

ภาคผนวก ค

ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ค-1

คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : IRPC Clean Power Company Limited
299 Moo 5, Sukhumvit Road, Tambol Cheng-Nern, Amphur Muang, Rayong Thailand
21000
P/O : 3020051491
Project Name : EIA Monitoring
Project Location :

Lot ID: 2413976

Date Received : Apr 18, 2024
Date Reported : Apr 26, 2024
Report Number : 2902646-1

Page 1 of 14

Sample Number 2413976-1
Sampled Date Apr 05, 2024
Sample Description Air Quality
Location วิทยาลัยเทคโนโลยีโลอาร์พีซี (A1) (GPS 47P 0751339, 1401532)
Date Analysis Commenced Apr 19, 2024
Condition of Sample Drawn into one filter paper placed in plastic cassette, one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag
Barometric Pressure 758 mmHg
Atmospheric Temperature 33.0 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Particulate matter as PM 10	05/04/24 - 06/04/24	mg/m3	-	0.002	0.019	0.12	US EPA 40 CFR Part 50, Appendix J	NEB No.24 Rayong	
Particulate Matter as PM 2.5 *	05/04/24 - 06/04/24	ug/m3	-	5.0	12.8	37.5	US EPA 40 CFR Part 50, Appendix L	NEB	Rayong
Total Suspended Particulate	05/04/24 - 06/04/24	mg/m3	-	0.002	0.027	0.33	US EPA 40 CFR Part 50, Appendix B	NEB No.24 Rayong	

Guideline :

NEB : Notification of the National Environmental Board., 2022 (B.E.2565)

NEB No.24 : Notification of the National Environmental Board. No.24, 2004 (B.E.2547) dated September 22, 2004

Sampled By : Nontachai Uppathamp

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

Thanita K.

Thanita Kulsuriwong
Scientist (4)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : IRPC Clean Power Company Limited
299 Moo 5, Sukhumvit Road, Tambol Cheng-Nern, Amphur Muang, Rayong Thailand
21000
P/O : 3020051491
Project Name : EIA Monitoring
Project Location :

Lot ID: 2413976

Date Received : Apr 18, 2024
Date Reported : Apr 26, 2024
Report Number : 2902646-1

Page 2 of 14

Sample Number 2413976-2
Sampled Date Apr 06, 2024
Sample Description Air Quality
Location วิทยาลัยเทคโนโลยีโลอาร์พีซี (A1) (GPS 47P 0751339, 1401532)
Date Analysis Commenced Apr 19, 2024
Condition of Sample Drawn into one filter paper placed in plastic cassette, one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag
Barometric Pressure 758 mmHg
Atmospheric Temperature 32.0 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Particulate matter as PM 10	06/04/24 - 07/04/24	mg/m3	-	0.002	0.017	0.12	US EPA 40 CFR Part 50, Appendix J	NEB No.24 Rayong	
Particulate Matter as PM 2.5 *	06/04/24 - 07/04/24	ug/m3	-	5.0	11.1	37.5	US EPA 40 CFR Part 50, Appendix L	NEB	Rayong
Total Suspended Particulate	06/04/24 - 07/04/24	mg/m3	-	0.002	0.027	0.33	US EPA 40 CFR Part 50, Appendix B	NEB No.24 Rayong	

Guideline :

NEB : Notification of the National Environmental Board., 2022 (B.E.2565)

NEB No.24 : Notification of the National Environmental Board. No.24, 2004 (B.E.2547) dated September 22, 2004

Sampled By : Nontachai Uppathamp

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

Thanita K.

Thanita Kulsuriwong
Scientist (4)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : IRPC Clean Power Company Limited
299 Moo 5, Sukhumvit Road, Tambol Cheng-Nern, Amphur Muang, Rayong Thailand
21000
P/O : 3020051491
Project Name : EIA Monitoring
Project Location :

Lot ID: 2413976

Date Received : Apr 18, 2024
Date Reported : Apr 26, 2024
Report Number : 2902646-1

Page 3 of 14

Sample Number 2413976-3
Sampled Date Apr 07, 2024
Sample Description Air Quality
Location วิทยาลัยเทคโนโลยีโลอาร์พีซี (A1) (GPS 47P 0751339, 1401532)
Date Analysis Commenced Apr 19, 2024
Condition of Sample Drawn into one filter paper placed in plastic cassette, one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag
Barometric Pressure 758 mmHg
Atmospheric Temperature 33.0 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Particulate matter as PM 10	07/04/24 - 08/04/24	mg/m3	-	0.002	0.016	0.12	US EPA 40 CFR Part 50, Appendix J	NEB No.24 Rayong	
Particulate Matter as PM 2.5 *	07/04/24 - 08/04/24	ug/m3	-	5.0	13.3	37.5	US EPA 40 CFR Part 50, Appendix L	NEB	Rayong
Total Suspended Particulate	07/04/24 - 08/04/24	mg/m3	-	0.002	0.029	0.33	US EPA 40 CFR Part 50, Appendix B	NEB No.24 Rayong	

Guideline :

NEB : Notification of the National Environmental Board., 2022 (B.E.2565)

NEB No.24 : Notification of the National Environmental Board. No.24, 2004 (B.E.2547) dated September 22, 2004

Sampled By : Nontachai Uppathamp

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

Thanita K.

Thanita Kulsuriwong
Scientist (4)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : IRPC Clean Power Company Limited
299 Moo 5, Sukhumvit Road, Tambol Cheng-Nern, Amphur Muang, Rayong Thailand
21000
P/O : 3020051491
Project Name : EIA Monitoring
Project Location :

Lot ID: 2413976

Date Received : Apr 18, 2024
Date Reported : Apr 26, 2024
Report Number : 2902646-1

Page 4 of 14

Sample Number 2413976-4
Sampled Date Apr 08, 2024
Sample Description Air Quality
Location วิทยาลัยเทคโนโลยีโลอาร์พีซี (A1) (GPS 47P 0751339, 1401532)
Date Analysis Commenced Apr 19, 2024
Condition of Sample Drawn into one filter paper placed in plastic cassette, one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag
Barometric Pressure 758 mmHg
Atmospheric Temperature 33.0 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Particulate matter as PM 10	08/04/24 - 09/04/24	mg/m3	-	0.002	0.009	0.12	US EPA 40 CFR Part 50, Appendix J	NEB No.24 Rayong	
Particulate Matter as PM 2.5 *	08/04/24 - 09/04/24	ug/m3	-	5.0	7.7	37.5	US EPA 40 CFR Part 50, Appendix L	NEB	Rayong
Total Suspended Particulate	08/04/24 - 09/04/24	mg/m3	-	0.002	0.017	0.33	US EPA 40 CFR Part 50, Appendix B	NEB No.24 Rayong	

Guideline :

NEB : Notification of the National Environmental Board., 2022 (B.E.2565)

NEB No.24 : Notification of the National Environmental Board. No.24, 2004 (B.E.2547) dated September 22, 2004

Sampled By : Nontachai Uppathamp

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

Thanita K.

Thanita Kulsuriwong
Scientist (4)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : IRPC Clean Power Company Limited
299 Moo 5, Sukhumvit Road, Tambol Cheng-Nern, Amphur Muang, Rayong Thailand
21000
P/O : 3020051491
Project Name : EIA Monitoring
Project Location :

Lot ID: 2413976

Date Received : Apr 18, 2024
Date Reported : Apr 26, 2024
Report Number : 2902646-1

Page 5 of 14

Sample Number 2413976-5
Sampled Date Apr 09, 2024
Sample Description Air Quality
Location วิทยาลัยเทคโนโลยีโลอาร์พีซี (A1) (GPS 47P 0751339, 1401532)
Date Analysis Commenced Apr 19, 2024
Condition of Sample Drawn into one filter paper placed in plastic cassette, one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag
Barometric Pressure 758 mmHg
Atmospheric Temperature 33.0 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Particulate matter as PM 10	09/04/24 - 10/04/24	mg/m3	-	0.002	0.014	0.12	US EPA 40 CFR Part 50, Appendix J	NEB No.24 Rayong	
Particulate Matter as PM 2.5 *	09/04/24 - 10/04/24	ug/m3	-	5.0	11.6	37.5	US EPA 40 CFR Part 50, Appendix L	NEB	Rayong
Total Suspended Particulate	09/04/24 - 10/04/24	mg/m3	-	0.002	0.029	0.33	US EPA 40 CFR Part 50, Appendix B	NEB No.24 Rayong	

Guideline :

NEB : Notification of the National Environmental Board., 2022 (B.E.2565)

NEB No.24 : Notification of the National Environmental Board. No.24, 2004 (B.E.2547) dated September 22, 2004

Sampled By : Nontachai Uppathamp

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

Thanita K.

Thanita Kulsuriwong
Scientist (4)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : IRPC Clean Power Company Limited
299 Moo 5, Sukhumvit Road, Tambol Cheng-Nern, Amphur Muang, Rayong Thailand
21000
P/O : 3020051491
Project Name : EIA Monitoring
Project Location :

Lot ID: 2413976

Date Received : Apr 18, 2024
Date Reported : Apr 26, 2024
Report Number : 2902646-1

Page 6 of 14

Sample Number 2413976-6
Sampled Date Apr 10, 2024
Sample Description Air Quality
Location วิทยาลัยเทคโนโลยีโลอาร์พีซี (A1) (GPS 47P 0751339, 1401532)
Date Analysis Commenced Apr 19, 2024
Condition of Sample Drawn into one filter paper placed in plastic cassette, one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag
Barometric Pressure 758 mmHg
Atmospheric Temperature 32.0 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Particulate matter as PM 10	10/04/24 - 11/04/24	mg/m3	-	0.002	0.020	0.12	US EPA 40 CFR Part 50, Appendix J	NEB No.24 Rayong	
Particulate Matter as PM 2.5 *	10/04/24 - 11/04/24	ug/m3	-	5.0	11.1	37.5	US EPA 40 CFR Part 50, Appendix L	NEB	Rayong
Total Suspended Particulate	10/04/24 - 11/04/24	mg/m3	-	0.002	0.040	0.33	US EPA 40 CFR Part 50, Appendix B	NEB No.24 Rayong	

Guideline :

NEB : Notification of the National Environmental Board., 2022 (B.E.2565)

NEB No.24 : Notification of the National Environmental Board. No.24, 2004 (B.E.2547) dated September 22, 2004

Sampled By : Nontachai Uppathamp

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

Thanita K.

Thanita Kulsuriwong
Scientist (4)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : IRPC Clean Power Company Limited
299 Moo 5, Sukhumvit Road, Tambol Cheng-Nern, Amphur Muang, Rayong Thailand
21000
P/O : 3020051491
Project Name : EIA Monitoring
Project Location :

Lot ID: 2413976

Date Received : Apr 18, 2024
Date Reported : Apr 26, 2024
Report Number : 2902646-1

Page 7 of 14

Sample Number 2413976-7
Sampled Date Apr 11, 2024
Sample Description Air Quality
Location วิทยาลัยเทคโนโลยีโลอาร์พีซี (A1) (GPS 47P 0751339, 1401532)
Date Analysis Commenced Apr 19, 2024
Condition of Sample Drawn into one filter paper placed in plastic cassette, one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag
Barometric Pressure 758 mmHg
Atmospheric Temperature 32.0 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Particulate matter as PM 10	11/04/24 - 12/04/24	mg/m3	-	0.002	0.025	0.12	US EPA 40 CFR Part 50, Appendix J	NEB No.24 Rayong	
Particulate Matter as PM 2.5 *	11/04/24 - 12/04/24	ug/m3	-	5.0	16.2	37.5	US EPA 40 CFR Part 50, Appendix L	NEB	Rayong
Total Suspended Particulate	11/04/24 - 12/04/24	mg/m3	-	0.002	0.042	0.33	US EPA 40 CFR Part 50, Appendix B	NEB No.24 Rayong	

Guideline :

NEB : Notification of the National Environmental Board., 2022 (B.E.2565)

NEB No.24 : Notification of the National Environmental Board. No.24, 2004 (B.E.2547) dated September 22, 2004

Sampled By : Nontachai Uppathamp

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

Thanita K.

Thanita Kulsuriwong
Scientist (4)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : IRPC Clean Power Company Limited
299 Moo 5, Sukhumvit Road, Tambol Cheng-Nern, Amphur Muang, Rayong Thailand
21000
P/O : 3020051491
Project Name : EIA Monitoring
Project Location :

Lot ID: 2413976

Date Received : Apr 18, 2024
Date Reported : Apr 26, 2024
Report Number : 2902646-1

Page 8 of 14

Sample Number 2413976-8
Sampled Date Apr 05, 2024
Sample Description Air Quality
Location บ้านก้นหนอง หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านแลง (A2) (GPS 47P 0754299, 1403591)
Date Analysis Commenced Apr 19, 2024
Condition of Sample Drawn into one filter paper placed in plastic cassette, one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag
Barometric Pressure 758 mmHg
Atmospheric Temperature 33.0 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Particulate matter as PM 10	05/04/24 - 06/04/24	mg/m3	-	0.002	0.032	0.12	US EPA 40 CFR Part 50, Appendix J	NEB No.24 Rayong	
Particulate Matter as PM 2.5 *	05/04/24 - 06/04/24	ug/m3	-	5.0	13.7	37.5	US EPA 40 CFR Part 50, Appendix L	NEB	Rayong
Total Suspended Particulate	05/04/24 - 06/04/24	mg/m3	-	0.002	0.065	0.33	US EPA 40 CFR Part 50, Appendix B	NEB No.24 Rayong	

Guideline :

NEB : Notification of the National Environmental Board., 2022 (B.E.2565)

NEB No.24 : Notification of the National Environmental Board. No.24, 2004 (B.E.2547) dated September 22, 2004

Sampled By : Nontachai Uppathamp

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

Thanita K.

Thanita Kulsuriwong
Scientist (4)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : IRPC Clean Power Company Limited
299 Moo 5, Sukhumvit Road, Tambol Cheng-Nern, Amphur Muang, Rayong Thailand
21000
P/O : 3020051491
Project Name : EIA Monitoring
Project Location :

Lot ID: 2413976

Date Received : Apr 18, 2024
Date Reported : Apr 26, 2024
Report Number : 2902646-1

Page 9 of 14

Sample Number 2413976-9
Sampled Date Apr 06, 2024
Sample Description Air Quality
Location บ้านก้นหนอง หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านแลง (A2) (GPS 47P 0754299, 1403591)
Date Analysis Commenced Apr 19, 2024
Condition of Sample Drawn into one filter paper placed in plastic cassette, one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag
Barometric Pressure 758 mmHg
Atmospheric Temperature 32.0 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Particulate matter as PM 10	06/04/24 - 07/04/24	mg/m3	-	0.002	0.027	0.12	US EPA 40 CFR Part 50, Appendix J	NEB No.24 Rayong	
Particulate Matter as PM 2.5 *	06/04/24 - 07/04/24	ug/m3	-	5.0	15.8	37.5	US EPA 40 CFR Part 50, Appendix L	NEB	Rayong
Total Suspended Particulate	06/04/24 - 07/04/24	mg/m3	-	0.002	0.046	0.33	US EPA 40 CFR Part 50, Appendix B	NEB No.24 Rayong	

Guideline :

NEB : Notification of the National Environmental Board., 2022 (B.E.2565)

NEB No.24 : Notification of the National Environmental Board. No.24, 2004 (B.E.2547) dated September 22, 2004

Sampled By : Nontachai Uppathamp

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

Thanita K.

Thanita Kulsuriwong
Scientist (4)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : IRPC Clean Power Company Limited
299 Moo 5, Sukhumvit Road, Tambol Cheng-Nern, Amphur Muang, Rayong Thailand
21000
P/O : 3020051491
Project Name : EIA Monitoring
Project Location :

Lot ID: 2413976

Date Received : Apr 18, 2024
Date Reported : Apr 26, 2024
Report Number : 2902646-1

Page 10 of 14

Sample Number 2413976-10
Sampled Date Apr 07, 2024
Sample Description Air Quality
Location บ้านก้นหนอง หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านแลง (A2) (GPS 47P 0754299, 1403591)
Date Analysis Commenced Apr 19, 2024
Condition of Sample Drawn into one filter paper placed in plastic cassette, one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag
Barometric Pressure 758 mmHg
Atmospheric Temperature 33.0 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Particulate matter as PM 10	07/04/24 - 08/04/24	mg/m3	-	0.002	0.020	0.12	US EPA 40 CFR Part 50, Appendix J	NEB No.24 Rayong	
Particulate Matter as PM 2.5 *	07/04/24 - 08/04/24	ug/m3	-	5.0	10.3	37.5	US EPA 40 CFR Part 50, Appendix L	NEB	Rayong
Total Suspended Particulate	07/04/24 - 08/04/24	mg/m3	-	0.002	0.038	0.33	US EPA 40 CFR Part 50, Appendix B	NEB No.24 Rayong	

Guideline :

NEB : Notification of the National Environmental Board., 2022 (B.E.2565)

NEB No.24 : Notification of the National Environmental Board. No.24, 2004 (B.E.2547) dated September 22, 2004

Sampled By : Nontachai Uppathamp

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

Thanita K.

Thanita Kulsuriwong
Scientist (4)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : IRPC Clean Power Company Limited
299 Moo 5, Sukhumvit Road, Tambol Cheng-Nern, Amphur Muang, Rayong Thailand
21000
P/O : 3020051491
Project Name : EIA Monitoring
Project Location :

Lot ID: 2413976

Date Received : Apr 18, 2024
Date Reported : Apr 26, 2024
Report Number : 2902646-1

Page 11 of 14

Sample Number 2413976-11
Sampled Date Apr 08, 2024
Sample Description Air Quality
Location บ้านก้นหนอง หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านแลง (A2) (GPS 47P 0754299, 1403591)
Date Analysis Commenced Apr 19, 2024
Condition of Sample Drawn into one filter paper placed in plastic cassette, one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag
Barometric Pressure 758 mmHg
Atmospheric Temperature 33.0 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Particulate matter as PM 10	08/04/24 - 09/04/24	mg/m3	-	0.002	0.014	0.12	US EPA 40 CFR Part 50, Appendix J	NEB No.24 Rayong	
Particulate Matter as PM 2.5 *	08/04/24 - 09/04/24	ug/m3	-	5.0	12.0	37.5	US EPA 40 CFR Part 50, Appendix L	NEB	Rayong
Total Suspended Particulate	08/04/24 - 09/04/24	mg/m3	-	0.002	0.032	0.33	US EPA 40 CFR Part 50, Appendix B	NEB No.24 Rayong	

Guideline :

NEB : Notification of the National Environmental Board., 2022 (B.E.2565)

NEB No.24 : Notification of the National Environmental Board. No.24, 2004 (B.E.2547) dated September 22, 2004

Sampled By : Nontachai Uppathamp

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

Thanita K.

Thanita Kulsuriwong
Scientist (4)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : IRPC Clean Power Company Limited
299 Moo 5, Sukhumvit Road, Tambol Cheng-Nern, Amphur Muang, Rayong Thailand
21000
P/O : 3020051491
Project Name : EIA Monitoring
Project Location :

Lot ID: 2413976

Date Received : Apr 18, 2024
Date Reported : Apr 26, 2024
Report Number : 2902646-1

Page 12 of 14

Sample Number 2413976-12
Sampled Date Apr 09, 2024
Sample Description Air Quality
Location บ้านก้นหนอง หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านแลง (A2) (GPS 47P 0754299, 1403591)
Date Analysis Commenced Apr 19, 2024
Condition of Sample Drawn into one filter paper placed in plastic cassette, one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag
Barometric Pressure 758 mmHg
Atmospheric Temperature 33.0 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Particulate matter as PM 10	09/04/24 - 10/04/24	mg/m3	-	0.002	0.025	0.12	US EPA 40 CFR Part 50, Appendix J	NEB No.24 Rayong	
Particulate Matter as PM 2.5 *	09/04/24 - 10/04/24	ug/m3	-	5.0	12.4	37.5	US EPA 40 CFR Part 50, Appendix L	NEB	Rayong
Total Suspended Particulate	09/04/24 - 10/04/24	mg/m3	-	0.002	0.047	0.33	US EPA 40 CFR Part 50, Appendix B	NEB No.24 Rayong	

Guideline :

NEB : Notification of the National Environmental Board., 2022 (B.E.2565)

NEB No.24 : Notification of the National Environmental Board. No.24, 2004 (B.E.2547) dated September 22, 2004

Sampled By : Nontachai Uppathamp

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

Thanita K.

Thanita Kulsuriwong
Scientist (4)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : IRPC Clean Power Company Limited
299 Moo 5, Sukhumvit Road, Tambol Cheng-Nern, Amphur Muang, Rayong Thailand
21000
P/O : 3020051491
Project Name : EIA Monitoring
Project Location :

Lot ID: 2413976

Date Received : Apr 18, 2024
Date Reported : Apr 26, 2024
Report Number : 2902646-1

Page 13 of 14

Sample Number 2413976-13
Sampled Date Apr 10, 2024
Sample Description Air Quality
Location บ้านก้นหนอง หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านแลง (A2) (GPS 47P 0754299, 1403591)
Date Analysis Commenced Apr 19, 2024
Condition of Sample Drawn into one filter paper placed in plastic cassette, one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag
Barometric Pressure 758 mmHg
Atmospheric Temperature 32.0 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Particulate matter as PM 10	10/04/24 - 11/04/24	mg/m3	-	0.002	0.020	0.12	US EPA 40 CFR Part 50, Appendix J	NEB No.24 Rayong	
Particulate Matter as PM 2.5 *	10/04/24 - 11/04/24	ug/m3	-	5.0	12.8	37.5	US EPA 40 CFR Part 50, Appendix L	NEB	Rayong
Total Suspended Particulate	10/04/24 - 11/04/24	mg/m3	-	0.002	0.037	0.33	US EPA 40 CFR Part 50, Appendix B	NEB No.24 Rayong	

Guideline :

NEB : Notification of the National Environmental Board., 2022 (B.E.2565)

NEB No.24 : Notification of the National Environmental Board. No.24, 2004 (B.E.2547) dated September 22, 2004

Sampled By : Nontachai Uppathamp

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

Thanita K.

Thanita Kulsuriwong
Scientist (4)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : IRPC Clean Power Company Limited
299 Moo 5, Sukhumvit Road, Tambol Cheng-Nern, Amphur Muang, Rayong Thailand
21000
P/O : 3020051491
Project Name : EIA Monitoring
Project Location :

Lot ID: 2413976

Date Received : Apr 18, 2024
Date Reported : Apr 26, 2024
Report Number : 2902646-1

Page 14 of 14

Sample Number 2413976-14
Sampled Date Apr 11, 2024
Sample Description Air Quality
Location บ้านก้นหนอง หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านแลง (A2) (GPS 47P 0754299, 1403591)
Date Analysis Commenced Apr 19, 2024
Condition of Sample Drawn into one filter paper placed in plastic cassette, one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag
Barometric Pressure 758 mmHg
Atmospheric Temperature 32.0 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Particulate matter as PM 10	11/04/24 - 12/04/24	mg/m3	-	0.002	0.026	0.12	US EPA 40 CFR Part 50, Appendix J	NEB No.24 Rayong	
Particulate Matter as PM 2.5 *	11/04/24 - 12/04/24	ug/m3	-	5.0	14.9	37.5	US EPA 40 CFR Part 50, Appendix L	NEB	Rayong
Total Suspended Particulate	11/04/24 - 12/04/24	mg/m3	-	0.002	0.049	0.33	US EPA 40 CFR Part 50, Appendix B	NEB No.24 Rayong	

Guideline :

NEB : Notification of the National Environmental Board., 2022 (B.E.2565)

NEB No.24 : Notification of the National Environmental Board. No.24, 2004 (B.E.2547) dated September 22, 2004

Sampled By : Nontachai Uppathamp

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

Thanita K.

Thanita Kulsuriwong
Scientist (4)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

ภาคผนวก ค-2

ความเร็วลมและทิศทางลม



Analysis / Test Report

Client : IRPC Clean Power Company Limited
299 Moo 5, Sukhumvit Road, Tambol Cheng-Nern, Amphur Muang, Rayong Thailand 21000

Lot ID: 2414003

Date Received : Apr 18, 2024

Date Reported : Apr 24, 2024

Report Number : 2909851-1

P/O : 3020051491

Project Name : EIA Monitoring

Project Location :

Page 1 of 2

Sample Number : 2414003-1 to 7
Parameter : Wind Speed / Wind Direction
Location : วิทยาลัยเทคโนโลยีโลอาร์พีซี (GPS 47P 0751339, 1401532)
Sampling Date : Apr 05 - Apr 12, 2024
Sampling by : Nontachai Uppathamp

Time	Apr 05 - Apr 06, 2024			Apr 06 - Apr 07, 2024			Apr 07 - Apr 08, 2024			Apr 08 - Apr 09, 2024			Apr 09 - Apr 10, 2024			Apr 10 - Apr 11, 2024			Apr 11 - Apr 12, 2024		
	WS (m/s)	WD (deg)		WS (m/s)	WD (deg)		WS (m/s)	WD (deg)		WS (m/s)	WD (deg)		WS (m/s)	WD (deg)		WS (m/s)	WD (deg)		WS (m/s)	WD (deg)	
01:00 PM - 02:00 PM	2.3	165.0	SSE	3.1	131.0	SE	2.8	169.0	S	4.4	137.0	SE	3.4	154.0	SSE	3.9	184.0	S	1.3	144.0	SE
02:00 PM - 03:00 PM	2.2	138.0	SE	3.7	219.0	SW	5.7	162.0	SSE	2.0	178.0	S	4.5	135.0	SE	5.3	143.0	SE	2.9	166.0	SSE
03:00 PM - 04:00 PM	1.7	132.0	SE	1.4	194.0	SSW	2.5	163.0	SSE	5.2	154.0	SSE	1.4	161.0	SSE	2.0	190.0	S	1.1	195.0	SSW
04:00 PM - 05:00 PM	1.7	168.0	SSE	3.2	185.0	S	3.9	214.0	SW	3.3	144.0	SE	1.1	152.0	SSE	1.5	159.0	SSE	2.1	139.0	SE
05:00 PM - 06:00 PM	1.7	133.0	SE	3.7	137.0	SE	1.4	196.0	SSW	1.7	153.0	SSE	1.8	165.0	SSE	3.8	177.0	S	0.4	158.0	SSE
06:00 PM - 07:00 PM	1.8	186.0	S	1.0	158.0	SSE	0.8	142.0	SE	0.6	161.0	SSE	1.8	135.0	SE	1.8	154.0	SSE	2.1	202.0	SSW
07:00 PM - 08:00 PM	0.7	129.0	SE	2.2	150.0	SSE	2.1	162.0	SSE	0.1	-	-	0.9	153.0	SSE	1.9	159.0	SSE	3.5	148.0	SSE
08:00 PM - 09:00 PM	1.2	99.0	E	4.2	144.0	SE	0.7	121.0	ESE	1.2	210.0	SSW	0.3	89.0	E	1.9	206.0	SSW	2.5	166.0	SSE
09:00 PM - 10:00 PM	0.0	-	-	1.7	165.0	SSE	1.8	121.0	ESE	1.5	172.0	S	0.8	135.0	SE	0.4	123.0	ESE	2.8	132.0	SE
10:00 PM - 11:00 PM	1.6	150.0	SSE	4.8	170.0	S	1.9	158.0	SSE	1.2	162.0	SSE	0.3	95.0	E	1.6	79.0	E	1.2	188.0	S
11:00 PM - 12:00 AM	0.5	97.0	E	1.5	121.0	ESE	1.5	150.0	SSE	1.4	146.0	SE	0.0	-	-	1.5	182.0	S	1.5	178.0	S
12:00 AM - 01:00 AM	1.8	62.0	ENE	3.6	163.0	SSE	2.2	151.0	SSE	0.5	131.0	SE	1.7	128.0	SE	0.1	-	-	1.7	144.0	SE
01:00 AM - 02:00 AM	1.4	170.0	S	0.4	144.0	SE	2.7	155.0	SSE	1.3	136.0	SE	2.8	144.0	SE	0.7	308.0	NW	2.4	139.0	SE
02:00 AM - 03:00 AM	2.8	165.0	SSE	2.2	138.0	SE	3.5	124.0	SE	1.1	144.0	SE	2.3	139.0	SE	0.4	349.0	N	1.3	204.0	SSW
03:00 AM - 04:00 AM	1.3	199.0	SSW	1.8	183.0	S	2.2	142.0	SE	1.5	154.0	SSE	1.4	181.0	S	1.3	326.0	NW	1.4	140.0	SE
04:00 AM - 05:00 AM	2.8	137.0	SE	2.0	132.0	SE	2.4	112.0	ESE	1.1	168.0	SSE	0.6	154.0	SSE	0.9	299.0	WNW	1.1	188.0	S
05:00 AM - 06:00 AM	3.0	150.0	SSE	3.1	155.0	SSE	2.0	156.0	SSE	0.9	201.0	SSW	0.9	169.0	S	0.6	322.0	NW	1.1	146.0	SE
06:00 AM - 07:00 AM	4.1	162.0	SSE	1.5	91.0	E	1.0	114.0	ESE	2.4	160.0	SSE	2.8	146.0	SE	1.8	317.0	NW	0.8	137.0	SE
07:00 AM - 08:00 AM	3.1	168.0	SSE	1.4	82.0	E	1.9	121.0	ESE	0.9	132.0	SE	1.4	143.0	SE	1.2	318.0	NW	1.3	87.0	E
08:00 AM - 09:00 AM	2.2	109.0	ESE	1.9	155.0	SSE	1.9	133.0	SE	1.9	154.0	SSE	0.6	83.0	E	0.8	275.0	W	2.2	155.0	SSE
09:00 AM - 10:00 AM	3.7	169.0	S	1.3	167.0	SSE	0.8	110.0	ESE	2.8	91.0	E	1.5	168.0	SSE	1.1	158.0	SSE	2.4	178.0	S
10:00 AM - 11:00 AM	4.8	148.0	SSE	1.9	140.0	SE	1.1	154.0	SSE	1.2	93.0	E	3.6	141.0	SE	0.4	111.0	ESE	1.8	156.0	SSE
11:00 AM - 12:00 PM	4.4	136.0	SE	4.5	142.0	SE	4.8	136.0	SE	1.2	187.0	S	1.1	139.0	SE	3.5	198.0	SSW	2.4	142.0	SE
12:00 PM - 01:00 PM	2.2	196.0	SSW	1.2	132.0	SE	5.8	153.0	SSE	3.7	127.0	SE	2.0	95.0	E	4.0	152.0	SSE	3.0	188.0	S

Reference Method : Cup Anemometer & Anodized Aluminium Vane Method

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jittrantont
Assistant General Manager



Analysis / Test Report

Client : IRPC Clean Power Company Limited

299 Moo 5, Sukhumvit Road, Tambol Cheng-Nern, Amphur Muang, Rayong Thailand 21000

P/O : 3020051491

Project Name : EIA Monitoring

Project Location :

Lot ID: 2414003

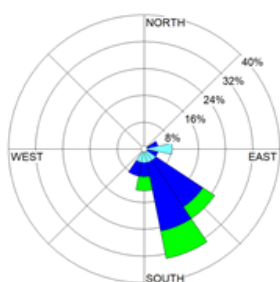
Date Received : Apr 18, 2024

Date Reported : Apr 24, 2024

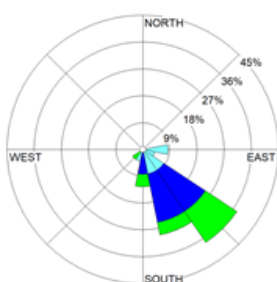
Report Number : 2909851-1

Page 2 of 2

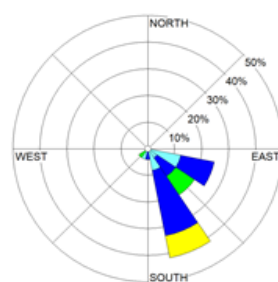
Wind Rose



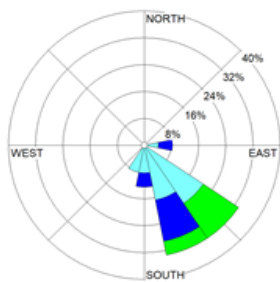
Date : Apr 05-06, 2024



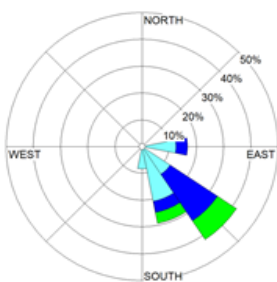
Date : Apr 06-07, 2024



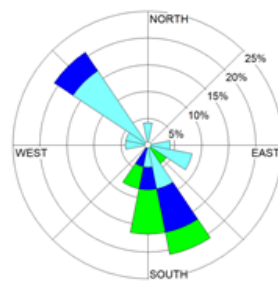
Date : Apr 07-08, 2024



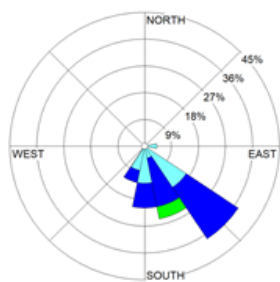
Date : Apr 08-09, 2024



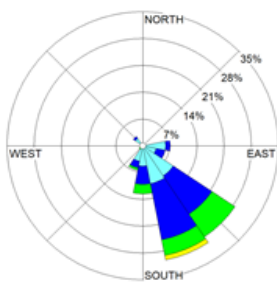
Date : Apr 09-10, 2024



Date : Apr 10-11, 2024



Date : Apr 11-12, 2024



Date : Apr 05-12, 2024

WS(m/s)	%
≥ 10.0	0.00
8.0-10.0	0.00
5.5-8.0	1.19
3.3-5.5	15.48
1.7-3.3	38.10
0.3-1.7	42.86
Calms	2.38

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jitranont
Assistant General Manager

ภาคผนวก ค-3

ระดับเสียงโดยทั่วไป



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : IRPC Clean Power Company Limited
299 Moo 5, Sukhumvit Road, Tambol Cheng-Nern, Amphur Muang, Rayong Thailand 21000
P/O : 3020051491
Project Name : EIA Monitoring
Project Location :

Lot ID: 2414004

Date Received : Apr 18, 2024
Date Reported : Apr 23, 2024
Report Number: 2969934-1

Page 1 of 1

Sample Number 2414004-1
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)
Location วิทยาลัยเทคโนโลยีโออาร์พีซี (GPS 47P 0751283, 1401541)
Measurement Date Apr 05 - Apr 06, 2024
Measurement by Nontachai Uppathamp
Sound Level meter Serial No. 734221

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
01:00 PM - 02:00 PM	48.5	66.5	46.2
02:00 PM - 03:00 PM	49.2	64.6	48.0
03:00 PM - 04:00 PM	48.8	60.6	47.4
04:00 PM - 05:00 PM	48.9	65.1	47.4
05:00 PM - 06:00 PM	49.6	66.5	48.2
06:00 PM - 07:00 PM	50.0	62.3	48.8
07:00 PM - 08:00 PM	49.8	75.7	47.6
08:00 PM - 09:00 PM	48.4	56.8	47.5
09:00 PM - 10:00 PM	49.2	55.9	48.3
10:00 PM - 11:00 PM	48.3	61.9	47.5
11:00 PM - 12:00 AM	48.0	56.4	47.1
12:00 AM - 01:00 AM	48.0	54.1	47.1
01:00 AM - 02:00 AM	47.9	61.8	46.8
02:00 AM - 03:00 AM	47.6	58.8	46.5
03:00 AM - 04:00 AM	47.4	58.2	46.4
04:00 AM - 05:00 AM	47.6	60.0	46.6
05:00 AM - 06:00 AM	48.9	58.4	47.7
06:00 AM - 07:00 AM	49.5	60.2	48.2
07:00 AM - 08:00 AM	49.9	63.3	48.5
08:00 AM - 09:00 AM	49.0	61.6	47.6
09:00 AM - 10:00 AM	48.3	64.7	46.8
10:00 AM - 11:00 AM	48.3	63.5	46.7
11:00 AM - 12:00 PM	48.1	67.1	46.6
12:00 PM - 01:00 PM	48.0	61.4	46.5

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) 48.7
Lmax (dB(A)) 75.7
L90 (dB(A)) 47.4
Ldn (dB(A)) 54.7
Standard (dB(A)) 70 115

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

Remark : The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

Thanita K.

Thanita Kulsuriwong
Scientist (4)

Approved by

Supot S.

Supot Salamteh
Section Head

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : IRPC Clean Power Company Limited
299 Moo 5, Sukhumvit Road, Tambol Cheng-Nern, Amphur Muang, Rayong Thailand 21000
P/O : 3020051491
Project Name : EIA Monitoring
Project Location :

Lot ID: 2414004

Date Received : Apr 18, 2024
Date Reported : Apr 23, 2024
Report Number: 2969935-1

Page 1 of 1

Sample Number 2414004-2
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)
Location วิทยาลัยเทคโนโลยีโออาร์พีซี (GPS 47P 0751283, 1401541)
Measurement Date Apr 06 - Apr 07, 2024
Measurement by Nontachai Uppathamp
Sound Level meter Serial No. 734221

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
01:00 PM - 02:00 PM	48.5	65.0	47.1
02:00 PM - 03:00 PM	48.3	63.1	46.9
03:00 PM - 04:00 PM	48.5	64.6	46.8
04:00 PM - 05:00 PM	49.0	69.3	47.3
05:00 PM - 06:00 PM	49.3	62.5	47.6
06:00 PM - 07:00 PM	49.7	64.7	47.7
07:00 PM - 08:00 PM	48.0	59.3	46.8
08:00 PM - 09:00 PM	47.7	60.6	46.6
09:00 PM - 10:00 PM	48.3	66.9	47.0
10:00 PM - 11:00 PM	46.9	57.1	45.8
11:00 PM - 12:00 AM	47.3	62.5	45.8
12:00 AM - 01:00 AM	47.4	62.6	45.9
01:00 AM - 02:00 AM	46.8	56.4	45.7
02:00 AM - 03:00 AM	46.5	58.5	45.4
03:00 AM - 04:00 AM	46.8	61.4	45.4
04:00 AM - 05:00 AM	46.3	61.3	45.1
05:00 AM - 06:00 AM	48.4	62.2	47.0
06:00 AM - 07:00 AM	49.1	65.6	47.6
07:00 AM - 08:00 AM	49.7	68.7	47.2
08:00 AM - 09:00 AM	48.7	66.4	47.0
09:00 AM - 10:00 AM	50.1	68.9	47.6
10:00 AM - 11:00 AM	48.8	61.0	47.6
11:00 AM - 12:00 PM	48.9	62.4	47.7
12:00 PM - 01:00 PM	48.8	56.2	47.5

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) 48.4
Lmax (dB(A)) 69.3
L90 (dB(A)) 47.0
Ldn (dB(A)) 54.0
Standard (dB(A)) 70 115

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

Remark : The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

Thanita K.

Thanita Kulsuriwong
Scientist (4)

Approved by

Supot S.

Supot Salamteh
Section Head



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : IRPC Clean Power Company Limited
299 Moo 5, Sukhumvit Road, Tambol Cheng-Nern, Amphur Muang, Rayong Thailand 21000
P/O : 3020051491
Project Name : EIA Monitoring
Project Location :

Lot ID: 2414004

Date Received : Apr 18, 2024
Date Reported : Apr 23, 2024
Report Number: 2969936-1

Page 1 of 1

Sample Number 2414004-3
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)
Location วิทยาลัยเทคโนโลยีโออาร์พีซี (GPS 47P 0751283, 1401541)
Measurement Date Apr 07 - Apr 08, 2024
Measurement by Nontachai Uppathamp
Sound Level meter Serial No. 734221

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
01:00 PM - 02:00 PM	49.0	63.6	47.6
02:00 PM - 03:00 PM	49.1	61.9	47.8
03:00 PM - 04:00 PM	49.2	58.3	48.0
04:00 PM - 05:00 PM	49.4	66.5	47.9
05:00 PM - 06:00 PM	50.2	61.9	48.6
06:00 PM - 07:00 PM	49.8	63.5	48.5
07:00 PM - 08:00 PM	48.4	59.5	47.4
08:00 PM - 09:00 PM	47.8	56.2	46.7
09:00 PM - 10:00 PM	47.9	63.1	46.8
10:00 PM - 11:00 PM	47.6	60.3	46.4
11:00 PM - 12:00 AM	47.6	53.9	46.6
12:00 AM - 01:00 AM	47.2	55.3	46.2
01:00 AM - 02:00 AM	46.8	53.1	45.9
02:00 AM - 03:00 AM	47.4	57.6	46.3
03:00 AM - 04:00 AM	47.2	59.3	46.3
04:00 AM - 05:00 AM	47.1	56.3	46.1
05:00 AM - 06:00 AM	49.3	69.6	47.6
06:00 AM - 07:00 AM	49.9	77.5	47.8
07:00 AM - 08:00 AM	49.1	64.8	47.5
08:00 AM - 09:00 AM	48.3	67.2	46.6
09:00 AM - 10:00 AM	48.1	59.2	46.6
10:00 AM - 11:00 AM	47.3	68.8	45.4
11:00 AM - 12:00 PM	48.6	61.8	47.3
12:00 PM - 01:00 PM	48.5	57.9	47.2

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) 48.5
Lmax (dB(A)) 77.5
L90 (dB(A)) 46.8
Ldn (dB(A)) 54.5

Standard (dB(A)) 70 115

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการ
โรงงาน พ.ศ. 2548

Remark : The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

Thanita K.

Thanita Kulsuriwong
Scientist (4)

Approved by

Supot S.

Supot Salamteh
Section Head

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : IRPC Clean Power Company Limited
299 Moo 5, Sukhumvit Road, Tambol Cheng-Nern, Amphur Muang, Rayong Thailand 21000
P/O : 3020051491
Project Name : EIA Monitoring
Project Location :

Lot ID: 2414004

Date Received : Apr 18, 2024
Date Reported : Apr 23, 2024
Report Number: 2969937-1

Page 1 of 1

Sample Number 2414004-4
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)
Location วิทยาลัยเทคโนโลยีโออาร์พีซี (GPS 47P 0751283, 1401541)
Measurement Date Apr 08 - Apr 09, 2024
Measurement by Nontachai Uppathamp
Sound Level meter Serial No. 734221

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
01:00 PM - 02:00 PM	49.2	59.8	48.1
02:00 PM - 03:00 PM	49.4	61.4	48.2
03:00 PM - 04:00 PM	49.3	62.8	47.9
04:00 PM - 05:00 PM	48.8	59.3	47.6
05:00 PM - 06:00 PM	49.0	67.5	47.8
06:00 PM - 07:00 PM	49.8	67.1	48.6
07:00 PM - 08:00 PM	48.4	61.0	47.2
08:00 PM - 09:00 PM	48.1	60.6	46.8
09:00 PM - 10:00 PM	48.6	73.6	47.0
10:00 PM - 11:00 PM	47.9	60.3	46.6
11:00 PM - 12:00 AM	46.9	54.2	45.8
12:00 AM - 01:00 AM	46.9	54.1	45.7
01:00 AM - 02:00 AM	46.6	53.4	45.6
02:00 AM - 03:00 AM	46.6	53.1	45.5
03:00 AM - 04:00 AM	47.0	62.6	45.7
04:00 AM - 05:00 AM	47.2	61.9	45.9
05:00 AM - 06:00 AM	48.7	63.7	47.1
06:00 AM - 07:00 AM	49.3	61.7	47.8
07:00 AM - 08:00 AM	49.7	69.4	47.7
08:00 AM - 09:00 AM	48.7	64.7	47.0
09:00 AM - 10:00 AM	48.2	62.8	46.6
10:00 AM - 11:00 AM	48.6	65.7	47.1
11:00 AM - 12:00 PM	49.8	80.2	47.1
12:00 PM - 01:00 PM	48.1	61.7	46.9

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) 48.5
Lmax (dB(A)) 80.2
L90 (dB(A)) 47.0
Ldn (dB(A)) 54.2

Standard (dB(A)) 70 115

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

Remark : The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

Thanita K.

Thanita Kulsuriwong
Scientist (4)

Approved by

Supot S.

Supot Salamteh
Section Head

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : IRPC Clean Power Company Limited
299 Moo 5, Sukhumvit Road, Tambol Cheng-Nern, Amphur Muang, Rayong Thailand 21000
P/O : 3020051491
Project Name : EIA Monitoring
Project Location :

Lot ID: 2414004

Date Received : Apr 18, 2024
Date Reported : Apr 23, 2024
Report Number: 2969938-1

Page 1 of 1

Sample Number 2414004-5
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)
Location วิทยาลัยเทคโนโลยีโออาร์พีซี (GPS 47P 0751283, 1401541)
Measurement Date Apr 09 - Apr 10, 2024
Measurement by Nontachai Uppathamp
Sound Level meter Serial No. 734221

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
01:00 PM - 02:00 PM	48.7	65.8	47.3
02:00 PM - 03:00 PM	48.9	68.6	47.4
03:00 PM - 04:00 PM	49.4	68.4	47.8
04:00 PM - 05:00 PM	49.2	63.7	47.9
05:00 PM - 06:00 PM	49.7	65.5	48.3
06:00 PM - 07:00 PM	49.9	63.5	48.6
07:00 PM - 08:00 PM	49.4	68.6	47.9
08:00 PM - 09:00 PM	48.0	59.9	46.9
09:00 PM - 10:00 PM	48.2	62.1	47.1
10:00 PM - 11:00 PM	50.9	73.2	47.3
11:00 PM - 12:00 AM	50.1	63.3	49.2
12:00 AM - 01:00 AM	50.1	56.5	49.3
01:00 AM - 02:00 AM	49.3	61.1	48.3
02:00 AM - 03:00 AM	47.2	56.2	46.1
03:00 AM - 04:00 AM	47.2	62.7	46.0
04:00 AM - 05:00 AM	47.5	56.4	46.3
05:00 AM - 06:00 AM	49.5	67.0	47.8
06:00 AM - 07:00 AM	49.9	73.3	48.0
07:00 AM - 08:00 AM	49.6	76.1	47.3
08:00 AM - 09:00 AM	48.3	63.4	46.5
09:00 AM - 10:00 AM	47.5	66.6	45.8
10:00 AM - 11:00 AM	47.4	67.9	45.8
11:00 AM - 12:00 PM	47.6	61.5	46.1
12:00 PM - 01:00 PM	47.5	62.8	46.0

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) 48.9
Lmax (dB(A)) 76.1
L90 (dB(A)) 47.3
Ldn (dB(A)) 55.6
Standard (dB(A)) 70 115

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการ
โรงงาน พ.ศ. 2548

Remark : The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

Thanita K.

Thanita Kulsuriwong
Scientist (4)

Approved by

Supot S.

Supot Salamteh
Section Head

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : IRPC Clean Power Company Limited
299 Moo 5, Sukhumvit Road, Tambol Cheng-Nern, Amphur Muang, Rayong Thailand 21000
P/O : 3020051491
Project Name : EIA Monitoring
Project Location :

Lot ID: 2414004

Date Received : Apr 18, 2024
Date Reported : Apr 23, 2024
Report Number: 2969939-1

Page 1 of 1

Sample Number 2414004-6
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)
Location วิทยาลัยเทคโนโลยีโออาร์พีซี (GPS 47P 0751283, 1401541)
Measurement Date Apr 10 - Apr 11, 2024
Measurement by Nontachai Uppathamp
Sound Level meter Serial No. 734221

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
01:00 PM - 02:00 PM	48.7	61.0	47.3
02:00 PM - 03:00 PM	49.3	60.7	47.8
03:00 PM - 04:00 PM	49.3	74.7	47.6
04:00 PM - 05:00 PM	49.2	71.6	47.5
05:00 PM - 06:00 PM	49.8	67.3	48.3
06:00 PM - 07:00 PM	49.8	59.2	48.5
07:00 PM - 08:00 PM	48.0	55.1	47.0
08:00 PM - 09:00 PM	48.4	68.0	47.1
09:00 PM - 10:00 PM	47.4	55.0	46.5
10:00 PM - 11:00 PM	47.1	53.3	46.3
11:00 PM - 12:00 AM	46.8	58.7	45.9
12:00 AM - 01:00 AM	46.7	56.0	45.8
01:00 AM - 02:00 AM	46.6	54.8	45.7
02:00 AM - 03:00 AM	46.1	52.8	45.4
03:00 AM - 04:00 AM	45.4	51.4	44.5
04:00 AM - 05:00 AM	46.3	58.2	45.3
05:00 AM - 06:00 AM	49.3	59.8	47.1
06:00 AM - 07:00 AM	48.6	61.7	47.3
07:00 AM - 08:00 AM	47.8	66.9	45.9
08:00 AM - 09:00 AM	46.9	70.5	44.7
09:00 AM - 10:00 AM	47.1	69.0	44.3
10:00 AM - 11:00 AM	47.2	62.8	45.4
11:00 AM - 12:00 PM	49.2	69.9	47.2
12:00 PM - 01:00 PM	47.6	67.1	46.3

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) 48.0
Lmax (dB(A)) 74.7
L90 (dB(A)) 46.3
Ldn (dB(A)) 53.8
Standard (dB(A)) 70 115

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

Remark : The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

Thanita K.

Thanita Kulsuriwong
Scientist (4)

Approved by

Supot S.

Supot Salamteh
Section Head



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : IRPC Clean Power Company Limited
299 Moo 5, Sukhumvit Road, Tambol Cheng-Nern, Amphur Muang, Rayong Thailand 21000
P/O : 3020051491
Project Name : EIA Monitoring
Project Location :

Lot ID: 2414004

Date Received : Apr 18, 2024
Date Reported : Apr 23, 2024
Report Number: 2969940-1

Page 1 of 1

Sample Number 2414004-7
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)
Location วิทยาลัยเทคโนโลยีโออาร์พีซี (GPS 47P 0751283, 1401541)
Measurement Date Apr 11 - Apr 12, 2024
Measurement by Nontachai Uppathamp
Sound Level meter Serial No. 734221

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
01:00 PM - 02:00 PM	49.7	61.3	48.0
02:00 PM - 03:00 PM	49.6	60.5	48.2
03:00 PM - 04:00 PM	49.8	60.9	48.5
04:00 PM - 05:00 PM	49.7	69.2	48.6
05:00 PM - 06:00 PM	50.2	64.3	48.8
06:00 PM - 07:00 PM	50.6	64.0	49.2
07:00 PM - 08:00 PM	49.0	63.2	47.8
08:00 PM - 09:00 PM	48.4	68.6	47.2
09:00 PM - 10:00 PM	48.6	73.5	47.1
10:00 PM - 11:00 PM	47.5	58.3	46.3
11:00 PM - 12:00 AM	47.6	55.9	46.3
12:00 AM - 01:00 AM	47.1	58.9	46.1
01:00 AM - 02:00 AM	47.4	57.3	46.3
02:00 AM - 03:00 AM	47.6	54.6	46.6
03:00 AM - 04:00 AM	55.3	87.4	46.7
04:00 AM - 05:00 AM	53.3	79.0	46.6
05:00 AM - 06:00 AM	50.5	82.3	47.6
06:00 AM - 07:00 AM	48.8	63.3	47.5
07:00 AM - 08:00 AM	48.5	65.6	47.0
08:00 AM - 09:00 AM	48.3	60.2	46.7
09:00 AM - 10:00 AM	48.4	61.0	47.0
10:00 AM - 11:00 AM	48.4	73.2	46.5
11:00 AM - 12:00 PM	49.3	66.2	46.5
12:00 PM - 01:00 PM	48.1	66.5	46.5

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) 49.7
Lmax (dB(A)) 87.4
L90 (dB(A)) 47.0
Ldn (dB(A)) 56.8

Standard (dB(A))

70

115

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

Remark : The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

Thanita K.

Thanita Kulsuriwong
Scientist (4)

Approved by

Supot S.

Supot Salamteh
Section Head

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : IRPC Clean Power Company Limited
299 Moo 5, Sukhumvit Road, Tambol Cheng-Nern, Amphur Muang, Rayong Thailand 21000
P/O : 3020051491
Project Name : EIA Monitoring
Project Location :

Lot ID: 2414004

Date Received : Apr 18, 2024
Date Reported : Apr 23, 2024
Report Number: 2969941-1

Page 1 of 1

Sample Number 2414004-8
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)
Location บ้านก้นหนอง หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านแลง (GPS 47P 0754304, 1403603)
Measurement Date Apr 05 - Apr 06, 2024
Measurement by Nontachai Uppathamp
Sound Level meter Serial No. 1173611

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
10:00 AM - 11:00 AM	51.7	78.4	45.6
11:00 AM - 12:00 PM	52.8	75.1	46.8
12:00 PM - 01:00 PM	52.9	67.5	49.8
01:00 PM - 02:00 PM	52.3	72.7	47.4
02:00 PM - 03:00 PM	51.4	67.9	46.7
03:00 PM - 04:00 PM	53.6	73.6	49.0
04:00 PM - 05:00 PM	53.7	68.3	50.7
05:00 PM - 06:00 PM	53.0	69.6	49.5
06:00 PM - 07:00 PM	61.1	72.0	58.2
07:00 PM - 08:00 PM	52.9	70.1	50.7
08:00 PM - 09:00 PM	53.4	66.3	51.4
09:00 PM - 10:00 PM	52.4	62.1	50.4
10:00 PM - 11:00 PM	52.7	65.3	49.9
11:00 PM - 12:00 AM	56.9	73.7	53.4
12:00 AM - 01:00 AM	53.8	67.1	52.2
01:00 AM - 02:00 AM	54.5	68.6	52.2
02:00 AM - 03:00 AM	54.9	69.2	53.2
03:00 AM - 04:00 AM	55.2	64.5	53.9
04:00 AM - 05:00 AM	54.0	61.0	52.6
05:00 AM - 06:00 AM	61.0	71.7	58.6
06:00 AM - 07:00 AM	61.8	87.4	51.2
07:00 AM - 08:00 AM	56.0	77.0	50.8
08:00 AM - 09:00 AM	53.8	73.8	48.9
09:00 AM - 10:00 AM	52.3	80.4	47.2

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) 55.8
Lmax (dB(A)) 87.4
L90 (dB(A)) 50.7
Ldn (dB(A)) 63.4
Standard (dB(A)) 70 115

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

Remark : The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

Thanita K.

Thanita Kulsuriwong
Scientist (4)

Approved by

Supot S.

Supot Salamteh
Section Head



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : IRPC Clean Power Company Limited
299 Moo 5, Sukhumvit Road, Tambol Cheng-Nern, Amphur Muang, Rayong Thailand 21000
P/O : 3020051491
Project Name : EIA Monitoring
Project Location :

Lot ID: 2414004

Date Received : Apr 18, 2024
Date Reported : Apr 23, 2024
Report Number: 2969942-1

Page 1 of 1

Sample Number 2414004-9
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)
Location บ้านก้นหนอง หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านแลง (GPS 47P 0754304, 1403603)
Measurement Date Apr 06 - Apr 07, 2024
Measurement by Nontachai Uppathamp
Sound Level meter Serial No. 1173611

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
10:00 AM - 11:00 AM	58.2	86.0	46.5
11:00 AM - 12:00 PM	51.4	69.8	46.8
12:00 PM - 01:00 PM	51.1	75.0	46.3
01:00 PM - 02:00 PM	50.8	69.3	46.9
02:00 PM - 03:00 PM	50.8	65.4	47.0
03:00 PM - 04:00 PM	52.9	79.5	47.2
04:00 PM - 05:00 PM	51.2	66.3	47.3
05:00 PM - 06:00 PM	59.3	90.6	47.5
06:00 PM - 07:00 PM	62.6	76.9	58.4
07:00 PM - 08:00 PM	52.1	75.8	47.8
08:00 PM - 09:00 PM	51.3	67.9	49.2
09:00 PM - 10:00 PM	54.5	67.0	48.4
10:00 PM - 11:00 PM	53.4	79.9	48.7
11:00 PM - 12:00 AM	53.6	72.2	48.6
12:00 AM - 01:00 AM	49.4	61.5	48.0
01:00 AM - 02:00 AM	50.9	74.9	48.9
02:00 AM - 03:00 AM	49.4	62.7	47.9
03:00 AM - 04:00 AM	49.6	72.3	48.0
04:00 AM - 05:00 AM	48.8	68.2	46.7
05:00 AM - 06:00 AM	60.4	71.4	58.1
06:00 AM - 07:00 AM	52.2	79.4	47.8
07:00 AM - 08:00 AM	52.8	71.0	48.5
08:00 AM - 09:00 AM	51.8	74.0	47.1
09:00 AM - 10:00 AM	53.9	81.1	47.5

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) 55.0
Lmax (dB(A)) 90.6
L90 (dB(A)) 47.8
Ldn (dB(A)) 60.5
Standard (dB(A)) 70 115

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการ
โรงงาน พ.ศ. 2548

Remark : The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

Thanita K.

Thanita Kulsuriwong
Scientist (4)

Approved by

Supot S.

Supot Salamteh
Section Head

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : IRPC Clean Power Company Limited
299 Moo 5, Sukhumvit Road, Tambol Cheng-Nern, Amphur Muang, Rayong Thailand 21000
P/O : 3020051491
Project Name : EIA Monitoring
Project Location :

Lot ID: 2414004

Date Received : Apr 18, 2024
Date Reported : Apr 23, 2024
Report Number: 2969943-1

Page 1 of 1

Sample Number 2414004-10
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)
Location บ้านก้นหนอง หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านแลง (GPS 47P 0754304, 1403603)
Measurement Date Apr 07 - Apr 08, 2024
Measurement by Nontachai Uppathamp
Sound Level meter Serial No. 1173611

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
10:00 AM - 11:00 AM	51.1	75.0	47.3
11:00 AM - 12:00 PM	53.1	77.7	47.9
12:00 PM - 01:00 PM	51.1	66.3	47.2
01:00 PM - 02:00 PM	50.7	71.5	47.1
02:00 PM - 03:00 PM	50.3	67.2	46.7
03:00 PM - 04:00 PM	52.9	77.2	48.1
04:00 PM - 05:00 PM	53.7	79.6	48.0
05:00 PM - 06:00 PM	53.7	78.4	48.1
06:00 PM - 07:00 PM	60.9	75.2	57.3
07:00 PM - 08:00 PM	51.8	77.9	47.9
08:00 PM - 09:00 PM	52.6	73.9	50.0
09:00 PM - 10:00 PM	53.9	72.0	49.9
10:00 PM - 11:00 PM	50.6	70.4	48.4
11:00 PM - 12:00 AM	55.4	70.2	50.5
12:00 AM - 01:00 AM	51.7	69.6	50.2
01:00 AM - 02:00 AM	51.7	75.9	50.5
02:00 AM - 03:00 AM	52.9	62.2	51.0
03:00 AM - 04:00 AM	48.9	58.7	47.7
04:00 AM - 05:00 AM	48.7	68.9	46.3
05:00 AM - 06:00 AM	52.9	65.0	47.3
06:00 AM - 07:00 AM	54.2	79.1	47.8
07:00 AM - 08:00 AM	53.3	82.1	47.3
08:00 AM - 09:00 AM	53.8	77.4	47.2
09:00 AM - 10:00 AM	52.8	78.8	45.3

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) 53.5
Lmax (dB(A)) 82.1
L90 (dB(A)) 47.9
Ldn (dB(A)) 59.1
Standard (dB(A)) 70 115

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

Remark : The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

Thanita K.

Thanita Kulsuriwong
Scientist (4)

Approved by

Supot S.

Supot Salamteh
Section Head



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : IRPC Clean Power Company Limited
299 Moo 5, Sukhumvit Road, Tambol Cheng-Nern, Amphur Muang, Rayong Thailand 21000
P/O : 3020051491
Project Name : EIA Monitoring
Project Location :

Lot ID: 2414004

Date Received : Apr 18, 2024
Date Reported : Apr 23, 2024
Report Number: 2969944-1

Page 1 of 1

Sample Number 2414004-11
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)
Location บ้านก้นหนอง หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านแลง (GPS 47P 0754304, 1403603)
Measurement Date Apr 08 - Apr 09, 2024
Measurement by Nontachai Uppathamp
Sound Level meter Serial No. 1173611

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
10:00 AM - 11:00 AM	51.3	75.4	45.7
11:00 AM - 12:00 PM	52.1	72.9	45.3
12:00 PM - 01:00 PM	50.3	69.4	45.5
01:00 PM - 02:00 PM	52.6	70.2	46.6
02:00 PM - 03:00 PM	53.1	80.7	47.3
03:00 PM - 04:00 PM	52.1	72.5	48.6
04:00 PM - 05:00 PM	52.2	84.8	48.3
05:00 PM - 06:00 PM	52.1	71.4	47.9
06:00 PM - 07:00 PM	61.3	79.9	53.1
07:00 PM - 08:00 PM	52.4	70.4	47.8
08:00 PM - 09:00 PM	51.5	65.6	48.9
09:00 PM - 10:00 PM	51.2	69.4	48.4
10:00 PM - 11:00 PM	54.0	84.2	47.0
11:00 PM - 12:00 AM	49.7	65.2	47.4
12:00 AM - 01:00 AM	49.3	78.7	47.4
01:00 AM - 02:00 AM	53.2	67.6	48.5
02:00 AM - 03:00 AM	57.9	72.7	49.0
03:00 AM - 04:00 AM	49.8	55.2	48.5
04:00 AM - 05:00 AM	49.0	66.8	47.3
05:00 AM - 06:00 AM	59.9	71.9	53.8
06:00 AM - 07:00 AM	56.6	90.9	48.6
07:00 AM - 08:00 AM	55.3	77.1	49.7
08:00 AM - 09:00 AM	52.4	71.3	46.9
09:00 AM - 10:00 AM	52.1	71.1	45.8

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) 54.4
Lmax (dB(A)) 90.9
L90 (dB(A)) 47.8
Ldn (dB(A)) 61.3
Standard (dB(A)) 70 115

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

Remark : The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

Thanita K.

