ภาคผนวก 2

รายงานผลการทดสอบ (Test Report)

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
129 หมู่ 1 ตำบลนนทรี อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี 25110
โทร. 0-3748-0302-6 แฟกซ์ : 0-3748-0307
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
129 Moo 1 Nonsri, Kabinburi, Prachinburi 25110
Tel. 0-3748-0302-6 Fax : 0-3748-0307
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. KW6901-0104

Report No. W6902-0016

TEST REPORT

CUSTOMER	:	Green Service And Consultants Co.,Ltd.			
ADDRESS	:	47/2 Moo11 , Bang Phly Yai , Bang Phly , Samut Prakan 10540			
SAMPLE SOURCE	:	Siam Kubota Metal Technology Co.,Ltd.	SAMPLE NO.	:	69010317
SAMPLE NAME	:	Holding Pond	SAMPLING DATE	:	28/01/2026
SAMPLING BY	:	ETC	SAMPLING TIME	:	09:30 AM
SAMPLING METHOD	:	Grab	RECEIVED DATE	:	28/01/2026
TESTED DATE	:	28/01/2026 – 02/02/2026	REPORTED DATE	:	06/02/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STD/1	STD/2
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5 - Day BOD Test , Membrane Electrode (SM:5210B)	3.7	≤ 20	≤ 20
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Close Reflux, Titrimetric (SM:5220C)	65	≤ 120	≤ 100
Color (Original)	ADMI	ADMI Weighted Ordinate (SM:2120F)	98	≤ 300	≤ 300
Color (pH 7.0)	ADMI	ADMI Weighted Ordinate (SM:2120F)	98	≤ 300	≤ 300
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr^{6+}	Colormetric (SM:3500-Cr B)	ND	≤ 0.25	≤ 0.25
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric (SM:5520B)	ND	≤ 5.0	≤ 5.0
pH (On Site)		Electrometric (SM:4500-H^+B)	7.6	5.5 - 9.0	6.5 – 8.5
Temperature	°C	Laboratory and Field (SM:2550B)	28	≤ 40	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (SM:2540C)	862	≤ 3,000	≤ 1,300
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103 - 105 °C (SM:2540D)	7	≤ 50	≤ 30

PHYSICAL APPEARANCE

1. Wastewater
2. Sample : Yellow , Lightly SS
3. Container : Normal [PE 1.5 L , PE 1.0 L , PE 0.5 L (2Bottle) , G 1.0 L (2Bottle)]

REMARK : 1./1 Industrial Effluent Standards Notification of the Ministry of Industry B.E. 2560 (2017)

/2 มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งในทางน้ำชลประทาน ตามคำสั่งกรมชลประทานที่ 18/2561

2. ND = Not Detected/MDL = Method Detection Limit (MDL of Hexavalent Chromium = 0.003 mg/L, MDL of Oil and Grease = 2.0 mg/L)
3. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
4. Miss Supawadee Sathupak is Scientist / Miss Thasssawan Chansomrong is Department Manager
5. Sampling by Mr.Sitpong Hadrakchai (ว-003/2-ค-0004)

Examined By..... สุภาวดี .....

(MISS SUPAWADEE SATHUPAK)

(ว-003/2-ค-0002)

06/02/2026

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By .....

(MISS THASSAWAN CHANSOMRONG)

(ว-003/2-ค-0001)

06/02/2026

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

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
129 หมู่ 1 ตำบลนนทรี อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี 25110
โทร. 0-3748-0302-6 แฟกซ์ : 0-3748-0307
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
129 Moo 1 Nonsri, Kabinburi, Prachinburi 25110
Tel. 0-3748-0302-6 Fax : 0-3748-0307
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. KW6901-0104

Report No. W6902-0016

TEST REPORT

CUSTOMER	:	Green Service And Consultants Co.,Ltd.			
ADDRESS	:	47/2 Moo11 , Bang Phly Yai , Bang Phly , Samut Prakan 10540			
SAMPLE SOURCE	:	Siam Kubota Metal Technology Co.,Ltd.	SAMPLE NO.	:	69010317
SAMPLE NAME	:	Holding Pond	SAMPLING DATE	:	28/01/2026
SAMPLING BY	:	ETC	SAMPLING TIME	:	09:30 AM
SAMPLING METHOD	:	Grab	RECEIVED DATE	:	28/01/2026
TESTED DATE	:	28/01/2026 – 02/02/2026	REPORTED DATE	:	06/02/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STD/1	STD/2
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as NH_3-N	Macro-Kjeldahl (SM:4500-N_{org} B)	26.0	≤ 100	≤ 100

PHYSICAL APPEARANCE

1. Wastewater
2. Sample : Yellow , Lightly SS
3. Container : Normal [PE 1.5 L , PE 1.0 L , PE 0.5 L (2Bottle) , G 1.0 L (2Bottle)]

REMARK : 1./1 Industrial Effluent Standards Notification of the Ministry of Industry B.E. 2560 (2017)

/2 Referenced in the Environmental Impact Assesment Report

2. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. Miss Supawadee Sathupak is Scientist / Miss Thasssawan Chansomrong is Department Manager
4. Sampling by Mr.Sitpong Hadrakchai (ว-003/2-ค-0004)

Examined By..... สุภาวดี .....
(MISS SUPAWADEE SATHUPAK)
(ว-003/2-ค-0002)
06/02/2026

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By .....
(MISS THASSAWAN CHANSOMRONG)
(ว-003/2-ค-0001)
06/02/2026

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

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
129 หมู่ 1 ตำบลนนทรี อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี 25110
โทร. 0-3748-0302-6 แฟกซ์ : 0-3748-0307
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
129 Moo 1 Nonsri, Kabinburi, Prachinburi 25110
Tel. 0-3748-0302-6 Fax : 0-3748-0307
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. KW6901-0104

Report No. W6902-0016

TEST REPORT

CUSTOMER	:	Green Service And Consultants Co.,Ltd.			
ADDRESS	:	47/2 Moo11 , Bang Phly Yai , Bang Phly , Samut Prakan 10540			
SAMPLE SOURCE	:	Siam Kubota Metal Technology Co.,Ltd.	SAMPLE NO.	:	69010317
SAMPLE NAME	:	Holding Pond	SAMPLING DATE	:	28/01/2026
SAMPLING BY	:	ETC	SAMPLING TIME	:	09:30 AM
SAMPLING METHOD	:	Grab	RECEIVED DATE	:	28/01/2026
TESTED DATE	:	28/01/2026 – 02/02/2026	REPORTED DATE	:	06/02/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD[/1]
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode Method (SM:4500-O G)	5.71	> 4

PHYSICAL APPEARANCE 1. Wastewater

2. Sample : Yellow , Lightly SS

3. Container : Normal [PE 1.5 L , PE 1.0 L , PE 0.5 L (2Bottle) , G 1.0 L (2Bottle)]

REMARK : 1. [/1] Referenced in the Environmental Impact Assesment Report (Std. Dissolved Oxygen > 4 mg/L)

2. Parameter Outside The Scope of The Registration of The Ministry Industry.

3. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

4. Miss Thasssawan Chansomrong is Department Manager

5. Sampling by Mr.Sitpong Hadrakchai

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By.....

(MISS THASSAWAN CHANSOMRONG)

06/02/2026

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
129 หมู่ 1 ตำบลนนทรี อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี 25110
โทร. 0-3748-0302-6 แฟกซ์ : 0-3748-0307
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
129 Moo 1 Nonsri, Kabinburi, Prachinburi 25110
Tel. 0-3748-0302-6 Fax : 0-3748-0307
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. KW6901-0104

Report No. W6902-0016

TEST REPORT

CUSTOMER	:	Green Service And Consultants Co.,Ltd.			
ADDRESS	:	47/2 Moo11 , Bang Phly Yai , Bang Phly , Samut Prakan 10540			
SAMPLE SOURCE	:	Siam Kubota Metal Technology Co.,Ltd.	SAMPLE NO.	:	69010317
SAMPLE NAME	:	Holding Pond	SAMPLING DATE	:	28/01/2026
SAMPLING BY	:	ETC	SAMPLING TIME	:	09:30 AM
SAMPLING METHOD	:	Grab	RECEIVED DATE	:	28/01/2026
TESTED DATE	:	28/01/2026 – 06/02/2026	REPORTED DATE	:	06/02/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STD/1	STD/2
Iron	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F,3120B)	0.33	-	-
Manganese	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F,3120B)	0.09	≤ 5.0	≤ 5.0

PHYSICAL APPEARANCE

1. Wastewater
2. Sample : Yellow , Lightly SS
3. Container : Normal [PE 0.5 L]

REMARK : 1./1 Industrial Effluent Standards Notification of the Ministry of Industry B.E. 2560 (2017)

/2 มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งในทางน้ำชลประทาน ตามคำสั่งกรมชลประทานที่ 18/2561

2. Tested by Eastern Thai Consulting 1992 Co.,Ltd. (Sriracha)
3. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
4. Miss Thasssawan Chansomrong is Department Manager
5. Sampling by Mr.Sitpong Hadrakchai

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By.....

(MISS THASSAWAN CHANSOMRONG)

06/02/2026

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

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
129 หมู่ 1 ตำบลนนทรี อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี 25110
โทร. 0-3748-0302-6 แฟกซ์ : 0-3748-0307
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
129 Moo 1 Nonsri, Kabinburi, Prachinburi 25110
Tel. 0-3748-0302-6 Fax : 0-3748-0307
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. KW6902-0009

Report No. W6902-0113

TEST REPORT

CUSTOMER	:	Green Service And Consultants Co.,Ltd.			
ADDRESS	:	47/2 Moo11 , Bang Phly Yai , Bang Phly , Samut Prakan 10540			
SAMPLE SOURCE	:	Siam Kubota Metal Technology Co.,Ltd.	SAMPLE NO.	:	69020024
SAMPLE NAME	:	Holding Pond	SAMPLING DATE	:	04/02/2026
SAMPLING BY	:	ETC	SAMPLING TIME	:	01:52 PM
SAMPLING METHOD	:	Grab	RECEIVED DATE	:	04/02/2026
TESTED DATE	:	04 – 11/02/2026	REPORTED DATE	:	14/02/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STD/1	STD/2
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5 - Day BOD Test , Membrane Electrode (SM:5210B)	5.4	≤ 20	≤ 20
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Close Reflux, Titrimetric (SM:5220C)	87	≤ 120	≤ 100
Color (Original)	ADMI	ADMI Weighted Ordinate (SM:2120F)	94	≤ 300	≤ 300
Color (pH 7.0)	ADMI	ADMI Weighted Ordinate (SM:2120F)	68	≤ 300	≤ 300
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr^{6+}	Colormetric (SM:3500-Cr B)	ND	≤ 0.25	≤ 0.25
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric (SM:5520B)	ND	≤ 5.0	≤ 5.0
pH (On Site)		Electrometric (SM:4500-H^+B)	7.3	5.5 - 9.0	6.5 – 8.5
Temperature	°C	Laboratory and Field (SM:2550B)	30	≤ 40	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (SM:2540C)	922	≤ 3,000	≤ 1,300
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103 - 105 °C (SM:2540D)	13	≤ 50	≤ 30

PHYSICAL APPEARANCE

1. Wastewater
2. Sample : Yellow , Lightly SS
3. Container : Normal [PE 1.5 L , PE 1.0 L , PE 0.5 L (2Bottle) , G 1.0 L (2Bottle)]

REMARK : 1./1 Industrial Effluent Standards Notification of the Ministry of Industry B.E. 2560 (2017)

/2 มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งในทางน้ำชลประทาน ตามคำสั่งกรมชลประทานที่ 18/2561

2. ND = Not Detected/MDL = Method Detection Limit (MDL of Hexavalent Chromium = 0.003 mg/L, MDL of Oil and Grease = 2.0 mg/L)
3. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
4. Miss Supawadee Sathupak is Scientist / Miss Thasssawan Chansomrong is Department Manager
5. Sampling by Mr.Sitpong Hadrakchai (ว-003/2-ค-0004)

Examined By..... สุภาวดี .....
(MISS SUPAWADEE SATHUPAK)
(ว-003/2-ค-0002)
14/02/2026

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By .....
(MISS THASSAWAN CHANSOMRONG)
(ว-003/2-ค-0001)
14/02/2026

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

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
129 หมู่ 1 ตำบลนนทรี อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี 25110
โทร. 0-3748-0302-6 แฟกซ์ : 0-3748-0307
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
129 Moo 1 Nonsri, Kabinburi, Prachinburi 25110
Tel. 0-3748-0302-6 Fax : 0-3748-0307
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. KW6902-0009

Report No. W6902-0113

TEST REPORT

CUSTOMER	:	Green Service And Consultants Co.,Ltd.			
ADDRESS	:	47/2 Moo11 , Bang Phly Yai , Bang Phly , Samut Prakan 10540			
SAMPLE SOURCE	:	Siam Kubota Metal Technology Co.,Ltd.	SAMPLE NO.	:	69020024
SAMPLE NAME	:	Holding Pond	SAMPLING DATE	:	04/02/2026
SAMPLING BY	:	ETC	SAMPLING TIME	:	01:52 PM
SAMPLING METHOD	:	Grab	RECEIVED DATE	:	04/02/2026
TESTED DATE	:	04 – 11/02/2026	REPORTED DATE	:	14/02/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STD/1	STD/2
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as NH_3-N	Macro-Kjeldahl (SM:4500-N_{org} B)	35.1	≤ 100	≤ 100

PHYSICAL APPEARANCE

1. Wastewater
2. Sample : Yellow , Lightly SS
3. Container : Normal [PE 1.5 L , PE 1.0 L , PE 0.5 L (2Bottle) , G 1.0 L (2Bottle)]

REMARK : 1./1 Industrial Effluent Standards Notification of the Ministry of Industry B.E. 2560 (2017)

/2 Referenced in the Environmental Impact Assesment Report

2. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. Miss Supawadee Sathupak is Scientist / Miss Thasssawan Chansomrong is Department Manager
4. Sampling by Mr.Sitpong Hadrakchai (ว-003/2-ค-0004)

Examined By..... สุภาวดี .....

(MISS SUPAWADEE SATHUPAK)

(ว-003/2-ค-0002)

14/02/2026

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By .....

(MISS THASSAWAN CHANSOMRONG)

(ว-003/2-ค-0001)

14/02/2026

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

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
129 หมู่ 1 ตำบลนนทรี อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี 25110
โทร. 0-3748-0302-6 แฟกซ์ : 0-3748-0307
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
129 Moo 1 Nonsri, Kabinburi, Prachinburi 25110
Tel. 0-3748-0302-6 Fax : 0-3748-0307
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. KW6902-0009

Report No. W6902-0113

TEST REPORT

CUSTOMER	:	Green Service And Consultants Co.,Ltd.			
ADDRESS	:	47/2 Moo11 , Bang Phly Yai , Bang Phly , Samut Prakan 10540			
SAMPLE SOURCE	:	Siam Kubota Metal Technology Co.,Ltd.	SAMPLE NO.	:	69020024
SAMPLE NAME	:	Holding Pond	SAMPLING DATE	:	04/02/2026
SAMPLING BY	:	ETC	SAMPLING TIME	:	01:52 PM
SAMPLING METHOD	:	Grab	RECEIVED DATE	:	04/02/2026
TESTED DATE	:	04 – 11/02/2026	REPORTED DATE	:	14/02/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD[/1]
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode Method (SM:4500-O G)	4.56	> 4

PHYSICAL APPEARANCE 1. Wastewater

2. Sample : Yellow , Lightly SS

3. Container : Normal [PE 1.5 L , PE 1.0 L , PE 0.5 L (2Bottle) , G 1.0 L (2Bottle)]

REMARK : 1. [/1] Referenced in the Environmental Impact Assesment Report (Std. Dissolved Oxygen > 4 mg/L)

2. Parameter Outside The Scope of The Registration of The Ministry Industry.

3. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

4. Miss Thasssawan Chansomrong is Department Manager

5. Sampling by Mr.Sitpong Hadrakchai

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By.....

(MISS THASSAWAN CHANSOMRONG)

14/02/2026

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
129 หมู่ 1 ตำบลนนทรี อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี 25110
โทร. 0-3748-0302-6 แฟกซ์ : 0-3748-0307
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
129 Moo 1 Nonsri, Kabinburi, Prachinburi 25110
Tel. 0-3748-0302-6 Fax : 0-3748-0307
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. KW6902-0009

Report No. W6902-0113

TEST REPORT

CUSTOMER	:	Green Service And Consultants Co.,Ltd.			
ADDRESS	:	47/2 Moo11 , Bang Phly Yai , Bang Phly , Samut Prakan 10540			
SAMPLE SOURCE	:	Siam Kubota Metal Technology Co.,Ltd.	SAMPLE NO.	:	69020024
SAMPLE NAME	:	Holding Pond	SAMPLING DATE	:	04/02/2026
SAMPLING BY	:	ETC	SAMPLING TIME	:	01:52 PM
SAMPLING METHOD	:	Grab	RECEIVED DATE	:	04/02/2026
TESTED DATE	:	04 – 13/02/2026	REPORTED DATE	:	14/02/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STD/1	STD/2
Iron	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F,3120B)	0.21	-	-
Manganese	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F,3120B)	0.10	≤ 5.0	≤ 5.0

PHYSICAL APPEARANCE

1. Wastewater
2. Sample : Yellow , Lightly SS
3. Container : Normal [PE 0.5 L]

REMARK : 1./1 Industrial Effluent Standards Notification of the Ministry of Industry B.E. 2560 (2017)

/2 มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งในทางน้ำชลประทาน ตามคำสั่งกรมชลประทานที่ 18/2561

2. Tested by Eastern Thai Consulting 1992 Co.,Ltd. (Sriracha)
3. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
4. Miss Thasssawan Chansomrong is Department Manager
5. Sampling by Mr.Sitpong Hadrakchai

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By.....

(MISS THASSAWAN CHANSOMRONG)
14/02/2026

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

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
129 หมู่ 1 ตำบลนนทรี อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี 25110
โทร. 0-3748-0302-6 แฟกซ์ : 0-3748-0307
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
129 Moo 1 Nonsri, Kabinburi, Prachinburi 25110
Tel. 0-3748-0302-6 Fax : 0-3748-0307
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. KW6903-0029

Report No. W6903-0191

TEST REPORT

CUSTOMER	:	Green Service And Consultants Co.,Ltd.			
ADDRESS	:	47/2 Moo11 , Bang Phly Yai , Bang Phly , Samut Prakan 10540			
SAMPLE SOURCE	:	Siam Kubota Metal Technology Co.,Ltd.	SAMPLE NO.	:	69030078
SAMPLE NAME	:	Holding Pond	SAMPLING DATE	:	06/03/2026
SAMPLING BY	:	ETC	SAMPLING TIME	:	01:46 PM
SAMPLING METHOD	:	Grab	RECEIVED DATE	:	06/03/2026
TESTED DATE	:	06 – 19/03/2026	REPORTED DATE	:	20/03/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STD/1	STD/2
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5 - Day BOD Test , Membrane Electrode (SM:5210B)	2.5	≤ 20	≤ 20
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Close Reflux, Titrimetric (SM:5220C)	70	≤ 120	≤ 100
Color (Original)	ADMI	ADMI Weighted Ordinate (SM:2120F)	126	≤ 300	≤ 300
Color (pH 7.0)	ADMI	ADMI Weighted Ordinate (SM:2120F)	116	≤ 300	≤ 300
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr^{6+}	Colormetric (SM:3500-Cr B)	ND	≤ 0.25	≤ 0.25
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric (SM:5520B)	ND	≤ 5.0	≤ 5.0
pH (On Site)		Electrometric	7.3	5.5 - 9.0	6.5 – 8.5
Temperature	°C	Laboratory and Field (SM:2550B)	33	≤ 40	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (SM:2540C)	853	≤ 3,000	≤ 1,300
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103 - 105 °C (SM:2540D)	7	≤ 50	≤ 30

PHYSICAL APPEARANCE

1. Wastewater
2. Sample : Yellow , Lightly SS
3. Container : Normal [PE 1.5 L , PE 1.0 L , PE 0.5 L (2Bottle) , G 1.0 L (2Bottle)]

REMARK : 1./1 Industrial Effluent Standards Notification of the Ministry of Industry B.E. 2560 (2017)

/2 มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งในทางน้ำชลประทาน ตามคำสั่งกรมชลประทานที่ 18/2561

2. ND = Not Detected/MDL = Method Detection Limit (MDL of Hexavalent Chromium = 0.003 mg/L, MDL of Oil and Grease = 2.0 mg/L)
3. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
4. Miss Yupa Kachinrum is Scientist / Miss Thasssawan Chansomrong is Department Manager
5. Sampling by Miss Petcharat Chitsawat (ว-003/2-ว-0002)

Examined By.....

(MISS YUAPA KACHINRUM)

(ว-003/2-ค-0003)

20/03/2026

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By .....

(MISS THASSAWAN CHANSOMRONG)

(ว-003/2-ค-0001)

20/03/2026

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

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
129 หมู่ 1 ตำบลนนทรี อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี 25110
โทร. 0-3748-0302-6 แฟกซ์ : 0-3748-0307
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
129 Moo 1 Nonsri, Kabinburi, Prachinburi 25110
Tel. 0-3748-0302-6 Fax : 0-3748-0307
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. KW6903-0029

Report No. W6903-0191

TEST REPORT

CUSTOMER	:	Green Service And Consultants Co.,Ltd.			
ADDRESS	:	47/2 Moo11 , Bang Phly Yai , Bang Phly , Samut Prakan 10540			
SAMPLE SOURCE	:	Siam Kubota Metal Technology Co.,Ltd.	SAMPLE NO.	:	69030078
SAMPLE NAME	:	Holding Pond	SAMPLING DATE	:	06/03/2026
SAMPLING BY	:	ETC	SAMPLING TIME	:	01:46 PM
SAMPLING METHOD	:	Grab	RECEIVED DATE	:	06/03/2026
TESTED DATE	:	06 – 19/03/2026	REPORTED DATE	:	20/03/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STD/1	STD/2
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as NH_3-N	Macro-Kjeldahl (SM:4500-N_{org} B)	37.8	≤ 100	≤ 100

PHYSICAL APPEARANCE

1. Wastewater
2. Sample : Yellow , Lightly SS
3. Container : Normal [PE 1.5 L , PE 1.0 L , PE 0.5 L (2Bottle) , G 1.0 L (2Bottle)]

REMARK : 1./1 Industrial Effluent Standards Notification of the Ministry of Industry B.E. 2560 (2017)

/2 Referenced in the Environmental Impact Assesment Report

2. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. Miss Yupa Kachinrum is Scientist / Miss Thasssawan Chansomrong is Department Manager
4. Sampling by Miss Petcharat Chitsawat (ว-003/2-จ-0002)

Examined By.....

(MISS YUAPA KACHINRUM)

(ว-003/2-ค-0003)

20/03/2026

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By .....

(MISS THASSAWAN CHANSOMRONG)

(ว-003/2-ค-0001)

20/03/2026

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

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
129 หมู่ 1 ตำบลนนทรี อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี 25110
โทร. 0-3748-0302-6 แฟกซ์ : 0-3748-0307
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
129 Moo 1 Nonsri, Kabinburi, Prachinburi 25110
Tel. 0-3748-0302-6 Fax : 0-3748-0307
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. KW6903-0029

Report No. W6903-0191

TEST REPORT

CUSTOMER	:	Green Service And Consultants Co.,Ltd.			
ADDRESS	:	47/2 Moo11 , Bang.Phly Yai , Bang Phly , Samut Prakan 10540			
SAMPLE SOURCE	:	Siam Kubota Metal Technology Co.,Ltd.	SAMPLE NO.	:	69030078
SAMPLE NAME	:	Holding Pond	SAMPLING DATE	:	06/03/2026
SAMPLING BY	:	ETC	SAMPLING TIME	:	01:46 PM
SAMPLING METHOD	:	Grab	RECEIVED DATE	:	06/03/2026
TESTED DATE	:	06 – 19/03/2026	REPORTED DATE	:	20/03/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD[/1]
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode Method (SM:4500-O G)	5.23	> 4

PHYSICAL APPEARANCE 1. Wastewater

2. Sample : Yellow , Lightly SS

3. Container : Normal [PE 1.5 L , PE 1.0 L , PE 0.5 L (2Bottle) , G 1.0 L (2Bottle)]

REMARK : 1. [/1] Referenced in the Environmental Impact Assesment Report (Std. Dissolved Oxygen > 4 mg/L)

2. Parameter Outside The Scope of The Registration of The Ministry Industry.

3. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

4. Miss Thasssawan Chansomrong is Department Manager

5. Sampling by Miss Petcharat Chitsawat

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By.....

(MISS THASSAWAN CHANSOMRONG)

20/03/2026

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
129 หมู่ 1 ตำบลนนทรี อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี 25110
โทร. 0-3748-0302-6 แฟกซ์ : 0-3748-0307
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
129 Moo 1 Nonsri, Kabinburi, Prachinburi 25110
Tel. 0-3748-0302-6 Fax : 0-3748-0307
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. KW6903-0029

Report No. W6903-0191

TEST REPORT

CUSTOMER	:	Green Service And Consultants Co.,Ltd.			
ADDRESS	:	47/2 Moo11 , Bang.Phly Yai , Bang Phly , Samut Prakan 10540			
SAMPLE SOURCE	:	Siam Kubota Metal Technology Co.,Ltd.	SAMPLE NO.	:	69030078
SAMPLE NAME	:	Holding Pond	SAMPLING DATE	:	06/03/2026
SAMPLING BY	:	ETC	SAMPLING TIME	:	01:46 PM
SAMPLING METHOD	:	Grab	RECEIVED DATE	:	06/03/2026
TESTED DATE	:	06 – 17/03/2026	REPORTED DATE	:	20/03/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STD/1	STD/2
Iron	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F,3120B)	0.18	-	-
Manganese	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F,3120B)	0.07	≤ 5.0	≤ 5.0

PHYSICAL APPEARANCE

1. Wastewater
2. Sample : Yellow , Lightly SS
3. Container : Normal [PE 0.5 L]

REMARK : 1./1 Industrial Effluent Standards Notification of the Ministry of Industry B.E. 2560 (2017)

/2 มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งในทางน้ำชลประทาน ตามคำสั่งกรมชลประทานที่ 18/2561

2. Tested by Eastern Thai Consulting 1992 Co.,Ltd. (Sriracha)
3. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
4. Miss Thasssawan Chansomrong is Department Manager
5. Sampling by Miss Petcharat Chitsawat

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By.....

(MISS THASSAWAN CHANSOMRONG)
20/03/2026

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

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
129 หมู่ 1 ตำบลนนทรี อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี 25110
โทร. 0-3748-0302-6 แฟกซ์ : 0-3748-0307
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
129 Moo 1 Nonsri, Kabinburi, Prachinburi 25110
Tel. 0-3748-0302-6 Fax : 0-3748-0307
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. KW6904-0005

Report No. W6904-0154

TEST REPORT

CUSTOMER	:	Green Service And Consultants Co.,Ltd.			
ADDRESS	:	47/2 Moo11 , Bang Phly Yai , Bang Phly , Samut Prakan 10540			
SAMPLE SOURCE	:	Siam Kubota Metal Technology Co.,Ltd.	SAMPLE NO.	:	69040005
SAMPLE NAME	:	Holding Pond	SAMPLING DATE	:	01/04/2026
SAMPLING BY	:	ETC	SAMPLING TIME	:	01:20 PM
SAMPLING METHOD	:	Grab	RECEIVED DATE	:	02/04/2026
TESTED DATE	:	02 – 17/04/2026	REPORTED DATE	:	17/04/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STD/1	STD/2
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5 - Day BOD Test , Membrane Electrode (SM:5210B)	2.5	≤ 20	≤ 20
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Close Reflux, Titrimetric (SM:5220C)	76	≤ 120	≤ 100
Color (Original)	ADMI	ADMI Weighted Ordinate (SM:2120F)	102	≤ 300	≤ 300
Color (pH 7.0)	ADMI	ADMI Weighted Ordinate (SM:2120F)	98	≤ 300	≤ 300
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr^{6+}	Colormetric (SM:3500-Cr B)	ND	≤ 0.25	≤ 0.25
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric (SM:5520B)	ND	≤ 5.0	≤ 5.0
pH (On Site)		Electrometric (SM:4500-H^+ B)	7.0	5.5 - 9.0	6.5 – 8.5
Temperature	°C	Laboratory and Field (SM:2550B)	33	≤ 40	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (SM:2540C)	1,196	≤ 3,000	≤ 1,300
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103 - 105 °C (SM:2540D)	8	≤ 50	≤ 30

PHYSICAL APPEARANCE

1. Wastewater
2. Sample : Yellow , Lightly SS
3. Container : Normal [PE 1.5 L , PE 1.0 L , PE 0.5 L (2Bottle) , G 1.0 L (2Bottle)]

REMARK : 1./1 Industrial Effluent Standards Notification of the Ministry of Industry B.E. 2560 (2017)

/2 มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งในทางน้ำชลประทาน ตามคำสั่งกรมชลประทานที่ 18/2561

2. ND = Not Detected/MDL = Method Detection Limit (MDL of Hexavalent Chromium = 0.003 mg/L, MDL of Oil and Grease = 2.0 mg/L)
3. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
4. Miss Yupa Kachinrum is Scientist / Miss Thassawan Chansomrong is Department Manager
5. Sampling by Miss Supawadee Sathuna (ว-003/2-ค-0012)

Examined By.....

(MISS YUPA KACHINRUM)
(ว-003/2-ค-0003)
17/04/2026

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By .....

(MISS THASSAWAN CHANSOMRONG)
(ว-003/2-ค-0001)
17/04/2026

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

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
129 หมู่ 1 ตำบลนนทรี อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี 25110
โทร. 0-3748-0302-6 แฟกซ์ : 0-3748-0307
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
129 Moo 1 Nonsri, Kabinburi, Prachinburi 25110
Tel. 0-3748-0302-6 Fax : 0-3748-0307
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. KW6904-0005

Report No. W6904-0154

TEST REPORT

CUSTOMER	:	Green Service And Consultants Co.,Ltd.			
ADDRESS	:	47/2 Moo11 , Bang Phly Yai , Bang Phly , Samut Prakan 10540			
SAMPLE SOURCE	:	Siam Kubota Metal Technology Co.,Ltd.	SAMPLE NO.	:	69040005
SAMPLE NAME	:	Holding Pond	SAMPLING DATE	:	01/04/2026
SAMPLING BY	:	ETC	SAMPLING TIME	:	01:20 PM
SAMPLING METHOD	:	Grab	RECEIVED DATE	:	02/04/2026
TESTED DATE	:	02 – 17/04/2026	REPORTED DATE	:	17/04/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STD/1	STD/2
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as NH_3-N	Macro-Kjeldahl (SM:4500-N_{org} B)	35.0	≤ 100	≤ 100

PHYSICAL APPEARANCE

1. Wastewater
2. Sample : Yellow , Lightly SS
3. Container : Normal [PE 1.5 L , PE 1.0 L , PE 0.5 L (2Bottle) , G 1.0 L (2Bottle)]

REMARK : 1./1 Industrial Effluent Standards Notification of the Ministry of Industry B.E. 2560 (2017)

/2 Referenced in the Environmental Impact Assesment Report

2. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. Miss Yupa Kachinrum is Scientist / Miss Thasssawan Chansomrong is Department Manager
4. Sampling by Miss Supawadee Sathupak (ว-003/2-ค-0002)

Examined By.....

(MISS YUPA KACHINRUM)

(ว-003/2-ค-0003)

17/04/2026

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By .....

(MISS THASSAWAN CHANSOMRONG)

(ว-003/2-ค-0001)

17/04/2026

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

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
129 หมู่ 1 ตำบลนนทรี อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี 25110
โทร. 0-3748-0302-6 แฟกซ์ : 0-3748-0307
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
129 Moo 1 Nonsri, Kabinburi, Prachinburi 25110
Tel. 0-3748-0302-6 Fax : 0-3748-0307
Website : http://www.etc1992.com E-mail : Info@etc1992.com

Request No. KW6904-0005

Report No. W6904-0154

TEST REPORT

CUSTOMER	:	Green Service And Consultants Co.,Ltd.			
ADDRESS	:	47/2 Moo11 , Bang Phly Yai , Bang Phly , Samut Prakan 10540			
SAMPLE SOURCE	:	Siam Kubota Metal Technology Co.,Ltd.	SAMPLE NO.	:	69040005
SAMPLE NAME	:	Holding Pond	SAMPLING DATE	:	01/04/2026
SAMPLING BY	:	ETC	SAMPLING TIME	:	01:20 PM
SAMPLING METHOD	:	Grab	RECEIVED DATE	:	02/04/2026
TESTED DATE	:	02 – 17/04/2026	REPORTED DATE	:	17/04/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD[/1]
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode Method (SM:4500-O G)	4.66	> 4

PHYSICAL APPEARANCE 1. Wastewater

2. Sample : Yellow , Lightly SS

3. Container : Normal [PE 1.5 L , PE 1.0 L , PE 0.5 L (2Bottle) , G 1.0 L (2Bottle)]

REMARK : 1. [/1] Referenced in the Environmental Impact Assesment Report (Std. Dissolved Oxygen > 4 mg/L)

2. Parameter Outside The Scope of The Registration of The Ministry Industry.

3. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

4. Miss Thasssawan Chansomrong is Department Manager

5. Sampling by Miss Supawadee Sathupak

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By.....

(MISS THASSAWAN CHANSOMRONG)

17/04/2026

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

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
129 หมู่ 1 ตำบลนนทรี อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี 25110
โทร. 0-3748-0302-6 แฟกซ์ : 0-3748-0307
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
129 Moo 1 Nonsri, Kabinburi, Prachinburi 25110
Tel. 0-3748-0302-6 Fax : 0-3748-0307
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. KW6904-0005

Report No. W6904-0154

TEST REPORT

CUSTOMER	:	Green Service And Consultants Co.,Ltd.			
ADDRESS	:	47/2 Moo11 , Bang Phly Yai , Bang Phly , Samut Prakan 10540			
SAMPLE SOURCE	:	Siam Kubota Metal Technology Co.,Ltd.	SAMPLE NO.	:	69040005
SAMPLE NAME	:	Holding Pond	SAMPLING DATE	:	01/04/2026
SAMPLING BY	:	ETC	SAMPLING TIME	:	01:20 PM
SAMPLING METHOD	:	Grab	RECEIVED DATE	:	02/04/2026
TESTED DATE	:	02 – 17/04/2026	REPORTED DATE	:	17/04/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STD/1	STD/2
Iron	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F,3120B)	0.40	-	-
Manganese	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F,3120B)	0.07	≤ 5.0	≤ 5.0

PHYSICAL APPEARANCE

1. Wastewater
2. Sample : Yellow , Lightly SS
3. Container : Normal [PE 0.5 L]

REMARK :

1. /1 Industrial Effluent Standards Notification of the Ministry of Industry B.E. 2560 (2017)

   /2 มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งในทางน้ำชลประทาน ตามคำสั่งกรมชลประทานที่ 18/2561

2. Tested by Eastern Thai Consulting 1992 Co.,Ltd. (Sriracha)
3. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
4. Miss Thasssawan Chansomrong is Department Manager
5. Sampling by Miss Supawadee Sathupak

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By.....

(MISS THASSAWAN CHANSOMRONG)
17/04/2026

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

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
129 หมู่ 1 ตำบลนนทรี อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี 25110
โทร. 0-3748-0302-6 แฟกซ์ : 0-3748-0307
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
129 Moo 1 Nonsri, Kabinburi, Prachinburi 25110
Tel. 0-3748-0302-6 Fax : 0-3748-0307
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. KW6905-0029

Report No. W6905-0178

TEST REPORT

CUSTOMER	:	Green Service And Consultants Co.,Ltd.			
ADDRESS	:	47/2 Moo11 , Bang Phly Yai , Bang Phly , Samut Prakan 10540			
SAMPLE SOURCE	:	Siam Kubota Metal Technology Co.,Ltd.	SAMPLE NO.	:	69050073
SAMPLE NAME	:	Holding Pond	SAMPLING DATE	:	06/05/2026
SAMPLING BY	:	ETC	SAMPLING TIME	:	10:18 AM
SAMPLING METHOD	:	Grab	RECEIVED DATE	:	07/05/2026
TESTED DATE	:	07 – 15/05/2026	REPORTED DATE	:	19/05/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STD/1	STD/2
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5 - Day BOD Test , Membrane Electrode (SM:5210B)	5.4	≤ 20	≤ 20
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Close Reflux, Titrimetric (SM:5220C)	67	≤ 120	≤ 100
Color (Original)	ADMI	ADMI Weighted Ordinate (SM:2120F)	124	≤ 300	≤ 300
Color (pH 7.0)	ADMI	ADMI Weighted Ordinate (SM:2120F)	126	≤ 300	≤ 300
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr^{6+}	Colormetric (SM:3500-Cr B)	ND	≤ 0.25	≤ 0.25
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric (SM:5520B)	ND	≤ 5.0	≤ 5.0
pH (On Site)		Electrometric (SM:4500-H^+ B)	7.2	5.5 - 9.0	6.5 – 8.5
Temperature	°C	Laboratory and Field (SM:2550B)	30	≤ 40	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (SM:2540C)	1,021	≤ 3,000	≤ 1,300
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103 - 105 °C (SM:2540D)	7	≤ 50	≤ 30

PHYSICAL APPEARANCE

1. Wastewater
2. Sample : Yellow , Lightly SS
3. Container : Normal [PE 1.5 L , PE 1.0 L , PE 0.5 L (2Bottle) , G 1.0 L (2Bottle)]

REMARK : 1./1 Industrial Effluent Standards Notification of the Ministry of Industry B.E. 2560 (2017)

/2 มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งในทางน้ำชลประทาน ตามคำสั่งกรมชลประทานที่ 18/2561

2. ND = Not Detected/MDL = Method Detection Limit (MDL of Hexavalent Chromium = 0.003 mg/L, MDL of Oil and Grease = 2.0 mg/L)
3. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
4. Miss Yupa Kachinrum is Scientist / Miss Thasssawan Chansomrong is Department Manager
5. Sampling by Miss Supawadee Sathupak (ว-003/2-ค-0002)

Examined By.....

(MISS YUPA KACHINRUM)

(ว-003/2-ค-0003)

19/05/2026

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By .....

(MISS THASSAWAN CHANSOMRONG)

(ว-003/2-ค-0001)

19/05/2026

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

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
129 หมู่ 1 ตำบลนนทรี อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี 25110
โทร. 0-3748-0302-6 แฟกซ์ : 0-3748-0307
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
129 Moo 1 Nonsri, Kabinburi, Prachinburi 25110
Tel. 0-3748-0302-6 Fax : 0-3748-0307
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. KW6905-0029

Report No. W6905-0178

TEST REPORT

CUSTOMER	:	Green Service And Consultants Co.,Ltd.			
ADDRESS	:	47/2 Moo11 , Bang Phly Yai , Bang Phly , Samut Prakan 10540			
SAMPLE SOURCE	:	Siam Kubota Metal Technology Co.,Ltd.	SAMPLE NO.	:	69050073
SAMPLE NAME	:	Holding Pond	SAMPLING DATE	:	06/05/2026
SAMPLING BY	:	ETC	SAMPLING TIME	:	10:18 AM
SAMPLING METHOD	:	Grab	RECEIVED DATE	:	07/05/2026
TESTED DATE	:	07 – 15/05/2026	REPORTED DATE	:	19/05/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STD/1	STD/2
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as NH_3-N	Macro-Kjeldahl (SM:4500-N_{org} B)	64.2	≤ 100	≤ 100

PHYSICAL APPEARANCE

1. Wastewater
2. Sample : Yellow , Lightly SS
3. Container : Normal [PE 1.5 L , PE 1.0 L , PE 0.5 L (2Bottle) , G 1.0 L (2Bottle)]

REMARK : 1./1 Industrial Effluent Standards Notification of the Ministry of Industry B.E. 2560 (2017)

/2 Referenced in the Environmental Impact Assesment Report

2. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. Miss Yupa Kachinrum is Scientist / Miss Thasssawan Chansomrong is Department Manager
4. Sampling by Miss Supawadee Sathupak (ว-003/2-ค-0002)

Examined By.....

(MISS YUPA KACHINRUM)

(ว-003/2-ค-0003)

19/05/2026

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By .....

(MISS THASSAWAN CHANSOMRONG)

(ว-003/2-ค-0001)

19/05/2026

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

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
129 หมู่ 1 ตำบลนนทรี อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี 25110
โทร. 0-3748-0302-6 แฟกซ์ : 0-3748-0307
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
129 Moo 1 Nonsri, Kabinburi, Prachinburi 25110
Tel. 0-3748-0302-6 Fax : 0-3748-0307
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. KW6905-0029

Report No. W6905-0178

TEST REPORT

CUSTOMER	:	Green Service And Consultants Co.,Ltd.			
ADDRESS	:	47/2 Moo11 , Bang Phly Yai , Bang Phly , Samut Prakan 10540			
SAMPLE SOURCE	:	Siam Kubota Metal Technology Co.,Ltd.	SAMPLE NO.	:	69050073
SAMPLE NAME	:	Holding Pond	SAMPLING DATE	:	06/05/2026
SAMPLING BY	:	ETC	SAMPLING TIME	:	10:18 AM
SAMPLING METHOD	:	Grab	RECEIVED DATE	:	07/05/2026
TESTED DATE	:	07 – 15/05/2026	REPORTED DATE	:	19/05/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD[/1]
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode Method (SM:4500-O G)	4.84	> 4

PHYSICAL APPEARANCE 1. Wastewater

2. Sample : Yellow , Lightly SS

3. Container : Normal [PE 1.5 L , PE 1.0 L , PE 0.5 L (2Bottle) , G 1.0 L (2Bottle)]

REMARK : 1. [/1] Referenced in the Environmental Impact Assesment Report (Std. Dissolved Oxygen > 4 mg/L)

2. Parameter Outside The Scope of The Registration of The Ministry Industry.

3. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

4. Miss Thasssawan Chansomrong is Department Manager

5. Sampling by Miss Supawadee Sathupak

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By.....

