

ภาคผนวกที่ 7

เอกสารตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง



Ecotech Water Systems Co., Ltd.

Analysis / Test Report

Of

นิติบุคคลอาคารชุด ไฮดีโอ

โมบิราน้ำ

(January 4/12, 2022)

Ecotech Water Systems Co., Ltd.

20 Soi Kheharomklao 74 Yaek 6, Ratphatthana, Saphansung, Bangkok 10240;

Tel: (66)2-108 6468-9; Fax: (66)2-061 2809

www.ecotechthailand.com / www.ecollab.com

Ecotech Water Systems Co., Ltd.

20 Soi Kheharomklao 74 yaek 6, Ratphatthana, Saphansung, Bangkok 10240 Tel: 02-108-6468-9 Fax: 02-061-2809 E-mail: support@ecollab.com
www.ecotechthailand.com



Ecotech Water Systems Co., Ltd.

Analysis / Test Report
Of
นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ
โมบิราชน้ำ

(January 4/12, 2022)

Ecotech Water Systems Co., Ltd.

20 Soi Kheharonkiao 74 Yaek 6, Ratphatthana, Saphansung, Bangkok 10240;

Tel: (66)2-108 6468-9; Fax: (66)2-061 2809

www.ecotechthailand.com / www.ecoilab.com

ANALYSIS / TEST REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด ไอทีโอ โมบิรางน้ำ
 Address : 119 ซอยรางน้ำ ถนนพญาไท แขวงพญาไท เขตราชเทวี กทม. 10400
 Contact Details : คุณดุสิต TE : 084-6426353 e-mail : dusit.theworks@anada.co.th
 Sampling Source : นิติบุคคลอาคารชุด ไอทีโอ โมบิรางน้ำ
 Sample Type / Name : Waste Water
 Sampling Date : January 5, 2022 (10:30 Hour) Sampling Condition : Grab
 Received Date : January 5, 2022 Analytical Date : January 6 - 21, 2022
 Sampling By : Praphan Wongjaesom (๖-295-๙-8290) Analyzed By : Boonsila Phramnut (๖-295-๙-9491)
 Report No. : JEX-Ww-22-J0003 Quotation No. : QL/21/0335/W/Pw

Parameters	Unit	Method of Analysis	Result		Regulatory Standard
			Influent	Effluent	
			22-J0006	22-J0007	
BOD**	mg/l	Azide Modification Method	240.0	29.0	< 30
Grease and Oil**	mg/l	Partial-Gravimetric Method	8.5	1.4	< 20.0
pH**	-	Electrometric Method	7.1 (25°C)	5.0 (25°C)	5.0-9.0
Suspended Solids**	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C	1,430.4	13.9	< 40
Settleable Solids**	mg/l	Imhoff cone	36	0.1	< 0.5
Sulfide**	mg/l	Iodometric Method	14.6	ND	< 1.0
TKN**	mg/l	Total Kjeldahl Nitrogen	117	11.8	< 35
Total Dissolved Solids**	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 103-105°C	1,422.5	498	< 500
Total Coliform bacteria	MPN/100mL	Multi-tube fermentation technique	> 160,000	92,000	-
Appearance **	-	Visual Comparison/ 2120 B*	Yellow, Turbid Brown	Yellow, Turbid Yellow	-

Reference: APHA, AWWA, AND WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, 2017

Standard: Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, Subject: Establish control standards Drainage of wastewater from certain types and buildings of certain sizes, dated November 7, 2005, announced in the Government Gazette, Volume 122, Chapter 125 D, dated 29 December 2005.

Laboratory Manager: _____

(Dr. Angsana Romsalyud)

๖-295-๙-๐2๘8

Remark:

- 1) The above results are valid only for the analyzed / tested sample (s) as indicated in this report only.
- 2) Do not copy partial of this analysis report without official approval.

Definition: * : Analysis by Ecotech Water Systems Co., Ltd / eco-i Laboratory

** : The test was subcontracted to the another laboratory

< : Less than

IN-HOUSE : Based on standard methods for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23th edition, 2017

LOQ : Limit of Quantitation

mg/l : Milligram per Liter

ND : Non-Detectable

SM : Standard methods for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23th edition, 2017

Laboratory Manager: _____

(Dr. Angkana Romsalyud)

๑-๒๙๕-๙-๘๒๘๘

Remark: 1) The above results are valid only for the analyzed / tested sample (s) as indicated in this report only.

2) Do not copy partial of this analysis report without official approval.

ANALYSIS / TEST REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด ใต้โอ ไมบิราน้ำ
Address : 119 ซอยรางน้ำ ถนนพญาไท แขวงพญาไท เขตราชเทวี กทม. 10400
Contact Details : คุณดุสิต TEL : 084-6426353 e-mail : dusit.theworks@anada.co.th
Sampling Source : นิติบุคคลอาคารชุด ใต้โอ ไมบิราน้ำ
Sample Type / Name : Swimming Pool
Sampling Date : January 5, 2022 (10:30 Hour) **Sampling Condition** : Grab
Received Date : January 5, 2022 **Analytical Date** : January 6 - 21, 2022
Sampling By : Praphan Wongjaesem (๖-295-๙-8290) **Analyzed By** : Boonsita Phramnut (๖-295-๙-9491)
Report No. : JEX-Sw-22-J0004 **Quotation No.** : QL/21/0335/W/Pw

Parameters	Unit	Method of Analysis	RESULT		Regulatory Standard
			Children Swimming Pool	Swimming Pool	
			Sw-22 J0008	Sw-22 J0009	
Total Coliform Bacteria**	MPN/100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique	<1.1	<1.1	None
E. coli**	MPN/100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique	ABSENCE	ABSENCE	ABSENCE
Pseudomonas aeruginosa**	CFU/250 mL	Membrane Filter Technique	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED
Staphylococcus aureus**	S.aureus/100ml	Membrane Filter Technique	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED
Fecal Coliform Bacteria**	MPN/100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique	<1.1	<1.1	None
Appearance **		Visual Comparison/ 2120 B*	Clourless, Clear	Clourless, Clear	

Reference: APHA, AWWA, AND WEF. *Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater*. 23rd ed. Washington, DC: APHA, 2017

Standard: Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, Subject: Establish control standards Drainage of wastewater from certain types and buildings of certain sizes, dated November 7, 2005, announced in the Government Gazette, Volume 122, Chapter 125 D, dated 29 December 2005.

Definition: * : Analysis by Ecotech Water Systems Co., Ltd / eco-i Laboratory

** : The test was subcontracted to the another laboratory

< : Less than

IN-HOUSE : Based on standard methods for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23th edition, 2017

LOQ : Limit of Quantitation

mg/l : Milligram per Liter

ND : Non-Detectable

SM : Standard methods for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23th edition, 2017

Laboratory Manager: _____

(Dr. Angsana Romsalyud)

๖-295-๙-8288

Remark: 1) The above results are valid only for the analyzed / tested sample (s) as indicated in this report only.
2) Do not copy partial of this analysis report without official approval.

Figure of sample

1. Influent



2. Effluent



Laboratory Manager: _____

Ang K
(Dr. Angsana Romsalyud)
๑-๒๙๕-๓-๘๒๘๘

Remark:

- 1) The above results are valid only for the analyzed / tested sample (s) as indicated in this report only.
- 2) Do not copy partial of this analysis report without official approval.

Figure of sample

3. Children Swimming Pool



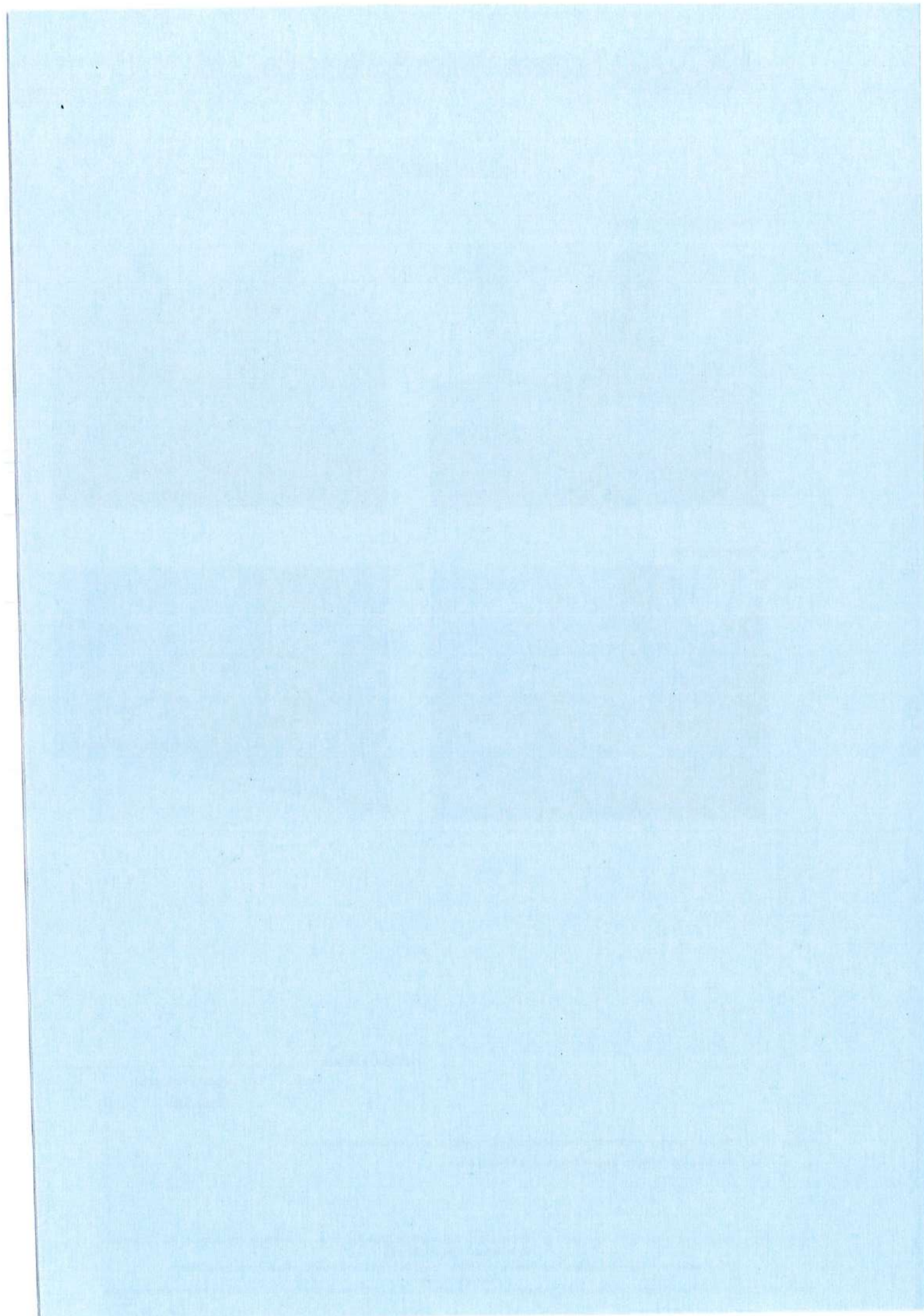
4. Swimming Pool



Laboratory Manager: _____
(Dr. Angsana Romsalyud)
1-295-8-8288

Remark:

- 1) The above results are valid only for the analyzed / tested sample (s) as indicated in this report only.
- 2) Do not copy partial of this analysis report without official approval.





Ecotech Water Systems Co., Ltd.

Analysis / Test Report

Of

นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีไอ โมบิราชน้ำ

(February 5/12, 2022)

Ecotech Water Systems Co., Ltd.

20 Soi Kheharomklao 74 Yaek 6, Ratphatthana, Saphansung, Bangkok 10240;

Tel: (66)2-108 6468-9; Fax: (66)2-061 2809

www.ecotechthailand.com / www.ecoilab.com

Ecotech Water Systems Co., Ltd.

20 Soi Kheharomklao 74 yaek 6, Ratphatthana, Saphansung, Bangkok 10240 Tel: 02-108-6468-9 Fax : 02-061-2809 E-mail : support@ecoilab.com
www.ecotechthailand.com

Analysis / Test Report

Of

นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ โมบิราชน้ำ

(February 5/12, 2022)

Ecotech Water Systems Co., Ltd.

20 Soi Kheharomkiao 74 Yaek 6, Ratphatthana, Saphansung, Bangkok 10240;

Tel: (66)2-108 6468-9; Fax: (66)2-061 2809

www.ecotechthailand.com / www.ecolab.com

ANALYSIS / TEST REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด ไอทีโอ โมบิรางน้ำ
Address : 119 ซอยรางน้ำ ถนนพญาไท แขวงพญาไท เขตราชเทวี กทม. 10400
Contact Details : คุณดุสิต TEL : 084-6426353 e-mail : dusit.theworks@anada.co.th
Sampling Source : นิติบุคคลอาคารชุด ไอทีโอ โมบิรางน้ำ
Sample Type / Name : Waste Water
Sampling Date : February 2, 2022 (11:00 Hour) Sampling Condition : Grab
Received Date : February 3, 2022 Analytical Date : February 3-10, 2022
Sampling By : Praphan Wongjaesem (๖-295-๖-8290) Analyzed By : Boonsila Phramnut (๖-295-๖-9491)
Report No. : JEX-Ww-22-J0097 Quotation No. : QL/21/0335/W/Pw

Parameters	Unit	Method of Analysis	Result		Regulatory Standard
			Influent	Effluent	
			22-J0229	22-J0230	
BOD**	mg/l	Azide Modification Method	160.0	20.5	< 30
Grease and Oil**	mg/l	Partial-Gravimetric Method	3.0	1.0	< 20.0
pH**	-	Electrometric Method	7.3 (25°C)	5.5 (25°C)	5.0-9.0
Suspended Solids**	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C	476.4	39.3	< 40
Settleable Solids**	mg/l	Imhoff cone	5.0	< 0.1	< 0.5
Sulfide**	mg/l	Iodometric Method	17.6	ND	<1.0
TKN**	mg/l	Total Kjeldahl Nitrogen	254	15.0	< 35
Total Dissolved Solids**	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 103-105°C	1,295	284	< 500
Total Coliform bacteria	MPN/100mL	Multi-tube fermentation technique	> 160,000	9,400	-
Appearance **	-	Visual Comparison/ 2120 B*	Yellow, Turbid Sediment	Yellow, Turbid Sediment	-

*ค่า TDS ของน้ำเสีย Influent (1,540) ลบ ค่า TDS ของน้ำประปา (245)

*ค่า TDS ของน้ำเสีย Effluent (529) ลบ ค่า TDS ของน้ำประปา (245)

Laboratory Manager:

(Dr. Angsana Romsaiyud)

๖-295-๖-8288

- Remark:**
- 1) The above results are valid only for the analyzed / tested sample (s) as indicated in this report only.
 - 2) Do not copy partial of this analysis report without official approval.

Reference: APHA, AWWA, AND WEF. *Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater*. 23rd ed. Washington, DC: APHA, 2017

Standard: Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, Subject: Establish control standards Drainage of wastewater from certain types and buildings of certain sizes, dated November 7, 2005, announced in the Government Gazette, Volume 122, Chapter 125 D, dated 29 December 2005.

Definition: * : Analysis by Ecotech Water Systems Co., Ltd / eco-i Laboratory

** : The test was subcontracted to the another laboratory

< : Less than

IN-HOUSE : Based on standard methods for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23th edition, 2017

LOQ : Limit of Quantitation

mg/l : Milligram per Liter

ND : Non-Detectable

SM : Standard methods for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23th edition, 2017

Laboratory Manager: _____

(Dr. Angsana Romsalyud)

๐-295-๓-8288

Remark: 1) The above results are valid only for the analyzed / tested sample (s) as indicated in this report only.
2) Do not copy partial of this analysis report without official approval.

ANALYSIS / TEST REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด ไอทีโอ โมบิรางน้ำ
Address : 119 ซอยรางน้ำ ถนนพญาไท แขวงพญาไท เขตราชเทวี กทม. 10400
Contact Details : คุณดุสิต TEL : 084-6426353 e-mail : dusic.theworks@anada.co.th
Sampling Source : นิติบุคคลอาคารชุด ไอทีโอ โมบิรางน้ำ
Sample Type / Name : Swimming Pool
Sampling Date : February 2, 2022 (11:00 Hour) Sampling Condition : Grab
Received Date : February 3, 2022 Analytical Date : February 3-10, 2022
Sampling By : Praphan Wongjaesem (๖-295-๖-8290) Analyzed By : Boonsita Phramnut (๖-295-๖-9491)
Report No. : JEX-Sw-22-J0098 Quotation No. : QL/21/0335/W/Pw

Parameters	Unit	Method of Analysis	RESULT		Regulatory Standard
			Children Swimming Pool	Swimming Pool	
			Sw-22 J0231	Sw-22 J0232	
Total Coliform Bacteria**	MPN/100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique	<1.1	<1.1	None
<i>E. coli</i> **	MPN/100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique	ABSENCE	ABSENCE	ABSENCE
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> **	CFU/250 mL	Membrane Filter Technique	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED
<i>Staphylococcus aureus</i> **	<i>S.aureus</i> /100ml	Membrane Filter Technique	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED
Fecal Coliform Bacteria**	MPN/100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique	<1.1	<1.1	None
Appearance **	-	Visual Comparison/ 2120 B*	Clourless, Clear	Clourless, Clear	

Reference: APHA, AWWA, AND WEF. *Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater*. 23rd ed. Washington, DC: APHA, 2017

Standard: Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, Subject: Establish control standards Drainage of wastewater from certain types and buildings of certain sizes, dated November 7, 2005, announced in the Government Gazette, Volume 122, Chapter 125 D, dated 29 December 2005.

Definiton: * : Analysis by Ecotech Water Systems Co., Ltd / eco-i Laboratory

** : The test was subcontracted to the another laboratory

< : Less than

IN-HOUSE : Based on standard methods for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23th edition, 2017

LOQ : Limit of Quantitation

mg/l : Milligram per Liter

ND : Non-Detectable

SM : Standard methods for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23th edition, 2017

Laboratory Manager: _____

(Dr. Angsana Romsaiyud)

๖-295-๖-8288

Remark: 1) The above results are valid only for the analyzed / tested sample (s) as indicated in this report only.
2) Do not copy partial of this analysis report without official approval.

Figure of sample

1. Influent



2. Effluent



Laboratory Manager: _____

(Dr. Angsana Romsaiyud)

๑-๒๙๕-๓-๘๒๘๘

Remark:

- 1) The above results are valid only for the analyzed / tested sample (s) as indicated in this report only.
- 2) Do not copy partial of this analysis report without official approval.

Figure of sample

3. Children Swimming Pool



4. Swimming Pool



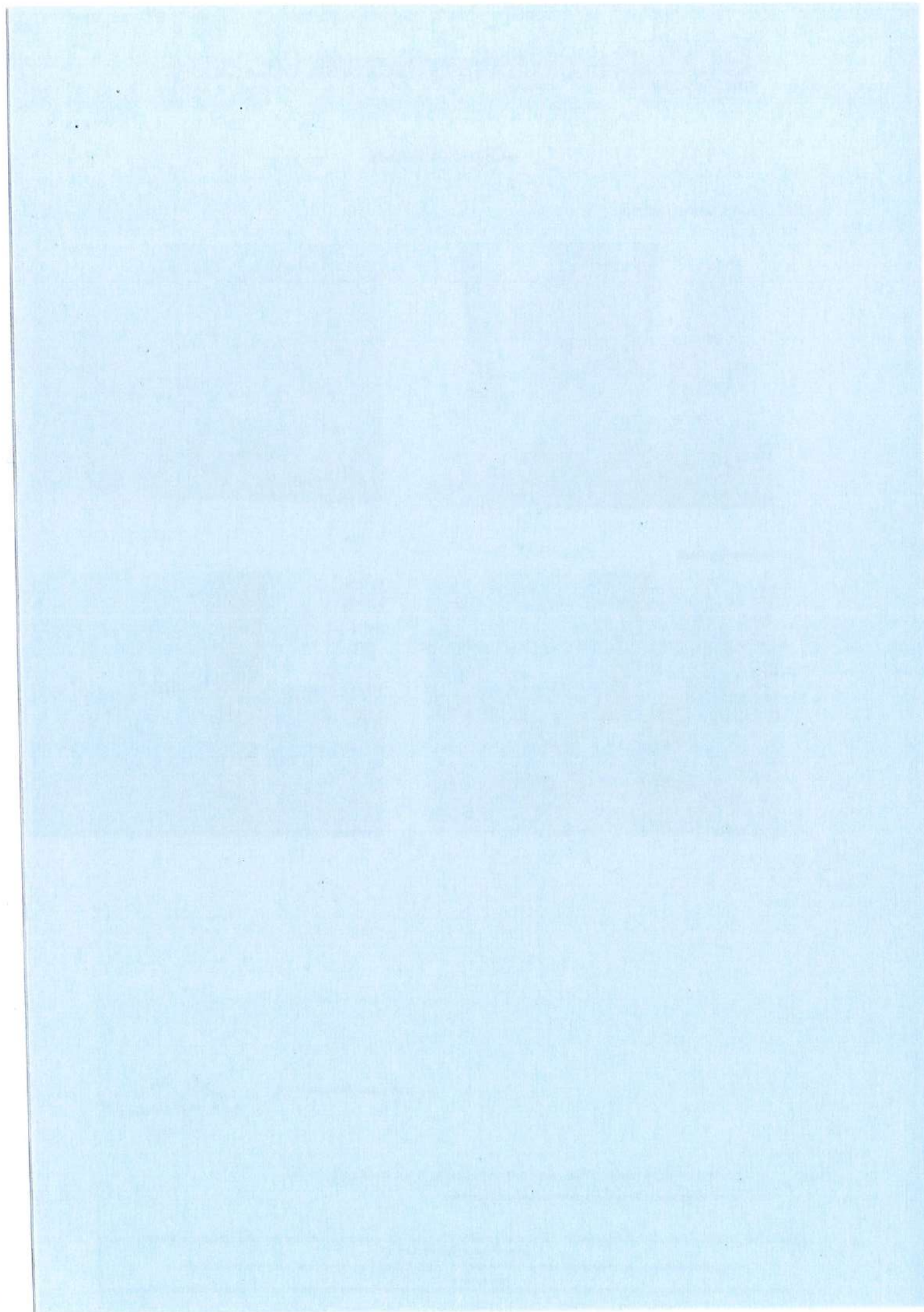
Laboratory Manager: _____

(Dr. Angsana Romsaiyud)

๓-295-๙-8288

Remark:

- 1) The above results are valid only for the analyzed / tested sample (s) as indicated in this report only.
- 2) Do not copy partial of this analysis report without official approval.





Ecotech Water Systems Co., Ltd.

Report for Sample Analysis

Of

นิติบุคคลอาคารชุด ไฮดีโอ

โมบิราน้ำ

(March 2022, 6/12)

Ecotech Water Systems Co., Ltd.

20 Soi Kheharonklao 74 Yaek 6, Ratphatthana, Saphansung, Bangkok 10240;

Tel: (66)2-108 6468-9; Fax: (66)2-061 2809

www.ecotechthailand.com / www.ecolab.com

Report for Sample Analysis

Of

นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ

โมบิราชน้ำ

(March 2022, 6/12)

Ecotech Water Systems Co., Ltd.

20 Soi Kheharomklao 74 Yaek 6, Ratphatthana, Saphansung, Bangkok 10240;

Tel: (66)2-108 6468-9; Fax: (66)2-061 2809

www.ecotechthailand.com / www.ecoilab.com

Report for Sample Analysis

CUSTOMER NAME : นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ โมบิรางน้ำ
 ADDRESS : 119 ซอยรางน้ำ ถนนพญาไท แขวงพญาไท เขตราชเทวี กทม. 10400
 CONTACT DETAILS : คุณดุสิต TEL : 084-6426353 e-mail : dusit.theworks@anada.co.th
 SAMPLING SOURCE : นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ โมบิรางน้ำ
 SAMPLE TYPE/NAME : Waste Water REPORT NO. : JEX-Ww-22-J0197
 SAMPLING DATE : March 2, 2022 RECEIVED DATE : March 3, 2022
 SAMPLING TIME : 10:45 Hour ANALYTICAL DATE : March 3- 10, 2022
 SAMPLING METHOD : Grab QUOTATION NO. : QL/21/0335/W/Pw
 SAMPLING BY : Praphan.Wongjaesem (๑-295-๙-8290) WORK NO. : Ww-22-J0454

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY
			Influent	STANDARD
BOD	mg/l	Azide Modification Method	202.5	-
Grease and Oil	mg/l	Partial-Gravimetric Method	3.2	-
pH	-	Electrometric Method	7.1	-
Suspended Solids	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C	510	-
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	13.8	-
TKN	mg/l	Total Kjeldahl Nitrogen	51.9	-
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180°C	1,500	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Multiple Tube Fermentation Technique	>160,000	-
SAMPLE CONDITION			Sample Color / Turbid : Yellow / Turbid	
			Sediment : Yellow	

Reference: Base on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd ed. Washington, 2017

Standard: Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, Subject: Establish control standards Drainage of wastewater from certain types and buildings of certain sizes, dated November 7, 2005, announced in the Government Gazette, Volume 122, Chapter 125 D, dated 29 December 2005.



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน : เลขทะเบียนที่ ๑-295

Laboratory Manager:

(Dr. Angsana Romsaiyud)
 ๑-295-๙-8288

Remark: 1) The above results are valid only for the analyzed / tested sample (s) as indicated in this report only.
 2) Do not copy partial of this analysis report without official approval.

Report for Sample Analysis

CUSTOMER NAME : นิติบุคคลอาคารชุด ไร่ดีไอ โมบิรางน้ำ
ADDRESS : 119 ซอยรางน้ำ ถนนพญาไท แขวงพญาไท เขตราชเทวี กทม. 10400
CONTACT DETAILS : คุณดุสิต TEL : 084-6426353 e-mail : dusit.theworks@anada.co.th
SAMPLING SOURCE : นิติบุคคลอาคารชุด ไร่ดีไอ โมบิรางน้ำ
SAMPLE TYPE/NAME : Waste Water **REPORT NO.** : JEX-WW-22-J0197
SAMPLING DATE : March 2, 2022 **RECEIVED DATE** : March 3, 2022
SAMPLING TIME : 10:45 Hour **ANALYTICAL DATE** : March 3- 10, 2022
SAMPLING METHOD : Grab **QUOTATION NO.** : QL/21/0335/W/Pw
SAMPLING BY : Praphan Wongjaesem (ว-295-จ-8290) **WORK NO.** : Ww-22-J0455

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY
			Effluent	STANDARD
BOD	mg/l	Azide Modification Method	22	< 30
Grease and Oil	mg/l	Partial-Gravimetric Method	1.2	< 20.0
pH	-	Electrometric Method	5.7	5.0-9.0
Suspended Solids	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C	40.2	< 40
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	<LOD(0.13)	<1.0
TKN	mg/l	Total Kjeldahl Nitrogen	18.9	< 35
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180°C	494	< 500
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Multiple Tube Fermentation Technique	2,400	-
SAMPLE CONDITION			Sample Color / Turbid : Yellow / Turbid	
			Sediment : Yellow	

Reference: Base on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd ed. Washington, 2017

Standard: Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, Subject: Establish control standards Drainage of wastewater from certain types and buildings of certain sizes, dated November 7, 2005, announced in the Government Gazette, Volume 122, Chapter 125 D, dated 29 December 2005.



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน : เลขทะเบียนที่ ว-295

Laboratory Manager: _____

(Dr. Angsana Romsaiyud)

ว-295-จ-8288

Remark: 1) The above results are valid only for the analyzed / tested sample (s) as indicated in this report only.
 2) Do not copy partial of this analysis report without official approval.

Report for Sample Analysis

CUSTOMER NAME : นิติบุคคลอาคารชุด ไอทีโอ โมบิรางน้ำ
 ADDRESS : 119 ซอยรางน้ำ ถนนพญาไท แขวงพญาไท เขตราชเทวี กทม. 10400
 CONTACT DETAILS : คุณดุสิต TEL : 084-6426353 e-mail : dusit.theworks@anada.co.th
 SAMPLING SOURCE : นิติบุคคลอาคารชุด ไอทีโอ โมบิรางน้ำ
 SAMPLE TYPE/NAME : Swimming Pool REPORT NO. : JEX-Sw-22-J0198
 SAMPLING DATE : March 2, 2022 RECEIVED DATE : March 3, 2022
 SAMPLING TIME : 10:45 Hour ANALYTICAL DATE : March 3- 10, 2022
 SAMPLING METHOD : Grab QUOTATION NO. : QL/21/0335/W/Pw
 SAMPLING BY : Praphan Wongjaesem (ว-295-จ-8290) WORK NO. : Ww-22-J0456

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD
			Children Swimming Pool	
Fecal Coliform Bacteria**	MPN/100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique	<1.1	None
Total Coliform Bacteria**	MPN/100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique	<1.1	None
<i>E. coli</i> **	MPN/100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique	ABSENCE	ABSENCE
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> **	CFU/250 mL	Membrane Filter Technique	NOT DETECTED	NOT DETECTED
<i>Staphylococcus aureus</i> **	<i>S.aureus</i> /100ml	Membrane Filter Technique	NOT DETECTED	NOT DETECTED
SAMPLE CONDITION Sample Color / Turbid : Colorless/Clear Sediment : -				

Reference: Base on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd ed. Washington, 2017

Standard: Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, Subject: Establish control standards Drainage of wastewater from certain types and buildings of certain sizes, dated November 7, 2005, announced in the Government Gazette, Volume 122, Chapter 125 D, dated 29 December 2005.



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน : เลขทะเบียนที่ ว-295

Laboratory Manager: _____

(Dr. Angsana Romsaiyud)
ว-295-จ-8288

Remark: 1) The above results are valid only for the analyzed / tested sample (s) as indicated in this report only.
2) Do not copy partial of this analysis report without official approval.

Report for Sample Analysis

CUSTOMER NAME : นิติบุคคลอาคารชุด ไอทีโอ โมบิรางน้ำ
ADDRESS : 119 ซอยรางน้ำ ถนนพญาไท แขวงพญาไท เขตราชเทวี กทม. 10400
CONTACT DETAILS : คุณดุสิต TEL : 084-6426353 e-mail : dusit.theworks@anada.co.th
SAMPLING SOURCE : นิติบุคคลอาคารชุด ไอทีโอ โมบิรางน้ำ
SAMPLE TYPE/NAME : Swimming Pool **REPORT NO.** : JEX-Sw-22-J0198
SAMPLING DATE : March 2, 2022 **RECEIVED DATE** : March 3, 2022
SAMPLING TIME : 10:45 Hour **ANALYTICAL DATE** : March 3- 10, 2022
SAMPLING METHOD : Grab **QUOTATION NO.** : QL/21/0335/W/Pw
SAMPLING BY : Praphan Wongjaesem (๗-295-๙-8290) **WORK NO.** : Ww-22-J0457

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY
			Swimming Pool	STANDARD
Fecal Coliform Bacteria**	MPN/100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique	<1.1	None
Total Coliform Bacteria**	MPN/100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique	<1.1	None
E. coli**	MPN/100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique	ABSENCE	ABSENCE
Pseudomonas aeruginosa**	CFU/250 mL	Membrane Filter Technique	NOT DETECTED	NOT DETECTED
Staphylococcus aureus**	S.aureus/100ml	Membrane Filter Technique	NOT DETECTED	NOT DETECTED
SAMPLE CONDITION		Sample Color / Turbid : Colorless/Clear		
		Sediment : -		

Reference: Base on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd ed. Washington, 2017
Standard: Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, Subject: Establish control standards Drainage of wastewater from certain types and buildings of certain sizes, dated November 7, 2005, announced in the Government Gazette, Volume 122, Chapter 125 D, dated 29 December 2005.



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน : เลขทะเบียนที่ ๖-295

Laboratory Manager: _____

(Dr. Angsana Romsalyud)
 ๖-295-๙-8288

Remark: 1) The above results are valid only for the analyzed / tested sample (s) as indicated in this report only.
 2) Do not copy partial of this analysis report without official approval.

Figure of sample

1. Influent



2. Effluent



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน : เลขทะเบียนที่ ว-295

Laboratory Manager:

(Dr. Angsana Romsalyud)

ว-295-ค-8288

Remark: 1) The above results are valid only for the analyzed / tested sample (s) as indicated in this report only.
2) Do not copy partial of this analysis report without official approval.

