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 **
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร ส่วนขยายครั้งที่ 5 ## ** Sample No. : W66071159
Sample Name : คลองสหกรณ์สาย 2 ด้านทิศตะวันตก (SW7) ** Sampling Date : 11/07/2023 **
Sampling By : ETC ** Sampling Time : 10:45 AM **
Sampling Method : Grab ** Received Date : 12/07/2023
Tested Date : 12/07/2023 – 22/07/2023 Reported Date : 26/07/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹⁾
Arsenic *	mg/L	Continuous Hydride Generation/AAS Method (SM:3114B)	0.0045	≤ 0.01
Biochemical Oxygen Demand #	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	4.2	≤ 4
Cadmium *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.003	***
Chemical Oxygen Demand #	mg/L	Closed Reflux, Titrimetric Method (SM:5220C)	117	-
Copper *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 0.1
Dissolved Oxygen *	mg/L	Azide Modification Method (SM:4500 -O C)	5.4	≥ 2

Physical Appearance : 1. Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (5 Bottle), PE 1.0 L, PE 2.0 L, G 1.0 L]

- Remark : 1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the Environment Board No.8 BE.2537 (1994), Class 4
2. # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM=Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.
3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
4. *** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
5. ข** = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิมาตรฐาน 3 องศาเซลเซียส
6. Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management. / 47 P 0647693, UTM1498231
7. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Miss Pompinan Viriyakusolkul (7-003-จ-8334) *
8. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By.....

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

26 / 07 / 2023

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

TEST REPORT

Request No. W6607307

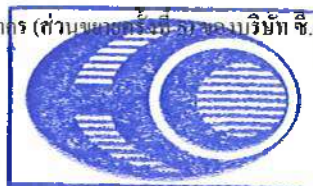
Report No. 6607-2015

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด **
Address : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 **
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร ส่วนขยายครั้งที่ 5 ## ** Sample No. : W66071159
Sample Name : คลองสหกรณ์สาย 2 ด้านทิศตะวันตก (SW7) ** Sampling Date : 11/07/2023 **
Sampling By : ETC ** Sampling Time : 10:45 AM **
Sampling Method : Grab ** Received Date : 12/07/2023
Tested Date : 12/07/2023 – 22/07/2023 Reported Date : 26/07/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹⁾
Fecal Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	MPN Test Method (SM:9221E)	4,900	-
Lead *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.010	≤ 0.05
Mercury *	mg/L	Cold -Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B)	< 0.0010	≤ 0.002
Oil and Grease *	mg/L	Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0	-
pH (on site) *		Electrometric Method	7.6	5.0-9.0
Temperature *	°C	Laboratory and Field Method	32	๗**
Total Dissolved Solids *	mg/L	Dried at 180 C (SM:2540C)	14,950	-
Total Suspended Solids #	mg/L	Dried at 103-105 C (SM:2540D)	22	-

Physical Appearance : 1. Sample : yellow , lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L (5 Bottle), PE 1.0 L, PE 2.0 L, G 1.0 L]

Remark : 1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the Environment Board No.8 BE.2537 (1994) , Class 4
2. # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM=Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.
3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
4.*** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO3 ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO3 เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
5. ** = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส
6. Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management. / 47 P 0647693 , UTM1498231
7. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Miss Pompinan Viriyakusolkul (1-003-๑-8334) *
8. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ ๕) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By.....

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

26 / 07 / 2023

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

TEST REPORT

Request No. W6607307

Report No. 6607-2016

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด **
Address : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 **
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร ส่วนขยายครั้งที่ 5 ## **
Sample Name : คลองสันดาบ (SW8) **
Sampling By : ETC **
Sampling Method : Grab **
Tested Date : 12/07/2023 – 22/07/2023
Sample No. : W66071160
Sampling Date : 11/07/2023 **
Sampling Time : 10:12 AM **
Received Date : 12/07/2023
Reported Date : 26/07/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ^{/1}
Arsenic *	mg/L	Continuous Hydride Generation/AAS Method (SM:3114B)	0.0046	≤ 0.01
Biochemical Oxygen Demand #	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	5.4	≤ 4
Cadmium *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.003	***
Chemical Oxygen Demand#	mg/L	Closed Reflux, Titrimetric Method (SM:5220C)	98	-
Copper *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 0.1
Dissolved Oxygen *	mg/L	Azide Modification Method (SM:4500 -O C)	6.4	≥ 2

Physical Appearance : 1. Sample : yellow , lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (5 Bottle), PE 1.0 L, PE 2.0 L, G 1.0 L]

- Remark :
1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the Environment Board No.8 BE.2537 (1994) , Class 4
 2. # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM=Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.
 3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
 - 4.*** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
 5. ** = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส
 6. Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management. / 47 P 0646019 , UTM1498222
 7. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Miss Ponnipin Viriyakusolkul (1-003-0-8334) *
 8. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. แอสซาย จำกัด



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By.....

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

26 / 07 / 2023

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



ACCREDITED
ISO 9001 / ISO 14001

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095 E-mail : marketing@etc1992.com



TESTING
No.0159

TEST REPORT

Request No. W6607307

Report No. 6607-2016

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด **
Address : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 **
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร ส่วนขยายครั้งที่ 5 ## ** Sample No. : W66071160
Sample Name : คลองสันตาบ (SW8) ** Sampling Date : 11/07/2023 **
Sampling By : ETC ** Sampling Time : 10:12 AM **
Sampling Method : Grab ** Received Date : 12/07/2023
Tested Date : 12/07/2023 - 22/07/2023 Reported Date : 26/07/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Fecal Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	MPN Test Method (SM:9221E)	3,300	-
Lead *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.010	≤ 0.05
Mercury *	mg/L	Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B)	< 0.0010	≤ 0.002
Oil and Grease *	mg/L	Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0	-
pH (on site) *		Electrometric Method	7.6	5.0-9.0
Temperature *	°C	Laboratory and Field Method	32	8**
Total Dissolved Solids *	mg/L	Dried at 180 C (SM:2540C)	10,100	-
Total Suspended Solids #	mg/L	Dried at 103-105 C (SM:2540D)	33	-

Physical Appearance : 1. Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (5 Bottle), PE 1.0 L, PE 2.0 L, G 1.0 L]

- Remark : 1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the Environment Board No.8 BE.2537 (1994), Class 4
2. # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM=Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.
3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
4.*** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
5. ** = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิมาตรฐานธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส
6. Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management. / 47 P 0646019, UTM1498222
7. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Miss Pornpinan Viriyakusolkul (1-003-0-8334) *
8. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด



Examined By.....