(MISS THASSAWAN CHANSOMRONG)

19/05/2026

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
129 หมู่ 1 ตำบลนนทรี อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี 25110
โทร. 0-3748-0302-6 แฟกซ์ : 0-3748-0307
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
129 Moo 1 Nonsri, Kabinburi, Prachinburi 25110
Tel. 0-3748-0302-6 Fax : 0-3748-0307
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. KW6905-0029

Report No. W6905-0178

TEST REPORT

CUSTOMER	:	Green Service And Consultants Co.,Ltd.			
ADDRESS	:	47/2 Moo11 , Bang Phly Yai , Bang Phly , Samut Prakan 10540			
SAMPLE SOURCE	:	Siam Kubota Metal Technology Co.,Ltd.	SAMPLE NO.	:	69050073
SAMPLE NAME	:	Holding Pond	SAMPLING DATE	:	06/05/2026
SAMPLING BY	:	ETC	SAMPLING TIME	:	10:18 AM
SAMPLING METHOD	:	Grab	RECEIVED DATE	:	07/05/2026
TESTED DATE	:	07 – 18/05/2026	REPORTED DATE	:	19/05/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STD/1	STD/2
Iron	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F,3120B)	0.30	-	-
Manganese	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F,3120B)	0.09	≤ 5.0	≤ 5.0

PHYSICAL APPEARANCE

1. Wastewater
2. Sample : Yellow , Lightly SS
3. Container : Normal [PE 0.5 L]

REMARK : 1./1 Industrial Effluent Standards Notification of the Ministry of Industry B.E. 2560 (2017)

/2 มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งในทางน้ำชลประทาน ตามคำสั่งกรมชลประทานที่ 18/2561

2. Tested by Eastern Thai Consulting 1992 Co.,Ltd. (Sriracha)
3. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
4. Miss Thasssawan Chansomrong is Department Manager
5. Sampling by Miss Supawadee Sathupak

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By.....

(MISS THASSAWAN CHANSOMRONG)
19/05/2026

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

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
129 หมู่ 1 ตำบลนนทรี อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี 25110
โทร. 0-3748-0302-6 แฟกซ์ : 0-3748-0307
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
129 Moo 1 Nonsri, Kabinburi, Prachinburi 25110
Tel. 0-3748-0302-6 Fax : 0-3748-0307
Website : http://www.etc1992.com E-mail : Info@etc1992.com

Request No. KW6906-0027

Report No. W6906-0202

TEST REPORT

CUSTOMER	:	Green Service And Consultants Co.,Ltd.			
ADDRESS	:	47/2 Moo11 , Bang Phly Yai , Bang Phly , Samut Prakan 10540			
SAMPLE SOURCE	:	Siam Kubota Metal Technology Co.,Ltd.	SAMPLE NO.	:	69060074
SAMPLE NAME	:	Holding Pond	SAMPLING DATE	:	05/06/2026
SAMPLING BY	:	ETC	SAMPLING TIME	:	01:26 PM
SAMPLING METHOD	:	Grab	RECEIVED DATE	:	06/06/2026
TESTED DATE	:	06 – 17/06/2026	REPORTED DATE	:	18/06/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STD/1	STD/2
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5 - Day BOD Test , Membrane Electrode (SM:5210B)	5.7	≤ 20	≤ 20
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Close Reflux, Titrimetric (SM:5220C)	77	≤ 120	≤ 100
Color (Original)	ADMI	ADMI Weighted Ordinate (SM:2120F)	126	≤ 300	≤ 300
Color (pH 7.0)	ADMI	ADMI Weighted Ordinate (SM:2120F)	122	≤ 300	≤ 300
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr^{6+}	Colormetric (SM:3500-Cr B)	ND	≤ 0.25	≤ 0.25
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric (SM:5520B)	ND	≤ 5.0	≤ 5.0
pH (On Site)		Electrometric	7.3	5.5 - 9.0	6.5 – 8.5
Temperature	°C	Laboratory and Field (SM:2550B)	32	≤ 40	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (SM:2540C)	710	≤ 3,000	≤ 1,300
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103 - 105 °C (SM:2540D)	< 5	≤ 50	≤ 30

PHYSICAL APPEARANCE

1. Wastewater
2. Sample : Yellow , Lightly SS
3. Container : Normal [PE 1.5 L , PE 1.0 L , PE 0.5 L (2Bottle) , G 1.0 L (2Bottle)]

REMARK : 1./1 Industrial Effluent Standards Notification of the Ministry of Industry B.E. 2560 (2017)

/2 มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งในทางน้ำชลประทาน ตามคำสั่งกรมชลประทานที่ 18/2561

2. ND = Not Detected/MDL = Method Detection Limit (MDL of Hexavalent Chromium = 0.003 mg/L, MDL of Oil and Grease = 2.0 mg/L)
3. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
4. Miss Yupa Kachinrum is Scientist / Miss Thasssawan Chansomrong is Department Manager
5. Sampling by Miss Supawadee Sathupak (ว-003/2-ค-0002)

Examined By.....

(MISS YUAPA KACHINRUM)

(ว-003/2-ค-0003)

18/06/2026

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By .....

(MISS THASSAWAN CHANSOMRONG)

(ว-003/2-ค-0001)

18/06/2026

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

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
129 หมู่ 1 ตำบลนนทรี อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี 25110
โทร. 0-3748-0302-6 แฟกซ์ : 0-3748-0307
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
129 Moo 1 Nonsri, Kabinburi, Prachinburi 25110
Tel. 0-3748-0302-6 Fax : 0-3748-0307
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. KW6906-0027

Report No. W6906-0202

TEST REPORT

CUSTOMER	:	Green Service And Consultants Co.,Ltd.			
ADDRESS	:	47/2 Moo11 , Bang Phly Yai , Bang Phly , Samut Prakan 10540			
SAMPLE SOURCE	:	Siam Kubota Metal Technology Co.,Ltd.	SAMPLE NO.	:	69060074
SAMPLE NAME	:	Holding Pond	SAMPLING DATE	:	05/06/2026
SAMPLING BY	:	ETC	SAMPLING TIME	:	01:26 PM
SAMPLING METHOD	:	Grab	RECEIVED DATE	:	06/06/2026
TESTED DATE	:	06 – 17/06/2026	REPORTED DATE	:	18/06/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STD/1	STD/2
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as NH_3-N	Macro-Kjeldahl (SM:4500-N_{org} B)	66.1	≤ 100	≤ 100

PHYSICAL APPEARANCE

1. Wastewater
2. Sample : Yellow , Lightly SS
3. Container : Normal [PE 1.5 L , PE 1.0 L , PE 0.5 L (2Bottle) , G 1.0 L (2Bottle)]

REMARK : 1./1 Industrial Effluent Standards Notification of the Ministry of Industry B.E. 2560 (2017)

/2 Referenced in the Environmental Impact Assesment Report

2. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. Miss Yupa Kachinrum is Scientist / Miss Thasssawan Chansomrong is Department Manager
4. Sampling by Miss Supawadee Sathupak (ว-003/2-ค-0002)

Examined By.....

(MISS YUAPA KACHINRUM)

(ว-003/2-ค-0003)

18/06/2026

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By .....

(MISS THASSAWAN CHANSOMRONG)

(ว-003/2-ค-0001)

18/06/2026

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

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
129 หมู่ 1 ตำบลนนทรี อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี 25110
โทร. 0-3748-0302-6 แฟกซ์ : 0-3748-0307
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
129 Moo 1 Nonsri, Kabinburi, Prachinburi 25110
Tel. 0-3748-0302-6 Fax : 0-3748-0307
Website : http://www.etc1992.com E-mail : Info@etc1992.com

Request No. KW6906-0027

Report No. W6906-0202

TEST REPORT

CUSTOMER	:	Green Service And Consultants Co.,Ltd.			
ADDRESS	:	47/2 Moo11 , Bang Phly Yai , Bang Phly , Samut Prakan 10540			
SAMPLE SOURCE	:	Siam Kubota Metal Technology Co.,Ltd.	SAMPLE NO.	:	69060074
SAMPLE NAME	:	Holding Pond	SAMPLING DATE	:	05/06/2026
SAMPLING BY	:	ETC	SAMPLING TIME	:	01:26 PM
SAMPLING METHOD	:	Grab	RECEIVED DATE	:	06/06/2026
TESTED DATE	:	06 – 17/06/2026	REPORTED DATE	:	18/06/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD[/1]
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode Method (SM:4500-O G)	4.74	> 4

PHYSICAL APPEARANCE 1. Wastewater

2. Sample : Yellow , Lightly SS

3. Container : Normal [PE 1.5 L , PE 1.0 L , PE 0.5 L (2Bottle) , G 1.0 L (2Bottle)]

REMARK : 1. [/1] Referenced in the Environmental Impact Assesment Report (Std. Dissolved Oxygen > 4 mg/L)

2. Parameter Outside The Scope of The Registration of The Ministry Industry.

3. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

4. Miss Thasssawan Chansomrong is Department Manager

5. Sampling by Miss Supawadee Sathupak

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By.....

(MISS THASSAWAN CHANSOMRONG)

18/06/2026

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

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
129 หมู่ 1 ตำบลนนทรี อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี 25110
โทร. 0-3748-0302-6 แฟกซ์ : 0-3748-0307
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
129 Moo 1 Nonsri, Kabinburi, Prachinburi 25110
Tel. 0-3748-0302-6 Fax : 0-3748-0307
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. KW6906-0027

Report No. W6906-0202

TEST REPORT

CUSTOMER	:	Green Service And Consultants Co.,Ltd.			
ADDRESS	:	47/2 Moo11 , Bang Phly Yai , Bang Phly , Samut Prakan 10540			
SAMPLE SOURCE	:	Siam Kubota Metal Technology Co.,Ltd.	SAMPLE NO.	:	69060074
SAMPLE NAME	:	Holding Pond	SAMPLING DATE	:	05/06/2026
SAMPLING BY	:	ETC	SAMPLING TIME	:	01:26 PM
SAMPLING METHOD	:	Grab	RECEIVED DATE	:	06/06/2026
TESTED DATE	:	06 – 16/06/2026	REPORTED DATE	:	18/06/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STD/1	STD/2
Iron	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F,3120B)	0.28	-	-
Manganese	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F,3120B)	0.07	≤ 5.0	≤ 5.0

PHYSICAL APPEARANCE

1. Wastewater
2. Sample : Yellow , Lightly SS
3. Container : Normal [PE 0.5 L]

REMARK : 1./1 Industrial Effluent Standards Notification of the Ministry of Industry B.E. 2560 (2017)

/2 มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งในทางน้ำชลประทาน ตามคำสั่งกรมชลประทานที่ 18/2561

2. Tested by Eastern Thai Consulting 1992 Co.,Ltd. (Sriracha)
3. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
4. Miss Thasssawan Chansomrong is Department Manager
5. Sampling by Miss Supawadee Sathupak

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By.....

(MISS THASSAWAN CHANSOMRONG)

18/06/2026

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

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
129 หมู่ 1 ตำบลนนทรี อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี 25110
โทร. 0-3748-0302-6 แฟกซ์ : 0-3748-0307
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
129 Moo 1 Nonsri, Kabinburi, Prachinburi 25110
Tel. 0-3748-0302-6 Fax : 0-3748-0307
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. KW6905-0030

Report No. W6905-0117

TEST REPORT

CUSTOMER	:	Green Service And Consultants Co.,Ltd.			
ADDRESS	:	47/2 Moo11 , Bang Phly Yai , Bang Phly , Samut Prakan 10540			
SAMPLE SOURCE	:	Siam Kubota Matal Technology Co.,Ltd.	SAMPLE NO.	:	69050076
SAMPLE NAME	:	พื้นที่สีเขียวหน้าโครงการ (GW1)	SAMPLING DATE	:	06/05/2026
SAMPLING BY	:	ETC	SAMPLING TIME	:	11:40 AM
SAMPLING METHOD	:	Grab	RECEIVED DATE	:	07/05/2026
TESTED DATE	:	07 – 13/05/2026	REPORTED DATE	:	21/05/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD[1]
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr^{6+}	Colormetric (SM:3500-Cr B)	ND	≤ 6.0
pH at 31 °C		Electrometric	4.0	6.5 – 9.2*

PHYSICAL APPEARANCE

1. Groundwater
2. Sample : Yellow
3. Container : Normal [PE 0.5 L (2 bottle)]

REMARK :

1. [1] Soil and Groundwater Contamination Standard, Notification of the Industry. B.E.2559 (2016)
2. * ค่า pH จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อท้ายน้ำกับจุดเก็บตัวอย่างบ่อเหนือน้ำที่เปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับ และไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์อนุโลมสูงสุดของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค
3. ND = Not Detected/MDL = Method Detection Limit (MDL of of Hexavalent Chromium = 0.003 mg/L)
4. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
5. Miss Yupa Kachinrum is Scientist / Miss Thassawan Chansomrong is Department Manager
6. Sampling By Miss Supawadee Sathupak (จ-003/2-ค-0002)

Examined By.....
(MISS YUPA KACHINRUM)
(จ-003/2-ค-0003)
21/05/2026

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....
(MISS THASSAWAN CHANSOMRONG)
(จ-003/2-ค-0001)
21/05/2026

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

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
129 หมู่ 1 ตำบลนนทรี อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี 25110
โทร. 0-3748-0302-6 แฟกซ์ : 0-3748-0307
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
129 Moo 1 Nonsri, Kabinburi, Prachinburi 25110
Tel. 0-3748-0302-6 Fax : 0-3748-0307
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. KW6905-0030

Report No. W6905-0117

TEST REPORT

CUSTOMER	:	Green Service And Consultants Co.,Ltd.			
ADDRESS	:	47/2 Moo11 , Bang Phly Yai , Bang Phly , Samut Prakan 10540			
SAMPLE SOURCE	:	Siam Kubota Matal Technology Co.,Ltd.	SAMPLE NO.	:	69050076
SAMPLE NAME	:	พื้นที่สีเขียวหน้าโครงการ (GW1)	SAMPLING DATE	:	06/05/2026
SAMPLING BY	:	ETC	SAMPLING TIME	:	11:40 AM
SAMPLING METHOD	:	Grab	RECEIVED DATE	:	07/05/2026
TESTED DATE	:	07 – 21/05/2026	REPORTED DATE	:	21/05/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD[/1]
Chromium	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F,3120B)	< 0.03	≤ 6
Iron	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F,3120B)	0.11	-
Manganese	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F,3120B)	0.23	≤ 33
Trivalent Chromium	mg/l as Cr^{3+}	Calculation (SM:3500-CrB,3120B)	< 0.03	≤ 40

PHYSICAL APPEARANCE

1. Groundwater
2. Sample : Yellow
3. Container : Normal [PE 0.5 L]

REMARK :

1. [/1] Soil and Groundwater Contamination Standard, Notification of the Industry. B.E.2559 (2016)
2. Tested By Eastern Thai Consulting 1992 Co.,Ltd. (Sriracha)
3. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
4. Miss Thassawan Chansomrong is Department Manager
5. Sampling By Miss Supawadee Sathupak

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By.....
(MISS THASSAWAN CHANSOMRONG)
21/05/2026

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

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
129 หมู่ 1 ตำบลนนทรี อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี 25110
โทร. 0-3748-0302-6 แฟกซ์ : 0-3748-0307
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
129 Moo 1 Nonsri, Kabinburi, Prachinburi 25110
Tel. 0-3748-0302-6 Fax : 0-3748-0307
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. KW6905-0030

Report No. W6905-0118

TEST REPORT

CUSTOMER	:	Green Service And Consultants Co.,Ltd.			
ADDRESS	:	47/2 Moo11 , Bang Phly Yai , Bang Phly , Samut Prakan 10540			
SAMPLE SOURCE	:	Siam Kubota Matal Technology Co.,Ltd.	SAMPLE NO.	:	69050077
SAMPLE NAME	:	พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตกของโครงการ (GW2)	SAMPLING DATE	:	06/05/2026
SAMPLING BY	:	ETC	SAMPLING TIME	:	02:12 PM
SAMPLING METHOD	:	Grab	RECEIVED DATE	:	07/05/2026
TESTED DATE	:	07 – 13/05/2026	REPORTED DATE	:	21/05/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD[/1]
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr^{6+}	Colormetric (SM:3500-Cr B)	ND	≤ 6.0
pH at 33 °C		Electrometric	6.8	6.5 – 9.2*

PHYSICAL APPEARANCE

1. Groundwater
2. Sample : Orange
3. Container : Normal [PE 0.5 L (2 bottle)]

REMARK : 1.[/1] Soil and Groundwater Contamination Standard, Notification of the Industry. B.E.2559 (2016)

2.* ค่า pH จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อท้ายน้ำกับจุดเก็บตัวอย่างบ่อเหนือน้ำที่เปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับ และไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์อนุโลมสูงสุดของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค

3. ND = Not Detected/MDL = Method Detection Limit (MDL of of Hexavalent Chromium = 0.003 mg/L)
4. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
5. Miss Yupa Kachinrum is Scientist / Miss Thassawan Chansomrong is Department Manager
6. Sampling By Miss Supawadee Sathupak (ว-003/2-ค-0002)

Examined By.....
(MISS YUPA KACHINRUM)
(ว-003/2-ค-0003)
21/05/2026

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....
(MISS THASSAWAN CHANSOMRONG)
(ว-003/2-ค-0001)
21/05/2026

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

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
129 หมู่ 1 ตำบลนนทรี อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี 25110
โทร. 0-3748-0302-6 แฟกซ์ : 0-3748-0307
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
129 Moo 1 Nonsri, Kabinburi, Prachinburi 25110
Tel. 0-3748-0302-6 Fax : 0-3748-0307
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. KW6905-0030

Report No. W6905-0118

TEST REPORT

CUSTOMER	:	Green Service And Consultants Co.,Ltd.			
ADDRESS	:	47/2 Moo11 , Bang Phly Yai , Bang Phly , Samut Prakan 10540			
SAMPLE SOURCE	:	Siam Kubota Matal Technology Co.,Ltd.	SAMPLE NO.	:	69050077
SAMPLE NAME	:	พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตกของโครงการ (GW2)	SAMPLING DATE	:	06/05/2026
SAMPLING BY	:	ETC	SAMPLING TIME	:	02:12 PM
SAMPLING METHOD	:	Grab	RECEIVED DATE	:	07/05/2026
TESTED DATE	:	07 – 21/05/2026	REPORTED DATE	:	21/05/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD[/1]
Chromium	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F,3120B)	< 0.03	≤ 6
Iron	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F,3120B)	0.07	-
Manganese	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F,3120B)	0.35	≤ 33
Trivalent Chromium	mg/l as Cr^{3+}	Calculation (SM:3500-CrB,3120B)	< 0.03	≤ 40

PHYSICAL APPEARANCE

1. Groundwater
2. Sample : Orange
3. Container : Normal [PE 0.5 L]

REMARK :

1. [/1] Soil and Groundwater Contamination Standard, Notification of the Industry. B.E.2559 (2016)
2. Tested By Eastern Thai Consulting 1992 Co.,Ltd. (Sriracha)
3. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
4. Miss Thassawan Chansomrong is Department Manager
5. Sampling By Miss Supawadee Sathupak

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By.....
(MISS THASSAWAN CHANSOMRONG)
21/05/2026

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

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
129 หมู่ 1 ตำบลนนทรี อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี 25110
โทร. 0-3748-0302-6 แฟกซ์ : 0-3748-0307
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
129 Moo 1 Nonsri, Kabinburi, Prachinburi 25110
Tel. 0-3748-0302-6 Fax : 0-3748-0307
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. KW6905-0030

Report No. W6905-0119

TEST REPORT

CUSTOMER	:	Green Service And Consultants Co.,Ltd.			
ADDRESS	:	47/2 Moo11 , Bang Phly Yai , Bang Phly , Samut Prakan 10540			
SAMPLE SOURCE	:	Siam Kubota Matal Technology Co.,Ltd.	SAMPLE NO.	:	69050078
SAMPLE NAME	:	พื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ของโครงการ (GW3)	SAMPLING DATE	:	06/05/2026
SAMPLING BY	:	ETC	SAMPLING TIME	:	02:30 PM
SAMPLING METHOD	:	Grab	RECEIVED DATE	:	07/05/2026
TESTED DATE	:	07 – 13/05/2026	REPORTED DATE	:	21/05/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD[1]
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr^{6+}	Colormetric (SM:3500-Cr B)	ND	≤ 6.0
pH at 31 °C		Electrometric	6.7	6.5 – 9.2*

PHYSICAL APPEARANCE

1. Groundwater
2. Sample : Yellow
3. Container : Normal [PE 0.5 L (2 bottle)]

REMARK : 1.[1] Soil and Groundwater Contamination Standard, Notification of the Industry. B.E.2559 (2016)

2.* ค่า pH จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อท้ายน้ำกับจุดเก็บตัวอย่างบ่อเหนือน้ำที่เปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับ และไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์อนุโลมสูงสุดของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค

3. ND = Not Detected/MDL = Method Detection Limit (MDL of of Hexavalent Chromium = 0.003 mg/L)
4. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
5. Miss Yupa Kachinrum is Scientist / Miss Thassawan Chansomrong is Department Manager
6. Sampling By Miss Supawadee Sathupak (ว-003/2-ค-0002)

Examined By.....

(MISS YUPA KACHINRUM)
(ว-003/2-ค-0003)
21/05/2026

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MISS THASSAWAN CHANSOMRONG)
(ว-003/2-ค-0001)
21/05/2026

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

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
129 หมู่ 1 ตำบลนนทรี อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี 25110
โทร. 0-3748-0302-6 แฟกซ์ : 0-3748-0307
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
129 Moo 1 Nonsri, Kabinburi, Prachinburi 25110
Tel. 0-3748-0302-6 Fax : 0-3748-0307
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. KW6905-0030

Report No. W6905-0119

TEST REPORT

CUSTOMER	:	Green Service And Consultants Co.,Ltd.			
ADDRESS	:	47/2 Moo11 , Bang Phly Yai , Bang Phly , Samut Prakan 10540			
SAMPLE SOURCE	:	Siam Kubota Matal Technology Co.,Ltd.	SAMPLE NO.	:	69050078
SAMPLE NAME	:	พื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ของโครงการ (GW3)	SAMPLING DATE	:	06/05/2026
SAMPLING BY	:	ETC	SAMPLING TIME	:	02:30 PM
SAMPLING METHOD	:	Grab	RECEIVED DATE	:	07/05/2026
TESTED DATE	:	07 – 21/05/2026	REPORTED DATE	:	21/05/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD/1
Chromium	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F,3120B)	< 0.03	≤ 6
Iron	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F,3120B)	3.28	-
Manganese	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F,3120B)	3.24	≤ 33
Trivalent Chromium	mg/l as Cr^{3+}	Calculation (SM:3500-CrB,3120B)	< 0.03	≤ 40

PHYSICAL APPEARANCE
1. Groundwater
2. Sample : Yellow
3. Container : Normal [PE 0.5 L]

REMARK : 1./1 Soil and Groundwater Contamination Standard, Notification of the Industry. B.E.2559 (2016)
2. Tested By Eastern Thai Consulting 1992 Co.,Ltd. (Sriracha)
3. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
4. Miss Thassawan Chansomrong is Department Manager
5. Sampling By Miss Supawadee Sathupak

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By.....
(MISS THASSAWAN CHANSOMRONG)
21/05/2026

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

บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.
36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110
36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110
Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 69/0699
REPORT NO. : 011074/2026

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	:	**บริษัท กรีน เซอร์วิส แอนด์ คอนซัลแทนต์ จำกัด**
		เลขที่ 47/2 หมู่ที่ 11 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
สถานที่	:	บริษัท สยามคูโบต้า เมททัลเทคโนโลยี จำกัด
		เลขที่ 359 หมู่ที่ 3 ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120
ผู้ประสานงาน	:	นายประกาย บุญเกิด
ข้อมูลการติดต่อ	:	โทรศัพท์ 086-6627887

รายละเอียดปล่อง			**สภาวะขณะเก็บตัวอย่าง**		
ความสูงปล่อง (เมตร)	:	25.0	ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท)	:	759
เส้นผ่านศูนย์กลาง (เมตร)	:	1.35	อากาศในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส)	:	28
อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)	:	32	ชนิดของกระบวนการผลิต	:	ทำไส้แบบ
ความเร็ว (เมตร/วินาที)	:	8.11	ชนิดของเชื้อเพลิง	:	LPG
อัตราการไหลของอากาศ (ลูกบาศก์เมตร/วินาที)	:	10.97	ชนิดของระบบบำบัด	:	Wet Scrubber
ปริมาณออกซิเจน (เปอร์เซ็นต์)	:	20.90	พิกัด (GPS)	:	47P 0765680E, 1517098N
ปริมาณคาร์บอนไดออกไซด์ (เปอร์เซ็นต์)	:	0.00	วันที่เก็บตัวอย่าง	:	12/05/2569
ปริมาณความชื้น (เปอร์เซ็นต์)	:	3.00	วันที่รับตัวอย่าง	:	18/05/2569
ไอโซไคเนติก (เปอร์เซ็นต์)	:	99.39	วันที่วิเคราะห์	:	18-26/05/2569
รูปร่าง	:	วงกลม	วันที่รายงานผล	:	26/05/2569
			เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	นายเกษม อ่อนคำมา (ว-100-จ-0024)
			เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:	นางสาวศิริวรรณ บุญเพ็ง (ว-100-ค-0010)

จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	เวลา (น.)	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน [1]	มาตรฐาน [2]	มาตรฐาน [3]	หน่วย
ปล่อง Wet Scrubber Core Making 1 (WS-CO1)	1. Total Suspended Particulate	Isokinetic Sampling, Gravimetric Method	10.04-10.42	0.86	320	120	2	mg/m^3
	2. Sulfur Dioxide	Instrumental Analyzer Method		<1	60	800	-	ppm
	3. Oxide of Nitrogen as Nitrogen Dioxide	Instrumental Analyzer Method		<1	200	180	-	ppm
	4. Carbon Monoxide	Instrumental Analyzer Method		4	690	-	-	ppm
	5. Total VOCs[4]	VOC Analyzer (PID)		46.7	-	-	-	ppm

หมายเหตุ [1] : มาตรฐานประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549
[2] : มาตรฐานประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานเหล็ก พ.ศ. 2544
[3] : มาตรฐานการระบายมลพิษ จากรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2552
: ผลการตรวจวัดคำนวณผลที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอทและที่สภาวะแห้ง (Dry Basis)
- : ไม่มีมาตรฐานกำหนด
[4] : อยู่นอกขอบข่ายของการขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม

(Ms.Sasithorn Suwanwiko)
Technical Manager
(ว-100-ค-0001)
26/05/2569

****

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.
36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110
36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110
Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 69/0699
REPORT NO. : 011075/2026

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	:	**บริษัท กรีน เซอร์วิส แอนด์ คอนซัลแทนต์ จำกัด**
		เลขที่ 47/2 หมู่ที่ 11 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
สถานที่	:	บริษัท สยามคูโบต้า เมททัลเทคโนโลยี จำกัด
		เลขที่ 359 หมู่ที่ 3 ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120
ผู้ประสานงาน	:	นายประกาย บุญเกิด
ข้อมูลการติดต่อ	:	โทรศัพท์ 086-6627887

รายละเอียดปล่อง			สภาวะขณะเก็บตัวอย่าง		
ความสูงปล่อง (เมตร)	:	25.0	ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท)	:	759
เส้นผ่านศูนย์กลาง (เมตร)	:	1.50	อากาศในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส)	:	30
อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)	:	31	ชนิดของกระบวนการผลิต	:	ทำไส้แบบ
ความเร็ว (เมตร/วินาที)	:	10.34	ชนิดของเชื้อเพลิง	:	LPG
อัตราการไหลของอากาศ (ลูกบาศก์เมตร/วินาที)	:	17.28	ชนิดของระบบบำบัด	:	Wet Scrubber
ปริมาณออกซิเจน (เปอร์เซ็นต์)	:	20.90	พิกัด (GPS)	:	47P 0765668E, 1517093N
ปริมาณคาร์บอนไดออกไซด์ (เปอร์เซ็นต์)	:	0.00	วันที่เก็บตัวอย่าง	:	12/05/2569
ปริมาณความชื้น (เปอร์เซ็นต์)	:	3.26	วันที่รับตัวอย่าง	:	18/05/2569
ไอโซไคเนติก (เปอร์เซ็นต์)	:	101.73	วันที่วิเคราะห์	:	18-26/05/2569
รูปร่าง	:	วงกลม	วันที่รายงานผล	:	26/05/2569
			เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	นายเกษม อ่อนคำมา (ว-100-จ-0024)
			เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:	นางสาวศิริวรรณ บุญเพ็ง (ว-100-ค-0010)

จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	เวลา (น.)	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน [1]	มาตรฐาน [2]	มาตรฐาน [3]	หน่วย
ปล่อง Wet Scrubber Core Making 2 (WS-CO2)	1. Total Suspended Particulate	Isokinetic Sampling, Gravimetric Method	10.43-11.18	0.64	320	120	2	mg/m^3
	2. Sulfur Dioxide	Instrumental Analyzer Method		<1	60	800	-	ppm
	3. Oxide of Nitrogen as Nitrogen Dioxide	Instrumental Analyzer Method		<1	200	180	-	ppm
	4. Carbon Monoxide	Instrumental Analyzer Method		7	690	-	-	ppm
	5. Total VOCs[4]	VOC Analyzer (PID)		78.2	-	-	-	ppm

หมายเหตุ [1] : มาตรฐานประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549
[2] : มาตรฐานประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานเหล็ก พ.ศ. 2544
[3] : มาตรฐานการระบายมลพิษ จากรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2552
: ผลการตรวจวัดคำนวณผลที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอทและที่สภาวะแห้ง (Dry Basis)
- : ไม่มีมาตรฐานกำหนด
[4] : อยู่นอกขอบข่ายของการขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม

(Ms.Sasithorn Suwanwiko)
Technical Manager
(ว-100-ค-0001)
26/05/2569

****

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.
36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110
36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110
Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 69/0699
REPORT NO. : 011076/2026

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	:	**บริษัท กรีน เซอร์วิส แอนด์ คอนซัลแทนต์ จำกัด**
		เลขที่ 47/2 หมู่ที่ 11 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
สถานที่	:	บริษัท สยามคูโบต้า เมททัลเทคโนโลยี จำกัด
		เลขที่ 359 หมู่ที่ 3 ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120
ผู้ประสานงาน	:	นายประกาย บุญเกิด
ข้อมูลการติดต่อ	:	โทรศัพท์ 086-6627887

รายละเอียดปล่อง			**สภาวะขณะเก็บตัวอย่าง**		
ความสูงปล่อง (เมตร)	:	25.0	ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท)	:	759
เส้นผ่านศูนย์กลาง (เมตร)	:	1.40	อากาศในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส)	:	34
อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)	:	32	ชนิดของกระบวนการผลิต	:	ทำไส้แบบ
ความเร็ว (เมตร/วินาที)	:	6.04	ชนิดของเชื้อเพลิง	:	LPG
อัตราการไหลของอากาศ (ลูกบาศก์เมตร/วินาที)	:	8.77	ชนิดของระบบบำบัด	:	Wet Scrubber
ปริมาณออกซิเจน (เปอร์เซ็นต์)	:	20.90	พิกัด (GPS)	:	47P 0765621E, 1517061N
ปริมาณคาร์บอนไดออกไซด์ (เปอร์เซ็นต์)	:	0.00	วันที่เก็บตัวอย่าง	:	12/05/2569
ปริมาณความชื้น (เปอร์เซ็นต์)	:	3.34	วันที่รับตัวอย่าง	:	18/05/2569
ไอโซไคเนติก (เปอร์เซ็นต์)	:	99.70	วันที่วิเคราะห์	:	18-26/05/2569
รูปร่าง	:	วงกลม	วันที่รายงานผล	:	26/05/2569
			เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	นายเกษม อ่อนคำมา (ว-100-จ-0024)
			เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:	นางสาวศิริวรรณ บุญเพ็ง (ว-100-ค-0010)

จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	เวลา (น.)	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน [1]	มาตรฐาน [2]	มาตรฐาน [3]	หน่วย
ปล่อง Wet Scrubber Core Making 3 (WS-CO3)	1. Total Suspended Particulate	Isokinetic Sampling, Gravimetric Method	15.13-15.52	0.60	320	120	2	mg/m^3
	2. Sulfur Dioxide	Instrumental Analyzer Method		<1	60	800	-	ppm
	3. Oxide of Nitrogen as Nitrogen Dioxide	Instrumental Analyzer Method		<1	200	180	-	ppm
	4. Carbon Monoxide	Instrumental Analyzer Method		10	690	-	-	ppm
	5. Total VOCs[4]	VOC Analyzer (PID)		88.6	-	-	-	ppm

หมายเหตุ [1] : มาตรฐานประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549
[2] : มาตรฐานประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานเหล็ก พ.ศ. 2544
[3] : มาตรฐานการระบายมลพิษ จากรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2552
: ผลการตรวจวัดคำนวณผลที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอทและที่สภาวะแห้ง (Dry Basis)
- : ไม่มีมาตรฐานกำหนด
[4] : อยู่นอกขอบข่ายของการขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม

(Ms.Sasithorn Suwanwiko)
Technical Manager
(ว-100-ค-0001)
26/05/2569

****

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.
36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110
36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110
Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 69/0699
REPORT NO. : 011077/2026

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	:	**บริษัท กรีน เซอร์วิส แอนด์ คอนซัลแทนต์ จำกัด**
		เลขที่ 47/2 หมู่ที่ 11 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
สถานที่	:	บริษัท สยามคูโบต้า เมททัลเทคโนโลยี จำกัด
		เลขที่ 359 หมู่ที่ 3 ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120
ผู้ประสานงาน	:	นายประกาย บุญเกิด
ข้อมูลการติดต่อ	:	โทรศัพท์ 086-6627887

รายละเอียดปล่อง		
ความสูงปล่อง (เมตร)	:	25.0
เส้นผ่านศูนย์กลาง (เมตร)	:	1.40
อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)	:	31
ความเร็ว (เมตร/วินาที)	:	6.03
อัตราการไหลของอากาศ (ลูกบาศก์เมตร/วินาที)	:	8.80
ปริมาณออกซิเจน (เปอร์เซ็นต์)	:	20.90
ปริมาณคาร์บอนไดออกไซด์ (เปอร์เซ็นต์)	:	0.00
ปริมาณความชื้น (เปอร์เซ็นต์)	:	3.17
ไอโซไคเนติก (เปอร์เซ็นต์)	:	101.42
รูปร่าง	:	วงกลม

สภาวะขณะเก็บตัวอย่าง		
ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท)	:	759
อากาศในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส)	:	34
ชนิดของกระบวนการผลิต	:	ทำไส้แบบ
ชนิดของเชื้อเพลิง	:	LPG
ชนิดของระบบบำบัด	:	Wet Scrubber
พิกัด (GPS)	:	47P 0765621E, 1517100N
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	12/05/2569
วันที่รับตัวอย่าง	:	18/05/2569
วันที่วิเคราะห์	:	18-26/05/2569
วันที่รายงานผล	:	26/05/2569
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	นายเกษม อ่อนคำมา (ว-100-จ-0024)
เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:	นางสาวศิริวรรณ บุญเพ็ง (ว-100-ค-0010)

จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	เวลา (น.)	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน [1]	มาตรฐาน [2]	มาตรฐาน [3]	หน่วย
ปล่อง Wet Scrubber Core Making 4 (WS-CO4)	1. Total Suspended Particulate	Isokinetic Sampling, Gravimetric Method	14.35-15.12	0.53	320	120	2	mg/m^3
	2. Sulfur Dioxide	Instrumental Analyzer Method		<1	60	800	-	ppm
	3. Oxide of Nitrogen as Nitrogen Dioxide	Instrumental Analyzer Method		<1	200	180	-	ppm
	4. Carbon Monoxide	Instrumental Analyzer Method		4	690	-	-	ppm
	5. Total VOCs[4]	VOC Analyzer (PID)		8.8	-	-	-	ppm

หมายเหตุ [1] : มาตรฐานประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549
[2] : มาตรฐานประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานเหล็ก พ.ศ. 2544
[3] : มาตรฐานการระบายมลพิษ จากรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2552
: ผลการตรวจวัดคำนวณผลที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอทและที่สภาวะแห้ง (Dry Basis)
- : ไม่มีมาตรฐานกำหนด
[4] : อยู่นอกขอบข่ายของการขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม

(Ms.Sasithorn Suwanwiko)
Technical Manager
(ว-100-ค-0001)
26/05/2569

****

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.
36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110
36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110
Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 69/0699
REPORT NO. : 011078/2026

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	:	**บริษัท กรีน เซอร์วิส แอนด์ คอนซัลแทนต์ จำกัด**
		เลขที่ 47/2 หมู่ที่ 11 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
สถานที่	:	บริษัท สยามคูโบต้า เมททัลเทคโนโลยี จำกัด
		เลขที่ 359 หมู่ที่ 3 ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120
ผู้ประสานงาน	:	นายประกาย บุญเกิด
ข้อมูลการติดต่อ	:	โทรศัพท์ 086-6627887

รายละเอียดปล่อง			สภาวะขณะเก็บตัวอย่าง		
ความสูงปล่อง (เมตร)	:	25.0	ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท)	:	759
เส้นผ่านศูนย์กลาง (เมตร)	:	1.50	อากาศในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส)	:	33
อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)	:	32	ชนิดของกระบวนการผลิต	:	ทำไส้แบบ
ความเร็ว (เมตร/วินาที)	:	7.81	ชนิดของเชื้อเพลิง	:	LPG
อัตราการไหลของอากาศ (ลูกบาศก์เมตร/วินาที)	:	12.98	ชนิดของระบบบำบัด	:	Wet Scrubber
ปริมาณออกซิเจน (เปอร์เซ็นต์)	:	20.87	พิกัด (GPS)	:	47P 0765560E, 1517077N
ปริมาณคาร์บอนไดออกไซด์ (เปอร์เซ็นต์)	:	0.00	วันที่เก็บตัวอย่าง	:	12/05/2569
ปริมาณความชื้น (เปอร์เซ็นต์)	:	3.50	วันที่รับตัวอย่าง	:	18/05/2569
ไอโซไคเนติก (เปอร์เซ็นต์)	:	108.50	วันที่วิเคราะห์	:	18-26/05/2569
รูปร่าง	:	วงกลม	วันที่รายงานผล	:	26/05/2569
			เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	นายเกษม อ่อนคำมา (ว-100-จ-0024)
			เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:	นางสาวศิริวรรณ บุญเพ็ง (ว-100-ค-0010)

จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	เวลา (น.)	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน [1]	มาตรฐาน [2]	มาตรฐาน [3]	หน่วย
ปล่อง Wet Scrubber Core Making 5 (WS-CO5)	1. Total Suspended Particulate	Isokinetic Sampling, Gravimetric Method	13.03-13.38	0.66	320	120	2	mg/m^3
	2. Sulfur Dioxide	Instrumental Analyzer Method		<1	60	800	-	ppm
	3. Oxide of Nitrogen as Nitrogen Dioxide	Instrumental Analyzer Method		<1	200	180	-	ppm
	4. Carbon Monoxide	Instrumental Analyzer Method		36	690	-	-	ppm
	5. Total VOCs[4]	VOC Analyzer (PID)		22.7	-	-	-	ppm

หมายเหตุ [1] : มาตรฐานประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549
[2] : มาตรฐานประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานเหล็ก พ.ศ. 2544
[3] : มาตรฐานการระบายมลพิษ จากรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2552
: ผลการตรวจวัดคำนวณผลที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอทและที่สภาวะแห้ง (Dry Basis)
- : ไม่มีมาตรฐานกำหนด
[4] : อยู่นอกขอบข่ายของการขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม

(Ms.Sasithorn Suwanwiko)
Technical Manager
(ว-100-ค-0001)
26/05/2569

****
ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.
36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110
36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110
Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 69/0699
REPORT NO. : 011079/2026

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	:	**บริษัท กรีน เซอร์วิส แอนด์ คอนซัลแทนต์ จำกัด**
		เลขที่ 47/2 หมู่ที่ 11 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
สถานที่	:	บริษัท สยามคูโบต้า เมททัลเทคโนโลยี จำกัด
		เลขที่ 359 หมู่ที่ 3 ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120
ผู้ประสานงาน	:	นายประกาย บุญเกิด
ข้อมูลการติดต่อ	:	โทรศัพท์ 086-6627887

รายละเอียดปล่อง			**สภาวะขณะเก็บตัวอย่าง**		
ความสูงปล่อง (เมตร)	:	25.0	ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท)	:	759
เส้นผ่านศูนย์กลาง (เมตร)	:	1.40	อากาศในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส)	:	34
อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)	:	32	ชนิดของกระบวนการผลิต	:	ทำไส้แบบ
ความเร็ว (เมตร/วินาที)	:	5.18	ชนิดของเชื้อเพลิง	:	LPG
อัตราการไหลของอากาศ (ลูกบาศก์เมตร/วินาที)	:	7.51	ชนิดของระบบบำบัด	:	Wet Scrubber
ปริมาณออกซิเจน (เปอร์เซ็นต์)	:	20.90	พิกัด (GPS)	:	47P 0765574E, 1517081N
ปริมาณคาร์บอนไดออกไซด์ (เปอร์เซ็นต์)	:	0.00	วันที่เก็บตัวอย่าง	:	12/05/2569
ปริมาณความชื้น (เปอร์เซ็นต์)	:	3.43	วันที่รับตัวอย่าง	:	18/05/2569
ไอโซไคเนติก (เปอร์เซ็นต์)	:	102.35	วันที่วิเคราะห์	:	18-26/05/2569
รูปร่าง	:	วงกลม	วันที่รายงานผล	:	26/05/2569
			เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	นายเกษม อ่อนคำมา (ว-100-จ-0024)
			เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:	นางสาวศิริวรรณ บุญเพ็ง (ว-100-ค-0010)

จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	เวลา (น.)	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน [1]	มาตรฐาน [2]	มาตรฐาน [3]	หน่วย
ปล่อง Wet Scrubber Core Making 6 (WS-CO6)	1. Total Suspended Particulate	Isokinetic Sampling, Gravimetric Method	13.44-14.22	0.72	320	120	2	mg/m^3
	2. Sulfur Dioxide	Instrumental Analyzer Method		<1	60	800	-	ppm
	3. Oxide of Nitrogen as Nitrogen Dioxide	Instrumental Analyzer Method		<1	200	180	-	ppm
	4. Carbon Monoxide	Instrumental Analyzer Method		10	690	-	-	ppm
	5. Total VOCs[4]	VOC Analyzer (PID)		74.1	-	-	-	ppm

หมายเหตุ [1] : มาตรฐานประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549
[2] : มาตรฐานประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานเหล็ก พ.ศ. 2544
[3] : มาตรฐานการระบายมลพิษ จากรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2552
: ผลการตรวจวัดคำนวณผลที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอทและที่สภาวะแห้ง (Dry Basis)
- : ไม่มีมาตรฐานกำหนด
[4] : อยู่นอกขอบข่ายของการขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม

(Ms.Sasithorn Suwanwiko)
Technical Manager
(ว-100-ค-0001)
26/05/2569

****
ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.
36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110
36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110
Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 69/0699
REPORT NO. : 011080/2026

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	:	**บริษัท กรีน เซอร์วิส แอนด์ คอนซัลแทนต์ จำกัด**
		เลขที่ 47/2 หมู่ที่ 11 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
สถานที่	:	บริษัท สยามคูโบต้า เมททัลเทคโนโลยี จำกัด
		เลขที่ 359 หมู่ที่ 3 ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120
ผู้ประสานงาน	:	นายประกาย บุญเกิด
ข้อมูลการติดต่อ	:	โทรศัพท์ 086-6627887