Thanita Kulsuriwong
Scientist (4)

Approved by

Supot S.

Supot Salamteh
Section Head

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : IRPC Clean Power Company Limited
299 Moo 5, Sukhumvit Road, Tambol Cheng-Nern, Amphur Muang, Rayong Thailand 21000
P/O : 3020051491
Project Name : EIA Monitoring
Project Location :

Lot ID: 2414004

Date Received : Apr 18, 2024
Date Reported : Apr 23, 2024
Report Number: 2969945-1

Page 1 of 1

Sample Number 2414004-12
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)
Location บ้านก้นหนอง หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านแลง (GPS 47P 0754304, 1403603)
Measurement Date Apr 09 - Apr 10, 2024
Measurement by Nontachai Uppathamp
Sound Level meter Serial No. 1173611

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
10:00 AM - 11:00 AM	54.4	81.7	47.4
11:00 AM - 12:00 PM	51.4	73.2	46.7
12:00 PM - 01:00 PM	50.2	67.8	46.3
01:00 PM - 02:00 PM	50.0	64.1	46.5
02:00 PM - 03:00 PM	50.4	67.4	46.7
03:00 PM - 04:00 PM	52.0	71.5	47.1
04:00 PM - 05:00 PM	52.2	73.3	47.5
05:00 PM - 06:00 PM	52.3	72.0	48.1
06:00 PM - 07:00 PM	60.8	76.3	57.2
07:00 PM - 08:00 PM	50.0	65.3	47.6
08:00 PM - 09:00 PM	50.6	75.9	47.3
09:00 PM - 10:00 PM	50.2	68.3	47.2
10:00 PM - 11:00 PM	51.0	71.4	48.0
11:00 PM - 12:00 AM	50.4	69.6	48.4
12:00 AM - 01:00 AM	53.0	84.1	48.6
01:00 AM - 02:00 AM	49.9	72.5	48.2
02:00 AM - 03:00 AM	49.5	60.7	48.7
03:00 AM - 04:00 AM	49.6	78.9	47.9
04:00 AM - 05:00 AM	48.3	68.7	46.7
05:00 AM - 06:00 AM	53.6	63.2	51.4
06:00 AM - 07:00 AM	52.5	76.8	48.6
07:00 AM - 08:00 AM	53.8	79.1	49.2
08:00 AM - 09:00 AM	53.7	74.6	48.2
09:00 AM - 10:00 AM	51.8	70.6	46.6

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) 52.8
Lmax (dB(A)) 84.1
L90 (dB(A)) 47.6
Ldn (dB(A)) 58.0
Standard (dB(A)) 70 115

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

Remark : The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

Thanita K.

Thanita Kulsuriwong
Scientist (4)

Approved by

Supot S.

Supot Salamteh
Section Head



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : IRPC Clean Power Company Limited
299 Moo 5, Sukhumvit Road, Tambol Cheng-Nern, Amphur Muang, Rayong Thailand 21000
P/O : 3020051491
Project Name : EIA Monitoring
Project Location :

Lot ID: 2414004

Date Received : Apr 18, 2024
Date Reported : Apr 23, 2024
Report Number: 2969946-1

Page 1 of 1

Sample Number 2414004-13
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)
Location บ้านก้นหนอง หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านแลง (GPS 47P 0754304, 1403603)
Measurement Date Apr 10 - Apr 11, 2024
Measurement by Nontachai Uppathamp
Sound Level meter Serial No. 1173611

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
10:00 AM - 11:00 AM	50.8	73.4	46.6
11:00 AM - 12:00 PM	50.9	72.8	46.3
12:00 PM - 01:00 PM	50.9	67.8	47.3
01:00 PM - 02:00 PM	50.7	65.8	47.2
02:00 PM - 03:00 PM	51.0	72.3	47.2
03:00 PM - 04:00 PM	50.8	69.7	46.6
04:00 PM - 05:00 PM	51.2	67.4	47.4
05:00 PM - 06:00 PM	52.4	69.1	47.6
06:00 PM - 07:00 PM	61.4	91.3	52.8
07:00 PM - 08:00 PM	57.4	87.9	46.6
08:00 PM - 09:00 PM	49.0	64.1	46.2
09:00 PM - 10:00 PM	48.5	65.7	46.5
10:00 PM - 11:00 PM	50.0	76.1	46.9
11:00 PM - 12:00 AM	49.3	65.4	46.9
12:00 AM - 01:00 AM	48.1	75.7	46.5
01:00 AM - 02:00 AM	49.7	68.8	47.0
02:00 AM - 03:00 AM	50.0	60.7	48.9
03:00 AM - 04:00 AM	50.3	69.0	47.5
04:00 AM - 05:00 AM	49.1	71.3	46.3
05:00 AM - 06:00 AM	56.8	67.5	53.4
06:00 AM - 07:00 AM	52.3	81.1	47.4
07:00 AM - 08:00 AM	52.8	75.1	47.6
08:00 AM - 09:00 AM	59.2	85.9	48.9
09:00 AM - 10:00 AM	52.6	73.7	47.5

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) 53.7
Lmax (dB(A)) 91.3
L90 (dB(A)) 47.2
Ldn (dB(A)) 58.5
Standard (dB(A)) 70 115

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

Remark : The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

Thanita K.

Thanita Kulsuriwong
Scientist (4)

Approved by

Supot S.

Supot Salamteh
Section Head

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : IRPC Clean Power Company Limited
299 Moo 5, Sukhumvit Road, Tambol Cheng-Nern, Amphur Muang, Rayong Thailand 21000
P/O : 3020051491
Project Name : EIA Monitoring
Project Location :

Lot ID: 2414004

Date Received : Apr 18, 2024
Date Reported : Apr 23, 2024
Report Number: 2969947-1

Page 1 of 1

Sample Number 2414004-14
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)
Location บ้านก้นหนอง หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านแลง (GPS 47P 0754304, 1403603)
Measurement Date Apr 11 - Apr 12, 2024
Measurement by Nontachai Uppathamp
Sound Level meter Serial No. 1173611

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
10:00 AM - 11:00 AM	52.7	79.5	46.9
11:00 AM - 12:00 PM	51.4	71.8	46.7
12:00 PM - 01:00 PM	50.9	65.9	46.8
01:00 PM - 02:00 PM	51.5	75.3	46.9
02:00 PM - 03:00 PM	52.0	76.2	47.0
03:00 PM - 04:00 PM	52.2	73.8	47.7
04:00 PM - 05:00 PM	54.9	84.0	48.1
05:00 PM - 06:00 PM	52.5	77.5	47.3
06:00 PM - 07:00 PM	59.4	71.3	57.2
07:00 PM - 08:00 PM	51.0	66.1	47.6
08:00 PM - 09:00 PM	53.0	79.9	49.2
09:00 PM - 10:00 PM	51.4	66.7	49.0
10:00 PM - 11:00 PM	56.1	74.0	51.5
11:00 PM - 12:00 AM	49.1	72.7	47.3
12:00 AM - 01:00 AM	49.7	71.0	47.9
01:00 AM - 02:00 AM	55.3	88.8	49.6
02:00 AM - 03:00 AM	50.1	75.3	47.7
03:00 AM - 04:00 AM	48.4	71.1	46.7
04:00 AM - 05:00 AM	48.2	63.1	46.5
05:00 AM - 06:00 AM	57.8	69.2	50.6
06:00 AM - 07:00 AM	54.8	86.7	48.0
07:00 AM - 08:00 AM	52.6	72.1	48.2
08:00 AM - 09:00 AM	52.5	80.3	47.7
09:00 AM - 10:00 AM	55.6	69.9	48.6

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) 53.6
Lmax (dB(A)) 88.8
L90 (dB(A)) 47.7
Ldn (dB(A)) 60.0
Standard (dB(A)) 70 115

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

Remark : The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

Thanita K.

Thanita Kulsuriwong
Scientist (4)

Approved by

Supot S.

Supot Salamteh
Section Head

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : IRPC Clean Power Company Limited
299 Moo 5, Sukhumvit Road, Tambol Cheng-Nern, Amphur Muang, Rayong Thailand 21000
P/O : 3020051491
Project Name : EIA Monitoring
Project Location :

Lot ID: 2414004

Date Received : Apr 18, 2024
Date Reported : Apr 23, 2024
Report Number: 2969948-1

Page 1 of 1

Sample Number 2414004-15
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)
Location ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ (GPS 47P 0752595, 1402604)
Measurement Date Apr 05 - Apr 06, 2024
Measurement by Nontachai Uppathamp
Sound Level meter Serial No. 623391

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
02:00 PM - 03:00 PM	61.9	65.5	61.3
03:00 PM - 04:00 PM	62.0	68.2	61.4
04:00 PM - 05:00 PM	61.9	64.6	61.4
05:00 PM - 06:00 PM	61.9	64.6	61.4
06:00 PM - 07:00 PM	62.5	69.4	62.1
07:00 PM - 08:00 PM	61.8	63.7	61.5
08:00 PM - 09:00 PM	62.0	68.3	61.7
09:00 PM - 10:00 PM	62.0	63.3	61.7
10:00 PM - 11:00 PM	62.3	67.4	62.0
11:00 PM - 12:00 AM	62.0	66.5	61.7
12:00 AM - 01:00 AM	61.8	71.9	61.5
01:00 AM - 02:00 AM	62.1	65.7	61.6
02:00 AM - 03:00 AM	62.1	75.0	61.5
03:00 AM - 04:00 AM	62.3	73.0	61.6
04:00 AM - 05:00 AM	62.0	78.5	61.5
05:00 AM - 06:00 AM	62.5	79.2	61.7
06:00 AM - 07:00 AM	61.8	75.1	61.4
07:00 AM - 08:00 AM	61.6	63.5	61.2
08:00 AM - 09:00 AM	61.8	70.0	61.3
09:00 AM - 10:00 AM	61.9	66.5	61.4
10:00 AM - 11:00 AM	61.9	67.6	61.3
11:00 AM - 12:00 PM	62.1	74.0	61.4
12:00 PM - 01:00 PM	61.9	66.2	61.3
01:00 PM - 02:00 PM	61.9	66.5	61.3

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) 62.0
Lmax (dB(A)) 79.2
L90 (dB(A)) 61.4
Ldn (dB(A)) 68.5
Standard (dB(A)) 70 115

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

Remark : The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

Thanita K.

Thanita Kulsuriwong
Scientist (4)

Approved by

Supot S.

Supot Salamteh
Section Head

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : IRPC Clean Power Company Limited
299 Moo 5, Sukhumvit Road, Tambol Cheng-Nern, Amphur Muang, Rayong Thailand 21000
P/O : 3020051491
Project Name : EIA Monitoring
Project Location :

Lot ID: 2414004

Date Received : Apr 18, 2024
Date Reported : Apr 23, 2024
Report Number: 2969949-1

Page 1 of 1

Sample Number 2414004-16
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)
Location ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ (GPS 47P 0752595, 1402604)
Measurement Date Apr 06 - Apr 07, 2024
Measurement by Nontachai Uppathamp
Sound Level meter Serial No. 623391

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
02:00 PM - 03:00 PM	62.0	67.1	61.3
03:00 PM - 04:00 PM	61.7	67.9	61.1
04:00 PM - 05:00 PM	61.8	66.5	61.2
05:00 PM - 06:00 PM	61.8	70.4	61.2
06:00 PM - 07:00 PM	62.3	66.4	61.7
07:00 PM - 08:00 PM	61.7	72.8	61.3
08:00 PM - 09:00 PM	61.7	70.7	61.3
09:00 PM - 10:00 PM	61.9	71.2	61.4
10:00 PM - 11:00 PM	61.8	73.4	61.5
11:00 PM - 12:00 AM	62.1	73.7	61.7
12:00 AM - 01:00 AM	62.1	73.4	61.6
01:00 AM - 02:00 AM	62.0	66.3	61.6
02:00 AM - 03:00 AM	62.3	68.4	61.8
03:00 AM - 04:00 AM	62.1	69.9	61.6
04:00 AM - 05:00 AM	62.0	72.6	61.6
05:00 AM - 06:00 AM	62.5	72.9	61.8
06:00 AM - 07:00 AM	62.0	76.1	61.5
07:00 AM - 08:00 AM	61.7	74.5	61.2
08:00 AM - 09:00 AM	61.7	64.4	61.2
09:00 AM - 10:00 AM	61.9	73.7	61.3
10:00 AM - 11:00 AM	62.2	70.6	61.7
11:00 AM - 12:00 PM	62.9	72.6	62.4
12:00 PM - 01:00 PM	62.8	65.7	62.2
01:00 PM - 02:00 PM	62.9	68.9	62.3

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) 62.1
Lmax (dB(A)) 76.1
L90 (dB(A)) 61.5
Ldn (dB(A)) 68.5
Standard (dB(A)) 70 115

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

Remark : The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

Thanita K.

Thanita Kulsuriwong
Scientist (4)

Approved by

Supot S.

Supot Salamteh
Section Head

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : IRPC Clean Power Company Limited
299 Moo 5, Sukhumvit Road, Tambol Cheng-Nern, Amphur Muang, Rayong Thailand 21000
P/O : 3020051491
Project Name : EIA Monitoring
Project Location :

Lot ID: 2414004

Date Received : Apr 18, 2024
Date Reported : Apr 23, 2024
Report Number: 2969950-1

Page 1 of 1

Sample Number 2414004-17
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)
Location ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ (GPS 47P 0752595, 1402604)
Measurement Date Apr 07 - Apr 08, 2024
Measurement by Nontachai Uppathamp
Sound Level meter Serial No. 623391

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
02:00 PM - 03:00 PM	62.8	65.3	62.3
03:00 PM - 04:00 PM	62.8	68.1	62.2
04:00 PM - 05:00 PM	62.8	66.8	62.3
05:00 PM - 06:00 PM	62.9	67.4	62.4
06:00 PM - 07:00 PM	63.5	71.5	62.6
07:00 PM - 08:00 PM	62.9	71.6	62.4
08:00 PM - 09:00 PM	62.8	72.6	62.4
09:00 PM - 10:00 PM	62.9	70.0	62.5
10:00 PM - 11:00 PM	63.4	72.0	62.7
11:00 PM - 12:00 AM	63.0	70.3	62.7
12:00 AM - 01:00 AM	62.9	72.1	62.5
01:00 AM - 02:00 AM	62.9	68.1	62.5
02:00 AM - 03:00 AM	62.9	69.6	62.5
03:00 AM - 04:00 AM	63.3	69.6	62.8
04:00 AM - 05:00 AM	63.3	70.7	62.9
05:00 AM - 06:00 AM	63.8	75.3	63.2
06:00 AM - 07:00 AM	63.1	69.8	62.7
07:00 AM - 08:00 AM	62.8	67.0	62.4
08:00 AM - 09:00 AM	62.8	69.6	62.4
09:00 AM - 10:00 AM	62.9	77.7	62.4
10:00 AM - 11:00 AM	63.0	78.0	62.5
11:00 AM - 12:00 PM	62.8	64.7	62.3
12:00 PM - 01:00 PM	62.9	68.4	62.3
01:00 PM - 02:00 PM	63.2	76.7	62.5

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) 63.0
Lmax (dB(A)) 78.0
L90 (dB(A)) 62.5
Ldn (dB(A)) 69.6
Standard (dB(A)) 70 115

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

Remark : The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

Thanita K.

Thanita Kulsuriwong
Scientist (4)

Approved by

Supot S.

Supot Salamteh
Section Head



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : IRPC Clean Power Company Limited
299 Moo 5, Sukhumvit Road, Tambol Cheng-Nern, Amphur Muang, Rayong Thailand 21000
P/O : 3020051491
Project Name : EIA Monitoring
Project Location :

Lot ID: 2414004

Date Received : Apr 18, 2024
Date Reported : Apr 23, 2024
Report Number: 2969951-1

Page 1 of 1

Sample Number 2414004-18
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)
Location ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ (GPS 47P 0752595, 1402604)
Measurement Date Apr 08 - Apr 09, 2024
Measurement by Nontachai Uppathamp
Sound Level meter Serial No. 623391

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
02:00 PM - 03:00 PM	62.7	64.8	62.1
03:00 PM - 04:00 PM	62.8	68.3	62.3
04:00 PM - 05:00 PM	62.9	67.3	62.4
05:00 PM - 06:00 PM	62.8	66.0	62.4
06:00 PM - 07:00 PM	64.5	74.4	63.5
07:00 PM - 08:00 PM	62.8	64.3	62.4
08:00 PM - 09:00 PM	63.0	69.2	62.6
09:00 PM - 10:00 PM	63.2	67.0	62.9
10:00 PM - 11:00 PM	63.2	64.9	62.9
11:00 PM - 12:00 AM	63.0	66.8	62.7
12:00 AM - 01:00 AM	63.2	76.4	62.8
01:00 AM - 02:00 AM	63.2	69.1	62.9
02:00 AM - 03:00 AM	63.3	68.4	63.0
03:00 AM - 04:00 AM	63.3	69.2	63.1
04:00 AM - 05:00 AM	63.4	68.1	63.1
05:00 AM - 06:00 AM	63.7	77.6	63.1
06:00 AM - 07:00 AM	63.1	71.7	62.8
07:00 AM - 08:00 AM	62.9	76.1	62.5
08:00 AM - 09:00 AM	63.0	66.1	62.6
09:00 AM - 10:00 AM	67.8	73.1	64.3
10:00 AM - 11:00 AM	67.0	71.6	63.3
11:00 AM - 12:00 PM	66.5	72.2	63.3
12:00 PM - 01:00 PM	63.1	66.0	62.5
01:00 PM - 02:00 PM	65.0	86.3	62.9

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) 64.0
Lmax (dB(A)) 86.3
L90 (dB(A)) 62.8
Ldn (dB(A)) 69.9
Standard (dB(A)) 70 115

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

Remark : The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

Thanita K.

Thanita Kulsuriwong
Scientist (4)

Approved by

Supot S.

Supot Salamteh
Section Head



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : IRPC Clean Power Company Limited
299 Moo 5, Sukhumvit Road, Tambol Cheng-Nern, Amphur Muang, Rayong Thailand 21000
P/O : 3020051491
Project Name : EIA Monitoring
Project Location :

Lot ID: 2414004

Date Received : Apr 18, 2024
Date Reported : Apr 23, 2024
Report Number: 2969952-1

Page 1 of 1

Sample Number 2414004-19
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)
Location ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ (GPS 47P 0752595, 1402604)
Measurement Date Apr 09 - Apr 10, 2024
Measurement by Nontachai Uppathamp
Sound Level meter Serial No. 623391

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
02:00 PM - 03:00 PM	64.4	74.2	62.7
03:00 PM - 04:00 PM	64.3	79.7	62.7
04:00 PM - 05:00 PM	63.4	80.9	62.5
05:00 PM - 06:00 PM	62.7	67.6	62.3
06:00 PM - 07:00 PM	63.7	76.0	63.1
07:00 PM - 08:00 PM	63.0	73.1	62.6
08:00 PM - 09:00 PM	63.0	71.5	62.7
09:00 PM - 10:00 PM	63.3	66.8	63.0
10:00 PM - 11:00 PM	63.3	76.8	63.0
11:00 PM - 12:00 AM	63.4	64.6	63.1
12:00 AM - 01:00 AM	63.1	71.6	62.8
01:00 AM - 02:00 AM	63.6	65.0	63.3
02:00 AM - 03:00 AM	63.4	64.5	63.1
03:00 AM - 04:00 AM	63.2	67.4	62.9
04:00 AM - 05:00 AM	63.1	71.1	62.6
05:00 AM - 06:00 AM	63.7	72.8	63.1
06:00 AM - 07:00 AM	63.0	74.3	62.6
07:00 AM - 08:00 AM	62.9	66.9	62.5
08:00 AM - 09:00 AM	63.1	72.1	62.6
09:00 AM - 10:00 AM	63.0	70.3	62.5
10:00 AM - 11:00 AM	63.0	64.6	62.5
11:00 AM - 12:00 PM	63.1	72.7	62.5
12:00 PM - 01:00 PM	62.9	67.5	62.2
01:00 PM - 02:00 PM	63.3	85.4	62.5

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) 63.3
Lmax (dB(A)) 85.4
L90 (dB(A)) 62.6
Ldn (dB(A)) 69.7
Standard (dB(A)) 70 115

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการ
โรงงาน พ.ศ. 2548

Remark : The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

Thanita K.

Thanita Kulsuriwong
Scientist (4)

Approved by

Supot S.

Supot Salamteh
Section Head



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : IRPC Clean Power Company Limited
299 Moo 5, Sukhumvit Road, Tambol Cheng-Nern, Amphur Muang, Rayong Thailand 21000
P/O : 3020051491
Project Name : EIA Monitoring
Project Location :

Lot ID: 2414004

Date Received : Apr 18, 2024
Date Reported : Apr 23, 2024
Report Number: 2969953-1

Page 1 of 1

Sample Number 2414004-20
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)
Location ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ (GPS 47P 0752595, 1402604)
Measurement Date Apr 10 - Apr 11, 2024
Measurement by Nontachai Uppathamp
Sound Level meter Serial No. 623391

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
02:00 PM - 03:00 PM	63.4	78.4	62.7
03:00 PM - 04:00 PM	63.0	68.5	62.4
04:00 PM - 05:00 PM	62.8	71.9	62.3
05:00 PM - 06:00 PM	62.8	65.3	62.4
06:00 PM - 07:00 PM	63.4	75.6	62.9
07:00 PM - 08:00 PM	62.9	64.6	62.5
08:00 PM - 09:00 PM	62.9	74.2	62.4
09:00 PM - 10:00 PM	62.9	70.1	62.5
10:00 PM - 11:00 PM	62.9	71.9	62.5
11:00 PM - 12:00 AM	63.1	72.4	62.7
12:00 AM - 01:00 AM	63.0	70.1	62.6
01:00 AM - 02:00 AM	63.4	71.5	62.9
02:00 AM - 03:00 AM	63.1	68.0	62.9
03:00 AM - 04:00 AM	63.0	67.4	62.8
04:00 AM - 05:00 AM	63.1	73.6	62.8
05:00 AM - 06:00 AM	63.6	75.0	63.0
06:00 AM - 07:00 AM	63.2	73.4	62.9
07:00 AM - 08:00 AM	63.2	82.6	62.7
08:00 AM - 09:00 AM	62.9	76.8	62.6
09:00 AM - 10:00 AM	62.7	67.9	62.4
10:00 AM - 11:00 AM	62.7	74.9	62.4
11:00 AM - 12:00 PM	62.7	68.8	62.4
12:00 PM - 01:00 PM	62.8	65.8	62.3
01:00 PM - 02:00 PM	62.8	67.6	62.3

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) 63.0
Lmax (dB(A)) 82.6
L90 (dB(A)) 62.5
Ldn (dB(A)) 69.5
Standard (dB(A)) 70 115

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

Remark : The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

Thanita K.

Thanita Kulsuriwong
Scientist (4)

Approved by

Supot S.

Supot Salamteh
Section Head

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : IRPC Clean Power Company Limited
299 Moo 5, Sukhumvit Road, Tambol Cheng-Nern, Amphur Muang, Rayong Thailand 21000
P/O : 3020051491
Project Name : EIA Monitoring
Project Location :

Lot ID: 2414004

Date Received : Apr 18, 2024
Date Reported : Apr 23, 2024
Report Number: 2969954-1

Page 1 of 1

Sample Number 2414004-21
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)
Location ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ (GPS 47P 0752595, 1402604)
Measurement Date Apr 11 - Apr 12, 2024
Measurement by Nontachai Uppathamp
Sound Level meter Serial No. 623391

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
02:00 PM - 03:00 PM	63.0	77.0	62.0
03:00 PM - 04:00 PM	63.0	73.6	62.1
04:00 PM - 05:00 PM	62.8	74.2	62.2
05:00 PM - 06:00 PM	65.0	81.0	62.6
06:00 PM - 07:00 PM	63.2	78.6	62.3
07:00 PM - 08:00 PM	63.7	73.8	62.4
08:00 PM - 09:00 PM	62.8	70.0	62.4
09:00 PM - 10:00 PM	62.8	72.9	62.4
10:00 PM - 11:00 PM	62.8	65.4	62.4
11:00 PM - 12:00 AM	63.2	70.2	62.6
12:00 AM - 01:00 AM	62.9	70.3	62.4
01:00 AM - 02:00 AM	63.2	74.3	62.3
02:00 AM - 03:00 AM	62.7	73.8	62.3
03:00 AM - 04:00 AM	62.8	69.8	62.4
04:00 AM - 05:00 AM	63.1	70.7	62.7
05:00 AM - 06:00 AM	63.9	74.5	63.1
06:00 AM - 07:00 AM	63.7	84.5	62.9
07:00 AM - 08:00 AM	63.0	77.3	62.7
08:00 AM - 09:00 AM	62.9	66.3	62.5
09:00 AM - 10:00 AM	62.9	72.0	62.5
10:00 AM - 11:00 AM	62.9	76.9	62.3
11:00 AM - 12:00 PM	63.0	65.7	62.5
12:00 PM - 01:00 PM	62.8	77.8	62.2
01:00 PM - 02:00 PM	62.9	66.2	62.7

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) 63.2
Lmax (dB(A)) 84.5
L90 (dB(A)) 62.4
Ldn (dB(A)) 69.6

Standard (dB(A)) 70 115

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการ
โรงงาน พ.ศ. 2548

Remark : The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

Thanita K.

Thanita Kulsuriwong
Scientist (4)

Approved by

Supot S.

Supot Salamteh
Section Head



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : IRPC Clean Power Company Limited
299 Moo 5, Sukhumvit Road, Tambol Cheng-Nern, Amphur Muang, Rayong Thailand 21000
P/O : 3020051491
Project Name : EIA Monitoring
Project Location :

Lot ID: 2414004

Date Received : Apr 18, 2024
Date Reported : Apr 23, 2024
Report Number: 2969955-1

Page 1 of 1

Sample Number 2414004-22
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)
Location ร่มรั้วโครงการด้านทิศใต้ (GPS 47P 0752726, 1402248)
Measurement Date Apr 05 - Apr 06, 2024
Measurement by Nontachai Uppathamp
Sound Level meter Serial No. 623395

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
02:00 PM - 03:00 PM	65.1	79.9	59.6
03:00 PM - 04:00 PM	64.3	74.0	58.2
04:00 PM - 05:00 PM	65.4	76.1	57.9
05:00 PM - 06:00 PM	58.7	79.3	57.0
06:00 PM - 07:00 PM	58.8	76.2	57.6
07:00 PM - 08:00 PM	58.0	63.5	57.2
08:00 PM - 09:00 PM	58.0	61.6	57.2
09:00 PM - 10:00 PM	58.0	65.8	57.2
10:00 PM - 11:00 PM	58.2	62.0	57.5
11:00 PM - 12:00 AM	58.6	63.1	57.9
12:00 AM - 01:00 AM	58.7	62.0	58.0
01:00 AM - 02:00 AM	58.5	62.0	57.7
02:00 AM - 03:00 AM	58.6	63.1	57.8
03:00 AM - 04:00 AM	57.1	62.6	56.1
04:00 AM - 05:00 AM	57.5	62.2	56.4
05:00 AM - 06:00 AM	57.9	72.1	56.7
06:00 AM - 07:00 AM	58.0	74.0	56.8
07:00 AM - 08:00 AM	58.0	72.9	56.1
08:00 AM - 09:00 AM	67.0	75.3	58.0
09:00 AM - 10:00 AM	66.1	74.7	58.0
10:00 AM - 11:00 AM	66.2	75.1	58.8
11:00 AM - 12:00 PM	64.3	76.0	58.2
12:00 PM - 01:00 PM	62.6	75.0	57.9
01:00 PM - 02:00 PM	64.5	72.8	57.2

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) 62.2
Lmax (dB(A)) 79.9
L90 (dB(A)) 57.6
Ldn (dB(A)) 65.9
Standard (dB(A)) 70 115

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

Remark : The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

Thanita K.

Thanita Kulsuriwong
Scientist (4)

Approved by

Supot S.

Supot Salamteh
Section Head

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : IRPC Clean Power Company Limited
299 Moo 5, Sukhumvit Road, Tambol Cheng-Nern, Amphur Muang, Rayong Thailand 21000
P/O : 3020051491
Project Name : EIA Monitoring
Project Location :

Lot ID: 2414004

Date Received : Apr 18, 2024
Date Reported : Apr 23, 2024
Report Number: 2969956-1

Page 1 of 1

Sample Number 2414004-23
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)
Location ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (GPS 47P 0752726, 1402248)
Measurement Date Apr 06 - Apr 07, 2024
Measurement by Nontachai Uppathamp
Sound Level meter Serial No. 623395

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
02:00 PM - 03:00 PM	65.2	74.3	57.5
03:00 PM - 04:00 PM	64.9	75.1	57.4
04:00 PM - 05:00 PM	60.8	72.8	56.6
05:00 PM - 06:00 PM	57.6	69.5	56.3
06:00 PM - 07:00 PM	58.0	67.9	57.0
07:00 PM - 08:00 PM	58.4	87.7	56.5
08:00 PM - 09:00 PM	57.4	63.9	56.5
09:00 PM - 10:00 PM	57.7	62.7	56.7
10:00 PM - 11:00 PM	57.5	62.0	56.6
11:00 PM - 12:00 AM	58.1	68.3	56.9
12:00 AM - 01:00 AM	57.8	68.0	56.6
01:00 AM - 02:00 AM	58.4	67.6	56.9
02:00 AM - 03:00 AM	58.5	68.1	56.9
03:00 AM - 04:00 AM	58.7	67.2	57.2
04:00 AM - 05:00 AM	58.3	67.5	57.1
05:00 AM - 06:00 AM	60.4	83.5	57.7
06:00 AM - 07:00 AM	59.1	70.9	57.4
07:00 AM - 08:00 AM	58.6	71.3	56.9
08:00 AM - 09:00 AM	58.1	66.6	56.6
09:00 AM - 10:00 AM	58.2	71.0	56.8
10:00 AM - 11:00 AM	58.4	71.2	56.7
11:00 AM - 12:00 PM	57.6	81.9	56.0
12:00 PM - 01:00 PM	57.1	66.8	55.7
01:00 PM - 02:00 PM	57.5	64.3	56.1

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) 59.5
Lmax (dB(A)) 87.7
L90 (dB(A)) 56.7
Ldn (dB(A)) 65.2
Standard (dB(A)) 70 115

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

Remark : The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

Thanita K.

Thanita Kulsuriwong
Scientist (4)

Approved by

Supot S.

Supot Salamteh
Section Head

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : IRPC Clean Power Company Limited
299 Moo 5, Sukhumvit Road, Tambol Cheng-Nern, Amphur Muang, Rayong Thailand 21000
P/O : 3020051491
Project Name : EIA Monitoring
Project Location :

Lot ID: 2414004

Date Received : Apr 18, 2024
Date Reported : Apr 23, 2024
Report Number: 2969957-1

Page 1 of 1

Sample Number 2414004-24
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)
Location ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (GPS 47P 0752726, 1402248)
Measurement Date Apr 07 - Apr 08, 2024
Measurement by Nontachai Uppathamp
Sound Level meter Serial No. 623395

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
02:00 PM - 03:00 PM	57.6	64.8	56.3
03:00 PM - 04:00 PM	58.0	78.6	56.6
04:00 PM - 05:00 PM	58.6	86.8	56.9
05:00 PM - 06:00 PM	58.3	67.2	56.9
06:00 PM - 07:00 PM	59.0	71.1	57.9
07:00 PM - 08:00 PM	58.5	65.0	57.3
08:00 PM - 09:00 PM	58.1	63.3	57.2
09:00 PM - 10:00 PM	57.9	64.8	57.1
10:00 PM - 11:00 PM	57.9	61.3	57.0
11:00 PM - 12:00 AM	58.0	66.2	56.8
12:00 AM - 01:00 AM	57.9	62.6	56.8
01:00 AM - 02:00 AM	57.8	63.7	56.8
02:00 AM - 03:00 AM	57.6	63.5	56.6
03:00 AM - 04:00 AM	57.3	61.7	56.2
04:00 AM - 05:00 AM	57.3	68.8	56.4
05:00 AM - 06:00 AM	58.1	79.1	56.6
06:00 AM - 07:00 AM	57.4	66.5	56.4
07:00 AM - 08:00 AM	59.7	74.1	56.5
08:00 AM - 09:00 AM	65.5	75.6	60.8
09:00 AM - 10:00 AM	64.4	74.6	58.2
10:00 AM - 11:00 AM	63.0	71.6	57.7
11:00 AM - 12:00 PM	63.1	72.1	58.5
12:00 PM - 01:00 PM	56.6	68.9	55.3
01:00 PM - 02:00 PM	66.3	81.5	62.2

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) 60.5
Lmax (dB(A)) 86.8
L90 (dB(A)) 56.8
Ldn (dB(A)) 64.9

Standard (dB(A)) 70 115

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

Remark : The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

Thanita K.

Thanita Kulsuriwong
Scientist (4)

Approved by

Supot S.

Supot Salamteh
Section Head



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : IRPC Clean Power Company Limited
299 Moo 5, Sukhumvit Road, Tambol Cheng-Nern, Amphur Muang, Rayong Thailand 21000
P/O : 3020051491
Project Name : EIA Monitoring
Project Location :

Lot ID: 2414004

Date Received : Apr 18, 2024
Date Reported : Apr 23, 2024
Report Number: 2969958-1

Page 1 of 1

Sample Number 2414004-25
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)
Location ร่มรั้วโครงการด้านทิศใต้ (GPS 47P 0752726, 1402248)
Measurement Date Apr 08 - Apr 09, 2024
Measurement by Nontachai Uppathamp
Sound Level meter Serial No. 623395

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
02:00 PM - 03:00 PM	64.8	89.9	59.8
03:00 PM - 04:00 PM	61.6	83.3	60.9
04:00 PM - 05:00 PM	61.8	93.4	60.9
05:00 PM - 06:00 PM	61.5	74.2	61.0
06:00 PM - 07:00 PM	62.6	68.6	61.9
07:00 PM - 08:00 PM	61.9	67.9	61.2
08:00 PM - 09:00 PM	61.4	63.2	61.0
09:00 PM - 10:00 PM	61.5	63.6	61.1
10:00 PM - 11:00 PM	61.5	64.4	61.1
11:00 PM - 12:00 AM	61.5	63.6	61.1
12:00 AM - 01:00 AM	61.4	63.5	60.9
01:00 AM - 02:00 AM	61.6	63.2	61.2
02:00 AM - 03:00 AM	61.6	63.5	61.2
03:00 AM - 04:00 AM	61.3	63.0	61.0
04:00 AM - 05:00 AM	61.6	65.9	61.0
05:00 AM - 06:00 AM	63.2	70.4	62.2
06:00 AM - 07:00 AM	61.3	64.6	60.9
07:00 AM - 08:00 AM	61.1	80.4	60.7
08:00 AM - 09:00 AM	61.1	70.9	60.6
09:00 AM - 10:00 AM	60.9	65.4	60.5
10:00 AM - 11:00 AM	61.5	88.9	60.6
11:00 AM - 12:00 PM	61.8	86.2	60.7
12:00 PM - 01:00 PM	61.2	84.1	60.5
01:00 PM - 02:00 PM	63.2	83.8	61.1

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) 61.9
Lmax (dB(A)) 93.4
L90 (dB(A)) 61.0
Ldn (dB(A)) 68.2
Standard (dB(A)) 70 115

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

Remark : The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

Thanita K.

Thanita Kulsuriwong
Scientist (4)

Approved by

Supot S.

Supot Salamteh
Section Head

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : IRPC Clean Power Company Limited
299 Moo 5, Sukhumvit Road, Tambol Cheng-Nern, Amphur Muang, Rayong Thailand 21000
P/O : 3020051491
Project Name : EIA Monitoring
Project Location :

Lot ID: 2414004

Date Received : Apr 18, 2024
Date Reported : Apr 23, 2024
Report Number: 2969959-1

Page 1 of 1

Sample Number 2414004-26
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)
Location ร่มรั้วโครงการด้านทิศใต้ (GPS 47P 0752726, 1402248)
Measurement Date Apr 09 - Apr 10, 2024
Measurement by Nontachai Uppathamp
Sound Level meter Serial No. 623395

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
02:00 PM - 03:00 PM	61.8	70.5	61.2
03:00 PM - 04:00 PM	62.3	89.0	61.2
04:00 PM - 05:00 PM	61.4	86.3	60.7
05:00 PM - 06:00 PM	60.9	78.5	60.4
06:00 PM - 07:00 PM	61.9	67.2	61.0
07:00 PM - 08:00 PM	61.1	63.1	60.7
08:00 PM - 09:00 PM	61.1	65.7	60.7
09:00 PM - 10:00 PM	61.4	65.6	60.8
10:00 PM - 11:00 PM	61.1	78.8	60.6
11:00 PM - 12:00 AM	61.1	64.4	60.6
12:00 AM - 01:00 AM	60.9	67.7	60.6
01:00 AM - 02:00 AM	60.9	64.8	60.6
02:00 AM - 03:00 AM	60.9	62.6	60.5
03:00 AM - 04:00 AM	60.6	67.9	60.3
04:00 AM - 05:00 AM	60.8	66.0	60.4
05:00 AM - 06:00 AM	62.5	81.5	61.5
06:00 AM - 07:00 AM	60.8	68.9	60.3
07:00 AM - 08:00 AM	60.7	65.1	60.3
08:00 AM - 09:00 AM	61.0	70.3	60.5
09:00 AM - 10:00 AM	62.5	78.0	61.0
10:00 AM - 11:00 AM	61.4	70.0	60.6
11:00 AM - 12:00 PM	60.9	68.9	60.2
12:00 PM - 01:00 PM	60.1	79.1	59.7
01:00 PM - 02:00 PM	60.7	84.4	60.1

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) 61.2
Lmax (dB(A)) 89.0
L90 (dB(A)) 60.6
Ldn (dB(A)) 67.6
Standard (dB(A)) 70 115

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

Remark : The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

Thanita K.

Thanita Kulsuriwong
Scientist (4)

Approved by

Supot S.

Supot Salamteh
Section Head

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : IRPC Clean Power Company Limited
299 Moo 5, Sukhumvit Road, Tambol Cheng-Nern, Amphur Muang, Rayong Thailand 21000
P/O : 3020051491
Project Name : EIA Monitoring
Project Location :

Lot ID: 2414004

Date Received : Apr 18, 2024
Date Reported : Apr 23, 2024
Report Number: 2969960-1

Page 1 of 1

Sample Number 2414004-27
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)
Location ร่มรั้วโครงการด้านทิศใต้ (GPS 47P 0752726, 1402248)
Measurement Date Apr 10 - Apr 11, 2024
Measurement by Nontachai Uppathamp
Sound Level meter Serial No. 623395

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
02:00 PM - 03:00 PM	60.9	89.8	60.1
03:00 PM - 04:00 PM	61.3	94.3	60.1
04:00 PM - 05:00 PM	61.1	83.3	60.4
05:00 PM - 06:00 PM	61.1	82.2	60.5
06:00 PM - 07:00 PM	61.9	82.2	61.2
07:00 PM - 08:00 PM	61.0	84.0	60.5
08:00 PM - 09:00 PM	60.9	74.3	60.5
09:00 PM - 10:00 PM	60.9	66.5	60.5
10:00 PM - 11:00 PM	60.9	63.3	60.5
11:00 PM - 12:00 AM	60.9	67.2	60.5
12:00 AM - 01:00 AM	60.6	63.0	60.2
01:00 AM - 02:00 AM	60.3	62.4	60.0
02:00 AM - 03:00 AM	60.6	62.1	60.2
03:00 AM - 04:00 AM	60.5	62.4	60.1
04:00 AM - 05:00 AM	60.7	66.0	60.3
05:00 AM - 06:00 AM	61.6	77.6	60.7
06:00 AM - 07:00 AM	60.3	67.3	59.9
07:00 AM - 08:00 AM	60.6	65.8	60.2
08:00 AM - 09:00 AM	60.9	69.9	60.4
09:00 AM - 10:00 AM	61.0	69.4	60.6
10:00 AM - 11:00 AM	61.5	76.9	60.9
11:00 AM - 12:00 PM	60.7	77.8	60.2
12:00 PM - 01:00 PM	60.2	77.5	59.7
01:00 PM - 02:00 PM	60.8	84.2	60.2

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) 60.9
Lmax (dB(A)) 94.3
L90 (dB(A)) 60.3
Ldn (dB(A)) 67.2
Standard (dB(A)) 70 115

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

Remark : The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

Thanita K.

Thanita Kulsuriwong
Scientist (4)

Approved by

Supot S.

Supot Salamteh
Section Head

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : IRPC Clean Power Company Limited
299 Moo 5, Sukhumvit Road, Tambol Cheng-Nern, Amphur Muang, Rayong Thailand 21000
P/O : 3020051491
Project Name : EIA Monitoring
Project Location :

Lot ID: 2414004

Date Received : Apr 18, 2024
Date Reported : Apr 23, 2024
Report Number: 2969961-1

Page 1 of 1

Sample Number 2414004-28
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)
Location ร่มรั้วโครงการด้านทิศใต้ (GPS 47P 0752726, 1402248)
Measurement Date Apr 11 - Apr 12, 2024
Measurement by Nontachai Uppathamp
Sound Level meter Serial No. 623395

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
02:00 PM - 03:00 PM	61.1	66.9	60.5
03:00 PM - 04:00 PM	61.7	66.5	60.9
04:00 PM - 05:00 PM	61.1	69.1	60.6
05:00 PM - 06:00 PM	61.0	67.1	60.6
06:00 PM - 07:00 PM	61.7	79.0	61.0
07:00 PM - 08:00 PM	60.9	62.9	60.6
08:00 PM - 09:00 PM	60.8	62.6	60.4
09:00 PM - 10:00 PM	60.8	62.7	60.4
10:00 PM - 11:00 PM	60.8	64.4	60.4
11:00 PM - 12:00 AM	60.8	63.4	60.4
12:00 AM - 01:00 AM	60.5	62.4	60.2
01:00 AM - 02:00 AM	60.2	69.1	59.9
02:00 AM - 03:00 AM	60.2	69.1	59.9
03:00 AM - 04:00 AM	60.3	62.4	59.9
04:00 AM - 05:00 AM	60.3	75.2	59.9
05:00 AM - 06:00 AM	61.5	72.6	60.6
06:00 AM - 07:00 AM	60.4	69.9	59.9
07:00 AM - 08:00 AM	60.1	64.3	59.7
08:00 AM - 09:00 AM	60.5	69.4	59.6
09:00 AM - 10:00 AM	60.4	73.9	59.7
10:00 AM - 11:00 AM	60.6	71.4	59.4
11:00 AM - 12:00 PM	59.8	65.8	59.4
12:00 PM - 01:00 PM	59.7	62.6	59.3
01:00 PM - 02:00 PM	61.2	72.0	57.8

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) 60.7
Lmax (dB(A)) 79.0
L90 (dB(A)) 59.9
Ldn (dB(A)) 67.0
Standard (dB(A)) 70 115

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

Remark : The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

Thanita K.

Thanita Kulsuriwong
Scientist (4)

Approved by

Supot S.

Supot Salamteh
Section Head

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : IRPC Clean Power Company Limited
299 Moo 5, Sukhumvit Road, Tambol Cheng-Nern, Amphur Muang, Rayong Thailand 21000
P/O : 3020051491
Project Name : EIA Monitoring
Project Location :

Lot ID: 2414004

Date Received : Apr 18, 2024
Date Reported : Apr 23, 2024
Report Number: 2969962-1

Page 1 of 1

Sample Number 2414004-29
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)
Location ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก (GPS 47P 0752946, 1402719)
Measurement Date Apr 05 - Apr 06, 2024
Measurement by Nontachai Uppathamp
Sound Level meter Serial No. 623393

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
02:00 PM - 03:00 PM	53.0	67.6	51.9
03:00 PM - 04:00 PM	53.3	68.6	52.1
04:00 PM - 05:00 PM	53.8	71.6	52.4
05:00 PM - 06:00 PM	52.8	70.6	51.8
06:00 PM - 07:00 PM	58.9	72.3	56.9
07:00 PM - 08:00 PM	53.0	58.9	52.3
08:00 PM - 09:00 PM	53.7	63.0	53.0
09:00 PM - 10:00 PM	53.9	60.8	53.2
10:00 PM - 11:00 PM	53.9	64.7	53.3
11:00 PM - 12:00 AM	55.8	65.1	53.9
12:00 AM - 01:00 AM	52.8	69.1	52.0
01:00 AM - 02:00 AM	55.6	69.1	54.0
02:00 AM - 03:00 AM	52.8	62.2	51.9
03:00 AM - 04:00 AM	52.4	61.9	51.7
04:00 AM - 05:00 AM	52.6	57.5	51.9
05:00 AM - 06:00 AM	58.3	67.2	55.8
06:00 AM - 07:00 AM	53.7	67.5	52.5
07:00 AM - 08:00 AM	52.9	67.4	51.9
08:00 AM - 09:00 AM	52.6	60.5	51.7
09:00 AM - 10:00 AM	53.3	66.6	51.9
10:00 AM - 11:00 AM	53.1	63.2	51.9
11:00 AM - 12:00 PM	52.9	63.3	51.5
12:00 PM - 01:00 PM	52.9	60.8	51.7
01:00 PM - 02:00 PM	53.7	66.2	52.2

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) 54.2
Lmax (dB(A)) 72.3
L90 (dB(A)) 52.0
Ldn (dB(A)) 61.0
Standard (dB(A)) 70 115

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

Remark : The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

Thanita K.

Thanita Kulsuriwong
Scientist (4)

Approved by

Supot S.

Supot Salamteh
Section Head



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : IRPC Clean Power Company Limited
299 Moo 5, Sukhumvit Road, Tambol Cheng-Nern, Amphur Muang, Rayong Thailand 21000
P/O : 3020051491
Project Name : EIA Monitoring
Project Location :

Lot ID: 2414004

Date Received : Apr 18, 2024
Date Reported : Apr 23, 2024
Report Number: 2969963-1

Page 1 of 1

Sample Number 2414004-30
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)
Location ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก (GPS 47P 0752946, 1402719)
Measurement Date Apr 06 - Apr 07, 2024
Measurement by Nontachai Uppathamp
Sound Level meter Serial No. 623393

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
02:00 PM - 03:00 PM	53.4	67.7	51.9
03:00 PM - 04:00 PM	53.1	64.3	52.0
04:00 PM - 05:00 PM	60.6	97.1	52.4
05:00 PM - 06:00 PM	59.2	87.3	52.4
06:00 PM - 07:00 PM	61.1	81.5	58.4
07:00 PM - 08:00 PM	54.4	72.7	52.3
08:00 PM - 09:00 PM	53.5	69.3	52.3
09:00 PM - 10:00 PM	55.9	69.2	54.5
10:00 PM - 11:00 PM	54.5	66.8	52.6
11:00 PM - 12:00 AM	55.9	70.4	53.9
12:00 AM - 01:00 AM	55.6	75.8	53.5
01:00 AM - 02:00 AM	54.5	73.0	52.6
02:00 AM - 03:00 AM	54.4	71.1	52.7
03:00 AM - 04:00 AM	54.2	66.6	52.9
04:00 AM - 05:00 AM	54.0	66.0	52.9
05:00 AM - 06:00 AM	61.7	81.7	55.2
06:00 AM - 07:00 AM	54.5	72.6	53.0
07:00 AM - 08:00 AM	56.4	75.2	53.1
08:00 AM - 09:00 AM	58.2	80.7	52.9
09:00 AM - 10:00 AM	64.0	87.4	53.0
10:00 AM - 11:00 AM	62.9	89.1	53.3
11:00 AM - 12:00 PM	62.8	86.9	53.3
12:00 PM - 01:00 PM	68.1	94.8	52.7
01:00 PM - 02:00 PM	64.5	89.3	53.3

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) 60.2
Lmax (dB(A)) 97.1
L90 (dB(A)) 52.9
Ldn (dB(A)) 64.0
Standard (dB(A)) 70 115

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

Remark : The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

Thanita K.

Thanita Kulsuriwong
Scientist (4)

Approved by

Supot S.

Supot Salamteh
Section Head



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : IRPC Clean Power Company Limited
299 Moo 5, Sukhumvit Road, Tambol Cheng-Nern, Amphur Muang, Rayong Thailand 21000
P/O : 3020051491
Project Name : EIA Monitoring
Project Location :

Lot ID: 2414004

Date Received : Apr 18, 2024
Date Reported : Apr 23, 2024
Report Number: 2969964-1

Page 1 of 1

Sample Number 2414004-31
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)
Location ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก (GPS 47P 0752946, 1402719)
Measurement Date Apr 07 - Apr 08, 2024
Measurement by Nontachai Uppathamp
Sound Level meter Serial No. 623393

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
02:00 PM - 03:00 PM	62.5	86.6	53.5
03:00 PM - 04:00 PM	64.3	91.6	53.6
04:00 PM - 05:00 PM	68.9	94.4	59.8
05:00 PM - 06:00 PM	61.2	84.8	53.5
06:00 PM - 07:00 PM	59.7	80.4	56.1
07:00 PM - 08:00 PM	56.7	79.2	53.0
08:00 PM - 09:00 PM	55.2	74.6	53.2
09:00 PM - 10:00 PM	53.7	67.7	52.7
10:00 PM - 11:00 PM	54.8	69.0	53.5
11:00 PM - 12:00 AM	54.4	66.9	53.1
12:00 AM - 01:00 AM	55.9	72.9	53.9
01:00 AM - 02:00 AM	55.1	76.6	52.9
02:00 AM - 03:00 AM	55.5	69.2	53.6
03:00 AM - 04:00 AM	53.7	69.9	52.5
04:00 AM - 05:00 AM	52.9	64.6	52.2
05:00 AM - 06:00 AM	56.1	71.7	54.6
06:00 AM - 07:00 AM	53.0	66.0	52.2
07:00 AM - 08:00 AM	53.5	72.0	51.7
08:00 AM - 09:00 AM	53.0	77.2	51.3
09:00 AM - 10:00 AM	55.3	81.6	52.2
10:00 AM - 11:00 AM	55.6	77.3	52.1
11:00 AM - 12:00 PM	56.9	81.6	51.4
12:00 PM - 01:00 PM	57.4	80.9	51.1
01:00 PM - 02:00 PM	63.4	90.1	54.0

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) 59.7
Lmax (dB(A)) 94.4
L90 (dB(A)) 53.0
Ldn (dB(A)) 62.9
Standard (dB(A)) 70 115

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

Remark : The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

Thanita K.

Thanita Kulsuriwong
Scientist (4)

Approved by

Supot S.

Supot Salamteh
Section Head



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : IRPC Clean Power Company Limited
299 Moo 5, Sukhumvit Road, Tambol Cheng-Nern, Amphur Muang, Rayong Thailand 21000
P/O : 3020051491
Project Name : EIA Monitoring
Project Location :

Lot ID: 2414004

Date Received : Apr 18, 2024
Date Reported : Apr 23, 2024
Report Number: 2969965-1

Page 1 of 1

Sample Number 2414004-32
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)
Location ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก (GPS 47P 0752946, 1402719)
Measurement Date Apr 08 - Apr 09, 2024
Measurement by Nontachai Uppathamp
Sound Level meter Serial No. 623393

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
02:00 PM - 03:00 PM	59.9	81.2	53.8
03:00 PM - 04:00 PM	60.6	83.7	54.3
04:00 PM - 05:00 PM	58.1	80.0	53.0
05:00 PM - 06:00 PM	54.6	72.9	51.8
06:00 PM - 07:00 PM	56.7	68.3	54.8
07:00 PM - 08:00 PM	52.7	63.6	52.0
08:00 PM - 09:00 PM	52.8	58.1	52.1
09:00 PM - 10:00 PM	53.5	59.6	52.7
10:00 PM - 11:00 PM	53.5	61.6	52.6
11:00 PM - 12:00 AM	54.0	67.1	53.4
12:00 AM - 01:00 AM	53.8	64.8	53.1
01:00 AM - 02:00 AM	54.0	61.6	53.4
02:00 AM - 03:00 AM	54.0	58.9	53.4
03:00 AM - 04:00 AM	54.0	59.3	53.4
04:00 AM - 05:00 AM	53.9	60.1	53.2
05:00 AM - 06:00 AM	57.4	67.5	55.5
06:00 AM - 07:00 AM	53.7	66.2	52.8
07:00 AM - 08:00 AM	52.8	67.8	51.7
08:00 AM - 09:00 AM	51.9	66.1	50.8
09:00 AM - 10:00 AM	53.8	73.3	51.9
10:00 AM - 11:00 AM	58.7	84.9	52.1
11:00 AM - 12:00 PM	58.8	87.4	52.7
12:00 PM - 01:00 PM	58.4	81.9	51.6
01:00 PM - 02:00 PM	59.5	87.7	53.3

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) 56.3
Lmax (dB(A)) 87.7
L90 (dB(A)) 52.8
Ldn (dB(A)) 61.4
Standard (dB(A)) 70 115

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

Remark : The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

Thanita K.

Thanita Kulsuriwong
Scientist (4)

Approved by

Supot S.

Supot Salamteh
Section Head

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : IRPC Clean Power Company Limited
299 Moo 5, Sukhumvit Road, Tambol Cheng-Nern, Amphur Muang, Rayong Thailand 21000
P/O : 3020051491
Project Name : EIA Monitoring
Project Location :

Lot ID: 2414004

Date Received : Apr 18, 2024
Date Reported : Apr 23, 2024
Report Number: 2969966-1

Page 1 of 1

Sample Number 2414004-33
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)
Location ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก (GPS 47P 0752946, 1402719)
Measurement Date Apr 09 - Apr 10, 2024
Measurement by Nontachai Uppathamp
Sound Level meter Serial No. 623393

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
02:00 PM - 03:00 PM	55.2	64.4	53.9
03:00 PM - 04:00 PM	57.5	71.3	55.4
04:00 PM - 05:00 PM	55.0	68.7	53.9
05:00 PM - 06:00 PM	53.1	61.8	52.1
06:00 PM - 07:00 PM	57.2	70.3	55.2
07:00 PM - 08:00 PM	53.7	62.4	52.5
08:00 PM - 09:00 PM	53.5	69.3	52.7
09:00 PM - 10:00 PM	53.9	63.7	53.0
10:00 PM - 11:00 PM	54.2	75.1	52.5
11:00 PM - 12:00 AM	52.8	60.4	52.2
12:00 AM - 01:00 AM	52.7	59.9	52.1
01:00 AM - 02:00 AM	54.0	58.7	53.4
02:00 AM - 03:00 AM	54.6	65.8	53.9
03:00 AM - 04:00 AM	54.2	72.4	53.4
04:00 AM - 05:00 AM	53.9	57.7	53.2
05:00 AM - 06:00 AM	55.8	62.7	54.4
06:00 AM - 07:00 AM	55.7	94.9	52.7
07:00 AM - 08:00 AM	53.0	78.7	51.3
08:00 AM - 09:00 AM	52.9	70.9	50.7
09:00 AM - 10:00 AM	52.7	68.4	50.9
10:00 AM - 11:00 AM	52.7	64.2	51.1
11:00 AM - 12:00 PM	52.4	66.8	50.4
12:00 PM - 01:00 PM	53.2	70.2	51.4
01:00 PM - 02:00 PM	53.7	67.2	52.0

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) 54.3
Lmax (dB(A)) 94.9
L90 (dB(A)) 52.5
Ldn (dB(A)) 60.7
Standard (dB(A)) 70 115

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

Remark : The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

Thanita K.

Thanita Kulsuriwong
Scientist (4)

Approved by

Supot S.

Supot Salamteh
Section Head



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : IRPC Clean Power Company Limited
299 Moo 5, Sukhumvit Road, Tambol Cheng-Nern, Amphur Muang, Rayong Thailand 21000
P/O : 3020051491
Project Name : EIA Monitoring
Project Location :

Lot ID: 2414004

Date Received : Apr 18, 2024
Date Reported : Apr 23, 2024
Report Number: 2969967-1

Page 1 of 1

Sample Number 2414004-34
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)
Location ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก (GPS 47P 0752946, 1402719)
Measurement Date Apr 10 - Apr 11, 2024
Measurement by Nontachai Uppathamp
Sound Level meter Serial No. 623393

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
02:00 PM - 03:00 PM	52.4	66.9	51.1
03:00 PM - 04:00 PM	53.0	64.4	51.6
04:00 PM - 05:00 PM	53.3	69.8	51.8
05:00 PM - 06:00 PM	53.0	67.4	51.5
06:00 PM - 07:00 PM	57.4	72.5	54.8
07:00 PM - 08:00 PM	52.5	62.6	51.7
08:00 PM - 09:00 PM	52.4	63.0	51.7
09:00 PM - 10:00 PM	52.4	56.7	51.6
10:00 PM - 11:00 PM	52.0	64.1	51.0
11:00 PM - 12:00 AM	52.1	57.3	51.4
12:00 AM - 01:00 AM	52.0	60.6	51.3
01:00 AM - 02:00 AM	51.9	61.0	51.3
02:00 AM - 03:00 AM	51.9	58.4	51.2
03:00 AM - 04:00 AM	50.9	65.4	50.3
04:00 AM - 05:00 AM	50.9	58.2	50.3
05:00 AM - 06:00 AM	58.9	72.3	52.6
06:00 AM - 07:00 AM	52.2	66.1	51.4
07:00 AM - 08:00 AM	51.9	71.9	51.1
08:00 AM - 09:00 AM	53.4	66.2	52.3
09:00 AM - 10:00 AM	53.9	71.1	51.9
10:00 AM - 11:00 AM	54.1	65.4	52.0
11:00 AM - 12:00 PM	51.6	70.9	50.4
12:00 PM - 01:00 PM	54.8	66.8	53.5
01:00 PM - 02:00 PM	55.9	67.2	54.1

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) 53.6
Lmax (dB(A)) 72.5
L90 (dB(A)) 51.5
Ldn (dB(A)) 59.9
Standard (dB(A)) 70 115

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

Remark : The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

Thanita K.

Thanita Kulsuriwong
Scientist (4)

Approved by

Supot S.

Supot Salamteh
Section Head



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : IRPC Clean Power Company Limited
299 Moo 5, Sukhumvit Road, Tambol Cheng-Nern, Amphur Muang, Rayong Thailand 21000
P/O : 3020051491
Project Name : EIA Monitoring
Project Location :

Lot ID: 2414004

Date Received : Apr 18, 2024
Date Reported : Apr 23, 2024
Report Number: 2969968-1

Page 1 of 1

Sample Number 2414004-35
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)
Location ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก (GPS 47P 0752946, 1402719)
Measurement Date Apr 11 - Apr 12, 2024
Measurement by Nontachai Uppathamp
Sound Level meter Serial No. 623393

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
02:00 PM - 03:00 PM	55.6	69.3	54.2
03:00 PM - 04:00 PM	56.6	68.3	54.2
04:00 PM - 05:00 PM	53.5	64.3	52.4
05:00 PM - 06:00 PM	54.5	72.3	52.4
06:00 PM - 07:00 PM	57.2	72.6	54.7
07:00 PM - 08:00 PM	52.3	66.8	51.3
08:00 PM - 09:00 PM	52.2	56.7	51.2
09:00 PM - 10:00 PM	52.4	62.3	51.3
10:00 PM - 11:00 PM	51.8	58.4	50.9
11:00 PM - 12:00 AM	53.9	64.1	51.4
12:00 AM - 01:00 AM	52.5	71.1	51.1
01:00 AM - 02:00 AM	54.2	71.1	51.3
02:00 AM - 03:00 AM	51.8	58.8	50.9
03:00 AM - 04:00 AM	53.1	62.8	51.2
04:00 AM - 05:00 AM	51.7	60.1	51.0
05:00 AM - 06:00 AM	57.5	67.0	55.3
06:00 AM - 07:00 AM	53.7	74.6	52.4
07:00 AM - 08:00 AM	55.3	76.9	50.4
08:00 AM - 09:00 AM	52.6	70.3	50.9
09:00 AM - 10:00 AM	53.8	68.5	52.5
10:00 AM - 11:00 AM	53.8	65.6	52.5
11:00 AM - 12:00 PM	53.6	66.7	52.3
12:00 PM - 01:00 PM	50.5	62.4	49.2
01:00 PM - 02:00 PM	53.7	73.7	50.0

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) 54.0
Lmax (dB(A)) 76.9
L90 (dB(A)) 51.3
Ldn (dB(A)) 60.2
Standard (dB(A)) 70 115

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

Remark : The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

Thanita K.

Thanita Kulsuriwong
Scientist (4)

Approved by

Supot S.