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

26 / 07 / 2023

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

ท-3-16

Page 2 of 2

ภาคผนวก ข-4 : นิเวศวิทยาแหล่งน้ำ

Request No. W6607307

Report No. 6607-2009

TEST REPORT

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
Address : 19/1-2 อาคารวังเต็ก 3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสีนาคร ส่วนขยายครั้งที่ 5 ## Sample No. : W66071153
Sample Name : คลองตรงด้านทิศเหนือ (SW1) Sampling Date : 11/07/2023
Sampling By : ETC Sampling Time : 9:12 AM
Sampling Method : Grab Received Date : 12/07/2023
Tested Date : 12/07/2023 – 21/07/2023 Reported Date : 26/07/2023

Parameter #	Unit	Method	Result	Standard ¹
Phytoplankton				
Division Cyanophyta				
<i>Anabaena</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	7	-
<i>Calothrix</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	29	-
<i>Lyngbya</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	103	-
<i>Oscillatoria</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	1,798	-
<i>Spirulina</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	26	-
Division Chlorophyta				
<i>Actinastrum</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	404	-
<i>Ankistrodesmus</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	11	-
<i>Closterium</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	11	-
<i>Crucigenia</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	59	-
<i>Eudorina</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	4	-
<i>Euglena</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	551	-
<i>Geminella</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	1,248	-
<i>Gonium</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	11	-
<i>Lepocinclis</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	316	-

Physical Apperance :

1. Sample : yellow , lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (5 Bottle), PE 1.0 L, PE 2.0 L, G 1.0 L]

Remark :

1. /1 Surface Water Quality Standards, Notification of the National Environment Board No. 8, B.E. 2537 (1994), Class 4.

2. # Tested by Institute of Kasetsart University

3. Sampling By Miss Pompinan Viriyakusolkul (1-003-8-8334) / 47 P 0645358 , UTM1498623

4. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสีนาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด



Examined By



(Miss Apiradee Chuen-arom)

26 / 07 / 2023

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. W6607307

Report No. 6607-2009

TEST REPORT

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
Address : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร ส่วนขยายครั้งที่ 5 ## Sample No. : W66071153
Sample Name : คลองตรงด้านทิศเหนือ (SW1) Sampling Date : 11/07/2023
Sampling By : ETC Sampling Time : 9:12 AM
Sampling Method : Grab Received Date : 12/07/2023
Tested Date : 12/07/2023 – 21/07/2023 Reported Date : 26/07/2023

Parameter #	Unit	Method	Result	Standard ¹
Phytoplankton				
Division Chlorophyta				
<i>Pandorina</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	4	-
<i>Pediastrum</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	117	-
<i>Phacus</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	415	-
<i>Scenedesmus</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	1,578	-
<i>Selenastrum</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	7	-
<i>Spirogyra</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	4	-
<i>Strombomonas</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	51	-
<i>Tetradron</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	110	-
<i>Ulothrix</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	367	-
Division Chromophyta				
<i>Actinopterychus</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	4	-
<i>Amphora</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	15	-
<i>Aulacoseira</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	844	-
<i>Coscinodiscus</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	11	-
<i>Cyclotella</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	24,160	-

Physical Appearance :

1. Sample : yellow , lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (5 Bottle), PE 1.0 L, PE 2.0 L, G 1.0 L]

Remark :

1. /1 Surface Water Quality Standards, Notification of the National Environment Board No. 8, B.E. 2537 (1994), Class 4.

2. # Tested by Institute of Kasetsart University

3. Sampling By Miss Pormpinan Viriyakusolkul (7-003-1-8334) / 47 P 0645358 , UTM1498623

4. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By

(Miss Apiradee Chuen-arom)

26 / 07 / 2023

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. W6607307

Report No. 6607-2009

TEST REPORT

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
Address : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร ส่วนขยายครั้งที่ 5 ## Sample No. : W66071153
Sample Name : คลองตรงด้านทิศเหนือ (SW1) Sampling Date : 11/07/2023
Sampling By : ETC Sampling Time : 9:12 AM
Sampling Method : Grab Received Date : 12/07/2023
Tested Date : 12/07/2023 – 21/07/2023 Reported Date : 26/07/2023

Parameter #	Unit	Method	Result	Standard ¹
Phytoplankton				
Division Chromophyta				
<i>Eunotia</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	55	-
<i>Gyrosigma</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	48	-
<i>Hemiaulus</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	4	-
<i>Navicula</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	4	-
<i>Nitzschia</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	44	-
<i>Pinnularia</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	7	-
<i>Planktoniella</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	7	-
<i>Surirella</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	7	-
<i>Synedra</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	88	-

Total Genus	cell/L	37
Total Phytoplankton	cell/L	32,529
Diversity Index	cell/L	1.19

Physical Appearance : 1. Sample : yellow , lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L (5 Bottle), PE 1.0 L, PE 2.0 L, G 1.0 L]

Remark : 1. /1 Surface Water Quality Standards, Notification of the National Environment Board No. 8, B.E. 2537 (1994), Class 4.
2. # Tested by Institute of Kasetsart University
3. Sampling By Miss Pornpinan Viriyakusolkul (7-003-0-8334) / 47 P 0645358 , UTM1498623
4. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด



Examined By

(Miss Apiradee Chuen-arom)

26 / 07 / 2023

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. W6607307

Report No. 6607-2009

TEST REPORT

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
Address : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินค้า ส่วนขยายครั้งที่ 5 ## Sample No. : W66071153
Sample Name : คลองตรงด้านทิศเหนือ (SW1) Sampling Date : 11/07/2023
Sampling By : ETC Sampling Time : 9:12 AM
Sampling Method : Grab Received Date : 12/07/2023
Tested Date : 12/07/2023 – 21/07/2023 Reported Date : 26/07/2023

