

Request No. ATR6505075

Report No. 6505-1260 - 6505-1266

## TEST REPORT

CUSTOMER : B.Grimm Power (Laem Chabang) 2 Limited  
 ADDRESS : 205/7 Moo 3, Sukhumvit Road, Thungsukhla, Sriracha, Chonburi 20230 Thailand  
 SAMPLE SOURCE : B.Grimm Power (Laem Chabang) 2 Limited  
 SAMPLE NAME : Laem Chabang Industrial Estate Office  
 RECEIVED DATE : 30/05/2022 SAMPLE NO. : A65051260 - A65051266  
 TESTED DATE : 30/05/2022-02/06/2022 REPORTED DATE : 04/06/2022

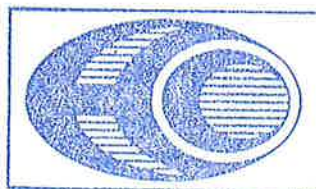
PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD <sup>1/</sup>	UNIT
Particulate matter less than or Equal					
10 micrometers (PM 10)	Gravimetric Method	18-19/05/2022	0.100	0.12	mg/m <sup>3</sup>
		19-20/05/2022	0.101	0.12	mg/m <sup>3</sup>
		20-21/05/2022	0.099	0.12	mg/m <sup>3</sup>
		21-22/05/2022	0.079	0.12	mg/m <sup>3</sup>
		22-23/05/2022	0.056	0.12	mg/m <sup>3</sup>
		23-24/05/2022	0.099	0.12	mg/m <sup>3</sup>
		24-25/05/2022	0.085	0.12	mg/m <sup>3</sup>

## REMARK:

<sup>1/</sup> 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

Thongchai Boonsak

(Mr. Thongchai Boonsak)

04/06/2022

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

COPY

Request No. ATR6505075

Report No. 6505-1253 - 6505-1259

## TEST REPORT

CUSTOMER : B.Grimm Power (Laem Chabang) 2 Limited  
 ADDRESS : 205/7 Moo 3, Sukhumvit Road, Thungsukhla, Sriracha, Chonburi 20230 Thailand  
 SAMPLE SOURCE : B.Grimm Power (Laem Chabang) 2 Limited  
 SAMPLE NAME : Wat Manorom  
 RECEIVED DATE : 30/05/2022 SAMPLE NO. : A65051253 - A65051259  
 TESTED DATE : 30/05/2022-02/06/2022 REPORTED DATE : 04/06/2022

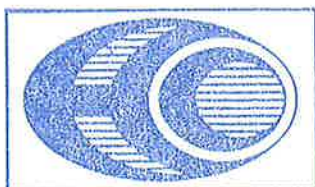
PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD <sup>/1</sup>	UNIT
Particulate matter less than or Equal					
10 micrometers (PM 10)	Gravimetric Method	18-19/05/2022	0.084	0.12	mg/m <sup>3</sup>
		19-20/05/2022	0.072	0.12	mg/m <sup>3</sup>
		20-21/05/2022	0.080	0.12	mg/m <sup>3</sup>
		21-22/05/2022	0.073	0.12	mg/m <sup>3</sup>
		22-23/05/2022	0.061	0.12	mg/m <sup>3</sup>
		23-24/05/2022	0.076	0.12	mg/m <sup>3</sup>
		24-25/05/2022	0.096	0.12	mg/m <sup>3</sup>

## REMARK:

<sup>/1</sup> 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



(Mr. Thongchai Boonsak)

04/06/2022

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

COPY

Request No. LA65-0555

Report No. 6506-0238

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท บี. กริม เพาเวอร์ (แหลมฉบัง) 2 จำกัด  
 ADDRESS : 205/7 หมู่ 3 ต. สุขุมวิท ต. พังสุชล อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20231  
 SAMPLE SOURCE : บริษัท บี. กริม เพาเวอร์ (แหลมฉบัง) 2 จำกัด  
 SAMPLE POINT : HRSG # 3 Stack  
 SAMPLING DATE : 25/05/2022  
 RECEIVED DATE : 26/05/2022  
 TESTED DATE : 26/05/2022-09/06/2022  
 STACK DESCRIPTION

Height :	40.00	m	Type Of Process :	Combustion
Diameter :	2.80	m	Type Of Fuel :	Natural Gas
Temperature :	113.00	°C	Operation Capacity :	28.30 MW
Air Velocity :	17.71	m/s	Oxygen Content :	14.62 %
Flow rate <sup>3</sup> :	80.90	m <sup>3</sup> /s	Barometric Pressure :	757.75 mm.Hg
Moisture Content :	3.57	%	Atmospheric Temperature :	34.00 °C

PARAMETER*	TEST METHOD	TIME	RESULT <sup>3</sup>		STD <sup>1</sup>	UNIT
			14.62 % O <sub>2</sub>	7 % O <sub>2</sub>		
Particulate (TSP)	Isokinetic, Gravimetric	10:20-11:00	0.4	0.9	60	mg/m <sup>3</sup>
Oxides of Nitrogen (NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub> )	Chemical Absorption, Colorimetric	10:30-10:35	8.5	18.8	226	mg/m <sup>3</sup>
			4.5	10.0	120	ppm
Carbon monoxide (CO)	Bag, Non Dispersive Infrared	10:40-10:50	5.2	11.5	790 <sup>2</sup>	mg/m <sup>3</sup>
			4.5	10.0	690 <sup>2</sup>	ppm

## REMARK:

<sup>1</sup> NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF INDUSTRY B.E. 2547 (2004)<sup>2</sup> NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF INDUSTRY B.E. 2549 (2006)<sup>3</sup> DRY BASIS ( 25°C, 760 mm.Hg)

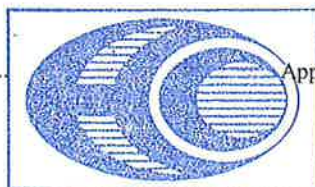
\* SAMPLING BY MR. WARAKORN VITAYASEWEE (ว-003-ก-7283)

Examined By

(MISS APIRADEE CHUEN-AROM)

(ว-003-ก-4377)

15/06/2022



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(MR. THONGCHAI BOONSAK)

(ว-003-ก-5618)

15/06/2022

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

COPY



Request No. LA65-0555

Report No. 6506-0239

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท บี. กริม เพาเวอร์ (แหลมฉบัง) 2 จำกัด  
 ADDRESS : 205/7 หมู่ 3 ต. สุขุมวิท ต. พังสุชล อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20231  
 SAMPLE SOURCE : บริษัท บี. กริม เพาเวอร์ (แหลมฉบัง) 2 จำกัด  
 SAMPLE POINT : HRSG # 3 Stack  
 SAMPLING DATE : 25/05/2022  
 RECEIVED DATE : 26/05/2022  
 TESTED DATE : 25-26/05/2022

SAMPLE NO. : 03098  
 SAMPLING TIME : 10:40-10:50  
 REPORTED DATE : 15/06/2022

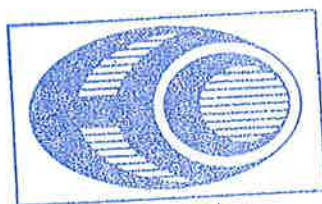
## STACK DESCRIPTION

Height :	40.00	m	Type Of Process :	Combustion
Diameter :	2.80	m	Type Of Fuel :	Natural Gas
Temperature :	113.00	°C	Operation Capacity :	28.30 MW
Air Velocity :	17.71	m/s	Oxygen Content :	- %
Flow rate <sup>1</sup> :	80.90	m <sup>3</sup> /s	Barometric Pressure :	757.75 mm.Hg
Moisture Content :	3.57	%	Atmospheric Temperature :	34.00 °C

PARAMETER*	TEST METHOD	TIME	RESULT <sup>1</sup>	UNIT
Oxygen (O <sub>2</sub> )	Electrochemical Sensor	10:40-10:50	14.62	%

**REMARK:**<sup>1</sup> DRY BASIS ( 25°C, 760 mm.Hg)

\* PARAMETER OUTSIDE THE SCOPE OF THE REGISTRATION  
 OF THE MINISTRY OF INDUSTRY  
 SAMPLING BY MR. WARAKORN VITAYASEWEE



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By Thongchai Boonsak

(MR. THONGCHAI BOONSACK)

15/06/2022

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY



Request No. LA65-R05132

Report No. R6505-3219 – R6505-3225

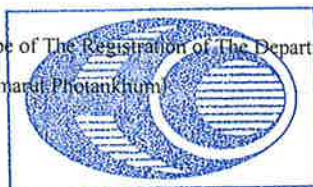
## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท บี. กริม เพาเวอร์ (แหลมฉบัง) 2 จำกัด  
ADDRESS : 205/7 หมู่ 3 ต. สุขุมวิท ต. พังสุชล อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230  
SAMPLE SOURCE : บริษัท บี. กริม เพาเวอร์ (แหลมฉบัง) 2 จำกัด  
SAMPLE POINT : สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง  
PARAMETER\* : Nitrogen Dioxide  
DETERMINATION METHOD : Chemiluminescence  
INSTRUMENT : Hobira Model APNA-370 S/N XXSSJ4FM

SAMPLE NO. : 10127-10133  
SAMPLING DATE : 18-25/05/2022  
RECEIVED DATE : 25/05/2022  
REPORTED DATE : 09/06/2022

TIME / DATE	18-19/05/2022	19-20/05/2022	20-21/05/2022	UNIT
10:00 – 11:00 <sup>2</sup>	0.019	0.021	0.021	ppm
11:00 – 12:00	0.022	0.023	0.019	ppm
12:00 – 13:00	0.020	0.020	0.016	ppm
13:00 – 14:00	0.017	0.016	0.015	ppm
14:00 – 15:00	0.020	0.016	0.015	ppm
15:00 – 16:00	0.024	0.017	0.015	ppm
16:00 – 17:00	0.025	0.018	0.015	ppm
17:00 – 18:00	0.024	0.023	0.017	ppm
18:00 – 19:00	0.028	0.024	0.023	ppm
19:00 – 20:00	0.030	0.026	0.022	ppm
20:00 – 21:00	0.030	0.031	0.029	ppm
21:00 – 22:00	0.032	0.024	0.025	ppm
22:00 – 23:00	0.031	0.017	0.018	ppm
23:00 – 00:00	0.025	0.020	0.019	ppm
00:00 – 01:00	0.018	0.016	0.017	ppm
01:00 – 02:00	0.014	0.012	0.015	ppm
02:00 – 03:00	0.013	0.009	0.014	ppm
03:00 – 04:00	0.014	0.009	0.014	ppm
04:00 – 05:00	0.014	0.010	0.015	ppm
05:00 – 06:00	0.014	0.011	0.013	ppm
06:00 – 07:00	0.015	0.018	0.015	ppm
07:00 – 08:00	0.018	0.021	0.020	ppm
08:00 – 09:00	0.021	0.021	0.021	ppm
09:00 – 10:00	0.020	0.021	0.018	ppm
Maximum 1 hr.	0.032	0.031	0.029	ppm
Average 24 hr.	0.021	0.018	0.018	ppm
Standard (1 hr.) <sup>1</sup>	0.17	0.17	0.17	ppm

## REMARK :

<sup>1</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 33 B.E. 2552 (2009)<sup>2</sup> Start Time\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works  
(Measurement By Mr. Tummarat Photakhum)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 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)

09/06/2022

COPY

ACCREDITED LABORATORY  
ISO/IEC 17025

Request No. LA65-R05132

Report No. R6505-3219 – R6505-3225

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท บี. กริม เพาเวอร์ (แหลมฉบัง) 2 จำกัด  
ADDRESS : 205/7 หมู่ 3 ถ. สุขุมวิท ต. พังสุธา อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230  
SAMPLE SOURCE : บริษัท บี. กริม เพาเวอร์ (แหลมฉบัง) 2 จำกัด  
SAMPLE POINT : สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง  
PARAMETER\* : Nitrogen Dioxide  
DETERMINATION METHOD : Chemiluminescence  
INSTRUMENT : Hobira Model APNA-370 S/N XXSSJ4FM

SAMPLE NO. : 10127-10133  
SAMPLING DATE : 18-25/05/2022  
RECEIVED DATE : 25/05/2022  
REPORTED DATE : 09/06/2022

TIME / DATE	21-22/05/2022	22-23/05/2022	23-24/05/2022	UNIT
10:00 – 11:00 <sup>2</sup>	0.018	0.008	0.011	ppm
11:00 – 12:00	0.017	0.008	0.011	ppm
12:00 – 13:00	0.016	0.008	0.011	ppm
13:00 – 14:00	0.015	0.009	0.012	ppm
14:00 – 15:00	0.016	0.007	0.011	ppm
15:00 – 16:00	0.016	0.009	0.011	ppm
16:00 – 17:00	0.016	0.009	0.010	ppm
17:00 – 18:00	0.017	0.011	0.010	ppm
18:00 – 19:00	0.019	0.012	0.013	ppm
19:00 – 20:00	0.019	0.012	0.012	ppm
20:00 – 21:00	0.016	0.014	0.013	ppm
21:00 – 22:00	0.010	0.014	0.016	ppm
22:00 – 23:00	0.007	0.013	0.015	ppm
23:00 – 00:00	0.009	0.011	0.013	ppm
00:00 – 01:00	0.007	0.013	0.011	ppm
01:00 – 02:00	0.009	0.012	0.010	ppm
02:00 – 03:00	0.015	0.007	0.009	ppm
03:00 – 04:00	0.015	0.006	0.009	ppm
04:00 – 05:00	0.013	0.006	0.009	ppm
05:00 – 06:00	0.013	0.008	0.011	ppm
06:00 – 07:00	0.010	0.010	0.013	ppm
07:00 – 08:00	0.012	0.013	0.015	ppm
08:00 – 09:00	0.017	0.015	0.016	ppm
09:00 – 10:00	0.014	0.012	0.014	ppm
Maximum 1 hr.	0.019	0.015	0.016	ppm
Average 24 hr.	0.014	0.010	0.012	ppm
Standard (1 hr.) <sup>1</sup>	0.17	0.17	0.17	ppm

