

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป โครงการกั้นถนนผลิตไฟฟ้าลำตะคอง ระยะที่ 2



Analysis / Test Report

Client : Electricity Generating Authority of Thailand
53, Charoen Sanit Wong, Bangkok, Northburi Thailand 11130
P/O : uerf300003316
Project Name : Test of noise
Project Location :
Sample Number : 21122482-1
Parameter : Noise (Leq 24 hrs.)
Location : ถนนลำตะคองกั้นที่ 3 : 8% 775SSE 1641153N
Measurement Date : Nov 12 - Nov 13, 2021
Measurement by : Hopping Jantapan
Sound Level meter : Serial No. 710655

Lot ID: 21122482
Date Received : Nov 23, 2021
Date Reported : Nov 30, 2021
Report Number: 2164222-1

Page 1 of 1

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
00:00 - 01:00	51.8	60.9	50.2
01:00 - 02:00	51.7	58.9	50.3
02:00 - 03:00	50.5	62.7	49.2
03:00 - 04:00	51.8	61.7	50.1
04:00 - 05:00	51.8	64.8	50.1
05:00 - 06:00	55.1	64.4	53.9
06:00 - 07:00	59.5	65.3	58.2
07:00 - 08:00	58.1	67.7	56.7
08:00 - 09:00	53.8	66.3	52.1
09:00 - 10:00	53.4	60.6	51.6
10:00 - 11:00	55.1	65.2	53.3
11:00 - 12:00	54.2	65.8	52.1
12:00 - 13:00	53.9	72.4	51.6
13:00 - 14:00	51.7	64.6	49.6
14:00 - 15:00	51.7	64.6	49.6
15:00 - 16:00	50.6	64.5	48.7
16:00 - 17:00	50.4	62.5	48.7
17:00 - 18:00	50.2	63.1	48.9
18:00 - 19:00	52.1	62.1	51.1
19:00 - 20:00	51.7	62.5	50.6
20:00 - 21:00	52.8	62.5	51.4
21:00 - 22:00	54.4	68.3	53.1
22:00 - 23:00	56.1	63.0	54.7
23:00 - 00:00	54.4	60.9	53.0
Leq Average 24 hrs. (dB(A))	54.0		
Lmax (dB(A))	72.4		
L90 (dB(A))			51.4
L50 (dB(A))	60.8		
Standard (dB(A))	70		
Reference Method : Based on ISO 1996-1 and 1996-2			
Standard : 1. สหประชาชาติ (WHO) แนะนำให้ใช้ค่า 55 (n.a. 2540) สำหรับพื้นที่อยู่อาศัยในเวลากลางคืน 2. สหประชาชาติ (WHO) แนะนำให้ใช้ค่า 65 (n.a. 2540) สำหรับพื้นที่อยู่อาศัยในเวลากลางวัน			

Technical Management : Sanyu C. Sanyu Chaitumthong Scientist (4)
Approved by : Supt S. Supt. Sathitth
Section Head

Technical Management : Sanyu C. Sanyu Chaitumthong Scientist (4)
Approved by : Supt S. Supt. Sathitth
Section Head

This data was generated by the ALS system and is subject to the terms and conditions of the ALS system. No part of this report or certificate may be reproduced or transmitted in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) Co., Ltd. Part of the ALS Group

ADDRESS 104 Phrasaraduan Rd., Phrasaraduan, Klong San Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2790 3000 | FAX +66 0 2790 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. Part of the ALS Group

Life Sciences
www.alsglobal.com
746-102/DNL
Sanyu C. Sanyu Chaitumthong Scientist (4)



Analysis / Test Report

Client : Electricity Generating Authority of Thailand
53, Charoen Sanit Wong, Bangkok, Northburi Thailand 11130
P/O : uerf300003316
Project Name : Test of noise
Project Location :
Sample Number : 21122482-2
Parameter : Noise (Leq 24 hrs.)
Location : ถนนลำตะคองกั้นที่ 3 : 8% 775SSE 1641153N
Measurement Date : Nov 13 - Nov 14, 2021
Measurement by : Hopping Jantapan
Sound Level meter : Serial No. 710655

Lot ID: 21122482
Date Received : Nov 23, 2021
Date Reported : Nov 30, 2021
Report Number: 2164222-1

