

7.6 เอกสารแนบ และ ข้อมูลประกอบ

ลำดับที่ 18

ผลวิเคราะห์น้ำทิ้งของโครงการ จากห้องปฏิบัติการ



Analysis / Test Report

Client : Thai Parkerizing Co., Ltd.
500/19 Moo 3, Hemaraj Eastern Seaboard Industrial Estate, Tasit, Pluakdaeng, Rayong
Thailand 21140
P/O : 1920005528
Project Name :
Project Location : Rayong Plant

TESTING
No.0042
Lot ID: 2556167
Date Received : Jul 24, 2025
Date Reported : Aug 05, 2025
Report Number : 3375564-1

Page 1 of 2

Sample Number	2556167-3
Sampled Date	Jul 24, 2025 2:05 PM
Sample Description	Wastewater
Location	น้ำเสียบก่อนนำบำบัด B2
Date Analysis Commenced	Jul 24, 2025
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
BOD (5 days at 20 Degree C)	mg/L	-	2.0	193	≤30	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G	Rayong
Oil & Grease	mg/L	-	3	38	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B	Rayong
pH at 25 degree C		-	-	5.7	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Rayong
Settleable Solid *	mL/L/hr	-	0.1	1.0	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 F	Rayong
Sulfide *	mg/L	-	0.5	4.3	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-S2 (C, F)	Rayong
Total Dissolved Solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	278	≤1000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Rayong
Total Kjeldahl Nitrogen as N	mg/L	-	1.0	18.4	≤35	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-Norg (C), part NH3 (D)	Rayong
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	118	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Rayong

Guideline : Notification of Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2567 on Effluent Control Standard from Types and Sized of Buildings, Type B.

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by

Scientist (4)

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Thai Parkerizing Co., Ltd.

500/19 Moo 3, Hemaraj Eastern Seaboard Industrial Estate, Tasit, Pluakdaeng, Rayong
Thailand 21140

P/O : 1920005528

Project Name :

Project Location: Rayong Plant

TESTING

No.0042

Lot ID: 2556167

Date Received : Jul 24, 2025

Date Reported : Aug 05, 2025

Report Number : 3375564-1

Page 2 of 2

Sampling By : Nattawut Athomprommarat , Akkarin Budsaktee

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by

Scientist (4)

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Thai Parkerizing Co., Ltd.

500/19 Moo 3, Hemaraj Eastern Seaboard Industrial Estate, Tasit, Pluakdaeng, Rayong
Thailand 21140

P/O : 1920005944

Project Name :

Project Location : Rayong Plant

TESTING

No.0042

Lot ID: 2567321

Date Received : Aug 29, 2025

Date Reported : Sep 09, 2025

Report Number : 3402156-1

Page 1 of 2

Sample Number	2567321-6
Sampled Date	Sep 29, 2025 9:22 AM
Sample Description	Wastewater
Location	น้ำหลังบำบัด
Date Analysis Commenced	Aug 29, 2025
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
BOD (5 days at 20 Degree C)	mg/L	-	2.0	19.8	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G	Rayong
Oil & Grease	mg/L	-	3	3	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B	Rayong
pH (on site) *		-	-	7.4	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Rayong
Settleable Solid *	mL/L/hr	-	0.1	<0.1	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 F	Rayong
Sulfide *	mg/L	-	0.5	4.4	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-S2 (C, F)	Rayong
Total Dissolved Solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	300	≤1000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Rayong
Total Kjeldahl Nitrogen as N	mg/L	-	1.0	37.7	≤35	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-Norg (C), part NH3 (D)	Rayong
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	26	≤30	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Rayong

Guideline : Notification of Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2567 on Effluent Control Standard from Types and Sized of Buildings, Type A.

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by

Scientist (4)

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Thai Parkerizing Co., Ltd.

500/19 Moo 3, Hemaraj Eastern Seaboard Industrial Estate, Tasit, Pluakdaeng, Rayong
Thailand 21140

P/O : 1920005944

Project Name :

Project Location: Rayong Plant

TESTING

No.0042

Lot ID: 2567321

Date Received : Aug 29, 2025

Date Reported : Sep 09, 2025

Report Number : 3402156-1

Page 2 of 2

Sampling By : Wasan Kinunti , Thanasoun Namakunna

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by



Scientist (4)

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Thai Parkerizing Co., Ltd.

500/19 Moo 3, Hemaraj Eastern Seaboard Industrial Estate, Tasit, Pluakdaeng, Rayong
Thailand 21140

P/O : 1920006299

Project Name :

Project Location : Rayong Plant

TESTING

No.0042

Lot ID: 2581177

Date Received : Sep 25, 2025

Date Reported : Oct 04, 2025

Report Number : 3421325-1

Page 1 of 2

Sample Number	2581177-1
Sampled Date	Sep 25, 2025 2:00 PM
Sample Description	Wastewater
Location	น้ำเสียก่อนบำบัดตก A
Date Analysis Commenced	Sep 25, 2025
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
BOD (5 days at 20 Degree C)	mg/L	-	2.0	149	≤30	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G	Rayong
Oil & Grease	mg/L	-	3	17	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B	Rayong
pH at 25 degree C		-	-	7.2	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Rayong
Settleable Solid *	mL/L/hr	-	0.1	<0.1	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 F	Rayong
Sulfide *	mg/L	-	0.5	5.6	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-S2 (C, F)	Rayong
Total Dissolved Solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	248	≤1000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Rayong
Total Kjeldahl Nitrogen as N	mg/L	-	1.0	13.2	≤35	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-Norg (C), part NH3 (D)	Rayong
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	40	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Rayong

Guideline : Notification of Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2567 on Effluent Control Standard from Types and Sized of Buildings, Type B.

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by

Scientist (4)

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Thai Parkerizing Co., Ltd.

500/19 Moo 3, Hemaraj Eastern Seaboard Industrial Estate, Tasit, Pluakdaeng, Rayong
Thailand 21140

P/O : 1920006299

Project Name :

Project Location: Rayong Plant

TESTING

No.0042

Lot ID: 2581177

Date Received : Sep 25, 2025

Date Reported : Oct 04, 2025

Report Number : 3421325-1

Page 2 of 2

Sampling By : Narunat thammasaro , Samart Khumphlee

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Approved by

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Scientist (4)

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

LIFE SCIENCES

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Thai Parkerizing Co., Ltd.

500/19 Moo 3, Hemaraj Eastern Seaboard Industrial Estate, Tasit, Pluakdaeng, Rayong
Thailand 21140

P/O : 1920007919

Project Name :

Project Location : Rayong Plant

TESTING

No.0042

Lot ID: 2585811

Date Received : Oct 30, 2025

Date Reported : Nov 06, 2025

Report Number : 3444239-1

Page 7 of 8

Sample Number	2585811-4
Sampled Date	Oct 30, 2025 1:50 PM
Sample Description	Wastewater
Location	น้ำส่งบำบัด
Date Analysis Commenced	Oct 30, 2025
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
BOD (5 days at 20 Degree C)	mg/L	-	2.0	43.2	≤30	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G	Rayong
Oil & Grease	mg/L	-	3	7	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B	Rayong
pH (on site) *		-	-	7.8	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Rayong
Settleable Solid *	ml./L/hr	-	0.1	2.0	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 F	Rayong
Sulfide *	mg/L	-	0.5	5.3	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-S2 (C, F)	Rayong
Total Dissolved Solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	316	≤1000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Rayong
Total Kjeldahl Nitrogen as N	mg/L	-	1.0	35.2	≤35	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-Norg (C), part NH3 (D)	Rayong
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	56	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Rayong

Guideline : Notification of Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2567 on Effluent Control Standard from Types and Sized of Buildings, Type B.

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by

Scientist (4)

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : Thai Parkerizing Co., Ltd.

500/19 Moo 3, Hemaraj Eastern Seaboard Industrial Estate, Tasit, Pluakdaeng, Rayong
Thailand 21140

P/O : 1920007919

Project Name :

Project Location: Rayong Plant

Lot ID: 2585811

Date Received : Oct 30, 2025

Date Reported : Nov 06, 2025

Report Number : 3444239-1

Page 8 of 8

Sampling By : Sansoen Khuiyoksui

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Approved by

Photchanas

Photchana Seeda
Scientist (4)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

+039-52/ FAX/ EMAIL

S:\Reports\All_GL.rpt (3:32PM)



Analysis / Test Report

Client : Thai Parkerizing Co., Ltd.
500/19 Moo 3, Hemaraj Eastern Seaboard Industrial Estate, Tasit, Pluakdaeng, Rayong
Thailand 21140

P/O :

Project Name :

Project Location: Rayong Plant

TESTING

No.0042

Lot ID: 2585806

Date Received : Nov 27, 2025

Date Reported : Dec 08, 2025

Report Number : 3464344-1

Page 1 of 2

Sample Number	2585806-1
Sampled Date	Nov 27, 2025 1:53 PM
Sample Description	Wastewater
Location	น้ำเสียก่อนบำบัดตก A
Date Analysis Commenced	Nov 27, 2025
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
BOD (5 days at 20 Degree C)	mg/L	-	2.0	130	≤30	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G	Rayong
Oil & Grease	mg/L	-	3	29	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B	Rayong
pH at 25 degree C		-	-	7.4	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Rayong
Settleable Solid *	mL/L/hr	-	0.1	<0.1	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 F	Rayong
Sulfide *	mg/L	-	0.5	1.8	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-S2 (C, F)	Rayong
Total Dissolved Solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	234	≤1000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Rayong
Total Kjeldahl Nitrogen as N	mg/L	-	1.0	13.0	≤35	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-Norg (C), part NH3 (D)	Rayong
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	43	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Rayong

Guideline : Notification of Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2567 on Effluent Control Standard from Types and Sized of Buildings, Type B.

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by

Scientist (4)

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

TESTING

No.0042

Lot ID: 2585806

Date Received : Nov 27, 2025

Date Reported : Dec 08, 2025

Report Number : 3464344-1

Client : Thai Parkerizing Co., Ltd.

500/19 Moo 3, Hemaraj Eastern Seaboard Industrial Estate, Tasit, Pluakdaeng, Rayong
Thailand 21140

P/O :

Project Name :

Project Location: Rayong Plant

Page 2 of 2

Sampling By : Surawit Narapong , Kardbundit Kitisupavanit

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by

Scientist (4)

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Thai Parkerizing Co., Ltd.
500/19 Moo 3, Hemaraj Eastern Seaboard Industrial Estate, Tasit, Pluakdaeng, Rayong
Thailand 21140
P/O : 1920008618
Project Name :
Project Location: Rayong Plant

TESTING
No.0042
Lot ID: 25104588
Date Received : Dec 25, 2025
Date Reported : Jan 08, 2026
Report Number : 3484935-1

Page 1 of 2

Sample Number	25104588-6
Sampled Date	Dec 25, 2025 1:50 PM
Sample Description	Wastewater
Location	น้ำหลังป่าวัด
Date Analysis Commenced	Dec 25, 2025
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
BOD (5 days at 20 Degree C)	mg/L	-	2.0	13.7	≤30	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G	Rayong
Oil & Grease	mg/L	-	3	<3	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B	Rayong
pH (on site) *		-	-	7.1	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Rayong
Settleable Solid *	ml/L/hr	-	0.1	<0.1	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 F	Rayong
Sulfide *	mg/L	-	0.5	<0.5	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-S2 (C, F)	Rayong
Total Dissolved Solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	308	≤1000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Rayong
Total Kjeldahl Nitrogen as N	mg/L	-	1.0	44.3	≤35	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-Norg (C), part NH3 (D)	Rayong
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	6	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Rayong

Guideline : Notification of Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2567 on Effluent Control Standard from Types and Sized of Buildings, Type B.

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by

Scientist (2)

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Thai Parkerizing Co., Ltd.

500/19 Moo 3, Hemaraj Eastern Seaboard Industrial Estate, Tasit, Pluakdaeng, Rayong
Thailand 21140

P/O : 1920008618

Project Name :

Project Location: Rayong Plant

TESTING

No.0042

Lot ID: 25104588

Date Received : Dec 25, 2025

Date Reported : Jan 08, 2026

Report Number : 3484935-1

Page 2 of 2

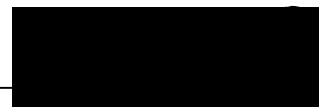
Sampling By : Pitthaya Thongtaeng , Akkarin Budsaktee

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by



Scientist (2)

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

LIFE SCIENCES

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

7.6 เอกสารแนบ และ ข้อมูลประกอบ

ลำดับที่ 19

ผลวิเคราะห์น้ำใช้ของโครงการ (ถึงน้ำสำรองใต้ดิน) จากห้องปฏิบัติการ



Analysis / Test Report

Client : Thai Parkerizing Co., Ltd.
500/19 Moo 3, Hemaraj Eastern Seaboard Industrial Estate, Tasit, Pluakdaeng, Rayong
Thailand 21140
P/O : 1920005528
Project Name :
Project Location: Rayong Plant

TESTING
No.0009
Lot ID: 2556167
Date Received : Jul 24, 2025
Date Reported : Aug 05, 2025
Report Number : 3375565-1

Page 1 of 1

Sample Number 2556167-4
Sampled Date Jul 24, 2025 2:10 PM
Sample Description Groundwater
Location ปอเก็บน้ำใต้ดินตึก A
Date Analysis Commenced Jul 25, 2025
Condition of Sample Contained in one plastic bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Microbiological Testing							
<i>Escherichia coli</i>	MPN/100mL	-	-	<1.8	Not Detected	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B, F	Bangkok

Guideline : Groundwater Quality Standards for Drinking Purposes set by Notification of Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2551, Suitable Allowance

Sampling By : Nattawut Athomprommarat , Akkarin Budsaktee

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by

Scientist (3)

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

4039-52/ FAX/ EMAIL

S:\Reports_All_GL.rpt (4:03PM)



Analysis / Test Report

Client : Thai Parkerizing Co., Ltd.
500/19 Moo 3, Hemaraj Eastern Seaboard Industrial Estate, Tasit, Pluakdaeng, Rayong
Thailand 21140
P/O : 1920005528
Project Name :
Project Location: Rayong Plant

TESTING
No.0009
Lot ID: 2556167
Date Received : Jul 24, 2025
Date Reported : Aug 05, 2025
Report Number : 3375566-1

Page 1 of 1

Sample Number 2556167-5
Sampled Date Jul 24, 2025 2:00 PM
Sample Description Groundwater
Location บ่อเก็บน้ำใต้ดินตึก B
Date Analysis Commenced Jul 25, 2025
Condition of Sample Contained in one plastic bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Microbiological Testing							
<i>Escherichia coli</i>	MPN/100mL	-	-	<1.8	Not Detected	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B, F	Bangkok

Guideline : Groundwater Quality Standards for Drinking Purposes set by Notification of Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2551, Suitable Allowance

Sampling By : Nattawut Athomprommarat , Akkarin Budsaktee

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. Thereport shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by

Scientist (3)

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Lot ID: 2567321

Date Received : Aug 29, 2025

Date Reported : Sep 09, 2025

Report Number : 3402154-1

Client : Thai Parkerizing Co., Ltd.

500/19 Moo 3, Hemaraj Eastern Seaboard Industrial Estate, Tasit, Pluakdaeng, Rayong

Thailand 21140

P/O : 1920005944

Project Name :

Project Location: Rayong Plant

Page 1 of 1

Sample Number 2567321-4
Sampled Date Sep 29, 2025 9:47 AM
Sample Description Groundwater
Location ปอเก็บน้ำใต้ดินตึก A
Date Analysis Commenced Aug 30, 2025
Condition of Sample Contained in one plastic bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Microbiological Testing							
<i>Escherichia coli</i>	MPN/100mL	-	-	<1.8	Not Detected (1)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B, F	Bangkok

Guideline : Groundwater Quality Standards for Drinking Purposes set by Notification of Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2551, Maximum allowable., (1) Suitable Allowance

Sampling By : Wasan Kinunti , Thanasoun Namakunna

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by

Scientist (3)

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand : PHONE +66 0 2760 3000 : FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD, An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

4039-52/ FAX/ EMAIL

S:\Reports\All_GL.rpt (6:23PM)



Analysis / Test Report

Client : Thai Parkerizing Co., Ltd.
500/19 Moo 3, Hemaraj Eastern Seaboard Industrial Estate, Tasit, Pluakdaeng, Rayong
Thailand 21140
P/O : 1920005944
Project Name :
Project Location: Rayong Plant

TESTING
No.0009
Lot ID: 2567321
Date Received : Aug 29, 2025
Date Reported : Sep 09, 2025
Report Number : 3402155-1

Page 1 of 1

Sample Number 2567321-5
Sampled Date Sep 29, 2025 9:35 AM
Sample Description Groundwater
Location ปอเทียมน้ำใต้ดินตึก B
Date Analysis Commenced Aug 30, 2025
Condition of Sample Contained in one plastic bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Microbiological Testing							
<i>Escherichia coli</i>	MPN/100mL	-	-	<1.8	Not Detected (1)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B, F	Bangkok

Guideline : Groundwater Quality Standards for Drinking Purposes set by Notification of Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2551, Maximum allowable., (1) Suitable Allowance

Sampling By : Wasan Kinunti , Thanasoun Namakunna

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Approved by

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Scientist (3)

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

4039-52/ FAX/ EMAIL

S:\Reports\AIL_GL.rpt (6:24PM)



Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Lot ID: 2581177

Date Received : Sep 25, 2025

Date Reported : Oct 06, 2025

Report Number : 3421328-1

Client : Thai Parkerizing Co., Ltd.

500/19 Moo 3, Hemaraj Eastern Seaboard Industrial Estate, Tasit, Pluakdaeng, Rayong
Thailand 21140

P/O : 1920006299

Project Name :

Project Location: Rayong Plant

Page 1 of 1

Sample Number 2581177-4
Sampled Date Sep 25, 2025 2:00 PM
Sample Description Groundwater
Location ปอเก็บน้ำใต้ดินตึก A
Date Analysis Commenced Sep 26, 2025
Condition of Sample Contained in one plastic bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Microbiological Testing							
<i>Escherichia coli</i>	MPN/100mL	-	-	<1.8	Not Detected	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B, F	Bangkok

Guideline : Groundwater Quality Standards for Drinking Purposes set by Notification of Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2551, Suitable Allowance

Note : Microbiological Testing Result <1.8 MPN/100 mL means Not Detected by MPN Technique

Sampling By : Narunat thammassaro , Samart Khumphlee

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by

Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand : PHONE +66 0 2760 3000 : FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD, An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

4039-52/ FAX/ EMAIL

S:\Reports\All_GL.rpt (3:37PM)



Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : Thai Parkerizing Co., Ltd.

500/19 Moo 3, Hemaraj Eastern Seaboard Industrial Estate, Tasit, Pluakdaeng, Rayong
Thailand 21140

P/O : 1920006299

Project Name :

Project Location : Rayong Plant

Lot ID: 2581177

Date Received : Sep 25, 2025

Date Reported : Oct 06, 2025

Report Number : 3421329-1

Page 1 of 1

Sample Number	2581177-5
Sampled Date	Sep 25, 2025 1:35 PM
Sample Description	Groundwater
Location	บ่อบำบัดน้ำเสียตึก B
Date Analysis Commenced	Sep 26, 2025
Condition of Sample	Contained in one plastic bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Microbiological Testing							
<i>Escherichia coli</i>	MPN/100mL	-	-	<1.8	Not Detected	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B, F	Bangkok

Guideline : Groundwater Quality Standards for Drinking Purposes set by Notification of Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2551, Suitable Allowance

Note : Microbiological Testing Result <1.8 MPN/100 mL means Not Detected by MPN Technique

Sampling By : Narunat thammassaro , Samart Khumphlee

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Approved by

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

4039-52/ FAX/ EMAIL

S:\Reports_All_GL.rpt (3:37PM)



Analysis / Test Report

Client : Thai Parkerizing Co., Ltd.

500/19 Moo 3, Hemaraj Eastern Seaboard Industrial Estate, Tasit, Pluakdaeng, Rayong
Thailand 21140

P/O : 1920007919

Project Name :

Project Location: Rayong Plant

TESTING

No.0009

Lot ID: 2583294

Date Received : Oct 30, 2025

Date Reported : Nov 10, 2025

Report Number : 3404072-1

Page 1 of 8

Sample Number	2583294-1
Sampled Date	Oct 30, 2025 2:45 PM
Sample Description	Groundwater
Location	บ่อเก็บน้ำใต้ดินตึก A
Date Analysis Commenced	Oct 30, 2025
Condition of Sample	Contained in three plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
Iron	mg/L	0.003	0.005	0.26	≤1.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
Microbiological Testing							
<i>Escherichia coli</i>	MPN/100mL	-	-	7.8	Not Detected (1)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B, F	Bangkok
Total Coliform	MPN/100mL	-	-	49.0	<2.2 (1)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B	Bangkok
Water Testing							
Color *	Color unit	-	5	<5	≤15	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2120 B	Rayong
Odour *		-	-	Odourless	No Standard	TIS, 257-2549	Rayong
pH at 25 degree C		-	-	6.2	6.5-9.2	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Rayong
Total Hardness as CaCO ₃ *	mg/L	-	1	38	≤500	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2340 C	Rayong
Turbidity *	NTU	-	0.1	2.0	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2130 B	Rayong

Guideline : Groundwater Quality Standards for Drinking Purposes set by Notification of Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2551, Maximum allowable., (1) Suitable Allowance

Sampling By : Sansoen Khuiyoksui , Pattarapol Sawangjaitam

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by

Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

4039-52/ FAX/ EMAIL

S:\Reports\AL_GL.rpt (4:16PM)



Analysis / Test Report

Client : Thai Parkerizing Co., Ltd.

500/19 Moo 3, Hemaraj Eastern Seaboard Industrial Estate, Tasit, Pluakdaeng, Rayong
Thailand 21140

P/O : 1920007919

Project Name :

Project Location : Rayong Plant

TESTING

No.0009

Lot ID: 2583294

Date Received : Oct 30, 2025

Date Reported : Nov 10, 2025

Report Number : 3404072-1

Page 2 of 8

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by



Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Thai Parkerizing Co., Ltd.
500/19 Moo 3, Hemaraj Eastern Seaboard Industrial Estate, Tasit, Pluakdaeng, Rayong
Thailand 21140
P/O : 1920007919
Project Name :
Project Location : Rayong Plant

TESTING
No.0009
Lot ID: 2583294
Date Received : Oct 30, 2025
Date Reported : Nov 10, 2025
Report Number : 3404072-1

Page 3 of 8

Sample Number	2583294-2						
Sampled Date	Oct 30, 2025 2:15 PM						
Sample Description	Groundwater						
Location	บ่อเก็บน้ำใต้ดินตึก B						
Date Analysis Commenced	Oct 30, 2025						
Condition of Sample	Contained in three plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
Iron	mg/L	0.003	0.005	0.57	≤1.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Microbiological Testing							
<i>Escherichia coli</i>	MPN/100mL	-	-	<1.8	Not Detected (1)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B, F	Bangkok
Total Coliform	MPN/100mL	-	-	<1.8	<2.2 (1)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B	Bangkok
Water Testing							
Color *	Color unit	-	5	5	≤15	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2120 B	Rayong
Odour *		-	-	Odourless	No Standard	TIS, 257-2549	Rayong
pH at 25 degree C		-	-	6.1	6.5-9.2	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Rayong
Total Hardness as CaCO ₃ *	mg/L	-	1	17	≤500	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2340 C	Rayong
Turbidity *	NTU	-	0.1	5.4	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2130 B	Rayong

Guideline : Groundwater Quality Standards for Drinking Purposes set by Notification of Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2551, Maximum allowable., (1) Suitable Allowance

Note : Microbiological Testing Result <1.8 MPN/100 mL means Not Detected by MPN Technique

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by

Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

4039-52/ FAX/ EMAIL

S:\Report\All_GL.rpt (4:16PM)



Analysis / Test Report

Client : Thai Parkerizing Co., Ltd.

500/19 Moo 3, Hemaraj Eastern Seaboard Industrial Estate, Tasit, Pluakdaeng, Rayong
Thailand 21140

P/O : 1920007919

Project Name :

Project Location: Rayong Plant

TESTING

No.0009

Lot ID: 2583294

Date Received : Oct 30, 2025

Date Reported : Nov 10, 2025

Report Number : 3404072-1

Page 4 of 8

Sampling By : Sansoen Khuiyoksui , Pattarapol Sawangjaitam

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by



Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

4039-52/ FAX/ EMAIL

S:\Reports\All_GL.rpt (4:16PM)



Analysis / Test Report

Client : Thai Parkerizing Co., Ltd.

500/19 Moo 3, Hemaraj Eastern Seaboard Industrial Estate, Tasit, Pluakdaeng, Rayong
Thailand 21140

P/O : 1920007919

Project Name :

Project Location: Rayong Plant

TESTING

No.0009

Lot ID: 2583294

Date Received : Oct 30, 2025

Date Reported : Nov 10, 2025

Report Number: 3404072-1

Page 5 of 8

Sample Number	2583294-3
Sampled Date	Oct 30, 2025 2:35 PM
Sample Description	Groundwater
Location	แหล่งเก็บน้ำดาดฟ้าตึก A
Date Analysis Commenced	Oct 30, 2025
Condition of Sample	Contained in three plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
Iron	mg/L	0.003	0.005	0.16	≤1.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Microbiological Testing							
<i>Escherichia coli</i>	MPN/100mL	-	-	<1.8	Not Detected (1)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B, F	Bangkok
Total Coliform	MPN/100mL	-	-	7.8	<2.2 (1)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B	Bangkok
Water Testing							
Color *	Color unit	-	5	<5	≤15	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2120 B	Rayong
Odour *		-	-	Odourless	No Standard	TIS, 257-2549	Rayong
pH at 25 degree C		-	-	6.4	6.5-9.2	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Rayong
Total Hardness as CaCO ₃ *	mg/L	-	1	37	≤500	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2340 C	Rayong
Turbidity *	NTU	-	0.1	1.7	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2130 B	Rayong

Guideline : Groundwater Quality Standards for Drinking Purposes set by Notification of Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2551, Maximum allowable., (1) Suitable Allowance

Note : Microbiological Testing Result <1.8 MPN/100 mL means Not Detected by MPN Technique

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by

Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

4039-52/ FAX/ EMAIL

S:\Reports\All_GL.rpt (4:16PM)



Analysis / Test Report

Client : Thai Parkerizing Co., Ltd.

500/19 Moo 3, Hemaraj Eastern Seaboard Industrial Estate, Tasit, Pluakdaeng, Rayong
Thailand 21140

P/O : 1920007919

Project Name :

Project Location: Rayong Plant

TESTING

No.0009

Lot ID: 2583294

Date Received : Oct 30, 2025

Date Reported : Nov 10, 2025

Report Number : 3404072-1

Page 6 of 8

Sampling By : Sansoen Khuiyoksui , Pattarapol Sawangjaitam

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Approved by



Section Head

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

4039-52/ FAX/ EMAIL

S:\Report\All_GL.rpt (4:16PM)



Analysis / Test Report

Client : Thai Parkerizing Co., Ltd.
500/19 Moo 3, Hemaraj Eastern Seaboard Industrial Estate, Tasit, Pluakdaeng, Rayong
Thailand 21140
P/O : 1920007919
Project Name :
Project Location : Rayong Plant

TESTING
No.0009
Lot ID: 2583294
Date Received : Oct 30, 2025
Date Reported : Nov 10, 2025
Report Number : 3404072-1

Page 7 of 8

Sample Number	2583294-4
Sampled Date	Oct 30, 2025 2:20 PM
Sample Description	Groundwater
Location	แหล่งเก็บน้ำบาดาลตึก B
Date Analysis Commenced	Oct 30, 2025
Condition of Sample	Contained in three plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
Iron	mg/L	0.003	0.005	0.44	≤1.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Microbiological Testing							
<i>Escherichia coli</i>	MPN/100mL	-	-	<1.8	Not Detected (1)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B, F	Bangkok
Total Coliform	MPN/100mL	-	-	6.8	<2.2 (1)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B	Bangkok
Water Testing							
Color *	Color unit	-	5	5	≤15	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2120 B	Rayong
Odour *		-	-	Odourless	No Standard	TIS, 257-2549	Rayong
pH at 25 degree C		-	-	6.4	6.5-9.2	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Rayong
Total Hardness as CaCO ₃ *	mg/L	-	1	16	≤500	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2340 C	Rayong
Turbidity *	NTU	-	0.1	4.2	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2130 B	Rayong

Guideline : Groundwater Quality Standards for Drinking Purposes set by Notification of Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2551, Maximum allowable., (1) Suitable Allowance

Note : Microbiological Testing Result <1.8 MPN/100 mL means Not Detected by MPN Technique

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by

Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

4039-52/ FAX/ EMAIL

S:\Reports\All_GL.rpt (4:16PM)



Analysis / Test Report

Client : Thai Parkerizing Co., Ltd.

500/19 Moo 3, Hemaraj Eastern Seaboard Industrial Estate, Tasit, Pluakdaeng, Rayong
Thailand 21140

P/O : 1920007919

Project Name :

Project Location: Rayong Plant

TESTING

No.0009

Lot ID: 2583294

Date Received : Oct 30, 2025

Date Reported : Nov 10, 2025

Report Number : 3404072-1

Page 8 of 8

Sampling By : Sansoen Khuiyoksui , Pattarapol Sawangjaitam

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by



Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

4039-52/ FAX/ EMAIL

S:\Report\All_GL.rpt (4:16PM)



Analysis / Test Report

TESTING

No.0009

Lot ID: 2585806

Date Received : Nov 27, 2025

Date Reported : Dec 09, 2025

Report Number : 3464347-1

Client : Thai Parkerizing Co., Ltd.

500/19 Moo 3, Hemaraj Eastern Seaboard Industrial Estate, Tasit, Pluakdaeng, Rayong
Thailand 21140

P/O :

Project Name :

Project Location : Rayong Plant

Page 1 of 1

Sample Number	2585806-4
Sampled Date	Nov 27, 2025 1:59 PM
Sample Description	Groundwater
Location	บ่อเก็บน้ำใต้ดินตึก A
Date Analysis Commenced	Nov 28, 2025
Condition of Sample	Contained in one plastic bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Microbiological Testing							
<i>Escherichia coli</i>	MPN/100mL	-	-	2.0	Not Detected	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B, F	Bangkok

Guideline : Groundwater Quality Standards for Drinking Purposes set by Notification of Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2551, Suitable Allowance

Sampling By : Surawit Narapong , Kardbundit Kitisupavanit

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by

Scientist (3)

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

4039-52/ FAX/ EMAIL

S:\Reports\All_GL.rpt (6:21PM)



Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Lot ID: 2585806

Date Received : Nov 27, 2025

Date Reported : Dec 09, 2025

Report Number : 3464348-1

Client : Thai Parkerizing Co., Ltd.

500/19 Moo 3, Hemaraj Eastern Seaboard Industrial Estate, Tasit, Pluakdaeng, Rayong
Thailand 21140

P/O :

Project Name :

Project Location: Rayong Plant

Page 1 of 1

Sample Number	2585806-5
Sampled Date	Nov 27, 2025 1:49 PM
Sample Description	Groundwater
Location	บ่อเก็บน้ำใต้ดินตึก B ,
Date Analysis Commenced	Nov 28, 2025
Condition of Sample	Contained in one plastic bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Microbiological Testing							
<i>Escherichia coli</i>	MPN/100mL	-	-	<1.8	Not Detected	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B, F	Bangkok

Guideline : Groundwater Quality Standards for Drinking Purposes set by Notification of Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2551, Suitable Allowance

Sampling By : Surawit Narapong , Kardbundit Kitisupavanit

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Approved by

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Scientist (3)

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand · PHONE +66 0 2760 3000 · FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

4039-S2/ FAX/ EMAIL

S:\Reports\ All_GL.rpt (6:21PM)



Analysis / Test Report

TESTING

No.0009

Lot ID: 25104588

Date Received : Dec 25, 2025

Date Reported : Jan 08, 2026

Report Number : 3484933-1

Client : Thai Parkerizing Co., Ltd.

500/19 Moo 3, Hemaraj Eastern Seaboard Industrial Estate, Tasit, Pluakdaeng, Rayong

Thailand 21140

P/O : 1920008618

Project Name :

Project Location : Rayong Plant

Page 1 of 1

Sample Number	25104588-4
Sampled Date	Dec 25, 2025 2:10 PM
Sample Description	Groundwater
Location	บ่อเก็บน้ำใต้ดินตึก A
Date Analysis Commenced	Dec 26, 2025
Condition of Sample	Contained in one plastic bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Microbiological Testing							
<i>Escherichia coli</i>	MPN/100mL	-	-	<1.8	Not Detected	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B, F	Bangkok

Guideline : Groundwater Quality Standards for Drinking Purposes set by Notification of Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2551, Suitable Allowance

Sampling By : Pitthaya Thongtaeng , Akkarin Budsaktee

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by

Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand : PHONE +66 0 2760 3000 : FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

4039-52/ FAX/ EMAIL

S:\Reports\All_GL.rpt (5:03PM)



Analysis / Test Report

Client : Thai Parkerizing Co., Ltd.
500/19 Moo 3, Hemaraj Eastern Seaboard Industrial Estate, Tasit, Pluakdaeng, Rayong
Thailand 21140
P/O : 1920008618
Project Name :
Project Location : Rayong Plant

TESTING
No.0009
Lot ID: 25104588
Date Received : Dec 25, 2025
Date Reported : Jan 08, 2026
Report Number : 3484934-1

Page 1 of 1

Sample Number 25104588-5
Sampled Date Dec 25, 2025 2:00 PM
Sample Description Groundwater
Location ปอเก็บน้ำใต้ดินตึก B
Date Analysis Commenced Dec 26, 2025
Condition of Sample Contained in one plastic bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Microbiological Testing							
<i>Escherichia coli</i>	MPN/100mL	-	-	<1.8	Not Detected	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B, F	Bangkok

Guideline : Groundwater Quality Standards for Drinking Purposes set by Notification of Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2551, Suitable Allowance

Sampling By : Pitthaya Thongtaeng , Akkarin Budsaktee

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Approved by

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

LIFE SCIENCES

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

7.6 เอกสารแนบ และ ข้อมูลประกอบ

ลำดับที่ 20

เอกสารการเปลี่ยนแปลงมาตรการฯ การระบายน้ำและ

การป้องกันน้ำท่วม หัวข้อ “บ่อหนองน้ำ”

และหนังสือรับทราบการเปลี่ยนแปลงมาตรการในหัวข้อดังกล่าว

ของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง



ที่ ขบ ๗๑๒๐๔/๖๐๓

ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง
๑๙ หมู่ที่ ๘ ถนนสัตว์หีบ - ฉะเชิงเทรา
อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ๒๐๑๑๐

๒๔ ธันวาคม ๒๕๖๓

เรื่อง แจ้งการเปลี่ยนแปลงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการอาคารสวัสดิการที่พักอาศัยพนักงาน บจก.ไทยปาร์คเกอร์โรซิ่ง จำกัด ของบริษัท ไทยปาร์คเกอร์โรซิ่ง จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการการ บริษัท ไทยปาร์คเกอร์โรซิ่ง จำกัด

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๑๐.๕/๑๖๒๓๙ ลงวันที่ ๓ ธันวาคม ๒๕๖๓

ตามที่ องค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง มีมติเห็นชอบให้ โครงการอาคารสวัสดิการที่พักอาศัยพนักงาน บจก.ไทยปาร์คเกอร์โรซิ่ง จำกัดของบริษัท ไทยปาร์คเกอร์โรซิ่ง จำกัด เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ข้อ ๓.๓ การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ซึ่งโครงการได้จัดเตรียมบ่อน้ำขนาด ๕๑๓ ลูกบาศก์เมตร จำนวน ๒ บ่อรวมปริมาณ ๑,๐๒๖ ลูกบาศก์เมตร เพื่อรองรับปริมาณน้ำฝนของโครงการ โดยขอเปลี่ยนเป็น ไม่มีบ่อน้ำ และส่งรายงานการเปลี่ยนแปลง ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้รับทราบแล้ว นั้น

องค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง ขอแจ้งให้บริษัท ไทยปาร์คเกอร์โรซิ่ง จำกัด รับทราบว่า สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้รับทราบการแจ้ง การเปลี่ยนแปลงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามมติที่ประชุมที่ได้เห็นชอบให้เปลี่ยนแปลง และขอให้บริษัท ไทยปาร์คเกอร์โรซิ่ง จำกัด ถือปฏิบัติตามมาตรการ การเปลี่ยนแปลงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่แจ้งไว้กับองค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง อย่างเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง

กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐-๓๓๐๑-๐๗๗๑

โทรสาร ๐-๓๓๐๑-๐๗๗๒

www.khaokhansong.go.th

“ซื่อสัตย์ สุจริต มุ่งสัมฤทธิ์ของงาน ยึดมั่นมาตรฐาน บริการด้วยใจเป็นธรรม”

ที่ ทส ๑๐๑๐.๕/ ๑ ๖ ๒ ๓ ๙



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๑๑๘/๑ อาคารทิปโก้ ๒ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๓ ธันวาคม ๒๕๖๓

เรื่อง การเปลี่ยนแปลงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ อาคารสวัสดิการที่พักอาศัยพนักงาน บจก. ไทยปาร์คเกอร์ไรซิ่ง ของ บริษัท ไทยปาร์คเกอร์ไรซิ่ง จำกัด

เรียน นายองค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง

อ้างถึง หนังสือองค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง ที่ ขบ ๗๑๒๐๔/๙๗๙ ลงวันที่ ๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๓

ตามหนังสือที่อ้างถึง องค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง แจ้งเรื่องการเปลี่ยนแปลงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ อาคารสวัสดิการที่พักอาศัยพนักงาน บจก. ไทยปาร์คเกอร์ไรซิ่ง ของบริษัท ไทยปาร์คเกอร์ไรซิ่ง จำกัด โดยบริษัท ไทยปาร์คเกอร์ไรซิ่ง จำกัด มีความประสงค์ขอเปลี่ยนแปลงมาตรการฯ ข้อ ๓.๓ การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ซึ่งโครงการได้จัดเตรียมบ่อน้ำขนาด ๕๑๓ ลูกบาศก์เมตร จำนวน ๒ บ่อ รวมปริมาณ ๑,๐๒๖ ลูกบาศก์เมตร เพื่อกักเก็บน้ำฝนส่วนเกิน โดยขอเปลี่ยนเป็น ไม่มีบ่อน้ำ องค์กรบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง ได้พิจารณาเอกสาร และเชิญบริษัท ไทยปาร์คเกอร์ไรซิ่ง จำกัด เข้าประชุมเพื่อชี้แจงรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงของโครงการ และลงตรวจพื้นที่โครงการแล้ว พบว่า การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวไม่ส่งผลกระทบต่อ การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วมของโครงการ เกิดผลต่อสิ่งแวดล้อมเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ใน รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้ จึงมีมติเห็นชอบให้โครงการ อาคารสวัสดิการที่พักอาศัยพนักงาน บจก. ไทยปาร์คเกอร์ไรซิ่ง ของบริษัท ไทยปาร์คเกอร์ไรซิ่ง จำกัด เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รับทราบการแจ้งการเปลี่ยนแปลงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ อาคารสวัสดิการที่พักอาศัยพนักงาน บจก. ไทยปาร์คเกอร์ไรซิ่ง ของบริษัท ไทยปาร์คเกอร์ไรซิ่ง จำกัด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๔

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sarabun@onep.go.th

เลขที่การสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำเนาฉบับ

ที่ ขบ ๗๑๒๐๔/ ๕๗๙

ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง
๑๙ หมู่ที่ ๘ ถนนสัทธิบ - ฉะเชิงเทรา
อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ๒๐๑๑๐

๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๓

เรื่อง ขี้แจงการเปลี่ยนแปลงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของบริษัท ไทยปาร์คเกอร์โรซิง จำกัด

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สรุปผลการประชุมชี้แจงรายละเอียดโครงการฯ จำนวน ๑ ชุด
๒. รายละเอียดข้อมูลการขอเปลี่ยนแปลงมาตรการฯ ของโครงการฯ จำนวน ๑ ชุด
๓. สำเนาแจ้งมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบฯ จำนวน ๑ ชุด

ตามที่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการตาม
ขั้นตอนการพิจารณารายงานฯ และจังหวัดชลบุรีได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการ พิจารณารายงาน
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม
จังหวัดชลบุรี ในการประชุมครั้งที่ ๓/๒๕๕๙ เมื่อวันที่ ๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๙ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มี
มติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ อาคารสวัสดิการที่พักอาศัยพนักงาน
บจก.ไทยปาร์คเกอร์โรซิง จำกัด ของบริษัท ไทยปาร์คเกอร์โรซิง จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ ๑๐๑/๑๔๖ หมู่ที่ ๘ ตำบล
เขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี โดยให้ บริษัท ไทยปาร์คเกอร์โรซิง จำกัด เจ้าของโครงการปฏิบัติตาม
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอ
ไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด นั้น

ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ใน
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจ
หน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้

๑. หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อม
มากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ
ไว้แล้ว ให้หน่วยงานที่อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ใน
กฎหมายนั้นๆ ต่อไปพร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงาน
นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ

๒. หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่า การเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระ
สำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติ หรือ

อนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติ หรือ อนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ

เนื่องจาก โครงการอาคารสวัสดิการที่พักอาศัยพนักงาน บจก.ไทยปาร์คเกอร์โรซิง จำกัด ของ บริษัท ไทยปาร์คเกอร์โรซิง จำกัด มีความประสงค์ขอเปลี่ยนแปลงมาตรการฯ จาก (ข้อ ๓) คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ข้อ ๓.๓) การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ จากการประเมินอัตราการระบายน้ำของพื้นที่โครงการพบว่า ก่อนพัฒนาโครงการมีอัตราการไหลของน้ำฝนประมาณ ๖๔๐.๑๓ ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง โครงการต้องจัดให้มีระบบท่อน้ำไว้ในพื้นที่โครงการไม่น้อยกว่า ๒๗๔.๕๙ ลูกบาศก์เมตร ทั้งนี้โครงการได้จัดเตรียมบ่อท่อน้ำขนาด ๕๑๓ ลูกบาศก์เมตร จำนวน ๒ บ่อ รวมปริมาณบ่อท่อน้ำ ๑,๐๒๖ ลูกบาศก์เมตร เพื่อรองรับปริมาณน้ำฝนของโครงการ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม จัดให้มีบ่อท่อน้ำ จำนวน ๒ บ่อ ความจุรวม ๑,๐๒๖ ลูกบาศก์เมตร เพื่อเก็บกักน้ำฝนส่วนเกินและจัดให้มีเครื่องสูบน้ำเพื่อสูบน้ำจากบ่อท่อน้ำไปสู่ที่ระบายน้ำสาธารณะริมถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการ โดยขอเปลี่ยนเป็น ไม่มีบ่อท่อน้ำ เนื่องจากได้มีการสังเกตพฤติกรรมของการระบายน้ำและปัญหาน้ำท่วมในพื้นที่โดยรอบตั้งแต่ก่อตั้งโครงการจนถึงปัจจุบันพบว่า ไม่เคยเกิดปัญหาด้านการระบายน้ำและน้ำท่วม แม้ในช่วงที่มีปริมาณฝนตกมาก ประกอบกับได้พิจารณาถึง สภาพพื้นที่โดยรอบโครงการที่มีการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม จึงได้ศึกษาข้อมูลที่เกี่ยวข้องเพิ่มเติม ในด้านการระบายน้ำและแสดงรายการคำนวณการระบายน้ำของโครงการ พร้อมทั้งเสนอมาตรการการป้องกันและแก้ไขปัญหาการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วมเพิ่มเติมของโครงการ เพื่อมารองรับมาตรการระบายน้ำฝนของโครงการ และมีความประสงค์จะชี้แจงข้อมูลให้กับ องค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง เพื่อพิจารณาเห็นชอบต่อการเปลี่ยนแปลงมาตรการดังกล่าว และแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ ในโอกาสต่อไป

องค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง ได้พิจารณาเอกสารของ โครงการอาคารสวัสดิการที่พักอาศัยพนักงาน บจก.ไทยปาร์คเกอร์โรซิง จำกัด ของบริษัท ไทยปาร์คเกอร์โรซิง จำกัด ได้เชิญบริษัท ไทยปาร์คเกอร์โรซิง จำกัด เข้าประชุมเพื่อชี้แจงรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงของโครงการ และลงตรวจพื้นที่โครงการพิจารณาแล้วว่า การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวไม่ส่งผลกระทบต่อการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วมของโครงการเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้ และในอนาคตหากพบว่าหากสภาพพื้นที่โดยรอบโครงการ มีการเปลี่ยนแปลงไป อาจกระทบต่อความสามารถในการระบายน้ำ หรือสภาพภูมิอากาศแปรปรวนมีปริมาณน้ำฝนที่ตกหนักมากหรือมีปริมาณน้ำออกจากโครงการปริมาณมาก จนทำให้ระบายน้ำไม่ทันส่งผลให้เกิดปัญหาน้ำเอ่อล้น ท่วมซ้ำซากบ่อยครั้งในบริเวณพื้นที่รอบโครงการ ทางโครงการยินดีที่จะสร้างบ่อท่อน้ำเพื่อบรรเทาปัญหาให้กับชุมชน ตามมาตรการเดิมที่ได้มีกำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของบริษัท ไทยปาร์คเกอร์โรซิง จำกัด

ในที่ประชุมจึงมีมติเห็นชอบให้ โครงการอาคารสวัสดิการที่พักอาศัยพนักงาน บจก.ไทยปาร์คเกอร์โรซิง จำกัด ของบริษัท ไทยปาร์คเกอร์โรซิงจำกัด เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการ วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง

(นายโพเลศ เจียวคำ)

เจ้าพนักงานควบคุมมลพิษ สำนักงานสาธารณสุข

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดขอนแก่น

วันที่

๑๑ พ.ย. ๒๕๖๓

กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐-๓๓๐๑-๐๗๗๑

โทรสาร ๐-๓๓๐๑-๐๗๗๒

www.khaokhansong.go.th

ได้รับต้นฉบับแล้ว
.....ผู้รับ
(.....)
...../...../.....

รองนายก อบต.
ปลัด อบต.
รองปลัด อบต.
ผอ.กองสาธารณสุข
เจ้าหน้าที่
พิมพ์/ทาน

“ซื่อสัตย์ สุจริต มุ่งสัมฤทธิ์ของงาน ยึดมั่นมาตรฐาน บริการด้วยใจเป็นธรรม”



ที่ TP.BP- 01/2563

บริษัท ไทยปาร์คเกอร์ไรซิง จำกัด
570 หมู่ 4 ถนนสุขุมวิท นิคมอุตสาหกรรม
บางปู ต.แพรกษา อ.เมือง
จ.สมุทรปราการ 10280

28 กันยายน 2563

เรื่อง ขอเรียนเชิญประชุมชี้แจงการเปลี่ยนแปลงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานฯ ในหัวข้อ การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. เอกสารชี้แจงข้อมูลการระบายน้ำและสภาพพื้นที่ปัจจุบัน โดยรอบของ จำนวน 1 ชุด
โครงการ อาคารสวัสดิการที่พักอาศัยพนักงาน บจก.ไทยปาร์คเกอร์ไรซิง
2. ระเบียบวาระการประชุม จำนวน 1 ชุด

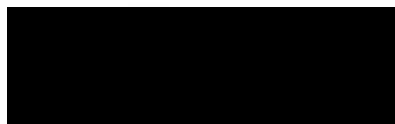
ตามที่บริษัท ไทยปาร์คเกอร์ไรซิง จำกัด ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารสวัสดิการที่พักอาศัยพนักงาน บจก.ไทยปาร์คเกอร์ไรซิง ซึ่งเป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารสวัสดิการที่พักอาศัยพนักงานบริษัท) ตั้งอยู่ที่เลขที่ 101/146 หมู่ที่ 8 ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ไปแล้วนั้น ปัจจุบันบริษัทฯ อยู่ในระยะดำเนินการ และได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานฯ ยกเว้น หัวข้อ การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม เรื่อง การจัดให้มีบ่อหน่วงน้ำ ที่ยังไม่สามารถดำเนินการได้

ในปี 2563 นี้ ทางโครงการฯ มีความประสงค์เปลี่ยนแปลงมาตรการฯ นี้ จากการจัดให้มีบ่อหน่วงน้ำ เปลี่ยนเป็นไม่มีบ่อหน่วงน้ำ เนื่องจากได้มีการสังเกตพฤติกรรมของการระบายน้ำและปัญหาน้ำท่วมในพื้นที่โดยรอบ ตั้งแต่ก่อตั้งโครงการจนถึงปัจจุบันพบว่า ไม่เคยเกิดปัญหาด้านการระบายน้ำและน้ำท่วม แม้ในช่วงที่มีปริมาณฝนตกมาก ประกอบกับได้พิจารณาถึงสภาพพื้นที่โดยรอบโครงการที่มีการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม จึงได้ศึกษาข้อมูลที่เกี่ยวข้องเพิ่มเติมในด้านการระบายน้ำ และมีความประสงค์จะชี้แจงข้อมูลให้กับ อบต.เขาคันทรง ให้ได้รับทราบ

ในการนี้ ทางบริษัท ไทยปาร์คเกอร์ไรซิง จำกัด จึงขอเรียนเชิญเข้าร่วมประชุมเพื่อฟังคำชี้แจง ในวันพุธที่ 7 ตุลาคม 2563 เวลา 10.00-12.00 น. ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง

จึงเรียนมาเพื่อทราบและเข้าประชุมโดยพร้อมเพรียงกัน

ขอแสดงความนับถือ



กรรมการ บริษัท ไทยปาร์คเกอร์ไรซิง จำกัด

THAI PARKERIZING CO., LTD.

570 Moo 4 Bangpoo Industrial Estate Soi 12, Sukhumvit Rd., Prakasa, Muang, Samutprakarn 10280 Tel. 0-2324-6600 Fax. 0-2324-6637 www.thaiparker.com



ที่ TP.BP- 02/2563

บริษัท ไทยปาร์คเกอร์ไรซิง จำกัด

570 หมู่ 4 ถนนสุขุมวิท นิคมอุตสาหกรรม

บางปู ต.แพรกษา อ.เมือง

จ.สมุทรปราการ 10280

9 ตุลาคม 2563

เรื่อง รายงานผลการดำเนินการประชุมชี้แจงการเปลี่ยนแปลงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานฯ ในหัวข้อ การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม

เรียน นายกองค้การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง

- | | | |
|------------------|---|-------------|
| สิ่งที่ส่งมาด้วย | 1. เอกสารชี้แจงข้อมูลการระบายน้ำและสภาพพื้นที่ปัจจุบัน โดยรอบของโครงการ อาคารสวัสดิการที่พักอาศัยพนักงาน บจก.ไทยปาร์คเกอร์ไรซิง | จำนวน 1 ชุด |
| | 2. สำเนาหนังสือใบอนุญาตรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม | จำนวน 1 ชุด |
| | 3. รายงานการประชุมชี้แจงการเปลี่ยนแปลงมาตรการฯ | จำนวน 1 ชุด |

ตามที่บริษัท ไทยปาร์คเกอร์ไรซิง จำกัด ได้จัดการประชุมร่วมกับองค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง เพื่อขอชี้แจงการเปลี่ยนแปลงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานฯ ในหัวข้อ การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม โดยทางโครงการฯ มีความประสงค์เปลี่ยนแปลงมาตรการฯ นี้ จากการจัดให้มีบ่อหน่วงน้ำ เปลี่ยนเป็นไม่มีบ่อหน่วงน้ำ

โดยผลจากการประชุมชี้แจงฯ ดังกล่าว ในที่ประชุมมีมติเห็นชอบ ในการขอเปลี่ยนแปลงมาตรการฯ ว่า จะจัดให้มีบ่อหน่วงน้ำ เปลี่ยนเป็น ไม่มีบ่อหน่วงน้ำ ทั้งนี้ ให้เป็นไปตามเงื่อนไขที่นำเสนอในเอกสารชี้แจง ข้อมูลการระบายน้ำและสภาพพื้นที่ปัจจุบันโดยรอบ ของโครงการอาคารสวัสดิการที่พักอาศัยพนักงาน บ.ไทยปาร์คเกอร์ไรซิง จำกัด (ลงนามวันที่ 1 ตุลาคม พ.ศ.2563)

ในการนี้ บริษัท ไทยปาร์คเกอร์ไรซิง จำกัด ขอนำส่งเอกสารที่ใช้ประกอบการขอเปลี่ยนแปลงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังกล่าว เพื่อพิจารณาตามขั้นตอนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

บริษัท ไทยปาร์คเกอร์ไรซิง จำกัด

ขอแสดงความนับถือ



THAI PARKERIZING CO., LTD.

กรรมการ บริษัท ไทยปาร์คเกอร์ไรซิง จำกัด

THAI PARKERIZING CO., LTD.

ซึ่งตัวอย่างเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นในอดีตที่ผ่านมา จะเป็นข้อสังเกตในการพิจารณาเปลี่ยนแปลงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในหัวข้อ การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม

ระเบียบวาระที่ 2 เรื่องรับรองการประชุมที่ผ่านมา

ไม่มี

ระเบียบวาระที่ 3 เรื่องเพื่อพิจารณา

นำเสนอข้อมูลการเปลี่ยนแปลงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในหัวข้อ การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม จากเดิม โครงการจัดให้มีบ่อน้ำ เปลี่ยนเป็น ไม่มีบ่อน้ำ โดยมีหัวข้อการนำเสนอ ดังนี้

- วัตถุประสงค์
- ที่มาและเหตุผล
- ข้อมูลประกอบการพิจารณา
 - สภาพปัจจุบันของโครงการและพื้นที่โดยรอบโครงการ และความสามารถในการระบายน้ำของโครงการ
 - ความสามารถในการระบายน้ำของระบบระบายน้ำสาธารณะและเส้นทางระบายน้ำสาธารณะ
 - การวิเคราะห์ข้อมูลการระบายน้ำ ทั้งการระบายน้ำจากโครงการ และการระบายน้ำของระบบระบายน้ำสาธารณะ
 - มาตรการการป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วมเพิ่มเติมของโครงการ
 - การใช้ประโยชน์จากพื้นที่ที่เตรียมไว้สำหรับการสร้างบ่อน้ำ
 - แผนฉุกเฉิน และการช่วยเหลือชุมชน กรณีน้ำท่วม
 - การตอบแทนสังคม ในพื้นที่ชุมชน อบต.เขาคันทรง
 - บทสรุป

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมในการดำเนินการ

ให้ข้อคิดเห็นและเสนอแนะเพิ่มเติม ดังนี้

1. ให้มีการเข้าตรวจสอบพื้นที่ บริเวณรอบโครงการ โดยเจ้าหน้าที่ขององค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง เพื่อประกอบการพิจารณาถึงความสอดคล้องกับข้อมูลที่บริษัท ไทยปาร์กเกอร์ไรซิง จำกัด ได้นำเสนอ ในประเด็นดังนี้
 - เส้นทางสัญจรบริเวณโดยรอบโครงการ

2. การนำเสนอข้อมูลประกอบการพิจารณา ทั้ง 3 ด้าน ได้แก่

- ความสามารถในการระบายน้ำของระบบระบายน้ำสาธารณะ
- ปริมาณน้ำและความสามารถในการระบายน้ำของโครงการ
- ปริมาณน้ำฝนและอุบัติการณ์น้ำท่วมในรอบ 10 ปีย้อนหลัง

- ขุดลอกคูคลองสาธารณะ กำจัดซากวัชพืช ซากสัตว์และขยะ บริเวณที่ระบายน้ำด้านหน้าหอพัก จนถึงจุดรวมน้ำระบายสาธารณะ
- ตรวจตราดูแลรักษาความสะอาด การแตกรั่วหรือชำรุดของแนวที่ระบายน้ำสาธารณะ
- จัดเตรียมอุปกรณ์ช่วยเหลือแก่ไขการอุดตันของที่ระบายน้ำ และทีมงานในการดำเนินการช่วงที่มีปัญหาการระบายน้ำ

การร่วมกับองค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง ในการเข้าไปดำเนินการในพื้นที่บริเวณไหล่ทาง เพื่อให้การระบายน้ำสะดวกขึ้น เนื่องจากปัจจุบัน กรมทางหลวงไม่ได้เข้ามาดำเนินการ

[REDACTED] แจ้งว่าข้อมูลดังกล่าวที่ บริษัท ไทยปาร์คเกอร์โรซึ่ง ได้มีการนำเสนอ มีความครอบคลุม และคาดว่ามาตรการต่างๆ ที่นำเสนอในครั้งนี้ จะมีโอกาสได้นำมาใช้จริง เนื่องจากปัจจุบัน บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการฯ อยู่ในพื้นที่โครงการพัฒนาระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก หรือ EEC ซึ่งทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงพื้นที่ และการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน การเกิดขึ้นของนิคมอุตสาหกรรม การเพิ่มขึ้นของโรงไฟฟ้า และในปัจจุบันเจ้าหน้าที่กองจัดการบริหารส่วนตำบลเขาคันทรงได้ตั้งข้อสังเกตว่า ปริมาณความชื้นในอากาศเพิ่มสูงขึ้นส่งผลต่อการตกของฝนในปริมาณเพิ่มขึ้น และมีระยะเวลาที่ยาวนานขึ้น

3. การคำนวณความสามารถในการรับน้ำของท่อระบายน้ำของกรมทางหลวงชนบท จะต้องพิจารณาเรื่องการอุดตันของสิ่งปฏิกูลที่อาจจะเกิดขึ้นด้วย
4. ข้อกังวลเกี่ยวกับการบูรณาการของกรมทางหลวง ซึ่งในปัจจุบันมีน้อยมาก ทางบริษัท ไทยปาร์กเกอร์ไรซิ่ง จะมีมาตรการในการดำเนินการอย่างไร

ดังนั้นทางองค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง จึงเสนอแนะให้บริษัท ไทยปาร์คเกอร์โรลิ่ง จำกัด เข้าไป
พูดคุย ขอคำปรึกษา และทำข้อตกลงร่วมกับกรมทางหลวง ในกรณีที่เกิดปัญหาขึ้นในเส้นทางการสัญจร ใน

บริเวณที่เกี่ยวข้องกับพื้นที่โครงการฯ เพื่อให้ทราบถึงขั้นตอนการปฏิบัติในการขอเข้าไปดำเนินการปรับปรุงแก้ไข การติดต่อประสานงาน บทบาทหน้าที่ที่สามารถดำเนินการได้ เป็นต้น ทั้งนี้ เพื่อให้เกิดความถูกต้องและชัดเจนในทางปฏิบัติ

5. การดำเนินการแก้ไขปัญหาเรื่องถนน บริเวณด้านหน้าโครงการฯ ซึ่งมีระยะทาง 220 เมตร โดยได้มีการตั้งงบประมาณ ในการดำเนินการไว้ที่ 3,000,000 บาท
6. พื้นที่บริเวณด้านหน้าโครงการฯ หากมีการก่อสร้างถนนแล้วเสร็จ ทางกรมทางหลวงดำเนินการสร้างทางระบายน้ำและการปรับปรุงทัศนียภาพแล้วเสร็จ คาดว่าน่าจะเข้าดำเนินการเพียงครั้งเดียว ซึ่งในระยะยาว จะไม่มีผู้ดูแลต่อดังนั้น จึงเสนอแนะให้ บริษัท ไทยปาร์กเกอร์ไรซ์ จำกัด เข้าไปดูแลพื้นที่ตรงส่วนนี้

จากข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะของทางองค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรงที่ให้ไว้ ทางบริษัท ไทยปาร์กเกอร์ไรซ์ จำกัด น้อมรับในข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะดังกล่าว และพร้อมที่จะนำไปดำเนินการและประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้การดำเนินการเป็นไปอย่างถูกต้องและเหมาะสมต่อไป

มติที่ประชุม

ในที่ประชุมมีมติเห็นชอบ การเปลี่ยนแปลงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในหัวข้อ การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม จากเดิมโครงการฯ ระบุไว้ในมาตรการฯว่าจะจัดให้มีบ่อหน่วงน้ำ เปลี่ยนเป็น ไม่มีบ่อหน่วงน้ำ ทั้งนี้ ให้เป็นไปตามเงื่อนไขที่นำเสนอในเอกสารชี้แจง ข้อมูลการระบายน้ำและสภาพพื้นที่ปัจจุบันโดยรอบ ของโครงการอาคารสวัสดิการที่พักอาศัยพนักงาน บ.ไทยปาร์กเกอร์ไรซ์ จำกัด (ลงนามวันที่ 1 ตุลาคม พ.ศ.2563) และทางเจ้าหน้าที่ขององค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง [REDACTED] ได้รับมอบเอกสารชี้แจงฯ และรายการคำนวณการระบายน้ำพร้อมผังแสดงการระบายน้ำของโครงการฯ ที่รับรองโดยสามัญวิศวกร จำนวน 2 ชุด จาก [REDACTED] ผู้แทนบริษัท ไทยปาร์กเกอร์ไรซ์ จำกัด เพื่อดำเนินการในขั้นตอนต่อไป

ระเบียบวาระที่ 4 เรื่องอื่นๆ

ปิดการประชุม เวลา 12.00 น.

ผู้บันทึกรายงานการประชุม

[REDACTED]

[REDACTED]

เจ้าหน้าที่ บริษัท ไทยปาร์กเกอร์ไรซ์ จำกัด

ผู้ตรวจรายงานการประชุม

[REDACTED]

([REDACTED])

ผู้จัดการฝ่าย บริษัท ไทยปาร์กเกอร์ไรซ์ จำกัด

รูปภาพประกอบรายงาน

การประชุมชี้แจงการเปลี่ยนแปลงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในหัวข้อ การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม (การจัดให้มีบ่อน้ำ)



รูปภาพประกอบรายงาน

การประชุมชี้แจงการเปลี่ยนแปลงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในหัวข้อ การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม (การจัดให้มีบ่อน้ำ)



รูปภาพประกอบรายงาน

การเข้าตรวจสอบพื้นที่ บริเวณรอบโครงการฯ โดยเจ้าหน้าที่ขององค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง



รูปภาพประกอบรายงาน

การเข้าตรวจสอบพื้นที่ บริเวณรอบโครงการฯ โดยเจ้าหน้าที่ขององค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง





ที่ TP.WHA ESIE1- 05/2563

บริษัท ไทยปาร์คเกอร์ไรซิง จำกัด
500/19 หมู่ 3 นิคมอุตสาหกรรม
ดัมบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 1
ต.ตาสีทิ อ.ปลวกแดง
จ.ระยอง 21140

5 ตุลาคม 2563

เรื่อง แจ้งความประสงค์ขอเปลี่ยนแปลงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานฯ ในหัวข้อ การ
ระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. เอกสารชี้แจงข้อมูลการระบายน้ำและสภาพพื้นที่ปัจจุบันโดยรอบของโครงการ
อาคารสวัสดิการที่พักอาศัยพนักงาน บจก.ไทยปาร์คเกอร์ไรซิง จำนวน 2 ฉบับ
2. รายการคำนวณการระบายน้ำพร้อมผังแสดงการระบายน้ำที่รับรองโดยสามัญวิศวกร
จำนวน 2 ฉบับ

ตามที่บริษัท ไทยปาร์คเกอร์ไรซิง จำกัด ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอาคารสวัสดิการที่พักอาศัยพนักงาน บจก.ไทยปาร์คเกอร์ไรซิง จำกัด ซึ่งเป็นโครงการประเภท
อาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารสวัสดิการที่พักอาศัยพนักงานบริษัท) ตั้งอยู่ที่เลขที่ 101/146 หมู่ที่ 8
ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ไปแล้วนั้น ปัจจุบันบริษัทฯ อยู่ในระยะดำเนินการ และ
ได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานฯ ยกเว้น หัวข้อ การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม
เรื่อง การจัดให้มีบ่อหน่วงน้ำ ที่ยังไม่สามารถดำเนินการได้

ในปี 2563 นี้ ทางโครงการมีความประสงค์เปลี่ยนแปลงมาตรการนี้ จากการจัดให้มีบ่อหน่วง
น้ำ เปลี่ยนเป็นไม่มีบ่อหน่วงน้ำ เนื่องจากได้มีการสังเกตพฤติกรรมของการระบายน้ำและปัญหาน้ำท่วม
ในพื้นที่โดยรอบตั้งแต่ก่อตั้งโครงการจนถึงปัจจุบันพบว่า ไม่เคยเกิดปัญหาด้านการระบายน้ำและน้ำท่วม
แม้ในช่วงที่มีปริมาณฝนตกมาก ประกอบกับได้พิจารณาถึง สภาพพื้นที่โดยรอบโครงการที่มีการ

...เปลี่ยนแปลง

THAI PARKERIZING CO., LTD.