## REMARK :

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

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

09/06/2022

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

COPY

Request No. LA65-R05132

Report No. R6505-3219 – R6505-3225

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท บี. กริม เพาเวอร์ (แหลมฉบัง) 2 จำกัด  
ADDRESS : 205/7 หมู่ 3 ต. สุขุมวิท ต.ทุ่งสุขลา อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230  
SAMPLE SOURCE : บริษัท บี. กริม เพาเวอร์ (แหลมฉบัง) 2 จำกัด  
SAMPLE POINT : สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง  
PARAMETER\* : Nitrogen Dioxide  
DETERMINATION METHOD : Chemiluminescence  
INSTRUMENT : Hobira Model APNA-370 S/N XXSSJ4FM

SAMPLE NO. : 10127-10133  
SAMPLING DATE : 18-25/05/2022  
RECEIVED DATE : 25/05/2022  
REPORTED DATE : 09/06/2022

TIME / DATE	24-25/05/2022	UNIT
10:00 – 11:00 <sup>2</sup>	0.011	ppm
11:00 – 12:00	0.011	ppm
12:00 – 13:00	0.011	ppm
13:00 – 14:00	0.013	ppm
14:00 – 15:00	0.013	ppm
15:00 – 16:00	0.013	ppm
16:00 – 17:00	0.018	ppm
17:00 – 18:00	0.019	ppm
18:00 – 19:00	0.020	ppm
19:00 – 20:00	0.019	ppm
20:00 – 21:00	0.021	ppm
21:00 – 22:00	0.016	ppm
22:00 – 23:00	0.009	ppm
23:00 – 00:00	0.009	ppm
00:00 – 01:00	0.006	ppm
01:00 – 02:00	0.009	ppm
02:00 – 03:00	0.009	ppm
03:00 – 04:00	0.011	ppm
04:00 – 05:00	0.012	ppm
05:00 – 06:00	0.014	ppm
06:00 – 07:00	0.017	ppm
07:00 – 08:00	0.015	ppm
08:00 – 09:00	0.014	ppm
09:00 – 10:00	0.014	ppm
Maximum 1 hr.	0.021	ppm
Average 24 hr.	0.014	ppm
Standard (1 hr.) <sup>1</sup>	0.17	ppm

## REMARK :

<sup>1</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 33 B.E. 2552 (2009)<sup>2</sup> Start Time\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works  
(Measurement By Mr. Tummaru Photankhuan)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

09/06/2022

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA65-R05132

Report No. R6505-3212 – R6505-3218

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท บี. กริม เพาเวอร์ (แหลมฉบัง) 2 จำกัด  
ADDRESS : 205/7 หมู่ 3 ต. สุขุมวิท ต. พังสุลา อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230  
SAMPLE SOURCE : บริษัท บี. กริม เพาเวอร์ (แหลมฉบัง) 2 จำกัด  
SAMPLE POINT : วัดมโนรม  
PARAMETER\* : Nitrogen Dioxide  
DETERMINATION METHOD : Chemiluminescence  
INSTRUMENT : API Model M200E S/N 3998

SAMPLE NO. : 10120-10126  
SAMPLING DATE : 18-25/05/2022  
RECEIVED DATE : 25/05/2022  
REPORTED DATE : 09/06/2022

TIME / DATE	18-19/05/2022	19-20/05/2022	20-21/05/2022	UNIT
10:00 – 11:00 <sup>2</sup>	0.005	0.018	0.027	ppm
11:00 – 12:00	0.011	0.021	0.025	ppm
12:00 – 13:00	0.027	0.022	0.022	ppm
13:00 – 14:00	0.036	0.024	0.023	ppm
14:00 – 15:00	0.040	0.022	0.023	ppm
15:00 – 16:00	0.044	0.025	0.025	ppm
16:00 – 17:00	0.032	0.025	0.026	ppm
17:00 – 18:00	0.031	0.027	0.031	ppm
18:00 – 19:00	0.026	0.028	0.029	ppm
19:00 – 20:00	0.024	0.021	0.031	ppm
20:00 – 21:00	0.023	0.015	0.030	ppm
21:00 – 22:00	0.025	0.015	0.027	ppm
22:00 – 23:00	0.029	0.015	0.030	ppm
23:00 – 00:00	0.022	0.017	0.028	ppm
00:00 – 01:00	0.016	0.014	0.028	ppm
01:00 – 02:00	0.010	0.013	0.026	ppm
02:00 – 03:00	0.011	0.011	0.024	ppm
03:00 – 04:00	0.012	0.011	0.021	ppm
04:00 – 05:00	0.012	0.011	0.024	ppm
05:00 – 06:00	0.013	0.012	0.023	ppm
06:00 – 07:00	0.013	0.016	0.030	ppm
07:00 – 08:00	0.014	0.021	0.031	ppm
08:00 – 09:00	0.015	0.028	0.028	ppm
09:00 – 10:00	0.014	0.027	0.029	ppm
Maximum 1 hr.	0.044	0.028	0.031	ppm
Average 24 hr.	0.021	0.019	0.027	ppm
Standard (1 hr.) <sup>1</sup>	0.17	0.17	0.17	ppm

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


บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Approved By

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

09/06/2022

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

COPY



Request No. LA65-R05132

Report No. R6505-3212 – R6505-3218

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (แหลมฉบัง) 2 จำกัด  
ADDRESS : 205/7 หมู่ 3 ต. สุขุมวิท ต. พังสุชล อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230  
SAMPLE SOURCE : บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (แหลมฉบัง) 2 จำกัด  
SAMPLE POINT : วัดมโนรม  
PARAMETER\* : Nitrogen Dioxide  
DETERMINATION METHOD : Chemiluminescence  
INSTRUMENT : API Model M200E S/N 3998

SAMPLE NO. : 10120-10126  
SAMPLING DATE : 18-25/05/2022  
RECEIVED DATE : 25/05/2022  
REPORTED DATE : 09/06/2022

TIME / DATE	21-22/05/2022	22-23/05/2022	23-24/05/2022	UNIT
10:00 – 11:00 <sup>2</sup>	0.031	0.024	0.028	ppm
11:00 – 12:00	0.029	0.025	0.027	ppm
12:00 – 13:00	0.030	0.024	0.028	ppm
13:00 – 14:00	0.028	0.023	0.026	ppm
14:00 – 15:00	0.029	0.021	0.029	ppm
15:00 – 16:00	0.028	0.023	0.028	ppm
16:00 – 17:00	0.028	0.025	0.027	ppm
17:00 – 18:00	0.033	0.027	0.027	ppm
18:00 – 19:00	0.033	0.028	0.033	ppm
19:00 – 20:00	0.037	0.025	0.033	ppm
20:00 – 21:00	0.027	0.032	0.031	ppm
21:00 – 22:00	0.026	0.033	0.027	ppm
22:00 – 23:00	0.022	0.029	0.020	ppm
23:00 – 00:00	0.029	0.033	0.020	ppm
00:00 – 01:00	0.029	0.020	0.018	ppm
01:00 – 02:00	0.025	0.019	0.015	ppm
02:00 – 03:00	0.029	0.016	0.017	ppm
03:00 – 04:00	0.029	0.012	0.015	ppm
04:00 – 05:00	0.021	0.013	0.015	ppm
05:00 – 06:00	0.012	0.017	0.021	ppm
06:00 – 07:00	0.014	0.026	0.025	ppm
07:00 – 08:00	0.015	0.030	0.031	ppm
08:00 – 09:00	0.018	0.033	0.032	ppm
09:00 – 10:00	0.014	0.028	0.029	ppm
Maximum 1 hr.	0.037	0.033	0.033	ppm
Average 24 hr.	0.026	0.024	0.025	ppm
Standard (1 hr.) <sup>1</sup>	0.17	0.17	0.17	ppm

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

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

09/06/2022

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA65-R05132

Report No. R6505-3212 – R6505-3218

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (แหลมฉบัง) 2 จำกัด  
ADDRESS : 205/7 หมู่ 3 ต.สุขุมวิท ต.ทุ่งสุขลา อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230  
SAMPLE SOURCE : บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (แหลมฉบัง) 2 จำกัด  
SAMPLE POINT : วัดมโนรม  
PARAMETER\* : Nitrogen Dioxide  
DETERMINATION METHOD : Chemiluminescence  
INSTRUMENT : API Model M200E S/N 3998

SAMPLE NO. : 10120-10126  
SAMPLING DATE : 18-25/05/2022  
RECEIVED DATE : 25/05/2022  
REPORTED DATE : 09/06/2022

TIME / DATE	24-25/05/2022	UNIT
10:00 – 11:00 <sup>2</sup>	0.025	ppm
11:00 – 12:00	0.022	ppm
12:00 – 13:00	0.021	ppm
13:00 – 14:00	0.020	ppm
14:00 – 15:00	0.020	ppm
15:00 – 16:00	0.022	ppm
16:00 – 17:00	0.030	ppm
17:00 – 18:00	0.033	ppm
18:00 – 19:00	0.039	ppm
19:00 – 20:00	0.040	ppm
20:00 – 21:00	0.039	ppm
21:00 – 22:00	0.036	ppm
22:00 – 23:00	0.035	ppm
23:00 – 00:00	0.033	ppm
00:00 – 01:00	0.036	ppm
01:00 – 02:00	0.035	ppm
02:00 – 03:00	0.035	ppm
03:00 – 04:00	0.038	ppm
04:00 – 05:00	0.036	ppm
05:00 – 06:00	0.045	ppm
06:00 – 07:00	0.044	ppm
07:00 – 08:00	0.047	ppm
08:00 – 09:00	0.046	ppm
09:00 – 10:00	0.039	ppm
Maximum 1 hr.	0.047	ppm
Average 24 hr.	0.034	ppm
Standard (1 hr.) <sup>1</sup>	0.17	ppm

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

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Approved By

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

09/06/2022

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

COPY

## แผนผังทิศทางและความเร็วลม

Request No. LA65-R05132

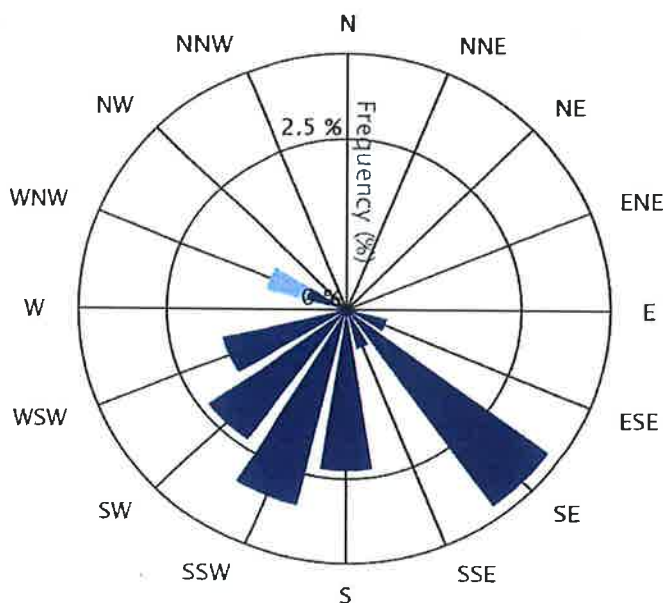
บริษัท พี. กริม เพาเวอร์ (แหลมฉบัง) 2 จำกัด

Sample No. 10134

จุดตรวจวัด : สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง

วันที่ตรวจวัด : 18-25 พฤษภาคม 2565

Calm 84.5 %



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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
NNE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
NE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
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	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6
SE	3.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6
SSE	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6
S	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4
SSW	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0
SW	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4
WSW	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8
W	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
WNW	0.6	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2
NW	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
NNW	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Calm	84.5						