รายละเอียดปล่อง			**สภาวะขณะเก็บตัวอย่าง**		
ความสูงปล่อง (เมตร)	:	25.0	ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท)	:	759
เส้นผ่านศูนย์กลาง (เมตร)	:	1.50	อากาศในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส)	:	28
อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)	:	48	ชนิดของกระบวนการผลิต	:	เตาหลอม
ความเร็ว (เมตร/วินาที)	:	13.03	ชนิดของเชื้อเพลิง	:	ไฟฟ้า
อัตราการไหลของอากาศ (ลูกบาศก์เมตร/วินาที)	:	20.44	ชนิดของระบบบำบัด	:	Bag Filter
ปริมาณออกซิเจน (เปอร์เซ็นต์)	:	20.90	พิกัด (GPS)	:	47P 0765614E, 1516990N
ปริมาณคาร์บอนไดออกไซด์ (เปอร์เซ็นต์)	:	0.00	วันที่เก็บตัวอย่าง	:	13/05/2569
ปริมาณความชื้น (เปอร์เซ็นต์)	:	4.12	วันที่รับตัวอย่าง	:	18/05/2569
ไอโซไคเนติก (เปอร์เซ็นต์)	:	107.65	วันที่วิเคราะห์	:	18-26/05/2569
รูปร่าง	:	วงกลม	วันที่รายงานผล	:	26/05/2569
			เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	นายเกษม อ่อนคำมา (ว-100-จ-0024)
			เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:	นางสาวศิริวรรณ บุญเพ็ง (ว-100-ค-0010)

จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	เวลา (น.)	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน [1]	มาตรฐาน [2]	มาตรฐาน [3]	หน่วย
ปล่อง Dust Collector (DC-ME1) Melting Furnace	1. Total Suspended Particulate	Isokinetic Sampling, Gravimetric Method	09.24-10.02	0.69	320	120	3.0	mg/m^3
	2. Sulfur Dioxide	Instrumental Analyzer Method		<1	60	800	-	ppm
	3. Oxide of Nitrogen as Nitrogen Dioxide	Instrumental Analyzer Method		<1	200	180	-	ppm
	4. Carbon Monoxide	Instrumental Analyzer Method		43	690	-	-	ppm

หมายเหตุ [1] : มาตรฐานประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549
[2] : มาตรฐานประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานเหล็ก พ.ศ. 2544
[3] : มาตรฐานการระบายมลพิษ จากรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2552
: ผลการตรวจวัดคำนวณผลที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอทและที่สภาวะแห้ง (Dry Basis)
- : ไม่มีมาตรฐานกำหนด

(Ms.Sasithorn Suwanwiko)
Technical Manager
(ว-100-ค-0001)
26/05/2569

****
ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.
36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110
36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110
Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 69/0699
REPORT NO. : 011081/2026

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	:	**บริษัท กรีน เซอร์วิส แอนด์ คอนซัลแทนต์ จำกัด**
		เลขที่ 47/2 หมู่ที่ 11 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
สถานที่	:	บริษัท สยามคูโบต้า เมททัลเทคโนโลยี จำกัด
		เลขที่ 359 หมู่ที่ 3 ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120
ผู้ประสานงาน	:	นายประกาย บุญเกิด
ข้อมูลการติดต่อ	:	โทรศัพท์ 086-6627887

รายละเอียดปล่อง			สภาวะขณะเก็บตัวอย่าง		
ความสูงปล่อง (เมตร)	:	30.0	ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท)	:	759
เส้นผ่านศูนย์กลาง (เมตร)	:	3.05	อากาศในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส)	:	32
อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)	:	40	ชนิดของกระบวนการผลิต	:	เตรียมทราย
ความเร็ว (เมตร/วินาที)	:	2.24	ชนิดของเชื้อเพลิง	:	-
อัตราการไหลของอากาศ (ลูกบาศก์เมตร/วินาที)	:	15.00	ชนิดของระบบบำบัด	:	Bag Filter
ปริมาณออกซิเจน (เปอร์เซ็นต์)	:	20.90	พิกัด (GPS)	:	47P 0765676E, 1516983N
ปริมาณคาร์บอนไดออกไซด์ (เปอร์เซ็นต์)	:	0.00	วันที่เก็บตัวอย่าง	:	13/05/2569
ปริมาณความชื้น (เปอร์เซ็นต์)	:	3.35	วันที่รับตัวอย่าง	:	18/05/2569
ไอโซไคเนติก (เปอร์เซ็นต์)	:	106.40	วันที่วิเคราะห์	:	18-26/05/2569
รูปร่าง	:	วงกลม	วันที่รายงานผล	:	26/05/2569
			เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	นายเกษม อ่อนคำมา (ว-100-จ-0024)
			เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:	นางสาวศิริวรรณ บุญเพ็ง (ว-100-ค-0010)

จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	เวลา (น.)	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน [1]	มาตรฐาน [2]	มาตรฐาน [3]	หน่วย
ปล่อง Dust Collector (DC-MO1) Before & After Sand Cooler	1. Total Suspended Particulate	Isokinetic Sampling, Gravimetric Method	11.34-12.12	0.78	400	120	3.2	mg/m^3
	2. Sulfur Dioxide	Instrumental Analyzer Method		<1	500	800	-	ppm
	3. Oxide of Nitrogen as Nitrogen Dioxide	Instrumental Analyzer Method		<1	-	180	-	ppm
	4. Carbon Monoxide	Instrumental Analyzer Method		1	870	-	-	ppm

หมายเหตุ [1] : มาตรฐานประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549
[2] : มาตรฐานประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานเหล็ก พ.ศ. 2544
[3] : มาตรฐานการระบายมลพิษ จากรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2552
: ผลการตรวจวัดคำนวณผลที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอทและที่สภาวะแห้ง (Dry Basis)
- : ไม่มีมาตรฐานกำหนด

(Ms.Sasithorn Suwanwiko)
Technical Manager
(ว-100-ค-0001)
26/05/2569

****
ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.
36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110
36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110
Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 69/0699
REPORT NO. : 011082/2026

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	:	**บริษัท กรีน เซอร์วิส แอนด์ คอนซัลแทนต์ จำกัด**
		เลขที่ 47/2 หมู่ที่ 11 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
สถานที่	:	บริษัท สยามคูโบต้า เมททัลเทคโนโลยี จำกัด
		เลขที่ 359 หมู่ที่ 3 ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120
ผู้ประสานงาน	:	นายประกาย บุญเกิด
ข้อมูลการติดต่อ	:	โทรศัพท์ 086-6627887

รายละเอียดปล่อง			สภาวะขณะเก็บตัวอย่าง		
ความสูงปล่อง (เมตร)	:	30.0	ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท)	:	759
เส้นผ่านศูนย์กลาง (เมตร)	:	3.05	อากาศในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส)	:	32
อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)	:	40	ชนิดของกระบวนการผลิต	:	เตรียมทราย
ความเร็ว (เมตร/วินาที)	:	1.59	ชนิดของเชื้อเพลิง	:	-
อัตราการไหลของอากาศ (ลูกบาศก์เมตร/วินาที)	:	10.48	ชนิดของระบบบำบัด	:	Bag Filter
ปริมาณออกซิเจน (เปอร์เซ็นต์)	:	20.90	พิกัด (GPS)	:	47P 0765693E, 1517012N
ปริมาณคาร์บอนไดออกไซด์ (เปอร์เซ็นต์)	:	0.00	วันที่เก็บตัวอย่าง	:	15/05/2569
ปริมาณความชื้น (เปอร์เซ็นต์)	:	4.81	วันที่รับตัวอย่าง	:	18/05/2569
ไอโซไคเนติก (เปอร์เซ็นต์)	:	108.84	วันที่วิเคราะห์	:	18-26/05/2569
รูปร่าง	:	วงกลม	วันที่รายงานผล	:	26/05/2569
			เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	นายเกษม อ่อนคำมา (ว-100-จ-0024)
			เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:	นางสาวศิริวรรณ บุญเพ็ง (ว-100-ค-0010)

จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	เวลา (น.)	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน [1]	มาตรฐาน [2]	มาตรฐาน [3]	หน่วย
ปล่อง Dust Collector (DC-MO2) Sand Cooler	1. Total Suspended Particulate	Isokinetic Sampling, Gravimetric Method	11.14-11.52	0.71	400	120	3.2	mg/m^3
	2. Sulfur Dioxide	Instrumental Analyzer Method		<1	500	800	-	ppm
	3. Oxide of Nitrogen as Nitrogen Dioxide	Instrumental Analyzer Method		<1	-	180	-	ppm
	4. Carbon Monoxide	Instrumental Analyzer Method		<1	870	-	-	ppm

หมายเหตุ [1] : มาตรฐานประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549
[2] : มาตรฐานประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานเหล็ก พ.ศ. 2544
[3] : มาตรฐานการระบายมลพิษ จากรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2552
: ผลการตรวจวัดคำนวณผลที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอทและที่สภาวะแห้ง (Dry Basis)
- : ไม่มีมาตรฐานกำหนด

(Ms.Sasithorn Suwanwiko)
Technical Manager
(ว-100-ค-0001)
26/05/2569

****
ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.
36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110
36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110
Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 69/0699
REPORT NO. : 011083/2026

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	:	**บริษัท กรีน เซอร์วิส แอนด์ คอนซัลแทนต์ จำกัด**
		เลขที่ 47/2 หมู่ที่ 11 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
สถานที่	:	บริษัท สยามคูโบต้า เมททัลเทคโนโลยี จำกัด
		เลขที่ 359 หมู่ที่ 3 ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120
ผู้ประสานงาน	:	นายประกาย บุญเกิด
ข้อมูลการติดต่อ	:	โทรศัพท์ 086-6627887

รายละเอียดปล่อง			**สภาวะขณะเก็บตัวอย่าง**		
ความสูงปล่อง (เมตร)	:	35.0	ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท)	:	759
เส้นผ่านศูนย์กลาง (เมตร)	:	3.05	อากาศในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส)	:	31
อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)	:	36	ชนิดของกระบวนการผลิต	:	ทำแม่แบบ
ความเร็ว (เมตร/วินาที)	:	2.23	ชนิดของเชื้อเพลิง	:	-
อัตราการไหลของอากาศ (ลูกบาศก์เมตร/วินาที)	:	14.94	ชนิดของระบบบำบัด	:	Bag Filter
ปริมาณออกซิเจน (เปอร์เซ็นต์)	:	20.90	พิกัด (GPS)	:	47P 0765694E, 1517005N
ปริมาณคาร์บอนไดออกไซด์ (เปอร์เซ็นต์)	:	0.00	วันที่เก็บตัวอย่าง	:	13/05/2569
ปริมาณความชื้น (เปอร์เซ็นต์)	:	4.60	วันที่รับตัวอย่าง	:	18/05/2569
ไอโซไคเนติก (เปอร์เซ็นต์)	:	108.60	วันที่วิเคราะห์	:	18-26/05/2569
รูปร่าง	:	วงกลม	วันที่รายงานผล	:	26/05/2569
			เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	นายเกษม อ่อนคำมา (ว-100-จ-0024)
			เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:	นางสาวศิริวรรณ บุญเพ็ง (ว-100-ค-0010)

จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	เวลา (น.)	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน [1]	มาตรฐาน [2]	มาตรฐาน [3]	หน่วย
ปล่อง Dust Collector (DC-MO3) Pouring & Primary Mould-Cooling	1. Total Suspended Particulate	Isokinetic Sampling, Gravimetric Method	13.44-14.22	0.59	400	120	3.2	mg/m^3
	2. Sulfur Dioxide	Instrumental Analyzer Method		<1	500	800	-	ppm
	3. Oxide of Nitrogen as Nitrogen Dioxide	Instrumental Analyzer Method		<1	-	180	-	ppm
	4. Carbon Monoxide	Instrumental Analyzer Method		2	690	-	-	ppm

หมายเหตุ [1] : มาตรฐานประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549
[2] : มาตรฐานประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานเหล็ก พ.ศ. 2544
[3] : มาตรฐานการระบายมลพิษ จากรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2552
: ผลการตรวจวัดคำนวณผลที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอทและที่สภาวะแห้ง (Dry Basis)
- : ไม่มีมาตรฐานกำหนด

(Ms.Sasithorn Suwanwiko)
Technical Manager
(ว-100-ค-0001)
26/05/2569

****
ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.
36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110
36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110
Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 69/0699
REPORT NO. : 011084/2026

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	:	**บริษัท กรีน เซอร์วิส แอนด์ คอนซัลแทนต์ จำกัด**
		เลขที่ 47/2 หมู่ที่ 11 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
สถานที่	:	บริษัท สยามคูโบต้า เมททัลเทคโนโลยี จำกัด
		เลขที่ 359 หมู่ที่ 3 ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120
ผู้ประสานงาน	:	นายประกาย บุญเกิด
ข้อมูลการติดต่อ	:	โทรศัพท์ 086-6627887

รายละเอียดปล่อง			สภาวะขณะเก็บตัวอย่าง		
ความสูงปล่อง (เมตร)	:	30.0	ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท)	:	759
เส้นผ่านศูนย์กลาง (เมตร)	:	3.05	อากาศในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส)	:	28
อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)	:	38	ชนิดของกระบวนการผลิต	:	ทำแม่แบบ
ความเร็ว (เมตร/วินาที)	:	3.87	ชนิดของเชื้อเพลิง	:	-
อัตราการไหลของอากาศ (ลูกบาศก์เมตร/วินาที)	:	25.91	ชนิดของระบบบำบัด	:	Bag Filter
ปริมาณออกซิเจน (เปอร์เซ็นต์)	:	20.90	พิกัด (GPS)	:	47P 0765689E, 1517034N
ปริมาณคาร์บอนไดออกไซด์ (เปอร์เซ็นต์)	:	0.00	วันที่เก็บตัวอย่าง	:	14/05/2569
ปริมาณความชื้น (เปอร์เซ็นต์)	:	4.08	วันที่รับตัวอย่าง	:	18/05/2569
ไอโซไคเนติก (เปอร์เซ็นต์)	:	105.33	วันที่วิเคราะห์	:	18-26/05/2569
รูปร่าง	:	วงกลม	วันที่รายงานผล	:	26/05/2569
			เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	นายเกษม อ่อนคำมา (ว-100-จ-0024)
			เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:	นางสาวศิริวรรณ บุญเพ็ง (ว-100-ค-0010)

จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	เวลา (น.)	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน [1]	มาตรฐาน [2]	มาตรฐาน [3]	หน่วย
ปล่อง Dust Collector (DC-MO4) Mould-Releasing & Secondary Mould-Cooling 1	1. Total Suspended Particulate	Isokinetic Sampling, Gravimetric Method	09.04-09.38	0.89	400	120	3.2	mg/m^3
	2. Sulfur Dioxide	Instrumental Analyzer Method		<1	500	800	-	ppm
	3. Oxide of Nitrogen as Nitrogen Dioxide	Instrumental Analyzer Method		<1	-	180	-	ppm
	4. Carbon Monoxide	Instrumental Analyzer Method		78	870	-	-	ppm

หมายเหตุ [1] : มาตรฐานประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549
[2] : มาตรฐานประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานเหล็ก พ.ศ. 2544
[3] : มาตรฐานการระบายมลพิษ จากรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2552
: ผลการตรวจวัดคำนวณผลที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอทและที่สภาวะแห้ง (Dry Basis)
- : ไม่มีมาตรฐานกำหนด

(Ms.Sasithorn Suwanwiko)
Technical Manager
(ว-100-ค-0001)
26/05/2569

****
ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.
36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110
36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110
Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 69/0699
REPORT NO. : 011085/2026

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	:	**บริษัท กรีน เซอร์วิส แอนด์ คอนซัลแทนต์ จำกัด**
		เลขที่ 47/2 หมู่ที่ 11 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
สถานที่	:	บริษัท สยามคูโบต้า เมททัลเทคโนโลยี จำกัด
		เลขที่ 359 หมู่ที่ 3 ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120
ผู้ประสานงาน	:	นายประกาย บุญเกิด
ข้อมูลการติดต่อ	:	โทรศัพท์ 086-6627887

รายละเอียดปล่อง			สภาวะขณะเก็บตัวอย่าง		
ความสูงปล่อง (เมตร)	:	30.0	ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท)	:	759
เส้นผ่านศูนย์กลาง (เมตร)	:	1.50	อากาศในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส)	:	30
อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)	:	44	ชนิดของกระบวนการผลิต	:	ทำแม่แบบ
ความเร็ว (เมตร/วินาที)	:	9.82	ชนิดของเชื้อเพลิง	:	-
อัตราการไหลของอากาศ (ลูกบาศก์เมตร/วินาที)	:	15.63	ชนิดของระบบบำบัด	:	Bag Filter
ปริมาณออกซิเจน (เปอร์เซ็นต์)	:	20.90	พิกัด (GPS)	:	47P 0765651E, 1517020N
ปริมาณคาร์บอนไดออกไซด์ (เปอร์เซ็นต์)	:	0.00	วันที่เก็บตัวอย่าง	:	13/05/2569
ปริมาณความชื้น (เปอร์เซ็นต์)	:	4.02	วันที่รับตัวอย่าง	:	18/05/2569
ไอโซไคเนติก (เปอร์เซ็นต์)	:	106.78	วันที่วิเคราะห์	:	18-26/05/2569
รูปร่าง	:	วงกลม	วันที่รายงานผล	:	26/05/2569
			เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	นายเกษม อ่อนคำมา (ว-100-จ-0024)
			เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:	นางสาวศิริวรรณ บุญเพ็ง (ว-100-ค-0010)

จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	เวลา (น.)	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน [1]	มาตรฐาน [2]	มาตรฐาน [3]	หน่วย
ปล่อง Dust Collector (DC-MO5) Mold-Releasing & Secondary Mould-Cooling 2	1. Total Suspended Particulate	Isokinetic Sampling, Gravimetric Method	10.23-11.02	0.65	400	120	3.2	mg/m^3
	2. Sulfur Dioxide	Instrumental Analyzer Method		<1	500	800	-	ppm
	3. Oxide of Nitrogen as Nitrogen Dioxide	Instrumental Analyzer Method		<1	-	180	-	ppm
	4. Carbon Monoxide	Instrumental Analyzer Method		90	870	-	-	ppm

หมายเหตุ [1] : มาตรฐานประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549
[2] : มาตรฐานประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานเหล็ก พ.ศ. 2544
[3] : มาตรฐานการระบายมลพิษ จากรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2552
: ผลการตรวจวัดคำนวณผลที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอทและที่สภาวะแห้ง (Dry Basis)
- : ไม่มีมาตรฐานกำหนด

(Ms.Sasithorn Suwanwiko)
Technical Manager
(ว-100-ค-0001)
26/05/2569

****
ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.
36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110
36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110
Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 69/0699
REPORT NO. : 011086/2026

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	:	บริษัท กรีน เซอร์วิส แอนด์ คอนซัลแทนต์ จำกัด
		เลขที่ 47/2 หมู่ที่ 11 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
สถานที่	:	บริษัท สยามคูโบต้า เมททัลเทคโนโลยี จำกัด
		เลขที่ 359 หมู่ที่ 3 ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120
ผู้ประสานงาน	:	นายประกาย บุญเกิด
ข้อมูลการติดต่อ	:	โทรศัพท์ 086-6627887

รายละเอียดปล่อง			สภาวะขณะเก็บตัวอย่าง		
ความสูงปล่อง (เมตร)	:	25.0	ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท)	:	759
เส้นผ่านศูนย์กลาง (เมตร)	:	2.55	อากาศในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส)	:	32
อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)	:	34	ชนิดของกระบวนการผลิต	:	ขัดและเจียรแต่งชิ้นงาน
ความเร็ว (เมตร/วินาที)	:	7.83	ชนิดของเชื้อเพลิง	:	-
อัตราการไหลของอากาศ (ลูกบาศก์เมตร/วินาที)	:	37.34	ชนิดของระบบบำบัด	:	Bag Filter
ปริมาณออกซิเจน (เปอร์เซ็นต์)	:	20.90	พิกัด (GPS)	:	47P 0765781E, 1517019N
ปริมาณคาร์บอนไดออกไซด์ (เปอร์เซ็นต์)	:	0.00	วันที่เก็บตัวอย่าง	:	14/05/2569
ปริมาณความชื้น (เปอร์เซ็นต์)	:	3.64	วันที่รับตัวอย่าง	:	18/05/2569
ไอโซไคเนติก (เปอร์เซ็นต์)	:	106.77	วันที่วิเคราะห์	:	18-26/05/2569
รูปร่าง	:	วงกลม	วันที่รายงานผล	:	26/05/2569
			เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	นายเกษม อ่อนคำมา (ว-100-จ-0024)
			เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:	นางสาวศิริวรรณ บุญเพ็ง (ว-100-ค-0010)

จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	เวลา (น.)	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน [1]	มาตรฐาน [2]	มาตรฐาน [3]	หน่วย
ปล่อง Dust Collector (DC-FN1) Dust Collector Finishing # 1	1. Total Suspended Particulate	Isokinetic Sampling, Gravimetric Method	11.15-11.52	0.82	400	120	3.2	mg/m^3
	2. Sulfur Dioxide	Instrumental Analyzer Method		<1	500	800	-	ppm
	3. Oxide of Nitrogen as Nitrogen Dioxide	Instrumental Analyzer Method		<1	-	180	-	ppm
	4. Carbon Monoxide	Instrumental Analyzer Method		<1	870	-	-	ppm

หมายเหตุ [1] : มาตรฐานประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549
[2] : มาตรฐานประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานเหล็ก พ.ศ. 2544
[3] : มาตรฐานการระบายมลพิษ จากรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2552
: ผลการตรวจวัดคำนวณผลที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอทและที่สภาวะแห้ง (Dry Basis)
- : ไม่มีมาตรฐานกำหนด

(Ms.Sasithorn Suwanwiko)
Technical Manager
(ว-100-ค-0001)
26/05/2569

****
ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.
36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110
36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110
Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 69/0699
REPORT NO. : 011087/2026

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	:	**บริษัท กรีน เซอร์วิส แอนด์ คอนซัลแทนต์ จำกัด**
		เลขที่ 47/2 หมู่ที่ 11 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
สถานที่	:	บริษัท สยามคูโบต้า เมททัลเทคโนโลยี จำกัด
		เลขที่ 359 หมู่ที่ 3 ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120
ผู้ประสานงาน	:	นายประกาย บุญเกิด
ข้อมูลการติดต่อ	:	โทรศัพท์ 086-6627887

รายละเอียดปล่อง			**สภาวะขณะเก็บตัวอย่าง**		
ความสูงปล่อง (เมตร)	:	25.0	ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท)	:	759
เส้นผ่านศูนย์กลาง (เมตร)	:	1.50	อากาศในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส)	:	29
อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)	:	37	ชนิดของกระบวนการผลิต	:	ขัดและเจียรแต่งชิ้นงาน
ความเร็ว (เมตร/วินาที)	:	10.79	ชนิดของเชื้อเพลิง	:	-
อัตราการไหลของอากาศ (ลูกบาศก์เมตร/วินาที)	:	17.63	ชนิดของระบบบำบัด	:	Bag Filter
ปริมาณออกซิเจน (เปอร์เซ็นต์)	:	20.90	พิกัด (GPS)	:	47P 0765717E, 1516999N
ปริมาณคาร์บอนไดออกไซด์ (เปอร์เซ็นต์)	:	0.00	วันที่เก็บตัวอย่าง	:	14/05/2569
ปริมาณความชื้น (เปอร์เซ็นต์)	:	3.71	วันที่รับตัวอย่าง	:	18/05/2569
ไอโซไคเนติก (เปอร์เซ็นต์)	:	104.08	วันที่วิเคราะห์	:	18-26/05/2569
รูปร่าง	:	วงกลม	วันที่รายงานผล	:	26/05/2569
			เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	นายเกษม อ่อนคำมา (ว-100-จ-0024)
			เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:	นางสาวศิริวรรณ บุญเพ็ง (ว-100-ค-0010)

จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	เวลา (น.)	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน [1]	มาตรฐาน [2]	มาตรฐาน [3]	หน่วย
ปล่อง Dust Collector (DC-FN2) Dust Collector Finishing # 2	1. Total Suspended Particulate	Isokinetic Sampling, Gravimetric Method	10.04-10.38	0.94	400	120	3.0	mg/m^3
	2. Sulfur Dioxide	Instrumental Analyzer Method		<1	500	800	-	ppm
	3. Oxide of Nitrogen as Nitrogen Dioxide	Instrumental Analyzer Method		<1	-	180	-	ppm
	4. Carbon Monoxide	Instrumental Analyzer Method		<1	870	-	-	ppm

หมายเหตุ [1] : มาตรฐานประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549
[2] : มาตรฐานประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานเหล็ก พ.ศ. 2544
[3] : มาตรฐานการระบายมลพิษ จากรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2552
: ผลการตรวจวัดคำนวณผลที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอทและที่สภาวะแห้ง (Dry Basis)
- : ไม่มีมาตรฐานกำหนด

(Ms.Sasithorn Suwanwiko)
Technical Manager
(ว-100-ค-0001)
26/05/2569

****
ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.
36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110
36/659 Moo. 6 Tambol. Bangragpattana Amphur. Bangbuatong Nontaburi 11110
Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 69/0699
REPORT NO. : 030788/2026

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	:	**บริษัท กรีน เซอร์วิส แอนด์ คอนซัลแทนต์ จำกัด**
		เลขที่ 47/2 หมู่ที่ 11 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
สถานที่	:	บริษัท สยามคูโบต้า เมททัลเทคโนโลยี จำกัด
		เลขที่ 359 หมู่ที่ 3 ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120
ผู้ประสานงาน	:	นายประกาย บุญเกิด
ข้อมูลการติดต่อ	:	โทรศัพท์ 086-6627887

วันที่เก็บตัวอย่าง	:	11-18/05/2569	วันที่รายงานผล	:	26/05/2569
วันที่รับตัวอย่าง	:	18/05/2569	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	นายจิรายุทธ สีหาบุตร
วันที่วิเคราะห์	:	18-26/05/2569	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:	นางสาวศิริวรรณ บุญเพ็ง

ตำแหน่ง	วันที่	เวลา (น.)	ผลวิเคราะห์	
			TSP	PM_{10}
ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 3 (พิกัด 47P 0766925E, 1515650N)	11-12/05/2569	10.00-10.00	26.2	24.4
	12-13/05/2569	10.00-10.00	20.8	17.9
	13-14/05/2569	10.00-10.00	26.2	17.1
	14-15/05/2569	10.00-10.00	14.0	13.7
	15-16/05/2569	10.00-10.00	19.3	16.7
	16-17/05/2569	10.00-10.00	26.9	12.8
	17-18/05/2569	10.00-10.00	20.2	17.8
มาตรฐาน			200	100
หน่วย			$\mu g/m^3$	$\mu g/m^3$

หมายเหตุ : มาตรฐานประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569
วิธีวิเคราะห์ : Gravimetric Method (TSP และ PM_{10})

.....
(Ms. Sasithorn Suwanwiko)
Technical Manager
26/05/2569

****

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.
36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110
36/659 Moo. 6 Tambol. Bangragpattana Amphur. Bangbuatong Nontaburi 11110
Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 69/0699

REPORT NO. : 030789/2026

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	:	**บริษัท กรีน เซอร์วิส แอนด์ คอนซัลแทนต์ จำกัด**
		เลขที่ 47/2 หมู่ที่ 11 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
สถานที่	:	บริษัท สยามคูโบต้า เมททัลเทคโนโลยี จำกัด
		เลขที่ 359 หมู่ที่ 3 ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120
ผู้ประสานงาน	:	นายประกาย บุญเกิด
ข้อมูลการติดต่อ	:	โทรศัพท์ 086-6627887

วันที่เก็บตัวอย่าง	:	11-18/05/2569	วันที่รายงานผล	:	26/05/2569
วันที่รับตัวอย่าง	:	18/05/2569	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	นายจิรายุทธ สีหาบุตร
วันที่วิเคราะห์	:	18-26/05/2569	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:	นางสาวศิริวรรณ บุญเพ็ง

ตำแหน่ง	วันที่	เวลา (น.)	ผลวิเคราะห์	
			TSP	PM_{10}
วัดบรรยงสุวรรณาราม (ม่วงโพรง) (พิกัด 47P 0765292E, 1519228N)	11-12/05/2569	11.00-11.00	19.1	17.6
	12-13/05/2569	11.00-11.00	25.5	18.7
	13-14/05/2569	11.00-11.00	49.3	35.6
	14-15/05/2569	11.00-11.00	37.7	23.6
	15-16/05/2569	11.00-11.00	31.7	29.7
	16-17/05/2569	11.00-11.00	27.5	23.1
	17-18/05/2569	11.00-11.00	27.5	21.8
มาตรฐาน			200	100
หน่วย			$\mu g/m^3$	$\mu g/m^3$

หมายเหตุ : มาตรฐานประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

วิธีวิเคราะห์ : Gravimetric Method (TSP และ PM_{10})

(Ms. Sasithorn Suwanwiko)
Technical Manager
26/05/2569

****

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.
36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110
36/659 Moo. 6 Tambol. Bangragpattana Amphur. Bangbuatong Nontaburi 11110
Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 69/0699
REPORT NO. : 030790/2026

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	:	**บริษัท กรีน เซอร์วิส แอนด์ คอนซัลแทนต์ จำกัด**
		เลขที่ 47/2 หมู่ที่ 11 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
สถานที่	:	บริษัท สยามคูโบต้า เมททัลเทคโนโลยี จำกัด
		เลขที่ 359 หมู่ที่ 3 ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120
ผู้ประสานงาน	:	นายประกาย บุญเกิด
ข้อมูลการติดต่อ	:	โทรศัพท์ 086-6627887

วันที่เก็บตัวอย่าง	:	11-18/05/2569	วันที่รายงานผล	:	26/05/2569
วันที่รับตัวอย่าง	:	18/05/2569	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	นายจิรายุทธ สีหาบุตร
วันที่วิเคราะห์	:	18-26/05/2569	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:	นางสาวศิริวรรณ บุญเพ็ง

ตำแหน่ง	วันที่	เวลา (น.)	ผลวิเคราะห์	
			TSP	PM_{10}
โรงเรียนวัดดอนขี้เหล็ก (พิกัด 47P 0762435E, 1517844N)	11-12/05/2569	10.30-10.30	31.9	24.2
	12-13/05/2569	10.30-10.30	31.3	21.1
	13-14/05/2569	10.30-10.30	28.0	19.2
	14-15/05/2569	10.30-10.30	27.8	18.3
	15-16/05/2569	10.30-10.30	25.2	24.3
	16-17/05/2569	10.30-10.30	25.5	19.3
	17-18/05/2569	10.30-10.30	20.0	16.6
มาตรฐาน			200	100
หน่วย			$\mu g/m^3$	$\mu g/m^3$

หมายเหตุ : มาตรฐานประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569
วิธีวิเคราะห์ : Gravimetric Method (TSP และ PM_{10})

(Ms. Sasithorn Suwanwiko)
Technical Manager
26/05/2569

****
ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.
36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110
36/659 Moo. 6 Tambol. Bangragpattana Amphur. Bangbuatong Nontaburi 11110
Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 69/0699
REPORT NO. : 030794/2026

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	:	บริษัท กรีน เซอร์วิส แอนด์ คอนซัลแทนต์ จำกัด เลขที่ 47/2 หมู่ที่ 11 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
สถานที่	:	บริษัท สยามคูโบต้า เมททัลเทคโนโลยี จำกัด เลขที่ 359 หมู่ที่ 3 ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120
ผู้ประสานงาน	:	นายประกาย บุญเกิด
ข้อมูลการติดต่อ	:	โทรศัพท์ 086-6627887

วันที่เก็บตัวอย่าง	:	11-18/05/2569	วันที่รายงานผล	:	26/05/2569
วันที่รับตัวอย่าง	:	18/05/2569	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	นายจิรายุทธ สีหาบุตร
วันที่วิเคราะห์	:	18-26/05/2569	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:	-

ดัชนีที่วิเคราะห์	เวลา (น.)	ผลวิเคราะห์ (ppb) ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 3 (พิกัด 47P 0766925E, 1515650N)						
		11-12/05/69	12-13/05/69	13-14/05/69	14-15/05/69	15-16/05/69	16-17/05/69	17-18/05/69
Sulfur Dioxide	11.00-12.00	1.28	1.15	1.30	1.31	1.12	1.16	1.26
	12.00-13.00	1.20	1.10	1.25	1.33	1.11	1.13	1.11
	13.00-14.00	1.23	1.20	1.24	1.32	1.21	1.10	1.19
	14.00-15.00	1.33	1.17	1.15	1.22	1.32	1.26	1.18
	15.00-16.00	1.38	1.16	1.18	1.18	1.21	1.45	1.25
	16.00-17.00	1.39	1.17	1.23	1.29	1.18	1.23	1.26
	17.00-18.00	1.28	1.15	1.17	1.31	1.25	1.32	1.34
	18.00-19.00	1.16	1.14	1.27	1.18	1.17	1.21	1.26
	19.00-20.00	1.12	1.11	1.20	1.29	1.21	1.12	1.27
	20.00-21.00	1.20	1.18	1.35	1.15	1.11	1.08	1.27
	21.00-22.00	1.20	1.22	1.26	1.30	1.14	1.09	1.14
	22.00-23.00	1.18	1.25	1.22	1.12	1.11	1.18	1.14
	23.00-00.00	1.18	1.21	1.20	1.15	1.17	1.13	1.21
	00.00-01.00	1.12	1.12	1.16	1.09	1.17	1.11	1.25
	01.00-02.00	1.13	1.15	1.15	1.25	1.13	1.23	1.25
	02.00-03.00	1.11	1.18	1.13	1.15	1.11	1.22	1.26
	03.00-04.00	1.11	1.15	1.12	1.13	1.09	1.17	1.20
	04.00-05.00	1.18	1.27	1.20	1.08	1.07	1.23	1.11
	05.00-06.00	1.19	1.24	1.12	1.12	1.08	1.17	1.22
	06.00-07.00	1.25	1.45	1.13	1.19	1.13	1.09	1.23
	07.00-08.00	1.10	1.43	1.12	1.13	1.17	1.22	1.25
	08.00-09.00	1.12	1.16	1.18	1.18	1.27	1.19	1.16
	09.00-10.00	1.12	1.27	1.34	1.29	1.30	1.16	1.11
	10.00-11.00	1.16	1.22	1.21	1.28	1.25	1.21	1.23
Maximum 1 hr.		1.39	1.45	1.35	1.33	1.32	1.45	1.34
Average 24 hrs.		1.20	1.20	1.20	1.21	1.17	1.19	1.21
Standard 1 hr.		100						
Standard 24 hrs.		50						

หมายเหตุ : มาตรฐานประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569
วิธีวิเคราะห์ : Ultraviolet fluorescence

.....
(Ms. Sasithorn Suwanwiko)
Approved Signature
26/05/2569

****
ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.
36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110
36/659 Moo. 6 Tambol. Bangragpattana Amphur. Bangbuatong Nontaburi 11110
Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 69/0699
REPORT NO. : 030795/2026

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	:	บริษัท กรีน เซอร์วิส แอนด์ คอนซัลแทนต์ จำกัด
		เลขที่ 47/2 หมู่ที่ 11 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
สถานที่	:	บริษัท สยามคูโบต้า เมททัลเทคโนโลยี จำกัด
		เลขที่ 359 หมู่ที่ 3 ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120
ผู้ประสานงาน	:	นายประกาย บุญเกิด
ข้อมูลการติดต่อ	:	โทรศัพท์ 086-6627887

วันที่เก็บตัวอย่าง	:	11-18/05/2569	วันที่รายงานผล	:	26/05/2569
วันที่รับตัวอย่าง	:	18/05/2569	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	นายจิรายุทธ สีหาบุตร
วันที่วิเคราะห์	:	18-26/05/2569	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:	-

ดัชนีที่วิเคราะห์	เวลา (น.)	ผลวิเคราะห์ (ppb)						
		วัดบรรยงสุวรรณาราม (ม่วงโพรง) (พิกัด 47P 0765296E, 1519198N)						
		11-12/05/69	12-13/05/69	13-14/05/69	14-15/05/69	15-16/05/69	16-17/05/69	17-18/05/69
Sulfur Dioxide	11.00-12.00	1.21	1.19	1.34	1.25	1.06	1.09	1.20
	12.00-13.00	1.24	1.14	1.28	1.26	1.04	1.07	1.04
	13.00-14.00	1.27	1.24	1.27	1.26	1.15	1.04	1.13
	14.00-15.00	1.17	1.21	1.18	1.15	1.25	1.19	1.11
	15.00-16.00	1.21	1.20	1.22	1.11	1.14	1.38	1.19
	16.00-17.00	1.22	1.20	1.26	1.22	1.12	1.17	1.19
	17.00-18.00	1.21	1.19	1.20	1.24	1.18	1.26	1.28
	18.00-19.00	1.19	1.18	1.30	1.12	1.10	1.14	1.19
	19.00-20.00	1.15	1.14	1.24	1.22	1.14	1.05	1.20
	20.00-21.00	1.24	1.22	1.18	1.08	1.04	1.02	1.20
	21.00-22.00	1.23	1.26	1.26	1.24	1.08	1.02	1.07
	22.00-23.00	1.22	1.28	1.26	1.05	1.04	1.11	1.07
	23.00-00.00	1.22	1.25	1.24	1.09	1.11	1.06	1.14
	00.00-01.00	1.15	1.15	1.19	1.02	1.10	1.04	1.19
	01.00-02.00	1.17	1.18	1.18	1.19	1.06	1.17	1.18
	02.00-03.00	1.14	1.22	1.17	1.08	1.04	1.16	1.20
	03.00-04.00	1.14	1.18	1.16	1.07	1.03	1.10	1.14
	04.00-05.00	1.12	1.25	1.24	1.01	1.01	1.16	1.04
	05.00-06.00	1.22	1.18	1.15	1.06	1.02	1.11	1.15
	06.00-07.00	1.28	1.21	1.16	1.13	1.06	1.03	1.16
	07.00-08.00	1.14	1.16	1.23	1.06	1.11	1.16	1.18
	08.00-09.00	1.15	1.20	1.21	1.12	1.20	1.13	1.10
	09.00-10.00	1.16	1.26	1.27	1.23	1.24	1.09	1.15
	10.00-11.00	1.19	1.25	1.24	1.22	1.18	1.15	1.16
Maximum 1 hr.		1.28	1.28	1.34	1.26	1.25	1.38	1.28
Average 24 hrs.		1.19	1.20	1.23	1.14	1.10	1.12	1.15
Standard 1 hr.		100						
Standard 24 hrs.		50						

หมายเหตุ : มาตรฐานประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569
วิธีวิเคราะห์ : Ultraviolet fluorescence

.....
(Ms. Sasithorn Suwanwiko)
Approved Signature
26/05/2569

****
ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.
36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110
36/659 Moo. 6 Tambol. Bangragpattana Amphur. Bangbuatong Nontaburi 11110
Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 69/0699
REPORT NO. : 030796/2026

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	:	**บริษัท กรีน เซอร์วิส แอนด์ คอนซัลแทนต์ จำกัด**
		เลขที่ 47/2 หมู่ที่ 11 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
สถานที่	:	บริษัท สยามคูโบต้า เมททัลเทคโนโลยี จำกัด
		เลขที่ 359 หมู่ที่ 3 ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120
ผู้ประสานงาน	:	นายประกาย บุญเกิด
ข้อมูลการติดต่อ	:	โทรศัพท์ 086-6627887

วันที่เก็บตัวอย่าง	:	11-18/05/2569	วันที่รายงานผล	:	26/05/2569
วันที่รับตัวอย่าง	:	18/05/2569	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	นายจิรายุทธ สีหาบุตร
วันที่วิเคราะห์	:	18-26/05/2569	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:	-

ดัชนีที่วิเคราะห์	เวลา (น.)	ผลวิเคราะห์ (ppb)						
		โรงเรียนวัดดอนขี้เหล็ก (พิกัด 47P 0762432E, 1517855N)						
		11-12/05/69	12-13/05/69	13-14/05/69	14-15/05/69	15-16/05/69	16-17/05/69	17-18/05/69
Sulfur Dioxide	11.00-12.00	1.35	1.22	1.37	1.38	1.19	1.23	1.33
	12.00-13.00	1.27	1.17	1.32	1.39	1.18	1.20	1.17
	13.00-14.00	1.30	1.27	1.30	1.39	1.28	1.17	1.26
	14.00-15.00	1.40	1.24	1.22	1.29	1.39	1.33	1.25
	15.00-16.00	1.45	1.23	1.25	1.25	1.28	1.51	1.32
	16.00-17.00	1.46	1.24	1.29	1.35	1.25	1.30	1.33
	17.00-18.00	1.34	1.22	1.24	1.38	1.32	1.39	1.41
	18.00-19.00	1.23	1.21	1.34	1.25	1.23	1.27	1.33
	19.00-20.00	1.18	1.18	1.27	1.36	1.28	1.19	1.34
	20.00-21.00	1.27	1.25	1.41	1.22	1.17	1.15	1.34
	21.00-22.00	1.26	1.29	1.33	1.37	1.21	1.15	1.20
	22.00-23.00	1.25	1.32	1.29	1.18	1.18	1.25	1.21
	23.00-00.00	1.25	1.28	1.27	1.22	1.24	1.20	1.27
	00.00-01.00	1.19	1.19	1.23	1.16	1.24	1.18	1.32
	01.00-02.00	1.20	1.22	1.21	1.32	1.19	1.30	1.32
	02.00-03.00	1.18	1.25	1.20	1.21	1.18	1.29	1.33
	03.00-04.00	1.18	1.22	1.19	1.20	1.16	1.24	1.27
	04.00-05.00	1.15	1.34	1.27	1.14	1.14	1.30	1.18
	05.00-06.00	1.26	1.31	1.18	1.19	1.15	1.24	1.28
	06.00-07.00	1.32	1.52	1.20	1.26	1.19	1.16	1.29
	07.00-08.00	1.17	1.50	1.19	1.20	1.24	1.29	1.32
	08.00-09.00	1.19	1.23	1.25	1.25	1.34	1.26	1.23
	09.00-10.00	1.19	1.34	1.41	1.36	1.37	1.23	1.18
	10.00-11.00	1.22	1.28	1.28	1.35	1.31	1.28	1.29
Maximum 1 hr.		1.46	1.52	1.41	1.39	1.39	1.51	1.41
Average 24 hrs.		1.26	1.27	1.27	1.28	1.24	1.25	1.28
Standard 1 hr.		100						
Standard 24 hrs.		50						

หมายเหตุ : มาตรฐานประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569
วิธีวิเคราะห์ : Ultraviolet fluorescence