570 Moo 4 Bangpoo Industrial Estate Soi 12, Sukhumvit Rd., Prakasa, Muang, Samutprakarn 10280 Tel. 0-2324-6600 Fax. 0-2324-6637 www.thaiparker.com

เปลี่ยนแปลงไปจากเดิม จึงได้ศึกษาข้อมูลที่เกี่ยวข้องเพิ่มเติม ในด้านการระบายน้ำ และมีความประสงค์
จะชี้แจงข้อมูลให้กับ อบต.เขาคันทรง เพื่อขอให้ทาง อบต.เขาคันทรง พิจารณาเห็นชอบต่อการ
เปลี่ยนแปลงมาตรการดังกล่าวนี้

ในการนี้ ทางบริษัท จึงได้ทำหนังสือแจ้งความประสงค์ พร้อมเอกสารชี้แจงประกอบการ
พิจารณา ดังสิ่งที่ส่งมาด้วยนี้ หากองค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรงได้ศึกษาข้อมูลจากเอกสารฉบับนี้
และรับฟังการชี้แจงของคณะทำงานของโครงการแล้ว มีการพิจารณาและมีมติความเห็นชอบอย่างไร
หรือมีข้อเสนอแนะ แนวทางการดำเนินการที่เหมาะสม ทางโครงการจะน้อมรับในผลการพิจารณา และ
ข้อเสนอแนะเหล่านั้น เพื่อนำมาปฏิบัติตามที่ อบต.เห็นชอบ ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



ขอแสดงความนับถือ



กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

ติดต่อ แผนก General Affair สาขา ระยอง

โทร 0-3365-8800 ต่อ 8311,8322

โทรสาร 0-3365-8883



เอกสารชี้แจง

ข้อมูลการระบายน้ำและสภาพพื้นที่ปัจจุบันโดยรอบ

ของโครงการ อาคารสวัสดิการที่พักอาศัยพนักงาน บ.ไทยปาร์คเกอร์ไรซิ่ง จำกัด

วัตถุประสงค์

1. เพื่อนำเสนอข้อมูลสภาพพื้นที่ของโครงการและพื้นที่โดยรอบในปัจจุบัน, ข้อมูลอัตราการระบายน้ำของโครงการ, ความสามารถในการระบายน้ำของระบบระบายน้ำสาธารณะที่ออกแบบก่อสร้างโดยกรมทางหลวงชนบท มาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วมเพิ่มเติม และการดำเนินกิจกรรมของโครงการฯ ต่อองค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี
2. เพื่อขอให้ทาง อบต.เขาคันทรงพิจารณาความเห็นชอบ ต่อการเปลี่ยนแปลงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ปรากฏในแบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ ในหัวข้อ “มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อาคารที่พักอาศัยพนักงาน บจก.ไทยปาร์คเกอร์ไรซิ่ง ในระยะดำเนินการ ด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม หัวข้อมาตรการการจัดให้มีบ่อหน่วงน้ำ

ที่มาและเหตุผล

โครงการ อาคารสวัสดิการที่พักอาศัยพนักงาน บจก.ไทยปาร์คเกอร์ไรซิ่ง ตั้งอยู่เลขที่ 101/146 หมู่ 8 ต.เขาคันทรง อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี เริ่มก่อสร้างเมื่อปี พ.ศ.2557 ได้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และได้รับความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เมื่อวันที่ 28 เมษายน 2559 จากรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้กล่าวถึง การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ซึ่งเป็นข้อห่วงกังวลของประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียง ณ ช่วงนั้น ที่มีการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนในพื้นที่โดยรอบโครงการ รัศมี 1 กิโลเมตร เมื่อวันที่ 10 กันยายน พ.ศ.2558 จากข้อห่วงกังวลนี้ทางโครงการฯ จึงได้กำหนดมาตรการเพื่อลดข้อห่วงกังวล โดยได้ออกแบบและจัดทำระบบระบายน้ำของโครงการทั้งแนวตั้งและแนวนอนเพื่อรวบรวมน้ำฝนที่ตกภายในพื้นที่และระบายน้ำฝน ออกจากพื้นที่โดยระบายเข้าสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะที่อยู่ด้านหน้าของพื้นที่โครงการบริเวณถนนสาธารณะขององค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง ซึ่งขณะนั้น ระบบระบายน้ำสาธารณะเป็นท่อขนาดเล็ก ลงคูน้ำที่มีลักษณะเป็นคูดิน คูน้ำเป็นดินถมถมโดย ทล.3574 ไหลระบายตามธรรมชาติ

บริษัท ไทยปาร์คเกอร์ไรซิ่ง จำกัด

นอกจากนี้แล้วโครงการ ได้ระบุว่า จะจัดเตรียมบ่อหนองน้ำขนาด 513 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 บ่อ รวมปริมาตรบ่อหนอง 1,026 ลูกบาศก์เมตร และ เพื่อรองรับปริมาณน้ำฝนของโครงการฯ ซึ่งทางโครงการฯได้กำหนดเป็นแผนการก่อสร้างบ่อหนองน้ำ ตั้งแต่ ปี 2560 แต่ยังไม่สามารถดำเนินการก่อสร้างตามแผนได้ เนื่องจาก บริเวณด้านหน้าและด้านทิศใต้ของโครงการฯมีการก่อสร้างสะพานข้ามแยกถนน ทช.ขบ.3027 เชื่อม ทล.3138 (3574) โดยสำนักก่อสร้างทาง กรมทางหลวงชนบท กระทรวงคมนาคม ซึ่งมี ผลต่อการออกแบบเส้นทางและตำแหน่งระดับของท่อระบายน้ำของโครงการฯ จึงได้ชะลอการก่อสร้างออกไปก่อน

เมื่อทางหลวงชนบท ได้เริ่มดำเนินการก่อสร้าง โดยว่าจ้าง บริษัท บางแสนมหานคร จำกัด ให้เป็นผู้ดำเนินการ ทางคณะทำงานของโครงการฯจึงได้ประสานงาน ติดตามความคืบหน้าในการก่อสร้างเป็นระยะๆ อย่างต่อเนื่อง เพราะการก่อสร้างดังกล่าวอยู่ใกล้โครงการฯ มีผลกระทบทั้งต่อการดำเนินชีวิตของพนักงานที่อาศัยอยู่ในโครงการ และ มีผลกระทบต่อโครงการฯ ในการปรับปรุง พัฒนาพื้นที่ต่างๆของโครงการฯ

โครงการฯ มีความเข้าใจในวัตถุประสงค์ และเห็นประโยชน์ ของการก่อสร้างสะพานฯ ที่จะส่งผลดีต่อหลายๆด้านทั้งต่อชุมชน และ บุคคลอื่นที่ใช้เส้นทางนี้ ซึ่งขณะนี้การก่อสร้างฯ ดำเนินการไปแล้ว 78.47% และคาดว่าจะแล้วเสร็จวันที่ 2 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2564 (ข้อมูลเดือนกรกฎาคม 2563 จาก บริษัท บางแสนมหานคร จำกัด) คณะทำงานของโครงการฯจึงได้ทำการสำรวจพื้นที่บริเวณโดยรอบของโครงการฯที่มีการเปลี่ยนแปลงสภาพไปจากเดิม เช่น ขนาดและจำนวนช่องถนนหลัก เส้นทางเดินรถ สภาพการจราจร ทัศนวิสัย และ ระบบการระบายน้ำสาธารณะ ซึ่งการปรับปรุงเปลี่ยนแปลงระบบระบายน้ำสาธารณะนี้ มีความเกี่ยวข้อง กับ การแก้ไขปัญหา การระบายน้ำและการป้องกันปัญหาน้ำท่วมของโครงการและพื้นที่โดยรอบด้วย

ในระหว่างดำเนินการ ทางโครงการฯได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้าน การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ตามที่ระบุในรายงานขออย่างสม่ำเสมอ เช่น ดำเนินการทำความสะอาดท่อระบายน้ำโดยรอบอาคาร การจัดให้มีตะแกรงดักมูลฝอยก่อนที่จะระบายน้ำลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ การตรวจสอบสภาพของท่อระบายน้ำในโครงการ การขุดลอกตะกอนท่อเมื่อพบว่ามี การอุดตัน รวมถึง การเฝ้าระวังและติดตามข่าวสารสถานการณ์น้ำจากหน่วยงานต่างๆ และสังเกตการณ์เหตุการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการระบายน้ำและปัญหาน้ำท่วม พบว่า ตลอดการดำเนินการของโครงการฯตั้งแต่ก่อสร้างจนถึงปัจจุบัน

โครงการฯและพื้นที่โดยรอบยังไม่เคยเกิดเหตุการณ์ปัญหาน้ำท่วม หรือ ปัญหาน้ำท่วมขัง แม้ในฤดูฝนที่มีปริมาณฝนตกหนักก็ตาม

THAI PARKERIZING CO.,LTD.

117 * 50 -

เอกสารชี้แจง

ข้อมูลการระบายน้ำและสภาพพื้นที่ปัจจุบันโดยรอบ

ของโครงการ อาคารสวัสดิการที่พักอาศัยพนักงาน บ.ไทยปาร์คเกอร์ไรซิ่ง จำกัด

วัตถุประสงค์

1. เพื่อนำเสนอข้อมูลสภาพพื้นที่ของโครงการและพื้นที่โดยรอบในปัจจุบัน, ข้อมูลอัตราการระบายน้ำของโครงการ, ความสามารถในการระบายน้ำของระบบระบายน้ำสาธารณะ ที่ออกแบบก่อสร้างโดยกรมทางหลวงชนบท มาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วมเพิ่มเติม และการดำเนินกิจกรรมของโครงการ ต่อองค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี
2. เพื่อขอให้ทาง อบต.เขาคันทรงพิจารณาความเห็นชอบ ต่อการเปลี่ยนแปลงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ปรากฏในแบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ ในหัวข้อ “มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อาคารที่พักอาศัยพนักงาน บจก.ไทยปาร์คเกอร์ไรซิ่ง ในระยะดำเนินการ ด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม หัวข้อมาตรการการจัดให้มีบ่อหน่วงน้ำ

ที่มาและเหตุผล

โครงการ อาคารสวัสดิการที่พักอาศัยพนักงาน บจก.ไทยปาร์คเกอร์ไรซิ่ง ตั้งอยู่เลขที่ 101/146 หมู่ 8 ต.เขาคันทรง อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี เริ่มก่อสร้างเมื่อปี พ.ศ.2557 ได้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และได้รับความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เมื่อวันที่ 28 เมษายน 2559 จากรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้กล่าวถึง การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ซึ่งเป็นข้อห่วงกังวลของประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียง ณ ช่วงนั้น ที่มีการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนในพื้นที่โดยรอบโครงการ รัศมี 1 กิโลเมตร เมื่อวันที่ 10 กันยายน พ.ศ.2558 จากข้อห่วงกังวลนี้ทางโครงการฯ จึงได้กำหนดมาตรการเพื่อลดข้อห่วงกังวล โดยได้ออกแบบและจัดทำระบบระบายน้ำของโครงการทั้งแนวตั้งและแนวนอนเพื่อรวบรวมน้ำฝนที่ตกภายในพื้นที่และระบายน้ำฝน ออกจากพื้นที่โดยระบายเข้าสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะที่อยู่ด้านหน้าของพื้นที่โครงการบริเวณถนนสาธารณะขององค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง ซึ่งขณะนั้น ระบบระบายน้ำสาธารณะเป็นท่อขนาดเล็ก ลงคูน้ำที่มีลักษณะเป็นคูดิน คูขนาดประมาณ 3574 ไหลระบายตามธรรมชาติ

1310 1310 1310

นอกจากนี้แล้วโครงการ ได้ระบุว่า จะจัดเตรียมบ่อหน่วงน้ำขนาด 513 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 บ่อ รวมปริมาตรบ่อหน่วง 1,026 ลูกบาศก์เมตร และ เพื่อรองรับปริมาณน้ำฝนของโครงการฯ ซึ่งทางโครงการฯได้กำหนดเป็นแผนการก่อสร้างบ่อหน่วงน้ำ ตั้งแต่ ปี 2560 แต่ยังไม่สามารถดำเนินการก่อสร้างตามแผนได้ เนื่องจาก บริเวณด้านหน้าและด้านทิศใต้ของโครงการฯมีการก่อสร้างสะพานข้ามแยกถนน ทช.ชบ.3027 เชื่อม ทล.3138 (3574) โดยสำนักก่อสร้างทาง กรมทางหลวงชนบท กระทรวงคมนาคม ซึ่งมี ผลต่อการออกแบบเส้นทางและตำแหน่งระดับของท่อระบายน้ำของโครงการฯ จึงได้ชะลอการก่อสร้างออกไปก่อน

เมื่อทางหลวงชนบท ได้เริ่มดำเนินการก่อสร้าง โดยว่าจ้าง บริษัท บางแสนมหานคร จำกัด ให้เป็นผู้ดำเนินการ ทางคณะทำงานของโครงการฯจึงได้ประสานงาน ติดตามความคืบหน้าในการก่อสร้างเป็นระยะๆ อย่างต่อเนื่อง เพราะการก่อสร้างดังกล่าวอยู่ใกล้โครงการฯ มีผลกระทบทั้งต่อการดำเนินชีวิตของพนักงานที่อาศัยอยู่ในโครงการ และ มีผลกระทบต่อโครงการฯ ในการปรับปรุง พัฒนาพื้นที่ต่างๆของโครงการฯ

โครงการฯ มีความเข้าใจในวัตถุประสงค์ และเห็นประโยชน์ ของการก่อสร้างสะพานฯ ที่จะส่งผลดีต่อหลายด้านทั้งต่อชุมชน และ บุคคลอื่นที่ใช้เส้นทางนี้ ซึ่งขณะนี้การก่อสร้างฯ ดำเนินการไปแล้ว 78.47% และคาดว่าจะแล้วเสร็จวันที่ 2 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2564 (ข้อมูลเดือนกรกฎาคม 2563 จาก บริษัท บางแสนมหานคร จำกัด) คณะทำงานของโครงการฯจึงได้ทำการสำรวจพื้นที่บริเวณโดยรอบของโครงการฯที่มีการเปลี่ยนแปลงสภาพไปจากเดิม เช่น ขนาดและจำนวนช่องถนนหลัก เส้นทางเดินรถ สภาพการจราจร ทัศนวิสัย และ ระบบการระบายน้ำสาธารณะ ซึ่งการปรับปรุงเปลี่ยนแปลงระบบระบายน้ำสาธารณะนี้ มีความเกี่ยวข้อง กับ การแก้ไขปัญหา การระบายน้ำและการป้องกันปัญหาน้ำท่วมของโครงการและพื้นที่โดยรอบด้วย

ในระยะดำเนินการ ทางโครงการฯได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้าน การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ตามที่ระบุในรายงานฯอย่างสม่ำเสมอ เช่น ล้างทำความสะอาดท่อระบายน้ำโดยรอบอาคาร การจัดให้มีตะแกรงดักมูลฝอยก่อนที่จะระบายน้ำลงสู่ท่อน้ำสาธารณะ การตรวจสอบสภาพของท่อระบายน้ำในโครงการ การขุดลอกตะกอนท่อน้ำเมื่อพบว่ามี การอุดตัน รวมถึง การเฝ้าระวังและติดตามข่าวสารสถานการณ์น้ำจากหน่วยงานต่างๆ และสังเกตการณ์เหตุการณ์ที่เกี่ยวกับข้อบกพร่องการระบายน้ำและปัญหาน้ำท่วม พบว่า ตลอดการดำเนินการของโครงการฯตั้งแต่ก่อสร้างจนถึงปัจจุบัน

โครงการฯและพื้นที่โดยรอบฯยังไม่เคยเกิดเหตุการณ์ปัญหาน้ำท่วม หรือ ปัญหาน้ำท่วมขัง แม้ในฤดูฝนที่มีปริมาณฝนตกหนักก็ตาม

THAI PAHKERIZING CO.,LTD.

ด้วยเหตุผลอีกประการ คือ บริษัทฯได้วางแผนการใช้ประโยชน์ของที่ดินที่มีเนื้อที่ติดกับโครงการฯ ทางด้านทิศใต้ สำหรับเป็นพื้นที่ใช้ประโยชน์สาธารณะ ให้กับพนักงานและบุคคลต่างๆในพื้นที่ แต่พื้นที่ดังกล่าวถูกเวนคืนให้กับรัฐ ในปี พ.ศ.2560 เพื่อก่อสร้างสะพานข้ามแยกฯ ซึ่งเป็นประโยชน์ต่อผู้สัญจรในเส้นทางนี้อย่างมาก ถึงแม้ว่า บริษัทฯจะไม่มีพื้นที่ที่จะใช้ประโยชน์ดังกล่าวนี้แล้ว แต่ทางผู้บริหารก็ยังคงเล็งเห็นความสำคัญของการมีพื้นที่สีเขียวและพื้นที่สำหรับพักผ่อนและทำกิจกรรม จึงได้พิจารณาพื้นที่สนามหญ้าที่เตรียมไว้สำหรับการสร้างบ่อน้ำ ให้เป็นพื้นที่สาธารณะสำหรับพนักงานและผู้พักอาศัย รวมถึงสามารถให้เป็นพื้นที่ที่ทางหน่วยงานราชการ ใช้ประโยชน์ได้ในกรณีที่มีเหตุภัยพิบัติต่างๆได้ จึงได้มอบหมายให้คณะทำงานของโครงการฯ ศึกษาถึงความเป็นไปได้ ในการใช้พื้นที่สนามหญ้านี้และรวบรวมข้อมูลที่เกี่ยวข้องทั้งหมด นำเสนอต่อ องค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง ในด้านข้อมูลต่างๆที่เกี่ยวข้องกับการระบายน้ำที่เป็นข้อมูลเพิ่มเติมและ สภาพพื้นที่ที่เปลี่ยนแปลงไป อันเป็นเหตุผลที่ขอเปลี่ยนแปลงมาตรการด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม ที่ได้ระบุในเล่มรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับที่ได้รับการเห็นชอบ จากเดิม ที่จัดให้มีบ่อน้ำ เปลี่ยนเป็น ไม่มีบ่อน้ำ โดยมีข้อมูลต่างๆที่เกี่ยวข้องประกอบการพิจารณา ดังจะปรากฏในเอกสารชุดนี้ ต่อไป

ข้อมูลประกอบการพิจารณา

1. สภาพปัจจุบันของโครงการและพื้นที่โดยรอบโครงการ และความสามารถในการระบายน้ำของโครงการ
2. ความสามารถในการระบายน้ำของระบบระบายน้ำสาธารณะและเส้นทางระบายน้ำสาธารณะ
3. การวิเคราะห์ข้อมูลการระบายน้ำ ทั้งการระบายน้ำจากโครงการฯ และการระบายน้ำของระบบระบายน้ำสาธารณะ
4. มาตรการการป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วมเพิ่มเติมของโครงการฯ
5. การใช้ประโยชน์จากพื้นที่ที่เตรียมไว้สำหรับการสร้างบ่อน้ำ
6. แผนฉุกเฉิน และ การช่วยเหลือชุมชน กรณีน้ำท่วม

บริษัทการต่อเติมถนนและสิ่งปลูกสร้างในพื้นที่ชุมชน อบต.เขาคันทรง



THAI PARKERIZING CO.,LTD.

บริษัท -

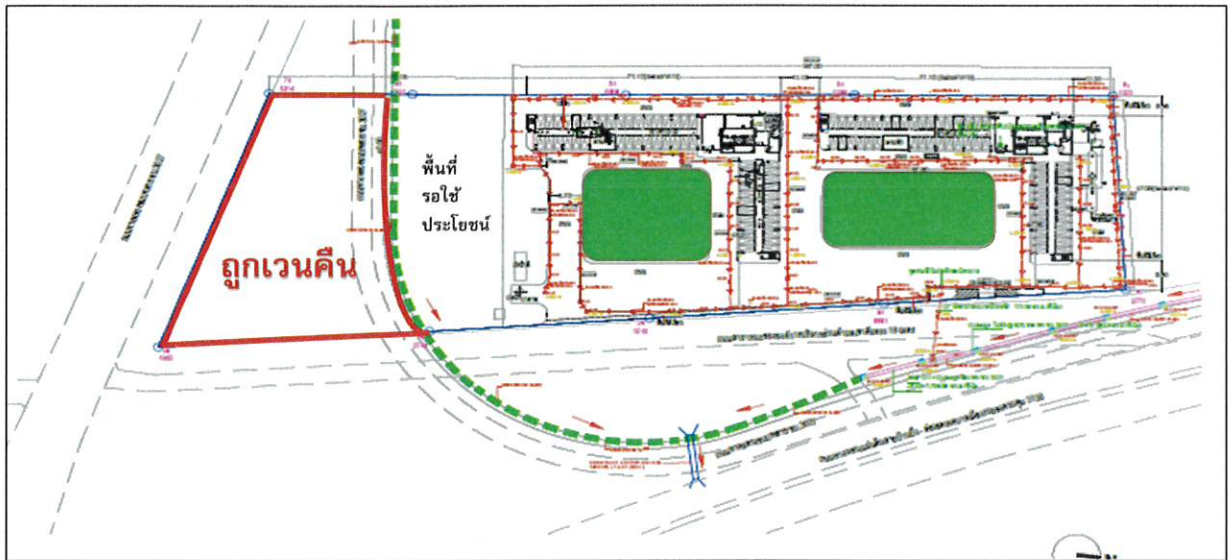
1.สภาพปัจจุบันของโครงการและพื้นที่โดยรอบโครงการ และความสามารถในการระบายน้ำของโครงการฯ

1.1 สภาพปัจจุบัน

ปัจจุบันโครงการฯยังดำเนินการ ให้นักงานได้เข้าพักอาศัยตามสิทธิของพนักงานที่ได้รับสวัสดิการจากบริษัท มีพนักงานเข้าพักอาศัยทั้ง 2 อาคาร จำนวน 229 ห้อง มีผู้พักอาศัย 312 คน และได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุกๆ 6 เดือน ซึ่งโครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครั้งล่าสุดเมื่อ วันที่ 31 กรกฎาคม พ.ศ. 2563 ต่อ องค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง และได้ปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ตลอดจน การมีกิจกรรมช่วยเหลือชุมชนอย่างต่อเนื่อง ตลอดช่วงการดำเนินงานที่ผ่านมา รูปภาพโครงการฯและแผนผังโครงการฯ ดังแสดงในรูปภาพที่ 1 และ รูปภาพที่ 2 ตามลำดับ



รูปภาพที่ 1 โครงการอาคารสวัสดิการที่พักอาศัยพนักงาน บจก.ไทยพาร์คเกอร์ไรซิ่ง



รูปภาพที่ 2 แผนผังโครงการอาคารสวัสดิการที่พักอาศัยพนักงาน บจก.ไทยปาร์คเกอร์ไรซิง

1.2 สภาพพื้นที่โดยรอบของโครงการในอดีต

จากรูปภาพที่ 3 ถึงรูปที่ 5 แสดงภาพพื้นที่โดยรอบของโครงการฯ ในอดีต มีระบบระบายน้ำสาธารณะของตำบลเขาคันทรง อยู่บริเวณด้านหน้าโครงการ บางช่วงเป็นคลองดิน มีวัชพืชขึ้นปกคลุม น้ำจะไหลไปสู่คลองในพื้นที่บ้านสุรศักดิ์



รูปภาพที่ 3 แสดงภาพด้านหน้าของโครงการฯ ในช่วงเดือน มิถุนายน 2561

รูปที่ 3



รูปภาพที่ 4 แสดงภาพด้านทิศใต้ของโครงการฯ ในช่วงเดือน กรกฎาคม 2560 (ก่อนการก่อสร้างสะพานฯ)



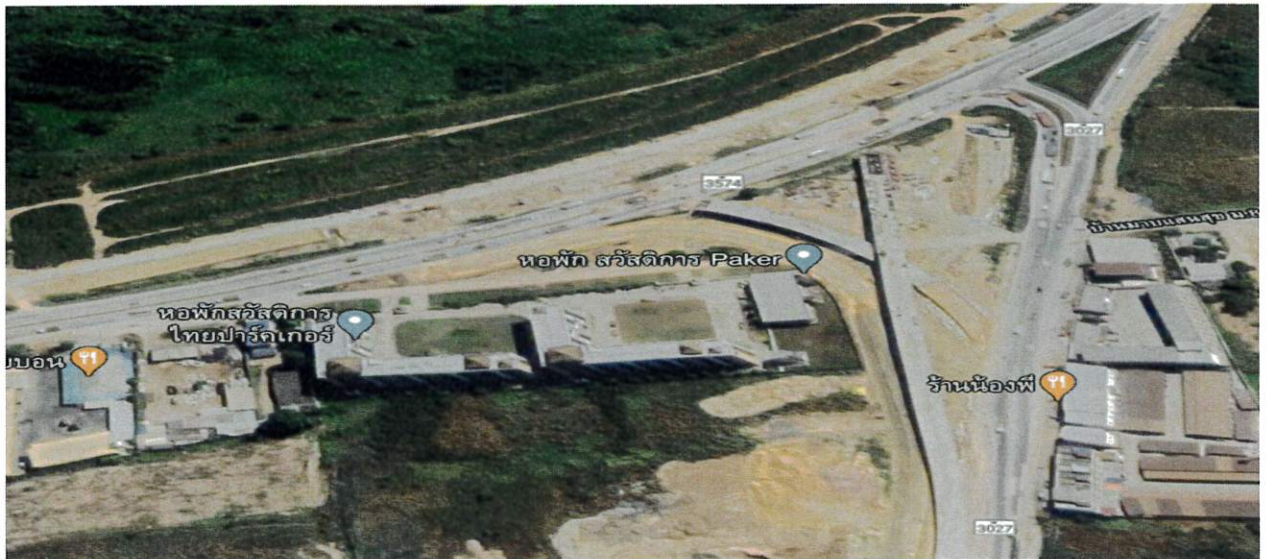
รูปภาพที่ 5 แสดงภาพด้านทิศใต้ของโครงการฯ ในช่วงเดือน มิถุนายน 2561 (เริ่มก่อสร้างสะพานข้ามแยกฯ)
บริษัท ไทยปาร์คเกอร์ไรซิ่ง จำกัด



1) ทุ่ง ไร่ -

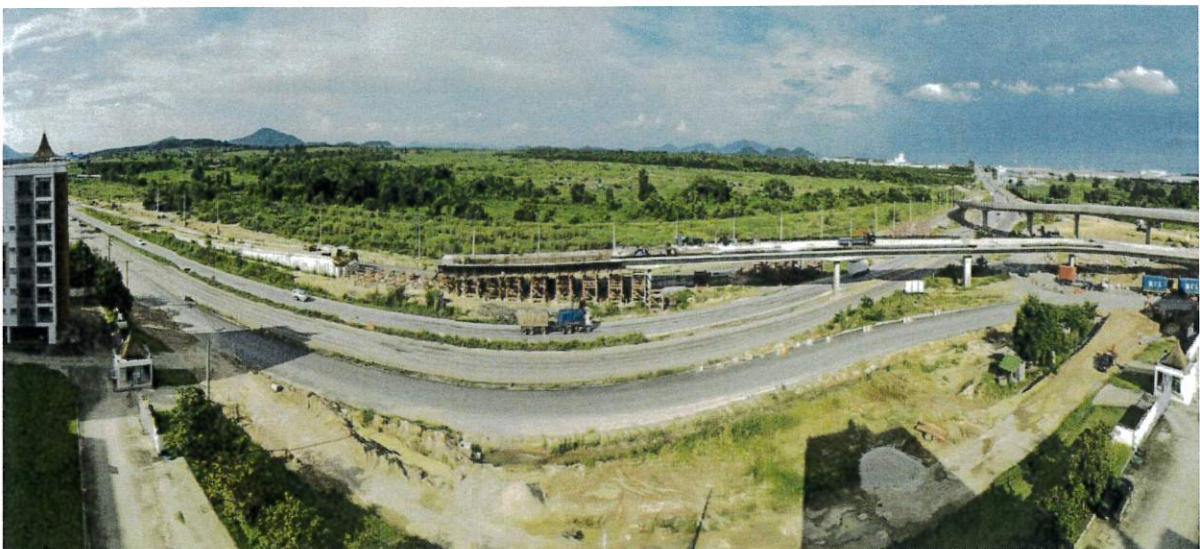
1.3 สภาพพื้นที่โดยรอบของโครงการในปัจจุบัน

จากรูปภาพที่ 6 ถึง 8 จะพบว่า ปัจจุบันมีการก่อสร้าง สะพานข้ามแยกถนน ทช.ชบ.3027 เชื่อม
ทล.3138 (3574) โดยสำนักก่อสร้างทาง กรมทางหลวงชนบท กระทรวงคมนาคม



รูปภาพที่ 6 ภาพมุมสูงของโครงการอาคารสวัสดิการที่พักอาศัยพนักงานบจก.ไทยปาร์คเกอร์ไรซิ่ง

จาก Google map (สิงหาคม 2563)



รูปภาพที่ 7 ภาพถ่ายมุมสูงบริเวณด้านทิศใต้ ของโครงการอาคารสวัสดิการที่พักอาศัย

บริษัท ไทยปาร์คเกอร์ไรซิ่ง จำกัด

พนักงาน บจก.ไทยปาร์คเกอร์ไรซิ่ง (สิงหาคม 2563)



THAI PARKERIZING CO.,LTD.

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. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 139. 140. 141. 142. 143. 144. 145. 146. 147. 148. 149. 150. 151. 152. 153. 154. 155. 156. 157. 158. 159. 160. 161. 162. 163. 164. 165. 166. 167. 168. 169. 170. 171. 172. 173. 174. 175. 176. 177. 178. 179. 180. 181. 182. 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 192. 193. 194. 195. 196. 197. 198. 199. 200. 201. 202. 203. 204. 205. 206. 207. 208. 209. 210. 211. 212. 213. 214. 215. 216. 217. 218. 219. 220. 221. 222. 223. 224. 225. 226. 227. 228. 229. 230. 231. 232. 233. 234. 235. 236. 237. 238. 239. 240. 241. 242. 243. 244. 245. 246. 247. 248. 249. 250. 251. 252. 253. 254. 255. 256. 257. 258. 259. 260. 261. 262. 263. 264. 265. 266. 267. 268. 269. 270. 271. 272. 273. 274. 275. 276. 277. 278. 279. 280. 281. 282. 283. 284. 285. 286. 287. 288. 289. 290. 291. 292. 293. 294. 295. 296. 297. 298. 299. 300. 301. 302. 303. 304. 305. 306. 307. 308. 309. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319. 320. 321. 322. 323. 324. 325. 326. 327. 328. 329. 330. 331. 332. 333. 334. 335. 336. 337. 338. 339. 340. 341. 342. 343. 344. 345. 346. 347. 348. 349. 350. 351. 352. 353. 354. 355. 356. 357. 358. 359. 360. 361. 362. 363. 364. 365. 366. 367. 368. 369. 370. 371. 372. 373. 374. 375. 376. 377. 378. 379. 380. 381. 382. 383. 384. 385. 386. 387. 388. 389. 390. 391. 392. 393. 394. 395. 396. 397. 398. 399. 400. 401. 402. 403. 404. 405. 406. 407. 408. 409. 410. 411. 412. 413. 414. 415. 416. 417. 418. 419. 420. 421. 422. 423. 424. 425. 426. 427. 428. 429. 430. 431. 432. 433. 434. 435. 436. 437. 438. 439. 440. 441. 442. 443. 444. 445. 446. 447. 448. 449. 450. 451. 452. 453. 454. 455. 456. 457. 458. 459. 460. 461. 462. 463. 464. 465. 466. 467. 468. 469. 470. 471. 472. 473. 474. 475. 476. 477. 478. 479. 480. 481. 482. 483. 484. 485. 486. 487. 488. 489. 490. 491. 492. 493. 494. 495. 496. 497. 498. 499. 500. 501. 502. 503. 504. 505. 506. 507. 508. 509. 510. 511. 512. 513. 514. 515. 516. 517. 518. 519. 520. 521. 522. 523. 524. 525. 526. 527. 528. 529. 530. 531. 532. 533. 534. 535. 536. 537. 538. 539. 540. 541. 542. 543. 544. 545. 546. 547. 548. 549. 550. 551. 552. 553. 554. 555. 556. 557. 558. 559. 560. 561. 562. 563. 564. 565. 566. 567. 568. 569. 570. 571. 572. 573. 574. 575. 576. 577. 578. 579. 580. 581. 582. 583. 584. 585. 586. 587. 588. 589. 590. 591. 592. 593. 594. 595. 596. 597. 598. 599. 600. 601. 602. 603. 604. 605. 606. 607. 608. 609. 610. 611. 612. 613. 614. 615. 616. 617. 618. 619. 620. 621. 622. 623. 624. 625. 626. 627. 628. 629. 630. 631. 632. 633. 634. 635. 636. 637. 638. 639. 640. 641. 642. 643. 644. 645. 646. 647. 648. 649. 650. 651. 652. 653. 654. 655. 656. 657. 658. 659. 660. 661. 662. 663. 664. 665. 666. 667. 668. 669. 670. 671. 672. 673. 674. 675. 676. 677. 678. 679. 680. 681. 682. 683. 684. 685. 686. 687. 688. 689. 690. 691. 692. 693. 694. 695. 696. 697. 698. 699. 700. 701. 702. 703. 704. 705. 706. 707. 708. 709. 710. 711. 712. 713. 714. 715. 716. 717. 718. 719. 720. 721. 722. 723. 724. 725. 726. 727. 728. 729. 730. 731. 732. 733. 734. 735. 736. 737. 738. 739. 740. 741. 742. 743. 744. 745. 746. 747. 748. 749. 750. 751. 752. 753. 754. 755. 756. 757. 758. 759. 760. 761. 762. 763. 764. 765. 766. 767. 768. 769. 770. 771. 772. 773. 774. 775. 776. 777. 778. 779. 780. 781. 782. 783. 784. 785. 786. 787. 788. 789. 790. 791. 792. 793. 794. 795. 796. 797. 798. 799. 800. 801. 802. 803. 804. 805. 806. 807. 808. 809. 810. 811. 812. 813. 814. 815. 816. 817. 818. 819. 820. 821. 822. 823. 824. 825. 826. 827. 828. 829. 830. 831. 832. 833. 834. 835. 836. 837. 838. 839. 840. 841. 842. 843. 844. 845. 846. 847. 848. 849. 850. 851. 852. 853. 854. 855. 856. 857. 858. 859. 860. 861. 862. 863. 864. 865. 866. 867. 868. 869. 870. 871. 872. 873. 874. 875. 876. 877. 878. 879. 880. 881. 882. 883. 884. 885. 886. 887. 888. 889. 890. 891. 892. 893. 894. 895. 896. 897. 898. 899. 900. 901. 902. 903. 904. 905. 906. 907. 908. 909. 910. 911. 912. 913. 914. 915. 916. 917. 918. 919. 920. 921. 922. 923. 924. 925. 926. 927. 928. 929. 930. 931. 932. 933. 934. 935. 936. 937. 938. 939. 940. 941. 942. 943. 944. 945. 946. 947. 948. 949. 950. 951. 952. 953. 954. 955. 956. 957. 958. 959. 960. 961. 962. 963. 964. 965. 966. 967. 968. 969. 970. 971. 972. 973. 974. 975. 976. 977. 978. 979. 980. 981. 982. 983. 984. 985. 986. 987. 988. 989. 990. 991. 992. 993. 994. 995. 996. 997. 998. 999. 1000.



รูปภาพที่ 8 ภาพถ่ายมุมสูงบริเวณด้านทิศใต้ ของโครงการอาคารสวัสดิการที่พักอาศัย

พนักงาน บจก.ไทยปาร์คเกอร์ไรซิง (สิงหาคม 2563)

1.4 ความสามารถในการระบายน้ำของโครงการ

ทางคณะกรรมการของโครงการฯ ได้มีการคำนวณอัตราการระบายน้ำของพื้นที่โครงการใหม่ โดยใช้ข้อมูลความเข้มฝนจริง ในคาบพินิจ 5 ปี (พ.ศ.2558- พ.ศ.2562) ของสถานีอุตุนิยมวิทยาชลบุรี กรมอุตุนิยมวิทยา ในห้วงเวลาในระยะดำเนินการของโครงการ พบว่า

ก่อนพัฒนาโครงการมีอัตราการไหลของน้ำฝนประมาณ 640.13 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง

(ข้อมูลจากรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตารางที่ 2 หน้า116/207)

เมื่อมีการพัฒนาโครงการแล้ว มีอัตราการไหลของน้ำฝน 907.2 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง

โครงการมีอัตราการระบายน้ำเสีย 1.36 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง

โครงการมีอัตราการระบายน้ำทั้งหมดรวม 908.56 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง (907.2+1.36)
บริษัท ไทยปาร์คเกอร์ไรซิง จำกัด

โครงการมีอัตราการไหลของน้ำที่รอการระบายออกนอกพื้นที่หลังจากพัฒนาโครงการแล้ว
268.43 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง

และทางโครงการพิจารณาใช้ระบบการท่อน้ำในเส้นท่อระบายน้ำในโครงการได้ที่ 135 ลูกบาศก์เมตร

ดังนั้น อัตราการระบายน้ำทั้งหมดหลังพัฒนาโครงการโดยใช้การท่อน้ำในเส้นท่อ จะส่งผลให้โครงการระบายน้ำสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะเท่ากับ 773.56 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง (908.56-135)

รายการคำนวณการระบายน้ำของโครงการ ฯ (ดังแสดงในเอกสารประกอบ การคำนวณการระบายน้ำพร้อมผังแสดงการระบายน้ำของโครงการ ฯ)

การคำนวณหาค่า Q ปริมาณน้ำไหลนองใช้วิธี Rational method โดยมีรายละเอียด ดังนี้

| | |
|---------|--|
| จากสูตร | $Q = 0.278 \times CIA \times 10$ |
| โดยที่ | Q = อัตราการไหลนองของน้ำฝน (ลูกบาศก์เมตร/วินาที) |
| | C = ค่าสัมประสิทธิ์การไหลนองของน้ำฝน |
| | I = อัตราความเข้มฝน(มิลลิเมตร/ชั่วโมง) |
| | $C_{\text{หลัง}}$ = 0.74 (ตารางการคำนวณ) |
| | A = พื้นที่โครงการ (เท่ากับ 12,110 ตารางเมตร) |

1.5 แผนผังการระบายน้ำของโครงการ

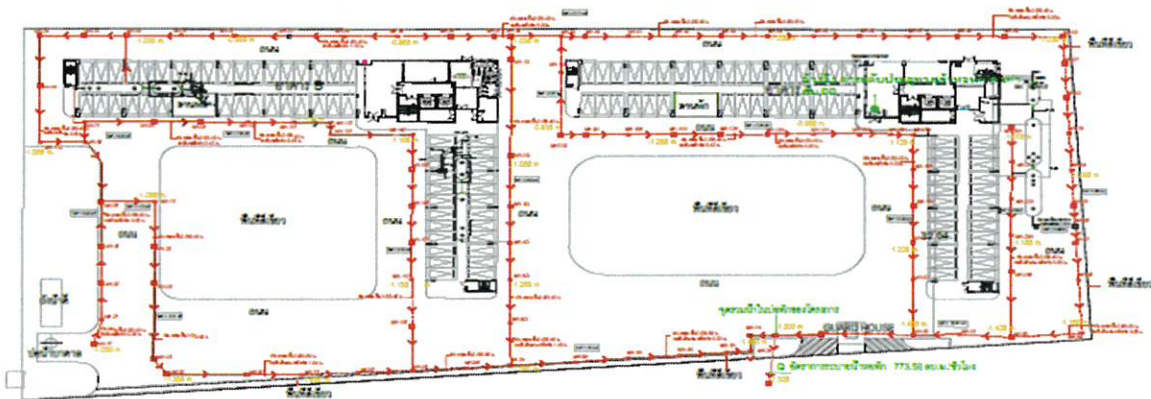
โครงการ ฯ ได้จัดทำระบบระบายน้ำ โดยมีท่อระบายน้ำแยกกันระหว่างน้ำเสียและน้ำฝน มีรายละเอียด ดังนี้

1.ระบบท่อระบายน้ำเสีย เป็นท่อที่ระบายน้ำเสียทุกชนิดจากกิจกรรมของโครงการ ฯ ระบายออกจากแหล่งกำเนิดและถูกรวบรวมไปยังระบบน้ำเสียของโครงการ ฯ เมื่อผ่านการบำบัดแล้วจะระบายสู่ท่อระบายน้ำเสียของโครงการ ฯ และเข้าสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการ ฯ

2.ท่อระบายน้ำฝน ได้แก่ ท่อระบายน้ำฝนในแนวตึก ที่ทำหน้าที่ระบายน้ำฝนที่ตกบนอาคารบริเวณดาดฟ้าและระเบียงห้องพักต่างๆ และท่อระบายน้ำฝนในแนวนอน ที่ทำหน้าที่ระบายน้ำฝนที่ตกบริเวณชั้นล่างที่อยู่หน้าอาคาร และมีหน้าที่รับน้ำฝนจากระบบท่อแนวตึกจากอาคาร เพื่อระบายน้ำฝนทั้งหมดภายในพื้นที่โครงการ ฯ ลงสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ บริเวณด้านหน้าโครงการ ฯ แสดงดังรูปภาพที่ 9

นอกจากนี้ ระบบท่อแนวนอนยังถูกออกแบบให้มีปริมาตรเพียงพอที่จะใช้เป็นระบบท่อน้ำฝน ซึ่งจากการออกแบบ สามารถท่อน้ำในเส้นท่อได้ 135 ลูกบาศก์เมตร ทั้งนี้ ได้แนบบแบบระบบเส้นท่อ

แนวนอนของโครงการและรายการคำนวณความสามารถในการหน่วงน้ำในเส้นท่อรับรองโดยวิศวกร ดังแสดงในเอกสารประกอบ การคำนวณการระบายน้ำพร้อมผังแสดงการระบายน้ำของโครงการฯ



แผนผังระบบระบายน้ำของโครงการ ระบบท่อแนวนอนสามารถหน่วงน้ำในเส้นท่อได้ **135 ลูกบาศก์เมตร**

Q1 อัตราการระบายน้ำในโครงการ เท่ากับ 908.56 ลบ.ม./ชั่วโมง
Q2 อัตราการระบายน้ำในเส้นท่อโครงการ เท่ากับ 135 ลบ.ม./ชั่วโมง
รวม Q อัตราการระบายน้ำที่ปล่อยออกนอกโครงการ (Q1-Q2) เท่ากับ 773.56 ลบ.ม./ชั่วโมง



รูปภาพที่ 9 แผนผังระบบระบายน้ำของโครงการฯ

2. ความสามารถในการระบายน้ำของระบบระบายน้ำสาธารณะ

คณะทำงานของโครงการฯ ได้ทำการศึกษาข้อมูล โดยการหารือ และขอข้อมูลจากเจ้าหน้าที่ของบริษัท เอฟซีลอน จำกัด ซึ่งเป็นผู้ออกแบบและเป็นที่ปรึกษาโครงการก่อสร้างสะพานข้ามแยกถนน ทช.ชบ. 3027 เชื่อม ทล.3138 (3574) กรมทางหลวงชนบท กระทรวงคมนาคม เกี่ยวกับการออกแบบและสร้างระบบระบายน้ำสาธารณะของโครงการสะพานข้ามแยกฯ พบว่า

ผู้ออกแบบ ได้ออกแบบให้ท่อระบายน้ำสามารถระบายน้ำได้สูงสุดที่ 0.3447 ลูกบาศก์เมตร/วินาที หรือ 1,238.4 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง โดยการคำนวณหาขนาดของท่อระบายน้ำจะได้ขนาดของท่อระบายน้ำเส้นผ่านศูนย์กลางเท่ากับ 0.78 เมตร แต่สำหรับการก่อสร้างระบบระบายน้ำสาธารณะจริงผู้ออกแบบได้ใช้ท่อระบายน้ำขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางเท่ากับ 1.0 เมตร ซึ่งมีเส้นผ่านศูนย์กลางใหญ่กว่าค่าที่ได้ออกแบบไว้ ทำให้มีความสามารถในการระบายน้ำของระบบการระบายน้ำสาธารณะมีมากขึ้น โดยสามารถระบายน้ำได้สูงสุดที่ 1,965.6 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง (ที่ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 เมตร)

รายการคำนวณการระบายน้ำของระบบระบายน้ำสาธารณะ ((ดังแสดงในเอกสารประกอบ การคำนวณการระบายน้ำพร้อมผังแสดงการระบายน้ำของโครงการฯ)

และจากข้อมูลการคำนวณของคณะที่ปรึกษา บริษัท แอปซิลอน จำกัด พบว่า ได้มีการออกแบบโดยใช้ค่าความชันฝนของ จ.ชลบุรี ซึ่งหากฝนตกหนักสูงสุด จะทำให้มีน้ำในท่อระบายน้ำสาธารณะขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 เมตร สูงสุดที่ 50 เซนติเมตร คิดเป็นอัตราการระบายน้ำที่ 982.8 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง ทำให้ท่อระบายน้ำยังมีความสามารถที่จะรับน้ำเพื่อระบายได้อีก

3.การวิเคราะห์ข้อมูลเกี่ยวกับการระบายน้ำ ทั้งการระบายน้ำจากโครงการฯ และการระบายน้ำของระบบท่อระบายน้ำสาธารณะ

3.1 การวิเคราะห์ข้อมูล

จากการศึกษาหาข้อมูล เกี่ยวกับการระบายน้ำ ทั้งการระบายน้ำจากโครงการฯ และการระบายน้ำของระบบท่อระบายน้ำสาธารณะ พบว่า

- ระบบระบายน้ำสาธารณะมีอัตราการระบายน้ำได้สูงสุดที่ 1,965.6 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง (น้ำเต็มท่อขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 เมตร) จากการคำนวณปริมาณน้ำฝนสูงสุด ในพื้นที่ที่ระบายสู่ระบบสาธารณะ อยู่ที่ 982.8 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง คิดเป็นครึ่งหนึ่งของท่อขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 เมตร แสดงให้เห็นว่า ท่อน้ำของระบบระบายน้ำสาธารณะ ยังมีความสามารถที่จะรองรับน้ำได้อีก 982.8 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง
- โครงการฯมีอัตราการระบายน้ำออกจากพื้นที่ 773.56 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง ลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะซึ่งจะส่งผลให้ท่อระบายน้ำสาธารณะมีระดับสูงขึ้นอีก 47 เซนติเมตร
- ระดับน้ำจากการคำนวณสูง 47 ซม. รวมกับระดับน้ำที่กรมทางหลวงชนบทออกแบบสูง 50 ซม.เท่ากับความเสี่ยงระดับน้ำในท่อระบายน้ำสาธารณะเส้นผ่านศูนย์กลาง 100 ซม. สูง 97 ซม. ซึ่งยังมีพื้นที่สามารถรับน้ำที่ระบายได้อีก 3 ซม.

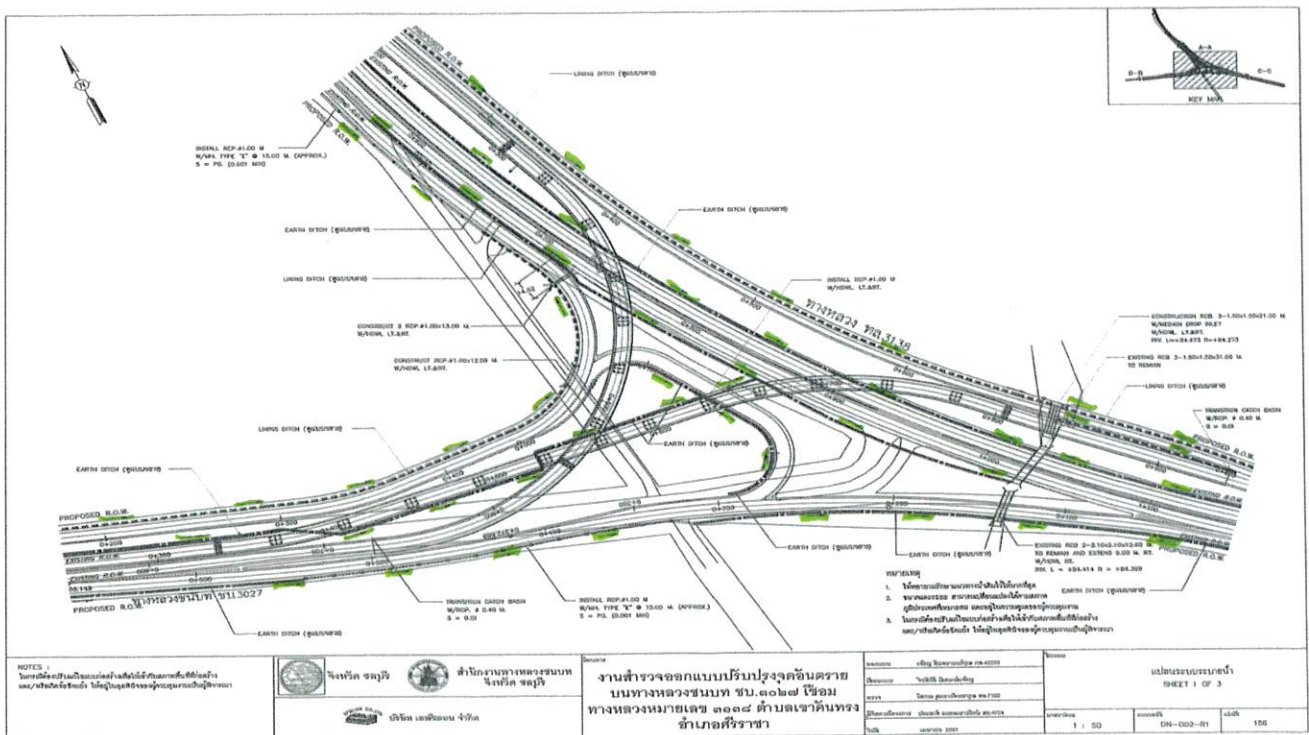
แต่อย่างไรก็ตามท่อระบายน้ำที่เป็นลักษณะเป็นท่อ คลส. เส้นผ่านศูนย์กลาง 1 เมตรนั้นมีระยะทางที่สั้นโดยกรมทางหลวงชนบทได้วางแผนท่อน้ำผ่านหน้าพื้นที่โครงการของบริษัทฯ เป็นบางส่วนเท่านั้น ถัดจากนั้นระบบระบายน้ำสาธารณะของกรมทางหลวงชนบทจะเป็นลักษณะวางดินและวางคอนกรีตตามลำดับและตามแบบประกอบ ซึ่งมีความสามารถในการระบายน้ำสูงกว่าท่อ คลส. เส้นผ่านศูนย์กลาง 100 ซม

THAI PARKERIZING CO.,LTD.

บริษัท แอปซิลอน จำกัด

3.2 สภาพเส้นทางระบายน้ำของระบบระบายน้ำสาธารณะ

เส้นทางระบายน้ำของระบบระบายน้ำสาธารณะ แสดงดังรูปภาพที่ 10 และ 11 โดยโครงการฯได้ทำการเชื่อมต่อท่อระบายน้ำของโครงการฯ กับ ระบบระบายน้ำสาธารณะ บริเวณด้านหน้าของโครงการฯ คณะทำงานได้ทำการสำรวจเส้นทางระบายน้ำ แสดงดังรูปภาพที่ 12 และ 13 พบว่า ทิศทางการระบายน้ำมาจากทางทิศเหนือ ผ่านหน้าของโครงการฯ คูขนานกับถนน ทล.3138 (3574) ไปรวมที่จุดรวมน้ำของโครงการก่อสร้างสะพานข้ามแยกบนถนน ทช.ชบ.3027 เชื่อมทล.3138บริษัท บางแสนมหานคร จำกัด ลงสู่คลองสาธารณะ ในพื้นที่ ต.สุรศักดิ์ อ.เขาคันทรง จ.ศรีราชา (ข้อมูลและรูปภาพเส้นทางระบายน้ำของระบบท่อระบายน้ำสาธารณะ ได้รับการอนุเคราะห์ข้อมูลจาก บริษัท บางแสนมหานคร จำกัด)



รูปภาพที่ 10 แผนผังการระบายน้ำ โครงการก่อสร้างสะพานข้ามแยกบนถนน ทช.ชบ.3027

เชื่อม ทล. 3138 (3574) ทิศทางการไหลของน้ำแสดงดังลูกศรสีเขียว

บริษัท ไทยปาร์คเกอร์ไรซิ่ง จำกัด

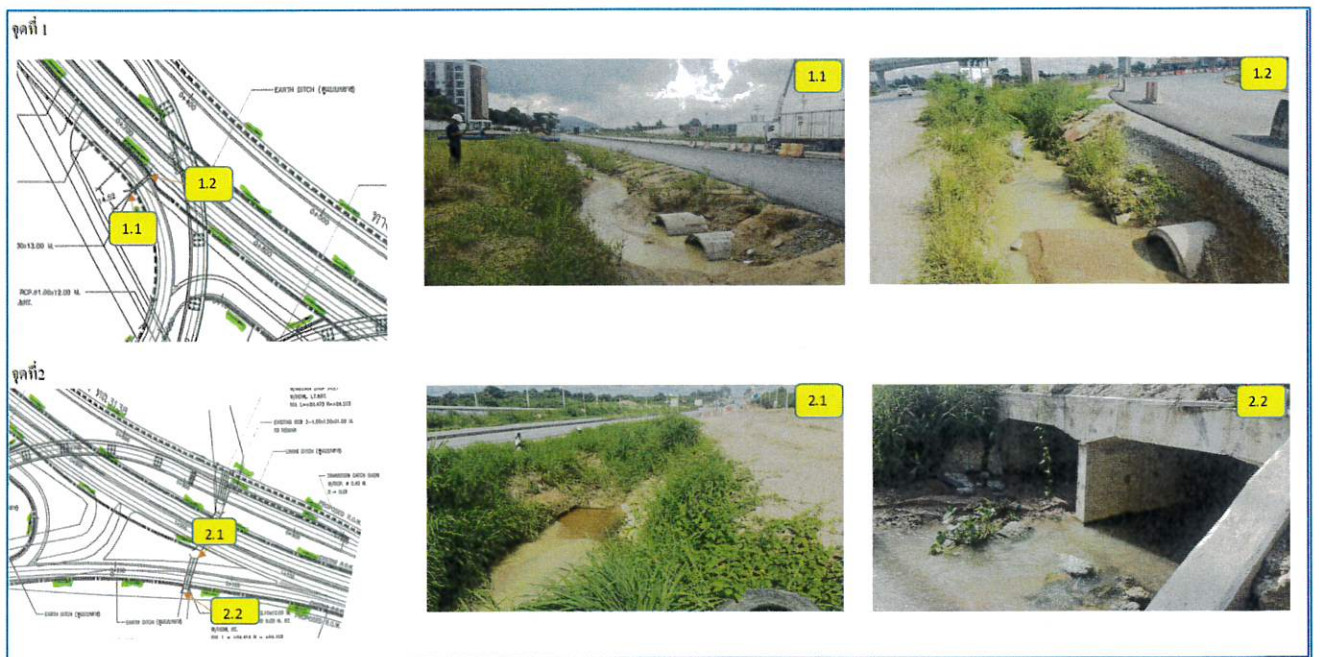


THAI PARKERIZING CO.,LTD.

1/27 ๗ 8/8 -



รูปภาพที่ 11 แผนที่ทิศทางการระบายน้ำจากโครงการก่อสร้างสะพานข้ามแยกบนถนนทช.ชบ. 3027 เชื่อม ทล.3138 บริษัท บางแสนมหานคร จำกัด ลงคลองสาธารณะ ภาพจาก Google



บริษัท ไทยปาร์คเกอร์โรซิง จำกัด

รูปภาพที่ 12 การสำรวจเส้นทางระบายน้ำสาธารณะ และ สภาพพื้นที่จริง ของจุดรวมน้ำของระบบระบายน้ำสาธารณะ



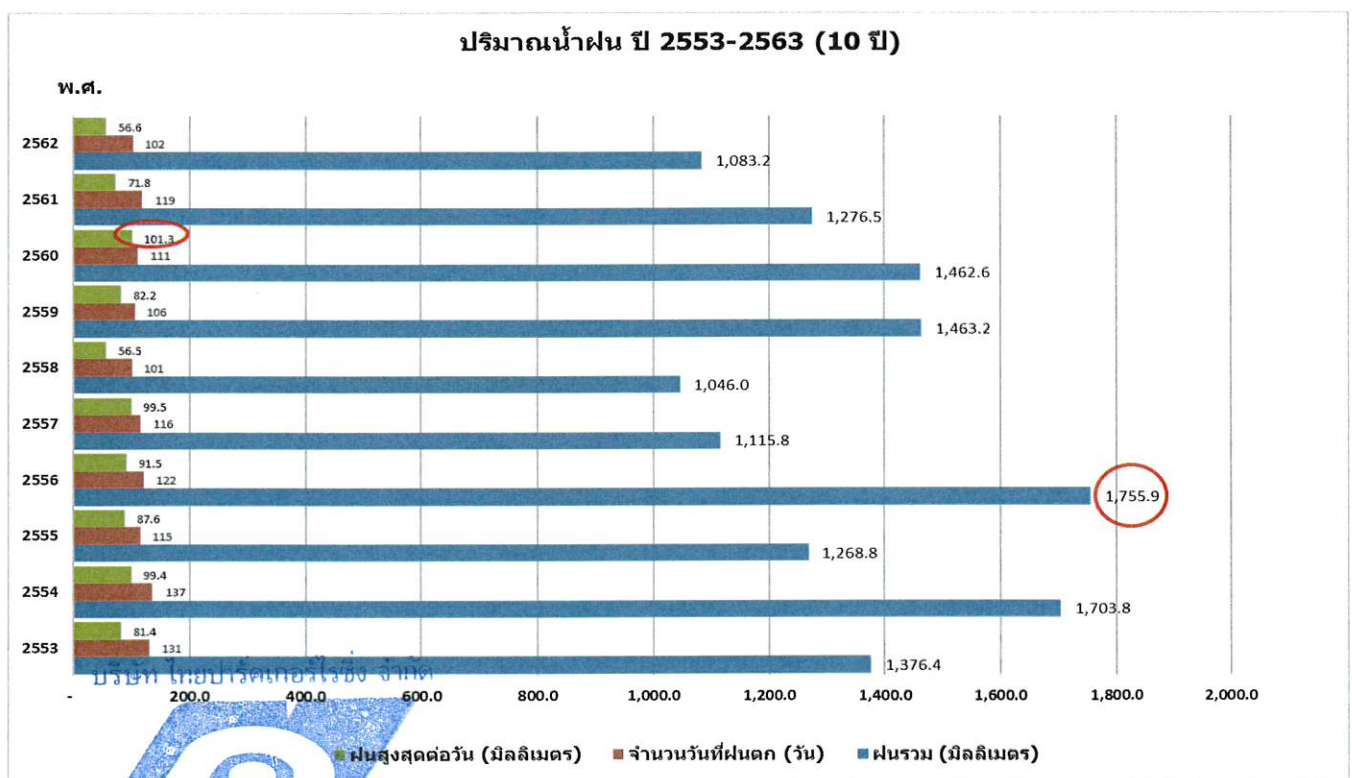
THAI PARKERIZING CO., LTD.