Parameter #	Unit	Method	Result	Standard ¹
Zooplankton				
Phylum Protozoa				
<i>Arcella</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	7	-
<i>Campanula</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	18	-
<i>Coleps</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	7	-
<i>Didinium</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	7	-
<i>Euplotes</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	33	-
<i>Halteria</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	15	-
<i>Litonotus</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	4	-
<i>Paramecium</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	18	-
<i>Thuricola</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	4	-
<i>Tintinnopsis</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	18	-
<i>Vorticella</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	26	-
Phylum Rotifera				
<i>Anuraeopsis</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	15	-
<i>Asplanchna</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	7	-
<i>Brachionus</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	51	-
<i>Cephalodella</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	22	-
<i>Filinia</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	55	-
<i>Lecane</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	4	-
<i>Polyarthra</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	4	-

Physical Appearance : 1. Sample : yellow , lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L (5 Bottle), PE 1.0 L, PE 2.0 L, G 1.0 L]

Remark : 1. /1 Surface Water Quality Standards, Notification of the National Environment Board No. 8, B.E. 2537 (1994), Class 4.
2. # Tested by Institute of Kasetsart University
3. Sampling By Miss Pornpinan Virivakusolkul (3-003-8-8334) / 47 P 0645358 , UTM1498623
4. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินค้า ส่วนขยายครั้งที่ 5 ของบริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด



Examined By

(Miss Apiradee Chuen-arom)

26 / 07 / 2023

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

Request No. W6607307

Report No. 6607-2009

TEST REPORT

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
Address : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร ส่วนขยายครั้งที่ 5 ## Sample No. : W66071153
Sample Name : คลองตรงด้านทิศเหนือ (SW1) Sampling Date : 11/07/2023
Sampling By : ETC Sampling Time : 9:12 AM
Sampling Method : Grab Received Date : 12/07/2023
Tested Date : 12/07/2023 – 21/07/2023 Reported Date : 26/07/2023

Parameter #	Unit	Method	Result	Standard ¹
Zooplankton				
Phylum Arthropoda				
Copepod nauplius	ind./L	Counting Chamber	4	-

Total Genus	ind./L	19
Total Zooplankton	ind./L	319
Diversity Index	ind./L	2.60

Physical Appearance : 1. Sample : yellow , lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L (5 Bottle), PE 1.0 L, PE 2.0 L, G 1.0 L]

Remark : 1. /1 Surface Water Quality Standards, Notification of the National Environment Board No. 8, B.E. 2537 (1994), Class 4.
2. # Tested by Institute of Kasetsart University
3. Sampling By Miss Pornpinan Viriyakusolkul (7-003-จ-8334) / 47 P 0645358 , UTM1498623
4. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By



(Miss Apiradee Chuen-arom)

26 / 07 / 2023

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

7-4-5

Request No. W6607307

Report No. 6607-2010

TEST REPORT

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
Address : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร ส่วนขยายครั้งที่ 5 ## Sample No. : W66071154
Sample Name : กลองตรงด้านทิศใต้ (SW2) Sampling Date : 11/07/2023
Sampling By : ETC Sampling Time : 8:50 AM
Sampling Method : Grab Received Date : 12/07/2023
Tested Date : 12/07/2023 – 24/07/2023 Reported Date : 26/07/2023

Parameter #	Unit	Method	Result	Standard ¹
Phytoplankton				
Division Cyanophyta				
<i>Lyngbya</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	133	-
<i>Merismopedia</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	162	-
<i>Microcystis</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	12	-
<i>Oscillatoria</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	21,386	-
<i>Raphidiopsis</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	2,081	-
<i>Spirulina</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	4,740	-
Division Chlorophyta				
<i>Actinastrum</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	636	-
<i>Ankistrodesmus</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	46	-
<i>Closterium</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	35	-
<i>Crucigenia</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	81	-
<i>Dictyosphaerium</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	104	-
<i>Eudorina</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	87	-
<i>Euglena</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	23	-
<i>Geminella</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	1,329	-
<i>Gonium</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	40	-
<i>Lepocinclis</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	17	-
<i>Micractinium</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	35	-

Physical Apperance :

1. Sample : yellow , lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (5 Bottle), PE 1.0 L, PE 2.0 L, G 1.0 L]

Remark :

1. /1 Surface Water Quality Standards, Notification of the National Environment Board No. 8, B.E. 2537 (1994), Class 4.

2. # Tested by Institute of Kasetsart University

3. Sampling By Miss Pornpinan Viriyakusolkul (3-003-จ-8334) / 47 P 0645529, UTM1499691

4. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) ของบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง จำกัด



Examined By

(Miss Apiradee Chuen-arom)

26 / 07 / 2023

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. W6607307

Report No. 6607-2010

TEST REPORT

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
Address : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสีนสาคร ส่วนขยายครั้งที่ 5 ## Sample No. : W66071154
Sample Name : กลองตรงด้านทิศใต้ (SW2) Sampling Date : 11/07/2023
Sampling By : ETC Sampling Time : 8:50 AM
Sampling Method : Grab Received Date : 12/07/2023
Tested Date : 12/07/2023 - 24/07/2023 Reported Date : 26/07/2023

Parameter #	Unit	Method	Result	Standard ¹
Phytoplankton				
Division Chlorophyta				
<i>Pediastrum</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	520	-
<i>Phacus</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	23	-
<i>Scenedesmus</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	4,277	-
<i>Spondylomorom</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	29	-
<i>Tetraedron</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	52	-
Division Chromophyta				
<i>Aulacoseira</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	289	-
<i>Cyclotella</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	65,123	-
<i>Gyrosigma</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	46	-
<i>Navicula</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	64	-
<i>Nitzschia</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	35	-
<i>Pinnularia</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	6	-
<i>Planktoniella</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	6	-
<i>Surirella</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	17	-
<i>Synedra</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	69	-

Total Genus	cell/L	31
Total Phytoplankton	cell/L	101,503
Diversity Index	cell/L	1.18

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L (5 Bottle), PE 1.0 L, PE 2.0 L, G 1.0 L]

Remark : 1. /1 Surface Water Quality Standards, Notification of the National Environment Board No. 8, B.E. 2537 (1994), Class 4.
2. # Tested by Institute of Kasetsart University
3. Sampling By Miss Pornpinan Viriyakusolkul (1-003-0-8334) / 47 P 0645529, UTM1499691
4. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสีนสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By