Page 1 of 1

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
00:00 - 01:00	57.8	68.6	56.4
01:00 - 02:00	62.2	70.1	60.2
02:00 - 03:00	59.8	68.7	58.2
03:00 - 04:00	58.5	67.5	56.6
04:00 - 05:00	58.5	67.2	56.6
05:00 - 06:00	60.7	64.3	59.5
06:00 - 07:00	61.2	66.0	59.6
07:00 - 08:00	61.7	69.0	59.8
08:00 - 09:00	59.3	70.9	57.6
09:00 - 10:00	55.9	71.7	53.8
10:00 - 11:00	52.7	70.9	51.0
11:00 - 12:00	52.7	66.2	50.9
12:00 - 13:00	53.6	62.3	51.6
13:00 - 14:00	51.6	61.6	48.1
14:00 - 15:00	51.6	62.4	48.1
15:00 - 16:00	51.9	62.8	49.7
16:00 - 17:00	52.5	62.3	50.7
17:00 - 18:00	53.2	62.7	51.7
18:00 - 19:00	57.6	62.0	56.4
19:00 - 20:00	58.2	62.4	56.9
20:00 - 21:00	56.8	67.3	55.1
21:00 - 22:00	55.1	64.7	53.8
22:00 - 23:00	55.4	61.5	53.9
23:00 - 00:00	55.6	64.2	55.4
Leq Average 24 hrs. (dB(A))	57.8		
Lmax (dB(A))	71.7		
L90 (dB(A))			55.1
L50 (dB(A))	65.6		
Standard (dB(A))	70		
Reference Method : Based on ISO 1996-1 and 1996-2			
Standard : 1. สหประชาชาติ (WHO) แนะนำให้ใช้ค่า 55 (n.a. 2540) สำหรับพื้นที่อยู่อาศัยในเวลากลางคืน 2. สหประชาชาติ (WHO) แนะนำให้ใช้ค่า 65 (n.a. 2540) สำหรับพื้นที่อยู่อาศัยในเวลากลางวัน			

Technical Management : Sanyu C. Sanyu Chaitumthong Scientist (4)
Approved by : Supt S. Supt. Sathitth
Section Head

Technical Management : Sanyu C. Sanyu Chaitumthong Scientist (4)
Approved by : Supt S. Supt. Sathitth
Section Head

This data was generated by the ALS system and is subject to the terms and conditions of the ALS system. No part of this report or certificate may be reproduced or transmitted in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) Co., Ltd. Part of the ALS Group

ADDRESS 104 Phrasaraduan Rd., Phrasaraduan, Klong San Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2790 3000 | FAX +66 0 2790 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. Part of the ALS Group

Life Sciences
www.alsglobal.com
746-102/DNL
Sanyu C. Sanyu Chaitumthong Scientist (4)

RIGHT SOLUTIONS. RIGHT PARTNER.



Analysis / Test Report

Client: Electricity Generating Authority of Thailand
53, Charan Sanit Wong, Bangkok, Northburi Thailand 11130
P/O : user300003316
Project Name : Test of the new
Project Location :
Lot ID: 21122482
Date Received : Nov 23, 2021
Date Reported : Nov 30, 2021
Report Number: 2164231-4

Page 1 of 1

Sample Number	21122482-11
Parameter	Noise (eq 24 hrs)
Location	สถานีไฟฟ้าพลังน้ำบางปะกง/บ้านบางปะกง : Mts 776231E 1641407N
Measurement Date	Nov 11 - Nov 13, 2021
Measurement by	Hopping Jorjapan
Sound Level meter	Serial No. 158241