3.3 ปริมาณน้ำฝนพื้นที่จังหวัดชลบุรี

คณะทำงานของโครงการฯ ได้ทำการรวบรวมสถิติปริมาณน้ำฝน ณ สถานีอุตุนิยมวิทยาชลบุรี อ้างอิงข้อมูล จาก กรมอุตุนิยมวิทยา กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ในรอบ 10 ปี ตั้งแต่ปี พ.ศ.2553 จนถึง ปัจจุบันฯ แสดงดังตารางที่ 1 และ แผนภูมิที่ 1 จะเห็นว่า ปริมาณน้ำฝนสูงสุดต่อวัน คือ 101.3 มิลลิเมตร เกิดขึ้นในปี 2560 และ ปีพ.ศ.2556 มีปริมาณฝนรวมต่อปีสูงสุด คือ 1,755.9 มิลลิเมตร

| รายการ | 2553 | 2554 | 2555 | 2556 | 2557 | 2558 | 2559 | 2560 | 2561 | 2562 | 2563 | | | | | |
|----------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|------|------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | | | | | | | ม.ค. | ก.พ. | มี.ค. | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. |
| ฝนรวม (มิลลิเมตร) | 1,376.4 | 1,703.8 | 1,268.8 | 1,755.9 | 1,115.8 | 1,046.0 | 1,463.2 | 1,462.6 | 1,276.5 | 1,083.2 | 7.0 | 7.8 | 70.4 | 147.4 | 114.5 | 161.1 |
| จำนวนวันที่ฝนตก (วัน) | 131 | 137 | 115 | 122 | 116 | 101 | 106 | 111 | 119 | 102 | 1 | 2 | 2 | 11 | 9 | 18 |
| ฝนสูงสุดต่อวัน (มิลลิเมตร) | 81.4 | 99.4 | 87.6 | 91.5 | 99.5 | 56.5 | 82.2 | 101.3 | 71.8 | 56.6 | 7 | 7.6 | 70.2 | 71.1 | 35.1 | 59.7 |

ตารางที่ 1 สถิติปริมาณฝน ณ สถานีอุตุนิยมวิทยาชลบุรี พ.ศ. 2553-2563 (รอบ 10 ปี)



แผนภูมิที่ 1 สถิติปริมาณน้ำฝน ณ สถานีอุตุนิยมวิทยาชลบุรี พ.ศ. 2553-2563 (รอบ 10 ปี)

ทางโครงการฯได้มีการสังเกตและติดตามสถานการณ์การระบายน้ำและปัญหาน้ำท่วมมาโดยตลอด พบว่า แม้ในช่วงที่มีปริมาณน้ำฝนสูงสุดต่อวันที่ตกในพื้นที่ หรือ ปีที่มีปริมาณน้ำฝนรวมสูงสุด ก็ยังไม่เกิดปัญหาการระบายน้ำและน้ำท่วม เกิดขึ้นในโครงการฯและพื้นที่โดยรอบโครงการฯ

ด้วยเหตุผลนี้ทั้งด้านการปรับปรุงระบบระบายน้ำสาธารณะ ข้อมูลปริมาณน้ำฝนในรอบ 10 ปีที่ผ่านมา และเหตุการณ์น้ำท่วมที่ยังไม่เคยเกิดขึ้น หมดนี้ ทางโครงการฯจึงมีความมั่นใจได้ว่า ปัญหาน้ำท่วมพื้นที่ชุมชนโดยรอบโครงการฯจะไม่เกิดขึ้น

4.มาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วมเพิ่มเติมของโครงการฯ

แม้ว่าโครงการฯจะมีการเปลี่ยนแปลงมาตรการในการสร้างบ่อหน่วงน้ำ ทางโครงการฯก็ยังเพิ่มเติมมาตรการอื่นที่เป็นการป้องกันปัญหาการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วมในพื้นที่ชุมชนโดยรอบ ดังตารางที่ 2 นี้

| มาตรการป้องกันและแก้ไข | ความถี่/รายละเอียด | ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ |
|---|--|--------------------------|
| 1.ขุดลอกคูคลองสาธารณะ กำจัดซากวัชพืช ซากวัสดุและขยะ บริเวณท่อระบายน้ำด้านหน้าหอพัก จนถึงจุดรวมน้ำระบายสาธารณะ | 2 ครั้ง/ปี ก่อนและหลังฤดูฝน (เมษายนและพฤศจิกายน) | การอุดตันหรือตันเขิน |
| 2.ตรวจตราดูแลรักษาความสะอาด การแตกกร้าว หรือชำรุดของแนวท่อระบายน้ำสาธารณะ | 1 ครั้ง/เดือน | ขยะ/การแตกกร้าวหรือชำรุด |
| 3.จัดเตรียมอุปกรณ์ช่วยเหลือแก้ไขการอุดตันของท่อระบายน้ำ และทีมงานในการดำเนินการช่วงที่มีปัญหาการระบายน้ำ | -ชะแลง เลี่ยม พลั่ว ถึง
พลาสติก เครื่องฉีดน้ำแรงดันสูง เชือกไนลอน | สภาพพร้อมใช้งาน |

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วมเพิ่มเติมของโครงการฯ

ทั้งนี้ หากในอนาคตมีปริมาณฝนที่ตกหนักมาก หรือ มีน้ำออกจากโครงการปริมาณมาก หรือ ระบบระบายน้ำสาธารณะระบายน้ำไม่ทัน จนเกิดปัญหาน้ำเอ่อล้น ท่วมเข้าซากบ่อยครั้งในบริเวณพื้นที่รอบทางโครงการฯยินดีที่จะสร้างบ่อหน่วงน้ำ เพื่อบรรเทาปัญหาให้กับชุมชน อีกทางหนึ่ง

5.การใช้ประโยชน์จากพื้นที่ที่เตรียมไว้สำหรับการสร้างบ่อหนองน้ำ

จากรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ได้มีการระบุพื้นที่ที่จะสร้างบ่อหนองน้ำ คือ บริเวณสนามหญ้า ด้านหน้าอาคาร A และ อาคาร B ดังแสดงในรูปภาพที่ 14



รูปภาพที่ 14 แผนภาพแสดงตำแหน่งพื้นที่ที่เตรียมไว้สำหรับสร้างบ่อหนองน้ำ



บริษัท ไทยปาร์คเกอร์โฮเทล จำกัด

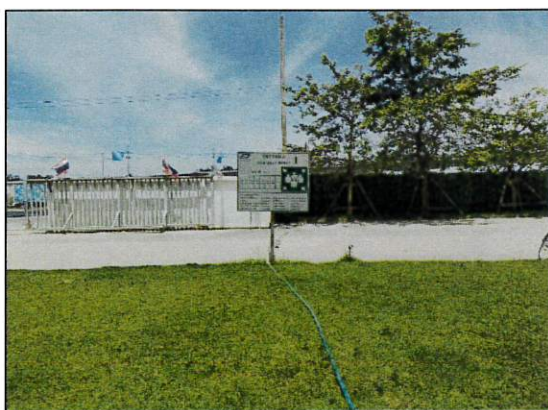
รูปภาพที่15 สนามหญ้าน้ำอาคาร A



รูปภาพที่16 สนามหญ้าน้ำอาคาร B

พื้นที่ดังกล่าว เป็นพื้นที่สีเขียว ปลูกหญ้านวลน้อย ดังรูปภาพที่ 15 และ 16 ปัจจุบันทางโครงการได้ใช้ประโยชน์พื้นที่ดังกล่าว เช่น กำหนดให้เป็นจุดรวมพลของผู้พักอาศัยเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินที่ต้องอพยพออกจากอาคาร ดังรูปภาพที่ 17 และ 18 และใช้สำหรับการซ้อมอพยพหนีไฟ ดังรูปภาพที่ 19 รวมถึงพนักงานสามารถออกกำลังกายได้ เนื่องจาก พื้นที่ตำบลเขาคันทรงยังไม่มีสวนสาธารณะที่ให้ประชาชนได้ใช้พักผ่อน ประกอบกับ โครงการฯไม่สามารถใช้พื้นที่ของอาคารพลาซ่าสำหรับการดำเนินกิจกรรมได้ทั้งหมด เนื่องจากเนื้อที่ของพื้นที่ตั้งอาคารพลาซ่าของบริษัทไทยปาร์คเกอร์ไรซิง จำกัด ถูกเวนคืนเพื่อการก่อสร้างสะพานข้ามแยกถนน ทช.ชบ.3027 เชื่อม ทล.3138 (3574) โดยสำนักก่อสร้างทางกรมทางหลวงชนบท ซึ่งหากพื้นที่สนามหญ้าของโครงการฯไม่ได้สร้างบ่อน้ำ ทางโครงการมีแผนปรับปรุงพื้นที่ดังนี้

- 1.จัดแบ่งพื้นที่ให้เป็นสถานที่ออกกำลังกายกลางแจ้ง โดยจัดหาอุปกรณ์ออกกำลังกายกลางแจ้ง เพื่อส่งเสริมให้พนักงานออกกำลังกาย ดูแลรักษาสุขภาพ
- 2.จัดทำสวนหย่อม ให้เป็นพื้นที่พักผ่อนของพนักงานและผู้พักอาศัยร่วม
- 3.มีพื้นที่ลานกิจกรรมสีเขียว ที่สามารถให้พนักงานได้ใช้ทำกิจกรรมร่วมกันในวันหยุด เช่น กิจกรรมครอบครัว จัดกีฬาภายใน จัดงานสังสรรค์ภายใน และยังคงเป็นจุดรวมพล เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน รวมถึงสามารถใช้เป็นสถานที่อำนวยความสะดวกหรือศูนย์ช่วยเหลือผู้ประสบภัย กรณีที่เกิดภัยพิบัติในชุมชน ตามที่หน่วยงานราชการร้องขอได้



รูปภาพที่ 17 จุดรวมพลสนามหญ้าหน้าอาคาร A



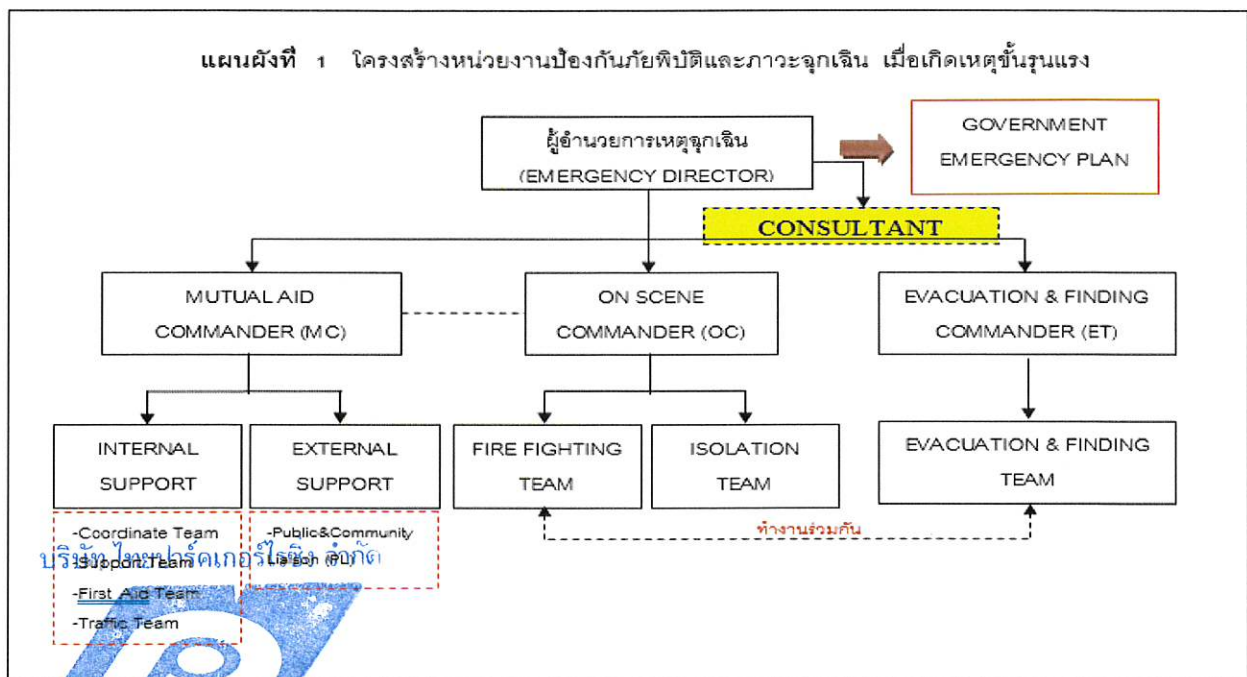
รูปภาพที่ 18 จุดรวมพลสนามหญ้าหน้าอาคาร B



รูปภาพที่ 19 การซ้อมแผนอพยพหนีไฟของโครงการฯ

6.แผนฉุกเฉิน และการช่วยเหลือชุมชน กรณีน้ำท่วม

โครงการได้จัดเตรียมแผนฉุกเฉินกรณีน้ำท่วมโครงการ และได้มีการจัดเตรียมแผนฉุกเฉินสำหรับการช่วยเหลือชุมชนโดยรอบโครงการฯกรณีที่เกิดอุทกภัย มีแผนผังทีมงานดังรูปภาพที่ 20



รูปภาพที่ 20 แผนผังโครงสร้างหน่วยงานป้องกันภัยพิบัติและภาวะฉุกเฉิน ของโครงการฯ
THAI PARKERIZING CO.,LTD

19

ในกรณีเกิดพายุฝนหรือฝนตกหนักอย่างต่อเนื่อง จนอาจมีปริมาณน้ำฝนล้นจากอ่างเก็บน้ำที่อยู่บริเวณใกล้เคียง หรือเกิดน้ำไหลหลาก จนทำให้เกิดน้ำท่วมบริเวณโดยรอบโครงการฯ ทางโครงการฯ ได้เตรียมแผนในการช่วยเหลือชุมชนดังนี้

การเตรียมการ

1. จัดเตรียมทีมงาน ดูแลและแก้ไขปัญหา และประสานงานกับหน่วยงานราชการต่างๆ
2. จัดเตรียมวัสดุอุปกรณ์และเครื่องมือ ได้แก่ เสื่อกันฝน รองเท้าบูท เครื่องสูบน้ำ กระสอบทราย เรือสำหรับช่วยเหลือผู้ประสบภัย และเตรียมความพร้อมของวัสดุ อุปกรณ์และเครื่องมือ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอ

การปฏิบัติการ

1. จัดพื้นที่ของโครงการ ให้หน่วยงานราชการใช้เป็นศูนย์ช่วยเหลือผู้ประสบภัย และอำนวยความสะดวกให้กับหน่วยงานราชการกรณีที่เกิดเหตุ พร้อมการสนับสนุนสิ่งของที่จำเป็น
2. ให้การช่วยเหลือผู้ประสบภัย ที่เข้ามาพักพิง ภายในอาคาร เช่น ที่พักอาศัยชั่วคราว อาหาร น้ำอุปโภคบริโภค เครื่องนุ่งห่ม เวชภัณฑ์ และยารักษาโรค เพื่อบรรเทาความเดือดร้อน
3. สนับสนุนกำลังเจ้าหน้าที่ให้การช่วยเหลือผู้ประสบภัยภายในโดยรอบโครงการฯ
4. กรณีเกิดเหตุน้ำเอ่อล้นท่วมถนนหน้าโครงการจนเกิดผลกระทบกับผู้สัญจร ทางโครงการทำการประสานงานกับอบต.เขาคันทรง ในการแก้ไขปัญหา โดยการจัดเจ้าหน้าที่เพื่ออำนวยความสะดวกในการสัญจร ดำเนินการเปิดทางน้ำให้ไหลได้เร็ว และจัดหาป้ายเตือน แฉกกันแจ้งเตือนให้กับผู้ที่สัญจรในเส้นทางนี้

การฟื้นฟู

1. ร่วมกับหน่วยงานราชการ และชุมชน ทำการฟื้นฟูสภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณที่เกิดน้ำท่วม โดยการเก็บกวาดขยะเศษวัสดุต่างๆ ที่ปนเปื้อนลอยมาพร้อมกับน้ำ ทำความสะอาด จัดการสิ่งปรักหักพัง สิ่งชำรุดเสียหายให้กลับคืนสู่สภาพปกติโดยเร็ว
2. ดำรวจความเสียหายและความต้องการด้านต่างๆ ของผู้ประสบภัย ร่วมกับ อบต.เขาคันทรง เพื่อให้การเยียวยาแก่ผู้ประสบภัย
3. สนับสนุนยานพาหนะเพื่อขนส่งผู้ประสบภัยกลับบ้านพักอาศัย หรือสถานพยาบาล

7. การตอบแทนสังคม ในพื้นที่ชุมชน อบต.เขาคันทรง

จากการพัฒนาโครงการอาคารสวัสดิการที่พักอาศัยพนักงานฯ ส่งผลให้มีการขยายตัวของอาคารที่พักอาศัยเพิ่มขึ้น ซึ่งส่งผลดีทางด้านเศรษฐกิจและสังคม แต่อย่างไรก็ตาม กิจกรรมการดำเนินการย่อมส่งผลกระทบต่อทั้งทางตรงและทางอ้อมและชุมชนโดยรอบ โครงการฯ มีความตระหนักและคำนึงถึงความสำคัญของการมีส่วนร่วมของชุมชนเพื่อเป็นการคืนประโยชน์ให้กับชุมชนที่ได้รับผลกระทบในบริเวณโดยรอบโครงการฯ ทางโครงการฯ ได้จัดทำกิจกรรมตอบแทนสังคม ตั้งแต่เริ่มดำเนินการ ปี 2560 จนถึงปัจจุบัน ปี 2563 รวมเป็นระยะเวลา 4 ปี ดังนี้

1. มอบทุนการศึกษาและอุปกรณ์การเรียน ให้กับนักเรียน โรงเรียนของ องค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง ระยะเวลา 4 ปี รวมเป็นเงินประมาณ 160,000 บาท
2. โครงการการจัดกิจกรรมฟื้นฟูศาสนสถานขององค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง ระยะเวลา 4 ปี รวมเป็นเงิน 200,000 บาท
3. บริจาคเงินด้านสาธารณสุข องค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรงเพื่อช่วยเหลือผู้ป่วยติดเตียงและคนชราเป็นเวลา 4 ปี รวมเป็นเงิน 200,000 บาท
4. โครงการพัฒนาปรับปรุงภูมิทัศน์และวางท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการ ระยะเวลา 4 ปี รวมเป็นเงิน 200,000 บาท (จะดำเนินการเมื่อการก่อสร้างสะพานข้ามแยกถนน ทช.ขบ.3027 เชื่อม ทล.3138 (3574) ของ กรมทางหลวงชนบท แล้วเสร็จ)

สำหรับโครงการที่ 1-3 เป็นโครงการที่มีระยะเวลาสิ้นสุดในปี 2563 นี้ ตามที่ได้ระบุในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หัวข้อ การชดเชยสู่สังคม (Community social respond :CSR) ทางผู้บริหารระดับสูงของโครงการฯ ยังคงให้ความสำคัญของการมีส่วนร่วมกับชุมชน ตอบแทนสังคม จึงได้มีการเตรียมจัดสรรงบประมาณเพื่อสนับสนุน ช่วยเหลือ ชุมชน เพิ่มเติมจากที่ระบุไว้ ดังนี้

1. จัดสรรงบประมาณด้านการตอบแทนสังคม (CSR) สำหรับโครงการที่ 1-3 โครงการละ 50,000 บาทต่อปี ต่อเนื่อง เป็นระยะเวลาอีก 4 ปี (พ.ศ.2564 ถึง พ.ศ.2568) รวมเป็นเงิน 600,000 บาท (หกแสนบาท)

บริษัท ไทยปาร์คเกอร์ไรซิ่ง จำกัด

2. สนับสนุนงบประมาณในการซ่อมแซมถนนหน้าโครงการให้มีสภาพสวยงาม แข็งแรง เพื่อสามารถสัญจรได้อย่างมีประสิทธิภาพ เป็นเงินจำนวน 3,000,000 บาท (สามล้านบาท)



THAI PARKERING CO., LTD.

21

8.บทสรุป

ผู้บริหารของโครงการฯ อาคารสวัสดิการที่พักอาศัยพนักงาน บจก.ไทยปาร์คเกอร์ไรซิ่ง มีความตระหนักในเรื่อง การปฏิบัติให้ถูกต้องตามกฎหมายและระเบียบข้อบัญญัติขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นอย่างมาก จึงได้มีความมุ่งมั่นตั้งใจให้มีการปฏิบัติเป็นไปตามมาตรการที่โครงการฯได้ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ได้อย่างครบถ้วน แต่ด้วยในสภาพแวดล้อมปัจจุบันที่มีการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม มีการพัฒนาพื้นที่ และ ระบบสาธารณูปโภคต่างๆ ของหน่วยงานเอกชน และราชการ โดยเฉพาะด้านการแก้ไขปัญหามลพิษ บริเวณทางแยกด้านหน้าโครงการฯ มีการก่อสร้างสะพานข้ามแยกถนน ทพ.ชบ.3027 เชื่อม ทล.3138 (3574) โดยสำนักก่อสร้างทาง กรมทางหลวงชนบท กระทรวงคมนาคม เป็นการปรับปรุงแก้ไขเส้นทางจราจร มีการขยายช่องทางเดินรถถนนเส้นทาง ทล.3138 (3574) และมีการปรับปรุงระบบระบายน้ำสาธารณะในพื้นที่ควบคู่ไปด้วย เพื่อปรับปรุงแก้ไขการระบายน้ำ และการป้องกันน้ำท่วม ซึ่งจากข้อมูลข้างต้นดังที่กล่าวมาในเอกสารฉบับนี้ พบว่า ระบบระบายน้ำสาธารณะนี้ สามารถรองรับปริมาณน้ำของโครงการฯที่เกิดจากการไหลนองช่วงที่ฝนตกได้ ประกอบกับตลอดระยะเวลาการดำเนินการของโครงการฯตั้งแต่ก่อสร้างจนถึงปัจจุบัน โครงการฯและพื้นที่โดยรอบฯยังไม่เคยเกิดเหตุการณ์น้ำท่วม หรือ ปัญหาน้ำท่วมขัง แม้ในฤดูฝนที่มีปริมาณฝนตกหนักก็ตาม

อนึ่งหากในอนาคต สภาพพื้นที่โดยรอบโครงการฯมีการเปลี่ยนแปลงไป อาจกระทบต่อความสามารถในการระบายน้ำของระบบระบายน้ำสาธารณะลดลง หรือ สภาพภูมิอากาศแปรปรวน มีปริมาณฝนที่ตกหนักมาก หรือ มีน้ำออกจากโครงการปริมาณมาก จนทำให้ระบายน้ำไม่ทัน ส่งผลให้เกิดปัญหาน้ำเอ่อล้น ท่วมซ้ำซากบ่อยครั้งในบริเวณพื้นที่รอบโครงการฯ ทางโครงการฯยินดีที่จะสร้างบ่อหน่วงน้ำ เพื่อบรรเทาปัญหาให้กับชุมชน อีกทางหนึ่ง

ทั้งนี้หากโครงการฯ ไม่มีบ่อหน่วงน้ำ โครงการฯมีแผนการปรับปรุงพื้นที่ทำบ่อหน่วงน้ำของโครงการฯ ให้เกิดประโยชน์ต่อพนักงาน ผู้ร่วมพักอาศัย และสามารถให้หน่วยงานราชการใช้พื้นที่ได้ในกรณีที่มีภัยพิบัติ หรือ ใช้เพื่อจัดกิจกรรมที่เป็นประโยชน์ต่อชุมชนได้

อีกทั้งโครงการฯได้จัดเตรียมมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบปัญหาการระบายน้ำ และการป้องกันน้ำท่วมเพิ่มเติม โดยเฉพาะในด้านดูแลระบบท่อระบายน้ำสาธารณะ บริเวณหน้าโครงการฯ จนถึงจุดรวมน้ำ และมีการจัดเตรียมงบประมาณซ่อมแซมถนนสาธารณะ และปรับปรุงภูมิทัศน์ บริเวณด้านหน้าโครงการฯ ซึ่งเป็นประโยชน์ต่อสาธารณะชนต่อไป

สำหรับการตอบแทนสังคม ทางโครงการยังคงดำเนินกิจกรรมที่เป็นประโยชน์ต่อชุมชน ได้แก่ การมอบทุนการศึกษาและอุปกรณ์การเรียนให้กับนักเรียนและโรงเรียน การจัดกิจกรรมฟื้นฟูศาสนา สถาน การบริจาคเงินด้านสาธารณสุข โดยจะดำเนินการต่อเนื่องอีก 4 ปี ตั้งแต่ พ.ศ.2564 ถึง พ.ศ.2568

ด้วยข้อมูลทั้งหมดที่กล่าวมานี้ ทางโครงการจึงมีความประสงค์ที่แจ้งข้อมูลนี้ เพื่อให้ องค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง พิจารณาความเห็นชอบต่อการเปลี่ยนแปลงมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้าน การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วมของโครงการ ที่ปรากฏในแบบ รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ จากเดิมโครงการระบุไว้ในมาตรการว่าจะจัดให้มีบ่อ หนองน้ำ เปลี่ยนเป็น ไม่มีบ่อหนองน้ำ

หากองค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรงได้ศึกษาข้อมูลจากเอกสารฉบับนี้ และรับฟังการ ที่แจ้งของคณะทำงานของโครงการแล้ว มีการพิจารณา และมีมติความเห็นชอบอย่างไร หรือมี ข้อเสนอแนะ แนวทางการดำเนินการที่เหมาะสม ทางโครงการจะน้อมรับในผลการพิจารณา และ ข้อเสนอแนะเหล่านั้น เพื่อนำมาปฏิบัติตามที่ อบต.เห็นชอบ ต่อไป

(นายยูธิจิ โนะนะกะ)

กรรมการบริษัท

บริษัท ไทยปาร์คเกอร์ไรซิง จำกัด

1 ตุลาคม พ.ศ.2563

บริษัท ไทยปาร์คเกอร์ไรซิง จำกัด



THAI PARKERIZING CO., LTD

23

ที่ สป. 033782



สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดสมุทรปราการ
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ขอรับรองว่าบริษัทนี้ ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์
เมื่อวันที่ 20 กรกฎาคม 2522 ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ 0105522013515

ปรากฏข้อความในรายการตามเอกสารทะเบียนนิติบุคคล ณ วันออกหนังสือนี้ ดังนี้

1. ชื่อบริษัท บริษัท ไทย ปาร์คเกอร์ไรซิง จำกัด
2. กรรมการของบริษัทมี 6 คน ตามรายชื่อดังต่อไปนี้

1. [REDACTED]
3. [REDACTED]
5. [REDACTED]

2. [REDACTED]
4. [REDACTED]
6. [REDACTED]

บริษัท ไทยปาร์คเกอร์ไรซิง จำกัด



3. จำนวนหรือชื่อกรรมการซึ่งลงชื่อผูกพันบริษัทได้คือ [REDACTED] หรือ

THAI PARKERIZING CO.,LTD.

[REDACTED] ลงลายมือชื่อและประทับตราสำคัญของบริษัท//

1/1/25 25/1/25

- 4.ทุนจดทะเบียน 28,000,000.00 บาท / ยี่สิบแปดล้านบาทถ้วน/

5. สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 570 หมู่ที่ 4 ถนนสุขุมวิท ตำบลแพรกษา อำเภอมืองสมุทรปราการ
จังหวัดสมุทรปราการ/

สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (1) เลขที่ 397 นิคมอุตสาหกรรมบางปู ถนนสุขุมวิท ตำบลแพรกษา
อำเภอมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ/

สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (2) เลขที่ 188 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ซิตี้ หมู่ที่ 7 ตำบลห้วยสำโรง อำเภอแปลงยาว
จังหวัดฉะเชิงเทรา/

สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (3) เลขที่ 619 หมู่ที่ 4 ถนนสุขุมวิท ตำบลแพรกษา อำเภอมืองสมุทรปราการ
จังหวัดสมุทรปราการ/

สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (4) เลขที่ 500/19 หมู่ที่ 3 ตำบลตาสีห์ อำเภอลวกแดง จังหวัดระยอง/

สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (5) เลขที่ 101/146 หมู่ที่ 8 ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี/

6. วัตถุประสงค์ของบริษัทมี 19 ข้อ ดังปรากฏในสำเนาเอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองนี้ จำนวน 3 แผ่น
โดยมีลายมือชื่อนายทะเบียนซึ่งรับรองเอกสารและประทับตราสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทเป็นสำคัญ

คำเตือน : ผู้ใช้ควรตรวจสอบข้อความครบถ้วนตามหนังสือรับรองฉบับนี้ทุกครั้ง



จัดพิมพ์ เมื่อเวลา 10:55 น.

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce
โทร. 02 528 7600

"บริการ มีใจ ใส่ใจ บริการ"
Creative Services
สายด่วน 1570 www.dbd.go.th

ที่ สป. 033782



สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดสมุทรปราการ
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ออกให้ ณ วันที่ 30 เดือน กันยายน พ.ศ. 2563

(นางสาวมัลลิกา เพชรฤทธิ์)

นายทะเบียน

ข้อควรทราบ ประกอบหนังสือรับรอง ฉบับที่ สป. 033782

1. นิติบุคคลนี้ได้ส่งงบการเงินปี 2562
2. หนังสือรับรองเฉพาะข้อความที่ห้าง/บริษัทได้นำมาจดทะเบียนไว้เพื่อผลทางกฎหมายเท่านั้น
ข้อเท็จจริงเป็นสิ่งที่ควรหาไว้พิจารณาฐานะ
3. นายทะเบียนอาจเพิกถอนการจดทะเบียน ถ้าปรากฏว่าข้อความอันเป็นสาระสำคัญที่จดทะเบียน
ไม่ถูกต้อง หรือเป็นเท็จ

บริษัท ไทยปาร์คเกอร์ไรซิง จำกัด



THAI PARKERIZING CO.,LTD

11/10/2563



จัดพิมพ์ เมื่อเวลา 10:55 น.

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce
โทร. 02 528 7600

"จับจ่าย ไร้กังวล ใจบริการ"
Creative Services
สายด่วน 1570 www.dbd.go.th

วัตถุที่ประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วน/บริษัท นี้ มี.....19.....ข้อ ดังนี้

(1) ประกอบกิจการค้า การผลิต การใช้ และกรรมวิธีในการผลิตผลิตภัณฑ์เคมีภายในประเทศ อุปกรณ์ และ เครื่องจักรอื่นเกี่ยวกับ.....

ก. การบิดอายุและต่อต้านการสุกร่อนโดยวิธีการสังเคราะห์

ข. การทำสีเหล็กและโลหะอื่นที่ไม่มีเหล็กผสม

ค. การเคลือบหรือทำแผ่นป้องกันสนิม

ง. การเพิ่มความลื่น

จ. การปรับปรุงการต่อต้านการสึกหรอ

ฉ. การเพิ่มการต่อต้านความล้าในวัตถุ

ช. การบำบัดความร้อนและกรรมวิธีในการพ่นสีตลอดจนอบให้แห้ง

ซ. สารเคมีอื่นที่ใช้ในกรรมวิธีเพื่อบรรลุถึงซึ่งวัตถุประสงค์ที่กล่าวมาข้างต้นนี้

(2) ส่งเข้ามาในราชอาณาจักรซึ่งวัตถุดิบ ผลิตภัณฑ์ทั้งสำเร็จรูปและสำเร็จรูป เครื่องจักร อะไหล่และเครื่อง อุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องเพื่อการผลิต ขาย ใช้และกรรมวิธีในการผลิตในข้อ (1) ข้างต้นนี้

(3) ส่งเข้ามาในราชอาณาจักรและส่งออกไปยังประเทศอื่นซึ่งสินค้าตามวัตถุประสงค์ของบริษัท

(4) ซื้อ ขาย เช่า ให้เช่า ขายฝาก จำนอง ซึ่งอสังหาริมทรัพย์ และเช่า ให้เช่า ขายฝาก จำนอง รับจำนำ สั่งหาริมทรัพย์

(5) ยื่นขอ ได้รับ จดทะเบียน เช่า ซื้อ เป็นเจ้าของ ยึดถือ ใช้ ขาย โอน จำนอง หรือได้มา โดยประการอื่นซึ่ง เครื่องหมายการค้า สิทธิ กรรมสิทธิ์ ลิขสิทธิ์ นิมิตต์สิทธิ ชื่อยี่ห้อ สูตร สิทธิบัตร สัมปทาน กรรมวิธีอันเป็นความลับ และสิ่งปลูกสร้างทั้งหลาย ตลอดจนกรรมวิธีอันจำเป็น หรือเป็นประโยชน์ต่อธุรกิจดังที่กล่าวมาในวัตถุประสงค์ของบริษัท

(6) ซื้อ เช่า แลกเปลี่ยน หรือได้มาโดยประการอื่น เข้าครอบครองเป็นเจ้าของใช้สอยยึดถือ และตลอดจนขาย โอน จำนอง ให้เช่า หรือจำนำโดยประการอื่น ซึ่งสิทธิ เอกสิทธิ์ การอนุญาต หรือสิทธิในการขายใด ๆ ตามแต่จะ เหมาะสม หรือสะดวกต่อความมุ่งหมายแห่งธุรกิจดังกล่าวในวัตถุประสงค์ของบริษัท

บริษัท ไทยปาร์คเกอร์ไรซิง จำกัด

บริษัท ไทยปาร์คเกอร์ไรซิง จำกัด



THAI PARKERIZING CO., LTD.

1/17 + 88 -



จดพิมพ์ เมื่อเวลา 10:55 น.

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

Department of Business Development

Ministry of Commerce

โทร. 02 528 7600

“คิดแล้ว ทำได้”

Creative Services

สายด่วน 1570 www.dbd.go.th

วัตถุประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วน/บริษัท นี้ มี.....19.....ข้อ ดังนี้

(7) ติดต่อกับรัฐบาล หรือหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานการเมืองของรัฐ เทศบาล หรือกับบุคคลใด ๆ ในตำแหน่ง นิติบุคคล เช่นเดียวกับที่บุคคลอื่นอาจหรือสามารถกระทำได้ในเรื่องเกี่ยวกับวัตถุประสงค์ ความมุ่งหมาย หรือธุรกิจของบริษัทนี้

(8) ได้มาซึ่งอสังหาริมทรัพย์ (ซึ่งเสี่ยงในทางการค้า) ลิขสิทธิ์ หรือสิทธิใด ๆ และเข้าถือเอาซึ่งทรัพย์สินใด ๆ ทั้งหมดหรือแต่บางส่วน สิทธิทรัพย์สินหรือสิทธิของบุคคลใด หรือนิติบุคคลใดอันเป็นประโยชน์ จำเป็นหรือสะดวกในเรื่องที่เกี่ยวกับวัตถุประสงค์ของบริษัทนี้ และเมื่อสิทธิดังกล่าวมานี้อาจถูกต้องตามกฎหมายตลอดจนการส่งเสริมซึ่งสิทธิดังกล่าวในประการใด ๆ จะเป็นในทางการเงินหรือทางอื่นก็ตาม

(9) เป็นตัวแทน นายหน้าในการค้าและธุรกิจใด ๆ ไม่ว่าในหรือนอกราชอาณาจักร (ยกเว้นในกิจการประจักษ์กับ การหาสมาชิกให้สมาคม และการค้าหลักทรัพย์)

(10) ทำประกันชาวต่างประเทศที่บริษัทจ้างมาทำงานตามกฎหมายคนเข้าเมืองและประมวลรัษฎากร

(11) เข้าร่วมลงทุนเข้าเป็นหุ้นส่วนจำกัดความรับผิดชอบ หรือถือหุ้นในห้างหุ้นส่วนจำกัด บริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชนใด ๆ ไม่ว่าจะมีวัตถุประสงค์เช่นเดียวกับวัตถุประสงค์ของบริษัทหรือ ไม่ก็ตาม

(12) กู้ยืมเงิน เบิกเงินกู้ยืมเงินจากธนาคาร นิติบุคคลหรือสถาบันการเงินอื่น และให้กู้ยืมเงินหรือให้เครดิตด้วยวิธีการอื่น โดยจะมีหลักประกันหรือไม่ก็ตาม รวมทั้งการรับ ออก โอน และสลักหลังตั๋วเงิน หรือตราสารที่เปลี่ยนมือ ได้อย่างอื่น เว้นแต่ในธุรกิจธนาคาร ธุรกิจเงินทุน และธุรกิจเครดิตฟองซิเอร์

(13) ประกอบกิจการให้บริการตรวจ วิเคราะห์ ทดสอบตัวอย่างน้ำดี น้ำเสีย น้ำทิ้งและกากอุตสาหกรรมทุกชนิดทุกประเภทรวมทั้งวิเคราะห์ทดสอบทางด้านสิ่งแวดล้อม ตลอดจนให้คำปรึกษาออกแบบสร้างระบบด้านสิ่งแวดล้อม

(14) ประกอบกิจการให้บริการตรวจ วิเคราะห์ ทดสอบวัสดุทุกประเภท รวมทั้งสอบเทียบ เครื่องมือทางอุตสาหกรรมทุกประเภท

บริษัท ไทยปาร์คเกอร์ไรซิง จำกัด

บริษัท ไทยปาร์คเกอร์ไรซิง จำกัด



THAI PARKERIZING CO., LTD.

11/11/19



จัดพิมพ์ เมื่อเวลา 10:55 น.

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce
Ins. 02 528 7600

"จัดพิมพ์ 15/11/19 15:19 น."
Creative Services
สายด่วน 1570 www.dbd.go.th

วัตถุที่ประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วน/บริษัท นี้ มี.....19.....ข้อ ดังนี้

(15) ประมวลภาระซื้อ ขวด, วัสดุที่ไม่ใช้แล้ว หรือ ภาชนะ ของเสีย ของ โรงงานอุตสาหกรรม พืชพันธุ์และทุกประเภท นำกลับมาใช้ประโยชน์อื่นหรือนำมาผลิตเป็นวัตถุดิบหรือผลิตภัณฑ์ใหม่ โดยผ่านกรรมวิธีทางผลิตทางอุตสาหกรรม

(16) ประกอบกิจการให้บริการจัดหา จัดเก็บ กำจัด กำ ของเสีย บำบัดรักษา กำ ของเสีย หรือสารที่เป็นพิษ และทำการขนถ่าย การขนส่ง กำ ของเสีย หรือสารที่เป็นพิษจาก โรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม หน่วยงาน นิติบุคคลและองค์กรของรัฐต่าง ๆ รวมทั้งทำกระบวนการนำกลับมาใช้ใหม่ทุกวิธี หรือนำมาผลิตเป็นวัตถุดิบหรือผลิตภัณฑ์ใหม่โดยผ่านกรรมวิธีทางผลิตทางอุตสาหกรรม

(17) จัดหา ถือกรรมสิทธิ์ ครอบครอง รวมตลอดถึงดำเนินการศึกษา ค้นคว้า วิจัย ทดลองเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ ความรู้ทางด้านกระบวนการผลิต ความรู้ทางการผลิต และการพัฒนาผลิตภัณฑ์ตลอดจนการอบรมต่าง ๆ

(18) ประกอบกิจการให้บริการ รับฝากข้อมูลในระบบอิเล็กทรอนิกส์ เข้า ให้เช่าระบบหรือพื้นที่ในการจัดเก็บ ข้อมูล หรือประมวลผลข้อมูลทางคอมพิวเตอร์ โดยได้รับผลประโยชน์ตอบแทน

(19) เข้าร่วมลงทุนหรือเข้าเป็นผู้ถือหุ้นในนิติบุคคล หน่วยงานของภาครัฐ และภาคเอกชนและองค์กรอื่น ๆ ทั้งภายในและภายนอกราชอาณาจักรไม่ว่าจะมีวัตถุที่ประสงค์ทำนองเดียวกับบริษัทหรือไม่ก็ตาม

บริษัท ไทยปาร์คเกอร์ไรซิง จำกัด



THAI PARKERIZING CO., LTD.

13/9/63



จัดพิมพ์ เมื่อเวลา 10:55 น.

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

โทร. 02 528 7600

"จับจ่าย ใช้เงิน ใจบริการ"

Creative Services

สายด่วน 1570 www.dbd.go.th

สำเนา Passport ผู้มอบอำนาจ

(ข้อมูลส่วนบุคคลได้รับการคุ้มครองไม่ต้องเปิดเผยตามกฎหมาย)

7.6 เอกสารแนบ และ ข้อมูลประกอบ

ลำดับที่ 21

การตรวจสอบการจัดการมูลฝอยประจำวันของโครงการ



Thai Parkerizing Co.,Ltd.

แบบฟอร์มการตรวจสอบ การจัดการขยะมูลฝอย รายวัน

อาคารสวัสดิการที่พักอาศัยสำหรับพนักงาน บริษัท ไทย ปาร์คเกอร์ไรซิง จำกัด

เลขที่ 101/146 หมู่ที่ 8 ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110

ประจำเดือน..... ก. ค. พ.ศ. ๒๕๖๘


| รายละเอียด | วันที่/เวลา | | 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 | หมายเหตุ |
|---------------------------------------|-------------|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. การจัดการขยะมูลฝอย | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1 ความสะอาดของถังรองรับมูลฝอย | / | / | / | / | | | / | / | / | | / | | | / | / | / | / | / | | | / | / | / | / | / | / | | | / | / | / | | | |
| 1.2 สภาพความสมบูรณ์ของถังรองรับมูลฝอย | / | / | / | / | | | / | / | / | | / | | | / | / | / | / | / | | | / | / | / | / | / | / | | | / | / | / | | | |
| 1.3 สภาพความสมบูรณ์ของคอกกักขยะ | / | / | / | / | | | / | / | / | | / | | | / | / | / | / | / | | | / | / | / | / | / | / | | | / | / | / | | | |
| 1.4 ต้องไม่มีมูลฝอยตกค้าง | / | / | / | / | | | / | / | / | | / | | | / | / | / | / | / | | | / | / | / | / | / | / | | | / | / | / | | | |
| 1.5 ความเพียงพอของถังรองรับมูลฝอย | / | / | / | / | | | / | / | / | | / | | | / | / | / | / | / | | | / | / | / | / | / | / | | | / | / | / | | | |
| 1.6 ความสะอาดของห้องพักมูลฝอย | / | / | / | / | | | / | / | / | | / | | | / | / | / | / | / | | | / | / | / | / | / | / | | | / | / | / | | | |
| 1.7 การทำความสะอาดพื้นที่รวมมูลฝอย | / | / | / | / | | | / | / | / | | / | | | / | / | / | / | / | | | / | / | / | / | / | / | | | / | / | / | | | |
| ผู้ปฏิบัติงาน | OK | OK | OK | OK | | | OK | OK | OK | | OK | | | OK | OK | OK | OK | OK | | | OK | OK | OK | OK | OK | OK | | | OK | OK | OK | | | |
| ผู้ตรวจสอบ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

ระบุผลการตรวจสอบ : √ = สภาพสมบูรณ์ดี

× = ไม่สมบูรณ์


ระบุความผิดปกติ (ถ้าเจอ)

Checked by



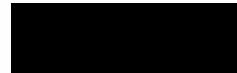
31, 7, 68

Admin Staff



31, 7, 68

Admin Manager



31, 7, 68



Thai Parkerizing Co., Ltd.

แบบฟอร์มการตรวจสอบ การจัดการขยะมูลฝอย รายวัน

อาคารสวัสดิการที่พิกาศัยสำหรับพนักงาน บริษัท ไทย ปาร์คเกอร์ไรซิง จำกัด

เลขที่ 101/146 หมู่ที่ 8 ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110

ประจำเดือน พ.ค. พ.ศ. 2568

| รายละเอียด | วันที่/เวลา | 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 | หมายเหตุ | |
|---------------------------------------|-------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----------|--|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. การจัดการขยะมูลฝอย | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1 ความสะอาดของถังรองรับมูลฝอย | | ✓ | | | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | | | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | |
| 1.2 สภาพความสมบูรณ์ของถังรองรับมูลฝอย | | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | |
| 1.3 สภาพความสมบูรณ์ของคอกคัดแยกขยะ | | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | |
| 1.4 ต้องไม่มีมูลฝอยตกค้าง | | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | |
| 1.5 ความเพียงพอของถังรองรับมูลฝอย | | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | |
| 1.6 ความสะอาดของห้องพักมูลฝอย | | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | |
| 1.7 การทำความสะอาดพื้นที่รวมมูลฝอย | | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | |
| ผู้ปฏิบัติงาน | | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | |
| ผู้ตรวจสอบ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

ระบผลการตรวจสอบ : ✓ = สภาพสมบูรณ์ดี

× = ไม่สมบูรณ์

ระบุความผิดปกติ (ถ้าเจอ)

Checked by

[Signature]

29.8.68

Admin Staff

[Signature]

29.8.68

Admin Manager

[Signature]

29.8.68



Thai Parkerizing Co., Ltd.

แบบฟอร์มการตรวจสอบ การจัดการขยะมูลฝอย รายวัน

อาคารสวัสดิการที่พักอาศัยสำหรับพนักงาน บริษัท ไทย ปาร์คเกอร์ไรซิง จำกัด

เลขที่ 101/146 หมู่ที่ 8 ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110

ประจำเดือน ก.ย. พ.ศ. ๖๘

| วันที่/เวลา | 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 | หมายเหตุ |
|---------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----------|
| รายละเอียด | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. การจัดการขยะมูลฝอย | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1 ความสะอาดของถังรองรับมูลฝอย | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ | | |
| 1.2 สภาพความสมบูรณ์ของถังรองรับมูลฝอย | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ | | |
| 1.3 สภาพความสมบูรณ์ของคอกกักขยะ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ | | |
| 1.4 ต้องไม่มีมูลฝอยตกค้าง | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ | | |
| 1.5 ความเพียงพอของถังรองรับมูลฝอย | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ | | |
| 1.6 ความสะอาดของห้องพักมูลฝอย | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ | | |
| 1.7 การทำความสะอาดพื้นที่รวมมูลฝอย | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ | | |
| ผู้ปฏิบัติงาน | ๑ | ๑ | ๑ | ๑ | ๑ | | | ๑ | ๑ | ๑ | ๑ | ๑ | | | ๑ | ๑ | ๑ | ๑ | ๑ | | | ๑ | ๑ | ๑ | ๑ | ๑ | | | ๑ | ๑ | | |
| ผู้ตรวจสอบ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

ระบุมผลการตรวจสอบ : ✓ = สภาพสมบูรณ์ดี

× = ไม่สมบูรณ์

ระบุความผิดปกติ (ถ้าเจอ)

Checked by



30.9.68

Admin Staff



30.9.68

Admin Manager



30.9.68



Thai Parkerizing Co., Ltd.

แบบฟอร์มการตรวจสอบ การจัดการขยะมูลฝอย รายวัน

อาคารสวัสดิการที่พักอาศัยสำหรับพนักงาน บริษัท ไทย ปาร์คเกอร์ไรซิง จำกัด

เลขที่ 101/146 หมู่ที่ 8 ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110

ประจำเดือน พ.ค. พ.ศ. ๖๘

| วันที่/เวลา | | 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 | หมายเหตุ |
|---------------------------------------|--|-------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----------|
| รายละเอียด | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. การจัดการขยะมูลฝอย | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1 ความสะอาดของถังรองรับมูลฝอย | | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| 1.2 สภาพความสมบูรณ์ของถังรองรับมูลฝอย | | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| 1.3 สภาพความสมบูรณ์ของคอกกักขยะ | | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| 1.4 ต้องไม่มีมูลฝอยตกค้าง | | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| 1.5 ความเพียงพอของถังรองรับมูลฝอย | | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| 1.6 ความสะอาดของห้องพักมูลฝอย | | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| 1.7 การทำความสะอาดพื้นที่รวมมูลฝอย | | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| ผู้ปฏิบัติงาน | | [Signature] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ผู้ตรวจสอบ | | [Signature] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

ระบุผลการตรวจสอบ : ✓ = สภาพสมบูรณ์ดี

× = ไม่สมบูรณ์

ระบุความผิดปกติ (ถ้ามี)

Checked by

[Signature]

31.10.68

Admin Staff

[Signature]

31.10.68

Admin Manager

[Signature]

31.10.68



Thai Parkerizing Co., Ltd.

แบบฟอร์มการตรวจสอบ การจัดการขยะมูลฝอย รายวัน

อาคารสวัสดิการที่พักอาศัยสำหรับพนักงาน บริษัท ไทย ปาร์คเกอร์ไรซิง จำกัด

เลขที่ 101/146 หมู่ที่ 8 ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110

ประจำเดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2568

| วันที่/เวลา | 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 | หมายเหตุ |
|---------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----------|
| รายละเอียด | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. การจัดการขยะมูลฝอย | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1 ความสะอาดของถังรองรับมูลฝอย | | | / | / | / | / | / | | | / | / | / | / | / | | | / | / | / | / | / | | | / | / | / | / | / | | | | |
| 1.2 สภาพความสมบูรณ์ของถังรองรับมูลฝอย | | | / | / | / | / | / | | | / | / | / | / | / | | | / | / | / | / | / | | | / | / | / | / | / | | | | |
| 1.3 สภาพความสมบูรณ์ของคอกคัดแยกขยะ | | | / | / | / | / | / | | | / | / | / | / | / | | | / | / | / | / | / | | | / | / | / | / | / | | | | |
| 1.4 ต้องไม่มีมูลฝอยตกค้าง | | | / | / | / | / | / | | | / | / | / | / | / | | | / | / | / | / | / | | | / | / | / | / | / | | | | |
| 1.5 ความเพียงพอของถังรองรับมูลฝอย | | | / | / | / | / | / | | | / | / | / | / | / | | | / | / | / | / | / | | | / | / | / | / | / | | | | |
| 1.6 ความสะอาดของห้องพักมูลฝอย | | | / | / | / | / | / | | | / | / | / | / | / | | | / | / | / | / | / | | | / | / | / | / | / | | | | |
| 1.7 การทำความสะอาดพื้นที่รวมมูลฝอย | | | / | / | / | / | / | | | / | / | / | / | / | | | / | / | / | / | / | | | / | / | / | / | / | | | | |
| ผู้ปฏิบัติงาน | | | อ | อ | อ | อ | อ | | | อ | อ | อ | อ | อ | | | อ | อ | อ | อ | อ | | | อ | อ | อ | อ | อ | | | | |
| ผู้ตรวจสอบ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

ระบุผลการตรวจสอบ : √ = สภาพสมบูรณ์ดี

× = ไม่สมบูรณ์

ระบุความผิดปกติ (ถ้าเจอ)

Checked by

[Redacted Signature]

28 / 11 / 68

Admin Staff

[Redacted Signature]

28 / 11 / 68

Admin Manager

[Redacted Signature]

28 / 11 / 68



Thai Parkerizing Co., Ltd.

แบบฟอร์มการตรวจสอบ การจัดการขยะมูลฝอย รายวัน

อาคารสวัสดิการที่พักอาศัยสำหรับพนักงาน บริษัท ไทย ปาร์คเกอร์ไรซิง จำกัด

เลขที่ 101/146 หมู่ที่ 8 ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110

ประจำเดือน ธันวาคม พ.ศ. ๖๘

| รายละเอียด | วันที่/เวลา | | 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 | หมายเหตุ | | |
|---------------------------------------|-------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----------|--|--|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. การจัดการขยะมูลฝอย | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1 ความสะอาดของถังรองรับมูลฝอย | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ | | | |
| 1.2 สภาพความสมบูรณ์ของถังรองรับมูลฝอย | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ | | | | |
| 1.3 สภาพความสมบูรณ์ของคอกกักแยกขยะ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ | | | | |
| 1.4 ต้องไม่มีมูลฝอยตกค้าง | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ | | | | |
| 1.5 ความเพียงพอของถังรองรับมูลฝอย | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ | | | | |
| 1.6 ความสะอาดของห้องพักมูลฝอย | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ | | | | |
| 1.7 การทำความสะอาดพื้นที่รวมมูลฝอย | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ | | | | |
| ผู้ปฏิบัติงาน | ด | ช | น | ช | | | | | | ด | ช | น | ช | ด | | | ด | ช | น | ช | ด | | | ด | ช | น | ช | ด | | | ด | ช | | | | |
| ผู้ตรวจสอบ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

ระบุผลการตรวจสอบ : ✓ = สภาพสมบูรณ์ดี

× = ไม่สมบูรณ์

ระบุความผิดปกติ (ถ้าเจอ)

Checked by

[Redacted Signature]

30/12/68

Admin Staff

[Redacted Signature]

30/12/68

Admin Manager

[Redacted Signature]

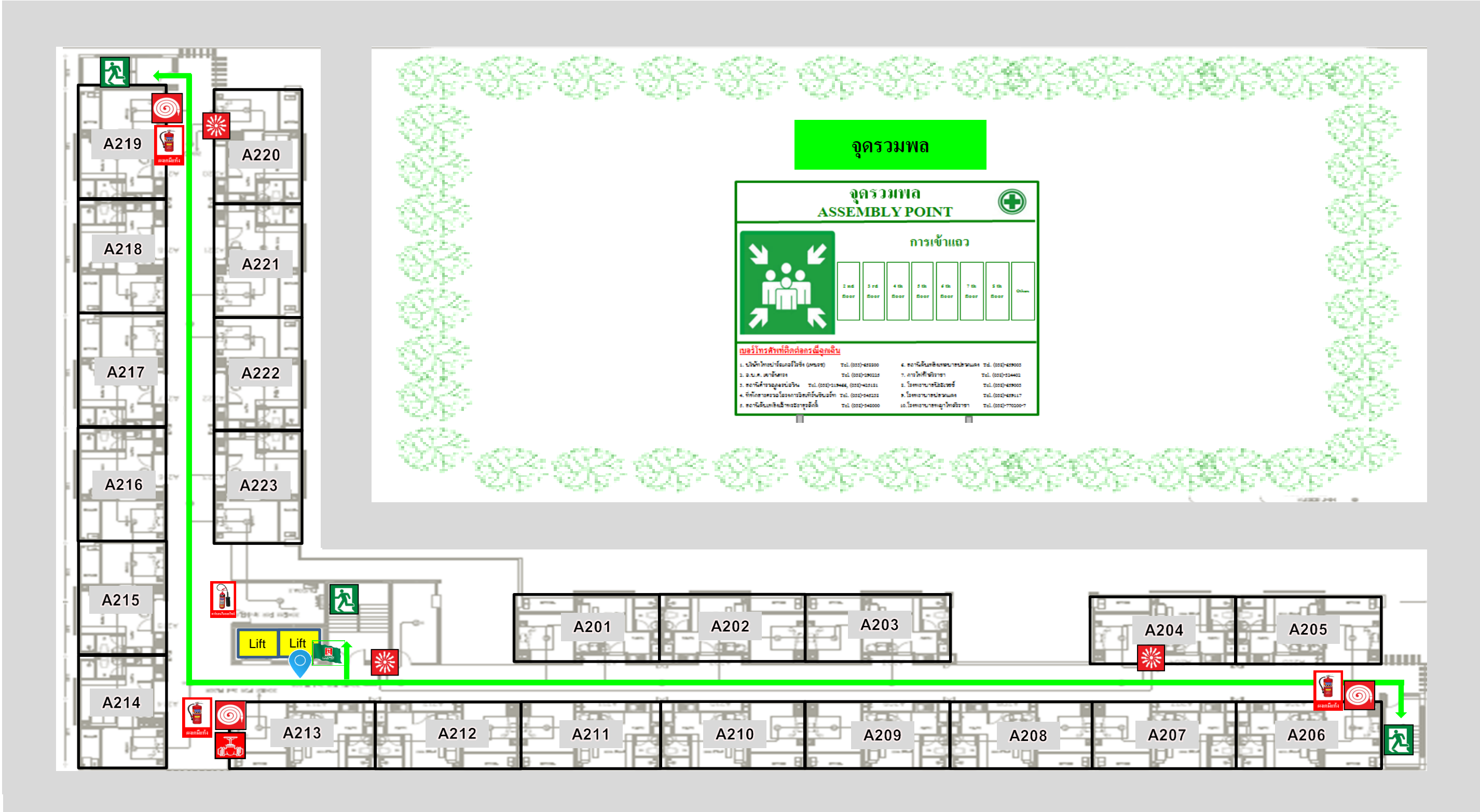
30/12/68

7.6 เอกสารแนบ และ ข้อมูลประกอบ

ลำดับที่ 22

แผนผังหนีไฟและโครงสร้างหน้าที่รับผิดชอบ

แผนที่ทางหนีไฟ และจุดติดตั้งอุปกรณ์ตอบโต้เหตุฉุกเฉิน



คุณอยู่ตรงนี้

ธงหนีไฟ

สัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้

ถังดับเพลิงคาร์บอนไดออกไซด์

ถังดับเพลิงผงเคมีแห้ง

บันไดหนีไฟ

สายฉีดน้ำดับเพลิง

วาล์วจ่ายน้ำดับเพลิง

เส้นทางหนีไฟ

1

ผู้นำธงหนีไฟ



ชื่อ :
ห้อง :



ชื่อ :
ห้อง :

หมายเหตุ:

- เมื่อประกาศอพยพหนีไฟให้ผู้หนึ่ง นำธงหนีไฟ,แบบตรวจสอบรายชื่อ และไฟฉายพาผู้พักอาศัยท่านอื่นไปยังเส้นทางที่ปลอดภัย
- กรณีผู้นำธงหนีไฟไม่อยู่ ณ ขณะนั้น ให้ผู้ที่มาถึงธงหนีไฟเป็นคนแรก เป็นผู้นำธงหนีไฟ



2

อุปกรณ์ที่ใช้ในการตอบโต้เหตุฉุกเฉิน



ถึงดับเพลิง



สายฉีดน้ำดับเพลิง



สัจฉญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้

หมายเหตุ : 1. กรณีเพลิงไหม้ที่เกี่ยวข้องกับระบบไฟฟ้าต้องตัดไฟฟ้าก่อนทุกครั้ง

2. ห้ามใช้น้ำในการดับน้ำมันโดยเด็ดขาด

3

เบอร์โทรศัพท์กรณีนึกเงิน



ผู้ดูแลหอพัก

- คุณชนากานต์ Tel: (083)-1181163
- คุณนิตยา Tel: (081)-1427599
- คุณกุลวิทย์ Tel: (061)-8954433

หน่วยงานความปลอดภัย (Safety)

- คุณวาทินี Tel: (061)-4615941
- คุณปริมล Tel: (087)-4817117
- คุณเกศดา Tel: (091)-3789791

ประธานหอพัก

- คุณอนัน Tel: (081)-8018775

ผู้จัดการหอพัก

- គុណកម្មសេវា Tel: (085)-4882779

หน่วยป้องกัน และบรรเทาสาธารณภัย

- อบต.เขาคันทรง Tel. 038 111 950
- อบต.บ่อวิน Tel. 081-9497771
- อำเภอศรีราชา Tel. 038 311 666 (ฉุกเฉิน 199)

สถานีตำรวจภูธร

- สถานีตำรวจภูธรบ่อวิน
Tel. 038 067 313
- สถานีตำรวจภูธรปลวกแดง
Tel. 038 659 201

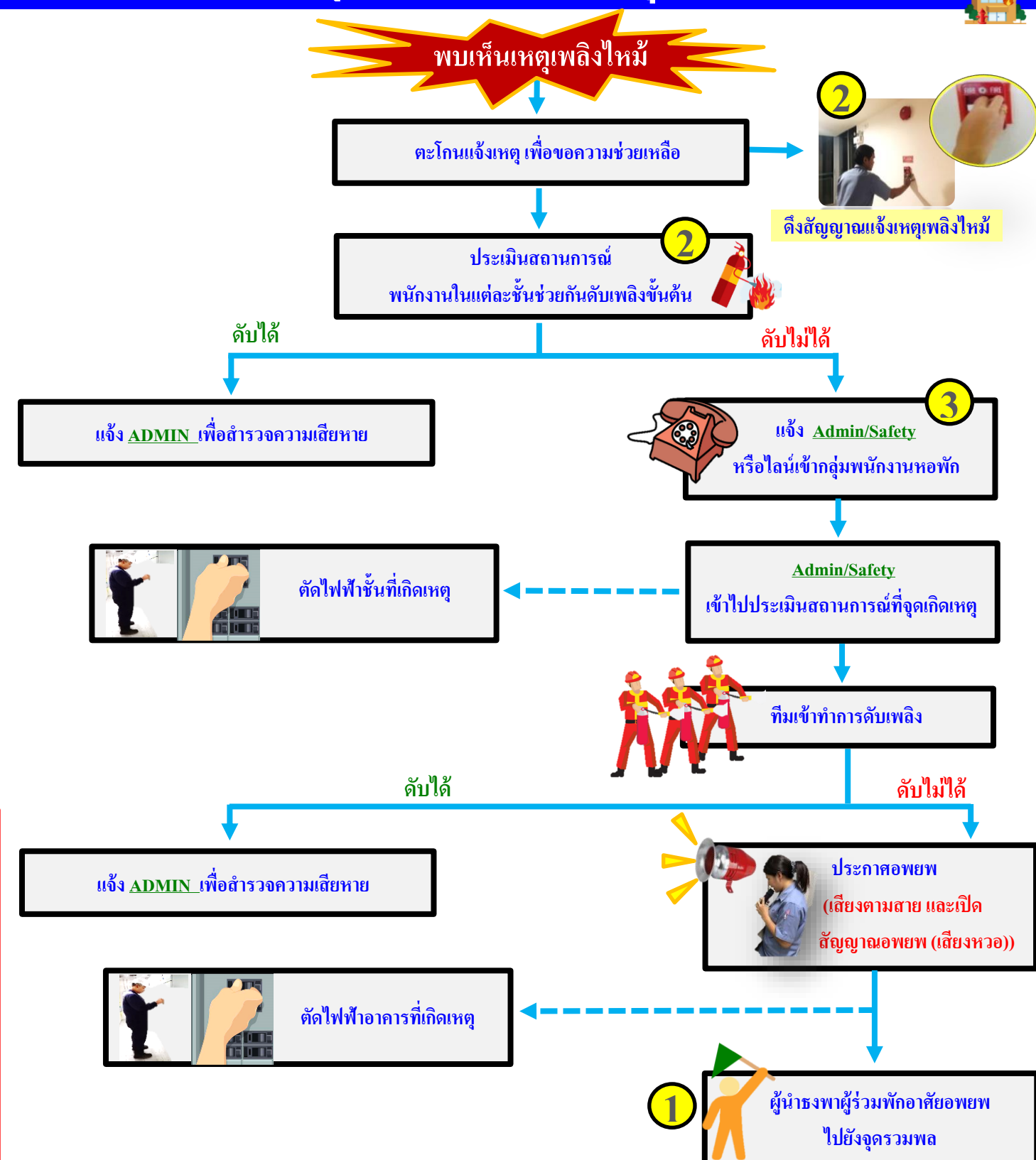
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคบึง ศรีราชา

Tel. 038 350 827

โรงพยาบาล

- โรงพยาบาลพลญัาโท บ่อวิน
โทร : 038-359151, ลูกเงิน 038-359111
- โรงพยาบาลกรุงเทพฉลวงแดง
โทร : 033 221 339
- โรงพยาบาลฉลวงแดง
โทร : (033) 650 413
- โรงพยาบาลปิยะเวทช์บ่อวิน
โทร : 038 345 111
- โรงพยาบาลพลญัาโท ศรีราช
โทร: 038-317-333, 084-3000-900

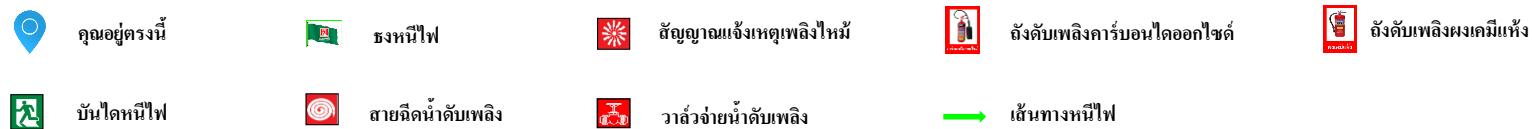
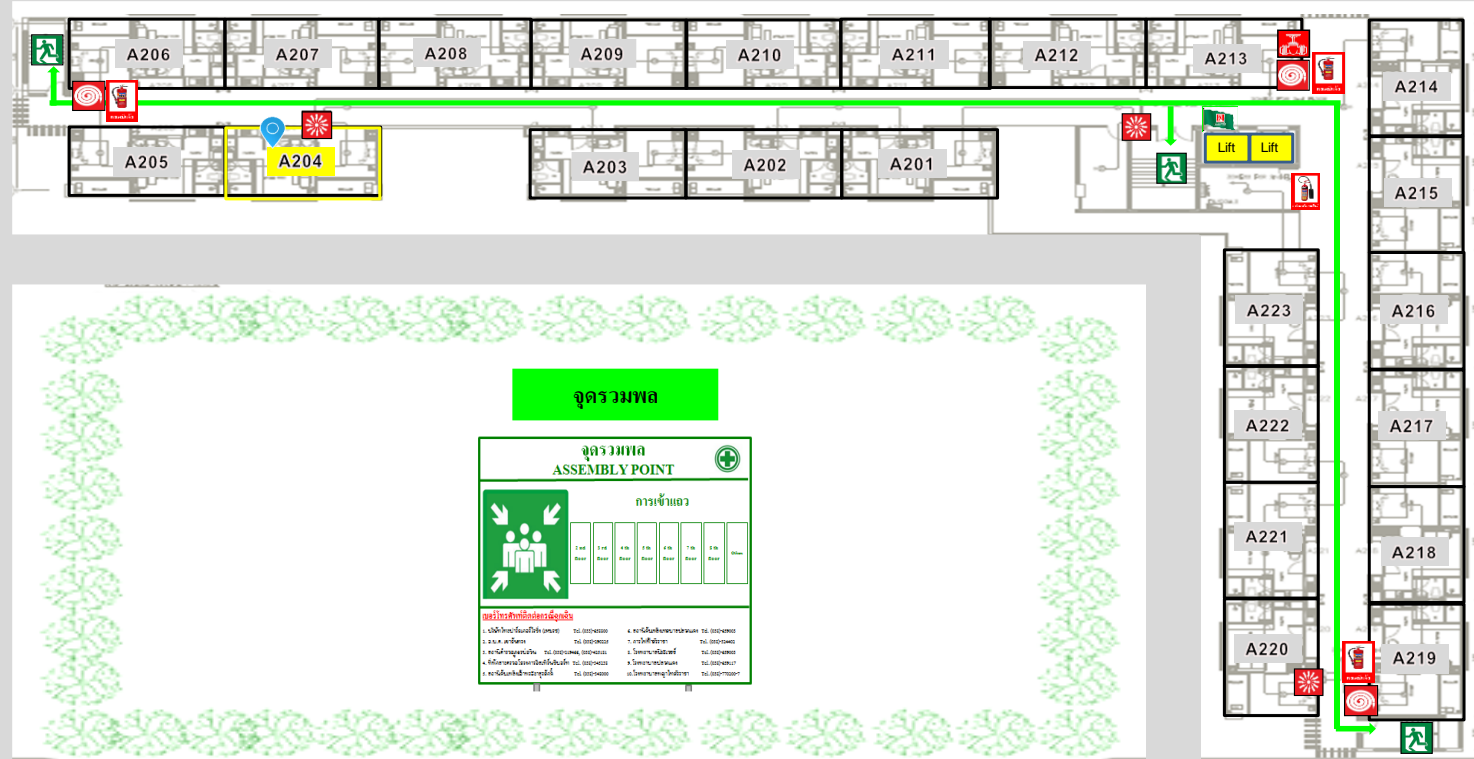
การปฏิบัติตนเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้