(Miss Apiradee Chuen-arom)

26 / 07 / 2023

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. W6607307

Report No. 6607-2010

TEST REPORT

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
Address : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสีนาคกร ส่วนขยายครั้งที่ 5 ## Sample No. : W66071154
Sample Name : คลองตรงด้านทิศใต้ (SW2) Sampling Date : 11/07/2023
Sampling By : ETC Sampling Time : 8:50 AM
Sampling Method : Grab Received Date : 12/07/2023
Tested Date : 12/07/2023 – 24/07/2023 Reported Date : 26/07/2023

Parameter #	Unit	Method	Result	Standard ¹
Zooplankton				
Phylum Protozoa				
<i>Campanula</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	81	-
<i>Coleps</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	17	-
<i>Didinium</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	23	-
<i>Euplotes</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	23	-
<i>Halteria</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	12	-
<i>Paramecium</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	23	-
<i>Thuricola</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	370	-
<i>Vorticella</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	46	-
Phylum Rotifera				
<i>Anuraeopsis</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	35	-
<i>Asplanchna</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	6	-
<i>Brachionus</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	92	-
<i>Cephalodella</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	150	-
<i>Filinia</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	439	-
<i>Polyarthra</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	6	-
<i>Trichocerca</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	46	-
Phylum Arthropoda				
Copepod nauplius	ind./L	Counting Chamber	12	-
Total Genus	ind./L		16	
Total Zooplankton	ind./L		1,381	
Diversity Index	ind./L		2.01	

Physical Apperance : 1. Sample : yellow , lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L (5 Bottle), PE 1.0 L, PE 2.0 L, G 1.0 L]

Remark : 1. /1 Surface Water Quality Standards, Notification of the National Environment Board No. 8, B.E. 2537 (1994), Class 4.

2. # Tested by Institute of Kasetsart University

3. Sampling By Miss Pornpinan Vityakusolkul (E-003-1-8334) / 47 P-0645529, UTM1499691

4. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสีนาคกร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By



(Miss Apiradee Chuen-arom)

26 / 07 / 2023

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. W6607307

Report No. 6607-2011

TEST REPORT

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
Address : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร ส่วนขยายครั้งที่ 5 ## Sample No. : W66071155
Sample Name : ถลองสหกรณ์สาย 3 ด้านทิศตะวันออก (SW3) Sampling Date : 11/07/2023
Sampling By : ETC Sampling Time : 10:24 AM
Sampling Method : Grab Received Date : 12/07/2023
Tested Date : 12/07/2023 - 24/07/2023 Reported Date : 26/07/2023

Parameter #	Unit	Method	Result	Standard ¹
Phytoplankton				
Division Cyanophyta				
<i>Cylindrospermum</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	21	-
<i>Lyngbya</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	7	-
<i>Oscillatoria</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	894	-
<i>Spirulina</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	144	-
Division Chlorophyta				
<i>Ankistrodesmus</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	41	-
<i>Coelastrum</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	7	-
<i>Dictyosphaerium</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	7	-
<i>Geminella</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	757	-
<i>Pandorina</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	34	-
<i>Pediastrum</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	7	-
<i>Scenedesmus</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	165	-
<i>Trachelomonas</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	7	-

Physical Apperance :

1. Sample : yellow , lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (5 Bottle), PE 1.0 L, PE 2.0 L, G 1.0 L]

Remark :

1. /1 Surface Water Quality Standards, Notification of the National Environment Board No. 8, B.E. 2537 (1994), Class 4.

2. # Tested by Institute of Kasetsart University

3. Sampling By Miss Pornpinan Viriyakusolkul (ว-003-จ-8334) / 47 P 0645957 , UTM1498185

4. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Examined By



(Miss Apiradee Chuen-arom)

26 / 07 / 2023

Request No. W6607307

Report No. 6607-2011

TEST REPORT

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
Address : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 7ดี ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร ส่วนขยายครั้งที่ 5 ## Sample No. : W66071155
Sample Name : คลองสหกรณ์สาย 3 ด้านทิศตะวันออก (SW3) Sampling Date : 11/07/2023
Sampling By : ETC Sampling Time : 10:24 AM
Sampling Method : Grab Received Date : 12/07/2023
Tested Date : 12/07/2023 – 24/07/2023 Reported Date : 26/07/2023

Parameter #	Unit	Method	Result	Standard ¹
Phytoplankton				
Division Chromophyta				
<i>Aulacoseira</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	55	-
<i>Coscinodiscus</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	7	-
<i>Cyclotella</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	667	-
<i>Eunotia</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	21	-
<i>Gyrosigma</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	7	-
<i>Navicula</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	7	-
<i>Nitzschia</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	28	-

Total Genus	cell/L	19
Total Phytoplankton	cell/L	2,883
Diversity Index	cell/L	1.79

Physical Apperance : 1. Sample : yellow , lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L (5 Bottle), PE 1.0 L, PE 2.0 L, G 1.0 L]

Remark : 1. /1 Surface Water Quality Standards, Notification of the National Environment Board No. 8, B.E. 2537 (1994), Class 4.

2. # Tested by Institute of Kasetsart University

3. Sampling By Miss Pornpinan Virivakusolkul (1-003-จ-8334) / 47 P 0645957 , UTM1498185

4. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By



(Miss Apiradee Chuen-arom)

26 / 07 / 2023

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

Request No. W6607307

Report No. 6607-2011

TEST REPORT

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
Address : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร ส่วนขยายครั้งที่ 5 ## Sample No. : W66071155
Sample Name : คลองสหกรณ์สาย 3 ด้านทิศตะวันออก (SW3) Sampling Date : 11/07/2023
Sampling By : ETC Sampling Time : 10:24 AM
Sampling Method : Grab Received Date : 12/07/2023
Tested Date : 12/07/2023 – 24/07/2023 Reported Date : 26/07/2023

Parameter #	Unit	Method	Result	Standard ¹
Zooplankton				
Phylum Protozoa				
<i>Didinium</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	7	-
<i>Euglypha</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	7	-
<i>Euplotes</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	14	-
<i>Thuricola</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	1,307	-
<i>Tintinnopsis</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	7	-
Phylum Rotifera				
<i>Brachionus</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	7	-
Phylum Arthropoda				
Copepod nauplius	ind./L	Counting Chamber	14	-