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
00:00 - 01:00	46.3	49.3	44.0
01:00 - 02:00	45.3	52.6	44.7
02:00 - 03:00	45.1	47.6	44.6
03:00 - 04:00	44.2	47.8	43.5
04:00 - 05:00	44.2	50.5	43.6
05:00 - 06:00	45.7	52.7	45.0
06:00 - 07:00	46.3	50.1	45.2
07:00 - 08:00	47.4	52.4	46.2
08:00 - 09:00	45.3	49.6	43.6
09:00 - 10:00	46.3	62.0	44.2
10:00 - 11:00	46.3	61.2	44.2
11:00 - 12:00	44.2	55.3	43.0
12:00 - 13:00	48.6	58.3	42.2
13:00 - 14:00	43.7	54.8	42.2
14:00 - 15:00	44.1	50.6	42.1
15:00 - 16:00	43.9	58.3	42.3
16:00 - 17:00	43.4	60.5	43.5
17:00 - 18:00	46.3	60.5	44.2
18:00 - 19:00	50.6	56.6	49.8
19:00 - 20:00	48.2	56.7	47.3
20:00 - 21:00	45.7	48.0	45.1
21:00 - 22:00	45.8	53.6	45.1
22:00 - 23:00	45.4	56.0	44.6
23:00 - 00:00	46.3	53.0	45.7
Leq Average 24 hrs (dB(A))	46.0		
Lmax (dB(A))	88.3		
L90 (dB(A))			44.2
L01 (dB(A))	51.9		
Standard (dB(A))	70		115

Reference Method : Based on ISO 9966-1 and 1996-2
Standard : 1. สถานการณ์มาตรฐานเสียงในเวลากลางคืน (พ.ศ. 2546) สถานการณ์มาตรฐานเสียงในเวลากลางคืน
2. สถานการณ์มาตรฐานเสียงในเวลากลางวัน (พ.ศ. 2546) สถานการณ์มาตรฐานเสียงในเวลากลางวัน

Technical Management

Sirapong C.

Sirapong Chakraborty
Scientist (4)

Approved by

Sirapong C.

Sirapong Chakraborty
Scientist (4)

The above results are valid only for the stated purpose and conditions. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. A.C. Laboratory Group (Thailand) through measurement that the report is not reproduced except in full.

ACCREDITED TO: Measurement of Environmental Noise, Khon Kaen University, Khon Kaen, Thailand 40130 (P.O. Box 40130) / PHONE: +66 0 4301 2100 / FAX: +66 0 4301 2107
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. Part of the ALS Group

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

706-187 DML

Signature of Manager (20494)



Analysis / Test Report

Client: Electricity Generating Authority of Thailand
53, Charan Sanit Wong, Bangkok, Northburi Thailand 11130
P/O : user300003316
Project Name : Test of the new
Project Location :
Lot ID: 21122482
Date Received : Nov 23, 2021
Date Reported : Nov 30, 2021
Report Number: 2164231-4

Page 1 of 1

Sample Number	21122482-12
Parameter	Noise (eq 24 hrs)
Location	สถานีไฟฟ้าพลังน้ำบางปะกง/บ้านบางปะกง : Mts 776231E 1641407N
Measurement Date	Nov 11 - Nov 14, 2021
Measurement by	Hopping Jorjapan
Sound Level meter	Serial No. 158241

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
00:00 - 01:00	46.8	51.5	46.1
01:00 - 02:00	46.6	56.4	45.8
02:00 - 03:00	46.3	51.4	45.4
03:00 - 04:00	45.5	54.0	44.8
04:00 - 05:00	45.3	48.7	44.6
05:00 - 06:00	46.3	57.3	45.3
06:00 - 07:00	46.8	59.8	45.7
07:00 - 08:00	47.8	63.2	46.1
08:00 - 09:00	45.1	63.2	45.1
09:00 - 10:00	46.8	60.8	44.9
10:00 - 11:00	46.6	62.7	45.2
11:00 - 12:00	47.5	73.3	44.8
12:00 - 13:00	45.0	63.0	43.3
13:00 - 14:00	44.3	59.3	42.7
14:00 - 15:00	45.8	60.3	43.7
15:00 - 16:00	46.7	60.7	43.3
16:00 - 17:00	45.0	59.6	44.2
17:00 - 18:00	46.4	57.1	44.2
18:00 - 19:00	46.4	58.9	45.5
19:00 - 20:00	46.9	57.6	46.1
20:00 - 21:00	47.0	61.4	46.3
21:00 - 22:00	47.0	55.4	46.4
22:00 - 23:00	46.2	48.8	45.6
23:00 - 00:00	46.0	50.4	45.3
Leq Average 24 hrs (dB(A))	46.3		
Lmax (dB(A))	73.3		
L90 (dB(A))			45.3
L01 (dB(A))	52.7		
Standard (dB(A))	70		115

Reference Method : Based on ISO 9966-1 and 1996-2
Standard : 1. สถานการณ์มาตรฐานเสียงในเวลากลางคืน (พ.ศ. 2546) สถานการณ์มาตรฐานเสียงในเวลากลางคืน
2. สถานการณ์มาตรฐานเสียงในเวลากลางวัน (พ.ศ. 2546) สถานการณ์มาตรฐานเสียงในเวลากลางวัน

Technical Management

Sirapong C.