COPY



## แผนผังทิศทางและความเร็วลม

Request No. LA65-R05132

บริษัท บี. กริม เพาเวอร์ (แหลมฉบัง) 2 จำกัด

Sample No. 10134

จุดตรวจวัด : สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง

วันที่ตรวจวัด : 18-25 พฤษภาคม 2565

เวลา	18-19 พฤษภาคม 2565		19-20 พฤษภาคม 2565		20-21 พฤษภาคม 2565		21-22 พฤษภาคม 2565		22-23 พฤษภาคม 2565		23-24 พฤษภาคม 2565		24-25 พฤษภาคม 2565	
	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	ESE	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	1.2	WSW	0.0	-
11:00-12:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
12:00-13:00	2.0	WNW	0.4	SSW	0.0	-	0.0	-	0.0	-	1.2	WNW	0.0	-
13:00-14:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.6	S	1.3	WSW
14:00-15:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.6	SSW	0.0	-	0.0	-	0.4	SSW
15:00-16:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.6	SW
16:00-17:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
17:00-18:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.6	SSW	0.0	-
18:00-19:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.5	SE	0.0	-	0.0	-
19:00-20:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
20:00-21:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	SE	0.0	-	0.0	-	0.0	-
21:00-22:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.9	SW	0.0	-	0.0	-	0.0	-
22:00-23:00	0.0	-	0.0	-	0.6	S	0.5	SW	0.0	-	0.0	-	0.0	-
23:00-00:00	0.8	SSW	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.5	SE	0.0	-
00:00-01:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.8	SW	0.0	-	0.0	-	0.0	-
01:00-02:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.9	WSW	0.0	-	0.0	-	0.0	-
02:00-03:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	S
03:00-04:00	0.0	-	0.6	SE	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
04:00-05:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.5	S	0.0	-	0.0	-	0.0	-
05:00-06:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	SE	0.0	-	0.0	-	0.0	-
06:00-07:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
07:00-08:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
08:00-09:00	0.5	SSE	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
09:00-10:00	0.0	-	0.0	-	0.4	SE	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-

COPY



แผนผังทิศทางและความเร็วลม

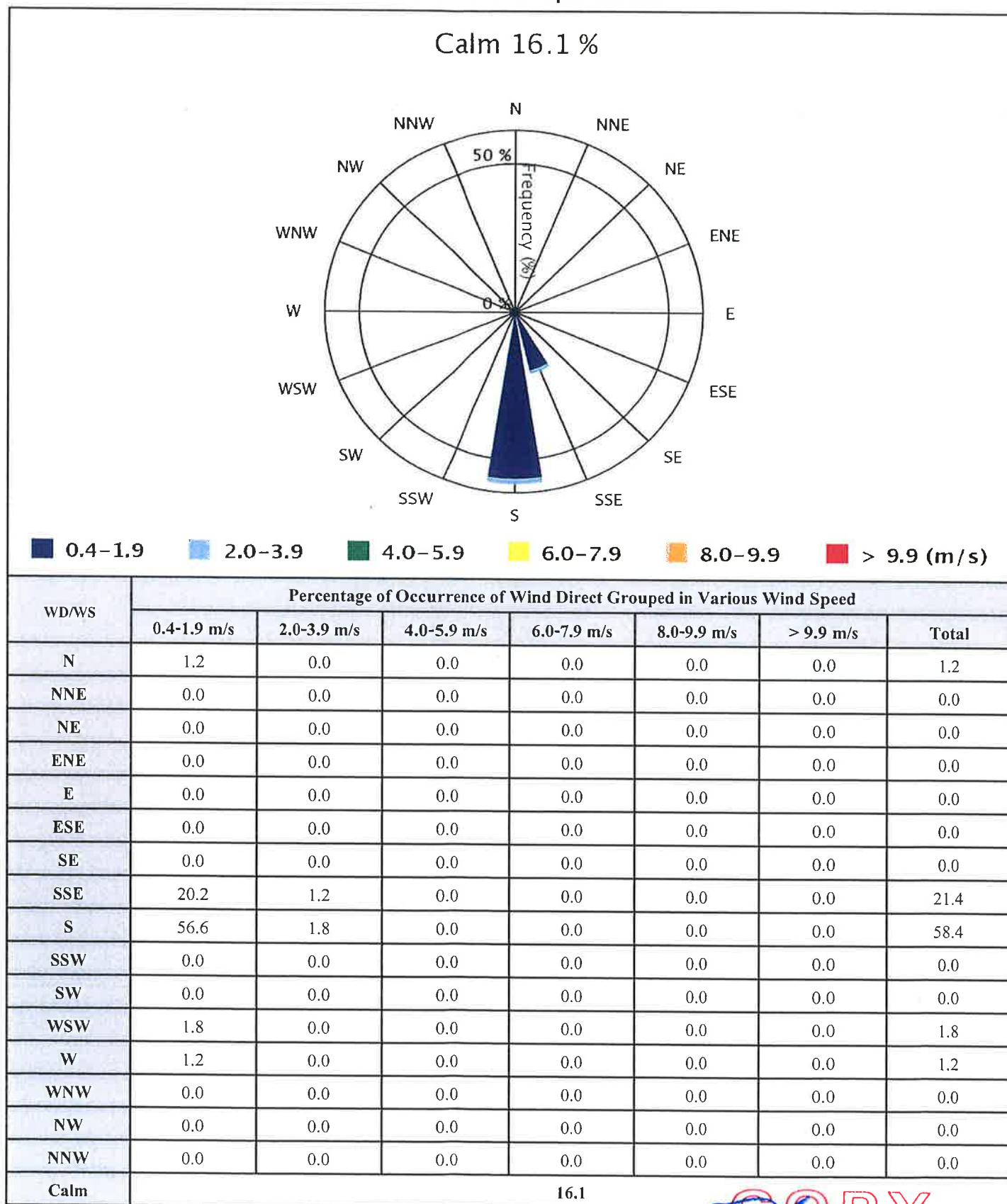
Request No. LA65-R05132

บริษัท บี. กริม เพาเวอร์ (แหลมฉบัง) 2 จำกัด

Sample No. 10135

จุดตรวจวัด : วัดมโนรม

วันที่ตรวจวัด : 18-25 พฤษภาคม 2565



COPY

## แผนผังทิศทางและความเร็วลม

Request No. LA65-R05132

บริษัท บี. กริม เพาเวอร์ (แหลมฉบัง) 2 จำกัด

Sample No. 10135

จุดตรวจวัด : วัดมโนรม

วันที่ตรวจวัด : 18-25 พฤษภาคม 2565

เวลา	18-19 พฤษภาคม 2565		19-20 พฤษภาคม 2565		20-21 พฤษภาคม 2565		21-22 พฤษภาคม 2565		22-23 พฤษภาคม 2565		23-24 พฤษภาคม 2565		24-25 พฤษภาคม 2565	
	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	0.4	N	0.9	SSE	1.8	SSE	1.3	S	1.8	SSE	1.3	S	1.8	S
11:00-12:00	0.4	N	1.3	SSE	1.8	S	1.3	S	1.3	S	1.3	S	1.8	SSE
12:00-13:00	0.9	W	1.3	SSE	2.2	S	1.3	S	0.4	S	1.3	S	2.2	S
13:00-14:00	0.9	S	0.9	S	2.2	S	1.3	S	1.3	S	1.3	SSE	2.2	SSE
14:00-15:00	0.4	S	1.3	SSE	1.8	SSE	1.3	S	1.3	S	1.3	S	1.8	S
15:00-16:00	0.4	S	1.3	SSE	2.2	SSE	1.3	S	1.3	S	1.3	S	1.8	S
16:00-17:00	0.4	SSE	1.3	SSE	1.8	S	1.3	S	0.9	S	1.3	SSE	0.9	S
17:00-18:00	0.4	SSE	1.3	SSE	1.3	S	1.3	S	0.9	S	1.3	S	0.9	S
18:00-19:00	0.4	SSE	1.3	SSE	1.3	S	1.3	S	0.9	S	0.9	S	0.9	S
19:00-20:00	0.0	-	0.9	SSE	1.3	S	0.9	S	0.9	S	0.9	SSE	0.4	S
20:00-21:00	0.0	-	0.4	SSE	1.3	S	1.3	S	0.9	S	1.3	SSE	0.4	S
21:00-22:00	0.4	SSE	0.4	SSE	1.3	S	0.9	W	0.4	S	0.9	S	0.9	WSW
22:00-23:00	0.4	S	0.4	SSE	1.3	S	0.9	WSW	0.4	S	0.9	S	0.4	S
23:00-00:00	0.9	SSE	0.4	SSE	0.9	SSE	0.9	WSW	0.4	S	0.9	S	0.4	S
00:00-01:00	0.4	S	0.0	-	1.3	S	0.9	S	0.0	-	0.9	S	0.4	S
01:00-02:00	0.0	-	0.0	-	0.9	S	0.4	S	0.0	-	0.9	S	0.4	S
02:00-03:00	0.0	-	0.0	-	0.9	S	0.4	S	0.0	-	0.9	S	0.4	S
03:00-04:00	0.0	-	0.0	-	0.9	S	0.4	SSE	0.0	-	0.9	S	0.4	S
04:00-05:00	0.0	-	0.0	-	0.9	S	0.4	SSE	0.0	-	0.4	S	0.4	S
05:00-06:00	0.0	-	0.0	-	0.9	S	0.0	-	0.0	-	0.4	S	0.4	S
06:00-07:00	0.0	-	0.4	SSE	0.9	S	0.0	-	0.4	S	0.9	S	0.4	S
07:00-08:00	0.0	-	0.9	SSE	0.9	S	0.0	-	0.9	S	0.9	S	0.0	-
08:00-09:00	0.0	-	1.3	SSE	1.3	S	0.0	-	1.3	S	1.3	S	0.4	S
09:00-10:00	0.4	S	1.8	SSE	1.3	S	0.4	SSE	0.9	S	1.3	S	0.4	S

COPY



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



NSC-TISI-TIS 17025

TESTING 0031

Request No. LA65-R0392

Report No. R6503-2022

### TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท บี. กริม เพาเวอร์ (แหลมฉบัง) 2 จำกัด	SAMPLE NO.	: 04525
ADDRESS	: 205/7 หมู่ 3 ถ. สุขุมวิท ต. พังสุชล อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230	MEASURING DATE	: 21-22/03/2022
SAMPLE SOURCE	: บริษัท บี. กริม เพาเวอร์ (แหลมฉบัง) 2 จำกัด	RECEIVED DATE	: 26/03/2022
SAMPLE POINT	: บริเวณริมรั้วโรงไฟฟ้า	REPORTED DATE	: 05/04/2022
PARAMETER*	: $L_{eq}$ 1 hr., $L_{eq}$ 24 hr., $L_{90\#}$ & $L_{dn\#}$		
DETERMINATION METHOD	: In-house Method:A-DM-002 based on ISO 1996-1:2016		
INSTRUMENT	: Integrated Sound Level Meter		
	S/N G301013 : Type 2		

TIME \ DATE	21-22/03/2022 ( $L_{eq}$ )	21-22/03/2022 ( $L_{90\#}$ )	UNIT
09:20 – 10:20 <sup>/3</sup>	66.3	65.2	dB(A)
10:20 – 11:20	65.8	65.0	dB(A)
11:20 – 12:20	66.1	65.2	dB(A)
12:20 – 13:20	68.6	66.6	dB(A)
13:20 – 14:20	66.7	66.2	dB(A)
14:20 – 15:20	66.7	66.0	dB(A)
15:20 – 16:20	67.1	66.3	dB(A)
16:20 – 17:20	66.9	66.3	dB(A)
17:20 – 18:20	66.8	66.2	dB(A)
18:20 – 19:20	67.3	66.6	dB(A)
19:20 – 20:20	67.9	67.4	dB(A)
20:20 – 21:20	67.9	67.5	dB(A)
21:20 – 22:20	67.7	67.2	dB(A)
22:20 – 23:20	67.6	67.1	dB(A)
23:20 – 00:20	67.4	66.8	dB(A)
00:20 – 01:20	67.0	66.5	dB(A)
01:20 – 02:20	67.2	66.7	dB(A)
02:20 – 03:20	67.4	66.9	dB(A)
03:20 – 04:20	67.6	67.0	dB(A)
04:20 – 05:20	67.7	67.1	dB(A)
05:20 – 06:20	67.5	66.9	dB(A)
06:20 – 07:20	67.5	67.0	dB(A)
07:20 – 08:20	67.4	66.8	dB(A)
08:20 – 09:20	67.5	66.4	dB(A)
$L_{eq}$ 24 hr.	67.3	-	dB(A)
$L_{dn\#}$	73.8	-	dB(A)
Standard	70 <sup>/1, /2</sup>	-	dB(A)

**REMARK :** # Test Report/Sampling marked 'Not TISI Accredited' in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our laboratory  
<sup>/1</sup> Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)  
<sup>/2</sup> Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)  
 \* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works  
 (Ms. Thanatporn Klinsonon is Section Head, Ms. Wanpen Lhaochindawat is Technical Management)  
 (Measurement By Mr. Tummaru Phatanchum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....  
 (MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