Total Genus	ind./L	7
Total Zooplankton	ind./L	1,363
Diversity Index	ind./L	0.24

Physical Apperance : 1. Sample : yellow , lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L (5 Bottle), PE 1.0 L, PE 2.0 L, G 1.0 L]

Remark : 1. /I Surface Water Quality Standards, Notification of the National Environment Board No. 8, B.E. 2537 (1994), Class 4.
2. # Tested by Institute of Kasetsart University
3. Sampling By Miss Pornpinan Viriyakusolkul (1-003-จ-8334) / 47 P 0645957, UTM1498185
4. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By



(Miss Apiradee Chuen-arom)

26 / 07 / 2023

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

ACCREDITED LABORATORY
ISO/IEC 17025

Request No. W6607307

Report No. 6607-2012

TEST REPORT

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
Address : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 7ดี ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร ส่วนขยายครั้งที่ 5 ## Sample No. : W66071156
Sample Name : คลองสหกรณ์สาย 3 จุดไหลผ่านโครงการ (SW4) Sampling Date : 11/07/2023
Sampling By : ETC Sampling Time : 8:25 AM
Sampling Method : Grab Received Date : 12/07/2023
Tested Date : 12/07/2023 – 24/07/2023 Reported Date : 26/07/2023

Parameter #	Unit	Method	Result	Standard ¹
Phytoplankton				
Division Cyanophyta				
<i>Lyngbya</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	86	-
<i>Oscillatoria</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	322	-
Division Chlorophyta				
<i>Ankistrodesmus</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	64	-
<i>Closterium</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	11	-
<i>Coelastrum</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	5	-
<i>Euglena</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	21	-
<i>Geminella</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	1,181	-
<i>Pediastrum</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	21	-
<i>Phacus</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	11	-
<i>Scenedesmus</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	236	-
<i>Tetraedron</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	5	-
Division Chromophyta				
<i>Aulacoseira</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	54	-
<i>Cyclotella</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	8,699	-

Physical Apperance :

1. Sample : yellow , lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (5 Bottle), PE 1.0 L, PE 2.0 L, G 1.0 L]

Remark :

1. /1 Surface Water Quality Standards, Notification of the National Environment Board No. 8, B.E. 2537 (1994), Class 4.

2. # Tested by Institute of Kasetsart University

3. Sampling By Miss Pornpinan Viriyakul (1-003-จ-8334) / 47 P 0645093 , UTM1498207

4. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By

(Miss Apiradee Chuen-arom)

26 / 07 / 2023

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. W6607307

Report No. 6607-2012

TEST REPORT

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
Address : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร ส่วนขยายครั้งที่ 5 ## Sample No. : W66071156
Sample Name : คลองสหกรณ์สาย 3 จุดไหลผ่านโครงการ (SW4) Sampling Date : 11/07/2023
Sampling By : ETC Sampling Time : 8:25 AM
Sampling Method : Grab Received Date : 12/07/2023
Tested Date : 12/07/2023 – 24/07/2023 Reported Date : 26/07/2023

Parameter #	Unit	Method	Result	Standard ¹
-------------	------	--------	--------	-----------------------

Phytoplankton

Division Chromophyta

<i>Peridinium</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	129	-
<i>Pinnularia</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	5	-
<i>Synedra</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	5	-

Total Genus	cell/L	16
Total Phytoplankton	cell/L	10,855
Diversity Index	cell/L	0.81

Physical Appearance : 1. Sample : yellow, lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L (5 Bottle), PE 1.0 L, PE 2.0 L, G 1.0 L]

Remark : 1. /1 Surface Water Quality Standards, Notification of the National Environment Board No. 8, B.E. 2537 (1994), Class 4.
2. # Tested by Institute of Kasetsart University
3. Sampling By Miss Pornpinan Viriyakusolkul (1-003-จ-8334) / 47 P 0645093, UTM1498207
4. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Examined By _____

(Miss Apiradee Chuen-arom)

26 / 07 / 2023

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. W6607307

Report No. 6607-2012

TEST REPORT

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
Address : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร ส่วนขยายครั้งที่ 5 ## Sample No. : W66071156
Sample Name : คลองสหกรณ์สาย 3 จุดไหลผ่านโครงการ (SW4) Sampling Date : 11/07/2023
Sampling By : ETC Sampling Time : 8:25 AM
Sampling Method : Grab Received Date : 12/07/2023
Tested Date : 12/07/2023 – 24/07/2023 Reported Date : 26/07/2023

Parameter #	Unit	Method	Result	Standard ¹⁾
Zooplankton				
Phylum Protozoa				
<i>Euplotes</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	11	-
<i>Favella</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	5	-
<i>Thuricola</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	2,206	-
<i>Tintinnopsis</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	64	-
Phylum Rotifera				
<i>Brachionus</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	5	-
<i>Cephalodella</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	5	-
<i>Filinia</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	11	-
<i>Trichocerca</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	5	-
Phylum Arthropoda				
Copepod nauplius	ind./L	Counting Chamber	21	-

Total Genus	ind./L	9
Total Zooplankton	ind./L	2,333
Diversity Index	ind./L	0.30

Physical Apperance : 1. Sample : yellow , lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L (5 Bottle), PE 1.0 L, PE 2.0 L, G 1.0 L]

Remark : 1. /1 Surface Water Quality Standards, Notification of the National Environment Board No. 8, B.E. 2537 (1994), Class 4.
2. # Tested by Institute of Kasetsart University
3. Sampling By Miss Pornpinan Viriyakusolkul (ว-003-จ-8334) / 47 P 0645093 , UTM1498207
4. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By

(Miss Apiradee Chuen-arom)

26 / 07 / 2023

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

ACCREDITED LABORATORY
ISO/IEC 17025

Request No. W6607307

Report No. 6607-2013

TEST REPORT

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
Address : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสีนาคร ส่วนขยายครั้งที่ 5 ## Sample No. : W66071157
Sample Name : คลองสหกรณ์สาย 3 ด้านทิศใต้ (SW5) Sampling Date : 11/07/2023
Sampling By : ETC Sampling Time : 9:48 AM
Sampling Method : Grab Received Date : 12/07/2023
Tested Date : 12/07/2023 – 24/07/2023 Reported Date : 26/07/2023