Sirapong Chakraborty
Scientist (4)

Approved by

Sirapong C.

Sirapong Chakraborty
Scientist (4)

The above results are valid only for the stated purpose and conditions. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. A.C. Laboratory Group (Thailand) through measurement that the report is not reproduced except in full.

ACCREDITED TO: Measurement of Environmental Noise, Khon Kaen University, Khon Kaen, Thailand 40130 (P.O. Box 40130) / PHONE: +66 0 4301 2100 / FAX: +66 0 4301 2107
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. Part of the ALS Group

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

706-187 DML

Signature of Manager (20494)

ภาคผนวก จ-1
ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป



Analysis / Test Report

Client : Electricity Generating Authority of Thailand
53, Charan Sanit Wong, Bangkok, Northburi Thailand 11130
P/O : uer/5000003316
Project Name : Test of noise
Project Location :
Lot ID: 21122482
Date Received : Nov 23, 2021
Date Reported : Nov 30, 2021
Report Number: 216-234-1

Page 1 of 1

Sample Number	21122482-13
Parameter	Index (Jan 24 hrs.)
Location	หน้าอาคาร (หน้าอาคาร) (หน้าอาคาร) : 666 776231E 561407N
Measurement Date	Nov 14 - Nov 15, 2021
Measurement by	Wongkaj Jantanon
Sound Level meter	Serial No. 658341

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
00:00 - 01:00	46.9	58.1	46.2
01:00 - 02:00	46.4	52.5	45.7
02:00 - 03:00	46.5	49.7	45.8
03:00 - 04:00	45.9	49.0	45.2
04:00 - 05:00	45.5	49.9	44.8
05:00 - 06:00	45.5	50.3	44.8
06:00 - 07:00	46.9	51.5	46.1
07:00 - 08:00	46.3	62.7	45.8
08:00 - 09:00	46.3	64.8	44.9
09:00 - 10:00	46.9	60.3	44.8
10:00 - 11:00	45.3	66.0	43.5
11:00 - 12:00	47.8	73.7	43.0
12:00 - 13:00	44.2	60.5	42.3
13:00 - 14:00	44.2	61.7	42.0
14:00 - 15:00	46.2	63.5	43.5
15:00 - 16:00	45.5	62.5	43.5
16:00 - 17:00	45.7	63.5	44.0
17:00 - 18:00	45.3	59.3	43.7
18:00 - 19:00	45.0	54.2	44.1
19:00 - 20:00	45.6	54.9	44.6
20:00 - 21:00	45.7	54.3	44.8
21:00 - 22:00	44.7	51.7	44.0
22:00 - 23:00	44.6	53.2	43.8
23:00 - 00:00	44.7	47.8	44.1
Leq Average 24 hrs. (dB(A))	45.8		
Lmax (dB(A))	73.7		
L90 (dB(A))			44.1
L5 (dB(A))	52.2		
Standard (dB(A))	70		115

Reference Method : Based on ISO 1996-1 and 1996-2
Standard : 1. ตามมาตรฐานการวัดและประเมินค่าเสียง 15 (พ.ศ. 2549) สำหรับการวัดและประเมินค่าเสียง
2. ตามมาตรฐานการวัดและประเมินค่าเสียง 15 (พ.ศ. 2549) สำหรับการวัดและประเมินค่าเสียง

Technical Management

Sirapong C.

Approved by

Spt S

Sirapong Chaitrakarnam
Scientist (4)

Section Head

The above results are valid only for the analyzed 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) through recommendation that this report is not representative of any other.