หมายเหตุ : การอพยพผู้ร่วมพักอาศัย **ให้อพยพไปยังสนามหญ้าด้านหน้าของอาคารที่ไม่ได้เกิดเหตุเพลิงไหม้** กรณีจួตรวมพลดังกล่าวไม่เหมาะสม ให้เปลี่ยนแปลงไปยังจุดอื่นตามประกาศเสียงตามสาย หรือการสื่อสารผ่านช่องทางไลน์กลุ่ม หรือช่องทางอื่นๆ ตามความเหมาะสม

1

แผนที่ทางไฟฟ้า และจุดติดตั้งอุปกรณ์ตอบโต้เหตุฉุกเฉิน



2

สิ่งที่ห้ามปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุเพลิง



ห้ามใช้น้ำดับน้ำมัน
ที่ใช้ประกอบอาหาร



ห้ามใช้น้ำดับอุปกรณ์ไฟฟ้า
ก่อนตัดไฟฟ้า

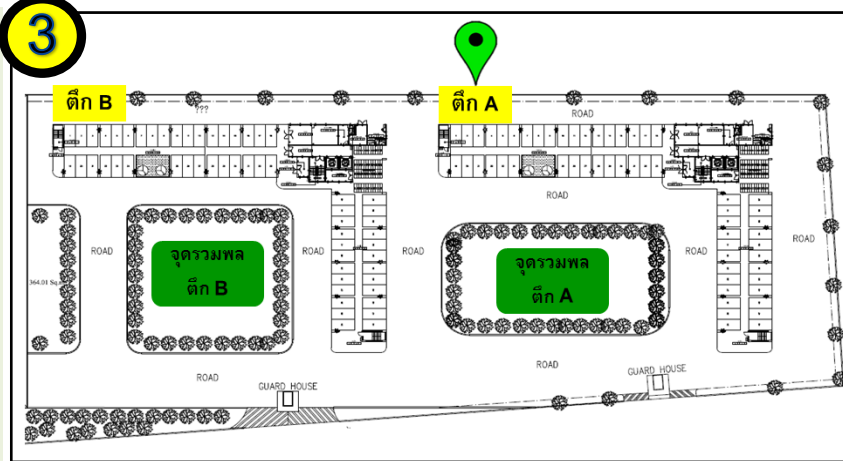


ห้ามใช้ลัพท์



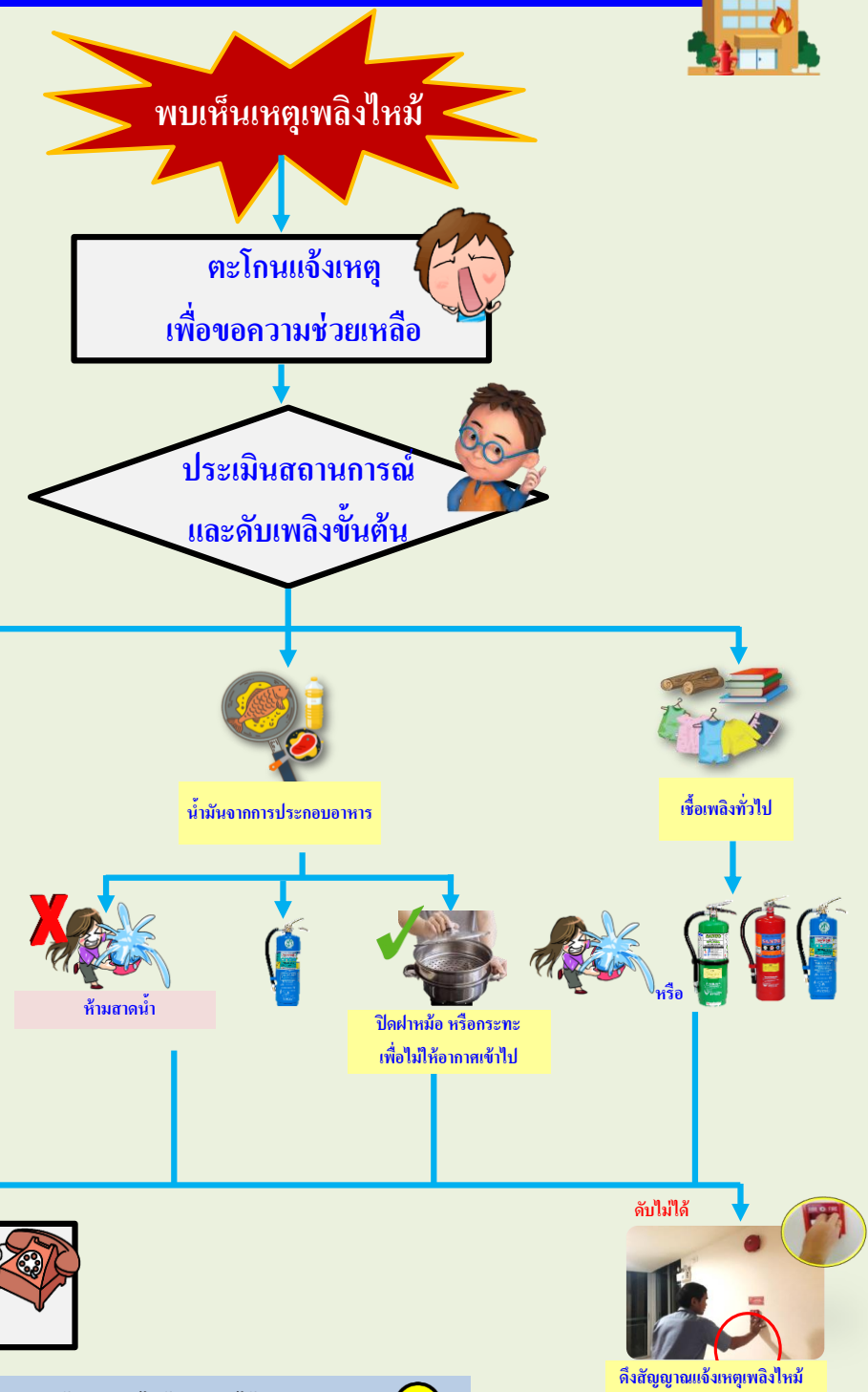
ห้ามวิงขณะอพยพ

3



ในกรณีที่ต้องอพยพให้ตามผู้นำทางในแต่ละพื้นที่ ซึ่งมีธง
 หนีไฟ สีเขียวเป็นสัญลักษณ์ และไป**รวมตัว ณ จุดรวมพล**
สนามหน้าหน้าอาคารที่ไม่ได้เกิดเหตุเพลิงไหม้

การปฏิบัติตนเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้



แจ้ง ADMIN
เพื่อสำรวจความเสียหาย

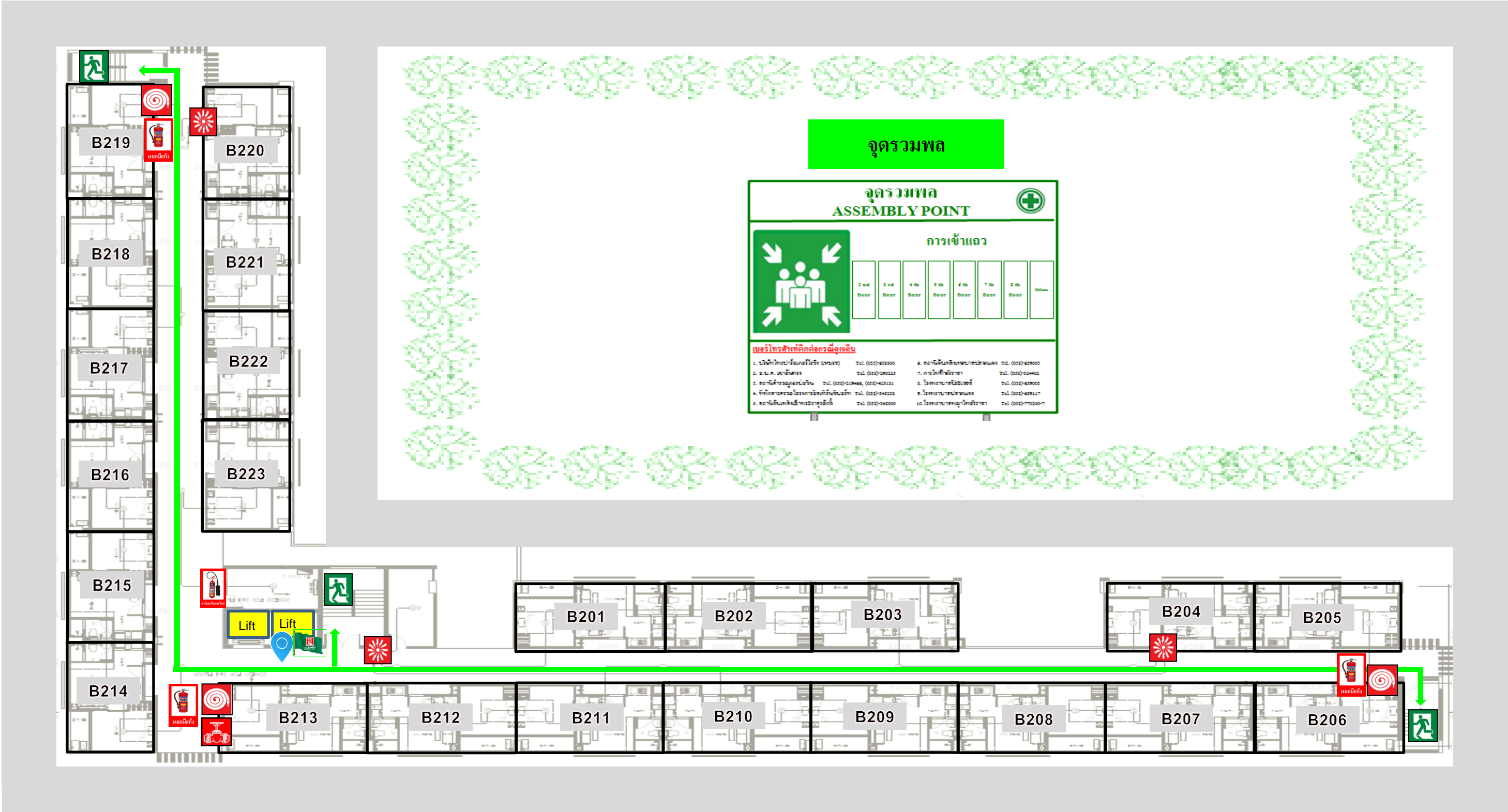
1. จุดคิดตั้งถังดับเพลิง สายฉีดน้ำดับเพลิง และสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้สามารถดูได้ตามหมายเลข 1
2. ข้อห้ามเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ตามหมายเลข 2
3. เบอร์โทรศัพท์เจ้าหน้าที่ ADMIN/ Safety ติดอยู่ที่หน้าลิฟท์ 1 จุด
4. กรณีที่สปริงเกอร์ดับเพลิงอัตโนมัติทำงาน และสามารถระงับเหตุได้ ให้ปิดวาล์วน้ำตามแผนผังหมายเลข 1
5. เมื่อได้ยินเสียงไซเรน (เสียงหอน) ให้เดินเร็วตามสัญญาณธงหนีไฟ (สีเขียว) มายังจุดรวมพล เส้นทางหนีไฟดูตามหมายเลข และแนวทางการอพยพดูตามหมายเลข 3

แจ้ง จนท. ADMIN/Safety
หรือไลน์เข้ากลุ่มพนักงาน



หมายเหตุ

แผนที่ทางหนีไฟ และจุดติดตั้งอุปกรณ์ตอบโต้เหตุฉุกเฉิน



คุณอยู่ตรงนี้

ธงหนีไฟ

สัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้

ถังดับเพลิงคาร์บอนไดออกไซด์

ถังดับเพลิงผงเคมีแห้ง

บันไดหนีไฟ

สายฉีดน้ำดับเพลิง

วาล์วจ่ายน้ำดับเพลิง

เส้นทางหนีไฟ

| | | |
|---|--|--|
| <p>ผู้จัดทำ</p> <p>เกส</p> <p>14/ก.ค./2568</p> | <p>ผู้ตรวจสอบ</p> <p>จิทยา</p> <p>15/7/2568</p> | <p>ผู้อนุมัติ</p> <p>G. L.</p> <p>15/7/25</p> |
|---|--|--|

ทีมฉุกเฉินส่วนกลางอาคารสวัสดิการ ที่พักอาศัยพนักงาน
บริษัท ไทย ปาร์คเกอร์โรตึง จำกัด จังหวัดระยอง ประจำปี 2568

ฉบับที่ 1

อ้างอิงถึง คู่มือแผนปฏิบัติการป้องกันภัยพิบัติ และภาวะฉุกเฉิน
อาคารบริษัท ไทย ปาร์คเกอร์โรตึง จำกัด สาขาระยอง

| ตำแหน่ง | ผู้รับผิดชอบ | หน้าที่ | หมายเหตุ |
|---|--|--|----------|
| 1.ผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉิน
(Emergency Director; ED) | <p>1. คุณอนัน กัลยาพรหม</p> <p>OC สั่งการแทน กรณี ED ไม่ได้ปฏิบัติงาน
ณ ช่วงเวลาเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน</p> <p>ในกรณีวันหยุดให้ทาง Engineer หรือผู้มี
อำนาจสูงสุด ณ ช่วงเวลาดังกล่าวแจ้งไปยัง ED
เพื่อรับคำสั่งในการเข้าระงับเหตุ</p> | <p>1. มีอำนาจสูงสุดในการอนุมัติ สั่งการในการจัดการ
กับเหตุเพลิงไหม้ และเหตุฉุกเฉินอื่นๆของหอพัก</p> <p>2. อำนาจการและสั่งการให้ใช้แผนปฏิบัติการ
ระงับเหตุเพลิงไหม้และเหตุฉุกเฉินอื่นๆ
<u>ระดับขั้นรุนแรง</u></p> <p>3. สั่งการและขอความร่วมมือให้บุคคลที่เกี่ยวข้อง
หรือพนักงานมาช่วยเหลือในการควบคุมเพลิงไหม้
และเหตุการณ์ฉุกเฉินอื่นๆ เช่น</p> <p>1)SMS แจ้งเหตุหรือโทรศัพท์ หรือ</p> <p>2)เครือข่ายวิทยุ หรือระบบเสียงตามสาย เป็นต้น</p> <p>4. สั่งการให้ทุกฝ่ายให้หยุด หรือดำเนินการอพยพ
เคลื่อนย้ายออกจากอาคารไปยังจุดรวมพลที่
กำหนดไว้</p> <p>5. สามารถสั่งการและติดต่อขอความช่วยเหลือจาก
หน่วยงานอื่น ๆ เช่น หน่วยดับเพลิงของ อบต.
รพพยาบาล ฯลฯ</p> <p>(ข้อ3-5) สั่งการให้ MC แจ้งผู้เกี่ยวข้องและให้
ขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอกทันที</p> <p>6. รวบรวมข้อมูลและให้ข่าว/ข้อมูลต่อสื่อมวลชน/
องค์กรอื่นๆ และราชการโดยเร็ว</p> | |
| 2.ผู้ควบคุมภาวะฉุกเฉิน
ที่เกิดเหตุ (On Scene
Commander; OC) | <p>1. คุณนิตยา สายเส็ง</p> | <p>1. รับคำสั่งจาก ED มาปฏิบัติหรือสั่งการต่อ</p> <p>2. เป็นผู้ตัดสินใจเบื้องต้น และสั่งการให้แผน
ปฏิบัติการระงับเหตุเพลิงไหม้ และเหตุ
ฉุกเฉินอื่นๆ <u>ระดับ 2</u></p> <p>3. สั่งการ FC ในการควบคุมเหตุฉุกเฉิน
ให้อยู่ในพื้นที่จำกัด</p> <p>4. สั่งการให้ SC ทำการตัดแยกระบบในจุดต่างๆ</p> | |

| ตำแหน่ง | ผู้รับผิดชอบ | หน้าที่ | หมายเหตุ |
|---|---|---|----------|
| 3.2.ทีมดับเพลิงส่วนกลาง (ต่อ) | 2. นายสิทธิชัย เดชกล้า
3. คุณสรสรรค์ เกษี
4. คุณคุณากร ดาถ้ำ | และปลอดภัยมากที่สุด
4.อำนวยความสะดวกกับหน่วยงานดับเพลิงภายนอก | |
| 4.ทีมตัดแยกระบบ
4.1ผู้ควบคุมสั่งการตัดแยกระบบ
(Isolation Chief; SC) | 1. คุณกุลวิทย์ กุลเวช | 1. ควบคุมกระแสไฟฟ้า และตัดกระแสไฟฟ้าตามที่ OC สั่งการ
2. ประเมินสถานการณ์ เช่น ปริมาณการรั่วไหลของน้ำ ระบบระบายน้ำ ระบบเครือข่าย ระบบไฟฟ้าต่างๆ และแนวโน้มในการลุกลามไปสู่โรงงานข้างเคียง เป็นต้น
3. ควบคุมตัดการเชื่อมต่อบริเวณเครือข่ายโดยรวดเร็ว ปิดอุปกรณ์เครือข่าย และเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ตามลำดับความสำคัญของการให้บริการ
4. ให้คำปรึกษาในการตัดแยกระบบ (Isolate) กับ OC ในกรณีที่มีความเสี่ยงมาให้ ED เป็นผู้ตัดสินใจ
5. สามารถถอนทีมและเครื่องมือได้เมื่อได้มีการ Confirm กับทาง OC | |
| 4.2 ทีมตัดแยกระบบ | <u>1. Maintenance team</u>
1.1 คุณเจนรงค์ สีสุลี
1.2 คุณสิริวิทย์ แก้วชู

<u>2. ฝ่ายระบบควบคุมปฏิบัติการอัตโนมัติ</u>
2.1 คุณอรรถพล แควเขียว | 1.รับคำสั่งจาก SC เพื่อเข้าทำการตัด และควบคุม กระแสไฟฟ้าภายในหอพักฯ
2. ประเมินสถานการณ์ รายงานผลการตัดระบบ ไฟฟ้า
3. ทำการตัดระบบไฟฟ้าตามคำสั่งของ SC

1.รับคำสั่งจาก SC เพื่อเข้าทำการตัดระบบ และควบคุม ระบบเครือข่ายภายในหอพักฯ
2. ประเมินสถานการณ์ รายงานผลการควบคุมระบบ เครือข่าย | |
| 5. ทีมประสานงาน
5.1 ผู้สั่งการทีมประสานงาน
(Mutual Aid Commander; MC) | 1. คุณณัฏฐา ศุภจิตรานนท์
(ผู้จัดการแผนกบริหาร)
ต้องปฏิบัติหน้าที่ตามที่ได้รับมอบหมาย
พร้อมทั้งรับคำสั่งจากทาง ED แทน
กรณีที่ MC ไม่ได้ปฏิบัติงาน ณ เวลาที่เกิด
เหตุการณ์ฉุกเฉินทาง ED ต้องมอบหมายให้
บุคคลใดบุคคลหนึ่งปฏิบัติหน้าที่แทน | 1. เมื่อเกิดเหตุให้รายงานตัวต่อ ED
2. ประสานงานเรียกทีม (ทีมประชาสัมพันธ์, ศูนย์รวมข่าว, ทีมพยาบาล, ทีมศูนย์รวมข่าว, ทีมจราจร)เพื่อเตรียมพร้อมในการให้ความช่วยเหลือ
3. อพยพพนักงานออกจากจุดเกิดเหตุตามที่จัดรวมพลในกรณีที่เหตุการณ์รุนแรงถึงขั้นต้องอพยพออกนอกหอพักฯ โดยประสานงานกับเจ้าหน้าที่ อบต.ตาสีทิ
4. ติดต่อขอความช่วยเหลือทางหน่วยงานภายนอก หรือ | |

| ตำแหน่ง | ผู้รับผิดชอบ | หน้าที่ | หมายเหตุ |
|---|---|---|----------|
| 5.1 ผู้สั่งการทีมประสานงาน
(Mutual Aid Commander; MC)
(ต่อ) | | หน่วยดับเพลิงของทางราชการ เพื่อขอรถดับเพลิงสนับสนุน เมื่อได้รับคำสั่งจาก ED
5. ประสานงานกับเจ้าหน้าที่ของ อบต.ฯ | |
| 5.2 ผู้ประสานงาน
หน่วยงานภายนอก และ
ชุมชน
(Public & Community Liaison) | 1. คุณชนากานต์ รากแก้ว หรือ
2. คุณเกสดา คัดทะจันทร์

กรณีที่ PL ไม่ได้ปฏิบัติงาน ณ เวลาที่เกิดเหตุการณ์ฉุกเฉินให้ทาง MC สั่งการทีมประสานงานท่านอื่นให้ปฏิบัติหน้าที่แทน | 1. เมื่อเกิดเหตุให้รายงานตัวต่อ ED
2. ติดต่อขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานอื่น ๆ เช่น เจ้าหน้าที่ดับเพลิงของ อบต. และรถพยาบาล เป็นต้น
3. ประสานงานดูแลให้ข้อมูลกับหน่วยงานราชการ ชุมชน สื่อมวลชนภายใต้การสั่งการของ ED | |
| 5.3 ทีมประชาสัมพันธ์
(Coordinate Team; CoT) | 1. คุณวาทินี หล้าธนู หรือ
2. คุณพรพิสุทธิ์ สมคิด

(กรรมการฝ่ายติดต่อ-ประสานงานและข้อมูลข่าวสาร) | 1. ช่วยเหลือประสานงานระหว่าง ED ในการรายงานความคืบหน้าของฝ่ายต่าง ๆ
2. คอยรับคำสั่งจาก ED ในการติดต่อผ่านศูนย์รวมข่าว
3. รับรายงานผลการตรวจสอบยอดพนักงานจากผู้ตรวจสอบรายชื่อของแต่ละแผนก และรายงานต่อ ED พร้อมทั้งประสานงานกับทาง ET ให้ส่งทีมเข้าค้นหาทีมสำรวจและค้นหาผู้ที่ตกค้างอยู่ภายในอาคาร | |
| 5.4 ทีมประสานงาน
และสนับสนุน
(Support TeamLeader; ST) | 1. คุณสุภาวดี วังสีดี

กรณีที่ ST ไม่ได้ปฏิบัติงาน ณ เวลาที่เกิดเหตุการณ์ฉุกเฉินให้ทาง MC สั่งการทีมประสานงานท่านอื่นให้ปฏิบัติหน้าที่แทน | 1. พื้นที่ที่ได้รับทราบเหตุเพลิงไหม้ ให้แจ้งเหตุฉุกเฉินโดยใช้การประกาศตามเสียงตามสาย หรือโทรศัพท์ติดต่อสื่อสารไปยังทีมฉุกเฉินรับทราบ
2. เรียกความช่วยเหลือจากทีมระงับเหตุส่วนกลาง หรือหน่วยงานอื่นมา Stand by ในกรณีที่ OC ร้องขอหรือกรณีที่ MC ประเมินสถานการณ์แล้วว่าจำเป็น เช่น รถพยาบาล รถดับเพลิงจากภายนอก เป็นต้น
3. จัดหาเครื่องอุปโภค บริโภคสำหรับทีมระงับเหตุฉุกเฉิน และพนักงานท่านอื่นๆ
4. หลังจากเพลิงสงบแล้วให้ทีมประชาสัมพันธ์ติดต่อสื่อสารกระจายข่าวไปยังผู้จัดการแผนกอื่นๆ โดยใช้โทรศัพท์ | |
| 5.5 หัวหน้าทีมปฐมพยาบาล
(First Aid TeamLeader; FT) | 1. คุณปริมล รัตตานนท์

กรณีที่ FT ไม่ได้ปฏิบัติงาน ณ เวลาที่เกิดเหตุการณ์ฉุกเฉินให้ทาง MC สั่งการทีมประสานงานท่านอื่นให้ปฏิบัติหน้าที่แทน

<u>ทีม 1 (อาคาร A):</u>
1. คุณปรีญากร สีหาบุญ | 1. รายงานตัวต่อ MC และรอรับคำสั่งในการช่วยเหลือผู้บาดเจ็บจากเหตุฉุกเฉิน
2. ส่งรถไปยังจุดเกิดเหตุ เพื่อรอรับคำสั่งจาก ED ในการสนับสนุนเรื่องขนย้ายอุปกรณ์ดับเพลิง และรับส่งพนักงานที่ได้รับบาดเจ็บรวมถึงเสบียงอาหารและน้ำ | |

| ตำแหน่ง | ผู้รับผิดชอบ | หน้าที่ | หมายเหตุ |
|--|---|--|----------|
| 5.5 หัวหน้าทีมปฐมพยาบาล
(First Aid TeamLeader; FT)
(ต่อ) | 2. คุณรุ่งทิวา สีพิลา
3. คุณจินห์นิภา ฤทธิวิรุฬห์

<u>ทีม 2 (อาคาร B):</u>
1. คุณสุธิตา แนบผักแว่น
2. คุณวลัยพร เสนาะคำ
3. คุณจุฬารัตน์ โสมโยธีย์ | 3.รับผิดชอบความพร้อมของอุปกรณ์ปฐมพยาบาล/ ยานพาหนะ/ อุปกรณ์เคลื่อนย้ายหรือช่วยเหลือผู้ป่วย/ ผู้ที่ได้รับบาดเจ็บ
4.ประสานงานกับโรงพยาบาลภายนอกที่เข้ามาในหอพักฯ | |
| 5.6 หัวหน้าทีมจราจรและรักษาความปลอดภัย
(Traffic Team Leader; TT) | 1. คุณชนากานต์ รากแก้ว

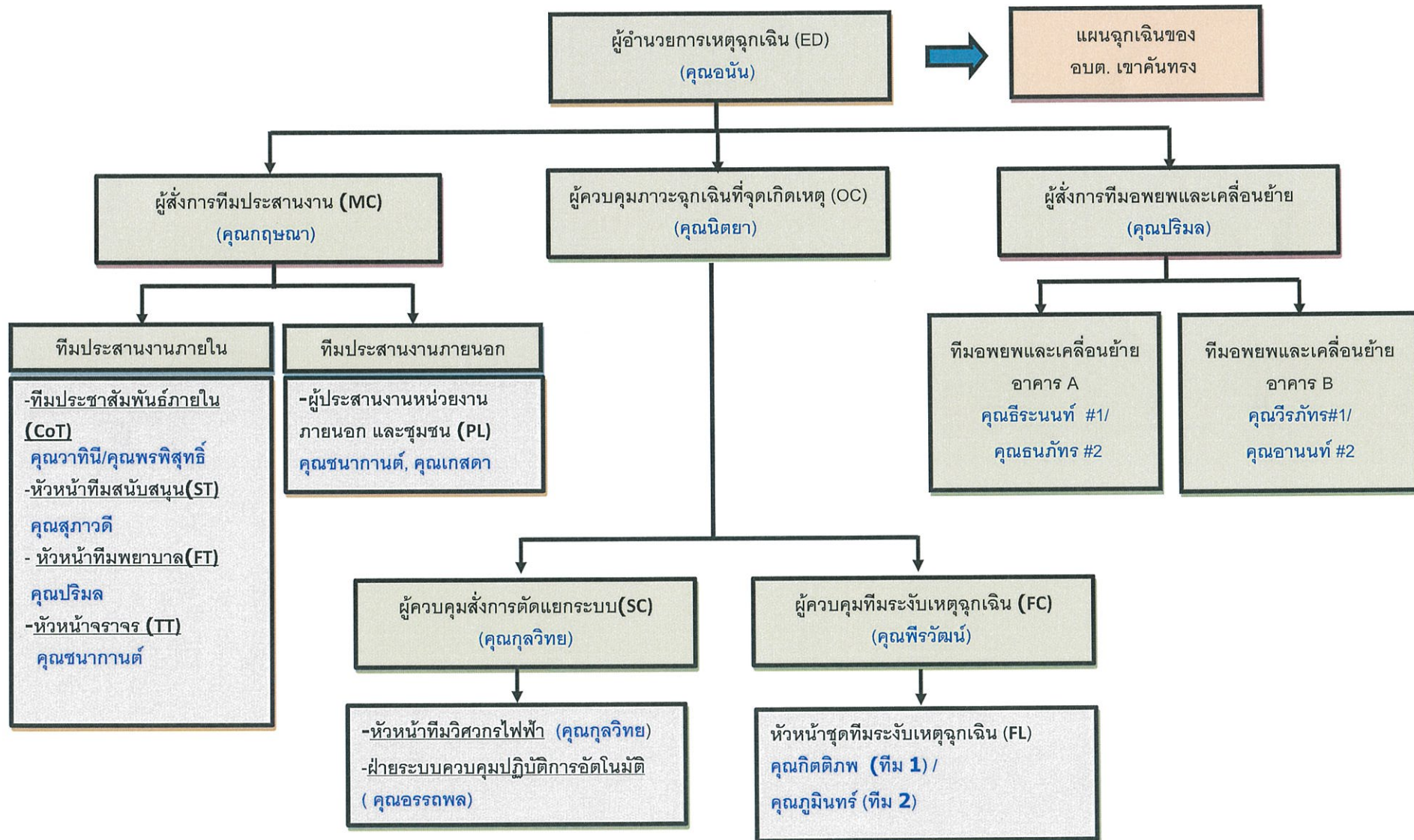
กรณีที่ TT ไม่ได้ปฏิบัติงาน ณ เวลาที่เกิดเหตุการณ์ฉุกเฉินให้ทาง MC สั่งการทีมประสานงานท่านอื่นให้ปฏิบัติหน้าที่แทน | 1. คอยรับคำสั่งจาก ED และ MC
2. สั่งการ รปภ. เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินให้จัดระเบียบ ยานพาหนะที่กีดขวางเส้นทาง และปิดกั้นพื้นที่เพื่อป้องกันมิให้บุคคลภายนอกที่ไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้อง เข้า-ออกหอพักฯ ก่อนได้รับอนุญาต
3. ควบคุมดูแลทรัพย์สินที่ขนย้ายออกมาจากพื้นที่ต่างๆ
4. อำนวยความสะดวกด้านจราจรให้กับทีมที่เข้ามาช่วยเหลือ (กรณีที่มีการร้องขอ) หรือประสานงานกับเจ้าหน้าที่ตำรวจ | |
| 6. ทีมอพยพและเคลื่อนย้าย
6.1 ผู้สั่งการทีมอพยพและเคลื่อนย้าย
(Evacuation and Finding Team Commander; ET) | 1.คุณปริมล รัตตานนท์

กรณีที่ ET ไม่ได้ปฏิบัติงาน ณ เวลาที่เกิดเหตุการณ์ฉุกเฉินให้ทาง ED สั่งการหัวหน้าทีมท่านอื่นให้ปฏิบัติหน้าที่แทน | 1. ควบคุมการอพยพพนักงาน และเคลื่อนย้ายสิ่งของสำคัญออกจากพื้นที่ ไปยังจุดรวมพลของบริษัทฯ
2. รับรายงานผลการตรวจสอบพนักงานที่จุดรวมพลจาก CoT และรอรับคำสั่งจากED เพื่อเข้าค้นหาพนักงานที่สูญหาย
3. สั่งการทีมกู้ภัยเข้าค้นหาผู้ประสบภัย
4. ขอความช่วยเหลือจาก FT เพื่อส่งรถเข้าไปรับพนักงานที่บาดเจ็บออกมาจากจุดเกิดเหตุ และรายงานต่อ ED | |
| 6.2 ทีมอพยพและเคลื่อนย้าย | <u>อาคาร A</u>
1. คุณธีระนนท์ อารีรอบ (หัวหน้า)
2. คุณธนภัทร สุภาพันธุ์
3. คุณอภิวัฒน์ จำปาโพธิ์
4. คุณภูมินทร์ ปรกาศศรี

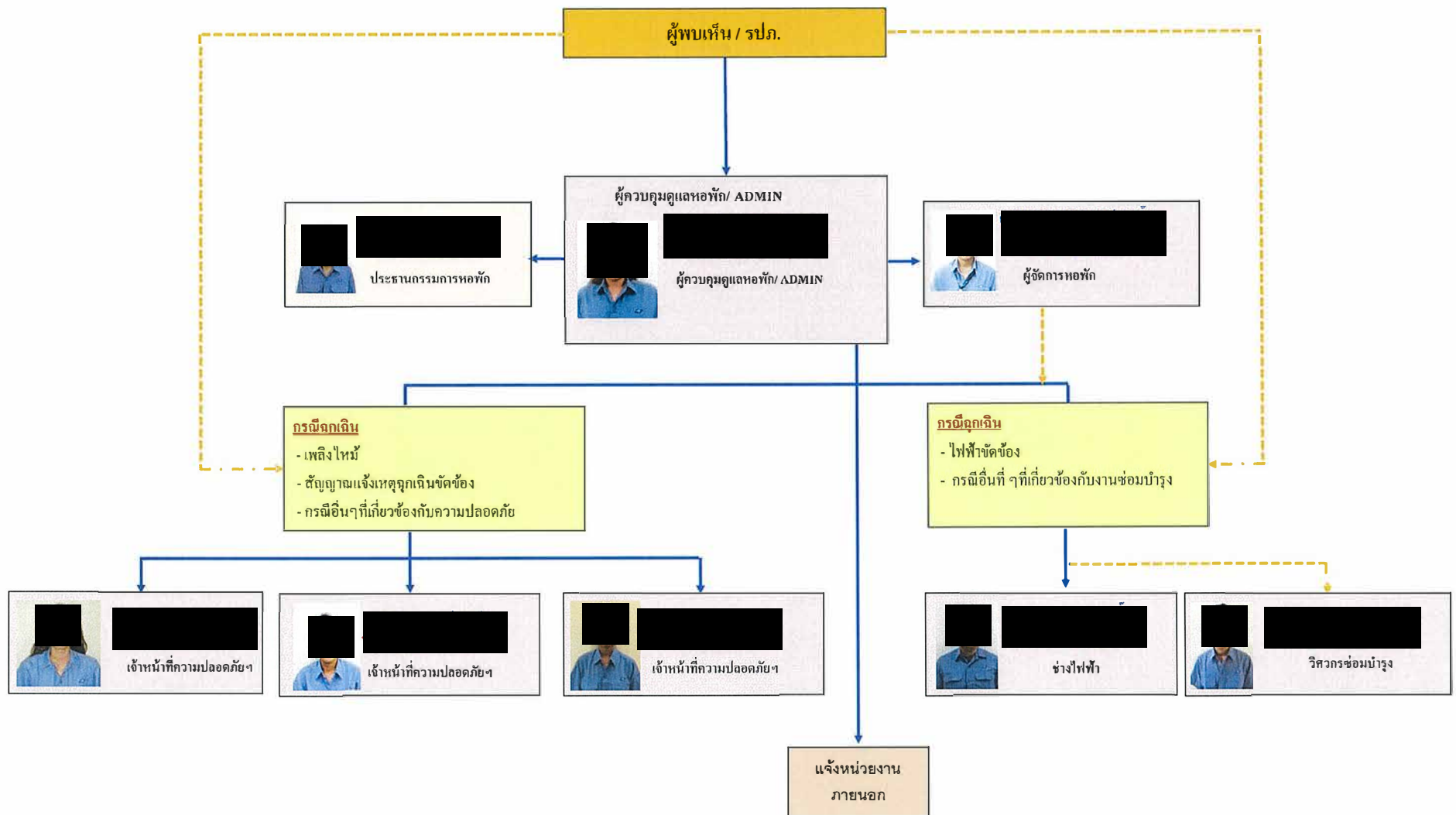
<u>อาคาร B</u>
1. คุณอานนท์ พิลาทอง (หัวหน้า)
2. คุณวีรภัทร ดันดิชัยวรณู
3. คุณณรงค์ศักดิ์ บุญทะระ
4. นายอภิสิทธิ์ รักปัญญา | 1. นำทีมสำรวจและค้นหาผู้ที่ตกค้างอยู่ภายในอาคาร
2. เคลื่อนย้ายผู้ประสบภัยออกมายังพื้นที่ปลอดภัย
3. รายงานผลการค้นหาต่อ ET | |

| ตำแหน่ง | ผู้รับผิดชอบ | หน้าที่ | หมายเหตุ |
|--|---|--|----------|
| 6.3 ผู้นำรองอพยพหนีไฟ | ผู้ซึ่งพักอาศัยอยู่ที่ยู่ฝั่งตรงข้าม
ธงหนีไฟ (ตรงข้ามลิฟท์)
กรณีผู้นำธงหนีไฟดังกล่าวไม่ปฏิบัติงาน
อยู่ให้ผู้ไปถึงจุดติดตั้งธงหนีไฟก่อน | 1. เมื่อได้ยินสัญญาณอพยพดังขึ้น ให้รีบหยิบธงหนีไฟ
ตามจุดที่รับผิดชอบ
2. ถือธงหนีไฟให้เห็นเด่นชัด และนำทางพนักงานใน
ส่วนที่รับผิดชอบมายังจุดรวมพลอย่างรวดเร็ว
และปลอดภัย
3. เมื่อมาถึงจุดรวมพลให้หยิบป้ายชื่อแผนกจาก
ศูนย์อำนวยความสะดวกไว้ ให้เห็นชัดเจน ณ จุดรวมพล
ที่ตำแหน่งของแผนกตนเอง | |
| 6.4 ผู้ตรวจสอบรายชื่อ
พนักงาน ณ รวมพล | ผู้นำรองอพยพหนีไฟ | 1. เมื่อได้ยินสัญญาณอพยพดังขึ้น ให้รับน้ำแบบ
ตรวจสอบรายชื่อพนักงาน กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินมายัง
จุดรวมพล
2. ตรวจสอบรายชื่อพนักงานในส่วนที่รับผิดชอบโดย
รวดเร็ว ถูกต้อง และแม่นยำ
3. แจ้งผลการตรวจสอบรายชื่อในส่วนที่รับผิดชอบให้
ทาง CoT ทราบ
4. กรณีมีพนักงานในส่วนที่รับผิดชอบสูญหายให้แจ้ง
รายละเอียดของพนักงานที่สูญหายให้ทาง CoT
ทราบโดยละเอียด | |
| 7.ทีมบริหารระดับเหตุฉุกเฉิน
(Consultant Team; CT) | 1. คุณพรชัย นินทะ | 1. ให้ข้อมูลเกี่ยวกับอันตรายที่อาจเกิดขึ้นหรือกระทบ
ต่อชีวิต ทรัพย์สินรวมทั้งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมต่อ
ED เช่น
- อันตรายของสารเคมีและวิธีการควบคุมระดับเหตุ
ฉุกเฉินอย่างปลอดภัย
- อันตรายและข้อมูลโครงสร้างของอาคารสถาน
ประกอบการที่เกิดเหตุ
- ข้อมูลด้านการออกแบบโรงงานด้านวิศวกรรม
2. ประเมินสถานการณ์ตามสภาพแวดล้อมของ
เหตุการณ์ตามข้อมูลที่ได้รับเพื่อให้ข้อมูลสนับสนุน
การตัดสินใจของ ED ในการปรับระดับเหตุฉุกเฉิน | |
| 8. ผู้ให้สัญญาณอพยพ | เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยของหอพักฯ | 1. ให้สัญญาณอพยพเมื่อได้รับคำสั่งจากทาง MC หรือ
STหรือ Leaderหรือผู้มีอำนาจสูงสุดของหอพักฯที่
เกิดเหตุการณ์ฉุกเฉินซึ่งพักอยู่ในหอพัก ฯ ณ ช่วงเวลา
ดังกล่าว
2. เมื่อให้สัญญาณแล้ว ให้รีบกลับมาที่จุดรวมพลอย่าง
รวดเร็ว และปลอดภัย | |

โครงสร้างองค์กรในการตอบโต้เหตุการณ์ภาวะฉุกเฉิน



แผนผังการติดต่อบุคคลภายในอาคารสวัสดิการที่พักอาศัยพนักงาน บริษัท ไทยปาร์กเกอร์ไรซิ่ง จำกัด กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน





หมายเลขโทรศัพท์ของหน่วยงานภายนอกกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน



สถานีดับเพลิง

1. สถานีดับเพลิง อบต. เขาคันทรง (อำเภอศรีราชา)
โทร : 038 111 950
2. สถานีดับเพลิง อบต. บ่อวิน (อำเภอศรีราชา)
โทร: 081-9497771
3. สถานีดับเพลิงอำเภอศรีราชา
โทร : 038 311 666 (ฉุกเฉิน 199)
4. ศูนย์ดับเพลิงย่อย 1 เทศบาลแหลมฉบัง
โทร: 038 481 868
5. สถานีดับเพลิง อบต. คาสีห์ (ปลวกแดง)
โทร: 038 014 077
5. สถานีดับเพลิงเทศบาลจอมพลเจ้าพระยา (ปลวกแดง)
โทร: 038-016-243
6. สถานีดับเพลิง อบต. ปลวกแดง
โทร: 033 017 729



สถานีไฟฟ้า

1. การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคบึง ศรีราชา
โทร: 038 350 827



สถานีตำรวจ

1. สถานีตำรวจภูธรบ่อวิน
โทร: 038 067 313
2. สถานีตำรวจภูธรปลวกแดง
โทร: 038 659 201



โรงพยาบาล

1. โรงพยาบาลพญาไท บ่อวิน
โทร : 038-359151, ฉุกเฉิน 038-359111
2. โรงพยาบาลกรุงเทพปลวกแดง
โทร : 033 221 339
3. โรงพยาบาลปลวกแดง
โทร : (033) 650 413
4. โรงพยาบาลปิยะเวทบ่อวิน
โทร : 038 345 111
5. โรงพยาบาลพญาไท ศรีราชา
โทร: 038-317-333, 084-3000-900
6. โรงพยาบาลระยอง
โทร: 038 611 104 (ฉุกเฉิน 1669)
7. โรงพยาบาลสมิติเวชศรีราชา
โทร: 038 320 300
8. โรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา
โทร: 038 320 200

7.6 เอกสารแนบ และ ข้อมูลประกอบ

ลำดับที่ 23

รายงานผลการตรวจสอบหม้อแปลงไฟฟ้าประจำปี 2568

ELECTRICAL SYSTEM PREVENTIVE MAINTENANCE

2025



CUSTOMER : THAI PARKERIZING CO., LTD. (RESIDENT)



DATE : 19 DEC 2025

TEST AND SUBMITTED BY

PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY (Pluak Daeng)

SERVICE AND CUSTOMER RELATIONSHIP SECTION



PEA
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

Brightness for *Life* Quality
สว่างทั่วทิศ สว่างคุณภาพชีวิตคนไทย

SCOPE OF WORK

| | |
|----------|--|
| 1 | High Voltage Distribution System |
| 1.1 | Visual Inspection |
| 2 | Distribution Transformer |
| 2.1 | Visual Inspection And Cleaning |
| 2.2 | Tighten Check All Bolts And Lubricant If Necessary |
| 2.3 | Insulation Resistance Test |
| 2.4 | Winding Resistance Test |
| 2.5 | Voltage Turn Ratio Test |
| 2.6 | Oil dielectric breakdown voltage test |
| 2.7 | Grounding Resistance Test |
| 3 | Air Circuit Breaker |
| 3.1 | Visual Inspection And Cleaning |
| 3.2 | Tighten Check All Bolts And Lubricant If Necessary |
| 3.3 | Protection Relay And Function Test |
| 3.4 | Contact Resistance Test |
| 3.5 | Insulation Resistance Test |
| 4 | Main Distribution Board And Load Panel |
| 4.1 | Visual Inspection And Cleaning |
| 4.2 | Tighten Check All Bolts And Lubricant If Necessary |
| 4.3 | Grounding Resistance Test |
| 4.4 | Insulation Resistance Test |
| 5 | Capacitor Bank Set |
| 5.1 | Visual Inspection And Cleaning |
| 5.2 | Function And Operating Test |
| 5.3 | Capacitor Unit Measurement Test |

CONTENT

| Item | Details | Page |
|-----------------------------------|---------------------------|-------|
| SUMMARY OF PREVENTIVE MAINTENANCE | | |
| FIELD INSPECTION AND TEST RECORD | | |
| PART 1 | DISTRIBUTION TRANSFORMER | |
| | TR NO.1 750 kVA | 2-3 |
| | TR NO.2 750 kVA | 4-5 |
| PART 2 | MAIN CIRCUIT BREAKER | |
| | MAIN MDB NO.1 | 7 |
| | MAIN MDB NO.2 | 8 |
| PART 3 | CAPACITOR BANK SET | |
| | CAPACITOR NO.1 | 10 |
| | CAPACITOR NO.2 | 11 |
| PART 4 | GROUNDING RESISTANCE TEST | |
| | GROUNDING RESISTANCE TEST | 13 |
| PART 5 | PICTURE | |
| | PICTUR OF WORK | 15-20 |



SUMMARY REPORT

Customer : THAI PARKERIZING (RESIDENT) Factory : ELECTRICAL ROOM
Location : PLUAKDAENG RAYONG
Date : 19 DEC 2025

SUMMARY REPORT OF PREVENTIVE MAINTENANCE

| Item | Details | RESULT | Remark |
|------|---------------------------|---|--------|
| 1 | DISTRIBUTION TRANSFORMER | | |
| 1.1 | TR NO.1 750 kVA | <input checked="" type="checkbox"/> PASS <input type="checkbox"/> FAILS | |
| 1.2 | TR NO.2 750 kVA | <input checked="" type="checkbox"/> PASS <input type="checkbox"/> FAILS | |
| 2 | MAIN CIRCUIT BREAKER | | |
| 2.1 | MAIN MDB NO.1 | <input checked="" type="checkbox"/> PASS <input type="checkbox"/> FAILS | |
| 2.2 | MAIN MDB NO.2 | <input checked="" type="checkbox"/> PASS <input type="checkbox"/> FAILS | |
| 3 | CAPACITOR BANK SET | | |
| 3.1 | CAPACITOR NO.1 | <input checked="" type="checkbox"/> PASS <input type="checkbox"/> FAILS | |
| 3.2 | CAPACITOR NO.2 | <input checked="" type="checkbox"/> PASS <input type="checkbox"/> FAILS | |
| 4 | GROUNDING RESISTANCE TEST | | |
| 4.1 | GROUNDING RESISTANCE TEST | <input checked="" type="checkbox"/> PASS <input type="checkbox"/> FAILS | |
| 5 | PICTURE | | |
| 5.1 | PICTUR OF WORK | <input checked="" type="checkbox"/> PASS <input type="checkbox"/> FAILS | |

| Responsibility | Done by | Recheck and Witness by |
|----------------|----------------------------------|---------------------------------------|
| Company | Provincial Electricity Authority | THAI PARKERIZING CO., LTD. (RESIDENT) |
| Name | K.SIRASIT | |
| Date | 19 DEC 2025 | |



TRANSFORMER

| FIELD INSPECTION AND TEST RECORD | |
|---|----------------------------------|
| 1.1 DISTRIBUTION TRANSFORMER (OIL TYPE) | |
| Customer : <u>THAI PARKERIZING (RESIDENT)</u> | Device name : <u>TRANSFORMER</u> |
| Site Location : <u>PLUAKDAENG RAYONG</u> | Panel name : <u>TR1 750 KVA</u> |
| Building : - | |

PEA
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

SERVICE AND CUSTOMER
RELATIONSHIP SECTION

| Technical data | | | |
|-----------------------------|------------------------------------|--|--|
| MNF : <u>SENGCHAI</u> | Rate Voltage HV : <u>22000</u> V | Oil Temp Rise : <u>60</u> K | <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">Services life</div>
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">1 Yrs</div> |
| Type : <u>OIL TYPE</u> | Rate Voltage LV : <u>400/230</u> V | Winding Temp Rise : <u>65</u> K | |
| Year MNF : <u>2013</u> | Rate Current HV : <u>19.7</u> A | Oil Quantity : <u>700</u> l | |
| Serial No. : <u>114832</u> | Rate Current LV : <u>1082</u> A | HV Conductor : <u>SAC 50</u> Sq.mm. | |
| Rate Power : <u>750</u> KVA | Vector Group : <u>Dyn11</u> | LV Conductor (Ph) : <u>CV 3X240</u> Sq.mm. | |
| Rate Freq : <u>50</u> Hz | % Impedance : <u>5.31</u> % | LV Conductor (N) : <u>CV 3X240</u> Sq.mm. | |
| Tap Position : <u>2</u> | Weight : <u>2801</u> kg | Ground Conductor : <u>THW 95</u> Sq.mm. | |
| | | | PEA NO : <u>56-125101</u> |

1. VISUAL INSPECTION

| Item | Details | RESULT | Item | Details | RESULT |
|------|-------------|---|------|------------------|---|
| 1 | Tank body | <input checked="" type="checkbox"/> PASS <input type="checkbox"/> FAILS : - | 8 | Oil level gauge | <input checked="" type="checkbox"/> PASS <input type="checkbox"/> FAILS : - |
| 2 | HV bushing | <input checked="" type="checkbox"/> PASS <input type="checkbox"/> FAILS : - | 9 | Silica gel | <input type="checkbox"/> PASS <input type="checkbox"/> FAILS : N/A |
| 3 | LV bushing | <input checked="" type="checkbox"/> PASS <input type="checkbox"/> FAILS : - | 10 | Thermo meter | <input type="checkbox"/> PASS <input type="checkbox"/> FAILS : N/A |
| 4 | HV gasket | <input checked="" type="checkbox"/> PASS <input type="checkbox"/> FAILS : - | 11 | Pressure release | <input checked="" type="checkbox"/> PASS <input type="checkbox"/> FAILS : - |
| 5 | LV gasket | <input checked="" type="checkbox"/> PASS <input type="checkbox"/> FAILS : - | 12 | HV conductor | <input checked="" type="checkbox"/> PASS <input type="checkbox"/> FAILS : - |
| 6 | Tank gasket | <input checked="" type="checkbox"/> PASS <input type="checkbox"/> FAILS : - | 13 | LV conductor | <input checked="" type="checkbox"/> PASS <input type="checkbox"/> FAILS : - |
| 7 | Tap O-ring | <input checked="" type="checkbox"/> PASS <input type="checkbox"/> FAILS : - | 14 | Drain valve | <input checked="" type="checkbox"/> PASS <input type="checkbox"/> FAILS : - |

2. INSULATION RESISTANCE TEST (Should > 100 MΩ from NETA MTS-2001 Table 100.1)

Instrument : Insulation tester MNF : Megger Model : MIT1025

2.1 WINDING (Should > 100 MΩ from NETA MTS-2001)

| Phase | Voltage
(Vdc) | Insulation resistance | | RESULT |
|-------|--------------------|-----------------------|------|---|
| | | (G Ω) | DAR | |
| A-G | 2500 | <u>54.20</u> | 1.28 | <input checked="" type="checkbox"/> PASS <input type="checkbox"/> FAILS |
| B-G | | <u>48.30</u> | 1.53 | <input checked="" type="checkbox"/> PASS <input type="checkbox"/> FAILS |
| C-G | | <u>37.40</u> | 1.22 | <input checked="" type="checkbox"/> PASS <input type="checkbox"/> FAILS |
| A-a | 1000 | <u>79.80</u> | 1.24 | <input checked="" type="checkbox"/> PASS <input type="checkbox"/> FAILS |
| B-b | | <u>71.60</u> | 1.25 | <input checked="" type="checkbox"/> PASS <input type="checkbox"/> FAILS |
| C-c | | <u>68.00</u> | 1.28 | <input checked="" type="checkbox"/> PASS <input type="checkbox"/> FAILS |

Remark : Dielectric Absort Ratio (DAR), Should be > 1

3. OIL DIELECTRIC BREAKDOWN STRENGTH TEST (> 30 kV ASTM D 877-02)

Instrument : Oil tester MNF : Megger Model : OTS60PB

| Test No. | Main tank KV Breakdown | RESULT |
|----------|------------------------|--|
| 1 | <u>35.9</u> | <input checked="" type="checkbox"/> PASS : - |
| 2 | <u>33.3</u> | <input type="checkbox"/> FAILS |
| 3 | <u>33.1</u> | Avg (\bar{X}) = $\sum Xi/N$ (Should be > 30 kV) = <u>33.6</u> kV |
| 4 | <u>40.7</u> | SD = $\sqrt{[(\sum (Xi - \bar{X})^2)/N]}$ = <u>5.66</u> kV |
| 5 | <u>25.1</u> | CV = SD/Avg (Should be < 20%) = <u>17%</u> |

GROUNDING RESISTANCE : 14.26 Ω
(for Main tank, Should be < 25 Ohm)
Instrument : Earth tester
MNF : Metrell
Model : MI3123

| FIELD INSPECTION AND TEST RECORD | |
|---|----------------------------------|
| 1.1 DISTRIBUTION TRANSFORMER (OIL TYPE) | |
| Customer : <u>THAI PARKERIZING (RESIDENT)</u> | Device name : <u>TRANSFORMER</u> |
| Site Location : <u>PLUAKDAENG RAYONG</u> | Panel name : <u>TR1 750 KVA</u> |
| Building : - | |

PEA
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

SERVICE AND CUSTOMER
RELATIONSHIP SECTION

4. TURN RATIO TEST AND WINDING RESISTANCE TEST

Instrument : Winding resistance test MNF : Hightest Model : WINRES-20
Instrument : Turn ratio test MNF : Hightest Model : TURA-03

4.1 TURN RATIO TEST (Should < 10%)

| Phase | Terminal | Cal Ratio | As found | % Error | Polarity | RESULT |
|-------|-------------|-----------|----------|---------|----------|---|
| A-a | H1-H3/X0-X3 | 97.642 | 97.589 | 0.05% | OK | <input checked="" type="checkbox"/> PASS <input type="checkbox"/> FAILS : - |
| B-b | H2-H1/X0-X1 | 97.642 | 97.589 | 0.05% | OK | <input checked="" type="checkbox"/> PASS <input type="checkbox"/> FAILS : - |
| C-c | H3-H2/X0-X2 | 97.642 | 97.589 | 0.05% | OK | <input checked="" type="checkbox"/> PASS <input type="checkbox"/> FAILS : - |

4.2 WINDING RESISTANCE TEST (Should < 5%)

| HV Winding resistance
(Ω) | | | % Error | RESULT | LV Winding resistance
(mΩ) | | | % Error | RESULT |
|--------------------------------|-------|-------|---------|---|---------------------------------|--------|--------|---------|---|
| H1-H2 | H2-H3 | H3-H1 | | | X1-X0 | X2-X0 | X3-X0 | | |
| 7.978 | 7.985 | 7.972 | 0.2% | <input checked="" type="checkbox"/> PASS <input type="checkbox"/> FAILS | 1.0977 | 1.0925 | 1.0968 | 0.5% | <input checked="" type="checkbox"/> PASS <input type="checkbox"/> FAILS |

5. COLOUR SHADING IDENTIFY OF TRANSFORMER OILS

| Colour Sahding | Oil Condition |
|----------------|--------------------|
| Pale yellow | Good |
| Yellow | Proposition A oil |
| Bright yellow | Service-aged oil |
| Amber | Marginal condition |
| Brown | Bad condition |
| Dark brown | Service condition |
| Black | Extreme condition |



!!! CONCLUSION ☒ SATISFIED ☐ UNSATISFIED : Keep data for next PM

| Responsibility | Done by | Recheck and Witness by |
|----------------|----------------------------------|---------------------------------------|
| Company | PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY | THAI PARKERIZING CO., LTD. (RESIDENT) |
| Name | SIRASIT K. | |
| Date | 19 DEC 2025 | |

| FIELD INSPECTION AND TEST RECORD | |
|---|----------------------------------|
| 1.2 DISTRIBUTION TRANSFORMER (OIL TYPE) | |
| Customer : <u>THAI PARKERIZING (RESIDENT)</u> | Device name : <u>TRANSFORMER</u> |
| Site Location : <u>PLUAKDAENG RAYONG</u> | Panel name : <u>TR2 750 KVA</u> |
| Building : <u>-</u> | |

PEA
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

SERVICE AND CUSTOMER
RELATIONSHIP SECTION

| Technical data | | | |
|-----------------------------|------------------------------------|--|-------------------------------|
| MNF : <u>SENGCHAI</u> | Rate Voltage HV : <u>22000</u> V | Oil Temp Rise : <u>60</u> K | Services life
<u>1</u> Yrs |
| Type : <u>OIL TYPE</u> | Rate Voltage LV : <u>400/230</u> V | Winding Temp Rise : <u>65</u> K | |
| Year MNF : <u>2011</u> | Rate Current HV : <u>19.7</u> A | Oil Quantity : <u>700</u> l | |
| Serial No. : <u>114951</u> | Rate Current LV : <u>1082</u> A | HV Conductor : <u>SAC 50</u> Sq.mm. | |
| Rate Power : <u>750</u> KVA | Vector Group : <u>Dyn11</u> | LV Conductor (Ph) : <u>CV 3X240</u> Sq.mm. | |
| Rate Freq : <u>50</u> Hz | % Impedance : <u>6.94</u> % | LV Conductor (N) : <u>CV 3X240</u> Sq.mm. | |
| Tap Position : <u>3</u> | Weight : <u>2500</u> kg | Ground Conductor : <u>THW 1X95</u> Sq.mm. | |
| | | | PEA NO : <u>57-113263</u> |

1. VISUAL INSPECTION

| Item | Details | RESULT | Item | Details | RESULT |
|------|-------------|---|------|------------------|---|
| 1 | Tank body | <input checked="" type="checkbox"/> PASS <input type="checkbox"/> FAILS : - | 8 | Oil level gauge | <input checked="" type="checkbox"/> PASS <input type="checkbox"/> FAILS : - |
| 2 | HV bushing | <input checked="" type="checkbox"/> PASS <input type="checkbox"/> FAILS : - | 9 | Silica gel | <input type="checkbox"/> PASS <input type="checkbox"/> FAILS : N/A |
| 3 | LV bushing | <input checked="" type="checkbox"/> PASS <input type="checkbox"/> FAILS : - | 10 | Thermo meter | <input type="checkbox"/> PASS <input type="checkbox"/> FAILS : N/A |
| 4 | HV gasket | <input checked="" type="checkbox"/> PASS <input type="checkbox"/> FAILS : - | 11 | Pressure release | <input checked="" type="checkbox"/> PASS <input type="checkbox"/> FAILS : - |
| 5 | LV gasket | <input checked="" type="checkbox"/> PASS <input type="checkbox"/> FAILS : - | 12 | HV conductor | <input checked="" type="checkbox"/> PASS <input type="checkbox"/> FAILS : - |
| 6 | Tank gasket | <input checked="" type="checkbox"/> PASS <input type="checkbox"/> FAILS : - | 13 | LV conductor | <input checked="" type="checkbox"/> PASS <input type="checkbox"/> FAILS : - |
| 7 | Tap O-ring | <input checked="" type="checkbox"/> PASS <input type="checkbox"/> FAILS : - | 14 | Drain valve | <input checked="" type="checkbox"/> PASS <input type="checkbox"/> FAILS : - |

2. INSULATION RESISTANCE TEST (Should > 100 MΩ from NETA MTS-2001 Table 100.1)

Instrument : Insulation tester MNF : Megger Model : MIT1025

2.1 WINDING (Should > 100 MΩ from NETA MTS-2001)

| Phase | Voltage
(Vdc) | Insulation resistance | | RESULT |
|-------|--------------------|-----------------------|------|---|
| | | (G Ω) | DAR | |
| A-G | 2500 | <u>7.54</u> | 1.17 | <input checked="" type="checkbox"/> PASS <input type="checkbox"/> FAILS |
| B-G | | <u>8.45</u> | 1.09 | <input checked="" type="checkbox"/> PASS <input type="checkbox"/> FAILS |
| C-G | | <u>8.75</u> | 1.10 | <input checked="" type="checkbox"/> PASS <input type="checkbox"/> FAILS |
| A-a | 1000 | <u>9.03</u> | 1.02 | <input checked="" type="checkbox"/> PASS <input type="checkbox"/> FAILS |
| B-b | | <u>8.38</u> | 1.08 | <input checked="" type="checkbox"/> PASS <input type="checkbox"/> FAILS |
| C-c | | <u>8.12</u> | 1.10 | <input checked="" type="checkbox"/> PASS <input type="checkbox"/> FAILS |

Remark : Dielectric Absort Ratio (DAR), Should be > 1

3. OIL DIELECTRIC BREAKDOWN STRENGTH TEST (> 30 kV ASTM D 877-02)

Instrument : Oil tester MNF : Megger Model : OTS60PB

| Test No. | Main tank KV Breakdown | RESULT |
|----------|------------------------|--|
| 1 | <u>23.3</u> | <input checked="" type="checkbox"/> PASS : - |
| 2 | <u>36.4</u> | <input type="checkbox"/> FAILS |
| 3 | <u>37.0</u> | Avg (\bar{X}) = $\sum Xi/N$ (Should be > 30 kV) = <u>32.1</u> kV |
| 4 | <u>30.2</u> | SD = $\sqrt{[(S (Xi - \bar{X})^2)/N]}$ = <u>5.61</u> kV |
| 5 | <u>33.7</u> | CV = SD/Avg (Should be < 20%) = <u>17%</u> |

GROUNDING RESISTANCE : 14.60 Ω

(for Main tank, Should be < 25 Ohm)

Instrument : Earth tester

MNF : Metrell

Model : MI3123

| FIELD INSPECTION AND TEST RECORD | |
|--|---|
| 1.2 DISTRIBUTION TRANSFORMER (OIL TYPE) | |
| Customer : <u>THAI PARKERIZING (RESIDENT)</u> Device name : <u>TRANSFORMER</u>
Site Location : <u>PLUAKDAENG RAYONG</u> Panel name : <u>TR2 750 KVA</u>
<div style="text-align: right; padding-right: 20px;">Building : <u>-</u></div> |
PEA
<small>PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY</small>
<hr/> <i>SERVICE AND CUSTOMER
RELATIONSHIP SECTION</i> |