.....
(Ms. Sasithorn Suwanwiko)
Approved Signature
26/05/2569

****
ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.
36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110
36/659 Moo. 6 Tambol. Bangragpattana Amphur. Bangbuatong Nontaburi 11110
Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 69/0699
REPORT NO. : 030791/2026

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	:	บริษัท กรีน เซอร์วิส แอนด์ คอนซัลแทนต์ จำกัด
		เลขที่ 47/2 หมู่ที่ 11 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
สถานที่	:	บริษัท สยามคูโบต้า เมททัลเทคโนโลยี จำกัด
		เลขที่ 359 หมู่ที่ 3 ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120
ผู้ประสานงาน	:	นายประกาย บุญเกิด
ข้อมูลการติดต่อ	:	โทรศัพท์ 086-6627887

วันที่เก็บตัวอย่าง	:	11-18/05/2569	วันที่รายงานผล	:	26/05/2569
วันที่รับตัวอย่าง	:	18/05/2569	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	นายจิรายุทธ สีหาบุตร
วันที่วิเคราะห์	:	18-26/05/2569	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:	-

ดัชนีที่วิเคราะห์	เวลา (น.)	ผลวิเคราะห์ (ppb) ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 3 (พิกัด 47P 0766889E, 1515445N)						
		11-12/05/69	12-13/05/69	13-14/05/69	14-15/05/69	15-16/05/69	16-17/05/69	17-18/05/69
Nitrogen Dioxide	10.00-11.00	1.17	1.15	1.15	1.19	1.19	1.16	1.15
	11.00-12.00	1.15	1.17	1.16	1.17	1.17	1.15	1.14
	12.00-13.00	1.19	1.14	1.17	1.17	1.18	1.17	1.15
	13.00-14.00	1.15	1.17	1.15	1.16	1.18	1.15	1.15
	14.00-15.00	1.12	1.14	1.18	1.18	1.18	1.13	1.13
	15.00-16.00	1.15	1.14	1.13	1.17	1.16	1.15	1.17
	16.00-17.00	1.25	1.15	1.15	1.19	1.16	1.14	1.16
	17.00-18.00	1.16	1.12	1.13	1.17	1.18	1.14	1.13
	18.00-19.00	1.15	1.16	1.14	1.17	1.19	1.16	1.14
	19.00-20.00	1.17	1.14	1.17	1.20	1.18	1.13	1.17
	20.00-21.00	1.17	1.17	1.17	1.19	1.18	1.13	1.14
	21.00-22.00	1.18	1.17	1.17	1.19	1.17	1.14	1.17
	22.00-23.00	1.17	1.16	1.17	1.18	1.17	1.15	1.16
	23.00-00.00	1.17	1.16	1.16	1.16	1.15	1.12	1.16
	00.00-01.00	1.15	1.20	1.17	1.19	1.17	1.14	1.14
	01.00-02.00	1.18	1.16	1.17	1.17	1.19	1.16	1.15
	02.00-03.00	1.18	1.16	1.16	1.17	1.18	1.13	1.22
	03.00-04.00	1.19	1.16	1.17	1.18	1.17	1.15	1.14
	04.00-05.00	1.15	1.18	1.15	1.19	1.16	1.16	1.16
	05.00-06.00	1.18	1.18	1.17	1.15	1.23	1.15	1.14
	06.00-07.00	1.19	1.19	1.17	1.19	1.18	1.17	1.26
	07.00-08.00	1.16	1.20	1.15	1.16	1.16	1.17	1.22
	08.00-09.00	1.19	1.18	1.19	1.20	1.15	1.16	1.29
	09.00-10.00	1.17	1.16	1.19	1.15	1.15	1.18	1.21
Maximum 1 hr.		1.25	1.20	1.19	1.20	1.23	1.18	1.29
Average 24 hrs.		1.17	1.16	1.16	1.18	1.17	1.15	1.17
Standard 1 hr.		120						

หมายเหตุ : มาตรฐานประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569
วิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence Method

.....
(Ms. Sasithorn Suwanwiko)
Approved Signature
26/05/2569

****
ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.
36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110
36/659 Moo. 6 Tambol. Bangragpattana Amphur. Bangbuatong Nontaburi 11110
Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 69/0699
REPORT NO. : 030792/2026

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	:	บริษัท กรีน เซอร์วิส แอนด์ คอนซัลแทนต์ จำกัด
		เลขที่ 47/2 หมู่ที่ 11 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
สถานที่	:	บริษัท สยามคูโบต้า เมททัลเทคโนโลยี จำกัด
		เลขที่ 359 หมู่ที่ 3 ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120
ผู้ประสานงาน	:	นายประกาย บุญเกิด
ข้อมูลการติดต่อ	:	โทรศัพท์ 086-6627887

วันที่เก็บตัวอย่าง	:	11-18/05/2569	วันที่รายงานผล	:	26/05/2569
วันที่รับตัวอย่าง	:	18/05/2569	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	นายจิรายุทธ สีหาบุตร
วันที่วิเคราะห์	:	18-26/05/2569	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:	-

ดัชนีที่วิเคราะห์	เวลา (น.)	ผลวิเคราะห์ (ppb)						
		วัดบรรยงสุวรรณาราม (ม่วงโพรง) (พิกัด 47P 0765296E, 1519198N)						
		11-12/05/69	12-13/05/69	13-14/05/69	14-15/05/69	15-16/05/69	16-17/05/69	17-18/05/69
Nitrogen Dioxide	11.00-12.00	1.18	1.25	1.28	1.27	1.22	1.21	1.25
	12.00-13.00	1.19	1.26	1.28	1.26	1.25	1.24	1.26
	13.00-14.00	1.20	1.26	1.25	1.26	1.26	1.26	1.26
	14.00-15.00	1.18	1.25	1.23	1.33	1.25	1.24	1.26
	15.00-16.00	1.16	1.37	1.29	1.74	1.26	1.26	1.27
	16.00-17.00	1.25	1.29	1.25	1.25	1.26	1.25	1.27
	17.00-18.00	1.29	1.29	1.30	1.24	1.25	1.25	1.27
	18.00-19.00	1.25	1.28	1.25	1.24	1.27	1.26	1.26
	19.00-20.00	1.26	1.27	1.28	1.25	1.24	1.26	1.26
	20.00-21.00	1.25	1.26	1.27	1.24	1.24	1.24	1.24
	21.00-22.00	1.27	1.25	1.27	1.27	1.25	1.25	1.24
	22.00-23.00	1.23	1.27	1.27	1.24	1.25	1.24	1.23
	23.00-00.00	1.24	1.26	1.27	1.23	1.23	1.27	1.22
	00.00-01.00	1.22	1.28	1.26	1.24	1.26	1.24	1.23
	01.00-02.00	1.24	1.27	1.26	1.23	1.26	1.26	1.23
	02.00-03.00	1.27	1.26	1.28	1.24	1.23	1.23	1.24
	03.00-04.00	1.27	1.29	1.28	1.26	1.23	1.24	1.24
	04.00-05.00	1.26	1.28	1.27	1.23	1.27	1.23	1.25
	05.00-06.00	1.26	1.28	1.27	1.23	1.23	1.26	1.23
	06.00-07.00	1.26	1.28	1.27	1.24	1.26	1.26	1.27
	07.00-08.00	1.26	1.26	1.27	1.24	1.26	1.27	1.19
	08.00-09.00	1.26	1.29	1.25	1.22	1.25	1.24	1.23
	09.00-10.00	1.26	1.26	1.26	1.24	1.23	1.26	1.33
	10.00-11.00	1.27	1.26	1.28	1.25	1.24	1.23	1.18
Maximum 1 hr.		1.29	1.37	1.30	1.74	1.27	1.27	1.33
Average 24 hrs.		1.24	1.27	1.27	1.27	1.25	1.25	1.25
Standard 1 hr.		120						

หมายเหตุ : มาตรฐานประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569
วิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence Method

.....
(Ms. Sasithorn Suwanwiko)
Approved Signature
26/05/2569

บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด M E T COMPANY LIMITED

****

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.
36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110
36/659 Moo. 6 Tambol. Bangragpattana Amphur. Bangbuatong Nontaburi 11110
Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 69/0699
REPORT NO. : 030793/2026

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	:	**บริษัท กรีน เซอร์วิส แอนด์ คอนซัลแทนต์ จำกัด**
		เลขที่ 47/2 หมู่ที่ 11 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
สถานที่	:	บริษัท สยามคูโบต้า เมททัลเทคโนโลยี จำกัด
		เลขที่ 359 หมู่ที่ 3 ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120
ผู้ประสานงาน	:	นายประกาย บุญเกิด
ข้อมูลการติดต่อ	:	โทรศัพท์ 086-6627887

วันที่เก็บตัวอย่าง	:	11-18/05/2569	วันที่รายงานผล	:	26/05/2569
วันที่รับตัวอย่าง	:	18/05/2569	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	นายจิรายุทธ สีหาบุตร
วันที่วิเคราะห์	:	18-26/05/2569	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:	-

ดัชนีที่วิเคราะห์	เวลา (น.)	ผลวิเคราะห์ (ppb)						
		โรงเรียนวัดดอนขี้เหล็ก (พิกัด 47P 0762432E, 1517855N)						
		11-12/05/69	12-13/05/69	13-14/05/69	14-15/05/69	15-16/05/69	16-17/05/69	17-18/05/69
Nitrogen Dioxide	11.00-12.00	1.67	1.54	1.53	1.54	1.52	1.53	1.54
	12.00-13.00	1.44	1.54	1.56	1.52	1.49	1.53	1.51
	13.00-14.00	1.44	1.53	1.54	1.54	1.51	1.50	1.53
	14.00-15.00	1.46	1.54	1.53	1.55	1.52	1.52	1.50
	15.00-16.00	1.45	1.52	1.55	1.55	1.50	1.49	1.52
	16.00-17.00	1.47	1.53	1.55	1.54	1.52	1.51	1.53
	17.00-18.00	1.47	1.54	1.52	1.53	1.53	1.53	1.53
	18.00-19.00	1.45	1.52	1.50	1.60	1.52	1.51	1.54
	19.00-20.00	1.43	1.64	1.56	2.01	1.53	1.53	1.54
	20.00-21.00	1.52	1.56	1.53	1.52	1.53	1.52	1.54
	21.00-22.00	1.57	1.56	1.57	1.52	1.52	1.53	1.54
	22.00-23.00	1.53	1.56	1.52	1.51	1.55	1.53	1.53
	23.00-00.00	1.54	1.54	1.55	1.53	1.52	1.53	1.53
	00.00-01.00	1.52	1.54	1.54	1.52	1.51	1.51	1.51
	01.00-02.00	1.55	1.53	1.54	1.54	1.52	1.52	1.52
	02.00-03.00	1.50	1.55	1.54	1.51	1.52	1.51	1.50
	03.00-04.00	1.52	1.53	1.54	1.50	1.50	1.54	1.49
	04.00-05.00	1.50	1.55	1.53	1.51	1.54	1.51	1.50
	05.00-06.00	1.51	1.54	1.53	1.51	1.53	1.54	1.51
	06.00-07.00	1.54	1.54	1.55	1.51	1.50	1.50	1.51
	07.00-08.00	1.54	1.57	1.55	1.53	1.50	1.52	1.51
	08.00-09.00	1.53	1.55	1.55	1.50	1.54	1.51	1.52
	09.00-10.00	1.53	1.55	1.54	1.50	1.51	1.54	1.53
	10.00-11.00	1.53	1.55	1.54	1.51	1.54	1.53	1.54
Maximum 1 hr.		1.67	1.64	1.57	2.01	1.55	1.54	1.54
Average 24 hrs.		1.51	1.55	1.54	1.55	1.52	1.52	1.52
Standard 1 hr.		120						

หมายเหตุ : มาตรฐานประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

วิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence Method

.....

(Ms. Sasithorn Suwanwiko)
Approved Signature
26/05/2569

****

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

Viridian Environmental Service Co., Ltd.
149/119 Moo 2, Krung Non-Chong Thanom Rd., Mahasawat, Bang Kruay, Nonthaburi 11130
Tel. 086-6627887 E-mail : viridian5108@gmail.com prakaii@yahoo.com

Customer: **บริษัท กรีน เซอร์วิส แอนด์ คอนซัลแทนต์ จำกัด**
Address: 47/2 หมู่ 11 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี
จังหวัดสมุทรปราการ 10540
โทรศัพท์ : 081-4535451

Project name: **บริษัท สยามคูโบต้า เมททัลเทคโนโลยี จำกัด, อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา**

TEST REPORT

Job no.: **VES/2026/036**
Sampling location: **บ้านสุ่ง**
Sample type: **Meteorological (Wind speed & Wind direction)**
Test method: Anemometer & Wind vane
Sampling date: May 11-18, 2026 (7 days continues)
Sampling by: Viridian/ Supakorn R. & Prakaii B.

Test method: Anemometer & Wind vane
Completed date: 26.05.2026

Test results:

Wind Direction	Wind Speed (Percent of wind speed, %)					
	0.5-1.0 m/s	1.0-1.5 m/s	1.5-2.0 m/s	2.0-3.0 m/s	3.0-4.0 m/s	≥ 4.0 m/s
N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
NNE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
NE	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ENE	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
E	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ESE	2.4	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0
SE	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
SSE	4.8	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0
S	3.0	1.2	0.0	1.2	0.0	0.0
SSW	4.2	1.2	1.2	1.2	0.0	0.0
SW	3.6	3.6	2.4	1.2	0.0	0.0
WSW	3.0	6.5	2.4	0.0	0.0	0.0
W	3.0	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0
WNW	1.2	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0
NW	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
NNW	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Total	**35.7**	**16.7**	**6.0**	**3.6**	**0.0**	**0.0**
CALM = 37.50 %						
Average wind speed = 0.63 m/s						

Remark: Measurement method by Wind Speed & Wind Direction Sensor: R.M. Young Company: Wind Monitor Model 05103 S/N 198195

Approved by:

Prakaii Boonkerd
Environmental Manager

Viridian Environmental Service Co., Ltd

Do not copy partial of this measurement report without official approval report

Viridian Environmental Service Co., Ltd.
149/119 Moo 2, Krung Non-Chong Thanom Rd., Mahasawat, Bang Kruay, Nonthaburi 11130
Tel. 086-6627887 E-mail : viridian5108@gmail.com prakaii@yahoo.com

Customer: บริษัท กรีน เซอร์วิส แอนด์ คอนซัลแทนต์ จำกัด
Address: 47/2 หมู่ 11 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี
จังหวัดสมุทรปราการ 10540
โทรศัพท์ : 081-4535451

Project name: บริษัท สยามคูโบต้า เมททัลเทคโนโลยี จำกัด, อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา

TEST REPORT

Job no.: VES/2026/036
Sampling location: บ้านสุ่ง
Sample type: Meteorological (Wind speed & Wind direction)
Test method: Anemometer & Wind vane
Sampling date: May 11-18, 2026 (7 days continues)
Sampling by: Viridian/ Supakorn R. & Prakaii B.

Test method: Anemometer & Wind vane
Completed date: 26.05.2026

Test results:

Measured time	Measured result (Hourly)													
	May 11-12, 26		May 12-13, 26		May 13-14, 26		May 14-15, 26		May 15-16, 26		May 16-17, 26		May 17-18, 26	
	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS
11:00-12:00	SSW	1.8	WSW	1.7	SE	1.0	SSW	0.9	SE	0.8	SE	0.5	WSW	0.8
12:00-13:00	S	2.1	WSW	1.5	S	0.4	SSW	0.9	SSE	1.0	SSE	1.2	W	0.9
13:00-14:00	S	2.7	WSW	1.2	WSW	0.8	SSW	0.8	SSW	1.5	SSW	1.5	WSW	1.5
14:00-15:00	SSW	2.5	WSW	1.8	SE	1.0	WSW	1.4	SSW	1.1	WSW	1.7	WSW	1.4
15:00-16:00	SSW	2.4	WSW	1.3	SSE	0.6	WSW	1.2	E	0.7	WSW	2.1	WSW	1.4
16:00-17:00	WSW	2.1	WSW	1.4	SE	0.8	WSW	1.0	ENE	0.6	WSW	1.9	SSW	0.7
17:00-18:00	WSW	1.8	WSW	1.2	SE	0.8	WSW	1.1	ESE	0.3	W	1.4	WSW	1.4
18:00-19:00	WSW	1.4	W	1.2	SE	0.7	W	0.8	ESE	0.5	W	0.8	WSW	1.5
19:00-20:00	SSW	1.2	WSW	1.3	WSW	0.8	WNW	0.9	S	0.5	WNW	0.6	WSW	1.2
20:00-21:00	S	0.5	WSW	0.4	WSW	0.7	WNW	0.2	SE	0.3	S	0.4	W	0.3
21:00-22:00	SSE	0.5	WNW	1.2	SSW	0.5	NE	0.1	E	0.2	S	0.6	SSW	0.6
22:00-23:00	WSW	0.9	WSW	1.9	SSE	0.7	WSW	0.5	S	0.2	W	0.6	SSW	0.4
23:00-00:00	S	0.6	SSE	0.4	S	0.4	WSW	0.5	ENE	0.1	E	0.4	WSW	0.3
00:00-01:00	ESE	0.2	ESE	0.4	SSE	0.2	S	0.5	ENE	0.3	ESE	0.2	S	0.3
01:00-02:00	ENE	0.4	WSW	0.7	SSE	0.2	W	0.5	W	0.1	NE	0.1	ENE	0.5
02:00-03:00	ENE	0.4	SSW	0.6	ENE	0.0	WSW	0.2	S	0.2	ENE	0.3	E	0.3
03:00-04:00	ENE	0.6	SE	0.4	E	0.2	SE	0.2	S	0.4	ENE	0.5	SSE	0.4
04:00-05:00	SE	0.6	S	0.3	NE	0.1	S	1.0	SE	0.4	ENE	0.3	SE	0.4
05:00-06:00	SE	0.3	NE	0.7	ENE	0.3	E	0.3	E	0.4	ENE	0.3	E	0.3
06:00-07:00	ENE	0.3	NE	0.7	ESE	0.2	E	0.5	SSE	0.5	ESE	0.1	ENE	0.2
07:00-08:00	ENE	0.4	SSE	0.7	ENE	0.2	SSE	0.4	ESE	0.8	E	0.4	NE	0.0
08:00-09:00	SE	0.5	W	1.0	ESE	0.2	E	0.5	ESE	0.7	SE	0.3	ENE	0.0
09:00-10:00	S	1.0	WSW	1.4	SE	0.5	E	0.4	ENE	0.2	SSE	0.7	WSW	0.6
10:00-11:00	WSW	0.9	WSW	1.3	SSE	0.7	ENE	0.7	ENE	0.2	SSE	0.7	WSW	0.9

Remark: Measurement method by Wind Speed & Wind Direction Sensor: R.M. Young Company: Wind Monitor Model 05103 S/N 198195

Approved by:

Prakaii Boonkerd
Environmental Manager

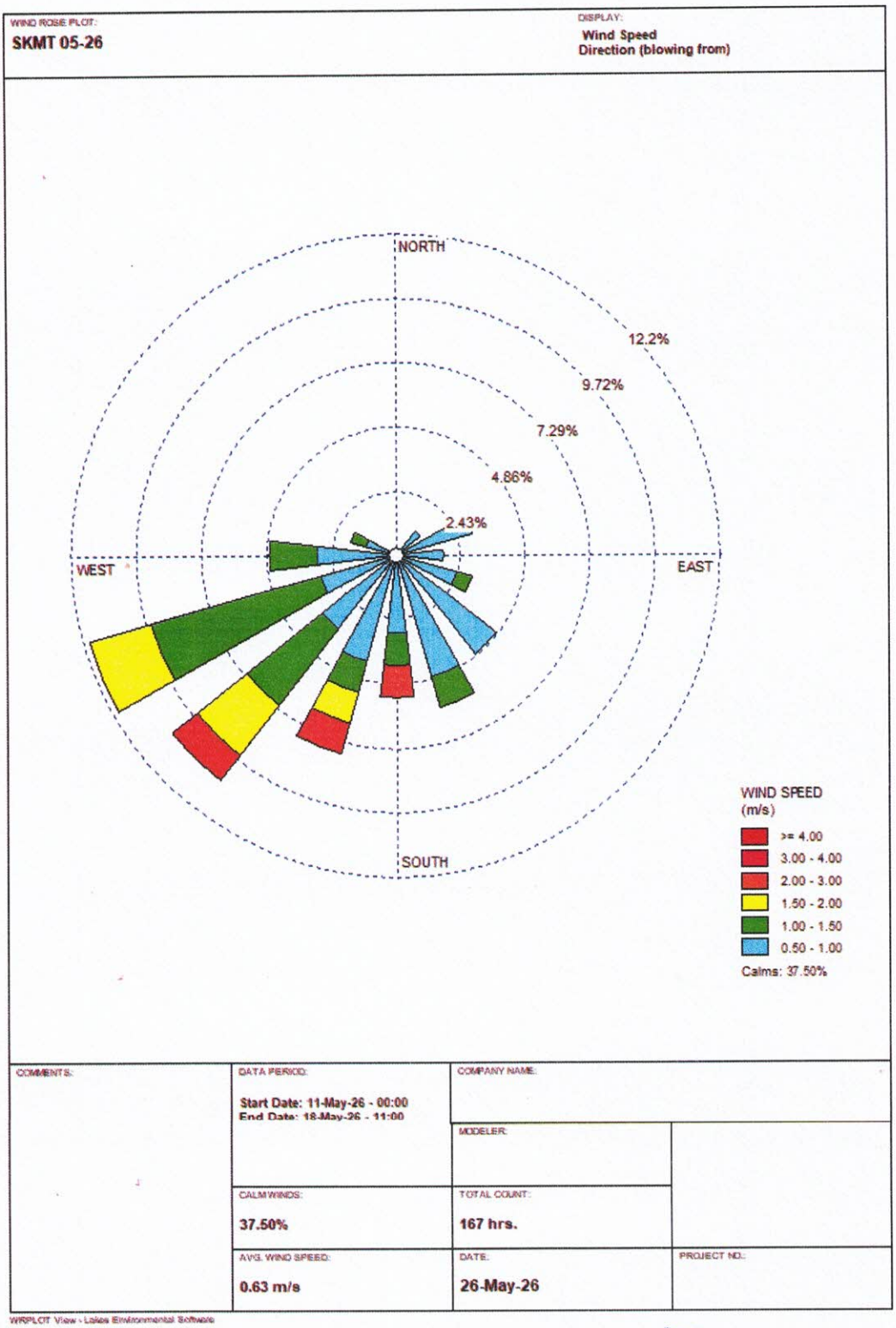
Viridian Environmental Service Co., Ltd

Do not copy partial of this measurement report without official approval report

Viridian Environmental Service Co., Ltd.
149/119 Moo 2, Krung Non-Chong Thanom Rd., Mahasawat, Bang Kruay, Nonthaburi 11130
Tel. 086-6627887 E-mail : viridian5108@gmail.com prakaii@yahoo.com

Customer: **บริษัท กรีน เซอร์วิส แอนด์ คอนซัลแทนต์ จำกัด**
Address: 47/2 หมู่ 11 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี
จังหวัดสมุทรปราการ 10540
โทรศัพท์ : 081-4535451

Project name: **บริษัท สยามคูโบต้า เมททัลเทคโนโลยี จำกัด, อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา**



Do not copy partial of this measurement report without official approval report

Viridian Environmental Service Co., Ltd.
149/119 Moo 2, Krung Non-Chong Thanom Rd., Mahasawat, Bang Kruay, Nonthaburi 11130
Tel. 086-6627887 E-mail : viridian5108@gmail.com prakaii@yahoo.com

Report no.: VES/2026/036 Noise
Edition : 0
Issued date : 28.05.2026

Customer: **บริษัท กรีน เซอร์วิส แอนด์ คอนซัลแทนต์ จำกัด**
Address: 47/2 หมู่ 11 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี
จังหวัดสมุทรปราการ 10540
โทรศัพท์ : 081-4535451

Project name: **บริษัท สยามคูโบต้า เมททัลเทคโนโลยี จำกัด, อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา**

TEST REPORT

Job no.: **VES/2026/036**
Sample type: Noise measurement (L_{eq}. 24 hr, L_{max} and L_{90})
Sampling by: Viridian/ Prakaii B., Supakorn R.
Analyzed date: 18-24.05.2026
Check by: Viridian/ Prakaii B.
Completed date: 28.05.2026

Test Results:

บริเวณที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียง: เดซิเบล-เอ (SLM No.29 Scarlet Tech ST-11D S/N 820862)								
	บริเวณบ้านสวยน้ำใส								
วันที่ตรวจวัด	May 11-12, 2026			May 12-13, 2026			May 13-14, 2026		
ช่วงเวลาตรวจวัด	L_{eq} 1 hr	L_{90} 1 hr	L_{max}	L_{eq} 1 hr	L_{90} 1 hr	L_{max}	L_{eq} 1 hr	L_{90} 1 hr	L_{max}
09:00-10:00	65.4	63.4	77.1	49.8	37.1	71.5	64.2	61.9	71.7
10:00-11:00	58.3	54.3	77.1	62.7	56.9	75.7	51.2	45.1	68.9
11:00-12:00	43.9	36.4	63.2	68.9	67.2	73.9	43.9	35.9	70.5
12:00-13:00	63.3	60.7	71.9	59.3	36.3	74.7	63.1	60.0	71.7
13:00-14:00	59.6	57.0	70.9	73.5	69.5	79.9	62.8	58.9	71.4
14:00-15:00	62.4	57.1	72.8	65.0	58.3	75.3	65.4	61.6	80.1
15:00-16:00	60.6	59.2	72.3	59.1	47.2	74.2	46.6	39.7	77.0
16:00-17:00	46.0	40.1	69.6	50.3	39.4	82.0	47.6	39.1	72.6
17:00-18:00	44.9	39.6	66.1	53.2	38.7	77.3	51.0	39.5	73.8
18:00-19:00	41.2	39.7	60.6	55.9	47.0	70.0	52.7	47.4	69.9
19:00-20:00	41.4	37.4	51.2	48.8	47.4	59.0	56.6	54.0	70.4
20:00-21:00	43.8	39.4	52.7	48.3	46.2	62.7	59.0	56.7	62.1
21:00-22:00	43.1	40.2	67.3	49.7	48.1	64.3	56.9	54.6	72.3
22:00-23:00	48.8	46.6	59.4	48.3	46.5	58.7	51.7	49.1	57.5
23:00-00:00	46.6	44.0	59.6	47.0	44.6	56.8	50.5	48.2	65.2
00:00-01:00	47.7	42.4	66.1	46.6	44.1	65.0	52.2	50.0	65.2
01:00-02:00	46.3	42.5	65.1	45.8	43.9	62.1	52.2	50.1	60.0
02:00-03:00	45.1	41.7	61.3	45.5	43.2	54.6	51.1	49.2	56.1
03:00-04:00	48.7	40.4	73.2	43.4	39.9	57.7	50.6	49.4	63.7
04:00-05:00	46.8	43.4	72.5	46.0	41.9	65.1	49.2	47.8	65.6
05:00-06:00	68.0	65.5	75.1	65.1	63.0	74.3	64.8	63.3	73.7
06:00-07:00	49.4	40.4	76.7	50.9	41.8	71.1	56.1	44.3	82.5
07:00-08:00	46.5	38.2	67.0	47.6	36.0	70.8	48.4	39.2	70.8
08:00-09:00	47.9	36.5	71.3	59.6	53.3	72.1	48.0	38.8	72.6
ผลการตรวจวัด	**58.5**	**55.9**	**77.1**	**62.5**	**58.7**	**82.0**	**58.4**	**55.6**	**82.5**
ค่ามาตรฐาน [1/, 2/]	**70**	-	**115**	**70**	-	**115**	**70**	-	**115**

Approved by:

Prakaii Boonkerd
Environmental Manager

Viridian
Environmental Service Co., Ltd

Sources:
1/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 114 ตอนที่ 27 ง วันที่ 3 เมษายน 2540
2/ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 11 ง วันที่ 25 มกราคม 2549

Do not copy partial of this measurement report without official approval report

Viridian Environmental Service Co., Ltd.
149/119 Moo 2, Krung Non-Chong Thanom Rd., Mahasawat, Bang Kruay, Nonthaburi 11130
Tel. 086-6627887 E-mail : viridian5108@gmail.com prakaii@yahoo.com

Customer: **บริษัท กรีน เซอร์วิส แอนด์ คอนซัลแทนต์ จำกัด**
Address: 47/2 หมู่ 11 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี
จังหวัดสมุทรปราการ 10540
โทรศัพท์ : 081-4535451

Project name: **บริษัท สยามคูโบต้า เมททัลเทคโนโลยี จำกัด, อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา**

TEST REPORT

Job no.: **VES/2026/036**
Sample type: Noise measurement (L_{eq}. 24 hr, L_{max} and L_{90})
Sampling by: Viridian/ Prakaii B., Supakorn R.
Analyzed date: 18-24.05.2026
Check by: Viridian/ Prakaii B.
Completed date: 28.05.2026

Test Results:

บริเวณที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียง: เดซิเบล-เอ (SLM No.29 Scarlet Tech ST-11D S/N 820862)											
	บริเวณบ้านสวยน้ำใส											
วันที่ตรวจวัด	May 14-15, 2026			May 15-16, 2026			May 16-17, 2026			May 17-18, 2026		
ช่วงเวลาตรวจวัด	L_{eq} 1 hr	L_{90} 1 hr	L_{max}	L_{eq} 1 hr	L_{90} 1 hr	L_{max}	L_{eq} 1 hr	L_{90} 1 hr	L_{max}	L_{eq} 1 hr	L_{90} 1 hr	L_{max}
09:00-10:00	69.2	67.9	73.4	55.8	45.4	67.5	44.8	32.3	73.3	52.6	46.2	68.8
10:00-11:00	62.0	57.4	72.5	59.0	55.2	68.7	64.1	61.2	71.3	51.2	45.7	69.6
11:00-12:00	59.0	53.0	71.4	58.9	56.0	73.7	56.6	52.8	72.8	52.4	45.0	67.9
12:00-13:00	62.4	59.9	74.7	60.8	59.6	74.3	56.0	53.3	70.4	56.7	50.8	71.6
13:00-14:00	58.2	55.8	75.8	55.8	47.3	67.4	57.3	54.6	69.8	59.1	51.5	72.9
14:00-15:00	61.8	58.1	74.4	56.2	51.7	67.7	59.7	53.5	76.7	56.4	50.9	69.0
15:00-16:00	58.8	56.0	75.3	57.2	55.0	74.5	51.1	43.9	73.5	53.5	50.4	69.2
16:00-17:00	44.1	36.6	69.8	43.2	33.4	77.7	41.3	31.9	72.0	57.9	54.8	68.4
17:00-18:00	44.1	36.3	67.7	43.6	35.9	69.0	44.2	33.7	70.3	50.9	47.0	68.2
18:00-19:00	58.7	55.5	69.0	55.4	51.0	68.5	55.7	47.5	68.5	55.4	49.2	66.2
19:00-20:00	50.2	49.2	58.9	55.6	53.5	66.1	49.5	47.1	68.2	51.2	48.1	72.6
20:00-21:00	49.1	48.0	62.6	52.4	49.8	61.2	46.5	44.0	60.2	51.0	48.2	63.2
21:00-22:00	47.4	46.2	55.2	51.9	48.8	65.5	45.4	43.3	59.5	51.9	48.6	73.9
22:00-23:00	47.2	45.6	63.1	55.4	49.9	61.6	44.1	41.4	59.0	49.6	47.3	59.0
23:00-00:00	47.1	44.6	67.6	55.3	49.7	60.1	50.5	40.0	77.4	46.6	42.6	60.0
00:00-01:00	46.3	44.1	61.5	50.0	43.0	60.4	44.3	40.4	66.8	44.0	39.7	59.9
01:00-02:00	57.0	45.6	68.6	44.8	42.4	60.6	43.3	40.7	55.5	44.1	41.4	56.4
02:00-03:00	43.5	41.6	60.4	46.1	41.4	60.6	44.3	41.0	51.4	46.6	43.0	68.2
03:00-04:00	45.0	42.7	59.9	45.3	40.9	58.6	43.4	38.8	67.1	44.9	42.3	63.2
04:00-05:00	47.9	42.9	66.1	46.6	42.1	71.5	45.1	41.2	66.9	46.0	41.4	69.0
05:00-06:00	63.5	62.3	69.5	64.7	60.4	72.6	60.3	57.3	70.9	61.6	58.6	71.7
06:00-07:00	48.6	44.3	71.2	47.9	41.1	65.0	52.2	50.8	73.6	48.1	43.2	69.8
07:00-08:00	60.6	57.6	76.5	52.0	36.2	75.3	55.5	52.6	72.6	45.1	39.5	68.1
08:00-09:00	64.1	61.9	81.2	64.5	62.6	69.4	52.0	51.5	73.6	59.6	56.6	70.3
ผลการตรวจวัด	**59.8**	**57.6**	**81.2**	**57.2**	**53.9**	**77.7**	**55.0**	**51.6**	**77.4**	**54.4**	**50.3**	**73.9**
ค่ามาตรฐาน [1/, 2/]	**70**	-	**115**	**70**	-	**115**	**70**	-	**115**	**70**	-	**115**

Approved by:

Prakaii Boonkerd
Environmental Manager

Viridian Environmental Service Co., Ltd

Sources:
1/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 114 ตอนที่ 27 ง วันที่ 3 เมษายน 2540
2/ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 11 ง วันที่ 25 มกราคม 2549

Do not copy partial of this measurement report without official approval report

Viridian Environmental Service Co., Ltd.
149/119 Moo 2, Krung Non-Chong Thanom Rd., Mahasawat, Bang Kruay, Nonthaburi 11130
Tel. 086-6627887 E-mail : viridian5108@gmail.com prakaii@yahoo.com

Customer: บริษัท กรีน เซอร์วิส แอนด์ คอนซัลแทนต์ จำกัด
Address: 47/2 หมู่ 11 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540 โทรศัพท์ : 081-4535451

Project name: บริษัท สยามคูโบต้า เมททัลเทคโนโลยี จำกัด, อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา

TEST REPORT

Job no.: VES/2026/036
Sample type: Noise measurement (L_{eq}, 24 hr, L_{max} and L_{90})
Sampling by: Viridian/ Prakaii B., Supakorn R.
Analyzed date: 18-24.05.2026
Check by: Viridian/ Prakaii B.
Completed date: 28.05.2026

Test Results:

บริเวณที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียง: เดซิเบล-เอ (SLM No. 21 Scarlet Tech ST-21D S/N 820402) ด้านทิศเหนือของโรงงาน								
วันที่ตรวจวัด	May 11-12, 2026			May 12-13, 2026			May 13-14, 2026		
ช่วงเวลาตรวจวัด	L_{eq} 1 hr	L_{90} 1 hr	L_{max}	L_{eq} 1 hr	L_{90} 1 hr	L_{max}	L_{eq} 1 hr	L_{90} 1 hr	L_{max}
09:00-10:00	59.9	57.2	81.7	61.8	60.1	77.7	58.9	59.5	74.5
10:00-11:00	59.5	56.1	78.2	61.1	59.3	73.9	60.8	60.0	70.4
11:00-12:00	58.4	55.9	72.9	60.8	58.9	81.8	61.1	58.9	78.0
12:00-13:00	56.9	54.4	74.0	59.1	56.4	74.1	61.3	58.5	68.4
13:00-14:00	57.5	55.7	72.0	61.1	59.4	75.9	61.5	55.9	71.9
14:00-15:00	58.5	55.9	84.7	61.7	60.4	77.6	59.5	59.2	73.7
15:00-16:00	63.9	56.8	77.9	62.0	60.5	79.9	58.8	60.0	74.2
16:00-17:00	63.3	56.6	76.9	61.1	59.7	72.8	59.0	60.3	69.9
17:00-18:00	56.7	54.4	69.0	59.6	58.5	73.8	61.7	60.9	80.4
18:00-19:00	57.7	55.3	73.2	58.7	56.9	74.6	60.7	59.3	71.9
19:00-20:00	57.4	56.5	68.2	57.1	56.5	64.4	59.0	57.9	68.3
20:00-21:00	59.8	57.3	76.3	58.7	57.8	66.4	60.0	57.9	74.1
21:00-22:00	58.9	58.4	62.5	58.9	58.3	62.2	59.6	59.0	70.1
22:00-23:00	60.1	57.9	84.3	60.7	58.8	70.2	61.7	59.2	70.1
23:00-00:00	60.4	59.2	68.0	61.0	60.3	69.5	62.0	61.2	74.6
00:00-01:00	60.0	58.8	69.5	61.2	60.1	76.7	61.1	60.3	74.4
01:00-02:00	60.4	59.8	69.8	61.5	61.0	70.3	61.2	60.5	73.6
02:00-03:00	59.2	58.2	71.2	59.4	58.0	70.2	59.9	58.7	72.0
03:00-04:00	59.3	57.5	73.7	58.7	57.3	70.9	59.4	58.7	67.5
04:00-05:00	60.2	58.7	71.2	58.7	58.0	64.2	59.6	59.1	68.6
05:00-06:00	59.3	57.4	70.3	58.7	56.0	73.9	59.2	57.4	70.1
06:00-07:00	60.2	58.5	80.0	60.6	58.7	76.3	61.6	59.8	65.5
07:00-08:00	59.7	58.9	72.4	60.8	60.0	74.6	61.9	60.8	72.7
08:00-09:00	61.3	59.7	82.9	58.8	58.8	78.2	62.1	60.5	74.0
ผลการตรวจวัด	**59.9**	**57.6**	**84.7**	**60.3**	**58.9**	**81.8**	**60.6**	**59.5**	**80.4**
ค่ามาตรฐาน [1/, 2/]	**70**	-	**115**	**70**	-	**115**	**70**	-	**115**

Approved by:

Prakaii Boonkerd
Environmental Manager

Viridian Environmental Service Co., Ltd

Sources:
1/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 114 ตอนที่ 27 ง วันที่ 3 เมษายน 2540
2/ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 11 ง วันที่ 25 มกราคม 2549

Do not copy partial of this measurement report without official approval report

Viridian Environmental Service Co., Ltd.
149/119 Moo 2, Krung Non-Chong Thanom Rd., Mahasawat, Bang Kruay, Nonthaburi 11130
Tel. 086-6627887 E-mail : viridian5108@gmail.com prakaii@yahoo.com

Customer: **บริษัท กรีน เซอร์วิส แอนด์ คอนซัลแทนต์ จำกัด**
Address: 47/2 หมู่ 11 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี
จังหวัดสมุทรปราการ 10540
โทรศัพท์ : 081-4535451

Project name: **บริษัท สยามคูโบต้า เมททัลเทคโนโลยี จำกัด, อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา**

TEST REPORT

Job no.: **VES/2026/036**
Sample type: Noise measurement (L_{eq}. 24 hr, L_{max} and L_{90})
Sampling by: Viridian/ Prakaii B., Supakorn R.
Analyzed date: 18-24.05.2026
Check by: Viridian/ Prakaii B.
Completed date: 28.05.2026

Test Results:

บริเวณที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียง: เดซิเบล-เอ (SLM No. 21 Scarlet Tech ST-21D S/N 820402) ด้านทิศเหนือของโรงงาน											
วันที่ตรวจวัด	May 14-15, 2026			May 15-16, 2026			May 16-17, 2026			May 17-18, 2026		
ช่วงเวลาตรวจวัด	L_{eq} 1 hr	L_{90} 1 hr	L_{max}	L_{eq} 1 hr	L_{90} 1 hr	L_{max}	L_{eq} 1 hr	L_{90} 1 hr	L_{max}	L_{eq} 1 hr	L_{90} 1 hr	L_{max}
09:00-10:00	62.0	60.7	79.4	59.3	57.1	77.8	58.4	53.9	77.6	52.5	49.4	64.8
10:00-11:00	61.2	58.6	76.2	61.5	58.4	94.2	57.4	54.2	79.6	55.8	49.9	76.9
11:00-12:00	61.0	58.6	74.9	61.2	59.7	79.0	58.4	55.2	77.3	54.9	50.3	75.7
12:00-13:00	60.9	59.3	76.7	60.9	59.8	75.9	55.8	52.6	73.7	54.3	49.2	73.9
13:00-14:00	61.6	60.3	71.9	61.3	60.1	74.1	56.7	52.6	80.2	54.6	50.4	70.6
14:00-15:00	61.8	60.4	77.2	61.5	60.2	72.7	55.5	52.2	79.2	62.1	60.2	78.7
15:00-16:00	60.3	58.8	74.3	61.7	59.9	82.3	55.6	52.0	70.0	60.5	58.6	67.5
16:00-17:00	59.9	58.6	74.9	61.1	59.4	78.9	55.1	51.7	70.4	60.0	58.5	70.2
17:00-18:00	59.3	58.0	75.2	59.0	56.1	76.9	53.9	50.8	69.3	59.5	57.8	69.6
18:00-19:00	59.6	58.5	73.4	59.6	58.6	77.8	54.6	50.0	76.2	59.8	58.4	68.6
19:00-20:00	59.3	58.1	68.8	58.5	57.5	62.3	51.9	49.5	70.0	59.4	57.8	66.9
20:00-21:00	61.8	60.4	73.6	61.1	59.6	73.5	55.0	50.6	72.5	62.0	60.2	70.2
21:00-22:00	60.7	60.0	65.2	60.9	60.4	68.1	54.9	53.3	69.2	60.8	59.8	62.5
22:00-23:00	60.9	60.1	69.8	60.5	59.7	69.6	54.0	51.2	66.6	61.0	60.0	67.3
23:00-00:00	59.7	58.1	70.3	60.1	58.5	71.0	53.6	50.6	65.2	59.8	57.8	66.9
00:00-01:00	59.0	57.3	69.5	58.7	57.3	71.7	54.5	50.0	67.8	59.1	56.8	66.8
01:00-02:00	59.2	58.5	70.3	58.2	57.5	68.9	55.6	51.4	73.7	59.3	58.2	66.5
02:00-03:00	58.9	58.4	68.5	58.7	58.1	66.5	52.5	49.8	61.9	59.0	58.1	63.1
03:00-04:00	60.0	57.9	69.0	59.4	57.8	68.5	54.5	51.1	67.8	60.1	57.6	66.9
04:00-05:00	61.5	60.8	66.5	61.0	60.3	65.8	54.3	52.6	65.7	61.5	60.7	63.7
05:00-06:00	61.5	60.1	70.7	60.5	59.1	75.5	56.9	53.1	69.4	61.6	59.8	68.6
06:00-07:00	61.8	61.0	68.4	60.7	59.9	71.7	53.5	50.4	65.6	61.8	60.7	64.9
07:00-08:00	60.5	58.6	73.8	59.5	57.6	70.6	53.3	49.7	67.5	60.6	58.4	70.0
08:00-09:00	61.9	58.3	96.4	57.5	55.0	75.1	52.5	48.9	68.7	63.2	58.1	90.3
ผลการตรวจวัด	**60.7**	**59.3**	**96.4**	**60.3**	**58.9**	**94.2**	**55.3**	**51.9**	**80.2**	**60.0**	**58.1**	**90.3**
ค่ามาตรฐาน [1/, 2/]	**70**	-	**115**	**70**	-	**115**	**70**	-	**115**	**70**	-	**115**