Parameter #	Unit	Method	Result	Standard ¹
Phytoplankton				
Division Cyanophyta				
<i>Lyngbya</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	350	-
<i>Microcystis</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	21	-
<i>Oscillatoria</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	464	-
<i>Raphidiopsis</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	36	-
<i>Spirulina</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	103	-
Division Chlorophyta				
<i>Actinastrum</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	41	-
<i>Ankistrodesmus</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	15	-
<i>Chlorella</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	10	-
<i>Coelastrum</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	15	-
<i>Crucigenia</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	21	-
<i>Dictyosphaerium</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	10	-
<i>Eudorina</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	52	-
<i>Euglena</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	82	-
<i>Geminella</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	1,288	-
<i>Gonium</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	10	-
<i>Lepocinclis</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	124	-
<i>Micractinium</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	31	-
<i>Pediastrum</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	108	-
<i>Phacus</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	77	-
<i>Scenedesmus</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	1,185	-

Physical Appearance :

1. Sample : yellow , lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (5 Bottle), PE 1.0 L, PE 2.0 L, G 1.0 L]

Remark :

1. /1 Surface Water Quality Standards, Notification of the National Environment Board No. 8, B.E. 2537 (1994), Class 4.

2. # Tested by Institute of Kasetsart University

3. Sampling By Miss Pornpiman Viriyakosolkul (0-005-9-8334) / 47 F 0645708 , UTM1496799

4. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสีนาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) จังหวัด จี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Examined By

(Miss Apiradee Chuen-arom)

26 / 07 / 2023

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

ท-4-15

Page 1 of 3

Request No. W6607307

Report No. 6607-2013

TEST REPORT

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
Address : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร ส่วนขยายครั้งที่ 5 ## Sample No. : W66071157
Sample Name : คลองสหกรณ์สาย 3 ด้านทิศใต้ (SW5) Sampling Date : 11/07/2023
Sampling By : ETC Sampling Time : 9:48 AM
Sampling Method : Grab Received Date : 12/07/2023
Tested Date : 12/07/2023 – 24/07/2023 Reported Date : 26/07/2023

Parameter #	Unit	Method	Result	Standard ¹
Phytoplankton				
Division Chlorophyta				
<i>Sphaerocystis</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	15	-
<i>Spondylomorom</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	15	-
<i>Staurostrum</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	15	-
<i>Sphaerocystis</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	15	-
Division Chromophyta				
<i>Actinopterychus</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	10	-
<i>Aulacoseira</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	927	-
<i>Chaetoceros</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	10	-
<i>Coscinodiscus</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	5	-
<i>Cyclotella</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	20,806	-
<i>Eunotia</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	10	-
<i>Gyrosigma</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	5	-
<i>Odontella</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	10	-
<i>Planktoniella</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	10	-
<i>Surirella</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	31	-
<i>Synedra</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	57	-
<i>Thalassionema</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	10	-
Total Genus	cell/L		36	
Total Phytoplankton	cell/L		25,994	
Diversity Index	cell/L		0.95	

Physical Appearance : 1. Sample : yellow , lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L (5 Bottle), PE 1.0 L, PE 2.0 L, G 1.0 L]

Remark : 1. /1 Surface Water Quality Standards, Notification of the National Environment Board No. 8, B.E. 2537 (1994), Class 4.

2. # Tested by Institute of Kasetsart University

3. Sampling By Miss Pornpinan-Viriyakulchai (0-903-9-8334) / 47 P 0645708 , UTM1496799

4. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร ส่วนขยายครั้งที่ 5 ของบริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By

(Miss Apiradee Chuen-arom)

26 / 07 / 2023

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

Request No. W6607307

Report No. 6607-2013

TEST REPORT

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 Address : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 7ดี ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
 Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินค้ากร ส่วนขยายครั้งที่ 5 ## Sample No. : W66071157
 Sample Name : คลองสหกรณ์สาย 3 ด้านทิศใต้ (SW5) Sampling Date : 11/07/2023
 Sampling By : ETC Sampling Time : 9:48 AM
 Sampling Method : Grab Received Date : 12/07/2023
 Tested Date : 12/07/2023 – 24/07/2023 Reported Date : 26/07/2023

Parameter #	Unit	Method	Result	Standard ¹
Zooplankton				
Phylum Protozoa				
<i>Didinium</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	5	-
<i>Euglypha</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	5	-
<i>Euplotes</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	5	-
<i>Thuricola</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	309	-
<i>Tintinnopsis</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	5	-
<i>Vorticella</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	15	-
<i>Zoothamnium</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	52	-
Phylum Rotifera				
<i>Brachionus</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	36	-
<i>Cephalodella</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	21	-
<i>Filinia</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	26	-
<i>Trichocerca</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	5	-
Phylum Arthropoda				
Copepod nauplius	ind./L	Counting Chamber	10	-
Total Genus	ind./L		12	
Total Zooplankton	ind./L		494	
Diversity Index	ind./L		1.43	

Physical Appearance : 1. Sample : yellow , lightly SS
 2. Container : Normal [PE 0.5 L (5 Bottle), PE 1.0 L, PE 2.0 L, G 1.0 L]

Remark : 1. /1 Surface Water Quality Standards, Notification of the National Environment Board No. 8, B.E. 2537 (1994), Class 4.
 2. # Tested by Institute of Kasetsart University
 3. Sampling By Miss Pimpinan Viriyakusolkul (1-003-0-8334) / 47 P 0645708 , UTM1496799
 4. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินค้ากร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By



(Miss Apiradee Chuen-arom)

26 / 07 / 2023

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

Request No. W6607307

Report No. 6607-2014

TEST REPORT

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
Address : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 7ดี ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร ส่วนขยายครั้งที่ 5 ## Sample No. : W66071158
Sample Name : คลองสหกรณ์สาย 2 ด้านทิศตะวันออก (SW6) Sampling Date : 11/07/2023
Sampling By : ETC Sampling Time : 10:36 AM
Sampling Method : Grab Received Date : 12/07/2023
Tested Date : 12/07/2023 – 22/07/2023 Reported Date : 26/07/2023