ADDRESS 104 Prathumwan 40, Prathumwan Rd., Klongkum Suburb, Bangkok 10120 Thailand | PHONE +66 2 2760 2000 | FAX +66 2 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. Part of the ALS Group

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS. RIGHT PARTNER

746-857/041

250202482/041/041/041



Analysis / Test Report

Client : Electricity Generating Authority of Thailand
53, Charan Sanit Wong, Bangkok, Northburi Thailand 11130
P/O : uer/5000003316
Project Name : Test of noise
Project Location :
Lot ID: 21122482
Date Received : Nov 23, 2021
Date Reported : Nov 30, 2021
Report Number: 216-234-1

Page 1 of 1

Sample Number	21122482-14
Parameter	Index (Jan 24 hrs.)
Location	หน้าอาคาร (หน้าอาคาร) (หน้าอาคาร) : 666 776231E 561407N
Measurement Date	Nov 15 - Nov 16, 2021
Measurement by	Wongkaj Jantanon
Sound Level meter	Serial No. 658341

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
00:00 - 01:00	45.5	52.7	44.8
01:00 - 02:00	46.4	49.5	45.7
02:00 - 03:00	45.9	49.2	45.2
03:00 - 04:00	46.0	50.3	45.2
04:00 - 05:00	46.0	48.4	45.3
05:00 - 06:00	45.7	51.1	45.0
06:00 - 07:00	46.1	50.3	45.3
07:00 - 08:00	46.5	63.1	44.3
08:00 - 09:00	46.3	60.8	44.2
09:00 - 10:00	44.6	58.6	43.5
10:00 - 11:00	47.8	53.2	46.8
11:00 - 12:00	47.5	57.6	47.1
12:00 - 13:00	44.9	70.3	41.8
13:00 - 14:00	42.9	57.8	41.4
14:00 - 15:00	46.1	69.6	42.5
15:00 - 16:00	45.5	62.1	42.1
16:00 - 17:00	45.5	56.2	44.2
17:00 - 18:00	46.4	62.1	45.1
18:00 - 19:00	47.9	59.4	46.9
19:00 - 20:00	45.2	52.6	44.5
20:00 - 21:00	45.1	55.1	44.3
21:00 - 22:00	46.4	59.4	45.5
22:00 - 23:00	46.7	53.6	46.0
23:00 - 00:00	45.9	51.5	46.2
Leq Average 24 hrs. (dB(A))	46.2		
Lmax (dB(A))	70.3		
L90 (dB(A))			45.0
L5 (dB(A))	52.6		
Standard (dB(A))	70		115

Reference Method : Based on ISO 1996-1 and 1996-2
Standard : 1. ตามมาตรฐานการวัดและประเมินค่าเสียง 15 (พ.ศ. 2549) สำหรับการวัดและประเมินค่าเสียง
2. ตามมาตรฐานการวัดและประเมินค่าเสียง 15 (พ.ศ. 2549) สำหรับการวัดและประเมินค่าเสียง

Technical Management

Sirapong C.

Approved by

Spt S

Sirapong Chaitrakarnam
Scientist (4)

Section Head

The above results are valid only for the analyzed 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) through recommendation that this report is not representative of any other.

ADDRESS 104 Prathumwan 40, Prathumwan Rd., Klongkum Suburb, Bangkok 10120 Thailand | PHONE +66 2 2760 2000 | FAX +66 2 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. Part of the ALS Group

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS. RIGHT PARTNER

746-857/041

250202482/041/041/041

ภาคผนวก จ-1
ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

RIGHT SOLUTIONS. RIGHT PARTNER.



Analysis / Test Report

Client : Electricity Generating Authority of Thailand
53, Charan Sanit Wong, Bangpook, Northburi Thailand 11130
P/O : uen000003356
Project Name : Test of full house
Project Location :
Lot ID: 21122482
Date Received : Nov 23, 2021
Date Reported : Nov 30, 2021
Report Number: 2166239-1

Page 1 of 1

Sample Number	21122482-19
Parameter	Noise (Avg 24 hrs)
Location	หน้าห้องปรับอากาศภายในอาคาร (อาคาร 113 : 6th 776514E 1538826N)
Measurement Date	Nov 15 - Nov 16, 2021
Measurement by	Nopong Jantapan
Sound Level meter	Serial No. 102201