Figure of sample

3. Children Swimming Pool



4. Swimming Pool



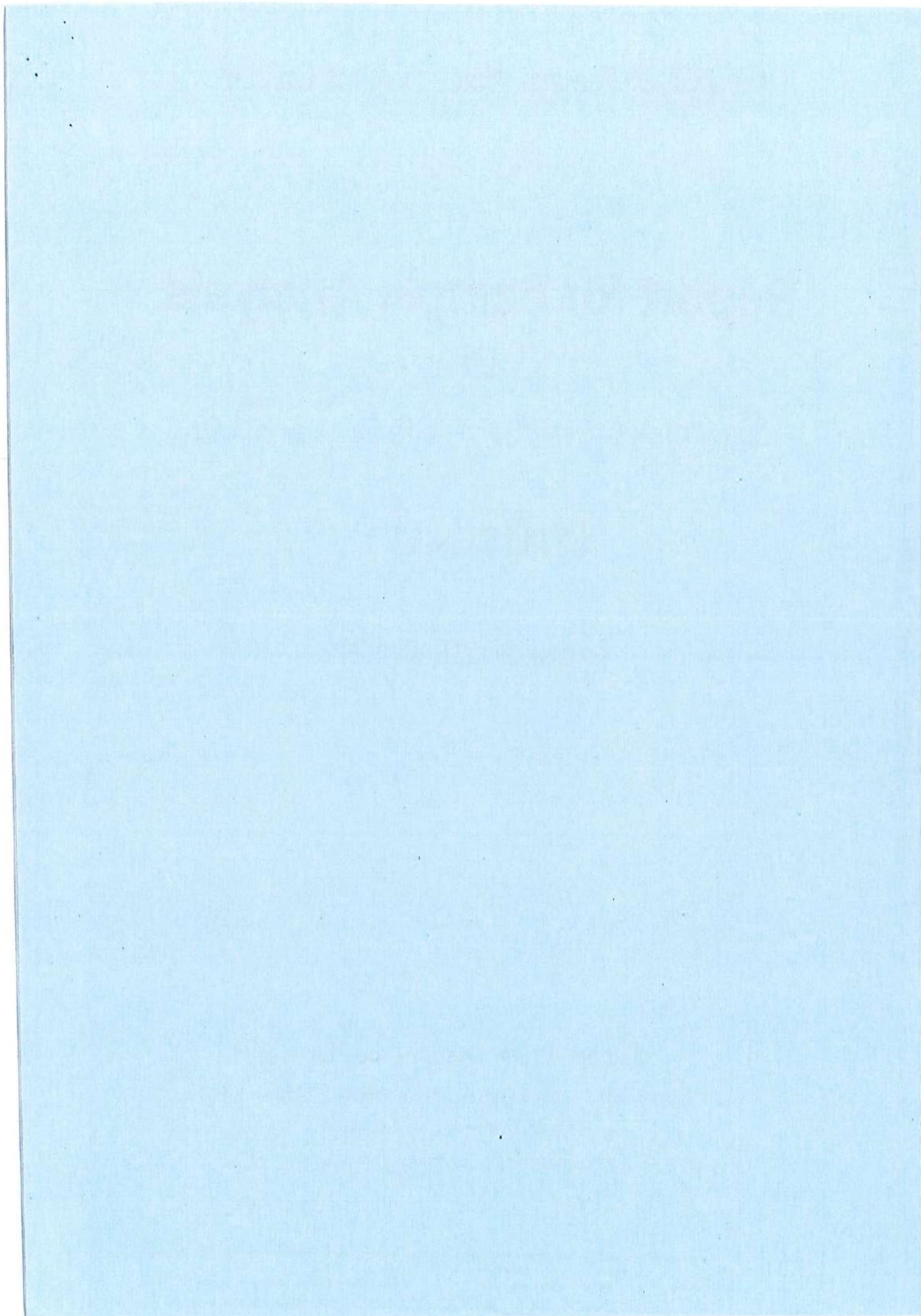
Laboratory Manager: _____

(Dr. Angsana Romsaiyud)

๖-295-๙-8288

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน : เลขทะเบียนที่ ๖-295

Remark: 1) The above results are valid only for the analyzed / tested sample (s) as indicated in this report only.
2) Do not copy partial of this analysis report without official approval.





Ecotech Water Systems Co., Ltd.

Report for Sample Analysis Of

นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ

โมบิรางนำ

(April 2022, 7/12)

Ecotech Water Systems Co., Ltd.

20 Soi Kheharomklao 74 Yaek 6, Ratphatthana, Saphansung, Bangkok 10240;

Tel: (66)2-108 6468-9; Fax: (66)2-061 2809

www.ecotechthailand.com / www.ecolab.com

Report for Sample Analysis Of

นิติบุคคลอาคารชุด ไฮดีโอ

โมบิราน้ำ

(April 2022, 7/12)

Ecotech Water Systems Co., Ltd.

20 Soi Kheharonklao 74 Yaek 6, Ratphatthana, Saphansung, Bangkok 10240;

Tel: (66)2-108 6468-9; Fax: (66)2-061 2809

www.ecotechthailand.com / www.ecoilab.com

Report for Sample Analysis

CUSTOMER NAME : นิติบุคคลอาคารชุด ไอทีโอ โมบิรางน้ำ
ADDRESS : 119 ซอยรางน้ำ ถนนพญาไท แขวงพญาไท เขตราชเทวี กทม. 10400
CONTACT DETAILS : คุณดุสิต TEL : 084-6426353 e-mail : dusit.theworks@anada.co.th
SAMPLING SOURCE : นิติบุคคลอาคารชุด ไอทีโอ โมบิรางน้ำ
SAMPLE TYPE/NAME : Waste Water **REPORT NO.** : JEX-Ww-22-J0344
SAMPLING DATE : April 05, 2022 **RECEIVED DATE** : April 06, 2022
SAMPLING TIME : 10:45 Hour **ANALYTICAL DATE** : April 06 - 15, 2022
SAMPLING METHOD : Grab **QUOTATION NO.** : QL/21/0335/W/Pw
SAMPLING BY : Praphan Wongjaesem (ว-295-จ-8290) **WORK NO.** : Ww-22-J0849

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD
			Influent	
BOD	mg/l	Azide Modification Method	382	-
Grease and Oil	mg/l	Partial-Gravimetric Method	8.6	-
pH	-	Electrometric Method	6.7	-
Total Suspended Solids	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C	3,235.7	-
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	20.4	-
TKN	mg/l	Total Kjeldahl Nitrogen	257.04	-
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180°C	946	-
Total Coliform Bacteria*	MPN/100 mL	Multiple Tube Fermentation Technique	>160,000	-
SAMPLE CONDITION			Sample Color / Turbid : Green / Turbid	
			Sediment : Brown	

Reference: Base on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd ed. Washington, 2017

Standard: Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, Subject: Establish control standards Drainage of wastewater from certain types and buildings of certain sizes, dated November 7, 2005, announced in the Government Gazette, Volume 122, Chapter 125 D, dated 29 December 2005.

Definition *: The test was subcontracted to another laboratory

Remark: Bold-Italic number meaning the value out of regulatory standard range

*ค่า TDS ของน้ำเสีย Influent (1,188) นอก ค่า-TDS ของน้ำประปา (222)



Laboratory Manager:

(Dr. Angsana Romsalyud)

ว-295-ค-8288

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน : ทะเบียนเลขที่ ว-295

- Remark:**
- 1) The above results are valid only for the analyzed / tested sample (s) as indicated in this report only.
 - 2) Do not copy partial of this analysis report without official approval.

หน้า 1622 011115

Report for Sample Analysis

CUSTOMER NAME : นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ โมบิรางน้ำ
 ADDRESS : 119 ซอยรางน้ำ ถนนพญาไท แขวงพญาไท เขตราชเทวี กทม. 10400
 CONTACT DETAILS : คุณดุสิต TEL : 084-6426353 e-mail : dusit.theworks@anada.co.th
 SAMPLING SOURCE : นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ โมบิรางน้ำ
 SAMPLE TYPE/NAME : Waste Water REPORT NO. : JEX-Ww-22-J0344
 SAMPLING DATE : April 05, 2022 RECEIVED DATE : April 06, 2022
 SAMPLING TIME : 10:45 Hour ANALYTICAL DATE : April 06 - 15, 2022
 SAMPLING METHOD : Grab QUOTATION NO. : QL/21/0335/W/Pw
 SAMPLING BY : Praphan Wongjaesem (๖-295-๖-8290) WORK NO. : Ww-22-J0850

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY
			Effluent	STANDARD
BOD <i>สารอินทรีย์ 2000</i>	mg/l	Azide Modification Method	29.5	< 30
Grease and Oil	mg/l	Partial-Gravimetric Method	<LOD (3.0)	< 20.0
pH	-	Electrometric Method	6.9	5.0-9.0
Total Suspended Solids <i>สารแขวนลอย</i>	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C	46.5	< 40
Sulfide <i>1.5</i>	mg/l	Iodometric Method	<LOD (0.13)	<1.0
TKN <i>ไนโตรเจน</i>	mg/l	Total Kjeldahl Nitrogen	17.1	< 35
Total Dissolved Solids <i>11.5</i>	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180°C	362	< 500
Total Coliform Bacteria*	MPN/100 mL	Multiple Tube Fermentation Technique	35,000	-
SAMPLE CONDITION			Sample Color / Turbid : White / Clear	
			Sediment : Black	

Reference: Base on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd ed. Washington, 2017

Standard: Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, Subject: Establish control standards Drainage of wastewater from certain types and buildings of certain sizes, dated November 7, 2005, announced in the Government Gazette, Volume 122, Chapter 125 D, dated 29 December 2005.

Definition *: The test was subcontracted to another laboratory

Remark: Bold-Italic number meaning the value out of regulatory standard range

ค่า TDS ของน้ำเสีย Effluent (584) สูง ค่า TDS ของน้ำประปา (222)

ค่า TDS ไม่เกิน 500



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน : ทะเบียนเลขที่ ๖-295

Laboratory Manager:

(Dr. Angsana Romsalyud)

๖-295-๖-8288

- Remark:**
- 1) The above results are valid only for the analyzed / tested sample (s) as indicated in this report only.
 - 2) Do not copy partial of this analysis report without official approval.

Report for Sample Analysis

CUSTOMER NAME : นิติบุคคลอาคารชุด ไอทีโอ โมบิรางน้ำ
ADDRESS : 119 ซอยรางน้ำ ถนนพญาไท แขวงพญาไท เขตราชเทวี กทม. 10400
CONTACT DETAILS : คุณดุสิต TEL : 084-6426353 e-mail : dusit.theworks@anada.co.th
SAMPLING SOURCE : นิติบุคคลอาคารชุด ไอทีโอ โมบิรางน้ำ
SAMPLE TYPE/NAME : Swimming Pool **REPORT NO.** : JEX-Sw-22-J0345
SAMPLING DATE : April 05, 2022 **RECEIVED DATE** : April 06, 2022
SAMPLING TIME : 10:45 Hour **ANALYTICAL DATE** : April 06 - 15, 2022
SAMPLING METHOD : Grab **QUOTATION NO.** : QL/21/0335/W/Pw
SAMPLING BY : Praphan Wongjaesem (๓-295-๙-8290) **WORK NO.** : Ww-22-J0851

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD
			ฟต Shallow zone	
Fecal Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique	<1.1	None
Total Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique	<1.1	None
<i>E. coli</i> *	MPN/100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique	ABSENCE	ABSENCE
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> *	CFU/250 mL	Membrane Filter Technique	NOT DETECTED	NOT
<i>Staphylococcus aureus</i> *	<i>S.aureus</i> /100m	Membrane Filter Technique	NOT DETECTED	NOT
SAMPLE CONDITION				
			Sample Color / Turbid : Colorless/Clear	
			Sediment : -	

Reference: Base on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd ed. Washington, 2017

Standard: Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, Subject: Establish control standards Drainage of wastewater from certain types and buildings of certain sizes, dated November 7, 2005, announced in the Government Gazette, Volume 122, Chapter 125 D, dated 29 December 2005.

Definition *: The test was subcontracted to another laboratory

Remark: *Bold-Italic* number meaning the value out of regulatory standard range



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน : ทะเบียนเลขที่ ๖-295

Laboratory Manager:

(Dr. Angsana Romsalyud)

๖-295-๙-8288

Remark: 1) The above results are valid only for the analyzed / tested sample (s) as indicated in this report only.
 2) Do not copy partial of this analysis report without official approval.

Report for Sample Analysis

CUSTOMER NAME : นิติบุคคลอาคารชุด ไอทีโอ โมบิรางน้ำ
ADDRESS : 119 ซอยรางน้ำ ถนนพญาไท แขวงพญาไท เขตราชเทวี กทม. 10400
CONTACT DETAILS : คุณดุสิต TEL : 084-6426353 e-mail : dusit.theworks@anada.co.th
SAMPLING SOURCE : นิติบุคคลอาคารชุด ไอทีโอ โมบิรางน้ำ
SAMPLE TYPE/NAME : Swimming Pool REPORT NO. : JEX-Sw-22-J0345
SAMPLING DATE : April 05, 2022 RECEIVED DATE : April 06, 2022
SAMPLING TIME : 10:45 Hour ANALYTICAL DATE : April 06 - 15, 2022
SAMPLING METHOD : Grab QUOTATION NO. : QL/21/0335/W/Pw
SAMPLING BY : Praphan Wongjaesem (๖-295-๙-8290) WORK NO. : Ww-22-J0852

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD
			Deep zone	
Fecal Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique	<1.1	None
Total Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique	<1.1	None
E. coli*	MPN/100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique	ABSENCE	ABSENCE
Pseudomonas aeruginosa*	CFU/250 mL	Membrane Filter Technique	NOT DETECTED	NOT
Staphylococcus aureus*	S.aureus/100m	Membrane Filter Technique	NOT DETECTED	NOT
SAMPLE CONDITION		Sample Color / Turbid : Colorless/Clear		
		Sediment : -		

Reference: Base on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd ed. Washington, 2017

Standard: Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, Subject: Establish control standards Drainage of wastewater from certain types and buildings of certain sizes, dated November 7, 2005, announced in the Government Gazette, Volume 122, Chapter 125 D, dated 29 December 2005.

Definition *: The test was subcontracted to another laboratory

Remark: *Bold-Italic* number meaning the value out of regulatory standard range



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน : ทะเบียนเลขที่ ๖-295

Laboratory Manager:

(Dr. Angsana Romsaiyud)

๖-295-๙-8288

Remark: 1) The above results are valid only for the analyzed / tested sample (s) as indicated in this report only.
2) Do not copy partial of this analysis report without official approval.

Figure of sample

1. Influent



2. Effluent



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน : ทะเบียนเลขที่ จ-295

Laboratory Manager: _____

(Dr. Angsana Romsalyud)

จ-295-ค-8288

- Remark:**
- 1) The above results are valid only for the analyzed / tested sample (s) as indicated in this report only.
 - 2) Do not copy partial of this analysis report without official approval.

Figure of sample

3. Shallow Zone



4. Deep Zone



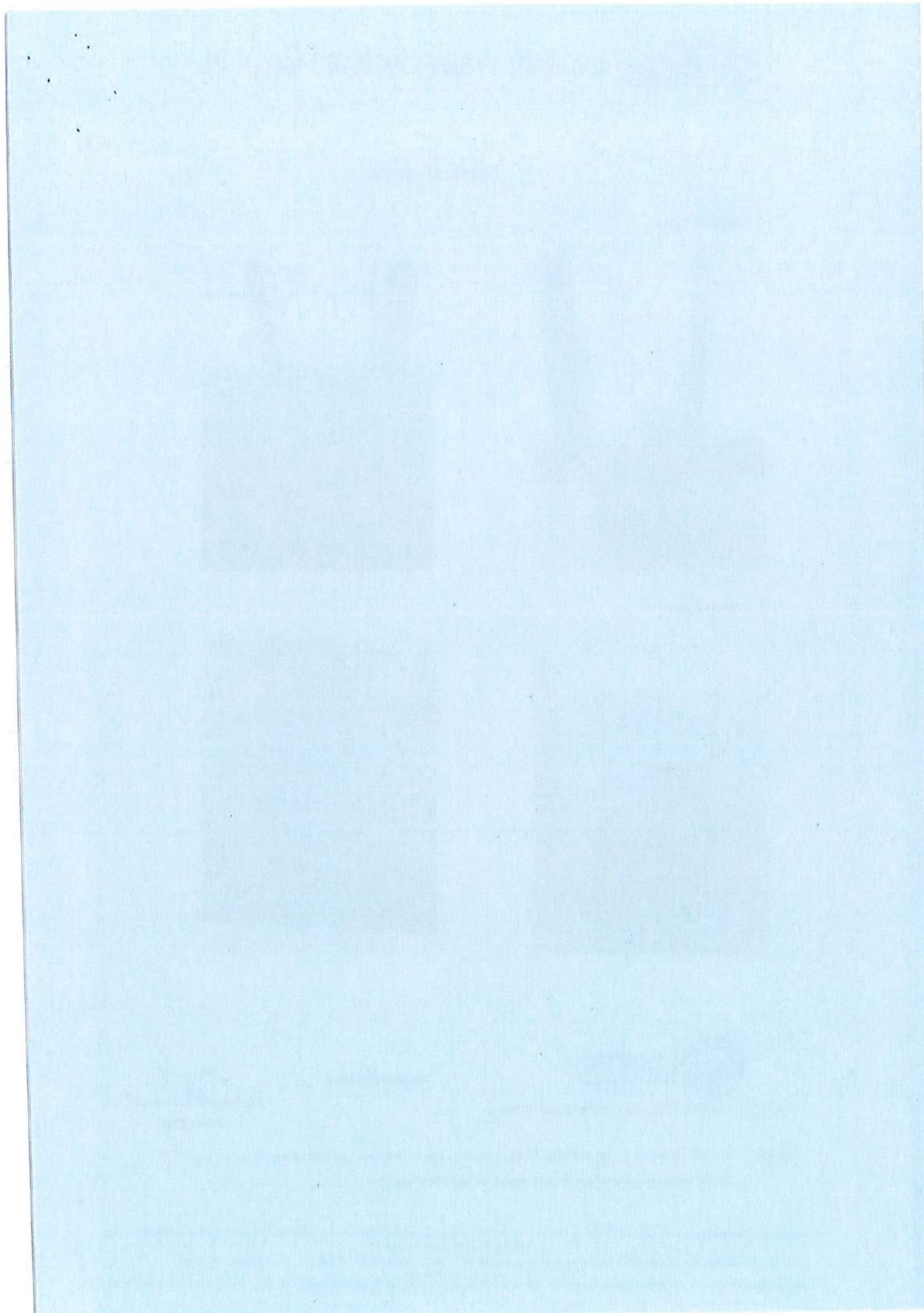
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน : ทะเบียนเลขที่ ว-295

Laboratory Manager: _____

(Dr. Angsana Romsalyud)

ว-295-ค-8288

Remark: 1) The above results are valid only for the analyzed / tested sample (s) as indicated in this report only.
2) Do not copy partial of this analysis report without official approval.





Ecotech Water Systems Co., Ltd.

Report for Sample Analysis Of

นิติบุคคลอาคารชุด

ไฮดีโอ โมบิราน้ำ

(May 2022, 8/12)

Ecotech Water Systems Co., Ltd.

20 Soi Kheharomklao 74 Yaek 6, Ratphalithana, Saphansung, Bangkok 10240;

Tel: (66)2-108 6468-9; Fax: (66)2-061 2809

www.ecotechthailand.com / www.ecolab.com

Ecotech Water Systems Co., Ltd.

20 Soi Kheharomklao 74 yaek 6, Ratphalithana, Saphansung, Bangkok 10240 Tel: 02-108-6468-9 Fax: 02-061-2809 E-mail: support@ecolab.com
www.ecotechthailand.com

Report for Sample Analysis Of

นิติบุคคลอาคารชุด

ไอดีโอ โมบิราน้ำ

(May 2022, 8/12)

Ecotech Water Systems Co., Ltd.

20 Soi Kheharomklao 74 Yaek 6, Ratphatthana, Saphansung, Bangkok 10240;

Tel: (66)2-108 6468-9; Fax: (66)2-061 2809

www.ecotechthailand.com / www.ecoilab.com

Report for Sample Analysis

CUSTOMER NAME : นิติบุคคลอาคารชุด ไอทีโอ โมบิรางน้ำ
 ADDRESS : 119 ซอยรางน้ำ ถนนพญาไท แขวงพญาไท เขตราชเทวี กทม. 10400
 CONTACT DETAILS : คุณดุสิต TEL : 084-6426353 e-mail : dusit.theworks@ananda.co.th
 SAMPLING SOURCE : นิติบุคคลอาคารชุด ไอทีโอ โมบิรางน้ำ
 SAMPLE TYPE/NAME : Waste Water REPORT NO. : JEX-Ww-22-J0416
 SAMPLING DATE : May 03, 2022 RECEIVED DATE : May 04, 2022
 SAMPLING TIME : 11:00 Hour ANALYTICAL DATE : May 05- 15, 2022
 SAMPLING METHOD : Grab QUOTATION NO. : QL/21/0335/W/Pw
 SAMPLING BY : Praphan Wongjaesem (๖-295-๖-8290) WORK NO. : Ww-22-J0984

โอนเข้า 50

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD
			Influent	
BOD	mg/l	Azide Modification Method	134	-
Grease and Oil	mg/l	Partial-Gravimetric Method	6.5	-
pH	-	Electrometric Method	6.9	-
Total Suspended Solids	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C	630.0	-
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	8.6	-
TKN	mg/l	Total Kjeldahl Nitrogen	243.0	-
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180°C	862	-
Total Coliform Bacteria*	MPN/100 mL	Multiple Tube Fermentation Technique	>160,000	-
SAMPLE CONDITION			Sample Color / Turbid : Brown / Turbid	
			Sediment : Yellow	

Reference: Base on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd ed. Washington, 2017

Standard: Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, Subject: Establish control standards Drainage of wastewater from certain types and buildings of certain sizes, dated November 7, 2005, announced in the Government Gazette, Volume 122, Chapter 125 D, dated 29 December 2005.

Definition *: The test was subcontracted to another laboratory

Remark: Bold-Italic number meaning the value out of regulatory standard range



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน : ทะเบียนเลขที่ ๖-295

Laboratory Manager:

(Dr. Angsana Romsalyud)

๖-295-๖-8288

Remark: 1) The above results are valid only for the analyzed / tested sample (s) as indicated in this report only.
 2) Do not copy partial of this analysis report without official approval.

Report for Sample Analysis

CUSTOMER NAME : นิติบุคคลอาคารชุด ไอทีโอ โมบิรางน้ำ
 ADDRESS : 119 ซอยรางน้ำ ถนนพญาไท แขวงพญาไท เขตราชเทวี กทม. 10400
 CONTACT DETAILS : คุณดุสิต TEL : 084-6426353 e-mail : dusit.theworks@anada.co.th
 SAMPLING SOURCE : นิติบุคคลอาคารชุด ไอทีโอ โมบิรางน้ำ
 SAMPLE TYPE/NAME : Waste Water REPORT NO. : JEX-Ww-22-J0416
 SAMPLING DATE : May 03, 2022 RECEIVED DATE : May 04, 2022
 SAMPLING TIME : 11:00 Hour ANALYTICAL DATE : May 05- 15, 2022
 SAMPLING METHOD : Grab QUOTATION NO. : QL/21/0335/W/Pw
 SAMPLING BY : Praphan Wongjaesem (๖-295-๖-8290) WORK NO. : Ww-22-J0985

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD
			Effluent	
BOD	mg/l	Azide Modification Method	17.0	< 30
Grease and Oil	mg/l	Partial-Gravimetric Method	<LOD (0.0)	< 20.0
pH	-	Electrometric Method	7.2	5.0-9.0
Total Suspended Solids	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C	13.4	< 40
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	<LOD (0.00)	<1.0
TKN	mg/l	Total Kjeldahl Nitrogen	10.1	< 35
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180°C	404	< 500
Total Coliform Bacteria*	MPN/100 mL	Multiple Tube Fermentation Technique	>160,000	-
SAMPLE CONDITION			Sample Color / Turbid : White / Clear	
			Sediment : -	

Reference: Base on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd ed. Washington, 2017

Standard: Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, Subject: Establish control standards Drainage of wastewater from certain types and buildings of certain sizes, dated November 7, 2005, announced in the Government Gazette, Volume 122, Chapter 125 D, dated 29 December 2005.

Definition *: The test was subcontracted to another laboratory

Remark: *Bold-Italic* number meaning the value out of regulatory standard range



Laboratory Manager:

(Dr. Angsana Romsaiyud)

๖-295-๖-8288

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน : ทะเบียนเลขที่ ๖-295

- Remark:** 1) The above results are valid only for the analyzed / tested sample (s) as indicated in this report only.
 2) Do not copy partial of this analysis report without official approval.

Report for Sample Analysis

CUSTOMER NAME : นิติบุคคลอาคารชุด ไอทีโอ โมบิรางน้ำ
 ADDRESS : 119 ซอยรางน้ำ ถนนพญาไท แขวงพญาไท เขตราชเทวี กทม. 10400
 CONTACT DETAILS : คุณดุสิต TEL : 084-6426353 e-mail : dusit.theworks@anada.co.th
 SAMPLING SOURCE : นิติบุคคลอาคารชุด ไอทีโอ โมบิรางน้ำ
 SAMPLE TYPE/NAME : Swimming Pool REPORT NO. : JEX-Sw-22-J0417
 SAMPLING DATE : May 03, 2022 RECEIVED DATE : May 04, 2022
 SAMPLING TIME : 11:00 Hour ANALYTICAL DATE : May 05- 15, 2022
 SAMPLING METHOD : Grab QUOTATION NO. : QL/21/0335/W/Pw
 SAMPLING BY : Praphan Wongjaesem (๖-295-๙-8290) WORK NO. : Sw-22-J0986

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD
			Shallow zone	
Fecal Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique	<1.1	None
Total Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique	<1.1	None
<i>E. coli</i> *	MPN/100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique	ABSENCE	ABSENCE
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> *	CFU/250 mL	Membrane Filter Technique	NOT DETECTED	NOT DETECTED
<i>Staphylococcus aureus</i> *	<i>S.aureus</i> /100m	Membrane Filter Technique	NOT DETECTED	NOT DETECTED
SAMPLE CONDITION Sample Color / Turbid : Colorless/Clear Sediment : -				

Reference: Base on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd ed. Washington, 2017

Standard: Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, Subject: Establish control standards Drainage of wastewater from certain types and buildings of certain sizes, dated November 7, 2005, announced in the Government Gazette, Volume 122, Chapter 125 D, dated 29 December 2005.

Definition *: The test was subcontracted to another laboratory

Remark: Bold-Italic number meaning the value out of regulatory standard range



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน : ทะเบียนเลขที่ ๖-295

Laboratory Manager:

(Dr. Angsana Romsalyud)

๖-295-๙-8288

Remark: 1) The above results are valid only for the analyzed / tested sample (s) as indicated in this report only.
 2) Do not copy partial of this analysis report without official approval.

Report for Sample Analysis

CUSTOMER NAME : นิติบุคคลอาคารชุด ไอทีโอ โมบิรางน้ำ
 ADDRESS : 119 ซอยรางน้ำ ถนนพญาไท แขวงพญาไท เขตราชเทวี กทม. 10400
 CONTACT DETAILS : คุณดุสิต TEL : 084-6426353 e-mail : dusit.theworks@anada.co.th
 SAMPLING SOURCE : นิติบุคคลอาคารชุด ไอทีโอ โมบิรางน้ำ
 SAMPLE TYPE/NAME : Swimming Pool REPORT NO. : JEX-Sw-22-J0417
 SAMPLING DATE : May 03, 2022 RECEIVED DATE : May 04, 2022
 SAMPLING TIME : 11:00 Hour ANALYTICAL DATE : May 05- 15, 2022
 SAMPLING METHOD : Grab QUOTATION NO. : QL/21/0335/W/Pw
 SAMPLING BY : Anurak Tantrasai (๖-295-๙-0001) WORK NO. : Sw-22-J0987

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD
			Deep zone	
Fecal Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique	<1.1	None
Total Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique	<1.1	None
<i>E. coli</i> *	MPN/100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique	ABSENCE	ABSENCE
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> *	CFU/250 mL	Membrane Filter Technique	NOT DETECTED	NOT DETECTED
<i>Staphylococcus aureus</i> *	<i>S.aureus</i> /100m	Membrane Filter Technique	NOT DETECTED	NOT DETECTED
SAMPLE CONDITION				
			Sample Color / Turbid : Colorless/Clear	
			Sediment : -	

Reference: Base on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd ed. Washington, 2017

Standard: Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, Subject: Establish control standards Drainage of wastewater from certain types and buildings of certain sizes, dated November 7, 2005, announced in the Government Gazette, Volume 122, Chapter 125 D, dated 29 December 2005.

Definition *: The test was subcontracted to another laboratory

Remark: *Bold-Italic* number meaning the value out of regulatory standard range



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน : ทะเบียนเลขที่ ๖-295

Laboratory Manager:

(Dr. Angsana Romsalyud)

๖-295-๙-8288

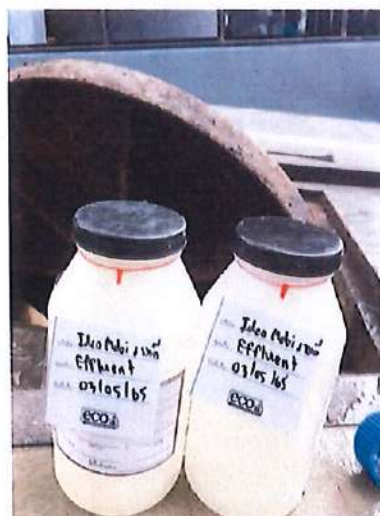
Remark: 1) The above results are valid only for the analyzed / tested sample (s) as indicated in this report only.
 2) Do not copy partial of this analysis report without official approval.

Figure of sample

1. Influent



2. Effluent



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน : ทะเบียนเลขที่ ว-295

Laboratory Manager:

(Dr. Angsana Romsaiyud)
ว-295-ค-8288

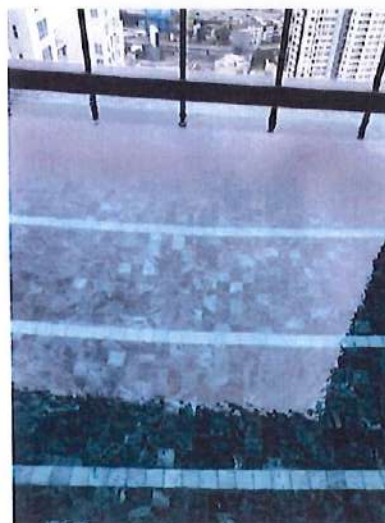
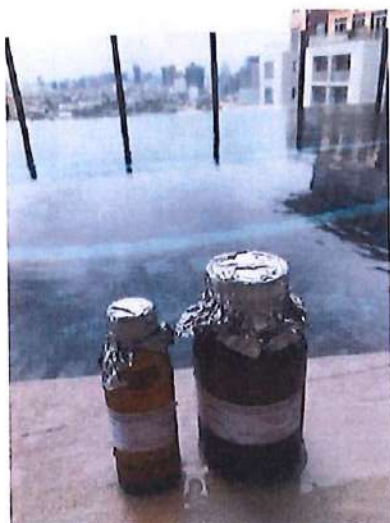
Remark: 1) The above results are valid only for the analyzed / tested sample (s) as indicated in this report only.
2) Do not copy partial of this analysis report without official approval.

Figure of sample

3. Shallow Zone



4. Deep Zone



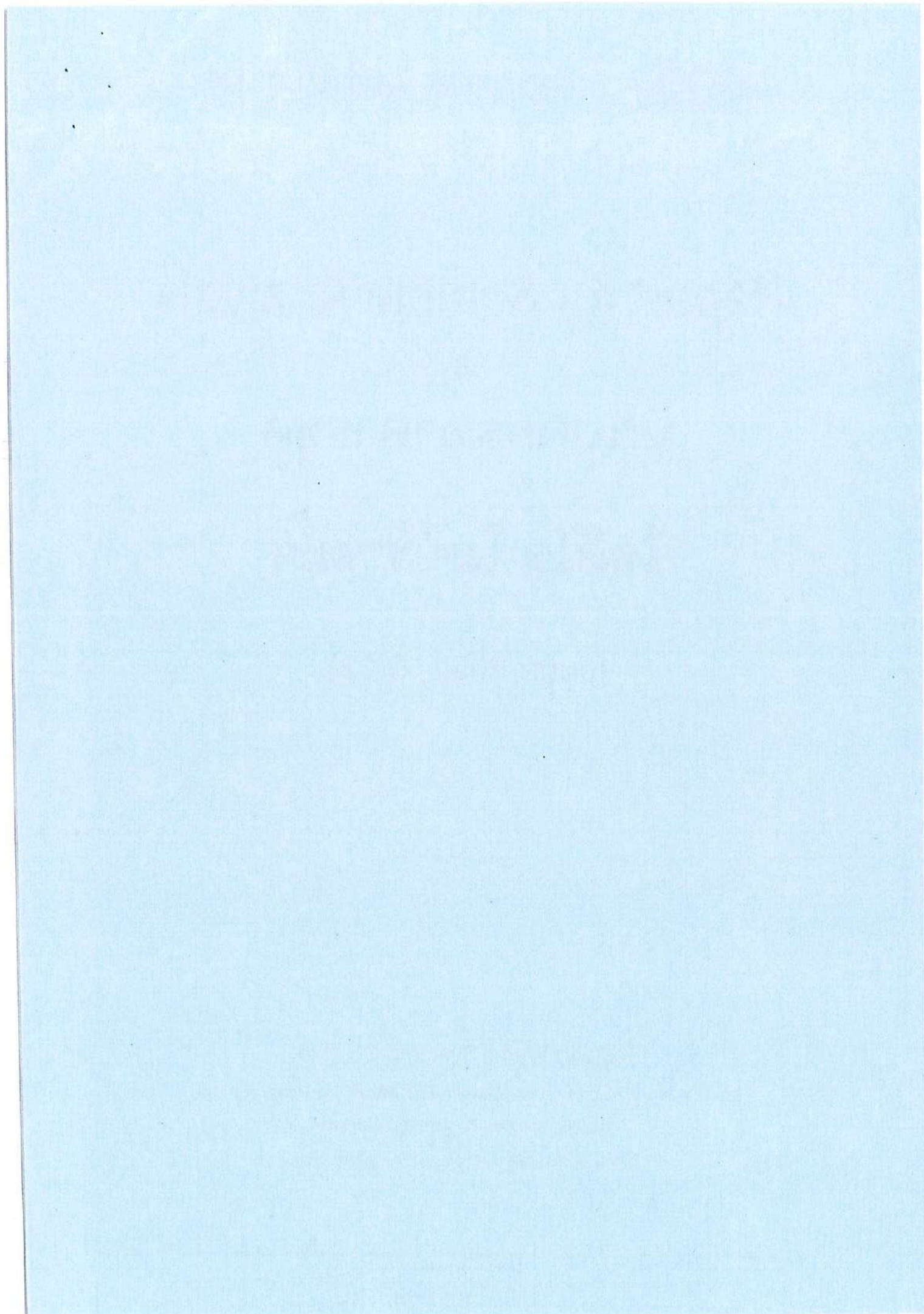
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน : ทะเบียนเลขที่ ๖-295

Laboratory Manager:

(Dr. Angsana Romsaiyud)

๖-295-๘-8288

Remark: 1) The above results are valid only for the analyzed / tested sample (s) as indicated in this report only.
2) Do not copy partial of this analysis report without official approval.