05/04/2022

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

**COPY**

**TEST REPORT**

CUSTOMER : บริษัท บี. กริม เพาเวอร์ (แหลมฉบัง) 2 จำกัด  
ADDRESS : 205/7 หมู่ 3 ถ. สุขุมวิท ต. ห้วยขวาง อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230  
SAMPLE SOURCE : บริษัท บี. กริม เพาเวอร์ (แหลมฉบัง) 2 จำกัด  
SAMPLE POINT : บริเวณริมรั้วโรงไฟฟ้า  
PARAMETER\* :  $L_{eq}$  1 hr.,  $L_{eq}$  24 hr.,  $L_{90\#}$  &  $L_{dn\#}$  SAMPLE NO. : 04526  
DETERMINATION METHOD : In-house Method:A-DM-002 based on ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : 22-23/03/2022  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 26/03/2022  
S/N G301013 : Type 2 REPORTED DATE : 05/04/2022

TIME \ DATE	22-23/03/2022 ( $L_{eq}$ )	22-23/03/2022 ( $L_{90\#}$ )	UNIT
09:20 – 10:20 <sup>1/3</sup>	66.5	65.8	dB(A)
10:20 – 11:20	68.6	66.9	dB(A)
11:20 – 12:20	67.0	66.3	dB(A)
12:20 – 13:20	66.7	66.1	dB(A)
13:20 – 14:20	66.7	66.0	dB(A)
14:20 – 15:20	66.9	66.1	dB(A)
15:20 – 16:20	66.7	66.1	dB(A)
16:20 – 17:20	66.9	66.3	dB(A)
17:20 – 18:20	67.1	66.5	dB(A)
18:20 – 19:20	67.3	66.7	dB(A)
19:20 – 20:20	67.4	66.8	dB(A)
20:20 – 21:20	67.4	66.9	dB(A)
21:20 – 22:20	67.5	67.0	dB(A)
22:20 – 23:20	67.5	67.0	dB(A)
23:20 – 00:20	67.5	67.0	dB(A)
00:20 – 01:20	67.5	67.1	dB(A)
01:20 – 02:20	67.4	66.9	dB(A)
02:20 – 03:20	67.3	66.7	dB(A)
03:20 – 04:20	67.6	67.0	dB(A)
04:20 – 05:20	69.3	67.9	dB(A)
05:20 – 06:20	67.7	67.1	dB(A)
06:20 – 07:20	67.9	67.4	dB(A)
07:20 – 08:20	67.6	67.0	dB(A)
08:20 – 09:20	67.3	66.6	dB(A)
$L_{eq}$ 24 hr.	67.4	-	dB(A)
$L_{dn\#}$	74.1	-	dB(A)
Standard	70 <sup>1/1,2</sup>	-	dB(A)

**REMARK :** Test Report/Sampling marked 'Not TISI Accredited' in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our laboratory

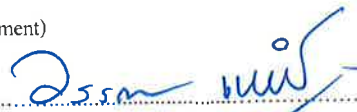
<sup>1/1</sup> Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)

<sup>1/2</sup> Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)

\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works  
(Ms. Thanatporn Klinsoon is Section Head, Ms. Wanpen Lhaochindawat is Technical Management)  
(Measurement By Mr. Tummarut Photakum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

<sup>1/3</sup> Start Time  
Approved By:   
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)  
05/04/2022

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

**COPY**





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



NSC-TISI-TIS 17025

TESTING 0031

Request No. LA65-R0392

Report No. R6503-2024

### TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท บี. กริม เพาเวอร์ (แหลมฉบัง) 2 จำกัด  
ADDRESS : 205/7 หมู่ 3 ถ. สุขุมวิท ต.ทุ่งสุขลา อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230  
SAMPLE SOURCE : บริษัท บี. กริม เพาเวอร์ (แหลมฉบัง) 2 จำกัด  
SAMPLE POINT : บริเวณริมรั้วโรงไฟฟ้า  
PARAMETER\* :  $L_{eq}$  1 hr.,  $L_{eq}$  24 hr.,  $L_{90\#}$  &  $L_{dn\#}$   
DETERMINATION METHOD : In-house Method:A-DM-002 based on ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N G301013 : Type 2

SAMPLE NO. : 04527  
MEASURING DATE : 23-24/03/2022  
RECEIVED DATE : 26/03/2022  
REPORTED DATE : 05/04/2022

TIME \ DATE	23-24/03/2022 ( $L_{eq}$ )	23-24/03/2022 ( $L_{90\#}$ )	UNIT
09:20 – 10:20 <sup>1/3</sup>	67.2	66.5	dB(A)
10:20 – 11:20	67.2	66.6	dB(A)
11:20 – 12:20	67.0	66.3	dB(A)
12:20 – 13:20	66.8	66.2	dB(A)
13:20 – 14:20	66.9	66.3	dB(A)
14:20 – 15:20	66.8	66.2	dB(A)
15:20 – 16:20	66.1	65.4	dB(A)
16:20 – 17:20	65.9	65.1	dB(A)
17:20 – 18:20	66.0	65.3	dB(A)
18:20 – 19:20	66.0	65.3	dB(A)
19:20 – 20:20	67.2	66.6	dB(A)
20:20 – 21:20	67.6	67.0	dB(A)
21:20 – 22:20	68.6	67.0	dB(A)
22:20 – 23:20	66.9	66.4	dB(A)
23:20 – 00:20	66.7	66.2	dB(A)
00:20 – 01:20	66.6	66.0	dB(A)
01:20 – 02:20	66.6	66.0	dB(A)
02:20 – 03:20	66.6	66.0	dB(A)
03:20 – 04:20	66.6	66.0	dB(A)
04:20 – 05:20	66.5	65.8	dB(A)
05:20 – 06:20	66.7	66.1	dB(A)
06:20 – 07:20	66.6	66.0	dB(A)
07:20 – 08:20	66.4	65.7	dB(A)
08:20 – 09:20	66.2	65.5	dB(A)
$L_{eq}$ 24 hr.	66.8	-	dB(A)
$L_{dn\#}$	73.1	-	dB(A)
Standard	70 <sup>1/1,2</sup>	-	dB(A)

**REMARK :** \* Test Report/Sampling marked 'Not TISI Accredited' in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our laboratory

<sup>1/1</sup> Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)

<sup>1/2</sup> Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)

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

(Ms. Thanatporn Klinsoon is Section Head, Mrs. Wanpen Lhaochindawat is Technical Management)

(Measurement By Mr. Tummarut Phomphum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

05/04/2022

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

**COPY**

**TEST REPORT**

CUSTOMER : บริษัท บี. กริม เพาเวอร์ (แหลมฉบัง) 2 จำกัด  
ADDRESS : 205/7 หมู่ 3 ถ. สุขุมวิท ต. พังสุชล อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230  
SAMPLE SOURCE : บริษัท บี. กริม เพาเวอร์ (แหลมฉบัง) 2 จำกัด  
SAMPLE POINT : บริเวณริมรั้วโรงไฟฟ้า  
PARAMETER\* :  $L_{eq}$  1 hr.,  $L_{eq}$  24 hr.,  $L_{90\#}$  &  $L_{dn\#}$  SAMPLE NO. : 04528  
DETERMINATION METHOD : In-house Method:A-DM-002 based on ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : 24-25/03/2022  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 26/03/2022  
S/N G301013 : Type 2 REPORTED DATE : 05/04/2022

TIME \ DATE	24-25/03/2022 ( $L_{eq}$ )	24-25/03/2022 ( $L_{90\#}$ )	UNIT
09:20 – 10:20 <sup>13</sup>	65.7	64.9	dB(A)
10:20 – 11:20	65.2	64.4	dB(A)
11:20 – 12:20	65.3	64.5	dB(A)
12:20 – 13:20	65.5	64.7	dB(A)
13:20 – 14:20	65.8	64.9	dB(A)
14:20 – 15:20	66.0	65.3	dB(A)
15:20 – 16:20	66.1	65.4	dB(A)
16:20 – 17:20	65.8	65.0	dB(A)
17:20 – 18:20	65.7	64.9	dB(A)
18:20 – 19:20	65.7	65.0	dB(A)
19:20 – 20:20	66.3	65.7	dB(A)
20:20 – 21:20	66.7	66.2	dB(A)
21:20 – 22:20	66.8	66.3	dB(A)
22:20 – 23:20	66.5	65.9	dB(A)
23:20 – 00:20	66.3	65.7	dB(A)
00:20 – 01:20	66.4	65.8	dB(A)
01:20 – 02:20	66.6	66.0	dB(A)
02:20 – 03:20	66.5	66.0	dB(A)
03:20 – 04:20	66.4	65.7	dB(A)
04:20 – 05:20	66.5	65.9	dB(A)
05:20 – 06:20	66.6	65.9	dB(A)
06:20 – 07:20	66.6	65.9	dB(A)
07:20 – 08:20	66.3	65.5	dB(A)
08:20 – 09:20	66.1	65.2	dB(A)
$L_{eq}$ 24 hr.	66.2	-	dB(A)
$L_{dn\#}$	72.8	-	dB(A)
Standard	70 <sup>11, 12</sup>	-	dB(A)

**REMARK :** # Test Report/Sampling marked 'Not TISI Accredited' in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our laboratory  
<sup>11</sup> Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)  
<sup>12</sup> Notification of Ministry of The Industry B.E. 2548 (2005)  
<sup>13</sup> Start Time  
 \* Parameter Outside The Scope of The Regulation of The Department of Industrial Works  
 (Ms. Thanatporn Klinsoon is Section Head, Ms. Wanpen Lhaochindawat is Technical Management)  
 (Measurement By Mr. Tummarut Phorankhunn)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By:   
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

05/04/2022

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

**COPY**



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



NSC-TISI-TIS 17025

TESTING 0031

Request No. LA65-R0392

Report No. R6503-2026

### TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท บี. กริม เพาเวอร์ (แหลมฉบัง) 2 จำกัด  
ADDRESS : 205/7 หมู่ 3 ถ. สุขุมวิท ต. พังสุชล อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230  
SAMPLE SOURCE : บริษัท บี. กริม เพาเวอร์ (แหลมฉบัง) 2 จำกัด  
SAMPLE POINT : บริเวณริมรั้วโรงไฟฟ้า  
PARAMETER\* :  $L_{eq}$  1 hr.,  $L_{eq}$  24 hr.,  $L_{90\#}$  &  $L_{dn\#}$  SAMPLE NO. : 04529  
DETERMINATION METHOD : In-house Method:A-DM-002 based on ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : 25-26/03/2022  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 26/03/2022  
S/N G301013 : Type 2 REPORTED DATE : 05/04/2022

TIME \ DATE	25-26/03/2022 ( $L_{eq}$ )	25-26/03/2022 ( $L_{90\#}$ )	UNIT
09:20 – 10:20 <sup>1/3</sup>	65.5	64.6	dB(A)
10:20 – 11:20	65.1	64.3	dB(A)
11:20 – 12:20	65.1	64.2	dB(A)
12:20 – 13:20	64.8	63.9	dB(A)
13:20 – 14:20	64.9	64.0	dB(A)
14:20 – 15:20	64.9	64.1	dB(A)
15:20 – 16:20	64.9	64.1	dB(A)
16:20 – 17:20	65.1	64.4	dB(A)
17:20 – 18:20	65.2	64.4	dB(A)
18:20 – 19:20	66.0	65.1	dB(A)
19:20 – 20:20	65.7	65.0	dB(A)
20:20 – 21:20	66.4	65.8	dB(A)
21:20 – 22:20	66.4	65.7	dB(A)
22:20 – 23:20	65.8	65.2	dB(A)
23:20 – 00:20	65.8	65.2	dB(A)
00:20 – 01:20	65.7	65.1	dB(A)
01:20 – 02:20	66.2	65.6	dB(A)
02:20 – 03:20	66.3	65.7	dB(A)
03:20 – 04:20	66.2	65.6	dB(A)
04:20 – 05:20	66.4	65.8	dB(A)
05:20 – 06:20	66.3	65.6	dB(A)
06:20 – 07:20	66.3	65.7	dB(A)
07:20 – 08:20	65.9	65.2	dB(A)
08:20 – 09:20	65.3	64.5	dB(A)
$L_{eq}$ 24 hr.	65.7	-	dB(A)
$L_{dn\#}$	72.4	-	dB(A)
Standard	70 <sup>1/1, 1/2</sup>	-	dB(A)

**REMARK :** \* Test Report/Sampling marked 'Not TISI Accredited' in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our laboratory

<sup>1/1</sup> Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)

<sup>1/2</sup> Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)

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

(Ms. Thanatporn Klinsoon is Section Head, Mr. Wanpen Lhaochindawat is Technical Management)

(Measurement By Mr. Tummarut Pholachum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

05/04/2022

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

**COPY**

Request No. LA65-R0392

Report No. R6503-2012

## TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท บี. กริม เพาเวอร์ (แหลมฉบัง) 2 จำกัด	SAMPLE NO.	: 04515
ADDRESS	: 205/7 หมู่ 3 ต. สุขุมวิท ต.ทุ่งสุขลา อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230	MEASURING DATE	: 21-22/03/2022
SAMPLE SOURCE	: บริษัท บี. กริม เพาเวอร์ (แหลมฉบัง) 2 จำกัด	RECEIVED DATE	: 26/03/2022
SAMPLE POINT	: วัดแหลมฉบัง	REPORTED DATE	: 05/04/2022
PARAMETER*	: $L_{eq}$ 1 hr., $L_{eq}$ 24 hr., $L_{90}$ & $L_{dn}$		
DETERMINATION METHOD	: In-house Method:A-DM-002 based on ISO 1996-1:2016		
INSTRUMENT	: Integrated Sound Level Meter		
	S/N 172052 : Type 2		