Supot Salamteh
Section Head

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : IRPC Clean Power Company Limited
299 Moo 5, Sukhumvit Road, Tambol Cheng-Nern, Amphur Muang, Rayong Thailand 21000
P/O : 3020051491
Project Name : EIA Monitoring
Project Location :

Lot ID: 2414004

Date Received : Apr 18, 2024
Date Reported : Apr 23, 2024
Report Number: 2969969-1

Page 1 of 1

Sample Number 2414004-36
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)
Location ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก (GPS 47P 0752486, 1402406)
Measurement Date Apr 05 - Apr 06, 2024
Measurement by Nontachai Uppathamp
Sound Level meter Serial No. 623396

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
02:00 PM - 03:00 PM	68.7	77.7	68.1
03:00 PM - 04:00 PM	68.8	73.8	68.2
04:00 PM - 05:00 PM	68.5	71.9	68.0
05:00 PM - 06:00 PM	68.6	76.9	68.1
06:00 PM - 07:00 PM	68.9	76.8	68.4
07:00 PM - 08:00 PM	68.6	71.8	68.2
08:00 PM - 09:00 PM	68.5	70.3	68.1
09:00 PM - 10:00 PM	68.6	71.3	68.2
10:00 PM - 11:00 PM	68.7	71.4	68.3
11:00 PM - 12:00 AM	68.5	70.6	68.1
12:00 AM - 01:00 AM	68.8	76.6	68.3
01:00 AM - 02:00 AM	68.9	70.6	68.4
02:00 AM - 03:00 AM	68.8	70.3	68.4
03:00 AM - 04:00 AM	68.7	70.6	68.3
04:00 AM - 05:00 AM	68.7	70.8	68.2
05:00 AM - 06:00 AM	68.9	76.9	68.4
06:00 AM - 07:00 AM	68.6	74.0	68.1
07:00 AM - 08:00 AM	68.6	71.2	68.1
08:00 AM - 09:00 AM	68.7	73.5	68.2
09:00 AM - 10:00 AM	68.8	72.0	68.3
10:00 AM - 11:00 AM	68.8	74.1	68.2
11:00 AM - 12:00 PM	68.7	71.5	68.2
12:00 PM - 01:00 PM	68.5	70.9	67.9
01:00 PM - 02:00 PM	68.3	73.9	67.8

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) 68.7
Lmax (dB(A)) 77.7
L90 (dB(A)) 68.2
Ldn (dB(A)) 75.1
Standard (dB(A)) 70 115

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

Remark : The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

Thanita K.

Thanita Kulsuriwong
Scientist (4)

Approved by

Supot S.

Supot Salamteh
Section Head



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : IRPC Clean Power Company Limited
299 Moo 5, Sukhumvit Road, Tambol Cheng-Nern, Amphur Muang, Rayong Thailand 21000
P/O : 3020051491
Project Name : EIA Monitoring
Project Location :

Lot ID: 2414004

Date Received : Apr 18, 2024
Date Reported : Apr 23, 2024
Report Number: 2969970-1

Page 1 of 1

Sample Number 2414004-37
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)
Location ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก (GPS 47P 0752486, 1402406)
Measurement Date Apr 06 - Apr 07, 2024
Measurement by Nontachai Uppathamp
Sound Level meter Serial No. 623396

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
02:00 PM - 03:00 PM	68.2	73.7	67.7
03:00 PM - 04:00 PM	68.2	72.6	67.7
04:00 PM - 05:00 PM	68.3	76.3	67.7
05:00 PM - 06:00 PM	68.4	73.7	67.9
06:00 PM - 07:00 PM	68.9	88.9	68.4
07:00 PM - 08:00 PM	68.5	71.0	68.0
08:00 PM - 09:00 PM	68.4	72.2	68.0
09:00 PM - 10:00 PM	68.5	73.3	68.1
10:00 PM - 11:00 PM	68.5	70.7	68.1
11:00 PM - 12:00 AM	68.6	70.5	68.2
12:00 AM - 01:00 AM	68.6	70.5	68.2
01:00 AM - 02:00 AM	68.5	71.0	68.0
02:00 AM - 03:00 AM	68.3	69.8	67.9
03:00 AM - 04:00 AM	68.4	70.2	68.0
04:00 AM - 05:00 AM	68.4	70.9	68.0
05:00 AM - 06:00 AM	68.5	75.8	68.0
06:00 AM - 07:00 AM	68.3	74.7	67.9
07:00 AM - 08:00 AM	68.3	79.7	67.8
08:00 AM - 09:00 AM	68.3	71.8	67.8
09:00 AM - 10:00 AM	68.3	74.5	67.9
10:00 AM - 11:00 AM	68.4	83.1	67.9
11:00 AM - 12:00 PM	68.1	71.1	67.7
12:00 PM - 01:00 PM	68.0	77.7	67.5
01:00 PM - 02:00 PM	68.2	72.3	67.6

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) 68.4
Lmax (dB(A)) 88.9
L90 (dB(A)) 67.9
Ldn (dB(A)) 74.8

Standard (dB(A)) 70 115

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

Remark : The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

Thanita K.

Thanita Kulsuriwong
Scientist (4)

Approved by

Supot S.

Supot Salamteh
Section Head



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : IRPC Clean Power Company Limited
299 Moo 5, Sukhumvit Road, Tambol Cheng-Nern, Amphur Muang, Rayong Thailand 21000
P/O : 3020051491
Project Name : EIA Monitoring
Project Location :

Lot ID: 2414004

Date Received : Apr 18, 2024
Date Reported : Apr 23, 2024
Report Number: 2969971-1

Page 1 of 1

Sample Number 2414004-38
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)
Location ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก (GPS 47P 0752486, 1402406)
Measurement Date Apr 07 - Apr 08, 2024
Measurement by Nontachai Uppathamp
Sound Level meter Serial No. 623396

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
02:00 PM - 03:00 PM	68.1	72.3	67.5
03:00 PM - 04:00 PM	68.3	70.9	67.7
04:00 PM - 05:00 PM	68.3	74.2	67.8
05:00 PM - 06:00 PM	68.5	72.2	68.0
06:00 PM - 07:00 PM	69.2	78.5	68.6
07:00 PM - 08:00 PM	68.9	76.4	68.4
08:00 PM - 09:00 PM	68.9	71.2	68.4
09:00 PM - 10:00 PM	68.9	71.6	68.4
10:00 PM - 11:00 PM	69.0	75.0	68.5
11:00 PM - 12:00 AM	68.6	70.6	68.1
12:00 AM - 01:00 AM	68.5	76.4	68.1
01:00 AM - 02:00 AM	68.4	70.3	68.0
02:00 AM - 03:00 AM	68.5	70.3	68.1
03:00 AM - 04:00 AM	68.5	70.3	68.1
04:00 AM - 05:00 AM	68.5	70.4	68.1
05:00 AM - 06:00 AM	68.8	75.7	68.3
06:00 AM - 07:00 AM	68.6	76.8	68.1
07:00 AM - 08:00 AM	68.6	76.9	68.1
08:00 AM - 09:00 AM	68.5	73.5	68.0
09:00 AM - 10:00 AM	68.7	72.8	68.2
10:00 AM - 11:00 AM	68.9	71.5	68.4
11:00 AM - 12:00 PM	68.9	73.8	68.3
12:00 PM - 01:00 PM	68.2	76.0	67.7
01:00 PM - 02:00 PM	68.4	79.5	67.7

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) 68.6
Lmax (dB(A)) 79.5
L90 (dB(A)) 68.1
Ldn (dB(A)) 75.0
Standard (dB(A)) 70 115

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

Remark : The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

Thanita K.

Thanita Kulsuriwong
Scientist (4)

Approved by

Supot S.

Supot Salamteh
Section Head



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : IRPC Clean Power Company Limited
299 Moo 5, Sukhumvit Road, Tambol Cheng-Nern, Amphur Muang, Rayong Thailand 21000
P/O : 3020051491
Project Name : EIA Monitoring
Project Location :

Lot ID: 2414004

Date Received : Apr 18, 2024
Date Reported : Apr 23, 2024
Report Number: 2969972-1

Page 1 of 1

Sample Number 2414004-39
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)
Location ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก (GPS 47P 0752486, 1402406)
Measurement Date Apr 08 - Apr 09, 2024
Measurement by Nontachai Uppathamp
Sound Level meter Serial No. 623396

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
02:00 PM - 03:00 PM	68.4	72.7	67.8
03:00 PM - 04:00 PM	68.5	74.4	68.0
04:00 PM - 05:00 PM	68.8	78.8	68.2
05:00 PM - 06:00 PM	68.6	75.7	68.1
06:00 PM - 07:00 PM	69.3	79.4	68.7
07:00 PM - 08:00 PM	68.5	76.8	68.1
08:00 PM - 09:00 PM	68.5	70.2	68.1
09:00 PM - 10:00 PM	68.5	73.4	68.1
10:00 PM - 11:00 PM	68.5	71.8	68.1
11:00 PM - 12:00 AM	68.3	70.3	67.9
12:00 AM - 01:00 AM	68.2	70.2	67.8
01:00 AM - 02:00 AM	68.3	70.1	67.9
02:00 AM - 03:00 AM	68.4	70.0	68.0
03:00 AM - 04:00 AM	68.3	69.8	67.9
04:00 AM - 05:00 AM	68.3	70.1	67.9
05:00 AM - 06:00 AM	68.5	74.4	68.1
06:00 AM - 07:00 AM	68.4	82.3	67.9
07:00 AM - 08:00 AM	68.5	76.3	68.0
08:00 AM - 09:00 AM	68.3	74.2	67.8
09:00 AM - 10:00 AM	68.5	72.7	68.0
10:00 AM - 11:00 AM	68.7	76.1	68.2
11:00 AM - 12:00 PM	68.6	73.5	67.9
12:00 PM - 01:00 PM	68.0	72.2	67.5
01:00 PM - 02:00 PM	68.1	80.6	67.6

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) 68.5
Lmax (dB(A)) 82.3
L90 (dB(A)) 68.0
Ldn (dB(A)) 74.8
Standard (dB(A)) 70 115

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

Remark : The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

Thanita K.

Thanita Kulsuriwong
Scientist (4)

Approved by

Supot S.

Supot Salamteh
Section Head

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : IRPC Clean Power Company Limited
299 Moo 5, Sukhumvit Road, Tambol Cheng-Nern, Amphur Muang, Rayong Thailand 21000
P/O : 3020051491
Project Name : EIA Monitoring
Project Location :

Lot ID: 2414004

Date Received : Apr 18, 2024
Date Reported : Apr 23, 2024
Report Number: 2969973-1

Page 1 of 1

Sample Number 2414004-40
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)
Location ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก (GPS 47P 0752486, 1402406)
Measurement Date Apr 09 - Apr 10, 2024
Measurement by Nontachai Uppathamp
Sound Level meter Serial No. 623396

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
02:00 PM - 03:00 PM	68.5	75.8	67.9
03:00 PM - 04:00 PM	68.6	73.4	68.0
04:00 PM - 05:00 PM	68.6	78.5	67.9
05:00 PM - 06:00 PM	68.4	74.0	67.9
06:00 PM - 07:00 PM	69.2	73.8	68.7
07:00 PM - 08:00 PM	68.5	73.2	68.1
08:00 PM - 09:00 PM	68.6	70.8	68.1
09:00 PM - 10:00 PM	68.9	77.6	68.3
10:00 PM - 11:00 PM	69.1	75.3	68.5
11:00 PM - 12:00 AM	69.1	72.2	68.6
12:00 AM - 01:00 AM	68.5	70.4	68.2
01:00 AM - 02:00 AM	68.4	70.2	68.0
02:00 AM - 03:00 AM	68.5	70.6	68.1
03:00 AM - 04:00 AM	68.6	75.1	68.1
04:00 AM - 05:00 AM	68.6	71.5	68.1
05:00 AM - 06:00 AM	68.8	76.6	68.3
06:00 AM - 07:00 AM	68.5	73.4	68.0
07:00 AM - 08:00 AM	68.7	74.2	68.1
08:00 AM - 09:00 AM	68.7	73.9	68.2
09:00 AM - 10:00 AM	69.0	73.6	68.4
10:00 AM - 11:00 AM	68.9	72.0	68.2
11:00 AM - 12:00 PM	68.8	75.9	68.1
12:00 PM - 01:00 PM	68.1	71.6	67.5
01:00 PM - 02:00 PM	68.3	74.5	67.7

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) 68.7
Lmax (dB(A)) 78.5
L90 (dB(A)) 68.1
Ldn (dB(A)) 75.1
Standard (dB(A)) 70 115

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

Remark : The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

Thanita K.

Thanita Kulsuriwong
Scientist (4)

Approved by

Supot S.

Supot Salamteh
Section Head



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : IRPC Clean Power Company Limited
299 Moo 5, Sukhumvit Road, Tambol Cheng-Nern, Amphur Muang, Rayong Thailand 21000
P/O : 3020051491
Project Name : EIA Monitoring
Project Location :

Lot ID: 2414004

Date Received : Apr 18, 2024
Date Reported : Apr 23, 2024
Report Number: 2969974-1

Page 1 of 1

Sample Number 2414004-41
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)
Location ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก (GPS 47P 0752486, 1402406)
Measurement Date Apr 10 - Apr 11, 2024
Measurement by Nontachai Uppathamp
Sound Level meter Serial No. 623396

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
02:00 PM - 03:00 PM	68.3	74.9	67.6
03:00 PM - 04:00 PM	68.3	73.0	67.6
04:00 PM - 05:00 PM	68.3	71.5	67.7
05:00 PM - 06:00 PM	68.5	76.8	67.9
06:00 PM - 07:00 PM	69.1	74.9	68.6
07:00 PM - 08:00 PM	68.4	72.3	67.9
08:00 PM - 09:00 PM	68.6	70.9	68.0
09:00 PM - 10:00 PM	68.6	74.3	68.0
10:00 PM - 11:00 PM	68.7	73.4	68.1
11:00 PM - 12:00 AM	68.6	71.9	68.1
12:00 AM - 01:00 AM	68.4	71.3	67.9
01:00 AM - 02:00 AM	68.4	70.5	68.0
02:00 AM - 03:00 AM	68.9	71.4	68.4
03:00 AM - 04:00 AM	69.2	71.4	68.7
04:00 AM - 05:00 AM	69.6	73.8	69.0
05:00 AM - 06:00 AM	69.5	79.3	68.9
06:00 AM - 07:00 AM	69.5	90.6	69.0
07:00 AM - 08:00 AM	69.7	84.1	69.0
08:00 AM - 09:00 AM	69.4	76.0	68.8
09:00 AM - 10:00 AM	69.6	76.2	69.0
10:00 AM - 11:00 AM	69.4	77.4	68.8
11:00 AM - 12:00 PM	69.2	73.9	68.6
12:00 PM - 01:00 PM	69.2	79.1	68.5
01:00 PM - 02:00 PM	69.1	75.7	68.4

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) 69.0
Lmax (dB(A)) 90.6
L90 (dB(A)) 68.4
Ldn (dB(A)) 75.4
Standard (dB(A)) 70 115

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

Remark : The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

Thanita K.

Thanita Kulsuriwong
Scientist (4)

Approved by

Supot S.

Supot Salamteh
Section Head



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : IRPC Clean Power Company Limited
299 Moo 5, Sukhumvit Road, Tambol Cheng-Nern, Amphur Muang, Rayong Thailand 21000
P/O : 3020051491
Project Name : EIA Monitoring
Project Location :

Lot ID: 2414004

Date Received : Apr 18, 2024
Date Reported : Apr 23, 2024
Report Number: 2969975-1

Page 1 of 1

Sample Number 2414004-42
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)
Location ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก (GPS 47P 0752486, 1402406)
Measurement Date Apr 11 - Apr 12, 2024
Measurement by Nontachai Uppathamp
Sound Level meter Serial No. 623396

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
02:00 PM - 03:00 PM	69.4	79.7	68.6
03:00 PM - 04:00 PM	69.1	76.0	68.4
04:00 PM - 05:00 PM	69.2	74.4	68.5
05:00 PM - 06:00 PM	69.5	76.6	68.7
06:00 PM - 07:00 PM	69.6	78.3	69.0
07:00 PM - 08:00 PM	69.2	71.4	68.6
08:00 PM - 09:00 PM	69.1	72.7	68.5
09:00 PM - 10:00 PM	69.2	74.2	68.5
10:00 PM - 11:00 PM	69.3	71.5	68.6
11:00 PM - 12:00 AM	69.3	72.3	68.7
12:00 AM - 01:00 AM	69.1	72.9	68.5
01:00 AM - 02:00 AM	69.2	72.2	68.6
02:00 AM - 03:00 AM	69.0	71.6	68.4
03:00 AM - 04:00 AM	69.4	72.2	68.8
04:00 AM - 05:00 AM	69.5	72.0	68.8
05:00 AM - 06:00 AM	69.4	76.7	68.8
06:00 AM - 07:00 AM	68.8	76.4	68.3
07:00 AM - 08:00 AM	69.0	84.4	68.4
08:00 AM - 09:00 AM	69.0	78.3	68.4
09:00 AM - 10:00 AM	68.6	74.0	68.0
10:00 AM - 11:00 AM	68.8	72.6	68.2
11:00 AM - 12:00 PM	68.7	75.8	68.0
12:00 PM - 01:00 PM	68.5	73.4	67.8
01:00 PM - 02:00 PM	68.6	72.1	68.0

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) 69.1
Lmax (dB(A)) 84.4
L90 (dB(A)) 68.5
Ldn (dB(A)) 75.6
Standard (dB(A)) 70 115

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

Remark : The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

Thanita K.

Thanita Kulsuriwong
Scientist (4)

Approved by

Supot S.

Supot Salamteh
Section Head



Analysis / Test Report

Client : IRPC Clean Power Company Limited
299 Moo 5, Sukhumvit Road, Tambol Cheng-Nern, Amphur Muang, Rayong
Thailand 21000

P/O : 3020051491

Project Name : EIA Monitoring

Project Location :

Lot ID: 2414018

Date Received : Apr 18, 2024

Date Reported : Apr 25, 2024

Report No. : 2970457-1

Page 1 of 3

Sample No. 2414018-1
Parameter Noise
Location วิทยาลัยเทคโนโลยีโลอาร์พีซี (GPS 47P 0751274, 1401545) (Shut down)
Measurement Date Apr 05 - 06, 2024
Measurement by Nontachai Uppathamp
Sound Level Meter 623394

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
01:00 PM - 02:00 PM	49.9	63.0	45.8
02:00 PM - 03:00 PM	48.3	66.5	47.2
03:00 PM - 04:00 PM	47.7	62.2	46.5
04:00 PM - 05:00 PM	47.7	64.8	46.3
05:00 PM - 06:00 PM	48.4	71.7	46.8
06:00 PM - 07:00 PM	48.4	58.4	47.0
07:00 PM - 08:00 PM	47.1	63.8	46.0
08:00 PM - 09:00 PM	46.6	57.2	45.7
09:00 PM - 10:00 PM	47.4	55.1	46.6
10:00 PM - 10:05 PM	47.5	51.9	46.7
10:05 PM - 10:10 PM	47.5	49.0	46.8
10:10 PM - 10:15 PM	46.2	49.5	45.3
10:15 PM - 10:20 PM	45.9	49.4	45.1
10:20 PM - 10:25 PM	45.9	48.5	45.0
10:25 PM - 10:30 PM	45.9	53.9	45.0
10:30 PM - 10:35 PM	45.8	48.2	44.8
10:35 PM - 10:40 PM	45.8	48.3	44.9
10:40 PM - 10:45 PM	45.9	49.4	45.1
10:45 PM - 10:50 PM	46.3	55.8	45.3
10:50 PM - 10:55 PM	45.7	48.5	44.9
10:55 PM - 11:00 PM	45.8	50.8	44.8
11:00 PM - 11:05 PM	45.8	49.2	44.8
11:05 PM - 11:10 PM	45.9	53.2	44.9
11:10 PM - 11:15 PM	46.6	54.7	45.5
11:15 PM - 11:20 PM	46.0	52.8	45.0
11:20 PM - 11:25 PM	46.4	50.4	45.4
11:25 PM - 11:30 PM	46.0	48.4	45.3
11:30 PM - 11:35 PM	46.2	54.1	45.1
11:35 PM - 11:40 PM	45.9	48.2	44.9
11:40 PM - 11:45 PM	45.9	50.5	45.1
11:45 PM - 11:50 PM	46.0	48.7	45.3
11:50 PM - 11:55 PM	46.1	50.0	45.2
11:55 PM - 12:00 AM	46.1	50.5	45.2
12:00 AM - 12:05 AM	45.7	49.3	44.9
12:05 AM - 12:10 AM	45.9	50.1	45.2
12:10 AM - 12:15 AM	46.0	49.4	45.2
12:15 AM - 12:20 AM	46.4	50.4	45.4
12:20 AM - 12:25 AM	45.9	50.2	45.1
12:25 AM - 12:30 AM	45.6	48.8	44.7
12:30 AM - 12:35 AM	46.2	54.3	44.7

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Borirak
Manager



Analysis / Test Report

Client : IRPC Clean Power Company Limited
299 Moo 5, Sukhumvit Road, Tambol Cheng-Nern, Amphur Muang, Rayong
Thailand 21000

P/O : 3020051491

Project Name : EIA Monitoring

Project Location :

Lot ID: 2414018

Date Received : Apr 18, 2024

Date Reported : Apr 25, 2024

Report No. : 2970457-1

Page 2 of 3

Sample No. 2414018-1
Parameter Noise
Location วิทยาลัยเทคโนโลยีโลอาร์พีซี (GPS 47P 0751274, 1401545) (Shut down)
Measurement Date Apr 05 - 06, 2024
Measurement by Nontachai Uppathamp
Sound Level Meter 623394

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
12:35 AM - 12:40 AM	45.8	50.2	44.9
12:40 AM - 12:45 AM	45.8	48.5	44.8
12:45 AM - 12:50 AM	47.0	51.2	46.1
12:50 AM - 12:55 AM	46.2	49.5	44.9
12:55 AM - 01:00 AM	46.2	48.4	45.1
01:00 AM - 01:05 AM	46.0	48.2	45.1
01:05 AM - 01:10 AM	46.3	49.1	45.4
01:10 AM - 01:15 AM	46.5	49.7	45.6
01:15 AM - 01:20 AM	46.5	48.2	45.9
01:20 AM - 01:25 AM	48.0	59.6	45.5
01:25 AM - 01:30 AM	46.0	50.0	44.6
01:30 AM - 01:35 AM	46.2	50.5	45.1
01:35 AM - 01:40 AM	45.6	47.7	44.8
01:40 AM - 01:45 AM	45.9	49.7	45.2
01:45 AM - 01:50 AM	45.9	48.0	45.0
01:50 AM - 01:55 AM	46.0	49.9	45.2
01:55 AM - 02:00 AM	46.0	49.7	44.9
02:00 AM - 02:05 AM	45.8	48.7	45.0
02:05 AM - 02:10 AM	46.0	52.6	44.7
02:10 AM - 02:15 AM	45.9	48.2	45.0
02:15 AM - 02:20 AM	47.0	57.2	45.5
02:20 AM - 02:25 AM	46.3	54.3	45.4
02:25 AM - 02:30 AM	46.5	59.5	45.4
02:30 AM - 02:35 AM	46.7	55.8	45.3
02:35 AM - 02:40 AM	46.3	51.5	45.3
02:40 AM - 02:45 AM	45.8	47.7	45.0
02:45 AM - 02:50 AM	45.8	53.4	44.9
02:50 AM - 02:55 AM	46.0	48.0	45.3
02:55 AM - 03:00 AM	46.3	51.0	45.4
03:00 AM - 03:05 AM	46.1	51.9	45.3
03:05 AM - 03:10 AM	45.9	54.0	45.0
03:10 AM - 03:15 AM	46.1	51.1	45.1
03:15 AM - 03:20 AM	46.3	55.8	45.0
03:20 AM - 03:25 AM	45.7	48.3	45.0
03:25 AM - 03:30 AM	45.1	47.7	44.0
03:30 AM - 03:35 AM	45.7	50.5	44.7
03:35 AM - 03:40 AM	46.8	55.2	45.3
03:40 AM - 03:45 AM	46.6	50.8	45.5
03:45 AM - 03:50 AM	46.2	49.7	45.3
03:50 AM - 03:55 AM	46.2	53.6	45.3

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Borirak
Manager



Analysis / Test Report

Client : IRPC Clean Power Company Limited
299 Moo 5, Sukhumvit Road, Tambol Cheng-Nern, Amphur Muang, Rayong
Thailand 21000

P/O : 3020051491

Project Name : EIA Monitoring

Project Location :

Lot ID: 2414018

Date Received : Apr 18, 2024

Date Reported : Apr 25, 2024

Report No. : 2970457-1

Page 3 of 3

Sample No. 2414018-1
Parameter Noise
Location วิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี (GPS 47P 0751274, 1401545) (Shut down)
Measurement Date Apr 05 - 06, 2024
Measurement by Nontachai Uppathamp
Sound Level Meter 623394

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
03:55 AM - 04:00 AM	45.7	47.8	44.8
04:00 AM - 04:05 AM	45.6	55.0	44.7
04:05 AM - 04:10 AM	45.6	47.9	44.7
04:10 AM - 04:15 AM	45.8	50.1	44.9
04:15 AM - 04:20 AM	45.9	49.4	45.0
04:20 AM - 04:25 AM	45.8	51.1	44.7
04:25 AM - 04:30 AM	45.8	49.1	45.0
04:30 AM - 04:35 AM	45.8	50.0	45.0
04:35 AM - 04:40 AM	45.9	49.3	44.7
04:40 AM - 04:45 AM	46.3	48.7	45.3
04:45 AM - 04:50 AM	46.5	50.2	45.5
04:50 AM - 04:55 AM	46.9	55.4	45.5
04:55 AM - 05:00 AM	46.6	53.6	45.3
05:00 AM - 05:05 AM	45.8	50.2	44.9
05:05 AM - 05:10 AM	46.1	49.2	45.2
05:10 AM - 05:15 AM	46.4	49.9	45.5
05:15 AM - 05:20 AM	46.1	49.1	45.1
05:20 AM - 05:25 AM	46.3	52.1	45.4
05:25 AM - 05:30 AM	46.7	52.1	45.4
05:30 AM - 05:35 AM	47.1	53.7	45.7
05:35 AM - 05:40 AM	47.1	55.1	45.3
05:40 AM - 05:45 AM	47.7	56.7	45.9
05:45 AM - 05:50 AM	48.4	56.8	46.4
05:50 AM - 05:55 AM	49.1	53.4	48.4
05:55 AM - 06:00 AM	48.4	53.5	47.2
06:00 AM - 07:00 AM	48.3	66.4	46.5
07:00 AM - 08:00 AM	48.4	65.3	46.5
08:00 AM - 09:00 AM	47.6	68.0	46.2
09:00 AM - 10:00 AM	47.0	60.5	45.5
10:00 AM - 11:00 AM	47.5	60.2	46.2
11:00 AM - 12:00 PM	47.5	60.1	46.2
12:00 PM - 01:00 PM	47.4	65.1	46.1

Reference Method :

1. ISO 1996-1
2. ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Borirak
Manager



Analysis / Test Report

Client : IRPC Clean Power Company Limited
299 Moo 5, Sukhumvit Road, Tambol Cheng-Nern, Amphur Muang, Rayong
Thailand 21000

P/O : 3020051491

Project Name : EIA Monitoring

Project Location :

Lot ID: 2414018

Date Received : Apr 18, 2024

Date Reported : Apr 25, 2024

Report No. : 2970458-1

Page 1 of 3

Sample No. 2414018-2
Parameter Noise
Location วิทยาลัยเทคโนโลยีโลอาร์พีซี (GPS 47P 0751274, 1401545) (Shut down)
Measurement Date Apr 06 - 07, 2024
Measurement by Nontachai Uppathamp
Sound Level Meter 623394

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
01:00 PM - 02:00 PM	47.9	65.5	46.6
02:00 PM - 03:00 PM	47.9	62.2	46.7
03:00 PM - 04:00 PM	47.7	64.9	46.3
04:00 PM - 05:00 PM	48.3	67.4	46.6
05:00 PM - 06:00 PM	48.2	60.9	46.7
06:00 PM - 07:00 PM	48.5	60.7	46.9
07:00 PM - 08:00 PM	47.6	61.1	46.7
08:00 PM - 09:00 PM	46.9	61.1	46.0
09:00 PM - 10:00 PM	47.7	61.8	46.8
10:00 PM - 10:05 PM	46.6	51.4	45.8
10:05 PM - 10:10 PM	46.8	52.1	46.0
10:10 PM - 10:15 PM	46.9	51.9	46.0
10:15 PM - 10:20 PM	46.4	49.2	45.8
10:20 PM - 10:25 PM	46.3	53.0	45.5
10:25 PM - 10:30 PM	47.1	51.1	46.2
10:30 PM - 10:35 PM	46.6	51.3	45.9
10:35 PM - 10:40 PM	46.8	51.1	46.1
10:40 PM - 10:45 PM	47.0	58.0	46.0
10:45 PM - 10:50 PM	47.1	55.3	46.3
10:50 PM - 10:55 PM	46.3	49.5	45.6
10:55 PM - 11:00 PM	46.6	49.2	46.0
11:00 PM - 11:05 PM	46.9	53.0	45.8
11:05 PM - 11:10 PM	46.8	54.2	45.7
11:10 PM - 11:15 PM	46.9	57.0	45.9
11:15 PM - 11:20 PM	46.6	50.2	45.9
11:20 PM - 11:25 PM	46.9	51.4	46.1
11:25 PM - 11:30 PM	46.9	51.0	46.0
11:30 PM - 11:35 PM	46.4	49.2	45.7
11:35 PM - 11:40 PM	47.9	60.1	46.1
11:40 PM - 11:45 PM	47.3	53.8	46.4
11:45 PM - 11:50 PM	47.6	59.8	46.3
11:50 PM - 11:55 PM	46.5	53.0	45.9
11:55 PM - 12:00 AM	46.9	54.1	45.8
12:00 AM - 12:05 AM	47.4	61.6	45.8
12:05 AM - 12:10 AM	46.8	53.8	45.6
12:10 AM - 12:15 AM	46.4	48.9	45.8
12:15 AM - 12:20 AM	46.5	50.5	45.6
12:20 AM - 12:25 AM	49.2	58.0	46.3
12:25 AM - 12:30 AM	46.7	52.9	45.8
12:30 AM - 12:35 AM	46.6	52.2	45.7

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Borirak
Manager

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : IRPC Clean Power Company Limited
299 Moo 5, Sukhumvit Road, Tambol Cheng-Nern, Amphur Muang, Rayong
Thailand 21000

P/O : 3020051491

Project Name : EIA Monitoring

Project Location :

Lot ID: 2414018

Date Received : Apr 18, 2024

Date Reported : Apr 25, 2024

Report No. : 2970458-1

Page 2 of 3

Sample No. 2414018-2
Parameter Noise
Location วิทยาลัยเทคโนโลยีโออาร์พีซี (GPS 47P 0751274, 1401545) (Shut down)
Measurement Date Apr 06 - 07, 2024
Measurement by Nontachai Uppathamp
Sound Level Meter 623394

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
12:35 AM - 12:40 AM	46.4	50.4	45.7
12:40 AM - 12:45 AM	46.6	57.9	45.7
12:45 AM - 12:50 AM	46.6	50.9	46.0
12:50 AM - 12:55 AM	46.5	49.2	45.7
12:55 AM - 01:00 AM	46.0	48.3	45.3
01:00 AM - 01:05 AM	47.2	57.0	45.8
01:05 AM - 01:10 AM	47.0	54.1	45.7
01:10 AM - 01:15 AM	46.4	51.5	45.5
01:15 AM - 01:20 AM	46.3	51.6	45.5
01:20 AM - 01:25 AM	46.5	50.2	45.7
01:25 AM - 01:30 AM	46.5	49.7	45.8
01:30 AM - 01:35 AM	46.4	49.5	45.6
01:35 AM - 01:40 AM	46.7	49.9	46.0
01:40 AM - 01:45 AM	46.8	50.2	46.1
01:45 AM - 01:50 AM	46.7	51.1	45.9
01:50 AM - 01:55 AM	46.6	49.8	45.9
01:55 AM - 02:00 AM	46.4	48.9	45.5
02:00 AM - 02:05 AM	46.5	52.9	45.9
02:05 AM - 02:10 AM	46.5	49.6	45.7
02:10 AM - 02:15 AM	46.5	48.8	45.9
02:15 AM - 02:20 AM	46.7	50.0	45.9
02:20 AM - 02:25 AM	46.6	49.4	45.8
02:25 AM - 02:30 AM	46.8	59.3	45.5
02:30 AM - 02:35 AM	47.6	53.8	46.3
02:35 AM - 02:40 AM	46.8	50.9	46.1
02:40 AM - 02:45 AM	46.5	50.0	45.8
02:45 AM - 02:50 AM	46.8	52.3	46.1
02:50 AM - 02:55 AM	46.7	49.1	45.9
02:55 AM - 03:00 AM	46.7	51.0	45.9
03:00 AM - 03:05 AM	46.5	55.2	45.7
03:05 AM - 03:10 AM	46.5	51.2	45.7
03:10 AM - 03:15 AM	46.8	52.0	45.8
03:15 AM - 03:20 AM	46.7	51.3	45.9
03:20 AM - 03:25 AM	46.5	49.9	45.8
03:25 AM - 03:30 AM	47.6	57.4	45.8
03:30 AM - 03:35 AM	47.3	55.2	45.8
03:35 AM - 03:40 AM	46.4	49.8	45.7
03:40 AM - 03:45 AM	46.0	50.1	45.3
03:45 AM - 03:50 AM	46.1	50.6	45.4
03:50 AM - 03:55 AM	46.4	52.9	45.6

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Borirak
Manager

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : IRPC Clean Power Company Limited
299 Moo 5, Sukhumvit Road, Tambol Cheng-Nern, Amphur Muang, Rayong
Thailand 21000

P/O : 3020051491

Project Name : EIA Monitoring

Project Location :

Lot ID: 2414018

Date Received : Apr 18, 2024

Date Reported : Apr 25, 2024

Report No. : 2970458-1

Page 3 of 3

Sample No. 2414018-2
Parameter Noise
Location วิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี (GPS 47P 0751274, 1401545) (Shut down)
Measurement Date Apr 06 - 07, 2024
Measurement by Nontachai Uppathamp
Sound Level Meter 623394

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
03:55 AM - 04:00 AM	46.2	51.0	45.5
04:00 AM - 04:05 AM	46.4	49.3	45.7
04:05 AM - 04:10 AM	47.3	54.7	45.5
04:10 AM - 04:15 AM	46.8	54.0	45.5
04:15 AM - 04:20 AM	46.4	49.0	45.6
04:20 AM - 04:25 AM	46.2	53.0	45.2
04:25 AM - 04:30 AM	45.7	48.8	44.9
04:30 AM - 04:35 AM	46.0	53.7	44.8
04:35 AM - 04:40 AM	45.9	48.3	45.1
04:40 AM - 04:45 AM	45.9	48.7	45.0
04:45 AM - 04:50 AM	46.1	50.7	45.5
04:50 AM - 04:55 AM	46.5	49.0	45.6
04:55 AM - 05:00 AM	47.0	52.9	45.7
05:00 AM - 05:05 AM	46.9	51.5	45.7
05:05 AM - 05:10 AM	46.7	50.4	45.7
05:10 AM - 05:15 AM	47.2	52.7	45.9
05:15 AM - 05:20 AM	47.0	52.1	45.9
05:20 AM - 05:25 AM	46.5	50.2	45.6
05:25 AM - 05:30 AM	46.4	53.5	45.7
05:30 AM - 05:35 AM	46.7	57.0	45.7
05:35 AM - 05:40 AM	46.4	50.4	45.6
05:40 AM - 05:45 AM	47.6	53.4	46.3
05:45 AM - 05:50 AM	49.9	55.8	48.2
05:50 AM - 05:55 AM	50.9	59.2	49.6
05:55 AM - 06:00 AM	48.7	57.5	47.0
06:00 AM - 07:00 AM	48.2	70.2	46.8
07:00 AM - 08:00 AM	48.3	65.6	46.4
08:00 AM - 09:00 AM	47.9	66.4	46.7
09:00 AM - 10:00 AM	48.6	63.4	46.8
10:00 AM - 11:00 AM	47.3	68.8	46.0
11:00 AM - 12:00 PM	47.6	59.6	46.5
12:00 PM - 01:00 PM	47.5	67.6	46.4

Reference Method :

1. ISO 1996-1
2. ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Borirak
Manager



Analysis / Test Report

Client : IRPC Clean Power Company Limited
299 Moo 5, Sukhumvit Road, Tambol Cheng-Nern, Amphur Muang, Rayong
Thailand 21000

P/O : 3020051491

Project Name : EIA Monitoring

Project Location :

Lot ID: 2414018

Date Received : Apr 18, 2024

Date Reported : Apr 25, 2024

Report No. : 2970459-1

Page 1 of 3

Sample No. 2414018-3
Parameter Noise
Location วิทยาลัยเทคโนโลยีโลอาร์พีซี (GPS 47P 0751274, 1401545) (Shut down)
Measurement Date Apr 07 - 08, 2024
Measurement by Nontachai Uppathamp
Sound Level Meter 623394

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
01:00 PM - 02:00 PM	47.9	64.0	46.6
02:00 PM - 03:00 PM	48.1	64.1	47.0
03:00 PM - 04:00 PM	47.9	63.5	46.8
04:00 PM - 05:00 PM	47.9	64.3	46.6
05:00 PM - 06:00 PM	48.6	60.7	47.0
06:00 PM - 07:00 PM	48.3	60.7	47.0
07:00 PM - 08:00 PM	47.2	57.5	46.4
08:00 PM - 09:00 PM	46.3	57.5	45.4
09:00 PM - 10:00 PM	46.3	61.8	45.4
10:00 PM - 10:05 PM	45.8	52.0	44.9
10:05 PM - 10:10 PM	46.2	50.4	45.1
10:10 PM - 10:15 PM	46.1	54.1	45.1
10:15 PM - 10:20 PM	45.9	49.4	45.2
10:20 PM - 10:25 PM	46.2	56.4	45.1
10:25 PM - 10:30 PM	45.9	48.8	45.0
10:30 PM - 10:35 PM	46.1	50.8	45.1
10:35 PM - 10:40 PM	45.3	49.8	44.5
10:40 PM - 10:45 PM	46.0	52.7	44.9
10:45 PM - 10:50 PM	45.6	49.0	44.7
10:50 PM - 10:55 PM	46.2	54.6	44.9
10:55 PM - 11:00 PM	45.4	52.7	44.6
11:00 PM - 11:05 PM	45.3	48.0	44.5
11:05 PM - 11:10 PM	45.8	49.0	45.0
11:10 PM - 11:15 PM	45.8	48.9	45.1
11:15 PM - 11:20 PM	45.5	48.7	44.7
11:20 PM - 11:25 PM	45.3	49.0	44.4
11:25 PM - 11:30 PM	45.7	52.2	44.8
11:30 PM - 11:35 PM	45.8	51.2	45.1
11:35 PM - 11:40 PM	45.9	49.4	45.1
11:40 PM - 11:45 PM	45.9	49.5	45.2
11:45 PM - 11:50 PM	45.9	49.2	45.2
11:50 PM - 11:55 PM	46.2	51.6	45.0
11:55 PM - 12:00 AM	45.4	53.2	44.6
12:00 AM - 12:05 AM	46.1	55.1	44.8
12:05 AM - 12:10 AM	46.2	50.0	44.9
12:10 AM - 12:15 AM	46.0	49.9	45.2
12:15 AM - 12:20 AM	46.1	50.5	45.2
12:20 AM - 12:25 AM	46.1	48.2	45.3
12:25 AM - 12:30 AM	46.1	50.6	45.2
12:30 AM - 12:35 AM	46.0	48.1	45.2

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Borirak
Manager



Analysis / Test Report

Client : IRPC Clean Power Company Limited
299 Moo 5, Sukhumvit Road, Tambol Cheng-Nern, Amphur Muang, Rayong
Thailand 21000

P/O : 3020051491

Project Name : EIA Monitoring

Project Location :

Lot ID: 2414018

Date Received : Apr 18, 2024

Date Reported : Apr 25, 2024

Report No. : 2970459-1

Page 2 of 3

Sample No. 2414018-3
Parameter Noise
Location วิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี (GPS 47P 0751274, 1401545) (Shut down)
Measurement Date Apr 07 - 08, 2024
Measurement by Nontachai Uppathamp
Sound Level Meter 623394

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
12:35 AM - 12:40 AM	46.2	49.0	45.4
12:40 AM - 12:45 AM	46.3	52.5	45.2
12:45 AM - 12:50 AM	46.5	51.5	45.6
12:50 AM - 12:55 AM	46.2	48.9	45.4
12:55 AM - 01:00 AM	45.9	48.9	44.8
01:00 AM - 01:05 AM	45.9	48.5	45.1
01:05 AM - 01:10 AM	45.8	48.1	45.0
01:10 AM - 01:15 AM	45.9	48.8	45.2
01:15 AM - 01:20 AM	46.0	49.4	45.0
01:20 AM - 01:25 AM	46.0	49.5	45.2
01:25 AM - 01:30 AM	46.0	49.1	45.3
01:30 AM - 01:35 AM	45.7	49.5	44.9
01:35 AM - 01:40 AM	46.1	49.6	45.3
01:40 AM - 01:45 AM	45.9	49.9	45.1
01:45 AM - 01:50 AM	46.0	48.2	45.3
01:50 AM - 01:55 AM	46.1	49.0	45.3
01:55 AM - 02:00 AM	46.0	49.2	45.2
02:00 AM - 02:05 AM	45.8	49.0	44.9
02:05 AM - 02:10 AM	46.1	51.6	45.4
02:10 AM - 02:15 AM	46.4	53.8	45.5
02:15 AM - 02:20 AM	46.7	53.3	45.5
02:20 AM - 02:25 AM	46.0	49.2	45.0
02:25 AM - 02:30 AM	46.0	55.3	45.0
02:30 AM - 02:35 AM	45.5	50.6	44.8
02:35 AM - 02:40 AM	45.5	53.7	44.7
02:40 AM - 02:45 AM	45.9	59.5	44.6
02:45 AM - 02:50 AM	45.4	49.6	44.6
02:50 AM - 02:55 AM	45.6	49.4	45.0
02:55 AM - 03:00 AM	46.2	55.9	44.6
03:00 AM - 03:05 AM	45.7	51.7	44.9
03:05 AM - 03:10 AM	45.5	51.3	44.7
03:10 AM - 03:15 AM	45.2	48.0	44.4
03:15 AM - 03:20 AM	45.1	48.6	44.5
03:20 AM - 03:25 AM	45.1	49.0	44.4
03:25 AM - 03:30 AM	44.8	48.5	44.0
03:30 AM - 03:35 AM	45.2	48.9	44.6
03:35 AM - 03:40 AM	45.3	49.0	44.6
03:40 AM - 03:45 AM	45.3	48.4	44.5
03:45 AM - 03:50 AM	45.5	47.9	44.8
03:50 AM - 03:55 AM	45.2	48.5	44.6

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Borirak
Manager



Analysis / Test Report

Client : IRPC Clean Power Company Limited
299 Moo 5, Sukhumvit Road, Tambol Cheng-Nern, Amphur Muang, Rayong
Thailand 21000

P/O : 3020051491

Project Name : EIA Monitoring

Project Location :

Lot ID: 2414018

Date Received : Apr 18, 2024

Date Reported : Apr 25, 2024

Report No. : 2970459-1

Page 3 of 3

Sample No. 2414018-3
Parameter Noise
Location วิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี (GPS 47P 0751274, 1401545) (Shut down)
Measurement Date Apr 07 - 08, 2024
Measurement by Nontachai Uppathamp
Sound Level Meter 623394

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
03:55 AM - 04:00 AM	45.3	47.5	44.7
04:00 AM - 04:05 AM	46.0	52.5	44.8
04:05 AM - 04:10 AM	45.2	50.6	44.5
04:10 AM - 04:15 AM	45.4	54.5	44.4
04:15 AM - 04:20 AM	45.1	48.0	44.4
04:20 AM - 04:25 AM	45.2	49.3	44.6
04:25 AM - 04:30 AM	45.6	55.8	44.4
04:30 AM - 04:35 AM	45.4	54.7	44.2
04:35 AM - 04:40 AM	45.3	51.3	44.3
04:40 AM - 04:45 AM	44.9	47.3	44.2
04:45 AM - 04:50 AM	44.9	48.6	44.1
04:50 AM - 04:55 AM	44.9	52.4	44.1
04:55 AM - 05:00 AM	44.7	48.8	43.9
05:00 AM - 05:05 AM	45.4	48.0	44.7
05:05 AM - 05:10 AM	45.6	48.5	44.8
05:10 AM - 05:15 AM	45.7	50.2	44.8
05:15 AM - 05:20 AM	45.7	60.5	44.7
05:20 AM - 05:25 AM	45.6	53.5	44.8
05:25 AM - 05:30 AM	46.1	49.9	45.2
05:30 AM - 05:35 AM	45.9	50.3	45.0
05:35 AM - 05:40 AM	47.6	60.9	45.6
05:40 AM - 05:45 AM	47.9	58.2	45.9
05:45 AM - 05:50 AM	51.8	60.1	50.5
05:50 AM - 05:55 AM	49.5	63.9	47.1
05:55 AM - 06:00 AM	47.5	54.6	46.1
06:00 AM - 07:00 AM	47.8	71.9	46.1
07:00 AM - 08:00 AM	47.8	67.7	46.2
08:00 AM - 09:00 AM	47.4	67.6	45.8
09:00 AM - 10:00 AM	46.6	57.3	45.5
10:00 AM - 11:00 AM	46.2	77.3	44.2
11:00 AM - 12:00 PM	47.4	58.4	46.1
12:00 PM - 01:00 PM	47.6	56.1	46.4

Reference Method :

1. ISO 1996-1
2. ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Borirak
Manager



Analysis / Test Report

Client : IRPC Clean Power Company Limited
299 Moo 5, Sukhumvit Road, Tambol Cheng-Nern, Amphur Muang, Rayong
Thailand 21000

P/O : 3020051491

Project Name : EIA Monitoring

Project Location :

Lot ID: 2414018

Date Received : Apr 18, 2024

Date Reported : Apr 25, 2024

Report No. : 2970460-1

Page 1 of 3

Sample No. 2414018-4
Parameter Noise
Location วิทยาลัยเทคโนโลยีโลอาร์พีซี (GPS 47P 0751274, 1401545) (Shut down)
Measurement Date Apr 08 - 09, 2024
Measurement by Nontachai Uppathamp
Sound Level Meter 623394

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
01:00 PM - 02:00 PM	48.4	61.8	47.2
02:00 PM - 03:00 PM	48.4	62.4	47.3
03:00 PM - 04:00 PM	48.3	59.9	47.0
04:00 PM - 05:00 PM	47.5	61.2	46.4
05:00 PM - 06:00 PM	47.5	61.4	46.3
06:00 PM - 07:00 PM	48.3	62.7	47.0
07:00 PM - 08:00 PM	46.6	58.9	45.7
08:00 PM - 09:00 PM	46.3	61.1	45.5
09:00 PM - 10:00 PM	46.9	68.2	45.9
10:00 PM - 10:05 PM	46.0	49.2	45.3
10:05 PM - 10:10 PM	46.9	56.6	45.4
10:10 PM - 10:15 PM	46.1	53.0	45.1
10:15 PM - 10:20 PM	46.0	52.5	45.0
10:20 PM - 10:25 PM	46.1	52.3	45.1
10:25 PM - 10:30 PM	46.4	55.7	45.2
10:30 PM - 10:35 PM	46.1	54.0	45.2
10:35 PM - 10:40 PM	45.9	48.7	45.1
10:40 PM - 10:45 PM	45.7	49.7	45.0
10:45 PM - 10:50 PM	45.7	51.4	44.8
10:50 PM - 10:55 PM	45.5	48.1	44.7
10:55 PM - 11:00 PM	45.7	48.4	45.0
11:00 PM - 11:05 PM	45.7	50.1	45.0
11:05 PM - 11:10 PM	45.5	53.3	44.3
11:10 PM - 11:15 PM	45.0	46.9	44.3
11:15 PM - 11:20 PM	45.0	51.0	44.2
11:20 PM - 11:25 PM	45.2	51.9	44.4
11:25 PM - 11:30 PM	45.1	47.4	44.5
11:30 PM - 11:35 PM	45.1	49.2	44.3
11:35 PM - 11:40 PM	45.1	52.0	44.1
11:40 PM - 11:45 PM	44.6	47.0	43.9
11:45 PM - 11:50 PM	44.6	47.2	43.9
11:50 PM - 11:55 PM	44.7	47.6	44.1
11:55 PM - 12:00 AM	45.2	52.6	43.8
12:00 AM - 12:05 AM	44.7	50.2	44.0
12:05 AM - 12:10 AM	45.3	47.7	44.4
12:10 AM - 12:15 AM	45.8	50.6	45.0
12:15 AM - 12:20 AM	45.1	48.5	44.1
12:20 AM - 12:25 AM	44.6	48.3	43.9
12:25 AM - 12:30 AM	45.3	49.2	44.6
12:30 AM - 12:35 AM	45.2	48.5	44.5

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Borirak
Manager

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : IRPC Clean Power Company Limited
299 Moo 5, Sukhumvit Road, Tambol Cheng-Nern, Amphur Muang, Rayong
Thailand 21000

P/O : 3020051491

Project Name : EIA Monitoring

Project Location :

Lot ID: 2414018

Date Received : Apr 18, 2024

Date Reported : Apr 25, 2024

Report No. : 2970460-1

Page 2 of 3

Sample No. 2414018-4
Parameter Noise
Location วิทยาลัยเทคโนโลยีโออาร์พีซี (GPS 47P 0751274, 1401545) (Shut down)
Measurement Date Apr 08 - 09, 2024
Measurement by Nontachai Uppathamp
Sound Level Meter 623394

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
12:35 AM - 12:40 AM	45.1	48.2	44.5
12:40 AM - 12:45 AM	44.9	51.2	44.3
12:45 AM - 12:50 AM	44.8	47.8	44.2
12:50 AM - 12:55 AM	44.7	46.7	44.1
12:55 AM - 01:00 AM	45.2	53.3	44.3
01:00 AM - 01:05 AM	45.3	48.1	44.4
01:05 AM - 01:10 AM	45.4	47.5	44.6
01:10 AM - 01:15 AM	45.6	49.2	44.8
01:15 AM - 01:20 AM	45.6	50.1	44.8
01:20 AM - 01:25 AM	45.4	53.4	44.7
01:25 AM - 01:30 AM	45.9	48.2	45.3
01:30 AM - 01:35 AM	45.4	47.7	44.8
01:35 AM - 01:40 AM	45.3	47.2	44.7
01:40 AM - 01:45 AM	45.2	48.4	44.6
01:45 AM - 01:50 AM	45.2	47.6	44.4
01:50 AM - 01:55 AM	45.1	47.2	44.6
01:55 AM - 02:00 AM	44.9	47.8	44.1
02:00 AM - 02:05 AM	45.3	50.0	44.4
02:05 AM - 02:10 AM	45.0	47.5	44.4
02:10 AM - 02:15 AM	45.0	47.7	44.2
02:15 AM - 02:20 AM	45.2	48.1	44.3
02:20 AM - 02:25 AM	44.9	47.2	44.1
02:25 AM - 02:30 AM	45.1	47.6	44.5
02:30 AM - 02:35 AM	44.9	47.2	44.3
02:35 AM - 02:40 AM	44.8	47.3	44.0
02:40 AM - 02:45 AM	44.9	47.8	44.2
02:45 AM - 02:50 AM	45.1	48.2	44.4
02:50 AM - 02:55 AM	45.1	47.5	44.5
02:55 AM - 03:00 AM	45.0	47.0	44.3
03:00 AM - 03:05 AM	47.9	61.9	44.5
03:05 AM - 03:10 AM	45.1	47.8	44.4
03:10 AM - 03:15 AM	45.1	50.7	44.3
03:15 AM - 03:20 AM	44.7	47.4	44.2
03:20 AM - 03:25 AM	45.1	47.7	44.4
03:25 AM - 03:30 AM	44.3	46.7	43.6
03:30 AM - 03:35 AM	44.8	48.0	43.9
03:35 AM - 03:40 AM	45.4	48.7	44.7
03:40 AM - 03:45 AM	45.3	47.7	44.5
03:45 AM - 03:50 AM	44.9	48.0	44.2
03:50 AM - 03:55 AM	45.3	54.1	44.5

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Borirak
Manager



Analysis / Test Report

Client : IRPC Clean Power Company Limited
299 Moo 5, Sukhumvit Road, Tambol Cheng-Nern, Amphur Muang, Rayong
Thailand 21000

P/O : 3020051491

Project Name : EIA Monitoring

Project Location :

Lot ID: 2414018

Date Received : Apr 18, 2024

Date Reported : Apr 25, 2024

Report No. : 2970460-1

Page 3 of 3

Sample No. 2414018-4
Parameter Noise
Location วิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี (GPS 47P 0751274, 1401545) (Shut down)
Measurement Date Apr 08 - 09, 2024
Measurement by Nontachai Uppathamp
Sound Level Meter 623394

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
03:55 AM - 04:00 AM	45.1	48.8	44.5
04:00 AM - 04:05 AM	45.2	47.4	44.6
04:05 AM - 04:10 AM	45.4	48.8	44.6
04:10 AM - 04:15 AM	45.0	47.5	44.3
04:15 AM - 04:20 AM	44.7	46.8	44.1
04:20 AM - 04:25 AM	44.8	48.1	44.2
04:25 AM - 04:30 AM	44.9	47.0	44.3
04:30 AM - 04:35 AM	45.7	54.6	44.5
04:35 AM - 04:40 AM	47.5	62.8	44.5
04:40 AM - 04:45 AM	45.8	49.6	45.0
04:45 AM - 04:50 AM	45.8	51.1	44.8
04:50 AM - 04:55 AM	45.5	52.0	44.6
04:55 AM - 05:00 AM	45.6	49.8	44.9
05:00 AM - 05:05 AM	45.0	47.4	44.3
05:05 AM - 05:10 AM	45.6	51.5	44.7
05:10 AM - 05:15 AM	45.7	48.9	44.6
05:15 AM - 05:20 AM	46.3	52.7	45.2
05:20 AM - 05:25 AM	46.0	52.8	45.1
05:25 AM - 05:30 AM	45.4	49.2	44.8
05:30 AM - 05:35 AM	45.7	52.7	44.8
05:35 AM - 05:40 AM	48.4	62.1	45.5
05:40 AM - 05:45 AM	47.5	53.6	45.8
05:45 AM - 05:50 AM	50.9	53.5	49.7
05:50 AM - 05:55 AM	48.9	54.8	46.7
05:55 AM - 06:00 AM	47.9	55.7	46.4
06:00 AM - 07:00 AM	47.7	56.4	46.3
07:00 AM - 08:00 AM	47.9	63.2	46.3
08:00 AM - 09:00 AM	47.4	65.2	45.9
09:00 AM - 10:00 AM	47.2	60.5	45.9
10:00 AM - 11:00 AM	47.8	67.0	46.2
11:00 AM - 12:00 PM	48.0	76.7	46.1
12:00 PM - 01:00 PM	47.1	58.7	46.1

Reference Method :

1. ISO 1996-1
2. ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Borirak
Manager



Analysis / Test Report

Client : IRPC Clean Power Company Limited
299 Moo 5, Sukhumvit Road, Tambol Cheng-Nern, Amphur Muang, Rayong
Thailand 21000

P/O : 3020051491

Project Name : EIA Monitoring

Project Location :

Lot ID: 2414018

Date Received : Apr 18, 2024

Date Reported : Apr 25, 2024

Report No. : 2970461-1

Page 1 of 3

Sample No. 2414018-5
Parameter Noise
Location วิทยาลัยเทคโนโลยีโลอาร์พีซี (GPS 47P 0751274, 1401545) (Shut down)
Measurement Date Apr 09 - 10, 2024
Measurement by Nontachai Uppathamp
Sound Level Meter 623394

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
01:00 PM - 02:00 PM	47.6	64.8	46.5
02:00 PM - 03:00 PM	47.7	59.2	46.6
03:00 PM - 04:00 PM	48.1	61.1	46.7
04:00 PM - 05:00 PM	47.9	62.7	46.8
05:00 PM - 06:00 PM	48.3	70.7	46.8
06:00 PM - 07:00 PM	48.4	64.5	46.8
07:00 PM - 08:00 PM	47.5	58.3	46.6
08:00 PM - 09:00 PM	47.2	55.7	46.3
09:00 PM - 10:00 PM	46.9	63.3	46.0
10:00 PM - 10:05 PM	46.3	50.6	45.7
10:05 PM - 10:10 PM	48.8	69.2	45.9
10:10 PM - 10:15 PM	48.8	64.8	45.9
10:15 PM - 10:20 PM	52.0	70.2	46.2
10:20 PM - 10:25 PM	52.6	69.9	46.2
10:25 PM - 10:30 PM	48.6	62.8	45.7
10:30 PM - 10:35 PM	48.8	70.0	45.3
10:35 PM - 10:40 PM	48.0	64.0	44.7
10:40 PM - 10:45 PM	47.3	63.2	45.0
10:45 PM - 10:50 PM	47.6	61.7	46.0
10:50 PM - 10:55 PM	47.0	49.0	46.3
10:55 PM - 11:00 PM	46.5	49.5	45.9
11:00 PM - 11:05 PM	46.7	49.6	46.2
11:05 PM - 11:10 PM	47.3	52.1	46.5
11:10 PM - 11:15 PM	47.5	49.2	46.9
11:15 PM - 11:20 PM	48.0	54.0	47.2
11:20 PM - 11:25 PM	48.5	51.8	47.9
11:25 PM - 11:30 PM	48.0	51.2	47.1
11:30 PM - 11:35 PM	48.0	51.2	47.1
11:35 PM - 11:40 PM	48.8	51.1	48.1
11:40 PM - 11:45 PM	49.0	52.4	48.2
11:45 PM - 11:50 PM	49.5	59.0	47.9
11:50 PM - 11:55 PM	48.1	50.5	47.4
11:55 PM - 12:00 AM	47.9	50.0	47.2
12:00 AM - 12:05 AM	47.9	50.8	47.2
12:05 AM - 12:10 AM	47.7	50.0	47.0
12:10 AM - 12:15 AM	47.3	50.8	46.7
12:15 AM - 12:20 AM	47.5	55.1	46.8
12:20 AM - 12:25 AM	47.0	51.0	46.2
12:25 AM - 12:30 AM	47.6	49.4	47.0
12:30 AM - 12:35 AM	48.6	51.1	47.8

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Borirak
Manager



Analysis / Test Report

Client : IRPC Clean Power Company Limited
299 Moo 5, Sukhumvit Road, Tambol Cheng-Nern, Amphur Muang, Rayong
Thailand 21000

P/O : 3020051491

Project Name : EIA Monitoring

Project Location :

Lot ID: 2414018

Date Received : Apr 18, 2024

Date Reported : Apr 25, 2024

Report No. : 2970461-1

Page 2 of 3

Sample No. 2414018-5
Parameter Noise
Location วิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี (GPS 47P 0751274, 1401545) (Shut down)
Measurement Date Apr 09 - 10, 2024
Measurement by Nontachai Uppathamp
Sound Level Meter 623394

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
12:35 AM - 12:40 AM	48.3	51.8	47.7
12:40 AM - 12:45 AM	48.4	50.7	47.4
12:45 AM - 12:50 AM	48.3	50.3	47.5
12:50 AM - 12:55 AM	48.2	51.3	47.6
12:55 AM - 01:00 AM	48.6	50.6	47.6
01:00 AM - 01:05 AM	49.0	55.7	47.8
01:05 AM - 01:10 AM	48.8	52.9	48.2
01:10 AM - 01:15 AM	48.4	51.2	47.7
01:15 AM - 01:20 AM	48.7	57.2	47.5
01:20 AM - 01:25 AM	47.6	50.0	46.7
01:25 AM - 01:30 AM	46.7	53.6	46.0
01:30 AM - 01:35 AM	46.3	52.6	45.3
01:35 AM - 01:40 AM	45.9	49.0	45.2
01:40 AM - 01:45 AM	46.1	57.0	44.9
01:45 AM - 01:50 AM	46.3	49.3	45.4
01:50 AM - 01:55 AM	46.2	50.5	45.3
01:55 AM - 02:00 AM	46.4	49.8	45.5
02:00 AM - 02:05 AM	46.3	53.3	45.5
02:05 AM - 02:10 AM	45.9	49.8	45.1
02:10 AM - 02:15 AM	46.1	52.0	45.1
02:15 AM - 02:20 AM	46.1	52.0	45.1
02:20 AM - 02:25 AM	46.1	50.3	45.3
02:25 AM - 02:30 AM	45.7	48.9	44.8
02:30 AM - 02:35 AM	45.3	49.4	44.6
02:35 AM - 02:40 AM	45.9	48.3	45.0
02:40 AM - 02:45 AM	46.2	48.9	45.3
02:45 AM - 02:50 AM	45.9	54.0	44.4
02:50 AM - 02:55 AM	45.5	48.9	44.8
02:55 AM - 03:00 AM	45.5	48.5	44.8
03:00 AM - 03:05 AM	45.3	48.1	44.6
03:05 AM - 03:10 AM	45.5	50.2	44.6
03:10 AM - 03:15 AM	45.2	48.1	44.4
03:15 AM - 03:20 AM	45.2	47.7	44.4
03:20 AM - 03:25 AM	45.2	48.6	44.5
03:25 AM - 03:30 AM	45.3	49.4	44.6
03:30 AM - 03:35 AM	45.0	51.6	44.2
03:35 AM - 03:40 AM	45.1	47.5	44.4
03:40 AM - 03:45 AM	44.9	50.7	43.9
03:45 AM - 03:50 AM	46.9	62.1	44.3
03:50 AM - 03:55 AM	45.5	48.1	44.7