Ecotech Water Systems Co., Ltd.

Report for Sample Analysis

Of

นิติบุคคลอาคารชุด

ไฮดีโอ โมบิราชน้ำ

(June 2022, 9/12)

Ecotech Water Systems Co., Ltd.

20 Soi Kheharomklao 74 Yaek 6, Ratphatthana, Saphansung, Bangkok 10240;

Tel: (66)2-108 6468-9; Fax: (66)2-061 2809

www.ecotechthailand.com / www.ecoilab.com

Ecotech Water Systems Co., Ltd.

20 Soi Kheharomklao 74 yaek 6, Ratphatthana, Saphansung, Bangkok 10240 Tel: 02-108-6468-9 Fax: 02-061-2809 E-mail: support@ecoilab.com
www.ecotechthailand.com

Report for Sample Analysis

Of

นิติบุคคลอาคารชุด

ไฮดีโอ โมบิรางน้ำ

(June 2022, 9/12)

Ecotech Water Systems Co., Ltd.

20 Soi Kheharomklao 74 Yaek 6, Ratphatthana, Saphansung, Bangkok 10240;

Tel: (66)2-108 6468-9; Fax: (66)2-061 2809

www.ecotechthailand.com / www.ecoilab.com

Report for Sample Analysis

CUSTOMER NAME : นิติบุคคลอาคารชุด ไอทีโอ โมบิรางน้ำ
 ADDRESS : 119 ซอยรางน้ำ ถนนพญาไท แขวงพญาไท เขตราชเทวี กทม. 10400
 CONTACT DETAILS : คุณดุสิต TEL : 084-6426353 e-mail : dusit.theworks@ananda.co.th
 SAMPLING SOURCE : นิติบุคคลอาคารชุด ไอทีโอ โมบิรางน้ำ
 SAMPLE TYPE/NAME : Waste Water REPORT NO. : JEX-Ww-22-J0520
 SAMPLING DATE : June 1, 2022 RECEIVED DATE : June 2, 2022
 SAMPLING TIME : 12:00 Hour ANALYTICAL DATE : June 2-12, 2022
 SAMPLING METHOD : Grab QUOTATION NO. : QL/21/0335/W/Pw
 SAMPLING BY : Praphan Wongjaesem (๓-295-๙-8290) WORK NO. : Ww-22-J1199

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD
			Influent	
BOD	mg/l	Azide Modification Method	380	-
Grease and Oil	mg/l	Partial-Gravimetric Method	8.8	-
pH	-	Electrometric Method	7.2(25°C)	-
Total Suspended Solids	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C	2,286.4	-
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	0.82	-
TKN	mg/l	Total Kjeldahl Nitrogen	264.9	-
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180°C	1,176	-
Total Coliform Bacteria*	MPN/100 mL	Multiple Tube Fermentation Technique	>160,000	-
SAMPLE CONDITION			Sample Color / Turbid : Black / Turbid	
			Sediment : Black	

Reference: Base on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd ed. Washington, 2017

Standard: Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, Subject: Establish control standards Drainage of wastewater from certain types and buildings of certain sizes, dated November 7, 2005, announced in the Government Gazette, Volume 122, Chapter 125 D, dated 29 December 2005.

Definition *: The test was subcontracted to another laboratory

Remark: Bold-Italic number meaning the value out of regulatory standard range

*ค่า TDS ของน้ำเสีย Influent (1,400) เกิน ค่า TDS ของน้ำประปา (224)



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน : ทะเบียนเลขที่ ๓-295

Laboratory Manager: _____

(Dr. Angsana Romsalyud)

๓-295-๙-8288

Remark: 1) The above results are valid only for the analyzed / tested sample (s) as indicated in this report only.

2) Do not copy partial of this analysis report without official approval.

Report for Sample Analysis

CUSTOMER NAME : นิติบุคคลอาคารชุด ไอทีโอ โมบิรางน้ำ
 ADDRESS : 119 ซอยรางน้ำ ถนนพญาไท แขวงพญาไท เขตราชเทวี กทม. 10400
 CONTACT DETAILS : คุณดุสิต TEL : 084-6426353 e-mail : dusit.theworks@ananda.co.th
 SAMPLING SOURCE : นิติบุคคลอาคารชุด ไอทีโอ โมบิรางน้ำ
 SAMPLE TYPE/NAME : Waste Water REPORT NO. : JEX-Ww-22-J0520
 SAMPLING DATE : June 1, 2022 RECEIVED DATE : June 2, 2022
 SAMPLING TIME : 12:00 Hour ANALYTICAL DATE : June 2-12, 2022
 SAMPLING METHOD : Grab QUOTATION NO. : QL/21/0335/W/Pw
 SAMPLING BY : Praphan Wongjaesem (๖-295-๖-8290) WORK NO. : Ww-22-J1198

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD
			Effluent	
BOD	mg/l	Azide Modification Method	10.5	< 30
Grease and Oil	mg/l	Partial-Gravimetric Method	3.2	< 20.0
pH	-	Electrometric Method	5.1(25°C)	5.0-9.0
Total Suspended Solids	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C	38.3	< 40
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	0.13	< 1.0
TKN	mg/l	Total Kjeldahl Nitrogen	20.7	< 35
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180°C	246	< 500
Total Coliform Bacteria*	MPN/100 mL	Multiple Tube Fermentation Technique	7,900	-
SAMPLE CONDITION			Sample Color / Turbid : Yellow / Clear	
			Sediment : Yellow	

Reference: Base on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd ed. Washington, 2017

Standard: Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, Subject: Establish control standards Drainage of wastewater from certain types and buildings of certain sizes, dated November 7, 2005, announced in the Government Gazette, Volume 122, Chapter 125 D, dated 29 December 2005.

Definition *: The test was subcontracted to another laboratory

Remark: Bold-Italic number meaning the value out of regulatory standard range

*ค่า TDS ของน้ำเสีย Effluent (470) คน ค่า TDS ของน้ำประปา (224)



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน: ทะเบียนเลขที่ ๖-295

Laboratory Manager: _____

(Dr. Angsana Romsalyud)

๖-295-๖-8288

Remark: 1) The above results are valid only for the analyzed / tested sample (s) as indicated in this report only.
 2) Do not copy partial of this analysis report without official approval.

Report for Sample Analysis

CUSTOMER NAME : นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ โมบิรางน้ำ
ADDRESS : 119 ซอยรางน้ำ ถนนพญาไท แขวงพญาไท เขตราชเทวี กทม. 10400
CONTACT DETAILS : คุณดุสิต TEL : 084-6426353 e-mail : dusit.theworks@anada.co.th
SAMPLING SOURCE : นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ โมบิรางน้ำ
SAMPLE TYPE/NAME : Swimming Pool **REPORT NO.** : JEX-Sw-22-J0520
SAMPLING DATE : June 1, 2022 **RECEIVED DATE** : June 2, 2022
SAMPLING TIME : 12:00 Hour **ANALYTICAL DATE** : June 2-12, 2022
SAMPLING METHOD : Grab **QUOTATION NO.** : QL/21/0335/W/Pw
SAMPLING BY : Praphan Wongjaesem (๖-295-๙-8290) **WORK NO.** : Sw-22-J1201

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD
			Shallow zone	
Fecal Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique	<1.1	None
Total Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique	<1.1	None
<i>E. coli</i> *	MPN/100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique	ABSENCE	ABSENCE
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> *	CFU/250 mL	Membrane Filter Technique	NOT DETECTED	NOT DETECTED
<i>Staphylococcus aureus</i> *	<i>S.aureus</i> /100m	Membrane Filter Technique	NOT DETECTED	NOT DETECTED
SAMPLE CONDITION				
			Sample Color / Turbid : Colorless/Clear	
			Sediment : -	

Reference: Base on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd ed. Washington, 2017

Standard: Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, Subject: Establish control standards Drainage of wastewater from certain types and buildings of certain sizes, dated November 7, 2005, announced in the Government Gazette, Volume 122, Chapter 125 D, dated 29 December 2005.

Definition *: The test was subcontracted to another laboratory

Remark: *Bold-Italic* number meaning the value out of regulatory standard range



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน : ทะเบียนเลขที่ ๖-295

Laboratory Manager: _____

(Dr. Angsana Romsaiyud)

๖-295-๙-8288

Remark: 1) The above results are valid only for the analyzed / tested sample (s) as indicated in this report only.
 2) Do not copy partial of this analysis report without official approval.

Report for Sample Analysis

CUSTOMER NAME : นิติบุคคลอาคารชุด ไอทีโอ โมบิรางน้ำ
ADDRESS : 119 ซอยรางน้ำ ถนนพญาไท แขวงพญาไท เขตราชเทวี กทม. 10400
CONTACT DETAILS : คุณดุสิต TEL : 084-6426353 e-mail : dusic.theworks@anada.co.th
SAMPLING SOURCE : นิติบุคคลอาคารชุด ไอทีโอ โมบิรางน้ำ
SAMPLE TYPE/NAME : Swimming Pool **REPORT NO. :** JEX-Sw-22-J0520
SAMPLING DATE : June 1, 2022 **RECEIVED DATE :** June 2, 2022
SAMPLING TIME : 12:00 Hour **ANALYTICAL DATE :** June 2-12, 2022
SAMPLING METHOD : Grab **QUOTATION NO. :** QL/21/0335/W/Pw
SAMPLING BY : Praphan Wongjaesem (๖-295-๖-8290) **WORK NO. :** Sw-22-J1202

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD
			Deep zone	
Fecal Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique	<1.1	None
Total Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique	<1.1	None
<i>E. coli</i> *	MPN/100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique	ABSENCE	ABSENCE
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> *	CFU/250 mL	Membrane Filter Technique	NOT DETECTED	NOT DETECTED
<i>Staphylococcus aureus</i> *	<i>S.aureus</i> /100m	Membrane Filter Technique	NOT DETECTED	NOT DETECTED
SAMPLE CONDITION			Sample Color / Turbid : Colorless/Clear	
			Sediment : -	

Reference: Base on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd ed. Washington, 2017

Standard: Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, Subject: Establish control standards Drainage of wastewater from certain types and buildings of certain sizes, dated November 7, 2005, announced in the Government Gazette, Volume 122, Chapter 125 D, dated 29 December 2005.

Definition *: The test was subcontracted to another laboratory

Remark: *Bold-Italic* number meaning the value out of regulatory standard range



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน : ทะเบียนเลขที่ ๖-295

Laboratory Manager:

(Dr. Angsana Romsalyud)

๖-295-๖-8288

Remark: 1) The above results are valid only for the analyzed / tested sample (s) as indicated in this report only.
 2) Do not copy partial of this analysis report without official approval.

Figure of sample

1. Influent



2. Effluent



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน : ทะเบียนเลขที่ ๖-295

Laboratory Manager: _____

(Dr. Angsana Romsalyud)

๖-295-๓-8288

Remark: 1) The above results are valid only for the analyzed / tested sample (s) as indicated in this report only.
2) Do not copy partial of this analysis report without official approval.

Figure of sample

3. Shallow Zone



4. Deep Zone



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน : ทะเบียนเลขที่ ว-295

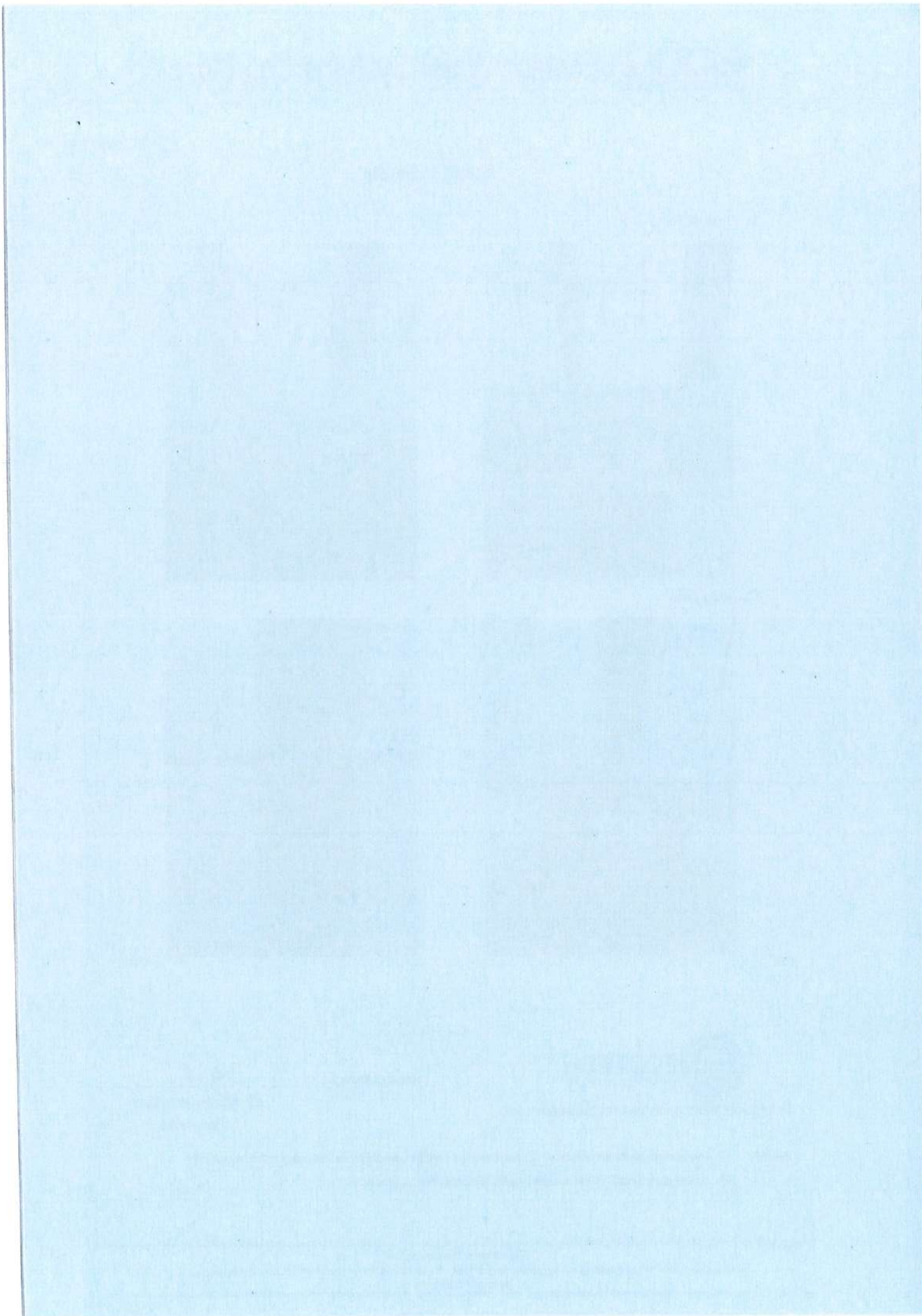
Laboratory Manager: _____

(Dr. Angana Romsaiyud)

ว-295-ค-8288

Remark:

- 1) The above results are valid only for the analyzed / tested sample (s) as indicated in this report only.
- 2) Do not copy partial of this analysis report without official approval.





๑๑ ตุลาคม ๒๕๖๒

เรื่อง ขันทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท อีโคเทค วอเตอร์ซิสเต็มส์ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๔ กันยายน ๒๕๖๒

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท อีโคเทค วอเตอร์ซิสเต็มส์ จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท อีโคเทค วอเตอร์ซิสเต็มส์ จำกัด ขอขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการ
วิเคราะห์เอกชน พร้อมรายชื่อผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
และรายการสารมลพิษที่จะทำการวิเคราะห์ ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท อีโคเทค วอเตอร์ซิสเต็มส์ จำกัด ขันทะเบียน
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน มีเลขทะเบียน ว-๒๙๕ สถานที่ตั้งเลขที่ ๒๐ ซอยเคหะร่มเกล้า ๗๔ แยก ๖
แขวงราษฎร์พัฒนา เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นายเปี่ยมศักดิ์ ไชยสิงห์

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๙๕-ก-๘๒๘๗

๒) นางอังสนา ร่มสายหยุด

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๙๕-ก-๘๒๘๘

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นายอดิเทพ พันแสน

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๙๕-จ-๘๒๘๙

๒) นายประพันธ์ วงษ์เจ๊ะเซ็ม

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๙๕-จ-๘๒๙๐

๓) นางสาววิธิดา แซ่ตั้ง

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๙๕-จ-๘๒๙๑

๔) นายเฉลิมวุฒิ สิงห์วงศ์

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๙๕-จ-๘๒๙๒

๕) นางสาวอัญญา คำหอม

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๙๕-จ-๘๒๙๓

๖) นางสาวจุฬาลักษณ์ ศิริช่าง

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๙๕-จ-๘๒๙๔

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย จำนวน ๑ รายการ

ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้มีอายุ ๓ ปี นับจากวันที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมออกหนังสือ
หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อม
เอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับ
ขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ซึ่งคำขอต่ออายุดังกล่าวขอรับได้ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม
จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายศิริะ จันทรเจ็ด)

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ รักษาการแทน
ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๑๔๖ ๐ ๒๒๐๒ ๔๐๐๒

โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๒๐๘ ๐ ๒๓๕๔ ๓๔๑๕

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท อีโคเทค วอเตอร์ซิสเต็มส์ จำกัด เลขทะเบียน ว-๒๙๕

ที่ อก ๐๓๓๐(๑)/ ๑๔๑๕๘ ลงวันที่ ๑๑ ตุลาคม ๒๕๖๒

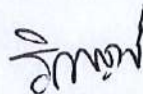
ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๑ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 1 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	pH	Electrometric Method

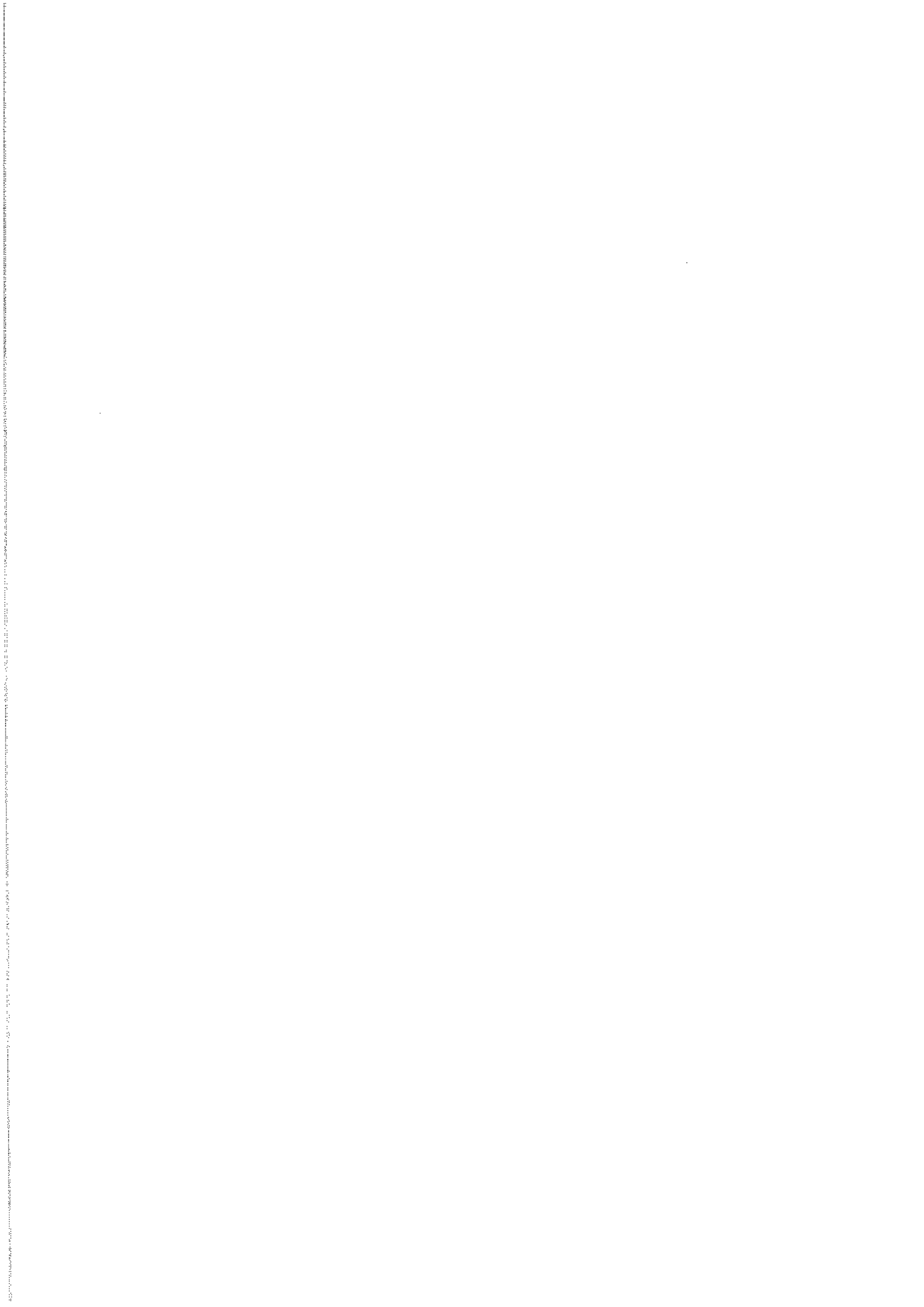
เอกสารอ้างอิง

APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, 2017.



(นางริกาญจน์ ฉัตรสกุลไฉ)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ



Certificate of Calibration

Certificate No. : 64-400175-1

Page : 1 of 2

Submitted by : Ecotech Water Systems Co., Ltd.
20 Soi Khcharomklao 74 Yak 6, Ratphatthana, Saphansung, Bangkok 10240

Equipment : Air Chamber (Oven)
Manufacturer : LABTECH Model : LDO-080F
Range : N/A °C Resolution : 0.1 °C
Serial No. : 081029024 ID No. : INS007

Environment : On site calibration was carried out at the Laboratory, Ecotech Water Systems Co., Ltd.
Ambient Temperature : (25.5 to 26.8) °C
Relative Humidity : (54 to 58) %
Line Voltage : (225.0 to 226.4) V

Date of Received : 02 April 2021

Date of Calibration : 02 April 2021

Date of Issue : 02 April 2021


Calibrated by : Bunjerd Masri

Calibration Method : CAL-M4004, TLAS G-20

The temperature scale used was based on ITS-90

Reference Standard Instruments : This certification is traceable to the International System of Units
Standard Digital Thermometer with Thermocouple probe

ID No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
400022 & 400023	64-400101-1	01 Sep 2021	National Institute of Metrology Thailand (NIMT)

Approved by : 
(Bunjerd Masri)
Supervisor

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the Calibratech Co.,Ltd.



Certificate of Calibration

Certificate No. : 64-400175-1

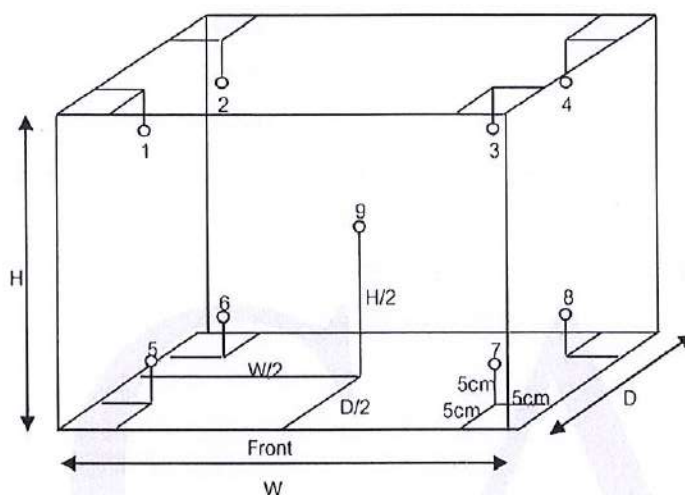
Page : 2 of 2

Result of Calibration : Without Adjustment

UUC Condition As-Received : Good

Function : Temperature measurement

This instrument was setting air ventilation at position 0 (close)



Inside of Chamber

W = 0.50 m

D = 0.40 m

H = 0.40 m

Capacity = 0.08 m³

Test Point (°C)	Setting Temperature (°C)	Indicating Temperature (°C)	Measured Temperature (°C) @ Sensor No.									Uncertainty (± °C)
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	
104.0	104.0	104.0	104.6	104.2	104.7	104.9	104.0	103.7	104.0	105.1	104.2	1.4
180.0	180.0	177.0	178.7	178.6	180.8	180.0	178.5	178.9	178.0	180.8	179.9	3.9

Test Point (°C)	Setting Temperature (°C)	Indicating Temperature (°C)	Measured Uniformity (°C)	Measured Stability (°C)	Overall Variation (°C)
104.0	104.0	104.0	1.2	1.0	3.0
180.0	180.0	177.0	2.8	3.3	8.3

Remark The uncertainty is not combine uniformity of the air chamber

This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.

This reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor $k = 2$, providing a level of confidence of approximately 95%

- oOo -



CERTIFICATE OF CALIBRATION

Equipment : COD Test Tube Heater

Meter Model : HI839800-02 **Serial No. :** 05220009101

Manufacturer : Hanna Instruments

Made in : Romania

Condition As-Received : New Product

Reference : RE201211

Customer name : Ecotech Water Systems Co., Ltd.
20 Soi Khaharomklao 74 Yaek 6, Ratphatthana,
Saphansung, Bangkok 10240

Received date : 10 September 2020

Calibrate date : 15 September 2020


Issue date : 15 September 2020

Ambient Temperature : (25 ± 2)°C


Relative Humidity : (50 ± 15)% RH

Calibrated Location : Hanna Instruments (Thailand) Ltd.

Calibrated by :


Mr. Pichit Petthong
Calibration Engineer

Approved by :


Mr. Anan Suwanchaisakul

Authorized Signatory



** This certificate may not be reproduced other than in full, except with the prior written **

approval of the head of Hanna Instrument (Thailand)

Condition of this result of calibration**Reference Standard Instruments :**

Instruments	Model	Serial No.	Certificate No.	Traceable
Thermometer With Sensor	HI935005	03250060101	20T74	Technology Promotion Association (Thailand-Japan)

Reference / Procedure :

This equipment was calibration by comparison to the reference standard (Standard platinum resistance thermometer) whose accuracy is traceable to the national standard. The calibration was performed by generating the specified working point of temperature then recorded the temperature reading values against the reference standard according to Hanna Calibration Laboratory work Instruction No. 141.

This temperature scale used was based on ITS-90

All data shown below were as-received values without adjustment.

SITE CALIBRATION

1	2	3	4	5
6	7	8	9	10
11	12	13	14	15
16	17	18	19	20
21	22	23	24	25

Result of Calibration :

Calibration Point	Unit Under Calibration Setting	Unit Under Calibration Reading	Temperature Stability	Uncertainty of Measurement
150.0 (°C)	150.2 (°C)	150.7 (°C)	1.2 (°C)	±0.38 (°C)

Calibration Point (°C)	Average Standard Reading (°C)				
	Position				
150.0	1	2	3	4	5
	150.4	150.6	151.2	151.1	150.7
	6	7	8	9	10
	150.3	151.0	151.3	151.3	150.8
	11	12	13	14	15
	150.6	151.1	151.3	151.0	150.5
	16	17	18	19	20
	150.3	151.1	151.2	151.1	150.5
	21	22	23	24	25
	150.1	150.3	151.1	150.5	150.3

The reported uncertainty of measurement was based on standard uncertainty multiplied by a coverage factor $k=2$, providing a level of confidence of approximately 95%

**** End of certificate ****

Certificate of Calibration

Certificate No. : 63-410086-1

Page : 1 of 2

Submitted by : Ecotech Water Systems Co., Ltd.
20 Soi Kheharomklao 74 yeak 6, Ratphatthana, Saphansung, Bangkok 10240

Equipment : Digital Thermo-Hygrometer

Manufacturer :	Digicon	Model :	TH-03A
Range Temperature :	-10 °C to 50 °C	Resolution :	0.1 °C
Range Humidity :	20 %R.H. to 99 %R.H.	Resolution :	1 %R.H.
Serial No. :	365052106	ID No. :	N/A

Environment : Ambient Temperature : (23 ± 2) °C
Relative Humidity : (50 ± 15) %

Date of Received : 06 October 2020

Date of Calibration : 10 October to 14 October 2020

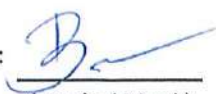
Date of Issue : 14 October 2020

Calibrated by : Chortip Samchusri

Calibration Method : This instrument was calibrated by In-house method comparison technique CAL-M4013 by compared with standard probe sensor humidity/temperature into humidity/temperature chamber.

Reference Standard Instruments This certification is traceable to the International System of Units
Digital Indicator with Standard Probe Temp&Hum

<u>ID No.</u>	<u>Cert. No.</u>	<u>Due Date</u>	<u>Traceability</u>
400034 & 40003 SG-H-00572/63		15 Jan 2021	Success Gateway Co., Ltd., Accredited by TISI Calibration No.0268

Approved by : 
(Bunjerd Masri)
Supervisor

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the Calibratech Co.,Ltd.



Certificate of Calibration

Certificate No. : 63-410086-1

Page : 2 of 2

UUC Condition As-Received : Good

Result of Calibration : Without Adjustment

Function : Temperature measurement (Mode : In)

Reference Humidity @ 50 %R.H.

Standard Temperature (°C)	UUC Reading (°C)	Correction (°C)	Uncertainty (± °C)
19.99	20.5	-0.5	0.46
24.98	25.4	-0.4	0.46
30.00	29.9	0.1	0.46

Result of Calibration : Without Adjustment

Function : Humidity measurement

Reference Temperature @ 25 °C

Standard Humidity (%R.H.)	UUC Reading (%R.H.)	Correction (%R.H.)	Uncertainty (± %R.H.)
39.98	38	2	2.2
50.03	48	2	2.2
60.04	57	3	2.3

Remark

UUC : Unit Under Calibration

This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.

This reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor $k = 2$, providing a level of confidence of approximately 95%

- 000 -



Certificate of Calibration

Certificate No. : 63-410086-2

Page : 1 of 2

Submitted by : Ecotech Water Systems Co., Ltd.
20 Soi Kheharomklao 74 yeak 6, Ratphatthana, Saphansung, Bangkok 10240

Equipment : Digital Thermo-Hygrometer
Manufacturer : Digicon **Model :** TH-03A
Range Temperature : -10 °C to 50 °C **Resolution :** 0.1 °C
Range Humidity : 20 %R.H. to 99 %R.H. **Resolution :** 1 %R.H.
Serial No. : 365051554 **ID No. :** N/A

Environment : Ambient Temperature : (23 ± 2) °C
Relative Humidity : (50 ± 15) %

Date of Received : 06 October 2020

Date of Calibration : 10 October to 14 October 2020

Date of Issue : 14 October 2020


Calibrated by : Chortip Samchusri

Calibration Method : This instrument was calibrated by In-house method comparison technique CAL-M4013 by compared with standard probe sensor humidity/temperature into humidity/temperature chamber.

Reference Standard Instruments This certification is traceable to the International System of Units

Digital Indicator with Standard Probe Temp&Hum

ID No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
400034 & 40003	SG-H-00572/63	15 Jan 2021	Success Gateway Co., Ltd., Accredited by TISI Calibration No.0268

Approved by : 
(Bunjerd Masri)
Supervisor

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the Calibratech Co.,Ltd.



Certificate of Calibration

Certificate No. : 63-410086-2

Page : 2 of 2

UUC Condition As-Received : Good

Result of Calibration : Without Adjustment

Function : Temperature measurement (Mode : In)

Reference Humidity @ 50 %R.H.

Standard Temperature (°C)	UUC Reading (°C)	Correction (°C)	Uncertainty (± °C)
19.99	20.3	-0.3	0.46
24.98	25.2	-0.2	0.46
30.00	29.7	0.3	0.46

Result of Calibration : Without Adjustment

Function : Humidity measurement

Reference Temperature @ 25 °C

Standard Humidity (%R.H.)	UUC Reading (%R.H.)	Correction (%R.H.)	Uncertainty (± %R.H)
40.04	38	2	2.2
50.04	48	2	2.2
59.96	58	2	2.3

Remark

UUC : Unit Under Calibration

This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.

This reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor $k = 2$, providing a level of confidence of approximately 95%

- o0o -

B



Certificate of Calibration

Certificate No. : 63-400520-1

Page : 1 of 2

Submitted by : Ecotech Water Systems Co., Ltd.

20 Soi Kheharomklao 74 yeak 6, Ratphatthana, Saphansung, Bangkok 10240

Equipment : Digital Thermometer with Thermistor probe

Temperature Indicator

Manufacturer : Eutech

Model : PC 700

Range : N/A °C

Resolution : 0.1 °C

Serial No. : 2728583

ID No. : N/A

Thermistor probe

Model : N/A

Sheath Material : Stainless

Diameter : 3.5 mm.

Length : 100 mm.

Serial No. : CONSEN9501D

ID No. : N/A

Environment : On site calibration was carried out at the Laboratory, Ecotech Water Systems Co., Ltd.