TIME \ DATE	21-22/03/2022 ( $L_{eq}$ )	21-22/03/2022 ( $L_{90}$ )	UNIT
09:40 – 10:40 <sup>1/3</sup>	57.6	50.7	dB(A)
10:40 – 11:40	68.1	58.9	dB(A)
11:40 – 12:40	60.6	55.9	dB(A)
12:40 – 13:40	57.1	51.8	dB(A)
13:40 – 14:40	55.0	49.0	dB(A)
14:40 – 15:40	56.8	49.3	dB(A)
15:40 – 16:40	60.8	51.6	dB(A)
16:40 – 17:40	59.4	54.6	dB(A)
17:40 – 18:40	58.8	50.5	dB(A)
18:40 – 19:40	56.1	47.9	dB(A)
19:40 – 20:40	59.4	45.9	dB(A)
20:40 – 21:40	48.6	46.6	dB(A)
21:40 – 22:40	48.9	47.0	dB(A)
22:40 – 23:40	62.8	47.7	dB(A)
23:40 – 00:40	63.6	47.0	dB(A)
00:40 – 01:40	60.3	45.2	dB(A)
01:40 – 02:40	69.1	44.4	dB(A)
02:40 – 03:40	65.2	44.4	dB(A)
03:40 – 04:40	52.2	45.0	dB(A)
04:40 – 05:40	56.7	47.0	dB(A)
05:40 – 06:40	57.1	48.9	dB(A)
06:40 – 07:40	58.2	51.1	dB(A)
07:40 – 08:40	56.0	50.3	dB(A)
08:40 – 09:40	61.6	51.4	dB(A)
$L_{eq}$ 24 hr.	61.5	-	dB(A)
$L_{dn}$	69.1	-	dB(A)
Standard	70 <sup>1/, 2/</sup>	-	dB(A)

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

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

05/04/2022

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

COPY



Request No. LA65-R0392

Report No. R6503-2013

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท บี. กริม เพาเวอร์ (แหลมฉบัง) 2 จำกัด  
ADDRESS : 205/7 หมู่ 3 ต. สุขุมวิท ต. พังสุชล อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230  
SAMPLE SOURCE : บริษัท บี. กริม เพาเวอร์ (แหลมฉบัง) 2 จำกัด  
SAMPLE POINT : วัดแหลมฉบัง  
PARAMETER\* :  $L_{eq}$  1 hr.,  $L_{eq}$  24 hr.,  $L_{90}$  &  $L_{dn}$   
DETERMINATION METHOD : In-house Method:A-DM-002 based on ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 172052 : Type 2

SAMPLE NO. : 04516  
MEASURING DATE : 22-23/03/2022  
RECEIVED DATE : 26/03/2022  
REPORTED DATE : 05/04/2022

TIME \ DATE	22-23/03/2022 ( $L_{eq}$ )	22-23/03/2022 ( $L_{90}$ )	UNIT
09:40 – 10:40 <sup>1/3</sup>	57.8	49.9	dB(A)
10:40 – 11:40	65.3	53.3	dB(A)
11:40 – 12:40	59.5	52.6	dB(A)
12:40 – 13:40	55.7	50.3	dB(A)
13:40 – 14:40	58.6	49.9	dB(A)
14:40 – 15:40	55.0	49.1	dB(A)
15:40 – 16:40	55.8	48.4	dB(A)
16:40 – 17:40	55.3	48.3	dB(A)
17:40 – 18:40	59.0	48.2	dB(A)
18:40 – 19:40	55.0	47.8	dB(A)
19:40 – 20:40	52.2	46.6	dB(A)
20:40 – 21:40	52.4	45.9	dB(A)
21:40 – 22:40	54.7	46.4	dB(A)
22:40 – 23:40	62.3	46.1	dB(A)
23:40 – 00:40	60.1	45.7	dB(A)
00:40 – 01:40	48.2	46.2	dB(A)
01:40 – 02:40	45.5	43.6	dB(A)
02:40 – 03:40	54.9	43.1	dB(A)
03:40 – 04:40	61.4	52.0	dB(A)
04:40 – 05:40	58.3	43.8	dB(A)
05:40 – 06:40	56.4	46.6	dB(A)
06:40 – 07:40	55.3	49.0	dB(A)
07:40 – 08:40	55.8	48.7	dB(A)
08:40 – 09:40	58.9	51.5	dB(A)
$L_{eq}$ 24 hr.	58.2	-	dB(A)
$L_{dn}$	64.6	-	dB(A)
Standard	70 <sup>1/,2</sup>	-	dB(A)


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

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



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Approved By


  
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

05/04/2022

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

COPY

Request No. LA65-R0392

Report No. R6503-2014

## TEST REPORT

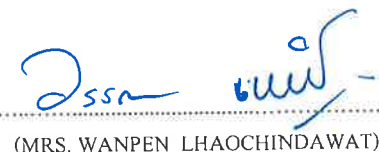
CUSTOMER	บริษัท บี. กริม เพาเวอร์ (แหลมฉบัง) 2 จำกัด	SAMPLE NO.	04517
ADDRESS	205/7 หมู่ 3 ต. สุขุมวิท ต. พังสุภะ อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230	MEASURING DATE	23-24/03/2022
SAMPLE SOURCE	บริษัท บี. กริม เพาเวอร์ (แหลมฉบัง) 2 จำกัด	RECEIVED DATE	26/03/2022
SAMPLE POINT	วัดแหลมฉบัง	REPORTED DATE	05/04/2022
PARAMETER*	$L_{eq}$ 1 hr., $L_{eq}$ 24 hr., $L_{90}$ & $L_{dn}$		
DETERMINATION METHOD	In-house Method:A-DM-002 based on ISO 1996-1:2016		
INSTRUMENT	Integrated Sound Level Meter		
	S/N 172052 : Type 2		

TIME \ DATE	23-24/03/2022 ( $L_{eq}$ )	23-24/03/2022 ( $L_{90}$ )	UNIT
09:40 – 10:40 <sup>1/3</sup>	55.3	49.3	dB(A)
10:40 – 11:40	55.8	50.3	dB(A)
11:40 – 12:40	57.7	48.9	dB(A)
12:40 – 13:40	55.7	49.6	dB(A)
13:40 – 14:40	58.6	48.3	dB(A)
14:40 – 15:40	54.3	47.7	dB(A)
15:40 – 16:40	55.4	47.5	dB(A)
16:40 – 17:40	56.2	47.2	dB(A)
17:40 – 18:40	55.6	47.0	dB(A)
18:40 – 19:40	57.3	46.4	dB(A)
19:40 – 20:40	51.4	46.9	dB(A)
20:40 – 21:40	48.5	45.2	dB(A)
21:40 – 22:40	46.1	44.6	dB(A)
22:40 – 23:40	57.0	45.6	dB(A)
23:40 – 00:40	60.4	44.7	dB(A)
00:40 – 01:40	49.2	43.6	dB(A)
01:40 – 02:40	51.7	45.1	dB(A)
02:40 – 03:40	51.3	47.2	dB(A)
03:40 – 04:40	49.3	46.7	dB(A)
04:40 – 05:40	52.7	47.0	dB(A)
05:40 – 06:40	58.0	50.3	dB(A)
06:40 – 07:40	56.8	51.0	dB(A)
07:40 – 08:40	56.7	49.7	dB(A)
08:40 – 09:40	57.3	49.9	dB(A)
$L_{eq}$ 24 hr.	55.7	-	dB(A)
$L_{dn}$	61.7	-	dB(A)
Standard	70 <sup>1/1, 1/2</sup>	-	dB(A)

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

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Approved By


  
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

05/04/2022

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

COPY

Request No. LA65-R0392

Report No. R6503-2015

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท บี. กริม เพาเวอร์ (แหลมฉบัง) 2 จำกัด  
ADDRESS : 205/7 หมู่ 3 ต. สุขุมวิท ต. พังสุชล อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230  
SAMPLE SOURCE : บริษัท บี. กริม เพาเวอร์ (แหลมฉบัง) 2 จำกัด  
SAMPLE POINT : วัดแหลมฉบัง  
PARAMETER\* :  $L_{eq}$  1 hr.,  $L_{eq}$  24 hr.,  $L_{90}$  &  $L_{dn}$   
DETERMINATION METHOD : In-house Method:A-DM-002 based on ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 172052 : Type 2

SAMPLE NO. : 04518  
MEASURING DATE : 24-25/03/2022  
RECEIVED DATE : 26/03/2022  
REPORTED DATE : 05/04/2022

TIME \ DATE	24-25/03/2022 ( $L_{eq}$ )	24-25/03/2022 ( $L_{90}$ )	UNIT
09:40 – 10:40 <sup>13</sup>	53.0	48.8	dB(A)
10:40 – 11:40	56.1	49.1	dB(A)
11:40 – 12:40	56.1	49.2	dB(A)
12:40 – 13:40	56.2	49.2	dB(A)
13:40 – 14:40	55.0	48.7	dB(A)
14:40 – 15:40	56.8	51.2	dB(A)
15:40 – 16:40	56.7	49.5	dB(A)
16:40 – 17:40	53.7	49.0	dB(A)
17:40 – 18:40	53.9	48.5	dB(A)
18:40 – 19:40	57.1	49.0	dB(A)
19:40 – 20:40	52.4	48.3	dB(A)
20:40 – 21:40	52.3	46.0	dB(A)
21:40 – 22:40	64.6	45.0	dB(A)
22:40 – 23:40	65.8	45.9	dB(A)
23:40 – 00:40	60.4	44.9	dB(A)
00:40 – 01:40	49.8	46.9	dB(A)
01:40 – 02:40	54.8	47.0	dB(A)
02:40 – 03:40	54.4	45.9	dB(A)
03:40 – 04:40	55.5	48.2	dB(A)
04:40 – 05:40	58.4	48.2	dB(A)
05:40 – 06:40	57.1	49.0	dB(A)
06:40 – 07:40	70.0	50.7	dB(A)
07:40 – 08:40	57.3	49.9	dB(A)
08:40 – 09:40	57.4	50.7	dB(A)
$L_{eq}$ 24 hr.	60.2	-	dB(A)
$L_{dn}$	66.8	-	dB(A)
Standard	70 <sup>11,12</sup>	-	dB(A)

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

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



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Approved By


 (MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

05/04/2022

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

COPY



Request No. LA65-R0392

Report No. R6503-2016

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท บี. กริม เพาเวอร์ (แหลมฉบัง) 2 จำกัด  
 ADDRESS : 205/7 หมู่ 3 ต. สุขุมวิท ต. พังสุชล อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230  
 SAMPLE SOURCE : บริษัท บี. กริม เพาเวอร์ (แหลมฉบัง) 2 จำกัด  
 SAMPLE POINT : วัดแหลมฉบัง  
 PARAMETER\* :  $L_{eq}$  1 hr.,  $L_{eq}$  24 hr.,  $L_{90}$  &  $L_{dn}$  SAMPLE NO. : 04519  
 DETERMINATION METHOD : In-house Method:A-DM-002 based on ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : 25-26/03/2022  
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 26/03/2022  
 S/N 172052 : Type 2 REPORTED DATE : 05/04/2022

TIME \ DATE	25-26/03/2022 ( $L_{eq}$ )	25-26/03/2022 ( $L_{90}$ )	UNIT
09:40 – 10:40 <sup>1/3</sup>	56.6	49.8	dB(A)
10:40 – 11:40	56.3	50.3	dB(A)
11:40 – 12:40	55.7	49.4	dB(A)
12:40 – 13:40	55.7	49.4	dB(A)
13:40 – 14:40	57.0	48.7	dB(A)
14:40 – 15:40	54.4	49.2	dB(A)
15:40 – 16:40	54.2	49.0	dB(A)
16:40 – 17:40	53.6	49.1	dB(A)
17:40 – 18:40	56.9	53.0	dB(A)
18:40 – 19:40	58.4	52.4	dB(A)
19:40 – 20:40	56.0	46.8	dB(A)
20:40 – 21:40	60.0	47.4	dB(A)
21:40 – 22:40	59.7	48.0	dB(A)
22:40 – 23:40	48.9	46.5	dB(A)
23:40 – 00:40	47.2	45.3	dB(A)
00:40 – 01:40	51.0	44.7	dB(A)
01:40 – 02:40	62.2	45.0	dB(A)
02:40 – 03:40	54.0	45.3	dB(A)
03:40 – 04:40	52.7	45.9	dB(A)
04:40 – 05:40	51.3	46.7	dB(A)
05:40 – 06:40	55.9	49.5	dB(A)
06:40 – 07:40	57.4	50.3	dB(A)
07:40 – 08:40	57.7	49.7	dB(A)
08:40 – 09:40	58.4	51.6	dB(A)
$L_{eq}$ 24 hr.	56.7	-	dB(A)
$L_{dn}$	62.8	-	dB(A)
Standard	70 <sup>1/1, 1/2</sup>	-	dB(A)