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Borirak
Manager



Analysis / Test Report

Client : IRPC Clean Power Company Limited
299 Moo 5, Sukhumvit Road, Tambol Cheng-Nern, Amphur Muang, Rayong
Thailand 21000

P/O : 3020051491

Project Name : EIA Monitoring

Project Location :

Lot ID: 2414018

Date Received : Apr 18, 2024

Date Reported : Apr 25, 2024

Report No. : 2970461-1

Page 3 of 3

Sample No. 2414018-5
Parameter Noise
Location วิทยาลัยเทคโนโลยีโออาร์พีซี (GPS 47P 0751274, 1401545) (Shut down)
Measurement Date Apr 09 - 10, 2024
Measurement by Nontchai Uppathamp
Sound Level Meter 623394

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
03:55 AM - 04:00 AM	46.9	57.1	44.9
04:00 AM - 04:05 AM	46.0	52.6	44.9
04:05 AM - 04:10 AM	45.5	47.6	44.9
04:10 AM - 04:15 AM	45.3	48.6	44.6
04:15 AM - 04:20 AM	45.3	48.4	44.6
04:20 AM - 04:25 AM	45.4	48.7	44.8
04:25 AM - 04:30 AM	45.3	50.0	44.2
04:30 AM - 04:35 AM	45.3	49.2	44.4
04:35 AM - 04:40 AM	45.3	52.2	44.4
04:40 AM - 04:45 AM	45.1	49.0	44.3
04:45 AM - 04:50 AM	45.0	49.2	44.2
04:50 AM - 04:55 AM	45.7	51.4	44.6
04:55 AM - 05:00 AM	45.2	53.2	44.3
05:00 AM - 05:05 AM	45.6	50.8	44.5
05:05 AM - 05:10 AM	45.4	50.6	44.4
05:10 AM - 05:15 AM	45.6	51.3	44.4
05:15 AM - 05:20 AM	45.3	48.3	44.6
05:20 AM - 05:25 AM	46.0	49.5	44.8
05:25 AM - 05:30 AM	46.3	55.2	45.1
05:30 AM - 05:35 AM	46.9	52.8	45.7
05:35 AM - 05:40 AM	46.6	53.3	45.6
05:40 AM - 05:45 AM	49.4	72.0	45.6
05:45 AM - 05:50 AM	52.0	64.8	50.4
05:50 AM - 05:55 AM	49.1	58.2	47.3
05:55 AM - 06:00 AM	47.9	57.1	46.1
06:00 AM - 07:00 AM	47.6	64.3	45.9
07:00 AM - 08:00 AM	47.8	71.6	45.8
08:00 AM - 09:00 AM	46.8	59.8	45.4
09:00 AM - 10:00 AM	46.5	70.5	44.9
10:00 AM - 11:00 AM	46.5	64.6	44.9
11:00 AM - 12:00 PM	47.0	59.6	45.8
12:00 PM - 01:00 PM	46.9	58.6	45.7

Reference Method :

1. ISO 1996-1
2. ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Borirak
Manager



Analysis / Test Report

Client : IRPC Clean Power Company Limited
299 Moo 5, Sukhumvit Road, Tambol Cheng-Nern, Amphur Muang, Rayong
Thailand 21000

P/O : 3020051491

Project Name : EIA Monitoring

Project Location :

Lot ID: 2414018

Date Received : Apr 18, 2024

Date Reported : Apr 25, 2024

Report No. : 2970462-1

Page 1 of 3

Sample No. 2414018-6
Parameter Noise
Location วิทยาลัยเทคโนโลยีโลอาร์พีซี (GPS 47P 0751274, 1401545) (Shut down)
Measurement Date Apr 10 - 11, 2024
Measurement by Nontachai Uppathamp
Sound Level Meter 623394

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
01:00 PM - 02:00 PM	47.9	66.6	46.6
02:00 PM - 03:00 PM	48.3	58.8	47.0
03:00 PM - 04:00 PM	48.1	60.4	46.8
04:00 PM - 05:00 PM	48.3	75.9	46.7
05:00 PM - 06:00 PM	48.4	61.7	47.1
06:00 PM - 07:00 PM	48.5	57.2	47.4
07:00 PM - 08:00 PM	47.0	55.8	46.1
08:00 PM - 09:00 PM	47.2	63.8	46.1
09:00 PM - 10:00 PM	46.7	60.1	45.9
10:00 PM - 10:05 PM	46.9	52.9	46.2
10:05 PM - 10:10 PM	46.4	49.0	45.8
10:10 PM - 10:15 PM	46.5	51.2	45.6
10:15 PM - 10:20 PM	46.3	52.4	45.5
10:20 PM - 10:25 PM	46.1	61.2	45.3
10:25 PM - 10:30 PM	46.2	52.2	45.4
10:30 PM - 10:35 PM	45.9	48.7	45.3
10:35 PM - 10:40 PM	45.9	53.1	45.3
10:40 PM - 10:45 PM	45.9	51.1	44.9
10:45 PM - 10:50 PM	45.5	53.1	44.9
10:50 PM - 10:55 PM	45.9	49.9	45.3
10:55 PM - 11:00 PM	46.0	52.0	45.2
11:00 PM - 11:05 PM	45.6	48.2	44.9
11:05 PM - 11:10 PM	45.5	48.6	44.9
11:10 PM - 11:15 PM	45.6	48.5	44.8
11:15 PM - 11:20 PM	45.6	49.2	44.9
11:20 PM - 11:25 PM	45.5	47.8	44.9
11:25 PM - 11:30 PM	45.6	48.1	44.8
11:30 PM - 11:35 PM	45.6	50.4	44.7
11:35 PM - 11:40 PM	45.6	48.4	44.7
11:40 PM - 11:45 PM	46.0	50.5	45.2
11:45 PM - 11:50 PM	45.7	51.6	44.7
11:50 PM - 11:55 PM	45.6	49.7	44.6
11:55 PM - 12:00 AM	45.8	51.8	44.6
12:00 AM - 12:05 AM	45.5	50.2	44.8
12:05 AM - 12:10 AM	45.6	50.2	44.8
12:10 AM - 12:15 AM	45.4	48.7	44.6
12:15 AM - 12:20 AM	45.8	49.0	44.9
12:20 AM - 12:25 AM	45.4	48.5	44.7
12:25 AM - 12:30 AM	46.0	55.8	45.0
12:30 AM - 12:35 AM	45.7	49.9	44.9

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Borirak
Manager

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : IRPC Clean Power Company Limited
299 Moo 5, Sukhumvit Road, Tambol Cheng-Nern, Amphur Muang, Rayong
Thailand 21000

P/O : 3020051491

Project Name : EIA Monitoring

Project Location :

Lot ID: 2414018

Date Received : Apr 18, 2024

Date Reported : Apr 25, 2024

Report No. : 2970462-1

Page 2 of 3

Sample No. 2414018-6
Parameter Noise
Location วิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี (GPS 47P 0751274, 1401545) (Shut down)
Measurement Date Apr 10 - 11, 2024
Measurement by Nontachai Uppathamp
Sound Level Meter 623394

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
12:35 AM - 12:40 AM	45.5	47.3	44.8
12:40 AM - 12:45 AM	46.0	51.5	45.1
12:45 AM - 12:50 AM	45.8	49.5	44.8
12:50 AM - 12:55 AM	46.2	51.4	45.2
12:55 AM - 01:00 AM	46.3	51.0	45.4
01:00 AM - 01:05 AM	45.8	49.5	45.0
01:05 AM - 01:10 AM	46.0	48.4	45.3
01:10 AM - 01:15 AM	46.2	48.2	45.6
01:15 AM - 01:20 AM	45.5	51.4	44.5
01:20 AM - 01:25 AM	45.8	48.7	44.9
01:25 AM - 01:30 AM	46.0	49.8	45.1
01:30 AM - 01:35 AM	45.9	49.5	44.9
01:35 AM - 01:40 AM	45.9	48.9	45.2
01:40 AM - 01:45 AM	46.9	53.5	45.7
01:45 AM - 01:50 AM	46.4	50.8	45.5
01:50 AM - 01:55 AM	45.7	48.0	44.7
01:55 AM - 02:00 AM	45.5	47.1	44.8
02:00 AM - 02:05 AM	45.7	47.6	44.9
02:05 AM - 02:10 AM	45.9	47.4	45.3
02:10 AM - 02:15 AM	45.3	47.0	44.5
02:15 AM - 02:20 AM	46.0	50.9	45.2
02:20 AM - 02:25 AM	45.6	47.9	45.1
02:25 AM - 02:30 AM	46.0	47.7	45.4
02:30 AM - 02:35 AM	46.0	48.1	45.5
02:35 AM - 02:40 AM	46.0	48.1	45.2
02:40 AM - 02:45 AM	46.1	47.6	45.4
02:45 AM - 02:50 AM	46.0	50.6	45.4
02:50 AM - 02:55 AM	46.5	48.2	45.9
02:55 AM - 03:00 AM	46.2	48.0	45.4
03:00 AM - 03:05 AM	46.4	48.0	45.7
03:05 AM - 03:10 AM	46.3	47.7	45.7
03:10 AM - 03:15 AM	46.0	47.3	45.5
03:15 AM - 03:20 AM	45.5	46.9	45.0
03:20 AM - 03:25 AM	45.5	48.0	44.8
03:25 AM - 03:30 AM	45.4	48.2	44.6
03:30 AM - 03:35 AM	45.1	48.5	44.4
03:35 AM - 03:40 AM	45.1	46.6	44.3
03:40 AM - 03:45 AM	44.9	46.2	44.1
03:45 AM - 03:50 AM	45.0	49.1	44.4
03:50 AM - 03:55 AM	45.5	46.8	44.8

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Borirak
Manager



Analysis / Test Report

Client : IRPC Clean Power Company Limited
299 Moo 5, Sukhumvit Road, Tambol Cheng-Nern, Amphur Muang, Rayong
Thailand 21000

P/O : 3020051491

Project Name : EIA Monitoring

Project Location :

Lot ID: 2414018

Date Received : Apr 18, 2024

Date Reported : Apr 25, 2024

Report No. : 2970462-1

Page 3 of 3

Sample No. 2414018-6
Parameter Noise
Location วิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี (GPS 47P 0751274, 1401545) (Shut down)
Measurement Date Apr 10 - 11, 2024
Measurement by Nontachai Uppathamp
Sound Level Meter 623394

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
03:55 AM - 04:00 AM	45.1	49.4	44.3
04:00 AM - 04:05 AM	47.5	62.0	44.8
04:05 AM - 04:10 AM	45.0	47.0	44.2
04:10 AM - 04:15 AM	45.1	47.0	44.3
04:15 AM - 04:20 AM	45.1	47.5	44.3
04:20 AM - 04:25 AM	45.1	46.8	44.3
04:25 AM - 04:30 AM	45.1	48.4	44.4
04:30 AM - 04:35 AM	44.9	46.6	44.1
04:35 AM - 04:40 AM	45.1	46.9	44.3
04:40 AM - 04:45 AM	44.7	46.4	44.1
04:45 AM - 04:50 AM	44.7	48.2	44.2
04:50 AM - 04:55 AM	44.8	46.5	44.3
04:55 AM - 05:00 AM	44.7	46.4	44.1
05:00 AM - 05:05 AM	44.9	48.8	44.3
05:05 AM - 05:10 AM	44.8	46.4	44.3
05:10 AM - 05:15 AM	44.9	47.6	44.5
05:15 AM - 05:20 AM	44.9	50.0	44.4
05:20 AM - 05:25 AM	44.9	50.6	44.3
05:25 AM - 05:30 AM	45.2	52.2	44.4
05:30 AM - 05:35 AM	45.3	51.6	44.5
05:35 AM - 05:40 AM	46.6	55.0	45.0
05:40 AM - 05:45 AM	48.8	55.5	45.2
05:45 AM - 05:50 AM	51.9	56.0	50.7
05:50 AM - 05:55 AM	49.1	56.6	45.7
05:55 AM - 06:00 AM	46.4	51.6	45.4
06:00 AM - 07:00 AM	46.9	62.9	45.6
07:00 AM - 08:00 AM	46.4	61.1	44.7
08:00 AM - 09:00 AM	46.3	65.7	44.6
09:00 AM - 10:00 AM	46.2	63.6	44.4
10:00 AM - 11:00 AM	46.3	62.5	44.6
11:00 AM - 12:00 PM	47.0	60.5	45.7
12:00 PM - 01:00 PM	46.8	64.5	45.7

Reference Method :

1. ISO 1996-1
2. ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Borirak
Manager



Analysis / Test Report

Client : IRPC Clean Power Company Limited
299 Moo 5, Sukhumvit Road, Tambol Cheng-Nern, Amphur Muang, Rayong
Thailand 21000

P/O : 3020051491

Project Name : EIA Monitoring

Project Location :

Lot ID: 2414018

Date Received : Apr 18, 2024

Date Reported : Apr 25, 2024

Report No. : 2970463-1

Page 1 of 3

Sample No. 2414018-7
Parameter Noise
Location วิทยาลัยเทคโนโลยีโลอาร์พีซี (GPS 47P 0751274, 1401545) (Shut down)
Measurement Date Apr 11 - 12, 2024
Measurement by Nontachai Uppathamp
Sound Level Meter 623394

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
01:00 PM - 02:00 PM	48.3	62.1	46.9
02:00 PM - 03:00 PM	48.4	63.9	47.2
03:00 PM - 04:00 PM	48.5	73.4	47.1
04:00 PM - 05:00 PM	48.0	59.0	46.9
05:00 PM - 06:00 PM	48.5	65.6	47.0
06:00 PM - 07:00 PM	48.6	62.1	47.4
07:00 PM - 08:00 PM	47.9	58.6	47.0
08:00 PM - 09:00 PM	47.0	67.9	45.9
09:00 PM - 10:00 PM	46.7	60.9	45.7
10:00 PM - 10:05 PM	46.9	54.0	45.7
10:05 PM - 10:10 PM	47.2	55.8	45.7
10:10 PM - 10:15 PM	46.9	50.4	46.0
10:15 PM - 10:20 PM	46.5	51.0	45.6
10:20 PM - 10:25 PM	46.5	53.9	45.4
10:25 PM - 10:30 PM	45.8	52.0	45.0
10:30 PM - 10:35 PM	45.8	53.0	44.7
10:35 PM - 10:40 PM	46.7	51.8	45.5
10:40 PM - 10:45 PM	45.7	53.7	44.8
10:45 PM - 10:50 PM	45.6	52.2	44.7
10:50 PM - 10:55 PM	45.5	49.5	44.5
10:55 PM - 11:00 PM	45.4	49.4	44.3
11:00 PM - 11:05 PM	46.5	50.7	45.4
11:05 PM - 11:10 PM	45.6	51.2	44.4
11:10 PM - 11:15 PM	46.9	52.3	45.9
11:15 PM - 11:20 PM	46.8	54.0	45.4
11:20 PM - 11:25 PM	46.0	48.4	45.2
11:25 PM - 11:30 PM	46.4	50.6	45.3
11:30 PM - 11:35 PM	45.7	51.0	44.9
11:35 PM - 11:40 PM	45.7	52.7	44.5
11:40 PM - 11:45 PM	46.8	50.2	45.8
11:45 PM - 11:50 PM	46.7	50.4	45.7
11:50 PM - 11:55 PM	46.4	51.8	45.3
11:55 PM - 12:00 AM	46.1	50.9	45.1
12:00 AM - 12:05 AM	46.9	55.7	45.8
12:05 AM - 12:10 AM	46.5	50.2	45.6
12:10 AM - 12:15 AM	46.0	48.5	45.1
12:15 AM - 12:20 AM	45.9	48.7	45.2
12:20 AM - 12:25 AM	46.7	52.9	45.4
12:25 AM - 12:30 AM	45.8	48.1	45.0
12:30 AM - 12:35 AM	45.5	49.7	44.5

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Borirak
Manager

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : IRPC Clean Power Company Limited
299 Moo 5, Sukhumvit Road, Tambol Cheng-Nern, Amphur Muang, Rayong
Thailand 21000

P/O : 3020051491

Project Name : EIA Monitoring

Project Location :

Lot ID: 2414018

Date Received : Apr 18, 2024

Date Reported : Apr 25, 2024

Report No. : 2970463-1

Page 2 of 3

Sample No. 2414018-7
Parameter Noise
Location วิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี (GPS 47P 0751274, 1401545) (Shut down)
Measurement Date Apr 11 - 12, 2024
Measurement by Nontachai Uppathamp
Sound Level Meter 623394

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
12:35 AM - 12:40 AM	45.5	49.9	44.3
12:40 AM - 12:45 AM	46.1	52.8	45.3
12:45 AM - 12:50 AM	46.2	51.5	45.3
12:50 AM - 12:55 AM	46.5	48.4	45.6
12:55 AM - 01:00 AM	46.2	51.9	45.3
01:00 AM - 01:05 AM	46.7	53.2	45.5
01:05 AM - 01:10 AM	46.7	50.9	45.6
01:10 AM - 01:15 AM	47.1	51.4	45.9
01:15 AM - 01:20 AM	46.9	50.8	45.9
01:20 AM - 01:25 AM	47.5	57.6	46.0
01:25 AM - 01:30 AM	47.1	50.7	45.9
01:30 AM - 01:35 AM	46.9	49.6	45.8
01:35 AM - 01:40 AM	47.3	50.9	46.3
01:40 AM - 01:45 AM	46.3	49.3	45.3
01:45 AM - 01:50 AM	46.7	50.2	45.6
01:50 AM - 01:55 AM	46.9	53.6	45.7
01:55 AM - 02:00 AM	46.9	53.3	45.9
02:00 AM - 02:05 AM	46.0	52.6	45.1
02:05 AM - 02:10 AM	46.3	50.7	45.1
02:10 AM - 02:15 AM	46.6	50.1	45.5
02:15 AM - 02:20 AM	46.5	51.5	45.6
02:20 AM - 02:25 AM	46.3	50.0	45.3
02:25 AM - 02:30 AM	46.0	52.6	44.9
02:30 AM - 02:35 AM	46.6	49.7	45.5
02:35 AM - 02:40 AM	46.7	53.5	45.4
02:40 AM - 02:45 AM	46.4	50.9	45.4
02:45 AM - 02:50 AM	46.6	54.9	45.4
02:50 AM - 02:55 AM	46.4	50.1	45.4
02:55 AM - 03:00 AM	46.2	49.5	45.4
03:00 AM - 03:05 AM	46.4	50.0	45.3
03:05 AM - 03:10 AM	46.4	50.1	45.4
03:10 AM - 03:15 AM	45.9	50.7	45.2
03:15 AM - 03:20 AM	46.1	53.9	45.0
03:20 AM - 03:25 AM	45.8	48.6	45.1
03:25 AM - 03:30 AM	46.0	50.8	45.0
03:30 AM - 03:35 AM	46.2	48.6	45.5
03:35 AM - 03:40 AM	45.8	59.2	44.8
03:40 AM - 03:45 AM	48.5	66.9	45.1
03:45 AM - 03:50 AM	49.5	67.2	45.4
03:50 AM - 03:55 AM	52.9	69.9	45.7

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Borirak
Manager

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : IRPC Clean Power Company Limited
299 Moo 5, Sukhumvit Road, Tambol Cheng-Nern, Amphur Muang, Rayong
Thailand 21000

P/O : 3020051491

Project Name : EIA Monitoring

Project Location :

Lot ID: 2414018

Date Received : Apr 18, 2024

Date Reported : Apr 25, 2024

Report No. : 2970463-1

Page 3 of 3

Sample No. 2414018-7
Parameter Noise
Location วิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี (GPS 47P 0751274, 1401545) (Shut down)
Measurement Date Apr 11 - 12, 2024
Measurement by Nontachai Uppathamp
Sound Level Meter 623394

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
03:55 AM - 04:00 AM	51.5	68.5	45.8
04:00 AM - 04:05 AM	50.9	68.6	45.5
04:05 AM - 04:10 AM	47.6	64.1	45.4
04:10 AM - 04:15 AM	46.1	49.7	45.1
04:15 AM - 04:20 AM	46.0	49.1	45.1
04:20 AM - 04:25 AM	46.0	48.7	45.0
04:25 AM - 04:30 AM	45.9	47.7	45.3
04:30 AM - 04:35 AM	46.6	53.2	45.2
04:35 AM - 04:40 AM	46.4	50.6	45.1
04:40 AM - 04:45 AM	45.4	51.0	44.6
04:45 AM - 04:50 AM	45.8	53.8	45.0
04:50 AM - 04:55 AM	46.3	54.9	44.7
04:55 AM - 05:00 AM	46.2	51.3	45.3
05:00 AM - 05:05 AM	45.9	51.2	45.1
05:05 AM - 05:10 AM	46.1	49.6	45.1
05:10 AM - 05:15 AM	46.1	49.2	45.3
05:15 AM - 05:20 AM	46.7	51.5	45.5
05:20 AM - 05:25 AM	46.5	52.6	45.3
05:25 AM - 05:30 AM	47.1	52.6	45.6
05:30 AM - 05:35 AM	46.3	53.4	45.1
05:35 AM - 05:40 AM	51.1	74.0	45.7
05:40 AM - 05:45 AM	50.0	64.3	45.9
05:45 AM - 05:50 AM	51.5	57.2	49.9
05:50 AM - 05:55 AM	49.0	56.3	46.8
05:55 AM - 06:00 AM	47.8	52.3	46.5
06:00 AM - 07:00 AM	47.2	61.5	45.8
07:00 AM - 08:00 AM	47.0	63.1	45.4
08:00 AM - 09:00 AM	46.9	58.4	45.7
09:00 AM - 10:00 AM	47.1	60.8	45.9
10:00 AM - 11:00 AM	46.4	63.4	44.5
11:00 AM - 12:00 PM	46.3	59.7	44.0
12:00 PM - 01:00 PM	46.0	64.0	43.7

Reference Method :

1. ISO 1996-1
2. ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Borirak
Manager



Analysis / Test Report

Client : IRPC Clean Power Company Limited
299 Moo 5, Sukhumvit Road, Tambol Cheng-Nern, Amphur Muang, Rayong
Thailand 21000

P/O : 3020051491

Project Name : EIA Monitoring

Project Location :

Lot ID: 2414018

Date Received : Apr 18, 2024

Date Reported : Apr 26, 2024

Report No. : 2970464-1 Rev. No.1

Page 1 of 3

Sample No. 2414018-8
Parameter Noise
Location บ้านก้นหนอง หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านแลง (Shut down)
Measurement Date Apr 05 - 06, 2024
Measurement by Nontachai Uppathamp
Sound Level Meter 623392

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
10:00 AM - 11:00 AM	51.1	77.7	43.2
11:00 AM - 12:00 PM	53.6	80.8	43.9
12:00 PM - 01:00 PM	51.0	70.9	43.4
01:00 PM - 02:00 PM	50.3	72.8	43.2
02:00 PM - 03:00 PM	49.9	68.5	43.8
03:00 PM - 04:00 PM	52.2	74.5	44.1
04:00 PM - 05:00 PM	51.9	74.7	44.4
05:00 PM - 06:00 PM	50.8	69.0	44.5
06:00 PM - 07:00 PM	58.6	71.6	55.7
07:00 PM - 08:00 PM	50.0	69.3	45.4
08:00 PM - 09:00 PM	49.9	68.3	44.9
09:00 PM - 10:00 PM	48.3	62.7	45.6
10:00 PM - 10:05 PM	48.9	61.0	45.5
10:05 PM - 10:10 PM	52.2	65.5	45.3
10:10 PM - 10:15 PM	49.1	60.6	45.4
10:15 PM - 10:20 PM	48.9	63.9	45.4
10:20 PM - 10:25 PM	49.5	63.5	45.7
10:25 PM - 10:30 PM	52.2	68.6	46.0
10:30 PM - 10:35 PM	49.8	58.3	45.3
10:35 PM - 10:40 PM	49.1	63.3	45.4
10:40 PM - 10:45 PM	49.5	65.6	45.4
10:45 PM - 10:50 PM	48.0	58.5	44.8
10:50 PM - 10:55 PM	52.4	62.8	45.8
10:55 PM - 11:00 PM	50.0	63.7	45.6
11:00 PM - 11:05 PM	50.9	69.0	44.9
11:05 PM - 11:10 PM	50.0	59.0	46.8
11:10 PM - 11:15 PM	46.8	55.1	45.2
11:15 PM - 11:20 PM	49.4	60.7	46.7
11:20 PM - 11:25 PM	48.5	55.5	46.6
11:25 PM - 11:30 PM	49.4	63.7	46.9
11:30 PM - 11:35 PM	49.6	58.5	47.6
11:35 PM - 11:40 PM	53.1	65.2	48.0
11:40 PM - 11:45 PM	60.9	65.3	57.0
11:45 PM - 11:50 PM	56.3	64.6	47.8
11:50 PM - 11:55 PM	55.1	75.5	46.5
11:55 PM - 12:00 AM	47.7	57.9	45.5
12:00 AM - 12:05 AM	49.9	61.6	46.4
12:05 AM - 12:10 AM	51.4	71.4	47.1
12:10 AM - 12:15 AM	49.5	57.2	47.2
12:15 AM - 12:20 AM	52.6	59.8	51.0

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Borirak
Manager



Analysis / Test Report

Client : IRPC Clean Power Company Limited
299 Moo 5, Sukhumvit Road, Tambol Cheng-Nern, Amphur Muang, Rayong
Thailand 21000

P/O : 3020051491

Project Name : EIA Monitoring

Project Location :

Lot ID: 2414018

Date Received : Apr 18, 2024

Date Reported : Apr 26, 2024

Report No. : 2970464-1 Rev. No.1

Page 2 of 3

Sample No. 2414018-8
Parameter Noise
Location บ้านกันหนอง หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านแลง (Shut down)
Measurement Date Apr 05 - 06, 2024
Measurement by Nontachai Uppathamp
Sound Level Meter 623392

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
12:20 AM - 12:25 AM	51.4	64.4	49.6
12:25 AM - 12:30 AM	50.3	58.6	49.6
12:30 AM - 12:35 AM	50.2	62.3	47.9
12:35 AM - 12:40 AM	52.8	68.8	48.7
12:40 AM - 12:45 AM	51.3	62.2	49.3
12:45 AM - 12:50 AM	51.0	61.9	49.6
12:50 AM - 12:55 AM	49.4	54.9	47.1
12:55 AM - 01:00 AM	47.8	54.1	47.2
01:00 AM - 01:05 AM	52.7	72.4	47.5
01:05 AM - 01:10 AM	61.2	81.9	48.1
01:10 AM - 01:15 AM	55.3	62.9	50.4
01:15 AM - 01:20 AM	51.8	60.1	47.9
01:20 AM - 01:25 AM	51.1	66.0	46.9
01:25 AM - 01:30 AM	48.1	60.3	46.8
01:30 AM - 01:35 AM	47.0	55.7	45.9
01:35 AM - 01:40 AM	48.9	64.7	45.7
01:40 AM - 01:45 AM	47.5	60.2	45.8
01:45 AM - 01:50 AM	47.0	58.6	45.7
01:50 AM - 01:55 AM	46.2	49.8	45.5
01:55 AM - 02:00 AM	51.4	70.3	45.6
02:00 AM - 02:05 AM	47.8	56.5	45.7
02:05 AM - 02:10 AM	47.6	54.8	46.6
02:10 AM - 02:15 AM	47.0	56.8	45.5
02:15 AM - 02:20 AM	46.4	52.6	45.2
02:20 AM - 02:25 AM	52.0	58.6	47.5
02:25 AM - 02:30 AM	50.6	56.2	48.5
02:30 AM - 02:35 AM	49.9	57.3	47.3
02:35 AM - 02:40 AM	48.7	60.4	47.0
02:40 AM - 02:45 AM	47.1	57.1	46.2
02:45 AM - 02:50 AM	47.2	55.1	46.2
02:50 AM - 02:55 AM	46.8	48.7	46.0
02:55 AM - 03:00 AM	46.8	56.2	45.1
03:00 AM - 03:05 AM	47.7	62.4	45.8
03:05 AM - 03:10 AM	46.3	50.9	45.4
03:10 AM - 03:15 AM	46.5	54.1	45.4
03:15 AM - 03:20 AM	46.6	48.8	45.8
03:20 AM - 03:25 AM	47.2	59.2	45.9
03:25 AM - 03:30 AM	45.6	54.4	43.6
03:30 AM - 03:35 AM	44.8	52.6	43.3
03:35 AM - 03:40 AM	48.9	67.1	44.0

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Borirak
Manager



Analysis / Test Report

Client : IRPC Clean Power Company Limited
299 Moo 5, Sukhumvit Road, Tambol Cheng-Nern, Amphur Muang, Rayong
Thailand 21000

P/O : 3020051491

Project Name : EIA Monitoring

Project Location :

Lot ID: 2414018

Date Received : Apr 18, 2024

Date Reported : Apr 26, 2024

Report No. : 2970464-1 Rev. No.1

Page 3 of 3

Sample No. 2414018-8
Parameter Noise
Location บ้านกันหนอง หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านแลง (Shut down)
Measurement Date Apr 05 - 06, 2024
Measurement by Nontachai Uppathamp
Sound Level Meter 623392

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
03:40 AM - 03:45 AM	47.7	61.5	45.5
03:45 AM - 03:50 AM	46.3	58.0	45.0
03:50 AM - 03:55 AM	48.9	60.9	45.0
03:55 AM - 04:00 AM	47.1	59.7	44.8
04:00 AM - 04:05 AM	45.6	50.8	44.1
04:05 AM - 04:10 AM	47.0	56.3	45.2
04:10 AM - 04:15 AM	46.0	53.4	44.6
04:15 AM - 04:20 AM	47.7	56.2	45.3
04:20 AM - 04:25 AM	46.8	56.0	45.2
04:25 AM - 04:30 AM	48.2	54.0	44.7
04:30 AM - 04:35 AM	46.4	59.9	44.2
04:35 AM - 04:40 AM	47.8	60.1	45.6
04:40 AM - 04:45 AM	47.5	57.4	45.9
04:45 AM - 04:50 AM	47.8	57.4	46.3
04:50 AM - 04:55 AM	47.9	58.4	46.4
04:55 AM - 05:00 AM	45.3	53.8	42.2
05:00 AM - 05:05 AM	48.0	62.9	43.3
05:05 AM - 05:10 AM	52.6	64.2	45.1
05:10 AM - 05:15 AM	51.5	64.8	44.0
05:15 AM - 05:20 AM	53.6	65.6	44.4
05:20 AM - 05:25 AM	49.6	64.7	44.4
05:25 AM - 05:30 AM	49.0	61.0	45.0
05:30 AM - 05:35 AM	55.4	66.2	46.0
05:35 AM - 05:40 AM	52.4	66.0	46.0
05:40 AM - 05:45 AM	59.3	68.4	47.3
05:45 AM - 05:50 AM	67.3	69.6	65.5
05:50 AM - 05:55 AM	61.0	66.5	48.7
05:55 AM - 06:00 AM	53.4	69.0	46.8
06:00 AM - 07:00 AM	60.5	81.3	47.1
07:00 AM - 08:00 AM	52.1	72.9	44.7
08:00 AM - 09:00 AM	52.9	74.8	44.6
09:00 AM - 10:00 AM	51.6	76.4	44.6

Reference Method :

1. ISO 1996-1

2. ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567

Note : This Analysis test report is reissued to supersede report No.2970464-1, Date Reported : Apr 25, 2024 due to revise sample information.

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Borirak
Manager



Analysis / Test Report

Client : IRPC Clean Power Company Limited
299 Moo 5, Sukhumvit Road, Tambol Cheng-Nern, Amphur Muang, Rayong
Thailand 21000

P/O : 3020051491

Project Name : EIA Monitoring

Project Location :

Lot ID: 2414018

Date Received : Apr 18, 2024

Date Reported : Apr 26, 2024

Report No. : 2970465-1Rev. No.1

Page 1 of 3

Sample No. 2414018-9
Parameter Noise
Location บ้านก้นหนอง หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านแลง (Shut down)
Measurement Date Apr 06 - 07, 2024
Measurement by Nontachai Uppathamp
Sound Level Meter 623392

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
10:00 AM - 11:00 AM	58.2	83.8	44.7
11:00 AM - 12:00 PM	52.0	69.3	44.9
12:00 PM - 01:00 PM	52.1	75.8	44.1
01:00 PM - 02:00 PM	51.4	75.5	44.5
02:00 PM - 03:00 PM	51.1	68.4	45.1
03:00 PM - 04:00 PM	51.0	67.8	45.1
04:00 PM - 05:00 PM	51.5	69.6	45.2
05:00 PM - 06:00 PM	51.6	71.9	44.8
06:00 PM - 07:00 PM	60.3	78.8	55.9
07:00 PM - 08:00 PM	51.1	77.2	45.1
08:00 PM - 09:00 PM	50.0	69.8	45.8
09:00 PM - 10:00 PM	52.1	68.7	44.2
10:00 PM - 10:05 PM	54.8	61.3	44.4
10:05 PM - 10:10 PM	55.1	68.7	47.4
10:10 PM - 10:15 PM	48.8	65.6	44.7
10:15 PM - 10:20 PM	48.5	65.4	44.6
10:20 PM - 10:25 PM	51.5	65.5	45.2
10:25 PM - 10:30 PM	63.3	84.2	44.5
10:30 PM - 10:35 PM	50.2	74.4	44.4
10:35 PM - 10:40 PM	48.2	60.7	43.6
10:40 PM - 10:45 PM	45.1	65.0	43.4
10:45 PM - 10:50 PM	48.2	62.8	43.5
10:50 PM - 10:55 PM	46.6	61.4	43.7
10:55 PM - 11:00 PM	45.4	51.9	44.3
11:00 PM - 11:05 PM	52.6	72.8	44.5
11:05 PM - 11:10 PM	46.3	64.8	43.8
11:10 PM - 11:15 PM	49.4	71.6	43.9
11:15 PM - 11:20 PM	45.2	56.5	43.7
11:20 PM - 11:25 PM	46.3	56.5	44.2
11:25 PM - 11:30 PM	47.3	64.7	43.9
11:30 PM - 11:35 PM	48.1	65.4	43.9
11:35 PM - 11:40 PM	44.5	55.1	43.3
11:40 PM - 11:45 PM	49.1	61.3	43.6
11:45 PM - 11:50 PM	60.7	66.2	51.7
11:50 PM - 11:55 PM	52.6	63.7	44.5
11:55 PM - 12:00 AM	45.7	58.7	43.1
12:00 AM - 12:05 AM	45.2	59.2	42.9
12:05 AM - 12:10 AM	47.6	64.2	42.9
12:10 AM - 12:15 AM	45.9	57.3	43.2
12:15 AM - 12:20 AM	45.2	55.7	43.6

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Borirak
Manager

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : IRPC Clean Power Company Limited
299 Moo 5, Sukhumvit Road, Tambol Cheng-Nern, Amphur Muang, Rayong
Thailand 21000

P/O : 3020051491

Project Name : EIA Monitoring

Project Location :

Lot ID: 2414018

Date Received : Apr 18, 2024

Date Reported : Apr 26, 2024

Report No. : 2970465-1Rev. No.1

Page 2 of 3

Sample No. 2414018-9
Parameter Noise
Location บ้านก้นหนอง หมู่ที่2 ตำบลบ้านแลง (Shut down)
Measurement Date Apr 06 - 07, 2024
Measurement by Nontachai Uppathamp
Sound Level Meter 623392

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
12:20 AM - 12:25 AM	45.8	56.3	43.4
12:25 AM - 12:30 AM	43.1	47.7	41.9
12:30 AM - 12:35 AM	46.9	64.0	42.4
12:35 AM - 12:40 AM	44.7	60.7	42.6
12:40 AM - 12:45 AM	46.8	61.2	43.2
12:45 AM - 12:50 AM	44.7	56.5	42.9
12:50 AM - 12:55 AM	43.5	46.4	42.8
12:55 AM - 01:00 AM	46.5	60.0	43.2
01:00 AM - 01:05 AM	44.9	60.1	43.1
01:05 AM - 01:10 AM	46.6	68.9	42.9
01:10 AM - 01:15 AM	44.4	55.8	43.1
01:15 AM - 01:20 AM	45.6	55.6	43.3
01:20 AM - 01:25 AM	47.5	59.9	45.7
01:25 AM - 01:30 AM	49.0	69.7	46.0
01:30 AM - 01:35 AM	47.8	66.6	46.0
01:35 AM - 01:40 AM	47.6	57.6	46.5
01:40 AM - 01:45 AM	52.6	62.3	48.8
01:45 AM - 01:50 AM	50.9	61.9	46.4
01:50 AM - 01:55 AM	46.5	48.6	45.9
01:55 AM - 02:00 AM	49.5	58.4	47.0
02:00 AM - 02:05 AM	47.7	58.1	44.6
02:05 AM - 02:10 AM	46.6	64.4	43.7
02:10 AM - 02:15 AM	45.0	59.0	43.7
02:15 AM - 02:20 AM	44.9	55.6	43.7
02:20 AM - 02:25 AM	44.4	46.9	43.8
02:25 AM - 02:30 AM	44.8	56.6	43.7
02:30 AM - 02:35 AM	44.2	58.1	42.8
02:35 AM - 02:40 AM	44.2	56.6	42.9
02:40 AM - 02:45 AM	44.8	57.1	43.3
02:45 AM - 02:50 AM	47.9	65.8	43.7
02:50 AM - 02:55 AM	48.7	64.3	43.7
02:55 AM - 03:00 AM	44.3	53.8	43.8
03:00 AM - 03:05 AM	46.4	57.5	44.2
03:05 AM - 03:10 AM	46.2	55.9	44.9
03:10 AM - 03:15 AM	46.0	61.0	43.7
03:15 AM - 03:20 AM	44.5	46.5	43.7
03:20 AM - 03:25 AM	45.0	56.1	43.4
03:25 AM - 03:30 AM	44.3	50.1	43.4
03:30 AM - 03:35 AM	44.1	48.1	43.2
03:35 AM - 03:40 AM	43.8	45.1	43.3

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Borirak
Manager



Analysis / Test Report

Client : IRPC Clean Power Company Limited
299 Moo 5, Sukhumvit Road, Tambol Cheng-Nern, Amphur Muang, Rayong
Thailand 21000

P/O : 3020051491

Project Name : EIA Monitoring

Project Location :

Lot ID: 2414018

Date Received : Apr 18, 2024

Date Reported : Apr 26, 2024

Report No. : 2970465-1Rev. No.1

Page 3 of 3

Sample No. 2414018-9
Parameter Noise
Location บ้านก้นหนอง หมู่ที่2 ตำบลบ้านแลง (Shut down)
Measurement Date Apr 06 - 07, 2024
Measurement by Nontachai Uppathamp
Sound Level Meter 623392

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
03:40 AM - 03:45 AM	46.1	63.5	43.0
03:45 AM - 03:50 AM	45.2	65.6	43.2
03:50 AM - 03:55 AM	55.6	81.6	43.6
03:55 AM - 04:00 AM	45.5	56.8	43.3
04:00 AM - 04:05 AM	47.4	60.8	43.1
04:05 AM - 04:10 AM	45.4	58.0	42.7
04:10 AM - 04:15 AM	46.8	65.8	43.9
04:15 AM - 04:20 AM	46.0	52.2	45.2
04:20 AM - 04:25 AM	45.5	63.3	42.6
04:25 AM - 04:30 AM	45.8	57.3	42.6
04:30 AM - 04:35 AM	45.1	56.5	42.2
04:35 AM - 04:40 AM	44.0	51.0	42.5
04:40 AM - 04:45 AM	43.1	46.6	42.3
04:45 AM - 04:50 AM	43.9	55.3	42.5
04:50 AM - 04:55 AM	46.4	57.6	43.1
04:55 AM - 05:00 AM	46.2	57.3	43.2
05:00 AM - 05:05 AM	46.4	53.3	43.4
05:05 AM - 05:10 AM	47.5	58.3	43.8
05:10 AM - 05:15 AM	47.1	60.2	43.7
05:15 AM - 05:20 AM	46.6	57.7	43.6
05:20 AM - 05:25 AM	47.7	57.7	43.9
05:25 AM - 05:30 AM	48.3	58.7	44.1
05:30 AM - 05:35 AM	51.6	61.3	44.1
05:35 AM - 05:40 AM	50.9	63.7	44.3
05:40 AM - 05:45 AM	61.4	69.1	45.1
05:45 AM - 05:50 AM	68.1	69.9	66.6
05:50 AM - 05:55 AM	61.3	67.3	50.1
05:55 AM - 06:00 AM	51.7	66.4	45.5
06:00 AM - 07:00 AM	51.6	75.8	45.1
07:00 AM - 08:00 AM	52.1	68.2	44.9
08:00 AM - 09:00 AM	51.7	74.6	44.0
09:00 AM - 10:00 AM	54.2	81.7	45.0

Reference Method :

1. ISO 1996-1

2. ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567

Note : This Analysis test report is reissued to supersede report No.2970465-1, Date Reported : Apr 25, 2024 due to revise sample information.

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Borirak
Manager



Analysis / Test Report

Client : IRPC Clean Power Company Limited
299 Moo 5, Sukhumvit Road, Tambol Cheng-Nern, Amphur Muang, Rayong
Thailand 21000

P/O : 3020051491

Project Name : EIA Monitoring

Project Location :

Lot ID: 2414018

Date Received : Apr 18, 2024

Date Reported : Apr 26, 2024

Report No. : 2970466-1Rev. No.1

Page 1 of 3

Sample No. 2414018-10
Parameter Noise
Location บ้านก้นหนอง หมู่ที่2 ตำบลบ้านแลง (Shut down)
Measurement Date Apr 07 - 08, 2024
Measurement by Nontachai Uppathamp
Sound Level Meter 623392

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
10:00 AM - 11:00 AM	50.5	74.3	44.3
11:00 AM - 12:00 PM	53.7	81.6	44.6
12:00 PM - 01:00 PM	50.2	68.8	43.7
01:00 PM - 02:00 PM	50.1	70.7	43.6
02:00 PM - 03:00 PM	49.7	67.1	44.2
03:00 PM - 04:00 PM	52.9	78.2	45.7
04:00 PM - 05:00 PM	54.9	80.9	45.3
05:00 PM - 06:00 PM	52.9	77.4	45.6
06:00 PM - 07:00 PM	61.3	77.7	58.8
07:00 PM - 08:00 PM	51.3	80.8	44.8
08:00 PM - 09:00 PM	52.5	75.4	47.8
09:00 PM - 10:00 PM	53.9	75.4	47.1
10:00 PM - 10:05 PM	47.2	59.3	44.6
10:05 PM - 10:10 PM	46.3	57.1	44.5
10:10 PM - 10:15 PM	47.6	59.5	45.0
10:15 PM - 10:20 PM	46.6	55.3	44.8
10:20 PM - 10:25 PM	48.4	60.1	45.5
10:25 PM - 10:30 PM	46.8	56.5	45.5
10:30 PM - 10:35 PM	47.3	55.5	45.4
10:35 PM - 10:40 PM	50.5	67.9	45.7
10:40 PM - 10:45 PM	46.5	55.6	45.2
10:45 PM - 10:50 PM	52.1	69.4	45.2
10:50 PM - 10:55 PM	51.4	69.6	45.3
10:55 PM - 11:00 PM	46.7	58.1	44.4
11:00 PM - 11:05 PM	52.4	72.5	45.0
11:05 PM - 11:10 PM	55.9	73.2	45.8
11:10 PM - 11:15 PM	51.7	68.4	45.0
11:15 PM - 11:20 PM	55.1	71.8	46.2
11:20 PM - 11:25 PM	61.4	64.3	53.0
11:25 PM - 11:30 PM	61.5	76.5	46.2
11:30 PM - 11:35 PM	58.0	77.2	44.5
11:35 PM - 11:40 PM	51.7	77.1	43.7
11:40 PM - 11:45 PM	49.6	71.7	43.4
11:45 PM - 11:50 PM	51.7	68.0	43.8
11:50 PM - 11:55 PM	52.2	67.7	44.4
11:55 PM - 12:00 AM	47.8	61.6	44.4
12:00 AM - 12:05 AM	50.1	68.3	46.0
12:05 AM - 12:10 AM	47.8	58.0	46.0
12:10 AM - 12:15 AM	46.7	49.4	46.0
12:15 AM - 12:20 AM	46.4	59.0	43.9

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Borirak
Manager

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : IRPC Clean Power Company Limited
299 Moo 5, Sukhumvit Road, Tambol Cheng-Nern, Amphur Muang, Rayong
Thailand 21000

P/O : 3020051491

Project Name : EIA Monitoring

Project Location :

Lot ID: 2414018

Date Received : Apr 18, 2024

Date Reported : Apr 26, 2024

Report No. : 2970466-1Rev. No.1

Page 2 of 3

Sample No. 2414018-10
Parameter Noise
Location บ้านก้นหนอง หมู่ที่2 ตำบลบ้านแลง (Shut down)
Measurement Date Apr 07 - 08, 2024
Measurement by Nontachai Uppathamp
Sound Level Meter 623392

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
12:20 AM - 12:25 AM	46.5	56.5	44.1
12:25 AM - 12:30 AM	45.3	52.6	44.1
12:30 AM - 12:35 AM	45.5	55.9	44.2
12:35 AM - 12:40 AM	48.1	65.0	44.4
12:40 AM - 12:45 AM	53.3	70.3	46.4
12:45 AM - 12:50 AM	49.1	65.6	43.5
12:50 AM - 12:55 AM	48.3	68.7	43.7
12:55 AM - 01:00 AM	45.6	53.9	43.3
01:00 AM - 01:05 AM	45.5	53.5	43.4
01:05 AM - 01:10 AM	48.0	64.3	43.6
01:10 AM - 01:15 AM	45.3	57.9	43.2
01:15 AM - 01:20 AM	45.2	56.9	43.2
01:20 AM - 01:25 AM	43.9	47.3	43.1
01:25 AM - 01:30 AM	44.1	47.8	43.1
01:30 AM - 01:35 AM	44.5	50.1	43.1
01:35 AM - 01:40 AM	45.9	57.8	43.6
01:40 AM - 01:45 AM	49.6	64.5	43.5
01:45 AM - 01:50 AM	45.8	59.7	43.4
01:50 AM - 01:55 AM	47.7	68.1	43.4
01:55 AM - 02:00 AM	48.5	60.2	43.5
02:00 AM - 02:05 AM	48.7	55.8	44.4
02:05 AM - 02:10 AM	53.5	59.2	50.3
02:10 AM - 02:15 AM	50.3	62.1	45.8
02:15 AM - 02:20 AM	50.2	61.6	43.5
02:20 AM - 02:25 AM	44.1	56.1	43.1
02:25 AM - 02:30 AM	44.3	46.5	43.5
02:30 AM - 02:35 AM	45.5	56.8	43.3
02:35 AM - 02:40 AM	44.1	46.8	43.3
02:40 AM - 02:45 AM	44.1	50.1	43.2
02:45 AM - 02:50 AM	44.4	53.4	43.4
02:50 AM - 02:55 AM	44.3	55.6	43.2
02:55 AM - 03:00 AM	44.2	47.1	43.6
03:00 AM - 03:05 AM	44.0	47.1	43.2
03:05 AM - 03:10 AM	43.7	46.8	43.1
03:10 AM - 03:15 AM	43.4	46.4	42.4
03:15 AM - 03:20 AM	43.6	50.3	42.5
03:20 AM - 03:25 AM	43.9	47.0	43.0
03:25 AM - 03:30 AM	45.1	56.6	43.4
03:30 AM - 03:35 AM	44.1	56.7	43.0
03:35 AM - 03:40 AM	43.1	45.9	42.5

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Borirak
Manager



Analysis / Test Report

Client : IRPC Clean Power Company Limited
299 Moo 5, Sukhumvit Road, Tambol Cheng-Nern, Amphur Muang, Rayong
Thailand 21000

P/O : 3020051491

Project Name : EIA Monitoring

Project Location :

Lot ID: 2414018

Date Received : Apr 18, 2024

Date Reported : Apr 26, 2024

Report No. : 2970466-1Rev. No.1

Page 3 of 3

Sample No. 2414018-10
Parameter Noise
Location บ้านก้นหนอง หมู่ที่2 ตำบลบ้านแลง (Shut down)
Measurement Date Apr 07 - 08, 2024
Measurement by Nontachai Uppathamp
Sound Level Meter 623392

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
03:40 AM - 03:45 AM	43.3	46.5	42.5
03:45 AM - 03:50 AM	43.4	46.5	42.6
03:50 AM - 03:55 AM	44.1	55.6	42.6
03:55 AM - 04:00 AM	45.0	55.3	43.0
04:00 AM - 04:05 AM	45.5	56.2	42.2
04:05 AM - 04:10 AM	43.6	51.0	42.3
04:10 AM - 04:15 AM	44.4	56.4	42.3
04:15 AM - 04:20 AM	43.7	50.5	42.2
04:20 AM - 04:25 AM	44.4	60.1	42.2
04:25 AM - 04:30 AM	44.9	55.0	42.5
04:30 AM - 04:35 AM	44.9	56.6	42.2
04:35 AM - 04:40 AM	45.1	55.0	42.1
04:40 AM - 04:45 AM	47.4	60.5	42.1
04:45 AM - 04:50 AM	48.1	64.0	41.6
04:50 AM - 04:55 AM	49.0	67.8	42.1
04:55 AM - 05:00 AM	46.8	60.4	42.5
05:00 AM - 05:05 AM	53.0	75.5	42.7
05:05 AM - 05:10 AM	46.4	57.4	43.3
05:10 AM - 05:15 AM	46.4	60.0	43.1
05:15 AM - 05:20 AM	46.5	58.3	43.1
05:20 AM - 05:25 AM	46.2	57.0	42.7
05:25 AM - 05:30 AM	46.6	61.4	42.9
05:30 AM - 05:35 AM	49.5	57.6	44.3
05:35 AM - 05:40 AM	47.9	59.0	43.8
05:40 AM - 05:45 AM	58.1	66.9	45.0
05:45 AM - 05:50 AM	66.4	68.5	63.7
05:50 AM - 05:55 AM	57.7	64.3	48.3
05:55 AM - 06:00 AM	49.7	61.5	46.0
06:00 AM - 07:00 AM	54.7	76.3	45.4
07:00 AM - 08:00 AM	52.2	79.4	43.7
08:00 AM - 09:00 AM	53.6	79.0	43.4
09:00 AM - 10:00 AM	53.3	76.5	42.0

Reference Method :

1. ISO 1996-1

2. ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567

Note : This Analysis test report is reissued to supersede report No.2970466-1, Date Reported : Apr 25, 2024 due to revise sample information.

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Borirak
Manager



Analysis / Test Report

Client : IRPC Clean Power Company Limited
299 Moo 5, Sukhumvit Road, Tambol Cheng-Nern, Amphur Muang, Rayong
Thailand 21000

P/O : 3020051491

Project Name : EIA Monitoring

Project Location :

Lot ID: 2414018

Date Received : Apr 18, 2024

Date Reported : Apr 26, 2024

Report No. : 2970467-1Rev. No.1

Page 1 of 3

Sample No. 2414018-11
Parameter Noise
Location บ้านก้นหนอง หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านแลง (Shut down)
Measurement Date Apr 08 - 09, 2024
Measurement by Nontachai Uppathamp
Sound Level Meter 623392

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
10:00 AM - 11:00 AM	51.2	76.1	42.3
11:00 AM - 12:00 PM	52.7	76.4	42.5
12:00 PM - 01:00 PM	50.3	72.2	42.7
01:00 PM - 02:00 PM	51.8	70.7	44.1
02:00 PM - 03:00 PM	53.5	82.9	43.6
03:00 PM - 04:00 PM	51.2	74.0	43.7
04:00 PM - 05:00 PM	51.7	74.0	44.4
05:00 PM - 06:00 PM	52.0	70.1	44.3
06:00 PM - 07:00 PM	58.9	79.4	56.3
07:00 PM - 08:00 PM	50.2	72.7	44.6
08:00 PM - 09:00 PM	49.5	68.0	45.4
09:00 PM - 10:00 PM	50.3	73.4	45.1
10:00 PM - 10:05 PM	47.2	57.8	44.9
10:05 PM - 10:10 PM	47.8	62.0	45.3
10:10 PM - 10:15 PM	46.9	56.8	45.6
10:15 PM - 10:20 PM	50.1	64.8	46.4
10:20 PM - 10:25 PM	48.2	64.9	45.6
10:25 PM - 10:30 PM	48.6	62.9	45.6
10:30 PM - 10:35 PM	49.1	66.8	44.2
10:35 PM - 10:40 PM	49.4	69.9	43.5
10:40 PM - 10:45 PM	49.3	65.0	43.2
10:45 PM - 10:50 PM	48.3	61.4	43.4
10:50 PM - 10:55 PM	46.5	61.7	43.7
10:55 PM - 11:00 PM	45.6	58.7	44.1
11:00 PM - 11:05 PM	48.9	65.1	45.0
11:05 PM - 11:10 PM	48.1	57.1	46.0
11:10 PM - 11:15 PM	46.8	56.7	45.0
11:15 PM - 11:20 PM	47.1	57.7	45.3
11:20 PM - 11:25 PM	48.5	59.0	45.9
11:25 PM - 11:30 PM	49.4	60.3	48.4
11:30 PM - 11:35 PM	48.6	56.7	47.0
11:35 PM - 11:40 PM	47.1	55.0	45.6
11:40 PM - 11:45 PM	48.6	64.9	45.3
11:45 PM - 11:50 PM	47.3	59.1	45.6
11:50 PM - 11:55 PM	46.3	63.2	45.0
11:55 PM - 12:00 AM	45.9	58.1	44.2
12:00 AM - 12:05 AM	46.5	52.7	45.6
12:05 AM - 12:10 AM	47.4	61.3	45.7
12:10 AM - 12:15 AM	47.6	61.4	45.4
12:15 AM - 12:20 AM	46.1	54.5	45.3

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Borirak
Manager

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : IRPC Clean Power Company Limited
299 Moo 5, Sukhumvit Road, Tambol Cheng-Nern, Amphur Muang, Rayong
Thailand 21000

P/O : 3020051491

Project Name : EIA Monitoring

Project Location :

Lot ID: 2414018

Date Received : Apr 18, 2024

Date Reported : Apr 26, 2024

Report No. : 2970467-1Rev. No.1

Page 2 of 3

Sample No. 2414018-11
Parameter Noise
Location บ้านก้นหนอง หมู่ที่2 ตำบลบ้านแลง (Shut down)
Measurement Date Apr 08 - 09, 2024
Measurement by Nontachai Uppathamp
Sound Level Meter 623392

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
12:20 AM - 12:25 AM	46.6	57.7	45.7
12:25 AM - 12:30 AM	45.7	47.7	45.1
12:30 AM - 12:35 AM	47.2	60.5	45.5
12:35 AM - 12:40 AM	49.2	65.7	46.3
12:40 AM - 12:45 AM	48.6	65.7	46.9
12:45 AM - 12:50 AM	50.3	69.1	47.4
12:50 AM - 12:55 AM	49.9	67.7	47.0
12:55 AM - 01:00 AM	48.3	57.5	47.2
01:00 AM - 01:05 AM	49.2	60.6	45.2
01:05 AM - 01:10 AM	45.9	50.8	45.1
01:10 AM - 01:15 AM	47.4	58.3	46.1
01:15 AM - 01:20 AM	49.0	65.3	46.3
01:20 AM - 01:25 AM	48.1	59.1	46.1
01:25 AM - 01:30 AM	46.2	56.3	44.0
01:30 AM - 01:35 AM	55.1	60.7	47.1
01:35 AM - 01:40 AM	48.0	49.7	47.3
01:40 AM - 01:45 AM	48.4	59.4	46.7
01:45 AM - 01:50 AM	50.5	66.9	46.6
01:50 AM - 01:55 AM	47.5	57.8	45.8
01:55 AM - 02:00 AM	45.9	48.5	44.6
02:00 AM - 02:05 AM	45.8	57.2	44.6
02:05 AM - 02:10 AM	47.3	51.7	45.9
02:10 AM - 02:15 AM	46.7	51.5	45.5
02:15 AM - 02:20 AM	48.3	53.9	46.8
02:20 AM - 02:25 AM	50.3	58.9	48.8
02:25 AM - 02:30 AM	53.6	60.3	48.2
02:30 AM - 02:35 AM	60.6	62.5	59.7
02:35 AM - 02:40 AM	48.7	55.2	47.8
02:40 AM - 02:45 AM	47.5	52.3	46.9
02:45 AM - 02:50 AM	48.5	61.7	47.2
02:50 AM - 02:55 AM	49.1	68.0	47.6
02:55 AM - 03:00 AM	47.9	57.5	46.9
03:00 AM - 03:05 AM	48.1	50.7	47.3
03:05 AM - 03:10 AM	48.0	51.9	47.2
03:10 AM - 03:15 AM	47.4	52.2	46.0
03:15 AM - 03:20 AM	47.6	51.6	47.0
03:20 AM - 03:25 AM	47.3	53.1	46.3
03:25 AM - 03:30 AM	46.9	48.9	46.2
03:30 AM - 03:35 AM	45.2	48.4	44.5
03:35 AM - 03:40 AM	45.4	48.1	44.3

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Borirak
Manager

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : IRPC Clean Power Company Limited
299 Moo 5, Sukhumvit Road, Tambol Cheng-Nern, Amphur Muang, Rayong
Thailand 21000

P/O : 3020051491

Project Name : EIA Monitoring

Project Location :

Lot ID: 2414018

Date Received : Apr 18, 2024

Date Reported : Apr 26, 2024

Report No. : 2970467-1Rev. No.1

Page 3 of 3

Sample No. 2414018-11
Parameter Noise
Location บ้านก้นหนอง หมู่ที่2 ตำบลบ้านแลง (Shut down)
Measurement Date Apr 08 - 09, 2024
Measurement by Nontachai Uppathamp
Sound Level Meter 623392

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
03:40 AM - 03:45 AM	47.9	54.0	46.9
03:45 AM - 03:50 AM	47.6	54.2	46.8
03:50 AM - 03:55 AM	47.3	49.3	46.5
03:55 AM - 04:00 AM	46.8	50.3	46.0
04:00 AM - 04:05 AM	46.6	53.3	45.9
04:05 AM - 04:10 AM	47.9	60.3	46.0
04:10 AM - 04:15 AM	46.9	49.4	46.0
04:15 AM - 04:20 AM	47.7	62.8	43.6
04:20 AM - 04:25 AM	45.4	54.9	43.8
04:25 AM - 04:30 AM	45.8	52.2	44.7
04:30 AM - 04:35 AM	46.4	54.8	45.1
04:35 AM - 04:40 AM	46.6	55.4	45.0
04:40 AM - 04:45 AM	46.0	52.0	45.2
04:45 AM - 04:50 AM	47.2	55.8	45.5
04:50 AM - 04:55 AM	46.2	55.1	44.5
04:55 AM - 05:00 AM	46.5	58.0	43.2
05:00 AM - 05:05 AM	45.1	55.4	43.1
05:05 AM - 05:10 AM	47.5	57.1	43.8
05:10 AM - 05:15 AM	47.2	60.8	43.5
05:15 AM - 05:20 AM	45.8	55.6	43.3
05:20 AM - 05:25 AM	47.4	60.0	43.5
05:25 AM - 05:30 AM	49.1	59.2	44.0
05:30 AM - 05:35 AM	47.9	56.7	44.5
05:35 AM - 05:40 AM	49.1	59.9	45.8
05:40 AM - 05:45 AM	53.6	70.0	47.4
05:45 AM - 05:50 AM	63.9	66.0	60.0
05:50 AM - 05:55 AM	61.5	66.0	57.2
05:55 AM - 06:00 AM	54.5	68.6	50.4
06:00 AM - 07:00 AM	54.4	81.3	46.6
07:00 AM - 08:00 AM	55.0	79.6	46.7
08:00 AM - 09:00 AM	51.8	71.1	43.3
09:00 AM - 10:00 AM	51.6	74.2	42.5

Reference Method :

1. ISO 1996-1

2. ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567

Note : This Analysis test report is reissued to supersede report No.2970467-1, Date Reported : Apr 25, 2024 due to revise sample information.