Ambient Temperature : (23.6 to 24.0) °C

Relative Humidity : (49 to 52) %

Line Voltage : (225.0 to 225.9) VAC

Date of Received : 06 October 2020

Date of Calibration : 06 October 2020

Date of Issue : 12 October 2020

Calibrated by : Bunjerd Masri

Calibration Method : This instrument was calibrated by In-house method comparison technique CAL-M4003 by compared with PRT in the dry-well calibrator at the constant controlled temperature.

The temperature scale used was based on ITS-90

Reference Standard Instruments : This certification is traceable to the International System of Units

1. Platinum Resistance Thermometer (PRT)

400002 TT-0050-20 18 Jun 2022


National Institute of Metrology Thailand (NIMT)

2. Standard Digital Thermometer

ID No.	Cert. No.	Due Date
400033	20E612	17 Feb 2022

Traceability

National Institute of Metrology Thailand (NIMT)

Approved by : 
(Bunjerd Masri)
Supervisor

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the Calibratech Co.,Ltd.



Certificate of Calibration

Certificate No. : 63-400520-1

Page : 2 of 2

Result of Calibration : Without Adjustment

UUC Condition As-Received : Good

Function : Temperature measurement

Immersion Depth (mm.)	Standard Reading (°C)	UUC Reading (°C)	Correction (°C)	Uncertainty (± °C)
100	20.003	20.3	-0.3	0.19
100	25.003	25.3	-0.3	0.19
100	30.004	30.3	-0.3	0.19

Remark

UUC : Unit Under Calibration

This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.

This reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor $k = 2$, providing a level of confidence of approximately 95%

- o()o -



Certificate of Calibration

Certificate No. : 63-400520-2

Page : 1 of 2

Submitted by : Ecotech Water Systems Co., Ltd.

20 Soi Khcharomklao 74 yeak 6, Ratphatthana, Saphansung, Bangkok 10240

Equipment : Digital Thermometer with Thermistor probe

Temperature Indicator

Manufacturer : Eutech

Model : PC 450

Range : N/A °C

Resolution : 0.1 °C

Serial No. : 2535550

ID No. : N/A

Thermistor probe

Model : N/A

Sheath Material : Stainless

Diameter : 3.5 mm.

Length : 100 mm.

Serial No. : CONSEN9501D

ID No. : N/A

Environment : On site calibration was carried out at the Laboratory, Ecotech Water Systems Co., Ltd.

Ambient Temperature : (23.6 to 24.0) °C

Relative Humidity : (49 to 52) %

Line Voltage : (225.0 to 225.9) VAC

Date of Received : 06 October 2020

Date of Calibration : 06 October 2020

Date of Issue : 12 October 2020

Calibrated by : Bunjerd Masri

Calibration Method : This instrument was calibrated by In-house method comparison technique CAL-M4003 by compared with PRT in the dry-well calibrator at the constant controlled temperature.

The temperature scale used was based on ITS-90

Reference Standard Instruments : This certification is traceable to the International System of Units

1. Platinum Resistance Thermometer (PRT)

400002 TT-0050-20 18 Jun 2022 National Institute of Metrology Thailand (NIMT)

2. Standard Digital Thermometer

ID No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
400033	20E612	17 Feb 2022	National Institute of Metrology Thailand (NIMT)

Approved by :

(Bunjerd Masri)

Supervisor

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the Calibratech Co.,Ltd.



Certificate of Calibration

Certificate No. : 63-400520-2

Page : 2 of 2

Result of Calibration : Without Adjustment

UUC Condition As-Received : Good

Function : Temperature measurement

Immersion Depth (mm.)	Standard Reading (°C)	UUC Reading (°C)	Correction (°C)	Uncertainty (± °C)
100	20.003	19.9	0.1	0.19
100	25.003	24.9	0.1	0.19
100	30.004	29.9	0.1	0.19

Remark

UUC : Unit Under Calibration

This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.

This reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor $k = 2$, providing a level of confidence of approximately 95%

- 000 -



Certificate of Calibration

Certificate No. : 63-200329-1

Page : 1 of 2

Submitted by : Ecotech Water Systems Co., Ltd.
20 Soi Kheharomklao 74 Yak 6, Ratphatthana, Saphansung, Bangkok 10240

Equipment : Electronic Balance
Manufacturer : OHAUS Model : PA214
Serial No. : 8328380168 ID No. : INS013
Capacity : 210 g Resolution : 0.0001 g

Environment : On site calibration was carried out at the Laboratory, Ecotech Water Systems Co., Ltd.
Ambient Temperature : (29.3 to 30.0) °C
Relative Humidity : (44.5 to 46.8) %
Air Pressure : 1009.0 mbar

Date of Received : 06 October 2020

Date of Calibration : 06 October 2020

Date of Issue : 19 October 2020

Calibrated by : Akaradath Thippichai

Calibration Method : In-house method CAL-M2001 based on UKAS Publication ref : LAB 14
Edition 5, July 2015

Reference Standard Instruments : This certification is traceable to the International System of Units

Standard Weights

ID No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
E261-E2624	C02192873	14 Nov 2020	National Institute of Metrology (Thailand), (NIMT)

Approved by :



(Surachai Promthong)

Laboratory Manager

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the Calibratech Co.,Ltd.



Certificate of Calibration

Certificate No. : 63-200329-1

Page : 2 of 2

Result of Calibration : After Adjustment

UUC Condition As-Received : Good

Departure of indication from nominal value

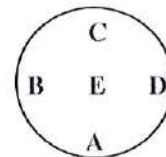
Nominal Value (g)	Correction (g)	Uncertainty \pm (g)	Error before Adjustment (g)
0.01	0.0001	0.00011	0.0000
0.1	0.0001	0.00011	-0.0001
1	0.0000	0.00011	-0.0001
5	0.0000	0.00012	-0.0002
10	0.0000	0.00012	-0.0002
20	-0.0001	0.00013	-0.0003
50	-0.0001	0.00014	-0.0008
100	-0.0001	0.00020	-0.0015
150	-0.0001	0.00038	-0.0025
200	-0.0004	0.00038	-0.0032

This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.

This reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor $k = 2.11$, providing a level of confidence of approximately 95%

Eccentric error

Load test : 50 g
 A B C D E
 0.0002 0.0002 -0.0002 0.0000 0.0000 g



Repeatability

Load test : 200 g
 Stdev. : 0.00005 g

- o0o -





NSC-TISI-TIS 17025
CALIBRATION 0224



CALIBRATION CERTIFICATE

Certificate No. : 20ST0642

Job No. : MENG0006800000210

Issue Date : 11 November 2020

Location of Calibration : Service Room, TN-Science Co.,Ltd.

Customer Name : ECOTECH WATER SYSTEMS CO.,LTD.
20 Soi Kheharomklao 74 yaek 6 ,Ratphatthana ,
Saphansung ,Bangkok 10240

Equipment Name : Temperature Chamber

Manufacturer : BIOBASE

Model : BJPX-B400II

Serial No. : KYP400II2010002

ID No. : -

Resolution : 0.1 °C

Received Date : 9 November 2020

Calibration Date : 9 November 2020

Ambient Temperature : (25 ± 10) °C

Relative Humidity : (50 ± 30) %

Calibrated by : Mr.Nirud Runggud
Calibration Engineer

Approved by :


Mr.Pramote Ramrong
Laboratory Manager

The statement of compliance is based on a 95% coverage probability for the expanded uncertainty.

This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the head of Calibration Laboratory Department.

DKSH (Thailand) Limited

Technology

141/12 Moo 1, Tambon Payom, TICON Logistics Park (TPARK WANGNOI) Phaholyothin Road km. 55.5, Wangnoi District,

Phra-nakorn Sri Ayutthaya 13170 Phone 0-2301-7208, Fax : 0-3579-9832, E-mail: pramote.r@dksh.com

Delivering growth – in Asia and beyond.

CALIBRATION REPORT

Certificate No. : 20ST0642

Job No. : MENG0006800000210

Condition of this result of calibration :

1. Calibration Procedure :

- This instrument was calibrated by insert 9 standard RTD PT100 into chamber and Calibration according to CP-T06-01 follow up to TLAS G-20-1/02-08 (E) : Guidelines for Calibration and Checks of Temperature Controlled Enclosures.
- The temperature scale used was based on ITS - 90 .
- All data show below were final values and the initial data may be obtained upon request.

2. Reference Standards Instrument :

Instrument	Serial No. / Ins No.	Certificate No.	Traceability	Due Date
Digital Thermometer with RTD	MY49003268 / No. 1	20T0164	DKSH	17 September 2021
	Channel : 101 to 109			

This certificate is traceable to The International System of Unit.

3. Condition of Calibrated item : Good

3.1 UUC Description :

Time Constant 1 Hour 6 Minute At 20 °C

Air value or air slider level : Off ; Fan Level : 100%

4. Result of Calibration : Without adjustment

4.1 Environment condition :

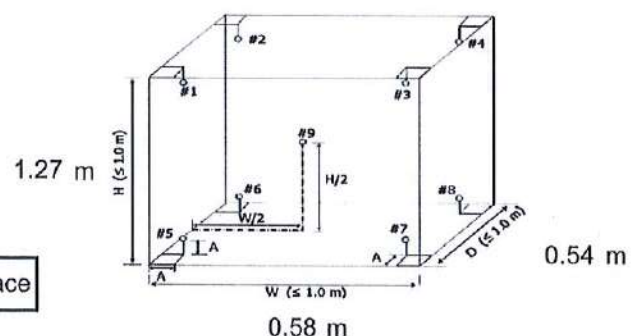
Ambient temperature :	Minimum Value	25.0 °C	Maximum Value	30.0 °C
Relative humidity :	Minimum Value	50.0 %	Maximum Value	60.0 %
Line voltage supplied :	Minimum Value	230 VAC	Maximum Value	235 VAC

4.2 Sensors Installation Diagram :

When ;

A = Distance between sensor and wall of chamber
is 10 % of the length of the each side
(W x D x H)

Sensor installation location in Chamber @ Working Space



CALIBRATION REPORT

Certificate No. : 20ST0642

Job No. : MENG0006800000210

Table1 : Reporting of Temperature

Calibration point (°C)	Average Measured Temperature (°C) @ Sensor No. (Sensor No.9 is REF)									Uncertainty ($k = 2$) ± (°C)
	#1	#2	#3	#4	#5	#6	#7	#8	#9	
20	20.08	20.00	19.96	20.04	19.92	20.00	19.93	19.90	20.05	0.90

Table 2 : Reporting of Characterization Result

Indicator Set Point (°C)	Indicator Reading (°C)		Stability ± (°C)	Uniformity (°C)	Overall variation (°C)
	MAX	MIN			
20.0	20.0	20.0	0.72	0.38	1.53

Note

The reference sensor is preferably located of the geometric center

The measured temperature data readout by software "Benchlink Datalogger 3"

The quoted uncertainty include " Stability " and " Loading effect (20% of Temp Uniformity) "

Stability - one-half of the greatest maximum difference of measured temperatures at any one sensor.

Uniformity - the maximum difference of measured temperatures at any sensors and the measured temperature at the reference location which are observed at the same time or at as close an observation time as possible to determine the temperature pattern or homogeneity within the chamber under steady state conditions.

Overall Variation - The difference of the maximum and minimum measured temperatures throughout observation time.

Indicating Temperature - the average reading of indicating device that forms the integral part of the enclosure.



This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.

The statements of compliance with specification (or requirement) is based on a 95% coverage probability for the expanded uncertainty of the measurement results on with the decision of compliance is based.

CALIBRATION REPORT

Certificate No. : 20ST0642

Job No. : MENG0006800000210

Result of calibration : Measured Temperature

Calibration Piont (°C)	Correction + Uncertainty (°C)									Gain of UUC : From the specified of the customer ± (°C)	
	#1	#2	#3	#4	#5	#6	#7	#8	#9		
20	0.98	0.90	0.86	0.94	0.82	0.90	0.83	0.80	0.95	1.00	-1.00

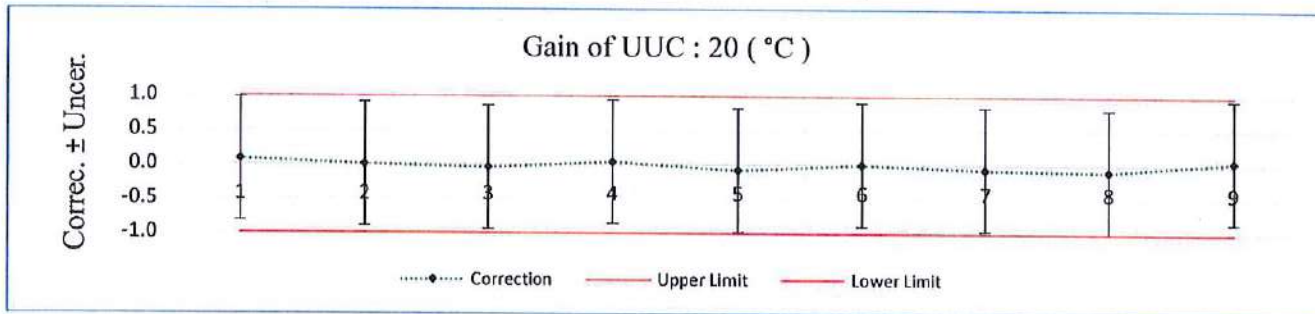
Calibration Piont (°C)	Correction - Uncertainty (°C)									Gain of UUC : From the specified of the customer ± (°C)	
	#1	#2	#3	#4	#5	#6	#7	#8	#9		
20	-0.82	-0.90	-0.94	-0.86	-0.98	-0.90	-0.97	-1.00	-0.85	1.00	-1.00

Measurement results are reported as:

- Pass - acceptance based on simple acceptance; the measurement result being below the acceptance limit, AL=TL
- Fail - rejection based on if the measurement result is above acceptance limit AL=TL

Note :

- AL Meaning Acceptance Limit.
- TL Meaning Tolerance Limit.
- Decision Rules : Type simple acceptance (Customer specified the criteria)



--END--

Certificate of Calibration

Certificate No. : 63-420164-1

Page : 1 of 2

Submitted by : Ecotech Water Systems Co., Ltd.

20 Soi Khcharomklao 74 Yak 6, Ratphatthana, Saphansung, Bangkok 10240

Equipment : pH Meter with electrode

pH meter

Manufacturer : Eutech

Model : PC 700

Range : N/A pH

Resolution : 0.01 pH

Serial No. : 2728583

ID No. : N/A

Electrode

Model : N/A

Serial No. : ECFC7252201B

Environment : On site calibration was carried out at the Laboratory, Ecotech Water Systems Co., Ltd.

Ambient Temperature : (23.6 to 24.0)° C

Relative Humidity : (49 to 52) %

Date of Received : 06 October 2020

Date of Calibration : 06 October 2020

Date of Issue : 12 October 2020

Calibrated by : Bunjerd Masri

Calibration Method : In-house method CAL-M4201 direct measurement by using standard voltage calibrator and using certified reference material (CRM)

Reference Standard Instruments : This certification is traceable to the International System of Units

1. Multiproduct Calibrator

ID No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
400005	E1U190739	31 Aug 2021	National Institute of Metrology Thailand (NIMT)

2. Standard Buffer Solution

pH	Cert. No.	Lot No.	Exp. Date	Traceability
4.004	61208711	684575	10 Apr 2021	CPA chem
6.985	61191143	684576	10 Apr 2021	CPA chem
9.963	61208865	684577	10 Apr 2021	CPA chem

Approved by :



(Bunjerd Masri)

Supervisor

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the Calibratech Co.,Ltd.



Certificate of Calibration

Certificate No. : 63-420164-1

Page : 2 of 2

Result of Calibration :

UUC Condition As-Received : Good

Function : Electrical measurement

pH meter

Performing standard curve by Multiproduct Calibrator at pH (4,7,10)

Adjustment Curve at nominal pH	Applied Voltage (mV)	Nominal Value (pH)	UUC Reading		Correction (mV)	Uncertainty (± mV)
			(pH)	(mV)		
4, 7, 10	177.4800	4	4.00	196.5	-19.0	0.11
	0.0000	7	7.00	21.4	-21.4	0.086
	-177.4800	10	10.00	-153.7	-23.8	0.11

Function : pH meter with electrode

Performing a three - buffer standard curve using buffer nominal pH (4,7,10)

Adjustment Curve at nominal pH	Standard Buffer (pH)	UUC Reading (pH)	Correction (pH)	Uncertainty (± pH)
4, 7, 10	4.004	4.01	0.00	0.011
	6.985	7.00	-0.01	0.021
	9.963	10.00	-0.04	0.053

Remark

UUC : Unit Under Calibration

This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.

This reported uncertainty of measurment was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor $k = 2$, providing a level of confidence of approximately 95%

- o0o -




Certificate of Calibration

Certificate No. : 63-420164-2

Page : 1 of 2

Submitted by : Ecotech Water Systems Co., Ltd.

20 Soi Kheharomklao 74 Yak 6, Ratphatthana, Saphansung, Bangkok 10240

Equipment : pH Meter with electrode

pH meter

Manufacturer : Eutech Model : PC 450

Range : N/A pH Resolution : 0.01 pH

Serial No. : 2535550 ID No. : N/A

Electrode

Model : N/A Serial No. : 49891

Environment : On site calibration was carried out at the Laboratory, Ecotech Water Systems Co., Ltd.

Ambient Temperature : (23.6 to 24.0)° C

Relative Humidity : (49 to 52) %

Date of Received : 06 October 2020

Date of Calibration : 06 October 2020

Date of Issue : 12 October 2020

Calibrated by : Bunjerd Masri

Calibration Method : In-house method CAL-M4201 direct measurement by using standard voltage calibrator and using certified reference material (CRM)


Reference Standard Instruments : This certification is traceable to the International System of Units

1. Multiproduct Calibrator

ID No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
400005	EIU190739	31 Aug 2021	National Institute of Metrology Thailand (NIMT)

2. Standard Buffer Solution

pH	Cert. No.	Lot No.	Exp. Date	Traceability
4.004	61208711	684575	10 Apr 2021	CPA chem
6.985	61191143	684576	10 Apr 2021	CPA chem
9.963	61208865	684577	10 Apr 2021	CPA chem

Approved by : 
(Bunjerd Masri)
Supervisor

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the Calibratech Co.,Ltd.



Certificate of Calibration

Certificate No. : 63-420164-2

Page : 2 of 2

Result of Calibration :

UUC Condition As-Received : Good

Function : Electrical measurement

pH meter

Performing standard curve by Multiproduct Calibrator at pH (4,7,10)

Adjustment Curve at nominal pH	Applied Voltage (mV)	Nominal Value (pH)	UUC Reading		Correction (mV)	Uncertainty (± mV)
			(pH)	(mV)		
4, 7, 10	177.4800	4	4.00	177.5	0.0	0.11
	0.0000	7	7.00	0.0	0.0	0.086
	-177.4800	10	10.00	-177.5	0.0	0.11

Function : pH meter with electrode

Performing a three - buffer standard curve using buffer nominal pH (4,7,10)

Adjustment Curve at nominal pH	Standard Buffer (pH)	UUC Reading (pH)	Correction (pH)	Uncertainty (± pH)
4, 7, 10	4.004	4.01	0.00	0.011
	6.985	7.00	-0.01	0.021
	9.963	10.00	-0.04	0.053

Remark

UUC : Unit Under Calibration

This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.

This reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor $k = 2$, providing a level of confidence of approximately 95%

- o0o -




Certificate of Calibration

Certificate No. : 63-400521-1

Page : 1 of 2

Submitted by : Ecotech Water Systems Co., Ltd.
20 Soi Kheharomklao 74 Yak 6, Ratphatthana, Saphansung, Bangkok 10240

Equipment : Air Chamber (Refrigerator)
Manufacturer : Every Digital Model : N/A
Range : N/A °C Resolution : 0.1 °C
Serial No. : ASS1001 ID No. : INS005

Environment : On site calibration was carried out at the Laboratory, Ecotech Water Systems Co., Ltd.
Ambient Temperature : (24.3 to 25.0) °C
Relative Humidity : (40 to 45) %
Line Voltage : (225.2 to 226.4) V

Date of Received : 06 October 2020

Date of Calibration : 06 October 2020


Date of Issue : 12 October 2020

Calibrated by : Permpon Chanpu

Calibration Method : CAL-M4004, TLAS G-20
The temperature scale used was based on ITS-90

Reference Standard Instruments : This certification is traceable to the International System of Units
Standard Digital Thermometer with Thermocouple probe

ID No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
400029 & 400030	63-400448-1	29 Mar 2021	National Institute of Metrology Thailand (NIMT)

Approved by : 
(Bunjerd Masri)
Supervisor

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the Calibratech Co.,Ltd.



Certificate of Calibration

Certificate No. : 63-400521-1

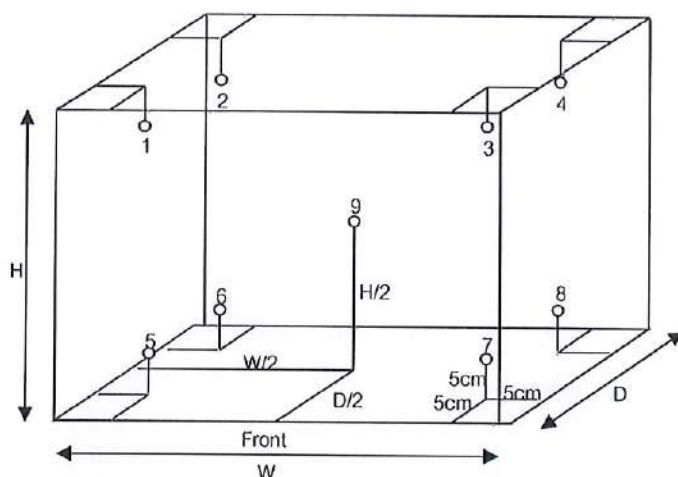
Page : 2 of 2

Result of Calibration : Without Adjustment

UUC Condition As-Received : Good

Function : Temperature measurement

This instrument was setting air ventilation at position 0 (close)



Inside of Chamber

W = 1.00 m

D = 0.50 m

H = 1.35 m

Capacity = 0.68 m³

Test Point (°C)	Setting Temperature (°C)	Indicating Temperature (°C)	Measured Temperature (°C) @ Sensor No.									Uncertainty (± °C)
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	
4.0	3.0	3.0	4.4	4.3	4.3	4.0	4.3	4.3	3.8	4.1	4.0	0.54

Test Point (°C)	Setting Temperature (°C)	Indicating Temperature (°C)	Measured Uniformity (°C)	Measured Stability (°C)	Overall Variation (°C)
4.0	3.0	3.0	0.5	0.1	0.8

Remark The uncertainty is not combine uniformity of the air chamber

This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.

This reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor $k = 2$, providing a level of confidence of approximately 95%

- o0o -

Bo



Certificate of Calibration

Certificate No. : 63-400521-2

Page : 1 of 2

Submitted by : Ecotech Water Systems Co., Ltd.
20 Soi Khcharomklao 74 Yak 6, Ratphatthana, Saphansung, Bangkok 10240

Equipment : Air Chamber (Oven)
Manufacturer : LABTECH Model : LDO-080F
Range : N/A °C Resolution : 0.1 °C
Serial No. : 081029024 ID No. : INS007

Environment : On site calibration was carried out at the Laboratory, Ecotech Water Systems Co., Ltd
Ambient Temperature : (26.5 to 27.0) °C
Relative Humidity : (45 to 55) %
Line Voltage : (225.0 to 226.4) V

Date of Received : 06 October 2020

Date of Calibration : 06 October 2020

Date of Issue : 10 October 2020


Calibrated by : Bunjerd Masri

Calibration Method : CAL-M4004, TLAS G-20

The temperature scale used was based on ITS-90

Reference Standard Instruments : This certification is traceable to the International System of Units
Standard Digital Thermometer with Thermocouple probe

ID No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
400022 & 400023	63-400445-1	26 Feb 2021	National Institute of Metrology Thailand (NIMT)

Approved by : 
(Bunjerd Masri)
Supervisor

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the Calibratech Co., Ltd.



Certificate of Calibration

Certificate No. : 63-400521-2

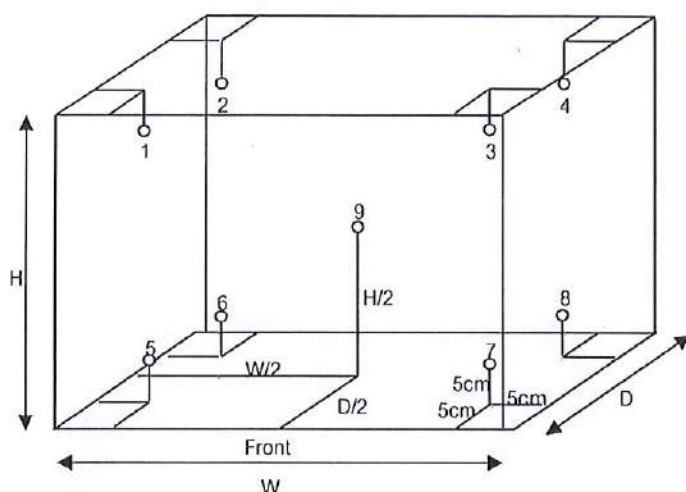
Page : 2 of 2

Result of Calibration : Without Adjustment

UUC Condition As-Received : Good

Function : Temperature measurement

This instrument was setting air ventilation at position 0 (close)



Inside of Chamber

W = 0.50 m

D = 0.40 m

H = 0.40 m

Capacity = 0.08 m³

Test Point (° C)	Setting Temperature (° C)	Indicating Temperature (° C)	Measured Temperature (° C) @ Sensor No.									Uncertainty (± ° C)
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	
104.0	104.0	104.0	104.6	104.8	104.7	104.2	104.0	104.6	104.1	104.7	104.8	1.8
150.0	150.0	150.0	150.4	149.3	150.8	150.3	149.3	148.9	149.5	150.9	150.7	2.7

Test Point (° C)	Setting Temperature (° C)	Indicating Temperature (° C)	Measured Uniformity (° C)	Measured Stability (° C)	Overall Variation (° C)
104.0	104.0	104.0	1.3	1.4	3.2
150.0	150.0	150.0	2.4	2.2	5.7

Remark The uncertainty is not combine uniformity of the air chamber

This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.

This reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor k = 2 , providing a level of confidence of approximately 95%

- o0o -



Certificate of Calibration

Certificate No. : 63-400521-3

Page : 1 of 2

Submitted by : Ecotech Water Systems Co., Ltd.
20 Soi Kheharomklao 74 Yak 6, Ratphatthana, Saphansung, Bangkok 10240

Equipment : Autoclave
Manufacturer : LABTECH Model : LAC-5060S
Range : N/A °C Resolution : 0.1 °C
Serial No. : 090414007 ID No. : INS008

Environment : On site calibration was carried out at the Laboratory, Ecotech Water Systems Co., Ltd.
Ambient Temperature : (25.0 to 26.0) °C
Relative Humidity : (40 to 45) %
Line Voltage : (225.2 to 226.4) V

Date of Received : 06 October 2020

Date of Calibration : 06 October 2020


Date of Issue : 12 October 2020

Calibrated by : Permpon Chanpu

Calibration Method : This instrument was calibrated by In-house method CAL-M4007 based on
BS 2646 Part5 : 1993
The temperature scale used was based on ITS-90

Reference Standard Instruments : This certification is traceable to the International System of Units
Standard Temperature Data Logger with RTD pt 100

ID No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
400039	63-400444-1	27 Feb 2021	National Institute of Metrology Thailand (NIMT)
400040	63-400444-2	27 Feb 2021	National Institute of Metrology Thailand (NIMT)
400041	63-400444-3	27 Feb 2021	National Institute of Metrology Thailand (NIMT)

Approved by : 
(Bunjerd Marsi)
Supervisor

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the Calibratech Co.,Ltd.



Certificate of Calibration

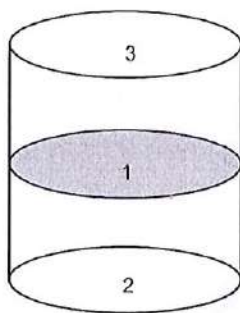
Certificate No. 63-400521-3

Page : 2 of 2

Result of Calibration : Without Adjustment

UUC Condition As-Received : Good

Function : Temperature measurement



Front

Test Point (°C)	Setting Temperature (°C)	Indicating Temperature (°C)	Measured Temperature (°C) @ Sensor No.			Uncertainty (± °C)	Measured Uniformity (°C)	Measured Stability (°C)	Sterilizing Time (minute)	Pressure Gauge Reading (kgf/cm²)
			1	2	3					
121.0	121.0	121.0	122.1	122.0	121.4	0.71	0.6	0.1	15	1.2

Remark

1. UUC : Unit Under Calibration
2. Pressure Gauge reading are out of accreditation's scope.

This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.

This reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor $k = 2$, providing a level of confidence of approximately 95%

- o0o -



Certificate of Calibration

Certificate No. : 63-400521-4

Page : 1 of 2

Submitted by : Ecotech Water Systems Co., Ltd.

20 Soi Kheharomklao 74 Yak 6, Ratphatthana, Saphansung, Bangkok 10240

Equipment : Air Chamber (Refrigator)

Manufacturer : S-Cool

Model : N/A

Range : N/A °C

Resolution : 1 °C

Serial No. : Eco-Ins14

ID No. : N/A

Environment : On site calibration was carried out at the Laboratory, Ecotech Water Systems Co., Ltd.

Ambient Temperature : (24.3 to 25.0) °C

Relative Humidity : (40 to 45) %

Line Voltage : (225.2 to 226.4) V

Date of Received : 06 October 2020

Date of Calibration : 06 October 2020

Date of Issue : 12 October 2020

Calibrated by : Permpon Chanpu


Calibration Method : CAL-M4004, TLAS G-20

The temperature scale used was based on ITS-90

Reference Standard Instruments : This certification is traceable to the International System of Units

Standard Digital Thermometer with Thermocouple probe

ID No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
400029 & 400032	63-400450-1	30 Mar 2021	National Institute of Metrology Thailand (NIMT)

Approved by : 
(Bunjerd Masri)

Supervisor

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the Calibratech Co.,Ltd.



Certificate of Calibration

Certificate No. : 63-400521-4

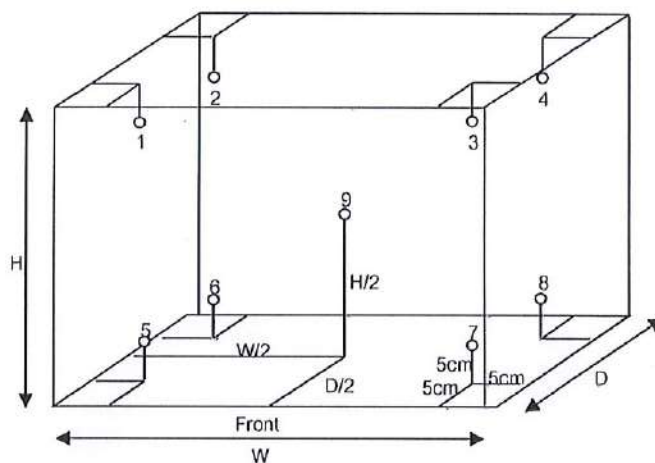
Page : 2 of 2

Result of Calibration : Without Adjustment

UUC Condition As-Received : Good

Function : Temperature measurement

This instrument was setting air ventilation at position 0 (close)



Inside of Chamber
 W = 1.02 m
 D = 0.44 m
 H = 1.30 m
 Capacity = 0.58 m³

Test Point (°C)	Setting Temperature (°C)	Indicating Temperature (°C)	Measured Temperature (°C) @ Sensor No.									Uncertainty (± °C)
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	
4	2	2	5.1	4.7	3.6	3.4	4.0	4.0	3.6	3.5	4.0	0.88

Test Point (°C)	Setting Temperature (°C)	Indicating Temperature (°C)	Measured Uniformity (°C)	Measured Stability (°C)	Overall Variation (°C)
4	2	2	1.1	0.3	2.2

Remark The uncertainty is not combine uniformity of the air chamber

This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.

This reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor $k = 2$, providing a level of confidence of approximately 95%

- oOo -

B





Bangkok High Lab Co., Ltd.

4/176 Soi Ladplakao 66, Ladplakao Rd., Anusawari, Bangkok, Bangkok 10220

Tel: (662) 971-5800

Website: www.bangkokhighlab.com

Fax: (662) 971-5300

E-mail: info@bangkokhighlab.com



NSC-TISI-TIS 17025
CALIBRATION 0366

CERTIFICATE OF CALIBRATION

Certificate No : S2020/167

Page : 1/6

Order : 400/2020

Customer : EcoTech Water Systems Co., Ltd.
Address : 20 Soi Kheharomklao 74 yeak 6, Ratphatthana ,
: Saphansung, Bangkok 10240
Instrument : UV/VIS spectrophotometer
Manufacture : RAYLEIGH
Model : VIS-723G
Serial Number : 00080889
Environment : Temperature (27.2 - 27.5) °C
: Humidity (43 - 40) %RH
Received Date : October 5, 2020
Calibration Date : October 5, 2020
Issue Date : October 15, 2020
Calibrate Status : No Adjustment
Calibration Area : Customer area
Roomname : Laboratory Room of EcoTech Water Systems Co., Ltd.
Calibrated By : Kittipong
(Mr. Kittipong Yungsanit)
Calibration Engineer
Approved By : Wanchai
(Mr. Wanchai Meesiri)
Manager



Bangkok High Lab Co.,Ltd.