4. TURN RATIO TEST AND WINDING RESISTANCE TEST

Instrument : Winding resistance test MNF : Hightest Model : WINRES-20
 Instrument : Turn ratio test MNF : Hightest Model : TURA-03

4.1 TURN RATIO TEST (Should < 10%)

| Phase | Terminal | Cal Ratio | As found | % Error | Polarity | RESULT |
|-------|-------------|-----------|----------|---------|----------|---|
| A-a | H1-H3/X0-X3 | 95.260 | 95.44 | -0.19% | OK | <input checked="" type="checkbox"/> PASS <input type="checkbox"/> FAILS : - |
| B-b | H2-H1/X0-X1 | 95.260 | 95.36 | -0.11% | OK | <input checked="" type="checkbox"/> PASS <input type="checkbox"/> FAILS : - |
| C-c | H3-H2/X0-X2 | 95.260 | 95.36 | -0.11% | OK | <input checked="" type="checkbox"/> PASS <input type="checkbox"/> FAILS : - |

4.2 WINDING RESISTANCE TEST (Should < 5%)

| HV Winding resistance
(Ω) | | | % Error | RESULT | LV Winding resistance
(mΩ) | | | % Error | RESULT |
|--------------------------------|-------|-------|---------|---|---------------------------------|-------|-------|---------|---|
| H1-H2 | H2-H3 | H3-H1 | | | X1-X0 | X2-X0 | X3-X0 | | |
| 8.924 | 8.936 | 8.876 | 0.7% | <input checked="" type="checkbox"/> PASS <input type="checkbox"/> FAILS | 1.305 | 1.289 | 1.307 | 1.4% | <input checked="" type="checkbox"/> PASS <input type="checkbox"/> FAILS |

5. COLOUR SHADING IDENTIFY OF TRANSFORMER OILS

| Colour Sahding | Oil Condition |
|----------------|--------------------|
| Pale yellow | Good |
| Yellow | Proposition A oil |
| Bright yellow | Service-aged oil |
| Amber | Marginal condition |
| Brown | Bad condition |
| Dark brown | Service condition |
| Black | Extreme condition |




!!! CONCLUSION ☒ SATISFIED ☐ UNSATISFIED : Keep data for next PM

| Responsibility | Done by | Recheck and Witness by |
|----------------|----------------------------------|---------------------------------------|
| Company | PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY | THAI PARKERIZING CO., LTD. (RESIDENT) |
| Name | SIRASIT K. | |
| Date | 19 DEC 2025 | |



AIR CIRCUIT BREAKER

| FIELD INSPECTION AND TEST RECORD | |  <div style="display: inline-block; vertical-align: middle; text-align: left;"> PEA
 <small>PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY</small> </div> |
|---|-------------------------------|---|
| 2.1 AIR CIRCUIT BREAKER | | |
| Customer : <u>THAI PARKERIZING (RESIDENT)</u> | Device name : <u>MAIN ACB</u> | |
| Location : <u>PLUAKDAENG RAYONG</u> | Panel name : <u>MDB NO.1</u> | |
| Building : <u>-</u> | | SERVICE AND CUSTOMER
RELATIONSHIP SECTION |

Technical data

| | | |
|--------------------------------|--|-------------------------------------|
| MNF : <u>mitsubishi</u> | Rated Current : <u>1250</u> Amp | Rated Voltage : <u>690</u> Vac |
| Model : <u>AE 1250-SW</u> | Ics : <u>65</u> KA | System voltage : <u>400/230</u> Vac |
| Serial No. : <u>F13912082W</u> | Type : <input checked="" type="checkbox"/> Fixed <input type="checkbox"/> Draw out | Trip unit model : <u>WS1+G1</u> |
| Standard : <u>IEC 60947-2</u> | | |

1. VISUAL INSPECTION

| Check list | RESULT | |
|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| | PASS | FAILS |
| - Body and seal checked | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - Pole and gripping contact checked | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - Mechanism and Racking checked | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - Earthing and Grounding checked | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

| Check list | RESULT | |
|------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| | PASS | FAILS |
| - Display/Indicator status checked | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - Operation and function test | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - Motor Charging test | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - Control equipment checked | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

2. OVER CURRENT RELAY SETTING

| Item | Function | Setting Values | |
|------|-------------------------|------------------|---|
| | | Pick up current | Trip time |
| 1 | I rated (Ir) | <u>0.80</u> x In | |
| 2 | Overload/Long time (Iu) | <u>1.00</u> x In | <u>150</u> Sec |
| 3 | Short time (Isd) | <u>10.0</u> x Ir | <u>0.5</u> Sec I^2t : <input checked="" type="checkbox"/> On <input type="checkbox"/> Off |
| 4 | Instantaneous (Ii) | <u>16.0</u> x Ir | <u>-</u> |
| 5 | Ground (Ig) | <u>1.00</u> x In | <u>3</u> Sec I^2t : <input checked="" type="checkbox"/> On <input type="checkbox"/> Off |

3. OPERATING TIME TEST (ACB TRIP TEST)

Instrument : Over current checker MNF : Mitsubishi Model : Y-2005

| Function | Inject current (A) | Operating time (Sec) | | | RESULT |
|---------------|--------------------|----------------------|------------|----------------|---|
| | | Setting | Should be | As found | |
| Long time | 200 x Ir | 150.0 | Up on | <u>145.332</u> | <input checked="" type="checkbox"/> PASS <input type="checkbox"/> FAILS : - |
| Short time | 150 x Isd | 0.5 | Protection | <u>0.474</u> | <input checked="" type="checkbox"/> PASS <input type="checkbox"/> FAILS : - |
| Instantaneous | 150 x Ii | - | curves | <u>0.007</u> | <input checked="" type="checkbox"/> PASS <input type="checkbox"/> FAILS : - |
| Ground | 150 x Ig | 3.0 | (IEC STD) | <u>2.964</u> | <input checked="" type="checkbox"/> PASS <input type="checkbox"/> FAILS : - |

4. CONTACT RESISTANCE TEST (within 120% of the factory test vale or within 150% of minimum value (NETA MTS-2001))

Instrument : Micro Ohm meter MNF : Megger Model : MOM2

| Phase | Current (Adc) | Contact resistance ($\mu\Omega$) | RESULT |
|-------|---------------|------------------------------------|---|
| A | 10 | <u>48</u> | <input checked="" type="checkbox"/> PASS <input type="checkbox"/> FAILS : - |
| B | | <u>45</u> | <input checked="" type="checkbox"/> PASS <input type="checkbox"/> FAILS : - |
| C | | <u>48</u> | <input checked="" type="checkbox"/> PASS <input type="checkbox"/> FAILS : - |


5. INSULATION RESISTANCE TEST (Should > 100 M Ω from NETA MTS-2001 Table 100.1)

Instrument : Insulation tester MNF : Megger Model : MIT420/2

| Phase | Voltage (Vdc) | Insulation resistance (M Ω) | RESULT |
|-------|---------------|-------------------------------------|---|
| A-B | 500 | <u>>1G</u> | <input checked="" type="checkbox"/> PASS <input type="checkbox"/> FAILS : - |
| B-C | | <u>>1G</u> | <input checked="" type="checkbox"/> PASS <input type="checkbox"/> FAILS : - |
| C-A | | <u>>1G</u> | <input checked="" type="checkbox"/> PASS <input type="checkbox"/> FAILS : - |

!!! CONCLUSION ☒ SATISFIED ☐ UNSATISFIED : Keep data for next PM

| Responsibility | Done by | Recheck and Witness by |
|----------------|----------------------------------|---------------------------------------|
| Company | PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY | THAI PARKERIZING CO., LTD. (RESIDENT) |
| Name | SIRASIT K. | |
| Date | 19 DEC 2025 | |

| FIELD INSPECTION AND TEST RECORD | |  PEA
<small>PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY</small> |
|---|-------------------------------|---|
| 2.2 AIR CIRCUIT BREAKER | | |
| Customer : <u>THAI PARKERIZING (RESIDENT)</u> | Device name : <u>MAIN ACB</u> | SERVICE AND CUSTOMER
RELATIONSHIP SECTION |
| Location : <u>PLUAKDAENG RAYONG</u> | Panel name : <u>MDB NO.2</u> | |
| Building : <u>-</u> | | |

Technical data

| | | |
|--------------------------------|--|-------------------------------------|
| MNF : <u>mitsubishi</u> | Rated Current : <u>1250</u> Amp | Rated Voltage : <u>690</u> Vac |
| Model : <u>AE 1250-SW</u> | Ics : <u>65</u> KA | System voltage : <u>400/230</u> Vac |
| Serial No. : <u>H14U12091W</u> | Type : <input checked="" type="checkbox"/> Fixed <input type="checkbox"/> Draw out | Trip unit model : <u>WS1+G1</u> |
| Standard : <u>IEC 60947-2</u> | | |

1. VISUAL INSPECTION

| Check list | RESULT | |
|-------------------------------------|--|--------------------------------|
| - Body and seal checked | <input checked="" type="checkbox"/> PASS | <input type="checkbox"/> FAILS |
| - Pole and gripping contact checked | <input checked="" type="checkbox"/> PASS | <input type="checkbox"/> FAILS |
| - Mechanism and Racking checked | <input checked="" type="checkbox"/> PASS | <input type="checkbox"/> FAILS |
| - Earthing and Grounding checked | <input checked="" type="checkbox"/> PASS | <input type="checkbox"/> FAILS |

| Check list | RESULT | |
|------------------------------------|--|--------------------------------|
| - Display/Indicator status checked | <input checked="" type="checkbox"/> PASS | <input type="checkbox"/> FAILS |
| - Operation and function test | <input checked="" type="checkbox"/> PASS | <input type="checkbox"/> FAILS |
| - Motor Charging test | <input checked="" type="checkbox"/> PASS | <input type="checkbox"/> FAILS |
| - Control equipment checked | <input checked="" type="checkbox"/> PASS | <input type="checkbox"/> FAILS |

2. OVER CURRENT RELAY SETTING

| Item | Function | Setting Values | |
|------|-------------------------|-------------------|--|
| | | Pick up current | Trip time |
| 1 | I rated (Ir) | <u>1.00</u> x In | |
| 2 | Overload/Long time (Iu) | <u>1.00</u> x In | <u>150</u> Sec |
| 3 | Short time (Isd) | <u>10.00</u> x Ir | <u>0.5</u> Sec I^2_t <input checked="" type="checkbox"/> On <input type="checkbox"/> Off |
| 4 | Instantaneous (Ii) | <u>16.00</u> x Ir | <u>-</u> |
| 5 | Ground (Ig) | <u>1.00</u> x In | <u>3</u> Sec I^2_t <input checked="" type="checkbox"/> On <input type="checkbox"/> Off |

3. OPERATING TIME TEST (ACB TRIP TEST)

Instrument : Over current checker MNF : Mitsubishi Model : Y-2005

| Function | Inject current (A) | Operating time (Sec) | | | RESULT |
|---------------|--------------------|----------------------|------------|----------------|---|
| | | Setting | Should be | As found | |
| Long time | 200 x Ir | 150.0 | Up on | <u>148.541</u> | <input checked="" type="checkbox"/> PASS <input type="checkbox"/> FAILS : - |
| Short time | 150 x Isd | 0.5 | Protection | <u>0.475</u> | <input checked="" type="checkbox"/> PASS <input type="checkbox"/> FAILS : - |
| Instantaneous | 150 x Ii | - | curves | <u>0.008</u> | <input checked="" type="checkbox"/> PASS <input type="checkbox"/> FAILS : - |
| Ground | 150 x Ig | 3.0 | (IEC STD) | <u>2.965</u> | <input checked="" type="checkbox"/> PASS <input type="checkbox"/> FAILS : - |

4. CONTACT RESISTANCE TEST (within 120% of the factory test vale or within 150% of minimum value (NETA MTS-2001))

Instrument : Micro Ohm meter MNF : Megger Model : MOM2

| Phase | Current (Adc) | Contact resistance ($\mu\Omega$) | RESULT |
|-------|---------------|------------------------------------|---|
| A | 10 | <u>36</u> | <input checked="" type="checkbox"/> PASS <input type="checkbox"/> FAILS : - |
| B | | <u>43</u> | <input checked="" type="checkbox"/> PASS <input type="checkbox"/> FAILS : - |
| C | | <u>46</u> | <input checked="" type="checkbox"/> PASS <input type="checkbox"/> FAILS : - |

5. INSULATION RESISTANCE TEST (Should > 100 M Ω from NETA MTS-2001 Table 100.1)

Instrument : Insulation tester MNF : Megger Model : MIT420/2

| Phase | Voltage (Vdc) | Insulation resistance (M Ω) | RESULT |
|-------|---------------|-------------------------------------|---|
| A-B | 500 | <u>>1G</u> | <input checked="" type="checkbox"/> PASS <input type="checkbox"/> FAILS : - |
| B-C | | <u>>1G</u> | <input checked="" type="checkbox"/> PASS <input type="checkbox"/> FAILS : - |
| C-A | | <u>>1G</u> | <input checked="" type="checkbox"/> PASS <input type="checkbox"/> FAILS : - |

!!! CONCLUSION ☒ SATISFIED ☐ UNSATISFIED : Keep data for next PM

| Responsibility | Done by | Recheck and Witness by |
|----------------|----------------------------------|---------------------------------------|
| Company | PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY | THAI PARKERIZING CO., LTD. (RESIDENT) |
| Name | SIRASIT K. | |
| Date | 19 DEC 2025 | |



CAPACITOR

| FIELD INSPECTION AND TEST RECORD | |
|---|-------------------------------------|
| 3.1 CAPACITOR BANK | |
| Customer : <u>THAI PARKERIZING (RESIDENT)</u> | Device name : <u>CAPACITOR BANK</u> |
| Location : <u>PLUAKDAENG RAYONG</u> | Panel name : <u>MDB NO.1</u> |
| Building : <u>-</u> | |

PEA
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

**SERVICE AND CUSTOMER
RELATIONSHIP SECTION**

| Capacitor | | Power Factor Controller | | MCCB / HRC Fuse | |
|-----------------|-----------------------|-------------------------|-------------------|--------------------|----------------------|
| MNF : | <u>ENTES</u> | MNF : | <u>ENTES</u> | MNF : | <u>VEBER</u> |
| Model : | <u>ENT.CXD.400.20</u> | Model : | <u>RG-6T</u> | Model : | <u>NHC00</u> |
| Year of MNF : | <u>-</u> | Serial No. : | <u>1908133723</u> | Rated Current : | <u>100</u> A |
| Rated KVAR : | <u>6x(2X20)</u> KVAR | CT Ratio : | <u>-</u> | Magnetic Contactor | |
| Rated Freq : | <u>50</u> Hz | PFC Setting : | <u>-</u> | MNF : | <u>NENTES</u> |
| Rated Volatge : | <u>400</u> V | | | Model : | <u>ENT-KT-40-C12</u> |
| Rated Current : | <u>57.8</u> A | | | | |

1. VISUAL INSPECTION

| Check list
General condition | RESULT | |
|-----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| | PASS | FAILS |
| - Equipment and frame cleaning | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - Bolt and Nut Tightening checked | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - Exhaust fan checked | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - Safety clearance checked | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

| Check list
Accessory | RESULT | |
|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| | PASS | FAILS |
| - Body checked | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - Wiring cable and terminal checked | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - CT Ratio | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - Setting checked | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

2. Capacitive Resistance and Insulation Resistance Test

Instrument : Multi meter Fluke Model : 287
Instrument : Insulation tester MNF : Megger Model : MIT1025

2.1 CAPACITIVE RESISTANCE CALCULATION

Capacitor size : 40 KVAR Rated voltage : 400 Vac
Step 1 : $KVAR = 6 \times \pi \times f \times C \times V^2$
Step 2 : $C = (KVAR) / (6 \times \pi \times f \times V \times V)$ = 265.15 μF
Step 3 : Measuring Phase - Phase = $(265.15 \times 3/2)$ = 397.73 μF

| !!! Deteriorate check condition | | |
|---------------------------------|------|-----|
| Should be | -20% | 318 |
| | +20% | 477 |

2.2 CAPACITIVE RESISTANCE MEASURED

| Step No. | Capacitive resistance (μF) | | | Insulation Resistace (M Ω) | | | RESULT | |
|----------|-----------------------------------|-------|-------|------------------------------------|--------|--------|---|-----|
| | A - B | B - C | C - A | A - G | B - G | C - G | | |
| 1 | 407.0 | 406.0 | 407.0 | 625.0 | 624.0 | 678.0 | <input checked="" type="checkbox"/> PASS <input type="checkbox"/> FAILS | : - |
| 2 | 405.0 | 405.0 | 404.0 | 1410.0 | 1430.0 | 1480.0 | <input checked="" type="checkbox"/> PASS <input type="checkbox"/> FAILS | : - |
| 3 | 403.0 | 403.0 | 403.0 | 1080.0 | 1170.0 | 1010.0 | <input checked="" type="checkbox"/> PASS <input type="checkbox"/> FAILS | : - |
| 4 | 403.0 | 404.0 | 404.0 | 1030.0 | 1020.0 | 1070.0 | <input checked="" type="checkbox"/> PASS <input type="checkbox"/> FAILS | : - |
| 5 | 405.0 | 407.0 | 404.0 | 1210.0 | 1240.0 | 1260.0 | <input checked="" type="checkbox"/> PASS <input type="checkbox"/> FAILS | : - |
| 6 | 401.0 | 402.0 | 401.0 | 1370.0 | 1210.0 | 1430.0 | <input checked="" type="checkbox"/> PASS <input type="checkbox"/> FAILS | : - |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

3. ACCESORY INSPECTION

| Accessory | RESULT | Step of Capacitor Bank | | | | | | | | | |
|-----------|--------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--|--|--|--|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | | | |
| MCCB | PASS | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | | | | |
| /HRC Fuse | FAILS | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | | |
| Magnetic | PASS | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | | | | |
| | FAILS | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | | |

!!! CONCLUSION ☒ SATISFIED ☐ UNSATISFIED : Keep data for next PM

| Responsibility | Done by | Recheck and Witness by |
|----------------|----------------------------------|---------------------------------------|
| Company | PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY | THAI PARKERIZING CO., LTD. (RESIDENT) |
| Name | SIRASIT K. | |
| Date | 19 DEC 2025 | |

| FIELD INSPECTION AND TEST RECORD | |
|---|-------------------------------------|
| 3.2 CAPACITOR BANK | |
| Customer : <u>THAI PARKERIZING (RESIDENT)</u> | Device name : <u>CAPACITOR BANK</u> |
| Location : <u>PLUAKDAENG RAYONG</u> | Panel name : <u>MDB NO.2</u> |
| Building : <u>-</u> | |

PEA
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

**SERVICE AND CUSTOMER
RELATIONSHIP SECTION**

| Capacitor | | Power Factor Controller | | MCCB / HRC Fuse | |
|-----------------|-----------------------|-------------------------|-------------------|--------------------|----------------------|
| MNF : | <u>ENTES</u> | MNF : | <u>ENTES</u> | MNF : | <u>VEBER</u> |
| Model : | <u>ENT.CXD.400.20</u> | Model : | <u>RG-6T</u> | Model : | <u>NHC00</u> |
| Year of MNF : | <u>-</u> | Serial No. : | <u>2811140719</u> | Rated Current : | <u>100</u> A |
| Rated KVAR : | <u>6x(2X20)</u> KVAR | CT Ratio : | <u>-</u> | Magnetic Contactor | |
| Rated Freq : | <u>50</u> Hz | PFC Setting : | <u>-</u> | MNF : | <u>NENTES</u> |
| Rated Volatge : | <u>400</u> V | | | Model : | <u>ENT-KT-40-C12</u> |
| Rated Current : | <u>57.8</u> A | | | | |

1. VISUAL INSPECTION

| Check list
General condition | RESULT | |
|-----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| | PASS | FAILS |
| - Equipment and frame cleaning | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - Bolt and Nut Tightening checked | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - Exhaust fan checked | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - Safety clearance checked | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

| Check list
Accessory | RESULT | |
|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| | PASS | FAILS |
| - Body checked | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - Wiring cable and terminal checked | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - CT Ratio | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - Setting checked | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

2. Capacitive Resistance and Insulation Resistance Test

Instrument : Multi meter Fluke Model : 287
Instrument : Insulation tester MNF : Megger Model : MIT1025

2.1 CAPACITIVE RESISTANCE CALCULATION

Capacitor size : 40 KVAR Rated voltage : 400 Vac
Step 1 : $KVAR = 6 \times \pi \times f \times C \times V^2$
Step 2 : $C = (KVAR) / (6 \times \pi \times f \times V \times V)$ = 265.15 μF
Step 3 : Measuring Phase - Phase = $(265.15 \times 3/2)$ = 397.73 μF

| !!! Deteriorate check condition | | |
|---------------------------------|------|-----|
| Should be | -20% | 318 |
| | +20% | 477 |

2.2 CAPACITIVE RESISTANCE MEASURED

| Step No. | Capacitive resistance (μF) | | | Insulation Resistance (M Ω) | | | RESULT | |
|----------|-----------------------------------|-------|-------|-------------------------------------|-------|-------|---|-----|
| | A - B | B - C | C - A | A - G | B - G | C - G | | |
| 1 | 400.0 | 399.0 | 401.0 | 616.0 | 460.0 | 637.0 | <input checked="" type="checkbox"/> PASS <input type="checkbox"/> FAILS | : - |
| 2 | 407.0 | 407.0 | 405.0 | 587.0 | 598.0 | 603.0 | <input checked="" type="checkbox"/> PASS <input type="checkbox"/> FAILS | : - |
| 3 | 402.0 | 403.0 | 403.0 | 333.0 | 312.0 | 360.0 | <input checked="" type="checkbox"/> PASS <input type="checkbox"/> FAILS | : - |
| 4 | 403.0 | 404.0 | 403.0 | 836.0 | 854.0 | 850.0 | <input checked="" type="checkbox"/> PASS <input type="checkbox"/> FAILS | : - |
| 5 | 406.0 | 406.0 | 408.0 | 225.0 | 226.0 | 225.0 | <input checked="" type="checkbox"/> PASS <input type="checkbox"/> FAILS | : - |
| 6 | 406.0 | 408.0 | 405.0 | 457.0 | 428.0 | 431.0 | <input checked="" type="checkbox"/> PASS <input type="checkbox"/> FAILS | : - |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

3. ACCESSORY INSPECTION

| Accessory | RESULT | Step of Capacitor Bank | | | | | | | | | |
|-----------|--------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--|--|--|--|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | | | |
| MCCB | PASS | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | | | | |
| /HRC Fuse | FAILS | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | | |
| Magnetic | PASS | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | | | | |
| | FAILS | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | | |


!!! CONCLUSION ☒ SATISFIED ☐ UNSATISFIED : Keep data for next PM

| Responsibility | Done by | Recheck and Witness by |
|----------------|----------------------------------|---------------------------------------|
| Company | PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY | THAI PARKERIZING CO., LTD. (RESIDENT) |
| Name | SIRASIT K. | |
| Date | 19 DEC 2025 | |



GROUNDING RESISTANCE

| FIELD INSPECTION AND TEST RECORD | |
|---|------------------------------|
| 4.1 GROUNDING RESISTANCE | |
| Customer : <u>THAI PARKERIZING (RESIDENT)</u> | Feeder name : <u>TR, MDB</u> |
| Location : <u>PLUAKDAENG RAYONG</u> | Panel name : <u>TR, MDB</u> |
| Building : <u>ELECTRICAL ROOM</u> | |



PEA
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

SERVICE AND CUSTOMER
RELATIONSHIP SECTION

1. VISUAL INSPECTION

| Check list | RESULT | |
|-------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| | PASS | FAILS |
| - Cable box check | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - Tightening all bolt checked | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

2. GROUNDING RESISTANCE TEST (According IEEE Std.141-1986 Section 7.5.2, GR Should less than 5Ω Not over 25 Ω)

Instrument : Earth tester MNF : METREL Model : MI 3123 Serial No. : -


| Location | No. | Details | Grounding resistance (Ω) | RESULT |
|----------------------|-----|----------|--------------------------|--|
| GROUNDING RESISTANCE | 1 | TR NO.1 | 14.60 | <input checked="" type="checkbox"/> PASS/ACCEPTED <input type="checkbox"/> FAILS : - |
| | 2 | TR NO.2 | 14.26 | <input checked="" type="checkbox"/> PASS/ACCEPTED <input type="checkbox"/> FAILS : - |
| | 3 | MDB NO.1 | 12.74 | <input checked="" type="checkbox"/> PASS/ACCEPTED <input type="checkbox"/> FAILS : - |
| | 4 | MDB NO.2 | 12.58 | <input checked="" type="checkbox"/> PASS/ACCEPTED <input type="checkbox"/> FAILS : - |

!!! CONCLUSION ☒ SATISFIED ☐ UNSATISFIED : Keep data for next PM

| Responsibility | Done by | Recheck and Witness by |
|----------------|----------------------------------|---------------------------------------|
| Company | Provincial Electricity Authority | THAI PARKERIZING CO., LTD. (RESIDENT) |
| Name | SIRASIT K. | |
| Date | 19 DEC 2025 | |



PICTURE OF WORK

| | | |
|--|--|--|
| FIELD INSPECTION AND TEST RECORD | |  PEA
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY |
| 5.1 PICTURE OF WORK | | |
| Customer : THAI PARKERIZING (RESIDENT) | | SERVICE AND CUSTOMER
RELATIONSHIP SECTION |
| Location : PLUAKDAENG RAYONG | | |




TRANSFORMER

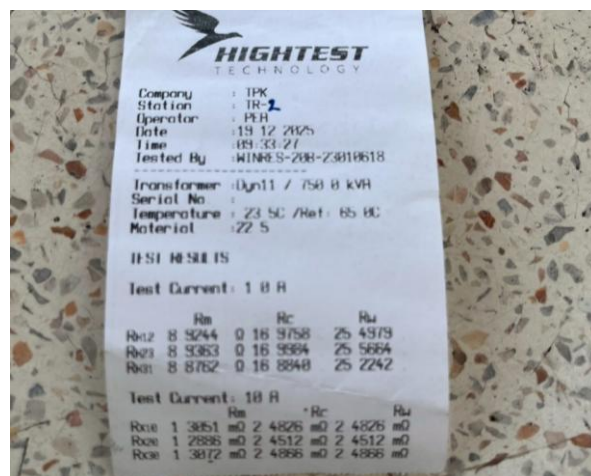


INSULATION RESISTANCE TEST

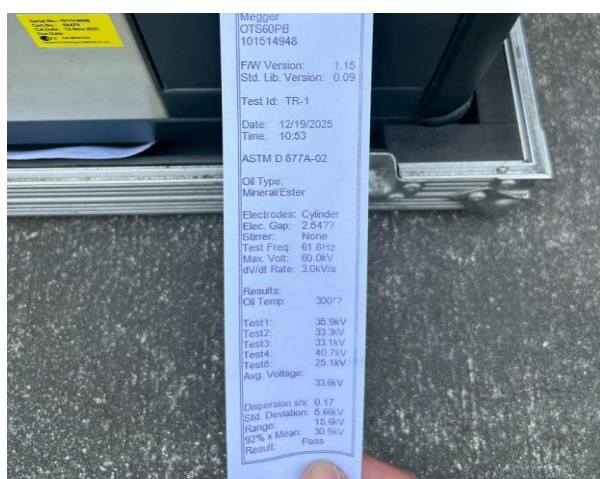


VOLTAGE TURN RATIO TEST

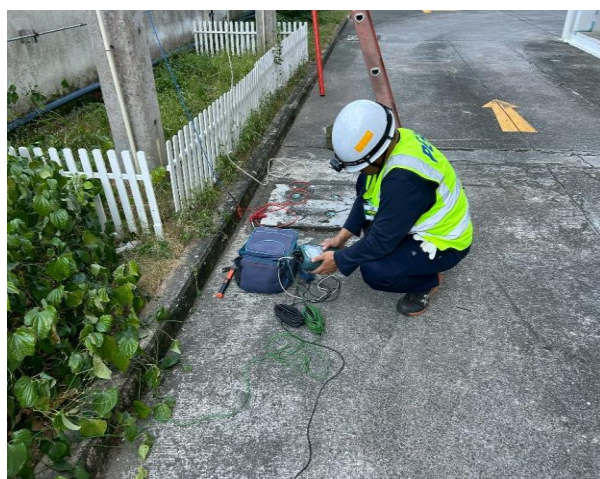
| | | |
|---|--|--|
| FIELD INSPECTION AND TEST RECORD | |  PEA
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY |
| 5.1 PICTURE OF WORK | | |
| Customer : <u>THAI PARKERIZING (RESIDENT)</u> | | SERVICE AND CUSTOMER
RELATIONSHIP SECTION |
| Location : <u>PLUAKDAENG RAYONG</u> | | |




WINDING RESISTANCE TEST

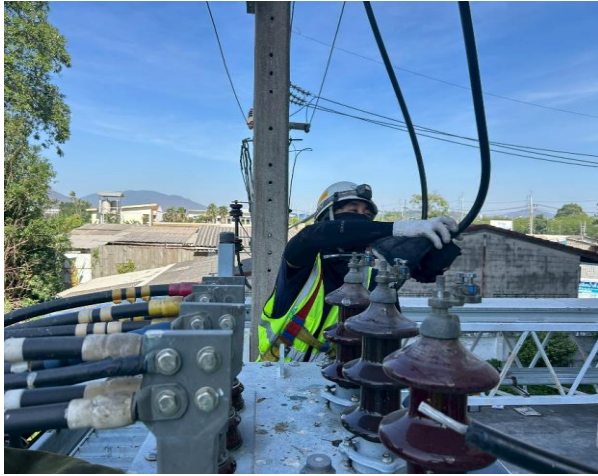


OIL DIELECTRIC BREAKDOWN STRENGTH TEST

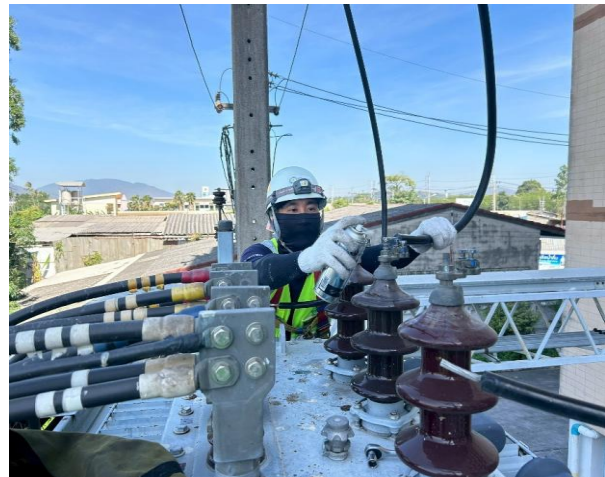


GROUNDING RESISTANCE TEST

| | | |
|--|--|---|
| FIELD INSPECTION AND TEST RECORD | |  |
| 5.1 PICTURE OF WORK | | |
| Customer : THAI PARKERIZING (RESIDENT) | | |
| Location : PLUAKDAENG RAYONG | | SERVICE AND CUSTOMER
RELATIONSHIP SECTION |
| | | |




CLEANING & TIGHTEN CHECK



CLEANING & TIGHTEN CHECK



CLEANING & TIGHTEN CHECK

| | | |
|---|--|---|
| FIELD INSPECTION AND TEST RECORD | | 
PEA
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY |
| 5.1 PICTURE OF WORK | | |
| Customer : <u>THAI PARKERIZING (RESIDENT)</u> | | SERVICE AND CUSTOMER
RELATIONSHIP SECTION |
| Location : <u>PLUAKDAENG RAYONG</u> | | |




ACB TRIP UNIT TEST



CONTACT RESISTANCE TEST



CAPACITOR TEST

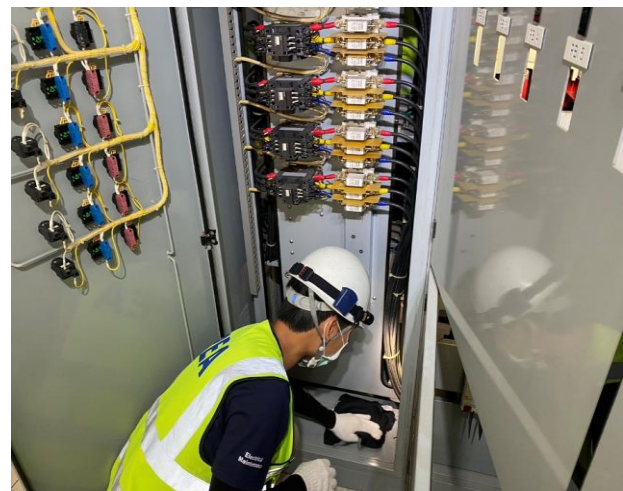
| | | |
|---|--|---|
| FIELD INSPECTION AND TEST RECORD | | 
PEA
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY |
| 5.1 PICTURE OF WORK | | |
| Customer : <u>THAI PARKERIZING (RESIDENT)</u> | | SERVICE AND CUSTOMER
RELATIONSHIP SECTION |
| Location : <u>PLUAKDAENG RAYONG</u> | | |




INSULATION TEST



CLEANING & TIGHTEN CHECK



CLEANING & TIGHTEN CHECK

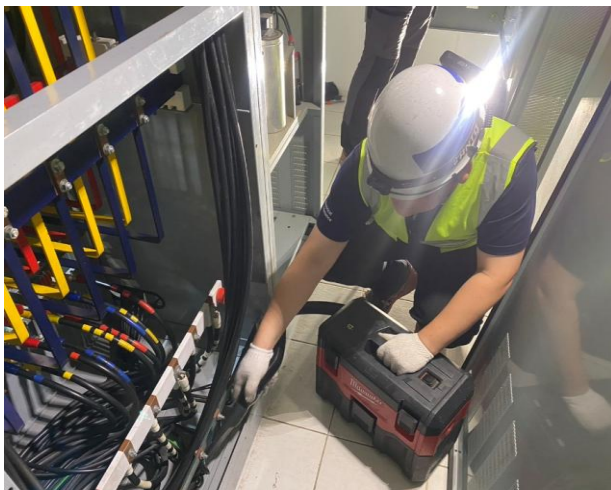
| | | |
|--|--|---|
| FIELD INSPECTION AND TEST RECORD | | 
PEA
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY |
| 5.1 PICTURE OF WORK | | |
| Customer : THAI PARKERIZING (RESIDENT) | | SERVICE AND CUSTOMER
RELATIONSHIP SECTION |
| Location : PLUAKDAENG RAYONG | | |



CLEANING & TIGHTEN CHECK



CLEANING & TIGHTEN CHECK



CLEANING & TIGHTEN CHECK

Lightning protection system inspection



DATE OF WORK : 26 December 2025

LOCATION :THAI PARKERIZING RESIDENCE



คำนำ

รายงานนี้จัดทำขึ้นเพื่อประกอบการตรวจสอบ ทดสอบ และบำรุงรักษาระบบป้องกันฟ้าผ่า
หอพักสวัสดิการบริษัท ไทยปาร์คเกอร์โรซิ่ง จำกัด โดยได้ทำการตรวจสอบ ทดสอบ และบำรุงรักษา วันที่
26 ธันวาคม 2568

ขอบเขตการตรวจสอบ ทดสอบ และบำรุงรักษา โดยได้ปฏิบัติงานตรวจสอบหัวล่อฟ้า และสภาพ
ทั่วไปของอุปกรณ์ ความต่อเนื่องของระบบป้องกันฟ้าผ่า เป็นต้น เพื่อให้ทราบว่าอุปกรณ์นั้นอยู่ในสถานะ
พร้อมใช้งานหรือไม่ และนำเสนอผลการตรวจสอบ

ขอแสดงความนับถือ

บริษัทสเปซฮอลล์ จำกัด



การตรวจสอบ ทดสอบและการบำรุงรักษา

ระบบป้องกันฟ้าผ่า

สถานที่ปฏิบัติงาน : หอพักสวัสดิการบริษัท ไทยปาร์คเกอร์โรตารี จำกัด

ที่อยู่ : เลขที่ 101/146 หมู่ที่ 8 ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110

วันที่ปฏิบัติงาน : 26 ธันวาคม 2568

พื้นที่ปฏิบัติงาน : อาคารเอ และอาคารบี

บริษัทที่ดำเนินการ : บริษัท สเปซฮอลล์ จำกัด เลขที่ 99/87 หมู่ที่ 7 ต.เนินพระ อ.เมือง จ.ระยอง 21150

ทีมงานผู้ปฏิบัติงานและควบคุมงาน

1. นายกฤติน ทองน้ำ
2. นายภาณุพงศ์ ไส้หวด
3. นายคมกริช กุณยะนี
4. นายชาญยุทธ ช้อยกลาง
5. นายรัฐภูมิ มิคะนุช
6. นายอนวัจน์ พึ่งสุข
7. นายวินัย สุดยอด
8. นายวันชนะ ศรีสุวรรณ



Lightning protection system

Lighning protection system

CUSTOMER : หอพักสวัสดิการบริษัทไทยปาร์คเกอร์

MODEL : Ionise

PLANT : -

AREA : Building B Point1

TECHNICAL DATA

MAIN TYPE : ☒ Early steamer emission (ESE) ☐ Faraday cage : _____ Quantity : 1

High of Mast : 5 m (Hot Dip Galvanized)

Manufacture : Ionise MODEL : IS60 Serial number : 06 44 45 036 MH444

CONNECTED : ☐ CABLE ☒ COPPER BAR

Strike counter : ☒ NO ☐ YES Model : _____

Type of grounding : Delta Date of inspection : 26-Dec-25

1. Inspection and operation check

| | | | | | | | |
|------|-------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|------|-------------------------------------|---------|---|
| 1.1 | Spike (For Faradays system) | ตรวจสอบหัวส้อมฟ้า (Faradays) | <input type="checkbox"/> | Pass | <input type="checkbox"/> | No Pass | Remark : _____ |
| 1.2 | ESE terminal condition | ตรวจสอบการใช้งานของหัวส้อมฟ้า | <input type="checkbox"/> | Pass | <input checked="" type="checkbox"/> | No Pass | Remark : <u>ควรเปลี่ยนใหม่</u> |
| 1.3 | Mast and Mast base | โครงสร้างเสาและอุปกรณ์จับยึดเสา | <input checked="" type="checkbox"/> | Pass | <input type="checkbox"/> | No Pass | Remark : _____ |
| 1.4 | Rust proof painting | ตรวจสอบการขึ้นสนิม | <input checked="" type="checkbox"/> | Pass | <input type="checkbox"/> | No Pass | Remark : <u>พบว่าสายสลึงขึ้นสนิม</u> |
| 1.5 | Sling and apparatus condition | สลึงและอุปกรณ์อื่นๆ | <input checked="" type="checkbox"/> | Pass | <input type="checkbox"/> | No Pass | Remark : _____ |
| 1.6 | Lightning Strike recorder | อุปกรณ์นับจำนวนฟ้าผ่า | <input type="checkbox"/> | Pass | <input type="checkbox"/> | No Pass | Remark : _____ |
| 1.7 | Welding | จุดเชื่อมต่างๆ | <input checked="" type="checkbox"/> | Pass | <input type="checkbox"/> | No Pass | Remark : _____ |
| 1.8 | Ground resistance | ตรวจวัดค่าความต้านทานดิน | <input checked="" type="checkbox"/> | Pass | <input type="checkbox"/> | No Pass | Remark : _____ |
| | Point 1 : <u>3.94</u> | ohm | <input type="checkbox"/> | Pass | <input type="checkbox"/> | No Pass | Remark : _____ |
| | Point 2 : _____ | ohm | <input type="checkbox"/> | Pass | <input type="checkbox"/> | No Pass | Remark : _____ |
| 1.9 | Ground test box | ตรวจสอบอุปกรณ์ Ground test box | <input checked="" type="checkbox"/> | Pass | <input type="checkbox"/> | No Pass | Remark : <u>ควรทำความสะอาดคราบออกไซด์</u> |
| 1.10 | Grounded conductor | ตรวจสอบอุปกรณ์ Grounding | <input checked="" type="checkbox"/> | Pass | <input type="checkbox"/> | No Pass | Remark : _____ |
| 1.11 | System connector | ตรวจสอบความต่อเนื่องของระบบ | <input checked="" type="checkbox"/> | Pass | <input type="checkbox"/> | No Pass | Remark : _____ |
| 1.12 | Other | | <input checked="" type="checkbox"/> | Pass | <input type="checkbox"/> | No Pass | Remark : _____ |

2. Test equipment

| | | | |
|-----|-----------------------------|------------------------------|-----------------|
| 2.1 | Grounding resistance tester | Type : <u>KEW 4105A</u> | Comment : _____ |
| 2.2 | ESE tester | Type : <u>ESE TESTER</u> | Comment : _____ |
| | | Brand / Label : <u>K.E.C</u> | _____ |
| 2.3 | Other | Type : _____ | Comment : _____ |



Lightning protection system

Lighning protection system

3. Grounding resistance of Lightning protection system

| Area | | Result | Grounding resistance measured (Ohm) | Comment |
|-----------------------|---|-----------|--------------------------------------|---------|
| 1 Building B
..... | 1 | PASS | 3.94 | |
| | 2 | | | |
| | 3 | | | |
| | 4 | | | |
| 2 | 1 | PASS/FAIL | | |
| | 2 | | | |
| | 3 | | | |
| | 4 | | | |
| 3 | 1 | PASS/FAIL | | |
| | 2 | | | |
| | 3 | | | |
| | 4 | | | |

4. Comment

ควรทำการเปลี่ยนหัวส่อฟ้า

ควรทำความสะอาดคราบออกไซด์บริเวณ Ground test box

ควรทำการตรวจสอบ ชุด Ep และ Ec

$R_H = 1.2 \text{ ohm}$

5. Remark

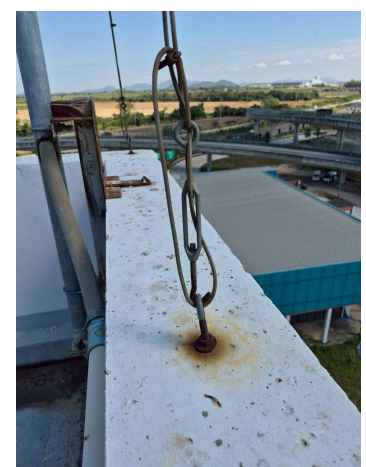
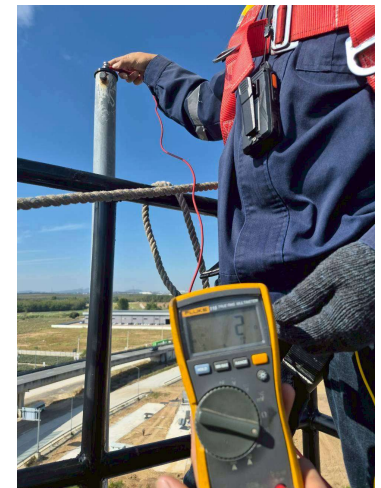
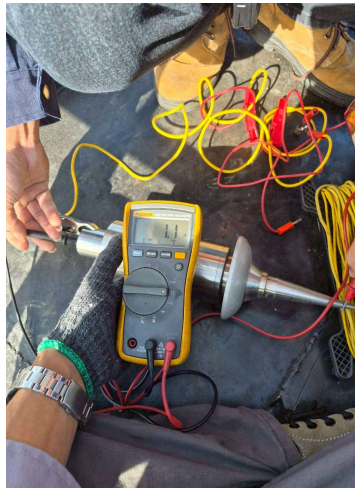
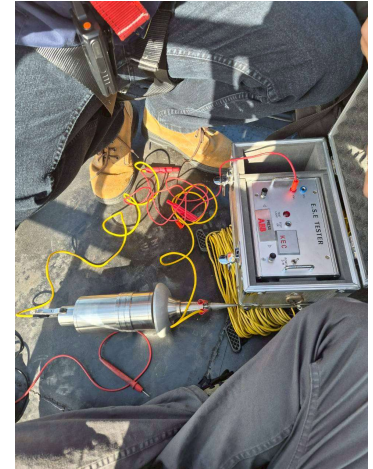
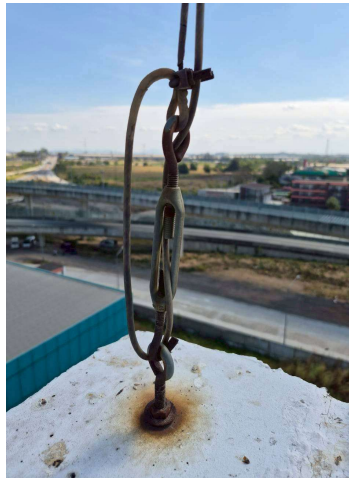
ได้ทำการเช็คทำความสะอาดหัวส่อฟ้า



Lightning protection system

Lightning protection system

6.Photo of work





Lighting protection system

Lighning protection system

7. Inspection condition

1. การตรวจสอบการติดตั้งเป็นไปตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด หรือไม่
2. การตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันฟ้าผ่า เช่น หัวล่อฟ้าแท่งล่อฟ้า เสา ฐานเสา และอุปกรณ์จับยึด ว่าอยู่ในสภาพดีหรือไม่
3. การตรวจสอบการสึกกร่อนตามสภาพอากาศ อุปกรณ์ป้องกันฟ้าผ่า เช่น หัวล่อฟ้า แท่งล่อฟ้า เสา ฐานเสา และอุปกรณ์จับยึด ว่าอยู่ในสภาพดีหรือไม่
4. การตรวจสอบการเชื่อมต่อของสายตัวนำลงดินที่มองเห็นได้ทั้งหมด รวมทั้งจุดที่สิ่งจับยึดเหนือ ร้อยสายติดกับผนังข้างอาคาร ว่าอยู่ในสภาพดีหรือไม่
5. การตรวจสอบตัวนำประสาณและการเชื่อมต่อกับโครงสร้างอาคาร
6. การตรวจสอบวัดค่าของความต้านทานดินต้องไม่เกินมาตรฐาน 10 โอห์ม ($<10 \text{ Ohm}$) ตามมาตรฐาน
7. ตรวจสอบค่าความต้านทานดินที่จุดทดสอบ

Ground Test box ของระบบ Grounding System ทุกจุดตามแบบ โดยใช้หลักการวัดแบบ Fall-of-Potential Measurement

(IEEE Recommended Practical for Powering and Grounding Sensitive Electronics Equipment (IEEE Std. 1100-1992, The Emerald Book))

บันทึกการรายงานการตรวจสอบ : จากการตรวจสอบระบบป้องกันฟ้าผ่า (LPS) พบว่าการออกแบบติดตั้งเป็นลักษณะระบบการป้องกันฟ้าผ่าแบบ Early Streamer Emission (ESE) โดยพบว่าหัวล่อฟ้าไม่อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน ซึ่งตามมาตรฐานการป้องกันฟ้าผ่าของสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ หรือมาตรฐานสมาคมป้องกันอัคคีภัยแห่งชาติสหรัฐอเมริกา (NFPA) หรือมาตรฐาน IEC เป็นต้น ได้มีการประกาศใช้เกี่ยวกับสถานประกอบการ อาคารหอพัก โดยมีผลบังคับใช้วันที่ 8 เมษายน 2558 แต่ในกรณีที่มีการติดตั้งระบบป้องกันฟ้าผ่าแบบ Early Streamer Emission (ESE) ก่อนหน้าที่กฎหมายบังคับใช้ซึ่งระบบดังกล่าวไม่สอดคล้องกับมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด ควรดำเนินการปรับปรุงแก้ไขให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนดตามกฎหมายกระทรวง ดังนั้นผู้ตรวจสอบขอเสนอแนะให้มีการติดตั้งล่อฟ้าเพิ่มเติม บางส่วนของอาคารเป็นล่อฟ้าแบบฟาราเดย์ เพื่อใช้งานร่วมกัน และเพิ่มจุดต่อลงดินด้านข้างอาคาร เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการป้องกันฟ้าผ่า อาคารหอพัก

หมายเหตุ : อ้างอิงจากหนังสือความปลอดภัยแรงงาน ที่ รง 0504/2221 ลงวันที่ 6 มิถุนายน 2560



Lighting protection system

Lighning protection system

CUSTOMER : หอพักสวัสดิการบริษัทไทยปาร์คเกอร์

MODEL : Helita 6.60

PLANT : -

AREA : Building B Point2

TECHNICAL DATA

MAIN TYPE : ☒ Early steamer emission (ESE) ☐ Faraday cage : _____ Quantity : 1

High of Mast : 2 m (Hot Dip Galvanized)

Manufacture : Helita MODEL : 6.60 Serial number : _____

CONNECTED : ☐ CABLE ☒ COPPER BAR

Strike counter : ☐ NO ☐ YES

Model : _____

Type of grounding : Delta Date of inspection : 26-Dec-25

1. Inspection and operation check

| | | | | | | | |
|------|-------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|------|-------------------------------------|---------|------------------------------------|
| 1.1 | Spike (For Faradays system) | ตรวจสอบหัวส่ฟ้า (Faradays) | <input type="checkbox"/> | Pass | <input type="checkbox"/> | No Pass | Remark : _____ |
| 1.2 | ESE terminal condition | ตรวจสอบการใช้งานของหัวส่ฟ้า | <input type="checkbox"/> | Pass | <input checked="" type="checkbox"/> | No Pass | Remark : ควรเปลี่ยนใหม่ |
| 1.3 | Mast and Mast base | โครงสร้างเสาและอุปกรณ์จับยึดเสา | <input checked="" type="checkbox"/> | Pass | <input type="checkbox"/> | No Pass | Remark : _____ |
| 1.4 | Rust proof painting | ตรวจสอบการขึ้นสนิม | <input checked="" type="checkbox"/> | Pass | <input type="checkbox"/> | No Pass | Remark : _____ |
| 1.5 | Sling and apparatus condition | สลิงและอุปกรณ์อื่นๆ | <input checked="" type="checkbox"/> | Pass | <input type="checkbox"/> | No Pass | Remark : _____ |
| 1.6 | Lightning Strike recorder | อุปกรณ์นับจำนวนฟ้าผ่า | <input type="checkbox"/> | Pass | <input type="checkbox"/> | No Pass | Remark : _____ |
| 1.7 | Welding | จุดเชื่อมต่อต่างๆ | <input checked="" type="checkbox"/> | Pass | <input type="checkbox"/> | No Pass | Remark : _____ |
| 1.8 | Ground resistance | ตรวจวัดค่าความต้านทานดิน | <input checked="" type="checkbox"/> | Pass | <input type="checkbox"/> | No Pass | Remark : _____ |
| | Point 1 : 2.56 | ohm | <input type="checkbox"/> | Pass | <input type="checkbox"/> | No Pass | Remark : _____ |
| | Point 2 : _____ | ohm | <input type="checkbox"/> | Pass | <input type="checkbox"/> | No Pass | Remark : _____ |
| 1.9 | Ground test box | ตรวจสอบอุปกรณ์ Ground test box | <input checked="" type="checkbox"/> | Pass | <input type="checkbox"/> | No Pass | Remark : ควรทำความสะอาดคราบออกไซด์ |
| 1.10 | Grounded conductor | ตรวจสอบอุปกรณ์ Grounding | <input checked="" type="checkbox"/> | Pass | <input type="checkbox"/> | No Pass | Remark : _____ |
| 1.11 | System connector | ตรวจสอบความต่อเนื่องของระบบ | <input checked="" type="checkbox"/> | Pass | <input type="checkbox"/> | No Pass | Remark : _____ |
| 1.12 | Other | | <input checked="" type="checkbox"/> | Pass | <input type="checkbox"/> | No Pass | Remark : _____ |

2. Test equipment

| | | | |
|-----|-----------------------------|-----------------------|-----------------|
| 2.1 | Grounding resistance tester | Type : KEW 4105A | Comment : _____ |
| 2.2 | ESE tester | Type : ESEAT TEST SET | Comment : _____ |
| | | Brand / Label: Helita | _____ |
| 2.3 | Other | Type : _____ | Comment : _____ |



Lighting protection system

Lighning protection system

3. Grounding resistance of Lightning protection system

| Area | | Result | Grounding resistance measured (Ohm) | Comment |
|-----------------------|---|-----------|--------------------------------------|---------|
| 1 Building B
..... | 1 | PASS | 2.56 | |
| | 2 | | | |
| | 3 | | | |
| | 4 | | | |
| 2 | 1 | PASS/FAIL | | |
| | 2 | | | |
| | 3 | | | |
| | 4 | | | |
| 3 | 1 | PASS/FAIL | | |
| | 2 | | | |
| | 3 | | | |
| | 4 | | | |

4. Comment

ควรทำการเปลี่ยนหัวส่อฟ้า
ควรทำความสะอาดคราบออกไซด์บริเวณ Ground test box
 $R_H = 1.1 \text{ ohm}$

5. Remark

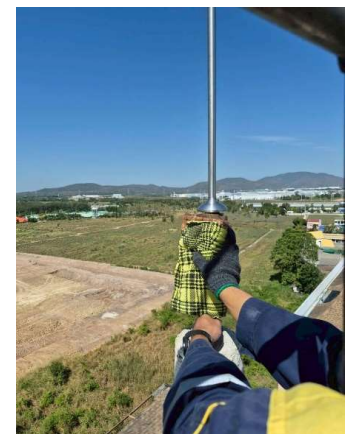
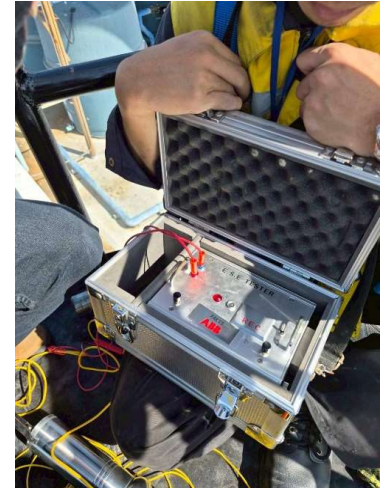
ได้ทำการเช็ดทำความสะอาดหัวส่อฟ้า



Lighting protection system

Lightning protection system

6. Photo of work





Lighting protection system

Lighning protection system

7. Inspection condition

1. การตรวจสอบการติดตั้งเป็นไปตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด หรือไม่
2. การตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันฟ้าผ่า เช่น หัวล่อฟ้าแท่งล่อฟ้า เสา ฐานเสา และอุปกรณ์จับยึด ว่าอยู่ในสภาพดีหรือไม่
3. การตรวจสอบการสึกกร่อนตามสภาพอากาศ อุปกรณ์ป้องกันฟ้าผ่า เช่น หัวล่อฟ้า แท่งล่อฟ้าเสา ฐานเสา และอุปกรณ์จับยึด ว่าอยู่ในสภาพดีหรือไม่
4. การตรวจสอบการเชื่อมต่อของสายตัวนำลงดินที่มองเห็นได้ทั้งหมด รวมทั้งจุดที่ถึงจับยึดเดินท่อ ร้อยสายติดกับผนังข้างอาคาร ว่าอยู่ในสภาพดีหรือไม่
5. การตรวจสอบตัวนำประสานและการเชื่อมต่อกับโครงสร้างอาคาร
6. การตรวจสอบวัดค่าของความต้านทานดินต้องไม่เกินมาตรฐาน 10 โอห์ม ($<10\ \Omega$) ตามมาตรฐาน
7. ตรวจสอบหาความต้านทานดินที่จุดทดสอบ

Ground Test box ของระบบ Grounding System ทุกจุดตามแบบ โดยใช้หลักการวัดแบบ Fall-of-Potential Measurement

(IEEE Recommended Practical for Powering and Grounding Sensitive Electronics Equipment (IEEE Std. 1100-1992, The Emerald Book)

บันทึกการรายงานการตรวจสอบ : จากการตรวจสอบระบบป้องกันฟ้าผ่า (LPS) พบว่าการออกแบบติดตั้งเป็นลักษณะระบบการป้องกันฟ้าผ่าแบบ Early Streamer Emission (ESE) โดยพบว่าหัวล่อฟ้าไม่อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน ซึ่งตามมาตรฐานการป้องกันฟ้าผ่าของสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ หรือมาตรฐานสมาคมป้องกันอัคคีภัยแห่งชาติสหรัฐอเมริกา (NFPA) หรือมาตรฐาน IEC เป็นต้น ได้มีการประกาศใช้เกี่ยวกับสถานประกอบการ อาคารหอพัก โดยมีผลบังคับใช้วันที่ 8 เมษายน 2558 แต่ในกรณีที่มีการติดตั้งระบบป้องกันฟ้าผ่าแบบ Early Streamer Emission (ESE) ก่อนหน้าที่กฎหมายบังคับใช้ซึ่งระบบดังกล่าวไม่สอดคล้องกับมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด ควรดำเนินการปรับปรุงแก้ไขให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนดตามกฎหมายกระทรวง ดังนั้นผู้ตรวจสอบขอเสนอแนะให้มีการติดตั้งล่อฟ้าเพิ่มเติมบางส่วนของอาคารเป็นล่อฟ้าแบบฟาราเดย์ เพื่อใช้งานร่วมกัน และเพิ่มจุดลงดินด้านข้างอาคาร เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการป้องกันฟ้าผ่า อาคารหอพัก

หมายเหตุ : อ้างอิงจากหนังสือความปลอดภัยแรงงาน ที่ รง 0504/2221 ลงวันที่ 6 มิถุนายน 2560



Lighting protection system

Lighning protection system

CUSTOMER : หอพักสวัสดิการบริษัทไทยปาร์คเกอร์

MODEL : Ionise

PLANT : -

AREA : Building B Point3

TECHNICAL DATA

MAIN TYPE : ☒ Early steamer emission (ESE) ☐ Faraday cage : _____ Quantity : 1

High of Mast : 5 m (Hot Dip Galvanized)

Manufacture : Ionise MODEL : IS60 Serial number : 06 44 45 036 MH530

CONNECTED : ☐ CABLE ☒ COPPER BAR

Strike counter : ☐ NO ☐ YES

Model : _____
Date of inspection : 26-Dec-25

Type of grounding : Delta

1. Inspection and operation check

| | | | | | | | | | |
|------|-------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|------|-------------------------------------|---------|--------|---|---------------------------|
| 1.1 | Spike (For Faradays system) | ตรวจสอบหัวส่ฟ้า (Faradays) | <input type="checkbox"/> | Pass | <input type="checkbox"/> | No Pass | Remark | : | |
| 1.2 | ESE terminal condition | ตรวจสอบการใช้งานของหัวส่ฟ้า | <input type="checkbox"/> | Pass | <input checked="" type="checkbox"/> | No Pass | Remark | : | ควรเปลี่ยนใหม่ |
| 1.3 | Mast and Mast base | โครงสร้างเสาและอุปกรณ์จับยึดเสา | <input checked="" type="checkbox"/> | Pass | <input type="checkbox"/> | No Pass | Remark | : | |
| 1.4 | Rust proof painting | ตรวจสอบการขึ้นสนิม | <input checked="" type="checkbox"/> | Pass | <input type="checkbox"/> | No Pass | Remark | : | พบว่าสายสลึงขึ้นสนิม |
| 1.5 | Sling and apparatus condition | สลึงและอุปกรณ์อื่นๆ | <input checked="" type="checkbox"/> | Pass | <input type="checkbox"/> | No Pass | Remark | : | |
| 1.6 | Lightning Strike recorder | อุปกรณ์นับจำนวนฟ้าผ่า | <input type="checkbox"/> | Pass | <input type="checkbox"/> | No Pass | Remark | : | |
| 1.7 | Welding | จุดเชื่อมต่างๆ | <input checked="" type="checkbox"/> | Pass | <input type="checkbox"/> | No Pass | Remark | : | |
| 1.8 | Ground resistance | ตรวจวัดค่าความต้านทานดิน | <input checked="" type="checkbox"/> | Pass | <input type="checkbox"/> | No Pass | Remark | : | |
| | Point 1 | : 1.62 ohm | <input type="checkbox"/> | Pass | <input type="checkbox"/> | No Pass | Remark | : | |
| | Point 2 | : ohm | <input type="checkbox"/> | Pass | <input type="checkbox"/> | No Pass | Remark | : | |
| 1.9 | Ground test box | ตรวจสอบอุปกรณ์ Ground test box | <input checked="" type="checkbox"/> | Pass | <input type="checkbox"/> | No Pass | Remark | : | ควรทำความสะอาดคราบออกไซด์ |
| 1.10 | Grounded conductor | ตรวจสอบอุปกรณ์ Grounding | <input checked="" type="checkbox"/> | Pass | <input type="checkbox"/> | No Pass | Remark | : | |
| 1.11 | System connector | ตรวจสอบความต่อเนื่องของระบบ | <input checked="" type="checkbox"/> | Pass | <input type="checkbox"/> | No Pass | Remark | : | |
| 1.12 | Other | | <input checked="" type="checkbox"/> | Pass | <input type="checkbox"/> | No Pass | Remark | : | |

2. Test equipment

| | | | |
|-----|-----------------------------|-----------------------|-----------------|
| 2.1 | Grounding resistance tester | Type : KEW 4105A | Comment : _____ |
| 2.2 | ESE tester | Type : ESE TESTER | Comment : _____ |
| | | Brand / Label : K.E.C | _____ |
| 2.3 | Other | Type : _____ | Comment : _____ |



Lightning protection system

Lightning protection system

3. Grounding resistance of Lightning protection system

| Area | | Result | Grounding resistance measured (Ohm) | Comment |
|-----------------------|---|-----------|--------------------------------------|---------|
| 1 Building B
..... | 1 | PASS | 4.35 | |
| | 2 | | | |
| | 3 | | | |
| | 4 | | | |
| 2 | 1 | PASS/FAIL | | |
| | 2 | | | |
| | 3 | | | |
| | 4 | | | |
| 3 | 1 | PASS/FAIL | | |
| | 2 | | | |
| | 3 | | | |
| | 4 | | | |

4. Comment

ควรทำการเปลี่ยนหัวส่อฟ้า

ควรทำความสะอาดคราบออกไซด์บริเวณ Ground test box

$R_{H1} = 1.0 \text{ ohm}$

5. Remark

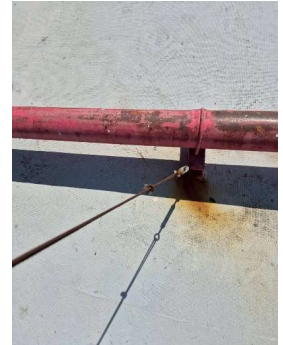
ได้ทำการเช็คทำความสะอาดหัวส่อฟ้า



Lightning protection system

Lightning protection system

6.Photo of work





Lighting protection system

Lighning protection system

7. Inspection condition

1. การตรวจสอบการติดตั้งเป็นไปตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด หรือไม่
 2. การตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันฟ้าผ่า เช่น หัวล่อฟ้าแท่งล่อฟ้า เสา ฐานเสา และอุปกรณ์จับยึด ว่าอยู่ในสภาพดีหรือไม่
 3. การตรวจสอบการสึกกร่อนตามสภาพอากาศ อุปกรณ์ป้องกันฟ้าผ่า เช่น หัวล่อฟ้า แท่งล่อฟ้า เสา ฐานเสา และอุปกรณ์จับยึด ว่าอยู่ในสภาพดีหรือไม่
 4. การตรวจสอบการเชื่อมต่อของสายตัวนำลงดินที่มองเห็นได้ทั้งหมด รวมทั้งจุดที่ถึงจับยึดเดือ ร้อยสายติดกับผนังข้างอาคาร ว่าอยู่ในสภาพดีหรือไม่
 5. การตรวจสอบตัวนำประสานและการเชื่อมต่อกับโครงสร้างอาคาร
 6. การตรวจสอบวัดค่าของความต้านทานดินต้องไม่เกินมาตรฐาน 10 โอห์ม ($<10 \text{ Ohm}$) ตามมาตรฐาน
 7. ตรวจสอบค่าความต้านทานดินที่จุดทดสอบ
- Ground Test box ของระบบ Grounding System ทุกจุดตามแบบ โดยใช้หลักการวัดแบบ Fall-of-Potential Measurement
- (IEEE Recommended Practical for Powering and Grounding Sensitive Electronics Equipment (IEEE Std. 1100-1992, The Emerald Book))