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

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



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

05/04/2022

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

COPY



Request No. LA65-R0392

Report No. R6503-2017

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (แหลมฉบัง) 2 จำกัด  
ADDRESS : 205/7 หมู่ 3 ต. สุขุมวิท ต. พังสุภะ อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230  
SAMPLE SOURCE : บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (แหลมฉบัง) 2 จำกัด  
SAMPLE POINT : สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง  
PARAMETER\* :  $L_{eq}$  1 hr.,  $L_{eq}$  24 hr.,  $L_{90}$  &  $L_{dn}$   
DETERMINATION METHOD : In-house Method:A-DM-002 based on ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 172053 : Type 2


SAMPLE NO. : 04520  
MEASURING DATE : 21-22/03/2022  
RECEIVED DATE : 26/03/2022  
REPORTED DATE : 05/04/2022

TIME \ DATE	21-22/03/2022 ( $L_{eq}$ )	21-22/03/2022 ( $L_{90}$ )	UNIT
10:45 – 11:45 <sup>13</sup>	64.3	59.0	dB(A)
11:45 – 12:45	65.5	60.5	dB(A)
12:45 – 13:45	64.0	57.6	dB(A)
13:45 – 14:45	64.3	58.0	dB(A)
14:45 – 15:45	65.0	58.8	dB(A)
15:45 – 16:45	66.3	60.0	dB(A)
16:45 – 17:45	68.0	62.5	dB(A)
17:45 – 18:45	66.9	60.9	dB(A)
18:45 – 19:45	69.0	63.3	dB(A)
19:45 – 20:45	69.4	63.1	dB(A)
20:45 – 21:45	64.5	58.6	dB(A)
21:45 – 22:45	62.7	57.8	dB(A)
22:45 – 23:45	62.3	56.9	dB(A)
23:45 – 00:45	63.6	58.1	dB(A)
00:45 – 01:45	60.6	55.4	dB(A)
01:45 – 02:45	58.6	53.7	dB(A)
02:45 – 03:45	60.4	53.0	dB(A)
03:45 – 04:45	63.1	58.3	dB(A)
04:45 – 05:45	62.4	54.5	dB(A)
05:45 – 06:45	66.7	62.2	dB(A)
06:45 – 07:45	68.6	60.9	dB(A)
07:45 – 08:45	68.6	62.1	dB(A)
08:45 – 09:45	65.2	58.3	dB(A)
09:45 – 10:45	63.9	58.5	dB(A)
$L_{eq}$ 24 hr.	65.6	-	dB(A)
$L_{dn}$	70.0	-	dB(A)
Standard	70 <sup>11,12</sup>	-	dB(A)

REMARK : <sup>11</sup> Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)<sup>12</sup> Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)<sup>13</sup> Start Time\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works  
(Measurement By Mr. Tummarut Photakulthum)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Approved By

  
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)  
05/04/2022

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

COPY

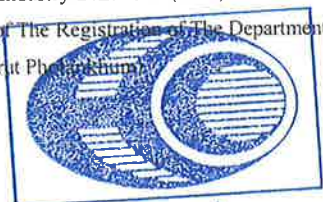
Request No. LA65-R0392

Report No. R6503-2018

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท บี. กริม เพาเวอร์ (แหลมฉบัง) 2 จำกัด  
 ADDRESS : 205/7 หมู่ 3 ต. สุขุมวิท ต. พังสุภะ อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230  
 SAMPLE SOURCE : บริษัท บี. กริม เพาเวอร์ (แหลมฉบัง) 2 จำกัด  
 SAMPLE POINT : สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง  
 PARAMETER\* :  $L_{eq}$  1 hr.,  $L_{eq}$  24 hr.,  $L_{90}$  &  $L_{dn}$  SAMPLE NO. : 04521  
 DETERMINATION METHOD : In-house Method:A-DM-002 based on ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : 22-23/03/2022  
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 26/03/2022  
 S/N 172053 : Type 2 REPORTED DATE : 05/04/2022

TIME \ DATE	22-23/03/2022 ( $L_{eq}$ )	22-23/03/2022 ( $L_{90}$ )	UNIT
10:45 – 11:45 <sup>13</sup>	65.1	59.0	dB(A)
11:45 – 12:45	66.2	60.3	dB(A)
12:45 – 13:45	63.8	58.4	dB(A)
13:45 – 14:45	64.6	59.6	dB(A)
14:45 – 15:45	64.9	59.0	dB(A)
15:45 – 16:45	66.3	59.4	dB(A)
16:45 – 17:45	67.1	61.4	dB(A)
17:45 – 18:45	65.8	60.2	dB(A)
18:45 – 19:45	67.9	61.7	dB(A)
19:45 – 20:45	68.8	63.2	dB(A)
20:45 – 21:45	64.7	57.6	dB(A)
21:45 – 22:45	62.3	55.6	dB(A)
22:45 – 23:45	61.2	54.6	dB(A)
23:45 – 00:45	62.8	54.7	dB(A)
00:45 – 01:45	59.2	51.8	dB(A)
01:45 – 02:45	58.5	51.4	dB(A)
02:45 – 03:45	61.7	51.4	dB(A)
03:45 – 04:45	63.4	57.3	dB(A)
04:45 – 05:45	62.1	53.1	dB(A)
05:45 – 06:45	64.0	58.5	dB(A)
06:45 – 07:45	67.6	60.0	dB(A)
07:45 – 08:45	68.6	62.0	dB(A)
08:45 – 09:45	66.1	58.6	dB(A)
09:45 – 10:45	64.0	58.7	dB(A)
$L_{eq}$ 24 hr.	65.2	-	dB(A)
$L_{dn}$	69.4	-	dB(A)
Standard	70 <sup>11,12</sup>	-	dB(A)

REMARK : <sup>11</sup> Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)<sup>12</sup> Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)<sup>13</sup> Start Time\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works  
(Measurement By Mr. Tummarat Phetkham)


บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

05/04/2022

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



Request No. LA65-R0392

Report No. R6503-2019

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท บี. กริม เพาเวอร์ (แหลมฉบัง) 2 จำกัด  
ADDRESS : 205/7 หมู่ 3 ต. สุขุมวิท ต. พังสุชล อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230  
SAMPLE SOURCE : บริษัท บี. กริม เพาเวอร์ (แหลมฉบัง) 2 จำกัด  
SAMPLE POINT : สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง  
PARAMETER\* :  $L_{eq}$  1 hr.,  $L_{eq}$  24 hr.,  $L_{90}$  &  $L_{dn}$   
DETERMINATION METHOD : In-house Method:A-DM-002 based on ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 172053 : Type 2

SAMPLE NO. : 04522  
MEASURING DATE : 23-24/03/2022  
RECEIVED DATE : 26/03/2022  
REPORTED DATE : 05/04/2022

TIME \ DATE	23-24/03/2022 ( $L_{eq}$ )	23-24/03/2022 ( $L_{90}$ )	UNIT
10:45 – 11:45 <sup>1/3</sup>	64.8	58.9	dB(A)
11:45 – 12:45	65.6	58.9	dB(A)
12:45 – 13:45	63.7	57.8	dB(A)
13:45 – 14:45	64.8	58.8	dB(A)
14:45 – 15:45	64.8	58.3	dB(A)
15:45 – 16:45	65.4	59.5	dB(A)
16:45 – 17:45	67.2	61.4	dB(A)
17:45 – 18:45	66.6	59.9	dB(A)
18:45 – 19:45	67.5	61.7	dB(A)
19:45 – 20:45	68.7	63.3	dB(A)
20:45 – 21:45	64.6	57.8	dB(A)
21:45 – 22:45	62.7	55.8	dB(A)
22:45 – 23:45	61.4	54.3	dB(A)
23:45 – 00:45	61.8	53.0	dB(A)
00:45 – 01:45	58.8	50.4	dB(A)
01:45 – 02:45	59.9	52.8	dB(A)
02:45 – 03:45	59.5	51.5	dB(A)
03:45 – 04:45	59.2	51.4	dB(A)
04:45 – 05:45	61.3	53.7	dB(A)
05:45 – 06:45	65.6	58.7	dB(A)
06:45 – 07:45	68.7	60.7	dB(A)
07:45 – 08:45	68.3	62.4	dB(A)
08:45 – 09:45	65.3	58.9	dB(A)
09:45 – 10:45	64.2	58.8	dB(A)
$L_{eq}$ 24 hr.	65.1	-	dB(A)
$L_{dn}$	69.1	-	dB(A)
Standard	70 <sup>1/1,2</sup>	-	dB(A)

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

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Approved By



(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

05/04/2022

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



Request No. LA65-R0392

Report No. R6503-2020

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท บี. กริม เพาเวอร์ (แหลมฉบัง) 2 จำกัด  
 ADDRESS : 205/7 หมู่ 3 ถ. สุขุมวิท ต. พังสุขลา อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230  
 SAMPLE SOURCE : บริษัท บี. กริม เพาเวอร์ (แหลมฉบัง) 2 จำกัด  
 SAMPLE POINT : สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง  
 PARAMETER\* :  $L_{eq}$  1 hr.,  $L_{eq}$  24 hr.,  $L_{90}$  &  $L_{dn}$  SAMPLE NO. : 04523  
 DETERMINATION METHOD : In-house Method:A-DM-002 based on ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : 24-25/03/2022  
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 26/03/2022  
 S/N 172053 : Type 2 REPORTED DATE : 05/04/2022

TIME \ DATE	24-25/03/2022 ( $L_{eq}$ )	24-25/03/2022 ( $L_{90}$ )	UNIT
10:45 – 11:45 <sup>13</sup>	64.1	58.7	dB(A)
11:45 – 12:45	65.3	59.6	dB(A)
12:45 – 13:45	62.8	57.7	dB(A)
13:45 – 14:45	64.2	58.1	dB(A)
14:45 – 15:45	64.1	57.6	dB(A)
15:45 – 16:45	66.0	58.5	dB(A)
16:45 – 17:45	66.8	61.3	dB(A)
17:45 – 18:45	66.5	60.2	dB(A)
18:45 – 19:45	68.1	63.1	dB(A)
19:45 – 20:45	68.8	63.2	dB(A)
20:45 – 21:45	64.4	57.0	dB(A)
21:45 – 22:45	62.1	54.9	dB(A)
22:45 – 23:45	61.7	53.9	dB(A)
23:45 – 00:45	61.0	54.1	dB(A)
00:45 – 01:45	58.5	51.4	dB(A)
01:45 – 02:45	58.5	51.6	dB(A)
02:45 – 03:45	58.7	52.6	dB(A)
03:45 – 04:45	58.1	50.9	dB(A)
04:45 – 05:45	60.5	52.9	dB(A)
05:45 – 06:45	64.5	59.0	dB(A)
06:45 – 07:45	68.2	60.3	dB(A)
07:45 – 08:45	68.4	61.5	dB(A)
08:45 – 09:45	65.4	58.2	dB(A)
09:45 – 10:45	65.5	58.5	dB(A)
$L_{eq}$ 24 hr.	64.9	-	dB(A)
$L_{dn}$	68.6	-	dB(A)
Standard	70 <sup>11,12</sup>	-	dB(A)

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

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



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

05/04/2022

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

COPY



Request No. LA65-R0392

Report No. R6503-2021

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท บี. กริม เพาเวอร์ (แหลมฉบัง) 2 จำกัด  
 ADDRESS : 205/7 หมู่ 3 ต. สุขุมวิท ต. พังสุชล อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230  
 SAMPLE SOURCE : บริษัท บี. กริม เพาเวอร์ (แหลมฉบัง) 2 จำกัด  
 SAMPLE POINT : สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง  
 PARAMETER\* :  $L_{eq}$  1 hr.,  $L_{eq}$  24 hr.,  $L_{90}$  &  $L_{dn}$  SAMPLE NO. : 04524  
 DETERMINATION METHOD : In-house Method:A-DM-002 based on ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : 25-26/03/2022  
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 26/03/2022  
 S/N 172053 : Type 2 REPORTED DATE : 05/04/2022

TIME \ DATE	25-26/03/2022 ( $L_{eq}$ )	25-26/03/2022 ( $L_{90}$ )	UNIT
10:45 – 11:45 <sup>1)</sup>	64.6	58.5	dB(A)
11:45 – 12:45	65.5	59.4	dB(A)
12:45 – 13:45	63.0	57.9	dB(A)
13:45 – 14:45	63.3	58.0	dB(A)
14:45 – 15:45	64.3	58.5	dB(A)
15:45 – 16:45	65.9	59.2	dB(A)
16:45 – 17:45	66.9	61.1	dB(A)
17:45 – 18:45	65.6	59.4	dB(A)
18:45 – 19:45	68.2	61.8	dB(A)
19:45 – 20:45	67.4	61.6	dB(A)
20:45 – 21:45	64.5	56.5	dB(A)
21:45 – 22:45	62.4	54.5	dB(A)
22:45 – 23:45	59.8	53.8	dB(A)
23:45 – 00:45	60.2	52.0	dB(A)
00:45 – 01:45	59.7	52.4	dB(A)
01:45 – 02:45	58.7	51.4	dB(A)
02:45 – 03:45	57.9	50.8	dB(A)
03:45 – 04:45	57.9	51.3	dB(A)
04:45 – 05:45	62.1	54.1	dB(A)
05:45 – 06:45	62.9	58.2	dB(A)
06:45 – 07:45	67.4	59.7	dB(A)
07:45 – 08:45	67.8	60.8	dB(A)
08:45 – 09:45	64.6	56.7	dB(A)
09:45 – 10:45	61.6	55.0	dB(A)
$L_{eq}$ 24 hr.	64.4	-	dB(A)
$L_{dn}$	68.2	-	dB(A)
Standard	70 <sup>1), 2)</sup>	-	dB(A)