4/176 Soi Ladplakao 66, Ladplakao Rd., Anusawari, Bangkok, Bangkok 10220

Tel: (662) 971-5800

Website: www.bangkokhighlab.com

Fax: (662) 971-5300

E-mail: info@bangkokhighlab.com



NSC-TISI-TIS 17025
CALIBRATION 0366

Certificate No : S2020/167

Page : 2/6

Order No : 400/2020

1. Photometric Accuracy

CRMs: Neutral Density Glass Filters

CRMs Serial Number: A404

Traceability: Traceable to NIST, U.S.A. through Neutral density filters NIST SRM 930e & 1930, Double Aperture method through Starna certificate report 103934

Spectral slit width : 2.00 nm

1.1 Reading scale at 420.0 nm

Filter STDs (Abs) Certificate	Average Measured Value (A)	Correction (A)	Uncertainty ± (A)
0.0000	0.001	-0.0010	0.0028
0.4965	0.497	-0.0005	0.0044
0.9635	0.962	0.0015	0.0038
2.0355	2.032	0.0040	0.0065

1.2 Reading scale at 440.0 nm

Filter STDs (Abs) Certificate	Average Measured Value (A)	Correction (A)	Uncertainty ± (A)
0.0000	0.001	-0.0006	0.0028
0.4867	0.487	-0.0003	0.0040
0.9434	0.942	0.0014	0.0040
1.9662	1.970	-0.0040	0.0064

1.3 Reading scale at 465.0nm

Filter STDs (Abs) Certificate	Average Measured Value (A)	Correction (A)	Uncertainty ± (A)
0.0000	0.000	0.0000	0.0028
0.4531	0.455	-0.0019	0.0034
0.8774	0.880	-0.0026	0.0040
1.8422	1.847	-0.0047	0.0060



Bangkok High Lab Co.,Ltd.

4/176 Soi Ladplakao 66, Ladplakao Rd., Anusawari, Bangkok, Bangkok 10220

Tel: (662) 971-5800

Fax: (662) 971-5300

Website: www.bangkokhighlab.com

E-mail: info@bangkokhighlab.com



Certificate No : S2020/167

Page : 3/6

Order No : 400/2020

1.4 Reading scale at 546.1nm

Filter STDs (Abs) Certificate	Average Measured Value (A)	Correction (A)	Uncertainty \pm (A)
0.0000	0.000	0.0000	0.0028
0.4703	0.472	-0.0017	0.0028
0.9096	0.911	-0.0014	0.0028
1.8738	1.875	-0.0012	0.0060

1.5 Reading scale at 590 nm

Filter STDs (Abs) Certificate	Average Measured Value (A)	Correction (A)	Uncertainty \pm (A)
0.0000	0.000	0.0000	0.0028
0.4880	0.488	0.0000	0.0028
0.9457	0.945	0.0007	0.0028
1.9010	1.901	0.0002	0.0060

1.6 Reading scale at 635 nm

Filter STDs (Abs) Certificate	Average Measured Value (A)	Correction (A)	Uncertainty \pm (A)
0.0000	0.000	0.0000	0.0028
0.4625	0.460	0.0025	0.0028
0.8982	0.896	0.0022	0.0028
1.7819	1.775	0.0069	0.0062



Bangkok High Lab Co., Ltd.

4/176 Soi Ladplakao 66, Ladplakao Rd., Anusawari, Bangkok, Bangkok 10220

Tel: (662) 971-5800

Website: www.bangkokhighlab.com

Fax: (662) 971-5300

E-mail: info@bangkokhighlab.com



Certificate No : S2020/167

Page : 4/6

Order No : 400/2020

2. Photometric Accuracy

CRMs: Potassium Dichromate in Perchloric acid

CRMs Serial Number: 15086

Blank Serial Number: 15178

Traceability: Traceable to NIST, U.S.A. through crystalline potassium dichromate NIST SRM 935a through Starna certificate report 74553

Spectral slit width : 2.00 nm

Wave Length	Certificate (Abs)	Average Measured Value (A)	Correction (A)	Uncertainty \pm (A)
235	0.0000	#N/A	#N/A	#N/A
	0.7358	#N/A	#N/A	#N/A
257	0.0000	#N/A	#N/A	#N/A
	0.8550	#N/A	#N/A	#N/A
313	0.0000	#N/A	#N/A	#N/A
	0.2885	#N/A	#N/A	#N/A
350	0.0000	#N/A	#N/A	#N/A
	0.6359	#N/A	#N/A	#N/A

3. Wavelength Accuracy

Spectral slit width : 2.00 nm

3.1 CRMs: Holmium Glass Filter

CRMs Serial Number: W184/H

Traceability: Traceable to NIST Holmium oxide filter NIST SRM 2034, through Starna certificate report 103930

Filter STDs (nm) Certificate	Average Measured Value (nm)	Correction (nm)	Uncertainty \pm (nm)
241.74	#N/A	#N/A	#N/A
279.44	#N/A	#N/A	#N/A
287.98	#N/A	#N/A	#N/A
334.10	333.8	0.30	0.12
361.10	360.4	0.70	0.12
418.61	418.2	0.41	0.12
453.63	453.0	0.63	0.12
460.05	459.6	0.45	0.12
536.66	536.4	0.26	0.12
637.98	637.4	0.58	0.12



Bangkok High Lab Co.,Ltd.

4/176 Soi Ladplakao 66, Ladplakao Rd., Anusawari, Bangkok, Bangkok 10220

Tel: (662) 971-5800

Website: www.bangkokhighlab.com

Fax: (662) 971-5300

E-mail: info@bangkokhighlab.com



Certificate No : S2020/167

Page : 5/6

Order No : 400/2020

3.2 CRMs: Didymium Glass Filter

CRMs Serial Number: W184/D

Traceability: Traceable to NIST Didymium filter NIST SRM 2034, through Sarna certificate report 103931

Filter STDs (nm) Certificate	Average Measured Value (nm)	Correction (nm)	Uncertainty ± (nm)
585.29	585	0.09	0.12
684.49	684	0.29	0.12
740.18	740	0.18	0.12
748.48	749	-0.52	0.12
807.03	807	0.23	0.12
879.27	879	0.27	0.12

4. *Stray Light

CRMs: Potassium Chloride aqueous solution

CRMs Serial Number: 5469

Blank Serial Number: 8745

Traceability: Traceable to NIST, U.S.A. crystalline potassium chloride NIST SRM2032, through Sarna certificate report 74132

Spectral slit width : 2.00 nm

Wavelength (nm)	Certificate	Average Measured
200.94	>2A	#N/A
200.94	<1%T	#N/A



Bangkok High Lab Co.,Ltd.

4/176 Soi Ladplakao 66, Ladplakao Rd., Anusawari, Bangkok, Bangkok 10220

Tel: (662) 971-5800

Website: www.bangkokhighlab.com

Fax: (662) 971-5300

E-mail: info@bangkokhighlab.com



Certificate No : S2020/167

Page : 6/6

Order No : 400/2020

5.*Spectral Resolution

CRMs: Toluene in Hexane

CRMs Serial Number: 8697

Blank Serial Number: 8716

Traceability: Traceable to toluene in hexane NIST SRM2034, through Starna certificate report 74133

Spectral slit width (nm)	Abs Ratio
0.5	#N/A
1.0	#N/A
1.5	#N/A
2.0	#N/A
3.0	#N/A

Note : * "Not TISI Accredited" in this certificate have been included for completeness

Remark:

1. Calibrate Method

1.1 Photometric accuracy: In-house method W-SER-001 based on ASTM E925-02 and ASTM E275-01

1.2 Wavelength accuracy: In-house method W-SER-001 based on ASTM E925-02 and ASTM E275-01

1.3 Stray light: Measuring the CRMs in both absorbance and transmittance unit at wavelength 201.23 nm. Base on European Pharmacopoeia V.6.19.3 1984

1.4 Spectral resolution: Measuring the CRMs. The maximum absorbance values were read at closest to 268.7nm and the minimum absorbance values were read at closest 267.0nm. Refer to European Pharmacopoeia V.6.19.3 1984

2. N/A = not available.

3. Uncertainty of Measurement: The reported uncertainty of measurement was based on standard uncertainty multiplied by a coverage factor $k = 2$, providing a level of confidence of approximately 95%

4. This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.

5. This report will certify of calibrated equipment only.

- End of Report -

Certificate of Calibration

Certificate No. : 63-210491-1

Page : 1 of 2

Submitted by : Ecotech Water Systems Co.,Ltd.
20 Soi Kheharomklao 74 Yak 6, Ratphatthana, Saphansung, Bangkok 10240

Equipment : Weight
Manufacturer : LS Material : Stainless Steel
Weight size : 1 g
ID No. : 219528-3-1

Assumed density of weight : 7950 kg / m³

Assumed Air density : 1.2 kg / m³

Environment : Ambient Temperature : (20 ± 2) °C

Relative Humidity : (50 ± 10) %

Air Pressure : 1004.2 mbar

Date of Received : 09 October 2020

Date of Calibration : 14 October 2020

Date of Issue : 14 October 2020

Calibrated by : Wuttichai Swatphong

Calibration Method : In-house method CAL-M2101 based on OIML R 111-1 : 2004(E)

Reference Standard Instruments : This certification is traceable to the International System of Units

Standard Weights

ID No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
E2413-E2425	MM-0060-19	27 Mar 2022	National Institute of Metrology (Thailand), (NIMT)

Approved by :



(Surachai Promthong)

Laboratory Manager

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the Calibratech Co.,Ltd.



Certificate of Calibration

Certificate No. : 63-210491-1

Page : 2 of 2

Result of Calibration : Without Adjustment

UUC Condition As-Received : Good

No.	Nominal Value	Id.Mark	Conventional mass Value	Measuring Uncertainty
1	1 g	none	1 g +0.017 mg	\pm 0.023 mg

This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.

This reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor $k = 2$, providing a level of confidence of approximately 95%

- o0o -

Handwritten signature



Certificate of Calibration

Certificate No. : 63-210491-2

Page : 1 of 2

Submitted by : Ecotech Water Systems Co.,Ltd.

20 Soi Kheharomklao 74 Yak 6, Ratphatthana, Saphansung, Bangkok 10240

Equipment : Weight

Manufacturer : LS

Material : Stainless Steel

Weight size : 50 g

ID No. : 219258-1-1

Assumed density of weight : 7950 kg / m³

Assumed Air density : 1.2 kg / m³

Environment : Ambient Temperature : (20 ± 2) °C

Relative Humidity : (50 ± 10) %

Air Pressure : 1004.0 mbar

Date of Received : 09 October 2020

Date of Calibration : 14 October 2020

Date of Issue : 14 October 2020

Calibrated by : Wuttichai Swatphong

Calibration Method : In-house method CAL-M2101 based on OIML R 111-1 : 2004(E)

Reference Standard Instruments : This certification is traceable to the International System of Units

Standard Weights

ID No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
E2413-E2425	MM-0060-19	27 Mar 2022	National Institute of Metrology (Thailand), (NIMT)

Approved by :



(Surachai Promthong)

Laboratory Manager

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the Calibratech Co.,Ltd.



Certificate of Calibration

Certificate No. : 63-210491-2

Page : 2 of 2

Result of Calibration : Without Adjustment

UUC Condition As-Received : Good

No.	Nominal Value	Id.Mark	Conventional mass Value		Measuring Uncertainty
1	50 g	none	50 g	-0.086 mg	± 0.049 mg

This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.

This reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor $k = 2$, providing a level of confidence of approximately 95%

- o0o -



Certificate of Calibration

Certificate No. : 63-210491-3

Page : 1 of 2

Submitted by : Ecotech Water Systems Co.,Ltd.

20 Soi Kheharomklao 74 Yak 6, Ratphatthana, Saphansung, Bangkok 10240

Equipment : Weight

Manufacturer : LS

Material : Stainless Steel

Weight size : 100 g

ID No. : 219258-2-1

Assumed density of weight : 7950 kg / m³

Assumed Air density : 1.2 kg / m³

Environment : Ambient Temperature : (20 ± 2) °C

Relative Humidity : (50 ± 10) %

Air Pressure : 1003.9 mbar

Date of Received : 09 October 2020

Date of Calibration : 14 October 2020

Date of Issue : 14 October 2020

Calibrated by : Wuttichai Swatphong

Calibration Method : In-house method CAL-M2101 based on OIML R 111-1 : 2004(E)

Reference Standard Instruments : This certification is traceable to the International System of Units

Standard Weights

ID No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
E2413-E2425	MM-0060-19	27 Mar 2022	National Institute of Metrology (Thailand), (NIMT)

Approved by :



(Surachai Promthong)

Laboratory Manager

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the Calibratech Co.,Ltd.



Certificate of Calibration

Certificate No. : 63-210491-3

Page : 2 of 2

Result of Calibration : Without Adjustment

UUC Condition As-Received : Good

No.	Nominal Value	Id.Mark	Conventional mass Value		Measuring Uncertainty
1	100 g	none	100 g	-0.07 mg	± 0.11 mg

This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.

This reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor $k = 2$, providing a level of confidence of approximately 95%

- o0o -

181



ภาคผนวกที่ 8

เอกสารตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย

แบบฟอร์มการตรวจสอบตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงประจำเดือน

WORKS

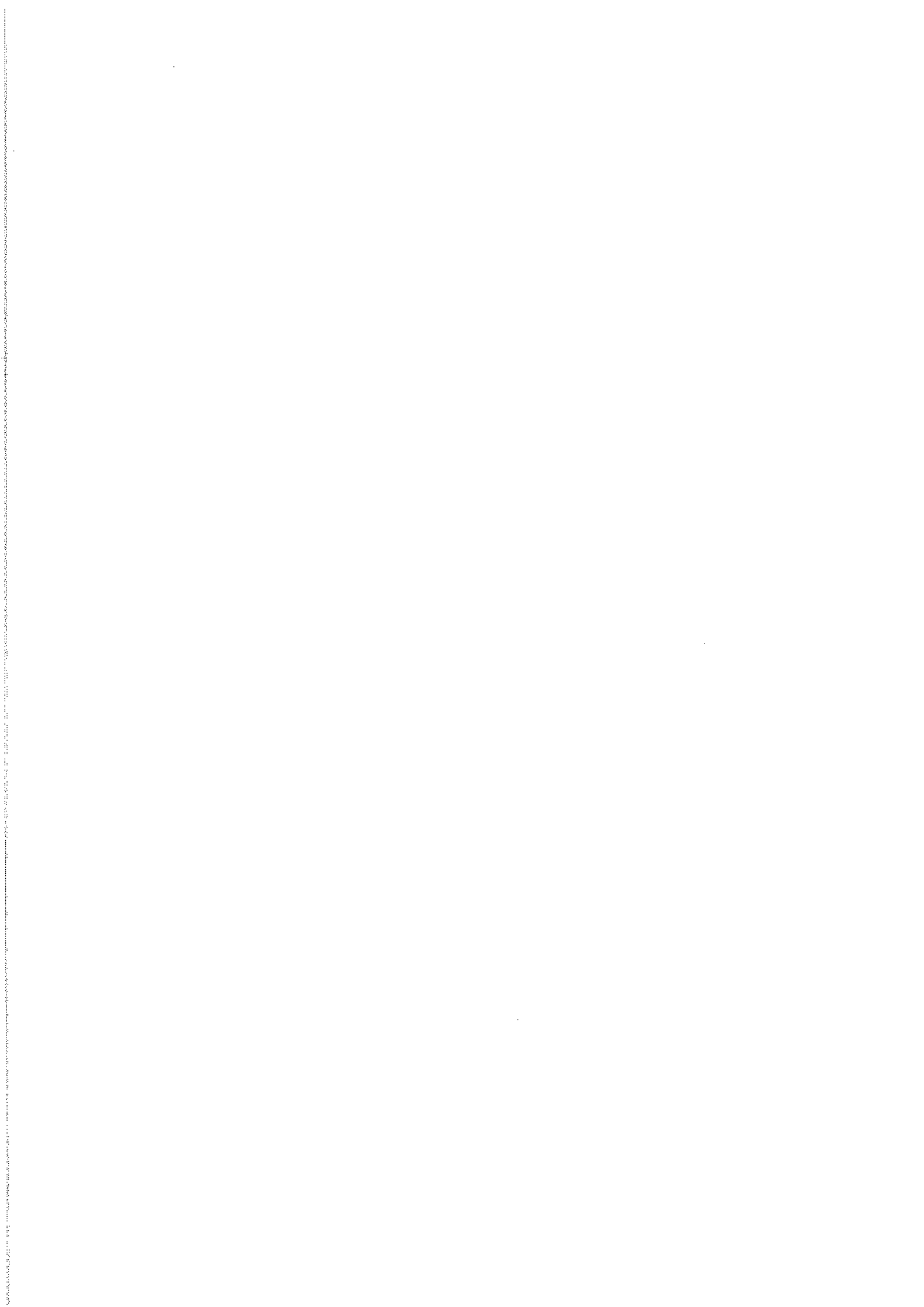
Monthly Fire Hose Cabinet Checklist

อาคาร :

ไฮดีโอ โมบี รังน้ำ

24-26 มกราคม/ 2565

รหัสตู้ดับเพลิง	ชั้น	ถังเคมี ดับเพลิง	วาล์วน้ำ	สายฉีด แบบหัวหมุน	หัวฉีดน้ำ	รอยรั่ว และซึม	ตู้/ กระจาก
FHC-01-01	1	✓	✓	✓	✓	✓	✓
FHC-01-02		✓	✓	✓	✓	✓	✓
FHC-01-03		✓	✓	✓	✓	✓	✓
FHC-02-01	2	✓	✓	✓	✓	✓	✓
FHC-02-02		✓	✓	✓	✓	✓	✓
FHC-02-03		✓	✓	✓	✓	✓	✓
FHC-03-01	3	✓	✓	✓	✓	✓	✓
FHC-03-02		✓	✓	✓	✓	✓	✓
FHC-03-03		✓	✓	✓	✓	✓	✓
FHC-04-01	4	✓	✓	✓	✓	✓	✓
FHC-04-02		✓	✓	✓	✓	✓	✓
FHC-04-03		✓	✓	✓	✓	✓	✓
FHC-05-01	5	✓	✓	✓	✓	✓	✓
FHC-05-02		✓	✓	✓	✓	✓	✓
FHC-05-03		✓	✓	✓	✓	✓	✓
FHC-06-01	6	✓	✓	✓	✓	✓	✓
FHC-06-02		✓	✓	✓	✓	✓	✓
FHC-06-03		✓	✓	✓	✓	✓	✓
FHC-07-01	7	✓	✓	✓	✓	✓	✓
FHC-07-02		✓	✓	✓	✓	✓	✓
FHC-07-03		✓	✓	✓	✓	✓	✓
FHC-08-01	8	✓	✓	✓	✓	✓	✓
FHC-08-02		✓	✓	✓	✓	✓	✓
FHC-08-03		✓	✓	✓	✓	✓	✓
FHC-09-01	9	✓	✓	✓	✓	✓	✓
FHC-09-02		✓	✓	✓	✓	✓	✓
FHC-09-03		✓	✓	✓	✓	✓	✓
FHC-10-01	10	✓	✓	✓	✓	✓	✓
FHC-10-02		✓	✓	✓	✓	✓	✓
FHC-10-03		✓	✓	✓	✓	✓	✓
FHC-11-01	11	✓	✓	✓	✓	✓	✓
FHC-11-02		✓	✓	✓	✓	✓	✓
FHC-11-03		✓	✓	✓	✓	✓	✓
FHC-12-01	12	✓	✓	✓	✓	✓	✓
FHC-12-02		✓	✓	✓	✓	✓	✓
FHC-12-03		✓	✓	✓	✓	✓	✓



รหัสตู้ดับเพลิง	ชั้น	ถังเคมี ดับเพลิง	วาล์วน้ำ	สายฉีด แบบหัวหมุน	หัวฉีดน้ำ	รอยรั่ว และขีด	ตู้/ กระบอก
FHC-12A-01	13	/	/	/	/	/	/
FHC-12A-02		/	/	/	/	/	/
FHC-12A-03		/	/	/	/	/	/
FHC-14-001	14	/	/	/	/	/	/
FHC-14-002		/	/	/	/	/	/
FHC-14-003		/	/	/	/	/	/
FHC-15-001	15	/	/	/	/	/	/
FHC-15-002		/	/	/	/	/	/
FHC-15-003		/	/	/	/	/	/
FHC-16-001	16	/	/	/	/	/	/
FHC-16-002		/	/	/	/	/	/
FHC-16-003		/	/	/	/	/	/
FHC-17-001	17	/	/	/	/	/	/
FHC-17-002		/	/	/	/	/	/
FHC-17-003		/	/	/	/	/	/
FHC-18-001	18	/	/	/	/	/	/
FHC-18-002		/	/	/	/	/	/
FHC-18-003		/	/	/	/	/	/
FHC-19-001	19	/	/	/	/	/	/
FHC-19-002		/	/	/	/	/	/
FHC-19-003		/	/	/	/	/	/
FHC-20-001	20	/	/	/	/	/	/
FHC-20-002		/	/	/	/	/	/
FHC-20-003		/	/	/	/	/	/
FHC-21-001	21	/	/	/	/	/	/
FHC-21-002		/	/	/	/	/	/
FHC-21-003		/	/	/	/	/	/
FHC-22-001	22	/	/	/	/	/	/
FHC-22-002		/	/	/	/	/	/
FHC-22-003		/	/	/	/	/	/
FHC-23-001	23	/	/	/	/	/	/
FHC-23-002		/	/	/	/	/	/
FHC-23-003		/	/	/	/	/	/
FHC-24-001	24	/	/	/	/	/	/
FHC-24-002		/	/	/	/	/	/
FHC-24-003		/	/	/	/	/	/
FHC-25-001	25	/	/	/	/	/	/
FHC-25-002		/	/	/	/	/	/
FHC-25-003		/	/	/	/	/	/
FHC-26-001	26	/	/	/	/	/	/

รหัสตู้ดับเพลิง	ชั้น	ถังเคมี ดับเพลิง	วาล์วน้ำ	สายฉีด แบบหัวหมุน	หัวฉีดน้ำ	รอยรั่ว และซึม	ตู้/ กระบอก
FHC-26-002		/	/	/	/	/	/
FHC-26-003		/	/	/	/	/	/
FHC-27-001	27	/	/	/	/	/	/
FHC-27-002		/	/	/	/	/	/
FHC-27-003		/	/	/	/	/	/
FHC-28-001	28	/	/	/	/	/	/
FHC-28-002		/	/	/	/	/	/
FHC-28-003		/	/	/	/	/	/
FHC-29-001	29	/	/	/	/	/	/
FHC-29-002		/	/	/	/	/	/
FHC-29-003		/	/	/	/	/	/
FHC-29A-001	29A	/	/	/	/	/	/
FHC-30-001	30	/	/	/	/	/	/
FHC-30-002		/	/	/	/	/	/
FHC-30-003		/	/	/	/	/	/
FHC-31-001	31	/	/	/	/	/	/
FHC-31-002		/	/	/	/	/	/
FHC-31-003		/	/	/	/	/	/
FHC-R-001	Roof	/	/	/	/	/	/
FHC-R-002		/	/	/	/	/	/

หมายเหตุ : โปรดระบุเครื่องหมาย ☒ ปกติ ☒ ไม่ปกติ

ข้อเสนอแนะ : ขอ ตรวจสอบ วาล์ว ๑๖ ชั้น รอบ < วาล์ว รั่ว เข้าในตู้ >

ขอ ตรวจสอบ วาล์ว 8 ชั้น รอบ < วาล์ว รับน้ำเข้าอาคาร >

ตรวจเช็คโดย : <u>อัสสิดดา, วนิดา, วรรณิศา</u>	ตรวจสอบโดย : <u>ส.ร.</u>	พบพบตรวจสอบโดย : <u>ส.ร.</u>
ช่างอาคาร : <u>อัสสิดดา, วนิดา, วรรณิศา</u>	หัวหน้าช่าง : <u>ส.ร.</u>	ผู้จัดการอาคาร : <u>ส.ร.</u>
วันที่ : <u>24-26 / 1 / 65</u>	วันที่ : <u>24-26 / 1 / 65</u>	วันที่ : <u>24 / 1 / 65</u>

แบบฟอร์มการตรวจสอบตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงประจำเดือน

WEAKS

Monthly Fire Hose Cabinet Checklist

อาคาร :

ไฮดีโอ โมบี รังน้ำ

24-26 กุมภาพันธ์ 2565

รหัสตู้ดับเพลิง	ชั้น	ถังเคมี ดับเพลิง	วาล์วน้ำ	สายฉีด แบบหัวหมุน	หัวฉีดน้ำ	รอยรั่ว และซึม	ตู้/ กระจาก
FHC-01-01	1	/	/	/	/	/	/
FHC-01-02		/	/	/	/	/	/
FHC-01-03		/	/	/	/	/	/
FHC-02-01	2	/	/	/	/	/	/
FHC-02-02		/	/	/	/	/	/
FHC-02-03		/	/	/	/	/	/
FHC-03-01	3	/	/	/	/	/	/
FHC-03-02		/	/	/	/	/	/
FHC-03-03		/	/	/	/	/	/
FHC-04-01	4	/	/	/	/	/	/
FHC-04-02		/	/	/	/	/	/
FHC-04-03		/	/	/	/	/	/
FHC-05-01	5	/	/	/	/	/	/
FHC-05-02		/	/	/	/	/	/
FHC-05-03		/	/	/	/	/	/
FHC-06-01	6	/	/	/	/	/	/
FHC-06-02		/	/	/	/	/	/
FHC-06-03		/	/	/	/	/	/
FHC-07-01	7	/	/	/	/	/	/
FHC-07-02		/	/	/	/	/	/
FHC-07-03		/	/	/	/	/	/
FHC-08-01	8	/	/	/	/	/	/
FHC-08-02		/	/	/	/	/	/
FHC-08-03		/	/	/	/	/	/
FHC-09-01	9	/	/	/	/	/	/
FHC-09-02		/	/	/	/	/	/
FHC-09-03		/	/	/	/	/	/
FHC-10-01	10	/	/	/	/	/	/
FHC-10-02		/	/	/	/	/	/
FHC-10-03		/	/	/	/	/	/
FHC-11-01	11	/	/	/	/	/	/
FHC-11-02		/	/	/	/	/	/
FHC-11-03		/	/	/	/	/	/
FHC-12-01	12	/	/	/	/	/	/
FHC-12-02		/	/	/	/	/	/
FHC-12-03		/	/	/	/	/	/

รหัสตู้ดับเพลิง	ชั้น	ถังเคมี ดับเพลิง	วาล์วน้ำ	สายฉีด แบบหัวหมุน	หัวฉีดน้ำ	รอยรั่ว และซีล	ตู้/ กระจาก
FHC-12A-01	13	/	/	/	/	/	/
FHC-12A-02		/	/	/	/	/	/
FHC-12A-03		/	/	/	/	/	/
FHC-14-001	14	/	/	/	/	/	/
FHC-14-002		/	/	/	/	/	/
FHC-14-003		/	/	/	/	/	/
FHC-15-001	15	/	/	/	/	/	/
FHC-15-002		/	/	/	/	/	/
FHC-15-003		/	/	/	/	/	/
FHC-16-001	16	/	/	/	/	/	/
FHC-16-002		/	/	/	/	/	/
FHC-16-003		/	/	/	/	/	/
FHC-17-001	17	/	/	/	/	/	/
FHC-17-002		/	/	/	/	/	/
FHC-17-003		/	/	/	/	/	/
FHC-18-001	18	/	/	/	/	/	/
FHC-18-002		/	/	/	/	/	/
FHC-18-003		/	/	/	/	/	/
FHC-19-001	19	/	/	/	/	/	/
FHC-19-002		/	/	/	/	/	/
FHC-19-003		/	/	/	/	/	/
FHC-20-001	20	/	/	/	/	/	/
FHC-20-002		/	/	/	/	/	/
FHC-20-003		/	/	/	/	/	/
FHC-21-001	21	/	/	/	/	/	/
FHC-21-002		/	/	/	/	/	/
FHC-21-003		/	/	/	/	/	/
FHC-22-001	22	/	/	/	/	/	/
FHC-22-002		/	/	/	/	/	/
FHC-22-003		/	/	/	/	/	/
FHC-23-001	23	/	/	/	/	/	/
FHC-23-002		/	/	/	/	/	/
FHC-23-003		/	/	/	/	/	/
FHC-24-001	24	/	/	/	/	/	/
FHC-24-002		/	/	/	/	/	/
FHC-24-003		/	/	/	/	/	/
FHC-25-001	25	/	/	/	/	/	/
FHC-25-002		/	/	/	/	/	/
FHC-25-003		/	/	/	/	/	/
FHC-26-001	26	/	/	/	/	/	/

รหัสผู้ดับเพลิง	ชั้น	ถังเคมี ดับเพลิง	วาล์วน้ำ	สายฉีด แบบหัวหมุน	หัวฉีดน้ำ	รอยรั่ว และซึล	ตู้/ กระบอก
FHC-26-002		/	/	/	/	/	/
FHC-26-003		/	/	/	/	/	/
FHC-27-001	27	/	/	/	/	/	/
FHC-27-002		/	/	/	/	/	/
FHC-27-003		/	/	/	/	/	/
FHC-28-001	28	/	/	/	/	/	/
FHC-28-002		/	/	/	/	/	/
FHC-28-003		/	/	/	/	/	/
FHC-29-001	29	/	/	/	/	/	/
FHC-29-002		/	/	/	/	/	/
FHC-29-003		/	/	/	/	/	/
FHC-29A-001	29A	/	/	/	/	/	/
FHC-30-001	30	/	/	/	/	/	/
FHC-30-002		/	/	/	/	/	/
FHC-30-003		/	/	/	/	/	/
FHC-31-001	31	/	/	/	/	/	/
FHC-31-002		/	/	/	/	/	/
FHC-31-003		/	/	/	/	/	/
FHC-R-001	Roof	/	/	/	/	/	/
FHC-R-002		/	/	/	/	/	/

หมายเหตุ : โปรดระบุเครื่องหมาย ☒ ปกติ ☒ ไม่ปกติ

ข้อเสนอแนะ : _____

ตรวจเช็คโดย : <u>อติเดช วัฒน</u>	ตรวจสอบโดย : <u>KS.</u>	พบทวนตรวจสอบโดย :
ช่างอาคาร : <u>อติเดช วัฒน</u>	หัวหน้าช่าง : <u>KS.</u>	ผู้จัดการอาคาร : _____
วันที่ <u>24-26</u> / <u>2</u> / <u>65</u>	วันที่ : <u>26</u> / <u>2</u> / <u>64</u>	วันที่ : _____ / _____ / _____



แบบฟอร์มการตรวจสอบตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงประจำเดือน

WORKS

Monthly Fire Hose Cabinet Checklist

อาคาร :

ไอทีโอ โมบี รังน้ำ

24-26 มีนาคม 2565

รหัสตู้ดับเพลิง	ชั้น	ถังเคมีดับเพลิง	วาล์วน้ำ	สายฉีดแบบหัวหมุน	หัวฉีดน้ำ	รอยรั่วและขีด	ตู้/ กระจาก
FHC-01-01	1	/	/	/	/	/	/
FHC-01-02		/	/	/	/	/	/
FHC-01-03		/	/	/	/	/	/
FHC-02-01	2	/	/	/	/	/	/
FHC-02-02		/	/	/	/	/	/
FHC-02-03		/	/	/	/	/	/
FHC-03-01	3	/	/	/	/	/	/
FHC-03-02		/	/	/	/	/	/
FHC-03-03		/	/	/	/	/	/
FHC-04-01	4	/	/	/	/	/	/
FHC-04-02		/	/	/	/	/	/
FHC-04-03		/	/	/	/	/	/
FHC-05-01	5	/	/	/	/	/	/
FHC-05-02		/	/	/	/	/	/
FHC-05-03		/	/	/	/	/	/
FHC-06-01	6	/	/	/	/	/	/
FHC-06-02		/	/	/	/	/	/
FHC-06-03		/	/	/	/	/	/
FHC-07-01	7	/	/	/	/	/	/
FHC-07-02		/	/	/	/	/	/
FHC-07-03		/	/	/	/	/	/
FHC-08-01	8	/	/	/	/	/	/
FHC-08-02		/	/	/	/	/	/
FHC-08-03		/	/	/	/	/	/
FHC-09-01	9	/	/	/	/	/	/
FHC-09-02		/	/	/	/	/	/
FHC-09-03		/	/	/	/	/	/
FHC-10-01	10	/	/	/	/	/	/
FHC-10-02		/	/	/	/	/	/
FHC-10-03		/	/	/	/	/	/
FHC-11-01	11	/	/	/	/	/	/
FHC-11-02		/	/	/	/	/	/
FHC-11-03		/	/	/	/	/	/
FHC-12-01	12	/	/	/	/	/	/
FHC-12-02		/	/	/	/	/	/
FHC-12-03		/	/	/	/	/	/