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
00:00 - 01:00	42.4	71.3	34.5
01:00 - 02:00	54.5	85.7	36.5
02:00 - 03:00	53.0	81.0	35.8
03:00 - 04:00	53.2	79.8	36.5
04:00 - 05:00	62.4	87.4	38.8
05:00 - 06:00	64.2	90.3	41.6
06:00 - 07:00	64.2	91.6	42.1
07:00 - 08:00	61.9	90.0	42.4
08:00 - 09:00	64.9	91.8	41.9
09:00 - 10:00	57.7	81.9	41.0
10:00 - 11:00	58.4	82.3	38.6
11:00 - 12:00	57.3	85.7	38.6
12:00 - 13:00	62.4	86.3	46.4
13:00 - 14:00	66.6	87.4	46.8
14:00 - 15:00	62.3	84.1	44.8
15:00 - 16:00	55.2	82.1	39.2
16:00 - 17:00	55.2	81.7	39.2
17:00 - 18:00	59.4	90.3	43.5
18:00 - 19:00	52.9	79.2	46.0
19:00 - 20:00	54.2	79.1	39.8
20:00 - 21:00	45.5	71.6	41.4
21:00 - 22:00	45.4	71.4	39.2
22:00 - 23:00	53.0	85.7	38.5
23:00 - 00:00	57.0	88.7	39.4
Leq Average 24 hrs. (dB(A))	60.9		
Lmax (dB(A))		91.8	
L90 (dB(A))			39.8
Ldn (dB(A))	62.0		
Standard (dB(A))	70	115	

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : 1. ข้อกำหนดมาตรฐานสิ่งแวดล้อมภายในอาคาร 15 (พ.ร.บ. 2540) ข้อกำหนดทางสถิติภายในอาคาร
2. ข้อกำหนดมาตรฐานสิ่งแวดล้อมภายนอกอาคาร 15 (พ.ร.บ. 2540) ข้อกำหนดทางสถิติภายนอกอาคาร
Total n.s. 2548

Technical Management

Sungul C.

Saranya Chaitanwarang
Scientist (A)

Approved by

Supt S.

Sudat Salattah
Section Head

The above results are valid only for the specified sample(s) as indicated in the report. No part of the report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) Private Limited. (PHONE: +66 0 2760 3100 FAX: +66 0 2760 3197)

ADDRESS 104 Prachinburi Rd., Prachinburi 32000, Thailand. (PHONE: +66 0 2760 3100 FAX: +66 0 2760 3197)
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) PRIVATE LIMITED. Part of the ALS Group

Life Scientists

www.alsglobal.com

HIGHT SOLUTIONS HEIGHT PARTITION

746-182 (MAL)

2502482_19 Noise.pdf / 202111



Analysis / Test Report

Client : Electricity Generating Authority of Thailand
53, Charan Sanit Wong, Bangpook, Northburi Thailand 11130
P/O : uen000003356
Project Name : Test of full house
Project Location :
Lot ID: 21122482
Date Received : Nov 23, 2021
Date Reported : Nov 30, 2021
Report Number: 2166239-1

Page 1 of 1

Sample Number	21122482-20
Parameter	Noise (Avg 24 hrs)
Location	หน้าห้องปรับอากาศภายในอาคาร (อาคาร 113 : 6th 776514E 1538826N)
Measurement Date	Nov 16 - Nov 17, 2021
Measurement by	Nopong Jantapan
Sound Level meter	Serial No. 102201

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
00:00 - 01:00	42.9	69.4	37.2
01:00 - 02:00	57.0	82.3	37.1
02:00 - 03:00	55.0	83.8	38.5
03:00 - 04:00	56.6	81.4	37.8
04:00 - 05:00	60.8	82.0	38.5
05:00 - 06:00	64.3	87.7	40.8
06:00 - 07:00	64.3	91.5	41.5
07:00 - 08:00	65.6	88.6	40.7
08:00 - 09:00	64.9	87.6	38.8
09:00 - 10:00	63.3	88.4	39.2
10:00 - 11:00	59.7	86.1	39.5
11:00 - 12:00	63.3	87.8	43.3
12:00 - 13:00	62.1	91.7	39.4
13:00 - 14:00	58.9	86.4	38.6
14:00 - 15:00	61.4	85.4	36.9
15:00 - 16:00	62.1	87.2	38.2
16:00 - 17:00	60.7	88.0	37.9
17:00 - 18:00	55.6	83.0	41.1
18:00 - 19:00	53.3	76.3	41.6
19:00 - 20:00	47.4	67.4	41.1
20:00 - 21:00	50.4	85.3	41.3
21:00 - 22:00	51.2	84.2	39.4
22:00 - 23:00	65.8	93.8	39.4
23:00 - 00:00	58.7	87.0	39.6
Leq Average 24 hrs. (dB(A))	61.8		
Lmax (dB(A))		93.8	
L90 (dB(A))			39.4
Ldn (dB(A))	68.8		
Standard (dB(A))	70	115	

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : 1. ข้อกำหนดมาตรฐานสิ่งแวดล้อมภายในอาคาร 15 (พ.ร.บ. 2540) ข้อกำหนดทางสถิติภายในอาคาร
2. ข้อกำหนดมาตรฐานสิ่งแวดล้อมภายนอกอาคาร 15 (พ.ร.บ. 2540) ข้อกำหนดทางสถิติภายนอกอาคาร
Total n.s. 2548

Technical Management

Sungul C.

Saranya Chaitanwarang
Scientist (A)

Approved by

Supt S.

Sudat Salattah
Section Head

The above results are valid only for the specified sample(s) as indicated in the report. No part of the report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) Private Limited. (PHONE: +66 0 2760 3100 FAX: +66 0 2760 3197)

ADDRESS 104 Prachinburi Rd., Prachinburi 32000, Thailand. (PHONE: +66 0 2760 3100 FAX: +66 0 2760 3197)
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) PRIVATE LIMITED. Part of the ALS Group

Life Scientists

www.alsglobal.com

HIGHT SOLUTIONS HEIGHT PARTITION

746-182 (MAL)

2502482_20 Noise.pdf / 202111

ภาคผนวก จ-1
ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป



Analysis / Test Report

Client: Electricity Generating Authority of Thailand
53, Charoen Sanit Wong, Bangkok, Northburi Thailand 11130
P/O : urif000003316
Project Name : Test of the noise
Project Location :
Lot ID: 21122482
Date Received : Nov 23, 2021
Date Reported : Nov 30, 2021
Report Number: 2164344-1

Sample Number: 21122482-24
Parameter: Noise (Leq 24 hrs.)
Location: 40m from the noise source
Measurement Date: Nov 15, Nov 16, 2021
Measurement by: Noppong Jantapan
Sound Level meter: Serial No. 688243

Time	Leq (dB(A))	Ln (dB(A))	Ln (dB(A))
00:00 - 01:00	43.7	41.7	53.0
01:00 - 02:00	45.1	42.7	62.4
02:00 - 03:00	45.1	43.5	52.3
03:00 - 04:00	42.4	43.4	55.8
04:00 - 05:00	44.8	46.8	68.0
05:00 - 06:00	43.0	44.2	64.4
06:00 - 07:00	43.8	43.9	65.4
07:00 - 08:00	41.4	45.5	65.7
08:00 - 09:00	41.4	45.8	62.7
09:00 - 10:00	48.3	47.8	69.0
10:00 - 11:00	48.2	44.3	70.0
11:00 - 12:00	41.8	46.9	73.2
12:00 - 13:00	44.9	53.4	78.6
13:00 - 14:00	39.4	56.5	80.1
14:00 - 15:00	43.4	51.1	80.5
15:00 - 16:00	51.4	52.4	82.4
16:00 - 17:00	58.4	57.7	86.5
17:00 - 18:00	57.4	57.4	85.9
18:00 - 19:00	46.7	47.5	69.5
19:00 - 20:00	44.8	45.1	63.0
20:00 - 21:00	45.0	44.3	61.3
21:00 - 22:00	44.3	42.4	65.2
22:00 - 23:00	43.4	42.4	58.7
23:00 - 00:00	42.3	42.1	52.5
Leq Average 24 hrs. (dB(A))	49.7		
Ln (dB(A))		86.5	
Ln (dB(A))		52.9	
Ln (dB(A))		70	115

Standard (dB(A))
Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : 1. ตามมาตรฐานการวัดและประเมินค่าเสียงในชุมชน (พ.ร.บ. 2546) สำหรับการวัดระดับเสียงในชุมชน
2. ตามมาตรฐานการวัดและประเมินค่าเสียงในชุมชน (พ.ร.บ. 2546) สำหรับการวัดระดับเสียงในชุมชน

Technical Management: Surapong C. Supt S. Approved by: Surapong C. Supt S. Section Head: Surapong C. Supt S.