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

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



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

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

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

05/04/2022

COPY

**TEST REPORT**

CUSTOMER : บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (แหลมฉบัง) 2 จำกัด  
ADDRESS : 205/7 หมู่ 3 ถ. สุขุมวิท ต. พุ่สุทธา อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230  
SAMPLE SOURCE : บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (แหลมฉบัง) 2 จำกัด  
SAMPLE POINT : HRSG 3 - West  
PARAMETER\*\*\* :  $L_{eq}$  1 hr. &  $L_{eq}$  8 hr.  
DETERMINATION METHOD : In-house Method : A-DM-001  
Based on ISO 11202:2010  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 00209079 : Type 2  
SAMPLE NO. : 03920  
MEASURING DATE : 23/03/2022  
RECEIVED DATE : 23/03/2022  
REPORTED DATE : 26/03/2022

MEASURING TIME	RESULT <sup>1</sup>	RESULT <sup>2</sup>	UNIT
08:35-09:35	70.6	70.6	dB(A)
09:35-10:35	69.3	69.3	dB(A)
10:35-11:35	69.6	69.6	dB(A)
11:35-12:35	69.6	69.6	dB(A)
12:35-13:35	69.6	69.6	dB(A)
13:35-14:35	70.0	70.0	dB(A)
14:35-15:35	69.6	69.6	dB(A)
15:35-16:35	69.7	69.7	dB(A)
$L_{eq}$ 8 hr. (TWA)	69*	69**	dB(A)
Standard	85 <sup>1</sup>	90 <sup>2</sup>	dB(A)

**REMARK :** <sup>1</sup> Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018)  
(Published in the Government Gazette on January 26, 2018)

<sup>2</sup> Notification of The Ministry of Industry B.E. 2546 (2003)

\* Based on Criteria 85 dB(A); 3 dB Exchange Rate

\*\* Based on Criteria 90 dB(A); 5 dB Exchange Rate

\*\*\* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0403-03-2564-0009

(Ms. Thanatporn Klinsopon is Section Head / Mrs. Wanpen Lhaochindawat is Technical Management)

(Measurement By Ms. Thanatporn Klinsopon)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

26/03/2022

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

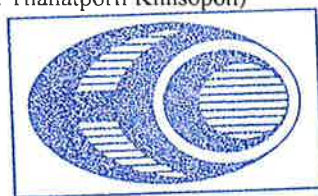
**COPY**

**TEST REPORT**

CUSTOMER : บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (แหลมฉบัง) 2 จำกัด  
ADDRESS : 205/7 หมู่ 3 ถ. สุขุมวิท ต. พุทธบูชา อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230  
SAMPLE SOURCE : บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (แหลมฉบัง) 2 จำกัด  
SAMPLE POINT : HRSG 3 - West  
PARAMETER\*\*\* :  $L_{eq}$  1 hr. &  $L_{eq}$  8 hr. SAMPLE NO. : 10074  
DETERMINATION METHOD : ISO 11202:2010 MEASURING DATE : 24/05/2022  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 24/05/2022  
S/N G301638 : Type 2 REPORTED DATE : 31/05/2022

MEASURING TIME	RESULT <sup>1</sup>	RESULT <sup>2</sup>	UNIT
09:00-10:00	76.7	76.7	dB(A)
10:00-11:00	76.5	76.5	dB(A)
11:00-12:00	76.5	76.5	dB(A)
12:00-13:00	76.4	76.4	dB(A)
13:00-14:00	76.5	76.5	dB(A)
14:00-15:00	76.6	76.6	dB(A)
15:00-16:00	76.8	76.8	dB(A)
16:00-17:00	76.7	76.7	dB(A)
$L_{eq}$ 8 hr. (TWA)	76*	76**	dB(A)
Standard	85 <sup>1</sup>	90 <sup>2</sup>	dB(A)

**REMARK :** <sup>1</sup> Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018)  
(Published in the Government Gazette on January 26, 2018)  
<sup>2</sup> Notification of The Ministry of Industry B.E. 2546 (2003)  
\* Based on Criteria 85 dB(A); 3 dB Exchange Rate  
\*\* Based on Criteria 90 dB(A); 5 dB Exchange Rate  
\*\*\* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0403-03-2564-0009  
(Ms. Thanatporn Klinsopon is Section Head / Mrs. Wanpen Lhaochindawat is Technical Management)  
(Measurement By Ms. Thanatporn Klinsopon)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Approved By   
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

31/05/2022

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

**COPY**

**TEST REPORT**

CUSTOMER : บริษัท บี. กริม เพาเวอร์ (แหลมฉบัง) 2 จำกัด  
ADDRESS : 205/7 หมู่ 3 ถ. สุขุมวิท ต. พังสุชล อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230  
SAMPLE SOURCE : บริษัท บี. กริม เพาเวอร์ (แหลมฉบัง) 2 จำกัด  
SAMPLE POINT : HRSG 3 - East  
PARAMETER\*\*\* :  $L_{eq}$  1 hr. &  $L_{eq}$  8 hr.  
DETERMINATION METHOD : In-house Method : A-DM-001  
Based on ISO 11202:2010  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 01147299 : Type 2  
SAMPLE NO. : 03919  
MEASURING DATE : 23/03/2022  
RECEIVED DATE : 23/03/2022  
REPORTED DATE : 26/03/2022

MEASURING TIME	RESULT <sup>1</sup>	RESULT <sup>2</sup>	UNIT
08:45-09:45	79.6	79.6	dB(A)
09:45-10:45	76.6	76.6	dB(A)
10:45-11:45	77.6	77.6	dB(A)
11:45-12:45	77.0	77.0	dB(A)
12:45-13:45	76.2	76.2	dB(A)
13:45-14:45	78.5	78.5	dB(A)
14:45-15:45	76.5	76.5	dB(A)
15:45-16:45	77.3	77.3	dB(A)
$L_{eq}$ 8 hr. (TWA)	77*	77**	dB(A)
Standard	85 <sup>1</sup>	90 <sup>2</sup>	dB(A)

**REMARK :** <sup>1</sup> Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018)  
(Published in the Government Gazette on January 26, 2018)

<sup>2</sup> Notification of The Ministry of Industry B.E. 2546 (2003)

\* Based on Criteria 85 dB(A); 3 dB Exchange Rate

\*\* Based on Criteria 90 dB(A); 5 dB Exchange Rate

\*\*\* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0403-03-2564-0009

(Ms. Thanatporn Klinsoon is Section Head / Mrs. Wanpen Lhaochindawat is Technical Management)

(Measurement By Ms. Thanatporn Klinsoon)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Approved By 

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

26/03/2022

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

**COPY**



**TEST REPORT**


CUSTOMER : บริษัท พี. กริม เพาเวอร์ (แหลมฉบัง) 2 จำกัด  
ADDRESS : 205/7 หมู่ 3 ถ. สุขุมวิท ต. พังสุชล อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230  
SAMPLE SOURCE : บริษัท พี. กริม เพาเวอร์ (แหลมฉบัง) 2 จำกัด  
SAMPLE POINT : HRSG 3 - East  
PARAMETER\*\*\* :  $L_{eq}$  1 hr. &  $L_{eq}$  8 hr. SAMPLE NO. : 10075  
DETERMINATION METHOD : ISO 11202:2010 MEASURING DATE : 24/05/2022  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 24/05/2022  
S/N 00310458 : Type 2 REPORTED DATE : 31/05/2022

MEASURING TIME	RESULT <sup>/1</sup>	RESULT <sup>/2</sup>	UNIT
09:00-10:00	83.4	83.4	dB(A)
10:00-11:00	83.0	83.0	dB(A)
11:00-12:00	82.8	82.8	dB(A)
12:00-13:00	82.8	82.8	dB(A)
13:00-14:00	82.9	82.9	dB(A)
14:00-15:00	82.7	82.7	dB(A)
15:00-16:00	83.2	83.2	dB(A)
16:00-17:00	83.0	83.0	dB(A)
$L_{eq}$ 8 hr. (TWA)	82*	82**	dB(A)
Standard	85 <sup>/1</sup>	90 <sup>/2</sup>	dB(A)

**REMARK :** <sup>/1</sup> Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018)  
(Published in the Government Gazette on January 26, 2018)  
<sup>/2</sup> Notification of The Ministry of Industry B.E. 2546 (2003)  
\* Based on Criteria 85 dB(A); 3 dB Exchange Rate  
\*\* Based on Criteria 90 dB(A); 5 dB Exchange Rate  
\*\*\* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0403-03-2564-0009  
(Ms. Thanatporn Klinsoon is Section Head / Mrs. Wanpen Lhaochindawat is Technical Management)  
(Measurement By Ms. Thanatporn Klinsoon)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By   
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

31/05/2022

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

**COPY**

**TEST REPORT**

CUSTOMER : บริษัท บี. กริม เพาเวอร์ (แหลมฉบัง) 2 จำกัด  
ADDRESS : 205/7 หมู่ 3 ถ. สุขุมวิท ต. พังสุชล อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230  
SAMPLE SOURCE : บริษัท บี. กริม เพาเวอร์ (แหลมฉบัง) 2 จำกัด  
SAMPLE POINT : Gas Turbine 3 - North  
PARAMETER\*\*\* :  $L_{eq}$  1 hr. &  $L_{eq}$  8 hr.  
DETERMINATION METHOD : In-house Method : A-DM-001  
Based on ISO 11202:2010  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 00443357 : Type 2

SAMPLE NO. : 03918  
MEASURING DATE : 23/03/2022  
RECEIVED DATE : 23/03/2022  
REPORTED DATE : 26/03/2022

MEASURING TIME	RESULT <sup>/1</sup>	RESULT <sup>/2</sup>	UNIT
08:45-09:45	64.4	64.4	dB(A)
09:45-10:45	64.5	64.5	dB(A)
10:45-11:45	65.1	65.1	dB(A)
11:45-12:45	65.2	65.2	dB(A)
12:45-13:45	65.3	65.3	dB(A)
13:45-14:45	65.3	65.3	dB(A)
14:45-15:45	65.1	65.1	dB(A)
15:45-16:45	64.7	64.7	dB(A)
$L_{eq}$ 8 hr. (TWA)	64*	64**	dB(A)
Standard	85 <sup>/1</sup>	90 <sup>/2</sup>	dB(A)

**REMARK :** <sup>/1</sup> Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018)  
(Published in the Government Gazette on January 26, 2018)

<sup>/2</sup> Notification of The Ministry of Industry B.E. 2546 (2003)

\* Based on Criteria 85 dB(A); 3 dB Exchange Rate

\*\* Based on Criteria 90 dB(A); 5 dB Exchange Rate

\*\*\* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0403-03-2564-0009

(Ms. Thanatporn Klinsepon is Section Head / Mrs. Wanpen Lhaochindawat is Technical Management)

(Measurement By Ms. Thanatporn Klinsepon)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลต์ 1992 จำกัด

Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

26/03/2022

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

**COPY**

**TEST REPORT**

CUSTOMER : บริษัท บี. กริม เพาเวอร์ (แหลมฉบัง) 2 จำกัด  
ADDRESS : 205/7 หมู่ 3 ถ. สุขุมวิท ต. พังสุชล อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230  
SAMPLE SOURCE : บริษัท บี. กริม เพาเวอร์ (แหลมฉบัง) 2 จำกัด  
SAMPLE POINT : Gas Turbine 3 - North  
PARAMETER\*\*\* :  $L_{eq}$  1 hr. &  $L_{eq}$  8 hr. SAMPLE NO. : 10076  
DETERMINATION METHOD : ISO 11202:2010 MEASURING DATE : 24/05/2022  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 24/05/2022  
S/N G301039 : Type 2 REPORTED DATE : 31/05/2022

MEASURING TIME	RESULT <sup>/1</sup>	RESULT <sup>/2</sup>	UNIT
09:00-10:00	76.5	76.5	dB(A)
10:00-11:00	76.3	76.3	dB(A)
11:00-12:00	76.3	76.3	dB(A)
12:00-13:00	76.2	76.2	dB(A)
13:00-14:00	75.8	75.8	dB(A)
14:00-15:00	76.2	76.2	dB(A)
15:00-16:00	76.4	76.4	dB(A)
16:00-17:00	76.4	76.4	dB(A)
$L_{eq}$ 8 hr. (TWA)	76*	76**	dB(A)
Standard	85 <sup>/1</sup>	90 <sup>/2</sup>	dB(A)

**REMARK :** <sup>/1</sup> Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018)  
(Published in the Government Gazette on January 26, 2018)

<sup>/2</sup> Notification of The Ministry of Industry B.E. 2546 (2003)

\* Based on Criteria 85 dB(A); 3 dB Exchange Rate

\*\* Based on Criteria 90 dB(A); 5 dB Exchange Rate

\*\*\* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0403-03-2564-0009  
(Ms. Thanatporn Klinsoon is Section Head / Mrs. Wanpen Lhaochindawat is Technical Management)  
(Measurement By Ms. Thanatporn Klinsoon)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

31/05/2022

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

**COPY**

**TEST REPORT**

CUSTOMER : บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (แหลมฉบัง) 2 จำกัด  
ADDRESS : 205/7 หมู่ 3 ถ. สุขุมวิท ต. พุ่งสุขลา อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230  
SAMPLE SOURCE : บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (แหลมฉบัง) 2 จำกัด  
SAMPLE POINT : Gas Turbine 3 - South  
PARAMETER\*\*\* :  $L_{eq}$  1 hr. &  $L_{eq}$  8 hr.  
DETERMINATION METHOD : In-house Method : A-DM-001  
Based on ISO 11202:2010  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 00443359 : Type 2  
SAMPLE NO. : 03915  
MEASURING DATE : 23/03/2022  
RECEIVED DATE : 23/03/2022  
REPORTED DATE : 26/03/2022

MEASURING TIME	RESULT <sup>1</sup>	RESULT <sup>2</sup>	UNIT
08:30-09:30	70.7	70.7	dB(A)
09:30-10:30	66.7	66.7	dB(A)
10:30-11:30	66.9	66.9	dB(A)
11:30-12:30	66.8	66.8	dB(A)
12:30-13:30	66.6	66.6	dB(A)
13:30-14:30	66.6	66.6	dB(A)
14:30-15:30	66.3	66.3	dB(A)
15:30-16:30	66.0	66.0	dB(A)
$L_{eq}$ 8 hr. (TWA)	67*	67**	dB(A)
Standard	85 <sup>1</sup>	90 <sup>2</sup>	dB(A)

**REMARK :** <sup>1</sup> Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018)

(Published in the Government Gazette on January 26, 2018)

<sup>2</sup> Notification of The Ministry of Industry B.E. 2546 (2003)

\* Based on Criteria 85 dB(A); 3 dB Exchange Rate

\*\* Based on Criteria 90 dB(A); 5 dB Exchange Rate

\*\*\* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0403-03-2564-0009

(Ms. Thanatporn Klinsonon is Section Head / Mrs. Wanpen Lhaochindawat is Technical Management)

(Measurement By Ms. Thanatporn Klinsonon)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

26/03/2022

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

**COPY**



**TEST REPORT**

CUSTOMER : บริษัท บี. กริม เพาเวอร์ (แหลมฉบัง) 2 จำกัด  
ADDRESS : 205/7 หมู่ 3 ถ. สุขุมวิท ต. พังสุชล อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230  
SAMPLE SOURCE : บริษัท บี. กริม เพาเวอร์ (แหลมฉบัง) 2 จำกัด  
SAMPLE POINT : Gas Turbine 3 - South  
PARAMETER\*\*\* :  $L_{eq}$  1 hr. &  $L_{eq}$  8 hr. SAMPLE NO. : 10071  
DETERMINATION METHOD : ISO 11202:2010 MEASURING DATE : 24/05/2022  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 24/05/2022  
S/N 00443357 : Type 2 REPORTED DATE : 31/05/2022

MEASURING TIME	RESULT <sup>/1</sup>	RESULT <sup>/2</sup>	UNIT
09:00-10:00	80.1	80.1	dB(A)
10:00-11:00	79.0	79.0	dB(A)
11:00-12:00	79.3	79.3	dB(A)
12:00-13:00	77.8	77.8	dB(A)
13:00-14:00	78.7	78.7	dB(A)
14:00-15:00	79.1	79.1	dB(A)
15:00-16:00	79.0	79.0	dB(A)
16:00-17:00	78.6	78.6	dB(A)
$L_{eq}$ 8 hr. (TWA)	78*	78**	dB(A)
Standard	85 <sup>/1</sup>	90 <sup>/2</sup>	dB(A)

**REMARK :** <sup>/1</sup> Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018)  
(Published in the Government Gazette on January 26, 2018)

<sup>/2</sup> Notification of The Ministry of Industry B.E. 2546 (2003)

\* Based on Criteria 85 dB(A); 3 dB Exchange Rate

\*\* Based on Criteria 90 dB(A); 5 dB Exchange Rate

\*\*\* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0403-03-2564-0009  
(Ms. Thanatporn Klinsopon is Section Head / Mrs. Wanpen Lhaochindawat is Technical Management)  
(Measurement By Ms. Thanatporn Klinsopon)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Approved By



(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

31/05/2022

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

**COPY**

**TEST REPORT**

CUSTOMER : บริษัท บี. กริม เพาเวอร์ (แหลมฉบัง) 2 จำกัด  
ADDRESS : 205/7 หมู่ 3 ถ. สุขุมวิท ต.ทุ่งสุขลา อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230  
SAMPLE SOURCE : บริษัท บี. กริม เพาเวอร์ (แหลมฉบัง) 2 จำกัด  
SAMPLE POINT : Boiler Feed Pump  
PARAMETER\*\*\* :  $L_{eq}$  1 hr. &  $L_{eq}$  8 hr.  
DETERMINATION METHOD : In-house Method : A-DM-001  
Based on ISO 11202:2010  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 01147300 : Type 2

SAMPLE NO. : 03917  
MEASURING DATE : 23/03/2022  
RECEIVED DATE : 23/03/2022  
REPORTED DATE : 26/03/2022

MEASURING TIME	RESULT <sup>1</sup>	RESULT <sup>2</sup>	UNIT
08:50-09:50	73.0	73.0	dB(A)
09:50-10:50	73.9	73.9	dB(A)
10:50-11:50	74.8	74.8	dB(A)
11:50-12:50	74.8	74.8	dB(A)
12:50-13:50	74.9	74.9	dB(A)
13:50-14:50	75.2	75.2	dB(A)
14:50-15:50	75.0	75.0	dB(A)
15:50-16:50	73.9	73.9	dB(A)
$L_{eq}$ 8 hr. (TWA)	74*	74**	dB(A)
Standard	85 <sup>1</sup>	90 <sup>2</sup>	dB(A)

**REMARK :** <sup>1</sup> Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018)

(Published in the Government Gazette on January 26, 2018)

<sup>2</sup> Notification of The Ministry of Industry B.E. 2546 (2003)

\* Based on Criteria 85 dB(A); 3 dB Exchange Rate

\*\* Based on Criteria 90 dB(A); 5 dB Exchange Rate

\*\*\* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0403-03-2564-0009

(Ms. Thanatporn Klinsoon is Section Head / Mrs. Wanpen Lhaochindawat is Technical Management)

(Measurement By Ms. Thanatporn Klinsoon)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By .....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

26/03/2022

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

**COPY**

**TEST REPORT**

CUSTOMER : บริษัท บี. กริม เพาเวอร์ (แหลมฉบัง) 2 จำกัด  
ADDRESS : 205/7 หมู่ 3 ถ. สุขุมวิท ต. พังสุชล อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230  
SAMPLE SOURCE : บริษัท บี. กริม เพาเวอร์ (แหลมฉบัง) 2 จำกัด  
SAMPLE POINT : Boiler Feed Pump  
PARAMETER\*\*\* :  $L_{eq}$  1 hr. &  $L_{eq}$  8 hr. SAMPLE NO. : 10072  
DETERMINATION METHOD : ISO 11202:2010 MEASURING DATE : 24/05/2022  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 24/05/2022  
S/N G301660 : Type 2 REPORTED DATE : 31/05/2022

MEASURING TIME	RESULT <sup>/1</sup>	RESULT <sup>/2</sup>	UNIT
09:00-10:00	76.5	76.5	dB(A)
10:00-11:00	76.3	76.3	dB(A)
11:00-12:00	76.3	76.3	dB(A)
12:00-13:00	76.2	76.2	dB(A)
13:00-14:00	75.8	75.8	dB(A)
14:00-15:00	76.2	76.2	dB(A)
15:00-16:00	76.4	76.4	dB(A)
16:00-17:00	76.4	76.4	dB(A)
$L_{eq}$ 8 hr. (TWA)	76*	76**	dB(A)
Standard	85 <sup>/1</sup>	90 <sup>/2</sup>	dB(A)

**REMARK :** <sup>/1</sup> Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018)

(Published in the Government Gazette on January 26, 2018)

<sup>/2</sup> Notification of The Ministry of Industry B.E. 2546 (2003)

\* Based on Criteria 85 dB(A); 3 dB Exchange Rate

\*\* Based on Criteria 90 dB(A); 5 dB Exchange Rate

\*\*\* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0403-03-2564-0009

(Ms. Thanatporn Klinsoon is Section Head / Mrs. Wanpen Lhaochindawat is Technical Management)

(Measurement By Ms. Thanatporn Klinsoon)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

31/05/2022

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

**COPY**

**TEST REPORT**

CUSTOMER : บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (แหลมฉบัง) 2 จำกัด  
ADDRESS : 205/7 หมู่ 3 ถ. สุขุมวิท ต. พังสุชล อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230  
SAMPLE SOURCE : บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (แหลมฉบัง) 2 จำกัด  
SAMPLE POINT : Steam Turbine  
PARAMETER\*\*\* :  $L_{eq}$  1 hr. &  $L_{eq}$  8 hr.  
DETERMINATION METHOD : In-house Method : A-DM-001  
Based on ISO 11202:2010  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 01209915 : Type 2

SAMPLE NO. : 03916  
MEASURING DATE : 23/03/2022  
RECEIVED DATE : 23/03/2022  
REPORTED DATE : 26/03/2022

MEASURING TIME	RESULT <sup>1</sup>	RESULT <sup>2</sup>	UNIT
08:40-09:40	84.4	84.4	dB(A)
09:40-10:40	84.5	84.5	dB(A)
10:40-11:40	85.0	85.0	dB(A)
11:40-12:40	84.0	84.0	dB(A)
12:40-13:40	84.8	84.8	dB(A)
13:40-14:40	83.9	83.9	dB(A)
14:40-15:40	84.9	84.9	dB(A)
15:40-16:40	83.9	83.9	dB(A)
$L_{eq}$ 8 hr. (TWA)	84*	84**	dB(A)
Standard	85 <sup>1</sup>	90 <sup>2</sup>	dB(A)

**REMARK :** <sup>1</sup> Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018)  
(Published in the Government Gazette on January 26, 2018)

<sup>2</sup> Notification of The Ministry of Industry B.E. 2546 (2003)

\* Based on Criteria 85 dB(A); 3 dB Exchange Rate

\*\* Based on Criteria 90 dB(A); 5 dB Exchange Rate

\*\*\* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0403-03-2564-0009

(Ms. Thanatporn Klinson is Section Head / Mrs. Wanpen Lhaochindawat is Technical Management)

(Measurement By Ms. Thanatporn Klinson)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

26/03/2022

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

**COPY**



Request No. LA65-R05124

Report No. R6505-3169

**TEST REPORT**

CUSTOMER : บริษัท บี. กริม เพาเวอร์ (แหลมฉบัง) 2 จำกัด  
ADDRESS : 205/7 หมู่ 3 ถ. สุขุมวิท ต. พังสุภะ อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230  
SAMPLE SOURCE : บริษัท บี. กริม เพาเวอร์ (แหลมฉบัง) 2 จำกัด  
SAMPLE POINT : Steam Turbine  
PARAMETER\*\*\* :  $L_{eq}$  1 hr. &  $L_{eq}$  8 hr. SAMPLE NO. : 10073  
DETERMINATION METHOD : ISO 11202:2010 MEASURING DATE : 24/05/2022  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 24/05/2022  
S/N G301013 : Type 2 REPORTED DATE : 31/05/2022

MEASURING TIME	RESULT <sup>/1</sup>	RESULT <sup>/2</sup>	UNIT
09:00-10:00	84.9	84.9	dB(A)
10:00-11:00	85.4	85.4	dB(A)
11:00-12:00	84.3	84.3	dB(A)
12:00-13:00	84.3	84.3	dB(A)
13:00-14:00	84.8	84.8	dB(A)
14:00-15:00	84.7	84.7	dB(A)
15:00-16:00	84.5	84.5	dB(A)
16:00-17:00	85.2	85.2	dB(A)
$L_{eq}$ 8 hr. (TWA)	84*	84**	dB(A)
Standard	85 <sup>/1</sup>	90 <sup>/2</sup>	dB(A)

**REMARK :** <sup>/1</sup> Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018)  
(Published in the Government Gazette on January 26, 2018)  
<sup>/2</sup> Notification of The Ministry of Industry B.E. 2546 (2003)  
\* Based on Criteria 85 dB(A); 3 dB Exchange Rate  
\*\* Based on Criteria 90 dB(A); 5 dB Exchange Rate  
\*\*\* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0403-03-2564-0009  
(Ms. Thanatporn Klinsoon is Section Head / Mrs. Wanpen Lhaochindawat is Technical Management)  
(Measurement By Ms. Thanatporn Klinsoon)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

31/05/2022

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

**COPY**