บันทึกการรายงานการตรวจสอบ : จากการตรวจสอบระบบป้องกันฟ้าผ่า (LPS) พบว่าการออกแบบติดตั้งเป็นลักษณะระบบการป้องกันฟ้าผ่าแบบ Early Streamer Emission (ESE) โดยพบว่าหัวล่อฟ้าไม่อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน ซึ่งตามมาตรฐานการป้องกันฟ้าผ่าของสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ หรือมาตรฐานสมาคมป้องกันอัคคีภัยแห่งชาติสหรัฐอเมริกา (NFPA) หรือมาตรฐาน IEC เป็นต้น ได้มีการประกาศใช้เกี่ยวกับสถานประกอบการ อาคารหอพัก โดยมีผลบังคับใช้วันที่ 8 เมษายน 2558 แต่ในกรณีที่มีการติดตั้งระบบป้องกันฟ้าผ่าแบบ Early Streamer Emission (ESE) ก่อนหน้าที่กฎหมายบังคับใช้ซึ่งระบบดังกล่าวไม่สอดคล้องกับมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด ควรดำเนินการปรับปรุงแก้ไขให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนดตามกฎหมายกระทรวง ดังนั้นผู้ตรวจสอบขอเสนอแนะให้มีการติดตั้งล่อฟ้าเพิ่มเติม บางส่วนของอาคารเป็นล่อฟ้าแบบฟาราเดย์ เพื่อใช้งานร่วมกัน และเพิ่มจุดต่อลงดินด้านข้างอาคาร เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการป้องกันฟ้าผ่า อาคารหอพัก

หมายเหตุ : อ้างอิงจากหนังสือความปลอดภัยแรงงาน ที่ รง 0504/2221 ลงวันที่ 6 มิถุนายน 2560



Lightning protection system

Lighning protection system

CUSTOMER : หอพักสวัสดิการบริษัทไทยปาร์คเกอร์

MODEL : Helita 6.60

PLANT : -

AREA : Building A Point4

TECHNICAL DATA

MAIN TYPE : ☒ Early steamer emission (ESE) ☐ Faraday cage : _____ Quantity : 1

High of Mast : 2 m (Hot Dip Galvanized)

Manufacture : Helita MODEL : 6.60 Serial number : _____

CONNECTED : ☐ CABLE ☒ COPPER BAR

Strike counter : ☒ NO ☐ YES Model : _____

Type of grounding : Delta Date of inspection : 26-Dec-25

1. Inspection and opeation check

| | | | | | | | | | |
|------|-------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|------|-------------------------------------|---------|--------|---|---------------------------|
| 1.1 | Spike (For Faradays system) | ตรวจสอบหัวส่ฟ้า (Faradays) | <input type="checkbox"/> | Pass | <input type="checkbox"/> | No Pass | Remark | : | _____ |
| 1.2 | ESE terminal condition | ตรวจสอบการใช้งานของหัวส่ฟ้า | <input type="checkbox"/> | Pass | <input checked="" type="checkbox"/> | No Pass | Remark | : | ควรเปลี่ยนใหม่ |
| 1.3 | Mast and Mast base | โครงสร้างเสาและอุปกรณ์จับยึดเสา | <input checked="" type="checkbox"/> | Pass | <input type="checkbox"/> | No Pass | Remark | : | _____ |
| 1.4 | Rust proof painting | ตรวจสอบการขึ้นสนิม | <input checked="" type="checkbox"/> | Pass | <input type="checkbox"/> | No Pass | Remark | : | _____ |
| 1.5 | Sling and apparatus condition | สลิงและอุปกรณ์อื่นๆ | <input checked="" type="checkbox"/> | Pass | <input type="checkbox"/> | No Pass | Remark | : | _____ |
| 1.6 | Lightning Strike recorder | อุปกรณ์บันทึกจำนวนฟ้าผ่า | <input type="checkbox"/> | Pass | <input type="checkbox"/> | No Pass | Remark | : | _____ |
| 1.7 | Welding | จุดเชื่อมต่างๆ | <input checked="" type="checkbox"/> | Pass | <input type="checkbox"/> | No Pass | Remark | : | _____ |
| 1.8 | Ground resistance | ตรวจวัดค่าความต้านทานดิน | <input checked="" type="checkbox"/> | Pass | <input type="checkbox"/> | No Pass | Remark | : | _____ |
| | Point 1 : 3.18 | ohm | <input type="checkbox"/> | Pass | <input type="checkbox"/> | No Pass | Remark | : | _____ |
| | Point 2 : | ohm | <input type="checkbox"/> | Pass | <input type="checkbox"/> | No Pass | Remark | : | _____ |
| 1.9 | Ground test box | ตรวจสอบอุปกรณ์ Ground test box | <input checked="" type="checkbox"/> | Pass | <input type="checkbox"/> | No Pass | Remark | : | ควรทำความสะอาดคราบออกไซด์ |
| 1.10 | Grounded conductor | ตรวจสอบอุปกรณ์ Grounding | <input checked="" type="checkbox"/> | Pass | <input type="checkbox"/> | No Pass | Remark | : | _____ |
| 1.11 | System connector | ตรวจสอบความต่อเนื่องของระบบ | <input checked="" type="checkbox"/> | Pass | <input type="checkbox"/> | No Pass | Remark | : | _____ |
| 1.12 | Other | | <input checked="" type="checkbox"/> | Pass | <input type="checkbox"/> | No Pass | Remark | : | _____ |

2. Test equipment

| | | | |
|-----|-----------------------------|-----------------------|-----------------|
| 2.1 | Grounding resistance tester | Type : KEW 4105A | Comment : _____ |
| 2.2 | ESE tester | Type : ESEAT TEST SET | Comment : _____ |
| | | Brand / Label: Helita | _____ |
| 2.3 | Other | Type : _____ | Comment : _____ |



Lighting protection system

Lighning protection system

3. Grounding resistance of Lightning protection system

| Area | | Result | Grounding resistance measured (Ohm) | Comment |
|-----------------------|---|-----------|--------------------------------------|---------|
| 1 Building A
..... | 1 | PASS | 3.18 | |
| | 2 | | | |
| | 3 | | | |
| | 4 | | | |
| 2 | 1 | PASS/FAIL | | |
| | 2 | | | |
| | 3 | | | |
| | 4 | | | |
| 3 | 1 | PASS/FAIL | | |
| | 2 | | | |
| | 3 | | | |
| | 4 | | | |

4. Comment

ควรทำการเปลี่ยนหัวส่อฟ้า

ควรทำความสะอาดคราบออกไซด์บริเวณ Ground test box

$R_{H1} = 0.9 \text{ ohm}$

5. Remark

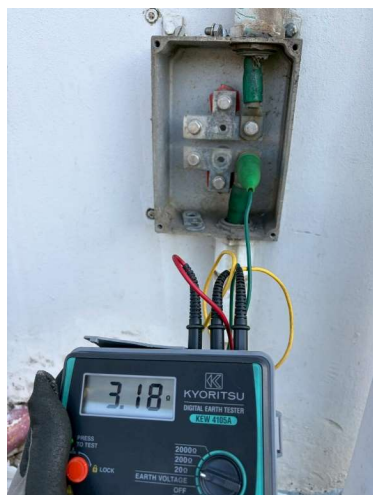
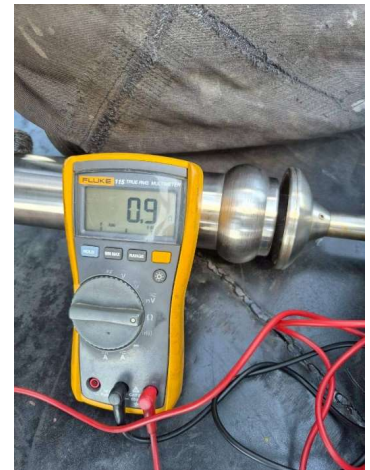
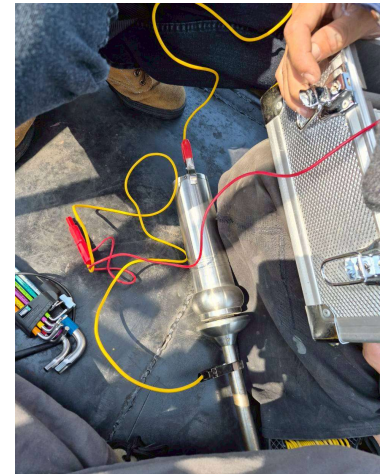
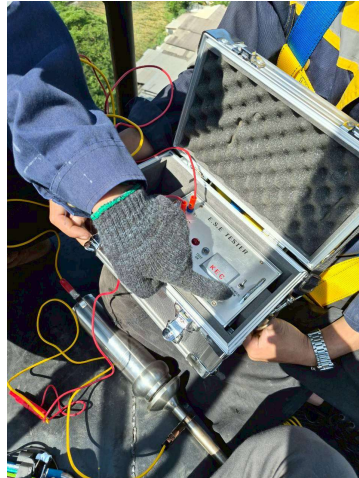
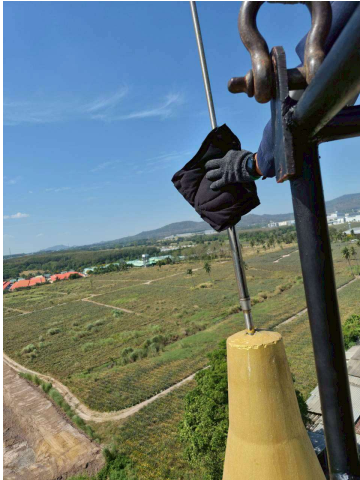
ได้ทำการเช็คทำความสะอาดหัวส่อฟ้า



Lightning protection system

Lightning protection system

6. Photo of work





Lighting protection system

Lighning protection system

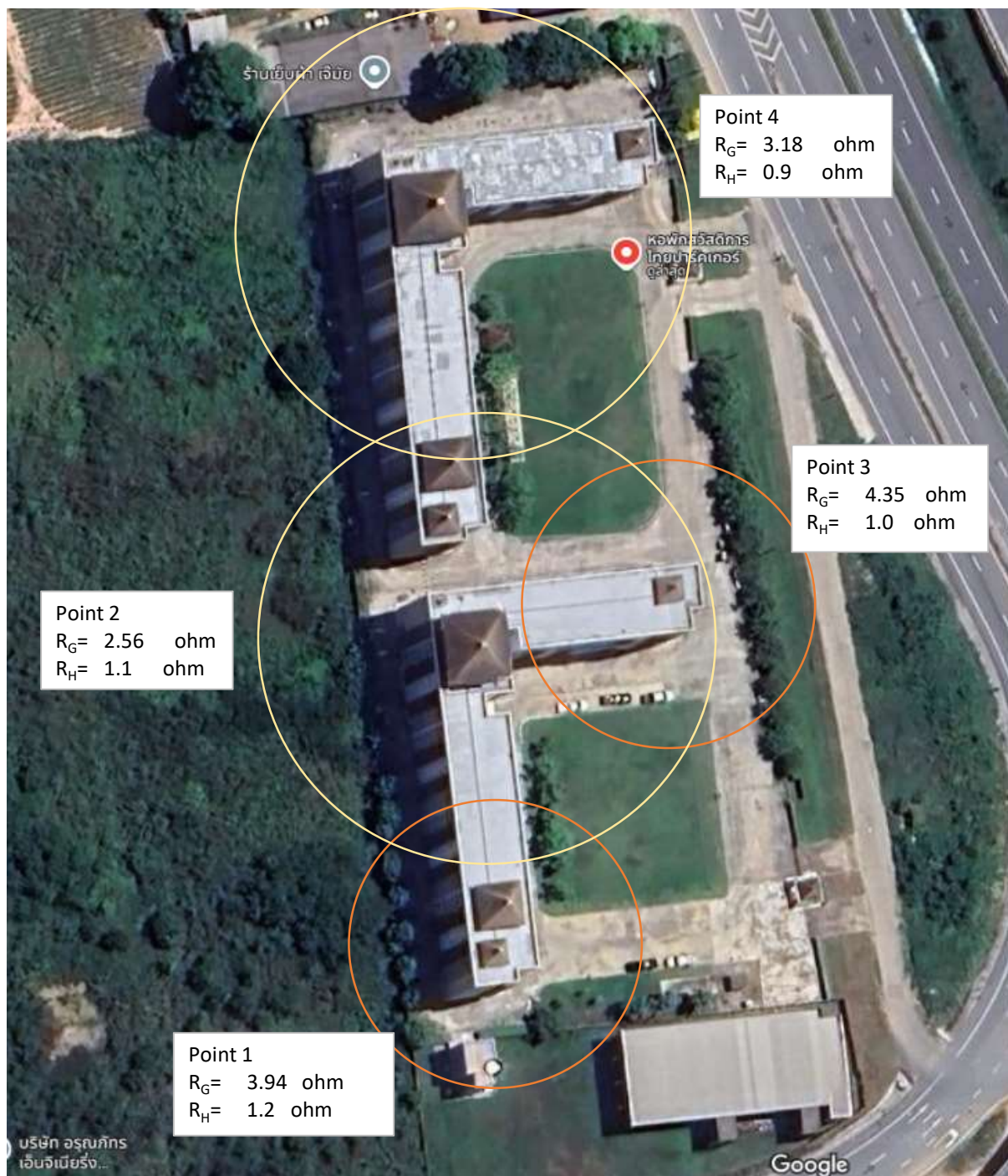
7. Inspection condition

1. การตรวจสอบการติดตั้งเป็นไปตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด หรือไม่
 2. การตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันฟ้าผ่า เช่น หัวล่อฟ้าแท่งล่อฟ้า เสา ฐานเสา และอุปกรณ์จับยึด ว่าอยู่ในสภาพดีหรือไม่
 3. การตรวจสอบการสึกกร่อนตามสภาพอากาศ อุปกรณ์ป้องกันฟ้าผ่า เช่น หัวล่อฟ้า แท่งล่อฟ้า เสา ฐานเสา และอุปกรณ์จับยึด ว่าอยู่ในสภาพดีหรือไม่
 4. การตรวจสอบการเชื่อมต่อของสายตัวนำลงดินที่มองเห็นได้ทั้งหมด รวมทั้งจุดที่ถึงจับยึดเดือ ร้อยสายติดกับผนังข้างอาคาร ว่าอยู่ในสภาพดีหรือไม่
 5. การตรวจสอบตัวนำประสานและการเชื่อมต่อกับโครงสร้างอาคาร
 6. การตรวจสอบวัดค่าของความต้านทานดินต้องไม่เกินมาตรฐาน 10 โอห์ม ($<10 \text{ Ohm}$) ตามมาตรฐาน
 7. ตรวจสอบค่าความต้านทานดินที่จุดทดสอบ
- Ground Test box ของระบบ Grounding System ทุกจุดตามแบบ โดยใช้หลักการวัดแบบ Fall-of-Potential Measurement
- (IEEE Recommended Practical for Powering and Grounding Sensitive Electronics Equipment (IEEE Std. 1100-1992, The Emerald Book))

บันทึกการรายงานการตรวจสอบ : จากการตรวจสอบระบบป้องกันฟ้าผ่า (LPS) พบว่าการออกแบบติดตั้งเป็นลักษณะระบบการป้องกันฟ้าผ่าแบบ Early Streamer Emission (ESE) โดยพบว่าหัวล่อฟ้าไม่อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน ซึ่งตามมาตรฐานการป้องกันฟ้าผ่าของสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ หรือมาตรฐานสมาคมป้องกันอัคคีภัยแห่งชาติสหรัฐอเมริกา (NFPA) หรือมาตรฐาน IEC เป็นต้น ได้มีการประกาศใช้เกี่ยวกับสถานประกอบการ อาคารหอพัก โดยมีผลบังคับใช้วันที่ 8 เมษายน 2558 แต่ในกรณีที่มีการติดตั้งระบบป้องกันฟ้าผ่าแบบ Early Streamer Emission (ESE) ก่อนหน้าที่กฎหมายบังคับใช้ซึ่งระบบดังกล่าวไม่สอดคล้องกับมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด ควรดำเนินการปรับปรุงแก้ไขให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนดตามกฎหมายกระทรวง ดังนั้นผู้ตรวจสอบขอเสนอแนะให้มีการติดตั้งล่อฟ้าเพิ่มเติม บางส่วนของอาคารเป็นล่อฟ้าแบบฟาราเดย์ เพื่อใช้งานร่วมกัน และเพิ่มจุดต่อลงดินด้านข้างอาคาร เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการป้องกันฟ้าผ่า อาคารหอพัก

หมายเหตุ : อ้างอิงจากหนังสือความปลอดภัยแรงงาน ที่ รง 0504/2221 ลงวันที่ 6 มิถุนายน 2560

Layout out for lightning protection system



R_G = Grounding resistance

R_H = Lightning head resistance



MEASUREMENT INDUSTRY GROUP CO., LTD.
INDUSTRIAL CALIBRATION LABORATORY



155/36 Moo 7, Soi 20 Sriracha-Nongkho Rd., T.Surasak, A.Sriracha, Chonburi 20110

Mobile : 062-239-5459, Tel. (038) 065-116-8 Fax. (038) 065-119, E-mail : info@mig.co.th, www.mig.co.th

Certificate No. : 68E10186

Page 1 of 4

Certificate of Calibration

Customer : SPACEALL CO., LTD. (Head Office)
99/87 Moo7 Noenphra Sub-district,
Mueangrayong District, Rayong 21150.

Equipment : True RMS Multimeter

Manufacturer : FLUKE

Type/Model : 115

Serial No. : 96670868

ID No. : N/A

Ambient Temperature : (23 ± 2) °C

Relative Humidity : (50 ± 20) %

Received Date 22 October 2025

Calibration Date 24 October 2025

Issue Date 24 October 2025

Calibration Location : Electrical Laboratory, MIG.

Calibration by : Mr. Nuttapong B.

Approved by :




Smas Joongphan



Measurement Industry Group Co., Ltd.

Measurement Industry Group Co., Ltd.

Mobile : 062-239-5459, Tel. (038) 065-116-8 Fax. (038) 065-119

E-mail : info@mig.co.th, www.mig.co.th

Certificate No. : 68E10186

Page 2 of 4

Report of Calibration

| <u>Instrument</u> | <u>Model</u> | <u>Serial No.</u> | <u>Test Report No.</u> | <u>Due Date</u> |
|----------------------------|--------------|-------------------|------------------------|-----------------|
| - Multi-Product Calibrator | 3041 | F1044G8 | E2U2400331 | 1-Nov-25 |
| - Multi-Product Calibrator | 9050A | P1277E14 | E2U2500001 | 14-Jan-26 |

This certificate is traceable to SI Unit maintained by :

- NA Caltechnologies Co., Ltd.
Laboratory Accredited Calibration No. AC-2658.

Calibration Method :

- The calibration control system followed by EURAMET cg-15.

Condition of this result of calibration

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

Results of Calibration : (☒) Without adjustment (☐) After adjustment

Function : DC Voltage Measurement Test

| <u>Range</u> | <u>STD Setting</u> | <u>UUC Reading</u> | <u>Error</u> | <u>Uncertainty of Measurement (\pm)</u> |
|--------------|--------------------|--------------------|--------------|--|
| 600 mV | 0 mV | 0.0 mV | 0.0 mV | 0.058 mV |
| | 60 mV | 59.9 mV | -0.1 mV | 0.060 mV |
| | 300 mV | 300.0 mV | 0.0 mV | 0.070 mV |
| | 540 mV | 540.1 mV | 0.1 mV | 0.078 mV |
| | -540 mV | -540.1 mV | -0.1 mV | 0.078 mV |
| 6 V | 0 V | 0.000 V | 0.000 V | 0.00058 V |
| | 1 V | 0.600 V | 0.000 V | 0.00060 V |
| | 3 V | 2.997 V | -0.003 V | 0.00068 V |
| | 5 V | 5.395 V | -0.005 V | 0.00075 V |
| | -5 V | -5.394 V | 0.006 V | 0.00075 V |
| 60 V | 0 V | 0.00 V | 0.00 V | 0.0058 V |
| | 6 V | 6.00 V | 0.00 V | 0.0059 V |
| | 30 V | 29.96 V | -0.04 V | 0.0095 V |
| | 54 V | 53.93 V | -0.07 V | 0.012 V |
| | -54 V | -53.92 V | 0.08 V | 0.012 V |
| 600 V | 0 V | 0.0 V | 0.0 V | 0.058 V |
| | 60 V | 59.9 V | -0.1 V | 0.065 V |
| | 300 V | 299.6 V | -0.4 V | 0.094 V |
| | 540 V | 539.3 V | -0.7 V | 0.12 V |
| | -540 V | -539.3 V | 0.7 V | 0.12 V |



Measurement Industry Group Co., Ltd.

Measurement Industry Group Co., Ltd.

Mobile : 062-239-5459, Tel. (038) 065-116-8 Fax. (038) 065-119

E-mail : info@mig.co.th, www.mig.co.th

Certificate No. : 68E10186

Page 3 of 4

Report of Calibration

Results of Calibration : (✓) Without adjustment () After adjustment

Function : AC Voltage Measurement Test @ 56 Hz

| Range | STD Setting | UUC Reading | Error | Uncertainty of Measurement (±) |
|--------|-------------|-------------|----------|----------------------------------|
| 600 mV | 60 mV | 60.0 mV | 0.0 mV | 0.089 mV |
| | 300 mV | 300.0 mV | 0.0 mV | 0.39 mV |
| | 540 mV | 539.9 mV | -0.1 mV | 0.49 mV |
| 6 V | 0.6 V | 0.598 V | -0.002 V | 0.00088 V |
| | 3.0 V | 2.997 V | -0.003 V | 0.0039 V |
| | 5.4 V | 5.397 V | -0.003 V | 0.0049 V |
| 60 V | 6 V | 5.98 V | -0.02 V | 0.0088 V |
| | 30 V | 29.98 V | -0.02 V | 0.024 V |
| | 54 V | 53.99 V | -0.01 V | 0.036 V |
| 600 V | 60 V | 59.8 V | -0.2 V | 0.086 V |
| | 300 V | 299.7 V | -0.3 V | 0.24 V |
| | 540 V | 539.7 V | -0.3 V | 0.36 V |

Function : DC Current Measurement Test

| Range | STD Setting | UUC Reading | Error | Uncertainty of Measurement (±) |
|-------|-------------|-------------|----------|----------------------------------|
| 6 A | 0 A | 0.000 A | 0.000 A | 0.00058 A |
| | 1 A | 0.600 A | 0.000 A | 0.00068 A |
| | 5 A | 5.392 A | -0.008 A | 0.0032 A |
| 10 A | 0 A | 0.00 A | 0.00 A | 0.0058 A |
| | 1 A | 1.00 A | 0.00 A | 0.0059 A |
| | 9 A | 8.98 A | -0.02 A | 0.0099 A |

Function : AC Current Measurement Test @ 56 Hz

| Range | STD Setting | UUC Reading | Error | Uncertainty of Measurement (±) |
|-------|-------------|-------------|----------|----------------------------------|
| 6 A | 0.6 A | 0.597 A | -0.003 A | 0.0014 A |
| | 5.4 A | 5.397 A | -0.003 A | 0.016 A |
| 10 A | 1 A | 1.00 A | 0.00 A | 0.0068 A |
| | 9 A | 8.99 A | -0.01 A | 0.025 A |



Measurement Industry Group Co., Ltd.

Measurement Industry Group Co., Ltd.

Mobile : 062-239-5459, Tel. (038) 065-116-8 Fax. (038) 065-119

E-mail : info@mig.co.th, www.mig.co.th

Certificate No. : 68E10186

Page 4 of 4

Report of Calibration

Results of Calibration : (☒) Without adjustment (☐) After adjustment

Function : Resistance Measurement Test

| Range | STD Setting | UUC Reading | Error | Uncertainty of Measurement (\pm) |
|----------------|----------------|------------------|-------------------|--------------------------------------|
| 600 Ω | 0 Ω | 0.0 Ω | 0.0 Ω | 0.058 Ω |
| | 100 Ω | 100.4 Ω | 0.4 Ω | 0.064 Ω |
| 6 k Ω | 0 k Ω | 0.000 k Ω | 0.000 k Ω | 0.00058 k Ω |
| | 1 k Ω | 1.000 k Ω | 0.000 k Ω | 0.00063 k Ω |
| 60 k Ω | 0 k Ω | 0.00 k Ω | 0.00 k Ω | 0.0058 k Ω |
| | 10 k Ω | 10.00 k Ω | 0.00 k Ω | 0.0063 k Ω |
| 600 k Ω | 0 k Ω | 0.0 k Ω | 0.0 k Ω | 0.058 k Ω |
| | 100 k Ω | 99.9 k Ω | -0.1 k Ω | 0.063 k Ω |
| 6 M Ω | 0 M Ω | 0.000 M Ω | 0.000 M Ω | 0.00058 M Ω |
| | 1 M Ω | 0.999 M Ω | -0.001 M Ω | 0.00069 M Ω |
| 60 M Ω | 0 M Ω | 0.00 M Ω | 0.00 M Ω | 0.0058 M Ω |
| | 10 M Ω | 9.98 M Ω | -0.02 M Ω | 0.0098 M Ω |

UUC : Unit Under Calibration

....End....

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



Measurement Industry Group Co., Ltd.

MEASUREMENT INDUSTRY GROUP CO., LTD.
INDUSTRIAL CALIBRATION LABORATORY



155/36 Moo 7, Soi 20 Sriracha-Nongkho Rd., T.Surasak, A.Sriracha, Chonburi 20110

Mobile : 062-239-5459, Tel. (038) 065-116-8 Fax. (038) 065-119, E-mail : info@mig.co.th, www.mig.co.th

Certificate No. : 68E10185

Page 1 of 3

Certificate of Calibration

Customer : SPACEALL CO., LTD. (Head Office)
99/87 Moo7 Noenphra Sub-district,
Mueangrayong District, Rayong 21150.

Equipment : True RMS AC/DC Clamp Meter

Manufacturer : FLUKE

Type/Model : 376 FC

Serial No. : N/A

ID No. : N/A

Ambient Temperature : (23 ± 2) °C

Relative Humidity : (50 ± 20) %

Received Date 22 October 2025

Calibration Date 24 October 2025

Issue Date 24 October 2025

Calibration Location : Electrical Laboratory, MIG.

Calibration by : Mr. Nuttapong B.

Approved by :




Smas Joongphan

Reference Job No :

68-J102344

MIG-FM-7.8-001,R00 (3/Feb/2020)



Measurement Industry Group Co., Ltd.

Measurement Industry Group Co., Ltd.

Mobile : 062-239-5459, Tel. (038) 065-116-8 Fax. (038) 065-119

E-mail : info@mig.co.th, www.mig.co.th

Certificate No. : 68E10185

Page 2 of 3

Report of Calibration

| <u>Instrument</u> | <u>Model</u> | <u>Serial No.</u> | <u>Test Report No.</u> | <u>Due Date</u> |
|----------------------------|--------------|-------------------|------------------------|-----------------|
| - Multi-Product Calibrator | 3041 | F1044G8 | E2U2400331 | 1-Nov-25 |
| - Multi-Product Calibrator | 9050A | P1277E14 | E2U2500001 | 14-Jan-26 |
| - Current Clamp Adaptor | EA002 | 109092A8 | E2U2500001 | 14-Jan-26 |

This certificate is traceable to SI Unit maintained by :

- NA Caltechnologies Co., Ltd.
Laboratory Accredited Calibration No. AC-2658.

Calibration Method :

- The calibration control system followed an in-house method according to MIG-CP-ACV-01, MIG-CP-DCV-01, MIG-CP-ACA-01, MIG-CP-DCA-01, MIG-CP-EL-01, MIG-CP-EL-02, MIG-CP-RES-01, by direct measurement with Standard.

Condition of this result of calibration

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

Results of Calibration : (✓) Without adjustment () After adjustment

Function : DC Voltage Measurement Test

| <u>Range</u> | <u>STD Setting</u> | <u>UUC Reading</u> | <u>Error</u> | <u>Uncertainty of Measurement (±)</u> |
|--------------|--------------------|--------------------|--------------|---|
| 600 V | 0 V | 0.0 V | 0.0 V | 0.058 V |
| | 60 V | 60.0 V | 0.0 V | 0.065 V |
| | 300 V | 299.7 V | -0.3 V | 0.094 V |
| | 540 V | 539.6 V | -0.4 V | 0.12 V |
| 1000 V | -540 V | -539.6 V | 0.4 V | 0.12 V |
| | 0 V | 0.0 V | 0.0 V | 0.058 V |
| | 100 V | 99.9 V | -0.1 V | 0.069 V |
| | 500 V | 499.9 V | -0.1 V | 0.12 V |
| | 900 V | 900 V | 0 V | 0.68 V |
| | -900 V | -900 V | 0 V | 0.68 V |

Function : AC Voltage Measurement Test @ 56 Hz

| <u>Range</u> | <u>STD Setting</u> | <u>UUC Reading</u> | <u>Error</u> | <u>Uncertainty of Measurement (±)</u> |
|--------------|--------------------|--------------------|--------------|---|
| 600 V | 60 V | 59.9 V | -0.1 V | 0.086 V |
| | 300 V | 299.8 V | -0.2 V | 0.24 V |
| | 540 V | 539.6 V | -0.4 V | 0.36 V |
| 1000 V | 100 V | 99.9 V | -0.1 V | 0.10 V |
| | 500 V | 499.8 V | -0.2 V | 0.34 V |
| | 900 V | 900 V | 0 V | 1.0 V |

Function : DC Current Measurement Test

| <u>Range</u> | <u>STD Setting</u> | <u>UUC Reading</u> | <u>Error</u> | <u>Uncertainty of Measurement (±)</u> |
|--------------|--------------------|--------------------|--------------|---|
| 1000 A | 0 A | 0.0 A | 0.0 A | 0.058 A |
| | 100 A | 101.1 A | 1.1 A | 0.88 A |
| | 900 A | 904.8 A | 4.8 A | 5.4 A |



Measurement Industry Group Co., Ltd.

Measurement Industry Group Co., Ltd.

Mobile : 062-239-5459, Tel. (038) 065-116-8 Fax. (038) 065-119

E-mail : info@mig.co.th, www.mig.co.th

Certificate No. : 68E10185

Page 3 of 3

Report of Calibration

Results of Calibration : (☒) Without adjustment (☐) After adjustment

Function : AC Current Measurement Test @ 56 Hz

| Range | STD Setting | UUC Reading | Error | Uncertainty of Measurement (\pm) |
|--------|-------------|-------------|-------|--------------------------------------|
| 1000 A | 100 A | 100.2 A | 0.2 A | 0.92 A |
| | 900 A | 902.8 A | 2.8 A | 5.8 A |

Function : Resistance Measurement Test

| Range | STD Setting | UUC Reading | Error | Uncertainty of Measurement (\pm) |
|---------------|---------------|------------------|------------------|--------------------------------------|
| 600 Ω | 100 Ω | 100.0 Ω | 0.0 Ω | 0.064 Ω |
| 6 k Ω | 1 k Ω | 1.000 k Ω | 0.000 k Ω | 0.00063 k Ω |
| 60 k Ω | 10 k Ω | 10.00 k Ω | 0.00 k Ω | 0.0063 k Ω |

UUC : Unit Under Calibration

....End....

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

Inspection ESEAT maintenance

The current standards NF C 17-102 September 2011 edition recommends regular, periodical inspections of the lightning protection system. The following schedules are recommended:

| Protection level | Visual inspection (year) | Complete inspection (year) | Critical system complete inspection (year) |
|------------------|--------------------------|----------------------------|--|
| I and II | 1 | 2 | 1 |
| III and IV | 2 | 4 | 1 |

A lightning protection system should also be inspected whenever the protection structure is modified, repaired or when the structure has been struck by lightning. Lightning strikes can be recorded by a lightning strike counter installed on one of the down conductors.

ESEAT maintenance kit, a unique solution

With its experience of ESEAT development and special testing processes, ABB offers a simple and complete solution: a telescopic 8 m pole supplied with a portable test case to enable simple in situ inspections. The device can be used without dismantling the ESEAT.

A visual inspection should be performed to make sure that:

- no damage related to lightning has been noted
- integrity of ESE System has not been modified
- no extension or modification of the protected structure needs the installation of

additional lightning protection measures

- the electrical continuity of visible conductors is correct
- all component fasteners and mechanical protectors are in good condition
- no parts have been weakened by corrosion
- the separation distance is respected and there are enough equipotential

bondings and their condition is correct

- SPD end of life indicator is correct
- maintenance operations results are checked and recorded

Complete verification includes visual verification and the following measurements to check:

- the electrical continuity of hidden conductors
- the earth termination system resistance values (any variation with regards to initial values > 50 % should be analysed)
- properly working of ESEAT according to manufacturer procedure.

The findings of each scheduled inspection should be recorded in a detailed report stating the required corrective measures. Any faults identified in a scheduled inspection should be corrected as soon as possible in order to maintain optimal lightning protection. Initial verification should be performed once the ESE system installation is completed in order to make sure that it complies with the NF C 17-102 standard requirements.



| Ordering information | | | |
|----------------------|------------|-------------------|---------------|
| Model No. | S-E-Tester | S-E-POLE TEST KIT | S-C-Prob-Lead |
| Part No. | 115001 | 115002 | 115003 |
| Weight (kg) | 1.8 | 3.2 | 0.5 |
| Guarantee (year) | 1 | | |
| Packing unit. | 1 pc(s). | | |

ESEAT TEST SET



Products Low Voltage Products and Systems Lightning Protection Products

General Information

| | |
|-------------------------------|-----------------|
| Extended Product Type: | ESEAT TEST SET |
| Product ID: | 2CTH080001R0000 |
| EAN: | 3660308521309 |
| Catalog Description: | ESEAT TEST SET |
| Long Description: | ESEAT TEST SET |

Additional Information

| | |
|------------------------------------|--|
| Brand / Label: | Hélita |
| Country of Origin: | France (FR) |
| Customs Tariff Number: | 90308930 |
| EAN: | 3660308521309 |
| ETIM 4: | EC000490 - Accessories for earthing and lightning |
| ETIM 5: | EC000490 - Accessories for earthing and lightning |
| Invoice Description: | ESEAT TEST SET |
| Minimum Order Quantity: | 1 piece |
| Object Classification Code: | 142KZC |
| Options Provided: | Equipotential bonding |
| Package Level 1 EAN: | 3660308521309 |
| Package Level 1 Height: | 111 mm |
| Package Level 1 Length: | 232 mm |
| Package Level 1 Units: | 1 piece |
| Package Level 1 Width: | 192 mm |
| Product Main Type: | ELP ACCESSORIES |
| Product Name: | Lightning Protection Devices |
| Product Net Depth: | 187.5 mm |
| Product Net Height: | 118 mm |
| Product Net Length: | 232 mm |
| Product Net Weight: | - g |
| Product Net Width: | 228 mm |
| Selling Unit of Measure: | piece |
| Short Description: | ESEAT TEST SET |
| Suitable For: | To protect the systems against the transient overvoltage (lightning) |

Paratonnerres **hélita**[®]
hélita[®] Lightning protection systems

MANUFACTURING CERTIFICATE

KOREA ELECTRIC COMPANY LTD., certifies that:

We guarantee goods as follows

- **TESTER** / No Need Calibration

Please notify us the defaults for repairs short description of the defaults confirming the information of person in care.

The damages (defaults) prescribed below are NOT to be covered by warranty.

- User's faules by lack of care.
- Faults by the user own intention of dismantle or repairs.
- Damages caused by natural disaster.(Fire,Food,Earthquale,etc).

The shape or circuit of the product are subject to change without any notice to improve the quality of product.

1. April 2012

KOREA ELECTRIC COMPANY CO., LTD.

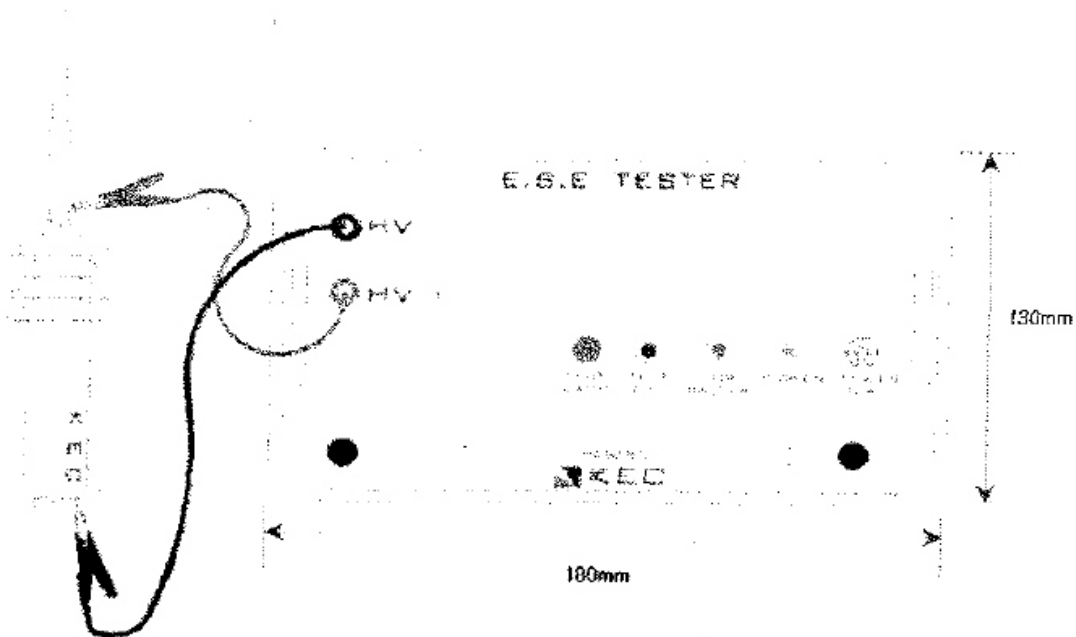
PRESIDENT KIM JU-YOUNG

53 JANGSA-DONG, CHONGRO-KU, SEOUL, KOREA

KOREA ELECTRIC COMPANY

KEC TESTER MANUAL

1. Connect RED NIPPERS to HV + pole in the front-left side, and connect BLACK NIPPERS to HV - pole.
2. Connect RED NIPPERS to upper ROD portion of KEC Lightning Rod, and connect BLACK NIPPERS to lower BASE portion of KEC Lightning Rod.
3. After connecting with KEC Lightning Rod, Turn on POWER S/W in the front-right side, and then Check out lighting of GREEN LED at 'POWER ON'.
4. When ,at the same time, pressing the TWO BLACK BUTTON in the front-lower of TESTER, if Red Lamp lights at 'TEST LAMP',and then Blue LED lights at 'TEST OK', it means that it is in good working order for Devices and Circuits inside KEC Lightning Rod.
5. In case of Blue LED not lightning, KEC Lightning Rod is wrong, and then Please DO the needful.



6. In case of Red LED lightning at 'LOW BATTERY', Replace the BATTERY.

KEC



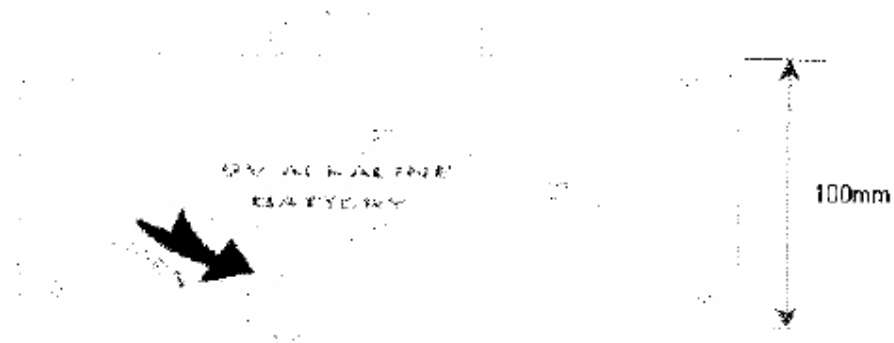
The safest and most effective Early Streamer Emission(ESE) System for Lightning Protection

KOREA ELECTRIC COMPANY TEL:82 2 2269 0145 FAX:82 2 2269 4410

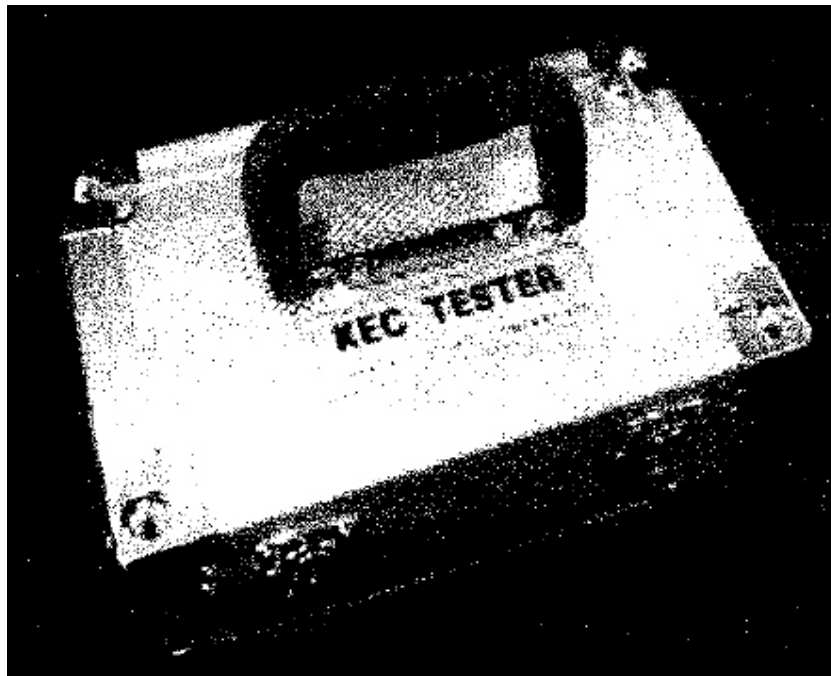
HOME PAGE:www.earthsystem.co.kr www.earthkorea.net E-MAIL:korea114@unitel.co.kr

*It is possible for Replacing Battery that you open the CHECKING CASE
in the Right Side of TESTER and replace it.*

Encourage the Battery- DURACELL ALKALINE BATTERY(MN1606).



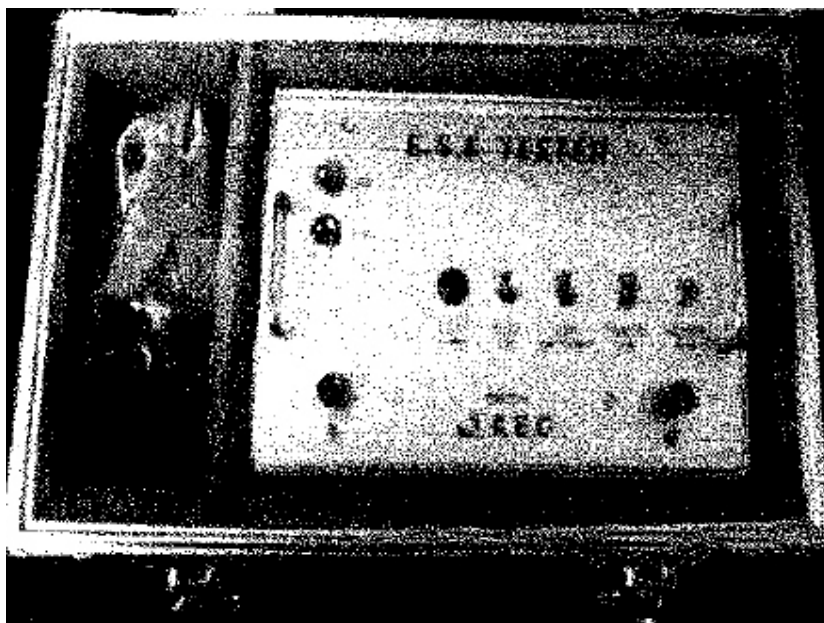
KEC TESTR



KEC



The safest and most effective Early Streamer Emission(ESE) System for Lightning Protection
KOREA ELECTRIC COMPANY TEL:82 2 2269 0145 FAX:82 2 2269 4410
HOME PAGE:www. earthsystem.co.kr www.earthkorea.net E-MAIL:korea114@unitel.co.kr



E.S.E TESTER

HV-

HV+



TEST
LAMP



TEST
OK



POWER
S/W



PRESS



KEC



E.S.E. TESTER

HV-

HV+

TEST
LAMP

TEST
OK

POWER
S/W

PRESS

KEC





สภาวิศวกร

ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. ๒๕๕๒
ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

ใช้สำหรับการทดสอบและบำรุงรักษาระบบไฟฟ้าแรงดันสูงเพื่อความปลอดภัยการไทยปาร์คเกอร์โรตารี จำกัด
บริษัท สเปซออลด์ จำกัด
วันที่ 26 ธันวาคม 2568 เท่านั้น

ได้รับอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม

เลขทะเบียน ๒๖๑๗/๖๖

ตั้งแต่วันที่ ๑๗ กรกฎาคม ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๑๖ กรกฎาคม ๒๕๖๗

(นายปิยะบุตร วานิชพงษ์พันธุ์)
นายกสภาวิศวกร

7.6 เอกสารแนบ และ ข้อมูลประกอบ

ลำดับที่ 24

สรุปรายงานการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี 2568



Thai Parkerizing Co., Ltd.

แบบบันทึกผลการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน

ภาวะฉุกเฉิน การซ้อมดับเพลิง และอพยพหนีไฟประจำปี 2568 ส่วนอาคารสวัสดิการที่พักอาศัยพนักงาน

วันที่ฝึกซ้อม 19-11-69 เวลา 21.30 - 22.00 น. แผนก อาคารที่พักอาศัย

จำนวนผู้เข้าร่วมฝึกซ้อม จำนวน 156 คน ชาย 91 คน หญิง 65 คน

1) ผลการฝึกซ้อม / ปฏิบัติตามแผน

1.1 ผลการตอบโต้

1. ผู้พักอาศัยทุกคนสามารถปฏิบัติตามได้อย่างถูกต้อง เข้าใจวิธีการปฏิบัติ และมีความตั้งใจในการฝึกซ้อมได้เป็นอย่างดี

และอยู่ในความสงบ

2. ทีมฉุกเฉินแต่ละหน้าที่สามารถปฏิบัติได้เป็นอย่างดี เข้าใจบทบาทหน้าที่ของตนเอง

ปัญหาที่เกิดขึ้น

1.2 การลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ในการซ้อมแผนมีการใช้กระสอบทรายกั้นรางระบายน้ำ เพื่อไม่ให้น้ำจากการระงับเหตุออกสู่
รางระบายน้ำสาธารณะ และสูบน้ำเสียจากการระงับเหตุ เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียต่อไป

ปัญหาที่เกิดขึ้น

1.3 การอพยพ

ผลการอพยพ ใช้เวลาในการอพยพ 2.23 นาที ไม่มีผู้สูญหาย พนักงานอพยพมาที่จุดรวมพลสนามหญ้าหน้าอาคาร B (ตึก B)

ปัญหาที่เกิดขึ้น

1.4 การบรรเทาทุกข์และฟื้นฟู

ผลการบรรเทาทุกข์และฟื้นฟู เมื่อสถานการณ์ฉุกเฉินสงบลงผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉินได้สั่งการทีม ให้เข้าตรวจสอบสภาพอาคาร อุปกรณ์
รวมถึงการฟื้นฟูขวัญกำลังใจของผู้พักอาศัย และทางทีมเข้าร่วมประชุม เพื่อหาสาเหตุของการเกิดเหตุฉุกเฉิน ร่วมกับคณะกรรมการ
อาคารสวัสดิการที่พักอาศัยพนักงานฯ

ปัญหาที่เกิดขึ้น

2) ผลการประเมิน



ผ่าน



ไม่ผ่าน เนื่องจาก

การแก้ไข



ฝึกซ้อมใหม่



ปรับปรุงแก้ไขแผนฉุกเฉิน และฝึกซ้อมใหม่

ผู้จัดทำ

9 / 12 / 2025

ผู้ตรวจสอบ

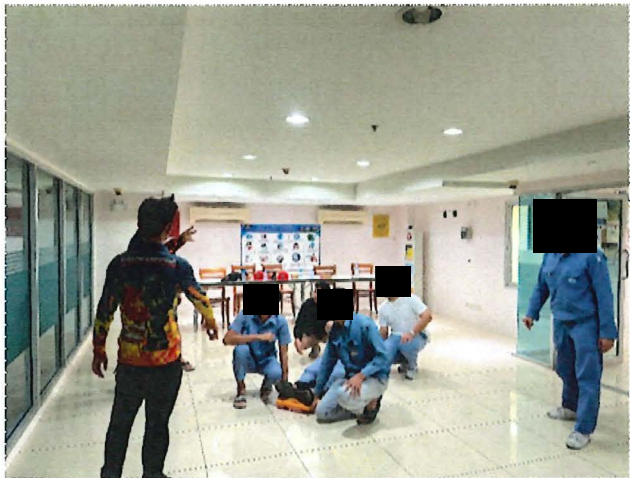
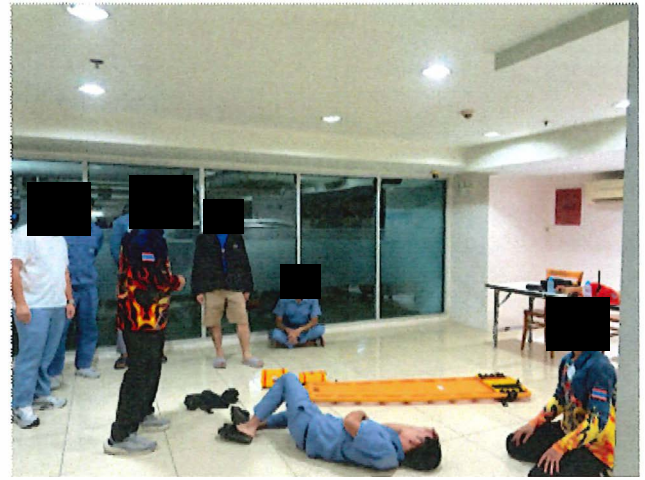
9 / 12 / 2025

ผู้จัดการอาคารพักสวัสดิการฯ

9 / 12 / 2025

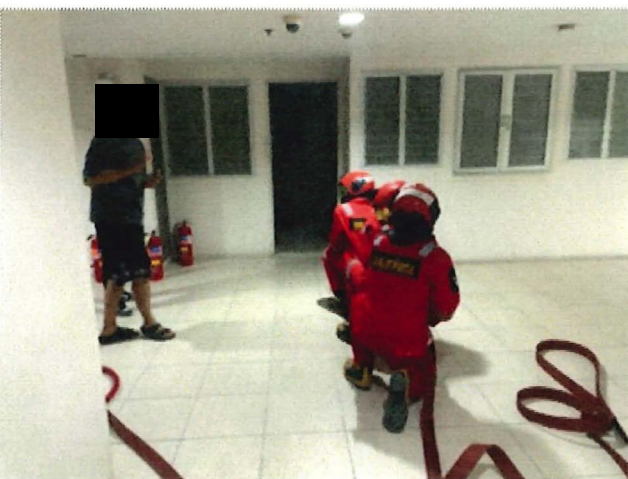
ภาพการซ้อมอพยพหนีไฟ หอพัก ประจำปี 2568

วันที่ 19 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 สถานที่ หอพักพนักงาน บ.ไทยปาร์กเกอร์ไรซ์ จำกัด



ภาพการซ้อมอพยพหนีไฟ หอพัก ประจำปี 2568

วันที่ 19 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 สถานที่ หอพักพนักงาน บ.ไทยปาร์เคอร์ไรซ์ จำกัด



ภาพการซ้อมอพยพหนีไฟ หอพัก ประจำปี 2568

วันที่ 19 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 สถานที่ หอพักพนักงาน บ.ไทยปาร์กเกอร์ไรซ์ จำกัด



รายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

(สำหรับหน่วยงานที่ได้รับใบอนุญาตเท่านั้น)

ชื่อหน่วยงานที่ได้รับการขึ้นใบอนุญาต..... องค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง

หมายเลขใบอนุญาต..... ๐๑๐๒-๐๒-๒๕๖๕-๐๐๑๓..... หมดยุ..... ๒๑ มิถุนายน ๒๕๖๑.....

อ้างอิงหนังสือแจ้งการฝึกอบรม เลขที่..... -..... ลงวันที่..... ๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๘.....

ส่วนที่ ๑ รายงานการฝึกอบรม

๑. ข้อมูลสถานประกอบกิจการที่เข้ารับการฝึกอบรม

ชื่อสถานประกอบกิจการ..... หอพักสวัสดิการ บริษัท ไทยปาร์คเกอร์โรซิง จำกัด

ประเภทกิจการ..... หอพักพนักงาน

เลขที่..... ๑๐๑/๑๕๖..... หมู่ที่..... ๘..... ตำบล..... เขาคันทรง..... อำเภอ..... ศรีราชา..... จังหวัด..... ชลบุรี.....

โทรศัพท์..... โทรสาร..... -.....

๒. วัน เดือน ปี ที่ฝึกอบรม..... ๑๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๘.....

จำนวนผู้เข้ารับการฝึกซ้อมดับเพลิง..... -..... คน ผู้หญิง..... -..... คน ผู้ชาย..... -..... คน

๔. จำนวนผู้เข้ารับการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ..... ๑๕๖..... คน ผู้ชาย..... ๙๑..... คน ผู้หญิง..... ๖๕..... คน

๕. ระยะเวลาในการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ..... ๒.๒๓..... นาที

(เริ่มตั้งแต่สัญญาณอพยพหนีไฟดังขึ้น จนถึงคนสุดท้ายมาถึงจุดรวมพล)

๖. ชื่อวิทยากรผู้ดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

๖.๑ นายพิษณุธรรม..... ธรรมราช..... ๖.๒ นายณรงค์เดช..... จันทร์เขียว.....

๖.๓..... ๖.๔.....

๗. ชื่อผู้ดูแลการฝึกอบรม

๗.๑ นายสุรติ..... แก้วกัญญาติ..... ๗.๒.....

ลงชื่อ..... (.....).....

ลงชื่อ..... (.....).....

ผู้จัดทำรายงาน..... ผู้มีอำนาจกระทำการแทนหน่วยงานฝึกอบรม.....

..... ๒๑ / พ.ย. / ๒๕๖๘..... ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ.....

ส่วนที่ ๒ การรับรอง

-ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงอพยพหนีไฟตามรายละเอียดข้างต้นจริง

ลงชื่อ..... (.....)..... วิทยากร ลงชื่อ..... (.....)..... วิทยากร

ลงชื่อ..... (.....)..... วิทยากร ลงชื่อ..... (.....)..... วิทยากร

ลงชื่อ..... (.....)..... วิทยากร ลงชื่อ..... (.....)..... วิทยากร

ลงชื่อ..... (.....)..... นายจ้าง/เจ้าของสถานประกอบกิจการที่ได้รับการฝึกอบรม.....

..... หรือผู้มีอำนาจกระทำการแทน.....

ที่ ๕๑๒/๒๕๖๘



หน่วยงานฝึกอบรมดับเพลิงขั้นต้นและ
ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
องค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง
อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ๒๐๑๑๐

หนังสือรับรอง

องค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง ได้รับอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานให้เป็น
หน่วยงานฝึกอบรมดับเพลิงขั้นต้น และหน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟตามใบอนุญาต
เลขที่ ๐๑๐๑-๐๒-๒๕๖๕-๐๐๐๙ ,๐๑๐๒-๐๒-๒๕๖๕-๐๐๑๓ ขอรับรองว่า หอพักสวัสดิการ บริษัท ไทยปาร์คเกอร์
โรซิง จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ ๑๐๑/๑๔๖ หมู่ที่ ๘ ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ๒๐๑๑๐ ดำเนินการ
ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟตามกฎหมายกำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการและดำเนินการด้าน
ความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ.๒๕๕๕
ลงวันที่ ๗ ธันวาคม พ.ศ.๒๕๕๕ ตามแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย เมื่อวันที่ ๑๙ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ.๒๕๖๘
เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

จึงออกหนังสือรับรองไว้เป็นหลักฐาน

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๑ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ.๒๕๖๘

จำเอก

หัวหน้าสำนักปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

ปฏิบัติราชการแทนผู้อำนวยการหน่วยงานการดับเพลิงขั้นต้น
และฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ องค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง



องค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง

ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๒-๐๒-๒๕๖๕-๐๐๑๓

ขอรับรองว่า

หอพักสวัสดิการ บริษัท ไทยปาร์คเกอร์ไรซิง จำกัด

ตั้งอยู่เลขที่ ๑๐๑/๑๔๖ หมู่ที่ ๘ ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ๒๐๑๑๐

ได้ดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ตามกฎหมายกำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ.๒๕๕๕ ลงวันที่ ๗ ธันวาคม พ.ศ.๒๕๕๕

เมื่อวันที่ ๑๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ มีผู้เข้ารับการฝึกอบรมฯ ๑๕๖ คน

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๘

จำเอก

(สุนันทร สิทธิ)

หัวหน้าสำนักปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

ปฏิบัติราชการแทนผู้อำนวยการหน่วยงานการดับเพลิงขั้นต้นและ
ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ องค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง



แบบ กภ.บญ

นิติบุคคล

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ใบอนุญาต

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๒-๐๒-๒๕๖๕-๐๐๑๓

อนุญาตให้ องค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง

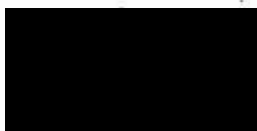
เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐๙๙๔๐๐๑๒๔๗๘๘๒

ตั้งอยู่ เลขที่ ๑๔ หมู่ ๘ ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานตามกฎหมายกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ เป็นผู้ให้บริการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประกอบกับกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีวิทยากร จำนวน ๕ ราย ดังรายชื่อแนบท้ายใบอนุญาตนี้

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๒ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๒๑ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๗๑

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๖ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๘



ผู้อำนวยการกองความปลอดภัยแรงงาน

สำเนาถูกต้อง

จำเอน



เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญการ

รายชื่อวิทยากรแนบท้ายใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
ขององค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๒-๐๒-๒๕๖๕-๐๐๑๓

๑.
๒.
๓.
๔.
๕.