Life Sciences: www.alsglobal.com

746-1021946



Analysis / Test Report

Client: Electricity Generating Authority of Thailand
53, Charoen Sanit Wong, Bangkok, Northburi Thailand 11130
P/O : urif000003316
Project Name : Test of the noise
Project Location :
Lot ID: 21122482
Date Received : Nov 23, 2021
Date Reported : Nov 30, 2021
Report Number: 2164343-1

Sample Number: 21122482-23
Parameter: Noise (Leq 24 hrs.)
Location: 40m from the noise source
Measurement Date: Nov 14, Nov 15, 2021
Measurement by: Noppong Jantapan
Sound Level meter: Serial No. 688243

Time	Leq (dB(A))	Ln (dB(A))	Ln (dB(A))
00:00 - 01:00	43.7	41.7	53.0
01:00 - 02:00	45.1	42.7	62.4
02:00 - 03:00	45.1	43.5	52.3
03:00 - 04:00	42.4	43.4	55.8
04:00 - 05:00	44.8	46.8	68.0
05:00 - 06:00	43.0	44.2	64.4
06:00 - 07:00	43.8	43.9	65.4
07:00 - 08:00	41.4	45.5	65.7
08:00 - 09:00	41.4	45.8	62.7
09:00 - 10:00	48.3	47.8	69.0
10:00 - 11:00	48.2	44.3	70.0
11:00 - 12:00	41.8	46.9	73.2
12:00 - 13:00	44.9	53.4	78.6
13:00 - 14:00	39.4	56.5	80.1
14:00 - 15:00	43.4	51.1	80.5
15:00 - 16:00	51.4	52.4	82.4
16:00 - 17:00	58.4	57.7	86.5
17:00 - 18:00	57.4	57.4	85.9
18:00 - 19:00	46.7	47.5	69.5
19:00 - 20:00	44.8	45.1	63.0
20:00 - 21:00	45.0	44.3	61.3
21:00 - 22:00	44.3	42.4	65.2
22:00 - 23:00	43.4	42.4	58.7
23:00 - 00:00	42.3	42.1	52.5
Leq Average 24 hrs. (dB(A))	49.7		
Ln (dB(A))		87.8	
Ln (dB(A))		52.7	
Ln (dB(A))		70	115

Standard (dB(A))
Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : 1. ตามมาตรฐานการวัดและประเมินค่าเสียงในชุมชน (พ.ร.บ. 2546) สำหรับการวัดระดับเสียงในชุมชน
2. ตามมาตรฐานการวัดและประเมินค่าเสียงในชุมชน (พ.ร.บ. 2546) สำหรับการวัดระดับเสียงในชุมชน

Technical Management: Surapong C. Supt S. Approved by: Surapong C. Supt S. Section Head: Surapong C. Supt S.

Life Sciences: www.alsglobal.com

746-1021946

<p>Technical Management</p>	<p><i>Singh C.</i></p>	<p><i>Singh S.</i></p>	<p>Approved by</p>
<p>Signature: <i>Singh C.</i></p>	<p>Signature: <i>Singh S.</i></p>	<p>Signature: <i>Singh S.</i></p>	<p>Signature: <i>Singh S.</i></p>
<p>Stamp: <i>Singh C.</i></p>	<p>Stamp: <i>Singh S.</i></p>	<p>Stamp: <i>Singh S.</i></p>	<p>Stamp: <i>Singh S.</i></p>

[illegible]

Life Sciences **www.abglobal.com**
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER
20-05/ENL SSGlobal_Air Release / 2-2018



รูปที่ จ-2 บอร์ดการรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณศาลาประชาคม หมู่ที่ 6