รหัสตู้ดับเพลิง	ชั้น	ถังเคมี ดับเพลิง	วาล์วน้ำ	สายฉีด แบบหัวหมุน	หัวฉีดน้ำ	รอยรั่ว และทิล	ตู้/ กระจาก
FHC-12A-01	13	/	/	/	/	✓	✓
FHC-12A-02		/	/	/	/	✓	✓
FHC-12A-03		/	/	/	/	✓	✓
FHC-14-001	14	/	/	/	/	✓	✓
FHC-14-002		/	/	/	/	✓	✓
FHC-14-003		/	/	/	/	✓	✓
FHC-15-001	15	/	/	/	/	✓	✓
FHC-15-002		/	/	/	✓	✓	✓
FHC-15-003		/	/	/	✓	✓	✓
FHC-16-001	16	✓	/	/	✓	✓	✓
FHC-16-002		✓	/	/	/	✓	✓
FHC-16-003		/	/	/	✓	✓	✓
FHC-17-001	17	/	/	/	/	✓	✓
FHC-17-002		/	/	/	/	✓	✓
FHC-17-003		/	/	/	/	✓	✓
FHC-18-001	18	/	/	/	/	✓	✓
FHC-18-002		/	/	/	/	✓	✓
FHC-18-003		/	/	/	/	✓	✓
FHC-19-001	19	/	/	/	/	✓	✓
FHC-19-002		/	/	/	/	✓	✓
FHC-19-003		/	/	/	/	✓	✓
FHC-20-001	20	/	/	/	/	✓	✓
FHC-20-002		/	/	/	/	✓	✓
FHC-20-003		/	/	/	/	✓	✓
FHC-21-001	21	/	/	/	✓	✓	✓
FHC-21-002		/	/	/	✓	✓	✓
FHC-21-003		/	/	/	✓	✓	✓
FHC-22-001	22	/	/	/	/	✓	✓
FHC-22-002		/	/	/	✓	✓	✓
FHC-22-003		/	/	/	✓	✓	✓
FHC-23-001	23	/	/	✓	✓	✓	✓
FHC-23-002		/	/	✓	✓	✓	✓
FHC-23-003		/	/	✓	✓	✓	✓
FHC-24-001	24	/	/	✓	✓	✓	✓
FHC-24-002		/	/	/	/	✓	✓
FHC-24-003		/	/	/	/	✓	✓
FHC-25-001	25	/	/	/	/	✓	✓
FHC-25-002		/	/	/	/	✓	✓
FHC-25-003		/	/	/	/	✓	✓
FHC-26-001	26	/	/	/	/	✓	✓

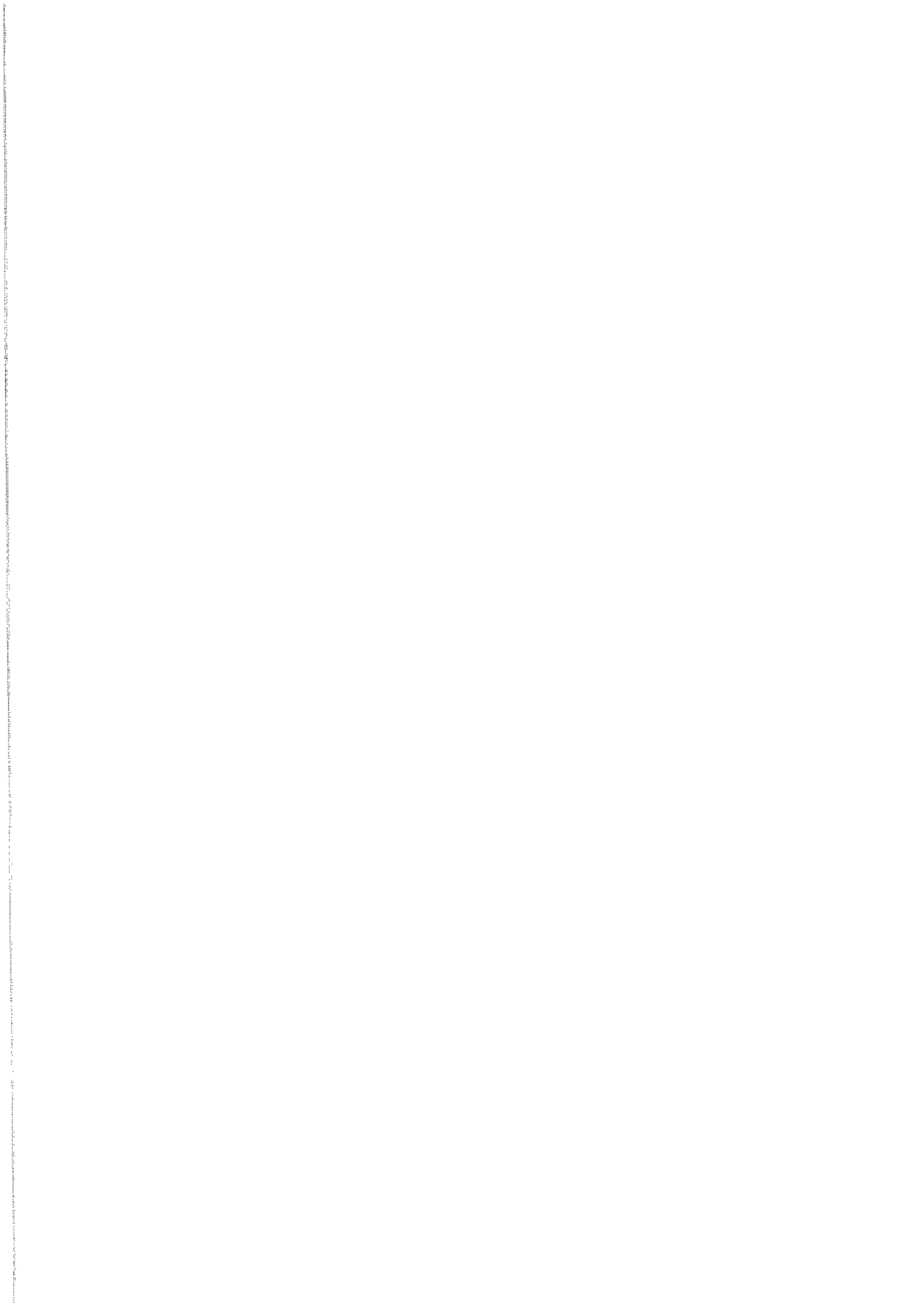


รหัสตู้ดับเพลิง	ชั้น	ถังเคมี ดับเพลิง	วาล์วน้ำ	สายฉีด แบบหัวหมุน	หัวฉีดน้ำ	รอยรั่ว และขีด	ตู้/ กระจก
FHC-26-002		/	/	/	/	/	/
FHC-26-003		/	/	/	/	/	/
FHC-27-001	27	/	/	/	/	/	/
FHC-27-002		/	/	/	/	/	/
FHC-27-003		/	/	/	/	/	/
FHC-28-001	28	/	/	/	/	/	/
FHC-28-002		/	/	/	/	/	/
FHC-28-003		/	/	/	/	/	/
FHC-29-001	29	/	/	/	/	/	/
FHC-29-002		/	/	/	/	/	/
FHC-29-003		/	/	/	/	/	/
FHC-29A-001	29A	/	/	/	/	/	/
FHC-30-001	30	/	/	/	/	/	/
FHC-30-002		/	/	/	/	/	/
FHC-30-003		/	/	/	/	/	/
FHC-31-001	31	/	/	/	/	/	/
FHC-31-002		/	/	/	/	/	/
FHC-31-003		/	/	/	/	/	/
FHC-R-001	Roof	/	/	/	/	/	/
FHC-R-002		/	/	/	/	/	/

หมายเหตุ : โปรดระบุเครื่องหมาย ☒ ปกติ ☒ ไม่ปกติ

ข้อเสนอแนะ : _____

ตรวจเช็คโดย : <u> </u>	ตรวจสอบโดย : <u> </u>	พบทวนตรวจสอบโดย : <u> </u>
ช่างอาคาร : <u> </u>	หัวหน้าช่าง : <u> </u>	ผู้จัดการอาคาร : <u> </u>
วันที่ : <u>26 / 3 / 65</u>	วันที่ : <u>26 / 3 / 65</u>	วันที่ : <u>1 / 6 / 65</u>



แบบฟอร์มการตรวจสอบตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงประจำเดือน

WCS FKS

Monthly Fire Hose Cabinet Checklist

อาคาร :

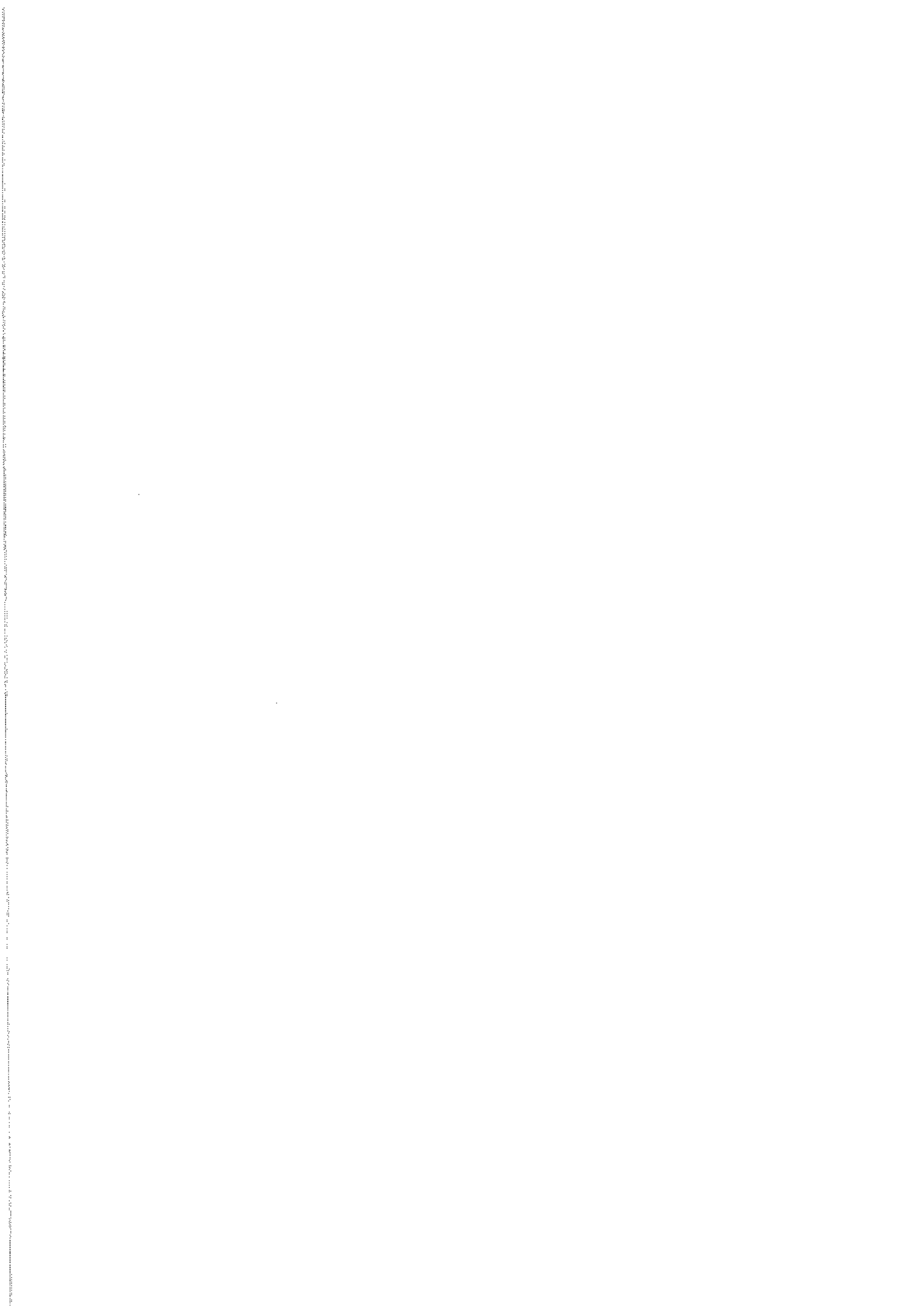
ไอทีโอ โมบี รังน้ำ

24-26 เมษายน 2565

รหัสตู้ดับเพลิง	ชั้น	ถังเคมี ดับเพลิง	วาล์วน้ำ	สายฉีด แบบหัวหมุน	หัวฉีดน้ำ	รอยรั่ว และซีล	ตู้/ กระจาก
FHC-01-01	1	/	/	/	/	/	/
FHC-01-02		/	/	/	/	/	/
FHC-01-03		/	/	/	/	/	/
FHC-02-01	2	/	/	/	/	/	/
FHC-02-02		/	/	/	/	/	/
FHC-02-03		/	/	/	/	/	/
FHC-03-01	3	/	/	/	/	/	/
FHC-03-02		/	/	/	/	/	/
FHC-03-03		/	/	/	/	/	/
FHC-04-01	4	/	/	/	/	/	/
FHC-04-02		/	/	/	/	/	/
FHC-04-03		/	/	/	/	/	/
FHC-05-01	5	/	/	/	/	/	/
FHC-05-02		/	/	/	/	/	/
FHC-05-03		/	/	/	/	/	/
FHC-06-01	6	/	/	/	/	/	/
FHC-06-02		/	/	/	/	/	/
FHC-06-03		/	/	/	/	/	/
FHC-07-01	7	/	/	/	/	/	/
FHC-07-02		/	/	/	/	/	/
FHC-07-03		/	/	/	/	/	/
FHC-08-01	8	/	/	/	/	/	/
FHC-08-02		/	/	/	/	/	/
FHC-08-03		/	/	/	/	/	/
FHC-09-01	9	/	/	/	/	/	/
FHC-09-02		/	/	/	/	/	/
FHC-09-03		/	/	/	/	/	/
FHC-10-01	10	/	/	/	/	/	/
FHC-10-02		/	/	/	/	/	/
FHC-10-03		/	/	/	/	/	/
FHC-11-01	11	/	/	/	/	/	/
FHC-11-02		/	/	/	/	/	/
FHC-11-03		/	/	/	/	/	/
FHC-12-01	12	/	/	/	/	/	/
FHC-12-02		/	/	/	/	/	/
FHC-12-03		/	/	/	/	/	/



รหัสตู้ดับเพลิง	ชั้น	ถังเคมี ดับเพลิง	วาล์วน้ำ	สายฉีด แบบหัวหมุน	หัวฉีดน้ำ	รอยรั่ว และขีด	ตู้/ กระจาก
FHC-12A-01	13	/	/	/	/	/	/
FHC-12A-02		/	/	/	/	/	/
FHC-12A-03		/	/	/	/	/	/
FHC-14-001	14	/	/	/	/	/	/
FHC-14-002		/	/	/	/	/	/
FHC-14-003		/	/	/	/	/	/
FHC-15-001	15	/	/	/	/	/	/
FHC-15-002		/	/	/	/	/	/
FHC-15-003		/	/	/	/	/	/
FHC-16-001	16	/	/	/	/	/	/
FHC-16-002		/	/	/	/	/	/
FHC-16-003		/	/	/	/	/	/
FHC-17-001	17	/	/	/	/	/	/
FHC-17-002		/	/	/	/	/	/
FHC-17-003		/	/	/	/	/	/
FHC-18-001	18	/	/	/	/	/	/
FHC-18-002		/	/	/	/	/	/
FHC-18-003		/	/	/	/	/	/
FHC-19-001	19	/	/	/	/	/	/
FHC-19-002		/	/	/	/	/	/
FHC-19-003		/	/	/	/	/	/
FHC-20-001	20	/	/	/	/	/	/
FHC-20-002		/	/	/	/	/	/
FHC-20-003		/	/	/	/	/	/
FHC-21-001	21	/	/	/	/	/	/
FHC-21-002		/	/	/	/	/	/
FHC-21-003		/	/	/	/	/	/
FHC-22-001	22	/	/	/	/	/	/
FHC-22-002		/	/	/	/	/	/
FHC-22-003		/	/	/	/	/	/
FHC-23-001	23	/	/	/	/	/	/
FHC-23-002		/	/	/	/	/	/
FHC-23-003		/	/	/	/	/	/
FHC-24-001	24	/	/	/	/	/	/
FHC-24-002		/	/	/	/	/	/
FHC-24-003		/	/	/	/	/	/
FHC-25-001	25	/	/	/	/	/	/
FHC-25-002		/	/	/	/	/	/
FHC-25-003		/	/	/	/	/	/
FHC-26-001	26	/	/	/	/	/	/

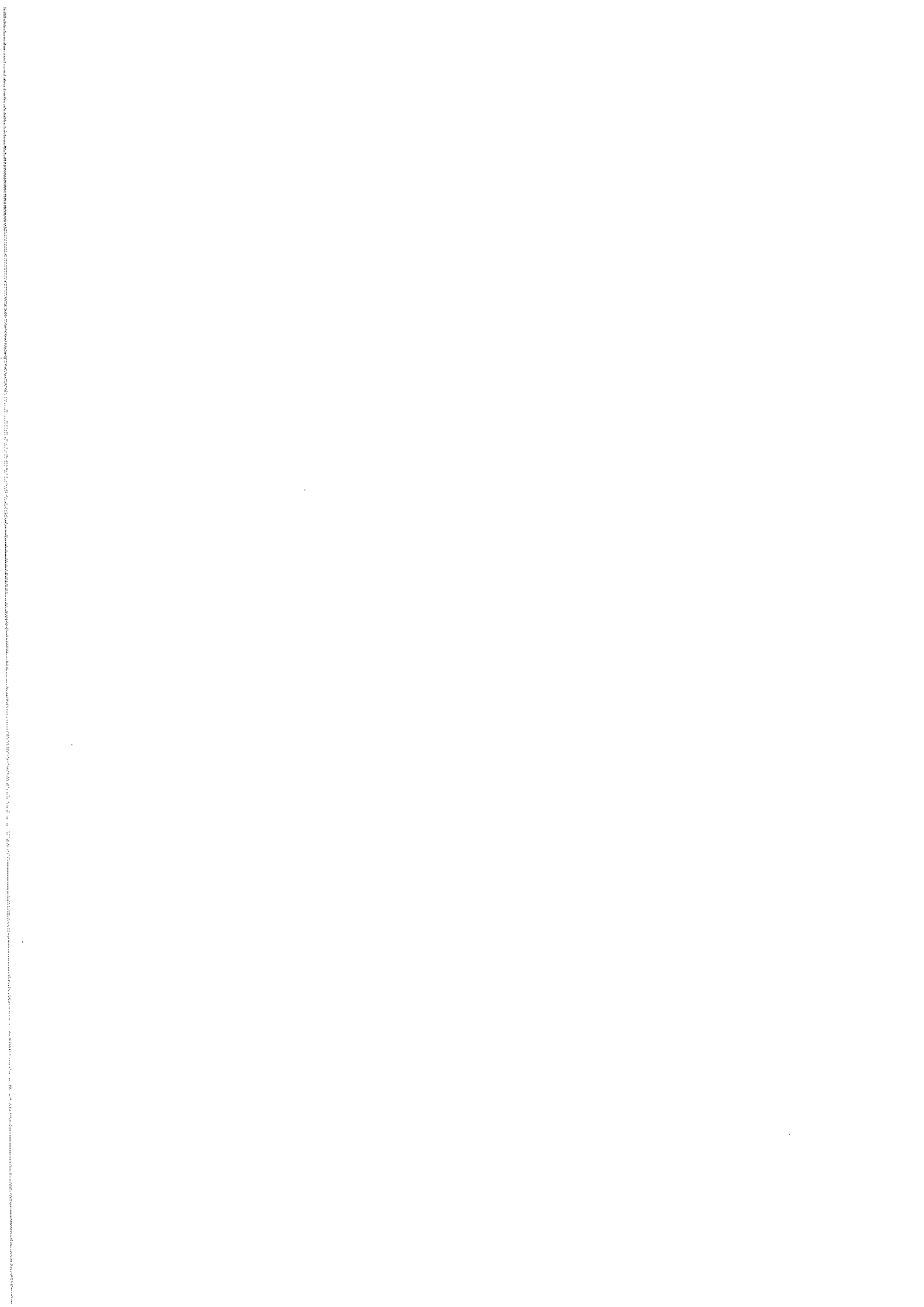


รหัสตู้ดับเพลิง	ชั้น	ถังเคมี ดับเพลิง	วาล์วน้ำ	สายฉีด แบบหัวหมุน	หัวฉีดน้ำ	รอยรั่ว และขีด	ตู้/ กระจาก
FHC-26-002		/	/	/	/	/	/
FHC-26-003		/	/	/	/	/	/
FHC-27-001	27	/	/	/	/	/	/
FHC-27-002		/	/	/	/	/	/
FHC-27-003		✓	/	/	/	/	/
FHC-28-001	28	✓	/	/	/	/	/
FHC-28-002		✓	/	/	/	/	/
FHC-28-003		✓	✓	/	/	/	✓
FHC-29-001	29	✓	/	/	/	/	/
FHC-29-002		✓	/	/	/	/	/
FHC-29-003		✓	/	/	/	/	/
FHC-29A-001	29A	✓	/	/	/	/	/
FHC-30-001	30	✓	/	✓	/	/	/
FHC-30-002		✓	/	✓	/	/	/
FHC-30-003		✓	/	✓	/	/	/
FHC-31-001	31	✓	/	/	/	/	/
FHC-31-002		✓	/	✓	/	/	/
FHC-31-003		✓	/	✓	/	/	/
FHC-R-001	Roof	✓	/	/	/	/	/
FHC-R-002		✓	/	/	/	/	/

หมายเหตุ : โปรดระบุเครื่องหมาย ☒ ปกติ ☒ ไม่ปกติ

ข้อเสนอแนะ : _____

ตรวจเช็คโดย : <u> </u>	ตรวจสอบโดย : <u> </u>	ทบทวนตรวจสอบโดย : <u> </u>
ช่างอาคาร : <u> </u>	หัวหน้าช่าง : <u> </u>	ผู้จัดการอาคาร : <u> </u>
วันที่ : <u>26/5/65</u>	วันที่ : <u>26/5/65</u>	วันที่ : <u>1/6/65</u>



แบบฟอร์มการตรวจสอบตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงประจำเดือน

WORKS

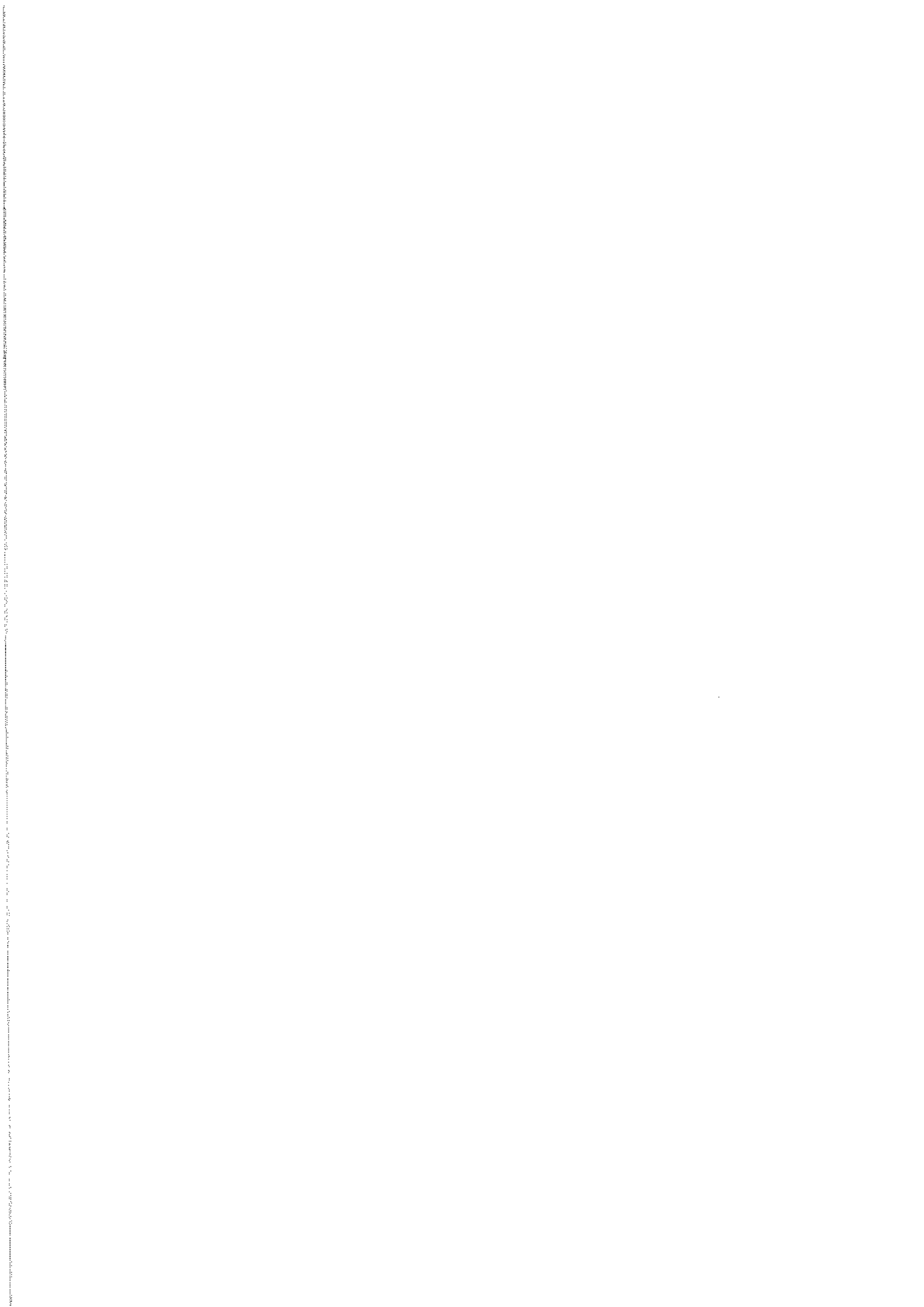
Monthly Fire Hose Cabinet Checklist

อาคาร :

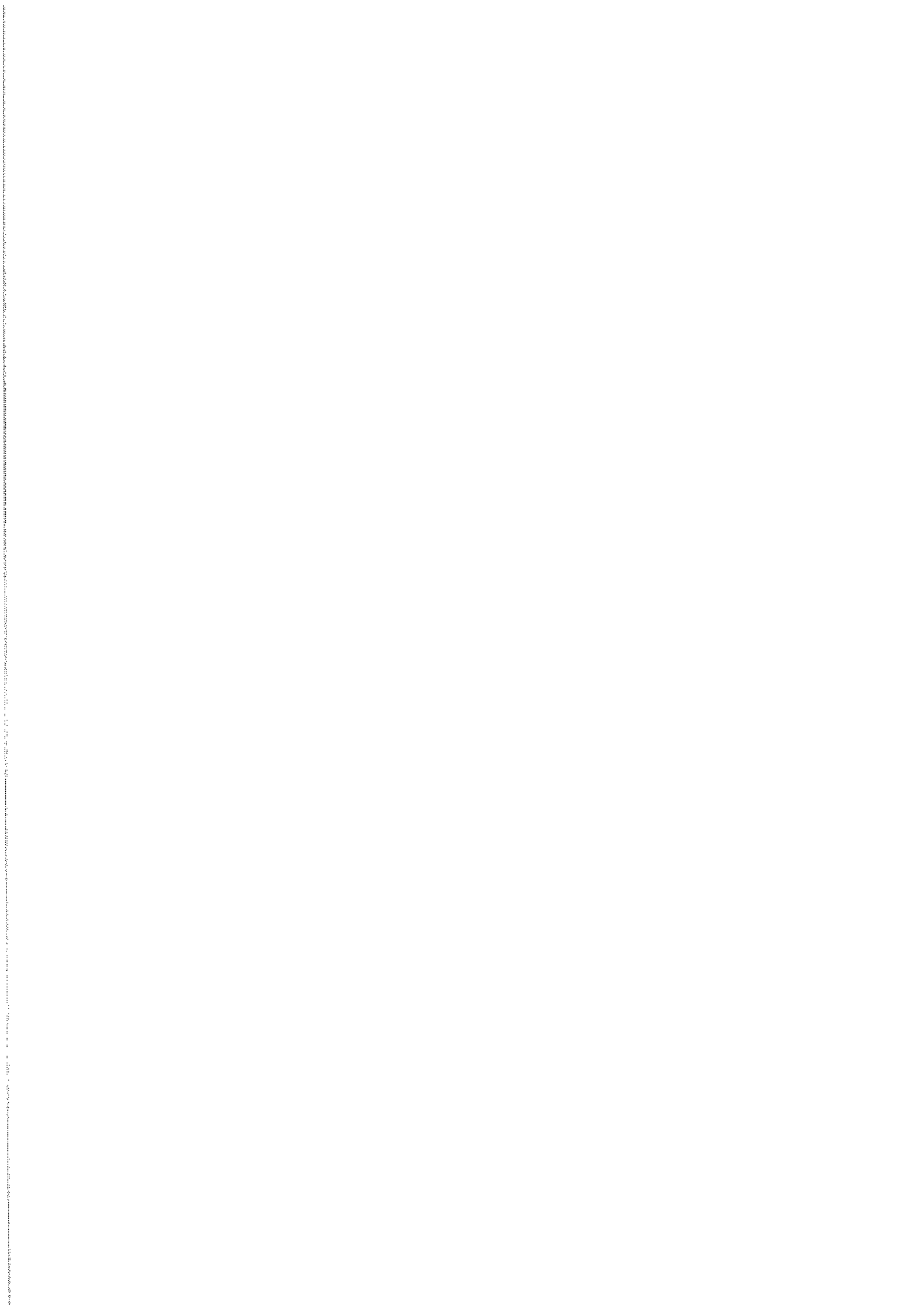
ไฮดีโอ โมบี รังน้ำ

24-26 พฤษภาคม/ 2565

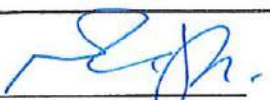

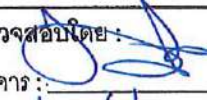
รหัสตู้ดับเพลิง	ชั้น	ถังเคมี ดับเพลิง	วาล์วน้ำ	สายฉีด แบบหัวหมุน	หัวฉีดน้ำ	รอยรั่ว และขีด	ตู้/ กระจาก
FHC-01-01	1	/	/	/	/	/	/
FHC-01-02		/	/	/	/	/	/
FHC-01-03		/	/	/	/	/	/
FHC-02-01	2	/	/	/	/	/	/
FHC-02-02		/	/	/	/	/	/
FHC-02-03		/	/	/	/	/	/
FHC-03-01	3	/	/	/	/	/	/
FHC-03-02		/	/	/	/	/	/
FHC-03-03		/	/	/	/	/	/
FHC-04-01	4	/	/	/	/	/	/
FHC-04-02		/	/	/	/	/	/
FHC-04-03		/	/	/	/	/	/
FHC-05-01	5	/	/	/	/	/	/
FHC-05-02		/	/	/	/	/	/
FHC-05-03		/	/	/	/	/	/
FHC-06-01	6	/	/	/	/	/	/
FHC-06-02		/	/	/	/	/	/
FHC-06-03		/	/	/	/	/	/
FHC-07-01	7	/	/	/	/	/	/
FHC-07-02		/	/	/	/	/	/
FHC-07-03		/	/	/	/	/	/
FHC-08-01	8	/	/	/	/	/	/
FHC-08-02		/	/	/	/	/	/
FHC-08-03		/	/	/	/	/	/
FHC-09-01	9	/	/	/	/	/	/
FHC-09-02		/	/	/	/	/	/
FHC-09-03		/	/	/	/	/	/
FHC-10-01	10	/	/	/	/	/	/
FHC-10-02		/	/	/	/	/	/
FHC-10-03		/	/	/	/	/	/
FHC-11-01	11	/	/	/	/	/	/
FHC-11-02		/	/	/	/	/	/
FHC-11-03		/	/	/	/	/	/
FHC-12-01	12	/	/	/	/	/	/
FHC-12-02		/	/	/	/	/	/
FHC-12-03		/	/	/	/	/	/



รหัสตู้ดับเพลิง	ชั้น	ถังเคมี ดับเพลิง	วาล์วน้ำ	สายฉีด แบบหัวหมุน	หัวฉีดน้ำ	รอยรั่ว และขีด	ตู้/ กระจาก
FHC-12A-01	13	/	/	/	/	/	/
FHC-12A-02		/	/	/	/	✓	/
FHC-12A-03		/	/	/	/	/	/
FHC-14-001	14	/	/	/	✓	✓	/
FHC-14-002		/	/	/	/	/	/
FHC-14-003		/	/	/	/	✓	/
FHC-15-001	15	/	/	/	/	/	/
FHC-15-002		✓	/	/	/	✓	/
FHC-15-003		/	/	/	/	✓	✓
FHC-16-001	16	/	/	/	/	/	/
FHC-16-002		/	/	/	/	✓	/
FHC-16-003		/	/	/	/	/	/
FHC-17-001	17	/	/	/	/	/	/
FHC-17-002		/	/	/	/	/	/
FHC-17-003		/	/	/	/	/	/
FHC-18-001	18	/	/	/	/	/	/
FHC-18-002		/	/	/	/	/	/
FHC-18-003		/	/	/	/	/	/
FHC-19-001	19	/	/	/	/	/	/
FHC-19-002		/	/	/	/	/	/
FHC-19-003		/	/	/	/	/	/
FHC-20-001	20	/	/	/	/	/	/
FHC-20-002		/	/	/	/	/	/
FHC-20-003		/	/	/	/	/	/
FHC-21-001	21	/	/	/	/	/	/
FHC-21-002		/	/	/	/	/	/
FHC-21-003		/	/	/	/	/	/
FHC-22-001	22	/	/	/	✓	/	/
FHC-22-002		/	/	/	/	/	/
FHC-22-003		/	/	/	/	/	/
FHC-23-001	23	/	/	/	/	/	/
FHC-23-002		/	/	/	/	/	/
FHC-23-003		/	/	/	/	/	/
FHC-24-001	24	/	/	/	/	/	/
FHC-24-002		/	/	/	/	/	/
FHC-24-003		/	/	/	/	/	/
FHC-25-001	25	✓	/	/	/	/	/
FHC-25-002		/	/	/	/	/	/
FHC-25-003		/	/	/	/	/	/
FHC-26-001	26	/	/	/	/	/	/