Parameter #	Unit	Method	Result	Standard ^{1/}
Phytoplankton				
Division Cyanophyta				
<i>Lyngbya</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	53	-
<i>Oscillatoria</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	58	-
Division Chlorophyta				
<i>Closterium</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	19	-
<i>Geminella</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	388	-
<i>Pediastrum</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	24	-
<i>Scenedesmus</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	5,529	-
Division Chromophyta				
<i>Aulacoseira</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	44	-
<i>Cyclotella</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	2,522	-
<i>Entomoneis</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	10	-
<i>Eunotia</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	5	-
<i>Gymnodinium</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	97	-
<i>Gyrodinium</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	10	-
<i>Nitzschia</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	39	-
<i>Peridinium</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	15	-
<i>Stephanodiscus</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	15	-
Total Genus	cell/L		15	
Total Phytoplankton	cell/L		8,828	
Diversity Index	cell/L		1.02	

Physical Appearance : 1. Sample : yellow, lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L (5 Bottle), PE 1.0 L, PE 2.0 L, G 1.0 L]

Remark : 1. /1 Surface Water Quality Standards, Notification of the National Environment Board No. 8, B.E. 2537 (1994), Class 4.

2. # Tested by Institute of Kasetsart University

3. Sampling By Miss Pornpinan Viriyakusolkul (๓-๐๐3-๐-8334) / 47-P-0645432, UTM1496829

4. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Examined By

(Miss Apiradee Chuen-arom)

26 / 07 / 2023

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

Request No. W6607307

Report No. 6607-2014

TEST REPORT

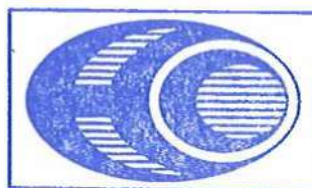
Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
Address : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 71 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร ส่วนขยายครั้งที่ 5 ## Sample No. : W66071158
Sample Name : คลองสหกรณ์สาย 2 ด้านทิศตะวันออก (SW6) Sampling Date : 11/07/2023
Sampling By : ETC Sampling Time : 10:36 AM
Sampling Method : Grab Received Date : 12/07/2023
Tested Date : 12/07/2023 – 22/07/2023 Reported Date : 26/07/2023

Parameter #	Unit	Method	Result	Standard ¹
Zooplankton				
Phylum Protozoa				
<i>Arcella</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	5	-
<i>Didinium</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	10	-
<i>Euplotes</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	5	-
<i>Favella</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	5	-
<i>Thuricola</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	728	-
<i>Tintinnopsis</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	19	-
<i>Zoothamnium</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	19	-
Phylum Rotifera				
<i>Brachionus</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	24	-
Phylum Arthropoda				
Copepod nauplius	ind./L	Counting Chamber	10	-

Total Genus	ind./L	9
Total Zooplankton	ind./L	825
Diversity Index	ind./L	0.59

Physical Appearance : 1. Sample : yellow , lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L (5 Bottle), PE 1.0 L, PE 2.0 L, G 1.0 L]

Remark : 1. /1 Surface Water Quality Standards, Notification of the National Environment Board No. 8, B.E. 2537 (1994), Class 4.
2. # Tested by Institute of Kasetsart University
3. Sampling By Miss Pornpinan Viriyakusolkul (3-003-8-8334) / 47 P 0645432 , UTM1496829
4. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) ของบริษัท จี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด



Examined By

(Miss Apiradee Chuen-arom)

26 / 07 / 2023

REPORTED TO THE CUSTOMER FOR SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. W6607307

Report No. 6607-2015

TEST REPORT

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
Address : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร ส่วนขยายครั้งที่ 5 ## Sample No. : W66071159
Sample Name : คลองสหกรณ์สาย 2 ด้านทิศตะวันตก (SW7) Sampling Date : 11/07/2023
Sampling By : ETC Sampling Time : 10:45 AM
Sampling Method : Grab Received Date : 12/07/2023
Tested Date : 12/07/2023 – 22/07/2023 Reported Date : 26/07/2023

Parameter #	Unit	Method	Result	Standard ¹
Phytoplankton				
Division Cyanophyta				
<i>Lyngbya</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	32	-
<i>Oscillatoria</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	762	-
<i>Spirulina</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	57	-
Division Chlorophyta				
<i>Closterium</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	19	-
<i>Eudorina</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	6	-
<i>Geminella</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	1,524	-
<i>Pediastrum</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	25	-
<i>Phacus</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	44	-
<i>Scenedesmus</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	131,940	-
<i>Spirogyra</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	6	-
<i>Strombomonas</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	19	-
<i>Trachelomonas</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	13	-

Physical Appearance :

1. Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (5 Bottle), PE 1.0 L, PE 2.0 L, G 1.0 L]

Remark :

1. /1 Surface Water Quality Standards, Notification of the National Environment Board No. 8, B.E. 2537 (1994), Class 4.

2. # Tested by Institute of Kasetsart University

3. Sampling By Miss Pompinan Viriyakusolkul (3-003-จ-8334) / 47 P 0647693, UTM1498231

4. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Examined By

(Miss Apiradee Chuen-arom)

26 / 07 / 2023

Request No. W6607307

Report No. 6607-2015

TEST REPORT

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
Address : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร ส่วนขยายครั้งที่ 5 ## Sample No. : W66071159
Sample Name : คลองสหกรณ์สาย 2 ด้านทิศตะวันตก (SW7) Sampling Date : 11/07/2023
Sampling By : ETC Sampling Time : 10:45 AM
Sampling Method : Grab Received Date : 12/07/2023
Tested Date : 12/07/2023 – 22/07/2023 Reported Date : 26/07/2023

Parameter #	Unit	Method	Result	Standard ^{1/}
Phytoplankton				
Division Chromophyta				
<i>Actinopterychus</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	19	-
<i>Aulacoseira</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	76	-
<i>Cyclotella</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	4,953	-
<i>Gymnodinium</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	229	-
<i>Gyrosigma</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	64	-
<i>Nitzschia</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	19	-
<i>Peridinium</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	51	-
<i>Surirella</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	6	-

Total Genus	cell/L	20
Total Phytoplankton	cell/L	139,864
Diversity Index	cell/L	0.29