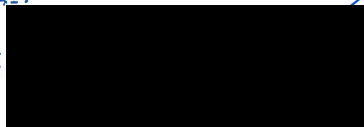
ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๒ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๒๑ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๗๑
ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๒ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๘



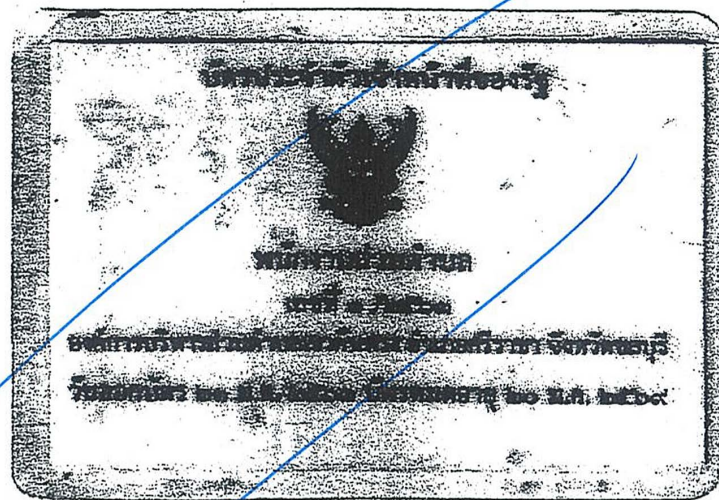
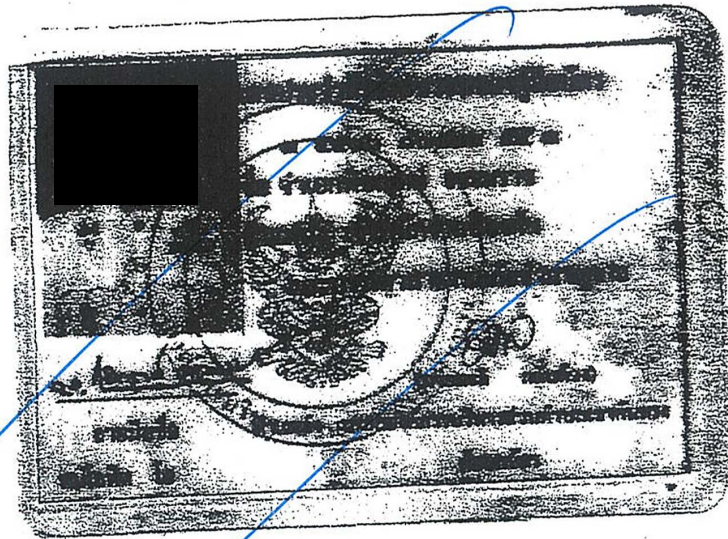
ผู้อำนวยการกองความปลอดภัยแรงงาน

สำเนาถูกต้อง

จำแนก



เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญการ ๔๔



สำเนาถูกต้อง

จำเอน

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน

แบบตรวจสอบรายชื่อพนักงานที่จตุรรวมพล กรณีเหตุการณ์ฉุกเฉิน

หอพักสวัสดิการพนักงาน บริษัท ไทยปาร์คเกอร์โรตึง จำกัด

วันที่ 19/11/25 เวลา 21.20 ผู้ตรวจสอบ พล.ต.ท.สุวิทย์ เหตุฉกรรจ์

| ที่ | อาคาร | ชื่อผู้แจ้ง | ผลการตรวจสอบ
ครบ/ไม่ครบ |
|-----|----------------|-------------|----------------------------|
| 1 | อาคาร A ชั้น 2 | K.วิชัยพล | ✓ |
| 2 | อาคาร A ชั้น 3 | K.นรณ | ✓ |
| 3 | อาคาร A ชั้น 4 | K.ฉวีรุฬ | ✓ |
| 4 | อาคาร A ชั้น 5 | K.รุ่งกัท | ✓ |
| 5 | อาคาร A ชั้น 6 | K.กฤษณ | ✓ |
| 6 | อาคาร A ชั้น 7 | K.สิริวรรณ | ✓ |
| 7 | อาคาร A ชั้น 8 | — | — |
| 8 | อาคาร B ชั้น 2 | | |
| 9 | อาคาร B ชั้น 3 | | |
| 10 | อาคาร B ชั้น 4 | | |
| 11 | อาคาร B ชั้น 5 | | |
| 12 | อาคาร B ชั้น 6 | | |
| 13 | อาคาร B ชั้น 7 | | |
| 14 | อาคาร B ชั้น 8 | | |

[illegible]

แบบตรวจสอบรายชื่อพนักงานที่จู่ตรวจพบ กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

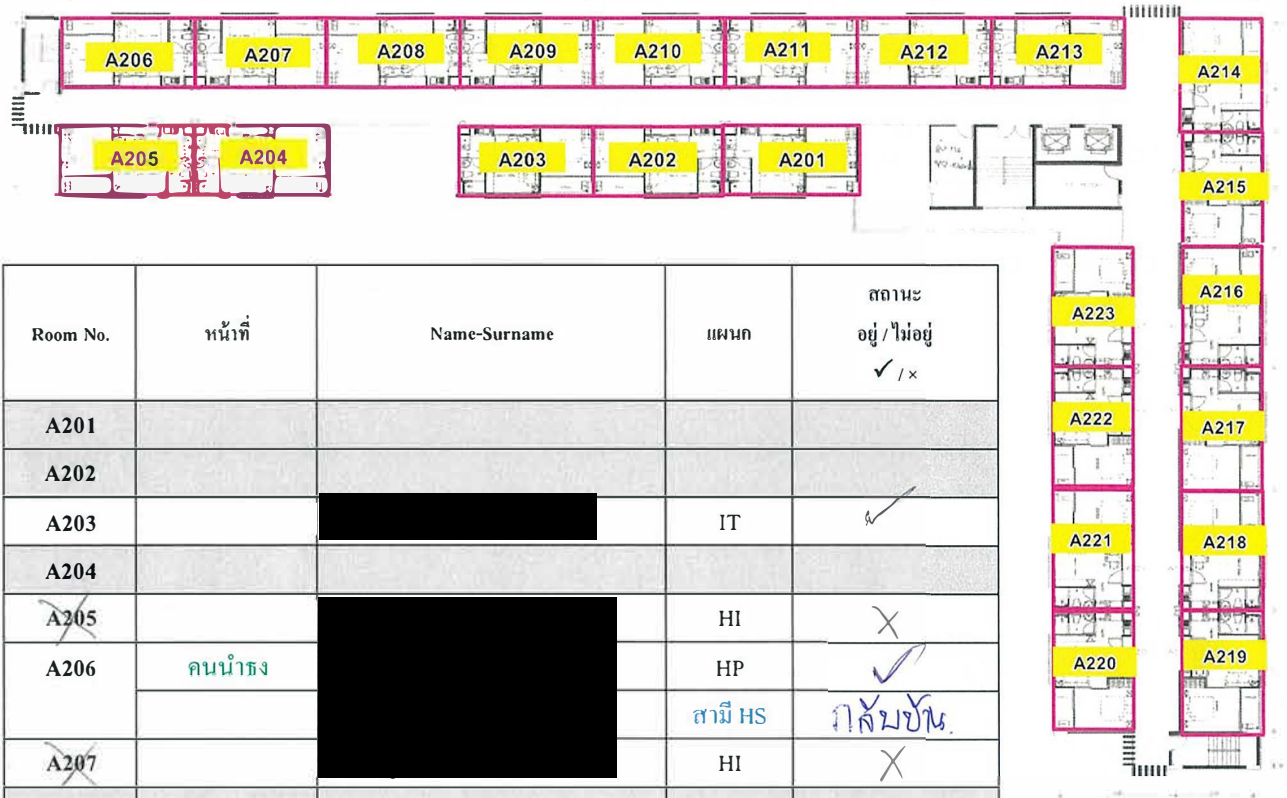
อาคารพักอาศัยสวัสดิการ บริษัท ไทยปาร์เคอร์ไรซิง จำกัด (อาคาร A จำนวน 151 ห้อง)

วันที่: 19/11/25

เวลา: 21.20

ผู้ตรวจสอบ: วิษณุ

จำนวนผู้พักอาศัยในอาคาร A ชั้น 2.....คน



| Room No. | หน้าที่ | Name-Surname | แผนก | สถานะ
อยู่/ไม่อยู่
✓/× |
|-----------------|---------|--------------|---------|------------------------------|
| A201 | | | | |
| A202 | | | | |
| A203 | | | IT | ✓ |
| A204 | | | | |
| A205 | | | HI | × |
| A206 | คนนำรถ | | HP | ✓ |
| | | | สามี HS | กลับบ้าน |
| A207 | | | HI | × |
| A208 | | | | |
| A209 | | | | |
| A210 | | | | |
| A211 | | | | |
| A212 | | | | |
| A213 | คนนำรถ | | MKT | ✓ |
| A214 | OC | | SEW | ✓ |
| A215 | | | | |
| A216 | | | | |
| A217 | | | | |
| A218 | | | | |
| A219 | | | | |
| A220 | | | | |
| A221 | ET,FT | | SEW | ✓ |
| A222 | | | | |
| A223 | | | Auto | ✓ |

อาคารพักอาศัยสวัสดิการ บริษัท ไทยปาร์กเกอร์ไรซิ่ง จำกัด (อาคาร A จำนวน 151 ห้อง)

ผู้ตรวจสอบ : กนก

| Room No. | หน้าที่ | Name-Surname | แผนก | สถานะ
อยู่ / ไม่อยู่
/ x |
|----------|-----------|--------------|-------|--------------------------------|
| A301 | | | | |
| A302 | | | | |
| A303 | | | HD | ✓ |
| | | | ภรรยา | X |
| A304 | | | | |
| A305 | | | IT | X |
| A306 | | | MKT | ✓ |
| A307 | | | | |
| A308 | ST,TT | | GA | ✓ |
| A309 | | | | |
| A310 | | | | |
| A311 | | | | |
| A312 | คนนำธง | | PE | ✓ |
| A313 | คนนำธง | | QA | ✓ |
| A314 | | | | |
| A315 | | | | |
| A316 | | | | |
| A317 | | | | |
| A318 | | | | |
| A319 | | | TPTC | ✓ |
| A320 | | | | |
| A321 | | | MKT | ✓ |
| A322 | ทีมพยาบาล | | QA | X |
| A323 | | | MKT | ✓ |

แบบตรวจสอบรายชื่อพนักงานที่จุดรวมพล กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

อาคารพักอาศัยสวัสดิการ บริษัท ไทยปาร์คเกอร์โรซิง จำกัด (อาคาร A จำนวน 151 ห้อง)

วันที่ : 19/11/25

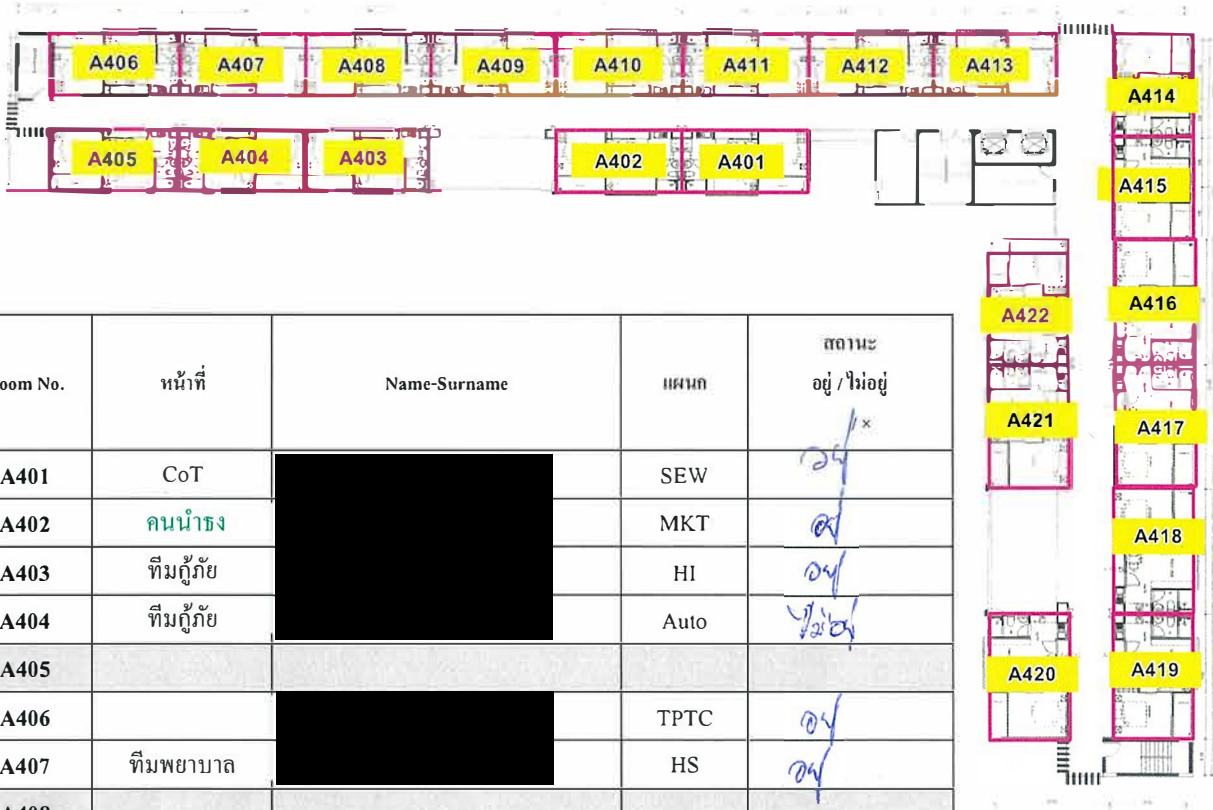
เวลา :

21.20

ผู้ตรวจสอบ :

อ.โรพล

จำนวนผู้พักอาศัยในอาคาร A ชั้น 4.....คน



| Room No. | หน้าที่ | Name-Surname | แผนก | สถานะ
อยู่ / ไม่อยู่ |
|----------|-----------|--------------|------|-------------------------|
| A401 | CoT | | SEW | อยู่ |
| A402 | คนนำรถ | | MKT | อยู่ |
| A403 | ทีมกู้ภัย | | HI | อยู่ |
| A404 | ทีมกู้ภัย | | Auto | ไม่อยู่ |
| A405 | | | | |
| A406 | | | TPTC | อยู่ |
| A407 | ทีมพยาบาล | | HS | อยู่ |
| A408 | | | | |
| A409 | | | QA | อยู่ |
| A410 | | | | |
| A411 | | | | |
| A412 | | | | |
| A413 | | | | |
| A414 | | | | |
| A415 | | | | |
| A416 | | | | |
| A417 | | | | |
| A418 | คนนำรถ | | MKT | อยู่ |
| A419 | ทีมพยาบาล | | HS | อยู่ |
| A420 | | | | |
| A421 | | | MKT | อยู่ |
| A422 | | | | |

แบบตรวจสอบรายชื่อพนักงานที่จู่รวมพล กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

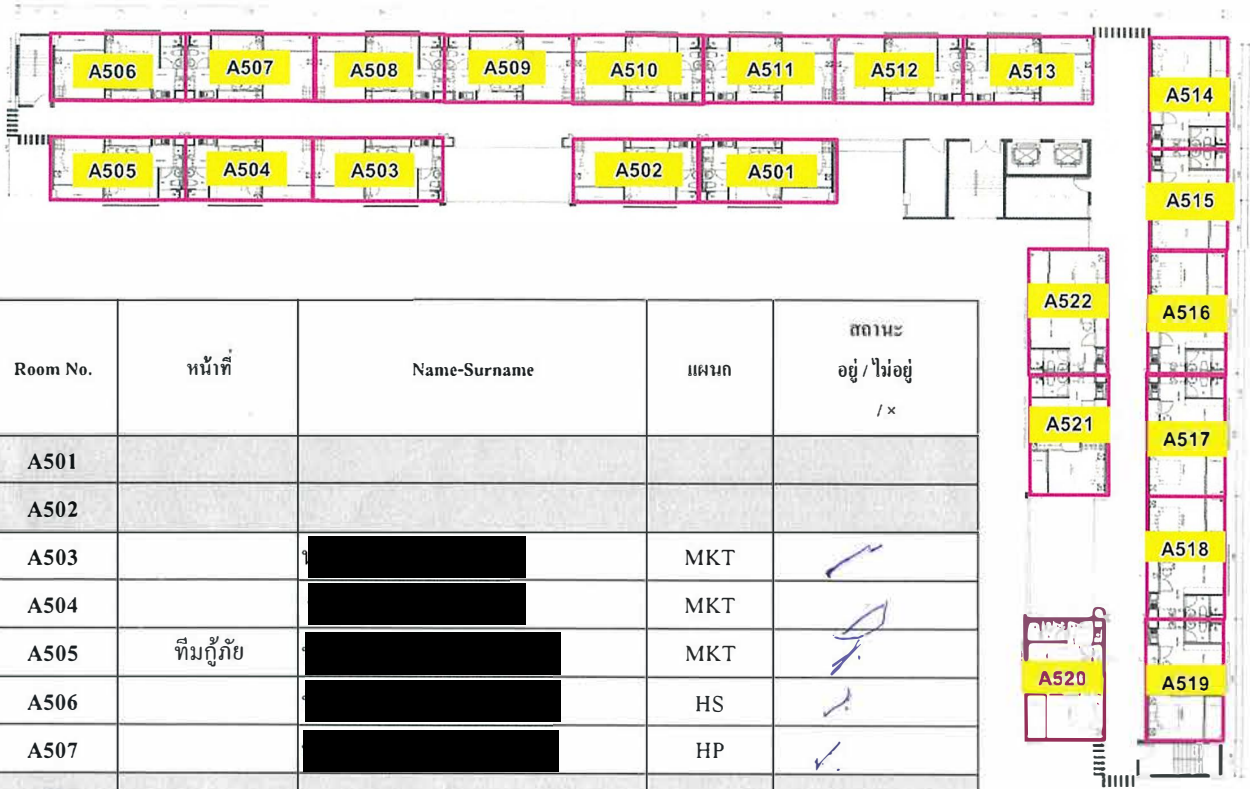
อาคารพักอาศัยสวัสดิการ บริษัท ไทยปาร์เคอร์ไรซิง จำกัด (อาคาร A จำนวน 151 ห้อง)

วันที่: 19/11/25

เวลา: 14.30

ผู้ตรวจสอบ: จุฑาทิ

จำนวนผู้พักอาศัยในอาคาร A ชั้น 5.....12.....คน



| Room No. | หน้าที่ | Name-Surname | แผนก | สถานะ
อยู่ / ไม่อยู่
/ x |
|----------|-----------|--------------|-------|--------------------------------|
| A501 | | | | |
| A502 | | | | |
| A503 | | | MKT | |
| A504 | | | MKT | |
| A505 | ทีมกู้ภัย | | MKT | |
| A506 | | | HS | |
| A507 | | | HP | |
| A508 | | | | |
| A509 | | | PE | |
| A510 | | | | |
| A511 | | | | |
| A512 | | | | |
| A513 | คนนำชม | | GAS | |
| A514 | | | | |
| A515 | คนนำชม | | HS | |
| A516 | | | | |
| A517 | | | HI | |
| A518 | | | | |
| A519 | | | MKT | |
| A520 | | | MKT | |
| | | | ภรรยา | X |
| A521 | | | | |
| A522 | ทีมกู้ภัย | | HS | |

แบบตรวจสอบรายชื่อพนักงานที่จู่ตรวจพล กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

อาคารพักอาศัยสวัสดิการ บริษัท ไทยปาร์คเกอร์ไรซิ่ง จำกัด (อาคาร A จำนวน 151 ห้อง)

วันที่ :

19/11/25

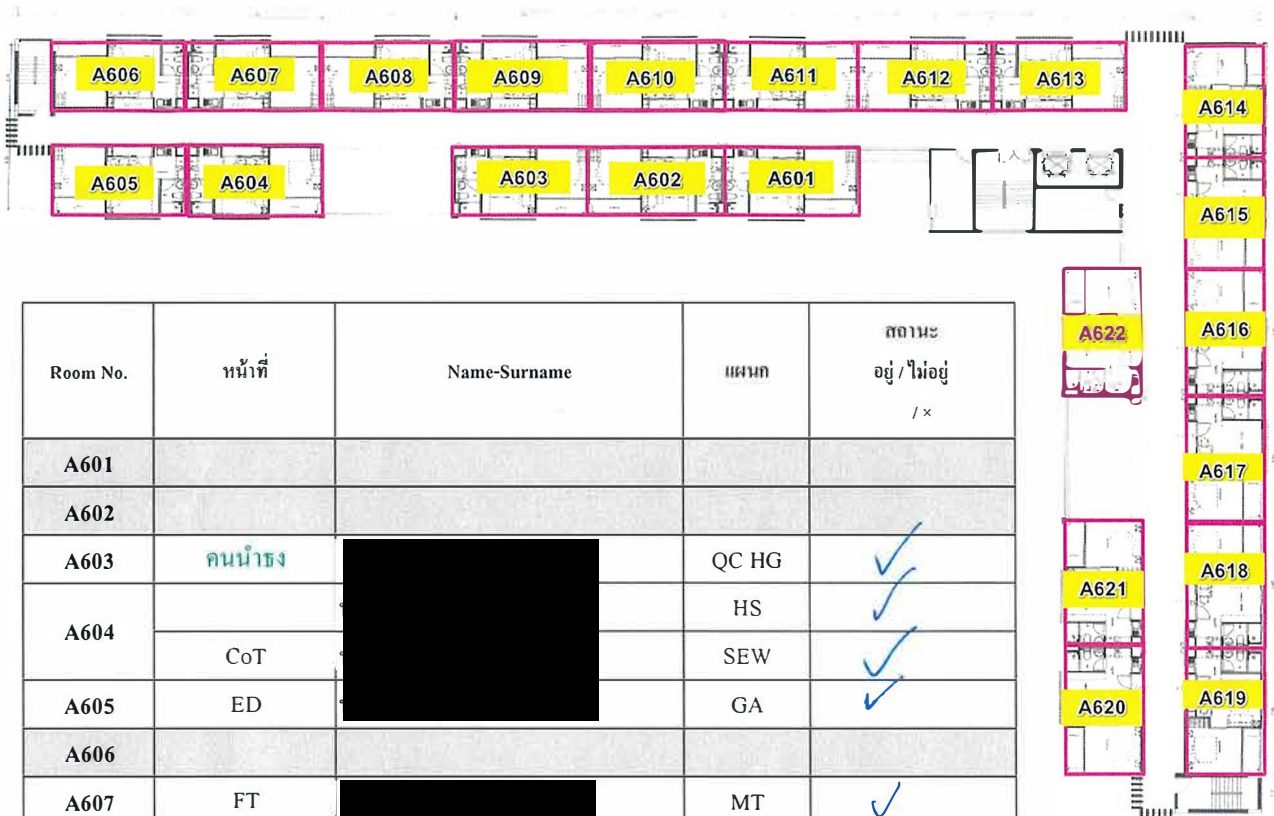
เวลา :

21.20

ผู้ตรวจสอบ :

คุณทววิทย์

จำนวนผู้พักอาศัยในอาคาร A ชั้น 6.....คน



| Room No. | หน้าที่ | Name-Surname | แผนก | สถานะ
อยู่ / ไม่อยู่
/ x |
|----------|----------|--------------|---------|--------------------------------|
| A601 | | | | |
| A602 | | | | |
| A603 | คนนำชม | | QC HG | ✓ |
| A604 | CoT | | HS | ✓ |
| A605 | ED | | SEW | ✓ |
| A606 | | | GA | ✓ |
| A607 | FT | | MT | ✓ |
| A608 | | | | |
| A609 | | | | |
| A610 | | | | |
| A611 | | | จัดซื้อ | ✓ |
| A612 | | | | |
| A613 | | | | |
| A614 | | | | |
| A615 | คนนำชม | | MKT | ✓ |
| A616 | | | HI | ✓ |
| A617 | ทีมไฟฟ้า | | MT | ✓ |
| A618 | | | Auto | x |
| A619 | | | QC HI | x |
| A620 | | | TPTC | ✓ |
| A621 | | | | |
| A622 | | | | |

แบบตรวจสอบรายชื่อพนักงานที่จู่รวมพล กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

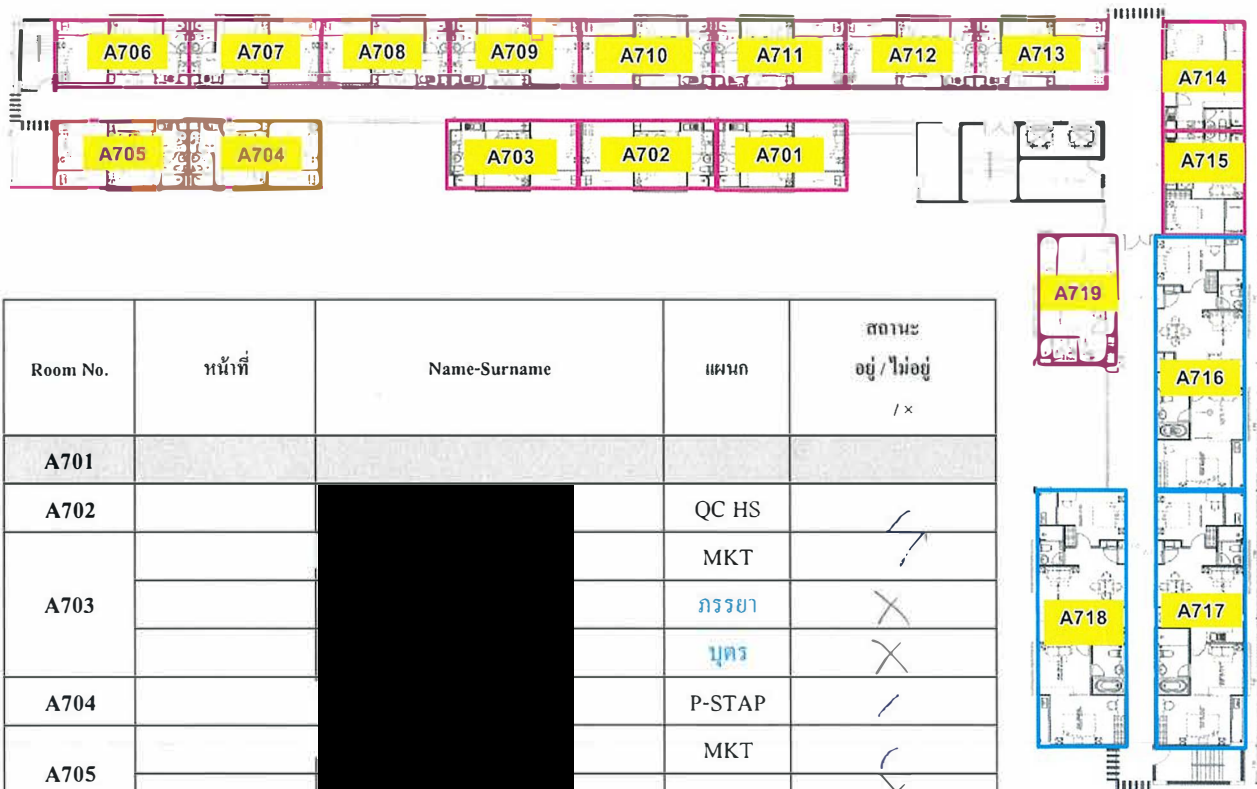
อาคารพักอาศัยสวัสดิการ บริษัท ไทยปาร์เคอร์ไรซิง จำกัด (อาคาร A จำนวน 151 ห้อง)

วันที่ : 19/11/2568

เวลา : 21.29

ผู้ตรวจสอบ : เชาชาภรณ์

จำนวนผู้พักอาศัยในอาคาร A ชั้น 7.....คน



| Room No. | หน้าที่ | Name-Surname | แผนก | สถานะ
อยู่ / ไม่อยู่
/ x |
|-----------------|---------|--------------|--------|--------------------------------|
| A701 | | | | |
| A702 | | | QC HS | / |
| | | | MKT | / |
| A703 | | | ภรรยา | X |
| | | | บุตร | X |
| A704 | | | P-STAP | / |
| | | | MKT | / |
| A705 | | | ภรรยา | X |
| | | | P-STAP | / |
| A706 | | | | |
| A707 | | | | |
| A708 | | | | |
| A709 | | | TPTC | X |
| A710 | คนนำรถ | | PE | / |
| A711 | | | | |
| A712 | | | | |
| A713 | คนนำรถ | | MKT | X |
| A714 | | | | |
| A715 | | | | |
| VIP-A716 | | | | |
| VIP-A717 | | | | |
| VIP-A718 | | ว่าง | | |
| A719 | | ว่าง | | |
| | | | | |

หอพักสวัสดิการพนักงาน บริษัท ไทยปาร์คเกอร์โรตึง จำกัด

| ที่ | อาคาร | ชื่อผู้แจ้ง | ผลการตรวจสอบ
ครบ/ไม่ครบ |
|-----|----------------|-------------|----------------------------|
| 1 | อาคาร A ชั้น 2 | | |
| 2 | อาคาร A ชั้น 3 | | |
| 3 | อาคาร A ชั้น 4 | | |
| 4 | อาคาร A ชั้น 5 | | |
| 5 | อาคาร A ชั้น 6 | | |
| 6 | อาคาร A ชั้น 7 | | |
| 7 | อาคาร A ชั้น 8 | | |
| 8 | อาคาร B ชั้น 2 | อภิสัท | ✓ |
| 9 | อาคาร B ชั้น 3 | อินชิต | ✓ |
| 10 | อาคาร B ชั้น 4 | สไมธ | ✓ |
| 11 | อาคาร B ชั้น 5 | เสกสรรค์ | ✓ |
| 12 | อาคาร B ชั้น 6 | อินชิต | ✓ |
| 13 | อาคาร B ชั้น 7 | นิตารชัย | ✓ |
| 14 | อาคาร B ชั้น 8 | วีรณ | ✓ |

[illegible]

แบบตรวจสอบรายชื่อพนักงานที่จู่โจมพล กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

อาคารพักอาศัยสวัสดิการ บริษัท ไทยปาร์เคอร์ไรซิ่ง จำกัด (อาคาร B จำนวน 158 ห้อง)

วันที่ :

๑๑/๓/๒๕

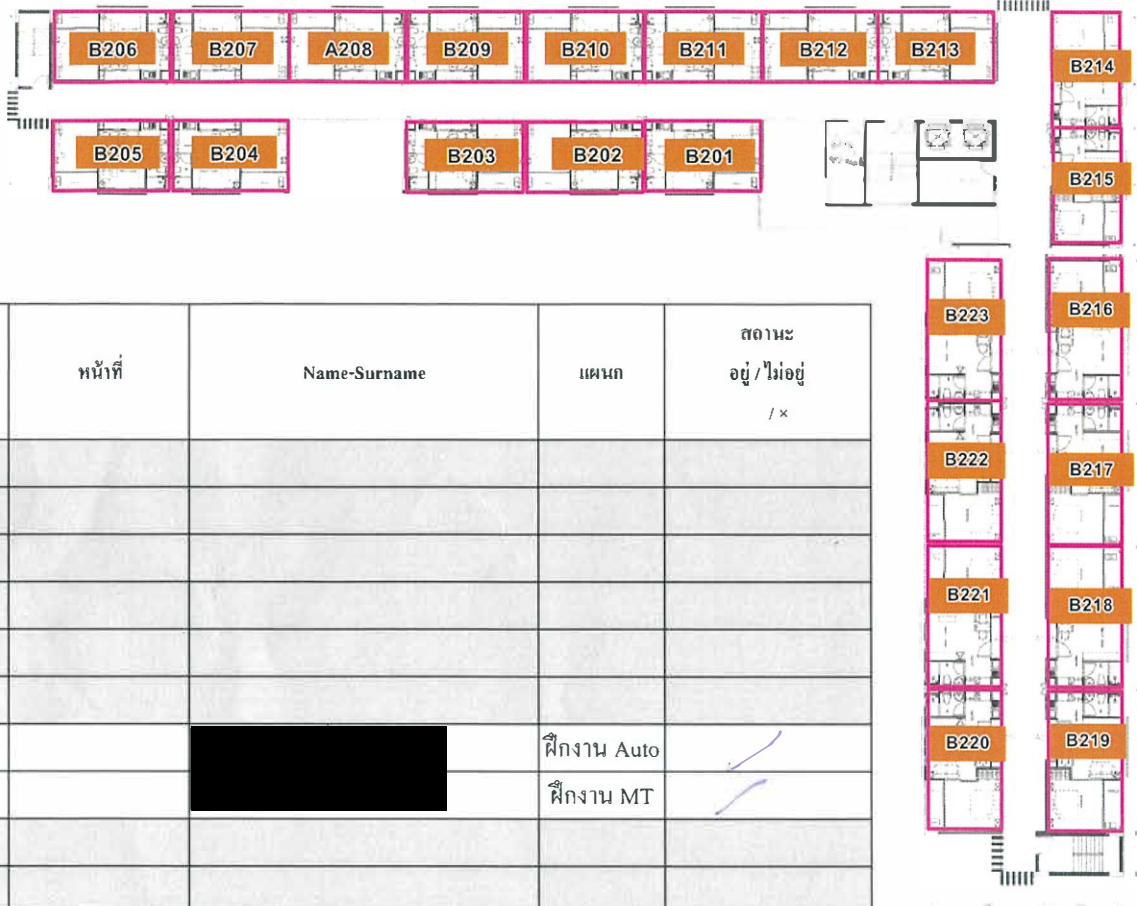
เวลา :

๒.๒๕

ผู้ตรวจสอบ :

อภวิษฐ์

จำนวนผู้พักอาศัยในอาคาร B ชั้น 2.....คน



| Room No. | หน้าที่ | Name-Surname | แผนก | สถานะ
อยู่ / ไม่อยู่
/ × |
|-----------------|-----------|--------------|-------------|--------------------------------|
| B201 | | | | |
| B202 | | | | |
| B203 | | | | |
| B204 | | | | |
| B205 | | | | |
| B206 | | | | |
| B207 | | | ฝึกงาน Auto | ✓ |
| B208 | | | ฝึกงาน MT | ✓ |
| B209 | | | | |
| B210 | | | | |
| B211 | | | | |
| B212 | | | | |
| B213 | | | | |
| B214 | คนนำรถ | | HS | ✓ |
| B215 | | | | |
| B216 | คนนำรถ | | HG | ✓ |
| | | | ภรรยา | ✓ |
| B217 | | | HG | ✓ |
| | | | ภรรยา | ✓ |
| B218 | | | HDL | ✓ |
| B219 | | | HG | ✓ |
| B220 | | | | |
| B221 | | | | |
| B222 | | | | |
| B223 | ทีมกู้ภัย | | HP | × |
| | | | ภรรยา | × |

แบบตรวจสอบรายชื่อพนักงานที่จู่รวมพล กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

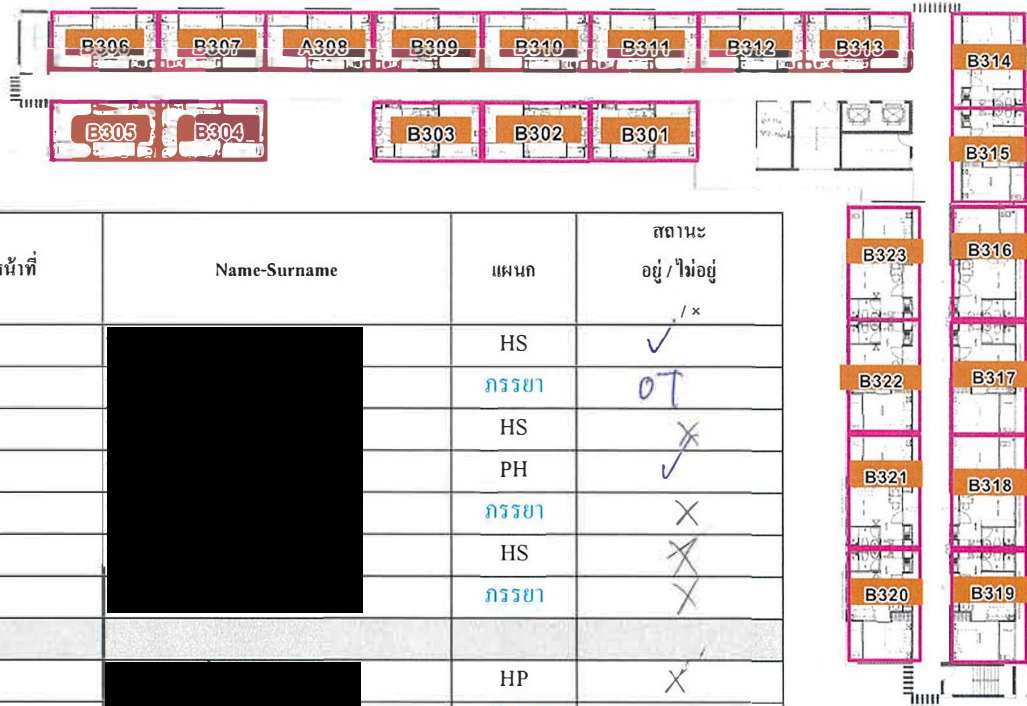
อาคารพักอาศัยสวัสดิการ บริษัท ไทยปาร์เคอร์ไรซิ่ง จำกัด (อาคาร B จำนวน 158 ห้อง)

วันที่ : 19/11/25

เวลา : 21.25

ผู้ตรวจสอบ : อนันต์

จำนวนผู้พักอาศัยในอาคาร B ชั้น 3.....คน



| Room No. | หน้าที่ | Name-Surname | แผนก | สถานะ
อยู่ / ไม่อยู่ |
|-----------------|-----------|--------------|-------|-------------------------|
| B301 | | | HS | ✓ / x |
| B302 | | | ภรรยา | OT |
| B303 | | | PH | ✓ |
| B304 | | | ภรรยา | x |
| | | | HS | x |
| | | | ภรรยา | x |
| B305 | | | | |
| B306 | | | HP | x |
| | | | ภรรยา | x |
| B307 | | | HS | ✓ |
| B308 | | | TPTC | ✓ |
| B309 | | | HG | ✓ |
| B310 | | | MT | ✓ |
| B311 | | | HI | ✓ |
| B312 | คนนำธง | | ภรรยา | x |
| | | | HS | x |
| B313 | | | | |
| B314 | คนนำธง | | HS | x |
| | | | ภรรยา | x |
| B315 | ทีมกู้ภัย | | HG | ✓ |
| | | | ภรรยา | ✓ |
| | | | ลูก | ✓ |
| B316 | | | HI | x |
| B317 | | | HS | ✓ |
| | | | ภรรยา | ✓ |
| B318 | | | HI | ✓ |
| B319 | ทีมกู้ภัย | | HI | ✓ |
| | | | ภรรยา | x |
| B320 | | | | |
| B321 | | | HG | ✓ |
| | | | สามี | x |
| B322 | | | PAL | x |
| | | | ภรรยา | ✓ |
| B323 | ทีมพยาบาล | | MKT | ✓ |
| | | | สามี | x |

แบบตรวจสอบรายชื่อพนักงานที่ถูกรวมพล กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

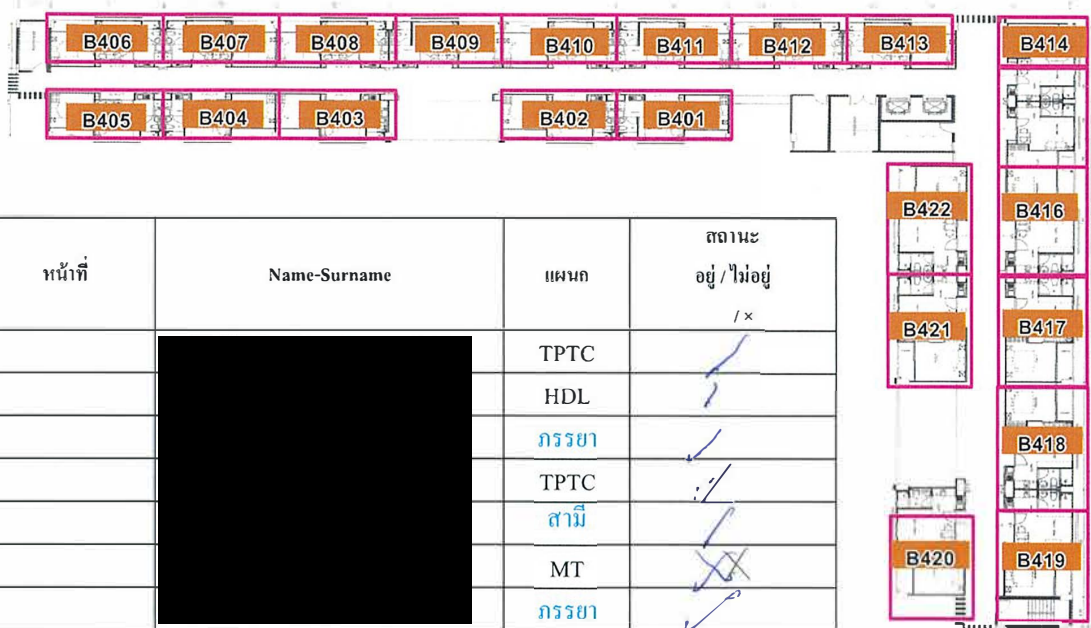
อาคารพักอาศัยสวัสดิการ บริษัท ไทยปาร์กเกอร์ไรซิ่ง จำกัด (อาคาร B จำนวน 158 ห้อง)

วันที่ : ๑๙ / ๑๑ / ๒๕

เวลา : ๒๑.๒๐ น.

ผู้ตรวจสอบ : ๐๖๒๕

จำนวนผู้พักอาศัยในอาคาร B ชั้น 4.....คน



| Room No. | หน้าที่ | Name-Surname | แผนก | สถานะ
อยู่ / ไม่อยู่
/ x |
|-----------------|-----------|--------------|-----------|--------------------------------|
| B401 | | | TPTC | / |
| B402 | | | HDL | / |
| | | | ภรรยา | / |
| B403 | | | TPTC | / |
| | | | สามี | / |
| B404 | | | MT | X |
| | | | ภรรยา | / |
| B405 | | | | |
| B406 | | | Gas | X |
| B407 | | | ISN | / |
| B408 | | | MT | X |
| | | | ภรรยา | X |
| B409 | | | PH | X |
| | | | ภรรยา | X |
| B410 | | | ISN | / |
| | | | ภรรยา | X |
| B411 | | | ISN | X |
| | | | ภรรยา | X |
| B412 | คนนำธง | | PAL | X |
| | | | สามี | X |
| B413 | | | | |
| B414 | ทีมกู้ภัย | | PH | X |
| | | | ภรรยา | X |
| B415 | คนนำธง | | Delta | / |
| B416 | | | QC | / |
| | | | ภรรยา | X |
| B417 | ทีมกู้ภัย | | PAL | X |
| B418 | | | | |
| B419 | | | ISN | / |
| | | | สามี / MT | X |
| B420 | | | | |
| B421 | ทีมไฟฟ้า | | GA | X |
| B422 | | | ISN | / |

แบบตรวจสอบรายชื่อพนักงานที่จู่โจมพล กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

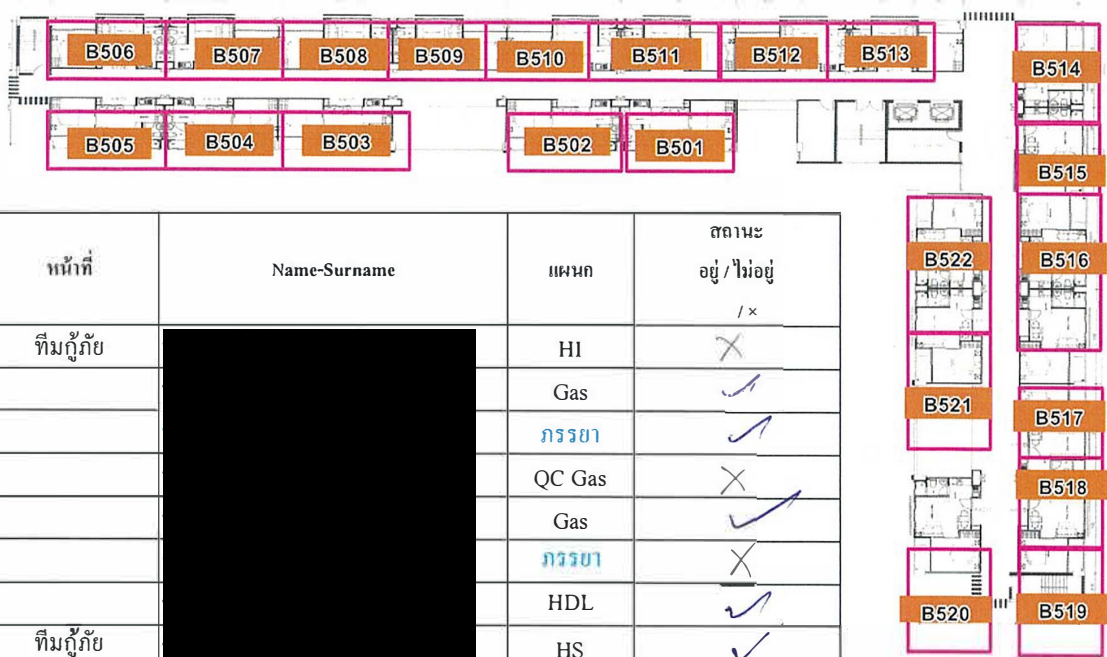
อาคารพักอาศัยสวัสดิการ บริษัท ไทยปาร์เคอร์ไรซ์ จำกัด (อาคาร B จำนวน 158 ห้อง)

วันที่: 19/11/25

เวลา: 11.20

ผู้ตรวจสอบ: เสกสรรค์

จำนวนผู้พักอาศัยในอาคาร B ชั้น 5.....คน



| Room No. | หน้าที่ | Name-Surname | แผนก | สถานะ
อยู่ / ไม่อยู่
/ x |
|-----------------|-----------|--------------|--------|--------------------------------|
| B501 | ทีมกู้ภัย | | HI | X |
| B502 | | | Gas | ✓ |
| | | | ภรรยา | ✓ |
| B503 | | | QC Gas | X |
| B504 | | | Gas | ✓ |
| | | | ภรรยา | X |
| B505 | | | HDL | ✓ |
| B506 | ทีมกู้ภัย | | HS | ✓ |
| B507 | | | MT | X |
| | | | ภรรยา | X |
| B508 | | | ISN | X |
| | | | ภรรยา | X |
| B509 | | | | |
| B510 | | | | |
| B511 | | | | |
| B512 | | | | |
| B513 | | | | |
| B514 | คนนำธง | | Gas | ✓ |
| | | | ภรรยา | X |
| B515 | คนนำธง | | Gas | ✓ |
| B516 | | | Gas | ✓ |
| | | | ภรรยา | X |
| B517 | | | GAS | ✓ |
| | | | ภรรยา | X |
| B518 | | | QC HS | X |
| B519 | | | HDL | ✓ |
| B520 | | | SEW | X |
| B521 | | | Gas | X |
| B522 | | | ISN | ✓ |

แบบตรวจสอบรายชื่อพนักงานที่จู่โจมพล กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

อาคารพักอาศัยสวัสดิการ บริษัท ไทยปาร์เคอร์ไรซิง จำกัด (อาคาร B จำนวน 158 ห้อง)

วันที่ :

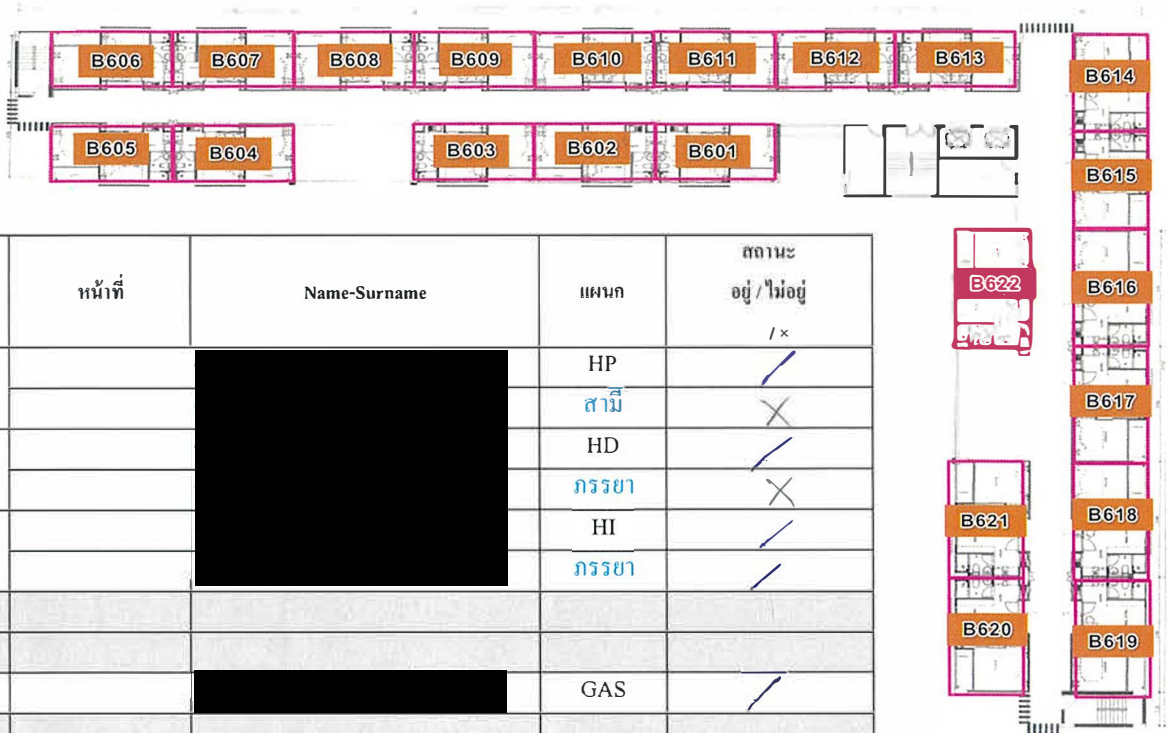
19/11/2567

เวลา :

ผู้ตรวจสอบ :

อ.อ.อ.

จำนวนผู้พักอาศัยในอาคาร B ชั้น 6.....



| Room No. | หน้าที่ | Name-Surname | แผนก | สถานะ
อยู่ / ไม่อยู่
/ × |
|-----------------|-----------|--------------|----------|--------------------------------|
| B601 | | | HP | / |
| | | | สามี | × |
| B602 | | | HD | / |
| | | | ภรรยา | × |
| B603 | | | HI | / |
| | | | ภรรยา | / |
| B604 | | | | |
| B605 | | | | |
| B606 | | | GAS | / |
| B607 | | | | |
| B608 | | | ISN | / |
| | | | ภรรยา | / |
| B609 | | | | |
| B610 | | | PH | / |
| | | | ภรรยา | × |
| B611 | | | Gas | / |
| B612 | | | Gas | / |
| B613 | คนนำธง | | PH | × |
| | | | ภรรยา | × |
| B614 | | | TPTC | / |
| B615 | คนนำธง | | Gas | / |
| | | | ภรรยา | × |
| B616 | ทีมพยาบาล | | TPTC | / |
| B617 | | | QC | × |
| B618 | | | HG | × |
| | | | ภรรยา | / |
| B619 | | | TPTC | / |
| B620 | | | พณ. PAL | × |
| | | | ภรรยา/HI | / |
| B621 | ทีมกู้ภัย | | HS | / |
| | | | ภรรยา | × |
| B622 | | | HG | / |
| | | | ภรรยา | × |
| | | | บุตร | × |

แบบตรวจสอบรายชื่อพนักงานที่จู่โจมพล กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

อาคารพักอาศัยสวัสดิการ บริษัท ไทยปาร์เคอร์ไรซิง จำกัด (อาคาร B จำนวน 158 ห้อง)

วันที่ : ๑๐/๓/๒๕

เวลา : ๒๑.๒๐

ผู้ตรวจสอบ : จอห์น

จำนวนผู้พักอาศัยในอาคาร B ชั้น 7.....คน



| Room No. | หน้าที่ | Name-Surname | แผนก | สถานะ
อยู่ / ไม่อยู่ |
|-----------------|-----------|--------------|-------|-------------------------|
| B701 | | | PAL | / x |
| B702 | | | Gas | / |
| | | | สามี | / |
| B703 | | | ISN | / |
| | | | ภรรยา | X |
| B704 | ทีมกู้ภัย | | HD | / |
| | | | ภรรยา | X |
| B705 | | | SEW | X |
| | | | ภรรยา | X |
| B706 | | | ISN | / |
| | | | | X |
| B707 | | | HDL | / |
| B708 | | | | |
| B709 | ทีมกู้ภัย | | ISN | / |
| | | | ภรรยา | / |
| B710 | | | | |
| B711 | คนนำธง | | MT | X |
| B712 | คนนำธง | | HI | X |
| | | | ภรรยา | X |
| B713 | | | GA | / |
| | | | HI | X |
| B714 | | | Gas | / |
| | | | ภรรยา | X |
| B715 | | | QC HS | / |
| | | | บุตร | X |
| B716 | | | | / |
| B717 | | | HDL | / |
| | | | ภรรยา | X |
| B718 | | | QC HI | / |
| | | | ภรรยา | X |
| B719 | | | | / |
| B720 | | | QC HS | / |
| | | | แม่ | X |
| | | | ลูก | X |
| B721 | | | ISN | / |
| | | | ภรรยา | X |
| B722 | | | | |

แบบตรวจสอบรายชื่อพนักงานที่จู่ตรวจพล กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

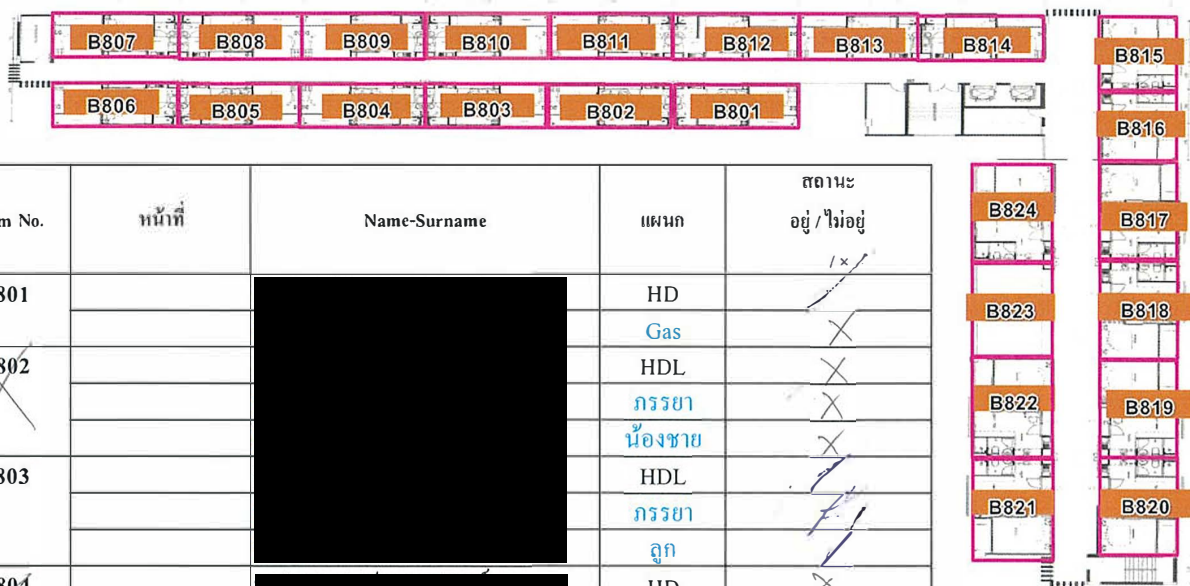
อาคารพักอาศัยสวัสดิการ บริษัท ไทยปาร์เคอร์ไรซิ่ง จำกัด (อาคาร B จำนวน 158 ห้อง)

วันที่ : 19/11/25

เวลา : 21.29 น.

ผู้ตรวจสอบ : รุ่งอรุณ

จำนวนผู้พักอาศัยในอาคาร B ชั้น 8.....คน



| Room No. | หน้าที่ | Name-Surname | แผนก | สถานะ
อยู่ / ไม่อยู่ |
|----------|-----------|--------------|---------|-------------------------|
| B801 | | | HD | 1x |
| B802 | | | Gas | X |
| B803 | | | HDL | X |
| B804 | | | ภรรยา | X |
| B805 | | | น้องชาย | X |
| B806 | | | HDL | X |
| B807 | | | ภรรยา | X |
| B808 | | | ลูก | X |
| B809 | ทีมกู้ภัย | | HD | X |
| B810 | | | ภรรยา | X |
| B811 | | | HD | X |
| B812 | | | ภรรยา | X |
| B813 | คนนำธง | | HD | X |
| B814 | คนนำธง | | HD | X |
| B815 | | | HD | X |
| B816 | | | HD | X |
| B817 | ทีมพยาบาล | | HD | X |
| B818 | | | HD | X |
| B819 | | | HD | X |
| B820 | | | HD | X |
| B821 | | | HD | X |
| B822 | | | HD | X |
| B823 | | | HD | X |
| B824 | | | HD | X |

7.6 เอกสารแนบ และ ข้อมูลประกอบ

ลำดับที่ 24

สรุปรายงานการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี 2568



Thai Parkerizing Co., Ltd.

แบบบันทึกผลการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน

ภาวะฉุกเฉิน การซ้อมดับเพลิง และอพยพหนีไฟประจำปี 2568 ส่วนอาคารสวัสดิการที่พักอาศัยพนักงาน

วันที่ฝึกซ้อม 19-11-69 เวลา 21.30 - 22.00 น. แผนก อาคารที่พักอาศัย

จำนวนผู้เข้าร่วมฝึกซ้อม จำนวน 156 คน ชาย 91 คน หญิง 65 คน

1) ผลการฝึกซ้อม / ปฏิบัติตามแผน

1.1 ผลการตอบโต้

1. ผู้พักอาศัยทุกคนสามารถปฏิบัติตามได้อย่างถูกต้อง เข้าใจวิธีการปฏิบัติ และมีความตั้งใจในการฝึกซ้อมได้เป็นอย่างดี

และอยู่ในความสงบ

2. ทีมฉุกเฉินแต่ละหน้าที่สามารถปฏิบัติได้เป็นอย่างดี เข้าใจบทบาทหน้าที่ของตนเอง

ปัญหาที่เกิดขึ้น

1.2 การลดผลกระทบต่องสิ่งแวดล้อม ในการซ้อมแผนมีการใช้กระสอบทรายกั้นรางระบายน้ำ เพื่อไม่ให้ น้ำจากการระงับเหตุออกสู่
รางระบายน้ำสาธารณะ และสูบน้ำเสียจากการระงับเหตุ เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียต่อไป

ปัญหาที่เกิดขึ้น

1.3 การอพยพ

ผลการอพยพ ใช้เวลาในการอพยพ 2.23 นาที ไม่มีผู้สูญหาย พนักงานอพยพมาที่จุดรวมพลสนามหญ้าหน้าอาคาร B (ตึก B)

ปัญหาที่เกิดขึ้น

1.4 การบรรเทาทุกข์และฟื้นฟู

ผลการบรรเทาทุกข์และฟื้นฟู เมื่อสถานการณ์ฉุกเฉินสงบลงผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉินได้สั่งการทีม ให้เข้าตรวจสอบสภาพอาคาร อุปกรณ์
รวมถึงการฟื้นฟูขวัญกำลังใจของผู้พักอาศัย และทางทีมเข้าร่วมประชุม เพื่อหาสาเหตุของการเกิดเหตุฉุกเฉิน ร่วมกับคณะกรรมการ
อาคารสวัสดิการที่พักอาศัยพนักงานฯ

ปัญหาที่เกิดขึ้น

2) ผลการประเมิน

☒ ผ่าน☐ ไม่ผ่าน เนื่องจาก

การแก้ไข



ฝึกซ้อมใหม่



ปรับปรุงแก้ไขแผนฉุกเฉิน และฝึกซ้อมใหม่

ผู้จัดทำ

9 / 12 / 2025

ผู้ตรวจสอบ

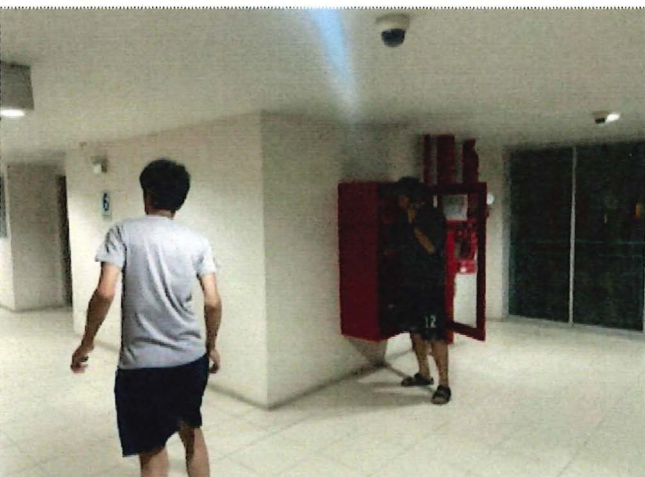
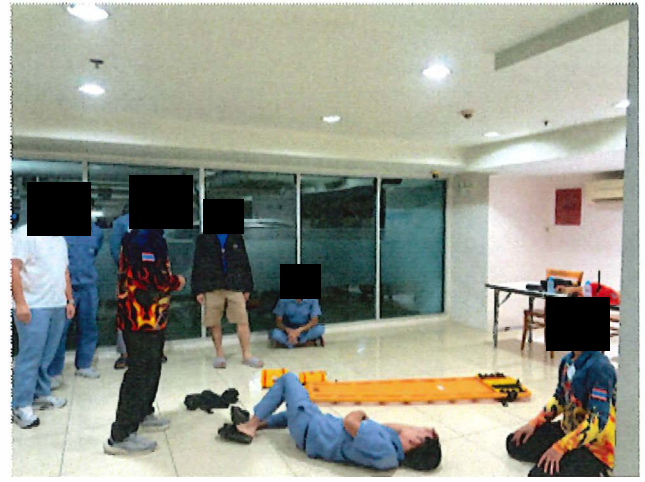
9 / 12 / 2025

ผู้จัดการอาคารพักสวัสดิการฯ

9 / 12 / 2025

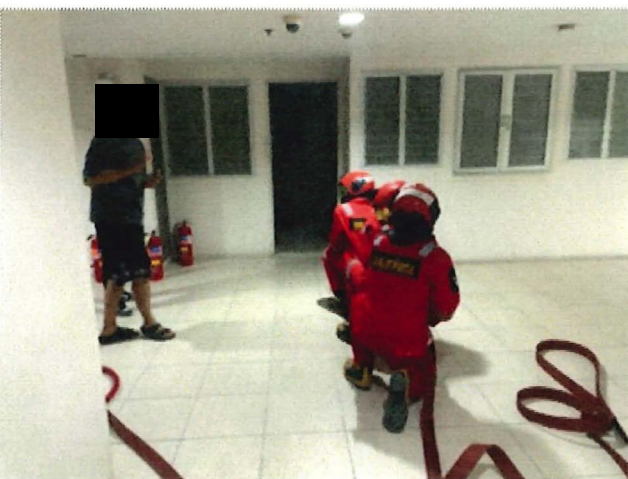
ภาพการซ้อมอพยพหนีไฟ หอพัก ประจำปี 2568

วันที่ 19 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 สถานที่ หอพักพนักงาน บ.ไทยปาร์กเกอร์ไรซ์ จำกัด



ภาพการซ้อมอพยพหนีไฟ หอพัก ประจำปี 2568

วันที่ 19 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 สถานที่ หอพักพนักงาน บ.ไทยปาร์เคอร์ไรซ์ จำกัด



ภาพการซ้อมอพยพหนีไฟ หอพัก ประจำปี 2568

วันที่ 19 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 สถานที่ หอพักพนักงาน บ.ไทยปาร์กเกอร์โรตึง จำกัด



รายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

(สำหรับหน่วยงานที่ได้รับใบอนุญาตเท่านั้น)

ชื่อหน่วยงานที่ได้รับการขึ้นใบอนุญาต..... องค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง

หมายเลขใบอนุญาต..... ๐๑๐๒-๐๒-๒๕๖๕-๐๐๑๓..... หมดยุ..... ๒๑ มิถุนายน ๒๕๖๑.....

อ้างอิงหนังสือแจ้งการฝึกอบรม เลขที่..... -..... ลงวันที่..... ๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๘.....

ส่วนที่ ๑ รายงานการฝึกอบรม

๑. ข้อมูลสถานประกอบกิจการที่เข้ารับการฝึกอบรม

ชื่อสถานประกอบกิจการ..... หอพักสวัสดิการ บริษัท ไทยปาร์คเกอร์โรซิง จำกัด

ประเภทกิจการ..... หอพักพนักงาน

เลขที่..... ๑๐๑/๑๕๖..... หมู่ที่..... ๘..... ตำบล..... เขาคันทรง..... อำเภอ..... ศรีราชา..... จังหวัด..... ชลบุรี.....

โทรศัพท์..... โทรสาร..... -.....

๒. วัน เดือน ปี ที่ฝึกอบรม..... ๑๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๘.....

จำนวนผู้เข้ารับการฝึกซ้อมดับเพลิง..... -..... คน ผู้หญิง..... -..... คน ผู้ชาย..... -..... คน

๔. จำนวนผู้เข้ารับการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ..... ๑๕๖..... คน ผู้ชาย..... ๙๑..... คน ผู้หญิง..... ๖๕..... คน

๕. ระยะเวลาในการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ..... ๒.๒๓..... นาที

(เริ่มตั้งแต่สัญญาณอพยพหนีไฟดังขึ้น จนถึงคนสุดท้ายมาถึงจุดรวมพล)

๖. ชื่อวิทยากรผู้ดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

๖.๑ นายพิษณุธรรม..... ธรรมราช..... ๖.๒ นายณรงค์เดช..... จันทร์เขียว.....

๖.๓..... ๖.๔.....

๗. ชื่อผู้ดูแลการฝึกอบรม

๗.๑ นายสุรติ..... แก้วกัญญาติ..... ๗.๒.....

ลงชื่อ..... (.....).....

ลงชื่อ..... (.....).....

ผู้จัดทำรายงาน..... ผู้มีอำนาจกระทำการแทนหน่วยงานฝึกอบรม.....

..... ๒๑ / พ.ย. / ๒๕๖๘..... ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ.....