รหัสตู้ดับเพลิง	ชั้น	ถังเคมี ดับเพลิง	วาล์วน้ำ	สายฉีด แบบหัวหมุน	หัวฉีดน้ำ	รอยรั่ว และขีด	ตู้/ กระฉาก
FHC-26-002		/	/	/	/	/	/
FHC-26-003		/	/	/	/	/	/
FHC-27-001	27	/	/	/	/	/	/
FHC-27-002		/	/	/	/	/	/
FHC-27-003		/	/	/	/	/	/
FHC-28-001	28	/	/	/	/	/	/
FHC-28-002		/	/	/	/	/	/
FHC-28-003		/	/	/	/	/	/
FHC-29-001	29	/	/	/	/	/	/
FHC-29-002		/	/	/	/	/	/
FHC-29-003		/	/	/	/	/	/
FHC-29A-001	29A	/	/	/	/	/	/
FHC-30-001	30	/	/	/	/	/	/
FHC-30-002		/	/	/	/	/	/
FHC-30-003		/	/	/	/	/	/
FHC-31-001	31	/	/	/	/	/	/
FHC-31-002		/	/	/	/	/	/
FHC-31-003		/	/	/	/	/	/
FHC-R-001	Roof	/	/	/	/	/	/
FHC-R-002		/	/	/	/	/	/
หมายเหตุ : โปรดระบุเครื่องหมาย <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input checked="" type="checkbox"/> ไม่ปกติ ข้อเสนอแนะ : _____ _____ _____ _____							

ตรวจเช็คโดย : 	ตรวจสอบโดย : 	ทบทวนตรวจสอบโดย : 
ช่างอาคาร : _____	หัวหน้าช่าง : _____	ผู้จัดการอาคาร : _____
วันที่ : 26 / 5 / 65	วันที่ : 26 / 5 / 65	วันที่ : 1 / 6 / 65

ฟอร์มการตรวจสอบตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงประจำเดือน

WCS FKS

Monthly Fire Hose Cabinet Checklist

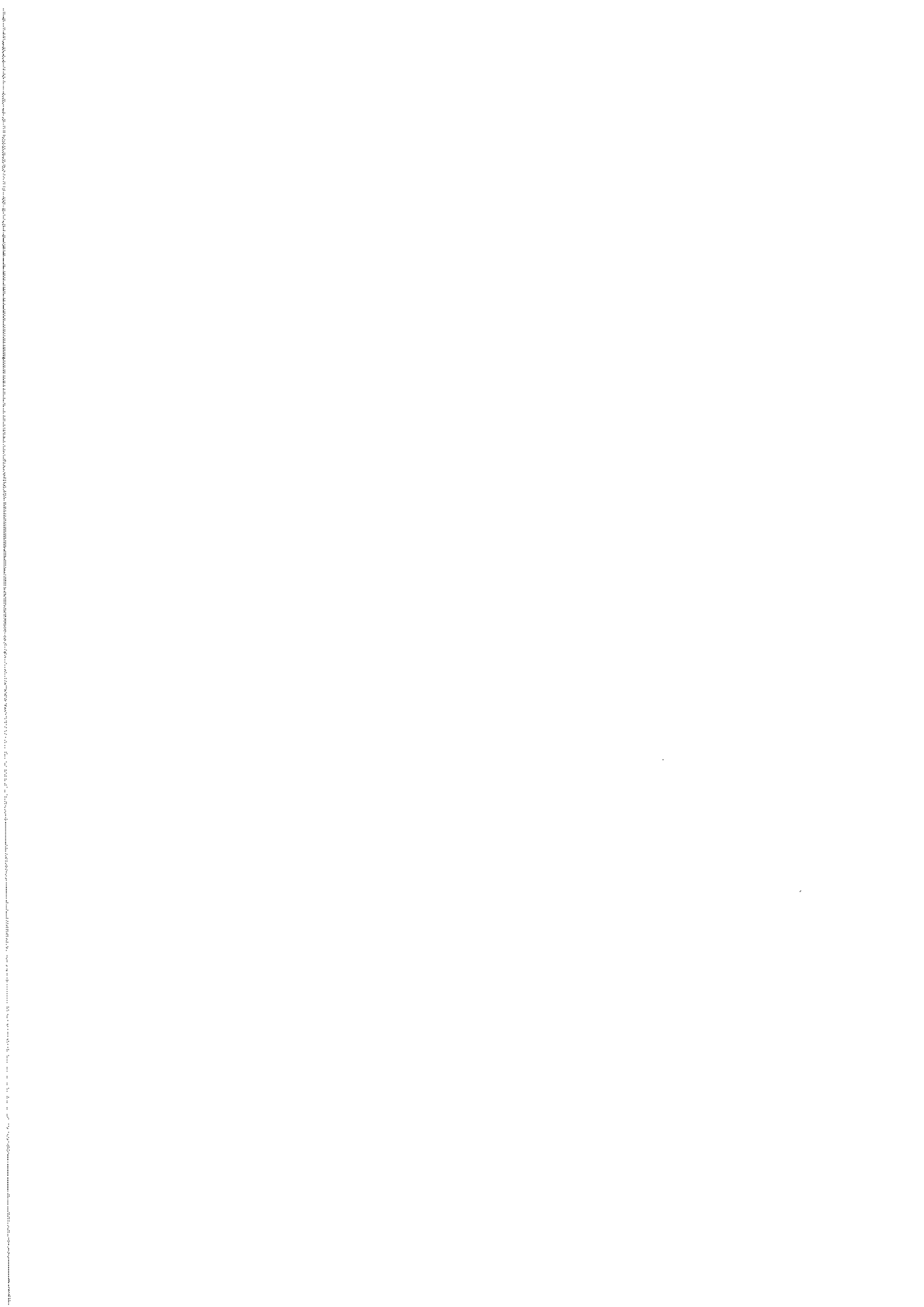
อาคาร :

ไอดีโอ โมบี รางน้ำ

24-26 มิถุนายน 2565

รหัสตู้ดับเพลิง	ชั้น	ถังเคมี ดับเพลิง	วาล์วน้ำ	สายฉีด แบบหัวหมุน	หัวฉีดน้ำ	รอยรั่ว และขีด	ตู้/ กระจก
FHC-01-01	1	✓	✓	✓	✓	✓	✓
FHC-01-02		✓	✓	✓	✓	✓	✓
FHC-01-03		✓	✓	✓	✓	✓	✓
FHC-02-01	2	✓	✓	✓	✓	✓	✓
FHC-02-02		✓	✓	✓	✓	✓	✓
FHC-02-03		✓	✓	✓	✓	✓	✓
FHC-03-01	3	✓	✓	✓	✓	✓	✓
FHC-03-02		✓	✓	✓	✓	✓	✓
FHC-03-03		✓	✓	✓	✓	✓	✓
FHC-04-01	4	✓	✓	✓	✓	✓	✓
FHC-04-02		✓	✓	✓	✓	✓	✓
FHC-04-03		✓	✓	✓	✓	✓	✓
FHC-05-01	5	✓	✓	✓	✓	✓	✓
FHC-05-02		✓	✓	✓	✓	✓	✓
FHC-05-03		✓	✓	✓	✓	✓	✓
FHC-06-01	6	✓	✓	✓	✓	✓	✓
FHC-06-02		✓	✓	✓	✓	✓	✓
FHC-06-03		✓	✓	✓	✓	✓	✓
FHC-07-01	7	✓	✓	✓	✓	✓	✓
FHC-07-02		✓	✓	✓	✓	✓	✓
FHC-07-03		✓	✓	✓	✓	✓	✓
FHC-08-01	8	✓	✓	✓	✓	✓	✓
FHC-08-02		✓	✓	✓	✓	✓	✓
FHC-08-03		✓	✓	✓	✓	✓	✓
FHC-09-01	9	✓	✓	✓	✓	✓	✓
FHC-09-02		✓	✓	✓	✓	✓	✓
FHC-09-03		✓	✓	✓	✓	✓	✓
FHC-10-01	10	✓	✓	✓	✓	✓	✓
FHC-10-02		✓	✓	✓	✓	✓	✓
FHC-10-03		✓	✓	✓	✓	✓	✓
FHC-11-01	11	✓	✓	✓	✓	✓	✓
FHC-11-02		✓	✓	✓	✓	✓	✓
FHC-11-03		✓	✓	✓	✓	✓	✓
FHC-12-01	12	✓	✓	✓	✓	✓	✓
FHC-12-02		✓	✓	✓	✓	✓	✓
FHC-12-03		✓	✓	✓	✓	✓	✓

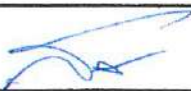


รหัสตู้ดับเพลิง	ชั้น	ถังเคมี ดับเพลิง	วาล์วน้ำ	สายฉีด แบบหัวหมุน	หัวฉีดน้ำ	รอยรั่ว และขีด	ตู้/ กระจก
FHC-12A-01	13	✓	✓	✓	✓	✓	✓
FHC-12A-02		✓	✓	✓	✓	✓	✓
FHC-12A-03		✓	✓	✓	✓	✓	✓
FHC-14-001	14	✓	✓	✓	✓	✓	✓
FHC-14-002		✓	✓	✓	✓	✓	✓
FHC-14-003		✓	✓	✓	✓	✓	✓
FHC-15-001	15	✓	✓	✓	✓	✓	✓
FHC-15-002		✓	✓	✓	✓	✓	✓
FHC-15-003		✓	✓	✓	✓	✓	✓
FHC-16-001	16	✓	✓	✓	✓	✓	✓
FHC-16-002		✓	✓	✓	✓	✓	✓
FHC-16-003		✓	✓	✓	✓	✓	✓
FHC-17-001	17	✓	✓	✓	✓	✓	✓
FHC-17-002		✓	✓	✓	✓	✓	✓
FHC-17-003		✓	✓	✓	✓	✓	✓
FHC-18-001	18	✓	✓	✓	✓	✓	✓
FHC-18-002		✓	✓	✓	✓	✓	✓
FHC-18-003		✓	✓	✓	✓	✓	✓
FHC-19-001	19	✓	✓	✓	✓	✓	✓
FHC-19-002		✓	✓	✓	✓	✓	✓
FHC-19-003		✓	✓	✓	✓	✓	✓
FHC-20-001	20	✓	✓	✓	✓	✓	✓
FHC-20-002		✓	✓	✓	✓	✓	✓
FHC-20-003		✓	✓	✓	✓	✓	✓
FHC-21-001	21	✓	✓	✓	✓	✓	✓
FHC-21-002		✓	✓	✓	✓	✓	✓
FHC-21-003		✓	✓	✓	✓	✓	✓
FHC-22-001	22	✓	✓	✓	✓	✓	✓
FHC-22-002		✓	✓	✓	✓	✓	✓
FHC-22-003		✓	✓	✓	✓	✓	✓
FHC-23-001	23	✓	✓	✓	✓	✓	✓
FHC-23-002		✓	✓	✓	✓	✓	✓
FHC-23-003		✓	✓	✓	✓	✓	✓
FHC-24-001	24	✓	✓	✓	✓	✓	✓
FHC-24-002		✓	✓	✓	✓	✓	✓
FHC-24-003		✓	✓	✓	✓	✓	✓
FHC-25-001	25	✓	✓	✓	✓	✓	✓
FHC-25-002		✓	✓	✓	✓	✓	✓
FHC-25-003		✓	✓	✓	✓	✓	✓
FHC-26-001	26	✓	✓	✓	✓	✓	✓

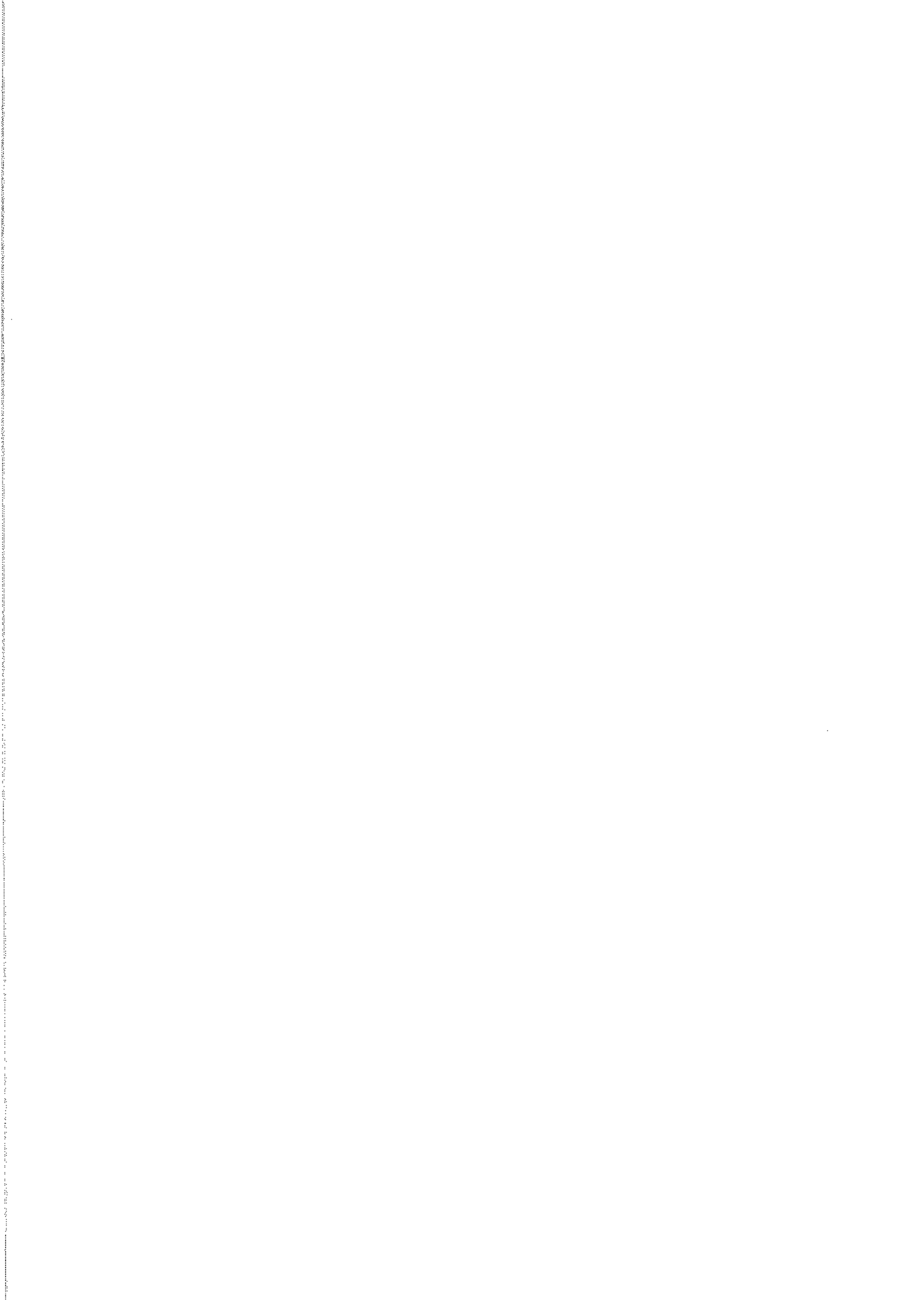


รหัสตู้ดับเพลิง	ชั้น	ถังเคมี ดับเพลิง	วาล์วน้ำ	สายฉีด แบบหัวหมุน	หัวฉีดน้ำ	รอยรั่ว และขีด	ตู้/ กระบอก
FHC-26-002		/	/	/	/	/	/
FHC-26-003		/	/	/	/	/	/
FHC-27-001	27	/	/	/	/	/	/
FHC-27-002		/	/	/	/	/	/
FHC-27-003		/	/	/	/	/	/
FHC-28-001	28	/	/	/	/	/	/
FHC-28-002		/	/	/	/	/	/
FHC-28-003		/	/	/	/	/	/
FHC-29-001	29	/	/	/	/	/	/
FHC-29-002		/	/	/	/	/	/
FHC-29-003		/	/	/	/	/	/
FHC-29A-001	29A	/	/	/	/	/	/
FHC-30-001	30	/	/	/	/	/	/
FHC-30-002		/	/	/	/	/	/
FHC-30-003		/	/	/	/	/	/
FHC-31-001	31	/	/	/	/	/	/
FHC-31-002		/	/	/	/	/	/
FHC-31-003		/	/	/	/	/	/
FHC-R-001	Roof	/	/	/	/	/	/
FHC-R-002		/	/	/	/	/	/

หมายเหตุ : โปรดระบุเครื่องหมาย ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ

ข้อเสนอแนะ : _____

ตรวจเช็คโดย : 	ตรวจสอบโดย : 	ทบทวนตรวจสอบโดย : 
ช่างอาคาร : _____	หัวหน้าช่าง : _____	ผู้จัดการอาคาร : _____
วันที่ : 25 / 6 / 65	วันที่ : 25 / 6 / 65	วันที่ : 25 / 6 / 65



Preventive Maintenance Checklist

WEAKS

อาคาร :

๒. ใต้อำนาจ โอบอ้อม ใต้อำนาจ

เครื่องจักร :

สัญญาณแจ้งเหตุไฟไหม้ / Fire Alarm System

รหัสเครื่องจักร :

FCP-01-001

อายุการใช้งาน :

28 เดือนมกราคม 2562 2ปี4เดือน

รหัสความถี่ :

M

สถานที่ติดตั้ง :

Control Room

[illegible]

หมายเหตุ : M = Monthly Q = Quarterly H = Half Yearly Y = Yearly

โปรดระบุเครื่องหมาย ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ

ตรวจเช็คโดย :

ตรวจสอบโดย :

พบทวนตรวจพบโดย :

ช่างอาคาร: เชิดชู, ราชัน,

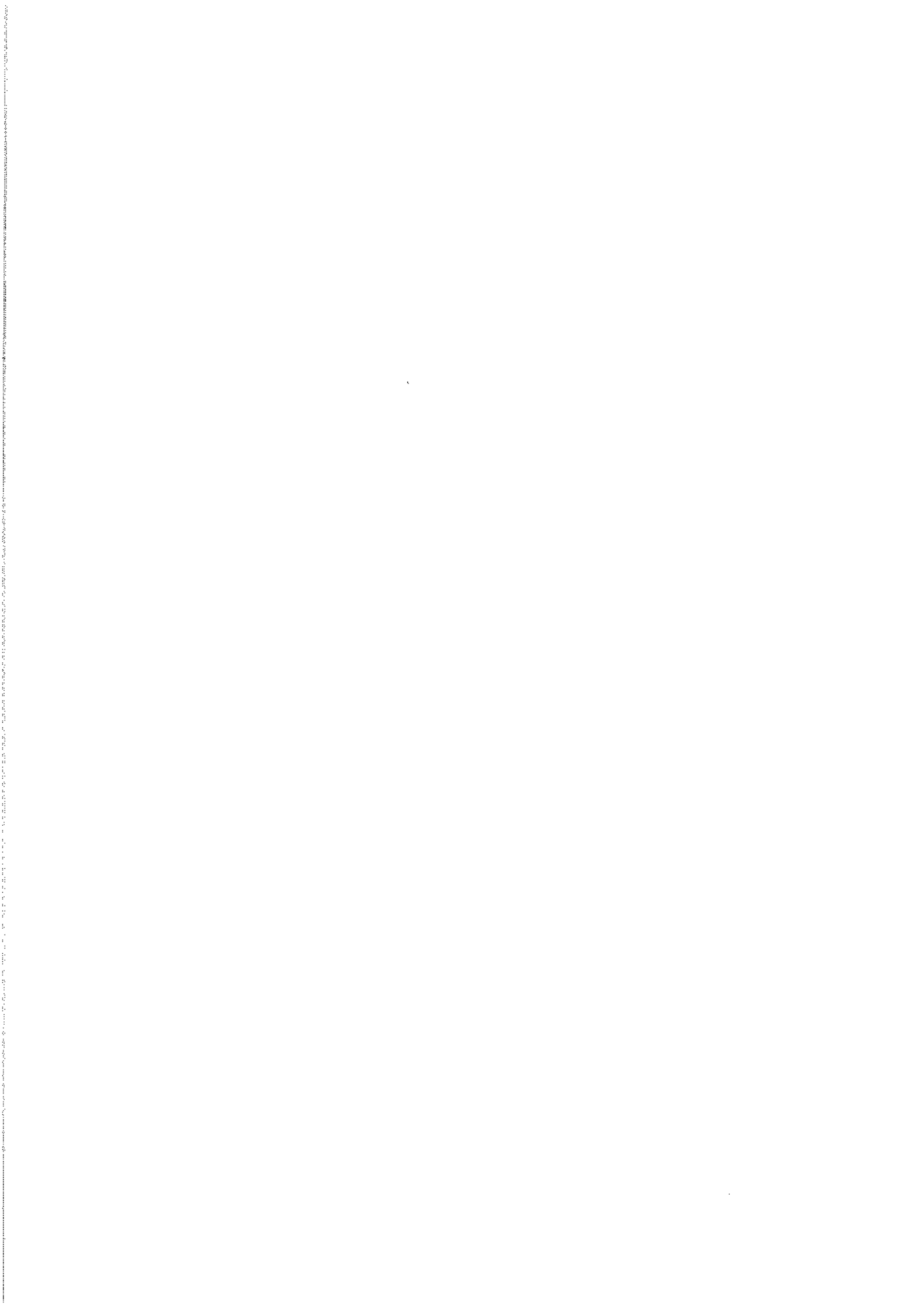
หัวน้ำขาง:

ผู้จัดการอาคาร : _____

วันที่: 28 / 1 / 65

วันที่: 28 / 1 / 65

วันที่: 28 / 1 / 65



Preventive Maintenance Checklist

อาคาร : ไอดีโอ โมบิ รางน้ำ

เครื่องจักร : สัญญาณแจ้งเหตุไฟไหม้ / Fire Alarm System

รหัสเครื่องจักร : FCP-01-001

อายุการใช้งาน : 28 เดือนกุมภาพันธ์ 256 2ปี5เดือน

รหัสความถี่ :	M
---------------	---

สถานที่ติดตั้ง : Control Room

หมายเหตุ : M = Monthly Q = Quarterly H = Half Yearly Y = Yearly

โปรดระบุเครื่องหมาย ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ

ตรวจเช็คโดย :

ช่างอาคาร: วิรัชชัย / เขมมาภ

28, 2, 65

ตรวจสอบโดย :

หัวน้ำช่าง :

วันที่: 28 2, 65

บททวนตรึงสอบโดย:

ผู้จัดการอาคาร:

วันที่: 26 / 2 / 65



แบบฟอร์มการตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

Preventive Maintenance Checklist

WEAKS

อาคาร : ไอทีโอ โมบี รางน้ำ เครื่องจักร : สัญญาณแจ้งเหตุไฟไหม้ / Fire Alarm System

รหัสเครื่องจักร : FCP-01-001 อายุการใช้งาน : 28 เดือน มีนาคม 2565 2ปี6เดือน

รหัสความถี่ : Q สถานที่ติดตั้ง : Control Room

รายละเอียด	M	Q	H	Y	สถานะปกติหรือไม่	หมายเหตุ
------------	---	---	---	---	------------------	----------

รายการตรวจเช็ค

ตรวจสอบหลอดไฟแสดงการทำงานของอุปกรณ์ LED Lamp ตู้ FCP	***	***	***	***	✓	
--	-----	-----	-----	-----	---	--

ทดสอบการทำงานของไฟ LED Lamp ตู้ Graphic Annunciator	***	***	***	***	✓	
---	-----	-----	-----	-----	---	--

ทดสอบการทำงานของสัญญาณเสียง Buzzer ตู้ FCP	***	***	***	***	✓	
--	-----	-----	-----	-----	---	--

ตรวจสอบการทำงานของ Printer	***	***	***	***	✓	
----------------------------	-----	-----	-----	-----	---	--

บันทึกสถานะจอแสดงผลแจ้งเหตุ Fault, Trouble..... อื่นๆ (ระบุ)	***	***	***	***	✓	
--	-----	-----	-----	-----	---	--

สุ่มทดสอบการทำงานของ Smoke detector				***		
-------------------------------------	--	--	--	-----	--	--

สุ่มทดสอบการทำงานของ Heat detector				***		
------------------------------------	--	--	--	-----	--	--

สุ่มทดสอบการทำงานของ Manual Station				***		
-------------------------------------	--	--	--	-----	--	--

สุ่มทดสอบการทำงานของ Telephone Jack				***		
-------------------------------------	--	--	--	-----	--	--

ทดสอบ Function การทำงานของระบบ				***		
--------------------------------	--	--	--	-----	--	--

สุ่มทดสอบการทำงานของกระดิ่ง Bell , ไฟกระพริบ Strobe , เสียงและไฟกระพริบ				***		
---	--	--	--	-----	--	--

Hom & Strobe				***		
--------------	--	--	--	-----	--	--

ทดสอบการสั่งให้อุปกรณ์ต่อพ่วงทำงาน ได้แก่ ลิฟต์, พัดลมอัดอากาศ, Access				***		
--	--	--	--	-----	--	--

Control, Gate Barrier				***		
-----------------------	--	--	--	-----	--	--

ตรวจสอบแรงดันไฟแบตเตอรี่ของชุดจ่ายไฟเลี้ยงสำรอง.....24..VDC.	***	***	***	***	✓	ค่าที่วัดได้ <u>24.8</u>VDC.
--	-----	-----	-----	-----	---	------------------------------------

--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--

ทำความสะอาด

ทำความสะอาดตู้ FCP	***	***	***	***	✓	
--------------------	-----	-----	-----	-----	---	--

ทำความสะอาดตู้ FA ตามชั้น		***	***	***	✓	
---------------------------	--	-----	-----	-----	---	--

--	--	--	--	--	--	--

อะไหล่ที่ต้องเปลี่ยน

แบตเตอรี่สำรอง (2 ปี)/ UPS ไฟฟ้าสำรอง				***		
---------------------------------------	--	--	--	-----	--	--

--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--

รายละเอียดปัญหา	รายละเอียดการแก้ปัญหา					
-----------------	-----------------------	--	--	--	--	--

.....					
-------	-------	--	--	--	--	--

.....					
-------	-------	--	--	--	--	--

.....					
-------	-------	--	--	--	--	--

.....					
-------	-------	--	--	--	--	--

.....					
-------	-------	--	--	--	--	--

.....					
-------	-------	--	--	--	--	--

.....					
-------	-------	--	--	--	--	--

.....					
-------	-------	--	--	--	--	--

.....					
-------	-------	--	--	--	--	--

.....					
-------	-------	--	--	--	--	--

.....					
-------	-------	--	--	--	--	--

.....					
-------	-------	--	--	--	--	--

.....					
-------	-------	--	--	--	--	--

.....					
-------	-------	--	--	--	--	--

.....					
-------	-------	--	--	--	--	--

.....					
-------	-------	--	--	--	--	--

.....					
-------	-------	--	--	--	--	--

หมายเหตุ : M = Monthly Q = Quarterly H = Half Yearly Y = Yearly

โปรดระบุเครื่องหมาย ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ

ตรวจเช็คโดย :

ช่างอาคาร : [Signature]

วันที่ : 28, 3, 65

ตรวจสอบโดย :

หัวหน้าช่าง : [Signature]

วันที่ : 28, 3, 65

ทบทวนตรวจสอบโดย :

ผู้จัดการอาคาร : [Signature]

วันที่ : 28, 3, 65



แบบฟอร์มการตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

Preventive Maintenance Checklist

อาคาร : ไอดีโอ โมบิ รางน้ำ เครื่องจักร : สัญญาณแจ้งเหตุไฟไหม้ / Fire Alarm System

รหัสเครื่องจักร : FCP-01-001 อายุการใช้งาน : 28 เดือน เมษายน 2565 2ปี7เดือน

รหัสความถี่ : M สถานที่ติดตั้ง : Control Room

รายละเอียด	M	Q	H	Y	สถานะปกติหรือไม่	หมายเหตุ
------------	---	---	---	---	------------------	----------

รายการตรวจเช็ค

ตรวจสอบหลอดไฟแสดงการทำงานของอุปกรณ์ LED Lamp ตู้ FCP	***	***	***	***	<input checked="" type="checkbox"/>	
--	-----	-----	-----	-----	-------------------------------------	--

ทดสอบการทำงานของไฟ LED Lamp ตู้ Graphic Annunciator	***	***	***	***	<input checked="" type="checkbox"/>	
---	-----	-----	-----	-----	-------------------------------------	--

ทดสอบการทำงานของสัญญาณเสียง Buzzer ตู้ FCP	***	***	***	***	<input checked="" type="checkbox"/>	
--	-----	-----	-----	-----	-------------------------------------	--

ตรวจสอบการทำงานของ Printer	***	***	***	***	<input checked="" type="checkbox"/>	
----------------------------	-----	-----	-----	-----	-------------------------------------	--

บันทึกสถานะจอแสดงผลแจ้งเหตุ Fault	***	***	***	***	<input checked="" type="checkbox"/>	
---	-----	-----	-----	-----	-------------------------------------	--

Trouble..... อื่นๆ (ระบุ)	***	***	***	***	<input checked="" type="checkbox"/>	
---------------------------------	-----	-----	-----	-----	-------------------------------------	--

สุ่มทดสอบการทำงานของ Smoke detector				***		
-------------------------------------	--	--	--	-----	--	--

สุ่มทดสอบการทำงานของ Heat detector				***		
------------------------------------	--	--	--	-----	--	--

สุ่มทดสอบการทำงานของ Manual Station				***		
-------------------------------------	--	--	--	-----	--	--

สุ่มทดสอบการทำงานของ Telephone Jack				***		
-------------------------------------	--	--	--	-----	--	--

ทดสอบ Function การทำงานของระบบ				***		
--------------------------------	--	--	--	-----	--	--

สุ่มทดสอบการทำงานของกระดิ่ง Bell ,ไฟกระพริบ Strobe , เสียงและไฟกระพริบ				***		
--	--	--	--	-----	--	--

Horn & Strobe				***		
---------------	--	--	--	-----	--	--

ทดสอบการส่งให้อุปกรณ์ต่อพ่วงทำงาน ได้แก่ ลิฟต์, ทัดลมปรับอากาศ, Access				***		
--	--	--	--	-----	--	--

Control, Gate Barrier				***		
-----------------------	--	--	--	-----	--	--

ตรวจสอบแรงดันไฟแบตเตอรี่ของชุดจ่ายไฟเลี้ยงสำรอง.....24..VDC.	***	***	***	***	<input checked="" type="checkbox"/>	ค่าที่วัดได้ <u>24.5</u> VDC.
--	-----	-----	-----	-----	-------------------------------------	-------------------------------

ทำความสะอาด

ทำความสะอาดตู้ FCP	***	***	***	***	<input checked="" type="checkbox"/>	
--------------------	-----	-----	-----	-----	-------------------------------------	--

ทำความสะอาดตู้ FA ตามชั้น		***	***	***		
---------------------------	--	-----	-----	-----	--	--

อะไหล่ที่ต้องเปลี่ยน

แบตเตอรี่สำรอง (2 ปี)/ UPS ไฟฟ้าสำรอง				***		
---------------------------------------	--	--	--	-----	--	--

รายละเอียดปัญหา

รายละเอียดการแก้ปัญหา

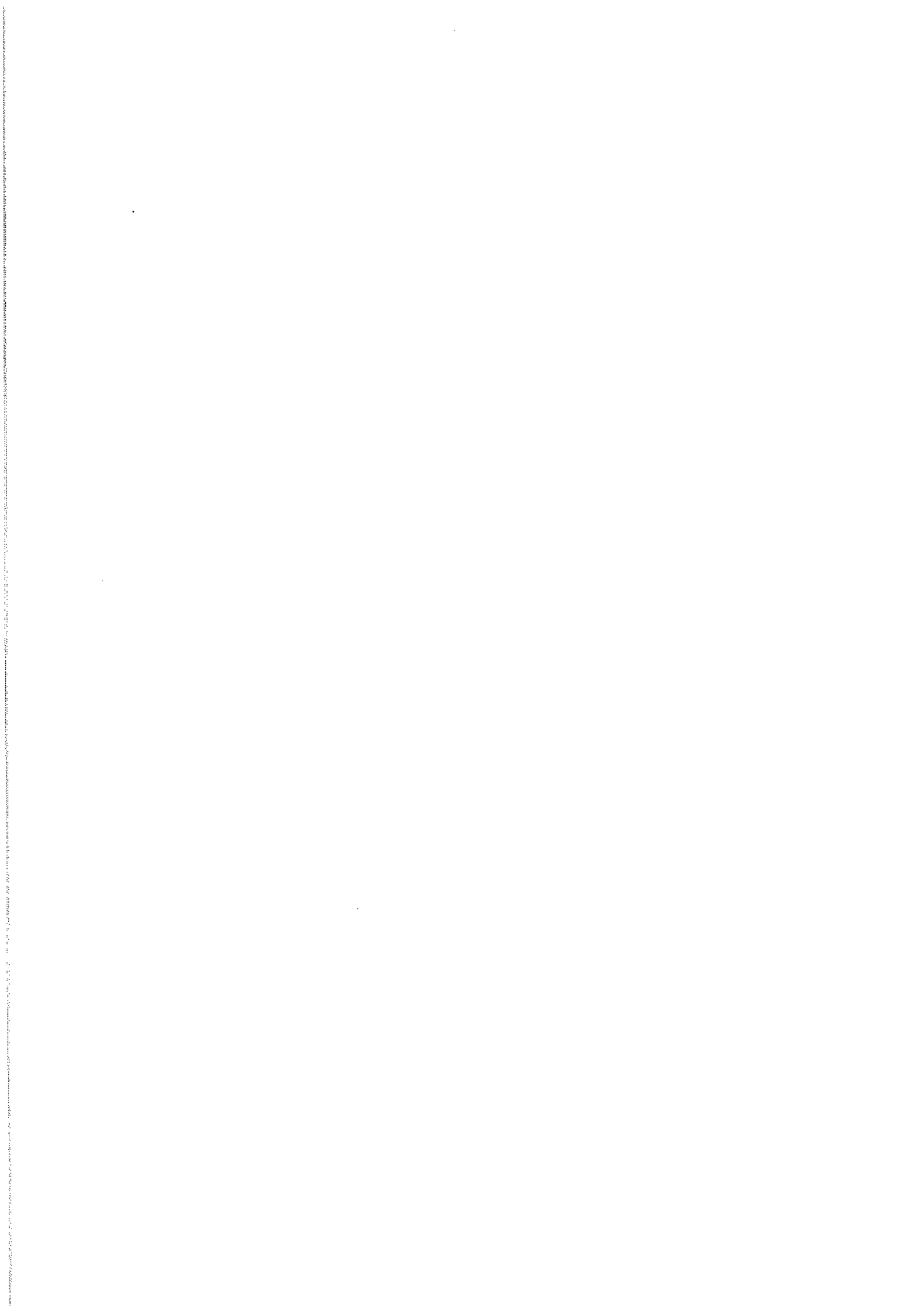
หมายเหตุ : M = Monthly Q = Quarterly H = Half Yearly Y = Yearly

โปรดระบุเครื่องหมาย ☒ ปกติ ☒ ไม่ปกติ

ตรวจเช็คโดย : [Signature] ตรวจสอบโดย : [Signature] ทบทวนตรวจสอบโดย : [Signature]

ช่างอาคาร : [Signature] หัวหน้าช่าง : [Signature] ผู้จัดการอาคาร : [Signature]

วันที่ : 18/4/65 วันที่ : 18/4/65 วันที่ : 1/5/65



แบบฟอร์มการตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

Preventive Maintenance Checklist

อาคาร : ไอทีโอ โมบี รังน้ำ เครื่องจักร : สัญญาณแจ้งเหตุไฟไหม้ / Fire Alarm System

รหัสเครื่องจักร : FCP-01-001 อายุการใช้งาน : 28 เดือน พฤษภาคม 2565 2ปี8เดือน

รหัสความถี่ : M สถานที่ติดตั้ง : Control Room

รายละเอียด	M	Q	H	Y	สถานะปกติหรือไม่	หมายเหตุ
รายการตรวจเช็ค						
ตรวจสอบหลอดไฟแสดงการทำงานของอุปกรณ์ LED Lamp ตู้ FCP	***	***	***	***	/	
ทดสอบการทำงานของไฟ LED Lamp ตู้ Graphic Annunciator	***	***	***	***	/	
ทดสอบการทำงานของสัญญาณเสียง Buzzer ตู้ FCP	***	***	***	***	/	
ตรวจสอบการทำงานของ Printer	***	***	***	***	/	
บันทึกสถานะจอแสดงผลแจ้งเหตุ Fault Trouble.....	***	***	***	***	/	
อื่นๆ (ระบุ)						
สุ่มทดสอบการทำงานของ Smoke detector				***		
สุ่มทดสอบการทำงานของ Heat detector				***		
สุ่มทดสอบการทำงานของ Manual Station				***		
สุ่มทดสอบการทำงานของ Telephone Jack				***		
ทดสอบ Function การทำงานของระบบ				***		
สุ่มทดสอบการทำงานของกระดิ่ง Bell , ไฟกระพริบ Strobe , เสียงและไฟกระพริบ Horn & Strobe				***		
ทดสอบการสั่งให้อุปกรณ์ต่อพ่วงทำงาน ได้แก่ ลิฟต์, พัดลมอัดอากาศ, Access Control, Gate Barrier				***		
ตรวจสอบแรงดันไฟแบตเตอรี่ของชุดจ่ายไฟเลี้ยงสำรอง.....24..VDC.	***	***	***	***	/	ค่าที่วัดได้ <u>25.4</u> VDC.
ทำความสะอาด						
ทำความสะอาดตู้ FCP	***	***	***	***	/	
ทำความสะอาดตู้ FA ตามชั้น		***	***	***	/	
อะไหล่ที่ต้องเปลี่ยน						
แบตเตอรี่สำรอง (2 ปี)/ UPS ไฟฟ้าสำรอง				***		

รายละเอียดปัญหา	รายละเอียดการแก้ปัญหา
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

หมายเหตุ : M = Monthly Q = Quarterly H = Half Yearly Y = Yearly

โปรดระบุเครื่องหมาย ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ

ตรวจเช็คโดย S.S.