Physical Appearance : 1. Sample : yellow , lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L (5 Bottle), PE 1.0 L, PE 2.0 L, G 1.0 L]

Remark : 1. /1 Surface Water Quality Standards, Notification of the National Environment Board No. 8, B.E. 2537 (1994), Class 4.
2. # Tested by Institute of Kasetsart University
3. Sampling By Miss Pimpin Viriyakusolkul (ว-003-จ-8334) / 47 P 0647693 , UTM1498231
4. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By

(Miss Apiradee Chuen-arom)

26 / 07 / 2023

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

Request No. W6607307

Report No. 6607-2015

TEST REPORT

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
Address : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร ส่วนขยายครั้งที่ 5 ## Sample No. : W66071159
Sample Name : คลองสหกรณ์สาย 2 ด้านทิศตะวันตก (SW7) Sampling Date : 11/07/2023
Sampling By : ETC Sampling Time : 10:45 AM
Sampling Method : Grab Received Date : 12/07/2023
Tested Date : 12/07/2023 – 22/07/2023 Reported Date : 26/07/2023

Parameter #	Unit	Method	Result	Standard ¹
Zooplankton				
Phylum Protozoa				
<i>Euglypha</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	51	-
<i>Euplotes</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	38	-
<i>Thuricola</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	762	-
<i>Tintinnopsis</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	25	-
<i>Zoothamnium</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	19	-
Phylum Rotifera				
<i>Brachionus</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	44	-
Phylum Arthropoda				
<i>Bosmina</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	19	-
Copepod nauplius	ind./L	Counting Chamber	32	-
Cyclopoid copepod	ind./L	Counting Chamber	6	-
<i>Cypridopsis</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	6	-
Total Genus	ind./L		10	
Total Zooplankton	ind./L		1,002	
Diversity Index	ind./L		1.03	

Physical Appearance : 1. Sample : yellow , lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L (5 Bottle), PE 1.0 L, PE 2.0 L, G 1.0 L]

Remark : 1. /I Surface Water Quality Standards, Notification of the National Environment Board No. 8, B.E. 2537 (1994), Class 4.
2. # Tested by Institute of Kasetsart University
3. Sampling By Miss Pompinan Viriyakusolkul (ว-003-ช-8334) / 47 P 0647693 , UTM1498231
4. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Examined By



(Miss Apiradee Chuen-arom)

26 / 07 / 2023

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. W6607307

Report No. 6607-2016

TEST REPORT

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
Address : 19/1-2 อาคารวังเต็ก 3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร ส่วนขยายครั้งที่ 5 ## Sample No. : W66071160
Sample Name : คลองสันลาบ (SW8) Sampling Date : 11/07/2023
Sampling By : ETC Sampling Time : 10:12 AM
Sampling Method : Grab Received Date : 12/07/2023
Tested Date : 12/07/2023 – 22/07/2023 Reported Date : 26/07/2023

Parameter #	Unit	Method	Result	Standard ¹⁾
Phytoplankton				
Division Cyanophyta				
<i>Calothrix</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	45	-
<i>Lyngbya</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	249	-
<i>Oscillatoria</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	90	-
<i>Spirulina</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	28	-
Division Chlorophyta				
<i>Geminella</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	226	-
<i>Pediastrum</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	23	-
<i>Scenedesmus</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	6,401	-
Division Chromophyta				
<i>Actinopteryx</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	6	-
<i>Aulacoseira</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	102	-
<i>Coscinodiscus</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	11	-
<i>Cyclotella</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	9,266	-
<i>Eunotia</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	11	-
<i>Gyrosigma</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	17	-
<i>Nitzschia</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	85	-
<i>Surirella</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	11	-
Total Genus	cell/L		15	
Total Phytoplankton	cell/L		16,571	
Diversity Index	cell/L		0.96	

Physical Appearance : 1. Sample : yellow , lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L (5 Bottle), PE 1.0 L, PE 2.0 L, G 1.0 L]

Remark : 1. /1 Surface Water Quality Standards, Notification of the National Environment Board No. 8, B.E. 2537 (1994), Class 4.
2. # Tested by Institute of Kasetsart University
3. Sampling By Miss Pompinan Viriyakusolkul (ว-003-ท-8334) / 47 P 0646019 , UTM1498222
4. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By



(Miss Apiradee Chuen-arom)

26 / 07 / 2023

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. W6607307

Report No. 6607-2016

TEST REPORT

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
Address : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
Sampling Source : โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร ส่วนขยายครั้งที่ 5 ## Sample No. : W66071160
Sample Name : คลองสันดาบ (SW8) Sampling Date : 11/07/2023
Sampling By : ETC Sampling Time : 10:12 AM
Sampling Method : Grab Received Date : 12/07/2023
Tested Date : 12/07/2023 – 22/07/2023 Reported Date : 26/07/2023

Parameter #	Unit	Method	Result	Standard ⁽¹⁾
Zooplankton				
Phylum Protozoa				
<i>Arcella</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	11	-
<i>Didinium</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	6	-
<i>Tintinnopsis</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	23	-
<i>Zoothamnium</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	17	-
Phylum Rotifera				
<i>Brachionus</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	17	-
Phylum Arthropoda				
Copepod nauplius	ind./L	Counting Chamber	79	-
Cyclopoid copepod	ind./L	Counting Chamber	45	-

Total Genus	ind./L	7
Total Zooplankton	ind./L	198
Diversity Index	ind./L	1.64

Physical Appearance :
1. Sample : yellow , lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L (5 Bottle), PE 1.0 L, PE 2.0 L, G 1.0 L]

Remark :
1. /1 Surface Water Quality Standards, Notification of the National Environment Board No. 8, B.E. 2537 (1994), Class 4.
2. # Tested by Institute of Kasetsart University
3. Sampling By Miss Pornpinan Viriyakusolkul (ว-003-ช-8334) / 47 P 0646019 , UTM1498222
4. ## โครงการนิคมอุตสาหกรรมสินสาคร (ส่วนขยายครั้งที่ 5) ของบริษัท ซี.เอ.เอส. แอสเซท จำกัด



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By

(Miss Apiradee Chuen-arom)

26 / 07 / 2023

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