ส่วนที่ ๒ การรับรอง

-ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงอพยพหนีไฟตามรายละเอียดข้างต้นจริง

ลงชื่อ..... (.....)..... วิทยากร ลงชื่อ..... (.....)..... วิทยากร

ลงชื่อ..... (.....)..... วิทยากร ลงชื่อ..... (.....)..... วิทยากร

ลงชื่อ..... (.....)..... วิทยากร ลงชื่อ..... (.....)..... วิทยากร

ลงชื่อ..... (.....)..... นายจ้าง/เจ้าของสถานประกอบกิจการที่ได้รับการฝึกอบรม

..... หรือผู้มีอำนาจกระทำการแทน

ที่ ๕๑๒/๒๕๖๘



หน่วยงานฝึกอบรมดับเพลิงขั้นต้นและ
ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
องค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง
อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ๒๐๑๑๐

หนังสือรับรอง

องค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง ได้รับอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานให้เป็น
หน่วยงานฝึกอบรมดับเพลิงขั้นต้น และหน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟตามใบอนุญาต
เลขที่ ๐๑๐๑-๐๒-๒๕๖๕-๐๐๐๙ ,๐๑๐๒-๐๒-๒๕๖๕-๐๐๑๓ ขอรับรองว่า หอพักสวัสดิการ บริษัท ไทยปาร์คเกอร์
โรซิง จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ ๑๐๑/๑๔๖ หมู่ที่ ๘ ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ๒๐๑๑๐ ดำเนินการ
ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟตามกฎหมายกำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการและดำเนินการด้าน
ความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ.๒๕๕๕
ลงวันที่ ๗ ธันวาคม พ.ศ.๒๕๕๕ ตามแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย เมื่อวันที่ ๑๙ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ.๒๕๖๘
เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

จึงออกหนังสือรับรองไว้เป็นหลักฐาน

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๑ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ.๒๕๖๘

จำเ

หัวหน้าสำนักปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

ปฏิบัติราชการแทนผู้อำนวยการหน่วยงานการดับเพลิงขั้นต้น
และฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ องค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง



องค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง

ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๒-๐๒-๒๕๖๕-๐๐๑๓

ขอรับรองว่า

หอพักสวัสดิการ บริษัท ไทยปาร์คเกอร์ไรซิง จำกัด

ตั้งอยู่เลขที่ ๑๐๑/๑๔๖ หมู่ที่ ๘ ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ๒๐๑๑๐

ได้ดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ตามกฎหมายกำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ.๒๕๕๕ ลงวันที่ ๗ ธันวาคม พ.ศ.๒๕๕๕

เมื่อวันที่ ๑๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ มีผู้เข้ารับการฝึกอบรมฯ ๑๕๖ คน

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๘

จำเอก

(สุนันทร สิทธิ)

หัวหน้าสำนักปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

ปฏิบัติราชการแทนผู้อำนวยการหน่วยงานการดับเพลิงขั้นต้นและ
ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ องค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง



แบบ กภ.บญ

นิติบุคคล

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ใบอนุญาต

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๒-๐๒-๒๕๖๕-๐๐๑๓

อนุญาตให้ องค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง

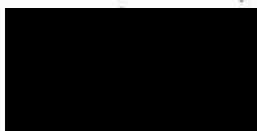
เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐๙๙๔๐๐๑๒๔๗๘๘๒

ตั้งอยู่ เลขที่ ๑๔ หมู่ ๘ ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานตามกฎหมายกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ เป็นผู้ให้บริการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประกอบกับกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีวิทยากร จำนวน ๕ ราย ดังรายชื่อแนบท้ายใบอนุญาตนี้

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๒ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๒๑ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๗๑

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๖ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๘



ผู้อำนวยการกองความปลอดภัยแรงงาน

สำเนาถูกต้อง

จำเอน



เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญการ

รายชื่อวิทยากรแนบท้ายใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
ขององค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๒-๐๒-๒๕๖๕-๐๐๑๓

๑.
๒.
๓.
๔.
๕.



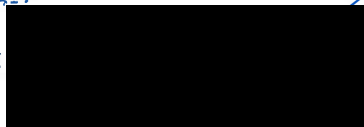
ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๒ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๒๑ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๗๑
ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๒ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๘



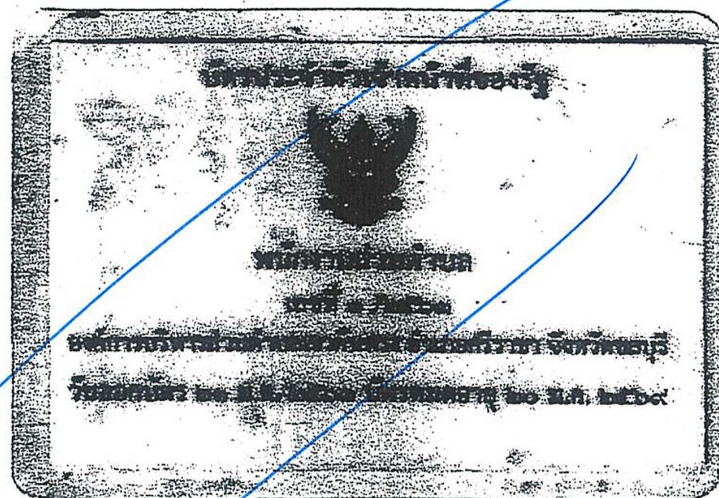
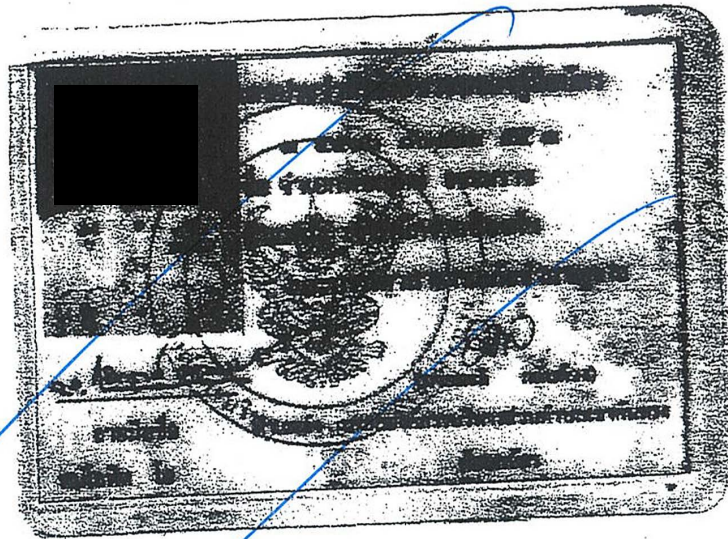
ผู้อำนวยการกองความปลอดภัยแรงงาน

สำเนาถูกต้อง

จำแนก



เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญการ ๔๖



สำเนาถูกต้อง

จำเอน

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน

แบบตรวจสอบรายชื่อพนักงานที่จตุรมวลพล กรณีเหตุการณ์ฉุกเฉิน

หอพักสวัสดิการพนักงาน บริษัท ไทยปาร์คเกอร์โรฮิง จำกัด

วันที่ 19/11/25 เวลา 21.20 ผู้ตรวจสอบ พงษ์กฤษ์ เหตุฉุกเฉิน

| ที่ | อาคาร | ชื่อผู้แจ้ง | ผลการตรวจสอบ
ครบ/ไม่ครบ |
|-----|----------------|-------------|----------------------------|
| 1 | อาคาร A ชั้น 2 | K.วิมล | ✓ |
| 2 | อาคาร A ชั้น 3 | K.นกร | ✓ |
| 3 | อาคาร A ชั้น 4 | K.ฉวีพร | ✓ |
| 4 | อาคาร A ชั้น 5 | K.รุ่งกิต | ✓ |
| 5 | อาคาร A ชั้น 6 | K.กฤษณ | ✓ |
| 6 | อาคาร A ชั้น 7 | K.สิริวรรณ | ✓ |
| 7 | อาคาร A ชั้น 8 | — | — |
| 8 | อาคาร B ชั้น 2 | | |
| 9 | อาคาร B ชั้น 3 | | |
| 10 | อาคาร B ชั้น 4 | | |
| 11 | อาคาร B ชั้น 5 | | |
| 12 | อาคาร B ชั้น 6 | | |
| 13 | อาคาร B ชั้น 7 | | |
| 14 | อาคาร B ชั้น 8 | | |

[illegible]

แบบตรวจสอบรายชื่อพนักงานที่ถูกรวมพล กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

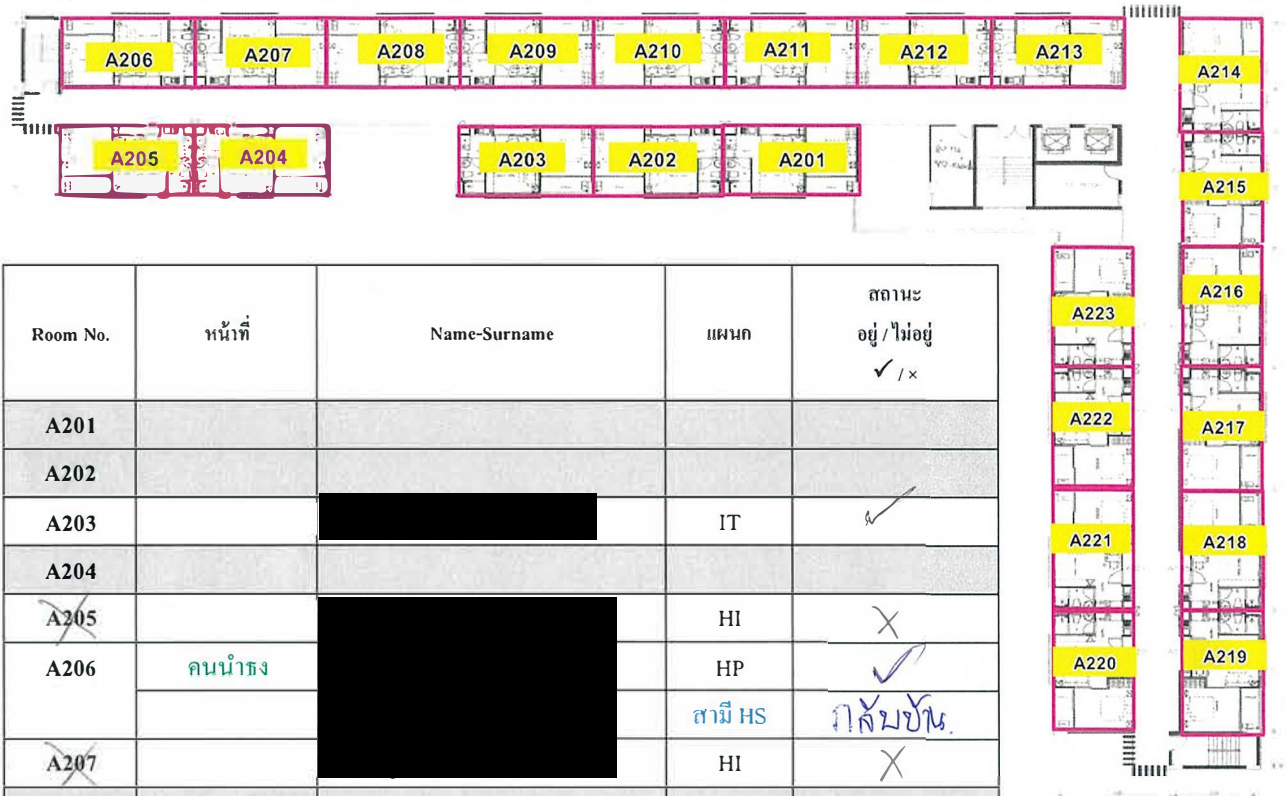
อาคารพักอาศัยสวัสดิการ บริษัท ไทยปาร์คเกอร์โรซิง จำกัด (อาคาร A จำนวน 151 ห้อง)

วันที่: 19/11/25

เวลา: 21.20

ผู้ตรวจสอบ: วัชรพล

จำนวนผู้พักอาศัยในอาคาร A ชั้น 2.....คน



| Room No. | หน้าที่ | Name-Surname | แผนก | สถานะ
อยู่/ไม่อยู่
✓/x |
|-----------------|----------|--------------|---------|------------------------------|
| A201 | | | | |
| A202 | | | | |
| A203 | | | IT | ✓ |
| A204 | | | | |
| A205 | | | HI | X |
| A206 | คนนำร่อง | | HP | ✓ |
| | | | สามี HS | กลับบ้าน |
| A207 | | | HI | X |
| A208 | | | | |
| A209 | | | | |
| A210 | | | | |
| A211 | | | | |
| A212 | | | | |
| A213 | คนนำร่อง | | MKT | ✓ |
| A214 | OC | | SEW | ✓ |
| A215 | | | | |
| A216 | | | | |
| A217 | | | | |
| A218 | | | | |
| A219 | | | | |
| A220 | | | | |
| A221 | ET,FT | | SEW | ✓ |
| A222 | | | | |
| A223 | | | Auto | ✓ |

แบบตรวจสอบรายชื่อพนักงานที่ถูกรวมพล กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

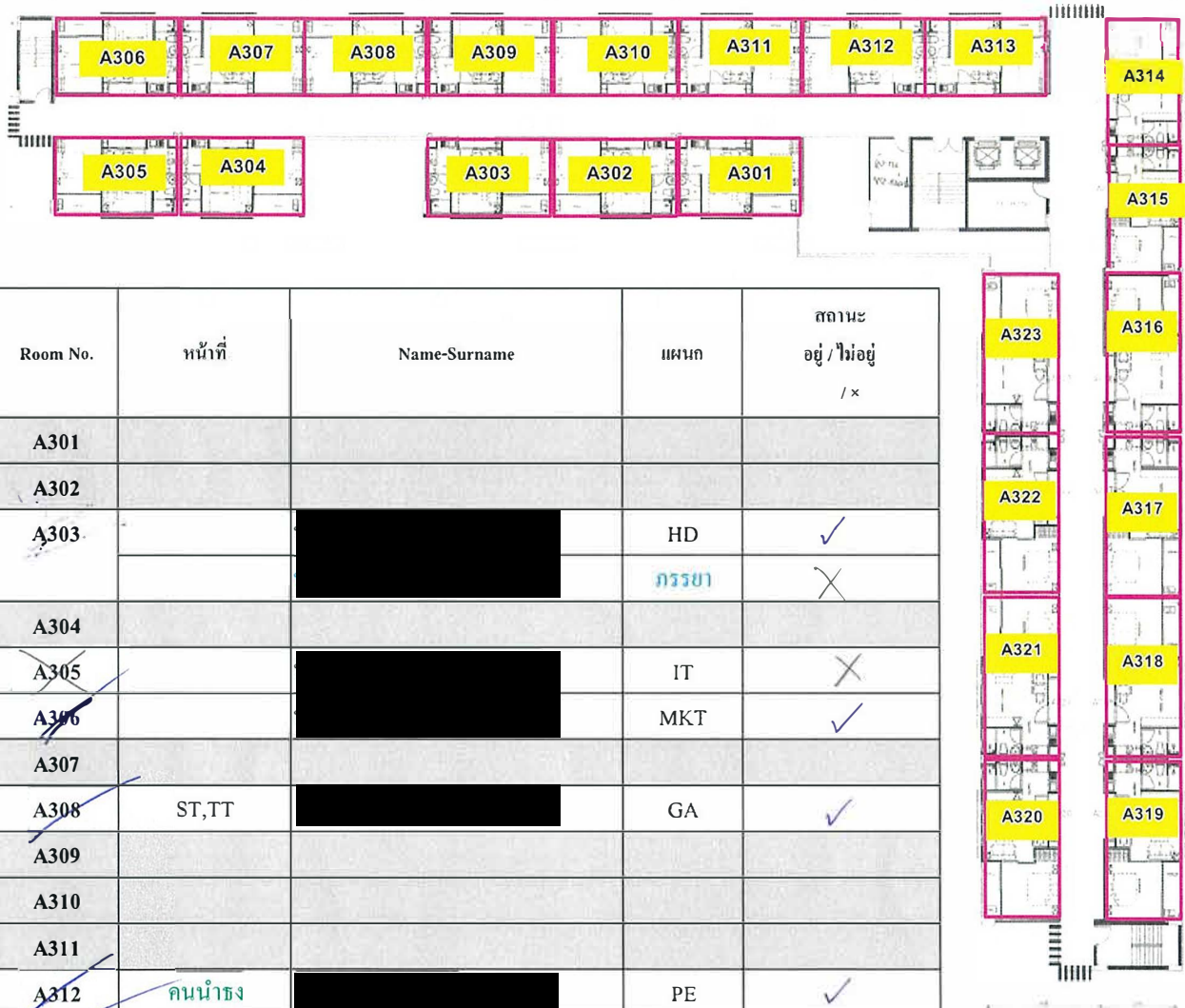
อาคารพักอาศัยสวัสดิการ บริษัท ไทยปาร์เคอร์ไรซ์ จำกัด (อาคาร A จำนวน 151 ห้อง)

วันที่: 11/11/25

เวลา: 21.20

ผู้ตรวจสอบ: กนก

จำนวนผู้พักอาศัยในอาคาร A ชั้น 3.....คน



| Room No. | หน้าที่ | Name-Surname | แผนก | สถานะ
อยู่ / ไม่อยู่
/ x |
|----------|-----------|--------------|-------|--------------------------------|
| A301 | | | | |
| A302 | | | | |
| A303 | | | HD | ✓ |
| | | | กรรมา | X |
| A304 | | | | |
| A305 | | | IT | X |
| A306 | | | MKT | ✓ |
| A307 | | | | |
| A308 | ST,TT | | GA | ✓ |
| A309 | | | | |
| A310 | | | | |
| A311 | | | | |
| A312 | คนนำธง | | PE | ✓ |
| A313 | คนนำธง | | QA | ✓ |
| A314 | | | | |
| A315 | | | | |
| A316 | | | | |
| A317 | | | | |
| A318 | | | | |
| A319 | | | TPTC | ✓ |
| A320 | | | | |
| A321 | | | MKT | ✓ |
| A322 | ทีมพยาบาล | | QA | X |
| A323 | | | MKT | ✓ |

แบบตรวจสอบรายชื่อพนักงานที่จุดรวมพล กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

อาคารพักอาศัยสวัสดิการ บริษัท ไทยปาร์คเกอร์โรซิง จำกัด (อาคาร A จำนวน 151 ห้อง)

วันที่ : 19/11/25

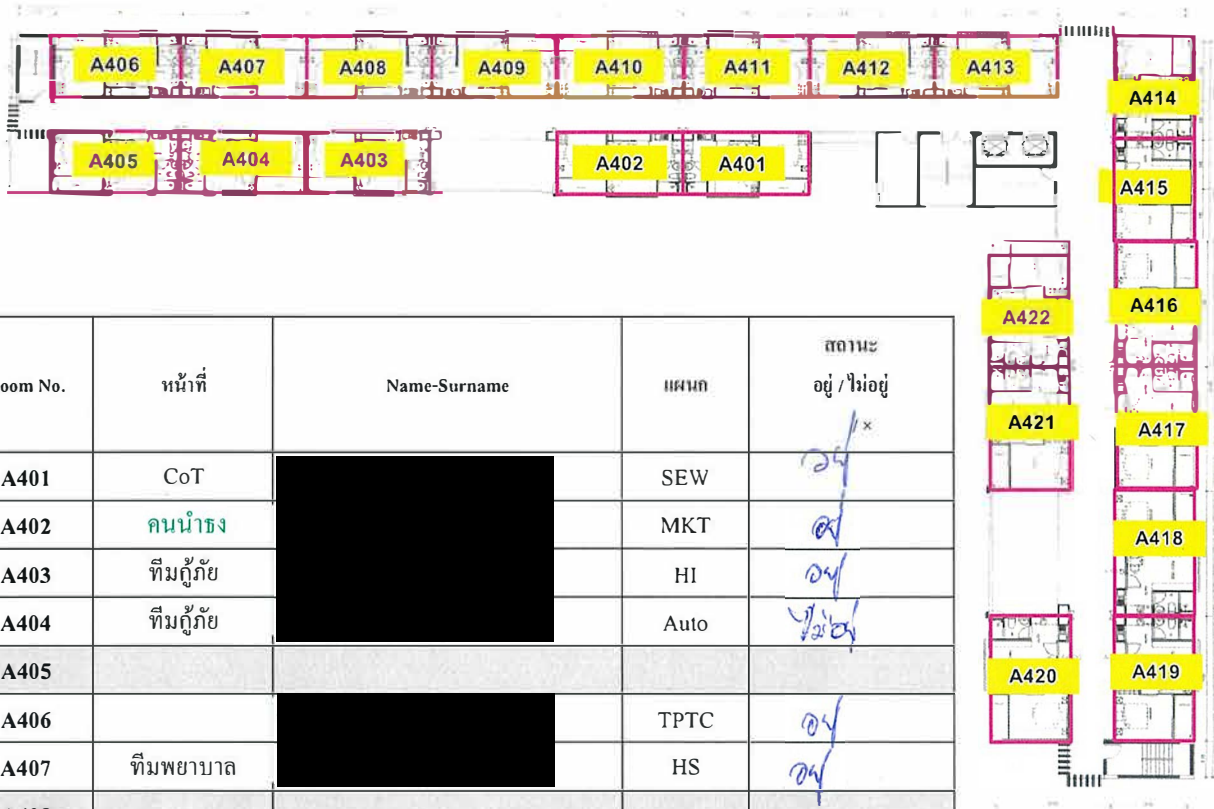
เวลา :

21.20

ผู้ตรวจสอบ :

อ.โรพล

จำนวนผู้พักอาศัยในอาคาร A ชั้น 4.....คน



| Room No. | หน้าที่ | Name-Surname | แผนก | สถานะ
อยู่ / ไม่อยู่ |
|----------|-----------|--------------|------|-------------------------|
| A401 | CoT | | SEW | อยู่ |
| A402 | คนนำธง | | MKT | อยู่ |
| A403 | ทีมกู้ภัย | | HI | อยู่ |
| A404 | ทีมกู้ภัย | | Auto | ไม่อยู่ |
| A405 | | | | |
| A406 | | | TPTC | อยู่ |
| A407 | ทีมพยาบาล | | HS | อยู่ |
| A408 | | | | |
| A409 | | | QA | อยู่ |
| A410 | | | | |
| A411 | | | | |
| A412 | | | | |
| A413 | | | | |
| A414 | | | | |
| A415 | | | | |
| A416 | | | | |
| A417 | | | | |
| A418 | คนนำธง | | MKT | อยู่ |
| A419 | ทีมพยาบาล | | HS | อยู่ |
| A420 | | | | |
| A421 | | | MKT | อยู่ |
| A422 | | | | |

แบบตรวจสอบรายชื่อพนักงานที่จู่รวมพล กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

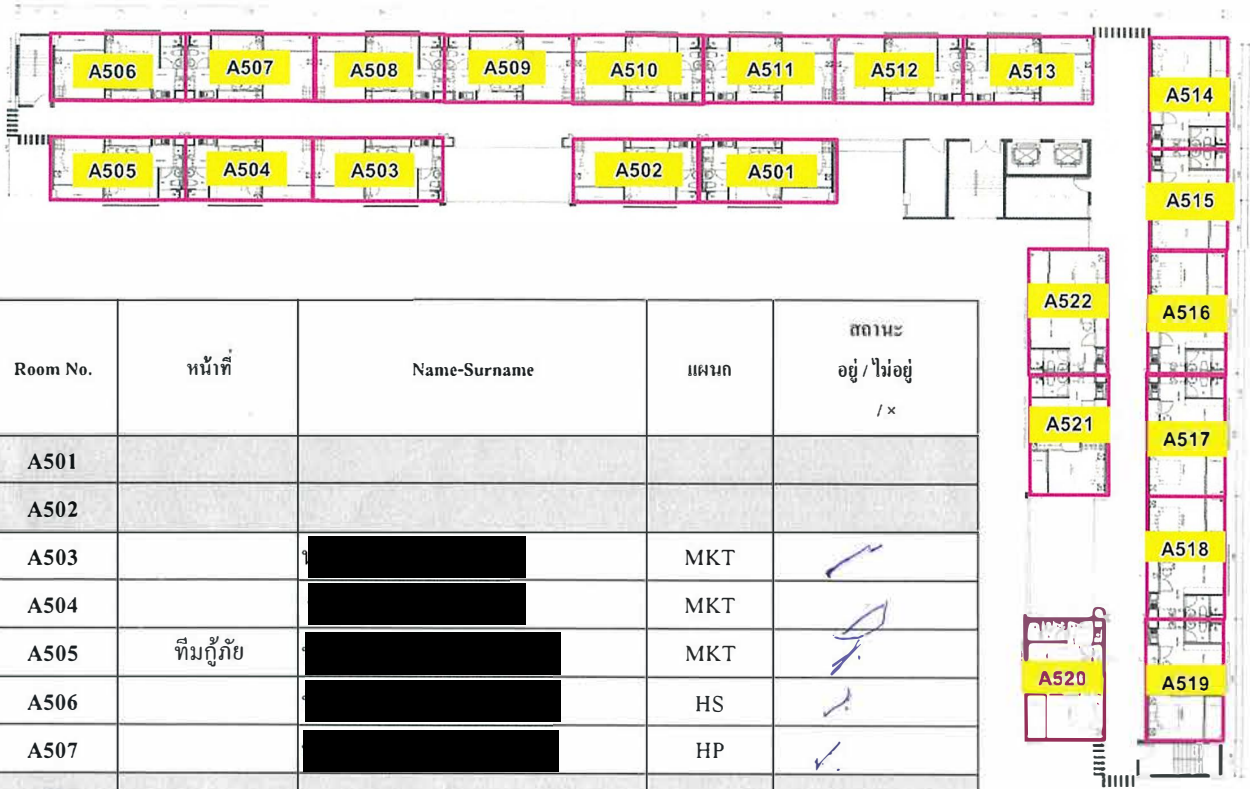
อาคารพักอาศัยสวัสดิการ บริษัท ไทยปาร์เคอร์ไรซิง จำกัด (อาคาร A จำนวน 151 ห้อง)

วันที่: 19/11/25

เวลา: 14.30

ผู้ตรวจสอบ: จุฑาทิ

จำนวนผู้พักอาศัยในอาคาร A ชั้น 5.....คน



| Room No. | หน้าที่ | Name-Surname | แผนก | สถานะ
อยู่ / ไม่อยู่
/ x |
|----------|-----------|--------------|-------|--------------------------------|
| A501 | | | | |
| A502 | | | | |
| A503 | | | MKT | |
| A504 | | | MKT | |
| A505 | ทีมกู้ภัย | | MKT | |
| A506 | | | HS | |
| A507 | | | HP | |
| A508 | | | | |
| A509 | | | PE | |
| A510 | | | | |
| A511 | | | | |
| A512 | | | | |
| A513 | คนนำชม | | GAS | |
| A514 | | | | |
| A515 | คนนำชม | | HS | |
| A516 | | | | |
| A517 | | | HI | |
| A518 | | | | |
| A519 | | | MKT | |
| A520 | | | MKT | |
| | | | ภรรยา | X |
| A521 | | | | |
| A522 | ทีมกู้ภัย | | HS | |

แบบตรวจสอบรายชื่อพนักงานที่จู่ตรวจพล กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

อาคารพักอาศัยสวัสดิการ บริษัท ไทยปาร์คเกอร์ไรซิ่ง จำกัด (อาคาร A จำนวน 151 ห้อง)

วันที่ :

19/11/25

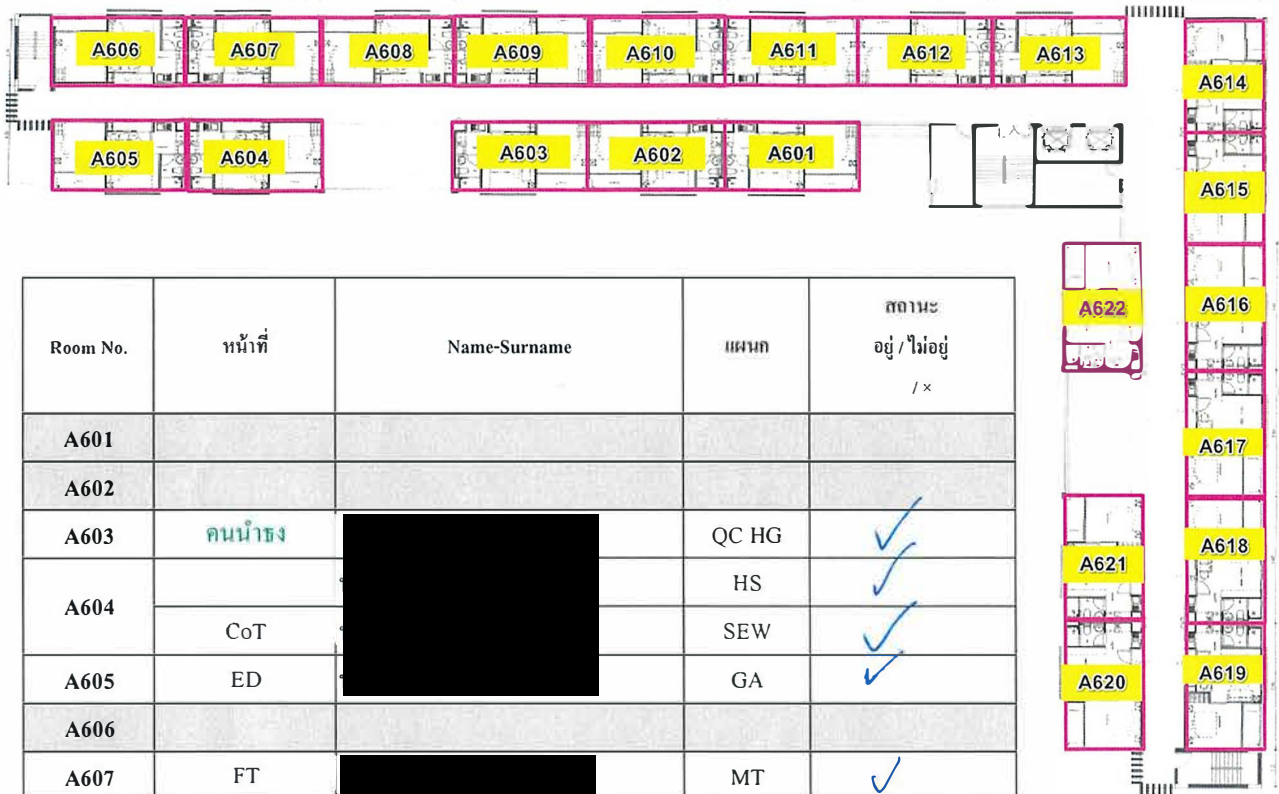
เวลา :

21.20

ผู้ตรวจสอบ :

คุณวราวุธ

จำนวนผู้พักอาศัยในอาคาร A ชั้น 6.....คน



| Room No. | หน้าที่ | Name-Surname | แผนก | สถานะ
อยู่ / ไม่อยู่
/ x |
|----------|----------|--------------|---------|--------------------------------|
| A601 | | | | |
| A602 | | | | |
| A603 | คนนำชม | | QC HG | ✓ |
| A604 | CoT | | HS | ✓ |
| A605 | ED | | SEW | ✓ |
| A606 | | | GA | ✓ |
| A607 | FT | | MT | ✓ |
| A608 | | | | |
| A609 | | | | |
| A610 | | | | |
| A611 | | | จัดซื้อ | ✓ |
| A612 | | | | |
| A613 | | | | |
| A614 | | | | |
| A615 | คนนำชม | | MKT | ✓ |
| A616 | | | HI | ✓ |
| A617 | ทีมไฟฟ้า | | MT | ✓ |
| A618 | | | Auto | x |
| A619 | | | QC HI | x |
| A620 | | | TPTC | ✓ |
| A621 | | | | |
| A622 | | | | |

แบบตรวจสอบรายชื่อพนักงานที่จู่รวมพล กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

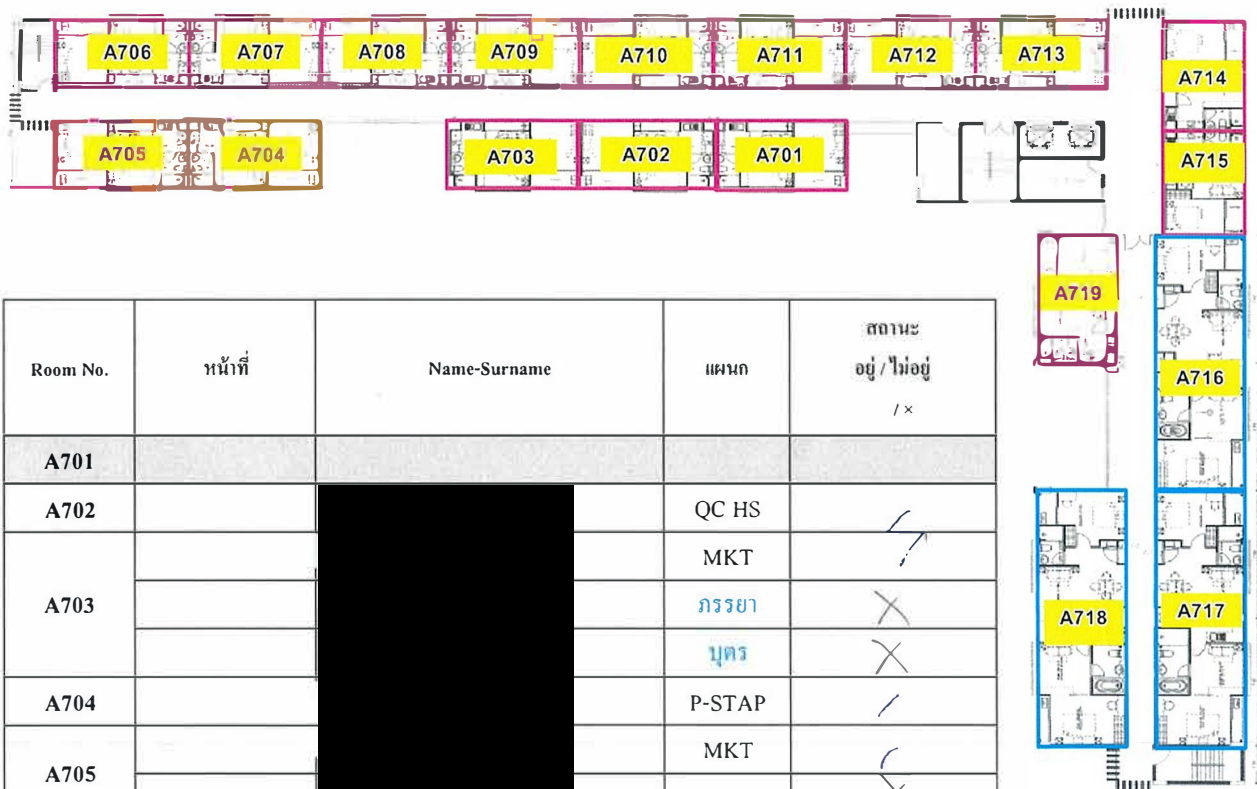
อาคารพักอาศัยสวัสดิการ บริษัท ไทยปาร์เคอร์ไรซิง จำกัด (อาคาร A จำนวน 151 ห้อง)

วันที่ : 19/11/2568

เวลา : 21.29

ผู้ตรวจสอบ : เยาวภาภ

จำนวนผู้พักอาศัยในอาคาร A ชั้น 7.....คน



| Room No. | หน้าที่ | Name-Surname | แผนก | สถานะ
อยู่ / ไม่อยู่
/ x |
|-----------------|---------|--------------|--------|--------------------------------|
| A701 | | | | |
| A702 | | | QC HS | / |
| A703 | | | MKT | / |
| | | | ภรรยา | X |
| A704 | | | บุตร | X |
| | | | P-STAP | / |
| A705 | | | MKT | / |
| | | | ภรรยา | X |
| A706 | | | P-STAP | / |
| A707 | | | | |
| A708 | | | | |
| A709 | | | TPTC | X |
| A710 | คนนำธง | | PE | / |
| A711 | | | | |
| A712 | | | | |
| A713 | คนนำธง | | MKT | X |
| A714 | | | | |
| A715 | | | | |
| VIP-A716 | | | | |
| VIP-A717 | | | | |
| VIP-A718 | | ว่าง | | |
| A719 | | ว่าง | | |

หอพักสวัสดิการพนักงาน บริษัท ไทยปาร์คเกอร์โรตึง จำกัด

| ที่ | อาคาร | ชื่อผู้แจ้ง | ผลการตรวจสอบ
ครบ/ไม่ครบ |
|-----|----------------|-------------|----------------------------|
| 1 | อาคาร A ชั้น 2 | | |
| 2 | อาคาร A ชั้น 3 | | |
| 3 | อาคาร A ชั้น 4 | | |
| 4 | อาคาร A ชั้น 5 | | |
| 5 | อาคาร A ชั้น 6 | | |
| 6 | อาคาร A ชั้น 7 | | |
| 7 | อาคาร A ชั้น 8 | | |
| 8 | อาคาร B ชั้น 2 | อภิสิทธิ์ | ✓ |
| 9 | อาคาร B ชั้น 3 | ปิณฑิ | ✓ |
| 10 | อาคาร B ชั้น 4 | สุเมธ | ✓ |
| 11 | อาคาร B ชั้น 5 | เสกสรรค์ | ✓ |
| 12 | อาคาร B ชั้น 6 | ไพฑิ | ✓ |
| 13 | อาคาร B ชั้น 7 | นิตารักษ์ | ✓ |
| 14 | อาคาร B ชั้น 8 | วิษณุ | ✓ |

[illegible]

แบบตรวจสอบรายชื่อพนักงานที่จู่รวมพล กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

อาคารพักอาศัยสวัสดิการ บริษัท ไทยปาร์เคอร์ไรซิ่ง จำกัด (อาคาร B จำนวน 158 ห้อง)

วันที่ :

๑๑/๓/๖๕

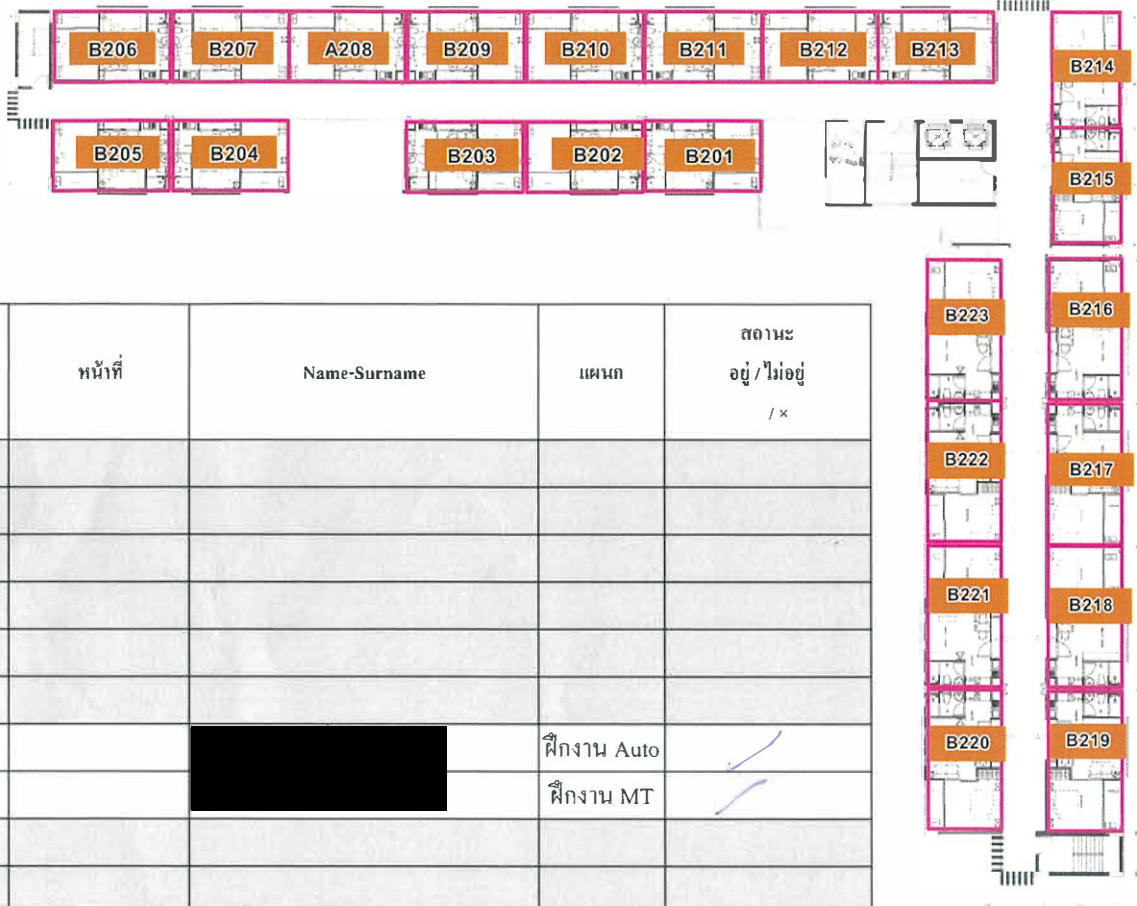
เวลา :

๒.๒๕

ผู้ตรวจสอบ :

อภวิษฐ์

จำนวนผู้พักอาศัยในอาคาร B ชั้น 2.....คน



| Room No. | หน้าที่ | Name-Surname | แผนก | สถานะ
อยู่ / ไม่อยู่
/ × |
|-----------------|-----------|--------------|-------------|--------------------------------|
| B201 | | | | |
| B202 | | | | |
| B203 | | | | |
| B204 | | | | |
| B205 | | | | |
| B206 | | | | |
| B207 | | | ฝึกงาน Auto | ✓ |
| B208 | | | ฝึกงาน MT | ✓ |
| B209 | | | | |
| B210 | | | | |
| B211 | | | | |
| B212 | | | | |
| B213 | | | | |
| B214 | คนนำธง | | HS | ✓ |
| B215 | | | | |
| B216 | คนนำธง | | HG | ✓ |
| | | | ภรรยา | ✓ |
| B217 | | | HG | ✓ |
| | | | ภรรยา | ✓ |
| B218 | | | HDL | ✓ |
| B219 | | | HG | ✓ |
| B220 | | | | |
| B221 | | | | |
| B222 | | | | |
| B223 | ทีมกู้ภัย | | HP | × |
| | | | ภรรยา | × |

แบบตรวจสอบรายชื่อพนักงานที่จู่รวมพล กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

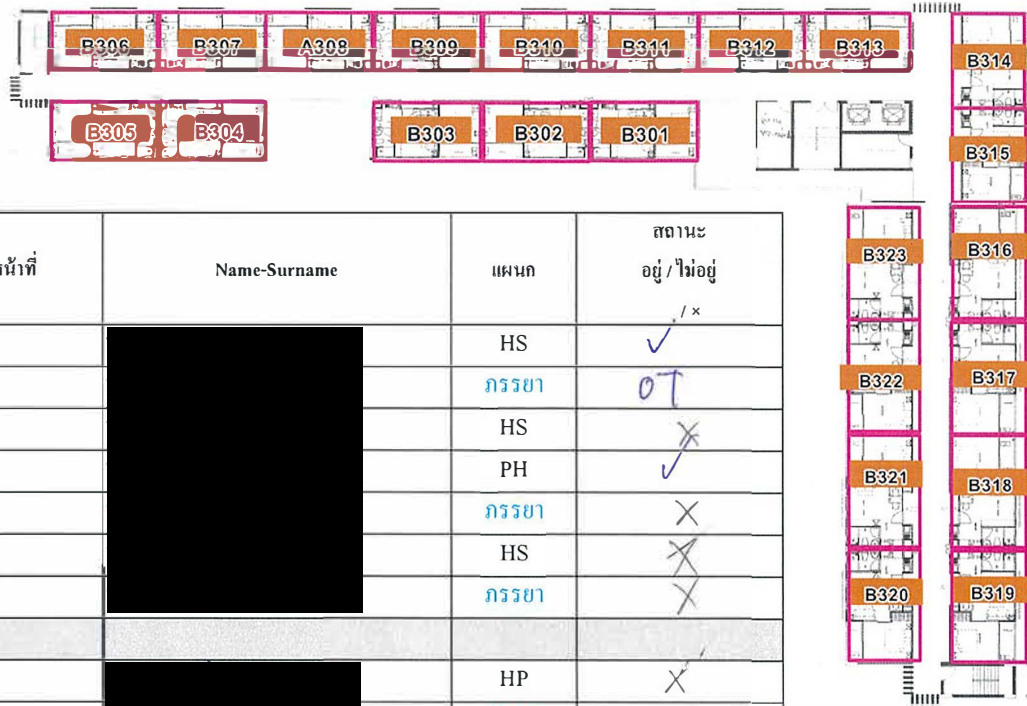
อาคารพักอาศัยสวัสดิการ บริษัท ไทยปาร์เคอร์ไรซิ่ง จำกัด (อาคาร B จำนวน 158 ห้อง)

วันที่ : 19/11/25

เวลา : 21.25

ผู้ตรวจสอบ : อนันต์

จำนวนผู้พักอาศัยในอาคาร B ชั้น 3.....คน



| Room No. | หน้าที่ | Name-Surname | แผนก | สถานะ
อยู่ / ไม่อยู่ |
|-----------------|-----------|--------------|-------|-------------------------|
| B301 | | | HS | ✓ / x |
| B302 | | | ภรรยา | OT |
| B303 | | | PH | ✓ |
| B304 | | | ภรรยา | x |
| | | | HS | x |
| | | | ภรรยา | x |
| B305 | | | | |
| B306 | | | HP | x |
| | | | ภรรยา | x |
| B307 | | | HS | ✓ |
| B308 | | | TPTC | ✓ |
| B309 | | | HG | ✓ |
| B310 | | | MT | ✓ |
| B311 | | | HI | ✓ |
| B312 | คนนำรถ | | ภรรยา | x |
| | | | HS | x |
| B313 | | | | |
| B314 | คนนำรถ | | HS | x |
| | | | ภรรยา | x |
| B315 | ทีมกู้ภัย | | HG | ✓ |
| | | | ภรรยา | ✓ |
| | | | ลูก | ✓ |
| B316 | | | HI | x |
| B317 | | | HS | ✓ |
| | | | ภรรยา | ✓ |
| B318 | | | HI | ✓ |
| B319 | ทีมกู้ภัย | | HI | ✓ |
| | | | ภรรยา | x |
| B320 | | | | |
| B321 | | | HG | ✓ |
| | | | สามี | x |
| B322 | | | PAL | x |
| | | | ภรรยา | ✓ |
| B323 | ทีมพยาบาล | | MKT | ✓ |
| | | | สามี | x |

แบบตรวจสอบรายชื่อพนักงานที่ถูกรวมพล กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

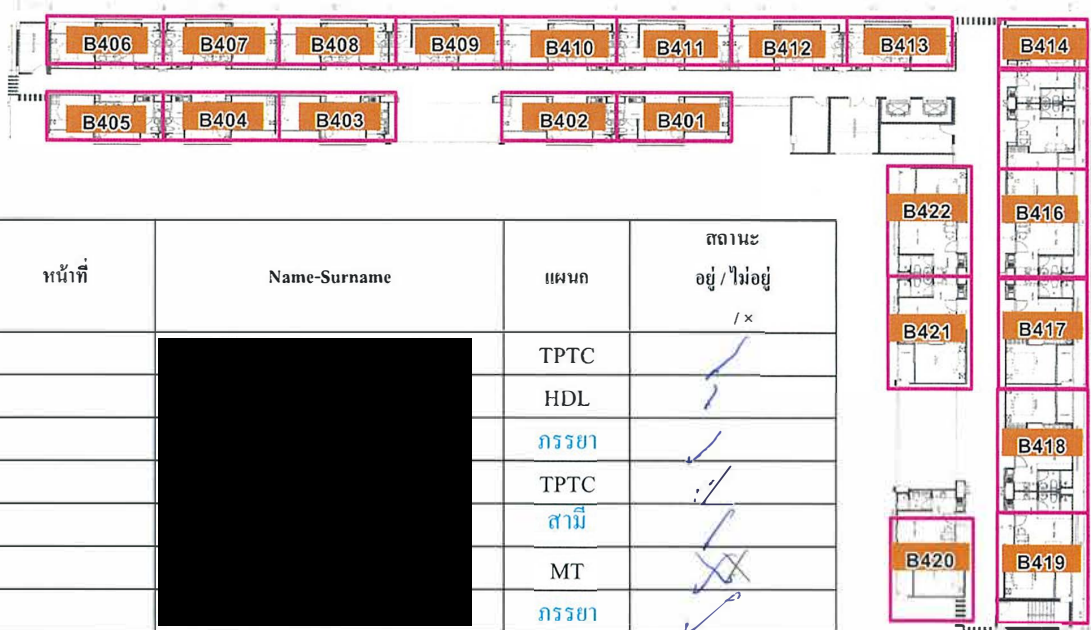
อาคารพักอาศัยสวัสดิการ บริษัท ไทยปาร์กเกอร์ไรซิ่ง จำกัด (อาคาร B จำนวน 158 ห้อง)

วันที่ : ๑๙ / ๑๑ / ๖๕

เวลา : ๒๑.๒๐ น.

ผู้ตรวจสอบ : ๐๖๒๕

จำนวนผู้พักอาศัยในอาคาร B ชั้น 4.....คน



| Room No. | หน้าที่ | Name-Surname | แผนก | สถานะ
อยู่ / ไม่อยู่
/ x |
|-----------------|-----------|--------------|-----------|--------------------------------|
| B401 | | | TPTC | / |
| B402 | | | HDL | / |
| | | | ภรรยา | / |
| B403 | | | TPTC | / |
| | | | สามี | / |
| B404 | | | MT | X |
| | | | ภรรยา | / |
| B405 | | | | |
| B406 | | | Gas | X |
| B407 | | | ISN | / |
| B408 | | | MT | X |
| | | | ภรรยา | X |
| B409 | | | PH | X |
| | | | ภรรยา | X |
| B410 | | | ISN | / |
| | | | ภรรยา | X |
| B411 | | | ISN | X |
| | | | ภรรยา | X |
| B412 | คนนำธง | | PAL | X |
| | | | สามี | X |
| B413 | | | | |
| B414 | ทีมกู้ภัย | | PH | X |
| | | | ภรรยา | X |
| B415 | คนนำธง | | Delta | / |
| B416 | | | QC | / |
| | | | ภรรยา | X |
| B417 | ทีมกู้ภัย | | PAL | X |
| B418 | | | | |
| B419 | | | ISN | / |
| | | | สามี / MT | X |
| B420 | | | | |
| B421 | ทีมไฟฟ้า | | GA | X |
| B422 | | | ISN | / |

แบบตรวจสอบรายชื่อพนักงานที่จู่โจมพล กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

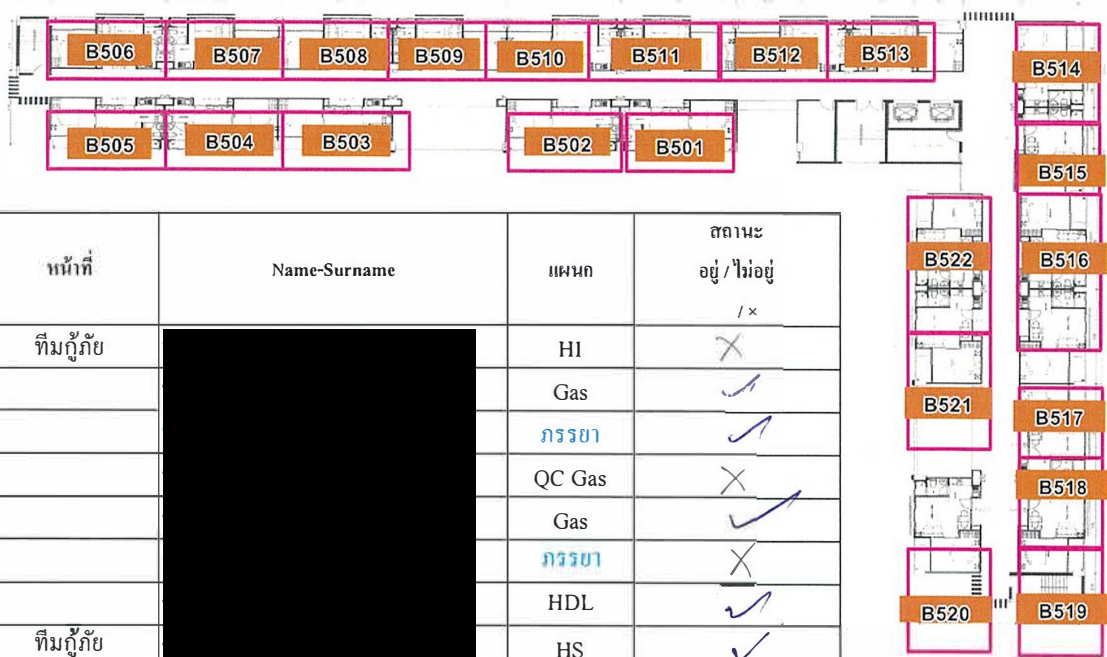
อาคารพักอาศัยสวัสดิการ บริษัท ไทยปาร์เคอร์ไรซ์ จำกัด (อาคาร B จำนวน 158 ห้อง)

วันที่: 19/11/25

เวลา: 11.20

ผู้ตรวจสอบ: เสกสรรค์

จำนวนผู้พักอาศัยในอาคาร B ชั้น 5.....คน



| Room No. | หน้าที่ | Name-Surname | แผนก | สถานะ
อยู่ / ไม่อยู่
/ x |
|-----------------|-----------|--------------|--------|--------------------------------|
| B501 | ทีมกู้ภัย | | HI | X |
| B502 | | | Gas | ✓ |
| | | | ภรรยา | ✓ |
| B503 | | | QC Gas | X |
| B504 | | | Gas | ✓ |
| | | | ภรรยา | X |
| B505 | | | HDL | ✓ |
| B506 | ทีมกู้ภัย | | HS | ✓ |
| B507 | | | MT | X |
| | | | ภรรยา | X |
| B508 | | | ISN | X |
| | | | ภรรยา | X |
| B509 | | | | |
| B510 | | | | |
| B511 | | | | |
| B512 | | | | |
| B513 | | | | |
| B514 | คนนำธง | | Gas | ✓ |
| | | | ภรรยา | X |
| B515 | คนนำธง | | Gas | ✓ |
| B516 | | | Gas | ✓ |
| | | | ภรรยา | X |
| B517 | | | GAS | ✓ |
| | | | ภรรยา | X |
| B518 | | | QC HS | X |
| B519 | | | HDL | ✓ |
| B520 | | | SEW | X |
| B521 | | | Gas | X |
| B522 | | | ISN | ✓ |

แบบตรวจสอบรายชื่อพนักงานที่จู่โจมพล กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

อาคารพักอาศัยสวัสดิการ บริษัท ไทยปาร์เคอร์ไรซิง จำกัด (อาคาร B จำนวน 158 ห้อง)

วันที่ :

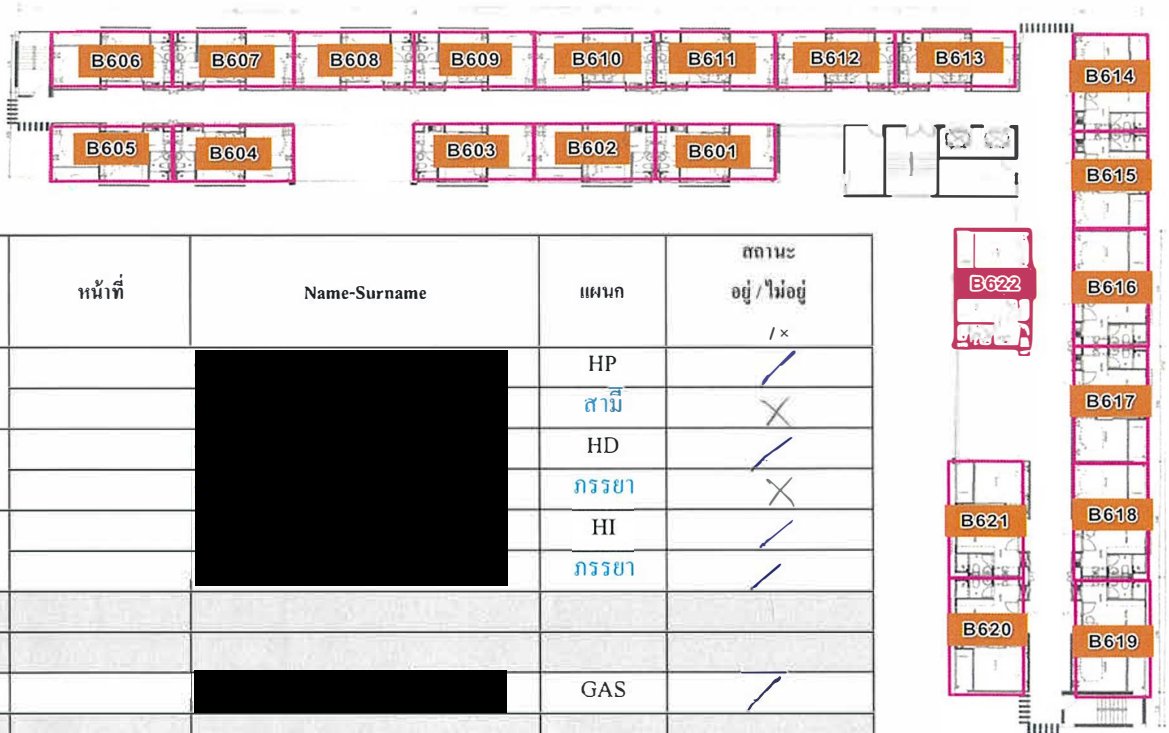
19/11/2567

เวลา :

ผู้ตรวจสอบ :

อ.อ.อ.

จำนวนผู้พักอาศัยในอาคาร B ชั้น 6.....



| Room No. | หน้าที่ | Name-Surname | แผนก | สถานะ
อยู่ / ไม่อยู่
/ x |
|-----------------|-----------|--------------|----------|--------------------------------|
| B601 | | | HP | / |
| | | | สามี | X |
| B602 | | | HD | / |
| | | | ภรรยา | X |
| B603 | | | HI | / |
| | | | ภรรยา | / |
| B604 | | | | |
| B605 | | | | |
| B606 | | | GAS | / |
| B607 | | | | |
| B608 | | | ISN | / |
| | | | ภรรยา | / |
| B609 | | | | |
| B610 | | | PH | / |
| | | | ภรรยา | X |
| B611 | | | Gas | / |
| B612 | | | Gas | / |
| B613 | คนนำธง | | PH | X |
| | | | ภรรยา | X |
| B614 | | | TPTC | / |
| B615 | คนนำธง | | Gas | / |
| | | | ภรรยา | X |
| B616 | ทีมพยาบาล | | TPTC | / |
| B617 | | | QC | X |
| B618 | | | HG | X |
| | | | ภรรยา | / |
| B619 | | | TPTC | / |
| B620 | | | พณ. PAL | X |
| | | | ภรรยา/HI | / |
| B621 | ทีมกู้ภัย | | HS | / |
| | | | ภรรยา | X |
| B622 | | | HG | / |
| | | | ภรรยา | X |
| | | | บุตร | X |

แบบตรวจสอบรายชื่อพนักงานที่จู่โจมพล กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

อาคารพักอาศัยสวัสดิการ บริษัท ไทยปาร์เคอร์ไรซิง จำกัด (อาคาร B จำนวน 158 ห้อง)

วันที่ : ๑๐/๓/๒๕

เวลา : ๒๑.๒๐๔

ผู้ตรวจสอบ : จอห์น

จำนวนผู้พักอาศัยในอาคาร B ชั้น 7.....คน



| Room No. | หน้าที่ | Name-Surname | แผนก | สถานะ
อยู่ / ไม่อยู่ |
|-----------------|-----------|--------------|-------|-------------------------|
| B701 | | | PAL | / x |
| B702 | | | Gas | / |
| | | | สามี | / |
| B703 | | | ISN | / |
| | | | ภรรยา | X |
| B704 | ทีมกู้ภัย | | HD | / |
| | | | ภรรยา | X |
| B705 | | | SEW | X |
| | | | ภรรยา | X |
| B706 | | | ISN | / |
| | | | | X |
| B707 | | | HDL | / |
| B708 | | | | |
| B709 | ทีมกู้ภัย | | ISN | / |
| | | | ภรรยา | / |
| B710 | | | | |
| B711 | คนนำธง | | MT | X |
| B712 | คนนำธง | | HI | X |
| | | | ภรรยา | X |
| B713 | | | GA | / |
| | | | HI | X |
| B714 | | | Gas | / |
| | | | ภรรยา | X |
| B715 | | | QC HS | / |
| | | | บุตร | X |
| B716 | | | | / |
| B717 | | | HDL | / |
| | | | ภรรยา | X |
| B718 | | | QC HI | / |
| | | | ภรรยา | X |
| B719 | | | | / |
| B720 | | | QC HS | / |
| | | | แม่ | X |
| | | | ลูก | X |
| B721 | | | ISN | / |
| | | | ภรรยา | X |
| B722 | | | | |



แบบตรวจสอบรายชื่อพนักงานที่จู่ตรวจพล กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

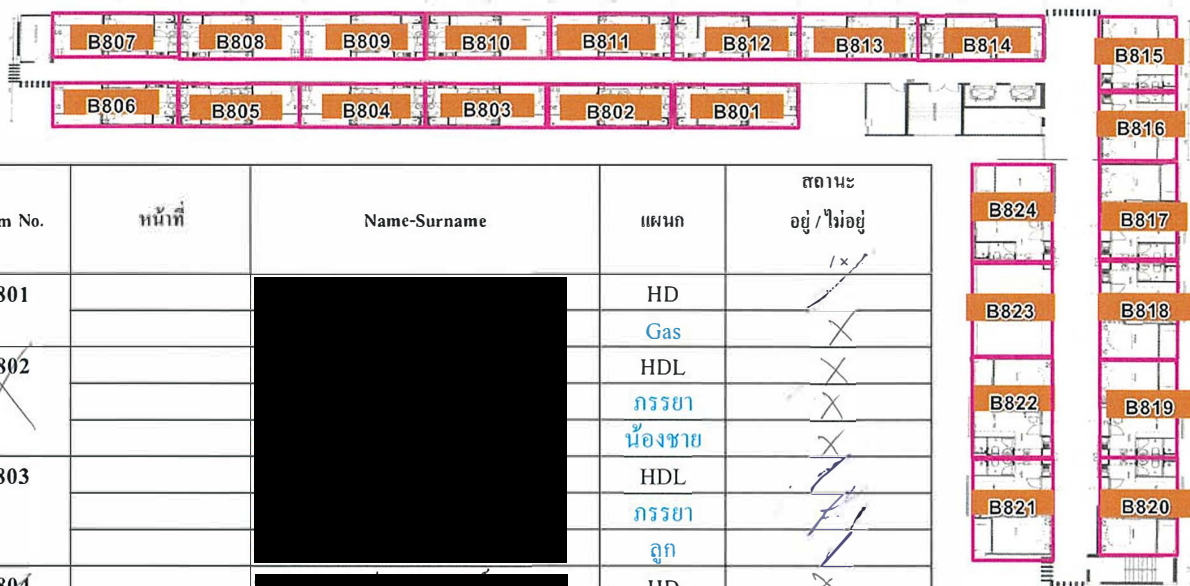
อาคารพักอาศัยสวัสดิการ บริษัท ไทยปาร์กเกอร์ไรซิ่ง จำกัด (อาคาร B จำนวน 158 ห้อง)

วันที่ : 19/11/25

เวลา : 21.29 น.

ผู้ตรวจสอบ : รุ่งอรุณ

จำนวนผู้พักอาศัยในอาคาร B ชั้น 8.....คน



| Room No. | หน้าที่ | Name-Surname | แผนก | สถานะ
อยู่ / ไม่อยู่ |
|----------|-----------|--------------|---------|-------------------------|
| B801 | | | HD | 1x |
| B802 | | | Gas | X |
| B803 | | | HDL | X |
| B804 | | | ภรรยา | X |
| B805 | | | น้องชาย | X |
| B806 | | | HDL | X |
| B807 | | | ภรรยา | X |
| B808 | | | ลูก | X |
| B809 | ทีมกู้ภัย | | HD | X |
| B810 | | | ภรรยา | X |
| B811 | | | HD | X |
| B812 | | | ภรรยา | X |
| B813 | คนนำธง | | HD | X |
| B814 | คนนำธง | | HD | X |
| B815 | | | HD | X |
| B816 | | | HD | X |
| B817 | ทีมพยาบาล | | HD | X |
| B818 | | | HD | X |
| B819 | | | HD | X |
| B820 | | | HD | X |
| B821 | | | HD | X |
| B822 | | | HD | X |
| B823 | | | HD | X |
| B824 | | | HD | X |