ตรวจสอบโดย : S.S.

ทบทวนตรวจสอบโดย : S.S.

ช่างอาคาร : S.S.

หัวหน้าช่าง : S.S.

ผู้จัดการอาคาร : S.S.

วันที่ : 28, 5, 65

วันที่ : 28, 5, 65

วันที่ : 1, 6, 65

แบบฟอร์มการตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

Preventive Maintenance Checklist

อาคาร : ไอทีโอ โมบี ราน้ำ เครื่องจักร : สัญญาณแจ้งเหตุไฟไหม้ / Fire Alarm System

รหัสเครื่องจักร : FCP-01-001 อายุการใช้งาน : 28 เดือน มิถุนายน 2565 2ปี9เดือน

รหัสความถี่ : H สถานที่ติดตั้ง : Control Room

รายละเอียด	M	Q	H	Y	สถานะปกติหรือไม่	หมายเหตุ
รายการตรวจเช็ค						
ตรวจสอบหลอดไฟแสดงการทำงานของอุปกรณ์ LED Lamp ตู้ FCP	***	***	***	***	/	
ทดสอบการทำงานของไฟ LED Lamp ตู้ Graphic Annunciator	***	***	***	***	/	
ทดสอบการทำงานของสัญญาณเสียง Buzzer ตู้ FCP	***	***	***	***	/	
ตรวจสอบการทำงานของ Printer	***	***	***	***	/	
บันทึกสถานะจอแสดงผลแจ้งเหตุ Fault Trouble.....อื่นๆ (ระบุ)	***	***	***	***	/	
สุ่มทดสอบการทำงานของ Smoke detector				***		
สุ่มทดสอบการทำงานของ Heat detector				***		
สุ่มทดสอบการทำงานของ Manual Station				***		
สุ่มทดสอบการทำงานของ Telephone Jack				***		
ทดสอบ Function การทำงานของระบบ				***		
สุ่มทดสอบการทำงานของกระดิ่ง Bell , ไฟกระพริบ Strobe , เสียงและไฟกระพริบ Horn & Strobe				***		
ทดสอบการสั่งให้อุปกรณ์ต่อพ่วงทำงาน ได้แก่ ลิฟต์, พัดลมอัดอากาศ, Access Control, Gate Barrier				***		
ตรวจสอบแรงดันไฟแบตเตอรี่ของชุดจ่ายไฟเลี้ยงสำรอง.....24..VDC.	***	***	***	***	/	ค่าที่วัดได้ <u>24.5</u>VDC.
ทำความสะอาด						
ทำความสะอาดตู้ FCP	***	***	***	***	/	
ทำความสะอาดตู้ FA ตามวัน		***	***	***	/	
อะไหล่ที่ต้องเปลี่ยน						
แบตเตอรี่สำรอง (2 ปี) UPS ไฟฟ้าสำรอง				***		

รายละเอียดปัญหา	รายละเอียดการแก้ปัญหา
.....
.....
.....
.....
.....
.....

หมายเหตุ : M = Monthly Q = Quarterly H = Half Yearly Y = Yearly

โปรดระบุเครื่องหมาย ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ

ตรวจเช็คโดย :

ตรวจสอบโดย :

ทบทวนตรวจสอบโดย :

ช่างอาคาร :

หัวหน้าช่าง :

ผู้จัดการอาคาร :

วันที่ : 28, 6, 65

วันที่ : 28, 6, 65

วันที่ : 28 6, 65

ภาคผนวกที่ 9

เอกสารตรวจสอบอุปกรณ์ช่วยชีวิตประจำสระว่ายน้ำ

ตารางตรวจเช็คสระว่ายน้ำประจำวัน

Daily Swimming Pool Check List

อาคาร : โอลิมปิก โนมิ รางน้ำ

No.		รายการ	เดือน มกราคม พ.ศ. 2565																														
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	ตรวจสอบสภาพป้ายบอกความลึก	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2	ตรวจสอบอุปกรณ์วัดระดับน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3	ตรวจสอบสภาพพื้นสระว่ายน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4	ตรวจสอบสภาพทางเดินสระว่ายน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
ผู้ควบคุม		ช่างอาคาร	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>5.1</div> <div>5.2</div> <div>5.3</div> </div>																														
ผู้ตรวจสอบ		หัวหน้าช่าง	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>5.1</div> <div>5.2</div> <div>5.3</div> </div>																														
รับทราบโดย		ผู้จัดการอาคาร	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>5.1</div> <div>5.2</div> <div>5.3</div> </div>																														
<p>.....สำหรับแจ้งกรณณ์ถ้าอยู่ในเกณฑ์ปกติไม่ระบุ : <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ / ถ้าเกินเกณฑ์แล้วต้องแจ้งทางกองหรือแจ้งผู้ควบคุมให้ระบุ : W</p>																																	
<p>หมายเหตุ : ชื่อเล่นและนามสกุล : _____</p> <p>รอบการตรวจเช็ค : <input type="checkbox"/> รอบ 06:00 น. <input checked="" type="checkbox"/> รอบ 21:00 น.</p> <p>โปรแกรมเครื่องนามาส : <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input checked="" type="checkbox"/> ไม่ปกติ</p>																																	

ตารางตรวจเช็คสระว่ายน้ำประจำวัน

Daily Swimming Pool Check List

อาคาร : ไอศโลม โนมิ รามน้ำ

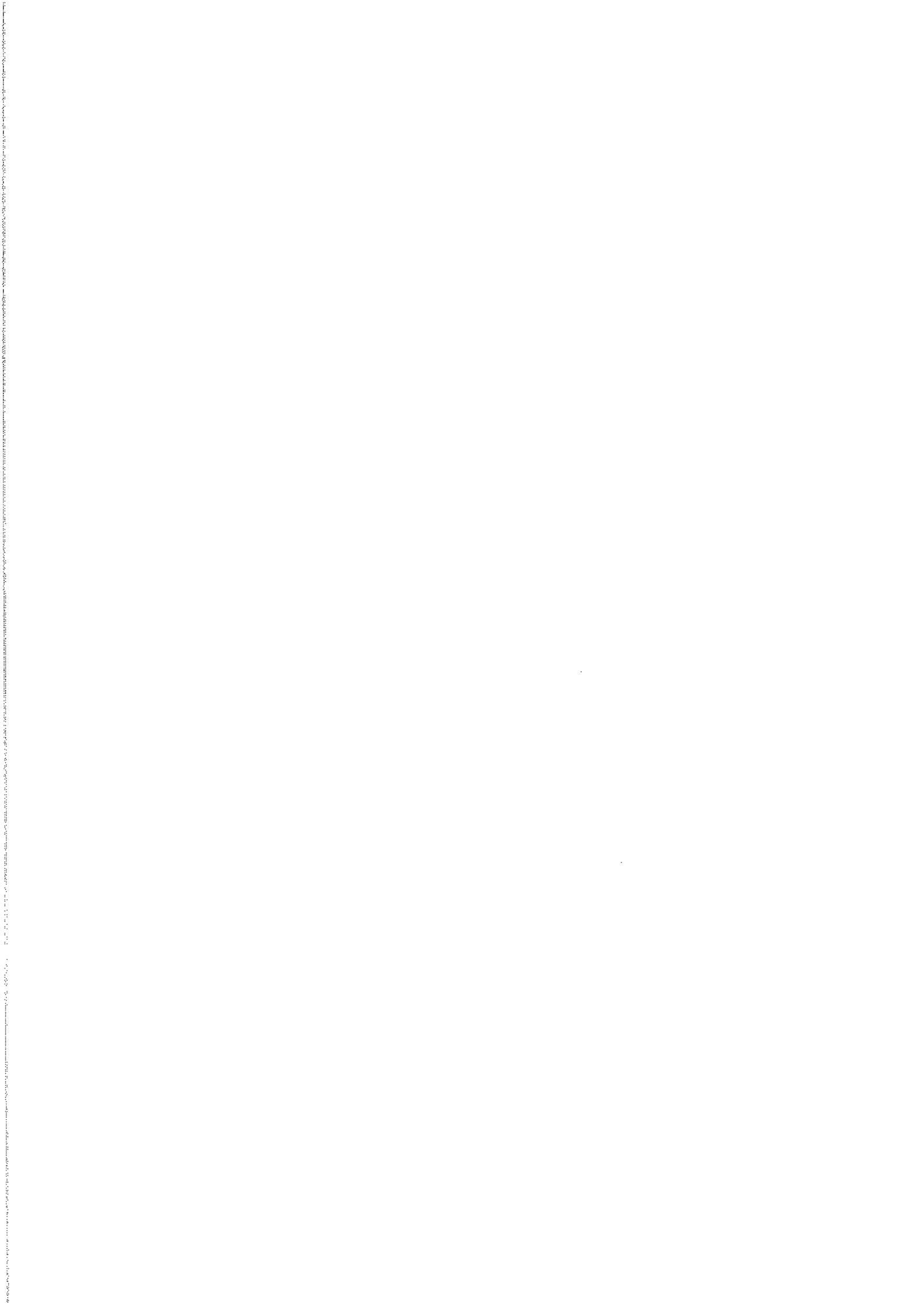
รายการ		เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2564																															
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
No.																																	
1	ตรวจสอบสภาพน้ำขุ่นมัวเล็กน้อย	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2	ตรวจสอบอุปกรณ์วัดระดับน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3	ตรวจสอบสภาพพื้นสระ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4	ตรวจสอบสภาพทางเดินสระ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
ผู้จุดบันทึก	ช่างอาคาร	/																															
ผู้ตรวจสอบ	หัวหน้าช่าง	/																															
รับทราบโดย	ผู้จัดการอาคาร	/																															

***สำหรับแจ้งกรณีสถานการณ์ฉุกเฉิน : ☒ ปกติ / ถ้าเกินเกณฑ์แล้วต้องแจ้งกองหรือแจ้งขอแก้ไข : W

หมายเหตุ : ชื่อเสนอแนะ : _____

รวมการตรวจเช็ค ☐ รวม 08:00 น. ☒ รวม 21:00 น.

โปรดระบุเครื่องหมาย ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ



ตารางตรวจเช็คสระว่ายน้ำประจำวัน

Daily Swimming Pool Check List

อาคาร : ไลต์โอ ไมบี รางน้ำ

รายการ		เดือน มีนาคม พ.ศ. 2564																														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
No.	รายการ																															
1	ตรวจสอบสภาพน้ำยอบเควล็ก																															
2	ตรวจสอบอุปกรณ์ด้วยวิธีวัดระดับน้ำ																															
3	ตรวจสอบสภาพพื้นสระว่ายน้ำ																															
4	ตรวจสอบสภาพทางเดินสระว่ายน้ำ																															
ผู้บังคับทีก	ช่างอาคาร																															
ผู้ตรวจสอบ	หัวหน้าช่าง																															
รับทราบโดย	ผู้จัดการอาคาร																															
***ผู้ปฏิบัติงานกรอถ้ำอยู่ในเกณฑ์ปกติให้ระบุ : <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ / ถ้าเกินเกณฑ์แล้วต้องส่งการร้องหรือมีควอท์ให้ระบุ : W																																
หมายเหตุ :		ข้อเสนอนะ :																														
รวมการตรวจเช็ค <input type="checkbox"/> รอบ 08:00 น. <input checked="" type="checkbox"/> รอบ 21:00 น.																																
โปรดระบุเครื่องพนาย <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input checked="" type="checkbox"/> ไม่ปกติ																																

ตารางตรวจเช็คสระว่ายน้ำประจำวัน

Daily Swimming Pool Check List

อาคาร : โอดิโอ โนมิ รามน้ำ

รายการ		เดือน เมษายน พ.ศ. 2564																															
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
1	ตรวจสอบสภาพป้ายบอกความลึก	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2	ตรวจสอบอุปกรณ์มือยึดประจําวันสระว่ายน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3	ตรวจสอบสภาพพื้นสระว่ายน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4	ตรวจสอบสภาพทางเดินสระว่ายน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
ผู้บังคับฝึก	ช่างอาคาร	/																															
ผู้ตรวจสอบ	หัวหน้าช่าง	/																															
รับทราบโดย	ผู้จัดการอาคาร	/																															

***ผู้ได้รับแจ้งเรื่องถ้าอยู่ในเกณฑ์ปกติให้ระบุ : ☒ ปกติ / ถ้าเกินเกณฑ์แล้วต้องแจ้งกองหรือแจ้งแม่ครัวออกให้ระบุ : W

หมายเหตุ : _____

รอบการตรวจเช็ค ☐ รอบ 06:00 น. ☒ รอบ 21:00 น.

โปรระบบเครื่องหมาย ☒ ปกติ ☒ ไม่ปกติ

ตารางตรวจเช็คสระว่ายน้ำประจำวัน

Daily Swimming Pool Check List

อาคาร : ไฮดีโอ โยนิ รามน้ำ

รายการ		เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2564																															
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
No.	รายการ																																
1	ตรวจสอบสภาพภายนอกอาคาร																																
2	ตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องใช้ต่าง ๆ ในสระ																																
3	ตรวจสอบสภาพพื้นสระ																																
4	ตรวจสอบสภาพทางเดินสระ																																
	ช่างอาคาร																																
	ผู้ตรวจ																																
	หัวหน้าช่าง																																
	ผู้จัดการอาคาร																																

หมายเหตุ : ☒ ปกติ / ถ้าเกินเกณฑ์แล้วต้องล้างกรองหรือเปลี่ยนทรายให้ระบุ : W

หมายเหตุ : ☐ รบ 06:00 น. ☒ รบ 21:00 น.

โปรดระบุเครื่องหมาย ☒ ปกติ ☒ ไม่ปกติ

ตารางตรวจเช็คสระว่ายน้ำประจำวัน

Daily Swimming Pool Check List

อาคาร : โอดิโอ โนมิ รางน้ำ

รายการ		เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2564																																																																																																																																																																																																											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31																																																																																																																																																																													
1	ตรวจสอบสภาพน้ำนอกสระว่ายน้ำ	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> </div> <div> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> </div> </div>																																																																																																																																																																																																											
2	ตรวจสอบอุปกรณ์ที่ติดปะจําวันสระว่ายน้ำ																																																																																																																																																																																																												
3	ตรวจสอบสภาพพื้นสระว่ายน้ำ																																																																																																																																																																																																												
4	ตรวจสอบสภาพทางเดินสระว่ายน้ำ																																																																																																																																																																																																												
ผู้บังคับทัก		<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> </div> <div> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> </div> </div>		<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> </div> <div> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> </div> </div>		<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> </div> <div> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> </div> </div>		<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> </div> <div> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> </div> </div>		<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> </div> <div> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> </div> </div>		<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> </div> <div> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> </div> </div>		<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> </div> <div> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> </div> </div>		<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> </div> <div> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> </div> </div>		<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> </div> <div> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> </div> </div>		<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> </div> <div> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> </div> </div>		<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> </div> <div> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> </div> </div>		<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> </div> <div> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> </div> </div>		<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> </div> <div> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> </div> </div>		<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> </div> <div> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> </div> </div>		<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> </div> <div> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> </div> </div>		<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> </div> <div> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> </div> </div>		<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> </div> <div> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> </div> </div>		<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> </div> <div> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> </div> </div>		<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> </div> <div> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> </div> </div>		<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> </div> <div> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> </div> </div>		<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> </div> <div> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> </div> </div>		<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> </div> <div> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> </div> </div>		<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> </div> <div> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> </div> </div>		<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> </div> <div> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> </div> </div>		<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> </div> <div> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> </div> </div>		<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> </div> <div> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> </div> </div>		<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> </div> <div> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> </div> </div>		<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> </div> <div> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> </div> </div>		<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> </div> <div> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> </div> </div>		<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> </div> <div> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> </div> </div>		<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> </div> <div> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> </div> </div>		<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> </div> <div> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> </div> </div>		<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> </div> <div> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> </div> </div>		<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> </div> <div> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> </div> </div>		<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> </div> <div> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> </div> </div>		<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> </div> <div> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> </div> </div>		<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> </div> <div> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> </div> </div>		<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> </div> <div> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> </div> </div>		<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> </div> <div> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> </div> </div>		<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> </div> <div> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> </div> </div>		<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> </div> <div> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> </div> </div>		<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> </div> <div> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> </div> </div>		<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> </div> <div> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> </div> </div>		<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> </div> <div> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> </div> </div>		<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> </div> <div> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> </div> </div>		<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> </div> <div> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> </div> </div>		<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> </div> <div> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> </div> </div>		<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> </div> <div> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> </div> </div>		<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> </div> <div> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> </div> </div>		<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> </div> <div> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> </div> </div>		<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> </div> <div> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> </div> </div>		<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> </div> <div> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> </div> </div>		<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> </div> <div> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> </div> </div>		<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> </div> <div> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> </div> </div>		<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> </div> <div> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> </div> </div>		<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> </div> <div> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> </div> </div>		<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> </div> <div> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> </div> </div>		<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> </div> <div> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> </div> </div>		<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> </div> <div> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> </div> </div>		<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> </div> <div> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> </div> </div>		<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> </div> <div> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> </div> </div>		<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> </div> <div> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> </div> </div>		<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> </div> <div> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> </div> </div>		<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> </div> <div> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> </div> </div>		<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> </div> <div> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> </div> </div>		<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> </div> <div> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> </div> </div>		<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> </div> <div> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> </div> </div>		<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> </div> <div> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> </div> </div>		<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> </div> <div> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> </div> </div>		<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> </div> <div> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> </div> </div>		<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> </div> <div> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> </div> </div>		<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> </div> <div> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> </div> </div>		<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> </div> <div> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> </div> </div>		<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> </div> <div> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> </div> </div>		<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> </div> <div> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> </div> </div>		<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> </div> <div> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> </div> </div>		<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> </div> <div> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> </div> </div>		<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> </div> <div> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> </div> </div>		<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> </div> <div> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> </div> </div>		<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> </div> <div> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> </div> </div>		<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> </div> <div> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> </div> </div>		<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> </div> <div> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> </div> </div>		<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> </div> <div> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> </div> </div>		<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> </div> <div> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> </div> </div>		<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> </div> <div> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> </div> </div>		<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> </div> <div> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> </div> </div>		<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> </div> <div> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> </div> </div>		<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> </div> <div> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> </div> </div>		<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> </div> <div> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> </div> </div>		<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> </div> <div> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> </div> </div>		<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> </div> <div> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> </div> </div>		<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> </div> <div> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> </div> </div>		<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> </div> <div> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> </div> </div>		<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> </div> <div> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> </div> </div>		<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> </div> <div> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> </div> </div>		<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> </div> <div> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> </div> </div>		<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> </div> <div> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> </div> </div>		<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> </div> <div> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> </div> </div>		<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> </div> <div> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> </div> </div>		<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> </div> <div> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> </div> </div>		<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> </div> <div> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> </div> </div>		<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> </div> <div> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> </div> </div>	



ภาคผนวกที่ 10

เอกสารตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายนน้ำ

ตารางตรวจเช็คสระว่ายน้ำประจำวัน

Daily Swimming Pool Check List

อาคาร : **โอดิโอ โนบี รางน้ำ**

เดือน มกราคม พ.ศ. 2565

No.	รายการ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	ตรวจสอบค่าคลอรีน (ค่ามาตรฐาน 1.5-2.5 ppm)	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
2	ตรวจสอบค่ากรดต่าง (ค่ามาตรฐาน 7.2 - 7.6 pH)	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6
3	ตรวจสอบแรงดันเครื่องกรอง (Psi)	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
4	ตรวจสอบการทำงานของ Motor Pump	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5	ตรวจสอบการทำงานของ Motor Feed Pump	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6	ตรวจสอบการทำงานของ Feed Control	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
7	ตรวจสอบไฟแสดงสถานะตู้ Control Panel	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
8	ตรวจสอบความผิดปกติของเสียงและกลิ่น	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
9	ตรวจสอบความสะอาดทั่วไป	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
10	ตรวจสอบ Switch ความคุม Auto : Off; Manual	A	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto
11	ตรวจสอบด้านหน้าของวาล์ว นิติ-นิต	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
ผู้จัดทำบันทึก		[Signature]																														
ผู้ตรวจสอบ		[Signature]																														
รับทราบโดย		[Signature]																														

*****สำหรับถังกรองถ้าอยู่ในเกณฑ์ปกติให้ระบุ : ☒ ปกติ / ถ้าเกินเกณฑ์แล้วต้องล้างกรองหรือเปลี่ยนกรองให้ระบุ : W

ชื่อเล่นและนามสกุล :

หมายเหตุ : 10.00 น. รวม 05.00 น. ☐ ☒ ☐ ☒

โปรดระบุเครื่องหมาย ☒ ปกติ ☒ ไม่ปกติ

ตารางตรวจเช็คสระว่ายน้ำรายน้ำประจำวัน

Daily Swimming Pool Check List

อาคาร : ไอทีโอ โนบี รางน้ำ

รายการ		เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2564																														
No.		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	ตรวจสอบค่าคลอรีน(ค่ามาตรฐาน 1.5-2.5 ppm)	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
2	ตรวจสอบค่ากรดต่าง (ค่ามาตรฐาน 7.2 - 7.8 pH)	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6
3	ตรวจสอบแรงดันเครื่องกรอง (Psi)	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
4	ตรวจสอบการทำงานของ Motor Pump																															
5	ตรวจสอบการทำงานของ Motor Feed Pump																															
6	ตรวจสอบการทำงานของ Feed Control																															
7	ตรวจสอบไฟแสดงสถานะตู้ Control Panel																															
8	ตรวจสอบความผิดปกติของเสียงและกลิ่น																															
9	ตรวจสอบความสะอาดทั่วไป																															
10	ตรวจสอบ Switch คอมพิวเตอร์ Auto ; Off ; Manual																															
11	ตรวจสอบตำแหน่งของวาล์ว เปิด-ปิด																															
	ผู้ควบคุมรักษา	ช่างอาคาร																														
	ผู้ตรวจสอบ	หัวหน้าช่าง																														
	รับทราบโดย	ผู้จัดการอาคาร																														

***สำหรับถังกรองถ้าอยู่ในเกณฑ์ปกติให้ระบุ : ☒ ปกติ / ถ้าเกินเกณฑ์แล้วต้องล้างกรองหรือเปลี่ยนตัวกรองให้ระบุ : W

หมายเหตุ : _____

รวมการตรวจเช็ค ☐ รวม 08:00 น. ☒ รวม 21:00 น.

โปรดระบุเครื่องหมาย ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ

ชื่อเสนอแนะ : _____

ตารางตรวจเช็คสระว่ายน้ำน้ำประจําวัน

Daily Swimming Pool Check List

อาคาร : โอดิโอ โนมิ รามัก

WEEKS

รายการ		เดือน มีนาคม พ.ศ. 2564																														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	ตรวจสอบค่าคลอรีน (ค่ามาตรฐาน 1.5-2.5 ppm)	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
2	ตรวจสอบค่ากรดด่าง (ค่ามาตรฐาน 7.2 - 7.6 pH)	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6
3	ตรวจสอบแรงดันเครื่องกรอง (Psi)	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
4	ตรวจสอบการทำงานของ Motor Pump	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5	ตรวจสอบการทำงานของ Motor Feed Pump	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6	ตรวจสอบการทำงานของ Feed Control	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
7	ตรวจสอบไฟแสดงสถานะที่ตู้ Control Panel	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
8	ตรวจสอบความผิดปกติของเสียงและกลิ่น	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
9	ตรวจสอบความสะอาดทั่วไป	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
10	ตรวจสอบ Switch ความดัน Auto : OFF : Manual	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
11	ตรวจสอบตำแหน่งของวาล์ว เปิด-ปิด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
ผู้จัดบันทึก	ช่างอาคาร	<div style="text-align: center;"> 55 </div>																														
ผู้ตรวจสอบ	หัวหน้าช่าง	<div style="text-align: center;"> 55 </div>																														
รับทราบโดย	ผู้จัดการอาคาร	<div style="text-align: center;"> 55 </div>																														

***ผู้รับผิดชอบการส่งข้อมูลในเกณฑ์ปกติให้ระบุ : ☒ ปกติ / ถ้าเกินเกณฑ์แล้วต้องส่งการแจ้งเตือนด้วยข้อความให้ระบุ : W

หมายเหตุ : รวม 08:00 น. ☐ รวม 21:00 น. ☐

โปรดระบุเครื่องหมาย ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ

ตารางตรวจเช็คสระว่ายน้ำประจำวัน

Daily Swimming Pool Check List

อาคาร : โอดีโอ โอบี รางน้ำ

		เดือน เมษายน พ.ศ. 2564																															
No.	รายการ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
1	ตรวจสอบค่าคลอรีน(ค่ามาตรฐาน 1.5-2.5 ppm)	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2
2	ตรวจสอบค่ากรดต่าง (ค่ามาตรฐาน 7.2 - 7.6 pH)	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6
3	ตรวจสอบแรงดันเครื่องกรอง (Psi)	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
4	ตรวจสอบการทำงานของ Motor Pump	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5	ตรวจสอบการทำงานของ Motor Feed Pump	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
6	ตรวจสอบการทำงานของ Feed Control	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
7	ตรวจสอบไฟแสดงสถานะตู้ Control Panel	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8	ตรวจสอบความผิดปกติของเครื่องและกลั่น	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
9	ตรวจสอบความสะอาดทั่วไป	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
10	ตรวจสอบ Switch ความคุม Auto : Off : Manual	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
11	ตรวจสอบตำแหน่งของวาล์ว เปิด-ปิด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	ผู้จัดทำบันทึก	✓																															
	ผู้ตรวจสอบ	✓																															
	รับทราบโดย	✓																															

***สำหรับถังกรองน้ำอยู่ในเกณฑ์ปกติให้ระบุ : ☒ ปกติ / ถ้าเกินเกณฑ์แล้วต้องล้างกรองหรือเปลี่ยนตัวกรองให้ระบุ : W

ชื่อเสนอแนะ :

หมายเหตุ :
 ระยะเวลาตรวจเช็ค ☐ รอบ 06:00 น. ☒ รอบ 21:00 น.
 โปรแกรมเตือนหมาย ☒ ปกติ ☒ ไม่ปกติ

ตารางตรวจเช็คสระว่ายน้ำประจำวัน

Daily Swimming Pool Check List

อาคาร : โอดิโอ โนบี รางน้ำ

อาคาร : <div>ไฮโดร โนมี่ รางน้ำ</div>		เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2564																															
No.	รายการ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
1	ตรวจสอบค่าคลอรีน(ค่ามาตรฐาน 1.5-2.5 ppm)	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	
2	ตรวจสอบค่ากรดค่าด่าง (ค่ามาตรฐาน 7.2 - 7.6 pH)	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	
3	ตรวจสอบแรงดันเครื่องกรอง (Psi)	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	
4	ตรวจสอบการทำงานของ Motor Pump	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
5	ตรวจสอบการทำงานของ Motor Feed Pump	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
6	ตรวจสอบการทำงานของ Feed Control	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
7	ตรวจสอบไฟแสดงสถานะที่ตู้ Control Panel	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
8	ตรวจสอบความผิดปกติของเครื่องและกลิ่น	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
9	ตรวจสอบความสะอาดทั่วไป	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
10	ตรวจสอบ Switch คอมพิวเตอร์ Auto ; Off ; Manual	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
11	ตรวจสอบตำแหน่งของถัง ถังบำบัด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
ผู้จัดทำ		ช่างอาคาร																															
ผู้ตรวจสอบ		หัวหน้าช่าง																															
ผู้รับทราบโดย		ผู้จัดการอาคาร																															

สำหรับช่างกรองน้ำอยู่ในเกณฑ์ปกติให้ระบุ : ☒ ปกติ / ถ้าเกินเกณฑ์แล้วต้องล้างกรองหรือเปลี่ยนกรองให้ระบุ : W

หมายเหตุ : ข้อเสนอนะ

รวมการตรวจเช็ค ☐ รวม 06:00 น. ☒ รวม 21:00 น.

โปรดระบุเครื่องหมาย ☒ ปกติ ☒ ไม่ปกติ

ตารางตรวจเช็คสระว่ายน้ำประจำวัน

Daily Swimming Pool Check List

อาคาร : โอดีโอ นิมปี รางน้ำ

เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2564																																
No.	รายการ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	ตรวจสอบค่าคลอรีน(ค่ามาตรฐาน 1.5-2.5 ppm)	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
2	ตรวจสอบค่ากรดด่าง (ค่ามาตรฐาน 7.2 - 7.6 pH)	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6
3	ตรวจสอบแรงดันเครื่องกรอง (Psi)	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
4	ตรวจสอบการทำงานของ Motor Pump																															
5	ตรวจสอบการทำงานของ Motor Feed Pump																															
6	ตรวจสอบการทำงานของ Feed Control																															
7	ตรวจสอบไฟแสดงสถานะที่ตู้ Control Panel																															
8	ตรวจสอบความผิดปกติของเสียงและกลิ่น																															
9	ตรวจสอบความสะอาดทั่วไป																															
10	ตรวจสอบ Switch ควบคุม Auto : Off ; Manual	0	R	A	D	4	6	4	5	A	R	P	R		A	R	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
11	ตรวจสอบตำแหน่งของวาล์ว เปิด-ปิด																															
ผู้จัดทำบันทึก	ช่างอาคาร																															
ผู้ตรวจสอบ	หัวหน้าช่าง																															
รับทราบโดย	ผู้จัดการอาคาร																															

***สำหรับปั๊มกรองน้ำอยู่ในเกณฑ์ปกติให้ระบุ : ☒ ปกติ / ถ้าเกินเกณฑ์แล้วต้องล้างกรองหรือเปลี่ยนควอร์ให้ระบุ : W

หมายเหตุ : ข้อเสนอนะ :

รวมการตรวจเช็ค ☐ รวม 06:00 น. ☒ รวม 21:00 น.

โปรดระบุเครื่องหมาย ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ