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Borirak
Manager



Analysis / Test Report

Client : IRPC Clean Power Company Limited
299 Moo 5, Sukhumvit Road, Tambol Cheng-Nern, Amphur Muang, Rayong
Thailand 21000

P/O : 3020051491

Project Name : EIA Monitoring

Project Location :

Lot ID: 2414018

Date Received : Apr 18, 2024

Date Reported : Apr 26, 2024

Report No. : 2970468-1Rev. No.1

Page 1 of 3

Sample No. 2414018-12
Parameter Noise
Location บ้านก้นหนอง หมู่ที่2 ตำบลบ้านแลง (Shut down)
Measurement Date Apr 09 - 10, 2024
Measurement by Nontachai Uppathamp
Sound Level Meter 623392

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
10:00 AM - 11:00 AM	54.6	83.0	43.9
11:00 AM - 12:00 PM	50.5	69.4	43.0
12:00 PM - 01:00 PM	49.7	67.5	42.9
01:00 PM - 02:00 PM	49.6	66.7	43.6
02:00 PM - 03:00 PM	52.0	74.8	44.0
03:00 PM - 04:00 PM	52.5	73.4	45.0
04:00 PM - 05:00 PM	52.4	74.3	44.5
05:00 PM - 06:00 PM	52.9	75.9	44.9
06:00 PM - 07:00 PM	57.6	79.4	53.5
07:00 PM - 08:00 PM	49.6	66.8	44.6
08:00 PM - 09:00 PM	50.4	75.4	44.9
09:00 PM - 10:00 PM	50.2	73.8	45.0
10:00 PM - 10:05 PM	51.9	59.3	49.4
10:05 PM - 10:10 PM	48.7	62.2	45.7
10:10 PM - 10:15 PM	50.6	66.4	45.4
10:15 PM - 10:20 PM	49.7	68.9	43.1
10:20 PM - 10:25 PM	51.6	64.1	44.6
10:25 PM - 10:30 PM	53.0	74.2	43.1
10:30 PM - 10:35 PM	48.5	67.5	43.8
10:35 PM - 10:40 PM	46.3	64.7	43.0
10:40 PM - 10:45 PM	48.2	61.5	45.0
10:45 PM - 10:50 PM	47.3	59.3	45.9
10:50 PM - 10:55 PM	46.6	59.0	45.2
10:55 PM - 11:00 PM	50.4	70.0	45.8
11:00 PM - 11:05 PM	58.8	84.6	43.8
11:05 PM - 11:10 PM	47.9	62.6	44.0
11:10 PM - 11:15 PM	47.4	58.0	45.9
11:15 PM - 11:20 PM	46.6	49.1	45.7
11:20 PM - 11:25 PM	47.3	57.1	45.8
11:25 PM - 11:30 PM	48.6	59.0	46.5
11:30 PM - 11:35 PM	47.3	49.1	46.6
11:35 PM - 11:40 PM	49.4	63.1	47.3
11:40 PM - 11:45 PM	48.0	55.2	46.6
11:45 PM - 11:50 PM	53.0	72.6	47.9
11:50 PM - 11:55 PM	50.0	59.0	48.6
11:55 PM - 12:00 AM	49.8	56.5	47.9
12:00 AM - 12:05 AM	50.1	62.9	47.5
12:05 AM - 12:10 AM	47.6	55.7	46.7
12:10 AM - 12:15 AM	47.6	57.2	46.8
12:15 AM - 12:20 AM	47.5	57.7	46.8

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Borirak
Manager

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : IRPC Clean Power Company Limited
299 Moo 5, Sukhumvit Road, Tambol Cheng-Nern, Amphur Muang, Rayong
Thailand 21000

P/O : 3020051491

Project Name : EIA Monitoring

Project Location :

Lot ID: 2414018

Date Received : Apr 18, 2024

Date Reported : Apr 26, 2024

Report No. : 2970468-1Rev. No.1

Page 2 of 3

Sample No. 2414018-12
Parameter Noise
Location บ้านก้นหนอง หมู่ที่2 ตำบลบ้านแลง (Shut down)
Measurement Date Apr 09 - 10, 2024
Measurement by Nontachai Uppathamp
Sound Level Meter 623392

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
12:20 AM - 12:25 AM	47.1	49.1	46.5
12:25 AM - 12:30 AM	51.2	66.5	46.7
12:30 AM - 12:35 AM	47.1	52.9	46.4
12:35 AM - 12:40 AM	47.3	68.6	45.7
12:40 AM - 12:45 AM	47.0	60.2	46.3
12:45 AM - 12:50 AM	47.1	55.8	46.4
12:50 AM - 12:55 AM	52.7	70.3	46.8
12:55 AM - 01:00 AM	50.5	71.3	46.2
01:00 AM - 01:05 AM	48.5	59.3	46.9
01:05 AM - 01:10 AM	48.8	64.1	46.9
01:10 AM - 01:15 AM	47.6	61.0	47.0
01:15 AM - 01:20 AM	53.5	74.7	46.3
01:20 AM - 01:25 AM	48.2	56.2	46.7
01:25 AM - 01:30 AM	47.8	61.0	46.4
01:30 AM - 01:35 AM	49.0	58.9	47.8
01:35 AM - 01:40 AM	48.8	59.6	47.9
01:40 AM - 01:45 AM	49.6	60.2	47.9
01:45 AM - 01:50 AM	49.6	64.0	47.8
01:50 AM - 01:55 AM	49.9	62.9	45.5
01:55 AM - 02:00 AM	48.0	57.9	46.8
02:00 AM - 02:05 AM	47.4	53.5	46.3
02:05 AM - 02:10 AM	47.9	58.0	45.9
02:10 AM - 02:15 AM	46.5	51.0	44.6
02:15 AM - 02:20 AM	46.9	49.7	45.7
02:20 AM - 02:25 AM	49.0	58.4	47.2
02:25 AM - 02:30 AM	49.2	53.4	47.4
02:30 AM - 02:35 AM	48.0	54.5	46.7
02:35 AM - 02:40 AM	47.2	50.8	46.7
02:40 AM - 02:45 AM	49.6	51.1	48.1
02:45 AM - 02:50 AM	49.5	57.4	48.4
02:50 AM - 02:55 AM	48.6	67.8	46.0
02:55 AM - 03:00 AM	47.9	59.7	46.7
03:00 AM - 03:05 AM	46.9	58.0	45.8
03:05 AM - 03:10 AM	47.6	58.3	45.8
03:10 AM - 03:15 AM	47.4	58.6	44.9
03:15 AM - 03:20 AM	46.5	59.1	44.8
03:20 AM - 03:25 AM	45.1	56.9	43.8
03:25 AM - 03:30 AM	45.8	53.0	44.9
03:30 AM - 03:35 AM	47.0	64.0	44.5
03:35 AM - 03:40 AM	45.5	50.8	44.3

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Borirak
Manager



Analysis / Test Report

Client : IRPC Clean Power Company Limited
299 Moo 5, Sukhumvit Road, Tambol Cheng-Nern, Amphur Muang, Rayong
Thailand 21000

P/O : 3020051491

Project Name : EIA Monitoring

Project Location :

Lot ID: 2414018

Date Received : Apr 18, 2024

Date Reported : Apr 26, 2024

Report No. : 2970468-1Rev. No.1

Page 3 of 3

Sample No. 2414018-12
Parameter Noise
Location บ้านก้นหนอง หมู่ที่2 ตำบลบ้านแลง (Shut down)
Measurement Date Apr 09 - 10, 2024
Measurement by Nontachai Uppathamp
Sound Level Meter 623392

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
03:40 AM - 03:45 AM	45.7	50.5	44.7
03:45 AM - 03:50 AM	48.0	54.8	46.8
03:50 AM - 03:55 AM	48.4	58.8	47.1
03:55 AM - 04:00 AM	50.0	63.7	47.0
04:00 AM - 04:05 AM	49.4	70.1	44.1
04:05 AM - 04:10 AM	46.7	51.0	45.7
04:10 AM - 04:15 AM	47.4	52.2	46.2
04:15 AM - 04:20 AM	47.6	59.7	45.3
04:20 AM - 04:25 AM	46.5	50.1	45.6
04:25 AM - 04:30 AM	46.7	56.7	45.1
04:30 AM - 04:35 AM	48.5	62.9	43.5
04:35 AM - 04:40 AM	45.2	56.8	43.1
04:40 AM - 04:45 AM	45.2	55.9	43.5
04:45 AM - 04:50 AM	45.5	55.7	43.9
04:50 AM - 04:55 AM	45.2	56.2	43.2
04:55 AM - 05:00 AM	46.6	59.2	43.4
05:00 AM - 05:05 AM	46.0	60.4	43.8
05:05 AM - 05:10 AM	45.9	55.0	43.5
05:10 AM - 05:15 AM	46.6	60.4	43.5
05:15 AM - 05:20 AM	46.4	56.3	44.4
05:20 AM - 05:25 AM	47.7	64.0	44.4
05:25 AM - 05:30 AM	48.0	61.7	44.6
05:30 AM - 05:35 AM	48.5	63.8	44.2
05:35 AM - 05:40 AM	51.6	62.4	45.0
05:40 AM - 05:45 AM	52.1	60.6	45.8
05:45 AM - 05:50 AM	59.9	62.6	57.3
05:50 AM - 05:55 AM	59.9	64.8	57.0
05:55 AM - 06:00 AM	52.0	58.5	50.0
06:00 AM - 07:00 AM	52.1	74.4	45.8
07:00 AM - 08:00 AM	53.0	76.8	44.8
08:00 AM - 09:00 AM	55.7	81.6	45.0
09:00 AM - 10:00 AM	51.8	74.3	43.5

Reference Method :

1. ISO 1996-1

2. ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567

Note : This Analysis test report is reissued to supersede report No.2970468-1, Date Reported : Apr 25, 2024 due to revise sample information.

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Borirak
Manager



Analysis / Test Report

Client : IRPC Clean Power Company Limited
299 Moo 5, Sukhumvit Road, Tambol Cheng-Nern, Amphur Muang, Rayong
Thailand 21000

P/O : 3020051491

Project Name : EIA Monitoring

Project Location :

Lot ID: 2414018

Date Received : Apr 18, 2024

Date Reported : Apr 26, 2024

Report No. : 2970469-1Rev. No.1

Page 1 of 3

Sample No. 2414018-13
Parameter Noise
Location บ้านก้นหนอง หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านแลง (Shut down)
Measurement Date Apr 10 - 11, 2024
Measurement by Nontachai Uppathamp
Sound Level Meter 623392

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
10:00 AM - 11:00 AM	51.9	74.1	43.9
11:00 AM - 12:00 PM	51.0	74.9	42.9
12:00 PM - 01:00 PM	49.8	67.8	43.7
01:00 PM - 02:00 PM	50.8	69.8	45.2
02:00 PM - 03:00 PM	50.7	73.9	44.8
03:00 PM - 04:00 PM	51.1	73.1	43.5
04:00 PM - 05:00 PM	52.0	74.1	43.6
05:00 PM - 06:00 PM	52.7	77.9	44.4
06:00 PM - 07:00 PM	61.4	89.9	52.7
07:00 PM - 08:00 PM	57.9	87.9	44.7
08:00 PM - 09:00 PM	48.5	67.0	44.3
09:00 PM - 10:00 PM	47.2	66.4	44.5
10:00 PM - 10:05 PM	48.2	66.8	45.5
10:05 PM - 10:10 PM	49.1	63.0	45.2
10:10 PM - 10:15 PM	48.4	62.4	44.9
10:15 PM - 10:20 PM	47.8	58.8	45.0
10:20 PM - 10:25 PM	47.3	55.8	45.2
10:25 PM - 10:30 PM	62.3	86.6	44.9
10:30 PM - 10:35 PM	48.4	66.5	44.4
10:35 PM - 10:40 PM	48.8	63.7	44.9
10:40 PM - 10:45 PM	46.6	56.2	44.6
10:45 PM - 10:50 PM	50.0	66.6	45.7
10:50 PM - 10:55 PM	49.5	57.5	47.4
10:55 PM - 11:00 PM	48.4	63.1	46.0
11:00 PM - 11:05 PM	48.0	57.5	46.0
11:05 PM - 11:10 PM	47.8	56.7	45.6
11:10 PM - 11:15 PM	49.3	58.7	46.5
11:15 PM - 11:20 PM	51.5	65.7	46.6
11:20 PM - 11:25 PM	51.8	67.3	47.8
11:25 PM - 11:30 PM	49.1	62.2	46.8
11:30 PM - 11:35 PM	48.8	58.7	46.4
11:35 PM - 11:40 PM	51.8	64.4	45.7
11:40 PM - 11:45 PM	47.6	60.4	45.4
11:45 PM - 11:50 PM	47.3	54.1	45.2
11:50 PM - 11:55 PM	47.6	53.1	45.8
11:55 PM - 12:00 AM	51.0	60.2	48.7
12:00 AM - 12:05 AM	48.4	57.7	46.8
12:05 AM - 12:10 AM	48.6	59.1	47.1
12:10 AM - 12:15 AM	48.5	56.9	45.5
12:15 AM - 12:20 AM	48.5	63.3	45.4

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Borirak
Manager

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : IRPC Clean Power Company Limited
299 Moo 5, Sukhumvit Road, Tambol Cheng-Nern, Amphur Muang, Rayong
Thailand 21000

P/O : 3020051491

Project Name : EIA Monitoring

Project Location :

Lot ID: 2414018

Date Received : Apr 18, 2024

Date Reported : Apr 26, 2024

Report No. : 2970469-1Rev. No.1

Page 2 of 3

Sample No. 2414018-13
Parameter Noise
Location บ้านก้นหนอง หมู่ที่2 ตำบลบ้านแลง (Shut down)
Measurement Date Apr 10 - 11, 2024
Measurement by Nontachai Uppathamp
Sound Level Meter 623392

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
12:20 AM - 12:25 AM	45.9	53.9	44.7
12:25 AM - 12:30 AM	46.5	57.2	44.3
12:30 AM - 12:35 AM	46.7	65.8	44.1
12:35 AM - 12:40 AM	47.5	62.0	44.3
12:40 AM - 12:45 AM	46.0	55.2	44.5
12:45 AM - 12:50 AM	45.4	48.7	44.4
12:50 AM - 12:55 AM	46.1	56.0	44.9
12:55 AM - 01:00 AM	45.7	48.8	44.9
01:00 AM - 01:05 AM	45.8	49.0	45.1
01:05 AM - 01:10 AM	46.5	61.2	44.9
01:10 AM - 01:15 AM	46.5	57.9	45.3
01:15 AM - 01:20 AM	46.1	48.5	45.5
01:20 AM - 01:25 AM	48.1	62.2	45.3
01:25 AM - 01:30 AM	51.6	71.0	45.1
01:30 AM - 01:35 AM	50.1	69.7	44.6
01:35 AM - 01:40 AM	46.4	66.3	45.0
01:40 AM - 01:45 AM	46.6	59.2	45.0
01:45 AM - 01:50 AM	46.3	66.2	44.8
01:50 AM - 01:55 AM	45.7	60.6	44.4
01:55 AM - 02:00 AM	46.9	62.5	44.6
02:00 AM - 02:05 AM	45.5	57.4	44.3
02:05 AM - 02:10 AM	45.0	51.4	44.2
02:10 AM - 02:15 AM	45.3	52.5	44.1
02:15 AM - 02:20 AM	45.6	57.2	44.2
02:20 AM - 02:25 AM	45.7	51.3	45.0
02:25 AM - 02:30 AM	45.7	50.1	44.7
02:30 AM - 02:35 AM	46.6	49.1	45.5
02:35 AM - 02:40 AM	46.9	49.3	45.9
02:40 AM - 02:45 AM	47.1	50.1	46.0
02:45 AM - 02:50 AM	47.4	49.6	46.4
02:50 AM - 02:55 AM	46.8	56.0	45.3
02:55 AM - 03:00 AM	46.3	58.2	44.8
03:00 AM - 03:05 AM	47.4	49.2	46.1
03:05 AM - 03:10 AM	45.0	48.9	44.5
03:10 AM - 03:15 AM	53.4	66.4	44.8
03:15 AM - 03:20 AM	52.3	67.4	45.5
03:20 AM - 03:25 AM	48.0	63.8	45.4
03:25 AM - 03:30 AM	46.8	57.1	45.1
03:30 AM - 03:35 AM	45.1	55.2	43.7
03:35 AM - 03:40 AM	46.7	56.3	43.5

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Borirak
Manager



Analysis / Test Report

Client : IRPC Clean Power Company Limited
299 Moo 5, Sukhumvit Road, Tambol Cheng-Nern, Amphur Muang, Rayong
Thailand 21000

P/O : 3020051491

Project Name : EIA Monitoring

Project Location :

Lot ID: 2414018

Date Received : Apr 18, 2024

Date Reported : Apr 26, 2024

Report No. : 2970469-1Rev. No.1

Page 3 of 3

Sample No. 2414018-13
Parameter Noise
Location บ้านก้นหนอง หมู่ที่2 ตำบลบ้านแลง (Shut down)
Measurement Date Apr 10 - 11, 2024
Measurement by Nontachai Uppathamp
Sound Level Meter 623392

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
03:40 AM - 03:45 AM	44.6	53.5	43.0
03:45 AM - 03:50 AM	45.0	52.3	43.8
03:50 AM - 03:55 AM	45.0	55.1	43.3
03:55 AM - 04:00 AM	44.6	53.2	42.5
04:00 AM - 04:05 AM	44.2	54.8	41.9
04:05 AM - 04:10 AM	44.1	49.2	42.3
04:10 AM - 04:15 AM	45.6	59.1	43.0
04:15 AM - 04:20 AM	45.4	58.2	42.8
04:20 AM - 04:25 AM	44.5	55.1	42.5
04:25 AM - 04:30 AM	45.4	64.1	42.9
04:30 AM - 04:35 AM	57.0	81.7	41.7
04:35 AM - 04:40 AM	60.8	85.1	41.8
04:40 AM - 04:45 AM	45.1	55.9	41.6
04:45 AM - 04:50 AM	43.8	56.6	41.8
04:50 AM - 04:55 AM	43.9	55.4	41.5
04:55 AM - 05:00 AM	44.5	57.0	41.6
05:00 AM - 05:05 AM	45.8	57.1	42.0
05:05 AM - 05:10 AM	44.4	54.8	41.9
05:10 AM - 05:15 AM	46.1	60.2	42.6
05:15 AM - 05:20 AM	47.6	57.1	42.8
05:20 AM - 05:25 AM	47.6	60.3	43.0
05:25 AM - 05:30 AM	47.8	65.0	42.7
05:30 AM - 05:35 AM	46.1	56.4	42.9
05:35 AM - 05:40 AM	50.9	62.3	43.3
05:40 AM - 05:45 AM	53.5	66.7	44.7
05:45 AM - 05:50 AM	63.2	66.1	59.0
05:50 AM - 05:55 AM	60.8	64.5	58.0
05:55 AM - 06:00 AM	50.8	62.6	47.9
06:00 AM - 07:00 AM	52.5	82.9	44.7
07:00 AM - 08:00 AM	53.0	79.1	44.0
08:00 AM - 09:00 AM	58.3	79.3	44.6
09:00 AM - 10:00 AM	52.4	77.7	45.6

Reference Method :

1. ISO 1996-1

2. ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567

Note : This Analysis test report is reissued to supersede report No.2970469-1, Date Reported : Apr 25, 2024 due to revise sample information.

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Borirak
Manager



Analysis / Test Report

Client : IRPC Clean Power Company Limited
299 Moo 5, Sukhumvit Road, Tambol Cheng-Nern, Amphur Muang, Rayong
Thailand 21000

P/O : 3020051491

Project Name : EIA Monitoring

Project Location :

Lot ID: 2414018

Date Received : Apr 18, 2024

Date Reported : Apr 26, 2024

Report No. : 2970470-1Rev. No.1

Page 1 of 3

Sample No. 2414018-14
Parameter Noise
Location บ้านก้นหนอง หมู่ที่2 ตำบลบ้านแลง (Shut down)
Measurement Date Apr 11 - 12, 2024
Measurement by Nontachai Uppathamp
Sound Level Meter 623392

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
10:00 AM - 11:00 AM	51.2	74.4	43.8
11:00 AM - 12:00 PM	50.0	68.1	43.2
12:00 PM - 01:00 PM	51.4	70.1	43.2
01:00 PM - 02:00 PM	51.6	78.1	43.8
02:00 PM - 03:00 PM	53.3	74.5	44.1
03:00 PM - 04:00 PM	50.9	71.1	44.6
04:00 PM - 05:00 PM	55.3	85.9	45.2
05:00 PM - 06:00 PM	52.8	82.8	43.8
06:00 PM - 07:00 PM	58.1	73.3	55.1
07:00 PM - 08:00 PM	49.8	69.9	45.1
08:00 PM - 09:00 PM	51.5	80.8	45.2
09:00 PM - 10:00 PM	48.4	67.5	45.0
10:00 PM - 10:05 PM	47.6	64.9	45.4
10:05 PM - 10:10 PM	51.7	78.5	44.8
10:10 PM - 10:15 PM	46.7	59.9	44.9
10:15 PM - 10:20 PM	61.6	68.7	45.5
10:20 PM - 10:25 PM	66.4	78.1	62.7
10:25 PM - 10:30 PM	63.0	85.0	45.7
10:30 PM - 10:35 PM	51.1	66.8	45.8
10:35 PM - 10:40 PM	46.7	57.1	45.5
10:40 PM - 10:45 PM	47.8	64.7	45.7
10:45 PM - 10:50 PM	47.0	57.6	45.5
10:50 PM - 10:55 PM	50.9	70.6	44.5
10:55 PM - 11:00 PM	46.1	60.9	44.8
11:00 PM - 11:05 PM	45.7	57.6	44.4
11:05 PM - 11:10 PM	45.2	52.2	44.5
11:10 PM - 11:15 PM	45.3	54.0	44.1
11:15 PM - 11:20 PM	45.6	54.4	44.4
11:20 PM - 11:25 PM	46.1	52.6	45.2
11:25 PM - 11:30 PM	47.1	58.4	45.5
11:30 PM - 11:35 PM	48.9	63.5	45.3
11:35 PM - 11:40 PM	51.9	74.2	44.7
11:40 PM - 11:45 PM	47.6	62.8	45.5
11:45 PM - 11:50 PM	46.7	63.1	45.0
11:50 PM - 11:55 PM	46.8	57.8	45.1
11:55 PM - 12:00 AM	47.9	58.4	45.5
12:00 AM - 12:05 AM	46.9	57.9	45.2
12:05 AM - 12:10 AM	47.5	62.6	45.3
12:10 AM - 12:15 AM	48.7	67.4	44.0
12:15 AM - 12:20 AM	47.6	63.4	44.2

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Borirak
Manager

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : IRPC Clean Power Company Limited
299 Moo 5, Sukhumvit Road, Tambol Cheng-Nern, Amphur Muang, Rayong
Thailand 21000

P/O : 3020051491

Project Name : EIA Monitoring

Project Location :

Lot ID: 2414018

Date Received : Apr 18, 2024

Date Reported : Apr 26, 2024

Report No. : 2970470-1Rev. No.1

Page 2 of 3

Sample No. 2414018-14
Parameter Noise
Location บ้านก้นหนอง หมู่ที่2 ตำบลบ้านแลง (Shut down)
Measurement Date Apr 11 - 12, 2024
Measurement by Nontachai Uppathamp
Sound Level Meter 623392

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
12:20 AM - 12:25 AM	47.1	55.7	44.6
12:25 AM - 12:30 AM	46.3	53.7	45.5
12:30 AM - 12:35 AM	46.1	55.6	45.4
12:35 AM - 12:40 AM	45.1	51.0	44.2
12:40 AM - 12:45 AM	46.0	59.9	44.0
12:45 AM - 12:50 AM	45.8	57.4	44.4
12:50 AM - 12:55 AM	45.2	54.5	44.1
12:55 AM - 01:00 AM	45.1	49.7	44.4
01:00 AM - 01:05 AM	48.3	60.0	44.5
01:05 AM - 01:10 AM	63.2	66.7	59.0
01:10 AM - 01:15 AM	57.4	63.6	47.0
01:15 AM - 01:20 AM	49.7	66.8	44.9
01:20 AM - 01:25 AM	46.9	60.0	44.6
01:25 AM - 01:30 AM	48.5	66.8	44.4
01:30 AM - 01:35 AM	47.5	65.1	44.5
01:35 AM - 01:40 AM	51.3	73.1	44.4
01:40 AM - 01:45 AM	52.5	69.3	44.4
01:45 AM - 01:50 AM	44.9	48.2	44.3
01:50 AM - 01:55 AM	45.2	58.6	43.9
01:55 AM - 02:00 AM	45.1	46.8	44.2
02:00 AM - 02:05 AM	48.8	57.4	45.9
02:05 AM - 02:10 AM	53.2	59.9	46.4
02:10 AM - 02:15 AM	46.4	56.5	45.0
02:15 AM - 02:20 AM	46.4	59.1	44.5
02:20 AM - 02:25 AM	47.5	71.1	44.3
02:25 AM - 02:30 AM	47.5	64.0	44.2
02:30 AM - 02:35 AM	44.8	55.2	43.3
02:35 AM - 02:40 AM	44.1	55.6	42.9
02:40 AM - 02:45 AM	50.6	75.7	43.2
02:45 AM - 02:50 AM	45.8	57.8	43.7
02:50 AM - 02:55 AM	45.0	49.2	43.7
02:55 AM - 03:00 AM	45.4	56.8	43.9
03:00 AM - 03:05 AM	51.5	73.5	43.2
03:05 AM - 03:10 AM	43.8	49.4	42.5
03:10 AM - 03:15 AM	44.0	57.5	42.3
03:15 AM - 03:20 AM	44.8	58.4	42.1
03:20 AM - 03:25 AM	45.1	58.4	42.3
03:25 AM - 03:30 AM	43.7	50.0	42.4
03:30 AM - 03:35 AM	43.8	55.9	42.4
03:35 AM - 03:40 AM	44.8	56.2	42.7

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Borirak
Manager

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : IRPC Clean Power Company Limited
299 Moo 5, Sukhumvit Road, Tambol Cheng-Nern, Amphur Muang, Rayong
Thailand 21000

P/O : 3020051491

Project Name : EIA Monitoring

Project Location :

Lot ID: 2414018

Date Received : Apr 18, 2024

Date Reported : Apr 26, 2024

Report No. : 2970470-1Rev. No.1

Page 3 of 3

Sample No. 2414018-14
Parameter Noise
Location บ้านก้นหนอง หมู่ที่2 ตำบลบ้านแลง (Shut down)
Measurement Date Apr 11 - 12, 2024
Measurement by Nontachai Uppathamp
Sound Level Meter 623392

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
03:40 AM - 03:45 AM	45.0	56.5	43.0
03:45 AM - 03:50 AM	44.5	51.6	42.9
03:50 AM - 03:55 AM	46.9	58.3	42.7
03:55 AM - 04:00 AM	43.8	56.8	42.2
04:00 AM - 04:05 AM	44.3	55.8	42.3
04:05 AM - 04:10 AM	44.5	59.9	42.5
04:10 AM - 04:15 AM	43.6	52.3	42.3
04:15 AM - 04:20 AM	44.7	55.4	42.6
04:20 AM - 04:25 AM	45.2	56.3	42.8
04:25 AM - 04:30 AM	47.4	59.2	43.0
04:30 AM - 04:35 AM	45.3	57.7	43.2
04:35 AM - 04:40 AM	48.4	61.7	43.0
04:40 AM - 04:45 AM	48.8	60.9	43.2
04:45 AM - 04:50 AM	46.5	57.5	42.9
04:50 AM - 04:55 AM	45.3	56.7	43.0
04:55 AM - 05:00 AM	47.3	60.2	43.2
05:00 AM - 05:05 AM	47.4	60.4	44.0
05:05 AM - 05:10 AM	51.4	68.6	43.4
05:10 AM - 05:15 AM	46.4	63.8	43.1
05:15 AM - 05:20 AM	47.3	57.0	44.0
05:20 AM - 05:25 AM	47.8	59.7	44.0
05:25 AM - 05:30 AM	48.2	57.9	44.8
05:30 AM - 05:35 AM	51.8	61.8	46.3
05:35 AM - 05:40 AM	54.5	65.2	47.4
05:40 AM - 05:45 AM	57.8	65.7	48.8
05:45 AM - 05:50 AM	65.2	67.3	63.7
05:50 AM - 05:55 AM	59.3	65.5	54.0
05:55 AM - 06:00 AM	51.9	59.4	50.3
06:00 AM - 07:00 AM	52.4	79.8	45.7
07:00 AM - 08:00 AM	51.1	72.2	44.4
08:00 AM - 09:00 AM	51.6	77.9	45.4
09:00 AM - 10:00 AM	52.4	71.0	47.0

Reference Method :

1. ISO 1996-1

2. ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567

Note : This Analysis test report is reissued to supersede report No.2970470-1, Date Reported : Apr 25, 2024 due to revise sample information.

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Borirak
Manager

ภาคผนวก ค-4

ระดับเสียงรบกวน



Analysis / Test Report

Client : IRPC Clean Power Company Limited
299 Moo 5, Sukhumvit Road, Tambol Cheng-Nern, Amphur Muang, Rayong
Thailand 21000

P/O : 3020051491

Project Name : EIA Monitoring

Project Location :

Lot ID: 2414015

Date Received : Apr 18, 2024

Date Reported : Apr 25, 2024

Report Number : 2970408-1

Page 1 of 3

Sample No. 2414015-1
Parameter เสียงรบกวน
Location วิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี (GPS 47P 0751283, 1401541)
Measurement Date Apr 05 - 06, 2024
Measurement by Nontachai Uppathamp
Sound Level Meter 00734221

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
01:00 PM - 02:00 PM	48.5	49.9	n/a	-	45.8	-
02:00 PM - 03:00 PM	49.2	48.3	41.9	-	47.2	-5.3
03:00 PM - 04:00 PM	48.8	47.7	42.3	-	46.5	-4.2
04:00 PM - 05:00 PM	48.9	47.7	42.7	-	46.3	-3.6
05:00 PM - 06:00 PM	49.6	48.4	43.4	-	46.8	-3.4
06:00 PM - 07:00 PM	50.0	48.4	44.9	-	47.0	-2.1
07:00 PM - 08:00 PM	49.8	47.1	46.5	-	46.0	0.5
08:00 PM - 09:00 PM	48.4	46.6	43.7	-	45.7	-2.0
09:00 PM - 10:00 PM	49.2	47.4	44.5	-	46.6	-2.1
10:00 PM - 10:05 PM	49.5	47.5	-	48.2	46.7	1.5
10:05 PM - 10:10 PM	49.5	47.5	-	48.2	46.8	1.4
10:10 PM - 10:15 PM	48.5	46.2	-	47.6	45.3	2.3
10:15 PM - 10:20 PM	48.3	45.9	-	47.6	45.1	2.5
10:20 PM - 10:25 PM	47.9	45.9	-	46.6	45.0	1.6
10:25 PM - 10:30 PM	48.0	45.9	-	46.8	45.0	1.8
10:30 PM - 10:35 PM	48.1	45.8	-	47.2	44.8	2.4
10:35 PM - 10:40 PM	47.9	45.8	-	46.7	44.9	1.8
10:40 PM - 10:45 PM	47.8	45.9	-	46.3	45.1	1.2
10:45 PM - 10:50 PM	47.8	46.3	-	45.5	45.3	0.2
10:50 PM - 10:55 PM	48.2	45.7	-	47.6	44.9	2.7
10:55 PM - 11:00 PM	47.7	45.8	-	46.2	44.8	1.4
11:00 PM - 11:05 PM	47.5	45.8	-	45.6	44.8	0.8
11:05 PM - 11:10 PM	47.8	45.9	-	46.3	44.9	1.4
11:10 PM - 11:15 PM	48.5	46.6	-	47.0	45.5	1.5
11:15 PM - 11:20 PM	48.1	46.0	-	46.9	45.0	1.9
11:20 PM - 11:25 PM	48.3	46.4	-	46.8	45.4	1.4
11:25 PM - 11:30 PM	48.2	46.0	-	47.2	45.3	1.9
11:30 PM - 11:35 PM	47.9	46.2	-	46.0	45.1	0.9
11:35 PM - 11:40 PM	48.0	45.9	-	46.8	44.9	1.9
11:40 PM - 11:45 PM	48.0	45.9	-	46.8	45.1	1.7
11:45 PM - 11:50 PM	47.9	46.0	-	46.4	45.3	1.1
11:50 PM - 11:55 PM	48.1	46.1	-	46.8	45.2	1.6
11:55 PM - 12:00 AM	48.2	46.1	-	47.0	45.2	1.8
12:00 AM - 12:05 AM	47.9	45.7	-	46.9	44.9	2.0
12:05 AM - 12:10 AM	47.9	45.9	-	46.6	45.2	1.4
12:10 AM - 12:15 AM	48.0	46.0	-	46.7	45.2	1.5
12:15 AM - 12:20 AM	48.4	46.4	-	47.1	45.4	1.7
12:20 AM - 12:25 AM	48.2	45.9	-	47.3	45.1	2.2
12:25 AM - 12:30 AM	48.0	45.6	-	47.3	44.7	2.6
12:30 AM - 12:35 AM	48.1	46.2	-	46.6	44.7	1.9

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Borirak
Manager



Analysis / Test Report

Client : IRPC Clean Power Company Limited
299 Moo 5, Sukhumvit Road, Tambol Cheng-Nern, Amphur Muang, Rayong
Thailand 21000

P/O : 3020051491

Project Name : EIA Monitoring

Project Location :

Lot ID: 2414015

Date Received : Apr 18, 2024

Date Reported : Apr 25, 2024

Report Number : 2970408-1

Page 2 of 3

Sample No. 2414015-1
Parameter เสียงรบกวน
Location วิทยาลัยเทคโนโลยีโออาร์พีซี (GPS 47P 0751283, 1401541)
Measurement Date Apr 05 - 06, 2024
Measurement by Nontachai Uppathamp
Sound Level Meter 00734221

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
12:35 AM - 12:40 AM	48.2	45.8	-	47.5	44.9	2.6
12:40 AM - 12:45 AM	47.6	45.8	-	45.9	44.8	1.1
12:45 AM - 12:50 AM	48.3	47.0	-	45.4	46.1	-0.7
12:50 AM - 12:55 AM	47.7	46.2	-	45.4	44.9	0.5
12:55 AM - 01:00 AM	47.7	46.2	-	45.4	45.1	0.3
01:00 AM - 01:05 AM	47.8	46.0	-	46.1	45.1	1.0
01:05 AM - 01:10 AM	47.9	46.3	-	45.8	45.4	0.4
01:10 AM - 01:15 AM	47.9	46.5	-	45.3	45.6	-0.3
01:15 AM - 01:20 AM	47.9	46.5	-	45.3	45.9	-0.6
01:20 AM - 01:25 AM	49.9	48.0	-	48.4	45.5	2.9
01:25 AM - 01:30 AM	48.2	46.0	-	47.2	44.6	2.6
01:30 AM - 01:35 AM	47.9	46.2	-	46.0	45.1	0.9
01:35 AM - 01:40 AM	47.3	45.6	-	45.4	44.8	0.6
01:40 AM - 01:45 AM	47.4	45.9	-	45.1	45.2	-0.1
01:45 AM - 01:50 AM	47.4	45.9	-	45.1	45.0	0.1
01:50 AM - 01:55 AM	47.5	46.0	-	45.2	45.2	0.0
01:55 AM - 02:00 AM	47.5	46.0	-	45.2	44.9	0.3
02:00 AM - 02:05 AM	47.3	45.8	-	45.0	45.0	0.0
02:05 AM - 02:10 AM	47.6	46.0	-	45.5	44.7	0.8
02:10 AM - 02:15 AM	47.5	45.9	-	45.4	45.0	0.4
02:15 AM - 02:20 AM	48.2	47.0	-	45.0	45.5	-0.5
02:20 AM - 02:25 AM	47.9	46.3	-	45.8	45.4	0.4
02:25 AM - 02:30 AM	47.6	46.5	-	44.1	45.4	-1.3
02:30 AM - 02:35 AM	47.9	46.7	-	44.7	45.3	-0.6
02:35 AM - 02:40 AM	47.8	46.3	-	45.5	45.3	0.2
02:40 AM - 02:45 AM	47.3	45.8	-	45.0	45.0	0.0
02:45 AM - 02:50 AM	47.4	45.8	-	45.3	44.9	0.4
02:50 AM - 02:55 AM	47.2	46.0	-	44.0	45.3	-1.3
02:55 AM - 03:00 AM	47.4	46.3	-	43.9	45.4	-1.5
03:00 AM - 03:05 AM	47.5	46.1	-	44.9	45.3	-0.4
03:05 AM - 03:10 AM	47.2	45.9	-	44.3	45.0	-0.7
03:10 AM - 03:15 AM	47.2	46.1	-	43.7	45.1	-1.4
03:15 AM - 03:20 AM	47.8	46.3	-	45.5	45.0	0.5
03:20 AM - 03:25 AM	47.2	45.7	-	44.9	45.0	-0.1
03:25 AM - 03:30 AM	46.6	45.1	-	44.3	44.0	0.3
03:30 AM - 03:35 AM	47.0	45.7	-	44.1	44.7	-0.6
03:35 AM - 03:40 AM	47.8	46.8	-	43.9	45.3	-1.4
03:40 AM - 03:45 AM	48.4	46.6	-	46.7	45.5	1.2
03:45 AM - 03:50 AM	47.3	46.2	-	43.8	45.3	-1.5
03:50 AM - 03:55 AM	47.5	46.2	-	44.6	45.3	-0.7

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Borirak
Manager



Analysis / Test Report

Client : IRPC Clean Power Company Limited
299 Moo 5, Sukhumvit Road, Tambol Cheng-Nern, Amphur Muang, Rayong
Thailand 21000

P/O : 3020051491

Project Name : EIA Monitoring

Project Location :

Lot ID: 2414015

Date Received : Apr 18, 2024

Date Reported : Apr 25, 2024

Report Number : 2970408-1

Page 3 of 3

Sample No. 2414015-1
Parameter เสียงรบกวน
Location วิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี (GPS 47P 0751283, 1401541)
Measurement Date Apr 05 - 06, 2024
Measurement by Nontachai Uppathamp
Sound Level Meter 00734221

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
03:55 AM - 04:00 AM	47.5	45.7	-	45.8	44.8	1.0
04:00 AM - 04:05 AM	47.0	45.6	-	44.4	44.7	-0.3
04:05 AM - 04:10 AM	47.1	45.6	-	44.8	44.7	0.1
04:10 AM - 04:15 AM	47.4	45.8	-	45.3	44.9	0.4
04:15 AM - 04:20 AM	47.4	45.9	-	45.1	45.0	0.1
04:20 AM - 04:25 AM	47.2	45.8	-	44.6	44.7	-0.1
04:25 AM - 04:30 AM	47.2	45.8	-	44.6	45.0	-0.4
04:30 AM - 04:35 AM	47.5	45.8	-	45.6	45.0	0.6
04:35 AM - 04:40 AM	47.4	45.9	-	45.1	44.7	0.4
04:40 AM - 04:45 AM	47.6	46.3	-	44.7	45.3	-0.6
04:45 AM - 04:50 AM	47.8	46.5	-	44.9	45.5	-0.6
04:50 AM - 04:55 AM	48.4	46.9	-	46.1	45.5	0.6
04:55 AM - 05:00 AM	49.1	46.6	-	48.5	45.3	3.2
05:00 AM - 05:05 AM	47.2	45.8	-	44.6	44.9	-0.3
05:05 AM - 05:10 AM	47.5	46.1	-	44.9	45.2	-0.3
05:10 AM - 05:15 AM	48.2	46.4	-	46.5	45.5	1.0
05:15 AM - 05:20 AM	47.7	46.1	-	45.6	45.1	0.5
05:20 AM - 05:25 AM	47.8	46.3	-	45.5	45.4	0.1
05:25 AM - 05:30 AM	48.2	46.7	-	45.9	45.4	0.5
05:30 AM - 05:35 AM	48.9	47.1	-	47.2	45.7	1.5
05:35 AM - 05:40 AM	48.8	47.1	-	46.9	45.3	1.6
05:40 AM - 05:45 AM	49.9	47.7	-	48.9	45.9	3.0
05:45 AM - 05:50 AM	49.7	48.4	-	46.8	46.4	0.4
05:50 AM - 05:55 AM	51.2	49.1	-	50.0	48.4	1.6
05:55 AM - 06:00 AM	50.2	48.4	-	48.5	47.2	1.3
06:00 AM - 07:00 AM	49.5	48.3	43.3	-	46.5	-3.2
07:00 AM - 08:00 AM	49.9	48.4	44.6	-	46.5	-1.9
08:00 AM - 09:00 AM	49.0	47.6	43.4	-	46.2	-2.8
09:00 AM - 10:00 AM	48.3	47.0	42.4	-	45.5	-3.1
10:00 AM - 11:00 AM	48.3	47.5	40.6	-	46.2	-5.6
11:00 AM - 12:00 PM	48.1	47.5	39.2	-	46.2	-7.0
12:00 PM - 01:00 PM	48.0	47.4	39.1	-	46.1	-7.0
ค่ามาตรฐาน						≤ 10

Reference Method :

- ISO 1996-1
- ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567

มาตรฐาน

- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
- ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานมลพิษทางเสียงอันเกิดจากการประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. 2561

Remark:

- ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด ทำการตรวจวัด วันที่ 05-06 เมษายน 2567
- ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Sample No.2414018-1 วันที่ตรวจวัด 05-06 เมษายน 2567)
- n/a: ไม่สามารถคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวนเนื่องจากระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดน้อยกว่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Borirak
Manager

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : IRPC Clean Power Company Limited
299 Moo 5, Sukhumvit Road, Tambol Cheng-Nern, Amphur Muang, Rayong
Thailand 21000

P/O : 3020051491

Project Name : EIA Monitoring

Project Location :

Lot ID: 2414015

Date Received : Apr 18, 2024

Date Reported : Apr 25, 2024

Report Number : 2970409-1

Page 1 of 3

Sample No. 2414015-2
Parameter เสียงรบกวน
Location วิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี (GPS 47P 0751283, 1401541)
Measurement Date Apr 06 - 07, 2024
Measurement by Nontachai Uppathamp
Sound Level Meter 00734221

ระดับเสียง (dB(A))

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
01:00 PM - 02:00 PM	48.5	47.9	39.6	-	46.6	-7.0
02:00 PM - 03:00 PM	48.3	47.9	37.7	-	46.7	-9.0
03:00 PM - 04:00 PM	48.5	47.7	40.8	-	46.3	-5.5
04:00 PM - 05:00 PM	49.0	48.3	40.7	-	46.6	-5.9
05:00 PM - 06:00 PM	49.3	48.2	42.8	-	46.7	-3.9
06:00 PM - 07:00 PM	49.7	48.5	43.5	-	46.9	-3.4
07:00 PM - 08:00 PM	48.0	47.6	37.4	-	46.7	-9.3
08:00 PM - 09:00 PM	47.7	46.9	40.0	-	46.0	-6.0
09:00 PM - 10:00 PM	48.3	47.7	39.4	-	46.8	-7.4
10:00 PM - 10:05 PM	47.1	46.6	-	40.5	45.8	-5.3
10:05 PM - 10:10 PM	47.4	46.8	-	41.5	46.0	-4.5
10:10 PM - 10:15 PM	46.9	46.9	-	n/a	46.0	-
10:15 PM - 10:20 PM	47.3	46.4	-	43.0	45.8	-2.8
10:20 PM - 10:25 PM	46.4	46.3	-	33.0	45.5	-12.5
10:25 PM - 10:30 PM	47.2	47.1	-	33.8	46.2	-12.4
10:30 PM - 10:35 PM	46.5	46.6	-	n/a	45.9	-
10:35 PM - 10:40 PM	46.7	46.8	-	n/a	46.1	-
10:40 PM - 10:45 PM	47.3	47.0	-	38.5	46.0	-7.5
10:45 PM - 10:50 PM	47.2	47.1	-	33.8	46.3	-12.5
10:50 PM - 10:55 PM	46.4	46.3	-	33.0	45.6	-12.6
10:55 PM - 11:00 PM	46.2	46.6	-	n/a	46.0	-
11:00 PM - 11:05 PM	47.2	46.9	-	38.4	45.8	-7.4
11:05 PM - 11:10 PM	46.9	46.8	-	33.5	45.7	-12.2
11:10 PM - 11:15 PM	47.6	46.9	-	42.3	45.9	-3.6
11:15 PM - 11:20 PM	46.9	46.6	-	38.1	45.9	-7.8
11:20 PM - 11:25 PM	47.0	46.9	-	33.6	46.1	-12.5
11:25 PM - 11:30 PM	47.1	46.9	-	36.6	46.0	-9.4
11:30 PM - 11:35 PM	47.1	46.4	-	41.8	45.7	-3.9
11:35 PM - 11:40 PM	47.8	47.9	-	n/a	46.1	-
11:40 PM - 11:45 PM	47.8	47.3	-	41.2	46.4	-5.2
11:45 PM - 11:50 PM	47.9	47.6	-	39.1	46.3	-7.2
11:50 PM - 11:55 PM	46.5	46.5	-	n/a	45.9	-
11:55 PM - 12:00 AM	47.6	46.9	-	42.3	45.8	-3.5
12:00 AM - 12:05 AM	46.7	47.4	-	n/a	45.8	-
12:05 AM - 12:10 AM	49.3	46.8	-	48.7	45.6	3.1
12:10 AM - 12:15 AM	46.5	46.4	-	33.1	45.8	-12.7
12:15 AM - 12:20 AM	46.5	46.5	-	n/a	45.6	-
12:20 AM - 12:25 AM	48.1	49.2	-	n/a	46.3	-
12:25 AM - 12:30 AM	49.8	46.7	-	49.9	45.8	4.1
12:30 AM - 12:35 AM	46.7	46.6	-	33.3	45.7	-12.4

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Borirak
Manager



Analysis / Test Report

Client : IRPC Clean Power Company Limited
299 Moo 5, Sukhumvit Road, Tambol Cheng-Nern, Amphur Muang, Rayong
Thailand 21000

P/O : 3020051491

Project Name : EIA Monitoring

Project Location :

Lot ID: 2414015

Date Received : Apr 18, 2024

Date Reported : Apr 25, 2024

Report Number : 2970409-1

Page 2 of 3

Sample No. 2414015-2
Parameter เสียงรบกวน
Location วิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี (GPS 47P 0751283, 1401541)
Measurement Date Apr 06 - 07, 2024
Measurement by Nontachai Uppathamp
Sound Level Meter 00734221

ระดับเสียง (dB(A))

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
12:35 AM - 12:40 AM	46.6	46.4	-	36.1	45.7	-9.6
12:40 AM - 12:45 AM	47.0	46.6	-	39.4	45.7	-6.3
12:45 AM - 12:50 AM	47.0	46.6	-	39.4	46.0	-6.6
12:50 AM - 12:55 AM	46.8	46.5	-	38.0	45.7	-7.7
12:55 AM - 01:00 AM	46.3	46.0	-	37.5	45.3	-7.8
01:00 AM - 01:05 AM	46.8	47.2	-	n/a	45.8	-
01:05 AM - 01:10 AM	47.5	47.0	-	40.9	45.7	-4.8
01:10 AM - 01:15 AM	46.7	46.4	-	37.9	45.5	-7.6
01:15 AM - 01:20 AM	46.5	46.3	-	36.0	45.5	-9.5
01:20 AM - 01:25 AM	46.4	46.5	-	n/a	45.7	-
01:25 AM - 01:30 AM	46.3	46.5	-	n/a	45.8	-
01:30 AM - 01:35 AM	46.7	46.4	-	37.9	45.6	-7.7
01:35 AM - 01:40 AM	46.7	46.7	-	n/a	46.0	-
01:40 AM - 01:45 AM	47.0	46.8	-	36.5	46.1	-9.6
01:45 AM - 01:50 AM	47.2	46.7	-	40.6	45.9	-5.3
01:50 AM - 01:55 AM	46.8	46.6	-	36.3	45.9	-9.6
01:55 AM - 02:00 AM	46.3	46.4	-	n/a	45.5	-
02:00 AM - 02:05 AM	46.2	46.5	-	n/a	45.9	-
02:05 AM - 02:10 AM	46.4	46.5	-	n/a	45.7	-
02:10 AM - 02:15 AM	46.2	46.5	-	n/a	45.9	-
02:15 AM - 02:20 AM	46.3	46.7	-	n/a	45.9	-
02:20 AM - 02:25 AM	46.7	46.6	-	33.3	45.8	-12.5
02:25 AM - 02:30 AM	46.1	46.8	-	n/a	45.5	-
02:30 AM - 02:35 AM	48.4	47.6	-	43.7	46.3	-2.6
02:35 AM - 02:40 AM	46.3	46.8	-	n/a	46.1	-
02:40 AM - 02:45 AM	45.9	46.5	-	n/a	45.8	-
02:45 AM - 02:50 AM	46.1	46.8	-	n/a	46.1	-
02:50 AM - 02:55 AM	46.4	46.7	-	n/a	45.9	-
02:55 AM - 03:00 AM	46.0	46.7	-	n/a	45.9	-
03:00 AM - 03:05 AM	46.4	46.5	-	n/a	45.7	-
03:05 AM - 03:10 AM	46.5	46.5	-	n/a	45.7	-
03:10 AM - 03:15 AM	46.5	46.8	-	n/a	45.8	-
03:15 AM - 03:20 AM	47.1	46.7	-	39.5	45.9	-6.4
03:20 AM - 03:25 AM	46.4	46.5	-	n/a	45.8	-
03:25 AM - 03:30 AM	48.2	47.6	-	42.3	45.8	-3.5
03:30 AM - 03:35 AM	48.0	47.3	-	42.7	45.8	-3.1
03:35 AM - 03:40 AM	46.6	46.4	-	36.1	45.7	-9.6
03:40 AM - 03:45 AM	45.8	46.0	-	n/a	45.3	-
03:45 AM - 03:50 AM	45.9	46.1	-	n/a	45.4	-
03:50 AM - 03:55 AM	46.8	46.4	-	39.2	45.6	-6.4

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Borirak
Manager



Analysis / Test Report

Client : IRPC Clean Power Company Limited
299 Moo 5, Sukhumvit Road, Tambol Cheng-Nern, Amphur Muang, Rayong
Thailand 21000

P/O : 3020051491

Project Name : EIA Monitoring

Project Location :

Lot ID: 2414015

Date Received : Apr 18, 2024

Date Reported : Apr 25, 2024

Report Number : 2970409-1

Page 3 of 3

Sample No. 2414015-2
Parameter เสียงรบกวน
Location วิทยาลัยเทคโนโลยีโลอาร์พีซี (GPS 47P 0751283, 1401541)
Measurement Date Apr 06 - 07, 2024
Measurement by Nontachai Uppathamp
Sound Level Meter 00734221

ระดับเสียง (dB(A))

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
03:55 AM - 04:00 AM	46.3	46.2	-	32.9	45.5	-12.6
04:00 AM - 04:05 AM	46.4	46.4	-	n/a	45.7	-
04:05 AM - 04:10 AM	46.5	47.3	-	n/a	45.5	-
04:10 AM - 04:15 AM	48.0	46.8	-	44.8	45.5	-0.7
04:15 AM - 04:20 AM	46.2	46.4	-	n/a	45.6	-
04:20 AM - 04:25 AM	45.4	46.2	-	n/a	45.2	-
04:25 AM - 04:30 AM	45.8	45.7	-	32.4	44.9	-12.5
04:30 AM - 04:35 AM	46.1	46.0	-	32.7	44.8	-12.1
04:35 AM - 04:40 AM	46.1	45.9	-	35.6	45.1	-9.5
04:40 AM - 04:45 AM	46.1	45.9	-	35.6	45.0	-9.4
04:45 AM - 04:50 AM	46.0	46.1	-	n/a	45.5	-
04:50 AM - 04:55 AM	46.0	46.5	-	n/a	45.6	-
04:55 AM - 05:00 AM	46.3	47.0	-	n/a	45.7	-
05:00 AM - 05:05 AM	46.6	46.9	-	n/a	45.7	-
05:05 AM - 05:10 AM	47.2	46.7	-	40.6	45.7	-5.1
05:10 AM - 05:15 AM	47.6	47.2	-	40.0	45.9	-5.9
05:15 AM - 05:20 AM	47.9	47.0	-	43.6	45.9	-2.3
05:20 AM - 05:25 AM	47.0	46.5	-	40.4	45.6	-5.2
05:25 AM - 05:30 AM	47.2	46.4	-	42.5	45.7	-3.2
05:30 AM - 05:35 AM	47.0	46.7	-	38.2	45.7	-7.5
05:35 AM - 05:40 AM	47.1	46.4	-	41.8	45.6	-3.8
05:40 AM - 05:45 AM	48.8	47.6	-	45.6	46.3	-0.7
05:45 AM - 05:50 AM	50.5	49.9	-	44.6	48.2	-3.6
05:50 AM - 05:55 AM	51.1	50.9	-	40.6	49.6	-9.0
05:55 AM - 06:00 AM	49.5	48.7	-	44.8	47.0	-2.2
06:00 AM - 07:00 AM	49.1	48.2	41.8	-	46.8	-5.0
07:00 AM - 08:00 AM	49.7	48.3	44.1	-	46.4	-2.3
08:00 AM - 09:00 AM	48.7	47.9	41.0	-	46.7	-5.7
09:00 AM - 10:00 AM	50.1	48.6	44.8	-	46.8	-2.0
10:00 AM - 11:00 AM	48.8	47.3	43.5	-	46.0	-2.5
11:00 AM - 12:00 PM	48.9	47.6	43.0	-	46.5	-3.5
12:00 PM - 01:00 PM	48.8	47.5	42.9	-	46.4	-3.5
ค่ามาตรฐาน						≤ 10

Reference Method :

- ISO 1996-1
- ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567

มาตรฐาน

- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
- ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานมลพิษทางเสียงอันเกิดจากการประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. 2561

Remark:

- ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด ทำการตรวจวัด วันที่ 06-07 เมษายน 2567
- ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Sample No.2414018-2 วันที่ตรวจวัด 06-07 เมษายน 2567)
- n/a: ไม่สามารถคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวนเนื่องจากระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดน้อยกว่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Borirak
Manager

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : IRPC Clean Power Company Limited
299 Moo 5, Sukhumvit Road, Tambol Cheng-Nern, Amphur Muang, Rayong
Thailand 21000

P/O : 3020051491

Project Name : EIA Monitoring

Project Location :

Lot ID: 2414015

Date Received : Apr 18, 2024

Date Reported : Apr 25, 2024

Report Number : 2970410-1

Page 1 of 3

Sample No. 2414015-3
Parameter เสียงรบกวน
Location วิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี (GPS 47P 0751283, 1401541)
Measurement Date Apr 07 - 08, 2024
Measurement by Nontachai Uppathamp
Sound Level Meter 00734221

ระดับเสียง (dB(A))

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
01:00 PM - 02:00 PM	49.0	47.9	42.5	-	46.6	-4.1
02:00 PM - 03:00 PM	49.1	48.1	42.2	-	47.0	-4.8
03:00 PM - 04:00 PM	49.2	47.9	43.3	-	46.8	-3.5
04:00 PM - 05:00 PM	49.4	47.9	44.1	-	46.6	-2.5
05:00 PM - 06:00 PM	50.2	48.6	45.1	-	47.0	-1.9
06:00 PM - 07:00 PM	49.8	48.3	44.5	-	47.0	-2.5
07:00 PM - 08:00 PM	48.4	47.2	42.2	-	46.4	-4.2
08:00 PM - 09:00 PM	47.8	46.3	42.5	-	45.4	-2.9
09:00 PM - 10:00 PM	47.9	46.3	42.8	-	45.4	-2.6
10:00 PM - 10:05 PM	47.4	45.8	-	45.3	44.9	0.4
10:05 PM - 10:10 PM	47.9	46.2	-	46.0	45.1	0.9
10:10 PM - 10:15 PM	47.6	46.1	-	45.3	45.1	0.2
10:15 PM - 10:20 PM	48.0	45.9	-	46.8	45.2	1.6
10:20 PM - 10:25 PM	47.2	46.2	-	43.3	45.1	-1.8
10:25 PM - 10:30 PM	47.6	45.9	-	45.7	45.0	0.7
10:30 PM - 10:35 PM	47.8	46.1	-	45.9	45.1	0.8
10:35 PM - 10:40 PM	46.9	45.3	-	44.8	44.5	0.3
10:40 PM - 10:45 PM	47.7	46.0	-	45.8	44.9	0.9
10:45 PM - 10:50 PM	47.3	45.6	-	45.4	44.7	0.7
10:50 PM - 10:55 PM	47.7	46.2	-	45.4	44.9	0.5
10:55 PM - 11:00 PM	47.4	45.4	-	46.1	44.6	1.5
11:00 PM - 11:05 PM	47.4	45.3	-	46.2	44.5	1.7
11:05 PM - 11:10 PM	47.5	45.8	-	45.6	45.0	0.6
11:10 PM - 11:15 PM	47.8	45.8	-	46.5	45.1	1.4
11:15 PM - 11:20 PM	47.7	45.5	-	46.7	44.7	2.0
11:20 PM - 11:25 PM	47.8	45.3	-	47.2	44.4	2.8
11:25 PM - 11:30 PM	47.7	45.7	-	46.4	44.8	1.6
11:30 PM - 11:35 PM	48.0	45.8	-	47.0	45.1	1.9
11:35 PM - 11:40 PM	47.6	45.9	-	45.7	45.1	0.6
11:40 PM - 11:45 PM	47.8	45.9	-	46.3	45.2	1.1
11:45 PM - 11:50 PM	47.2	45.9	-	44.3	45.2	-0.9
11:50 PM - 11:55 PM	47.4	46.2	-	44.2	45.0	-0.8
11:55 PM - 12:00 AM	47.4	45.4	-	46.1	44.6	1.5
12:00 AM - 12:05 AM	47.2	46.1	-	43.7	44.8	-1.1
12:05 AM - 12:10 AM	47.7	46.2	-	45.4	44.9	0.5
12:10 AM - 12:15 AM	46.7	46.0	-	41.4	45.2	-3.8
12:15 AM - 12:20 AM	47.3	46.1	-	44.1	45.2	-1.1
12:20 AM - 12:25 AM	47.3	46.1	-	44.1	45.3	-1.2
12:25 AM - 12:30 AM	47.4	46.1	-	44.5	45.2	-0.7
12:30 AM - 12:35 AM	46.5	46.0	-	39.9	45.2	-5.3

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Borirak
Manager



Analysis / Test Report

Client : IRPC Clean Power Company Limited
299 Moo 5, Sukhumvit Road, Tambol Cheng-Nern, Amphur Muang, Rayong
Thailand 21000

P/O : 3020051491

Project Name : EIA Monitoring

Project Location :

Lot ID: 2414015

Date Received : Apr 18, 2024

Date Reported : Apr 25, 2024

Report Number : 2970410-1

Page 2 of 3

Sample No. 2414015-3
Parameter เสียงรบกวน
Location วิทยาลัยเทคโนโลยีโออาร์พีซี (GPS 47P 0751283, 1401541)
Measurement Date Apr 07 - 08, 2024
Measurement by Nontachai Uppathamp
Sound Level Meter 00734221

ระดับเสียง (dB(A))

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
12:35 AM - 12:40 AM	46.9	46.2	-	41.6	45.4	-3.8
12:40 AM - 12:45 AM	47.4	46.3	-	43.9	45.2	-1.3
12:45 AM - 12:50 AM	47.9	46.5	-	45.3	45.6	-0.3
12:50 AM - 12:55 AM	47.3	46.2	-	43.8	45.4	-1.6
12:55 AM - 01:00 AM	47.0	45.9	-	43.5	44.8	-1.3
01:00 AM - 01:05 AM	46.9	45.9	-	43.0	45.1	-2.1
01:05 AM - 01:10 AM	46.4	45.8	-	40.5	45.0	-4.5
01:10 AM - 01:15 AM	46.7	45.9	-	42.0	45.2	-3.2
01:15 AM - 01:20 AM	47.0	46.0	-	43.1	45.0	-1.9
01:20 AM - 01:25 AM	47.0	46.0	-	43.1	45.2	-2.1
01:25 AM - 01:30 AM	47.0	46.0	-	43.1	45.3	-2.2
01:30 AM - 01:35 AM	46.8	45.7	-	43.3	44.9	-1.6
01:35 AM - 01:40 AM	46.5	46.1	-	38.9	45.3	-6.4
01:40 AM - 01:45 AM	46.7	45.9	-	42.0	45.1	-3.1
01:45 AM - 01:50 AM	46.7	46.0	-	41.4	45.3	-3.9
01:50 AM - 01:55 AM	46.9	46.1	-	42.2	45.3	-3.1
01:55 AM - 02:00 AM	47.1	46.0	-	43.6	45.2	-1.6
02:00 AM - 02:05 AM	47.2	45.8	-	44.6	44.9	-0.3
02:05 AM - 02:10 AM	47.1	46.1	-	43.2	45.4	-2.2
02:10 AM - 02:15 AM	47.5	46.4	-	44.0	45.5	-1.5
02:15 AM - 02:20 AM	48.1	46.7	-	45.5	45.5	0.0
02:20 AM - 02:25 AM	47.5	46.0	-	45.2	45.0	0.2
02:25 AM - 02:30 AM	47.8	46.0	-	46.1	45.0	1.1
02:30 AM - 02:35 AM	47.3	45.5	-	45.6	44.8	0.8
02:35 AM - 02:40 AM	47.3	45.5	-	45.6	44.7	0.9
02:40 AM - 02:45 AM	47.0	45.9	-	43.5	44.6	-1.1
02:45 AM - 02:50 AM	47.3	45.4	-	45.8	44.6	1.2
02:50 AM - 02:55 AM	46.9	45.6	-	44.0	45.0	-1.0
02:55 AM - 03:00 AM	47.1	46.2	-	42.8	44.6	-1.8
03:00 AM - 03:05 AM	47.9	45.7	-	46.9	44.9	2.0
03:05 AM - 03:10 AM	47.3	45.5	-	45.6	44.7	0.9
03:10 AM - 03:15 AM	47.1	45.2	-	45.6	44.4	1.2
03:15 AM - 03:20 AM	47.0	45.1	-	45.5	44.5	1.0
03:20 AM - 03:25 AM	46.9	45.1	-	45.2	44.4	0.8
03:25 AM - 03:30 AM	46.7	44.8	-	45.2	44.0	1.2
03:30 AM - 03:35 AM	47.1	45.2	-	45.6	44.6	1.0
03:35 AM - 03:40 AM	47.2	45.3	-	45.7	44.6	1.1
03:40 AM - 03:45 AM	47.4	45.3	-	46.2	44.5	1.7
03:45 AM - 03:50 AM	47.1	45.5	-	45.0	44.8	0.2
03:50 AM - 03:55 AM	47.3	45.2	-	46.1	44.6	1.5