Approved by:

Prakaii Boonkerd
Environmental Manager

Sources:
1/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 114 ตอนที่ 27 ง วันที่ 3 เมษายน 2540
2/ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 11 ง วันที่ 25 มกราคม 2549

Viridian Environmental Service Co., Ltd

Do not copy partial of this measurement report without official approval report

Viridian Environmental Service Co., Ltd.
149/119 Moo 2, Krung Non-Chong Thanom Rd., Mahasawat, Bang Kruay, Nonthaburi 11130
Tel. 086-6627887 E-mail : viridian5108@gmail.com prakaii@yahoo.com

Customer: **บริษัท กรีน เซอร์วิส แอนด์ คอนซัลแทนต์ จำกัด**
Address: 47/2 หมู่ 11 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี
จังหวัดสมุทรปราการ 10540
โทรศัพท์ : 081-4535451

Project name: **บริษัท สยามคูโบต้า เมททัลเทคโนโลยี จำกัด, อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา**

TEST REPORT

Job no.: **VES/2026/036**
Sample type: Noise measurement (L_{eq}. 24 hr, L_{max} and L_{90})
Sampling by: Viridian/ Prakaii B., Supakorn R.
Analyzed date: 18-24.05.2026
Check by: Viridian/ Prakaii B.
Completed date: 28.05.2026

Test Results:

บริเวณที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียง: เดซิเบล-เอ (SLM No.22 Scarlet Tech ST-21D S/N 820471) ด้านทิศตะวันตกของโรงงาน								
วันที่ตรวจวัด	May 11-12, 2026			May 12-13, 2026			May 13-14, 2026		
ช่วงเวลาตรวจวัด	L_{eq} 1 hr	L_{90} 1 hr	L_{max}	L_{eq} 1 hr	L_{90} 1 hr	L_{max}	L_{eq} 1 hr	L_{90} 1 hr	L_{max}
09:00-10:00	49.1	46.7	62.8	55.2	53.7	63.9	49.5	51.2	58.8
10:00-11:00	65.5	48.0	78.1	55.4	53.9	69.2	65.6	53.2	61.3
11:00-12:00	66.3	48.2	73.4	61.6	53.7	72.3	66.4	55.7	59.4
12:00-13:00	47.4	43.8	68.0	65.3	54.9	69.7	47.8	54.2	62.1
13:00-14:00	57.7	47.3	69.3	64.8	55.5	70.8	57.8	53.6	59.2
14:00-15:00	65.3	49.8	72.9	56.8	53.6	70.2	65.4	53.9	60.7
15:00-16:00	62.6	50.3	70.9	59.6	55.0	69.5	62.7	54.7	62.9
16:00-17:00	52.0	50.3	62.4	55.0	54.0	68.7	52.2	54.6	70.2
17:00-18:00	60.0	50.8	69.9	53.9	52.4	64.6	56.2	54.1	72.6
18:00-19:00	62.4	51.7	70.2	56.8	52.1	72.4	57.1	54.2	67.4
19:00-20:00	56.8	53.9	63.4	54.9	52.5	64.2	57.3	55.2	67.1
20:00-21:00	57.4	56.0	64.6	55.8	54.3	67.3	56.6	55.6	63.2
21:00-22:00	56.0	54.4	65.7	55.9	54.8	63.3	57.2	56.2	66.8
22:00-23:00	55.0	53.8	60.4	55.6	54.6	63.1	56.6	55.7	64.7
23:00-00:00	55.5	54.2	63.5	55.1	53.7	61.1	56.8	55.6	65.5
00:00-01:00	56.1	55.0	61.8	55.3	53.5	63.1	56.9	55.3	65.2
01:00-02:00	56.5	54.9	65.3	55.1	53.9	64.0	56.3	55.2	64.1
02:00-03:00	55.2	53.8	61.3	54.5	53.4	62.6	55.8	54.9	61.0
03:00-04:00	54.5	53.5	63.0	54.6	53.6	62.1	55.5	54.3	66.0
04:00-05:00	57.4	54.3	65.5	56.2	53.5	62.8	57.2	54.8	61.3
05:00-06:00	63.4	58.8	70.6	63.6	58.2	71.1	64.1	56.9	72.7
06:00-07:00	64.2	53.7	74.0	60.8	53.6	71.2	63.2	53.7	72.6
07:00-08:00	53.7	52.6	64.5	54.1	53.0	64.2	54.6	53.5	62.5
08:00-09:00	54.7	53.3	63.0	55.3	50.3	64.6	54.5	52.9	66.5
ผลการตรวจวัด	**60.4**	**53.2**	**78.1**	**58.9**	**54.1**	**72.4**	**60.2**	**54.7**	**72.7**
ค่ามาตรฐาน [1/, 2/]	**70**	-	**115**	**70**	-	**115**	**70**	-	**115**

Approved by:

Prakaii Boonkerd
Environmental Manager

Viridian
Environmental Service Co., Ltd

Sources:
1/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 114 ตอนที่ 27 ง วันที่ 3 เมษายน 2540
2/ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 11 ง วันที่ 25 มกราคม 2549

Do not copy partial of this measurement report without official approval report

Viridian Environmental Service Co., Ltd.
149/119 Moo 2, Krung Non-Chong Thanom Rd., Mahasawat, Bang Kruay, Nonthaburi 11130
Tel. 086-6627887 E-mail : viridian5108@gmail.com prakaii@yahoo.com

Customer: **บริษัท กรีน เซอร์วิส แอนด์ คอนซัลแทนต์ จำกัด**
Address: 47/2 หมู่ 11 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี
จังหวัดสมุทรปราการ 10540
โทรศัพท์ : 081-4535451

Project name: **บริษัท สยามคูโบต้า เมททัลเทคโนโลยี จำกัด, อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา**

TEST REPORT

Job no.: **VES/2026/036**
Sample type: Noise measurement (L_{eq}. 24 hr, L_{max} and L_{90})
Sampling by: Viridian/ Prakaii B., Supakorn R.
Analyzed date: 18-24.05.2026
Check by: Viridian/ Prakaii B.
Completed date: 28.05.2026

Test Results:

บริเวณที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียง: เดซิเบล-เอ (SLM No.22 Scarlet Tech ST-21D S/N 820471) ด้านทิศตะวันตกของโรงงาน											
วันที่ตรวจวัด	May 14-15, 2026			May 15-16, 2026			May 16-17, 2026			May 17-18, 2026		
ช่วงเวลาตรวจวัด	L_{eq} 1 hr	L_{90} 1 hr	L_{max}	L_{eq} 1 hr	L_{90} 1 hr	L_{max}	L_{eq} 1 hr	L_{90} 1 hr	L_{max}	L_{eq} 1 hr	L_{90} 1 hr	L_{max}
09:00-10:00	59.6	52.2	70.5	59.5	52.8	76.1	57.6	51.3	70.1	52.9	48.6	65.7
10:00-11:00	55.7	53.3	63.9	55.6	53.6	68.7	55.3	52.0	66.1	59.6	50.3	71.3
11:00-12:00	56.4	53.1	66.1	56.0	53.5	70.4	53.0	50.3	66.2	62.0	50.6	83.8
12:00-13:00	63.5	52.7	71.2	63.4	53.0	72.1	55.8	51.1	71.7	70.1	50.1	93.8
13:00-14:00	54.8	52.7	66.6	54.7	53.1	70.5	60.4	50.0	70.7	53.5	50.6	68.2
14:00-15:00	58.3	53.2	73.3	60.7	53.3	73.4	59.6	51.1	70.9	59.7	50.6	68.9
15:00-16:00	58.1	54.0	66.9	61.1	53.9	77.3	59.8	50.2	69.4	60.0	49.6	68.6
16:00-17:00	60.1	53.5	72.1	61.1	54.2	72.2	59.1	50.1	66.2	59.2	49.5	65.6
17:00-18:00	56.9	52.1	66.9	55.2	53.6	64.3	52.9	48.3	69.6	53.2	47.8	64.0
18:00-19:00	56.7	53.0	66.0	58.0	54.4	77.6	55.4	48.4	72.9	55.7	47.9	64.8
19:00-20:00	58.3	55.2	70.3	60.7	55.5	80.8	54.5	50.1	62.7	54.9	49.4	59.6
20:00-21:00	56.5	55.2	65.5	59.4	57.4	65.0	52.3	49.4	61.8	52.7	49.0	59.4
21:00-22:00	57.0	55.5	65.9	58.0	56.3	64.4	51.4	48.4	63.1	52.1	48.0	59.1
22:00-23:00	57.4	55.7	64.1	57.2	55.9	68.2	51.0	48.1	61.8	51.8	47.8	56.1
23:00-00:00	56.2	55.2	61.0	56.9	55.4	72.4	51.3	48.1	61.6	52.2	47.8	57.3
00:00-01:00	55.5	54.2	61.0	56.6	54.5	62.3	50.4	47.7	60.3	51.1	47.3	57.0
01:00-02:00	55.3	54.3	64.1	55.3	54.3	63.2	49.7	47.2	60.1	50.3	46.9	57.9
02:00-03:00	55.4	54.3	60.5	55.1	54.2	62.8	48.9	46.5	60.0	49.5	46.3	55.9
03:00-04:00	55.2	54.2	62.2	55.1	54.0	65.9	49.4	46.8	58.5	49.8	46.4	56.4
04:00-05:00	56.4	54.8	63.4	54.9	53.9	59.5	55.1	48.5	63.1	55.5	47.6	60.3
05:00-06:00	64.0	57.3	73.5	62.7	54.8	74.1	64.7	52.6	74.1	64.9	51.9	73.3
06:00-07:00	63.1	54.0	73.2	67.1	54.2	74.3	63.4	48.3	73.3	63.6	47.9	72.5
07:00-08:00	54.5	53.6	67.3	55.4	53.3	71.9	55.1	48.4	66.5	55.4	47.8	63.9
08:00-09:00	54.4	53.1	70.7	52.8	50.8	64.0	54.0	48.0	78.0	54.4	47.3	73.5
ผลการตรวจวัด	**58.5**	**54.2**	**73.5**	**59.6**	**54.4**	**80.8**	**57.4**	**49.5**	**78.0**	**60.0**	**48.9**	**93.8**
ค่ามาตรฐาน [1/, 2/]	**70**	-	**115**	**70**	-	**115**	**70**	-	**115**	**70**	-	**115**

Approved by:

Prakaii Boonkerd
Environmental Manager

Sources:
1/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 114 ตอนที่ 27 ง วันที่ 3 เมษายน 2540
2/ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 11 ง วันที่ 25 มกราคม 2549

Do not copy partial of this measurement report without official approval report

Viridian Environmental Service Co., Ltd.
149/119 Moo 2, Krung Non-Chong Thanom Rd., Mahasawat, Bang Kruay, Nonthaburi 11130
Tel. 086-6627887 E-mail : viridian5108@gmail.com prakaii@yahoo.com

Customer: **บริษัท กรีน เซอร์วิส แอนด์ คอนซัลแทนต์ จำกัด**
Address: 47/2 หมู่ 11 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี
จังหวัดสมุทรปราการ 10540
โทรศัพท์ : 081-4535451

Project name: **บริษัท สยามคูโบต้า เมททัลเทคโนโลยี จำกัด, อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา**

TEST REPORT

Job no.: **VES/2026/036**
Sample type: Noise measurement (L_{eq}. 24 hr, L_{max} and L_{90})
Sampling by: Viridian/ Prakaii B., Supakorn R.
Analyzed date: 18-24.05.2026
Check by: Viridian/ Prakaii B.
Completed date: 28.05.2026

Test Results:

บริเวณที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียง: เดซิเบล-เอ (SLM No.28 Scarlet Tech ST-11D S/N 820861) ด้านทิศใต้ของโรงงาน								
วันที่ตรวจวัด	May 11-12, 2026			May 12-13, 2026			May 13-14, 2026		
ช่วงเวลาตรวจวัด	L_{eq} 1 hr	L_{90} 1 hr	L_{max}	L_{eq} 1 hr	L_{90} 1 hr	L_{max}	L_{eq} 1 hr	L_{90} 1 hr	L_{max}
09:00-10:00	48.4	45.4	67.6	50.7	47.6	70.4	51.4	46.9	67.6
10:00-11:00	55.1	46.6	63.3	52.8	48.4	61.1	52.1	47.9	60.3
11:00-12:00	51.6	42.3	66.1	53.5	48.7	69.3	54.5	48.1	63.2
12:00-13:00	51.7	38.0	65.2	54.6	47.3	69.7	54.8	46.5	63.8
13:00-14:00	51.1	43.4	64.0	54.6	49.2	71.8	54.2	48.4	64.7
14:00-15:00	54.1	44.5	65.9	53.6	48.4	66.3	52.6	47.8	63.0
15:00-16:00	51.2	43.7	72.7	56.1	47.1	71.5	52.4	46.4	68.7
16:00-17:00	49.9	45.3	67.9	49.8	46.6	69.2	53.4	46.0	65.5
17:00-18:00	46.8	41.5	61.3	46.8	43.0	67.9	50.0	46.9	75.1
18:00-19:00	56.5	49.7	63.8	55.3	46.0	75.0	55.0	48.7	61.6
19:00-20:00	51.1	49.9	60.7	48.0	46.7	60.5	51.3	50.1	56.3
20:00-21:00	51.9	50.0	64.6	50.6	46.2	64.9	52.1	50.7	58.1
21:00-22:00	49.2	48.3	56.7	50.1	48.9	60.1	54.5	53.5	65.8
22:00-23:00	50.7	49.0	70.4	50.1	48.9	57.2	54.8	54.3	60.3
23:00-00:00	50.1	49.1	56.2	48.7	47.8	56.3	54.2	53.5	56.9
00:00-01:00	49.2	45.5	55.8	47.9	42.9	54.8	52.5	51.7	60.0
01:00-02:00	51.3	50.4	64.2	49.2	48.3	53.7	51.3	50.3	57.7
02:00-03:00	50.9	49.7	66.2	49.1	48.1	54.9	50.7	49.9	54.7
03:00-04:00	51.1	50.4	57.3	49.8	48.5	57.9	52.3	51.1	56.4
04:00-05:00	50.2	48.9	56.1	50.1	48.8	60.4	53.4	52.3	56.3
05:00-06:00	56.6	46.7	64.6	56.2	47.0	73.4	56.2	48.5	68.8
06:00-07:00	49.7	46.1	70.0	49.9	48.2	64.2	49.4	47.2	66.1
07:00-08:00	51.6	47.1	79.2	47.9	45.9	60.6	50.2	46.9	74.4
08:00-09:00	50.5	46.6	74.6	55.1	45.6	69.7	50.6	44.4	72.1
ผลการตรวจวัด	**52.0**	**47.5**	**79.2**	**52.2**	**47.5**	**75.0**	**53.0**	**49.9**	**75.1**
ค่ามาตรฐาน [1/, 2/]	**70**	-	**115**	**70**	-	**115**	**70**	-	**115**

Approved by:

Prakaii Boonkerd
Environmental Manager

Viridian Environmental Service Co., Ltd

Sources:
1/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 114 ตอนที่ 27 ง วันที่ 3 เมษายน 2540
2/ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 11 ง วันที่ 25 มกราคม 2549

Do not copy partial of this measurement report without official approval report

Viridian Environmental Service Co., Ltd.
149/119 Moo 2, Krung Non-Chong Thanom Rd., Mahasawat, Bang Kruay, Nonthaburi 11130
Tel. 086-6627887 E-mail : viridian5108@gmail.com prakaii@yahoo.com

Customer: บริษัท กรีน เซอร์วิส แอนด์ คอนซัลแทนต์ จำกัด
Address: 47/2 หมู่ 11 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540 โทรศัพท์ : 081-4535451

Project name: บริษัท สยามคูโบต้า เมททัลเทคโนโลยี จำกัด, อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา

TEST REPORT

Job no.: VES/2026/036
Sample type: Noise measurement (L_{eq}. 24 hr, L_{max} and L_{90})
Sampling by: Viridian/ Prakaii B., Supakorn R.
Analyzed date: 18-24.05.2026
Check by: Viridian/ Prakaii B.
Completed date: 28.05.2026

Test Results:

บริเวณที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียง: เดซิเบล-เอ (SLM No.28 Scarlet Tech ST-11D S/N 820861) ด้านทิศใต้ของโรงงาน											
วันที่ตรวจวัด	May 14-15, 2026			May 15-16, 2026			May 16-17, 2026			May 17-18, 2026		
ช่วงเวลาตรวจวัด	L_{eq} 1 hr	L_{90} 1 hr	L_{max}	L_{eq} 1 hr	L_{90} 1 hr	L_{max}	L_{eq} 1 hr	L_{90} 1 hr	L_{max}	L_{eq} 1 hr	L_{90} 1 hr	L_{max}
09:00-10:00	52.7	47.5	64.8	56.1	46.2	65.6	55.1	47.7	63.6	46.8	41.0	64.9
10:00-11:00	53.5	48.3	63.6	52.8	47.6	71.1	47.0	44.2	61.8	54.3	43.6	63.8
11:00-12:00	50.5	47.3	62.6	50.8	46.8	69.6	47.5	43.8	70.1	55.9	43.4	65.0
12:00-13:00	49.1	40.5	61.4	53.5	43.2	62.8	47.6	41.1	60.9	53.7	44.0	68.0
13:00-14:00	52.2	45.1	75.1	53.8	47.6	64.0	53.6	42.6	63.6	54.4	43.3	67.6
14:00-15:00	51.0	44.5	63.0	50.7	46.2	63.4	53.7	45.8	62.4	54.1	43.9	62.8
15:00-16:00	51.8	47.2	68.9	56.4	49.8	66.0	52.7	45.4	70.9	52.4	43.3	62.7
16:00-17:00	46.8	44.1	66.5	54.9	47.3	68.2	48.7	41.3	62.1	51.4	41.1	62.7
17:00-18:00	45.9	40.6	61.5	50.4	46.5	67.0	42.2	38.3	64.4	43.9	38.9	59.6
18:00-19:00	55.4	46.8	79.2	56.2	50.3	78.0	58.6	41.1	65.5	57.2	40.4	63.5
19:00-20:00	48.2	47.1	52.9	50.1	49.2	55.7	42.9	40.1	71.3	43.8	42.3	52.5
20:00-21:00	47.3	45.4	52.6	51.1	49.6	57.7	44.5	43.1	56.6	47.0	45.0	53.8
21:00-22:00	49.0	47.9	54.9	50.2	49.2	57.7	44.1	43.2	49.2	47.1	46.0	59.3
22:00-23:00	50.3	49.5	53.6	51.7	50.2	62.3	44.1	43.1	53.1	47.9	46.9	54.9
23:00-00:00	49.4	48.8	56.2	51.4	50.5	63.5	43.8	42.5	52.6	47.3	46.4	53.3
00:00-01:00	47.3	45.9	55.5	48.0	45.2	58.1	44.1	40.2	53.1	46.3	43.1	62.2
01:00-02:00	49.0	48.3	53.6	49.3	48.4	65.6	44.6	43.6	53.4	48.7	47.8	55.4
02:00-03:00	48.6	47.8	53.2	49.2	48.4	55.5	45.8	43.5	58.1	49.5	48.8	62.9
03:00-04:00	48.4	47.6	52.8	48.9	48.0	56.4	46.2	44.5	58.7	49.0	48.2	54.3
04:00-05:00	48.5	47.7	52.8	49.4	48.1	60.4	44.9	44.0	55.9	47.4	46.2	54.0
05:00-06:00	57.8	43.7	66.0	55.6	47.3	70.7	55.4	41.8	64.1	54.9	42.1	67.0
06:00-07:00	49.4	47.6	65.9	50.6	48.0	62.6	51.0	40.2	75.5	48.3	46.0	67.5
07:00-08:00	54.6	47.5	79.2	48.3	45.4	70.6	45.3	38.7	68.5	46.9	42.8	60.4
08:00-09:00	57.2	44.2	67.0	56.7	46.4	68.4	44.8	38.0	66.0	54.4	39.9	66.9
ผลการตรวจวัด	**51.9**	**46.8**	**79.2**	**52.8**	**48.1**	**78.0**	**50.6**	**43.0**	**75.5**	**51.8**	**44.7**	**68.0**
ค่ามาตรฐาน [1/, 2/]	**70**	-	**115**	**70**	-	**115**	**70**	-	**115**	**70**	-	**115**

Approved by:

Prakaii Boonkerd
Environmental Manager

Sources:
1/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 114 ตอนที่ 27 ง วันที่ 3 เมษายน 2540
2/ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 11 ง วันที่ 25 มกราคม 2549

Do not copy partial of this measurement report without official approval report

Viridian Environmental Service Co., Ltd.
149/119 Moo 2, Krung Non-Chong Thanom Rd., Mahasawat, Bang Kruay, Nonthaburi 11130
Tel. 086-6627887 E-mail : viridian5108@gmail.com prakaii@yahoo.com

Customer: **บริษัท กรีน เซอร์วิส แอนด์ คอนซัลแทนต์ จำกัด**
Address: 47/2 หมู่ 11 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี
จังหวัดสมุทรปราการ 10540
โทรศัพท์ : 081-4535451

Project name: **บริษัท สยามคูโบต้า เมททัลเทคโนโลยี จำกัด, อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา**

TEST REPORT

Job no.: **VES/2026/036**
Sample type: Noise measurement (L_{eq}, 24 hr, L_{max} and L_{90})
Sampling by: Viridian/ Prakaii B., Supakorn R.
Analyzed date: 18-24.05.2026
Check by: Viridian/ Prakaii B.
Completed date: 28.05.2026

Test Results:

บริเวณที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียง: เดซิเบล-เอ (SLM No.30 Scarlet Tech ST-21D S/N 821061) ด้านทิศตะวันออกของโรงงาน								
วันที่ตรวจวัด	May 11-12, 2026			May 12-13, 2026			May 13-14, 2026		
ช่วงเวลาตรวจวัด	L_{eq} 1 hr	L_{90} 1 hr	L_{max}	L_{eq} 1 hr	L_{90} 1 hr	L_{max}	L_{eq} 1 hr	L_{90} 1 hr	L_{max}
09:00-10:00	58.3	51.3	82.5	56.5	51.4	81.0	53.7	51.1	76.2
10:00-11:00	57.4	50.8	76.8	55.3	52.2	74.4	50.7	51.9	70.2
11:00-12:00	54.0	49.7	73.8	58.3	52.7	84.6	59.3	52.3	77.9
12:00-13:00	53.9	39.9	71.1	56.2	48.9	74.4	61.3	48.0	70.3
13:00-14:00	54.6	50.0	77.3	58.3	53.9	80.0	55.4	53.1	74.2
14:00-15:00	55.2	50.1	73.1	58.0	54.9	74.8	53.1	54.2	70.1
15:00-16:00	55.0	50.3	71.5	58.7	52.0	75.2	54.7	51.2	69.8
16:00-17:00	53.9	50.8	71.5	61.7	50.5	82.9	56.1	50.3	70.0
17:00-18:00	53.0	45.2	72.4	63.2	50.2	84.6	52.1	50.2	75.1
18:00-19:00	53.0	51.3	65.3	51.5	50.0	66.8	53.5	51.2	69.0
19:00-20:00	54.4	51.5	75.0	53.7	50.6	69.3	54.6	51.9	70.2
20:00-21:00	54.1	52.0	65.8	54.2	51.1	71.0	55.2	52.9	73.4
21:00-22:00	53.0	51.8	71.0	52.6	51.6	60.6	55.5	53.1	69.4
22:00-23:00	53.3	52.2	61.8	52.6	51.5	60.7	66.3	53.5	73.6
23:00-00:00	52.8	51.7	59.8	52.1	51.3	59.3	68.0	59.0	74.2
00:00-01:00	50.4	44.6	59.4	50.8	44.3	58.4	67.6	60.6	74.3
01:00-02:00	53.3	52.4	64.2	52.2	51.4	59.2	62.2	54.0	72.5
02:00-03:00	53.5	52.6	65.1	52.2	51.5	58.8	59.1	53.3	71.9
03:00-04:00	53.2	52.4	61.8	52.6	51.6	73.6	67.7	56.2	74.8
04:00-05:00	52.9	52.1	59.5	52.7	51.8	61.5	69.8	64.8	76.0
05:00-06:00	52.7	46.2	74.9	53.3	46.2	83.4	63.3	52.5	84.9
06:00-07:00	54.4	51.7	76.7	57.2	51.9	87.3	55.8	52.7	79.2
07:00-08:00	59.5	52.0	84.3	58.1	50.0	82.0	58.7	52.1	82.4
08:00-09:00	54.5	48.9	74.5	58.9	47.9	68.5	56.8	50.8	80.3
ผลการตรวจวัด	**54.7**	**50.8**	**84.3**	**56.9**	**51.3**	**87.3**	**62.5**	**55.6**	**84.9**
ค่ามาตรฐาน [1/, 2/]	**70**	-	**115**	**70**	-	**115**	**70**	-	**115**

Approved by:

Prakaii Boonkerd
Environmental Manager

Viridian Environmental Service Co., Ltd

Sources:
1/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 114 ตอนที่ 27 ง วันที่ 3 เมษายน 2540
2/ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 11 ง วันที่ 25 มกราคม 2549

Do not copy partial of this measurement report without official approval report

Viridian Environmental Service Co., Ltd.
149/119 Moo 2, Krung Non-Chong Thanom Rd., Mahasawat, Bang Kruay, Nonthaburi 11130
Tel. 086-6627887 E-mail : viridian5108@gmail.com prakaii@yahoo.com

Customer: **บริษัท กรีน เซอร์วิส แอนด์ คอนซัลแทนต์ จำกัด**
Address: 47/2 หมู่ 11 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี
จังหวัดสมุทรปราการ 10540
โทรศัพท์ : 081-4535451

Project name: **บริษัท สยามคูโบต้า เมททัลเทคโนโลยี จำกัด, อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา**

TEST REPORT

Job no.: **VES/2026/036**
Sample type: Noise measurement (L_{eq}. 24 hr, L_{max} and L_{90})
Sampling by: Viridian/ Prakaii B., Supakorn R.
Analyzed date: 18-24.05.2026
Check by: Viridian/ Prakaii B.
Completed date: 28.05.2026

Test Results:

บริเวณที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียง: เดซิเบล-เอ (SLM No.30 Scarlet Tech ST-21D S/N 821061) ด้านทิศตะวันออกของโรงงาน											
วันที่ตรวจวัด	May 14-15, 2026			May 15-16, 2026			May 16-17, 2026			May 17-18, 2026		
ช่วงเวลาตรวจวัด	L_{eq} 1 hr	L_{90} 1 hr	L_{max}	L_{eq} 1 hr	L_{90} 1 hr	L_{max}	L_{eq} 1 hr	L_{90} 1 hr	L_{max}	L_{eq} 1 hr	L_{90} 1 hr	L_{max}
09:00-10:00	53.6	50.5	75.4	55.5	50.2	78.4	53.3	45.8	69.4	54.0	45.7	77.2
10:00-11:00	56.3	51.5	75.6	54.2	50.2	75.6	54.9	51.5	73.4	58.4	51.7	80.6
11:00-12:00	57.7	51.5	97.0	53.6	51.2	76.7	60.3	51.4	79.4	59.5	49.3	78.3
12:00-13:00	53.3	44.8	74.1	55.4	51.6	81.4	54.8	47.9	68.5	55.1	51.7	68.3
13:00-14:00	55.5	51.2	75.4	51.5	46.0	75.8	57.0	51.1	76.2	55.5	52.6	71.4
14:00-15:00	56.4	50.6	71.2	58.0	50.4	70.1	55.6	51.9	70.2	55.9	52.9	66.7
15:00-16:00	55.7	51.1	76.0	54.4	49.4	67.7	58.8	52.3	77.9	66.7	53.1	71.2
16:00-17:00	58.9	51.6	97.1	54.3	38.9	68.2	56.6	48.0	70.3	68.2	57.2	71.8
17:00-18:00	52.3	50.6	69.8	55.0	49.7	71.2	58.8	53.1	74.2	67.8	58.7	72.8
18:00-19:00	52.8	46.0	71.1	55.5	49.7	70.3	58.4	54.2	70.1	62.6	53.5	71.1
19:00-20:00	52.6	51.5	65.9	55.4	50.0	67.3	59.0	51.2	69.8	59.6	53.0	69.8
20:00-21:00	54.0	52.0	71.3	54.3	50.5	66.7	62.3	49.9	77.6	68.2	55.5	72.9
21:00-22:00	54.4	51.6	74.9	53.4	44.2	71.3	64.4	49.9	80.2	70.2	61.1	73.3
22:00-23:00	53.7	52.3	61.1	53.2	51.1	63.6	51.7	49.8	64.6	64.3	51.7	81.6
23:00-00:00	54.1	52.6	61.7	55.0	51.2	70.0	54.3	50.3	67.3	56.4	52.4	76.5
00:00-01:00	52.9	51.8	60.7	54.3	51.1	62.0	54.6	49.6	68.6	59.7	51.6	77.1
01:00-02:00	50.2	45.8	62.2	53.2	51.6	63.1	52.8	51.4	57.5	57.3	48.7	74.9
02:00-03:00	52.6	51.8	63.9	53.5	52.0	59.1	52.8	51.4	58.3	54.0	50.3	72.1
03:00-04:00	52.3	51.6	62.1	53.0	51.6	57.8	52.3	51.1	57.1	56.7	51.2	73.3
04:00-05:00	52.2	51.2	60.2	50.8	44.0	57.5	51.0	43.4	55.5	59.8	51.3	89.4
05:00-06:00	52.2	51.3	62.8	53.4	52.3	58.9	52.3	51.2	57.7	53.7	44.2	72.3
06:00-07:00	53.5	45.4	77.8	53.5	52.5	59.9	52.4	51.4	57.0	55.8	50.9	71.3
07:00-08:00	57.0	52.9	81.2	53.3	52.2	59.4	52.9	51.4	67.7	66.6	50.4	86.1
08:00-09:00	62.3	51.7	93.9	53.0	51.9	57.1	52.9	51.7	58.7	56.1	50.8	71.7
ผลการตรวจวัด	**55.4**	**51.0**	**97.1**	**54.3**	**50.5**	**81.4**	**57.3**	**50.9**	**80.2**	**63.3**	**53.7**	**89.4**
ค่ามาตรฐาน [1/, 2/]	**70**	-	**115**	**70**	-	**115**	**70**	-	**115**	**70**	-	**115**

Approved by:

Prakaii Boonkerd
Environmental Manager

Viridian
Environmental Service Co., Ltd

Sources:
1/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 114 ตอนที่ 27 ง วันที่ 3 เมษายน 2540
2/ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 11 ง วันที่ 25 มกราคม 2549

Do not copy partial of this measurement report without official approval report

Viridian Environmental Service Co., Ltd.
149/119 Moo 2, Krung Non-Chong Thanom Rd., Mahasawat, Bang Kruay, Nonthaburi 11130
Tel. 086-6627887 E-mail : viridian5108@gmail.com prakaii@yahoo.com

Customer: **บริษัท กรีน เซอร์วิส แอนด์ คอนซัลแทนต์ จำกัด**
Address: 47/2 หมู่ 11 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี
จังหวัดสมุทรปราการ 10540
โทรศัพท์ : 081-4535451

Project name: **บริษัท สยามคูโบต้า เมททัลเทคโนโลยี จำกัด, อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา**

TEST REPORT

Job no.: **VES/2026/036**
Sample type: Noise measurement (Annoyance noise)
Sampling by: Viridian/ Prakaii B., Supakorn R.
Analyzed date: 18-24.05.2026
Check by: Viridian/ Prakaii B.
Completed date: 28.05.2026

Test Results:

บริเวณที่ตรวจวัด	บริเวณบ้านสวยน้ำใส							
วันและเวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงรบกวน รายชั่วโมง และเฉลี่ยต่อวัน: เดซิเบล-เอ							
	11.05.2026	12.05.2026	13.05.2026	14.05.2026	15.05.2026	16.05.2026	17.05.2026	18.05.2026
06:00-07:00	-	0.0	3.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
07:00-08:00	-	0.0	0.0	0.0	7.4	0.0	0.0	0.0
08:00-09:00	-	0.0	0.0	0.0	13.1	13.6	0.0	8.1
09:00-10:00	19.3	0.0	15.5	23.3	7.1	0.0	0.0	-
10:00-11:00	12.6	17.7	0.0	16.9	13.5	19.1	0.0	-
11:00-12:00	0.0	25.3	0.0	14.4	14.3	11.0	0.0	-
12:00-13:00	12.2	5.8	7.2	11.0	8.6	0.0	0.0	-
13:00-14:00	0.0	22.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-
14:00-15:00	11.1	14.3	9.9	10.2	0.0	6.9	0.0	-
15:00-16:00	9.9	8.0	0.0	7.5	5.0	0.0	0.0	-
16:00-17:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-
17:00-18:00	0.0	3.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-
18:00-19:00	0.0	0.0	0.0	7.5	0.0	0.0	0.0	-
19:00-20:00	0.0	0.0	3.5	0.0	6.4	0.0	0.0	-
20:00-21:00	0.0	0.0	7.9	0.0	0.0	0.0	0.0	-
21:00-22:00	0.0	0.0	3.9	0.0	0.0	0.0	0.0	-
ระดับการรบกวนเฉลี่ย/ วัน	**2.3**	**6.0**	**3.2**	**5.7**	**4.7**	**3.2**	**0.0**	**2.7**
ระดับการรบกวนต่ำสุด-สูงสุด	**0.0-11.1**	**0.0-25.3**	**0.0-15.5**	**0.0-23.3**	**0.0-14.3**	**0.0-19.1**	**0.0**	**0.0-8.1**
ค่ามาตรฐาน [1/, 2/]	**10**							

Approved by:

Prakaii Boonkerd
Environmental Manager

Viridian Environmental Service Co., Ltd

Sources:
1/ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 11 ง วันที่ 25 มกราคม 2549
2/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 124 ตอนพิเศษ 98 ง วันที่ 26 สิงหาคม 2550

* ค่าระดับเสียงพื้นฐาน (Background noise) ใช้ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ช่วงเวลา 22:00- 06:00 น.) ของวันอาทิตย์ที่ 17 พฤษภาคม 2569 เป็นระดับเสียงพื้นฐาน (เนื่องจากเป็นวันหยุดของโรงงาน SKMT) สำหรับการตรวจวัดระดับเสียงในช่วงเวลากลางวัน ของแต่ละวันที่ตรวจวัด ณ จุดตรวจวัดบริเวณบ้านสวยน้ำใส

Do not copy partial of this measurement report without official approval report

Viridian Environmental Service Co., Ltd.
149/119 Moo 2, Krung Non-Chong Thanom Rd., Mahasawat, Bang Kruay, Nonthaburi 11130
Tel. 086-6627887 E-mail : viridian5108@gmail.com prakaii@yahoo.com

Customer: **บริษัท กรีน เซอร์วิส แอนด์ คอนซัลแทนต์ จำกัด**
Address: 47/2 หมู่ 11 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี
จังหวัดสมุทรปราการ 10540
โทรศัพท์ : 081-4535451

Project name: **บริษัท สยามคูโบต้า เมททัลเทคโนโลยี จำกัด, อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา**

TEST REPORT

Job no.: **VES/2026/036**
Sample type: Noise measurement (Annoyance noise every 5 min on rest time 22:00-06:00)
Sampling by: Viridian/ Prakaii B., Supakorn R. **Check by:** Viridian/ Prakaii B.
Analyzed date: 18-24.05.2026 **Completed date:** 28.05.2026

Test Results:

บริเวณที่ตรวจวัด	บริเวณบ้านสวยน้ำใส						
วันและเวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงรบกวน ทุกๆ 5 นาที และเฉลี่ยต่อวัน: เดซิเบล-เอ						
	11-12.05.2026	12-13.05.2026	13-14.05.2026	14-15.05.2026	15-16.05.2026	16-17.05.2026	17-18.05.2026
22:00-22:05	0.0	0.0	7.8	0.0	0.0	0.0	0.0
22:05-22:10	0.0	0.0	11.7	0.0	0.0	0.0	0.0
22:10-22:15	0.0	0.0	8.5	0.0	0.0	0.0	0.0
22:15-22:20	0.0	0.0	8.3	0.0	0.0	0.0	0.0
22:20-22:25	0.0	0.0	8.3	0.0	0.0	0.0	0.0
22:25-22:30	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0
22:30-22:35	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
22:35-22:40	0.0	0.0	0.0	0.0	4.7	0.0	0.0
22:40-22:45	0.0	0.0	4.1	0.0	11.1	0.0	0.0
22:45-22:50	0.0	0.0	0.0	0.0	6.3	0.0	0.0
22:50-22:55	0.0	0.0	1.6	0.0	9.8	0.0	0.0
22:55-23:00	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	0.0	0.0
23:00-23:05	0.0	0.0	1.6	0.0	6.9	0.0	0.0
23:05-23:10	0.0	0.0	0.0	0.0	6.7	0.0	0.0
23:10-23:15	0.0	0.0	0.0	0.0	6.7	0.0	0.0
23:15-23:20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0
23:20-23:25	0.0	0.0	0.0	0.0	7.2	0.0	0.0
23:25-23:30	0.0	0.0	0.0	0.0	6.2	0.0	0.0
23:30-23:35	0.0	0.0	0.3	0.0	7.1	0.0	0.0
23:35-23:40	0.0	0.0	1.9	0.0	8.1	0.0	0.0
23:40-23:45	0.0	0.0	2.7	0.0	7.5	0.0	0.0
23:45-23:50	0.0	0.0	6.2	0.0	11.4	0.0	0.0
23:50-23:55	0.0	0.0	1.1	0.0	8.7	8.1	0.0
23:55-00:00	0.7	0.0	6.5	0.0	13.0	0.0	0.0
00:00-00:05	0.0	0.0	5.2	0.0	11.7	0.0	0.0
00:05-00:10	1.7	0.0	5.5	0.3	13.7	0.0	0.0
00:10-00:15	4.9	0.0	7.7	1.9	16.2	0.0	0.0
00:15-00:20	0.0	0.0	6.3	0.0	14.0	0.0	0.0
00:20-00:25	0.0	2.2	6.1	0.0	11.9	0.0	0.0
00:25-00:30	0.0	0.0	5.0	0.0	8.3	0.0	0.0
00:30-00:35	0.0	0.0	5.9	3.3	12.2	0.0	0.0
00:35-00:40	0.0	0.0	6.0	0.0	12.1	0.0	0.0
00:40-00:45	0.0	0.0	6.3	0.0	12.9	0.0	0.0
00:45-00:50	0.0	0.0	8.7	0.0	6.2	0.0	0.0
00:50-00:55	0.0	0.0	8.6	0.0	0.0	0.0	0.0
00:55-01:00	0.0	0.5	8.6	5.9	4.9	0.0	0.0
ค่ามาตรฐาน [1/, 2/]	10						

Viridian Environmental Service Co., Ltd

Do not copy partial of this measurement report without official approval report

Viridian Environmental Service Co., Ltd.
149/119 Moo 2, Krung Non-Chong Thanom Rd., Mahasawat, Bang Kruay, Nonthaburi 11130
Tel. 086-6627887 E-mail : viridian5108@gmail.com prakaii@yahoo.com

Customer: **บริษัท กรีน เซอร์วิส แอนด์ คอนซัลแทนต์ จำกัด**
Address: 47/2 หมู่ 11 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี
จังหวัดสมุทรปราการ 10540
โทรศัพท์ : 081-4535451

Project name: **บริษัท สยามคูโบต้า เมททัลเทคโนโลยี จำกัด, อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา**

TEST REPORT

Job no.: **VES/2026/036**
Sample type: Noise measurement (Annoyance noise every 5 min on rest time 22:00-06:00)
Sampling by: Viridian/ Prakaii B., Supakorn R. **Check by:** Viridian/ Prakaii B.
Analyzed date: 18-24.05.2026 **Completed date:** 28.05.2026

Test Results:

บริเวณที่ตรวจวัด	บริเวณบ้านสวยน้ำใส						
วันและเวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงรบกวน ทุกๆ 5 นาที และเฉลี่ยต่อวัน: เดซิเบล-เอ						
	11-12.05.2026	12-13.05.2026	13-14.05.2026	14-15.05.2026	15-16.05.2026	16-17.05.2026	17-18.05.2026
01:00-01:05	4.1	3.4	10.5	0.9	4.7	0.0	0.0
01:05-01:10	0.0	3.0	11.4	0.0	4.5	0.0	0.0
01:10-01:15	7.3	5.8	13.8	2.9	4.3	1.5	0.0
01:15-01:20	5.7	6.3	12.5	2.9	8.1	1.9	0.0
01:20-01:25	1.1	5.0	12.6	2.3	13.0	0.0	0.0
01:25-01:30	10.3	5.0	13.5	2.9	13.3	7.6	0.0
01:30-01:35	10.2	4.4	13.3	4.0	14.1	0.3	0.0
01:35-01:40	8.4	4.1	13.5	4.1	12.0	0.0	0.0
01:40-01:45	6.2	0.1	11.9	1.3	5.7	0.0	0.0
01:45-01:50	5.4	3.4	10.6	1.4	0.0	0.0	0.0
01:50-01:55	3.0	0.2	9.6	2.6	0.0	0.0	0.0
01:55-02:00	2.3	0.0	10.0	3.6	0.0	0.0	0.0
02:00-02:05	5.5	0.0	11.2	0.0	0.0	0.0	0.0
02:05-02:10	2.8	0.0	12.3	17.8	0.0	0.0	0.0
02:10-02:15	0.0	0.0	10.0	22.5	0.0	0.0	0.0
02:15-02:20	0.0	0.0	9.0	20.9	0.0	0.0	0.0
02:20-02:25	0.2	0.0	9.6	0.0	0.0	0.0	0.0
02:25-02:30	0.0	0.0	9.2	0.0	0.0	0.0	0.0
02:30-02:35	0.0	3.1	9.5	0.0	0.0	0.2	0.0
02:35-02:40	0.2	3.6	10.4	0.0	0.0	0.0	0.0
02:40-02:45	0.0	0.2	10.3	4.3	0.0	0.0	0.0
02:45-02:50	0.0	0.0	11.0	0.0	0.0	0.0	0.0
02:50-02:55	0.0	0.0	10.5	0.0	0.0	0.0	0.0
02:55-03:00	0.0	0.0	7.2	0.0	0.0	0.0	0.0
03:00-03:05	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0
03:05-03:10	0.0	0.0	5.7	0.0	1.1	0.0	0.0
03:10-03:15	0.0	0.0	5.6	0.0	0.4	0.0	0.0
03:15-03:20	0.3	0.3	8.4	0.0	2.3	0.0	0.0
03:20-03:25	0.0	0.0	8.9	0.0	1.3	0.0	0.0
03:25-03:30	0.0	0.0	7.1	0.0	0.0	0.0	0.0
03:30-03:35	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0
03:35-03:40	0.0	0.0	5.2	0.0	0.0	0.0	0.0
03:40-03:45	0.0	0.0	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0
03:45-03:50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
03:50-03:55	0.0	0.0	3.1	0.0	0.0	0.0	0.0
03:55-04:00	0.0	0.0	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ค่ามาตรฐาน 1/, 2/	10						

Viridian Environmental Service Co., Ltd

Do not copy partial of this measurement report without official approval report

Viridian Environmental Service Co., Ltd.
149/119 Moo 2, Krung Non-Chong Thanom Rd., Mahasawat, Bang Kruay, Nonthaburi 11130
Tel. 086-6627887 E-mail : viridian5108@gmail.com prakaii@yahoo.com

Customer: **บริษัท กรีน เซอร์วิส แอนด์ คอนซัลแทนต์ จำกัด**
Address: 47/2 หมู่ 11 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี
จังหวัดสมุทรปราการ 10540
โทรศัพท์ : 081-4535451

Project name: **บริษัท สยามคูโบต้า เมททัลเทคโนโลยี จำกัด, อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา**

TEST REPORT

Job no.: **VES/2026/036**
Sample type: Noise measurement (Annoyance noise every 5 min on rest time 22:00-06:00)
Sampling by: Viridian/ Prakaii B., Supakorn R. **Check by:** Viridian/ Prakaii B.
Analyzed date: 18-24.05.2026 **Completed date:** 28.05.2026

Test Results:

บริเวณที่ตรวจวัด	บริเวณบ้านสวยน้ำใส						
วันและเวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงรบกวน ทุกๆ 5 นาที และเฉลี่ยต่อวัน: เดซิเบล-เอ						
	11-12.05.2026	12-13.05.2026	13-14.05.2026	14-15.05.2026	15-16.05.2026	16-17.05.2026	17-18.05.2026
04:00-04:05	0.0	0.0	5.3	0.0	0.0	0.0	0.0
04:05-04:10	0.0	0.0	4.5	0.0	0.0	0.0	0.0
04:10-04:15	14.5	0.0	5.6	0.0	0.0	0.0	0.0
04:15-04:20	0.0	0.0	6.7	0.0	5.3	0.0	0.0
04:20-04:25	0.0	0.0	7.6	0.0	0.0	0.0	0.0
04:25-04:30	0.0	0.0	9.8	2.2	1.1	0.0	0.0
04:30-04:35	0.0	0.0	9.0	0.0	0.0	0.0	0.0
04:35-04:40	0.0	0.0	9.4	0.0	0.0	3.4	0.0
04:40-04:45	0.0	0.0	9.3	0.0	1.5	0.0	0.0
04:45-04:50	0.0	0.0	8.9	0.0	0.0	0.0	0.0
04:50-04:55	0.0	0.0	9.7	0.0	0.0	0.0	0.0
04:55-05:00	1.1	0.6	9.1	2.5	0.9	0.0	0.0
05:00-05:05	0.5	2.3	8.4	6.4	0.8	0.0	0.0
05:05-05:10	0.6	0.0	7.6	6.4	3.5	0.0	0.0
05:10-05:15	0.6	6.2	6.2	0.0	2.6	0.0	0.0
05:15-05:20	0.0	4.8	5.7	0.0	9.0	0.0	0.0
05:20-05:25	0.2	1.8	5.5	0.0	2.6	0.0	0.0
05:25-05:30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
05:30-05:35	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
05:35-05:40	2.4	0.0	3.7	2.8	1.6	0.0	0.0
05:40-05:45	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	5.0	0.0
05:45-05:50	5.3	0.0	0.0	8.1	0.0	0.0	0.0
05:50-05:55	0.0	0.0	4.4	9.1	5.2	1.1	0.0
05:55-06:00	0.0	0.0	0.0	3.2	0.0	0.0	0.0
ค่ามาตรฐาน [1/, 2/]	10						

Approved by:

Prakaii Boonkerd
Environmental Manager

Viridian Environmental Service Co., Ltd

Sources:

1/ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 11 ง วันที่ 25 มกราคม 2549

2/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 124 ตอนพิเศษ 98 ง วันที่ 26 สิงหาคม 2550

* ค่าระดับเสียงพื้นฐาน (Background noise) ใช้ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที ในช่วงเวลาตั้งแต่ 22:00-06:00 น. ของวันเสาร์-อาทิตย์ที่ 16-17 พฤษภาคม 2569 ณ จุดตรวจวัดบริเวณบ้านสวยน้ำ

Do not copy partial of this measurement report without official approval report

Viridian Environmental Service Co., Ltd.
149/119 Moo 2, Krung Non-Chong Thanom Rd., Mahasawat, Bang Kruay, Nonthaburi 11130
Tel. 086-6627887 E-mail : viridian5108@gmail.com prakaii@yahoo.com

Report no.: VES/2026/035 TDRD
Edition : 0
Issued date : 25.05.2026

Customer: **บริษัท กรีน เซอร์วิส แอนด์ คอนซัลแทนต์ จำกัด**
Address: 47/2 หมู่ 11 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี
จังหวัดสมุทรปราการ 10540
โทรศัพท์ : 081-4535451

Project name: **บริษัท สยามคูโบต้า เมททัลเทคโนโลยี จำกัด, อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา**

TEST REPORT

Job no.: **VES/2026/035**
Sample type: Workplace air quality
Analysis: **Total dust (Area Sampling)**
Test method: PVC filtration, Gravimetric method
Sampling by: Viridian/ Prakaii B., Supakorn R.
Analyzed date: 15-20.05.2026
Completed date: 21.05.2026

Test Results:

Sample ID	Sampling location	Sampling date	Sampling time	Result Total dust Unit: mg/m^3
VES/2026/035-01	บริเวณขัดขึ้นงาน (Finishing Line 1) : เฉียรมือ	13.05.2026	08:43-16:28	1.290
VES/2026/035-03	บริเวณขัดขึ้นงาน (Finishing Line 2) : เฉียรมือ	13.05.2026	08:48-16:31	0.864
VES/2026/035-05	บริเวณขัดขึ้นงาน (Finishing Line 3) : เฉียรมือ	13.05.2026	08:36-16:28	1.377
VES/2026/035-07	บริเวณขัดขึ้นงาน (Finishing Line 4) : เฉียรมือ	13.05.2026	08:54-16:32	0.873
VES/2026/035-09	บริเวณเครื่องปั้นแบบ (Molding) : Lot Number	14.05.2026	08:31-16:30	0.731
VES/2026/035-11	บริเวณเตรียมทราย (Sand Plant) : หน้าห้องเตรียมทราย	14.05.2026	08:35-16:30	0.421
VES/2026/035-13	บริเวณเตาหลอม (Melting) : ห้องควบคุมเตา 1, 2	12.05.2026	08:39-16:26	0.535
VES/2026/035-15	บริเวณเตาเทน้ำเหล็ก (Pouring) : จุดตัก Slag Pouring	12.05.2026	09:05-16:24	0.911
VES/2026/035-17	บริเวณผลิตไส้แบบ (Core Making) : เครื่อง 7HS	14.05.2026	08:42-16:31	0.640
Standard [1/]				-
Standard [2/]				**10**
Standard [3/]				-
Standard [4/]				**15**

Standard :
1/ The Notification of Department of Labour Protection & Welfare on Exposure Limit of Harmful Chemicals Standard, Published in the Royal Government Gazette, Vol. 134, Special Part 198 D, dated August 3, B.E. 2560 (2017) (Non-identified dust = Not occupational exposure limit)
2/ American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH) Standard (TWA = 10 mg/m^3)
3/ National Institute of Occupational Safety and Health (NIOSH) Standard
4/ Occupational Safety & Health Administration (OSHA) Standard

Approved by:

Prakaii Boonkerd
Environmental Manager

Sampling Equipment: Personal Air Sampler " Gilian"
Sampling Flow Rate: about 2.0 lite/ min
Analytical Equipment: Electronic Balance "ACZET" Model CY 224 S/N 17308352"

Viridian Environmental Service Co., Ltd

Do not copy partial of this measurement report without official approval report

Viridian Environmental Service Co., Ltd.
149/119 Moo 2, Krung Non-Chong Thanom Rd., Mahasawat, Bang Kruay, Nonthaburi 11130
Tel. 086-6627887 E-mail : viridian5108@gmail.com prakaii@yahoo.com

Customer: **บริษัท กรีน เซอร์วิส แอนด์ คอนซัลแทนต์ จำกัด**
Address: 47/2 หมู่ 11 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี
จังหวัดสมุทรปราการ 10540
โทรศัพท์ : 081-4535451

Project name: **บริษัท สยามคูโบต้า เมททัลเทคโนโลยี จำกัด, อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา**

TEST REPORT

Job no.: **VES/2026/035**
Sample type: Workplace air quality
Analysis: **Total dust (Personal Sampling)**
Test method: PVC filtration, Gravimetric method
Sampling by: Viridian/ Prakaii B., Supakorn R.
Analyzed date: 15-20.05.2026 **Completed date:** 21.05.2026

Test Results:

Sample ID	Sampling location	Sampling date	Sampling time	Result Total dust Unit: mg/m^3
VES/2026/035-02	บริเวณขัดชิ้นงาน (Finishing Line 1) : เจียรมือ ผู้ปฏิบัติงาน: นายชัยรัฒน์ ไหมสีทอง	13.05.2026	08:40-16:28	1.190
VES/2026/035-04	บริเวณขัดชิ้นงาน (Finishing Line 2) : เจียรมือ ผู้ปฏิบัติงาน: นายรุ่งอรุณ หิรัญพงศ์	13.05.2026	08:45-16:31	0.597
VES/2026/035-06	บริเวณขัดชิ้นงาน (Finishing Line 3) : เจียรมือ ผู้ปฏิบัติงาน: นายประจวบ พูลผล	13.05.2026	08:31-16:28	1.064
VES/2026/035-08	บริเวณขัดชิ้นงาน (Finishing Line 4) : เจียรมือ ผู้ปฏิบัติงาน: นายเกรียงไกร แหลมศรี	13.05.2026	08:50-16:32	0.952
Standard [1/]				-
Standard [2/]				**10**
Standard [3/]				-
Standard [4/]				**15**

Standard :
1/ The Notification of Department of Labour Protection & Welfare on Exposure Limit of Harmful Chemicals Standard, Published in the Royal Government Gazette, Vol. 134, Special Part 198 D, dated August 3, B.E. 2560 (2017) (Non-identified dust = Not occupational exposure limit)
2/ American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH) Standard (TWA = 10 mg/m^3)
3/ National Institute of Occupational Safety and Health (NIOSH) Standard
4/ Occupational Safety & Health Administration (OSHA) Standard

Approved by:

Prakaii Boonkerd
Environmental Manager

Sampling Equipment: Personal Air Sampler " Gilian"
Sampling Flow Rate: about 2.0 lite/ min
Analytical Equipment: Electronic Balance "ACZET" Model CY 224 S/N 17308352"

Viridian Environmental Service Co., Ltd

Do not copy partial of this measurement report without official approval report

Viridian Environmental Service Co., Ltd.
149/119 Moo 2, Krung Non-Chong Thanom Rd., Mahasawat, Bang Kruay, Nonthaburi 11130
Tel. 086-6627887 E-mail : viridian5108@gmail.com prakaii@yahoo.com

Customer: **บริษัท กรีน เซอร์วิส แอนด์ คอนซัลแทนต์ จำกัด**
Address: 47/2 หมู่ 11 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี
จังหวัดสมุทรปราการ 10540
โทรศัพท์ : 081-4535451

Project name: **บริษัท สยามคูโบต้า เมททัลเทคโนโลยี จำกัด, อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา**

TEST REPORT

Job no.: **VES/2026/035**
Sample type: Workplace air quality
Analysis: **Total dust (Personal Sampling)**
Test method: PVC filtration, Gravimetric method
Sampling by: Viridian/ Prakaii B., Supakorn R.
Analyzed date: 15-20.05.2026 **Completed date:** 21.05.2026

Test Results:

Sample ID	Sampling location	Sampling date	Sampling time	Result Total dust Unit: mg/m^3
VES/2026/035-10	บริเวณเครื่องปั้นแบบ (Molding) : Lot Number ผู้ปฏิบัติงาน: นางสาวจุฑามาศ ป่ารุ่งตน	14.05.2026	08:30-16:31	0.808
VES/2026/035-12	บริเวณเตรียมทราย (Sand Plant) : คนเตรียมทราย ผู้ปฏิบัติงาน: นายกฤตนัย วรรณพัฒน์	14.05.2026	08:35-16:30	0.719
VES/2026/035-14	บริเวณเตาหลอม (Melting) : ห้องควบคุมเตา 1, 2 ผู้ปฏิบัติงาน: นายนฤบดี แก่นจำปา	12.05.2026	08:37-16:26	0.812
VES/2026/035-16	บริเวณเตาเทน้ำเหล็ก (Pouring) : คนตัก Slag Pouring ผู้ปฏิบัติงาน: นายนที ประเชิญสุข	12.05.2026	09:00-16:26	0.623
VES/2026/035-18	บริเวณผลิตไส้แบบ (Core Making) : เครื่อง 7HS ผู้ปฏิบัติงาน: นายวุฒิชัย พันหา	14.05.2026	08:41-16:31	0.723
Standard [1/]				-
Standard [2/]				**10**
Standard [3/]				-
Standard [4/]				**15**

Standard :
1/ The Notification of Department of Labour Protection & Welfare on Exposure Limit of Harmful Chemicals Standard, Published in the Royal Government Gazette, Vol. 134, Special Part 198 D, dated August 3, B.E. 2560 (2017) (Non-identified dust = Not occupational exposure limit)
2/ American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH) Standard (TWA = 10 mg/m^3)
3/ National Institute of Occupational Safety and Health (NIOSH) Standard
4/ Occupational Safety & Health Administration (OSHA) Standard

Approved by:

Prakaii Boonkerd
Environmental Manager

Viridian Environmental Service Co., Ltd

Sampling Equipment: Personal Air Sampler " Gilian"
Sampling Flow Rate: about 2.0 lite/ min
Analytical Equipment: Electronic Balance "ACZET" Model CY 224 S/N 17308352"

Do not copy partial of this measurement report without official approval report

Viridian Environmental Service Co., Ltd.
149/119 Moo 2, Krung Non-Chong Thanom Rd., Mahasawat, Bang Kruay, Nonthaburi 11130
Tel. 086-6627887 E-mail : viridian5108@gmail.com prakaii@yahoo.com

Customer: **บริษัท กรีน เซอร์วิส แอนด์ คอนซัลแทนต์ จำกัด**
Address: 47/2 หมู่ 11 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี
จังหวัดสมุทรปราการ 10540
โทรศัพท์ : 081-4535451

Project name: **บริษัท สยามคูโบต้า เมททัลเทคโนโลยี จำกัด, อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา**

TEST REPORT

Job no.: **VES/2026/035**
Sample type: Workplace air quality
Analysis: **Respirable dust (Area Sampling)**
Test method: PVC filtration and nylon cyclone, Gravimetric method
Sampling by: Viridian/ Prakaii B., Supakorn R.
Analyzed date: 15-20.05.2026 **Completed date:** 21.05.2026

Test Results:

Sample ID	Sampling location	Sampling date	Sampling time	Result Respirable dust Unit: mg/m^3
VES/2026/035-01	บริเวณขัดขึ้นงาน (Finishing Line 1) : เฉียรมือ	13.05.2026	08:43-16:28	0.506
VES/2026/035-03	บริเวณขัดขึ้นงาน (Finishing Line 2) : เฉียรมือ	13.05.2026	08:48-16:31	0.508
VES/2026/035-05	บริเวณขัดขึ้นงาน (Finishing Line 3) : เฉียรมือ	13.05.2026	08:36-16:28	0.623
VES/2026/035-07	บริเวณขัดขึ้นงาน (Finishing Line 4) : เฉียรมือ	13.05.2026	08:54-16:32	0.514
VES/2026/035-09	บริเวณเครื่องปั้นแบบ (Molding) : Lot Number	14.05.2026	08:31-16:30	0.614
VES/2026/035-11	บริเวณเตรียมทราย (Sand Plant) : หน้าห้องเตรียมทราย	14.05.2026	08:35-16:30	0.495
VES/2026/035-13	บริเวณเตาหลอม (Melting) : ห้องควบคุมเตา 1, 2	12.05.2026	08:39-16:26	0.378
VES/2026/035-15	บริเวณเตาเทน้ำเหล็ก (Pouring) : จุดตัก Slag Pouring	12.05.2026	09:05-16:24	0.938
VES/2026/035-17	บริเวณผลิตไส้แบบ (Core Making) : เครื่อง 7HS	14.05.2026	08:42-16:31	0.502
Standard [1/]				-
Standard [2/]				**3**
Standard [3/]				-
Standard [4/]				**5**

Standard :
1/ The Notification of Department of Labour Protection & Welfare on Exposure Limit of Harmful Chemicals Standard, Published in the Royal Government Gazette, Vol. 134, Special Part 198 D, dated August 3, B.E. 2560 (2017) (Non-identified dust = Not occupational exposure limit)
2/ American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH) Standard (TWA = 3 mg/m^3)
3/ National Institute of Occupational Safety and Health (NIOSH) Standard
4/ Occupational Safety & Health Administration (OSHA) Standard

Approved by:

Prakaii Boonkerd
Environmental Manager

Sampling Equipment: Personal Air Sampler " Gilian" and Nylon cyclone
Sampling Flow Rate: about 1.7 lite/ min
Analytical Equipment: Electronic Balance "ACZET" Model CY 224 S/N 17308352"

Viridian Environmental Service Co., Ltd

Do not copy partial of this measurement report without official approval report

Viridian Environmental Service Co., Ltd.
149/119 Moo 2, Krung Non-Chong Thanom Rd., Mahasawat, Bang Kruay, Nonthaburi 11130
Tel. 086-6627887 E-mail : viridian5108@gmail.com prakaii@yahoo.com

Customer: **บริษัท กรีน เซอร์วิส แอนด์ คอนซัลแทนต์ จำกัด**
Address: 47/2 หมู่ 11 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี
จังหวัดสมุทรปราการ 10540
โทรศัพท์ : 081-4535451

Project name: **บริษัท สยามคูโบต้า เมททัลเทคโนโลยี จำกัด, อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา**

TEST REPORT

Job no.: **VES/2026/035**
Sample type: Workplace air quality
Analysis: **Respirable dust (Personal Sampling)**
Test method: PVC filtration and nylon cyclone, Gravimetric method
Sampling by: Viridian/ Prakaii B., Supakorn R.
Analyzed date: 15-20.05.2026 **Completed date:** 21.05.2026

Test Results:

Sample ID	Sampling location	Sampling date	Sampling time	Result Respirable dust Unit: mg/m^3
VES/2026/035-02	บริเวณขัดชิ้นงาน (Finishing Line 1) : เจียรมือ ผู้ปฏิบัติงาน: นายชัยวัฒน์ ไหมสีทอง	13.05.2026	08:40-16:28	0.420
VES/2026/035-04	บริเวณขัดชิ้นงาน (Finishing Line 2) : เจียรมือ ผู้ปฏิบัติงาน: นายรุ่งอรุณ หิรัญพงศ์	13.05.2026	08:45-16:31	0.562
VES/2026/035-06	บริเวณขัดชิ้นงาน (Finishing Line 3) : เจียรมือ ผู้ปฏิบัติงาน: นายประจวบ พูลผล	13.05.2026	08:31-16:28	0.556
VES/2026/035-08	บริเวณขัดชิ้นงาน (Finishing Line 4) : เจียรมือ ผู้ปฏิบัติงาน: นายเกรียงไกร แหลมศรี	13.05.2026	08:50-16:32	0.560
Standard [1/]				-
Standard [2/]				**3**
Standard [3/]				-
Standard [4/]				**5**

Standard :
1/ The Notification of Department of Labour Protection & Welfare on Exposure Limit of Harmful Chemicals Standard, Published in the Royal Government Gazette, Vol. 134, Special Part 198 D, dated August 3, B.E. 2560 (2017) (Non-identified dust = Not occupational exposure limit)
2/ American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH) Standard (TWA = 3 mg/m^3)
3/ National Institute of Occupational Safety and Health (NIOSH) Standard
4/ Occupational Safety & Health Administration (OSHA) Standard

Approved by:

Prakaii Boonkerd
Environmental Manager

Viridian Environmental Service Co., Ltd

Sampling Equipment: Personal Air Sampler " Gilian" and Nylon cyclone
Sampling Flow Rate: about 1.7 lite/ min
Analytical Equipment: Electronic Balance "ACZET" Model CY 224 S/N 17308352"

Do not copy partial of this measurement report without official approval report

Viridian Environmental Service Co., Ltd.
149/119 Moo 2, Krung Non-Chong Thanom Rd., Mahasawat, Bang Kruay, Nonthaburi 11130
Tel. 086-6627887 E-mail : viridian5108@gmail.com prakaii@yahoo.com

Customer: **บริษัท กรีน เซอร์วิส แอนด์ คอนซัลแทนต์ จำกัด**
Address: 47/2 หมู่ 11 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี
จังหวัดสมุทรปราการ 10540
โทรศัพท์ : 081-4535451

Project name: **บริษัท สยามคูโบต้า เมททัลเทคโนโลยี จำกัด, อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา**

TEST REPORT

Job no.: **VES/2026/035**
Sample type: Workplace air quality
Analysis: **Respirable dust (Personal Sampling)**
Test method: PVC filtration and nylon cyclone, Gravimetric method
Sampling by: Viridian/ Prakaii B., Supakorn R.
Analyzed date: 15-20.05.2026 **Completed date:** 21.05.2026

Test Results:

Sample ID	Sampling location	Sampling date	Sampling time	Result Respirable dust Unit: mg/m^3
VES/2026/035-10	บริเวณเครื่องปั้นแบบ (Molding) : Lot Number ผู้ปฏิบัติงาน: นางสาวจุฑามาศ ป่ารุ่งตน	14.05.2026	08:30-16:31	0.543
VES/2026/035-12	บริเวณเตรียมทราย (Sand Plant) : คนเตรียมทราย ผู้ปฏิบัติงาน: นายกฤตนัย วรรณพัฒน์	14.05.2026	08:35-16:30	0.423
VES/2026/035-14	บริเวณเตาหลอม (Melting) : ห้องควบคุมเตา 1, 2 ผู้ปฏิบัติงาน: นายนฤบดี แก่นจำปา	12.05.2026	08:37-16:26	0.409
VES/2026/035-16	บริเวณเตาเทน้ำเหล็ก (Pouring) : คนตัก Slag Pouring ผู้ปฏิบัติงาน: นายนที ประเชิญสุข	12.05.2026	09:00-16:26	2.200
VES/2026/035-18	บริเวณผลิตไส้แบบ (Core Making) : เครื่อง 7HS ผู้ปฏิบัติงาน: นายวุฒิชัย พันหา	14.05.2026	08:41-16:31	0.425
Standard [1/]				-
Standard [2/]				**3**
Standard [3/]				-
Standard [4/]				**5**

Standard :
1/ The Notification of Department of Labour Protection & Welfare on Exposure Limit of Harmful Chemicals Standard, Published in the Royal Government Gazette, Vol. 134, Special Part 198 D, dated August 3, B.E. 2560 (2017) (Non-identified dust = Not occupational exposure limit)
2/ American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH) Standard (TWA = 3 mg/m^3)
3/ National Institute of Occupational Safety and Health (NIOSH) Standard
4/ Occupational Safety & Health Administration (OSHA) Standard

Approved by:

Prakaii Boonkerd
Environmental Manager

Viridian Environmental Service Co., Ltd

Sampling Equipment: Personal Air Sampler " Gilian" and Nylon cyclone
Sampling Flow Rate: about 1.7 lite/ min
Analytical Equipment: Electronic Balance "ACZET" Model CY 224 S/N 17308352"

Do not copy partial of this measurement report without official approval report

Viridian Environmental Service Co., Ltd.
149/119 Moo 2, Krung Non-Chong Thanom Rd., Mahasawat, Bang Kruay, Nonthaburi 11130
Tel. 086-6627887 E-mail : viridian5108@gmail.com prakaii@yahoo.com

Report no.: VES/2026/035 SD
Edition : 0
Issued date : 09.06.2026

Customer: **บริษัท กรีน เซอร์วิส แอนด์ คอนซัลแทนต์ จำกัด**
Address: 47/2 หมู่ 11 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี
จังหวัดสมุทรปราการ 10540
โทรศัพท์ : 081-4535451

Project name: **บริษัท สยามคูโบต้า เมททัลเทคโนโลยี จำกัด, อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา**

TEST REPORT

Job no.: **VES/2026/035**
Sample type: Workplace air quality
Analysis: **Silica dust as Quartz in Respirable dust (Area Sampling)**
Test method: PVC filtration and nylon cyclone, Visible absorption spectrophotometric method
Sampling by: Viridian/ Prakaii Boonkerd : License No. 0201-03-2565-0055
Analyzed date: 19.05.2026 - 06.06.2026 **Completed date:** 08.06.2026

Test Results:

Sample ID	Sampling location	Sampling date	Sampling time	Result Silica dust (Quartz) Unit: mg/m^3
VES/2026/035-01	บริเวณขัดชิ้นงาน (Finishing Line 1) : เฉียรมือ	13.05.2026	08:43-16:28	0.006
VES/2026/035-03	บริเวณขัดชิ้นงาน (Finishing Line 2) : เฉียรมือ	13.05.2026	08:48-16:31	0.004
VES/2026/035-05	บริเวณขัดชิ้นงาน (Finishing Line 3) : เฉียรมือ	13.05.2026	08:36-16:28	0.013
VES/2026/035-07	บริเวณขัดชิ้นงาน (Finishing Line 4) : เฉียรมือ	13.05.2026	08:54-16:32	0.009
Standard [1/]				**0.025**
Standard [2/]				**0.025**
Standard [3/]				**0.050**
Standard [4/]				**1.840 - 3.588 ***

Standard :
1/ The Notification of Department of Labour Protection & Welfare on Exposure Limit of Harmful Chemicals Standard, Published in the Royal Government Gazette, Vol. 134, Special Part 198 D, dated August 3, B.E. 2560 (2017)
2/ American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH) Standard (TWA = 0.025 mg/m^3)
3/ National Institute of Occupational Safety and Health (NIOSH) Standard
4/ Occupational Safety & Health Administration (OSHA) Standard
* Standard of Crystalline; quartz in Respirable dust = 10 mg/m^3/ %SiO_2+2

Remark : ทำการวิเคราะห์ผลการตรวจวัดโดยห้องปฏิบัติการ บริษัท เอ็มเม็กซ์ แอสโซซิเอชั่น จำกัด เลขทะเบียน 0202-03-2565-0022
(รายการผลทดสอบเลขที่: 0709/2569)

Approved by:

Prakaii Boonkerd
Environmental Manager

Viridian Environmental Service Co., Ltd

Do not copy partial of this measurement report without official approval report

Viridian Environmental Service Co., Ltd.
149/119 Moo 2, Krung Non-Chong Thanom Rd., Mahasawat, Bang Kruay, Nonthaburi 11130
Tel. 086-6627887 E-mail : viridian5108@gmail.com prakaii@yahoo.com

Customer: **บริษัท กรีน เซอร์วิส แอนด์ คอนซัลแทนต์ จำกัด**
Address: 47/2 หมู่ 11 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี
จังหวัดสมุทรปราการ 10540
โทรศัพท์ : 081-4535451

Project name: **บริษัท สยามคูโบต้า เมททัลเทคโนโลยี จำกัด, อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา**

TEST REPORT

Job no.: **VES/2026/035**
Sample type: Workplace air quality
Analysis: **Silica dust as Quartz in Respirable dust (Area Sampling)**
Test method: PVC filtration and nylon cyclone, Visible absorption spectrophotometric method
Sampling by: Viridian/ Prakaii Boonkerd : License No. 0201-03-2565-0055
Analyzed date: 19.05.2026 - 06.06.2026 **Completed date:** 08.06.2026

Test Results:

Sample ID	Sampling location	Sampling date	Sampling time	Result Silica dust (Quartz) Unit: mg/m³
VES/2026/035-09	บริเวณเครื่องปั้นแบบ (Molding) : Lot Number	14.05.2026	08:31-16:30	0.007
VES/2026/035-11	บริเวณเตรียมทราย (Sand Plant) : หน้าห้องเตรียมทราย	14.05.2026	08:35-16:30	0.017
VES/2026/035-13	บริเวณเตาหลอม (Melting) : ห้องควบคุมเตา 1, 2	12.05.2026	08:39-16:26	0.009
VES/2026/035-15	บริเวณเตาเทน้ำเหล็ก (Pouring) : จุดตัก Slag Pouring	12.05.2026	09:05-16:24	0.009
VES/2026/035-17	บริเวณผลิตไส้แบบ (Core Making) : เครื่อง 7HS	14.05.2026	08:42-16:31	0.005
Standard [1/]				**0.025**
Standard [2/]				**0.025**
Standard [3/]				**0.050**
Standard [4/]				**1.840 - 3.588 ***

Standard :
1/ The Notification of Department of Labour Protection & Welfare on Exposure Limit of Harmful Chemicals Standard, Published in the Royal Government Gazette, Vol. 134, Special Part 198 D, dated August 3, B.E. 2560 (2017)
2/ American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH) Standard (TWA = 0.025 mg/m^3)
3/ National Institute of Occupational Safety and Health (NIOSH) Standard
4/ Occupational Safety & Health Administration (OSHA) Standard
* Standard of Crystalline; quartz in Respirable dust = 10 mg/m^3/ $\%SiO_2$+2

Remark : ทำการวิเคราะห์ผลการตรวจวัดโดยห้องปฏิบัติการ บริษัท เอ็มเม็กซ์ แอสโซซิเอชั่น จำกัด เลขทะเบียน 0202-03-2565-0022
(รายการผลทดสอบเลขที่: 0709/2569)

Approved by:

Prakaii Boonkerd
Environmental Manager

Viridian Environmental Service Co., Ltd

Do not copy partial of this measurement report without official approval report

Viridian Environmental Service Co., Ltd.
149/119 Moo 2, Krung Non-Chong Thanom Rd., Mahasawat, Bang Kruay, Nonthaburi 11130
Tel. 086-6627887 E-mail : viridian5108@gmail.com prakaii@yahoo.com

Customer: **บริษัท กรีน เซอร์วิส แอนด์ คอนซัลแทนต์ จำกัด**
Address: 47/2 หมู่ 11 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี
จังหวัดสมุทรปราการ 10540
โทรศัพท์ : 081-4535451

Project name: **บริษัท สยามคูโบต้า เมททัลเทคโนโลยี จำกัด, อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา**

TEST REPORT

Job no.: **VES/2026/035**
Sample type: Workplace air quality
Analysis: **Silica dust as Quartz in Respirable dust (Personal Sampling)**
Test method: PVC filtration and nylon cyclone, Visible absorption spectrophotometric method
Sampling by: Viridian/ Prakaii Boonkerd : License No. 0201-03-2565-0055
Analyzed date: 19.05.2026 - 06.06.2026 **Completed date:** 08.06.2026

Test Results:

Sample ID	Sampling location	Sampling date	Sampling time	Result Silica dust (Quartz) Unit: mg/m^3
VES/2026/035-02	บริเวณขัดชิ้นงาน (Finishing Line 1) : เจียรมือ ผู้ปฏิบัติงาน: นายชัยวัฒน์ ไหมสีทอง	13.05.2026	08:40-16:28	0.009
VES/2026/035-04	บริเวณขัดชิ้นงาน (Finishing Line 2) : เจียรมือ ผู้ปฏิบัติงาน: นายรุ่งอรุณ หิรัญพงศ์	13.05.2026	08:45-16:31	0.015
VES/2026/035-06	บริเวณขัดชิ้นงาน (Finishing Line 3) : เจียรมือ ผู้ปฏิบัติงาน: นายประจวบ พูลผล	13.05.2026	08:31-16:28	0.013
VES/2026/035-08	บริเวณขัดชิ้นงาน (Finishing Line 4) : เจียรมือ ผู้ปฏิบัติงาน: นายเกรียงไกร แหลมศรี	13.05.2026	08:50-16:32	0.012
Standard [1/]				**0.025**
Standard [2/]				**0.025**
Standard [3/]				**0.050**
Standard [4/]				**1.735 - 4.400 ***

Standard :
1/ The Notification of Department of Labour Protection & Welfare on Exposure Limit of Harmful Chemicals Standard, Published in the Royal Government Gazette, Vol. 134, Special Part 198 D, dated August 3, B.E. 2560 (2017)
2/ American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH) Standard (TWA = 0.025 mg/m^3)
3/ National Institute of Occupational Safety and Health (NIOSH) Standard
4/ Occupational Safety & Health Administration (OSHA) Standard
* Standard of Crystalline; quartz in Respirable dust = 10 mg/m^3/ %SiO_2+2

Remark : ทำการวิเคราะห์ผลการตรวจวัดโดยห้องปฏิบัติการ บริษัท เอ็มเม็กซ์ แอสโซซิเอชั่น จำกัด เลขทะเบียน 0202-03-2565-0022
(รายการผลทดสอบเลขที่: 0709/2569)

Approved by:

Prakaii Boonkerd
Environmental Manager

Do not copy partial of this measurement report without official approval report

Viridian Environmental Service Co., Ltd.
149/119 Moo 2, Krung Non-Chong Thanom Rd., Mahasawat, Bang Kruay, Nonthaburi 11130
Tel. 086-6627887 E-mail : viridian5108@gmail.com prakaii@yahoo.com

Customer: **บริษัท กรีน เซอร์วิส แอนด์ คอนซัลแทนต์ จำกัด**
Address: 47/2 หมู่ 11 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี
จังหวัดสมุทรปราการ 10540
โทรศัพท์ : 081-4535451

Project name: **บริษัท สยามคูโบต้า เมททัลเทคโนโลยี จำกัด, อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา**

TEST REPORT

Job no.: **VES/2026/035**
Sample type: Workplace air quality
Analysis: **Silica dust as Quartz in Respirable dust (Personal Sampling)**
Test method: PVC filtration and nylon cyclone, Visible absorption spectrophotometric method
Sampling by: Viridian/ Prakaii Boonkerd : License No. 0201-03-2565-0055
Analyzed date: 19.05.2026 - 06.06.2026 **Completed date:** 08.06.2026

Test Results:

Sample ID	Sampling location	Sampling date	Sampling time	Result Silica dust (Quartz) Unit: mg/m^3
VES/2026/035-10	บริเวณเครื่องปั้นแบบ (Molding) : Lot Number ผู้ปฏิบัติงาน: นางสาวจุฑามาศ ปารุงตน	14.05.2026	08:30-16:31	0.005
VES/2026/035-12	บริเวณเตรียมทราย (Sand Plant) : คนเตรียมทราย ผู้ปฏิบัติงาน: นายกฤตนัย วรรณพัฒน์	14.05.2026	08:35-16:30	0.008
VES/2026/035-14	บริเวณเตาหลอม (Melting) : ห้องควบคุมเตา 1, 2 ผู้ปฏิบัติงาน: นายนฤบดี แก่นจำปา	12.05.2026	08:37-16:26	0.012
VES/2026/035-16	บริเวณเตาเทน้ำเหล็ก (Pouring) : คนตัก Slag Pouring ผู้ปฏิบัติงาน: นายนที ประเชิญสุข	12.05.2026	09:00-16:26	0.006
VES/2026/035-18	บริเวณผลิตไส้แบบ (Core Making) : เครื่อง 7HS ผู้ปฏิบัติงาน: นายวุฒิชัย พันทา	14.05.2026	08:41-16:31	0.016
Standard [1/]				**0.025**
Standard [2/]				**0.025**
Standard [3/]				**0.050**
Standard [4/]				**1.735 - 4.400 ***

Standard :
1/ The Notification of Department of Labour Protection & Welfare on Exposure Limit of Harmful Chemicals Standard, Published in the Royal Government Gazette, Vol. 134, Special Part 198 D, dated August 3, B.E. 2560 (2017)
2/ American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH) Standard (TWA = 0.025 mg/m^3)
3/ National Institute of Occupational Safety and Health (NIOSH) Standard
4/ Occupational Safety & Health Administration (OSHA) Standard
* Standard of Crystalline; quartz in Respirable dust = 10 mg/m^3/ %SiO_2+2

Remark : ทำการวิเคราะห์ผลการตรวจวัดโดยห้องปฏิบัติการ บริษัท เอ็มเม็กซ์ แอสโซซิเอชั่น จำกัด เลขทะเบียน 0202-03-2565-0022
(รายการผลทดสอบเลขที่: 0709/2569)

Approved by:

Prakaii Boonkerd
Environmental Manager

Do not copy partial of this measurement report without official approval report

Viridian Environmental Service Co., Ltd.
149/119 Moo 2, Krung Non-Chong Thanom Rd., Mahasawat, Bang Kruay, Nonthaburi 11130
Tel. 086-6627887 E-mail : viridian5108@gmail.com prakaii@yahoo.com

Report no.: VES/2026/020 EIA
Edition : 0
Issued date : 20.04.2026

Customer: **บริษัท กรีน เซอร์วิส แอนด์ คอนซัลแทนต์ จำกัด**
Address: 47/2 หมู่ 11 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี
จังหวัดสมุทรปราการ 10540
โทรศัพท์ : 081-4535451

Project name: **บริษัท สยามคูโบต้า เมททัลเทคโนโลยี จำกัด, อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา**

TEST REPORT

Job no.: **VES/2026/020**
Sample type: Workplace environment: Heat stress measurements
Sampling by: Viridian/ Mr. Prakaii Boonkerd:
License No. 0401-03-2565-0042
Analyzed date: 11-19.04.2026 **Completed date:** 20.04.2026

Test Results:

Item	Description	Unit	Method	Result	Standard[1/]
1	Sample location	-	-	**Siam Kubota Metal Technology Co., Ltd.**	-
2	Measured date	-	-	April 10, 2026	-
3	Heat stress measurement	°C	Wet bulb globe thermometer (WBGT)	See results in Table A	Minister of Labour (ISO 7243 Standard)

ค่ามาตรฐาน : [1/] กระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 133 ตอนที่ 91 ก เมื่อวันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2559

▪ งานเบา	เป็นงานที่ใช้แรงน้อย	(ไม่เกิน 200 Kcal/hr)	ต้องมีค่าระดับความร้อนเฉลี่ย (WBGT) ไม่เกิน 34 องศาเซลเซียส
▪ งานปานกลาง	เป็นงานที่ใช้แรงปานกลาง	(ตั้งแต่ 200 – 350 Kcal/hr)	ต้องมีค่าระดับความร้อนเฉลี่ย (WBGT) ไม่เกิน 32 องศาเซลเซียส
▪ งานหนัก	เป็นงานที่ใช้แรงมาก	(มากกว่า 350 Kcal/hr)	ต้องมีค่าระดับความร้อนเฉลี่ย (WBGT) ไม่เกิน 30 องศาเซลเซียส

Technical responsible:

Viridian Environmental Service Co., Ltd

Prakaii Boonkerd
Environmental Manager

Do not copy partial of this measurement report without official approval report

Viridian Environmental Service Co., Ltd.
149/119 Moo 2, Krung Non-Chong Thanom Rd., Mahasawat, Bang Kruay, Nonthaburi 11130
Tel. 086-6627887 E-mail : viridian5108@gmail.com prakaii@yahoo.com

Customer: **บริษัท กรีน เซอร์วิส แอนด์ คอนซัลแทนต์ จำกัด**
Address: 47/2 หมู่ 11 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี
จังหวัดสมุทรปราการ 10540
โทรศัพท์ : 081-4535451

Project name: **บริษัท สยามคูโบต้า เมททัลเทคโนโลยี จำกัด, อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา**

Table A-1: Heat stress measurement result

Sample ID	รายละเอียดการตรวจวัด	วัน/เวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (°C)			
			T_{NWB}	T_{DB}	T_{GT}	WBGT In.
VES/2026/020-24	Pouring/ บริเวณหน้าเตาเหน้าเหล็ก & Control Box	10.04.2026				
	นาย สถาพร ไฝนอก/ นาย เกริกพล เต็งผักแว่น	11:00-14:00				
	• ยืนทำงาน/ ทำงานด้วยมือ-ปานกลาง	30 min	16.3	21.6	22.3	18.1
	• เดินทำงาน/ ทำงานด้วยแขนทั้งสองข้าง-หนัก	30 min	26.7	38.4	39.6	30.6
	• ยืนทำงาน/ ทำงานด้วยมือ-ปานกลาง	30 min	16.7	22.5	22.7	18.5
	• ยืนทำงาน/ ทำงานด้วยแขนทั้งสองข้าง-หนัก	30 min	27.2	40.0	41.7	31.6
	• **WBGT เฉลี่ย**	120 min	**21.7**	**30.6**	**31.6**	**24.7**
	• ปริมาณการเผาผลาญพลังงาน 210 Kcal/hr	ระดับภาระงาน : งานปานกลาง		มาตรฐาน [1/]		**32**
	เครื่องมือตรวจวัด : Jantytech JT2011-E2A S/N 3522406014 & 15 Cert. on 29.05.2025			การพิจารณา		**ผ่าน**

Table A-02: Heat stress measurement result

Sample ID	รายละเอียดการตรวจวัด	วัน/เวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (°C)			
			T_{NWB}	T_{DB}	T_{GT}	WBGT In.
VES/2026/020-27	บริเวณหน้าเตาหลอม (Melting) 3, 4 & Control Box	10.04.2026				
	นาย จตุพล แก้วแขก/ นาย ปิยะพงษ์ หวังสาราญ	11:00-14:00				
	• ยืนทำงาน/ ทำงานด้วยแขนทั้งสองข้าง-หนัก	30 min	26.6	34.8	35.2	29.2
	• ยืนทำงาน/ ทำงานด้วยมือ-ปานกลาง	30 min	19.3	27.9	29.0	22.2
	• เดินทำงาน/ ทำงานด้วยแขนทั้งสองข้าง-หนัก	30 min	26.9	36.4	36.8	29.9
	• ยืนทำงาน/ ทำงานด้วยมือ-ปานกลาง	30 min	20.5	30.3	30.7	23.6
	• **WBGT เฉลี่ย**	120 min	**23.3**	**32.4**	**32.9**	**26.2**
	• ปริมาณการเผาผลาญพลังงาน 210 Kcal/hr	ระดับภาระงาน : งานปานกลาง		มาตรฐาน [1/]		**32**
	เครื่องมือตรวจวัด : Jantytech JT2011-E2A S/N 3522406011 & 14 Cert. on 29.05.2025			การพิจารณา		**ผ่าน**

ค่ามาตรฐาน : [1/] กระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 133 ตอนที่ 91 ก เมื่อวันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2559

- งานเบา เป็นงานที่ใช้แรงน้อย (ไม่เกิน 200 Kcal/hr) ต้องมีค่าระดับความร้อนเฉลี่ย (WBGT) ไม่เกิน 34 องศาเซลเซียส
- งานปานกลาง เป็นงานที่ใช้แรงปานกลาง (ตั้งแต่ 200 - 350 Kcal/hr) ต้องมีค่าระดับความร้อนเฉลี่ย (WBGT) ไม่เกิน 32 องศาเซลเซียส
- งานหนัก เป็นงานที่ใช้แรงมาก (มากกว่า 350 Kcal/hr) ต้องมีค่าระดับความร้อนเฉลี่ย (WBGT) ไม่เกิน 30 องศาเซลเซียส

Viridian Environmental Service Co., Ltd

Do not copy partial of this measurement report without official approval report

Viridian Environmental Service Co., Ltd.
149/119 Moo 2, Krung Non-Chong Thanom Rd., Mahasawat, Bang Kruay, Nonthaburi 11130
Tel. 086-6627887 E-mail : viridian5108@gmail.com prakaii@yahoo.com

Report no.: VES/2026/036 SL&ND
Edition : 0
Issued date : 25.05.2026

Customer: **บริษัท กรีน เซอร์วิส แอนด์ คอนซัลแทนต์ จำกัด**
Address: 47/2 หมู่ 11 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี
จังหวัดสมุทรปราการ 10540
โทรศัพท์ : 081-4535451

Project name: **บริษัท สยามคูโบต้า เมททัลเทคโนโลยี จำกัด, อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา**

TEST REPORT

Job no.: **VES/2026/036**
Sample type: Workplace environment: Sound & noise exposure measurements
Sampling by: Viridian/ Mr. Prakaii Boonkerd:
License No. 0401-03-2565-0042, No. 0402-03-2565-0043, No. 0403-03-2565-0042
Analyzed date: 17-25.05.2026 **Completed date:** 25.05.2026

Test Results:

Item	Description	Unit	Method	Result	Standard [1/, 2/]
1	Sample location	-	-	**Siam Kubota Metal Technology Co., Ltd.**	-
2	Measured date	-	-	May 11-13, 2026	-
3	Sound survey measurement	dB(A)	Integrated sound level meter (Type II)	See results in Table A	Minister of Labour (IEC 61672 Standard)
4	Noise dose measurement	dB(A)	Noise dosimeter	See results in Table B	Minister of Labour (IEC 61252 Standard)

ค่ามาตรฐาน : 1/ กระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 133 ตอนที่ 91 ก เมื่อวันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2559

2/ ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 135 ตอนพิเศษ 19 ง เมื่อวันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2561

Technical responsible:

Prakaii Boonkerd
Environmental Manager

Viridian Environmental Service Co., Ltd

Do not copy partial of this measurement report without official approval report

Viridian Environmental Service Co., Ltd.
149/119 Moo 2, Krung Non-Chong Thanom Rd., Mahasawat, Bang Kruay, Nonthaburi 11130
Tel. 086-6627887 E-mail : viridian5108@gmail.com prakaii@yahoo.com

Customer: **บริษัท กรีน เซอร์วิส แอนด์ คอนซัลแทนต์ จำกัด**
Address: 47/2 หมู่ 11 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี
จังหวัดสมุทรปราการ 10540
โทรศัพท์ : 081-4535451

Project name: **บริษัท สยามคูโบต้า เมททัลเทคโนโลยี จำกัด, อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา**

Table A-01: Sound level measurement result

บริเวณตรวจวัดเสียง :	Melting ห้องควบคุม 3, 4			SLM "SCARLET TECH" ST-21D No.23 S/N 820472	
พนักงานที่ปฏิบัติงาน :	นายศุภลักษณ์ ยิ่งเชิดงาม			วันที่ปรับเทียบ	Jun 10, 2025
Sample ID:	VES/2026/036-01	Calibrator "QC-10"	S/N QE3020266	วันที่ปรับเทียบ	Aug 29, 2025
วันที่ตรวจวัด :	May 12, 2026	ผลการตรวจวัด (dBA)			
ช่วงเวลาการตรวจวัด	พื้นที่ปฏิบัติงาน	L_{eq}	L_{max}	L_{min}	L_{90}
08:00-09:00	ห้องควบคุม 3, 4	78.8	86.9	62.9	69.7
09:00-10:00	ห้องควบคุม 3, 4	78.1	90.8	61.7	68.7
10:00-11:00	ห้องควบคุม 3, 4	77.7	96.5	59.4	71.0
11:00-12:00	ห้องควบคุม 3, 4	74.8	88.3	58.5	66.9
13:00-14:00	ห้องควบคุม 3, 4	77.0	90.1	71.2	71.3
14:00-15:00	ห้องควบคุม 3, 4	78.1	91.5	60.6	70.2
15:00-16:00	ห้องควบคุม 3, 4	78.0	90.0	60.3	69.3
16:00-17:00	ห้องควบคุม 3, 4	77.5	89.9	57.6	66.1
18:00-19:00	ห้องควบคุม 3, 4	70.7	93.1	56.8	63.0
19:00-20:00	ห้องควบคุม 3, 4	73.9	83.2	58.8	69.7
คำนวณผลการตรวจวัด		**77.4**	**96.5**	**56.8**	**69.6**
มาตรฐานกระทรวงแรงงาน [1/]		-	115	ระยะเวลาที่ยอมให้สัมผัส	>24 hrs.
การพิจารณา		-	ผ่าน	-	-

Table A-02: Sound level measurement result

บริเวณตรวจวัดเสียง :	Pouring จุดตัก Slag Pouring			SLM "SCARLET TECH" ST-21D No.24 S/N 820473	
พนักงานที่ปฏิบัติงาน :	นายนที ประเชิญสุข			วันที่ปรับเทียบ	Jun 10, 2025
Sample ID:	VES/2026/036-02	Calibrator "QC-10"	S/N QE3020266	วันที่ปรับเทียบ	Aug 29, 2025
วันที่ตรวจวัด :	May 12, 2026	ผลการตรวจวัด (dBA)			
ช่วงเวลาการตรวจวัด	พื้นที่ปฏิบัติงาน	L_{eq}	L_{max}	L_{min}	L_{90}
08:00-09:00	จุดตัก Slag Pouring	85.8	97.7	75.8	78.5
09:00-10:00	จุดตัก Slag Pouring	83.6	97.6	75.5	78.0
10:00-11:00	จุดตัก Slag Pouring	85.8	115.4	75.4	77.4
11:00-12:00	จุดตัก Slag Pouring	82.3	98.0	73.9	78.2
13:00-14:00	จุดตัก Slag Pouring	85.5	98.2	78.5	78.7
14:00-15:00	จุดตัก Slag Pouring	82.7	102.0	76.1	78.1
15:00-16:00	จุดตัก Slag Pouring	84.5	100.6	75.8	78.4
16:00-17:00	จุดตัก Slag Pouring	83.6	98.7	75.9	78.1
คำนวณผลการตรวจวัด		**84.4**	**115.4**	**73.9**	**78.2**
มาตรฐานกระทรวงแรงงาน [1/]		-	115	ระยะเวลาที่ยอมให้สัมผัส	09:11 (hr : min)
การพิจารณา		-	ผ่าน	-	-

ค่ามาตรฐาน : [1/] กระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 133 ตอนที่ 91 ก เมื่อวันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2559

- ระดับเสียงดังต่อเนื่องแบบคงที่ (Continuous steady noise or Ceiling limit) ต้องไม่เกิน 115 เดซิเบลเอ

Viridian Environmental Service Co., Ltd

Do not copy partial of this measurement report without official approval report

Viridian Environmental Service Co., Ltd.
149/119 Moo 2, Krung Non-Chong Thanom Rd., Mahasawat, Bang Kruay, Nonthaburi 11130
Tel. 086-6627887 E-mail : viridian5108@gmail.com prakaii@yahoo.com

Customer: **บริษัท กรีน เซอร์วิส แอนด์ คอนซัลแทนต์ จำกัด**
Address: 47/2 หมู่ 11 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี
จังหวัดสมุทรปราการ 10540
โทรศัพท์ : 081-4535451

Project name: **บริษัท สยามคูโบต้า เมททัลเทคโนโลยี จำกัด, อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา**

Table A-03: Sound level measurement result

บริเวณตรวจวัดเสียง :	Manipulator ห้องแยกชิ้นงาน			SLM "SCARLET TECH" ST-21D No.25 S/N 820474	
พนักงานที่ปฏิบัติงาน :	นายอภิชาต เฮงสังวร			วันที่ปรับเทียบ	Jun 10, 2025
Sample ID:	VES/2026/036-03	Calibrator "QC-10"	S/N QE3020266	วันที่ปรับเทียบ	Aug 29, 2025
วันที่ตรวจวัด :	May 12, 2026	ผลการตรวจวัด (dBA)			
ช่วงเวลาการตรวจวัด	พื้นที่ปฏิบัติงาน	L_{eq}	L_{max}	L_{min}	L_{90}
08:00-09:00	-	-	-	-	-
09:00-10:00	ห้องแยกชิ้นงาน	82.4	97.2	72.0	75.8
10:00-11:00	ห้องแยกชิ้นงาน	82.2	96.3	71.8	75.9
11:00-12:00	ห้องแยกชิ้นงาน	81.6	98.1	63.5	75.2
13:00-14:00	ห้องแยกชิ้นงาน	82.4	97.2	74.8	76.2
14:00-15:00	ห้องแยกชิ้นงาน	84.8	99.5	72.4	76.9
15:00-16:00	ห้องแยกชิ้นงาน	81.6	99.0	72.6	75.2
16:00-17:00	ห้องแยกชิ้นงาน	83.9	106.0	71.3	77.0
คำนวณผลการตรวจวัด		**82.3**	**106.0**	**63.5**	**75.5**
มาตรฐานกระทรวงแรงงาน [1/]		-	**115**	**ระยะเวลาที่ยอมให้สัมผัส**	**14:56 (hr : min)**
การพิจารณา	-	-	**ผ่าน**	-	-

ค่ามาตรฐาน : [1/] กระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 133 ตอนที่ 91 ก เมื่อวันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2559

- ระดับเสียงดังต่อเนื่องแบบคงที่ (Continuous steady noise or Ceiling limit) ต้องไม่เกิน 115 เดซิเบลเอ

Do not copy partial of this measurement report without official approval report

Viridian Environmental Service Co., Ltd.
149/119 Moo 2, Krung Non-Chong Thanom Rd., Mahasawat, Bang Kruay, Nonthaburi 11130
Tel. 086-6627887 E-mail : viridian5108@gmail.com prakaii@yahoo.com

Customer: **บริษัท กรีน เซอร์วิส แอนด์ คอนซัลแทนต์ จำกัด**
Address: 47/2 หมู่ 11 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี
จังหวัดสมุทรปราการ 10540
โทรศัพท์ : 081-4535451

Project name: **บริษัท สยามคูโบต้า เมททัลเทคโนโลยี จำกัด, อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา**

Table A-04: Sound level measurement result

บริเวณตรวจวัดเสียง :	Finishing FN1 เจียรมือ			SLM "SCARLET TECH" ST-21D No.25 S/N 820474	
พนักงานที่ปฏิบัติงาน :	นายชัยวัฒน์ ไหมสีทอง			วันที่ปรับเทียบ	Jun 10, 2025
Sample ID:	VES/2026/036-04	Calibrator "QC-10"	S/N QE3020266	วันที่ปรับเทียบ	Aug 29, 2025
วันที่ตรวจวัด :	May 13, 2026	ผลการตรวจวัด (dBA)			
ช่วงเวลาการตรวจวัด	พื้นที่ปฏิบัติงาน	L_{eq}	L_{max}	L_{min}	L_{90}
08:00-09:00	FN1 ช่องเจียรมือ 1	88.6	95.8	83.8	85.3
09:00-10:00	FN1 ช่องเจียรมือ 1	89.5	99.1	80.5	85.5
10:00-11:00	FN1 ช่องเจียรมือ 1	86.4	99.5	76.4	83.4
11:00-12:00	FN1 ช่องเจียรมือ 1	88.9	96.6	80.5	85.0
13:00-14:00	FN1 ช่องเจียรมือ 1	88.0	101.5	84.4	84.0
14:00-15:00	FN1 ช่องเจียรมือ 1	89.2	97.5	79.1	85.8
15:00-16:00	FN1 ช่องเจียรมือ 1	89.0	99.0	76.4	85.3
16:00-17:00	FN1 ช่องเจียรมือ 1	89.7	95.7	79.9	85.8
คำนวณผลการตรวจวัด		**88.8**	**101.5**	**76.4**	**85.1**
มาตรฐานกระทรวงแรงงาน [1/]		-	115	ระยะเวลาเทียบเท่าสัมผัส	03:19 (hr : min)
การพิจารณา		-	ผ่าน	-	-

Table A-05: Sound level measurement result

บริเวณตรวจวัดเสียง :	Finishing FN2 เจียรมือ			SLM "SCARLET TECH" ST-21D No.26 S/N 820475	
พนักงานที่ปฏิบัติงาน :	นายรุ่งอรุณ หิรัญพงศ์			วันที่ปรับเทียบ	Jun 10, 2025
Sample ID:	VES/2026/036-05	Calibrator "QC-10"	S/N QE3020266	วันที่ปรับเทียบ	Aug 29, 2025
วันที่ตรวจวัด :	May 13, 2026	ผลการตรวจวัด (dBA)			
ช่วงเวลาการตรวจวัด	พื้นที่ปฏิบัติงาน	L_{eq}	L_{max}	L_{min}	L_{90}
08:00-09:00	FN2 ช่องเจียรมือ 2	89.7	99.2	82.5	84.2
09:00-10:00	FN2 ช่องเจียรมือ 2	91.0	100.4	82.6	84.7
10:00-11:00	FN2 ช่องเจียรมือ 2	89.7	99.9	79.5	83.7
11:00-12:00	FN2 ช่องเจียรมือ 2	90.5	100.9	79.8	84.0
13:00-14:00	FN2 ช่องเจียรมือ 2	89.5	101.8	83.7	83.4
14:00-15:00	FN2 ช่องเจียรมือ 2	90.5	99.6	81.0	83.7
15:00-16:00	FN2 ช่องเจียรมือ 2	88.1	99.4	78.7	82.6
16:00-17:00	FN2 ช่องเจียรมือ 2	90.9	100.5	78.4	81.5
18:00-19:00	FN2 ช่องเจียรมือ 2	91.0	102.0	80.1	82.6
19:00-20:00	FN2 ช่องเจียรมือ 2	87.6	98.9	79.9	81.0
คำนวณผลการตรวจวัด		**90.4**	**102.0**	**78.4**	**83.7**
มาตรฐานกระทรวงแรงงาน [1/]		-	115	ระยะเวลาเทียบเท่าสัมผัส	02:18 (hr : min)
การพิจารณา	-	-	ผ่าน	-	-

ค่ามาตรฐาน : [1/] กระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 133 ตอนที่ 91 ก เมื่อวันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2559

- ระดับเสียงดังต่อเนื่องแบบคงที่ (Continuous steady noise or Ceiling limit) ต้องไม่เกิน 115 เดซิเบลเอ

Viridian Environmental Service Co., Ltd

Do not copy partial of this measurement report without official approval report

Viridian Environmental Service Co., Ltd.
149/119 Moo 2, Krung Non-Chong Thanom Rd., Mahasawat, Bang Kruay, Nonthaburi 11130
Tel. 086-6627887 E-mail : viridian5108@gmail.com prakaii@yahoo.com

Customer: **บริษัท กรีน เซอร์วิส แอนด์ คอนซัลแทนต์ จำกัด**
Address: 47/2 หมู่ 11 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี
จังหวัดสมุทรปราการ 10540
โทรศัพท์ : 081-4535451

Project name: **บริษัท สยามคูโบต้า เมททัลเทคโนโลยี จำกัด, อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา**

Table A-06: Sound level measurement result

บริเวณตรวจวัดเสียง :	Finishing FN3 เจียรมือ			SLM "SCARLET TECH" ST-21D No.24 S/N 820473	
พนักงานที่ปฏิบัติงาน :	นายประจวบ พูลผล			วันที่ปรับเทียบ	Jun 10, 2025
Sample ID:	VES/2026/036-06	Calibrator "QC-10"	S/N QE3020266	วันที่ปรับเทียบ	Aug 29, 2025
วันที่ตรวจวัด :	May 13, 2026	ผลการตรวจวัด (dBA)			
ช่วงเวลาการตรวจวัด	พื้นที่ปฏิบัติงาน	L_{eq}	L_{max}	L_{min}	L_{90}
08:00-09:00	FN3 ช่องเจียรมือ 1	90.9	98.4	86.7	88.4
09:00-10:00	FN3 ช่องเจียรมือ 1	91.1	97.8	80.9	88.2
10:00-11:00	FN3 ช่องเจียรมือ 1	89.8	98.6	78.9	85.6
11:00-12:00	FN3 ช่องเจียรมือ 1	90.1	100.0	77.3	87.5
13:00-14:00	FN3 ช่องเจียรมือ 1	89.2	99.8	87.2	85.6
14:00-15:00	FN3 ช่องเจียรมือ 1	90.2	98.7	80.2	87.4
15:00-16:00	FN3 ช่องเจียรมือ 1	90.2	98.8	79.1	87.5
16:00-17:00	FN3 ช่องเจียรมือ 1	90.3	99.7	78.5	85.3
18:00-19:00	FN3 ช่องเจียรมือ 1	90.2	98.6	78.9	87.4
19:00-20:00	FN3 ช่องเจียรมือ 1	89.3	101.1	80.0	86.6
คำนวณผลการตรวจวัด		**90.6**	**101.1**	**77.3**	**87.5**
มาตรฐานกระทรวงแรงงาน [1/]		-	115	ระยะเวลาที่ยอมให้สัมผัส	02:11 (hr : min)
การพิจารณา		-	ผ่าน	-	-

Table A-07: Sound level measurement result

บริเวณตรวจวัดเสียง :	Finishing FN4 เจียรมือ			SLM "SCARLET TECH" ST-21D No.27 S/N 820476	
พนักงานที่ปฏิบัติงาน :	นายเกรียงไกร แหลมศรี			วันที่ปรับเทียบ	Jun 10, 2025
Sample ID:	VES/2026/036-07	Calibrator "QC-10"	S/N QE3020266	วันที่ปรับเทียบ	Aug 29, 2025
วันที่ตรวจวัด :	May 13, 2026	ผลการตรวจวัด (dBA)			
ช่วงเวลาการตรวจวัด	พื้นที่ปฏิบัติงาน	L_{eq}	L_{max}	L_{min}	L_{90}
08:00-09:00	FN4 ช่องเจียรมือ 1	82.0	90.0	77.6	78.9
09:00-10:00	FN4 ช่องเจียรมือ 1	86.1	99.9	77.0	80.7
10:00-11:00	FN4 ช่องเจียรมือ 1	85.7	95.8	74.8	80.2
11:00-12:00	FN4 ช่องเจียรมือ 1	87.1	96.5	76.4	81.0
13:00-14:00	FN4 ช่องเจียรมือ 1	86.1	99.6	80.1	80.4
14:00-15:00	FN4 ช่องเจียรมือ 1	84.2	95.3	77.6	80.0
15:00-16:00	FN4 ช่องเจียรมือ 1	84.4	96.9	76.0	78.7
16:00-17:00	FN4 ช่องเจียรมือ 1	83.2	97.9	75.5	77.2
18:00-19:00	FN4 ช่องเจียรมือ 1	86.1	99.7	76.2	79.4
19:00-20:00	FN4 ช่องเจียรมือ 1	77.3	80.7	75.0	76.0
คำนวณผลการตรวจวัด		**85.3**	**99.9**	**74.8**	**79.9**
มาตรฐานกระทรวงแรงงาน [1/]		-	115	ระยะเวลาที่ยอมให้สัมผัส	07:28 (hr : min)
การพิจารณา		-	ผ่าน	-	-

ค่ามาตรฐาน : [1/] กระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 133 ตอนที่ 91 ก เมื่อวันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2559

- ระดับเสียงดังต่อเนื่องแบบคงที่ (Continuous steady noise or Ceiling limit) ต้องไม่เกิน 115 เดซิเบลเอ

Viridian Environmental Service Co., Ltd

Do not copy partial of this measurement report without official approval report

Viridian Environmental Service Co., Ltd.
149/119 Moo 2, Krung Non-Chong Thanom Rd., Mahasawat, Bang Kruay, Nonthaburi 11130
Tel. 086-6627887 E-mail : viridian5108@gmail.com prakaii@yahoo.com

Customer: **บริษัท กรีน เซอร์วิส แอนด์ คอนซัลแทนต์ จำกัด**
Address: 47/2 หมู่ 11 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี
จังหวัดสมุทรปราการ 10540
โทรศัพท์ : 081-4535451

Project name: **บริษัท สยามคูโบต้า เมททัลเทคโนโลยี จำกัด, อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา**

Table C-01: Noise dose measurement results: TWA 8 hr

Sample ID	บริเวณ/พนักงาน ที่ตรวจวัดเสียง	วัน/เวลา ที่ตรวจวัด	ระยะเวลา ที่ตรวจวัด (hr : min)	Result				ระยะเวลาที่ยอมให้สัมผัสเสียง (hr : min)
				% Dose (%)	TWA 8 hr (dBA)	Lmax (dBA)	Peak dB	
VES/2026/036-08	Melting ห้องควบคุม 3, 4 (นายภาคิน ชังชำ) Dosimeter: Badge CB0631	12.05.2026 (08:40-17:00)	08:20	80 การพิจารณา	84 ผ่าน	97.5 ผ่าน	121.3 ผ่าน	16:00 ผ่าน
VES/2026/036-09	Pouring จุดตัก Slag & Control (นายฐิติกร บุตรศรี) Dosimeter: Badge CB0633	12.05.2026 (08:54-16:42)	07:48	156 การพิจารณา	**86** ไม่ผ่าน	104.1 ผ่าน	134.3 ผ่าน	06:21 ไม่ผ่าน
VES/2026/036-10	Manipulator ห้องแยกชิ้นงาน (นายอภิชาติ เฮงสังวร) Dosimeter: Badge CB0632	12.05.2026 (09:14-17:03)	07:49	2 การพิจารณา	69 ผ่าน	82.0 ผ่าน	117.5 ผ่าน	>24 hrs ผ่าน
VES/2026/036-11	Finishing 1: Grinding (นายปริญญา พรหมมา) Dosimeter: Badge CB0631	13.05.2026 (08:36-16:25)	07:49	259 การพิจารณา	**89** ไม่ผ่าน	99.6 ผ่าน	133.0 ผ่าน	03:10 ไม่ผ่าน
VES/2026/036-12	Finishing 2: Grinding (นายปฏิพัทธ์ ยั่งยืน) Dosimeter: Badge CB0632	13.05.2026 (08:42-17:00)	08:18	545 การพิจารณา	**92** ไม่ผ่าน	106.7 ผ่าน	138.8 ผ่าน	01:35 ไม่ผ่าน
VES/2026/036-13	Finishing 3: Grinding (นายประจวบ พูลผล) Dosimeter: Badge CB0454	13.05.2026 (08:28-17:00)	08:32	452 การพิจารณา	**91** ไม่ผ่าน	103.1 ผ่าน	136.6 ผ่าน	02:00 ไม่ผ่าน
VES/2026/036-14	Finishing 4: Grinding (นายสมชาย ทิพย์อักษร) Dosimeter: Badge CB0633	13.05.2026 (08:48-17:00)	08:12	155 การพิจารณา	**86** ไม่ผ่าน	97.3 ผ่าน	121.6 ผ่าน	06:21 ไม่ผ่าน
Dose badge Cirrus :110A Cal. Date on Dec 18, 2025		**มาตรฐาน** [1, 2]		**For 8 hrs.**	**85**	**115**	**140**	**≥08:00**

ค่ามาตรฐาน : [1] กระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 133 ตอนที่ 91 ก เมื่อวันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2559

- ระดับเสียงดังต่อเนื่องแบบคงที่ (Continuous steady noise or Ceiling limit) ต้องไม่เกิน 115 เดซิเบลเอ
- ระดับเสียงสูงสุดของเสียงกระแทก (Peak of impact noise) ต้องไม่เกิน 140 เดซิเบล

[2] ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 135 ตอนพิเศษ 19 ง เมื่อวันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2561

- นายจ้างต้องควบคุมระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง (TWA (8)) ต้องไม่เกิน 85 เดซิเบลเอ

หมายเหตุ: Calibrator "Cirrus RC:110A" S/N 48669 Cal. on December 18, 2025

Viridian Environmental Service Co., Ltd.

Do not copy partial of this measurement report without official approval report

Viridian Environmental Service Co., Ltd.
149/119 Moo 2, Krung Non-Chong Thanom Rd., Mahasawat, Bang Kruay, Nonthaburi 11130
Tel. 086-6627887 E-mail : viridian5108@gmail.com prakaii@yahoo.com

Customer: **บริษัท กรีน เซอร์วิส แอนด์ คอนซัลแทนต์ จำกัด**
Address: 47/2 หมู่ 11 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี
จังหวัดสมุทรปราการ 10540
โทรศัพท์ : 081-4535451

Project name: **บริษัท สยามคูโบต้า เมททัลเทคโนโลยี จำกัด, อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา**

Table C-02: Noise dose measurement results: TWA 10.5 hr

Sample ID	บริเวณ/พนักงาน ที่ตรวจวัดเสียง	วัน/เวลา ที่ตรวจวัด	ระยะเวลา ที่ตรวจวัด (hr : min)	Result				ระยะเวลาที่ยอมให้สัมผัสเสียง (hr : min)
				% Dose (%)	TWA 8 hr (dBA)	Lmax (dBA)	Peak dB	
VES/2026/036-08	Melting ห้องควบคุม 3, 4 (นายภาคิน ชังชั่ว) Dosimeter: Badge CB0631	12.05.2026 (08:40-19:34)	10:54	109 การพิจารณา	**85** ไม่ผ่าน	99.8 ผ่าน	121.4 ผ่าน	08:00 ไม่ผ่าน
VES/2026/036-12	Finishing 2: Grinding (นายปฏิพัทธ์ ยั่งยืน) Dosimeter: Badge CB0632	13.05.2026 (08:42-19:24)	10:42	867 การพิจารณา	**94** ไม่ผ่าน	108.4 ผ่าน	138.8 ผ่าน	01:00 ไม่ผ่าน
VES/2026/036-13	Finishing 3: Grinding (นายประจวบ พูลผล) Dosimeter: Badge CB0454	13.05.2026 (08:28-19:25)	10:57	603 การพิจารณา	**92** ไม่ผ่าน	106.4 ผ่าน	136.6 ผ่าน	01:35 ไม่ผ่าน
VES/2026/036-14	Finishing 4: Grinding (นายสมชาย ทิพย์อักษร) Dosimeter: Badge CB0633	13.05.2026 (08:48-19:23)	10:35	186 การพิจารณา	**87** ไม่ผ่าน	97.5 ผ่าน	123.1 ผ่าน	05:02 ไม่ผ่าน
Dose badge Cirrus :110A Cal. Date on Dec 18, 2025		**มาตรฐาน** [1/, 2/]		**For 10.5 hrs.**	**83**	**115**	**140**	**≥10:00**

ค่ามาตรฐาน : 1/ กระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 133 ตอนที่ 91 ก เมื่อวันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2559

- ระดับเสียงดังต่อเนื่องแบบคงที่ (Continuous steady noise or Ceiling limit) ต้องไม่เกิน 115 เดซิเบลเอ
- ระดับเสียงสูงสุดของเสียงกระแทก (Peak of impact noise) ต้องไม่เกิน 140 เดซิเบล

2/ ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 135 ตอนพิเศษ 19 ง เมื่อวันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2561

- นายจ้างต้องควบคุมระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงาน 10.5 ชั่วโมง ($TWA_{(10)}$) ต้องไม่เกิน 83 เดซิเบลเอ

หมายเหตุ: Calibrator "Cirrus RC:110A" S/N 48669 Cal. on December 18, 2025

Viridian Environmental Service Co., Ltd

Do not copy partial of this measurement report without official approval report

Viridian Environmental Service Co., Ltd.
149/119 Moo 2, Krung Non-Chong Thanom Rd., Mahasawat, Bang Kruay, Nonthaburi 11130
Tel. 086-6627887 E-mail : viridian5108@gmail.com prakaii@yahoo.com

Report no.: VES/2026/036 LI
Edition : 0
Issued date : 10.06.2026

Customer: **บริษัท กรีน เซอร์วิส แอนด์ คอนซัลแทนต์ จำกัด**
Address: 47/2 หมู่ 11 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี
จังหวัดสมุทรปราการ 10540
โทรศัพท์ : 081-4535451

Project name: **บริษัท สยามคูโบต้า เมททัลเทคโนโลยี จำกัด, อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา**

TEST REPORT

Job no.: **VES/2026/036**
Sample type: Workplace environment: Light intensity measurements
Sampling by: Viridian/ Mr. Prakaii Boonkerd:
License No.0402-03-2565-0043
Analyzed date: 26.05.2026-10.06.2026 **Completed date:** 10.06.2026

Test Results:

Item	Description	Unit	Method	Result	Standard [1/, 2/]
1	Sample location	-	-	**Siam Kubota Metal Technology Co., Ltd.**	-
2	Measured date	-	-	May 11-14, 2026	-
3	Light intensity measurement	Lux	Lux meter	See results in Table A-B	Minister of Labour (CIE 1931 Standard)

ค่ามาตรฐาน : 1/ กระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 133 ตอนที่ 91 ก เมื่อวันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2559

2/ ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 135 ตอนพิเศษ 39 ง เมื่อวันที่ 21 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561

Technical responsible:

Prakaii Boonkerd
Environmental Manager

Viridian Environmental Service Co., Ltd

Do not copy partial of this measurement report without official approval report

Viridian Environmental Service Co., Ltd.
149/119 Moo 2, Krung Non-Chong Thanom Rd., Mahasawat, Bang Kruay, Nonthaburi 11130
Tel. 086-6627887 E-mail : viridian5108@gmail.com prakaii@yahoo.com

Customer: **บริษัท กรีน เซอร์วิส แอนด์ คอนซัลแทนต์ จำกัด**
Address: 47/2 หมู่ 11 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี
จังหวัดสมุทรปราการ 10540
โทรศัพท์ : 081-4535451

Project name: **บริษัท สยามคูโบต้า เมททัลเทคโนโลยี จำกัด, อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา**

Table A-01: Light intensity measurement results : Area Measurement

จุดที่	พื้นที่ตรวจวัด	ลักษณะงาน	ค่ามาตรฐาน (Lux)		ผลการตรวจวัด (Lux)		การพิจารณา	
			ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด	ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด	ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด
VES/2026/036-15		ตรวจวัดเมื่อวันที่ 11-14 พฤษภาคม พ.ศ. 2569 ช่วงเวลา 18:00-20:00 น.						
	อาคารสำนักงาน							
	2nd Floor							
1	พื้นที่ออฟฟิตชั้น 2	พื้นที่ห้องสำนักงาน	300	150	492	373	ผ่าน	ผ่าน
2	ห้องกรรมการผู้จัดการ (President)	พื้นที่ห้องสำนักงาน	300	150	616	536	ผ่าน	ผ่าน
3	ห้องกรรมการรองผู้จัดการ (Vice President)	พื้นที่ห้องสำนักงาน	300	150	713	616	ผ่าน	ผ่าน
4	ห้องประชุมโอซากา (VIP Room)	พื้นที่ทั่วไปห้องประชุม	300	150	663	556	ผ่าน	ผ่าน
5	ห้องประชุมซากุระ Reception Room 1	พื้นที่ทั่วไปห้องประชุม	300	150	764	677	ผ่าน	ผ่าน
6	ห้องประชุมโอคาจิมา Reception Room 2	พื้นที่ทั่วไปห้องประชุม	300	150	681	556	ผ่าน	ผ่าน
7	ห้องประชุมพนมสาคาม Meeting Room 1	พื้นที่ทั่วไปห้องประชุม	300	150	554	417	ผ่าน	ผ่าน
8	ห้องประชุมเขาหินซ้อน Meeting Room 2	พื้นที่ทั่วไปห้องประชุม	300	150	480	319	ผ่าน	ผ่าน
9	ห้องประชุมฉะเชิงเทรา Meeting Room 3	พื้นที่ทั่วไปห้องประชุม	300	150	363	261	ผ่าน	ผ่าน
10	ห้องสัมมนา Conference (จุดที่ 1)	พื้นที่ทั่วไปห้องฝึกอบรม	300	150	641	499	ผ่าน	ผ่าน
11	ห้องสัมมนา Conference (จุดที่ 2)	พื้นที่ทั่วไปห้องฝึกอบรม	300	150	704	626	ผ่าน	ผ่าน
12	ห้องสัมมนา Conference (จุดที่ 3)	พื้นที่ทั่วไปห้องฝึกอบรม	300	150	689	546	ผ่าน	ผ่าน
13	ห้องสัมมนา Conference (จุดที่ 4)	พื้นที่ทั่วไปห้องฝึกอบรม	300	150	687	572	ผ่าน	ผ่าน
14	บันไดบริเวณห้องโถงรับแขก	บันไดในอาคาร	100	50	459	196	ผ่าน	ผ่าน
15	ห้องน้ำชาย ชั้น 2	ห้องสุขา	100	50	160	116	ผ่าน	ผ่าน
16	ห้องน้ำหญิง ชั้น 2	ห้องสุขา	100	50	213	162	ผ่าน	ผ่าน
17	ทางเดินออฟฟิต ชั้น 2	ทางเดินในอาคาร	100	50	155	126	ผ่าน	ผ่าน
	1st Floor							
18	ห้องอบรม (Training room)	พื้นที่ทั่วไปห้องฝึกอบรม	300	150	635	576	ผ่าน	ผ่าน
19	ทางเดินออฟฟิศชั้น 1	ทางเดินในอาคาร	100	50	331	295	ผ่าน	ผ่าน
	บันไดชั้นออฟฟิต							
20	บันไดออฟฟิศชั้นกลาง	บันไดในอาคาร	100	50	115	85	ผ่าน	ผ่าน
21	บันไดออฟฟิศชั้นบน	บันไดในอาคาร	100	50	158	105	ผ่าน	ผ่าน
22	ห้องน้ำชาย	ห้องสุขา	100	50	253	124	ผ่าน	ผ่าน
23	ห้องน้ำหญิง	ห้องสุขา	100	50	152	85	ผ่าน	ผ่าน
	Canteen							
24	พื้นที่รับประทานอาหาร	พื้นที่รับประทานอาหาร	300	150	312	203	ผ่าน	ผ่าน
25	ห้องครัว (เตาปรุงอาหาร)	ห้องครัว	300	150	240	172	ผ่าน	ผ่าน
26	ห้องล้างจาน/ เก็บอุปกรณ์	ห้องล้างจาน	300	150	231	161	ผ่าน	ผ่าน
27	ถาดใส่อาหารขาย	ถาดใส่อาหารขาย	300	150	210	172	ผ่าน	ผ่าน

Viridian Environmental Service Co., Ltd

Do not copy partial of this measurement report without official approval report

Viridian Environmental Service Co., Ltd.
149/119 Moo 2, Krung Non-Chong Thanom Rd., Mahasawat, Bang Kruay, Nonthaburi 11130
Tel. 086-6627887 E-mail : viridian5108@gmail.com prakaii@yahoo.com

Customer: **บริษัท กรีน เซอร์วิส แอนด์ คอนซัลแทนต์ จำกัด**
Address: 47/2 หมู่ 11 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี
จังหวัดสมุทรปราการ 10540
โทรศัพท์ : 081-4535451

Project name: **บริษัท สยามคูโบต้า เมทหัลเทคโนโลยี จำกัด, อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา**

Table A-02: Light intensity measurement results : Area Measurement

จุดที่	พื้นที่ตรวจวัด	ลักษณะงาน	ค่ามาตรฐาน (Lux)		ผลการตรวจวัด (Lux)		การพิจารณา	
			ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด	ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด	ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด
	ห้องพยาบาล							
28	ห้องพยาบาล – พื้นที่ห้อง	ห้องพยาบาล	300	150	458	336	ผ่าน	ผ่าน
29	ห้องพยาบาล – เตียงพักผ่อน	พื้นที่พักผ่อน	50	25	560	496	ผ่าน	ผ่าน
	อาคารฝ่ายผลิต							
30	ทางเดินสีเขียว	ทางเดินในอาคาร	100	50	132	99	ผ่าน	ผ่าน
	ห้องจัดส่งสินค้า (PC)							
31	พื้นที่ห้องจัดส่งสินค้า (PC)	พื้นที่ห้องสำนักงาน	300	150	378	274	ผ่าน	ผ่าน
	Finishing Control Room							
32	พื้นที่ห้อง Control	พื้นที่ห้องสำนักงาน	300	150	312	292	ผ่าน	ผ่าน
	MT							
33	พื้นที่ห้อง MT	พื้นที่ห้องสำนักงาน	300	150	308	256	ผ่าน	ผ่าน
34	บันได Maintenance	บันไดในอาคาร	100	50	124	68	ผ่าน	ผ่าน
	Pattern Room							
35	ห้องทำงาน CNC	พื้นที่ห้องปฏิบัติการ	300	150	382	308	ผ่าน	ผ่าน
	MO							
36	พื้นที่ห้องควบคุมเครื่องปั้นแบบ Control Room 3	พื้นที่ห้องควบคุม	200	100	316	213	ผ่าน	ผ่าน
37	บริเวณเครื่องปั้นแบบ	พื้นที่ปฏิบัติงาน	300	150	334	252	ผ่าน	ผ่าน
	ME							
38	พื้นที่ห้อง ME	พื้นที่ห้องสำนักงาน	300	150	318	229	ผ่าน	ผ่าน
39	บริเวณซ่อมเบ้าเตาหลอม	พื้นที่ซ่อมบำรุง	300	150	399	189	ผ่าน	ผ่าน
	Core Making							
40	บันได Core Making (Column A2)	บันไดในอาคาร	100	50	149	53	ผ่าน	ผ่าน
41	บันได Core Making (Column A4)	บันไดในอาคาร	100	50	110	55	ผ่าน	ผ่าน
42	พื้นที่ห้องควบคุมเครื่องปั้นไส้แบบ (Control Room)	พื้นที่ห้องควบคุม	200	100	377	323	ผ่าน	ผ่าน
43	หน้าลิฟต์บรรทุก 1500 Kg	พื้นที่ขนถ่ายวัตถุดิบ	100	50	283	239	ผ่าน	ผ่าน
	Finishing							
44	Cooling Room (Finishing)-หัว	พื้นที่ขนถ่ายสินค้า	100	50	275	135	ผ่าน	ผ่าน
45	Cooling Room (Finishing)-กลาง	พื้นที่ขนถ่ายสินค้า	100	50	102	73	ผ่าน	ผ่าน
46	Cooling Room (Finishing)-ท้าย	พื้นที่ขนถ่ายสินค้า	100	50	159	96	ผ่าน	ผ่าน
	อาคารเปลี่ยนแบตเตอรี่รถ Forklift							
47	พื้นที่อาคารเปลี่ยนแบตเตอรี่รถ Forklift	พื้นที่ห้องควบคุม	200	100	211	105	ผ่าน	ผ่าน
	อาคารเก็บของเสีย							
48	พื้นที่อาคารเก็บของเสียอันตราย	ลานขนถ่ายของเสีย	100	50	260	155	ผ่าน	ผ่าน
	อาคารเก็บสารเคมี							
49	พื้นที่อาคารเก็บสารเคมี	พื้นที่เก็บสารเคมี	200	100	287	243	ผ่าน	ผ่าน

Do not copy partial of this measurement report without official approval report

Viridian Environmental Service Co., Ltd.
149/119 Moo 2, Krung Non-Chong Thanom Rd., Mahasawat, Bang Kruay, Nonthaburi 11130
Tel. 086-6627887 E-mail : viridian5108@gmail.com prakaii@yahoo.com

Customer: **บริษัท กรีน เซอร์วิส แอนด์ คอนซัลแทนต์ จำกัด**
Address: 47/2 หมู่ 11 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี
จังหวัดสมุทรปราการ 10540
โทรศัพท์ : 081-4535451

Project name: **บริษัท สยามคูโบต้า เมททัลเทคโนโลยี จำกัด, อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา**

Table A-03: Light intensity measurement results : Area Measurement

จุดที่	พื้นที่ตรวจวัด	ลักษณะงาน	ค่ามาตรฐาน (Lux)		ผลการตรวจวัด (Lux)		การพิจารณา	
			ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด	ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด	ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด
	บริเวณประตูรอบอาคารโรงงาน							
50	บริเวณหน้าประตู 1A	ประตูทางเข้าใหญ่	50	-	120	73	ผ่าน	-
51	บริเวณหน้าประตู 2	ประตูทางเข้าใหญ่	50	-	51	30	ผ่าน	-
52	บริเวณหน้าประตู 3	ประตูทางเข้าใหญ่	50	-	52	33	ผ่าน	-
53	บริเวณหน้าประตู 4	ประตูทางเข้าใหญ่	50	-	53	30	ผ่าน	-
54	บริเวณหน้าประตู 5	ประตูทางเข้าใหญ่	50	-	270	254	ผ่าน	-
55	บริเวณหน้าประตู 6A	ประตูทางเข้าใหญ่	50	-	154	80	ผ่าน	-
56	บริเวณหน้าประตู 6B	ประตูทางเข้าใหญ่	50	-	376	347	ผ่าน	-
57	บริเวณหน้าประตู 6C	ประตูทางเข้าใหญ่	50	-	294	99	ผ่าน	-
58	บริเวณหน้าประตู 6D	ประตูทางเข้าใหญ่	50	-	211	107	ผ่าน	-
59	บริเวณหน้าประตู 7	ประตูทางเข้าใหญ่	50	-	84	69	ผ่าน	-
60	บริเวณหน้าประตู 8	ประตูทางเข้าใหญ่	50	-	80	77	ผ่าน	-
61	บริเวณหน้าประตู 9	ประตูทางเข้าใหญ่	50	-	74	56	ผ่าน	-
62	บริเวณหน้าประตู 10	ประตูทางเข้าใหญ่	50	-	52	43	ผ่าน	-
	หน้าตู้ Dust Collector							
63	หน้าตู้ Dust Collector MO-5	พื้นที่ขนถ่ายวัตถุดิบ	100	50	130	101	ผ่าน	ผ่าน
64	หน้าตู้ Dust Collector ME-1	พื้นที่ขนถ่ายวัตถุดิบ	100	50	154	138	ผ่าน	ผ่าน
65	หน้าตู้ Dust Collector MO-1	พื้นที่ขนถ่ายวัตถุดิบ	100	50	258	195	ผ่าน	ผ่าน
66	หน้าตู้ Dust Collector MO-3	พื้นที่ขนถ่ายวัตถุดิบ	100	50	150	117	ผ่าน	ผ่าน
67	หน้าตู้ Dust Collector FN-3	พื้นที่ขนถ่ายวัตถุดิบ	100	50	148	129	ผ่าน	ผ่าน
68	หน้าตู้ Dust Collector MO-4(1)	พื้นที่ขนถ่ายวัตถุดิบ	100	50	180	140	ผ่าน	ผ่าน
69	หน้าตู้ Dust Collector MO-4(2)	พื้นที่ขนถ่ายวัตถุดิบ	100	50	313	165	ผ่าน	ผ่าน
70	หน้าตู้ Dust Collector FN-1	พื้นที่ขนถ่ายวัตถุดิบ	100	50	120	80	ผ่าน	ผ่าน
71	หน้าตู้ Dust Collector FN-2	พื้นที่ขนถ่ายวัตถุดิบ	100	50	180	122	ผ่าน	ผ่าน
	Gas Station							
72	จุดดึง Valve ฉุกเฉิน	พื้นที่ควบคุม	200	100	15,260	14,350	ผ่าน	ผ่าน

ค่ามาตรฐาน : 1/ ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 135 ตอนพิเศษ 39ง วันที่ 21 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561
- ตารางที่ 1 มาตรฐานความเข้มแสงสว่าง ณ บริเวณพื้นที่ทั่วไปและบริเวณการผลิตภายในสถานประกอบกิจการ

หมายเหตุ : Lux Meter "Extech" Model 407026 S/N A.052153 and A.043002 Cal. Date October 03, 2025

Do not copy partial of this measurement report without official approval report

Viridian Environmental Service Co., Ltd.
149/119 Moo 2, Krung Non-Chong Thanom Rd., Mahasawat, Bang Kruay, Nonthaburi 11130
Tel. 086-6627887 E-mail : viridian5108@gmail.com prakaii@yahoo.com

Customer: **บริษัท กรีน เซอร์วิส แอนด์ คอนซัลแทนต์ จำกัด**
Address: 47/2 หมู่ 11 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี
จังหวัดสมุทรปราการ 10540
โทรศัพท์ : 081-4535451

Project name: **บริษัท สยามคูโบต้า เมททัลเทคโนโลยี จำกัด, อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา**

Table B-01: Light intensity measurement results : Spot Measurement

จุดที่	พื้นที่/จุดที่ตรวจวัด	ลักษณะงาน	ค่ามาตรฐาน (Lux)	ผลการตรวจวัด (Lux)	การพิจารณา
VES/2026/036-16		ตรวจวัดเมื่อวันที่ 11-14 พฤษภาคม พ.ศ. 2569 ช่วงเวลา 18:00-20:00 น.			
	อาคารสำนักงาน 2nd Floor ออฟฟิต ชั้น 2				
1	โต๊ะทำงานคุณกฤษณา	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	404	ผ่าน
2	โต๊ะทำงานนักศึกษาฝึกงาน	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	426	ผ่าน
3	โต๊ะทำงานคุณนพพร	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	419	ผ่าน
4	โต๊ะประชุมหลัง HR	โต๊ะประชุม	400-500	412	ผ่าน
5	โต๊ะทำงานคุณอนุสรา	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	433	ผ่าน
6	โต๊ะทำงานคุณเอาภาพร	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	414	ผ่าน
7	โต๊ะทำงานคุณนริสร์	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	423	ผ่าน
8	โต๊ะทำงานคุณจรัล	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	521	ผ่าน
9	โต๊ะทำงานคุณสมชาย	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	424	ผ่าน
10	โต๊ะทำงานคุณจุฬาลักษณ์	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	483	ผ่าน
11	โต๊ะทำงานสำรอง	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	463	ผ่าน
12	โต๊ะทำงานสำรอง	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	457	ผ่าน
13	โต๊ะทำงานคุณณัฏฐณิชา	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	417	ผ่าน
14	โต๊ะทำงานคุณพัณณิตา	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	442	ผ่าน
15	โต๊ะทำงานคุณยุทธนา	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	471	ผ่าน
16	โต๊ะทำงานคุณปฤษฎา	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	453	ผ่าน
17	โต๊ะทำงานคุณณัฉนหนา	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	426	ผ่าน
18	โต๊ะทำงานคุณชนัญชิดา	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	420	ผ่าน
19	โต๊ะทำงานคุณสุกัญญา	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	423	ผ่าน
20	โต๊ะทำงานคุณพิศมัย	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	469	ผ่าน
21	โต๊ะทำงานคุณดารารัช	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	504	ผ่าน
22	โต๊ะทำงานคุณธนพัฒน์	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	526	ผ่าน
23	โต๊ะทำงานคุณอภิชิต	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	408	ผ่าน
24	โต๊ะทำงานคุณอาราภิ	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	410	ผ่าน
25	โต๊ะทำงานคุณบรรณเพร	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	480	ผ่าน
26	โต๊ะทำงานคุณรุ่งลาวรรณ	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	407	ผ่าน
27	โต๊ะทำงานคุณอิสรพงศ์	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	429	ผ่าน
28	โต๊ะทำงานคุณจตุพร	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	433	ผ่าน
29	โต๊ะทำงานคุณกิตติศักดิ์	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	526	ผ่าน
30	โต๊ะทำงานสำรอง	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	432	ผ่าน
31	โต๊ะทำงานคุณชัยวัฒน์	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	483	ผ่าน
32	โต๊ะทำงานคุณบุษกล	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	437	ผ่าน
33	โต๊ะทำงานคุณวันชัย PT	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	403	ผ่าน
34	โต๊ะทำงานคุณวันชัย	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	413	ผ่าน
35	โต๊ะทำงานคุณวัชระ	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	426	ผ่าน

Do not copy partial of this measurement report without official approval report

Report no.: VES/2026/036 LI
Edition : 0
Issued date : 10.06.2026

Customer: **บริษัท กรีน เซอร์วิส แอนด์ คอนซัลแทนต์ จำกัด**
Address: 47/2 หมู่ 11 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี
จังหวัดสมุทรปราการ 10540
โทรศัพท์ : 081-4535451

Project name: **บริษัท สยามคูโบต้า เมททัลเทคโนโลยี จำกัด, อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา**

Table B-02: Light intensity measurement results : Spot Measurement

จุดที่	พื้นที่/จุดที่ตรวจวัด	ลักษณะงาน	ค่ามาตรฐาน (Lux)	ผลการตรวจวัด (Lux)	การพิจารณา
36	โต๊ะทำงานคุณเพทาย	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	462	ผ่าน
37	โต๊ะทำงานคุณสาวิตรี	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	412	ผ่าน
38	โต๊ะทำงานคุณนารีรัตน์	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	502	ผ่าน
39	โต๊ะทำงานคุณวราภรณ์	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	443	ผ่าน
40	โต๊ะทำงานคุณพินิจ	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	449	ผ่าน
41	โต๊ะทำงานคุณสมชาย TC	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	404	ผ่าน
42	โต๊ะทำงานคุณธวัลหทัย	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	403	ผ่าน
43	โต๊ะทำงานคุณวีระ	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	410	ผ่าน
44	โต๊ะทำงานคุณคาวาบาตะ	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	534	ผ่าน
45	โต๊ะทำงานคุณธนัญชนก	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	412	ผ่าน
46	โต๊ะทำงานคุณนิสา	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	429	ผ่าน
47	โต๊ะทำงานคุณเอบ	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	419	ผ่าน
48	โต๊ะทำงานสำรอง	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	496	ผ่าน
49	โต๊ะทำงานคุณนงลักษณ์	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	523	ผ่าน
50	โต๊ะทำงานคุณชูยศ	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	450	ผ่าน
51	โต๊ะทำงานคุณธนากร	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	423	ผ่าน
52	โต๊ะทำงานคุณอนุรักษ์	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	425	ผ่าน
53	โต๊ะทำงานคุณสมชาย IT	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	453	ผ่าน
54	โต๊ะทำงานคุณคงพัทธ์	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	463	ผ่าน
55	โต๊ะทำงานคุณสถาพร	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	472	ผ่าน
56	โต๊ะทำงานคุณเปรม	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	449	ผ่าน
57	โต๊ะทำงานคุณชิดชนก	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	423	ผ่าน
58	โต๊ะทำงานสำรอง	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	412	ผ่าน
59	โต๊ะทำงานคุณภูวิช	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	430	ผ่าน
60	โต๊ะทำงานคุณเผ่าพันธ์	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	442	ผ่าน
61	โต๊ะทำงานสำรอง	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	420	ผ่าน
62	โต๊ะทำงานคุณเกียรติสุริยา	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	463	ผ่าน
63	โต๊ะทำงานคุณวีระศักดิ์	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	508	ผ่าน
64	โต๊ะทำงานคุณนรโชติ	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	460	ผ่าน
65	โต๊ะทำงานคุณศุภชัย	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	423	ผ่าน
66	โต๊ะทำงานสำรอง	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	495	ผ่าน
67	โต๊ะทำงานคุณปิยพัฒน์	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	430	ผ่าน
68	โต๊ะทำงานคุณศราวุธ	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	403	ผ่าน
69	โต๊ะทำงานคุณชลธิชา	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	437	ผ่าน
70	โต๊ะทำงานคุณวรรณพร	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	483	ผ่าน
71	โต๊ะทำงานคุณเพ็ชรรีย์	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	503	ผ่าน
72	โต๊ะทำงานคุณกุญช์ณิชา	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	468	ผ่าน

Do not copy partial of this measurement report without official approval report

Report no.: VES/2026/036 LI
Edition : 0
Issued date : 10.06.2026
Page : 7 of 13

Customer: **บริษัท กรีน เซอร์วิส แอนด์ คอนซัลแทนต์ จำกัด**
Address: 47/2 หมู่ 11 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี
จังหวัดสมุทรปราการ 10540
โทรศัพท์ : 081-4535451

Project name: **บริษัท สยามคูโบต้า เมททัลเทคโนโลยี จำกัด, อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา**

Table B-03: Light intensity measurement results : Spot Measurement

จุดที่	พื้นที่/จุดที่ตรวจวัด	ลักษณะงาน	ค่ามาตรฐาน (Lux)	ผลการตรวจวัด (Lux)	การพิจารณา
73	โต๊ะทำงานคุณมาซาจิ โซจิ	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	410	ผ่าน
74	โต๊ะทำงานคุณนภาพร	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	410	ผ่าน
75	โต๊ะทำงานน้องใหม่ (AF)	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	413	ผ่าน
76	โต๊ะทำงานคุณทิพวรรณ	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	464	ผ่าน
77	โต๊ะทำงานคุณมะลิวรรณ	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	462	ผ่าน
78	โต๊ะทำงานคุณโอคาดะ	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	474	ผ่าน
79	โต๊ะทำงานกรรมการรองผู้จัดการ	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	619	ผ่าน
80	โต๊ะประชุมกรรมการรองผู้จัดการ	โต๊ะประชุม	400-500	687	ผ่าน
81	โต๊ะทำงานกรรมการผู้จัดการ	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	556	ผ่าน
82	โต๊ะประชุมห้องกรรมการผู้จัดการ	โต๊ะประชุม	400-500	702	ผ่าน
	1st Floor				
	ห้องพยาบาล				
83	โต๊ะคุณหมอ	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	489	ผ่าน
84	โต๊ะพยาบาล	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	491	ผ่าน
85	เตียงทำแผล	เตียงทำแผล	400-500	414	ผ่าน
	Canteen				
86	จุดล้างจาน	งานละเอียดเล็กน้อย	300-400	604	ผ่าน
	ห้องจัดส่งสินค้า (PC)				
87	โต๊ะคอมพิวเตอร์	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	423	ผ่าน
88	โต๊ะคอมพิวเตอร์	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	463	ผ่าน
89	โต๊ะเอกสาร	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	407	ผ่าน
90	โต๊ะคอมพิวเตอร์ Store	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	446	ผ่าน
	Finishing Line 1				
91	Hammering Line 1	งานหยาบ	200-300	219	ผ่าน
92	Hammering Line 2	งานหยาบ	200-300	269	ผ่าน
93	Core Knockout Machine	งานหยาบ	200-300	269	ผ่าน
94	Hanger Shot	งานหยาบ	200-300	510	ผ่าน
95	Barinder No.1	งานหยาบ	200-300	238	ผ่าน
96	Barinder No.2	งานหยาบ	200-300	315	ผ่าน
97	Barinder No.3	งานหยาบ	200-300	269	ผ่าน
98	ช่องเจียร ที่ 1	งานละเอียดเล็กน้อย (งานขนาดเล็ก)	400-500	446	ผ่าน
99	ช่องเจียร ที่ 2	งานละเอียดเล็กน้อย (งานขนาดเล็ก)	400-500	503	ผ่าน
100	Air Shot (Auto)	งานหยาบ	200-300	386	ผ่าน
101	Air Blow	งานหยาบ	200-300	362	ผ่าน
102	เครื่อง Control Clam (Shot Blast 1)	ตู้ควบคุม	200-300	437	ผ่าน
103	เครื่อง Control Clam (Shot Blast 2)	ตู้ควบคุม	200-300	463	ผ่าน

Do not copy partial of this measurement report without official approval report

Report no.: VES/2026/036 LI
Edition : 0
Issued date : 10.06.2026
Page : 8 of 13

Customer: **บริษัท กรีน เซอร์วิส แอนด์ คอนซัลแทนต์ จำกัด**
Address: 47/2 หมู่ 11 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี
จังหวัดสมุทรปราการ 10540
โทรศัพท์ : 081-4535451

Project name: **บริษัท สยามคูโบต้า เมททัลเทคโนโลยี จำกัด, อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา**

Table B-04: Light intensity measurement results : Spot Measurement

จุดที่	พื้นที่/จุดที่ตรวจวัด	ลักษณะงาน	ค่ามาตรฐาน (Lux)	ผลการตรวจวัด (Lux)	การพิจารณา
	Finishing Line 2				
104	Hammering 1	งานหยาบ	200-300	249	ผ่าน
105	Hammering 2	งานหยาบ	200-300	350	ผ่าน
106	Core Knockout Machine	งานหยาบ	200-300	302	ผ่าน
107	Hanger Shot	งานหยาบ	200-300	235	ผ่าน
108	Barinder No.1	งานหยาบ	200-300	226	ผ่าน
109	Barinder No.2	งานหยาบ	200-300	281	ผ่าน
110	Barinder No.3	งานหยาบ	200-300	325	ผ่าน
111	ช่องเจียร ที่ 1	งานละเอียดเล็กน้อย (งานขนาดเล็ก)	400-500	492	ผ่าน
112	ช่องเจียร ที่ 2	งานละเอียดเล็กน้อย (งานขนาดเล็ก)	400-500	616	ผ่าน
113	Clamp shot blast 1	ตู้ควบคุม	200-300	315	ผ่าน
114	Clamp shot blast 2	ตู้ควบคุม	200-300	249	ผ่าน
115	Air Blow	งานหยาบ	200-300	279	ผ่าน
116	Rework	งานละเอียดเล็กน้อย (งานขนาดเล็ก)	400-500	576	ผ่าน
117	Robot Air Shot Auto Line 1	ตู้ควบคุม	200-300	400	ผ่าน
118	Robot Air Shot Auto Line 2	ตู้ควบคุม	200-300	276	ผ่าน
119	Robot Air Shot Auto Line 3	ตู้ควบคุม	200-300	466	ผ่าน
120	Robot Air Shot Auto Line 4	ตู้ควบคุม	200-300	336	ผ่าน
	Finishing Line 3				
121	Hammering 1	งานหยาบ	200-300	208	ผ่าน
122	Hammering 2	งานหยาบ	200-300	208	ผ่าน
123	Core Knockout Machine	งานหยาบ	200-300	282	ผ่าน
124	Hanger Shot	งานหยาบ	200-300	256	ผ่าน
125	Barinder No.1	งานหยาบ	200-300	269	ผ่าน
126	Barinder No.2	งานหยาบ	200-300	249	ผ่าน
127	ช่องเจียร ที่ 2	งานละเอียดเล็กน้อย (งานขนาดเล็ก)	400-500	656	ผ่าน
128	ช่องเจียร ที่ 3	งานละเอียดเล็กน้อย (งานขนาดเล็ก)	400-500	750	ผ่าน
129	Clamp Shot Blast 1	ตู้ควบคุม	200-300	215	ผ่าน
130	Rework 1	งานละเอียดเล็กน้อย (งานขนาดเล็ก)	400-500	576	ผ่าน
131	Rework 2	งานละเอียดเล็กน้อย (งานขนาดเล็ก)	400-500	721	ผ่าน
132	Barinder (New) No.1	งานหยาบ	200-300	350	ผ่าน
133	Barinder (New) No.2	งานหยาบ	200-300	350	ผ่าน
134	Barinder (New) No.3	งานหยาบ	200-300	346	ผ่าน
135	Barinder (New) No.4	งานหยาบ	200-300	410	ผ่าน
	Finishing Line 4				
136	Packing Line 4 Com.	งานคอมพิวเตอร์	400-500	430	ผ่าน
137	Packing Line 4/ Packing 1	งานละเอียดเล็กน้อย (งานขนาดเล็ก)	400-500	487	ผ่าน
138	Packing Line 4/ Packing 2	งานละเอียดเล็กน้อย (งานขนาดเล็ก)	400-500	526	ผ่าน

Do not copy partial of this measurement report without official approval report

Viridian Environmental Service Co., Ltd.
149/119 Moo 2, Krung Non-Chong Thanom Rd., Mahasawat, Bang Kruay, Nonthaburi 11130
Tel. 086-6627887 E-mail : viridian5108@gmail.com prakaii@yahoo.com

Report no.: VES/2026/036 LI
Edition : 0
Issued date : 10.06.2026

Customer: **บริษัท กรีน เซอร์วิส แอนด์ คอนซัลแทนต์ จำกัด**
Address: 47/2 หมู่ 11 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี
จังหวัดสมุทรปราการ 10540
โทรศัพท์ : 081-4535451

Project name: **บริษัท สยามคูโบต้า เมททัลเทคโนโลยี จำกัด, อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา**

Table B-05: Light intensity measurement results : Spot Measurement

จุดที่	พื้นที่/จุดที่ตรวจวัด	ลักษณะงาน	ค่ามาตรฐาน (Lux)	ผลการตรวจวัด (Lux)	การพิจารณา
139	Hanger Shot	งานหยาบ	200-300	288	ผ่าน
140	Barinder	งานหยาบ	200-300	412	ผ่าน
141	ช่องเจียร ที่ 1	งานละเอียดเล็กน้อย (งานขนาดเล็ก)	400-500	446	ผ่าน
142	ช่องเจียร ที่ 2	งานละเอียดเล็กน้อย (งานขนาดเล็ก)	400-500	553	ผ่าน
143	Rework	งานละเอียดเล็กน้อย (งานขนาดเล็ก)	400-500	526	ผ่าน
	Finishing Control Room				
144	โต๊ะคอมพิวเตอร์ Leader	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	433	ผ่าน
145	โต๊ะทำงาน FN	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	466	ผ่าน
146	โต๊ะทำงาน KPS	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	410	ผ่าน
	QA: Finishing				
147	F/N 3 QA 1	งานละเอียดเล็กน้อย (งานขนาดเล็ก)	400-500	636	ผ่าน
148	F/N 3 QA 2	งานละเอียดปานกลาง	500-600	606	ผ่าน
149	F/N 3 QA 3	งานละเอียดปานกลาง	500-600	645	ผ่าน
150	Inspection Line QA 6	งานละเอียดปานกลาง	500-600	640	ผ่าน
151	Inspection Line QA 7	งานหยาบ	200-300	423	ผ่าน
152	Inspection Line QA 4	งานละเอียดปานกลาง	500-600	590	ผ่าน
153	Inspection Line QA 5	งานบันทึกข้อมูล	400-500	412	ผ่าน
154	Inspection Line QA 3	งานบันทึกข้อมูล	400-500	437	ผ่าน
155	Inspection Line QA HB	งานหยาบ	200-300	410	ผ่าน
156	F/N 1 QA 1	งานหยาบ	200-300	590	ผ่าน
157	F/N 1 QA 2	งานละเอียดปานกลาง	500-600	553	ผ่าน
158	F/N 2 QA 1	งานละเอียดปานกลาง	500-600	853	ผ่าน
159	F/N 2 QA 2	งานละเอียดปานกลาง	500-600	656	ผ่าน
160	F/N 4 QA 1	งานละเอียดปานกลาง	500-600	537	ผ่าน
	QA: CCM Room				
161	โต๊ะคอมพิวเตอร์ 1	งานละเอียดเล็กน้อย (งานขนาดเล็ก)	400-500	469	ผ่าน
162	เครื่อง CMM 1	งานละเอียดปานกลาง	500-600	549	ผ่าน
163	โต๊ะคอมพิวเตอร์ 2	งานละเอียดเล็กน้อย (งานขนาดเล็ก)	400-500	511	ผ่าน
164	เครื่อง CMM 2	งานละเอียดปานกลาง	500-600	529	ผ่าน
165	โต๊ะระดับกัดชิ้นงาน (ใหญ่)	งานละเอียดเล็กน้อย (งานขนาดเล็ก)	400-500	466	ผ่าน
	QA: Laboratory Room				
166	เครื่องทดสอบแรงดึง (Tensile Testing M/C)	งานหยาบ	200-300	446	ผ่าน
167	เครื่องทำน้ำกลั่น (Pure Water)	งานหยาบ	200-300	437	ผ่าน
168	เครื่องวัดความแข็ง Core	งานละเอียดเล็กน้อย (งานขนาดเล็ก)	400-500	492	ผ่าน
169	เครื่องอัดเรซิ่น (Mountion Press)	งานหยาบ	200-300	412	ผ่าน
170	เครื่อง Grinding & Polishing No.1	งานหยาบ	200-300	447	ผ่าน
171	เครื่อง Grinding & Polishing No.2	งานหยาบ	200-300	538	ผ่าน
172	บริเวณจุดทดสอบสารเคมี	งานละเอียดปานกลาง	500-600	659	ผ่าน

Do not copy partial of this measurement report without official approval report

Viridian Environmental Service Co., Ltd.
149/119 Moo 2, Krung Non-Chong Thanom Rd., Mahasawat, Bang Kruay, Nonthaburi 11130
Tel. 086-6627887 E-mail : viridian5108@gmail.com prakaii@yahoo.com

Customer: **บริษัท กรีน เซอร์วิส แอนด์ คอนซัลแทนต์ จำกัด**
Address: 47/2 หมู่ 11 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี
จังหวัดสมุทรปราการ 10540
โทรศัพท์ : 081-4535451

Project name: **บริษัท สยามคูโบต้า เมททัลเทคโนโลยี จำกัด, อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา**

Table B-06: Light intensity measurement results : Spot Measurement

จุดที่	พื้นที่/จุดที่ตรวจวัด	ลักษณะงาน	ค่ามาตรฐาน (Lux)	ผลการตรวจวัด (Lux)	การพิจารณา
173	เครื่องตัด (Precision Cutting M/C)	งานหยาบ	200-300	600	ผ่าน
174	บริเวณเครื่องชั่ง 2	งานละเอียดเล็กน้อย (งานขนาดเล็ก)	400-500	623	ผ่าน
175	บริเวณเครื่องชั่ง Digital	งานละเอียดเล็กน้อย (งานขนาดเล็ก)	400-500	633	ผ่าน
176	โต๊ะคอมพิวเตอร์เครื่อง Microscope	งานละเอียดเล็กน้อย (งานขนาดเล็ก)	400-500	404	ผ่าน
177	เตาอบ Muffle Furnace	งานหยาบ	200-300	628	ผ่าน
178	เตาอบแห้ง	งานหยาบ	200-300	636	ผ่าน
179	เครื่องร่อนทราย	งานหยาบ	200-300	580	ผ่าน
180	โต๊ะทำงาน Foreman	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	412	ผ่าน
181	โต๊ะทำงาน	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	452	ผ่าน
182	เครื่อง Brinell (Rockwell)	งานหยาบ	200-300	408	ผ่าน
	MT				
183	โต๊ะทำงานคุณชิติภัทร	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	460	ผ่าน
184	โต๊ะทำงานคุณธนวรรธ	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	426	ผ่าน
185	โต๊ะทำงานสำรอง	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	433	ผ่าน
186	โต๊ะทำงานคุณกำธร	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	407	ผ่าน
187	Radial Machine	งานละเอียดเล็กน้อย (งานขนาดเล็ก)	400-500	442	ผ่าน
188	เครื่องกลึง (MT)	งานละเอียดเล็กน้อย (งานขนาดเล็ก)	400-500	529	ผ่าน
189	Milling Machine	งานละเอียดเล็กน้อย (งานขนาดเล็ก)	400-500	974	ผ่าน
190	Drilling Machine	งานหยาบ	200-300	596	ผ่าน
191	Bandsaw (QA)	งานหยาบ	200-300	322	ผ่าน
192	Bandsaw (MT)	งานหยาบ	200-300	533	ผ่าน
193	เครื่องตัดเหล็ก	งานหยาบ	200-300	506	ผ่าน
194	โต๊ะซ่อมงาน MT	งานละเอียดเล็กน้อย (งานขนาดเล็ก)	400-500	560	ผ่าน
195	Hydraulic Press 100 HP	งานละเอียดเล็กน้อย (งานขนาดปานกลาง)	300-400	346	ผ่าน
196	Milling Machine (Pattern)	งานละเอียดเล็กน้อย (งานขนาดปานกลาง)	300-400	437	ผ่าน
197	โต๊ะปากกา 1 (PT)	งานละเอียดเล็กน้อย (งานขนาดปานกลาง)	300-400	466	ผ่าน
198	โต๊ะปากกา 2 (PT)	งานละเอียดเล็กน้อย (งานขนาดปานกลาง)	300-400	437	ผ่าน
	KPS				
199	โต๊ะปากกา 1	งานละเอียดเล็กน้อย (งานขนาดปานกลาง)	300-400	389	ผ่าน
200	โต๊ะปากกา 2	งานละเอียดเล็กน้อย (งานขนาดปานกลาง)	300-400	357	ผ่าน
201	สว่านแท่น	งานละเอียดเล็กน้อย (งานขนาดปานกลาง)	300-400	346	ผ่าน
	Pattern Room				
202	CNC EV360T	ตู้ควบคุม	200-300	423	ผ่าน
	SPP Room				
203	โต๊ะทำงาน Forman	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	453	ผ่าน
	MO				
204	Control ฟนสารเคลือบ MO	งานหยาบ	200-300	282	ผ่าน
205	บริเวณจุดหักก้าน	งานหยาบ	200-300	419	ผ่าน

Do not copy partial of this measurement report without official approval report
Viridian Environmental Service Co., Ltd

Report no.: VES/2026/036 LI
Edition : 0
Issued date : 10.06.2026

Customer: **บริษัท กรีน เซอร์วิส แอนด์ คอนซัลแทนต์ จำกัด**
Address: 47/2 หมู่ 11 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี
จังหวัดสมุทรปราการ 10540
โทรศัพท์ : 081-4535451

Project name: **บริษัท สยามคูโบต้า เมททัลเทคโนโลยี จำกัด, อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา**

Table B-07: Light intensity measurement results : Spot Measurement

จุดที่	พื้นที่/จุดที่ตรวจวัด	ลักษณะงาน	ค่ามาตรฐาน (Lux)	ผลการตรวจวัด (Lux)	การพิจารณา
206	บริเวณ Control After Treatment	งานหยาบ	200-300	222	ผ่าน
207	บริเวณ Control เครื่องปั้นแบบ	งานหยาบ	200-300	221	ผ่าน
208	บริเวณเครื่องตอก Number	งานละเอียดเล็กน้อย (งานขนาดปานกลาง)	300-400	340	ผ่าน
209	บริเวณพ่นสารเคลือบ	งานละเอียดเล็กน้อย (งานขนาดปานกลาง)	300-400	330	ผ่าน
210	บริเวณ Control Set Core (เครื่องปั้น)	ตู้ควบคุม	200-300	218	ผ่าน
211	บริเวณ Control Set (Control Room)	ตู้ควบคุม	200-300	212	ผ่าน
	ห้องควบคุมเครื่องปั้นแบบ Control room 3				
212	โต๊ะทำงานคอมพิวเตอร์	โต๊ะคอมพิวเตอร์	400-500	450	ผ่าน
213	โต๊ะประชุม	โต๊ะประชุม	400-500	494	ผ่าน
	Pouring				
214	บริเวณเทน้ำเหล็ก	งานหยาบ	200-300	256	ผ่าน
215	หน้าเครื่องเทน้ำเหล็ก	งานหยาบ	200-300	215	ผ่าน
	ME				
216	บริเวณตู้ Control 3, 4	ตู้ควบคุม	200-300	324	ผ่าน
217	บริเวณควบคุมเครน	ตู้ควบคุม	200-300	412	ผ่าน
	ห้องควบคุมเตาหลอม				
218	โต๊ะประชุม	โต๊ะประชุม	400-500	456	ผ่าน
219	โต๊ะคอมพิวเตอร์	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	419	ผ่าน
220	โต๊ะ Q-VAC	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	426	ผ่าน
	Core Making				
221	บริเวณเครื่อง 5HS No.1	งานละเอียดเล็กน้อย (งานขนาดปานกลาง)	300-400	429	ผ่าน
222	บริเวณเครื่อง 5HS No.3	งานละเอียดเล็กน้อย (งานขนาดปานกลาง)	300-400	530	ผ่าน
223	บริเวณเครื่อง 5HS No.2	งานละเอียดเล็กน้อย (งานขนาดปานกลาง)	300-400	617	ผ่าน
224	บริเวณเครื่อง 5HS No.5	งานละเอียดเล็กน้อย (งานขนาดปานกลาง)	300-400	437	ผ่าน
225	บริเวณเครื่อง 5HS No.4	งานละเอียดเล็กน้อย (งานขนาดปานกลาง)	300-400	547	ผ่าน
226	บริเวณเครื่อง 5HS No.6	งานละเอียดเล็กน้อย (งานขนาดปานกลาง)	300-400	516	ผ่าน
227	บริเวณเครื่อง 5HS No.7	งานละเอียดเล็กน้อย (งานขนาดปานกลาง)	300-400	423	ผ่าน
228	บริเวณเครื่อง 5HS No.8	งานละเอียดเล็กน้อย (งานขนาดปานกลาง)	300-400	555	ผ่าน
229	บริเวณเครื่อง 5HS No.9	งานละเอียดเล็กน้อย (งานขนาดปานกลาง)	300-400	588	ผ่าน
230	บริเวณเครื่อง 5HS No.10	งานละเอียดเล็กน้อย (งานขนาดปานกลาง)	300-400	618	ผ่าน
231	โหลดทรายชั้น 2	งานหยาบ	200-300	386	ผ่าน
232	บริเวณเครื่อง 6VS-T-1	งานละเอียดเล็กน้อย (งานขนาดปานกลาง)	300-400	627	ผ่าน
233	บริเวณเครื่อง 6VS-T-2	งานละเอียดเล็กน้อย (งานขนาดปานกลาง)	300-400	338	ผ่าน
234	บริเวณเครื่อง 6VS-T-3	งานละเอียดเล็กน้อย (งานขนาดปานกลาง)	300-400	405	ผ่าน
235	บริเวณเครื่อง 6VS-C No.1	งานละเอียดเล็กน้อย (งานขนาดปานกลาง)	300-400	410	ผ่าน
236	บริเวณเครื่อง 6VS-C No.2	งานละเอียดเล็กน้อย (งานขนาดปานกลาง)	300-400	312	ผ่าน
237	บริเวณเครื่อง 6VS-C No.3	งานละเอียดเล็กน้อย (งานขนาดปานกลาง)	300-400	502	ผ่าน
238	บริเวณเครื่อง 6VS-C No.4	งานละเอียดเล็กน้อย (งานขนาดปานกลาง)	300-400	584	ผ่าน

Do not copy partial of this measurement report without official approval report

Report no.: VES/2026/036 LI
Edition : 0
Issued date : 10.06.2026
Page : 12 of 13

Customer: **บริษัท กรีน เซอร์วิส แอนด์ คอนซัลแทนต์ จำกัด**
Address: 47/2 หมู่ 11 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี
จังหวัดสมุทรปราการ 10540
โทรศัพท์ : 081-4535451

Project name: **บริษัท สยามคูโบต้า เมททัลเทคโนโลยี จำกัด, อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา**

Table B-08: Light intensity measurement results : Spot Measurement

จุดที่	พื้นที่/จุดที่ตรวจวัด	ลักษณะงาน	ค่ามาตรฐาน (Lux)	ผลการตรวจวัด (Lux)	การพิจารณา
239	บริเวณเครื่อง 6VS-C No.5	งานละเอียดเล็กน้อย (งานขนาดปานกลาง)	300-400	598	ผ่าน
240	บริเวณเครื่อง 6VS-C No.6	งานละเอียดเล็กน้อย (งานขนาดปานกลาง)	300-400	408	ผ่าน
241	บริเวณเครื่อง 6VS-C No.7	งานละเอียดเล็กน้อย (งานขนาดปานกลาง)	300-400	431	ผ่าน
242	บริเวณเครื่อง 6VS-C No.8	งานละเอียดเล็กน้อย (งานขนาดปานกลาง)	300-400	421	ผ่าน
243	บริเวณเครื่อง 6VS-C No.9	งานละเอียดเล็กน้อย (งานขนาดปานกลาง)	300-400	457	ผ่าน
244	บริเวณเครื่อง 6VS-C No.10	งานละเอียดเล็กน้อย (งานขนาดปานกลาง)	300-400	588	ผ่าน
245	บริเวณเครื่อง 6VS-C No.11	งานละเอียดเล็กน้อย (งานขนาดปานกลาง)	300-400	430	ผ่าน
246	บริเวณเครื่อง 6VS-C No.12	งานละเอียดเล็กน้อย (งานขนาดปานกลาง)	300-400	783	ผ่าน
247	บริเวณเครื่อง 6VS-C No.13	งานละเอียดเล็กน้อย (งานขนาดปานกลาง)	300-400	682	ผ่าน
248	บริเวณเครื่อง 6VS-C No.14	งานละเอียดเล็กน้อย (งานขนาดปานกลาง)	300-400	520	ผ่าน
249	บริเวณเครื่อง 6VS-C No.15	งานละเอียดเล็กน้อย (งานขนาดปานกลาง)	300-400	943	ผ่าน
250	บริเวณเครื่อง 6VS-C No.16	งานละเอียดเล็กน้อย (งานขนาดปานกลาง)	300-400	399	ผ่าน
251	บริเวณเครื่อง 6VS-C No.17	งานละเอียดเล็กน้อย (งานขนาดปานกลาง)	300-400	502	ผ่าน
252	บริเวณเครื่อง 6VS-C No.18	งานละเอียดเล็กน้อย (งานขนาดปานกลาง)	300-400	400	ผ่าน
253	บริเวณเครื่อง 6VS-C No.19	งานละเอียดเล็กน้อย (งานขนาดปานกลาง)	300-400	362	ผ่าน
254	บริเวณเครื่อง S7HS-2R	งานละเอียดเล็กน้อย (งานขนาดปานกลาง)	300-400	455	ผ่าน
255	บริเวณเครื่อง S7HS-1L	งานละเอียดเล็กน้อย (งานขนาดปานกลาง)	300-400	416	ผ่าน
256	บริเวณเครื่อง S7HS-3L	งานละเอียดเล็กน้อย (งานขนาดปานกลาง)	300-400	420	ผ่าน
257	บริเวณเครื่อง 7HS-2	งานละเอียดเล็กน้อย (งานขนาดปานกลาง)	300-400	484	ผ่าน
258	บริเวณเครื่อง 7HS-1	งานละเอียดเล็กน้อย (งานขนาดปานกลาง)	300-400	431	ผ่าน
259	บริเวณเครื่อง 7HS-5	งานละเอียดเล็กน้อย (งานขนาดปานกลาง)	300-400	401	ผ่าน
260	บริเวณเครื่อง 7HS-6R	งานละเอียดเล็กน้อย (งานขนาดปานกลาง)	300-400	581	ผ่าน
261	บริเวณเครื่อง 7HS-3	งานละเอียดเล็กน้อย (งานขนาดปานกลาง)	300-400	636	ผ่าน
262	บริเวณเครื่อง 7HS-4	งานละเอียดเล็กน้อย (งานขนาดปานกลาง)	300-400	644	ผ่าน
263	จุดพ่นสารต้นเครื่อง 7HS	งานหยาบ	200-300	210	ผ่าน
264	Oven 2 (หัวเตา)	งานหยาบ	200-300	309	ผ่าน
265	Oven 2 (ท้ายเตา)	งานหยาบ	200-300	441	ผ่าน
266	ตู้ Control Oven 2	งานหยาบ	200-300	316	ผ่าน
267	Oven 3 หัวเตา	งานหยาบ	200-300	208	ผ่าน
268	Oven 3 ท้ายเตา	งานหยาบ	200-300	517	ผ่าน
269	Control Oven 3	งานหยาบ	200-300	221	ผ่าน
270	จุด Rework Com Robot	งานละเอียดเล็กน้อย (งานขนาดเล็ก)	400-500	557	ผ่าน
271	Oven 1 (หัวเตา)	งานหยาบ	200-300	400	ผ่าน
272	Oven 1 (ท้ายเตา)	งานหยาบ	200-300	243	ผ่าน
273	ห้องควบคุมเครื่องปั้นไส้แบบโต๊ะคอมฯ Forman	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	405	ผ่าน
274	ห้องควบคุมเครื่องปั้นไส้แบบโต๊ะเอกสาร Leader	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	404	ผ่าน
275	เครื่องโหลดทราย ชั้น 1 ใกล้ UT	งานหยาบ	200-300	210	ผ่าน
276	เครื่องโหลดทราย ชั้น 1 ใกล้ 4VS	งานหยาบ	200-300	426	ผ่าน

Do not copy partial of this measurement report without official approval report

Viridian Environmental Service Co., Ltd.
149/119 Moo 2, Krung Non-Chong Thanom Rd., Mahasawat, Bang Kruay, Nonthaburi 11130
Tel. 086-6627887 E-mail : viridian5108@gmail.com prakaii@yahoo.com

Customer: **บริษัท กรีน เซอร์วิส แอนด์ คอนซัลแทนต์ จำกัด**
Address: 47/2 หมู่ 11 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี
จังหวัดสมุทรปราการ 10540
โทรศัพท์ : 081-4535451

Project name: **บริษัท สยามคูโบต้า เมททัลเทคโนโลยี จำกัด, อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา**

Table B-09: Light intensity measurement results : Spot Measurement

จุดที่	พื้นที่/จุดที่ตรวจวัด	ลักษณะงาน	ค่ามาตรฐาน (Lux)	ผลการตรวจวัด (Lux)	การพิจารณา
277	บริเวณเครื่อง 4VS-1	งานละเอียดเล็กน้อย (งานขนาดปานกลาง)	300-400	455	ผ่าน
278	บริเวณเครื่อง 4VS-2	งานละเอียดเล็กน้อย (งานขนาดปานกลาง)	300-400	590	ผ่าน
279	บริเวณเครื่อง 4VS-3	งานละเอียดเล็กน้อย (งานขนาดปานกลาง)	300-400	502	ผ่าน
280	บริเวณเครื่อง 4VS-4	งานละเอียดเล็กน้อย (งานขนาดปานกลาง)	300-400	468	ผ่าน
281	บริเวณเครื่อง 4VS-5	งานละเอียดเล็กน้อย (งานขนาดปานกลาง)	300-400	513	ผ่าน
282	บริเวณเครื่อง 4VS-6	งานละเอียดเล็กน้อย (งานขนาดปานกลาง)	300-400	560	ผ่าน
283	บริเวณเครื่อง 4VS-7	งานละเอียดเล็กน้อย (งานขนาดปานกลาง)	300-400	738	ผ่าน
284	บริเวณเครื่อง 4VS-8	งานละเอียดเล็กน้อย (งานขนาดปานกลาง)	300-400	410	ผ่าน
285	บริเวณเครื่อง 4VS-9	งานละเอียดเล็กน้อย (งานขนาดปานกลาง)	300-400	513	ผ่าน
286	บริเวณเครื่อง 4VS-10	งานละเอียดเล็กน้อย (งานขนาดปานกลาง)	300-400	425	ผ่าน
287	บริเวณเครื่อง 4VS-11	งานละเอียดเล็กน้อย (งานขนาดปานกลาง)	300-400	435	ผ่าน
288	บริเวณเครื่อง 4VS-12	งานละเอียดเล็กน้อย (งานขนาดปานกลาง)	300-400	424	ผ่าน
289	บริเวณเครื่อง 4VS-13	งานละเอียดเล็กน้อย (งานขนาดปานกลาง)	300-400	513	ผ่าน
290	บริเวณเครื่อง 4VS-14	งานละเอียดเล็กน้อย (งานขนาดปานกลาง)	300-400	456	ผ่าน
291	บริเวณเครื่อง 4VS-15	งานละเอียดเล็กน้อย (งานขนาดปานกลาง)	300-400	431	ผ่าน
292	บริเวณเครื่อง 4VS-16	งานละเอียดเล็กน้อย (งานขนาดปานกลาง)	300-400	413	ผ่าน
293	บริเวณเครื่อง 4VS-17	งานละเอียดเล็กน้อย (งานขนาดปานกลาง)	300-400	555	ผ่าน
294	บริเวณเครื่อง 4VS-18	งานละเอียดเล็กน้อย (งานขนาดปานกลาง)	300-400	489	ผ่าน
295	บริเวณเครื่อง 4VS-19	งานละเอียดเล็กน้อย (งานขนาดปานกลาง)	300-400	611	ผ่าน
296	บริเวณเครื่อง 4VS-20	งานละเอียดเล็กน้อย (งานขนาดปานกลาง)	300-400	458	ผ่าน
	Pre-treatment				
297	Control Pre-treatment	ตู้ควบคุม	200-300	268	ผ่าน
298	จุดเติมน้ำมัน Diesel	งานหยาบ	200-300	2,680	ผ่าน
	- ค่าเฉลี่ยของพื้นที่ 2		600	2,710	ผ่าน
	- ค่าเฉลี่ยของพื้นที่ 3		300	3,410	ผ่าน
	Fire Pump Station				
299	Fire Pump Control	ตู้ควบคุม	200-300	649	ผ่าน

ค่ามาตรฐาน : [1/] ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 135 ตอนพิเศษ 39ง วันที่ 21 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561

- ตารางที่ 2 มาตรฐานความเข้มแสงสว่าง ณ บริเวณที่ลูกจ้างต้องทำงาน โดยใช้สายตามองเฉพาะจุดหรือต้องใช้สายตาอยู่กับที่ในการทำงาน
- ตารางที่ 3 มาตรฐานความเข้มแสงสว่าง (ลักซ์) บริเวณโดยรอบที่ให้ลูกจ้างคนใดคนหนึ่งทำงาน โดยใช้สายตามองเฉพาะจุดในการปฏิบัติงาน

หมายเหตุ : Lux Meter "Extech" Model 407026 S/N A.052153 and A.043002 Cal. Date October 03, 2025

Viridian Environmental Service Co., Ltd

Do not copy partial of this measurement report without official approval report