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Borirak
Manager



Analysis / Test Report

Client : IRPC Clean Power Company Limited
299 Moo 5, Sukhumvit Road, Tambol Cheng-Nern, Amphur Muang, Rayong
Thailand 21000

P/O : 3020051491

Project Name : EIA Monitoring

Project Location :

Lot ID: 2414015

Date Received : Apr 18, 2024

Date Reported : Apr 25, 2024

Report Number : 2970410-1

Page 3 of 3

Sample No. 2414015-3
Parameter เสียงรบกวน
Location วิทยาลัยเทคโนโลยีโลอาร์พีซี (GPS 47P 0751283, 1401541)
Measurement Date Apr 07 - 08, 2024
Measurement by Nontachai Uppathamp
Sound Level Meter 00734221

ระดับเสียง (dB(A))

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
03:55 AM - 04:00 AM	47.1	45.3	-	45.4	44.7	0.7
04:00 AM - 04:05 AM	47.8	46.0	-	46.1	44.8	1.3
04:05 AM - 04:10 AM	47.1	45.2	-	45.6	44.5	1.1
04:10 AM - 04:15 AM	47.4	45.4	-	46.1	44.4	1.7
04:15 AM - 04:20 AM	47.0	45.1	-	45.5	44.4	1.1
04:20 AM - 04:25 AM	47.3	45.2	-	46.1	44.6	1.5
04:25 AM - 04:30 AM	47.0	45.6	-	44.4	44.4	0.0
04:30 AM - 04:35 AM	47.8	45.4	-	47.1	44.2	2.9
04:35 AM - 04:40 AM	47.2	45.3	-	45.7	44.3	1.4
04:40 AM - 04:45 AM	46.8	44.9	-	45.3	44.2	1.1
04:45 AM - 04:50 AM	46.5	44.9	-	44.4	44.1	0.3
04:50 AM - 04:55 AM	46.8	44.9	-	45.3	44.1	1.2
04:55 AM - 05:00 AM	46.9	44.7	-	45.9	43.9	2.0
05:00 AM - 05:05 AM	47.3	45.4	-	45.8	44.7	1.1
05:05 AM - 05:10 AM	47.5	45.6	-	46.0	44.8	1.2
05:10 AM - 05:15 AM	47.8	45.7	-	46.6	44.8	1.8
05:15 AM - 05:20 AM	48.0	45.7	-	47.1	44.7	2.4
05:20 AM - 05:25 AM	47.8	45.6	-	46.8	44.8	2.0
05:25 AM - 05:30 AM	48.3	46.1	-	47.3	45.2	2.1
05:30 AM - 05:35 AM	48.0	45.9	-	46.8	45.0	1.8
05:35 AM - 05:40 AM	49.4	47.6	-	47.7	45.6	2.1
05:40 AM - 05:45 AM	49.4	47.9	-	47.1	45.9	1.2
05:45 AM - 05:50 AM	52.9	51.8	-	49.4	50.5	-1.1
05:50 AM - 05:55 AM	51.0	49.5	-	48.7	47.1	1.6
05:55 AM - 06:00 AM	49.6	47.5	-	48.4	46.1	2.3
06:00 AM - 07:00 AM	49.9	47.8	45.7	-	46.1	-0.4
07:00 AM - 08:00 AM	49.1	47.8	43.2	-	46.2	-3.0
08:00 AM - 09:00 AM	48.3	47.4	41.0	-	45.8	-4.8
09:00 AM - 10:00 AM	48.1	46.6	42.8	-	45.5	-2.7
10:00 AM - 11:00 AM	47.3	46.2	40.8	-	44.2	-3.4
11:00 AM - 12:00 PM	48.6	47.4	42.4	-	46.1	-3.7
12:00 PM - 01:00 PM	48.5	47.6	41.2	-	46.4	-5.2
ค่ามาตรฐาน						≤ 10

Reference Method :

- ISO 1996-1
- ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567

มาตรฐาน

- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
- ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานมลพิษทางเสียงอันเกิดจากการประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. 2561

Remark:

- ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด ทำการตรวจวัด วันที่ 07-08 เมษายน 2567
- ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Sample No.2414018-3 วันที่ตรวจวัด 07-08 เมษายน 2567)
- n/a: ไม่สามารถคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวนเนื่องจากระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดน้อยกว่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Borirak
Manager

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : IRPC Clean Power Company Limited
299 Moo 5, Sukhumvit Road, Tambol Cheng-Nern, Amphur Muang, Rayong
Thailand 21000

P/O : 3020051491

Project Name : EIA Monitoring

Project Location :

Lot ID: 2414015

Date Received : Apr 18, 2024

Date Reported : Apr 25, 2024

Report Number : 2970411-1

Page 1 of 3

Sample No. 2414015-4
Parameter เสียงรบกวน
Location วิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี (GPS 47P 0751283, 1401541)
Measurement Date Apr 08 - 09, 2024
Measurement by Nontachai Uppathamp
Sound Level Meter 00734221

ระดับเสียง (dB(A))

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
01:00 PM - 02:00 PM	49.2	48.4	41.5	-	47.2	-5.7
02:00 PM - 03:00 PM	49.4	48.4	42.5	-	47.3	-4.8
03:00 PM - 04:00 PM	49.3	48.3	42.4	-	47.0	-4.6
04:00 PM - 05:00 PM	48.8	47.5	42.9	-	46.4	-3.5
05:00 PM - 06:00 PM	49.0	47.5	43.7	-	46.3	-2.6
06:00 PM - 07:00 PM	49.8	48.3	44.5	-	47.0	-2.5
07:00 PM - 08:00 PM	48.4	46.6	43.7	-	45.7	-2.0
08:00 PM - 09:00 PM	48.1	46.3	43.4	-	45.5	-2.1
09:00 PM - 10:00 PM	48.6	46.9	43.7	-	45.9	-2.2
10:00 PM - 10:05 PM	48.6	46.0	-	48.1	45.3	2.8
10:05 PM - 10:10 PM	48.2	46.9	-	45.3	45.4	-0.1
10:10 PM - 10:15 PM	48.1	46.1	-	46.8	45.1	1.7
10:15 PM - 10:20 PM	47.9	46.0	-	46.4	45.0	1.4
10:20 PM - 10:25 PM	48.0	46.1	-	46.5	45.1	1.4
10:25 PM - 10:30 PM	47.8	46.4	-	45.2	45.2	0.0
10:30 PM - 10:35 PM	48.0	46.1	-	46.5	45.2	1.3
10:35 PM - 10:40 PM	47.9	45.9	-	46.6	45.1	1.5
10:40 PM - 10:45 PM	47.5	45.7	-	45.8	45.0	0.8
10:45 PM - 10:50 PM	47.4	45.7	-	45.5	44.8	0.7
10:50 PM - 10:55 PM	47.2	45.5	-	45.3	44.7	0.6
10:55 PM - 11:00 PM	47.7	45.7	-	46.4	45.0	1.4
11:00 PM - 11:05 PM	47.5	45.7	-	45.8	45.0	0.8
11:05 PM - 11:10 PM	47.5	45.5	-	46.2	44.3	1.9
11:10 PM - 11:15 PM	46.9	45.0	-	45.4	44.3	1.1
11:15 PM - 11:20 PM	46.8	45.0	-	45.1	44.2	0.9
11:20 PM - 11:25 PM	47.0	45.2	-	45.3	44.4	0.9
11:25 PM - 11:30 PM	47.0	45.1	-	45.5	44.5	1.0
11:30 PM - 11:35 PM	46.8	45.1	-	44.9	44.3	0.6
11:35 PM - 11:40 PM	47.0	45.1	-	45.5	44.1	1.4
11:40 PM - 11:45 PM	46.6	44.6	-	45.3	43.9	1.4
11:45 PM - 11:50 PM	46.8	44.6	-	45.8	43.9	1.9
11:50 PM - 11:55 PM	46.4	44.7	-	44.5	44.1	0.4
11:55 PM - 12:00 AM	46.9	45.2	-	45.0	43.8	1.2
12:00 AM - 12:05 AM	46.8	44.7	-	45.6	44.0	1.6
12:05 AM - 12:10 AM	46.9	45.3	-	44.8	44.4	0.4
12:10 AM - 12:15 AM	47.6	45.8	-	45.9	45.0	0.9
12:15 AM - 12:20 AM	47.6	45.1	-	47.0	44.1	2.9
12:20 AM - 12:25 AM	46.5	44.6	-	45.0	43.9	1.1
12:25 AM - 12:30 AM	46.7	45.3	-	44.1	44.6	-0.5
12:30 AM - 12:35 AM	47.3	45.2	-	46.1	44.5	1.6

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Borirak
Manager



Analysis / Test Report

Client : IRPC Clean Power Company Limited
299 Moo 5, Sukhumvit Road, Tambol Cheng-Nern, Amphur Muang, Rayong
Thailand 21000

P/O : 3020051491

Project Name : EIA Monitoring

Project Location :

Lot ID: 2414015

Date Received : Apr 18, 2024

Date Reported : Apr 25, 2024

Report Number : 2970411-1

Page 2 of 3

Sample No. 2414015-4
Parameter เสียงรบกวน
Location วิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี (GPS 47P 0751283, 1401541)
Measurement Date Apr 08 - 09, 2024
Measurement by Nontachai Uppathamp
Sound Level Meter 00734221

ระดับเสียง (dB(A))

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
12:35 AM - 12:40 AM	47.0	45.1	-	45.5	44.5	1.0
12:40 AM - 12:45 AM	46.8	44.9	-	45.3	44.3	1.0
12:45 AM - 12:50 AM	46.7	44.8	-	45.2	44.2	1.0
12:50 AM - 12:55 AM	46.5	44.7	-	44.8	44.1	0.7
12:55 AM - 01:00 AM	46.8	45.2	-	44.7	44.3	0.4
01:00 AM - 01:05 AM	46.9	45.3	-	44.8	44.4	0.4
01:05 AM - 01:10 AM	46.5	45.4	-	43.0	44.6	-1.6
01:10 AM - 01:15 AM	46.6	45.6	-	42.7	44.8	-2.1
01:15 AM - 01:20 AM	46.8	45.6	-	43.6	44.8	-1.2
01:20 AM - 01:25 AM	47.1	45.4	-	45.2	44.7	0.5
01:25 AM - 01:30 AM	46.7	45.9	-	42.0	45.3	-3.3
01:30 AM - 01:35 AM	47.0	45.4	-	44.9	44.8	0.1
01:35 AM - 01:40 AM	46.5	45.3	-	43.3	44.7	-1.4
01:40 AM - 01:45 AM	46.6	45.2	-	44.0	44.6	-0.6
01:45 AM - 01:50 AM	46.2	45.2	-	42.3	44.4	-2.1
01:50 AM - 01:55 AM	46.6	45.1	-	44.3	44.6	-0.3
01:55 AM - 02:00 AM	46.2	44.9	-	43.3	44.1	-0.8
02:00 AM - 02:05 AM	46.4	45.3	-	42.9	44.4	-1.5
02:05 AM - 02:10 AM	46.6	45.0	-	44.5	44.4	0.1
02:10 AM - 02:15 AM	46.5	45.0	-	44.2	44.2	0.0
02:15 AM - 02:20 AM	46.1	45.2	-	41.8	44.3	-2.5
02:20 AM - 02:25 AM	46.9	44.9	-	45.6	44.1	1.5
02:25 AM - 02:30 AM	46.5	45.1	-	43.9	44.5	-0.6
02:30 AM - 02:35 AM	47.0	44.9	-	45.8	44.3	1.5
02:35 AM - 02:40 AM	46.6	44.8	-	44.9	44.0	0.9
02:40 AM - 02:45 AM	46.4	44.9	-	44.1	44.2	-0.1
02:45 AM - 02:50 AM	46.5	45.1	-	43.9	44.4	-0.5
02:50 AM - 02:55 AM	46.7	45.1	-	44.6	44.5	0.1
02:55 AM - 03:00 AM	47.0	45.0	-	45.7	44.3	1.4
03:00 AM - 03:05 AM	46.9	47.9	-	n/a	44.5	-
03:05 AM - 03:10 AM	48.7	45.1	-	49.2	44.4	4.8
03:10 AM - 03:15 AM	46.9	45.1	-	45.2	44.3	0.9
03:15 AM - 03:20 AM	46.2	44.7	-	43.9	44.2	-0.3
03:20 AM - 03:25 AM	46.3	45.1	-	43.1	44.4	-1.3
03:25 AM - 03:30 AM	46.3	44.3	-	45.0	43.6	1.4
03:30 AM - 03:35 AM	46.2	44.8	-	43.6	43.9	-0.3
03:35 AM - 03:40 AM	47.0	45.4	-	44.9	44.7	0.2
03:40 AM - 03:45 AM	47.3	45.3	-	46.0	44.5	1.5
03:45 AM - 03:50 AM	46.8	44.9	-	45.3	44.2	1.1
03:50 AM - 03:55 AM	47.2	45.3	-	45.7	44.5	1.2

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Borirak
Manager



Analysis / Test Report

Client : IRPC Clean Power Company Limited
299 Moo 5, Sukhumvit Road, Tambol Cheng-Nern, Amphur Muang, Rayong
Thailand 21000

P/O : 3020051491

Project Name : EIA Monitoring

Project Location :

Lot ID: 2414015

Date Received : Apr 18, 2024

Date Reported : Apr 25, 2024

Report Number : 2970411-1

Page 3 of 3

Sample No. 2414015-4
Parameter เสียงรบกวน
Location วิทยาลัยเทคโนโลยีโลอาร์พีซี (GPS 47P 0751283, 1401541)
Measurement Date Apr 08 - 09, 2024
Measurement by Nontachai Uppathamp
Sound Level Meter 00734221

ระดับเสียง (dB(A))

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
03:55 AM - 04:00 AM	47.1	45.1	-	45.8	44.5	1.3
04:00 AM - 04:05 AM	47.1	45.2	-	45.6	44.6	1.0
04:05 AM - 04:10 AM	47.1	45.4	-	45.2	44.6	0.6
04:10 AM - 04:15 AM	47.2	45.0	-	46.2	44.3	1.9
04:15 AM - 04:20 AM	46.3	44.7	-	44.2	44.1	0.1
04:20 AM - 04:25 AM	46.5	44.8	-	44.6	44.2	0.4
04:25 AM - 04:30 AM	46.4	44.9	-	44.1	44.3	-0.2
04:30 AM - 04:35 AM	46.5	45.7	-	41.8	44.5	-2.7
04:35 AM - 04:40 AM	49.0	47.5	-	46.7	44.5	2.2
04:40 AM - 04:45 AM	47.3	45.8	-	45.0	45.0	0.0
04:45 AM - 04:50 AM	47.5	45.8	-	45.6	44.8	0.8
04:50 AM - 04:55 AM	47.2	45.5	-	45.3	44.6	0.7
04:55 AM - 05:00 AM	47.2	45.6	-	45.1	44.9	0.2
05:00 AM - 05:05 AM	47.3	45.0	-	46.4	44.3	2.1
05:05 AM - 05:10 AM	47.0	45.6	-	44.4	44.7	-0.3
05:10 AM - 05:15 AM	47.2	45.7	-	44.9	44.6	0.3
05:15 AM - 05:20 AM	48.0	46.3	-	46.1	45.2	0.9
05:20 AM - 05:25 AM	47.7	46.0	-	45.8	45.1	0.7
05:25 AM - 05:30 AM	47.3	45.4	-	45.8	44.8	1.0
05:30 AM - 05:35 AM	47.2	45.7	-	44.9	44.8	0.1
05:35 AM - 05:40 AM	48.7	48.4	-	39.9	45.5	-5.6
05:40 AM - 05:45 AM	49.6	47.5	-	48.4	45.8	2.6
05:45 AM - 05:50 AM	51.1	50.9	-	40.6	49.7	-9.1
05:50 AM - 05:55 AM	51.2	48.9	-	50.3	46.7	3.6
05:55 AM - 06:00 AM	49.2	47.9	-	46.3	46.4	-0.1
06:00 AM - 07:00 AM	49.3	47.7	44.2	-	46.3	-2.1
07:00 AM - 08:00 AM	49.7	47.9	45.0	-	46.3	-1.3
08:00 AM - 09:00 AM	48.7	47.4	42.8	-	45.9	-3.1
09:00 AM - 10:00 AM	48.2	47.2	41.3	-	45.9	-4.6
10:00 AM - 11:00 AM	48.6	47.8	40.9	-	46.2	-5.3
11:00 AM - 12:00 PM	49.8	48.0	45.1	-	46.1	-1.0
12:00 PM - 01:00 PM	48.1	47.1	41.2	-	46.1	-4.9
ค่ามาตรฐาน						≤ 10

Reference Method :

- ISO 1996-1
- ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567

มาตรฐาน

- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
- ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานมลพิษทางเสียงอันเกิดจากการประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. 2561

Remark:

- ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด ทำการตรวจวัด วันที่ 08-09 เมษายน 2567
- ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Sample No.2414018-4 วันที่ตรวจวัด 08-09 เมษายน 2567)
- n/a: ไม่สามารถคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวนเนื่องจากระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดน้อยกว่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Borirak
Manager

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : IRPC Clean Power Company Limited
299 Moo 5, Sukhumvit Road, Tambol Cheng-Nern, Amphur Muang, Rayong
Thailand 21000

P/O : 3020051491

Project Name : EIA Monitoring

Project Location :

Lot ID: 2414015

Date Received : Apr 18, 2024

Date Reported : Apr 25, 2024

Report Number : 2970412-1

Page 1 of 3

Sample No. 2414015-5
Parameter เสียงรบกวน
Location วิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี (GPS 47P 0751283, 1401541)
Measurement Date Apr 09 - 10, 2024
Measurement by Nontachai Uppathamp
Sound Level Meter 00734221

ระดับเสียง (dB(A))

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
01:00 PM - 02:00 PM	48.7	47.6	42.2	-	46.5	-4.3
02:00 PM - 03:00 PM	48.9	47.7	42.7	-	46.6	-3.9
03:00 PM - 04:00 PM	49.4	48.1	43.5	-	46.7	-3.2
04:00 PM - 05:00 PM	49.2	47.9	43.3	-	46.8	-3.5
05:00 PM - 06:00 PM	49.7	48.3	44.1	-	46.8	-2.7
06:00 PM - 07:00 PM	49.9	48.4	44.6	-	46.8	-2.2
07:00 PM - 08:00 PM	49.4	47.5	44.9	-	46.6	-1.7
08:00 PM - 09:00 PM	48.0	47.2	40.3	-	46.3	-6.0
09:00 PM - 10:00 PM	48.2	46.9	42.3	-	46.0	-3.7
10:00 PM - 10:05 PM	47.7	46.3	-	45.1	45.7	-0.6
10:05 PM - 10:10 PM	50.2	48.8	-	47.6	45.9	1.7
10:10 PM - 10:15 PM	50.4	48.8	-	48.3	45.9	2.4
10:15 PM - 10:20 PM	50.9	52.0	-	n/a	46.2	-
10:20 PM - 10:25 PM	54.7	52.6	-	53.5	46.2	7.3
10:25 PM - 10:30 PM	53.4	48.6	-	54.7	45.7	9.0
10:30 PM - 10:35 PM	51.0	48.8	-	50.0	45.3	4.7
10:35 PM - 10:40 PM	49.2	48.0	-	46.0	44.7	1.3
10:40 PM - 10:45 PM	49.9	47.3	-	49.4	45.0	4.4
10:45 PM - 10:50 PM	49.7	47.6	-	48.5	46.0	2.5
10:50 PM - 10:55 PM	49.1	47.0	-	47.9	46.3	1.6
10:55 PM - 11:00 PM	48.5	46.5	-	47.2	45.9	1.3
11:00 PM - 11:05 PM	48.6	46.7	-	47.1	46.2	0.9
11:05 PM - 11:10 PM	48.5	47.3	-	45.3	46.5	-1.2
11:10 PM - 11:15 PM	49.4	47.5	-	47.9	46.9	1.0
11:15 PM - 11:20 PM	49.2	48.0	-	46.0	47.2	-1.2
11:20 PM - 11:25 PM	50.1	48.5	-	48.0	47.9	0.1
11:25 PM - 11:30 PM	50.3	48.0	-	49.4	47.1	2.3
11:30 PM - 11:35 PM	50.0	48.0	-	48.7	47.1	1.6
11:35 PM - 11:40 PM	50.3	48.8	-	48.0	48.1	-0.1
11:40 PM - 11:45 PM	50.9	49.0	-	49.4	48.2	1.2
11:45 PM - 11:50 PM	51.3	49.5	-	49.6	47.9	1.7
11:50 PM - 11:55 PM	51.5	48.1	-	51.8	47.4	4.4
11:55 PM - 12:00 AM	50.1	47.9	-	49.1	47.2	1.9
12:00 AM - 12:05 AM	49.8	47.9	-	48.3	47.2	1.1
12:05 AM - 12:10 AM	50.1	47.7	-	49.4	47.0	2.4
12:10 AM - 12:15 AM	49.4	47.3	-	48.2	46.7	1.5
12:15 AM - 12:20 AM	49.7	47.5	-	48.7	46.8	1.9
12:20 AM - 12:25 AM	49.7	47.0	-	49.4	46.2	3.2
12:25 AM - 12:30 AM	49.7	47.6	-	48.5	47.0	1.5
12:30 AM - 12:35 AM	50.2	48.6	-	48.1	47.8	0.3

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Borirak
Manager



Analysis / Test Report

Client : IRPC Clean Power Company Limited
299 Moo 5, Sukhumvit Road, Tambol Cheng-Nern, Amphur Muang, Rayong
Thailand 21000

P/O : 3020051491

Project Name : EIA Monitoring

Project Location :

Lot ID: 2414015

Date Received : Apr 18, 2024

Date Reported : Apr 25, 2024

Report Number : 2970412-1

Page 2 of 3

Sample No. 2414015-5
Parameter เสียงรบกวน
Location วิทยาลัยเทคโนโลยีโออาร์พีซี (GPS 47P 0751283, 1401541)
Measurement Date Apr 09 - 10, 2024
Measurement by Nontachai Uppathamp
Sound Level Meter 00734221

ระดับเสียง (dB(A))

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
12:35 AM - 12:40 AM	50.5	48.3	-	49.5	47.7	1.8
12:40 AM - 12:45 AM	50.2	48.4	-	48.5	47.4	1.1
12:45 AM - 12:50 AM	50.9	48.3	-	50.4	47.5	2.9
12:50 AM - 12:55 AM	49.9	48.2	-	48.0	47.6	0.4
12:55 AM - 01:00 AM	50.4	48.6	-	48.7	47.6	1.1
01:00 AM - 01:05 AM	50.5	49.0	-	48.2	47.8	0.4
01:05 AM - 01:10 AM	51.0	48.8	-	50.0	48.2	1.8
01:10 AM - 01:15 AM	50.6	48.4	-	49.6	47.7	1.9
01:15 AM - 01:20 AM	50.7	48.7	-	49.4	47.5	1.9
01:20 AM - 01:25 AM	50.0	47.6	-	49.3	46.7	2.6
01:25 AM - 01:30 AM	49.1	46.7	-	48.4	46.0	2.4
01:30 AM - 01:35 AM	48.5	46.3	-	47.5	45.3	2.2
01:35 AM - 01:40 AM	48.1	45.9	-	47.1	45.2	1.9
01:40 AM - 01:45 AM	48.2	46.1	-	47.0	44.9	2.1
01:45 AM - 01:50 AM	47.6	46.3	-	44.7	45.4	-0.7
01:50 AM - 01:55 AM	47.7	46.2	-	45.4	45.3	0.1
01:55 AM - 02:00 AM	47.7	46.4	-	44.8	45.5	-0.7
02:00 AM - 02:05 AM	47.3	46.3	-	43.4	45.5	-2.1
02:05 AM - 02:10 AM	47.6	45.9	-	45.7	45.1	0.6
02:10 AM - 02:15 AM	46.8	46.1	-	41.5	45.1	-3.6
02:15 AM - 02:20 AM	47.5	46.1	-	44.9	45.1	-0.2
02:20 AM - 02:25 AM	46.7	46.1	-	40.8	45.3	-4.5
02:25 AM - 02:30 AM	47.1	45.7	-	44.5	44.8	-0.3
02:30 AM - 02:35 AM	47.1	45.3	-	45.4	44.6	0.8
02:35 AM - 02:40 AM	47.3	45.9	-	44.7	45.0	-0.3
02:40 AM - 02:45 AM	47.1	46.2	-	42.8	45.3	-2.5
02:45 AM - 02:50 AM	47.3	45.9	-	44.7	44.4	0.3
02:50 AM - 02:55 AM	47.2	45.5	-	45.3	44.8	0.5
02:55 AM - 03:00 AM	47.2	45.5	-	45.3	44.8	0.5
03:00 AM - 03:05 AM	46.8	45.3	-	44.5	44.6	-0.1
03:05 AM - 03:10 AM	46.9	45.5	-	44.3	44.6	-0.3
03:10 AM - 03:15 AM	46.8	45.2	-	44.7	44.4	0.3
03:15 AM - 03:20 AM	46.8	45.2	-	44.7	44.4	0.3
03:20 AM - 03:25 AM	47.1	45.2	-	45.6	44.5	1.1
03:25 AM - 03:30 AM	47.1	45.3	-	45.4	44.6	0.8
03:30 AM - 03:35 AM	47.1	45.0	-	45.9	44.2	1.7
03:35 AM - 03:40 AM	46.9	45.1	-	45.2	44.4	0.8
03:40 AM - 03:45 AM	47.3	44.9	-	46.6	43.9	2.7
03:45 AM - 03:50 AM	48.2	46.9	-	45.3	44.3	1.0
03:50 AM - 03:55 AM	47.6	45.5	-	46.4	44.7	1.7

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Borirak
Manager



Analysis / Test Report

Client : IRPC Clean Power Company Limited
299 Moo 5, Sukhumvit Road, Tambol Cheng-Nern, Amphur Muang, Rayong
Thailand 21000

P/O : 3020051491

Project Name : EIA Monitoring

Project Location :

Lot ID: 2414015

Date Received : Apr 18, 2024

Date Reported : Apr 25, 2024

Report Number : 2970412-1

Page 3 of 3

Sample No. 2414015-5
Parameter เสียงรบกวน
Location วิทยาลัยเทคโนโลยีโลอาร์พีซี (GPS 47P 0751283, 1401541)
Measurement Date Apr 09 - 10, 2024
Measurement by Nontachai Uppathamp
Sound Level Meter 00734221

ระดับเสียง (dB(A))

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
03:55 AM - 04:00 AM	47.3	46.9	-	39.7	44.9	-5.2
04:00 AM - 04:05 AM	48.6	46.0	-	48.1	44.9	3.2
04:05 AM - 04:10 AM	47.7	45.5	-	46.7	44.9	1.8
04:10 AM - 04:15 AM	46.9	45.3	-	44.8	44.6	0.2
04:15 AM - 04:20 AM	47.2	45.3	-	45.7	44.6	1.1
04:20 AM - 04:25 AM	47.3	45.4	-	45.8	44.8	1.0
04:25 AM - 04:30 AM	47.4	45.3	-	46.2	44.2	2.0
04:30 AM - 04:35 AM	47.5	45.3	-	46.5	44.4	2.1
04:35 AM - 04:40 AM	47.1	45.3	-	45.4	44.4	1.0
04:40 AM - 04:45 AM	47.5	45.1	-	46.8	44.3	2.5
04:45 AM - 04:50 AM	47.4	45.0	-	46.7	44.2	2.5
04:50 AM - 04:55 AM	47.1	45.7	-	44.5	44.6	-0.1
04:55 AM - 05:00 AM	47.9	45.2	-	47.6	44.3	3.3
05:00 AM - 05:05 AM	47.6	45.6	-	46.3	44.5	1.8
05:05 AM - 05:10 AM	47.9	45.4	-	47.3	44.4	2.9
05:10 AM - 05:15 AM	47.6	45.6	-	46.3	44.4	1.9
05:15 AM - 05:20 AM	47.4	45.3	-	46.2	44.6	1.6
05:20 AM - 05:25 AM	47.6	46.0	-	45.5	44.8	0.7
05:25 AM - 05:30 AM	48.7	46.3	-	48.0	45.1	2.9
05:30 AM - 05:35 AM	48.4	46.9	-	46.1	45.7	0.4
05:35 AM - 05:40 AM	49.2	46.6	-	48.7	45.6	3.1
05:40 AM - 05:45 AM	48.5	49.4	-	n/a	45.6	-
05:45 AM - 05:50 AM	52.9	52.0	-	48.6	50.4	-1.8
05:50 AM - 05:55 AM	52.6	49.1	-	53.0	47.3	5.7
05:55 AM - 06:00 AM	50.0	47.9	-	48.8	46.1	2.7
06:00 AM - 07:00 AM	49.9	47.6	46.0	-	45.9	0.1
07:00 AM - 08:00 AM	49.6	47.8	44.9	-	45.8	-0.9
08:00 AM - 09:00 AM	48.3	46.8	43.0	-	45.4	-2.4
09:00 AM - 10:00 AM	47.5	46.5	40.6	-	44.9	-4.3
10:00 AM - 11:00 AM	47.4	46.5	40.1	-	44.9	-4.8
11:00 AM - 12:00 PM	47.6	47.0	38.7	-	45.8	-7.1
12:00 PM - 01:00 PM	47.5	46.9	38.6	-	45.7	-7.1
ค่ามาตรฐาน						≤ 10

Reference Method :

- ISO 1996-1
- ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567

มาตรฐาน

- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
- ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานมลพิษทางเสียงอันเกิดจากการประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. 2561

Remark:

- ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด ทำการตรวจวัด วันที่ 09-10 เมษายน 2567
- ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Sample No.2414018-5 วันที่ตรวจวัด 09-10 เมษายน 2567)
- n/a: ไม่สามารถคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวนเนื่องจากระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดน้อยกว่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Borirak
Manager

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : IRPC Clean Power Company Limited
299 Moo 5, Sukhumvit Road, Tambol Cheng-Nern, Amphur Muang, Rayong
Thailand 21000

P/O : 3020051491

Project Name : EIA Monitoring

Project Location :

Lot ID: 2414015

Date Received : Apr 18, 2024

Date Reported : Apr 25, 2024

Report Number : 2970413-1

Page 1 of 3

Sample No. 2414015-6
Parameter เสียงรบกวน
Location วิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี (GPS 47P 0751283, 1401541)
Measurement Date Apr 10 - 11, 2024
Measurement by Nontachai Uppathamp
Sound Level Meter 00734221

ระดับเสียง (dB(A))

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
01:00 PM - 02:00 PM	48.7	47.9	41.0	-	46.6	-5.6
02:00 PM - 03:00 PM	49.3	48.3	42.4	-	47.0	-4.6
03:00 PM - 04:00 PM	49.3	48.1	43.1	-	46.8	-3.7
04:00 PM - 05:00 PM	49.2	48.3	41.9	-	46.7	-4.8
05:00 PM - 06:00 PM	49.8	48.4	44.2	-	47.1	-2.9
06:00 PM - 07:00 PM	49.8	48.5	43.9	-	47.4	-3.5
07:00 PM - 08:00 PM	48.0	47.0	41.1	-	46.1	-5.0
08:00 PM - 09:00 PM	48.4	47.2	42.2	-	46.1	-3.9
09:00 PM - 10:00 PM	47.4	46.7	39.1	-	45.9	-6.8
10:00 PM - 10:05 PM	47.1	46.9	-	36.6	46.2	-9.6
10:05 PM - 10:10 PM	47.6	46.4	-	44.4	45.8	-1.4
10:10 PM - 10:15 PM	47.2	46.5	-	41.9	45.6	-3.7
10:15 PM - 10:20 PM	47.3	46.3	-	43.4	45.5	-2.1
10:20 PM - 10:25 PM	46.8	46.1	-	41.5	45.3	-3.8
10:25 PM - 10:30 PM	47.3	46.2	-	43.8	45.4	-1.6
10:30 PM - 10:35 PM	47.5	45.9	-	45.4	45.3	0.1
10:35 PM - 10:40 PM	47.0	45.9	-	43.5	45.3	-1.8
10:40 PM - 10:45 PM	46.8	45.9	-	42.5	44.9	-2.4
10:45 PM - 10:50 PM	46.9	45.5	-	44.3	44.9	-0.6
10:50 PM - 10:55 PM	46.8	45.9	-	42.5	45.3	-2.8
10:55 PM - 11:00 PM	47.1	46.0	-	43.6	45.2	-1.6
11:00 PM - 11:05 PM	47.2	45.6	-	45.1	44.9	0.2
11:05 PM - 11:10 PM	46.5	45.5	-	42.6	44.9	-2.3
11:10 PM - 11:15 PM	46.7	45.6	-	43.2	44.8	-1.6
11:15 PM - 11:20 PM	46.8	45.6	-	43.6	44.9	-1.3
11:20 PM - 11:25 PM	47.2	45.5	-	45.3	44.9	0.4
11:25 PM - 11:30 PM	46.9	45.6	-	44.0	44.8	-0.8
11:30 PM - 11:35 PM	46.7	45.6	-	43.2	44.7	-1.5
11:35 PM - 11:40 PM	46.5	45.6	-	42.2	44.7	-2.5
11:40 PM - 11:45 PM	46.9	46.0	-	42.6	45.2	-2.6
11:45 PM - 11:50 PM	47.1	45.7	-	44.5	44.7	-0.2
11:50 PM - 11:55 PM	46.6	45.6	-	42.7	44.6	-1.9
11:55 PM - 12:00 AM	46.6	45.8	-	41.9	44.6	-2.7
12:00 AM - 12:05 AM	47.0	45.5	-	44.7	44.8	-0.1
12:05 AM - 12:10 AM	46.8	45.6	-	43.6	44.8	-1.2
12:10 AM - 12:15 AM	46.7	45.4	-	43.8	44.6	-0.8
12:15 AM - 12:20 AM	46.8	45.8	-	42.9	44.9	-2.0
12:20 AM - 12:25 AM	46.4	45.4	-	42.5	44.7	-2.2
12:25 AM - 12:30 AM	46.6	46.0	-	40.7	45.0	-4.3
12:30 AM - 12:35 AM	46.8	45.7	-	43.3	44.9	-1.6

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Borirak
Manager



Analysis / Test Report

Client : IRPC Clean Power Company Limited
299 Moo 5, Sukhumvit Road, Tambol Cheng-Nern, Amphur Muang, Rayong
Thailand 21000

P/O : 3020051491

Project Name : EIA Monitoring

Project Location :

Lot ID: 2414015

Date Received : Apr 18, 2024

Date Reported : Apr 25, 2024

Report Number : 2970413-1

Page 2 of 3

Sample No. 2414015-6
Parameter เสียงรบกวน
Location วิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี (GPS 47P 0751283, 1401541)
Measurement Date Apr 10 - 11, 2024
Measurement by Nontachai Uppathamp
Sound Level Meter 00734221

ระดับเสียง (dB(A))

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
12:35 AM - 12:40 AM	46.6	45.5	-	43.1	44.8	-1.7
12:40 AM - 12:45 AM	46.4	46.0	-	38.8	45.1	-6.3
12:45 AM - 12:50 AM	47.0	45.8	-	43.8	44.8	-1.0
12:50 AM - 12:55 AM	46.8	46.2	-	40.9	45.2	-4.3
12:55 AM - 01:00 AM	46.6	46.3	-	37.8	45.4	-7.6
01:00 AM - 01:05 AM	46.6	45.8	-	41.9	45.0	-3.1
01:05 AM - 01:10 AM	46.2	46.0	-	35.7	45.3	-9.6
01:10 AM - 01:15 AM	46.4	46.2	-	35.9	45.6	-9.7
01:15 AM - 01:20 AM	46.5	45.5	-	42.6	44.5	-1.9
01:20 AM - 01:25 AM	45.9	45.8	-	32.5	44.9	-12.4
01:25 AM - 01:30 AM	46.1	46.0	-	32.7	45.1	-12.4
01:30 AM - 01:35 AM	46.0	45.9	-	32.6	44.9	-12.3
01:35 AM - 01:40 AM	47.0	45.9	-	43.5	45.2	-1.7
01:40 AM - 01:45 AM	46.8	46.9	-	n/a	45.7	-
01:45 AM - 01:50 AM	47.6	46.4	-	44.4	45.5	-1.1
01:50 AM - 01:55 AM	46.9	45.7	-	43.7	44.7	-1.0
01:55 AM - 02:00 AM	46.4	45.5	-	42.1	44.8	-2.7
02:00 AM - 02:05 AM	45.9	45.7	-	35.4	44.9	-9.5
02:05 AM - 02:10 AM	45.9	45.9	-	n/a	45.3	-
02:10 AM - 02:15 AM	46.1	45.3	-	41.4	44.5	-3.1
02:15 AM - 02:20 AM	46.1	46.0	-	32.7	45.2	-12.5
02:20 AM - 02:25 AM	46.1	45.6	-	39.5	45.1	-5.6
02:25 AM - 02:30 AM	46.1	46.0	-	32.7	45.4	-12.7
02:30 AM - 02:35 AM	46.3	46.0	-	37.5	45.5	-8.0
02:35 AM - 02:40 AM	46.2	46.0	-	35.7	45.2	-9.5
02:40 AM - 02:45 AM	46.1	46.1	-	n/a	45.4	-
02:45 AM - 02:50 AM	46.1	46.0	-	32.7	45.4	-12.7
02:50 AM - 02:55 AM	46.1	46.5	-	n/a	45.9	-
02:55 AM - 03:00 AM	46.2	46.2	-	n/a	45.4	-
03:00 AM - 03:05 AM	46.4	46.4	-	n/a	45.7	-
03:05 AM - 03:10 AM	45.9	46.3	-	n/a	45.7	-
03:10 AM - 03:15 AM	46.3	46.0	-	37.5	45.5	-8.0
03:15 AM - 03:20 AM	45.9	45.5	-	38.3	45.0	-6.7
03:20 AM - 03:25 AM	44.9	45.5	-	n/a	44.8	-
03:25 AM - 03:30 AM	45.0	45.4	-	n/a	44.6	-
03:30 AM - 03:35 AM	45.3	45.1	-	34.8	44.4	-9.6
03:35 AM - 03:40 AM	44.7	45.1	-	n/a	44.3	-
03:40 AM - 03:45 AM	44.7	44.9	-	n/a	44.1	-
03:45 AM - 03:50 AM	44.7	45.0	-	n/a	44.4	-
03:50 AM - 03:55 AM	44.8	45.5	-	n/a	44.8	-

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Borirak
Manager



Analysis / Test Report

Client : IRPC Clean Power Company Limited
299 Moo 5, Sukhumvit Road, Tambol Cheng-Nern, Amphur Muang, Rayong
Thailand 21000

P/O : 3020051491

Project Name : EIA Monitoring

Project Location :

Lot ID: 2414015

Date Received : Apr 18, 2024

Date Reported : Apr 25, 2024

Report Number : 2970413-1

Page 3 of 3

Sample No. 2414015-6
Parameter เสียงรบกวน
Location วิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี (GPS 47P 0751283, 1401541)
Measurement Date Apr 10 - 11, 2024
Measurement by Nontachai Uppathamp
Sound Level Meter 00734221

ระดับเสียง (dB(A))

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
03:55 AM - 04:00 AM	45.4	45.1	-	36.6	44.3	-7.7
04:00 AM - 04:05 AM	46.0	47.5	-	n/a	44.8	-
04:05 AM - 04:10 AM	47.6	45.0	-	47.1	44.2	2.9
04:10 AM - 04:15 AM	45.6	45.1	-	39.0	44.3	-5.3
04:15 AM - 04:20 AM	46.0	45.1	-	41.7	44.3	-2.6
04:20 AM - 04:25 AM	45.8	45.1	-	40.5	44.3	-3.8
04:25 AM - 04:30 AM	46.3	45.1	-	43.1	44.4	-1.3
04:30 AM - 04:35 AM	46.1	44.9	-	42.9	44.1	-1.2
04:35 AM - 04:40 AM	46.4	45.1	-	43.5	44.3	-0.8
04:40 AM - 04:45 AM	46.5	44.7	-	44.8	44.1	0.7
04:45 AM - 04:50 AM	46.4	44.7	-	44.5	44.2	0.3
04:50 AM - 04:55 AM	46.4	44.8	-	44.3	44.3	0.0
04:55 AM - 05:00 AM	46.6	44.7	-	45.1	44.1	1.0
05:00 AM - 05:05 AM	46.8	44.9	-	45.3	44.3	1.0
05:05 AM - 05:10 AM	46.6	44.8	-	44.9	44.3	0.6
05:10 AM - 05:15 AM	46.9	44.9	-	45.6	44.5	1.1
05:15 AM - 05:20 AM	47.1	44.9	-	46.1	44.4	1.7
05:20 AM - 05:25 AM	46.8	44.9	-	45.3	44.3	1.0
05:25 AM - 05:30 AM	47.4	45.2	-	46.4	44.4	2.0
05:30 AM - 05:35 AM	47.0	45.3	-	45.1	44.5	0.6
05:35 AM - 05:40 AM	48.3	46.6	-	46.4	45.0	1.4
05:40 AM - 05:45 AM	48.5	48.8	-	n/a	45.2	-
05:45 AM - 05:50 AM	53.5	51.9	-	51.4	50.7	0.7
05:50 AM - 05:55 AM	53.3	49.1	-	54.2	45.7	8.5
05:55 AM - 06:00 AM	49.7	46.4	-	50.0	45.4	4.6
06:00 AM - 07:00 AM	48.6	46.9	43.7	-	45.6	-1.9
07:00 AM - 08:00 AM	47.8	46.4	42.2	-	44.7	-2.5
08:00 AM - 09:00 AM	46.9	46.3	38.0	-	44.6	-6.6
09:00 AM - 10:00 AM	47.1	46.2	39.8	-	44.4	-4.6
10:00 AM - 11:00 AM	47.2	46.3	39.9	-	44.6	-4.7
11:00 AM - 12:00 PM	49.2	47.0	45.2	-	45.7	-0.5
12:00 PM - 01:00 PM	47.6	46.8	39.9	-	45.7	-5.8
ค่ามาตรฐาน						≤ 10

Reference Method :

- ISO 1996-1
- ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567

มาตรฐาน

- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
- ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานมลพิษทางเสียงอันเกิดจากการประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. 2561

Remark:

- ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด ทำการตรวจวัด วันที่ 10-11 เมษายน 2567
- ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Sample No.2414018-6 วันที่ตรวจวัด 10-11 เมษายน 2567)
- n/a: ไม่สามารถคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวนเนื่องจากระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดน้อยกว่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Borirak
Manager

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : IRPC Clean Power Company Limited
299 Moo 5, Sukhumvit Road, Tambol Cheng-Nern, Amphur Muang, Rayong
Thailand 21000

P/O : 3020051491

Project Name : EIA Monitoring

Project Location :

Lot ID: 2414015

Date Received : Apr 18, 2024

Date Reported : Apr 25, 2024

Report Number : 2970414-1

Page 1 of 3

Sample No. 2414015-7
Parameter เสียงรบกวน
Location วิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี (GPS 47P 0751283, 1401541)
Measurement Date Apr 11 - 12, 2024
Measurement by Nontachai Uppathamp
Sound Level Meter 00734221

ระดับเสียง (dB(A))

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
01:00 PM - 02:00 PM	49.7	48.3	44.1	-	46.9	-2.8
02:00 PM - 03:00 PM	49.6	48.4	43.4	-	47.2	-3.8
03:00 PM - 04:00 PM	49.8	48.5	43.9	-	47.1	-3.2
04:00 PM - 05:00 PM	49.7	48.0	44.8	-	46.9	-2.1
05:00 PM - 06:00 PM	50.2	48.5	45.3	-	47.0	-1.7
06:00 PM - 07:00 PM	50.6	48.6	46.3	-	47.4	-1.1
07:00 PM - 08:00 PM	49.0	47.9	42.5	-	47.0	-4.5
08:00 PM - 09:00 PM	48.4	47.0	42.8	-	45.9	-3.1
09:00 PM - 10:00 PM	48.6	46.7	44.1	-	45.7	-1.6
10:00 PM - 10:05 PM	47.4	46.9	-	40.8	45.7	-4.9
10:05 PM - 10:10 PM	48.2	47.2	-	44.3	45.7	-1.4
10:10 PM - 10:15 PM	48.0	46.9	-	44.5	46.0	-1.5
10:15 PM - 10:20 PM	48.0	46.5	-	45.7	45.6	0.1
10:20 PM - 10:25 PM	48.1	46.5	-	46.0	45.4	0.6
10:25 PM - 10:30 PM	47.3	45.8	-	45.0	45.0	0.0
10:30 PM - 10:35 PM	47.4	45.8	-	45.3	44.7	0.6
10:35 PM - 10:40 PM	47.1	46.7	-	39.5	45.5	-6.0
10:40 PM - 10:45 PM	47.5	45.7	-	45.8	44.8	1.0
10:45 PM - 10:50 PM	47.2	45.6	-	45.1	44.7	0.4
10:50 PM - 10:55 PM	46.7	45.5	-	43.5	44.5	-1.0
10:55 PM - 11:00 PM	46.6	45.4	-	43.4	44.3	-0.9
11:00 PM - 11:05 PM	47.2	46.5	-	41.9	45.4	-3.5
11:05 PM - 11:10 PM	47.6	45.6	-	46.3	44.4	1.9
11:10 PM - 11:15 PM	47.2	46.9	-	38.4	45.9	-7.5
11:15 PM - 11:20 PM	48.0	46.8	-	44.8	45.4	-0.6
11:20 PM - 11:25 PM	48.0	46.0	-	46.7	45.2	1.5
11:25 PM - 11:30 PM	47.5	46.4	-	44.0	45.3	-1.3
11:30 PM - 11:35 PM	47.7	45.7	-	46.4	44.9	1.5
11:35 PM - 11:40 PM	47.4	45.7	-	45.5	44.5	1.0
11:40 PM - 11:45 PM	47.1	46.8	-	38.3	45.8	-7.5
11:45 PM - 11:50 PM	47.4	46.7	-	42.1	45.7	-3.6
11:50 PM - 11:55 PM	47.9	46.4	-	45.6	45.3	0.3
11:55 PM - 12:00 AM	47.7	46.1	-	45.6	45.1	0.5
12:00 AM - 12:05 AM	47.8	46.9	-	43.5	45.8	-2.3
12:05 AM - 12:10 AM	47.2	46.5	-	41.9	45.6	-3.7
12:10 AM - 12:15 AM	47.2	46.0	-	44.0	45.1	-1.1
12:15 AM - 12:20 AM	46.7	45.9	-	42.0	45.2	-3.2
12:20 AM - 12:25 AM	47.2	46.7	-	40.6	45.4	-4.8
12:25 AM - 12:30 AM	47.5	45.8	-	45.6	45.0	0.6
12:30 AM - 12:35 AM	46.3	45.5	-	41.6	44.5	-2.9

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Borirak
Manager



Analysis / Test Report

Client : IRPC Clean Power Company Limited
299 Moo 5, Sukhumvit Road, Tambol Cheng-Nern, Amphur Muang, Rayong
Thailand 21000

P/O : 3020051491

Project Name : EIA Monitoring

Project Location :

Lot ID: 2414015

Date Received : Apr 18, 2024

Date Reported : Apr 25, 2024

Report Number : 2970414-1

Page 2 of 3

Sample No. 2414015-7
Parameter เสียงรบกวน
Location วิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี (GPS 47P 0751283, 1401541)
Measurement Date Apr 11 - 12, 2024
Measurement by Nontachai Uppathamp
Sound Level Meter 00734221

ระดับเสียง (dB(A))

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
12:35 AM - 12:40 AM	46.0	45.5	-	39.4	44.3	-4.9
12:40 AM - 12:45 AM	47.1	46.1	-	43.2	45.3	-2.1
12:45 AM - 12:50 AM	47.3	46.2	-	43.8	45.3	-1.5
12:50 AM - 12:55 AM	47.1	46.5	-	41.2	45.6	-4.4
12:55 AM - 01:00 AM	47.5	46.2	-	44.6	45.3	-0.7
01:00 AM - 01:05 AM	47.0	46.7	-	38.2	45.5	-7.3
01:05 AM - 01:10 AM	47.1	46.7	-	39.5	45.6	-6.1
01:10 AM - 01:15 AM	46.8	47.1	-	n/a	45.9	-
01:15 AM - 01:20 AM	47.6	46.9	-	42.3	45.9	-3.6
01:20 AM - 01:25 AM	47.5	47.5	-	n/a	46.0	-
01:25 AM - 01:30 AM	48.5	47.1	-	45.9	45.9	0.0
01:30 AM - 01:35 AM	47.5	46.9	-	41.6	45.8	-4.2
01:35 AM - 01:40 AM	47.4	47.3	-	34.0	46.3	-12.3
01:40 AM - 01:45 AM	47.3	46.3	-	43.4	45.3	-1.9
01:45 AM - 01:50 AM	47.7	46.7	-	43.8	45.6	-1.8
01:50 AM - 01:55 AM	47.3	46.9	-	39.7	45.7	-6.0
01:55 AM - 02:00 AM	47.4	46.9	-	40.8	45.9	-5.1
02:00 AM - 02:05 AM	47.8	46.0	-	46.1	45.1	1.0
02:05 AM - 02:10 AM	47.1	46.3	-	42.4	45.1	-2.7
02:10 AM - 02:15 AM	47.8	46.6	-	44.6	45.5	-0.9
02:15 AM - 02:20 AM	47.9	46.5	-	45.3	45.6	-0.3
02:20 AM - 02:25 AM	47.8	46.3	-	45.5	45.3	0.2
02:25 AM - 02:30 AM	47.2	46.0	-	44.0	44.9	-0.9
02:30 AM - 02:35 AM	47.4	46.6	-	42.7	45.5	-2.8
02:35 AM - 02:40 AM	47.5	46.7	-	42.8	45.4	-2.6
02:40 AM - 02:45 AM	47.7	46.4	-	44.8	45.4	-0.6
02:45 AM - 02:50 AM	47.5	46.6	-	43.2	45.4	-2.2
02:50 AM - 02:55 AM	47.8	46.4	-	45.2	45.4	-0.2
02:55 AM - 03:00 AM	47.6	46.2	-	45.0	45.4	-0.4
03:00 AM - 03:05 AM	47.7	46.4	-	44.8	45.3	-0.5
03:05 AM - 03:10 AM	47.5	46.4	-	44.0	45.4	-1.4
03:10 AM - 03:15 AM	47.3	45.9	-	44.7	45.2	-0.5
03:15 AM - 03:20 AM	47.2	46.1	-	43.7	45.0	-1.3
03:20 AM - 03:25 AM	47.0	45.8	-	43.8	45.1	-1.3
03:25 AM - 03:30 AM	47.3	46.0	-	44.4	45.0	-0.6
03:30 AM - 03:35 AM	47.2	46.2	-	43.3	45.5	-2.2
03:35 AM - 03:40 AM	47.2	45.8	-	44.6	44.8	-0.2
03:40 AM - 03:45 AM	50.2	48.5	-	48.3	45.1	3.2
03:45 AM - 03:50 AM	48.6	49.5	-	n/a	45.4	-
03:50 AM - 03:55 AM	64.1	52.9	-	66.8	45.7	21.1

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Borirak
Manager



Analysis / Test Report

Client : IRPC Clean Power Company Limited
299 Moo 5, Sukhumvit Road, Tambol Cheng-Nern, Amphur Muang, Rayong
Thailand 21000

P/O : 3020051491

Project Name : EIA Monitoring

Project Location :

Lot ID: 2414015

Date Received : Apr 18, 2024

Date Reported : Apr 25, 2024

Report Number : 2970414-1

Page 3 of 3

Sample No. 2414015-7
Parameter เสียงรบกวน
Location วิทยาลัยเทคโนโลยีโลอาร์พีซี (GPS 47P 0751283, 1401541)
Measurement Date Apr 11 - 12, 2024
Measurement by Nontachai Uppathamp
Sound Level Meter 00734221

ระดับเสียง (dB(A))

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
03:55 AM - 04:00 AM	59.6	51.5	-	61.9	45.8	16.1
04:00 AM - 04:05 AM	61.6	50.9	-	64.2	45.5	18.7
04:05 AM - 04:10 AM	57.6	47.6	-	60.1	45.4	14.7
04:10 AM - 04:15 AM	48.4	46.1	-	47.5	45.1	2.4
04:15 AM - 04:20 AM	47.3	46.0	-	44.4	45.1	-0.7
04:20 AM - 04:25 AM	47.5	46.0	-	45.2	45.0	0.2
04:25 AM - 04:30 AM	47.7	45.9	-	46.0	45.3	0.7
04:30 AM - 04:35 AM	47.4	46.6	-	42.7	45.2	-2.5
04:35 AM - 04:40 AM	47.2	46.4	-	42.5	45.1	-2.6
04:40 AM - 04:45 AM	47.1	45.4	-	45.2	44.6	0.6
04:45 AM - 04:50 AM	46.9	45.8	-	43.4	45.0	-1.6
04:50 AM - 04:55 AM	47.1	46.3	-	42.4	44.7	-2.3
04:55 AM - 05:00 AM	48.6	46.2	-	47.9	45.3	2.6
05:00 AM - 05:05 AM	48.0	45.9	-	46.8	45.1	1.7
05:05 AM - 05:10 AM	47.2	46.1	-	43.7	45.1	-1.4
05:10 AM - 05:15 AM	47.8	46.1	-	45.9	45.3	0.6
05:15 AM - 05:20 AM	47.7	46.7	-	43.8	45.5	-1.7
05:20 AM - 05:25 AM	48.2	46.5	-	46.3	45.3	1.0
05:25 AM - 05:30 AM	48.7	47.1	-	46.6	45.6	1.0
05:30 AM - 05:35 AM	48.6	46.3	-	47.7	45.1	2.6
05:35 AM - 05:40 AM	49.2	51.1	-	n/a	45.7	-
05:40 AM - 05:45 AM	55.7	50.0	-	57.3	45.9	11.4
05:45 AM - 05:50 AM	52.6	51.5	-	49.1	49.9	-0.8
05:50 AM - 05:55 AM	52.1	49.0	-	52.2	46.8	5.4
05:55 AM - 06:00 AM	49.4	47.8	-	47.3	46.5	0.8
06:00 AM - 07:00 AM	48.8	47.2	43.7	-	45.8	-2.1
07:00 AM - 08:00 AM	48.5	47.0	43.2	-	45.4	-2.2
08:00 AM - 09:00 AM	48.3	46.9	42.7	-	45.7	-3.0
09:00 AM - 10:00 AM	48.4	47.1	42.5	-	45.9	-3.4
10:00 AM - 11:00 AM	48.4	46.4	44.1	-	44.5	-0.4
11:00 AM - 12:00 PM	49.3	46.3	46.3	-	44.0	2.3
12:00 PM - 01:00 PM	48.1	46.0	43.9	-	43.7	0.2

ค่ามาตรฐาน

≤ 10

Reference Method :

- ISO 1996-1
- ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567

มาตรฐาน

- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
- ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานมลพิษทางเสียงอันเกิดจากการประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. 2561

Remark:

- ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด ทำการตรวจวัด วันที่ 11-12 เมษายน 2567
- ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Sample No.2414018-7 วันที่ตรวจวัด 11-12 เมษายน 2567)
- n/a: ไม่สามารถคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวนเนื่องจากระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดน้อยกว่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Borirak
Manager

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : IRPC Clean Power Company Limited
299 Moo 5, Sukhumvit Road, Tambol Cheng-Nern, Amphur Muang, Rayong
Thailand 21000

P/O : 3020051491

Project Name : EIA Monitoring

Project Location :

Lot ID: 2414015

Date Received : Apr 18, 2024

Date Reported : Apr 25, 2024

Report Number : 2970415-1

Page 1 of 3

Sample No. 2414015-8
Parameter เสียงรบกวน
Location บ้านก้นหนอง หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านแลง (GPS 47P 0754304, 1403603)
Measurement Date Apr 05 - 06, 2024
Measurement by Nontachai Uppathamp
Sound Level Meter 01173611

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
10:00 AM - 11:00 AM	51.7	51.1	42.8	-	43.2	-0.4
11:00 AM - 12:00 PM	52.8	53.6	n/a	-	43.9	-
12:00 PM - 01:00 PM	52.9	51.0	48.4	-	43.4	5.0
01:00 PM - 02:00 PM	52.3	50.3	48.0	-	43.2	4.8
02:00 PM - 03:00 PM	51.4	49.9	46.1	-	43.8	2.3
03:00 PM - 04:00 PM	53.6	52.2	48.0	-	44.1	3.9
04:00 PM - 05:00 PM	53.7	51.9	49.0	-	44.4	4.6
05:00 PM - 06:00 PM	53.0	50.8	49.0	-	44.5	4.5
06:00 PM - 07:00 PM	61.1	58.6	57.5	-	55.7	1.8
07:00 PM - 08:00 PM	52.9	50.0	49.8	-	45.4	4.4
08:00 PM - 09:00 PM	53.4	49.9	50.8	-	44.9	5.9
09:00 PM - 10:00 PM	52.4	48.3	50.3	-	45.6	4.7
10:00 PM - 10:05 PM	51.8	48.9	-	51.7	45.5	6.2
10:05 PM - 10:10 PM	50.8	52.2	-	n/a	45.3	-
10:10 PM - 10:15 PM	53.3	49.1	-	54.2	45.4	8.8
10:15 PM - 10:20 PM	53.2	48.9	-	54.2	45.4	8.8
10:20 PM - 10:25 PM	51.6	49.5	-	50.4	45.7	4.7
10:25 PM - 10:30 PM	52.2	52.2	-	n/a	46.0	-
10:30 PM - 10:35 PM	54.1	49.8	-	55.1	45.3	9.8
10:35 PM - 10:40 PM	53.1	49.1	-	53.9	45.4	8.5
10:40 PM - 10:45 PM	52.2	49.5	-	51.9	45.4	6.5
10:45 PM - 10:50 PM	52.2	48.0	-	53.1	44.8	8.3
10:50 PM - 10:55 PM	52.8	52.4	-	45.2	45.8	-0.6
10:55 PM - 11:00 PM	53.7	50.0	-	54.3	45.6	8.7
11:00 PM - 11:05 PM	52.9	50.9	-	51.6	44.9	6.7
11:05 PM - 11:10 PM	54.1	50.0	-	55.0	46.8	8.2
11:10 PM - 11:15 PM	54.2	46.8	-	56.3	45.2	11.1
11:15 PM - 11:20 PM	54.2	49.4	-	55.5	46.7	8.8
11:20 PM - 11:25 PM	53.4	48.5	-	54.7	46.6	8.1
11:25 PM - 11:30 PM	54.1	49.4	-	55.3	46.9	8.4
11:30 PM - 11:35 PM	53.8	49.6	-	54.7	47.6	7.1
11:35 PM - 11:40 PM	54.2	53.1	-	50.7	48.0	2.7
11:40 PM - 11:45 PM	55.6	60.9	-	n/a	57.0	-
11:45 PM - 11:50 PM	63.3	56.3	-	65.3	47.8	17.5
11:50 PM - 11:55 PM	60.1	55.1	-	61.4	46.5	14.9
11:55 PM - 12:00 AM	56.5	47.7	-	58.9	45.5	13.4
12:00 AM - 12:05 AM	53.4	49.9	-	53.8	46.4	7.4
12:05 AM - 12:10 AM	53.6	51.4	-	52.6	47.1	5.5
12:10 AM - 12:15 AM	53.6	49.5	-	54.5	47.2	7.3
12:15 AM - 12:20 AM	52.6	52.6	-	n/a	51.0	-

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Borirak
Manager



Analysis / Test Report

Client : IRPC Clean Power Company Limited
299 Moo 5, Sukhumvit Road, Tambol Cheng-Nern, Amphur Muang, Rayong
Thailand 21000

P/O : 3020051491

Project Name : EIA Monitoring

Project Location :

Lot ID: 2414015

Date Received : Apr 18, 2024

Date Reported : Apr 25, 2024

Report Number : 2970415-1

Page 2 of 3

Sample No. 2414015-8
Parameter เสียงรบกวน
Location บ้านก้นหนอง หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านแลง (GPS 47P 0754304, 1403603)
Measurement Date Apr 05 - 06, 2024
Measurement by Nontachai Uppathamp
Sound Level Meter 01173611

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
12:20 AM - 12:25 AM	54.0	51.4	-	53.5	49.6	3.9
12:25 AM - 12:30 AM	53.8	50.3	-	54.2	49.6	4.6
12:30 AM - 12:35 AM	53.8	50.2	-	54.3	47.9	6.4
12:35 AM - 12:40 AM	53.8	52.8	-	49.9	48.7	1.2
12:40 AM - 12:45 AM	54.9	51.3	-	55.4	49.3	6.1
12:45 AM - 12:50 AM	54.1	51.0	-	54.2	49.6	4.6
12:50 AM - 12:55 AM	53.6	49.4	-	54.5	47.1	7.4
12:55 AM - 01:00 AM	53.9	47.8	-	55.7	47.2	8.5
01:00 AM - 01:05 AM	54.0	52.7	-	51.1	47.5	3.6
01:05 AM - 01:10 AM	54.8	61.2	-	n/a	48.1	-
01:10 AM - 01:15 AM	55.2	55.3	-	n/a	50.4	-
01:15 AM - 01:20 AM	57.1	51.8	-	58.6	47.9	10.7
01:20 AM - 01:25 AM	55.7	51.1	-	56.9	46.9	10.0
01:25 AM - 01:30 AM	52.8	48.1	-	54.0	46.8	7.2
01:30 AM - 01:35 AM	52.7	47.0	-	54.3	45.9	8.4
01:35 AM - 01:40 AM	53.1	48.9	-	54.0	45.7	8.3
01:40 AM - 01:45 AM	54.0	47.5	-	55.9	45.8	10.1
01:45 AM - 01:50 AM	53.9	47.0	-	55.9	45.7	10.2
01:50 AM - 01:55 AM	54.1	46.2	-	56.3	45.5	10.8
01:55 AM - 02:00 AM	54.0	51.4	-	53.5	45.6	7.9
02:00 AM - 02:05 AM	54.7	47.8	-	56.7	45.7	11.0
02:05 AM - 02:10 AM	54.0	47.6	-	55.9	46.6	9.3
02:10 AM - 02:15 AM	54.2	47.0	-	56.3	45.5	10.8
02:15 AM - 02:20 AM	54.5	46.4	-	56.8	45.2	11.6
02:20 AM - 02:25 AM	54.4	52.0	-	53.7	47.5	6.2
02:25 AM - 02:30 AM	56.3	50.6	-	57.9	48.5	9.4
02:30 AM - 02:35 AM	55.4	49.9	-	57.0	47.3	9.7
02:35 AM - 02:40 AM	55.1	48.7	-	57.0	47.0	10.0
02:40 AM - 02:45 AM	55.3	47.1	-	57.6	46.2	11.4
02:45 AM - 02:50 AM	55.0	47.2	-	57.2	46.2	11.0
02:50 AM - 02:55 AM	54.8	46.8	-	57.1	46.0	11.1
02:55 AM - 03:00 AM	54.7	46.8	-	56.9	45.1	11.8
03:00 AM - 03:05 AM	55.0	47.7	-	57.1	45.8	11.3
03:05 AM - 03:10 AM	55.5	46.3	-	57.9	45.4	12.5
03:10 AM - 03:15 AM	54.7	46.5	-	57.0	45.4	11.6
03:15 AM - 03:20 AM	55.4	46.6	-	57.8	45.8	12.0
03:20 AM - 03:25 AM	55.2	47.2	-	57.5	45.9	11.6
03:25 AM - 03:30 AM	54.8	45.6	-	57.2	43.6	13.6
03:30 AM - 03:35 AM	55.1	44.8	-	57.7	43.3	14.4
03:35 AM - 03:40 AM	55.5	48.9	-	57.4	44.0	13.4

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Borirak
Manager



Analysis / Test Report

Client : IRPC Clean Power Company Limited
299 Moo 5, Sukhumvit Road, Tambol Cheng-Nern, Amphur Muang, Rayong
Thailand 21000

P/O : 3020051491

Project Name : EIA Monitoring

Project Location :

Lot ID: 2414015

Date Received : Apr 18, 2024

Date Reported : Apr 25, 2024

Report Number : 2970415-1

Page 3 of 3

Sample No. 2414015-8
Parameter เสียงรบกวน
Location บ้านกันหนอง หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านแลง (GPS 47P 0754304, 1403603)
Measurement Date Apr 05 - 06, 2024
Measurement by Nontachai Uppathamp
Sound Level Meter 01173611

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
03:40 AM - 03:45 AM	55.2	47.7	-	57.3	45.5	11.8
03:45 AM - 03:50 AM	55.5	46.3	-	57.9	45.0	12.9
03:50 AM - 03:55 AM	55.3	48.9	-	57.2	45.0	12.2
03:55 AM - 04:00 AM	55.1	47.1	-	57.4	44.8	12.6
04:00 AM - 04:05 AM	54.8	45.6	-	57.2	44.1	13.1
04:05 AM - 04:10 AM	54.9	47.0	-	57.1	45.2	11.9
04:10 AM - 04:15 AM	54.5	46.0	-	56.8	44.6	12.2
04:15 AM - 04:20 AM	53.2	47.7	-	54.8	45.3	9.5
04:20 AM - 04:25 AM	54.2	46.8	-	56.3	45.2	11.1
04:25 AM - 04:30 AM	54.8	48.2	-	56.7	44.7	12.0
04:30 AM - 04:35 AM	54.5	46.4	-	56.8	44.2	12.6
04:35 AM - 04:40 AM	54.3	47.8	-	56.2	45.6	10.6
04:40 AM - 04:45 AM	54.9	47.5	-	57.0	45.9	11.1
04:45 AM - 04:50 AM	53.1	47.8	-	54.6	46.3	8.3
04:50 AM - 04:55 AM	51.4	47.9	-	51.8	46.4	5.4
04:55 AM - 05:00 AM	52.2	45.3	-	54.2	42.2	12.0
05:00 AM - 05:05 AM	52.1	48.0	-	53.0	43.3	9.7
05:05 AM - 05:10 AM	51.9	52.6	-	n/a	45.1	-
05:10 AM - 05:15 AM	53.4	51.5	-	51.9	44.0	7.9
05:15 AM - 05:20 AM	53.3	53.6	-	n/a	44.4	-
05:20 AM - 05:25 AM	54.3	49.6	-	55.5	44.4	11.1
05:25 AM - 05:30 AM	52.5	49.0	-	52.9	45.0	7.9
05:30 AM - 05:35 AM	52.6	55.4	-	n/a	46.0	-
05:35 AM - 05:40 AM	55.0	52.4	-	54.5	46.0	8.5
05:40 AM - 05:45 AM	54.1	59.3	-	n/a	47.3	-
05:45 AM - 05:50 AM	59.2	67.3	-	n/a	65.5	-
05:50 AM - 05:55 AM	69.7	61.0	-	72.1	48.7	23.4
05:55 AM - 06:00 AM	64.6	53.4	-	67.3	46.8	20.5
06:00 AM - 07:00 AM	61.8	60.5	55.9	-	47.1	8.8
07:00 AM - 08:00 AM	56.0	52.1	53.7	-	44.7	9.0
08:00 AM - 09:00 AM	53.8	52.9	46.5	-	44.6	1.9
09:00 AM - 10:00 AM	52.3	51.6	44.0	-	44.6	-0.6
ค่ามาตรฐาน						≤ 10

Reference Method :

- ISO 1996-1
- ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567

มาตรฐาน

- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
- ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานมลพิษทางเสียงอันเกิดจากการประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. 2561

Remark:

- ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด ทำการตรวจวัด วันที่ 05-06 เมษายน 2567
- ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Sample No.2414018-8 วันที่ตรวจวัด 05-06 เมษายน 2567)
- n/a: ไม่สามารถคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวนเนื่องจากระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดน้อยกว่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Borirak
Manager

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : IRPC Clean Power Company Limited
299 Moo 5, Sukhumvit Road, Tambol Cheng-Nern, Amphur Muang, Rayong
Thailand 21000

P/O : 3020051491

Project Name : EIA Monitoring

Project Location :

Lot ID: 2414015

Date Received : Apr 18, 2024

Date Reported : Apr 25, 2024

Report Number : 2970416-1

Page 1 of 3

Sample No. 2414015-9
Parameter เสียงรบกวน
Location บ้านก้นหนอง หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านแลง (GPS 47P 0754304, 1403603)
Measurement Date Apr 06 - 07, 2024
Measurement by Nontachai Uppathamp
Sound Level Meter 01173611

ระดับเสียง (dB(A))

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
10:00 AM - 11:00 AM	58.2	58.2	n/a	-	44.7	-
11:00 AM - 12:00 PM	51.4	52.0	n/a	-	44.9	-
12:00 PM - 01:00 PM	51.1	52.1	n/a	-	44.1	-
01:00 PM - 02:00 PM	50.8	51.4	n/a	-	44.5	-
02:00 PM - 03:00 PM	50.8	51.1	n/a	-	45.1	-
03:00 PM - 04:00 PM	52.9	51.0	48.4	-	45.1	3.3
04:00 PM - 05:00 PM	51.2	51.5	n/a	-	45.2	-
05:00 PM - 06:00 PM	59.3	51.6	58.5	-	44.8	13.7
06:00 PM - 07:00 PM	62.6	60.3	58.7	-	55.9	2.8
07:00 PM - 08:00 PM	52.1	51.1	45.2	-	45.1	0.1
08:00 PM - 09:00 PM	51.3	50.0	45.4	-	45.8	-0.4
09:00 PM - 10:00 PM	54.5	52.1	50.8	-	44.2	6.6
10:00 PM - 10:05 PM	47.9	54.8	-	n/a	44.4	-
10:05 PM - 10:10 PM	56.1	55.1	-	52.2	47.4	4.8
10:10 PM - 10:15 PM	58.5	48.8	-	61.0	44.7	16.3
10:15 PM - 10:20 PM	52.7	48.5	-	53.6	44.6	9.0
10:20 PM - 10:25 PM	51.8	51.5	-	43.0	45.2	-2.2
10:25 PM - 10:30 PM	51.3	63.3	-	n/a	44.5	-
10:30 PM - 10:35 PM	51.2	50.2	-	47.3	44.4	2.9
10:35 PM - 10:40 PM	49.4	48.2	-	46.2	43.6	2.6
10:40 PM - 10:45 PM	50.0	45.1	-	51.3	43.4	7.9
10:45 PM - 10:50 PM	48.7	48.2	-	42.1	43.5	-1.4
10:50 PM - 10:55 PM	57.1	46.6	-	59.7	43.7	16.0
10:55 PM - 11:00 PM	48.6	45.4	-	48.8	44.3	4.5
11:00 PM - 11:05 PM	48.1	52.6	-	n/a	44.5	-
11:05 PM - 11:10 PM	52.2	46.3	-	53.9	43.8	10.1
11:10 PM - 11:15 PM	48.3	49.4	-	n/a	43.9	-
11:15 PM - 11:20 PM	50.1	45.2	-	51.4	43.7	7.7
11:20 PM - 11:25 PM	48.1	46.3	-	46.4	44.2	2.2
11:25 PM - 11:30 PM	47.9	47.3	-	42.0	43.9	-1.9
11:30 PM - 11:35 PM	48.8	48.1	-	43.5	43.9	-0.4
11:35 PM - 11:40 PM	49.0	44.5	-	50.1	43.3	6.8
11:40 PM - 11:45 PM	48.4	49.1	-	n/a	43.6	-
11:45 PM - 11:50 PM	50.4	60.7	-	n/a	51.7	-
11:50 PM - 11:55 PM	61.6	52.6	-	64.0	44.5	19.5
11:55 PM - 12:00 AM	56.2	45.7	-	58.8	43.1	15.7
12:00 AM - 12:05 AM	48.1	45.2	-	48.0	42.9	5.1
12:05 AM - 12:10 AM	49.1	47.6	-	46.8	42.9	3.9
12:10 AM - 12:15 AM	50.5	45.9	-	51.7	43.2	8.5
12:15 AM - 12:20 AM	49.9	45.2	-	51.1	43.6	7.5

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Borirak
Manager



Analysis / Test Report

Client : IRPC Clean Power Company Limited
299 Moo 5, Sukhumvit Road, Tambol Cheng-Nern, Amphur Muang, Rayong
Thailand 21000

P/O : 3020051491

Project Name : EIA Monitoring

Project Location :

Lot ID: 2414015

Date Received : Apr 18, 2024

Date Reported : Apr 25, 2024

Report Number : 2970416-1

Page 2 of 3

Sample No. 2414015-9
Parameter เสียงรบกวน
Location บ้านก้นหนอง หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านแลง (GPS 47P 0754304, 1403603)
Measurement Date Apr 06 - 07, 2024
Measurement by Nontachai Uppathamp
Sound Level Meter 01173611

ระดับเสียง (dB(A))

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
12:20 AM - 12:25 AM	49.9	45.8	-	50.8	43.4	7.4
12:25 AM - 12:30 AM	49.5	43.1	-	51.4	41.9	9.5
12:30 AM - 12:35 AM	50.0	46.9	-	50.1	42.4	7.7
12:35 AM - 12:40 AM	49.6	44.7	-	50.9	42.6	8.3
12:40 AM - 12:45 AM	47.8	46.8	-	43.9	43.2	0.7
12:45 AM - 12:50 AM	48.6	44.7	-	49.3	42.9	6.4
12:50 AM - 12:55 AM	48.9	43.5	-	50.4	42.8	7.6
12:55 AM - 01:00 AM	49.6	46.5	-	49.7	43.2	6.5
01:00 AM - 01:05 AM	49.8	44.9	-	51.1	43.1	8.0
01:05 AM - 01:10 AM	49.0	46.6	-	48.3	42.9	5.4
01:10 AM - 01:15 AM	49.1	44.4	-	50.3	43.1	7.2
01:15 AM - 01:20 AM	49.4	45.6	-	50.1	43.3	6.8
01:20 AM - 01:25 AM	48.9	47.5	-	46.3	45.7	0.6
01:25 AM - 01:30 AM	50.5	49.0	-	48.2	46.0	2.2
01:30 AM - 01:35 AM	53.8	47.8	-	55.5	46.0	9.5
01:35 AM - 01:40 AM	50.5	47.6	-	50.4	46.5	3.9
01:40 AM - 01:45 AM	50.3	52.6	-	n/a	48.8	-
01:45 AM - 01:50 AM	53.7	50.9	-	53.5	46.4	7.1
01:50 AM - 01:55 AM	52.0	46.5	-	53.6	45.9	7.7
01:55 AM - 02:00 AM	49.3	49.5	-	n/a	47.0	-
02:00 AM - 02:05 AM	51.5	47.7	-	52.2	44.6	7.6
02:05 AM - 02:10 AM	50.3	46.6	-	50.9	43.7	7.2
02:10 AM - 02:15 AM	50.0	45.0	-	51.3	43.7	7.6
02:15 AM - 02:20 AM	48.5	44.9	-	49.0	43.7	5.3
02:20 AM - 02:25 AM	48.5	44.4	-	49.4	43.8	5.6
02:25 AM - 02:30 AM	48.2	44.8	-	48.5	43.7	4.8
02:30 AM - 02:35 AM	48.1	44.2	-	48.8	42.8	6.0
02:35 AM - 02:40 AM	48.9	44.2	-	50.1	42.9	7.2
02:40 AM - 02:45 AM	48.9	44.8	-	49.8	43.3	6.5
02:45 AM - 02:50 AM	48.0	47.9	-	34.6	43.7	-9.1
02:50 AM - 02:55 AM	49.4	48.7	-	44.1	43.7	0.4
02:55 AM - 03:00 AM	50.3	44.3	-	52.0	43.8	8.2
03:00 AM - 03:05 AM	49.0	46.4	-	48.5	44.2	4.3
03:05 AM - 03:10 AM	50.0	46.2	-	50.7	44.9	5.8
03:10 AM - 03:15 AM	50.5	46.0	-	51.6	43.7	7.9
03:15 AM - 03:20 AM	50.1	44.5	-	51.7	43.7	8.0
03:20 AM - 03:25 AM	49.6	45.0	-	50.8	43.4	7.4
03:25 AM - 03:30 AM	48.9	44.3	-	50.1	43.4	6.7
03:30 AM - 03:35 AM	47.1	44.1	-	47.1	43.2	3.9
03:35 AM - 03:40 AM	47.8	43.8	-	48.6	43.3	5.3

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Borirak
Manager



Analysis / Test Report

Client : IRPC Clean Power Company Limited
299 Moo 5, Sukhumvit Road, Tambol Cheng-Nern, Amphur Muang, Rayong
Thailand 21000

P/O : 3020051491

Project Name : EIA Monitoring

Project Location :

Lot ID: 2414015

Date Received : Apr 18, 2024

Date Reported : Apr 25, 2024

Report Number : 2970416-1

Page 3 of 3

Sample No. 2414015-9
Parameter เสียงรบกวน
Location บ้านก้นหนอง หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านแลง (GPS 47P 0754304, 1403603)
Measurement Date Apr 06 - 07, 2024
Measurement by Nontachai Uppathamp
Sound Level Meter 01173611

ระดับเสียง (dB(A))

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
03:40 AM - 03:45 AM	48.4	46.1	-	47.5	43.0	4.5
03:45 AM - 03:50 AM	49.3	45.2	-	50.2	43.2	7.0
03:50 AM - 03:55 AM	49.0	55.6	-	n/a	43.6	-
03:55 AM - 04:00 AM	52.5	45.5	-	54.5	43.3	11.2
04:00 AM - 04:05 AM	50.1	47.4	-	49.8	43.1	6.7
04:05 AM - 04:10 AM	51.3	45.4	-	53.0	42.7	10.3
04:10 AM - 04:15 AM	48.6	46.8	-	46.9	43.9	3.0
04:15 AM - 04:20 AM	50.6	46.0	-	51.8	45.2	6.6
04:20 AM - 04:25 AM	48.5	45.5	-	48.5	42.6	5.9
04:25 AM - 04:30 AM	47.7	45.8	-	46.2	42.6	3.6
04:30 AM - 04:35 AM	48.5	45.1	-	48.8	42.2	6.6
04:35 AM - 04:40 AM	47.7	44.0	-	48.3	42.5	5.8
04:40 AM - 04:45 AM	47.7	43.1	-	48.9	42.3	6.6
04:45 AM - 04:50 AM	46.8	43.9	-	46.7	42.5	4.2
04:50 AM - 04:55 AM	47.9	46.4	-	45.6	43.1	2.5
04:55 AM - 05:00 AM	47.9	46.2	-	46.0	43.2	2.8
05:00 AM - 05:05 AM	48.2	46.4	-	46.5	43.4	3.1
05:05 AM - 05:10 AM	48.7	47.5	-	45.5	43.8	1.7
05:10 AM - 05:15 AM	49.0	47.1	-	47.5	43.7	3.8
05:15 AM - 05:20 AM	49.0	46.6	-	48.3	43.6	4.7
05:20 AM - 05:25 AM	48.4	47.7	-	43.1	43.9	-0.8
05:25 AM - 05:30 AM	49.5	48.3	-	46.3	44.1	2.2
05:30 AM - 05:35 AM	49.3	51.6	-	n/a	44.1	-
05:35 AM - 05:40 AM	52.2	50.9	-	49.3	44.3	5.0
05:40 AM - 05:45 AM	52.1	61.4	-	n/a	45.1	-
05:45 AM - 05:50 AM	60.5	68.1	-	n/a	66.6	-
05:50 AM - 05:55 AM	69.7	61.3	-	72.0	50.1	21.9
05:55 AM - 06:00 AM	62.7	51.7	-	65.3	45.5	19.8
06:00 AM - 07:00 AM	52.2	51.6	43.3	-	45.1	-1.8
07:00 AM - 08:00 AM	52.8	52.1	44.5	-	44.9	-0.4
08:00 AM - 09:00 AM	51.8	51.7	35.4	-	44.0	-8.6
09:00 AM - 10:00 AM	53.9	54.2	n/a	-	45.0	-
ค่ามาตรฐาน						≤ 10

Reference Method :

- ISO 1996-1
- ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567

มาตรฐาน

- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
- ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานมลพิษทางเสียงอันเกิดจากการประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. 2561

Remark:

- ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด ทำการตรวจวัด วันที่ 06-07 เมษายน 2567
- ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Sample No.2414018-9 วันที่ตรวจวัด 06-07 เมษายน 2567)
- n/a: ไม่สามารถคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวนเนื่องจากระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดน้อยกว่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Borirak
Manager

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : IRPC Clean Power Company Limited
299 Moo 5, Sukhumvit Road, Tambol Cheng-Nern, Amphur Muang, Rayong
Thailand 21000

P/O : 3020051491

Project Name : EIA Monitoring

Project Location :

Lot ID: 2414015

Date Received : Apr 18, 2024

Date Reported : Apr 25, 2024

Report Number : 2970417-1

Page 1 of 3

Sample No. 2414015-10
Parameter เสียงรบกวน
Location บ้านก้นหนอง หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านแลง (GPS 47P 0754304, 1403603)
Measurement Date Apr 07 - 08, 2024
Measurement by Nontachai Uppathamp
Sound Level Meter 01173611

ระดับเสียง (dB(A))

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
10:00 AM - 11:00 AM	51.1	50.5	42.2	-	44.3	-2.1
11:00 AM - 12:00 PM	53.1	53.7	n/a	-	44.6	-
12:00 PM - 01:00 PM	51.1	50.2	43.8	-	43.7	0.1
01:00 PM - 02:00 PM	50.7	50.1	41.8	-	43.6	-1.8
02:00 PM - 03:00 PM	50.3	49.7	41.4	-	44.2	-2.8
03:00 PM - 04:00 PM	52.9	52.9	n/a	-	45.7	-
04:00 PM - 05:00 PM	53.7	54.9	n/a	-	45.3	-
05:00 PM - 06:00 PM	53.7	52.9	46.0	-	45.6	0.4
06:00 PM - 07:00 PM	60.9	61.3	n/a	-	58.8	-
07:00 PM - 08:00 PM	51.8	51.3	42.2	-	44.8	-2.6
08:00 PM - 09:00 PM	52.6	52.5	36.2	-	47.8	-11.6
09:00 PM - 10:00 PM	53.9	53.9	n/a	-	47.1	-
10:00 PM - 10:05 PM	50.3	47.2	-	50.4	44.6	5.8
10:05 PM - 10:10 PM	49.4	46.3	-	49.5	44.5	5.0
10:10 PM - 10:15 PM	49.4	47.6	-	47.7	45.0	2.7
10:15 PM - 10:20 PM	49.7	46.6	-	49.8	44.8	5.0
10:20 PM - 10:25 PM	49.8	48.4	-	47.2	45.5	1.7
10:25 PM - 10:30 PM	50.6	46.8	-	51.3	45.5	5.8
10:30 PM - 10:35 PM	50.3	47.3	-	50.3	45.4	4.9
10:35 PM - 10:40 PM	50.3	50.5	-	n/a	45.7	-
10:40 PM - 10:45 PM	51.4	46.5	-	52.7	45.2	7.5
10:45 PM - 10:50 PM	49.4	52.1	-	n/a	45.2	-
10:50 PM - 10:55 PM	51.7	51.4	-	42.9	45.3	-2.4
10:55 PM - 11:00 PM	53.4	46.7	-	55.4	44.4	11.0
11:00 PM - 11:05 PM	48.8	52.4	-	n/a	45.0	-
11:05 PM - 11:10 PM	51.6	55.9	-	n/a	45.8	-
11:10 PM - 11:15 PM	55.7	51.7	-	56.5	45.0	11.5
11:15 PM - 11:20 PM	53.2	55.1	-	n/a	46.2	-
11:20 PM - 11:25 PM	55.4	61.4	-	n/a	53.0	-
11:25 PM - 11:30 PM	60.4	61.5	-	n/a	46.2	-
11:30 PM - 11:35 PM	59.5	58.0	-	57.2	44.5	12.7
11:35 PM - 11:40 PM	55.3	51.7	-	55.8	43.7	12.1
11:40 PM - 11:45 PM	51.8	49.6	-	50.8	43.4	7.4
11:45 PM - 11:50 PM	51.6	51.7	-	n/a	43.8	-
11:50 PM - 11:55 PM	52.7	52.2	-	46.1	44.4	1.7
11:55 PM - 12:00 AM	53.0	47.8	-	54.4	44.4	10.0
12:00 AM - 12:05 AM	51.6	50.1	-	49.3	46.0	3.3
12:05 AM - 12:10 AM	51.8	47.8	-	52.6	46.0	6.6
12:10 AM - 12:15 AM	51.1	46.7	-	52.1	46.0	6.1
12:15 AM - 12:20 AM	50.7	46.4	-	51.7	43.9	7.8

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Borirak
Manager



Analysis / Test Report

Client : IRPC Clean Power Company Limited
299 Moo 5, Sukhumvit Road, Tambol Cheng-Nern, Amphur Muang, Rayong
Thailand 21000

P/O : 3020051491

Project Name : EIA Monitoring

Project Location :

Lot ID: 2414015

Date Received :Apr 18, 2024

Date Reported :Apr 25, 2024

Report Number : 2970417-1

Page 2 of 3

Sample No. 2414015-10
Parameter เสียงรบกวน
Location บ้านก้นหนอง หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านแลง (GPS 47P 0754304, 1403603)
Measurement Date Apr 07 - 08, 2024
Measurement by Nontachai Uppathamp
Sound Level Meter 01173611

ระดับเสียง (dB(A))

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
12:20 AM - 12:25 AM	50.6	46.5	-	51.5	44.1	7.4
12:25 AM - 12:30 AM	51.1	45.3	-	52.8	44.1	8.7
12:30 AM - 12:35 AM	50.7	45.5	-	52.1	44.2	7.9
12:35 AM - 12:40 AM	50.8	48.1	-	50.5	44.4	6.1
12:40 AM - 12:45 AM	51.6	53.3	-	n/a	46.4	-
12:45 AM - 12:50 AM	54.1	49.1	-	55.4	43.5	11.9
12:50 AM - 12:55 AM	52.4	48.3	-	53.3	43.7	9.6
12:55 AM - 01:00 AM	52.2	45.6	-	54.1	43.3	10.8
01:00 AM - 01:05 AM	51.5	45.5	-	53.2	43.4	9.8
01:05 AM - 01:10 AM	51.1	48.0	-	51.2	43.6	7.6
01:10 AM - 01:15 AM	51.7	45.3	-	53.6	43.2	10.4
01:15 AM - 01:20 AM	51.3	45.2	-	53.1	43.2	9.9
01:20 AM - 01:25 AM	51.4	43.9	-	53.5	43.1	10.4
01:25 AM - 01:30 AM	51.2	44.1	-	53.3	43.1	10.2
01:30 AM - 01:35 AM	51.2	44.5	-	53.2	43.1	10.1
01:35 AM - 01:40 AM	51.1	45.9	-	52.5	43.6	8.9
01:40 AM - 01:45 AM	51.4	49.6	-	49.7	43.5	6.2
01:45 AM - 01:50 AM	52.8	45.8	-	54.8	43.4	11.4
01:50 AM - 01:55 AM	51.6	47.7	-	52.3	43.4	8.9
01:55 AM - 02:00 AM	53.4	48.5	-	54.7	43.5	11.2
02:00 AM - 02:05 AM	52.6	48.7	-	53.3	44.4	8.9
02:05 AM - 02:10 AM	53.2	53.5	-	n/a	50.3	-
02:10 AM - 02:15 AM	56.5	50.3	-	58.3	45.8	12.5
02:15 AM - 02:20 AM	53.6	50.2	-	53.9	43.5	10.4
02:20 AM - 02:25 AM	53.2	44.1	-	55.6	43.1	12.5
02:25 AM - 02:30 AM	50.9	44.3	-	52.8	43.5	9.3
02:30 AM - 02:35 AM	51.5	45.5	-	53.2	43.3	9.9
02:35 AM - 02:40 AM	51.8	44.1	-	54.0	43.3	10.7
02:40 AM - 02:45 AM	52.5	44.1	-	54.8	43.2	11.6
02:45 AM - 02:50 AM	51.7	44.4	-	53.8	43.4	10.4
02:50 AM - 02:55 AM	51.4	44.3	-	53.5	43.2	10.3
02:55 AM - 03:00 AM	52.1	44.2	-	54.3	43.6	10.7
03:00 AM - 03:05 AM	50.5	44.0	-	52.4	43.2	9.2
03:05 AM - 03:10 AM	49.2	43.7	-	50.8	43.1	7.7
03:10 AM - 03:15 AM	48.9	43.4	-	50.5	42.4	8.1
03:15 AM - 03:20 AM	47.4	43.6	-	48.1	42.5	5.6
03:20 AM - 03:25 AM	47.5	43.9	-	48.0	43.0	5.0
03:25 AM - 03:30 AM	48.3	45.1	-	48.5	43.4	5.1
03:30 AM - 03:35 AM	49.3	44.1	-	50.7	43.0	7.7
03:35 AM - 03:40 AM	49.1	43.1	-	50.8	42.5	8.3

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Borirak
Manager



Analysis / Test Report

Client : IRPC Clean Power Company Limited
299 Moo 5, Sukhumvit Road, Tambol Cheng-Nern, Amphur Muang, Rayong
Thailand 21000

P/O : 3020051491

Project Name : EIA Monitoring

Project Location :

Lot ID: 2414015

Date Received : Apr 18, 2024

Date Reported : Apr 25, 2024

Report Number : 2970417-1

Page 3 of 3

Sample No. 2414015-10
Parameter เสียงรบกวน
Location บ้านก้นหนอง หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านแลง (GPS 47P 0754304, 1403603)
Measurement Date Apr 07 - 08, 2024
Measurement by Nontachai Uppathamp
Sound Level Meter 01173611

ระดับเสียง (dB(A))

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
03:40 AM - 03:45 AM	48.4	43.3	-	49.8	42.5	7.3
03:45 AM - 03:50 AM	49.3	43.4	-	51.0	42.6	8.4
03:50 AM - 03:55 AM	49.3	44.1	-	50.7	42.6	8.1
03:55 AM - 04:00 AM	48.8	45.0	-	49.5	43.0	6.5
04:00 AM - 04:05 AM	48.7	45.5	-	48.9	42.2	6.7
04:05 AM - 04:10 AM	48.5	43.6	-	49.8	42.3	7.5
04:10 AM - 04:15 AM	48.6	44.4	-	49.5	42.3	7.2
04:15 AM - 04:20 AM	47.7	43.7	-	48.5	42.2	6.3
04:20 AM - 04:25 AM	48.7	44.4	-	49.7	42.2	7.5
04:25 AM - 04:30 AM	47.3	44.9	-	46.6	42.5	4.1
04:30 AM - 04:35 AM	48.8	44.9	-	49.5	42.2	7.3
04:35 AM - 04:40 AM	48.4	45.1	-	48.7	42.1	6.6
04:40 AM - 04:45 AM	48.2	47.4	-	43.5	42.1	1.4
04:45 AM - 04:50 AM	49.3	48.1	-	46.1	41.6	4.5
04:50 AM - 04:55 AM	49.9	49.0	-	45.6	42.1	3.5
04:55 AM - 05:00 AM	49.3	46.8	-	48.7	42.5	6.2
05:00 AM - 05:05 AM	48.9	53.0	-	n/a	42.7	-
05:05 AM - 05:10 AM	48.4	46.4	-	47.1	43.3	3.8
05:10 AM - 05:15 AM	48.1	46.4	-	46.2	43.1	3.1
05:15 AM - 05:20 AM	48.0	46.5	-	45.7	43.1	2.6
05:20 AM - 05:25 AM	47.9	46.2	-	46.0	42.7	3.3
05:25 AM - 05:30 AM	49.1	46.6	-	48.5	42.9	5.6
05:30 AM - 05:35 AM	47.6	49.5	-	n/a	44.3	-
05:35 AM - 05:40 AM	50.8	47.9	-	50.7	43.8	6.9
05:40 AM - 05:45 AM	49.4	58.1	-	n/a	45.0	-
05:45 AM - 05:50 AM	57.2	66.4	-	n/a	63.7	-
05:50 AM - 05:55 AM	57.8	57.7	-	44.4	48.3	-3.9
05:55 AM - 06:00 AM	57.3	49.7	-	59.5	46.0	13.5
06:00 AM - 07:00 AM	54.2	54.7	n/a	-	45.4	-
07:00 AM - 08:00 AM	53.3	52.2	46.8	-	43.7	3.1
08:00 AM - 09:00 AM	53.8	53.6	40.3	-	43.4	-3.1
09:00 AM - 10:00 AM	52.8	53.3	n/a	-	42.0	-
ค่ามาตรฐาน						≤ 10

Reference Method :

- ISO 1996-1
- ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567

มาตรฐาน

- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
- ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานมลพิษทางเสียงอันเกิดจากการประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. 2561

Remark:

- ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด ทำการตรวจวัด วันที่ 07-08 เมษายน 2567
- ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Sample No.2414018-10 วันที่ตรวจวัด 07-08 เมษายน 2567)
- n/a: ไม่สามารถคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวนเนื่องจากระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดน้อยกว่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Borirak
Manager

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : IRPC Clean Power Company Limited
299 Moo 5, Sukhumvit Road, Tambol Cheng-Nern, Amphur Muang, Rayong
Thailand 21000

P/O : 3020051491

Project Name : EIA Monitoring

Project Location :

Lot ID: 2414015

Date Received : Apr 18, 2024

Date Reported : Apr 25, 2024

Report Number : 2970418-1

Page 1 of 3

Sample No. 2414015-11
Parameter เสียงรบกวน
Location บ้านกันหนอง หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านแลง (GPS 47P 0754304, 1403603)
Measurement Date Apr 08 - 09, 2024
Measurement by Nontachai Uppathamp
Sound Level Meter 01173611

ระดับเสียง (dB(A))

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
10:00 AM - 11:00 AM	51.3	51.2	34.9	-	42.3	-7.4
11:00 AM - 12:00 PM	52.1	52.7	n/a	-	42.5	-
12:00 PM - 01:00 PM	50.3	50.3	n/a	-	42.7	-
01:00 PM - 02:00 PM	52.6	51.8	44.9	-	44.1	0.8
02:00 PM - 03:00 PM	53.1	53.5	n/a	-	43.6	-
03:00 PM - 04:00 PM	52.1	51.2	44.8	-	43.7	1.1
04:00 PM - 05:00 PM	52.2	51.7	42.6	-	44.4	-1.8
05:00 PM - 06:00 PM	52.1	52.0	35.7	-	44.3	-8.6
06:00 PM - 07:00 PM	61.3	58.9	57.6	-	56.3	1.3
07:00 PM - 08:00 PM	52.4	50.2	48.4	-	44.6	3.8
08:00 PM - 09:00 PM	51.5	49.5	47.2	-	45.4	1.8
09:00 PM - 10:00 PM	51.2	50.3	43.9	-	45.1	-1.2
10:00 PM - 10:05 PM	49.5	47.2	-	48.6	44.9	3.7
10:05 PM - 10:10 PM	50.4	47.8	-	49.9	45.3	4.6
10:10 PM - 10:15 PM	48.5	46.9	-	46.4	45.6	0.8
10:15 PM - 10:20 PM	48.9	50.1	-	n/a	46.4	-
10:20 PM - 10:25 PM	50.5	48.2	-	49.6	45.6	4.0
10:25 PM - 10:30 PM	50.4	48.6	-	48.7	45.6	3.1
10:30 PM - 10:35 PM	50.5	49.1	-	47.9	44.2	3.7
10:35 PM - 10:40 PM	58.4	49.4	-	60.8	43.5	17.3
10:40 PM - 10:45 PM	61.4	49.3	-	64.1	43.2	20.9
10:45 PM - 10:50 PM	50.3	48.3	-	49.0	43.4	5.6
10:50 PM - 10:55 PM	49.0	46.5	-	48.4	43.7	4.7
10:55 PM - 11:00 PM	47.7	45.6	-	46.5	44.1	2.4
11:00 PM - 11:05 PM	53.1	48.9	-	54.0	45.0	9.0
11:05 PM - 11:10 PM	50.1	48.1	-	48.8	46.0	2.8
11:10 PM - 11:15 PM	49.7	46.8	-	49.6	45.0	4.6
11:15 PM - 11:20 PM	49.8	47.1	-	49.5	45.3	4.2
11:20 PM - 11:25 PM	49.5	48.5	-	45.6	45.9	-0.3
11:25 PM - 11:30 PM	49.0	49.4	-	n/a	48.4	-
11:30 PM - 11:35 PM	50.2	48.6	-	48.1	47.0	1.1
11:35 PM - 11:40 PM	48.6	47.1	-	46.3	45.6	0.7
11:40 PM - 11:45 PM	49.2	48.6	-	43.3	45.3	-2.0
11:45 PM - 11:50 PM	48.3	47.3	-	44.4	45.6	-1.2
11:50 PM - 11:55 PM	47.9	46.3	-	45.8	45.0	0.8
11:55 PM - 12:00 AM	48.6	45.9	-	48.3	44.2	4.1
12:00 AM - 12:05 AM	47.6	46.5	-	44.1	45.6	-1.5
12:05 AM - 12:10 AM	48.3	47.4	-	44.0	45.7	-1.7
12:10 AM - 12:15 AM	48.2	47.6	-	42.3	45.4	-3.1
12:15 AM - 12:20 AM	48.8	46.1	-	48.5	45.3	3.2

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Borirak
Manager



Analysis / Test Report

Client : IRPC Clean Power Company Limited
299 Moo 5, Sukhumvit Road, Tambol Cheng-Nern, Amphur Muang, Rayong
Thailand 21000

P/O : 3020051491

Project Name : EIA Monitoring

Project Location :

Lot ID: 2414015

Date Received : Apr 18, 2024

Date Reported : Apr 25, 2024

Report Number : 2970418-1

Page 2 of 3

Sample No. 2414015-11
Parameter เสียงรบกวน
Location บ้านก้นหนอง หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านแลง (GPS 47P 0754304, 1403603)
Measurement Date Apr 08 - 09, 2024
Measurement by Nontachai Uppathamp
Sound Level Meter 01173611

ระดับเสียง (dB(A))

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
12:20 AM - 12:25 AM	47.6	46.6	-	43.7	45.7	-2.0
12:25 AM - 12:30 AM	47.1	45.7	-	44.5	45.1	-0.6
12:30 AM - 12:35 AM	48.0	47.2	-	43.3	45.5	-2.2
12:35 AM - 12:40 AM	50.0	49.2	-	45.3	46.3	-1.0
12:40 AM - 12:45 AM	49.1	48.6	-	42.5	46.9	-4.4
12:45 AM - 12:50 AM	53.1	50.3	-	52.9	47.4	5.5
12:50 AM - 12:55 AM	50.8	49.9	-	46.5	47.0	-0.5
12:55 AM - 01:00 AM	49.3	48.3	-	45.4	47.2	-1.8
01:00 AM - 01:05 AM	50.1	49.2	-	45.8	45.2	0.6
01:05 AM - 01:10 AM	49.3	45.9	-	49.6	45.1	4.5
01:10 AM - 01:15 AM	49.6	47.4	-	48.6	46.1	2.5
01:15 AM - 01:20 AM	50.2	49.0	-	47.0	46.3	0.7
01:20 AM - 01:25 AM	50.6	48.1	-	50.0	46.1	3.9
01:25 AM - 01:30 AM	49.6	46.2	-	49.9	44.0	5.9
01:30 AM - 01:35 AM	61.5	55.1	-	63.4	47.1	16.3
01:35 AM - 01:40 AM	50.5	48.0	-	49.9	47.3	2.6
01:40 AM - 01:45 AM	49.7	48.4	-	46.8	46.7	0.1
01:45 AM - 01:50 AM	51.0	50.5	-	44.4	46.6	-2.2
01:50 AM - 01:55 AM	49.8	47.5	-	48.9	45.8	3.1
01:55 AM - 02:00 AM	49.8	45.9	-	50.5	44.6	5.9
02:00 AM - 02:05 AM	48.6	45.8	-	48.4	44.6	3.8
02:05 AM - 02:10 AM	48.7	47.3	-	46.1	45.9	0.2
02:10 AM - 02:15 AM	49.8	46.7	-	49.9	45.5	4.4
02:15 AM - 02:20 AM	49.2	48.3	-	44.9	46.8	-1.9
02:20 AM - 02:25 AM	50.8	50.3	-	44.2	48.8	-4.6
02:25 AM - 02:30 AM	51.3	53.6	-	n/a	48.2	-
02:30 AM - 02:35 AM	65.9	60.6	-	67.4	59.7	7.7
02:35 AM - 02:40 AM	64.1	48.7	-	67.0	47.8	19.2
02:40 AM - 02:45 AM	50.2	47.5	-	49.9	46.9	3.0
02:45 AM - 02:50 AM	49.8	48.5	-	46.9	47.2	-0.3
02:50 AM - 02:55 AM	50.5	49.1	-	47.9	47.6	0.3
02:55 AM - 03:00 AM	50.9	47.9	-	50.9	46.9	4.0
03:00 AM - 03:05 AM	50.0	48.1	-	48.5	47.3	1.2
03:05 AM - 03:10 AM	51.2	48.0	-	51.4	47.2	4.2
03:10 AM - 03:15 AM	50.5	47.4	-	50.6	46.0	4.6
03:15 AM - 03:20 AM	49.6	47.6	-	48.3	47.0	1.3
03:20 AM - 03:25 AM	49.9	47.3	-	49.4	46.3	3.1
03:25 AM - 03:30 AM	49.8	46.9	-	49.7	46.2	3.5
03:30 AM - 03:35 AM	49.3	45.2	-	50.2	44.5	5.7
03:35 AM - 03:40 AM	48.7	45.4	-	49.0	44.3	4.7

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Borirak
Manager



Analysis / Test Report

Client : IRPC Clean Power Company Limited
299 Moo 5, Sukhumvit Road, Tambol Cheng-Nern, Amphur Muang, Rayong
Thailand 21000

P/O : 3020051491

Project Name : EIA Monitoring

Project Location :

Lot ID: 2414015

Date Received : Apr 18, 2024

Date Reported : Apr 25, 2024

Report Number : 2970418-1

Page 3 of 3

Sample No. 2414015-11
Parameter เสียงรบกวน
Location บ้านกันหนอง หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านแลง (GPS 47P 0754304, 1403603)
Measurement Date Apr 08 - 09, 2024
Measurement by Nontachai Uppathamp
Sound Level Meter 01173611

ระดับเสียง (dB(A))

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
03:40 AM - 03:45 AM	49.5	47.9	-	47.4	46.9	0.5
03:45 AM - 03:50 AM	50.3	47.6	-	50.0	46.8	3.2
03:50 AM - 03:55 AM	49.1	47.3	-	47.4	46.5	0.9
03:55 AM - 04:00 AM	48.5	46.8	-	46.6	46.0	0.6
04:00 AM - 04:05 AM	49.1	46.6	-	48.5	45.9	2.6
04:05 AM - 04:10 AM	49.9	47.9	-	48.6	46.0	2.6
04:10 AM - 04:15 AM	49.5	46.9	-	49.0	46.0	3.0
04:15 AM - 04:20 AM	49.9	47.7	-	48.9	43.6	5.3
04:20 AM - 04:25 AM	48.5	45.4	-	48.6	43.8	4.8
04:25 AM - 04:30 AM	48.9	45.8	-	49.0	44.7	4.3
04:30 AM - 04:35 AM	48.5	46.4	-	47.3	45.1	2.2
04:35 AM - 04:40 AM	47.7	46.6	-	44.2	45.0	-0.8
04:40 AM - 04:45 AM	48.7	46.0	-	48.4	45.2	3.2
04:45 AM - 04:50 AM	48.8	47.2	-	46.7	45.5	1.2
04:50 AM - 04:55 AM	49.3	46.2	-	49.4	44.5	4.9
04:55 AM - 05:00 AM	49.2	46.5	-	48.9	43.2	5.7
05:00 AM - 05:05 AM	48.2	45.1	-	48.3	43.1	5.2
05:05 AM - 05:10 AM	48.5	47.5	-	44.6	43.8	0.8
05:10 AM - 05:15 AM	48.4	47.2	-	45.2	43.5	1.7
05:15 AM - 05:20 AM	48.5	45.8	-	48.2	43.3	4.9
05:20 AM - 05:25 AM	49.5	47.4	-	48.3	43.5	4.8
05:25 AM - 05:30 AM	49.5	49.1	-	41.9	44.0	-2.1
05:30 AM - 05:35 AM	48.9	47.9	-	45.0	44.5	0.5
05:35 AM - 05:40 AM	49.7	49.1	-	43.8	45.8	-2.0
05:40 AM - 05:45 AM	52.2	53.6	-	n/a	47.4	-
05:45 AM - 05:50 AM	64.7	63.9	-	60.0	60.0	0.0
05:50 AM - 05:55 AM	68.7	61.5	-	70.8	57.2	13.6
05:55 AM - 06:00 AM	57.4	54.5	-	57.3	50.4	6.9
06:00 AM - 07:00 AM	56.6	54.4	52.6	-	46.6	6.0
07:00 AM - 08:00 AM	55.3	55.0	43.5	-	46.7	-3.2
08:00 AM - 09:00 AM	52.4	51.8	43.5	-	43.3	0.2
09:00 AM - 10:00 AM	52.1	51.6	42.5	-	42.5	0.0
ค่ามาตรฐาน						≤ 10

Reference Method :

- ISO 1996-1
- ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567

มาตรฐาน

- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
- ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานมลพิษทางเสียงอันเกิดจากการประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. 2561

Remark:

- ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด ทำการตรวจวัด วันที่ 08-09 เมษายน 2567
- ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Sample No.2414018-11 วันที่ตรวจวัด 08-09 เมษายน 2567)
- n/a: ไม่สามารถคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวนเนื่องจากระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดน้อยกว่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Borirak
Manager

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : IRPC Clean Power Company Limited
299 Moo 5, Sukhumvit Road, Tambol Cheng-Nern, Amphur Muang, Rayong
Thailand 21000

P/O : 3020051491

Project Name : EIA Monitoring

Project Location :

Lot ID: 2414015

Date Received : Apr 18, 2024

Date Reported : Apr 25, 2024

Report Number : 2970419-1

Page 1 of 3

Sample No. 2414015-12
Parameter เสียงรบกวน
Location บ้านก้นหนอง หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านแลง (GPS 47P 0754304, 1403603)
Measurement Date Apr 09 - 10, 2024
Measurement by Nontachai Uppathamp
Sound Level Meter 01173611

ระดับเสียง (dB(A))

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
10:00 AM - 11:00 AM	54.4	54.6	n/a	-	43.9	-
11:00 AM - 12:00 PM	51.4	50.5	44.1	-	43.0	1.1
12:00 PM - 01:00 PM	50.2	49.7	40.6	-	42.9	-2.3
01:00 PM - 02:00 PM	50.0	49.6	39.4	-	43.6	-4.2
02:00 PM - 03:00 PM	50.4	52.0	n/a	-	44.0	-
03:00 PM - 04:00 PM	52.0	52.5	n/a	-	45.0	-
04:00 PM - 05:00 PM	52.2	52.4	n/a	-	44.5	-
05:00 PM - 06:00 PM	52.3	52.9	n/a	-	44.9	-
06:00 PM - 07:00 PM	60.8	57.6	58.0	-	53.5	4.5
07:00 PM - 08:00 PM	50.0	49.6	39.4	-	44.6	-5.2
08:00 PM - 09:00 PM	50.6	50.4	37.1	-	44.9	-7.8
09:00 PM - 10:00 PM	50.2	50.2	n/a	-	45.0	-
10:00 PM - 10:05 PM	53.0	51.9	-	49.5	49.4	0.1
10:05 PM - 10:10 PM	50.4	48.7	-	48.5	45.7	2.8
10:10 PM - 10:15 PM	51.2	50.6	-	45.3	45.4	-0.1
10:15 PM - 10:20 PM	51.8	49.7	-	50.6	43.1	7.5
10:20 PM - 10:25 PM	50.8	51.6	-	n/a	44.6	-
10:25 PM - 10:30 PM	53.9	53.0	-	49.6	43.1	6.5
10:30 PM - 10:35 PM	50.1	48.5	-	48.0	43.8	4.2
10:35 PM - 10:40 PM	48.9	46.3	-	48.4	43.0	5.4
10:40 PM - 10:45 PM	49.5	48.2	-	46.6	45.0	1.6
10:45 PM - 10:50 PM	50.5	47.3	-	50.7	45.9	4.8
10:50 PM - 10:55 PM	49.3	46.6	-	49.0	45.2	3.8
10:55 PM - 11:00 PM	49.4	50.4	-	n/a	45.8	-
11:00 PM - 11:05 PM	51.9	58.8	-	n/a	43.8	-
11:05 PM - 11:10 PM	50.1	47.9	-	49.1	44.0	5.1
11:10 PM - 11:15 PM	51.6	47.4	-	52.5	45.9	6.6
11:15 PM - 11:20 PM	50.5	46.6	-	51.2	45.7	5.5
11:20 PM - 11:25 PM	51.0	47.3	-	51.6	45.8	5.8
11:25 PM - 11:30 PM	49.5	48.6	-	45.2	46.5	-1.3
11:30 PM - 11:35 PM	48.3	47.3	-	44.4	46.6	-2.2
11:35 PM - 11:40 PM	48.4	49.4	-	n/a	47.3	-
11:40 PM - 11:45 PM	49.3	48.0	-	46.4	46.6	-0.2
11:45 PM - 11:50 PM	48.6	53.0	-	n/a	47.9	-
11:50 PM - 11:55 PM	52.9	50.0	-	52.8	48.6	4.2
11:55 PM - 12:00 AM	50.1	49.8	-	41.3	47.9	-6.6
12:00 AM - 12:05 AM	49.7	50.1	-	n/a	47.5	-
12:05 AM - 12:10 AM	50.4	47.6	-	50.2	46.7	3.5
12:10 AM - 12:15 AM	49.5	47.6	-	48.0	46.8	1.2
12:15 AM - 12:20 AM	48.9	47.5	-	46.3	46.8	-0.5

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Borirak
Manager



Analysis / Test Report

Client : IRPC Clean Power Company Limited
299 Moo 5, Sukhumvit Road, Tambol Cheng-Nern, Amphur Muang, Rayong
Thailand 21000

P/O : 3020051491

Project Name : EIA Monitoring

Project Location :

Lot ID: 2414015

Date Received : Apr 18, 2024

Date Reported : Apr 25, 2024

Report Number : 2970419-1

Page 2 of 3

Sample No. 2414015-12
Parameter เสียงรบกวน
Location บ้านกันหนอง หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านแลง (GPS 47P 0754304, 1403603)
Measurement Date Apr 09 - 10, 2024
Measurement by Nontachai Uppathamp
Sound Level Meter 01173611

ระดับเสียง (dB(A))

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
12:20 AM - 12:25 AM	49.3	47.1	-	48.3	46.5	1.8
12:25 AM - 12:30 AM	51.1	51.2	-	n/a	46.7	-
12:30 AM - 12:35 AM	49.6	47.1	-	49.0	46.4	2.6
12:35 AM - 12:40 AM	49.2	47.3	-	47.7	45.7	2.0
12:40 AM - 12:45 AM	50.3	47.0	-	50.6	46.3	4.3
12:45 AM - 12:50 AM	50.8	47.1	-	51.4	46.4	5.0
12:50 AM - 12:55 AM	50.6	52.7	-	n/a	46.8	-
12:55 AM - 01:00 AM	61.1	50.5	-	63.7	46.2	17.5
01:00 AM - 01:05 AM	49.6	48.5	-	46.1	46.9	-0.8
01:05 AM - 01:10 AM	49.5	48.8	-	44.2	46.9	-2.7
01:10 AM - 01:15 AM	49.9	47.6	-	49.0	47.0	2.0
01:15 AM - 01:20 AM	52.5	53.5	-	n/a	46.3	-
01:20 AM - 01:25 AM	49.7	48.2	-	47.4	46.7	0.7
01:25 AM - 01:30 AM	49.9	47.8	-	48.7	46.4	2.3
01:30 AM - 01:35 AM	49.9	49.0	-	45.6	47.8	-2.2
01:35 AM - 01:40 AM	48.9	48.8	-	35.5	47.9	-12.4
01:40 AM - 01:45 AM	49.1	49.6	-	n/a	47.9	-
01:45 AM - 01:50 AM	48.7	49.6	-	n/a	47.8	-
01:50 AM - 01:55 AM	49.9	49.9	-	n/a	45.5	-
01:55 AM - 02:00 AM	49.9	48.0	-	48.4	46.8	1.6
02:00 AM - 02:05 AM	48.7	47.4	-	45.8	46.3	-0.5
02:05 AM - 02:10 AM	48.8	47.9	-	44.5	45.9	-1.4
02:10 AM - 02:15 AM	48.4	46.5	-	46.9	44.6	2.3
02:15 AM - 02:20 AM	48.8	46.9	-	47.3	45.7	1.6
02:20 AM - 02:25 AM	49.2	49.0	-	38.7	47.2	-8.5
02:25 AM - 02:30 AM	49.9	49.2	-	44.6	47.4	-2.8
02:30 AM - 02:35 AM	50.1	48.0	-	48.9	46.7	2.2
02:35 AM - 02:40 AM	48.9	47.2	-	47.0	46.7	0.3
02:40 AM - 02:45 AM	49.5	49.6	-	n/a	48.1	-
02:45 AM - 02:50 AM	51.8	49.5	-	50.9	48.4	2.5
02:50 AM - 02:55 AM	49.8	48.6	-	46.6	46.0	0.6
02:55 AM - 03:00 AM	49.1	47.9	-	45.9	46.7	-0.8
03:00 AM - 03:05 AM	48.3	46.9	-	45.7	45.8	-0.1
03:05 AM - 03:10 AM	49.1	47.6	-	46.8	45.8	1.0
03:10 AM - 03:15 AM	48.9	47.4	-	46.6	44.9	1.7
03:15 AM - 03:20 AM	48.4	46.5	-	46.9	44.8	2.1
03:20 AM - 03:25 AM	53.0	45.1	-	55.2	43.8	11.4
03:25 AM - 03:30 AM	48.6	45.8	-	48.4	44.9	3.5
03:30 AM - 03:35 AM	50.0	47.0	-	50.0	44.5	5.5
03:35 AM - 03:40 AM	49.0	45.5	-	49.4	44.3	5.1

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Borirak
Manager



Analysis / Test Report

Client : IRPC Clean Power Company Limited
299 Moo 5, Sukhumvit Road, Tambol Cheng-Nern, Amphur Muang, Rayong
Thailand 21000

P/O : 3020051491

Project Name : EIA Monitoring

Project Location :

Lot ID: 2414015

Date Received : Apr 18, 2024

Date Reported : Apr 25, 2024

Report Number : 2970419-1

Page 3 of 3

Sample No. 2414015-12
Parameter เสียงรบกวน
Location บ้านกันหนอง หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านแลง (GPS 47P 0754304, 1403603)
Measurement Date Apr 09 - 10, 2024
Measurement by Nontachai Uppathamp
Sound Level Meter 01173611

ระดับเสียง (dB(A))

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
03:40 AM - 03:45 AM	48.3	45.7	-	47.8	44.7	3.1
03:45 AM - 03:50 AM	48.8	48.0	-	44.1	46.8	-2.7
03:50 AM - 03:55 AM	49.7	48.4	-	46.8	47.1	-0.3
03:55 AM - 04:00 AM	50.4	50.0	-	42.8	47.0	-4.2
04:00 AM - 04:05 AM	49.7	49.4	-	40.9	44.1	-3.2
04:05 AM - 04:10 AM	48.0	46.7	-	45.1	45.7	-0.6
04:10 AM - 04:15 AM	47.5	47.4	-	34.1	46.2	-12.1
04:15 AM - 04:20 AM	48.1	47.6	-	41.5	45.3	-3.8
04:20 AM - 04:25 AM	48.4	46.5	-	46.9	45.6	1.3
04:25 AM - 04:30 AM	47.9	46.7	-	44.7	45.1	-0.4
04:30 AM - 04:35 AM	48.1	48.5	-	n/a	43.5	-
04:35 AM - 04:40 AM	49.3	45.2	-	50.2	43.1	7.1
04:40 AM - 04:45 AM	47.7	45.2	-	47.1	43.5	3.6
04:45 AM - 04:50 AM	48.0	45.5	-	47.4	43.9	3.5
04:50 AM - 04:55 AM	48.2	45.2	-	48.2	43.2	5.0
04:55 AM - 05:00 AM	47.8	46.6	-	44.6	43.4	1.2
05:00 AM - 05:05 AM	48.7	46.0	-	48.4	43.8	4.6
05:05 AM - 05:10 AM	48.6	45.9	-	48.3	43.5	4.8
05:10 AM - 05:15 AM	48.3	46.6	-	46.4	43.5	2.9
05:15 AM - 05:20 AM	48.1	46.4	-	46.2	44.4	1.8
05:20 AM - 05:25 AM	48.4	47.7	-	43.1	44.4	-1.3
05:25 AM - 05:30 AM	49.5	48.0	-	47.2	44.6	2.6
05:30 AM - 05:35 AM	49.8	48.5	-	46.9	44.2	2.7
05:35 AM - 05:40 AM	49.9	51.6	-	n/a	45.0	-
05:40 AM - 05:45 AM	51.4	52.1	-	n/a	45.8	-
05:45 AM - 05:50 AM	56.9	59.9	-	n/a	57.3	-
05:50 AM - 05:55 AM	60.4	59.9	-	53.8	57.0	-3.2
05:55 AM - 06:00 AM	56.2	52.0	-	57.1	50.0	7.1
06:00 AM - 07:00 AM	52.5	52.1	41.9	-	45.8	-3.9
07:00 AM - 08:00 AM	53.8	53.0	46.1	-	44.8	1.3
08:00 AM - 09:00 AM	53.7	55.7	n/a	-	45.0	-
09:00 AM - 10:00 AM	51.8	51.8	n/a	-	43.5	-
ค่ามาตรฐาน						≤ 10

Reference Method :

- ISO 1996-1
- ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567

มาตรฐาน

- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
- ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานมลพิษทางเสียงอันเกิดจากการประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. 2561

Remark:

- ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด ทำการตรวจวัด วันที่ 09-10 เมษายน 2567
- ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Sample No.2414018-12 วันที่ตรวจวัด 09-10 เมษายน 2567)
- n/a: ไม่สามารถคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวนเนื่องจากระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดน้อยกว่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Borirak
Manager

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : IRPC Clean Power Company Limited
299 Moo 5, Sukhumvit Road, Tambol Cheng-Nern, Amphur Muang, Rayong
Thailand 21000

P/O : 3020051491

Project Name : EIA Monitoring

Project Location :

Lot ID: 2414015

Date Received : Apr 18, 2024

Date Reported : Apr 25, 2024

Report Number : 2970420-1

Page 1 of 3

Sample No. 2414015-13
Parameter เสียงรบกวน
Location บ้านก้นหนอง หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านแลง (GPS 47P 0754304, 1403603)
Measurement Date Apr 10 - 11, 2024
Measurement by Nontachai Uppathamp
Sound Level Meter 01173611

ระดับเสียง (dB(A))

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
10:00 AM - 11:00 AM	50.8	51.9	n/a	-	43.9	-
11:00 AM - 12:00 PM	50.9	51.0	n/a	-	42.9	-
12:00 PM - 01:00 PM	50.9	49.8	44.4	-	43.7	0.7
01:00 PM - 02:00 PM	50.7	50.8	n/a	-	45.2	-
02:00 PM - 03:00 PM	51.0	50.7	39.2	-	44.8	-5.6
03:00 PM - 04:00 PM	50.8	51.1	n/a	-	43.5	-
04:00 PM - 05:00 PM	51.2	52.0	n/a	-	43.6	-
05:00 PM - 06:00 PM	52.4	52.7	n/a	-	44.4	-
06:00 PM - 07:00 PM	61.4	61.4	n/a	-	52.7	-
07:00 PM - 08:00 PM	57.4	57.9	n/a	-	44.7	-
08:00 PM - 09:00 PM	49.0	48.5	39.4	-	44.3	-4.9
09:00 PM - 10:00 PM	48.5	47.2	42.6	-	44.5	-1.9
10:00 PM - 10:05 PM	48.3	48.2	-	34.9	45.5	-10.6
10:05 PM - 10:10 PM	49.5	49.1	-	41.9	45.2	-3.3
10:10 PM - 10:15 PM	50.4	48.4	-	49.1	44.9	4.2
10:15 PM - 10:20 PM	47.7	47.8	-	n/a	45.0	-
10:20 PM - 10:25 PM	48.8	47.3	-	46.5	45.2	1.3
10:25 PM - 10:30 PM	48.7	62.3	-	n/a	44.9	-
10:30 PM - 10:35 PM	53.7	48.4	-	55.2	44.4	10.8
10:35 PM - 10:40 PM	51.8	48.8	-	51.8	44.9	6.9
10:40 PM - 10:45 PM	49.1	46.6	-	48.5	44.6	3.9
10:45 PM - 10:50 PM	48.4	50.0	-	n/a	45.7	-
10:50 PM - 10:55 PM	50.0	49.5	-	43.4	47.4	-4.0
10:55 PM - 11:00 PM	49.1	48.4	-	43.8	46.0	-2.2
11:00 PM - 11:05 PM	49.1	48.0	-	45.6	46.0	-0.4
11:05 PM - 11:10 PM	47.4	47.8	-	n/a	45.6	-
11:10 PM - 11:15 PM	48.4	49.3	-	n/a	46.5	-
11:15 PM - 11:20 PM	50.0	51.5	-	n/a	46.6	-
11:20 PM - 11:25 PM	52.1	51.8	-	43.3	47.8	-4.5
11:25 PM - 11:30 PM	50.2	49.1	-	46.7	46.8	-0.1
11:30 PM - 11:35 PM	48.2	48.8	-	n/a	46.4	-
11:35 PM - 11:40 PM	48.4	51.8	-	n/a	45.7	-
11:40 PM - 11:45 PM	51.1	47.6	-	51.5	45.4	6.1
11:45 PM - 11:50 PM	46.3	47.3	-	n/a	45.2	-
11:50 PM - 11:55 PM	47.2	47.6	-	n/a	45.8	-
11:55 PM - 12:00 AM	49.0	51.0	-	n/a	48.7	-
12:00 AM - 12:05 AM	50.4	48.4	-	49.1	46.8	2.3
12:05 AM - 12:10 AM	47.4	48.6	-	n/a	47.1	-
12:10 AM - 12:15 AM	47.7	48.5	-	n/a	45.5	-
12:15 AM - 12:20 AM	47.2	48.5	-	n/a	45.4	-

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Borirak
Manager



Analysis / Test Report

Client : IRPC Clean Power Company Limited
299 Moo 5, Sukhumvit Road, Tambol Cheng-Nern, Amphur Muang, Rayong
Thailand 21000

P/O : 3020051491

Project Name : EIA Monitoring

Project Location :

Lot ID: 2414015

Date Received : Apr 18, 2024

Date Reported : Apr 25, 2024

Report Number : 2970420-1

Page 2 of 3

Sample No. 2414015-13
Parameter เสียงรบกวน
Location บ้านกันหนอง หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านแลง (GPS 47P 0754304, 1403603)
Measurement Date Apr 10 - 11, 2024
Measurement by Nontachai Uppathamp
Sound Level Meter 01173611

ระดับเสียง (dB(A))

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
12:20 AM - 12:25 AM	47.6	45.9	-	45.7	44.7	1.0
12:25 AM - 12:30 AM	46.7	46.5	-	36.2	44.3	-8.1
12:30 AM - 12:35 AM	48.1	46.7	-	45.5	44.1	1.4
12:35 AM - 12:40 AM	50.5	47.5	-	50.5	44.3	6.2
12:40 AM - 12:45 AM	47.8	46.0	-	46.1	44.5	1.6
12:45 AM - 12:50 AM	47.0	45.4	-	44.9	44.4	0.5
12:50 AM - 12:55 AM	47.0	46.1	-	42.7	44.9	-2.2
12:55 AM - 01:00 AM	47.5	45.7	-	45.8	44.9	0.9
01:00 AM - 01:05 AM	47.1	45.8	-	44.2	45.1	-0.9
01:05 AM - 01:10 AM	47.6	46.5	-	44.1	44.9	-0.8
01:10 AM - 01:15 AM	49.5	46.5	-	49.5	45.3	4.2
01:15 AM - 01:20 AM	48.8	46.1	-	48.5	45.5	3.0
01:20 AM - 01:25 AM	52.2	48.1	-	53.1	45.3	7.8
01:25 AM - 01:30 AM	51.6	51.6	-	n/a	45.1	-
01:30 AM - 01:35 AM	51.0	50.1	-	46.7	44.6	2.1
01:35 AM - 01:40 AM	49.0	46.4	-	48.5	45.0	3.5
01:40 AM - 01:45 AM	48.0	46.6	-	45.4	45.0	0.4
01:45 AM - 01:50 AM	48.0	46.3	-	46.1	44.8	1.3
01:50 AM - 01:55 AM	48.4	45.7	-	48.1	44.4	3.7
01:55 AM - 02:00 AM	51.0	46.9	-	51.9	44.6	7.3
02:00 AM - 02:05 AM	50.1	45.5	-	51.3	44.3	7.0
02:05 AM - 02:10 AM	49.7	45.0	-	50.9	44.2	6.7
02:10 AM - 02:15 AM	49.6	45.3	-	50.6	44.1	6.5
02:15 AM - 02:20 AM	49.2	45.6	-	49.7	44.2	5.5
02:20 AM - 02:25 AM	49.9	45.7	-	50.8	45.0	5.8
02:25 AM - 02:30 AM	50.2	45.7	-	51.3	44.7	6.6
02:30 AM - 02:35 AM	50.0	46.6	-	50.3	45.5	4.8
02:35 AM - 02:40 AM	50.8	46.9	-	51.5	45.9	5.6
02:40 AM - 02:45 AM	50.2	47.1	-	50.3	46.0	4.3
02:45 AM - 02:50 AM	50.5	47.4	-	50.6	46.4	4.2
02:50 AM - 02:55 AM	50.4	46.8	-	50.9	45.3	5.6
02:55 AM - 03:00 AM	49.2	46.3	-	49.1	44.8	4.3
03:00 AM - 03:05 AM	48.5	47.4	-	45.0	46.1	-1.1
03:05 AM - 03:10 AM	48.4	45.0	-	48.7	44.5	4.2
03:10 AM - 03:15 AM	51.3	53.4	-	n/a	44.8	-
03:15 AM - 03:20 AM	55.0	52.3	-	54.7	45.5	9.2
03:20 AM - 03:25 AM	50.0	48.0	-	48.7	45.4	3.3
03:25 AM - 03:30 AM	50.1	46.8	-	50.4	45.1	5.3
03:30 AM - 03:35 AM	49.6	45.1	-	50.7	43.7	7.0
03:35 AM - 03:40 AM	49.4	46.7	-	49.1	43.5	5.6

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Borirak
Manager



Analysis / Test Report

Client : IRPC Clean Power Company Limited
299 Moo 5, Sukhumvit Road, Tambol Cheng-Nern, Amphur Muang, Rayong
Thailand 21000

P/O : 3020051491

Project Name : EIA Monitoring

Project Location :

Lot ID: 2414015

Date Received : Apr 18, 2024

Date Reported : Apr 25, 2024

Report Number : 2970420-1

Page 3 of 3

Sample No. 2414015-13
Parameter เสียงรบกวน
Location บ้านกันหนอง หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านแลง (GPS 47P 0754304, 1403603)
Measurement Date Apr 10 - 11, 2024
Measurement by Nontachai Uppathamp
Sound Level Meter 01173611

ระดับเสียง (dB(A))

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
03:40 AM - 03:45 AM	49.8	44.6	-	51.2	43.0	8.2
03:45 AM - 03:50 AM	49.3	45.0	-	50.3	43.8	6.5
03:50 AM - 03:55 AM	48.5	45.0	-	48.9	43.3	5.6
03:55 AM - 04:00 AM	48.3	44.6	-	48.9	42.5	6.4
04:00 AM - 04:05 AM	49.0	44.2	-	50.3	41.9	8.4
04:05 AM - 04:10 AM	48.4	44.1	-	49.4	42.3	7.1
04:10 AM - 04:15 AM	48.7	45.6	-	48.8	43.0	5.8
04:15 AM - 04:20 AM	48.3	45.4	-	48.2	42.8	5.4
04:20 AM - 04:25 AM	48.1	44.5	-	48.6	42.5	6.1
04:25 AM - 04:30 AM	48.2	45.4	-	48.0	42.9	5.1
04:30 AM - 04:35 AM	48.2	57.0	-	n/a	41.7	-
04:35 AM - 04:40 AM	49.4	60.8	-	n/a	41.8	-
04:40 AM - 04:45 AM	52.7	45.1	-	54.9	41.6	13.3
04:45 AM - 04:50 AM	49.3	43.8	-	50.9	41.8	9.1
04:50 AM - 04:55 AM	47.7	43.9	-	48.4	41.5	6.9
04:55 AM - 05:00 AM	48.0	44.5	-	48.4	41.6	6.8
05:00 AM - 05:05 AM	47.5	45.8	-	45.6	42.0	3.6
05:05 AM - 05:10 AM	48.9	44.4	-	50.0	41.9	8.1
05:10 AM - 05:15 AM	49.2	46.1	-	49.3	42.6	6.7
05:15 AM - 05:20 AM	49.1	47.6	-	46.8	42.8	4.0
05:20 AM - 05:25 AM	49.4	47.6	-	47.7	43.0	4.7
05:25 AM - 05:30 AM	49.4	47.8	-	47.3	42.7	4.6
05:30 AM - 05:35 AM	48.8	46.1	-	48.5	42.9	5.6
05:35 AM - 05:40 AM	49.3	50.9	-	n/a	43.3	-
05:40 AM - 05:45 AM	52.9	53.5	-	n/a	44.7	-
05:45 AM - 05:50 AM	62.4	63.2	-	n/a	59.0	-
05:50 AM - 05:55 AM	64.4	60.8	-	64.9	58.0	6.9
05:55 AM - 06:00 AM	56.1	50.8	-	57.6	47.9	9.7
06:00 AM - 07:00 AM	52.3	52.5	n/a	-	44.7	-
07:00 AM - 08:00 AM	52.8	53.0	n/a	-	44.0	-
08:00 AM - 09:00 AM	59.2	58.3	51.9	-	44.6	7.3
09:00 AM - 10:00 AM	52.6	52.4	39.1	-	45.6	-6.5
ค่ามาตรฐาน						≤ 10

Reference Method :

- ISO 1996-1
- ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567

มาตรฐาน

- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
- ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานมลพิษทางเสียงอันเกิดจากการประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. 2561

Remark:

- ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด ทำการตรวจวัด วันที่ 10-11 เมษายน 2567
- ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Sample No.2414015-13 วันที่ตรวจวัด 10-11 เมษายน 2567)
- n/a: ไม่สามารถคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวนเนื่องจากระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดน้อยกว่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Borirak
Manager

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : IRPC Clean Power Company Limited
299 Moo 5, Sukhumvit Road, Tambol Cheng-Nern, Amphur Muang, Rayong
Thailand 21000

P/O : 3020051491

Project Name : EIA Monitoring

Project Location :

Lot ID: 2414015

Date Received : Apr 18, 2024

Date Reported : Apr 25, 2024

Report Number : 2970421-1

Page 1 of 3

Sample No. 2414015-14
Parameter เสียงรบกวน
Location บ้านกันหนอง หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านแลง (GPS 47P 0754304, 1403603)
Measurement Date Apr 11 - 12, 2024
Measurement by Nontachai Uppathamp
Sound Level Meter 01173611

ระดับเสียง (dB(A))

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
10:00 AM - 11:00 AM	52.7	51.2	47.4	-	43.8	3.6
11:00 AM - 12:00 PM	51.4	50.0	45.8	-	43.2	2.6
12:00 PM - 01:00 PM	50.9	51.4	n/a	-	43.2	-
01:00 PM - 02:00 PM	51.5	51.6	n/a	-	43.8	-
02:00 PM - 03:00 PM	52.0	53.3	n/a	-	44.1	-
03:00 PM - 04:00 PM	52.2	50.9	46.3	-	44.6	1.7
04:00 PM - 05:00 PM	54.9	55.3	n/a	-	45.2	-
05:00 PM - 06:00 PM	52.5	52.8	n/a	-	43.8	-
06:00 PM - 07:00 PM	59.4	58.1	53.5	-	55.1	-1.6
07:00 PM - 08:00 PM	51.0	49.8	44.8	-	45.1	-0.3
08:00 PM - 09:00 PM	53.0	51.5	47.7	-	45.2	2.5
09:00 PM - 10:00 PM	51.4	48.4	48.4	-	45.0	3.4
10:00 PM - 10:05 PM	51.1	47.6	-	51.5	45.4	6.1
10:05 PM - 10:10 PM	53.6	51.7	-	52.1	44.8	7.3
10:10 PM - 10:15 PM	51.0	46.7	-	52.0	44.9	7.1
10:15 PM - 10:20 PM	50.5	61.6	-	n/a	45.5	-
10:20 PM - 10:25 PM	63.1	66.4	-	n/a	62.7	-
10:25 PM - 10:30 PM	61.9	63.0	-	n/a	45.7	-
10:30 PM - 10:35 PM	52.2	51.1	-	48.7	45.8	2.9
10:35 PM - 10:40 PM	50.7	46.7	-	51.5	45.5	6.0
10:40 PM - 10:45 PM	50.5	47.8	-	50.2	45.7	4.5
10:45 PM - 10:50 PM	50.1	47.0	-	50.2	45.5	4.7
10:50 PM - 10:55 PM	50.4	50.9	-	n/a	44.5	-
10:55 PM - 11:00 PM	49.1	46.1	-	49.1	44.8	4.3
11:00 PM - 11:05 PM	47.7	45.7	-	46.4	44.4	2.0
11:05 PM - 11:10 PM	47.3	45.2	-	46.1	44.5	1.6
11:10 PM - 11:15 PM	47.7	45.3	-	47.0	44.1	2.9
11:15 PM - 11:20 PM	47.6	45.6	-	46.3	44.4	1.9
11:20 PM - 11:25 PM	47.1	46.1	-	43.2	45.2	-2.0
11:25 PM - 11:30 PM	47.7	47.1	-	41.8	45.5	-3.7
11:30 PM - 11:35 PM	47.9	48.9	-	n/a	45.3	-
11:35 PM - 11:40 PM	51.2	51.9	-	n/a	44.7	-
11:40 PM - 11:45 PM	48.8	47.6	-	45.6	45.5	0.1
11:45 PM - 11:50 PM	50.1	46.7	-	50.4	45.0	5.4
11:50 PM - 11:55 PM	50.8	46.8	-	51.6	45.1	6.5
11:55 PM - 12:00 AM	51.3	47.9	-	51.6	45.5	6.1
12:00 AM - 12:05 AM	50.1	46.9	-	50.3	45.2	5.1
12:05 AM - 12:10 AM	50.5	47.5	-	50.5	45.3	5.2
12:10 AM - 12:15 AM	50.6	48.7	-	49.1	44.0	5.1
12:15 AM - 12:20 AM	48.9	47.6	-	46.0	44.2	1.8

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Borirak
Manager



Analysis / Test Report

Client : IRPC Clean Power Company Limited
299 Moo 5, Sukhumvit Road, Tambol Cheng-Nern, Amphur Muang, Rayong
Thailand 21000

P/O : 3020051491

Project Name : EIA Monitoring

Project Location :

Lot ID: 2414015

Date Received : Apr 18, 2024

Date Reported : Apr 25, 2024

Report Number : 2970421-1

Page 2 of 3

Sample No. 2414015-14
Parameter เสียงรบกวน
Location บ้านกันหนอง หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านแลง (GPS 47P 0754304, 1403603)
Measurement Date Apr 11 - 12, 2024
Measurement by Nontachai Uppathamp
Sound Level Meter 01173611

ระดับเสียง (dB(A))

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
12:20 AM - 12:25 AM	50.1	47.1	-	50.1	44.6	5.5
12:25 AM - 12:30 AM	49.2	46.3	-	49.1	45.5	3.6
12:30 AM - 12:35 AM	49.6	46.1	-	50.0	45.4	4.6
12:35 AM - 12:40 AM	49.3	45.1	-	50.2	44.2	6.0
12:40 AM - 12:45 AM	49.6	46.0	-	50.1	44.0	6.1
12:45 AM - 12:50 AM	49.4	45.8	-	49.9	44.4	5.5
12:50 AM - 12:55 AM	49.3	45.2	-	50.2	44.1	6.1
12:55 AM - 01:00 AM	49.3	45.1	-	50.2	44.4	5.8
01:00 AM - 01:05 AM	49.5	48.3	-	46.3	44.5	1.8
01:05 AM - 01:10 AM	61.2	63.2	-	n/a	59.0	-
01:10 AM - 01:15 AM	59.6	57.4	-	58.6	47.0	11.6
01:15 AM - 01:20 AM	52.6	49.7	-	52.5	44.9	7.6
01:20 AM - 01:25 AM	49.8	46.9	-	49.7	44.6	5.1
01:25 AM - 01:30 AM	59.2	48.5	-	61.8	44.4	17.4
01:30 AM - 01:35 AM	50.0	47.5	-	49.4	44.5	4.9
01:35 AM - 01:40 AM	50.6	51.3	-	n/a	44.4	-
01:40 AM - 01:45 AM	52.5	52.5	-	n/a	44.4	-
01:45 AM - 01:50 AM	48.8	44.9	-	49.5	44.3	5.2
01:50 AM - 01:55 AM	48.6	45.2	-	48.9	43.9	5.0
01:55 AM - 02:00 AM	48.9	45.1	-	49.6	44.2	5.4
02:00 AM - 02:05 AM	49.2	48.8	-	41.6	45.9	-4.3
02:05 AM - 02:10 AM	53.3	53.2	-	39.9	46.4	-6.5
02:10 AM - 02:15 AM	50.5	46.4	-	51.4	45.0	6.4
02:15 AM - 02:20 AM	48.8	46.4	-	48.1	44.5	3.6
02:20 AM - 02:25 AM	48.3	47.5	-	43.6	44.3	-0.7
02:25 AM - 02:30 AM	47.8	47.5	-	39.0	44.2	-5.2
02:30 AM - 02:35 AM	54.9	44.8	-	57.5	43.3	14.2
02:35 AM - 02:40 AM	48.2	44.1	-	49.1	42.9	6.2
02:40 AM - 02:45 AM	48.3	50.6	-	n/a	43.2	-
02:45 AM - 02:50 AM	47.9	45.8	-	46.7	43.7	3.0
02:50 AM - 02:55 AM	47.5	45.0	-	46.9	43.7	3.2
02:55 AM - 03:00 AM	47.5	45.4	-	46.3	43.9	2.4
03:00 AM - 03:05 AM	51.7	51.5	-	41.2	43.2	-2.0
03:05 AM - 03:10 AM	47.5	43.8	-	48.1	42.5	5.6
03:10 AM - 03:15 AM	47.2	44.0	-	47.4	42.3	5.1
03:15 AM - 03:20 AM	48.0	44.8	-	48.2	42.1	6.1
03:20 AM - 03:25 AM	48.5	45.1	-	48.8	42.3	6.5
03:25 AM - 03:30 AM	47.0	43.7	-	47.3	42.4	4.9
03:30 AM - 03:35 AM	47.2	43.8	-	47.5	42.4	5.1
03:35 AM - 03:40 AM	48.2	44.8	-	48.5	42.7	5.8

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Borirak
Manager



Analysis / Test Report

Client : IRPC Clean Power Company Limited
299 Moo 5, Sukhumvit Road, Tambol Cheng-Nern, Amphur Muang, Rayong
Thailand 21000

P/O : 3020051491

Project Name : EIA Monitoring

Project Location :

Lot ID: 2414015

Date Received : Apr 18, 2024

Date Reported : Apr 25, 2024

Report Number : 2970421-1

Page 3 of 3

Sample No. 2414015-14
Parameter เสียงรบกวน
Location บ้านกันหนอง หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านแลง (GPS 47P 0754304, 1403603)
Measurement Date Apr 11 - 12, 2024
Measurement by Nontachai Uppathamp
Sound Level Meter 01173611

ระดับเสียง (dB(A))

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
03:40 AM - 03:45 AM	48.2	45.0	-	48.4	43.0	5.4
03:45 AM - 03:50 AM	48.1	44.5	-	48.6	42.9	5.7
03:50 AM - 03:55 AM	48.6	46.9	-	46.7	42.7	4.0
03:55 AM - 04:00 AM	47.9	43.8	-	48.8	42.2	6.6
04:00 AM - 04:05 AM	47.4	44.3	-	47.5	42.3	5.2
04:05 AM - 04:10 AM	47.9	44.5	-	48.2	42.5	5.7
04:10 AM - 04:15 AM	47.5	43.6	-	48.2	42.3	5.9
04:15 AM - 04:20 AM	47.3	44.7	-	46.8	42.6	4.2
04:20 AM - 04:25 AM	47.2	45.2	-	45.9	42.8	3.1
04:25 AM - 04:30 AM	47.8	47.4	-	40.2	43.0	-2.8
04:30 AM - 04:35 AM	48.5	45.3	-	48.7	43.2	5.5
04:35 AM - 04:40 AM	47.9	48.4	-	n/a	43.0	-
04:40 AM - 04:45 AM	51.0	48.8	-	50.0	43.2	6.8
04:45 AM - 04:50 AM	48.3	46.5	-	46.6	42.9	3.7
04:50 AM - 04:55 AM	48.0	45.3	-	47.7	43.0	4.7
04:55 AM - 05:00 AM	48.3	47.3	-	44.4	43.2	1.2
05:00 AM - 05:05 AM	48.0	47.4	-	42.1	44.0	-1.9
05:05 AM - 05:10 AM	51.5	51.4	-	38.1	43.4	-5.3
05:10 AM - 05:15 AM	47.8	46.4	-	45.2	43.1	2.1
05:15 AM - 05:20 AM	48.5	47.3	-	45.3	44.0	1.3
05:20 AM - 05:25 AM	48.6	47.8	-	43.9	44.0	-0.1
05:25 AM - 05:30 AM	49.2	48.2	-	45.3	44.8	0.5
05:30 AM - 05:35 AM	50.3	51.8	-	n/a	46.3	-
05:35 AM - 05:40 AM	53.0	54.5	-	n/a	47.4	-
05:40 AM - 05:45 AM	54.5	57.8	-	n/a	48.8	-
05:45 AM - 05:50 AM	64.4	65.2	-	n/a	63.7	-
05:50 AM - 05:55 AM	65.0	59.3	-	66.6	54.0	12.6
05:55 AM - 06:00 AM	54.4	51.9	-	53.8	50.3	3.5
06:00 AM - 07:00 AM	54.8	52.4	51.1	-	45.7	5.4
07:00 AM - 08:00 AM	52.6	51.1	47.3	-	44.4	2.9
08:00 AM - 09:00 AM	52.5	51.6	45.2	-	45.4	-0.2
09:00 AM - 10:00 AM	55.6	52.4	52.8	-	47.0	5.8
ค่ามาตรฐาน						≤ 10

Reference Method :

- ISO 1996-1
- ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567

มาตรฐาน

- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
- ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานมลพิษทางเสียงอันเกิดจากการประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. 2561

Remark:

- ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด ทำการตรวจวัด วันที่ 11-12 เมษายน 2567
- ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Sample No.2414018-14 วันที่ตรวจวัด 11-12 เมษายน 2567)
- n/a: ไม่สามารถคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวนเนื่องจากระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดน้อยกว่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Borirak
Manager

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

ภาคผนวก ค-5

คุณภาพน้ำทิ้ง



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : IRPC Clean Power Company Limited
299 Moo 5, Sukhumvit Road, Tambol Cheng-Nern, Amphur Muang, Rayong Thailand
21000
P/O : 3020051491
Project Name : EIA Monitoring
Project Location :

Lot ID: 244182

Date Received : Jan 12, 2024
Date Reported : Jan 19, 2024
Report Number : 2883757-1

Page 1 of 1

Sample Number	244182-1
Sampled Date	Jan 12, 2024 10:10 AM
Sample Description	Wastewater
Location	บริเวณบ่อพักชั่วคราวของโครงการ
Date Analysis Commenced	Jan 12, 2024
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and two plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Method	Testing Location
Water Testing						
BOD (5 days at 20 Degree C)	mg/L	-	2.0	55.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 4500 - O G	Rayong
Oil & Grease	mg/L	-	3	4	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	Rayong
pH at 25 degree C		-	-	7.8	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)	Rayong
Temperature *	Degree C	-	-	29.7	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2550 B	Rayong
Total Dissolved Solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	348	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	Rayong
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	28	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	Rayong

Sampling By : Narunat thammasaro ทะเบียนเลขที่ ว-323-จ-9477

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

N. Banachit

Narumon Banchongkit
Supervisor
ทะเบียนเลขที่ ว-323-จ-9445

Approved by

D. Changchon

Dej Changchon
Senior Manager
ทะเบียนเลขที่ ว-323-ค-9442

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.
ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : IRPC Clean Power Company Limited
299 Moo 5, Sukhumvit Road, Tambol Cheng-Nern, Amphur Muang, Rayong Thailand
21000
P/O : 3020051491
Project Name : EIA Monitoring
Project Location :

Lot ID: 244182

Date Received : Jan 12, 2024
Date Reported : Jan 19, 2024
Report Number : 2883757-2

Page 1 of 1

Sample Number	244182-1
Sampled Date	Jan 12, 2024 10:10 AM
Sample Description	Wastewater
Location	บริเวณบ่อพักชั่วคราวของโครงการ
Date Analysis Commenced	Jan 12, 2024
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and two plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Method	Testing Location
Water Testing						
Flow rate	m3/s	-	-	0.000	Flow meter	Rayong

Sampling By : Narunat thammassaro

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Approved by

Narumon Banchongkit
Supervisor

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : IRPC Clean Power Company Limited
299 Moo 5, Sukhumvit Road, Tambol Cheng-Nern, Amphur Muang, Rayong Thailand
21000

P/O :
Project Name : EIA Monitoring
Project Location :

Lot ID: 244184

Date Received : Feb 13, 2024
Date Reported : Feb 20, 2024
Report Number : 2883759-1

Page 1 of 1

Sample Number	244184-1
Sampled Date	Feb 13, 2024 10:00 AM
Sample Description	Wastewater
Location	บริเวณบ่อกักชั่วคราวของโครงการ
Date Analysis Commenced	Feb 13, 2024
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and two plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Method	Testing Location
Water Testing						
Oil & Grease	mg/L	-	3	<3	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	Rayong
pH at 25 degree C		-	-	7.8	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)	Rayong
Temperature *	Degree C	-	-	29.5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2550 B	Rayong
Total Dissolved Solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	268	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	Rayong
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	22	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	Rayong

Sampling By : Nattawut Athomprommarat ทะเบียนเลขที่ ว-323-จ-0006

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

N. Banchongkit

Narumon Banchongkit
Supervisor
ทะเบียนเลขที่ ว-323-จ-9445

Approved by

D. Changchon

Dej Changchon
Senior Manager
ทะเบียนเลขที่ ว-323-ค-9442

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.
ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : IRPC Clean Power Company Limited
299 Moo 5, Sukhumvit Road, Tambol Cheng-Nern, Amphur Muang, Rayong Thailand
21000

P/O :
Project Name : EIA Monitoring
Project Location :

Lot ID: 244184

Date Received : Feb 13, 2024
Date Reported : Feb 20, 2024
Report Number : 2883759-2

Page 1 of 1

Sample Number	244184-1
Sampled Date	Feb 13, 2024 10:00 AM
Sample Description	Wastewater
Location	บริเวณบ่อพักชั่วคราวของโครงการ
Date Analysis Commenced	Feb 13, 2024
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and two plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Method	Testing Location
Water Testing						
Flow rate	m3/s	-	-	0.000	Flow meter	Rayong

Sampling By : Nattawut Athomprommarat

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Approved by

Narumon Banchongkit
Supervisor

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : IRPC Clean Power Company Limited
299 Moo 5, Sukhumvit Road, Tambol Cheng-Nern, Amphur Muang, Rayong Thailand
21000

P/O :
Project Name : EIA Monitoring
Project Location :

Lot ID: 244184

Date Received : Feb 13, 2024
Date Reported : Feb 20, 2024
Report Number : 2883759-3

Page 1 of 1

Sample Number	244184-1
Sampled Date	Feb 13, 2024 10:00 AM
Sample Description	Wastewater
Location	บริเวณบ่อพักชั่วคราวของโครงการ
Date Analysis Commenced	Feb 14, 2024
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and two plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Method	Testing Location
Water Testing						
BOD (5 days at 20 Degree C)	mg/L	-	2.0	30.8	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 4500 - O G	Rayong

Sampling By : Nattawut Athomprommarat ทะเบียนเลขที่ ว-323-จ-0006

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

N. Banchongkit

Narumon Banchongkit
Supervisor
ทะเบียนเลขที่ ว-323-จ-9445

Approved by

D. Changchon

Dej Changchon
Senior Manager
ทะเบียนเลขที่ ว-323-ค-9442

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.
ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : IRPC Clean Power Company Limited
299 Moo 5, Sukhumvit Road, Tambol Cheng-Nern, Amphur Muang, Rayong Thailand
21000
P/O : 3020051491
Project Name : EIA Monitoring
Project Location :

Lot ID: 2428272

Date Received : Mar 14, 2024
Date Reported : Mar 21, 2024
Report Number : 2933728-1

Page 1 of 1

Sample Number	2428272-1
Sampled Date	Mar 14, 2024 2:20 PM
Sample Description	Wastewater
Location	บริเวณบ่อพักชั่วคราวของโครงการ
Date Analysis Commenced	Mar 14, 2024
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and two plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Method	Testing Location
Water Testing						
pH at 25 degree C		-	-	8.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)	Rayong
Temperature *	Degree C	-	-	33.8	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2550 B	Rayong
Total Dissolved Solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	460	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	Rayong
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	22	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	Rayong

Sampling By : Sansoen Khuiyoksui ทะเบียนเลขที่ ว-323-จ-0005

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

Photchana S.

Photchana Seeda
Scientist (4)

ทะเบียนเลขที่ ว-323-จ-9446

Approved by

D. Chamon.

Dej Changchon
Senior Manager

ทะเบียนเลขที่ ว-323-ค-9442

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.
ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : IRPC Clean Power Company Limited
299 Moo 5, Sukhumvit Road, Tambol Cheng-Nern, Amphur Muang, Rayong Thailand
21000
P/O : 3020051491
Project Name : EIA Monitoring
Project Location :

Lot ID: 2428272

Date Received : Mar 14, 2024

Date Reported : Mar 21, 2024

Report Number : 2933728-2

Page 1 of 1

Sample Number	2428272-1
Sampled Date	Mar 14, 2024 2:20 PM
Sample Description	Wastewater
Location	บริเวณบ่อพักชั่วคราวของโครงการ
Date Analysis Commenced	Mar 14, 2024
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and two plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Method	Testing Location
Water Testing						
Flow rate	m3/s	-	-	0.000	Flow meter	Rayong

Sampling By : Sansoen Khuiyoksui

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Approved by

Photchana S.

Photchana Seeda

Scientist (4)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : IRPC Clean Power Company Limited
299 Moo 5, Sukhumvit Road, Tambol Cheng-Nern, Amphur Muang, Rayong Thailand
21000
P/O : 3020051491
Project Name : EIA Monitoring
Project Location :

Lot ID: 2428272

Date Received : Mar 14, 2024
Date Reported : Mar 21, 2024
Report Number : 2933728-3

Page 1 of 1

Sample Number	2428272-1
Sampled Date	Mar 14, 2024 2:20 PM
Sample Description	Wastewater
Location	บริเวณบ่อกักชั่วคราวของโครงการ
Date Analysis Commenced	Mar 15, 2024
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and two plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Method	Testing Location
Water Testing						
BOD (5 days at 20 Degree C)	mg/L	-	2.0	31.6	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 4500 - O G	Rayong
Oil & Grease	mg/L	-	3	6	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	Rayong

Sampling By : Sansoen Khuiyoksui ทะเบียนเลขที่ ว-323-จ-0005

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

Photchana S.

Photchana Seeda
Scientist (4)

ทะเบียนเลขที่ ว-323-จ-9446

Approved by

D. Changchon.

Dej Changchon
Senior Manager

ทะเบียนเลขที่ ว-323-ค-9442

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.
ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

ภาคผนวก ง

มาตรฐานที่เกี่ยวข้อง



ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
ฉบับที่ ๒๔ (พ.ศ. ๒๕๔๗)
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๒ และมาตรา ๓๔ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ อันเป็นพระราชบัญญัติที่มีบทบัญญัติบางประการเกี่ยวกับการจำกัดสิทธิและเสรีภาพของบุคคล ซึ่งมาตรา ๒๙ ประกอบกับมาตรา ๓๕ มาตรา ๔๘ มาตรา ๕๐ และมาตรา ๕๑ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทยบัญญัติให้กระทำได้โดยอาศัยอำนาจตามบทบัญญัติแห่งกฎหมาย คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ จึงได้มีมติในคราวการประชุมครั้งที่ ๒/๒๕๔๗ เมื่อวันที่ ๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๔๗ ให้ปรับปรุงแก้ไขมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ให้ยกเลิกความใน (๔) ของข้อ ๒ แห่งประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๐ (พ.ศ. ๒๕๓๘) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

“(๔) ค่าเฉลี่ยของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ในเวลา ๒๔ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๐.๑๒ ส่วนในล้านส่วน หรือไม่เกิน ๐.๓๐ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และค่ามัธยฐานเลขคณิต (Arithmetic Mean) ในเวลา ๑ ปี จะต้องไม่เกิน ๐.๐๔ ส่วนในล้านส่วน หรือไม่เกิน ๐.๑๐ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร”

ข้อ ๒ ให้ยกเลิกความใน (๒) และ (๓) ของข้อ ๔ แห่งประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๐ (พ.ศ. ๒๕๓๘) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

“(๒) ค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน ๑๐ ไมครอน ในเวลา ๒๔ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๐.๑๒ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และค่ามัชฌิมเลขคณิต (Arithmetic Mean) ในเวลา ๑ ปี จะต้องไม่เกิน ๐.๐๕ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

(๓) ค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองรวมหรือฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน ๑๐๐ ไมครอน ในเวลา ๒๔ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๐.๓๓ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และค่ามัชฌิมเลขคณิต (Arithmetic Mean) ในเวลา ๑ ปี จะต้องไม่เกิน ๐.๑๐ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร”

ประกาศ ณ วันที่ ๙ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๔๗

(ลงนาม) จาตุรนต์ ฉายแสง

(นายจาตุรนต์ ฉายแสง)

รองนายกรัฐมนตรี

ปฏิบัติหน้าที่ประธานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

ราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม ๑๒๑ ตอนพิเศษ ๑๐๔ ง วันที่ ๒๒ กันยายน ๒๕๔๗

ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

ฉบับที่ ๓๖ (พ.ศ. ๒๕๕๓)

เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน ๒.๕ ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดมาตรฐานค่าฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน ๒.๕ ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป เพื่อเป็นเกณฑ์ทั่วไปสำหรับการส่งเสริม และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๒ (๔) และมาตรา ๓๔ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริม และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ อันเป็นพระราชบัญญัติที่มีบทบัญญัติ บางประการเกี่ยวกับการจำกัดสิทธิและเสรีภาพของบุคคล ซึ่งมาตรา ๒๕ ประกอบกับมาตรา ๓๓ มาตรา ๓๔ มาตรา ๔๑ และมาตรา ๔๓ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย บัญญัติให้กระทำได้ โดยอาศัยอำนาจตามบทบัญญัติแห่งกฎหมาย คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติจึงออกประกาศ กำหนดมาตรฐานค่าฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน ๒.๕ ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไปไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน ๒.๕ ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป ค่าเฉลี่ยในเวลา ๒๔ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๐.๐๕ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และค่ามัธยฐานเลขคณิต (Arithmetic Mean) ในเวลา ๑ ปี จะต้องไม่เกิน ๐.๐๒๕ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ข้อ ๒ วิธีตรวจวัดค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน ๒.๕ ไมครอน ตามข้อ ๑ ให้ใช้ วิธีตรวจวัดมาตรฐาน Federal Reference Method (FRM) ตามที่องค์การพิทักษ์สิ่งแวดล้อม แห่งประเทศสหรัฐอเมริกา (US EPA) กำหนดหรือวิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ข้อ ๓ การตรวจวัดค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน ๒.๕ ไมครอน ตามข้อ ๒ ให้ทำ ในบรรยากาศทั่วๆ ไป และต้องสูงจากพื้นดินอย่างน้อย ๑.๕๐ เมตร แต่ไม่เกิน ๖ เมตร

ประกาศ ณ วันที่ ๒๘ มกราคม พ.ศ. ๒๕๕๓

อภิสิทธิ์ เวชชาชีวะ

นายกรัฐมนตรี

ประธานกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน ๒.๕ ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงการกำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน ๒.๕ ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป เพื่อเป็นเกณฑ์ทั่วไปสำหรับการส่งเสริม และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๒ (๔) และมาตรา ๓๔ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ และตามคำสั่งสำนักนายกรัฐมนตรี ที่ ๒๓๙/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๑๓ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๓ เรื่อง มอบหมายและมอบอำนาจให้รองนายกรัฐมนตรี และ รัฐมนตรีประจำสำนักนายกรัฐมนตรี ปฏิบัติหน้าที่ประธานกรรมการในคณะกรรมการต่าง ๆ ตามกฎหมาย และระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี และมติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ในการประชุม ครั้งที่ ๒/๒๕๖๕ เมื่อวันที่ ๑๑ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๕ จึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ให้ยกเลิกประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๓๖ (พ.ศ. ๒๕๕๓) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน ๒.๕ ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป ลงวันที่ ๒๘ มกราคม พ.ศ. ๒๕๕๓

ข้อ ๒ กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน ๒.๕ ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป ค่าเฉลี่ยในเวลา ๒๔ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๕๐ ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร โดยให้มีผลจนถึงวันที่ ๓๑ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ และตั้งแต่วันที่ ๑ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๖ เป็นต้นไป ให้ค่าเฉลี่ย ในเวลา ๒๔ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๓๗.๕ ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ข้อ ๓ กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน ๒.๕ ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป ค่ามัธยฐานเลขคณิต (Arithmetic Mean) ในเวลา ๑ ปี จะต้องไม่เกิน ๑๕ ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ข้อ ๔ วิธีตรวจวัดค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน ๒.๕ ไมครอน ตามข้อ ๒ และข้อ ๓ ให้ใช้วิธีตรวจวัด ดังนี้

๔.๑ วิธีตรวจวัดอ้างอิง คือ วิธีกราวิเมตริก (Gravimetric)

๔.๒ วิธีตรวจวัดเทียบเท่า

(๑) วิธีเบต้า เรดิเอชัน แอทเทนชันวูเอชัน (Beta Radiation Attenuation หรือ Beta Ray Attenuation)

(๒) วิธีเทปเปอร์ อิลิเมนต์ ออสซิลเลติง ไมโครบาลานซ์ (Tapered Element Oscillating Microbalance; TEOM)

(๓) วิธีการกระเจิงของแสง (Light Scattering)

(๔) วิธีเก็บตัวอย่างด้วยเครื่องเก็บตัวอย่างอากาศแบบไดโคโตมัส (Dichotomous Air Sampler) และวิเคราะห์ด้วยวิธีกราวิเมตริก

(๕) วิธีอื่น ตามที่กรมควบคุมมลพิษประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ข้อ ๕ วิธีตรวจวัดค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน ๒.๕ ไมครอน ตามข้อ ๔.๑ ให้ใช้วิธีตรวจวัดมาตรฐาน Federal Reference Method (FRM) และข้อ ๔.๒ ให้ใช้วิธีตรวจวัดเทียบเท่า Federal Equivalent Method (FEM) ตามที่องค์การพิทักษ์สิ่งแวดล้อมแห่งประเทศสหรัฐอเมริกา (United States Environmental Protection Agency หรือ US EPA) กำหนด

ข้อ ๖ การตรวจวัดค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน ๒.๕ ไมครอน ตามข้อ ๔ ให้ทำในบรรยากาศ ไปที่อุณหภูมิและความดันบรรยากาศสภาวะจริง (Actual conditions) และต้องสูงจากพื้นดินอย่างน้อย ๑.๕๐ เมตร แต่ไม่เกิน ๑๕ เมตร

ข้อ ๗ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒๓ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๕

พลเอก ประวิตร วงษ์สุวรรณ

รองนายกรัฐมนตรี ปฏิบัติหน้าที่

ประธานกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ



ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

ฉบับที่ ๑๕ (พ.ศ. ๒๕๔๐)

เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๒ (๕) แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ในประกาศนี้

“ระดับเสียงโดยทั่วไป” หมายความว่า ระดับเสียงที่เกิดขึ้นในสิ่งแวดล้อม

“ค่าระดับเสียงสูงสุด” หมายความว่า ค่าระดับเสียงสูงสุดที่เกิดขึ้นในขณะใดขณะหนึ่งระหว่างการตรวจวัดระดับเสียง โดยมีหน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB (A)

“ค่าระดับเสียงเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง” หมายความว่า ค่าระดับเสียงคงที่ที่มีพลังงานเทียบเท่าระดับเสียงที่เกิดขึ้นจริง ซึ่งมีระดับเสียงเปลี่ยนแปลงตามเวลาในช่วง ๒๔ ชั่วโมง (๒๔ hours A-weighted Equivalent Continuous Sound Level) ซึ่งเรียกโดยย่อว่า Leq ๒๔ hr โดยมีหน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB (A)

“มาตรฐานระดับเสียง” หมายความว่า เครื่องวัดระดับเสียงตามมาตรฐาน IEC ๖๕๑ หรือ IEC ๘๐๔ ของคณะกรรมการมาตรฐานระหว่างประเทศว่าด้วยเทคนิคไฟฟ้า (International Electrotechnical Commission, IEC)

ข้อ ๒ ให้กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ไว้ดังต่อไปนี้

(๑) ค่าระดับเสียงสูงสุด ไม่เกิน ๑๑๕ เดซิเบลเอ

(๒) ค่าระดับเสียงเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง ไม่เกิน ๗๐ เดซิเบลเอ

ข้อ ๓ การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ให้ดำเนินการดังต่อไปนี้

(๑) การตรวจวัดค่าระดับเสียงสูงสุด ให้ใช้มาตรระดับเสียงตรวจวัดระดับเสียงในบริเวณที่มีคนอยู่หรืออาศัยอยู่

(๒) การตรวจวัดค่าระดับเสียงเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง ให้ใช้มาตรระดับเสียงตรวจวัดระดับเสียงอย่างต่อเนื่องตลอดเวลา ๒๔ ชั่วโมงใดๆ

(๓) การตั้งไมโครโฟนของมาตรระดับเสียงที่บริเวณภายนอกอาคารให้ตั้งสูงจากพื้นไม่น้อยกว่า ๑.๒๐ เมตร โดยในรัศมี ๓.๕๐ เมตร ตามแนวราบรอบไมโครโฟน ต้องไม่มีกำแพงหรือสิ่งอื่นใดที่มีคุณสมบัติในการสะท้อนเสียงกีดขวางอยู่

(๔) การตั้งไมโครโฟนของมาตรระดับเสียงที่บริเวณภายในอาคารให้ตั้งสูงจากพื้นไม่น้อยกว่า ๑.๒๐ เมตร โดยในรัศมี ๑.๐๐ เมตร ตามแนวราบรอบไมโครโฟน ต้องไม่มีกำแพงหรือสิ่งอื่นใดที่มีคุณสมบัติในการสะท้อนเสียงกีดขวางอยู่และต้องห่างจากช่องหน้าต่างหรือช่องทางที่เปิดออกนอกอาคารอย่างน้อย ๑.๕๐ เมตร

ข้อ ๔ การกำหนดค่าระดับเสียงจะต้องเป็นไปตามวิธีการที่องค์การระหว่างประเทศว่าด้วยมาตรฐาน (International Organization for Standardization, ISO) กำหนด ซึ่งกรมควบคุมมลพิษจะประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ประกาศ ณ วันที่ ๑๒ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๔๐

พลเอก ชวลิต ยงใจยุทธ

นายกรัฐมนตรี

ประธานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

(ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม ๑๑๔ ตอนที่ ๒๓ ง วันที่ ๓ เมษายน ๒๕๔๐)

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน

พ.ศ. ๒๕๔๔

อาศัยอำนาจตามความในข้อ ๑๓ แห่งกฎกระทรวง ฉบับที่ ๒ (พ.ศ. ๒๕๓๕) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ อันเป็นพระราชบัญญัติที่มีบทบัญญัติบางประการเกี่ยวกับการจำกัดสิทธิและเสรีภาพของบุคคล ซึ่งมาตรา ๒๕ ประกอบกับมาตรา ๓๕ มาตรา ๔๘ และมาตรา ๕๐ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย บัญญัติให้กระทำได้โดยอาศัยอำนาจตามบทบัญญัติแห่งกฎหมาย รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรมจึงได้ออกประกาศไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ในประกาศนี้

“เสียงรบกวน” หมายความว่า ระดับเสียงตรวจวัดนอกบริเวณโรงงาน ที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน ขณะมีการรบกวน ซึ่งมีระดับเสียงสูงกว่าระดับเสียงพื้นฐาน และมีระดับการรบกวนเกินกว่าค่าที่กำหนดไว้ในประกาศนี้

“ระดับเสียงพื้นฐาน” หมายความว่า ระดับเสียงที่ตรวจวัดในสิ่งแวดล้อมเดิม ขณะยังไม่มีเสียงรบกวนจากการประกอบกิจการโรงงานเป็นระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ ๕๐ (Percentile Level ๕๐, L_{50})

“ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ ๕๐ (L_{50})” หมายความว่า ระดับเสียงที่ร้อยละ ๕๐ ของเวลาที่ตรวจวัดจะมีระดับเสียงเกินระดับนี้

“ระดับเสียงขณะมีการรบกวน” หมายความว่า ระดับเสียงที่ตรวจวัดหรือคำนวณจากการประกอบกิจการโรงงานขณะเกิดเสียงรบกวน

“ระดับการรบกวน” หมายความว่า ระดับความแตกต่างของระดับเสียงขณะมีการรบกวนกับระดับเสียงพื้นฐาน

“ระดับเสียงเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง” หมายความว่า ระดับเสียงคงที่นอกบริเวณโรงงานที่มีพลังงานเทียบเท่าระดับเสียงที่เกิดขึ้นจริง ซึ่งมีระดับเสียงเปลี่ยนแปลงตามเวลาในช่วง ๒๔ ชั่วโมง (24 hours A-weighted Equivalent Continuous Sound Level) ซึ่งเรียกโดยย่อว่า Leq 24 hr โดยมีหน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

“ระดับเสียงสูงสุด” หมายความว่า ระดับเสียงสูงสุดนอกบริเวณโรงงาน ที่เกิดขึ้นในขณะใดขณะหนึ่ง ระหว่างการตรวจวัดระดับเสียง โดยมีหน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

“มาตรฐานระดับเสียง” หมายความว่า เครื่องวัดระดับเสียงตามมาตรฐาน IEC 60804 หรือ IEC 61672 ของคณะกรรมการระหว่างประเทศว่าด้วยเทคนิคไฟฟ้า (International Electrotechnical Commission , IEC)

ข้อ ๒ ค่าระดับการรบกวน ที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน ไม่เกิน ๑๐ เดซิเบลเอ

ข้อ ๓ ค่าระดับเสียงเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง ที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน ไม่เกิน ๗๐ เดซิเบลเอ

ข้อ ๔ ค่าระดับเสียงสูงสุด ที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน ไม่เกิน ๑๑๕ เดซิเบลเอ

ข้อ ๕ วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด ที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน ให้เป็นไปตามที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนด

ทั้งนี้ ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๔๔

สุริยะ จิรุงเรืองกิจ

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

ฉบับที่ ๒๕ (พ.ศ. ๒๕๕๐)

เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

โดยที่เป็นการสมควร ปรับปรุงค่ามาตรฐานระดับเสียงรบกวน ให้เหมาะสมกับกฎเกณฑ์และหลักฐานทางวิทยาศาสตร์ โดยคำนึงถึงความเป็นไปได้ในเชิงเศรษฐกิจสังคมและเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้อง อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๔ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ และคำสั่งสำนักนายกรัฐมนตรี ที่ ๙๑/๒๕๕๐ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ จึงออกประกาศกำหนดค่าระดับเสียงรบกวน ไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ให้ยกเลิกประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ (พ.ศ. ๒๕๔๓) ลงวันที่ ๖ มิถุนายน ๒๕๔๓ เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ข้อ ๒ ให้กำหนดระดับเสียงรบกวนเท่ากับ ๑๐ เดซิเบลเอ

หากระดับการรบกวนที่คำนวณได้มีค่ามากกว่าระดับเสียงรบกวนตามวรรคแรก ให้ถือว่าเป็นเสียงรบกวน

ข้อ ๓ วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัด และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวนให้เป็นไปตามที่ คณะกรรมการควบคุมมลพิษประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ประกาศ ณ วันที่ ๒๕ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๕๐

โฆสิต ปั้นเปี่ยมรัษฎ์

รองนายกรัฐมนตรี

ประธานกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

ประกาศกระทรวงสาธารณสุข

เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานมลพิษทางเสียงอันเกิดจากการประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ
พ.ศ. ๒๕๖๑

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดค่ามาตรฐานมลพิษทางเสียงอันเกิดจากการประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ เพื่อประโยชน์ในการควบคุมสถานประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพมิให้เกิดผลกระทบจนเป็นเหตุรำคาญหรืออาจเป็นอันตรายต่อสุขภาพของผู้ปฏิบัติงานและผู้อยู่อาศัยบริเวณใกล้เคียงหรือผู้ที่ต้องประสบกับเหตุ

อาศัยอำนาจตามความในข้อ ๓ วรรคหนึ่ง แห่งกฎกระทรวงควบคุมสถานประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. ๒๕๖๐ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุขโดยคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุขจึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานมลพิษทางเสียงอันเกิดจากการประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. ๒๕๖๑”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ในประกาศนี้

“สถานประกอบกิจการ” หมายความว่า สถานที่ที่ใช้ในการประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพตามประกาศกระทรวงสาธารณสุขที่ออกตามความในมาตรา ๓๑ แห่งพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. ๒๕๓๕

“ค่าระดับเสียงรบกวน” หมายความว่า ระดับเสียงที่ตรวจวัดนอกบริเวณสถานประกอบกิจการที่เกิดจากการประกอบกิจการของสถานประกอบกิจการในขณะมีการรบกวน ซึ่งมีระดับเสียงสูงกว่าระดับเสียงพื้นฐาน โดยมีระดับการรบกวนเกินกว่าระดับเสียงรบกวนที่กำหนดไว้ในประกาศนี้

ข้อ ๔ ค่ามาตรฐานมลพิษทางเสียง คือ ค่าระดับเสียงรบกวนอันเกิดจากการประกอบกิจการของสถานประกอบกิจการ ไม่เกิน ๑๐ เดซิเบลเอ

ข้อ ๕ หลักเกณฑ์และวิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวนให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

ข้อ ๖ สถานประกอบกิจการต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน กฎหมายว่าด้วยโรงงาน กฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องด้วย แล้วแต่กรณี

ประกาศ ณ วันที่ ๓๑ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๑

ปิยะสกล สกลสัตยาทร

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข

ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ที่ ๗๖/๒๕๖๐

เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เรื่อง หลักเกณฑ์ทั่วไปในการระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๐ (๔) แห่งพระราชบัญญัติการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๒๒ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๓๙ ข้อ ๑๗ และข้อ ๒๙ ของข้อบังคับคณะกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ว่าด้วยหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม พ.ศ. ๒๕๕๑ ผู้ว่าการจึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ให้ยกเลิกประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ ๗๘/๒๕๕๔ เรื่อง หลักเกณฑ์ทั่วไปในการระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม ลงวันที่ ๒๓ พฤศจิกายน ๒๕๕๔

ข้อ ๒ ในประกาศนี้

“นิคมอุตสาหกรรม” หมายความว่า นิคมอุตสาหกรรมที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมาย ว่าด้วยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ซึ่งประกอบด้วยเขตอุตสาหกรรมทั่วไปหรือเขตประกอบการเสรีหรือทั้งสองเขต

“น้ำเสีย” หมายความว่า น้ำที่ผ่านการใช้แล้วทุกชนิดที่เกิดขึ้นจากการประกอบกิจการหรือกิจกรรมอื่นในนิคมอุตสาหกรรม

“ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง” หมายความว่า สิ่งอำนวยความสะดวกในการดำเนินงานของผู้ประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรมที่ได้จัดให้มีไว้สำหรับบำบัดน้ำเสียจากการประกอบกิจการหรือกิจกรรมอื่นในนิคมอุตสาหกรรม

“ระบบระบายน้ำเสีย” หมายความว่า ระบบของท่อ พร้อมทั้งส่วนประกอบต่าง ๆ สำหรับรวบรวมและระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

“ระบบระบายน้ำฝน” หมายความว่า ระบบของท่อหรือรางระบาย พร้อมทั้งส่วนประกอบต่าง ๆ สำหรับรวบรวมและระบายน้ำฝน

“ผู้ประกอบการ” หมายความว่า ผู้ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบอุตสาหกรรมหรือการบริการหรือพาณิชยกรรมในนิคมอุตสาหกรรม

ข้อ ๓ ระบบระบายน้ำเสียที่จะระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรมจะต้องดำเนินการออกแบบก่อสร้างระบบระบายน้ำตามหลักเกณฑ์ ดังต่อไปนี้

(๑) ท่อระบายน้ำเสียต้องเป็นระบบท่อดัด

(๒) ระบบระบายน้ำเสียต้องแยกออกจากระบบระบายน้ำฝนโดยเด็ดขาด

(๓) ต้องมีบ่อตรวจคุณภาพน้ำ (INSPECTION MANHOLE) อย่างน้อย ๑ บ่อภายในสถานประกอบกิจการก่อนที่จะระบายน้ำเสียลงสู่ระบบระบายน้ำเสียส่วนกลาง

(๔) ต้องมีบ่อเก็บกักขนาดเหมาะสมเพียงพอที่จะปรับปรุงคุณลักษณะของน้ำเสียให้คงที่ในกรณีที่น้ำเสียมีคุณลักษณะเปลี่ยนแปลงมากในช่วงเวลาหนึ่งก่อนที่จะระบายน้ำเสียลงสู่ระบบระบายน้ำเสียส่วนกลาง

(๕) จะต้องมีการสูบน้ำปิด - เปิด ก่อนที่จะระบายน้ำเสียลงสู่ระบบระบายน้ำเสียส่วนกลาง

(๖) การเชื่อมต่อท่อน้ำเสียเข้าที่ระบายน้ำเสียส่วนกลาง จะต้องต่อท่อจากบ่อตรวจคุณภาพน้ำ (INSPECTION MANHOLE) ของสถานประกอบกิจการ เชื่อมกับบ่อพักน้ำเสีย (MANHOLE) ที่ กนอ. ได้จัดเตรียมไว้ให้ โดยต้องเชื่อมรอยต่อให้สนิทเพื่อป้องกันน้ำซึมเข้า - ออก

ข้อ ๔ ห้ามมิให้ผู้ประกอบการกิจการระบายสารที่มีผลต่อการระบายและการบำบัดน้ำเสียลงสู่ระบบระบายน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม เช่น สารที่มีความหนืดสูง สารที่จับหรือตกตะกอนในที่ระบายแล้วทำให้เกิดอุดตัน หรือวัสดุที่ทำให้อุดตัน ตะกอนแคลเซียมคาร์ไบด์ (Calcium Carbide Sludge) หรือสารตัวทำละลาย (Solvent) เป็นต้น

ข้อ ๕ กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำเสียที่จะระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรมไว้ ดังต่อไปนี้

- (๑) ความเป็นกรดและด่าง (pH) ตั้งแต่ ๕.๕ ถึง ๙.๐
- (๒) อุณหภูมิ (Temperature) ไม่เกิน ๔๕ องศาเซลเซียส
- (๓) สี (Color) ไม่เกิน ๖๐๐ เอดีเอ็มไอ
- (๔) กลิ่น (Odor) ต้องไม่เป็นที่พึงรังเกียจ
- (๕) ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids หรือ TDS) ไม่เกิน ๓,๐๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
- (๖) ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) ไม่เกิน ๒๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
- (๗) บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) ที่อุณหภูมิ ๒๐ องศาเซลเซียส เวลา ๕ วัน ไม่เกิน ๕๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
- (๘) ซีโอดี (Chemical Oxygen Demand) ไม่เกิน ๗๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
- (๙) ซัลไฟด์ (Sulfide) ไม่เกิน ๑ มิลลิกรัมต่อลิตร
- (๑๐) ไซยาไนด์ (Cyanides HCN) ไม่เกิน ๐.๒ มิลลิกรัมต่อลิตร
- (๑๑) น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) ไม่เกิน ๑๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
- (๑๒) ฟอรัมาลดีไฮด์ (Formaldehyde) ไม่เกิน ๑ มิลลิกรัมต่อลิตร
- (๑๓) สารประกอบฟีนอล (Phenols Compound) ไม่เกิน ๑ มิลลิกรัมต่อลิตร
- (๑๔) คลอรีนอิสระ (Free Chlorine) ไม่เกิน ๑ มิลลิกรัมต่อลิตร
- (๑๕) สารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์ (Pesticide) ต้องตรวจไม่พบ
- (๑๖) ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) ไม่เกิน ๑๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

- (๑๗) ฟลูออไรด์ (Fluoride) ไม่เกิน ๕ มิลลิกรัมต่อลิตร
- (๑๘) สารซักฟอก (Surfactants) ไม่เกิน ๓๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
- (๑๙) โลหะหนัก มีค่าดังนี้
 - (๑๙.๑) สังกะสี (Zinc) ไม่เกิน ๕.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
 - (๑๙.๒) โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ (Hexavalent Chromium) ไม่เกิน ๐.๒๕ มิลลิกรัมต่อลิตร
 - (๑๙.๓) โครเมียมไตรวาเลนต์ (Trivalent Chromium) ไม่เกิน ๐.๗๕ มิลลิกรัมต่อลิตร
 - (๑๙.๔) สารหนู (Arsenic) ไม่เกิน ๐.๒๕ มิลลิกรัมต่อลิตร
 - (๑๙.๕) ทองแดง (Copper) ไม่เกิน ๒.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
 - (๑๙.๖)ปรอท (Mercury) ไม่เกิน ๐.๐๐๕ มิลลิกรัมต่อลิตร
 - (๑๙.๗) แคดเมียม (Cadmium) ไม่เกิน ๐.๐๓ มิลลิกรัมต่อลิตร
 - (๑๙.๘) แบเรียม (Barium) ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
 - (๑๙.๙) ซีลีเนียม (Selenium) ไม่เกิน ๐.๐๒ มิลลิกรัมต่อลิตร
 - (๑๙.๑๐) ตะกั่ว (Lead) ไม่เกิน ๐.๒ มิลลิกรัมต่อลิตร
 - (๑๙.๑๑) นิกเกิล (Nickel) ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
 - (๑๙.๑๒) แมงกานีส (Manganese) ไม่เกิน ๕.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
 - (๑๙.๑๓) เงิน (Silver) ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
 - (๑๙.๑๔) เหล็กทั้งหมด (Total Iron) ไม่เกิน ๑๐.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

ข้อ ๖ การตรวจสอบค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำเสียตามข้อ ๕ ให้เป็นไปตามที่กระทรวงอุตสาหกรรม หรือกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนด หรือให้เป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ซึ่ง American Public Health Association, American Water Work Association และ Water Environment Federation ของประเทศสหรัฐอเมริกา กำหนด หรือตามที่คณะกรรมการควบคุมมลพิษประกาศในราชกิจจานุเบกษา แล้วแต่กรณีก็ได้

การตรวจวัดหรือตรวจวิเคราะห์ตามวรรคหนึ่ง ต้องดำเนินการโดยห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานของราชการว่า มีความสามารถในการตรวจวัดหรือตรวจวิเคราะห์คุณลักษณะน้ำเสียในพารามิเตอร์นั้น

ข้อ ๗ มาตรฐานคุณภาพน้ำเสียที่ผู้ประกอบการจะระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรมให้เป็นไปตามที่กำหนดไว้ในประกาศนี้ เว้นแต่ในกรณีในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้กำหนดไว้แตกต่างกับประกาศนี้ ก็ให้ปฏิบัติตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว

กรณีนิคมอุตสาหกรรมใดได้จัดทำบัญชีฐานข้อมูลการระบายน้ำเสียไว้ ให้กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้แตกต่างจากที่กำหนดไว้ในประกาศนี้ได้ ทั้งนี้ ต้องอยู่ภายใต้เงื่อนไขตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และได้รับอนุญาตจาก กนอ. ก่อน

ข้อ ๘ กรณีมาตรฐานคุณภาพน้ำเสียที่ผู้ประกอบการจะระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรมไม่เป็นไปตามที่กำหนดไว้ในประกาศนี้ หรือไม่เป็นไปตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ผู้ประกอบการจะต้องก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นที่มีขนาดและประสิทธิภาพเพียงพอที่จะปรับปรุงคุณภาพน้ำเสียของสถานประกอบการของตนให้มีคุณลักษณะตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ในประกาศนี้หรือตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว ก่อนระบายน้ำเสียทุกส่วนลงสู่ระบบระบายน้ำเสียส่วนกลาง

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒๓ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๐

วีรพงศ์ ไชยเพิ่ม

ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย