

7.6 เอกสารแนบ และ ข้อมูลประกอบ

ลำดับที่ 20

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 : 1920212366
Project Name :
Project Location : Rayong Plant

TESTING
No.0009

Lot ID: 2370055
Date Received : Jul 27, 2023
Date Reported : Aug 09, 2023
Report Number : 2687040-1

Page 1 of 2

Sample Number 2370055-1
Sampled Date Jul 27, 2023 2:08 PM
Sample Description Groundwater
Location บ่อเก็บน้ำใต้ดินตึก A
Date Analysis Commenced Jul 28, 2023
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, 23rd ed., 2017, 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 : Thananat Anake

Remark :

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

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

Approved by



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 : 1920212366

Project Name :

Project Location: Rayong Plant

TESTING

No.0009

Lot ID: 2370055

Date Received : Jul 27, 2023

Date Reported : Aug 09, 2023

Report Number : 2687040-1

Page 2 of 2

Sample Number	2370055-2
Sampled Date	Jul 27, 2023 2:25 PM
Sample Description	Groundwater
Location	บ่อเก็บน้ำใต้ดินตึก B
Date Analysis Commenced	Jul 28, 2023
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, 23rd ed., 2017, 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 : Thananat Anake

Remark :

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

Approved by

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

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 (5:08PM)



Analysis / Test Report

Client : Thai Parkerizing Co., Ltd.

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

P/O : 1920212367

Project Name :

Project Location : Rayong Plant

TESTING

No.0009

Lot ID: 2383453

Date Received : Aug 24, 2023

Date Reported : Sep 04, 2023

Report Number : 2720254-1

Page 1 of 2

Sample Number 2383453-1
Sampled Date Aug 24, 2023 2:00 PM
Sample Description Groundwater
Location บ่อเก็บน้ำใต้ดินตึก A
Date Analysis Commenced Aug 25, 2023
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, 23rd ed., 2017, 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

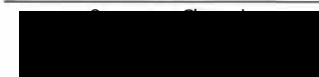
Sampling By : Tanasit Wongsachai

Remark :

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

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

Approved by



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 (8:00AM)



Analysis / Test Report

Client : Thai Parkerizing Co., Ltd.
500/19 Moo 3, Hemaraj Eastern Seaboard Industrial Estate, Tasit, Pluakdaeng, Rayong
Thailand 21140
P/O : 1920212367
Project Name :
Project Location : Rayong Plant

TESTING
No.0009

Lot ID: 2383453

Date Received : Aug 24, 2023

Date Reported : Sep 04, 2023

Report Number : 2720254-1

Page 2 of 2

Sample Number 2383453-2
Sampled Date Aug 24, 2023 1:55 PM
Sample Description Groundwater
Location โรงเก็บน้ำใต้ดินตึก B
Date Analysis Commenced Aug 25, 2023
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, 23rd ed., 2017, 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 : Tanasit Wongsachai

Remark :

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

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

Approved by



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 : 1920212368
Project Name :
Project Location: Rayong Plant

TESTING
No.0009
Lot ID: 2392968
Date Received : Sep 28, 2023
Date Reported : Oct 09, 2023
Report Number : 2741072-1

Page 1 of 2

Sample Number 2392968-1
Sampled Date Sep 28, 2023 1:51 PM
Sample Description Groundwater
Location บ่อเก็บน้ำใต้ดินตึก A
Date Analysis Commenced Sep 29, 2023
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, 23rd ed., 2017, 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 : Kardbudit 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.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

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

Approved by



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 : 1920212368
Project Name :
Project Location : Rayong Plant

TESTING
No.0009

Lot ID: 2392968

Date Received : Sep 28, 2023

Date Reported : Oct 09, 2023

Report Number : 2741072-1

Page 2 of 2

Sample Number 2392968-2
Sampled Date Sep 28, 2023 1:43 PM
Sample Description Groundwater
Location บ่อเก็บน้ำใต้ดินตึก B
Date Analysis Commenced Sep 29, 2023
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, 23rd ed., 2017, 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 : 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.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

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

Approved by



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 (8:18AM)



Analysis / Test Report

Client : Thai Parkerizing Co., Ltd.

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

P/O : 1920212369

Project Name :

Project Location : Rayong Plant

TESTING

No.0009

Lot ID: 23107612

Date Received : Oct 26, 2023

Date Reported : Nov 06, 2023

Report Number : 2775291-1

Page 1 of 8

Sample Number	23107612-1
Sampled Date	Oct 26, 2023 2:01 PM
Sample Description	Groundwater
Location	บ่อเก็บน้ำใต้ดินตึก A
Date Analysis Commenced	Oct 26, 2023
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	0.18	≤1.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, 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, 23rd ed., 2017, part 9221 B, F	Bangkok
Total Coliform	MPN/100mL	-	-	23.0	<2.2 (1)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 9221 B	Bangkok
Water Testing							
Color *	Color unit	-	5	<5	≤15	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2120 B	Rayong
Odour *		-	-	Odourless	No Standard	TIS, 257-2549	Rayong
pH at 25 degree C *		-	-	7.3	6.5-9.2	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)	Rayong
Total Hardness as CaCO ₃ *	mg/L	-	1	54	≤500	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2340 C	Rayong
Turbidity *	NTU	-	0.1	3.4	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, 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

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

Approved by



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 (3:52PM)



Analysis / Test Report

Client : Thai Parkerizing Co., Ltd.

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

P/O : 1920212369

Project Name :

Project Location : Rayong Plant

TESTING

No.0009

Lot ID: 23107612

Date Received : Oct 26, 2023

Date Reported : Nov 06, 2023

Report Number : 2775291-1

Page 2 of 8

Sampling By : Narunat thammassaro

Remark :

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

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

Approved by



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 (3:52PM)



Analysis / Test Report

Client : Thai Parkerizing Co., Ltd.

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

P/O : 1920212369

Project Name :

Project Location : Rayong Plant

TESTING

No.0009

Lot ID: 23107612

Date Received : Oct 26, 2023

Date Reported : Nov 06, 2023

Report Number : 2775291-1

Page 3 of 8

Sample Number	23107612-2
Sampled Date	Oct 26, 2023 1:48 PM
Sample Description	Groundwater
Location	บ่อเก็บน้ำใต้ดินตึก B
Date Analysis Commenced	Oct 26, 2023
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	0.33	≤1.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Microbiological Testing							
<i>Escherichia coli</i>	MPN/100mL	-	-	2.0	Not Detected (1)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 9221 B, F	Bangkok
Total Coliform	MPN/100mL	-	-	4.5	<2.2 (1)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 9221 B	Bangkok
Water Testing							
Color *	Color unit	-	5	<5	≤15	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2120 B	Rayong
Odour *		-	-	Odourless	No Standard	TIS, 257-2549	Rayong
pH at 25 degree C *		-	-	7.0	6.5-9.2	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)	Rayong
Total Hardness as CaCO ₃ *	mg/L	-	1	56	≤500	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2340 C	Rayong
Turbidity *	NTU	-	0.1	10.0	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, 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 : Narunat thammasaro

Remark :

Approved by

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

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 (3:52PM)



Analysis / Test Report

Client : Thai Parkerizing Co., Ltd.

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

P/O : 1920212369

Project Name :

Project Location: Rayong Plant

TESTING

No.0009

Lot ID: 23107612

Date Received : Oct 26, 2023

Date Reported : Nov 06, 2023

Report Number : 2775291-1

Page 4 of 8

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

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

Approved by

[Redacted Signature]

[Redacted Stamp]

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 : 1920212369

Project Name :

Project Location: Rayong Plant

TESTING

No.0009

Lot ID: 23107612

Date Received : Oct 26, 2023

Date Reported : Nov 06, 2023

Report Number : 2775291-1

Page 5 of 8

Sample Number 23107612-3
Sampled Date Oct 26, 2023 2:15 PM
Sample Description Groundwater
Location แหล่งเก็บน้ำดาดฟ้าตึก A
Date Analysis Commenced Oct 26, 2023
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	0.12	≤1.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Microbiological Testing							
<i>Escherichia coli</i>	MPN/100mL	-	-	2.0	Not Detected (1)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 9221 B, F	Bangkok
Total Coliform	MPN/100mL	-	-	4.0	<2.2 (1)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 9221 B	Bangkok
Water Testing							
Color *	Color unit	-	5	<5	≤15	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2120 B	Rayong
Odour *		-	-	Odourless	No Standard	TIS, 257-2549	Rayong
pH at 25 degree C *		-	-	7.0	6.5-9.2	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)	Rayong
Total Hardness as CaCO ₃ *	mg/L	-	1	52	≤500	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2340 C	Rayong
Turbidity *	NTU	-	0.1	2.6	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, 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 : Narunat thammasaro

Remark :

Approved by

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

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 (3:52PM)



Analysis / Test Report

Client : Thai Parkerizing Co., Ltd.

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

P/O : 1920212369

Project Name :

Project Location: Rayong Plant

TESTING

No.0009

Lot ID: 23107612

Date Received : Oct 26, 2023

Date Reported : Nov 06, 2023

Report Number : 2775291-1

Page 6 of 8

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

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

Approved by



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 : 1920212369

Project Name :

Project Location : Rayong Plant

TESTING

No.0009

Lot ID: 23107612

Date Received : Oct 26, 2023

Date Reported : Nov 06, 2023

Report Number : 2775291-1

Page 7 of 8

Sample Number	23107612-4
Sampled Date	Oct 26, 2023 2:22 PM
Sample Description	Groundwater
Location	แท่งเก็บน้ำดาดฟ้าตึก B
Date Analysis Commenced	Oct 26, 2023
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	0.35	≤1.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, 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, 23rd ed., 2017, 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, 23rd ed., 2017, part 9221 B	Bangkok
Water Testing							
Color *	Color unit	-	5	5	≤15	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2120 B	Rayong
Odour *		-	-	Odourless	No Standard	TIS, 257-2549	Rayong
pH at 25 degree C *		-	-	7.0	6.5-9.2	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)	Rayong
Total Hardness as CaCO ₃ *	mg/L	-	1	48	≤500	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2340 C	Rayong
Turbidity *	NTU	-	0.1	9.8	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, 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

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

Approved by



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 (3:52PM)



Analysis / Test Report

Client : Thai Parkerizing Co., Ltd.

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

P/O : 1920212369

Project Name :

Project Location : Rayong Plant

TESTING

No.0009

Lot ID: 23107612

Date Received : Oct 26, 2023

Date Reported : Nov 06, 2023

Report Number : 2775291-1

Page 8 of 8

Sampling By : Narunat thammassaro

Remark :

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

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

Approved by



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 (3:52PM)



Analysis / Test Report

Client : Thai Parkerizing Co., Ltd.

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

P/O : 1920212370

Project Name :

Project Location : Rayong Plant

TESTING

No.0009

Lot ID: 23117262

Date Received : Nov 23, 2023

Date Reported : Dec 04, 2023

Report Number : 2798655-1

Page 1 of 2

Sample Number	23117262-1
Sampled Date	Nov 23, 2023 2:10 PM
Sample Description	Groundwater
Location	บ่อเก็บน้ำใต้ดินตึก A
Date Analysis Commenced	Nov 24, 2023
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	-	-	49.0	Not Detected	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, 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 : Norrasat Komal

Remark :

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

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

Approved by



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

+039-52/ FAX/ EMAIL

S:\Reports\AIL_GL.rpt (8:06AM)



Analysis / Test Report

Client : Thai Parkerizing Co., Ltd.

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

P/O : 1920212370

Project Name :

Project Location : Rayong Plant

TESTING

No.0009

Lot ID: 23117262

Date Received : Nov 23, 2023

Date Reported : Dec 04, 2023

Report Number : 2798655-1

Page 2 of 2

Sample Number	23117262-2						
Sampled Date	Nov 23, 2023 1:59 PM						
Sample Description	Groundwater						
Location	บ่อเก็บน้ำใต้ดินตึก B						
Date Analysis Commenced	Nov 24, 2023						
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, 23rd ed., 2017, 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 : Norrasat Komal

Remark :

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

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

Approved by



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 : 1920217871
Project Name :
Project Location : Rayong Plant

TESTING
No.0009

Lot ID: 23136932

Date Received : Nov 23, 2023

Date Reported : Dec 04, 2023

Report Number : 2843969-1

Page 1 of 3

Sample Number 23136932-1
Sampled Date Nov 23, 2023 2:10 PM
Sample Description Groundwater
Location บ่อเก็บน้ำใต้ดินตึก A
Date Analysis Commenced Nov 24, 2023
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							
Total Coliform	MPN/100mL	-	-	79.0	<2.2	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 9221 B	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 : Kosin Khomwisat

Remark :

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

Approved by

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

ADDRESS 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 (2:35PM)



Analysis / Test Report

Client : Thai Parkerizing Co., Ltd.

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

P/O : 1920217871

Project Name :

Project Location : Rayong Plant

TESTING

No.0009

Lot ID: 23136932

Date Received : Nov 23, 2023

Date Reported : Dec 04, 2023

Report Number : 2843969-1

Page 2 of 3

Sample Number	23136932-2
Sampled Date	Nov 23, 2023 1:59 PM
Sample Description	Groundwater
Location	บ่อเก็บน้ำใต้ดินตึก B
Date Analysis Commenced	Nov 24, 2023
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							
Total Coliform	MPN/100mL	-	-	2.0	<2.2	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 9221 B	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 : Kosin Khomwisat

Remark :

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

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

Approved by



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 (2:35PM)



Analysis / Test Report

Client : Thai Parkerizing Co., Ltd.

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

P/O : 1920217871

Project Name :

Project Location : Rayong Plant

TESTING

No.0009

Lot ID: 23136932

Date Received : Nov 23, 2023

Date Reported : Dec 04, 2023

Report Number : 2843969-1

Page 3 of 3

Sample Number	23136932-3						
Sampled Date	Nov 23, 2023 2:15 PM						
Sample Description	Groundwater						
Location	แหล่งเก็บน้ำดาดฟ้าตึก A						
Date Analysis Commenced	Nov 24, 2023						
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	-	-	7.8	Not Detected	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 9221 B, F	Bangkok
Total Coliform	MPN/100mL	-	-	13.0	<2.2	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 9221 B	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 : Kosin Khomwisat

Remark :

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

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

Approved by



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 (2:35PM)



Analysis / Test Report

Client : Thai Parkerizing Co., Ltd.

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

P/O : 1920218689

Project Name :

Project Location : Rayong Plant

TESTING

No.0009

Lot ID: 23144964

Date Received : Dec 21, 2023

Date Reported : Dec 29, 2023

Report Number : 2867187-1

Page 1 of 2

Sample Number 23144964-1
Sampled Date Dec 21, 2023 1:45 PM
Sample Description Groundwater
Location บ่อเก็บน้ำใต้ดินตึก A
Date Analysis Commenced Dec 22, 2023
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							
Total Coliform	MPN/100mL	-	-	110.0	<2.2	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 9221 B	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 : Panupong Manit

Remark :

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

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

Approved by



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 (8:09PM)



Analysis / Test Report

Client : Thai Parkerizing Co., Ltd.

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

P/O : 1920218689

Project Name :

Project Location : Rayong Plant

TESTING

No.0009

Lot ID: 23144964

Date Received : Dec 21, 2023

Date Reported : Dec 29, 2023

Report Number : 2867187-1

Page 2 of 2

Sample Number	23144964-2
Sampled Date	Dec 21, 2023 1:57 PM
Sample Description	Groundwater
Location	แหล่งเก็บน้ำดาดฟ้าตึก A
Date Analysis Commenced	Dec 22, 2023
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	-	-	4.5	Not Detected	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 9221 B, F	Bangkok
Total Coliform	MPN/100mL	-	-	7.8	<2.2	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 9221 B	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 : Panupong Manit

Remark :

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

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

Approved by



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 (8:09PM)



Analysis / Test Report

Client : Thai Parkerizing Co., Ltd.

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

P/O : 1920212371

Project Name :

Project Location : Rayong Plant

TESTING

No.0009

Lot ID: 23129682

Date Received : Dec 21, 2023

Date Reported : Dec 29, 2023

Report Number : 2827040-1

Page 1 of 2

Sample Number 23129682-1
Sampled Date Dec 21, 2023 1:45 PM
Sample Description Groundwater
Location บ่อเก็บน้ำใต้ดินตึก A
Date Analysis Commenced Dec 22, 2023
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	-	-	4.5	Not Detected	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, 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 : Panupong Manit

Remark :

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

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

Approved by



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 : 1920212371

Project Name :

Project Location : Rayong Plant

TESTING

No.0009

Lot ID: 23129682

Date Received : Dec 21, 2023

Date Reported : Dec 29, 2023

Report Number : 2827040-1

Page 2 of 2

Sample Number	23129682-2
Sampled Date	Dec 21, 2023 1:30 PM
Sample Description	Groundwater
Location	บ่อเก็บน้ำใต้ดินตึก B
Date Analysis Commenced	Dec 22, 2023
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, 23rd ed., 2017, 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 : Panupong Manit

Remark :

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

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

Approved by



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 (8:09PM)

7.6 เอกสารแนบ และ ข้อมูลประกอบ

ลำดับที่ 21

เอกสารการเปลี่ยนแปลงมาตรการฯ การระบายน้ำและ
การป้องกันน้ำท่วม หัวข้อ “บ่อหนองน้ำ”
และหนังสือรับทราบการเปลี่ยนแปลงมาตรการในหัวข้อดังกล่าว
ของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง



ที่ ขบ ๗๑๒๐๔/จกคท

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

([REDACTED])

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 นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง

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 รับทราบการแจ้ง การเปลี่ยนแปลงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ 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 ไทยปาร์คเกอร์โรตารี 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.ไทยปาร์คเกอร์โรตารี จำกัด ของบริษัท ไทยปาร์คเกอร์โรตารี จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ ๑๐๑/๑๔๖ หมู่ที่ ๘ ตำบล
เขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี โดยให้ บริษัท ไทยปาร์คเกอร์โรตารี 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 หรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ

เนื่องจาก โครงการอาคารสวัสดิการที่พักอาศัยพนักงาน บจก.ไทยปาร์คเกอร์โรซิ่ง จำกัด ของ บริษัท ไทยปาร์คเกอร์โรซิ่ง จำกัด มีความประสงค์ขอเปลี่ยนแปลงมาตรการฯ จาก (ข้อ ๓) คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ข้อ ๓.๓) การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ จากการประเมินอัตราการระบายน้ำของพื้นที่โครงการพบว่า ก่อนพัฒนาโครงการมีอัตราการไหลของน้ำฝนประมาณ ๖๔๐.๑๓ ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง โครงการต้องจัดให้มีระบบหนองน้ำไว้ในพื้นที่โครงการไม่น้อยกว่า ๒๗๔.๕๙ ลูกบาศก์เมตร ทั้งนี้โครงการได้จัดเตรียมบ่อหนองน้ำขนาด ๕๑๓ ลูกบาศก์เมตร จำนวน ๒ บ่อ รวมปริมาณบ่อหนอง ๑,๐๒๖ ลูกบาศก์เมตร เพื่อรองรับปริมาณน้ำฝนของโครงการ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม จัดให้มีบ่อหนองน้ำ จำนวน ๒ บ่อ ความจุรวม ๑,๐๒๖ ลูกบาศก์เมตร เพื่อเก็บกักน้ำฝนส่วนเกินและจัดให้มีเครื่องสูบน้ำเพื่อสูบน้ำจากบ่อหนองไปสู่อ่างระบายน้ำสาธารณะริมถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการ โดยขอเปลี่ยนเป็น ไม่มีบ่อหนองน้ำ เนื่องจากได้มีการสังเกตพฤติกรรมของการระบายน้ำและปัญหาน้ำท่วมในพื้นที่โดยรอบตั้งแต่ก่อตั้งโครงการจนถึงปัจจุบันพบว่า ไม่เคยเกิดปัญหาด้านการระบายน้ำและน้ำท่วม แม้ในช่วงที่มีปริมาณฝนตกมาก ประกอบกับได้พิจารณาถึง สภาพพื้นที่โดยรอบโครงการที่มีการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม จึงได้ศึกษาข้อมูลที่เกี่ยวข้องเพิ่มเติม ในด้านการระบายน้ำและแสดงรายการคำนวณการระบายน้ำของโครงการ พร้อมทั้งเสนอมาตรการการป้องกันและแก้ไขปัญหาด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วมเพิ่มเติมของโครงการ เพื่อมารองรับมาตรการระบายน้ำฝนของโครงการ และมีความประสงค์จะชี้แจงข้อมูลให้กับ องค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง เพื่อพิจารณาเห็นชอบต่อการเปลี่ยนแปลงมาตรการดังกล่าว และแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ ในโอกาสต่อไป

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

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

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ




นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง


(นายโพลีณ 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.



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

[Redacted Signature]

[Redacted Name]



THAI PARKERIZING CO., LTD.

กรรมการ บริษัท ไทยปาร์คเกอร์ไรซิง จำกัด

THAI PARKERIZING CO., LTD.

รายงานการประชุม

การประชุมชี้แจงการเปลี่ยนแปลงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในหัวข้อ การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม (การจัดให้มีบ่อน้ำ)

วันพุธที่ 7 ตุลาคม 2563 เวลา 10.30-12.00 น.

ห้องประชุม องค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง ต.ตาสีทอง อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

ผู้เข้าร่วมประชุม

- | | |
|----------------------------|--|
| 1. นายวชิรพันธ์ อินทร์สร | ผู้อำนวยการกองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง |
| 2. พ.จ.อ. มนต์รี ม่วงท่า | ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม องค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง |
| 3. น.ส.กฤษณา ศุภจิตรานนท์ | ผู้จัดการ บริษัท ไทยปาร์คเกอร์ไรซิ่ง จำกัด (ผู้นำเสนอข้อมูล) |
| 4. นายจักรเพชร วัฒนจินดา | กรรมการ บริษัท ไทยปาร์คเกอร์ไรซิ่ง จำกัด |
| 5. น.ส.สุคนธรส กระสังข์ | เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม บริษัท ไทยปาร์คเกอร์ไรซิ่ง จำกัด |
| 6. นายสฤติชัย เนียมสูงเนิน | วิศวกร บริษัท ไทยปาร์คเกอร์ไรซิ่ง จำกัด |
| 7. น.ส.ชนากานต์ รากแก้ว | เจ้าหน้าที่ บริษัท ไทยปาร์คเกอร์ไรซิ่ง จำกัด |
| 8. น.ส.นิตยา สายเส็ง | เจ้าหน้าที่ บริษัท ไทยปาร์คเกอร์ไรซิ่ง จำกัด |
| 9. นายปฏิวัติ เขียววรรณ | วิศวกร บริษัท วีพีพี โกรว์ เอ็นจิเนียริง จำกัด |
| 10. นายสฤตพงศ์ แก้วมรกต | วิศวกร บริษัท วีพีพี โกรว์ เอ็นจิเนียริง จำกัด |

เริ่มการประชุม เวลา 10.30 น.

ระเบียบวาระที่ 1 เรื่องแจ้งให้ที่ประชุมรับทราบ

พ.จ.อ. มนต์รี ม่วงท่า ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม องค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง แจ้งที่มาของการเกิดการประชุมชี้แจงการเปลี่ยนแปลงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในหัวข้อ การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ในครั้งนี้

นายวชิรพันธ์ อินทร์สร ผู้อำนวยการกองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง ให้ข้อสังเกตในการพิจารณาการเปลี่ยนแปลงมาตรการฯ ว่า ในช่วงระยะเวลา 5 ปี หลังการก่อสร้างโครงการฯ แล้วเสร็จ มีเหตุการณ์น้ำท่วมเกิดขึ้นหรือไม่ และในปี 2560 ซึ่งเกิดน้ำท่วมซ้ำซากในบริเวณรอบโครงการฯ นั้นเกิดจากสาเหตุอะไร

ซึ่งทาง พ.จ.อ. มนต์รี ม่วงท่า ชี้แจงว่า สาเหตุเนื่องมาจาก ขณะนั้นยังไม่มีการขุดลอกคลองระบายน้ำ จึงทำให้เกิดการตื้นตันของคูคลอง แต่หลังจากที่มีการขุดลอกและขยายคูคลอง ก็ไม่เกิดน้ำท่วมหลากอีกเลย

ซึ่งตัวอย่างเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นในอดีตที่ผ่านมา จะเป็นข้อสังเกตในการพิจารณาเปลี่ยนแปลงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในหัวข้อ การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม

ระเบียบวาระที่ 2 เรื่องรับรองการประชุมที่ผ่านมา

ไม่มี

ระเบียบวาระที่ 3 เรื่องเพื่อพิจารณา

คุณกฤษณา สุภจิตรานนท์ นำเสนอข้อมูลการเปลี่ยนแปลงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในหัวข้อ การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม จากเดิม โครงการจัดให้มีบ่อน้ำ เปลี่ยนเป็น ไม่มีบ่อน้ำ โดยมีหัวข้อการนำเสนอ ดังนี้

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

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมในการดำเนินการ

พ.จ.อ. มนต์รี ม่วงท่า และนายวิชรัตน์ อินทร์สร ให้ข้อคิดเห็นและเสนอแนะเพิ่มเติม ดังนี้

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

- เส้นทางการระบายน้ำบริเวณโดยรอบโครงการฯ

2. การนำเสนอข้อมูลประกอบการพิจารณา ทั้ง 3 ด้าน ได้แก่

- ความสามารถในการระบายน้ำของระบบระบายน้ำสาธารณะ
- ปริมาณน้ำและความสามารถในการระบายน้ำของโครงการ
- ปริมาณน้ำฝนและอุบัติการณ์น้ำท่วมในรอบ 10 ปีย้อนหลัง

โดยบริษัท ไทยปาร์กเกอร์ไรซ์ฯ ได้มีการนำข้อมูล ณ สภาพปัจจุบันมาใช้ในการคำนวณ และมีการรับรองโดยสามัญวิศวกร ประกอบกับการเพิ่มเติมมาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วมของโครงการฯ ทั้ง 3 มาตรการ ได้แก่

- ขุดลอกคูคลองสาธารณะ กำจัดซากวัชพืช ซากวัสดุและขยะ บริเวณที่ระบายน้ำด้านหน้าหอพัก จนถึงจุดรวมน้ำระบายสาธารณะ
- ตรวจตราดูแลรักษาความสะอาด การแตกรั่วหรือชำรุดของแนวที่ระบายน้ำสาธารณะ
- จัดเตรียมอุปกรณ์ช่วยเหลือแก้ไขการอุดตันของที่ระบายน้ำ และทีมงานในการดำเนินการช่วงที่มีปัญหาการระบายน้ำ

รวมถึงมาตรการเตรียมความพร้อมในการให้ความช่วยเหลือผู้ที่สัญจรไป-มา กรณีเกิดน้ำหลาก ซึ่งในปัจจุบันองค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง ต้องใช้งบประมาณเพิ่มขึ้น เพราะนอกจากจะต้องใช้ในการก่อสร้างถนนและยังต้องจัดเตรียมไว้สำหรับการทำที่ระบายน้ำอีกด้วย

การร่วมกับองค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง ในการเข้าไปดำเนินการในพื้นที่บริเวณไหล่ทาง เพื่อให้การระบายน้ำสะดวกขึ้น เนื่องจากปัจจุบัน กรมทางหลวงไม่ได้เข้ามาดำเนินการ

พ.จ.อ. มนต์รี ม่วงท่า แจ้งว่าข้อมูลดังกล่าวที่ บริษัท ไทยปาร์กเกอร์ไรซ์ฯ ได้มีการนำเสนอ มีความครอบคลุม และคาดว่ามาตรการต่างๆ ที่นำเสนอในครั้งนี้ จะมีโอกาสได้นำมาใช้จริง เนื่องจากปัจจุบัน บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการฯ อยู่ในพื้นที่โครงการพัฒนาระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก หรือ EEC ซึ่งทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงพื้นที่ และการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน การเกิดขึ้นของนิคมอุตสาหกรรม การเพิ่มขึ้นของโรงไฟฟ้า และในปัจจุบันเจ้าหน้าที่องค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรงได้ตั้งข้อสังเกตว่า ปริมาณความชื้นในอากาศเพิ่มขึ้น ส่งผลต่อการตกของฝนในปริมาณเพิ่มขึ้น และมีระยะเวลาที่ยาวนานขึ้น

3. การคำนวณความสามารถในการรับน้ำของที่ระบายน้ำของกรมทางหลวงชนบท จะต้องพิจารณาเรื่องการอุดตันของสิ่งปฏิกูลที่อาจจะเกิดขึ้นด้วย

4. ข้อกังวลเกี่ยวกับการบูรณาการของกรมทางหลวง ซึ่งในปัจจุบันมีน้อยมาก ทางบริษัท ไทยปาร์กเกอร์ไรซ์ฯ จะมีมาตรการในการดำเนินการอย่างไร

ดังนั้นทางองค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง จึงเสนอแนะให้บริษัท ไทยปาร์กเกอร์ไรซ์ฯ จำกัด เข้าไปพูดคุย ขอคำปรึกษา และทำข้อตกลงร่วมกับกรมทางหลวง ในกรณีที่เกิดปัญหาน้ำขึ้นในเส้นทางการสัญจร 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 พ.จ.อ. มนต์รี ม่วงท่า และนายวชิรพันธ์ อินทร์ศรี ได้รับมอบเอกสารชี้แจงฯ และรายการคำนวณการระบายน้ำพร้อมผังแสดงการระบายน้ำของโครงการฯ ที่รับรองโดยสามัญวิศวกร จำนวน 2 ชุด จากนายจักรเพชร วัฒนจินดา ผู้แทนบริษัท ไทยปาร์กเกอร์ไรซ์ จำกัด เพื่อดำเนินการในขั้นตอนต่อไป

ระเบียบวาระที่ 4 เรื่องอื่นๆ

ปิดการประชุม เวลา 12.00 น.

ผู้บันทึกรายงานการประชุม

.....

.....

เจ้าหน้าที่ บริษัท ไทยปาร์กเกอร์ไรซ์ จำกัด

ผู้ตรวจรายงานการประชุม

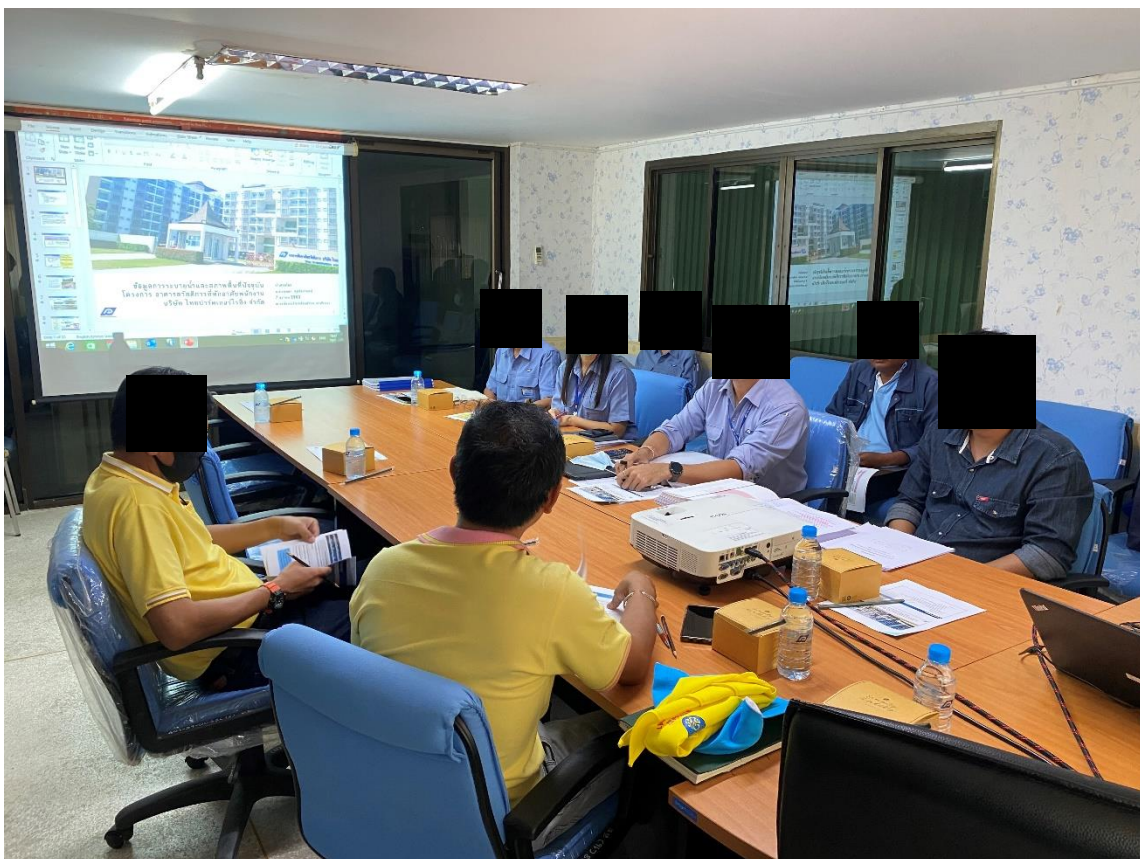
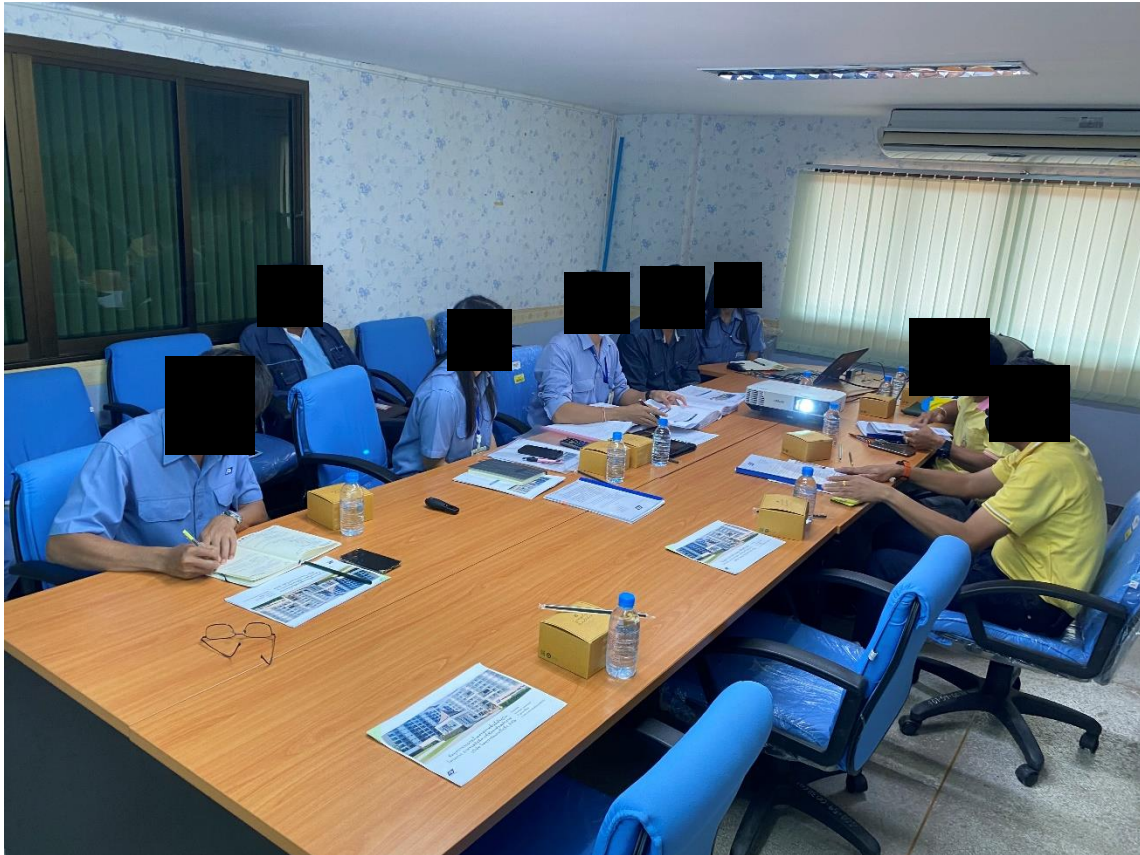
.....

(.....)

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

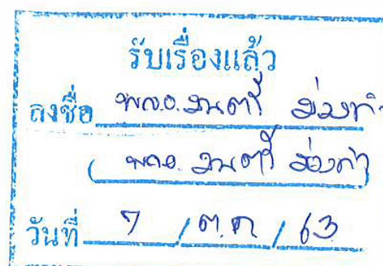


กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

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 คูขนาดประมาณ 3574 ไหลระบายตามธรรมชาติ

ส่ง -

นอกจากนี้แล้วโครงการ ได้ระบุว่า จะจัดเตรียมบ่อหนองน้ำขนาด 513 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 บ่อ รวมปริมาตรบ่อหนอง 1,026 ลูกบาศก์เมตร และ เพื่อรองรับปริมาณน้ำฝนของโครงการฯ ซึ่งทางโครงการฯได้กำหนดเป็นแผนการก่อสร้างบ่อหนองน้ำ 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 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

ในระยะดำเนินการ ทางโครงการฯได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้าน การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ตามที่ระบุในรายงานขออย่างสม่ำเสมอ เช่น ดำเนินการทำความสะอาดท่อระบายน้ำโดยรอบอาคาร การจัดให้มีตะแกรงดักมูลฝอยก่อนที่จะระบายน้ำลงสู่ท่อน้ำสาธารณะ 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 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 คูขนาดประมาณ 3574 ไหลระบายตามธรรมชาติ

๒๒ ๕ ๕๕ -

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 และสังเกตการณ์เหตุการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการระบายน้ำและปัญหาน้ำท่วม 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

8 บทสรุป



THAI PARKERIZING CO.,LTD.

บริษัท -

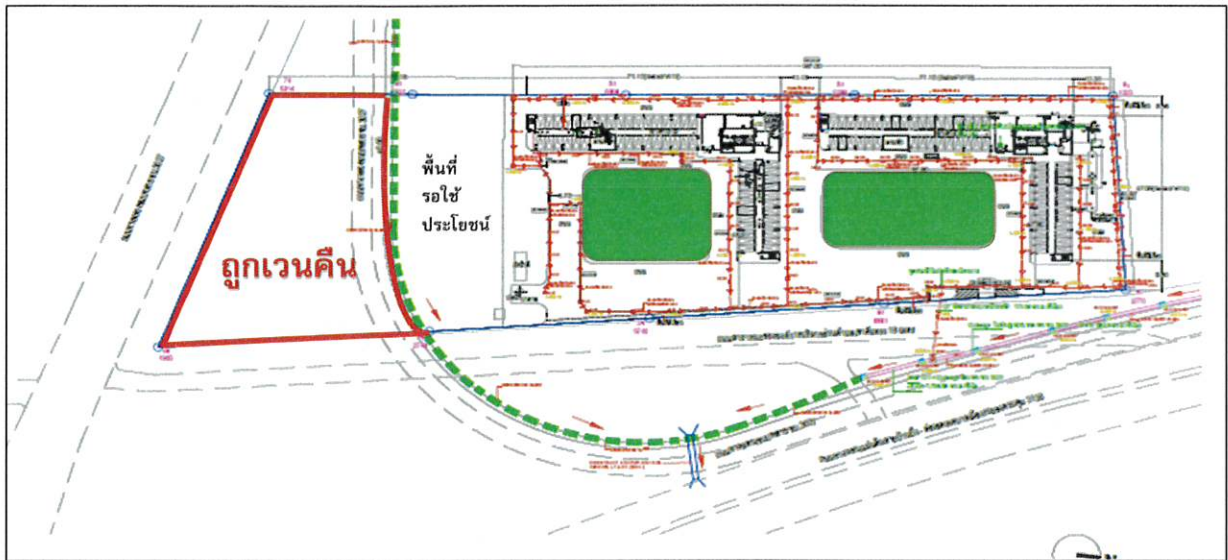
1.สภาพปัจจุบันของโครงการและพื้นที่โดยรอบโครงการ และความสามารถในการระบายน้ำของโครงการฯ

1.1 สภาพปัจจุบัน

ปัจจุบันโครงการฯยังดำเนินการ ให้พนักงานได้เข้าพักอาศัยตามสิทธิของพนักงานที่ได้รับสวัสดิการจากบริษัท 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.ไทยปาร์คเกอร์ไรซิ่ง



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 ไทยปาร์คเกอร์ไรซิง จำกัด



THAI PARKERIZING CO.,LTD.

บริษัท ไทยปาร์คเกอร์ไรซิง จำกัด

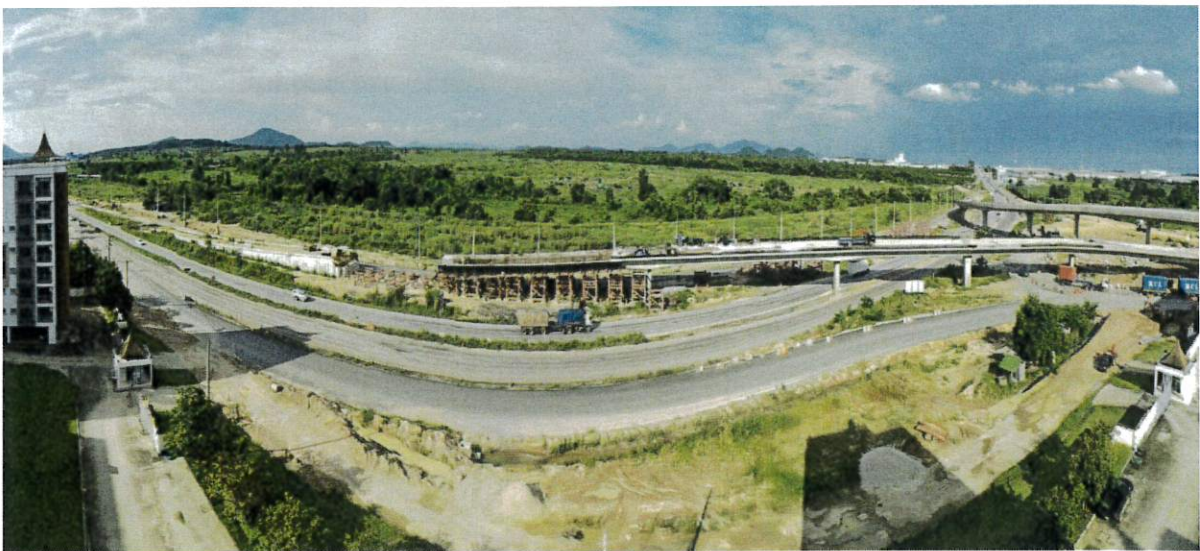
1.3 สภาพพื้นที่โดยรอบของโครงการในปัจจุบัน

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)



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 ของโครงการอาคารสวัสดิการที่พักออาศัย

พนักงาน บจก.ไทยปาร์คเกอร์ไรซิง (สิงหาคม 2563)

1.4 ความสามารถในการระบายน้ำของโครงการ

ทางคณะทำงานของโครงการฯ ได้มีการคำนวณอัตราการระบายน้ำของพื้นที่โครงการใหม่ โดยใช้ข้อมูลความเข้มฝนจริง ในคาบพิณิจ 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 ลูกบาศก์
เมตร

ดังนั้น อัตราการระบายน้ำทั้งหมดหลังพัฒนาโครงการโดยใช้การท่อน้ำในเส้นท่อ จะส่งผลให้
โครงการระบายน้ำสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะเท่ากับ 773.56 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง (908.56-135)

รายการคำนวณการระบายน้ำของโครงการ ฯ (ดังแสดงในเอกสารประกอบ การคำนวณการระบาย
น้ำพร้อมผังแสดงการระบายน้ำของโครงการ 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

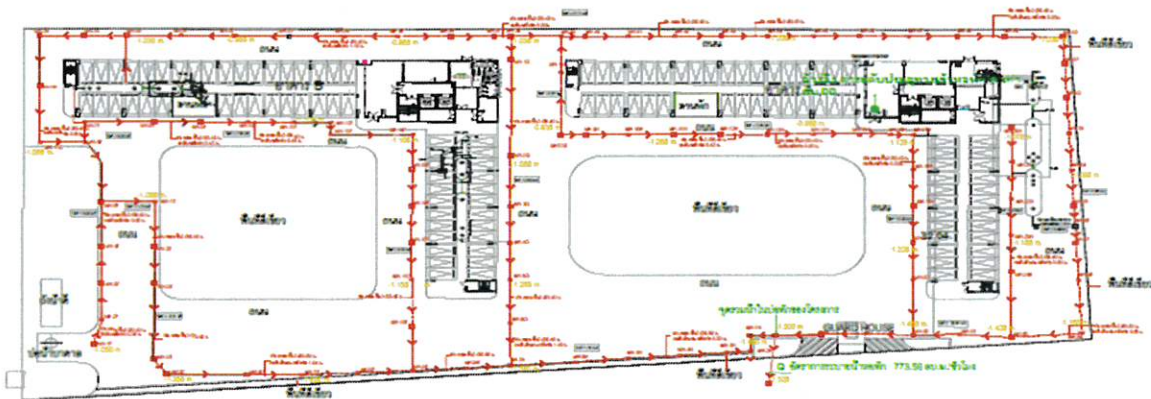
โครงการ ฯ ได้จัดทำระบบระบายน้ำ โดยมีท่อระบายน้ำแยกกันระหว่างน้ำเสียและน้ำฝน มี
รายละเอียด ดังนี้

1.ระบบท่อระบายน้ำเสีย เป็นท่อที่ระบายน้ำเสียทุกชนิดจากกิจกรรมของโครงการ ฯ ระบายออก
จากแหล่งกำเนิดและถูกรวบรวมไปยังระบบน้ำเสียของโครงการ ฯ เมื่อผ่านการบำบัดแล้วจะระบายสู่ท่อ
ระบายน้ำเสียของโครงการ ฯ และเข้าสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการ ฯ

2.ท่อระบายน้ำฝน ได้แก่ ท่อระบายน้ำฝนในแนวตึก ที่ทำหน้าที่ระบายน้ำฝนที่ตกบนอาคารบริเวณ
ดาดฟ้าและระเบียงห้องพักต่างๆ และท่อระบายน้ำฝนในแนวถนน ที่ทำหน้าที่ระบายน้ำฝนที่ตกบริเวณชั้น
ล่างที่อยู่หน้าอาคาร และมีหน้าที่รับน้ำฝนจากระบบท่อแนวตึกจากอาคาร เพื่อระบายน้ำฝนทั้งหมดภายใน
พื้นที่โครงการ ฯ ลงสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ บริเวณด้านหน้าโครงการ ฯ แสดงดังรูปภาพที่ 9

นอกจากนี้ ระบบท่อแนวถนนยังถูกออกแบบให้มีปริมาตรเพียงพอที่จะใช้เป็นระบบท่อน้ำฝน ซึ่ง
จากการออกแบบ 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 เอพซิลอน 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.

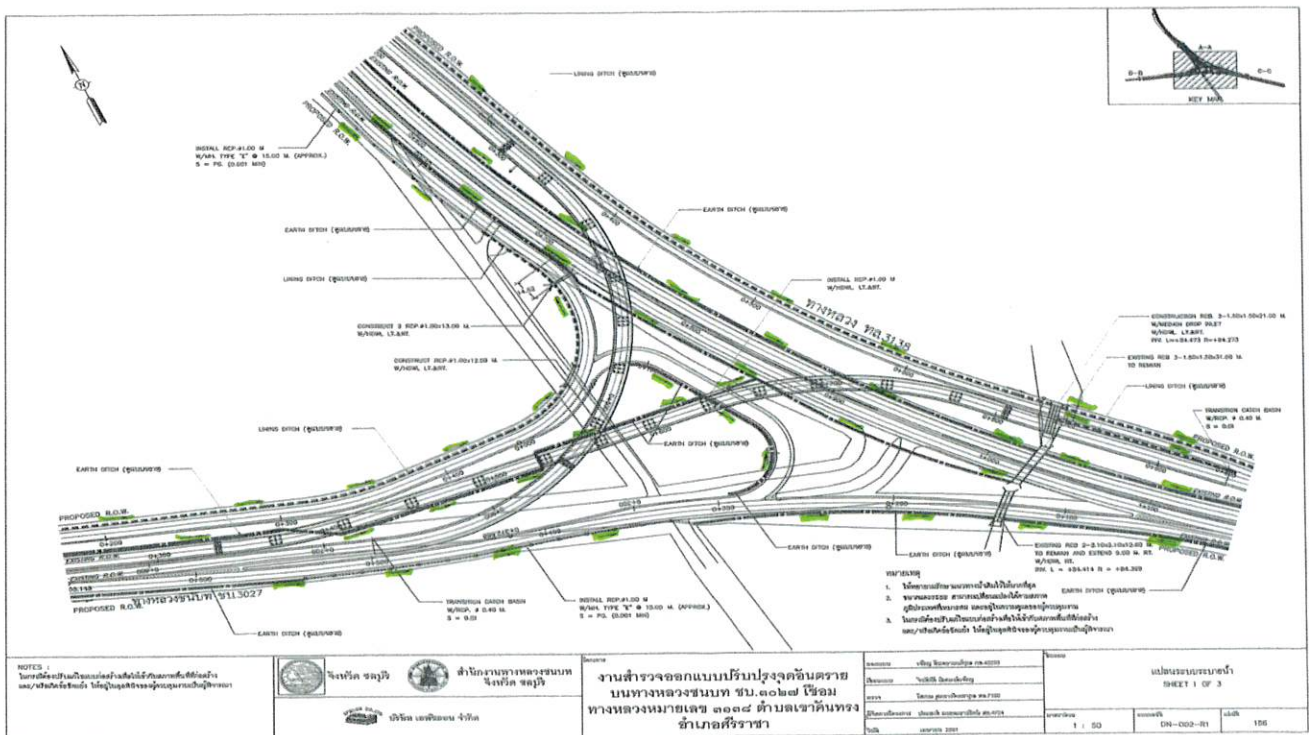
แต่อย่างไรก็ตามท่อระบายน้ำที่เป็นลักษณะเป็นท่อ คลส. เส้นผ่านศูนย์กลาง 1 เมตรนั้น มีระยะทางที่สั้นโดยกรมทางหลวงชนบทได้วางแผนท่อผ่านหน้าพื้นที่โครงการของบริษัทฯ เป็นบางส่วนเท่านั้น ถัดจากนั้นระบบระบายน้ำสาธารณะของกรมทางหลวงชนบทจะเป็นลักษณะวางดินและวางคอนกรีตตามลำดับและตามแบบประกอบ ซึ่งมีความสามารถในการระบายน้ำสูงกว่าท่อ 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

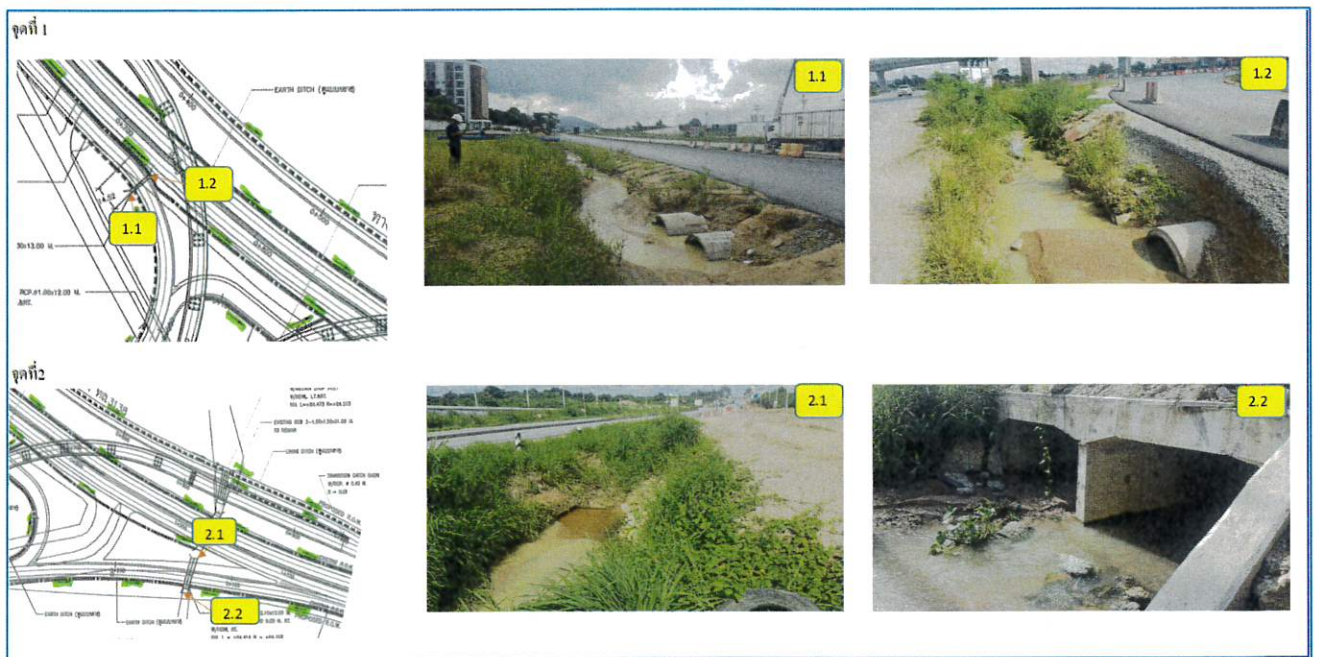


THAI PARKERIZING CO.,LTD.

1/27 ๒ 3/8 -



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



บริษัท ไทยปาร์คเกอร์โรซิง จำกัด

รูปภาพที่ 12 การสำรวจเส้นทางระบายน้ำสาธารณะ และ สภาพพื้นที่จริง ของจุดรวมน้ำของระบบระบายน้ำสาธารณะ



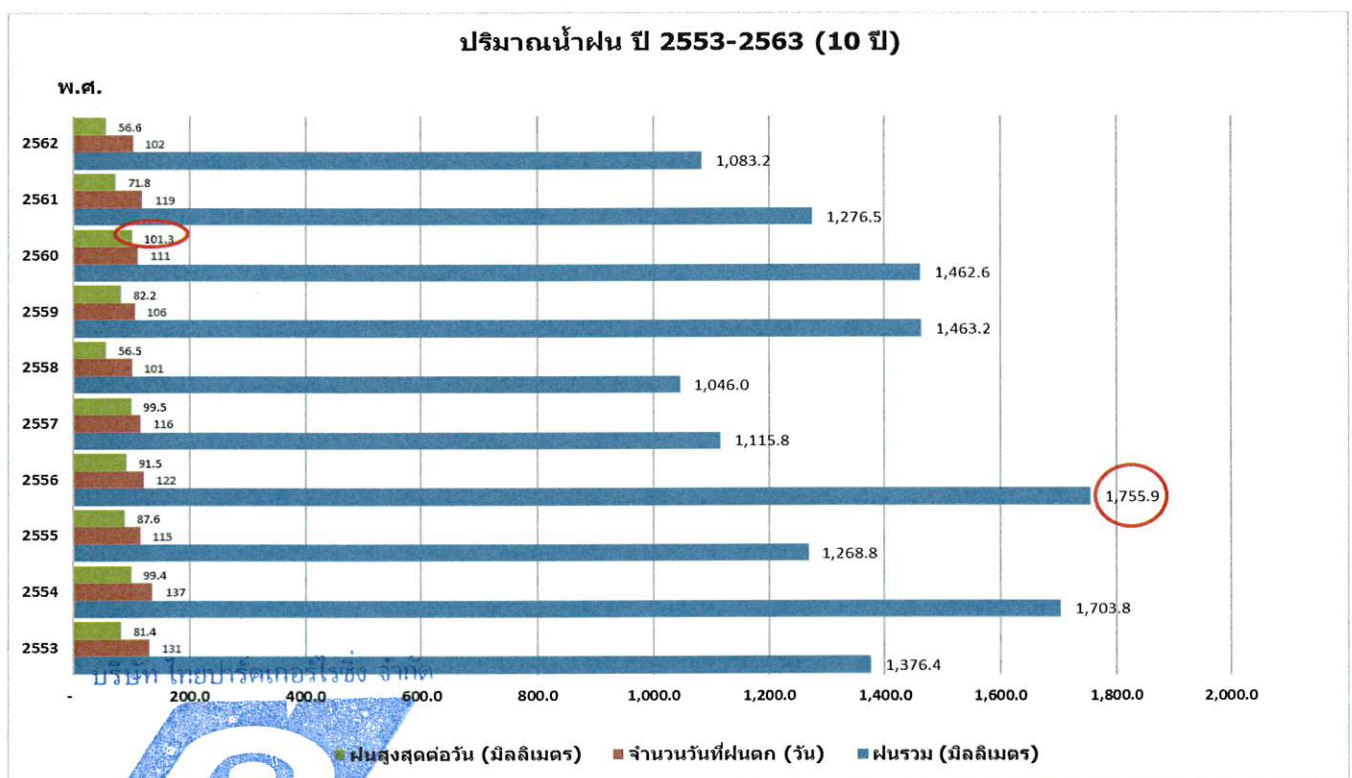
รูปที่ 12

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

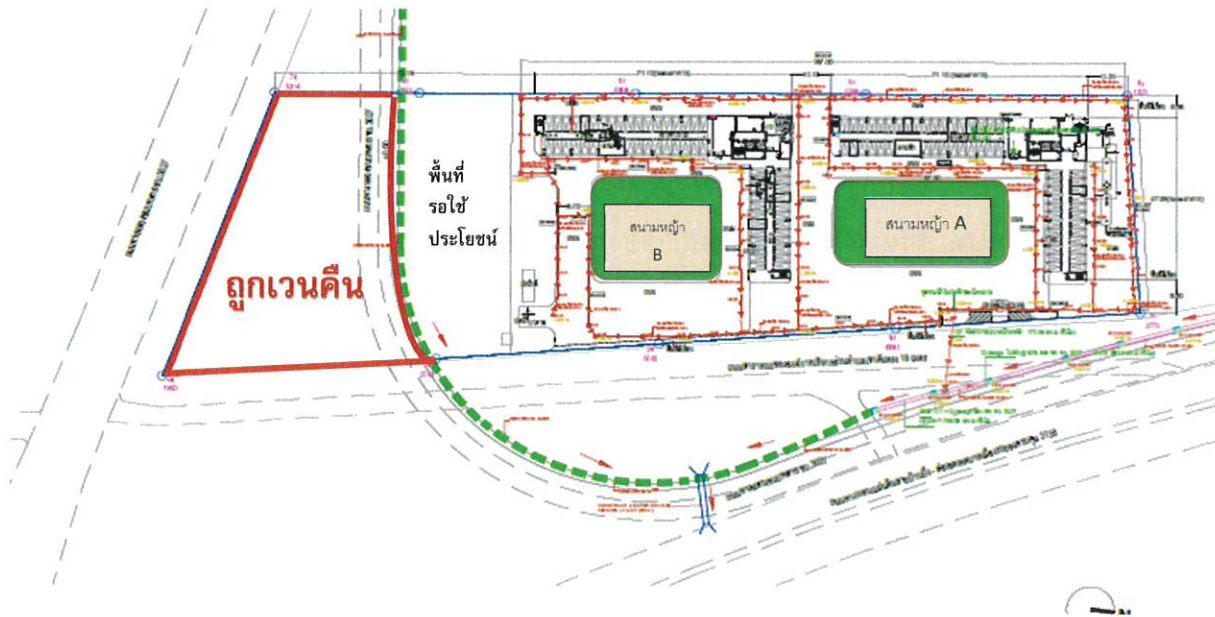
| มาตรการป้องกันและแก้ไข | ความถี่/รายละเอียด | ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ |
|---|--|--------------------------|
| 1.ขุดลอกคูคลองสาธารณะ กำจัดซากวัชพืช ซากวัสดุและขยะ บริเวณท่อระบายน้ำด้านหน้าหอพัก จนถึงจุดรวมน้ำระบายสาธารณะ | 2 ครั้ง/ปี ก่อนและหลังฤดูฝน (เมษายนและพฤศจิกายน) | การอุดตันหรือตันเขิน |
| 2.ตรวจตราดูแลรักษาความสะอาด 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 ท่วมข้าซากบ่อยครั้งในบริเวณพื้นที่รอบทางโครงการฯยินดีที่จะสร้างบ่อหน่วงน้ำ เพื่อบรรเทาปัญหาให้กับชุมชน อีกทางหนึ่ง

5.การใช้ประโยชน์จากพื้นที่ที่เตรียมไว้สำหรับการสร้างบ่อน้ำ

จากรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ได้มีการระบุพื้นที่ที่จะสร้างบ่อน้ำ คือ บริเวณสนามหญ้า ด้านหน้าอาคาร A และ อาคาร B ดังแสดงในรูปภาพที่ 14



รูปภาพที่ 14 แผนภาพแสดงตำแหน่งพื้นที่ที่เตรียมไว้สำหรับสร้างบ่อน้ำ



บริษัท ไทยพาร์คเกอร์ไรซิง จำกัด

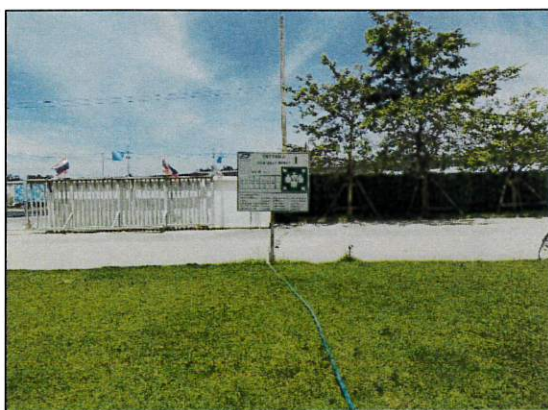
รูปภาพที่15 สนามหญ้าน้ำอาคาร A



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



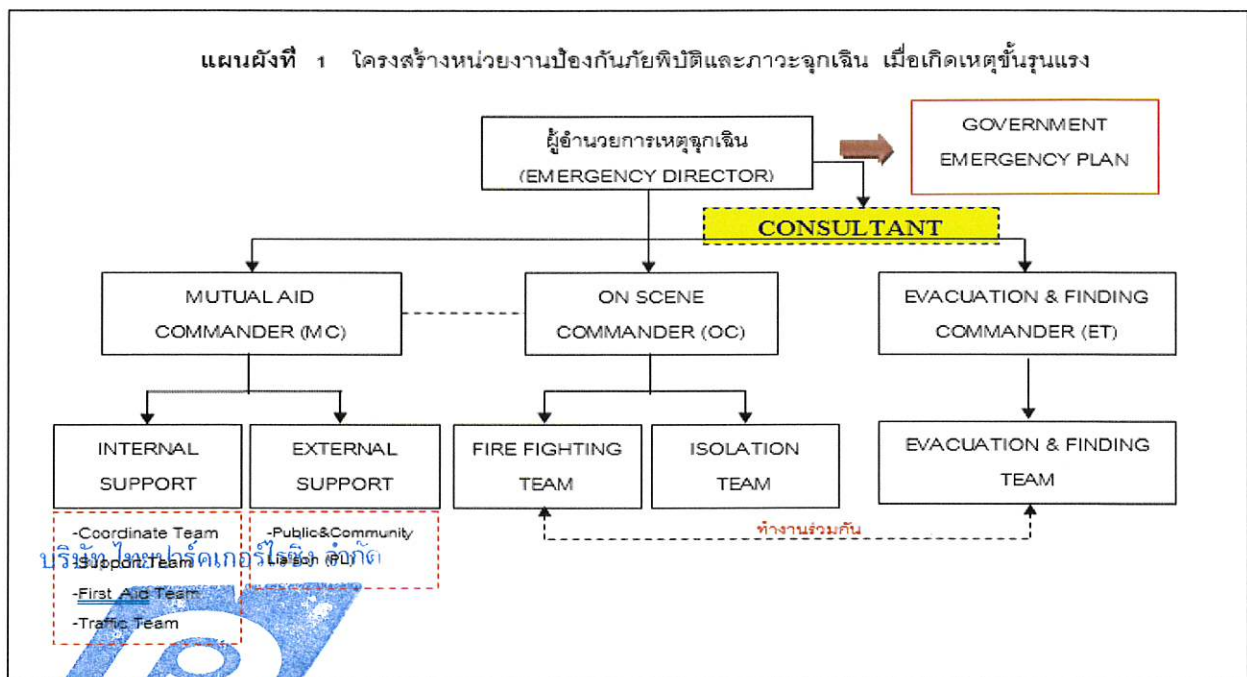
รูปภาพที่ 18 จุดรวมพลสนามหญ้าหน้าอาคาร B



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 แผงกันแฉ่งเตือนให้กับผู้ที่สัญจรในเส้นทางนี้

การฟื้นฟู

1. ร่วมกับหน่วยงานราชการ และชุมชน ทำการฟื้นฟูสภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณที่เกิดน้ำท่วม โดยการเก็บกวาดขยะเศษวัสดุต่างๆ ที่ปนเปื้อนลอยมาพร้อมกับน้ำ ทำความสะอาด จัดการสิ่งปรักหักพัง สิ่งชำรุดเสียหายให้กลับคืนสู่สภาพปกติโดยเร็ว

บริษัท ไทยปาร์คเกอร์ไรซิง จำกัด
2. ดำรวจความเสียหายและความต้องการด้านต่างๆ ของผู้ที่ประสบภัย ร่วมกับ อบต.เขาคันทรง เพื่อให้การเยียวยาแก่ผู้ประสบภัย

3. สนับสนุนยานพาหนะเพื่อขนส่งผู้ประสบภัยกลับบ้านพักอาศัย หรือสถานพยาบาล



THAI PARKERIZING CO.,LTD.

บริษัท ไทยปาร์คเกอร์ไรซิง จำกัด

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 PARKERIZING CO.,LTD.

8.บทสรุป

ผู้บริหารของโครงการฯ อาคารสวัสดิการที่พักอาศัยพนักงาน บจก.ไทยปาร์คเกอร์ไรซิ่ง มีความตระหนักในเรื่อง การปฏิบัติให้ถูกต้องตามกฎหมายและระเบียบข้อบัญญัติขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นอย่างมาก จึงได้มีความมุ่งมั่นตั้งใจให้มีการปฏิบัติเป็นไปตามมาตรการที่โครงการฯได้ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ได้อย่างครบถ้วน แต่ด้วยในสภาพแวดล้อมปัจจุบันที่มีการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม มีการพัฒนาพื้นที่ และ ระบบสาธารณูปโภคต่างๆ ของหน่วยงานเอกชน และราชการ โดยเฉพาะด้านการแก้ไขปัญหามลภาวะ 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

(นายยูอิชิ โนะนะกะ)

กรรมการบริษัท

บริษัท ไทยปาร์คเกอร์ไรซิง จำกัด

1 ตุลาคม พ.ศ.2563



ที่ สป. 033782



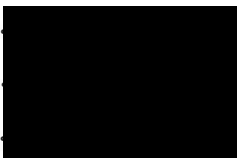
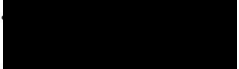
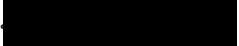
สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดสมุทรปราการ
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์


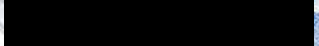
หนังสือรับรอง

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. 
3. 
5. 

2. 
4. 
6. 

บริษัท ไทยปาร์คเกอร์ไรซิง จำกัด



THAI PARKERIZING CO.,LTD.

3. จำนวนหรือชื่อกรรมการซึ่งลงชื่อผูกพันบริษัทได้คือ นายทะทสิทธิ์ อะราคิ หรือ
นายยุติจิ โนะนะกะ ลงลายมือชื่อและประทับตราสำคัญของบริษัท//



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

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

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

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

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

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

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

6. วัตถุประสงค์ของบริษัทมี 19 ข้อ ดังปรากฏในสำเนาเอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองนี้ จำนวน 3 แผ่น
โดยมีลายมือชื่อนายทะเบียนซึ่งรับรองเอกสารและประทับตราสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทเป็นสำคัญ

คำเตือน : ผู้ใช้ควรตรวจสอบข้อควรทราบท้ายหนังสือรับรองฉบับนี้ทุกครั้ง



จัดพิมพ์ เมื่อเวลา 10:55 น.

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

"จัดทำ ให้มีเสถียรภาพ"
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

"จับเงิน ไม่เสียใจบริการ"
Creative Services
สายด่วน 1570 www.dbd.go.th

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

(1) ประกอบกิจการค้า การผลิต การใช้ และกรรมวิธีในการผลิตผลิตภัณฑ์เคมีภายในประเทศ อุปกรณ์ และเครื่องจักรอื่นเกี่ยวกับ.....

ก. การบิดอายุและต่อต้านการสุกร่อนโดยวิธีการสังเคราะห์

ข. การทำสีเหล็กและโลหะอื่นที่ไม่มีเหล็กผสม

ค. การเคลือบหรือทำแผ่นป้องกันสนิม

ง. การเพิ่มความลื่น

จ. การปรับปรุงการต่อต้านการสึกหรอ

ฉ. การเพิ่มการต่อต้านความล้าในวัตถุ

ช. การบำบัดความร้อนและกรรมวิธีในการพ่นสีตลอดจนอบให้แห้ง

ซ. สารเคมีอื่นที่ใช้ในกรรมวิธีเพื่อบรรลุถึงซึ่งวัตถุประสงค์ที่กล่าวมาข้างต้นนี้

(2) ส่งเข้ามาในราชอาณาจักรซึ่งวัตถุดิบ ผลิตภัณฑ์ทั้งสำเร็จรูปและสำเร็จรูป เครื่องจักร อะไหล่และเครื่องอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องเพื่อการผลิต 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 โดยประการอื่นซึ่งเครื่องหมายการค้า 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 ตามแต่จะเหมาะสม 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

“คิดใหม่ ไม่เสียใจในการ”

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 ไม่ว่าจะมิวัตถุประสงค์เช่นเดียวกับวัตถุประสงค์ของบริษัทหรือ 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.

11/10/2563



จัดพิมพ์ เมื่อเวลา 10:55 น.

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

"จัดพิมพ์ 15/10/2563 19:19 น."
Creative Services
สายด่วน 1570 www.dbd.go.th

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

(15) ประมวลภาระซื้อ ขวด, วัสดุที่ไม่ใช้แล้ว, หรือของเสีย ของ โรงงานอุตสาหกรรม, พืชพันธุ์และทุกประเภท, นำกลับมาใช้ประโยชน์อื่นหรือนำมาผลิตเป็นวัตถุดิบหรือผลิตภัณฑ์ใหม่ โดยผ่านกรรมวิธีการผลิตทางอุตสาหกรรม

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

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

(18) ประกอบกิจการให้บริการ รับฝากข้อมูลในระบบอิเล็กทรอนิกส์ เข้า ให้เช่าระบบหรือพื้นที่ในการจัดเก็บ ข้อมูล หรือประมวลผลข้อมูลทางคอมพิวเตอร์ โดยได้รับผลประโยชน์ตอบแทน

(19) เข้าร่วมลงทุนหรือเข้าเป็นผู้ถือหุ้นในนิติบุคคล หน่วยงานของภาครัฐ และภาคเอกชนและองค์กรอื่น ๆ ทั้งภายในและภายนอกราชอาณาจักร ไม่ว่าจะมีวัตถุที่ประสงค์ทำนองเดียวกับบริษัทหรือไม่ก็ตาม

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

"สร้างสรรค์ บริการ"

Creative Services

สายด่วน 1570 www.dbd.go.th

สำเนา Passport ผู้มอบอำนาจ

(ข้อมูลส่วนบุคคลได้รับการคุ้มครองไม่ต้องเปิดเผยตามกฎหมาย)

7.6 เอกสารแนบ และ ข้อมูลประกอบ

ลำดับที่ 22

การตรวจสอบการจัดการมูลฝอยประจำวันของโครงการ



Thai Parkerizing Co., Ltd.

แบบฟอร์มการตรวจสอบ การจัดการขยะมูลฝอย รายวัน

อาคารสวัสดิการที่พักอาศัยสำหรับพนักงาน บริษัท ไทย ปาร์คเกอร์ไรซิง จำกัด

เลขที่ 101/146 หมู่ที่ 8 ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110

ประจำเดือน... กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566

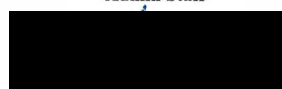
| วันที่/เวลา | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | หมายเหตุ |
|---------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----------|
| 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ผู้ตรวจสอบ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

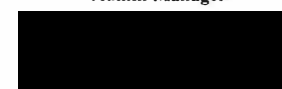
ระบุผลการตรวจสอบ : ✓ = สภาพสมบูรณ์ดี

× = ไม่สมบูรณ์

ระบุความผิดปกติ (ถ้าเจอ)

| |
|---|
| Checked by |
|  |
| <u>31, ก.ค., 66</u> |

| |
|---|
| Admin Staff |
|  |
| <u>31, ก.ค., 66</u> |

| |
|---|
| Admin Manager |
|  |
| <u>31, ก.ค., 66</u> |



Thai Parkerizing Co., Ltd.

แบบฟอร์มการตรวจสอบ การจัดการขยะมูลฝอย รายวัน

อาคารสวัสดิการที่พักอาศัยสำหรับพนักงาน บริษัท ไทย ปาร์คเกอร์ไรซิง จำกัด

เลขที่ 101/146 หมู่ที่ 8 ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110

ประจำเดือน สิงหาคม พ.ศ. 2566

| 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ผู้ตรวจสอบ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

ระบุผลการตรวจสอบ : ✓ = สภาพสมบูรณ์ดี

× = ไม่สมบูรณ์

ระบุความผิดปกติ (ถ้าเจอ)

Checked by



31, 8, 66

Admin Staff



31, 8, 66

Admin Manager



31, 8, 66

แบบฟอร์มการตรวจสอบ การจัดการขยะมูลฝอย รายวัน

อาคารสวัสดิการที่พักอาศัยสำหรับพนักงาน บริษัท ไทย ปาร์เคอริ่ง ไรซิง จำกัด


เลขที่ 101/146 หมู่ที่ 8 ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110

ประจำเดือน กันยายน พ.ศ. 2566

| 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ผู้ตรวจสอบ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |


ระบุมผลการตรวจสอบ : ✓ = สภาพสมบูรณ์ดี
 × = ไม่สมบูรณ์
 ระบุความผิดปกติ (ถ้าเจอ)

Checked by



29, 9, 66

Admin Staff



29, 9, 66

Admin Manager



29, 9, 66

แบบฟอร์มการตรวจสอบ การจัดการขยะมูลฝอย รายวัน

อาคารสวัสดิการที่พักอาศัยสำหรับพนักงาน บริษัท ไทย ปาร์คเกอร์ไรซิ่ง จำกัด

เลขที่ 101/146 หมู่ที่ 8 ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110

ประจำเดือน ๗ ธ.ค. พ.ศ. ๒๕๖๖


| 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 สภาพความสมบูรณ์ของคอกจัดแยกขยะ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ | |
| 1.4 ต้องไม่มีมูลฝอยตกค้าง | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ | |
| 1.5 ความเพียงพอของถังรองรับมูลฝอย | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ | |
| 1.6 ความสะอาดของห้องพักมูลฝอย | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ | |
| 1.7 การทำความสะอาดพื้นที่รวมมูลฝอย | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ | |
| ผู้ปฏิบัติงาน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ผู้ตรวจสอบ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

ระบุผลการตรวจสอบ : ✓ = สภาพสมบูรณ์ดี

× = ไม่สมบูรณ์


ระบุความผิดปกติ (ถ้าเจอ)

Checked by



31, 10, 66

Admin Staff



31, 10, 66

Admin Manager



31, 10, 66



Thai Parkerizing Co., Ltd.

แบบฟอร์มการตรวจสอบ การจัดการขยะมูลฝอย รายวัน

อาคารสวัสดิการที่พักอาศัยสำหรับพนักงาน บริษัท ไทย ปาร์คเกอร์ไรซิง จำกัด

เลขที่ 101/146 หมู่ที่ 8 ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110

ประจำเดือน มกราคม พ.ศ. 2566

| 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ผู้ตรวจสอบ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

ระบูปฏิบัติการตรวจสอบ : ✓ = สภาพสมบูรณ์ดี

× = ไม่สมบูรณ์

ระบุความคิดเห็น (ถ้ามี)

Checked by

[Redacted Signature]

30, 1, 66

Admin Staff

[Redacted Signature]

30, 1, 66

Admin Manager

[Redacted Signature]

30, 1, 66



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.2566.....

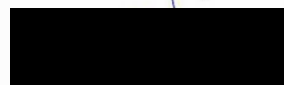
| วันที่/เวลา | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | หมายเหตุ |
|---------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----------|
| 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ผู้ตรวจสอบ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

ระบุผลการตรวจสอบ : ✓ = สภาพสมบูรณ์ดี

× = ไม่สมบูรณ์

ระบุความผิดปกติ (ถ้าเจอ)

Checked by



27, 12, 66

Admin Staff



27, 12, 66

Admin Manager



27, 12, 66

7.6 เอกสารแนบ และ ข้อมูลประกอบ

ลำดับที่ 23

แผนผังหนีไฟและโครงสร้างหน้าที่รับผิดชอบ

แผนที่ทางหนีไฟ และจุดติดตั้งอุปกรณ์ตอบโต้เหตุฉุกเฉิน อาคาร A ชั้น 2



- คุณอยู่ตรงนี้
- ถังดับเพลิง ผงเคมีแห้ง
- ถังดับเพลิง HFC
- สัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้
- บันไดหนีไฟ
- สายฉีดดับเพลิง
- วาส์จ่ายน้ำดับเพลิง
- หนีไฟ
- เส้นทางหนีไฟ

1

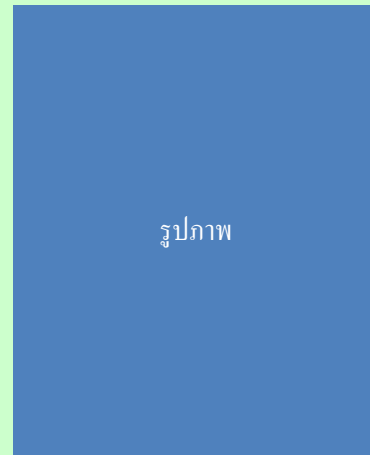
หัวหน้าเหตุฉุกเฉินประจำชั้น



ชื่อ-นามสกุล:
ชื่อเล่น:
ห้อง:
เบอร์โทรศัพท์ :

2

ผู้นำรงหนีไฟ

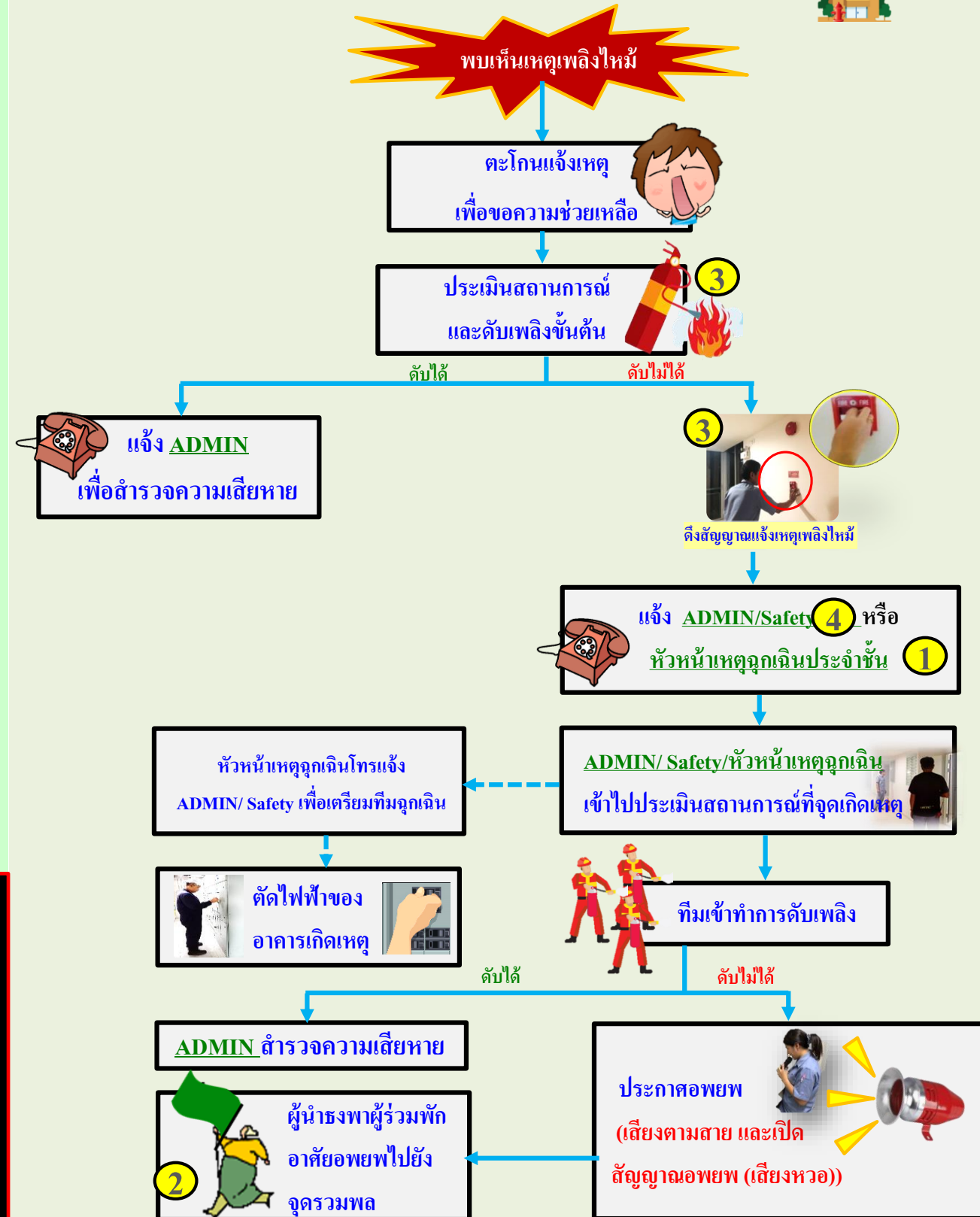


ชื่อ:
ห้อง:

หมายเหตุ:

- เมื่อประกาศอพยพหนีไฟ ให้ผู้นำรงนำรงหนีไฟ, แบบตรวจสอบรายชื่อ และไฟฉายพาผู้พักอาศัยท่านอื่นไปยังเส้นทางที่ปลอดภัย
- กรณีผู้นำรงหนีไฟไม่อยู่ ณ ขณะนั้น ให้ผู้ที่มาถึงรงหนีไฟเป็นคนแรก เป็นผู้นำรงหนีไฟ

การปฏิบัติตนเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้



หมายเหตุ: การอพยพผู้ร่วมพักอาศัย ให้อพยพไปยังสนามหญ้าด้านหน้าของอาคารที่ไม่ได้เกิดเหตุเพลิงไหม้ กรณีจุดรวมพลดังกล่าวไม่เหมาะสม ให้เปลี่ยนแปลงไปยังจุดอื่นตามประกาศเสียงตามสาย หรือการสื่อสารผ่านช่องทางไลน์กลุ่ม หรือช่องทางอื่นๆ ตามความเหมาะสม

3

อุปกรณ์ที่ใช้ในการตอบโต้เหตุฉุกเฉิน



ถังดับเพลิง



สายฉีดน้ำดับเพลิง



สัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้

หมายเหตุ: 1. กรณีเพลิงไหม้ที่เกี่ยวข้องกับระบบไฟฟ้าต้องตัดไฟฟ้าก่อนทุกครั้ง



เบอร์โทรศัพท์กรณีฉุกเฉิน

4

ผู้ดูแลหอพัก

- คุณชนากานต์ Tel: (083)-1181163
- คุณวทันยา Tel: (085)-3903610
- คุณกุลวิทย์ Tel: (089)-7804557

หน่วยงานความปลอดภัย (Safety)

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

ประธานหอพัก

- คุณอนัน Tel: (081)-8018775

ผู้จัดการหอพัก

- คุณกฤษณา Tel: (085)-4882779

หน่วยป้องกัน และบรรเทาสาธารณภัย

- อบต. เขาคันทรง Tel. (038)-290225 หรือ (094)-9296255
- อบต. บ่อวิน Tel. โทร: (038)-345949, (038)-345918
- เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ Tel. (038)-348000

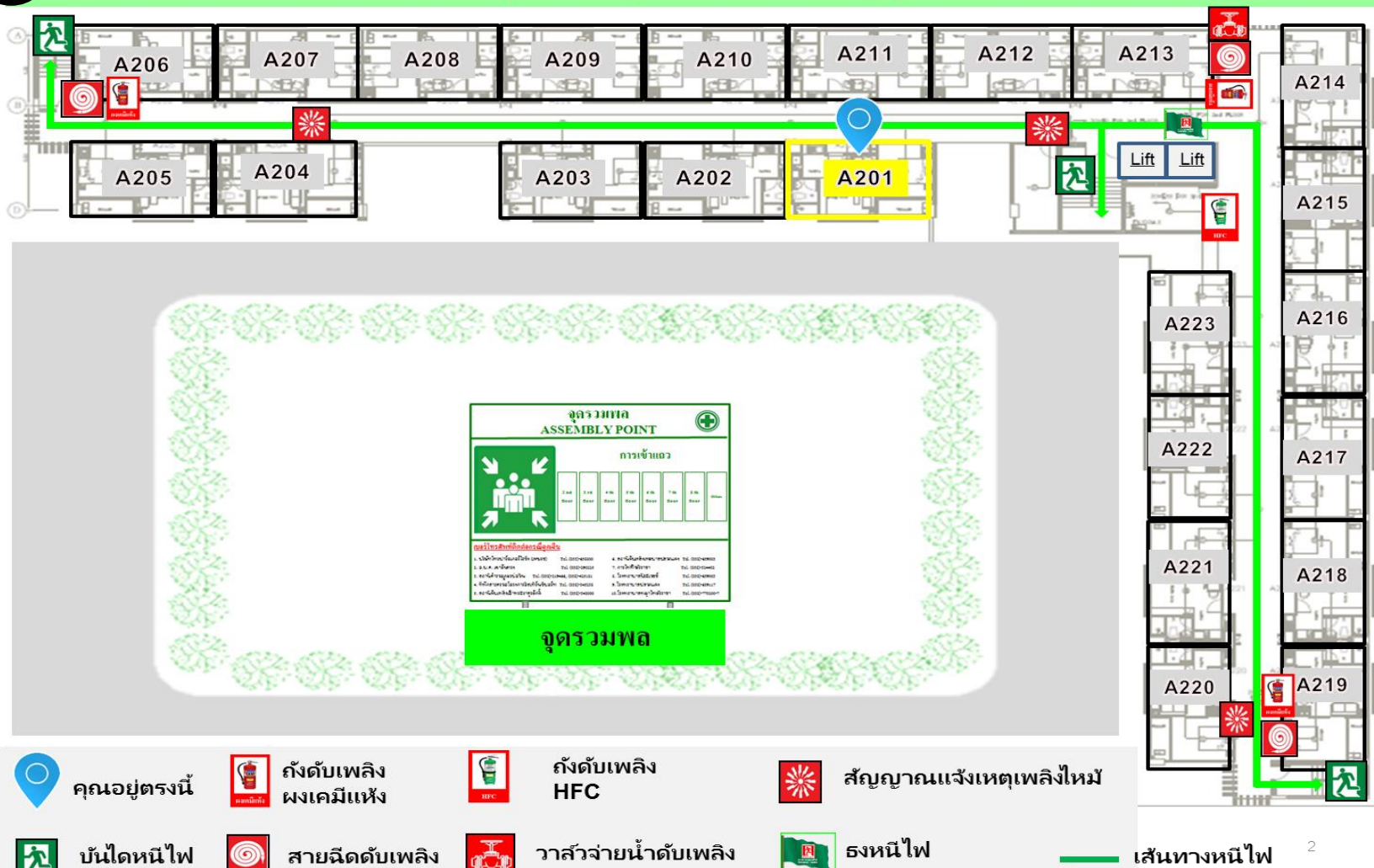
สถานีตำรวจภูธรบ่อวิน

- Tel. (038)-219466, (038)-425181
- สถานีไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ศรีราชา Tel. (038)-311011, (038)-322170

สถานีไฟฟ้าบ่อวิน 2 (ชุดเฉพาะกิจ)

- Tel. (038)-345417
- สถานีดับเพลิงเจ้าพระยาสุรศักดิ์ (ศรีราชา) Tel. (038)-219466, (038)-425181
- สถานีดับเพลิงเทศบาลพลวกแดง Tel. (038)-659003, (038)-659246
- โรงพยาบาลปิยะเวท Tel. (038)-345111
- โรงพยาบาลพลวกแดง Tel. (038)-659117
- โรงพยาบาลพญาไทศรีราชา Tel. (038)-770200-7

แผนที่ทางหนีไฟ และจุดติดตั้งอุปกรณ์ตอบโต้เหตุฉุกเฉิน อาคาร A ชั้น 2



สิ่งที่ห้ามปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้



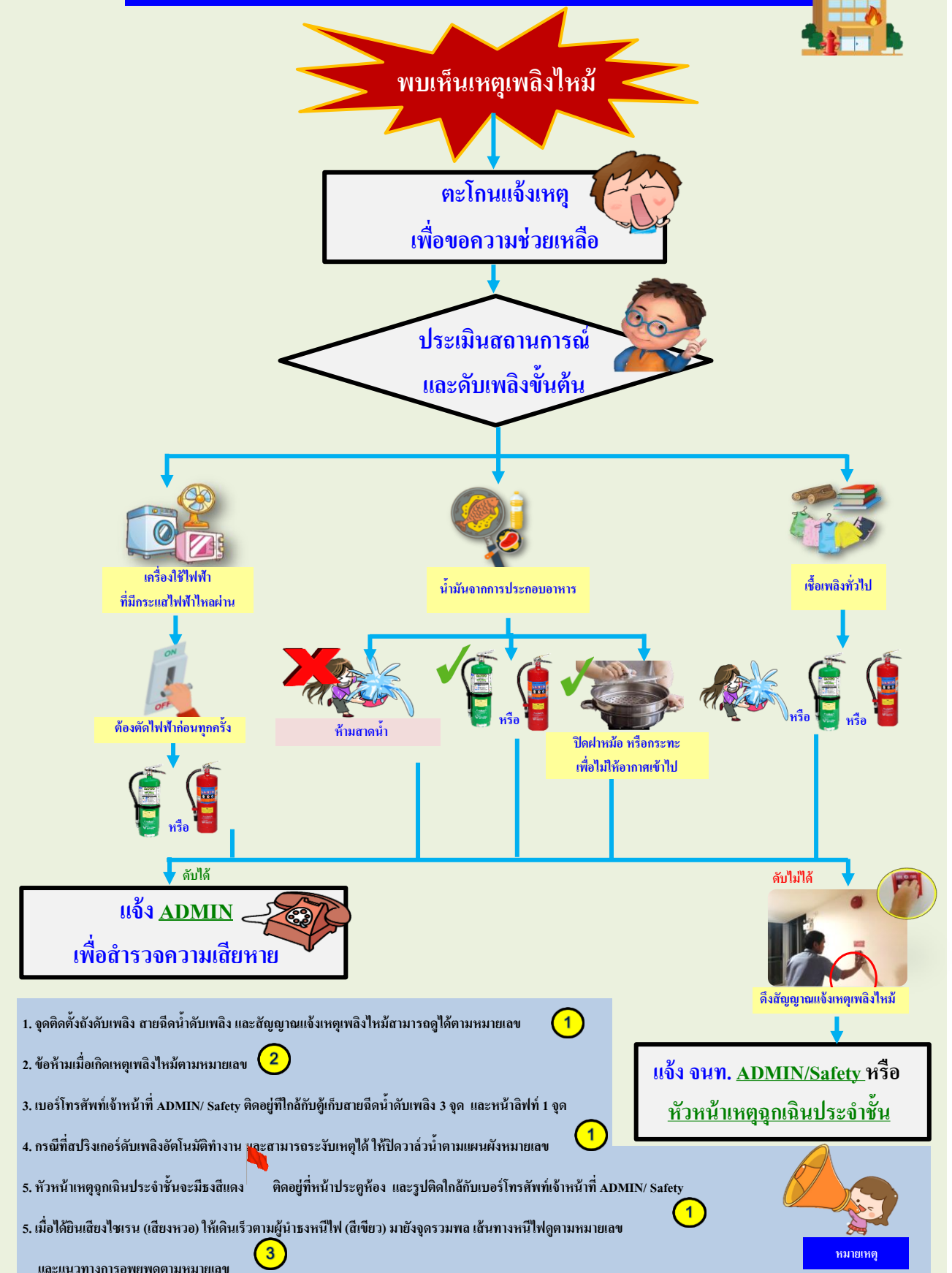
ห้ามใช้น้ำดับอุปกรณ์ไฟฟ้า
ก่อนตัดไฟฟ้า



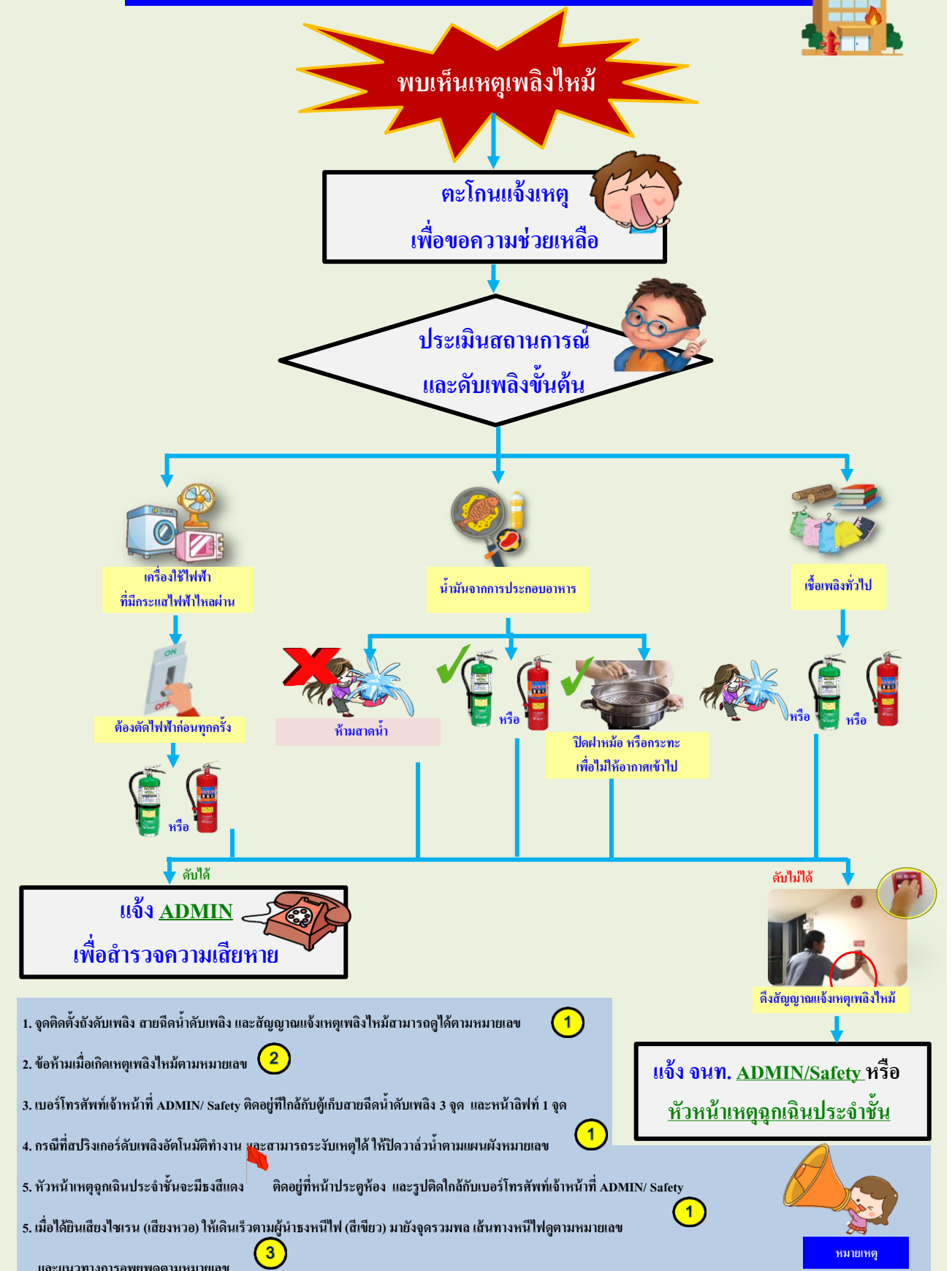
ห้ามวิ่งขณะอพยพ

ในกรณีที่ต้องอพยพให้ตามผู้นำทางในแต่ละพื้นที่ ซึ่งมีธงหนีไฟ สีเขียวเป็นสัญลักษณ์ และไปรวมตัว ณ จุดรวมพลสนามหญ้าหน้า อาคารที่ไม่ได้เกิดเหตุเพลิงไหม้

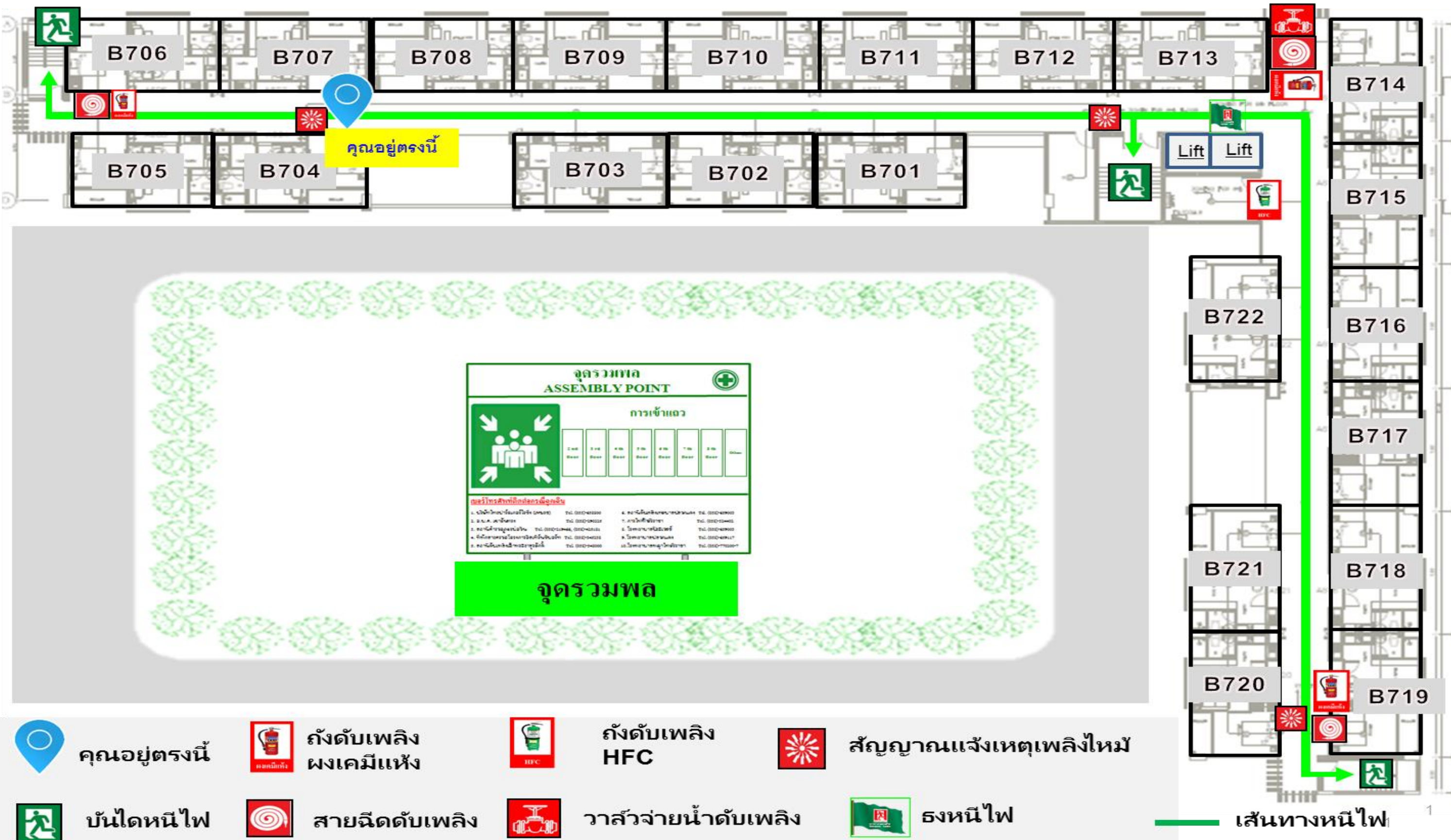
การปฏิบัติตนเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้



การปฏิบัติตนเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้



แผนที่ทางหนีไฟ และจุดติดตั้งอุปกรณ์ตอบโต้เหตุฉุกเฉิน อาคาร B ชั้น 7



1

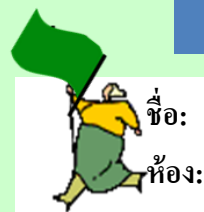
หัวหน้าเหตุฉุกเฉินประจำชั้น



ชื่อ-นามสกุล:
ชื่อเล่น:
ห้อง:
เบอร์โทรศัพท์:

2

ผู้นำรงหนีไฟ

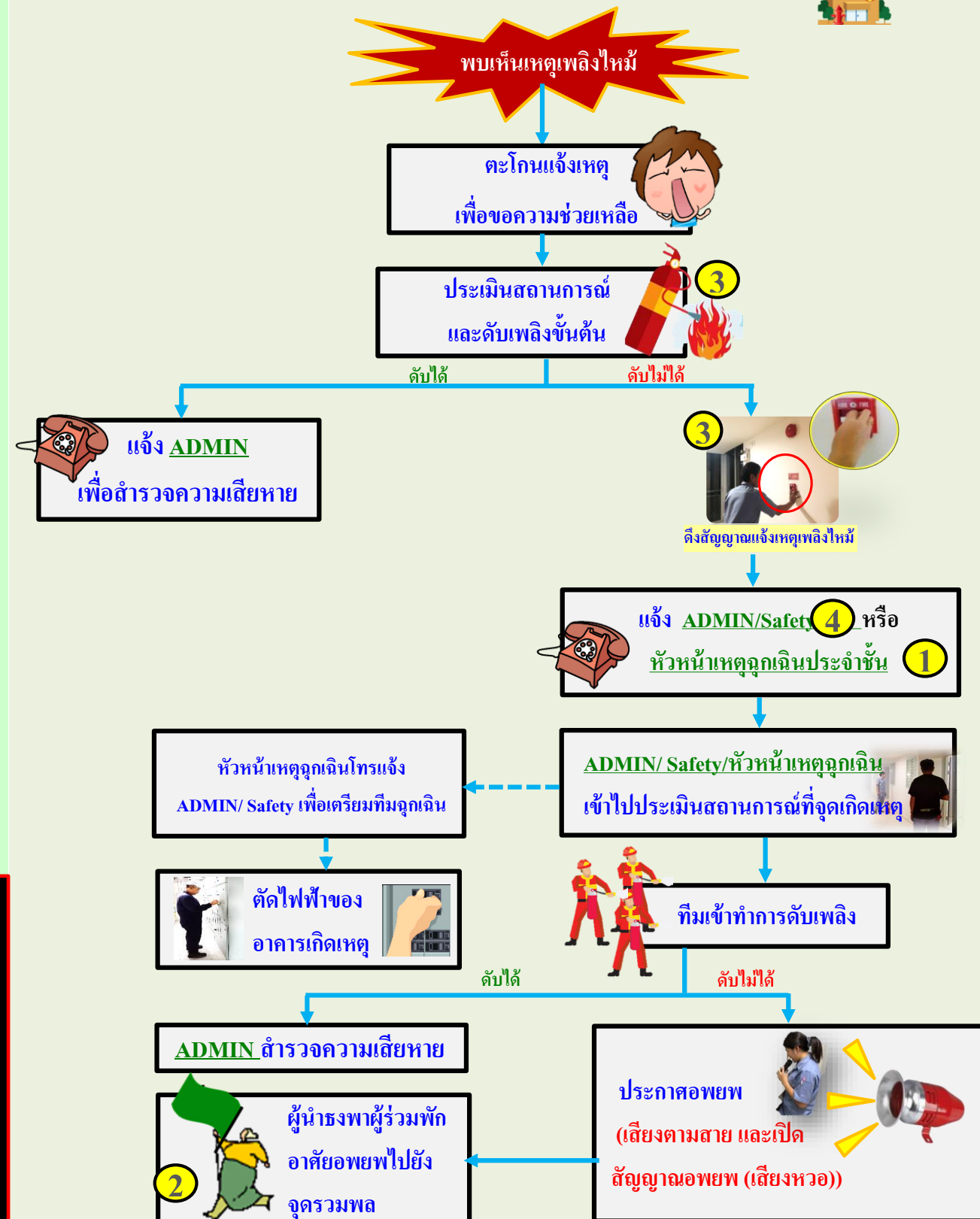


ชื่อ:
ห้อง:

หมายเหตุ:

- เมื่อประกาศอพยพหนีไฟ ให้ผู้นำรงนำรงหนีไฟ, แบบตรวจสอบรายชื่อ และไฟฉายพาผู้พักอาศัยท่านอื่นไปยังเส้นทางที่ปลอดภัย
- กรณีผู้นำรงหนีไฟไม่อยู่ ณ ขณะนั้น ให้ผู้ที่มาถึงรงหนีไฟเป็นคนแรก เป็นผู้นำรงหนีไฟ

การปฏิบัติตนเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้



หมายเหตุ: การอพยพผู้ร่วมพักอาศัย ให้อพยพไปยังสนามหญ้าด้านหน้าของอาคารที่ไม่ได้เกิดเหตุเพลิงไหม้ กรณีจุดรวมพลดังกล่าวไม่เหมาะสม ให้เปลี่ยนแปลงไปยังจุดอื่นตามประกาศเสียงตามสาย หรือการสื่อสารผ่านช่องทางไลน์กลุ่ม หรือช่องทางอื่นๆ ตามความเหมาะสม

3

อุปกรณ์ที่ใช้ในการตอบโต้เหตุฉุกเฉิน



ถังดับเพลิง



สายฉีดน้ำดับเพลิง



สัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้

- หมายเหตุ: 1. กรณีเพลิงไหม้ที่เกี่ยวข้องกับระบบไฟฟ้าต้องตัดไฟฟ้าก่อนทุกครั้ง
2. ห้ามใช้น้ำในการดับน้ำมันโดยเด็ดขาด



เบอร์โทรศัพท์กรณีฉุกเฉิน

4

ผู้ดูแลหอพัก

- คุณชนากานต์ Tel: (083)-1181163
- คุณวทันยา Tel: (085)-3903610
- คุณกุลวิทย์ Tel: (089)-7804557

หน่วยงานความปลอดภัย (Safety)

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

ประธานหอพัก

- คุณอนัน Tel: (081)-8018775

ผู้จัดการหอพัก

- คุณกฤษณา Tel: (085)-4882779

หน่วยป้องกัน และบรรเทาสาธารณภัย

- อบต. เขาคันทรง Tel. (038)-290225 หรือ (094)-9296255
- อบต. บ่อวิน Tel. โทร: (038)-345949, (038)-345918
- เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ Tel. (038)-348000

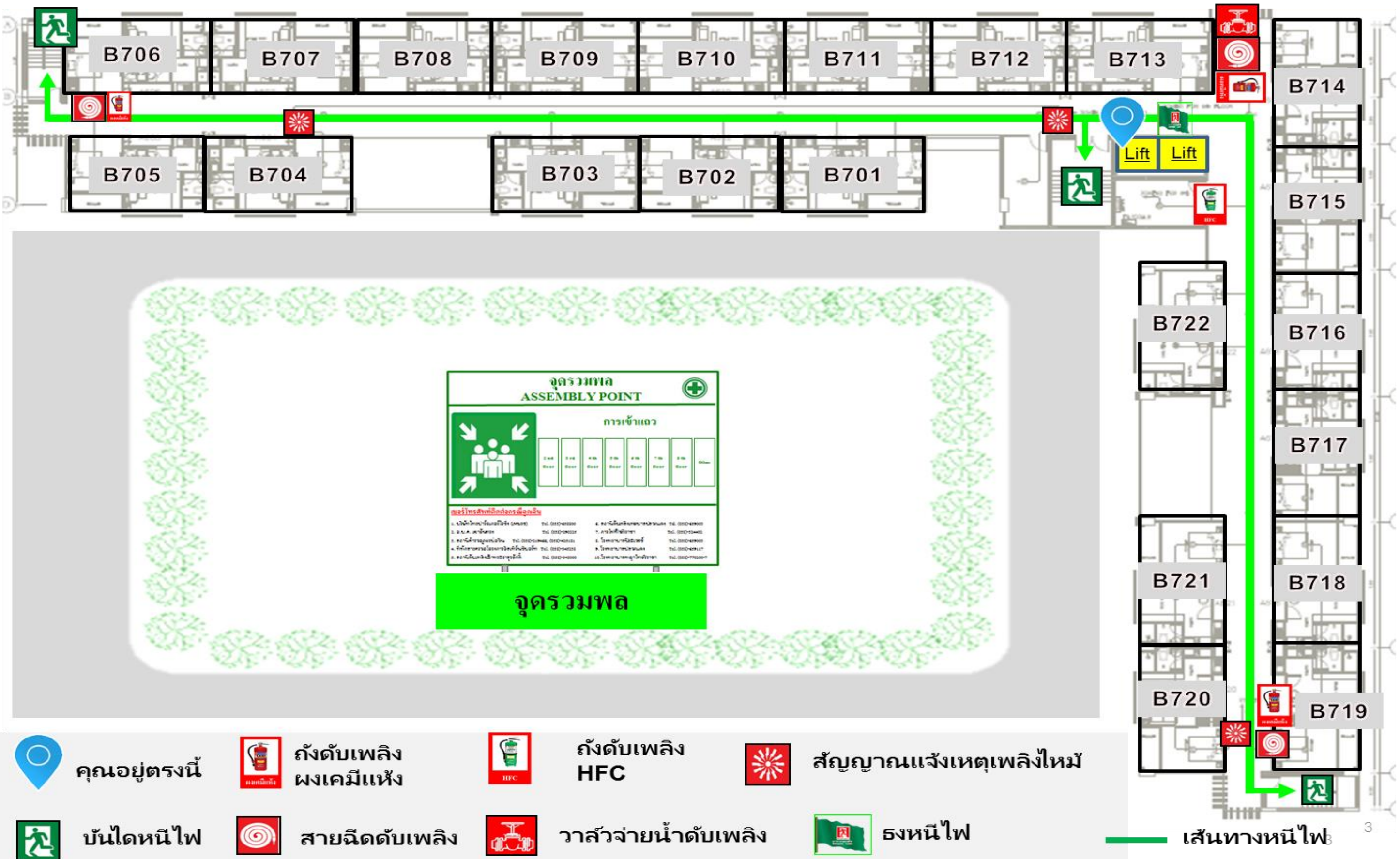
สถานีตำรวจภูธรบ่อวิน

- Tel. (038)-219466, (038)-425181
- สถานีไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ศรีราชา Tel. (038)-311011, (038)-322170

สถานีไฟฟ้าบ่อวิน 2 (ชุดเฉพาะกิจ)

- Tel. (038)-345417
- สถานีดับเพลิงเจ้าพระยาสุรศักดิ์ (ศรีราชา) Tel. (038)-219466, (038)-425181
- สถานีดับเพลิงเทศบาลปลวกแดง Tel. (038)-659003, (038)-659246
- โรงพยาบาลปิยะเวท Tel. (038)-345111
- โรงพยาบาลปลวกแดง Tel. (038)-659117
- โรงพยาบาลพญาไทศรีราชา Tel. (038)-770200-7

แผนที่ทางหนีไฟ และจุดติดตั้งอุปกรณ์ตอบโต้เหตุฉุกเฉิน อาคาร B ชั้น 7



1

หัวหน้าเหตุฉุกเฉินประจำชั้น



ชื่อ-นามสกุล:
ชื่อเล่น:
ห้อง:
เบอร์โทรศัพท์:

2

ผู้นำรงหนีไฟ



ชื่อ:
ห้อง:

หมายเหตุ:

- เมื่อประกาศอพยพหนีไฟให้ผู้นำรงนำรงหนีไฟ, แบบตรวจสอบรายชื่อ และไฟฉายพาผู้พักอาศัยท่านอื่นไปยังเส้นทางที่ปลอดภัย
- กรณีผู้นำรงหนีไฟไม่อยู่ ณ ขณะนั้น ให้ผู้ที่มาถึงรงหนีไฟเป็นคนแรก เป็นผู้นำรงหนีไฟ

3 อุปกรณ์ที่ใช้ในการตอบโต้เหตุฉุกเฉิน



ถังดับเพลิง



สายฉีดน้ำดับเพลิง



สัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้

- หมายเหตุ: 1. กรณีเพลิงไหม้ที่เกี่ยวข้องกับระบบไฟฟ้าต้องตัดไฟฟ้าก่อนทุกครั้ง
2. ห้ามใช้น้ำในการดับน้ำมันโดยเด็ดขาด



เบอร์โทรศัพท์กรณีฉุกเฉิน

4

ผู้ดูแลพัก

- คุณชนากานต์ Tel: (083)-1181163
- คุณวทันยา Tel: (085)-3903610
- คุณกุลวิทย์ Tel: (089)-7804557

หน่วยงานความปลอดภัย (Safety)

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

ประธานหอพัก

- คุณอนัน Tel: (081)-8018775

ผู้จัดการหอพัก

- คุณกฤษณา Tel: (085)-4882779

หน่วยป้องกัน และบรรเทาสาธารณภัย

- อบต. เขาคันทรง Tel. (038)-290225 หรือ (094)-9296255
- อบต. ป่อวิน Tel. โทร: (038)-345949, (038)-345918
- เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ Tel. (038)-348000

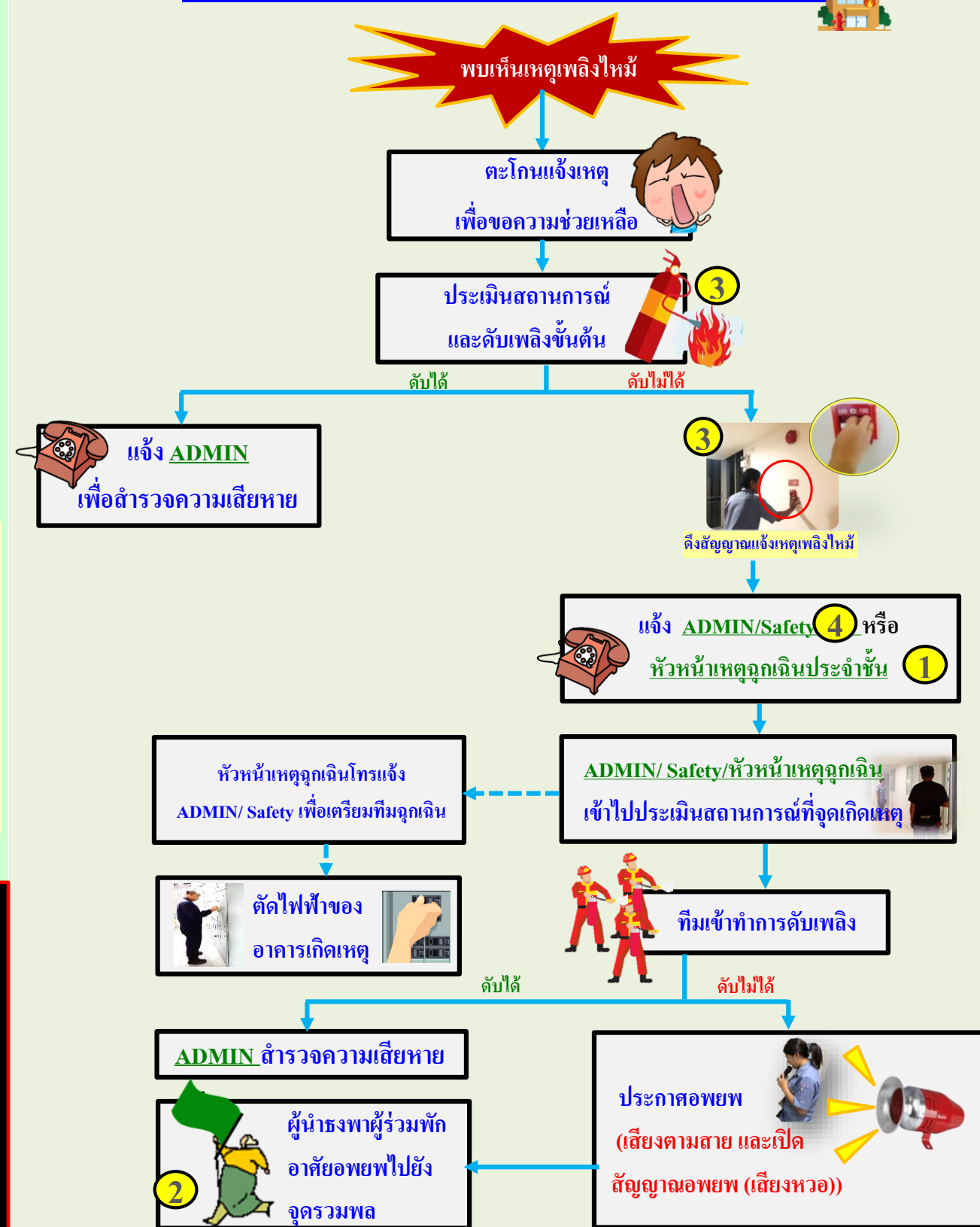
สถานีตำรวจภูธรบ่อวิน

- Tel. (038)-219466, (038)-425181
- สถานีไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ศรีราชา Tel. (038)-311011, (038)-322170

สถานีไฟฟ้าย่อยบ่อวิน 2 (ชุดเฉพาะกิจ)

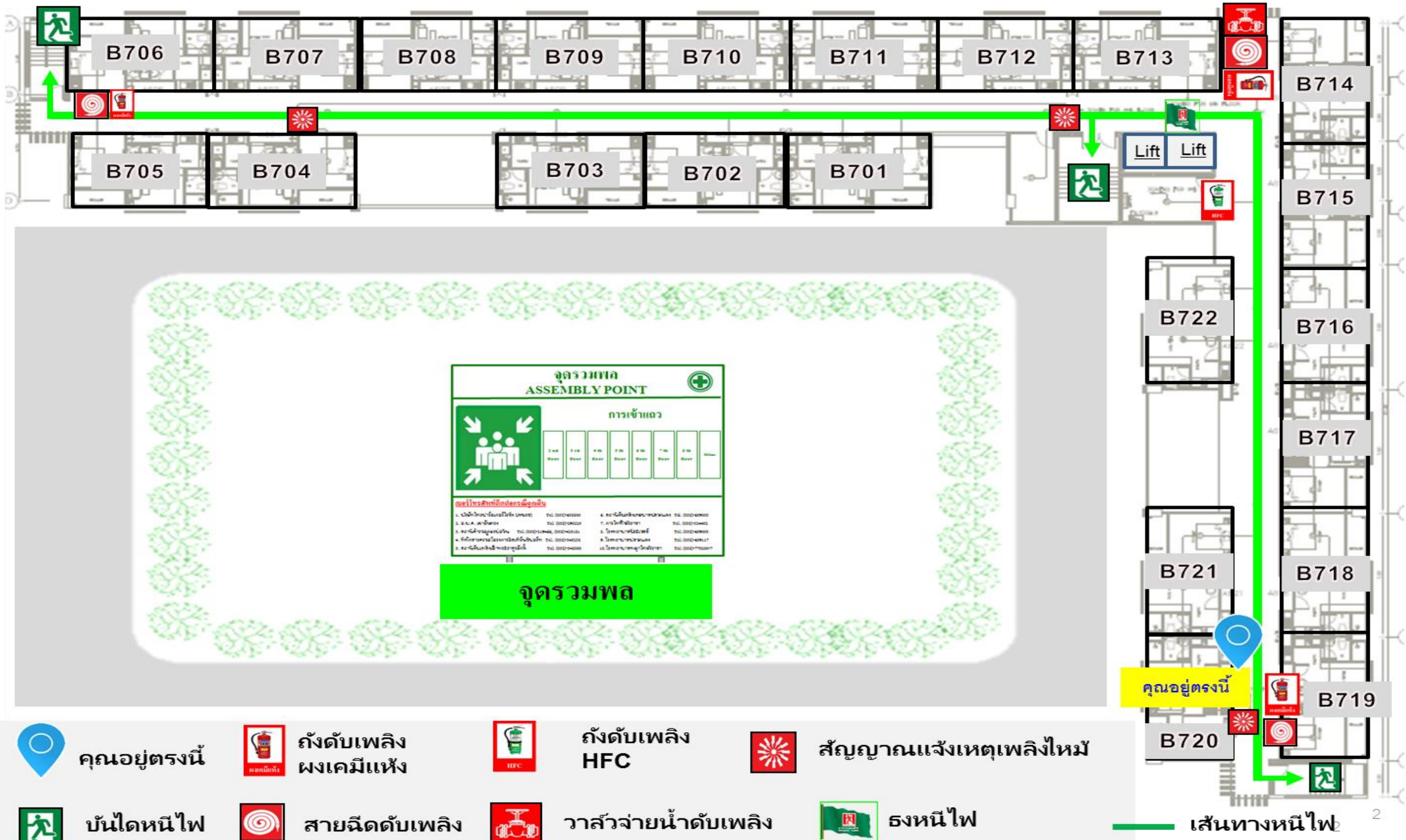
- Tel. (038)-345417
- สถานีดับเพลิงเจ้าพระยาสุรศักดิ์ (ศรีราชา) Tel. (038)-219466, (038)-425181
- สถานีดับเพลิงเทศบาลพลวกแดง Tel. (038)-659003, (038)-659246
- โรงพยาบาลปิยะเวท Tel. (038)-345111
- โรงพยาบาลพลวกแดง Tel. (038)-659117
- โรงพยาบาลพญาไทศรีราชา Tel. (038)-770200-7

การปฏิบัติตนเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้



หมายเหตุ: การอพยพผู้ร่วมพักอาศัย ให้อพยพไปยังสนามหญ้าด้านหน้าของอาคารที่ไม่ได้เกิดเหตุเพลิงไหม้ กรณีจุดรวมพลดังกล่าวไม่เหมาะสม ให้เปลี่ยนแปลงไปยังจุดอื่นตามประกาศเสียงตามสาย หรือการสื่อสารผ่านช่องทางไลน์ กลุ่ม หรือช่องทางอื่นๆ ตามความเหมาะสม

แผนที่ทางหนีไฟ และจุดติดตั้งอุปกรณ์ตอบโต้เหตุฉุกเฉิน อาคาร B ชั้น 7



1

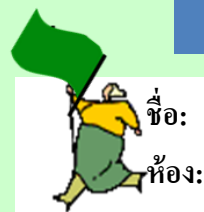
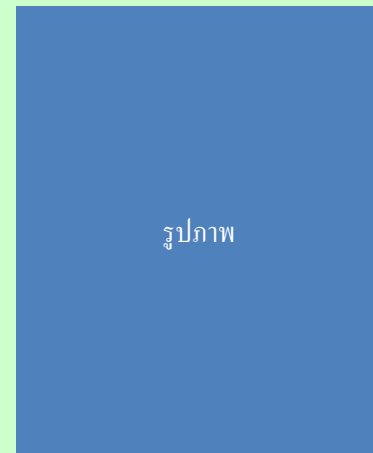
หัวหน้าเหตุฉุกเฉินประจำชั้น



ชื่อ-นามสกุล:
ชื่อเล่น:
ห้อง:
เบอร์โทรศัพท์:

2

ผู้นำรงหนีไฟ

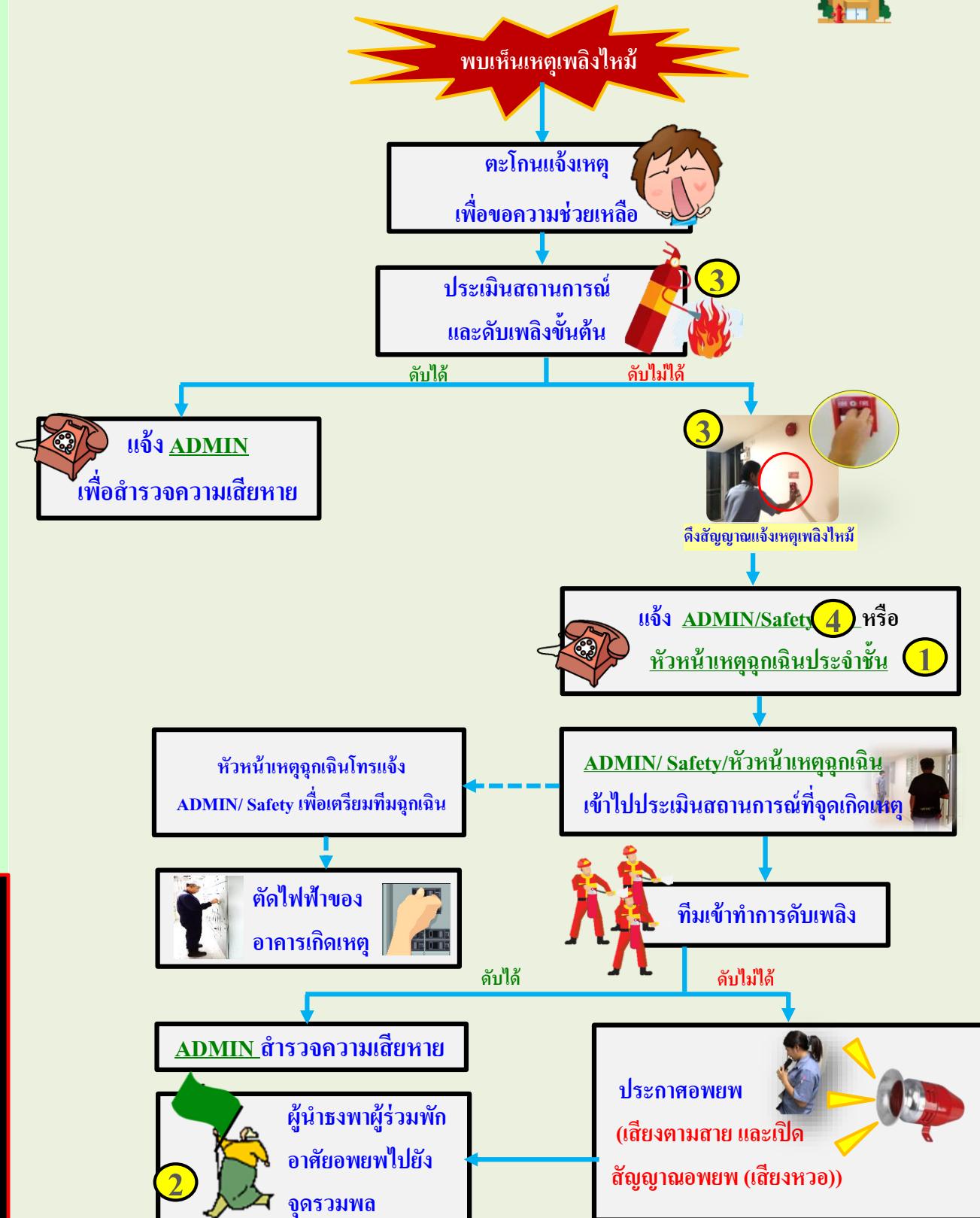


ชื่อ:
ห้อง:

หมายเหตุ:

- เมื่อประกาศอพยพหนีไฟ ให้ผู้นำรงนำรงหนีไฟ, แบบตรวจสอบรายชื่อ และไฟฉายพาผู้พักอาศัยท่านอื่นไปยังเส้นทางที่ปลอดภัย
- กรณีผู้นำรงหนีไฟไม่อยู่ ณ ขณะนั้น ให้ผู้ที่มาถึงรงหนีไฟเป็นคนแรก เป็นผู้นำรงหนีไฟ

การปฏิบัติตนเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้



3

อุปกรณ์ที่ใช้ในการตอบโต้เหตุฉุกเฉิน



ถังดับเพลิง



สายฉีดน้ำดับเพลิง



สัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้

- หมายเหตุ: 1. กรณีเพลิงไหม้ที่เกี่ยวข้องกับระบบไฟฟ้าต้องตัดไฟฟ้าก่อนทุกครั้ง
2. ห้ามใช้น้ำในการดับน้ำมันโดยเด็ดขาด



เบอร์โทรศัพท์กรณีฉุกเฉิน

4

ผู้ดูแลหอพัก

- คุณชนากานต์ Tel: (083)-1181163
- คุณวทันยา Tel: (085)-3903610
- คุณกุลวิทย์ Tel: (089)-7804557

หน่วยงานความปลอดภัย (Safety)

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

ประธานหอพัก

- คุณอนัน Tel: (081)-8018775

ผู้จัดการหอพัก

- คุณกฤษณา Tel: (085)-4882779

หน่วยป้องกัน และบรรเทาสาธารณภัย

- อบต. เขาคันทรง Tel. (038)-290225 หรือ (094)-9296255
- อบต.ป่อวิน Tel. โทร: (038)-345949, (038)-345918
- เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ Tel. (038)-348000

สถานีตำรวจภูธรบ่อวิน

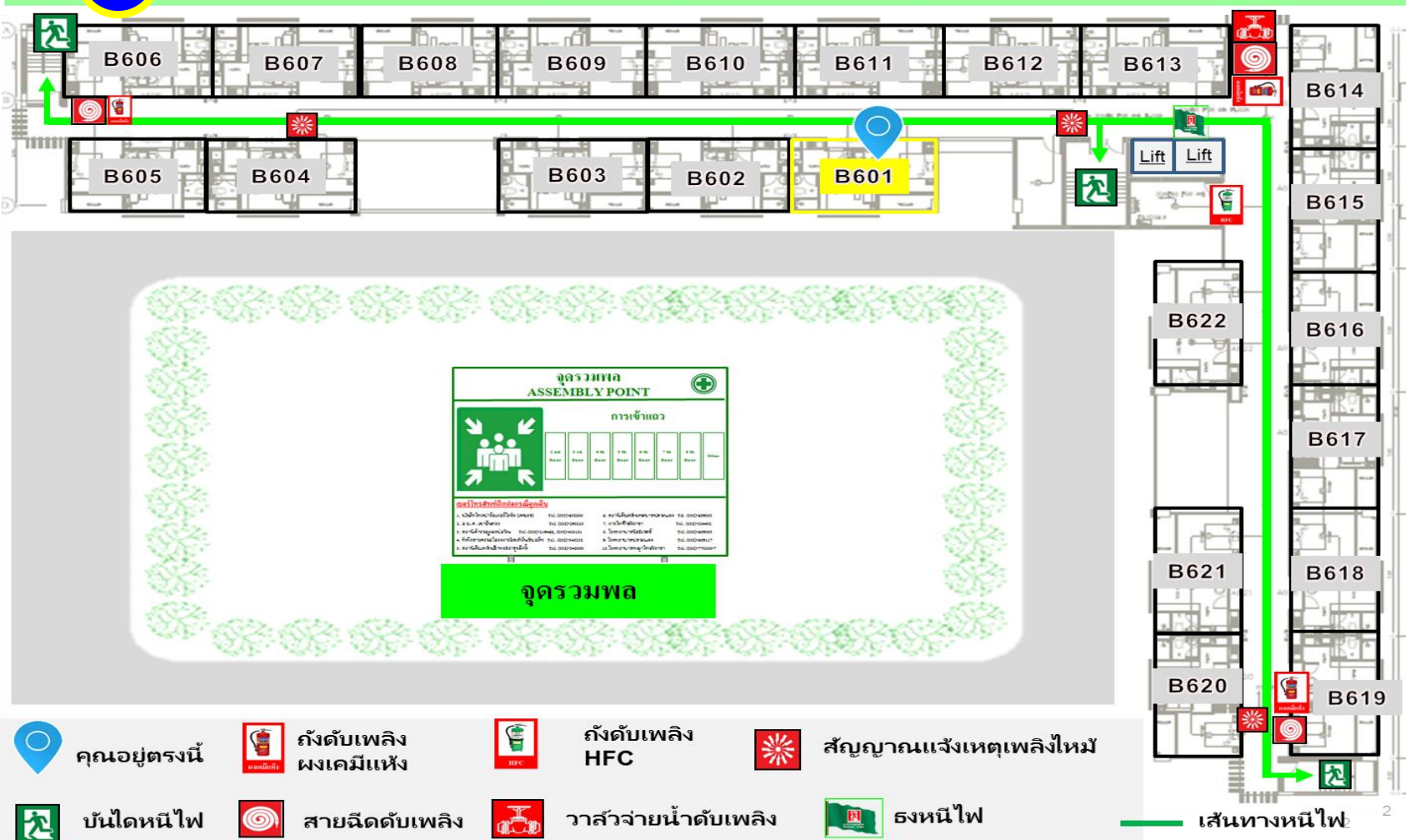
- Tel. (038)-219466, (038)-425181
- สถานีไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ศรีราชา Tel. (038)-311011, (038)-322170

สถานีไฟฟ้าย่อยบ่อวิน 2 (ชุดเฉพาะกิจ)

- Tel. (038)-345417
- สถานีดับเพลิงเจ้าพระยาสุรศักดิ์ (ศรีราชา) Tel. (038)-219466, (038)-425181
- สถานีดับเพลิงเทศบาลพลวกแดง Tel. (038)-659003, (038)-659246
- โรงพยาบาลปิยะเวท Tel. (038)-345111
- โรงพยาบาลพลวกแดง Tel. (038)-659117
- โรงพยาบาลพญาไทศรีราชา Tel. (038)-770200-7

หมายเหตุ: การอพยพผู้ร่วมพักอาศัย ให้อพยพไปยังสนามหญ้าด้านหน้าของอาคารที่ไม่ได้เกิดเหตุเพลิงไหม้ กรณีจุดรวมพลดังกล่าวไม่เหมาะสม ให้เปลี่ยนแปลงไปยังจุดอื่นตามประกาศเสียงตามสาย หรือการสื่อสารผ่านช่องทางไลน์กลุ่ม หรือช่องทางอื่นๆ ตามความเหมาะสม

แผนที่ทางหนีไฟ และจุดติดตั้งอุปกรณ์ตอบโต้เหตุฉุกเฉิน อาคาร B ชั้น 6



2 สิ่งที่ห้ามปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้



ห้ามใช้น้ำดับน้ำมัน
ที่ใช้ประกอบอาหาร



ห้ามใช้น้ำดับอุปกรณ์ไฟฟ้า ก่อนตัดไฟฟ้า

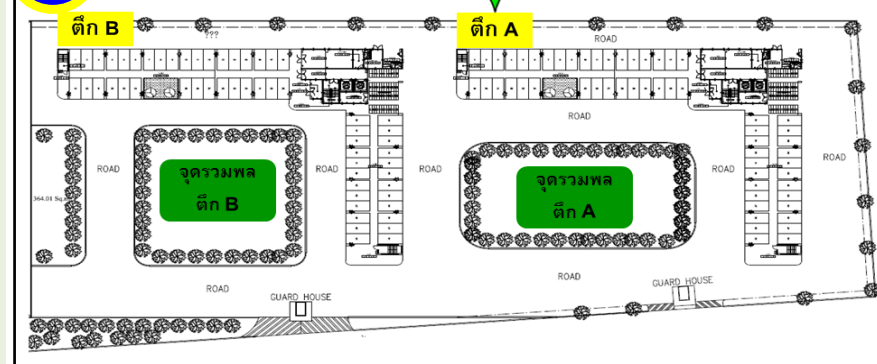


ห้ามใช้ลิฟท์



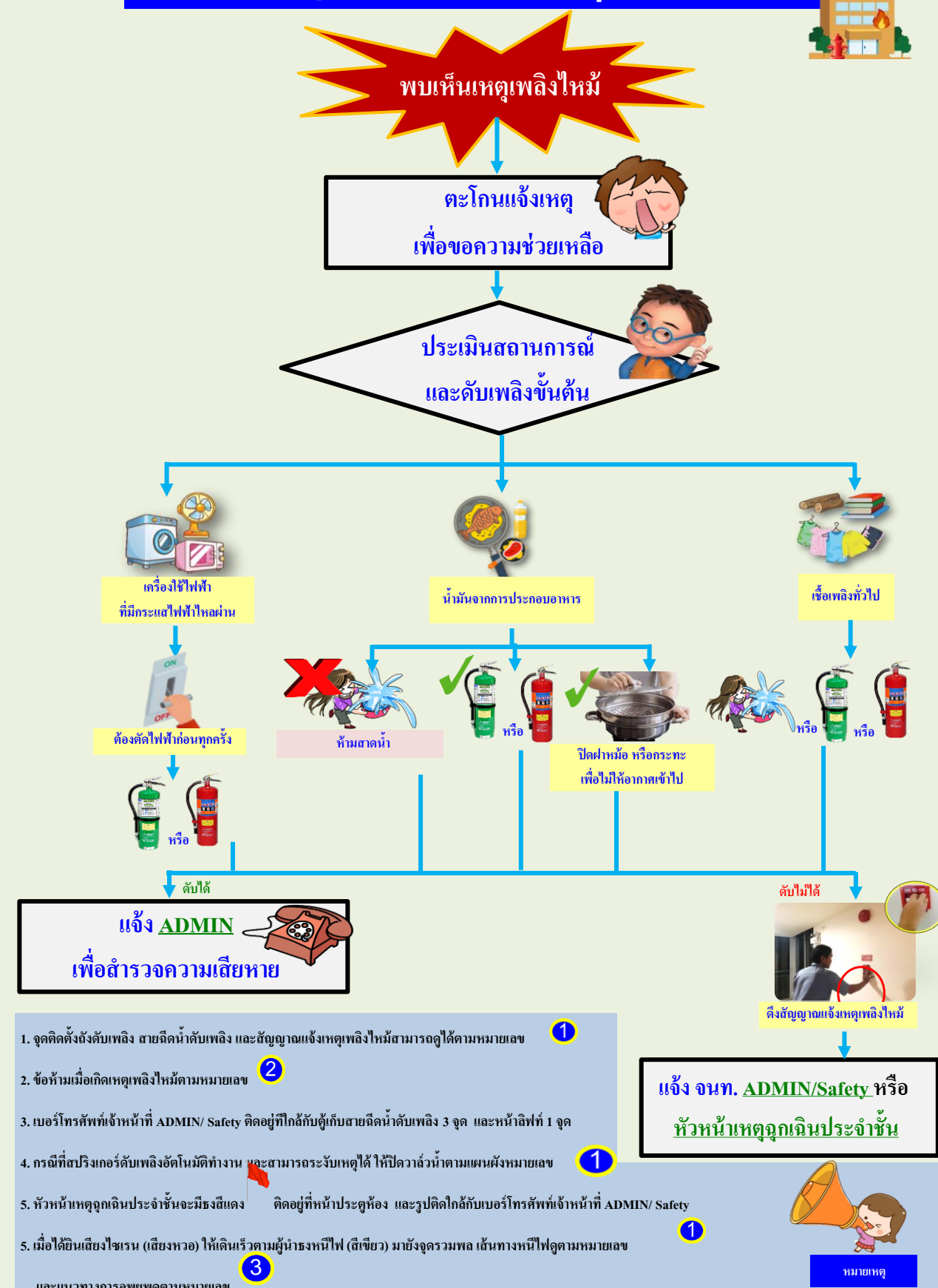
ห้ามวิ่งขณะอพยพ

3

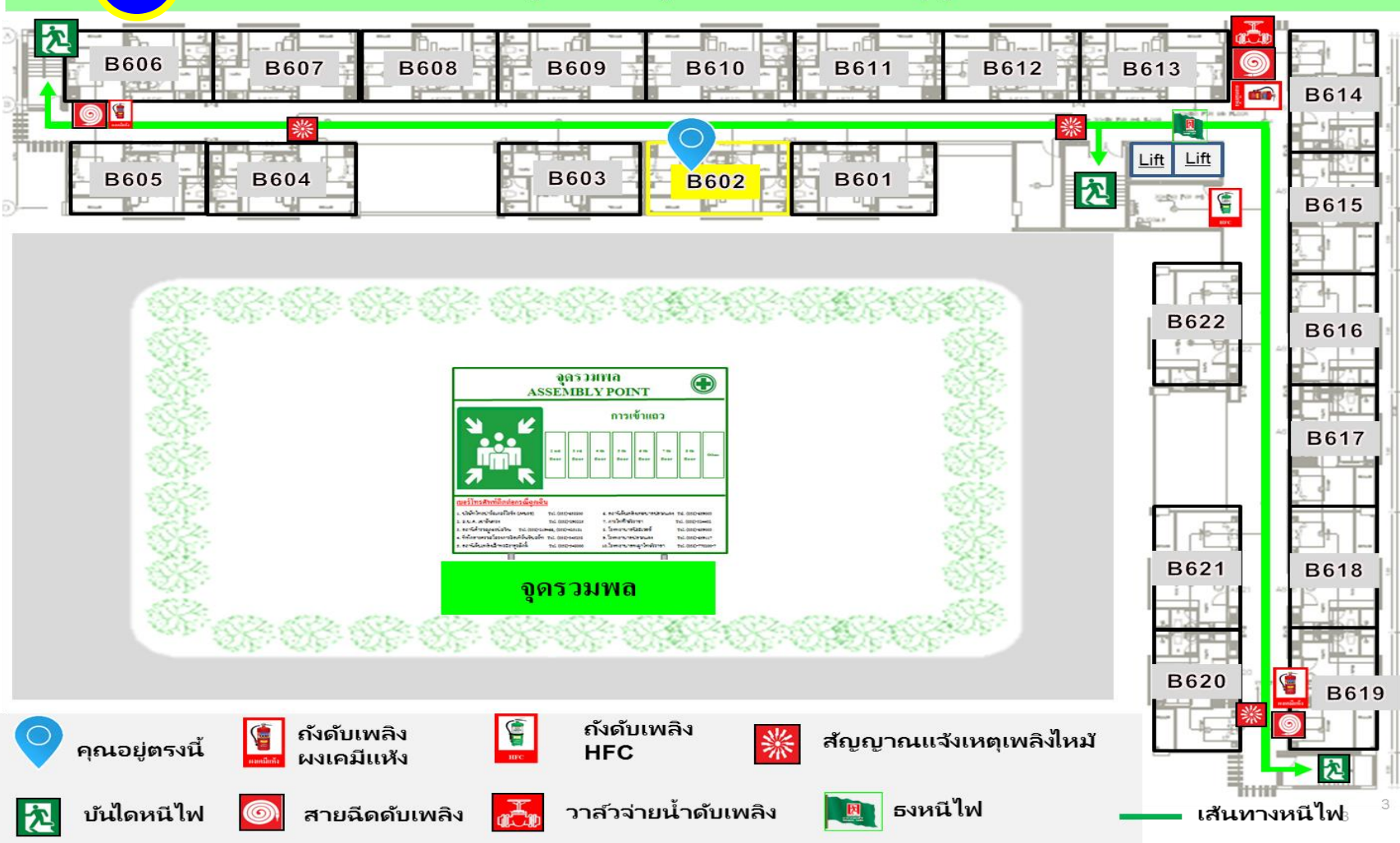


ในกรณีที่ต้องอพยพให้ตามผู้นำทางในแต่ละพื้นที่ ซึ่งมีธงหนีไฟ สีเขียวเป็นสัญลักษณ์ และไป รวมตัว ณ จุดรวมพลสนามหญ้าหน้า อาคารที่ไม่ได้เกิดเหตุเพลิงไหม้

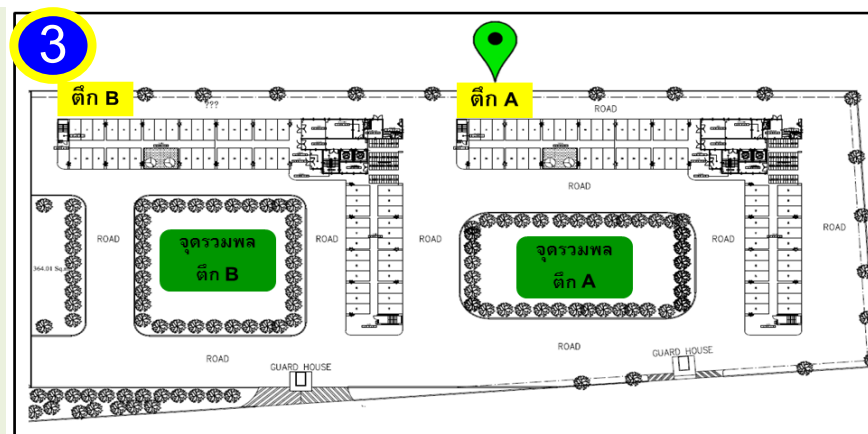
การปฏิบัติตนเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้



1 แผนที่ทางหนีไฟ และจุดติดตั้งอุปกรณ์ตอบโต้เหตุฉุกเฉิน อาคาร B ชั้น 6

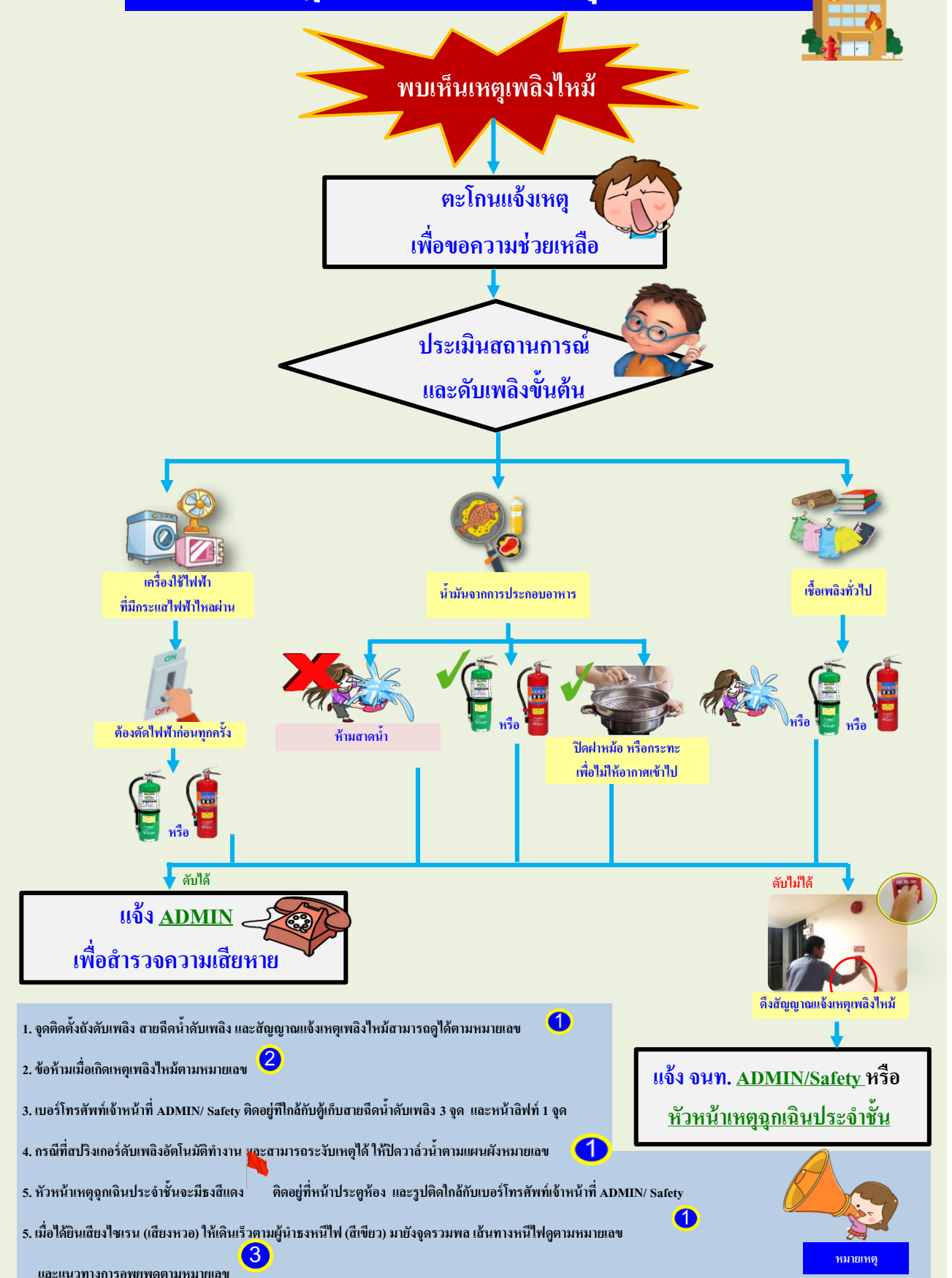


2 สิ่งที่ไม่ควรปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้



ในกรณีที่ต้องอพยพให้ตามผู้นำทางในแต่ละพื้นที่ ซึ่งมีธงหนีไฟสีเขียวเป็นสัญลักษณ์ และไปรวมตัว ณ จุดรวมพลสนามหญ้าหน้าอาคารที่ไม่ได้เกิดเหตุเพลิงไหม้

การปฏิบัติตนเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้



| | | |
|----------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|
| ผู้จัดทำ
ภรต
12 / 7 / 2023 | ผู้ตรวจสอบ
นิษา
12 / 7 / 2023 | ผู้อนุมัติ
S.L.A
12 / 7 / 23 |
|----------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|

ทีมฉุกเฉินส่วนกลางอาคารสวัสดิการ ที่พักอาศัยพนักงาน
บริษัท ไทย ปาร์คเกอร์ไรซิง จำกัด จังหวัดระยอง ประจำปี 2566
ฉบับที่ 1

อ้างอิงถึง คู่มือแผนปฏิบัติการป้องกันภัยพิบัติ และภาวะฉุกเฉิน
อาคารบริษัท ไทย ปาร์คเกอร์ไรซิง จำกัด สาขาระยอง

| ตำแหน่ง | ผู้รับผิดชอบ | หน้าที่ | หมายเหตุ |
|--|--|--|----------|
| 1. ผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉิน
(Emergency Director; ED) | 1. คุณอนัน กัลยาพรหม

OC สั่งการแทน กรณี ED ไม่ได้ปฏิบัติงาน ณ
ช่วงเวลาเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน

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

| ตำแหน่ง | ผู้รับผิดชอบ | หน้าที่ | หมายเหตุ |
|--|---|---|----------|
| | | เช่น ระบบไฟฟ้า ระบบฐานข้อมูลและสารสนเทศ เพื่อควบคุมให้มีความเสียหายให้น้อยที่สุด
5. รายงานและประสานงานกับ ED เป็นระยะ เพื่อพิจารณาตัดสินใจในชั้นต่างๆ เพื่อป้องกัน | |
| 3.ผู้ควบคุมทีมระงับเหตุ
ฉุกเฉิน
(Fire Chief; FC) | 1. คุณพีรวัฒน์ มุกเสถียร
หัวหน้างานของบริษัท ที่ได้รับการ
อบรมการดับเพลิงมาเป็นอย่างดี
กรณี FC ไม่ได้อยู่ ณ ช่วงเวลา
เกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน ให้ทาง FL หรือ
ทีมดับเพลิงส่วนกลางที่ปฏิบัติงานอยู่
ณ ช่วงเวลาดังกล่าวเป็นผู้ส่งการทีม
ดับเพลิงส่วนกลาง ภายใต้คำสั่งของ OC | 1. เมื่อได้รับคำสั่งให้เตรียมระงับเหตุให้จัดทีม
ตอบโต้เหตุฉุกเฉินไปยังที่เกิดเหตุและทำการ
ระงับเหตุตามคำสั่ง OC
2. รายงานสถานการณ์ให้กับ OC รับทราบเป็น
ระยะ เพื่อให้ OC และ ED พิจารณาเลือก/
ปรับเปลี่ยนวิธีการควบคุมเหตุฉุกเฉิน
3. อำนวยความสะดวกกับหน่วยงานดับเพลิงภายนอก
4. ควบคุมทีมดับเพลิงทำการตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน
เป็นไปตามวิธีการที่กำหนดให้มีประสิทธิภาพและ
ปลอดภัยมากที่สุด
5. หากพิจารณาแล้ววิธีการที่กำลังดำเนินการอยู่
ไม่สามารถควบคุมสถานการณ์ไว้ได้ หรือกำลังคน/
เครื่องมืออุปกรณ์ หรือทรัพยากรอื่นๆ ไม่เพียงพอ
ต่อการระงับเหตุ ให้รับรายงาน OC ในการ
พิจารณาหาวิธีการใหม่หรือจัดเตรียมสิ่งที่ขาดโดยทันที | |
| 3.1 หัวหน้าชุดทีมระงับเหตุ
ฉุกเฉิน(Fire Leader; FL) | <u>ทีม A</u>
1.คุณกิตติภาพ คนคล่อง
<u>ทีม B</u>
2. คุณภูมิษฐ์ บุญมี
พนักงานของบริษัท ที่ได้รับการอบรมการ
ดับเพลิงมาเป็นอย่างดี
กรณี FL ไม่ได้ปฏิบัติงาน ณ ช่วงเวลาเกิด
เหตุการณ์ฉุกเฉิน ให้ทาง FC หรือทีมดับเพลิง
ส่วนกลางที่ปฏิบัติงานอยู่ ณ ช่วงเวลาดังกล่าว
เป็นผู้ส่งการทีมดับเพลิงส่วนกลาง ภายใต้
คำสั่งของ OC | 1. เมื่อเกิดเหตุการณ์ผิดปกติหรือภาวะฉุกเฉิน ให้ทำการ
ตอบโต้เหตุการณ์ผิดปกติและภาวะฉุกเฉินภายใต้
คำสั่งการของ OC และการควบคุมของFC
2. นำทีมดับเพลิงย่อยทำการตอบโต้เหตุการณ์ผิดปกติ
และภาวะฉุกเฉินให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ
และปลอดภัยมากที่สุด หากไม่สามารถตอบโต้ได้หรือ
เกิดปัญหาจากการใช้อุปกรณ์ให้รับรายงาน FC ทันที | |
| 3.2.ทีมดับเพลิงส่วนกลาง | <u>ทีม A</u>
1. คุณวัชรพล โคตรเวียง
2. นายสรวิทย์ ปานนอก
3. ฤทธิเดช พระคำเจริญ
4. นายประกาศิต ระวัง
<u>ทีม B</u>
1. คุณนัฐพงษ์ ภูมิแกดำ | 1. เมื่อเกิดเหตุการณ์ผิดปกติหรือภาวะฉุกเฉิน ให้ทำการ
ตอบโต้เหตุการณ์ ผิดปกติและภาวะฉุกเฉินภายใต้
คำสั่งการของ OC และการควบคุมของFC และ FL
2.เตรียมอุปกรณ์ดับเพลิง สำหรับผจญเพลิง
3.ทำการตอบโต้เหตุการณ์ผิดปกติและภาวะฉุกเฉิน
ทันทีหรือเมื่อได้รับคำสั่งจากFLอย่างมีประสิทธิภาพ | |

| ตำแหน่ง | ผู้รับผิดชอบ | หน้าที่ | หมายเหตุ |
|---|--|---|----------|
| | 2. อธิวัฒน์ พารา
3. คุณสรสรรค์ เกษี
4. คุณคุณากร ดาถ้ำ | และปลอดภัยมากที่สุด
4.อำนวยความสะดวกให้กับหน่วยงานดับเพลิงภายนอก | |
| 4. ทีมตัดแยกระบบ
4.1 ผู้ควบคุมสั่งการตัดแยก
ระบบ
(Isolation Chief; SC) | 1. คุณกุลวิทย์ กุลเวช | 1. ควบคุมกระแสไฟฟ้า และตัดกระแสไฟฟ้าตามที่ OC
สั่งการ
2. ประเมินสถานการณ์ เช่น ปริมาณการรั่วไหลของน้ำ
ระบบระบายน้ำ ระบบเครือข่าย ระบบไฟฟ้าต่างๆ
และแนวโน้มในการลุกลามไปสู่โรงงานข้างเคียง
เป็นต้น
3. ควบคุมตัดการเชื่อมต่อบริเวณเครือข่ายอย่างรวดเร็ว
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 คุณทัฬหีวี สมงาม

<u>2. ฝ่ายระบบควบคุมปฏิบัติการอัตโนมัติ</u>
2.1 คุณอรรถพล แควงเขียว | 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. คุณกฤษณา ศุภจิตรานนท์
(ผู้จัดการแผนกบริหาร)
ต้องปฏิบัติหน้าที่ตามที่ได้รับมอบหมาย พร้อม
ทั้งรับคำสั่งจากทาง ED แทน
กรณีที่ MC ไม่ได้ปฏิบัติงาน ณ เวลาที่เกิด
เหตุการณ์ฉุกเฉินทาง ED ต้องมอบหมายให้บุคคล
ใดบุคคลหนึ่งปฏิบัติหน้าที่แทน | 1. เมื่อเกิดเหตุให้รายงานตัวต่อ ED
2. ประสานงานเรียกทีม (ทีมประชาสัมพันธ์,
ศูนย์รวมข่าว, ทีมพยาบาล, ทีมศูนย์รวมข่าว,
ทีมจราจร) เพื่อเตรียมพร้อมในการให้ความช่วยเหลือ
3. อพยพพนักงานออกจากจุดเกิดเหตุมาที่จุดรวมพลใน
กรณีที่เหตุการณ์รุนแรงถึงขั้นต้องอพยพออกนอก
หอพักฯ โดยประสานงานกับเจ้าหน้าที่ อบต.ตาสีหิ
4. ติดต่อขอความช่วยเหลือทางหน่วยงานภายนอก หรือ | |

| ตำแหน่ง | ผู้รับผิดชอบ | หน้าที่ | หมายเหตุ |
|---|---|---|----------|
| | | 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 ส่งการทีมประสานงานท่านอื่นให้ปฏิบัติหน้าที่แทน | 1. เมื่อเกิดเหตุให้รายงานตัวต่อ ED
2. ติดต่อขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานอื่น ๆ เช่น เจ้าหน้าที่ดับเพลิงของ อบต. และรถพยาบาล เป็นต้น
3. ประสานงานดูแลให้ข้อมูลกับหน่วยงานราชการ ชุมชน สื่อมวลชนภายใต้การสั่งการของ ED | |
| 5.3 ทีมประชาสัมพันธ์
(Coordinate Team; CoT) | 1. คุณพัชรพล รัตนสมบัติ หรือ
2. คุณเกสดา คัดทะจันทร์
3. คุณวาทินี หล้าธนู

(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 วงศ์ดี

กรณีที่ ST ไม่ได้ปฏิบัติงาน ณ เวลาที่เกิดเหตุการณ์ฉุกเฉินให้ทาง MC ส่งการทีมประสานงานท่านอื่นให้ปฏิบัติหน้าที่แทน | 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

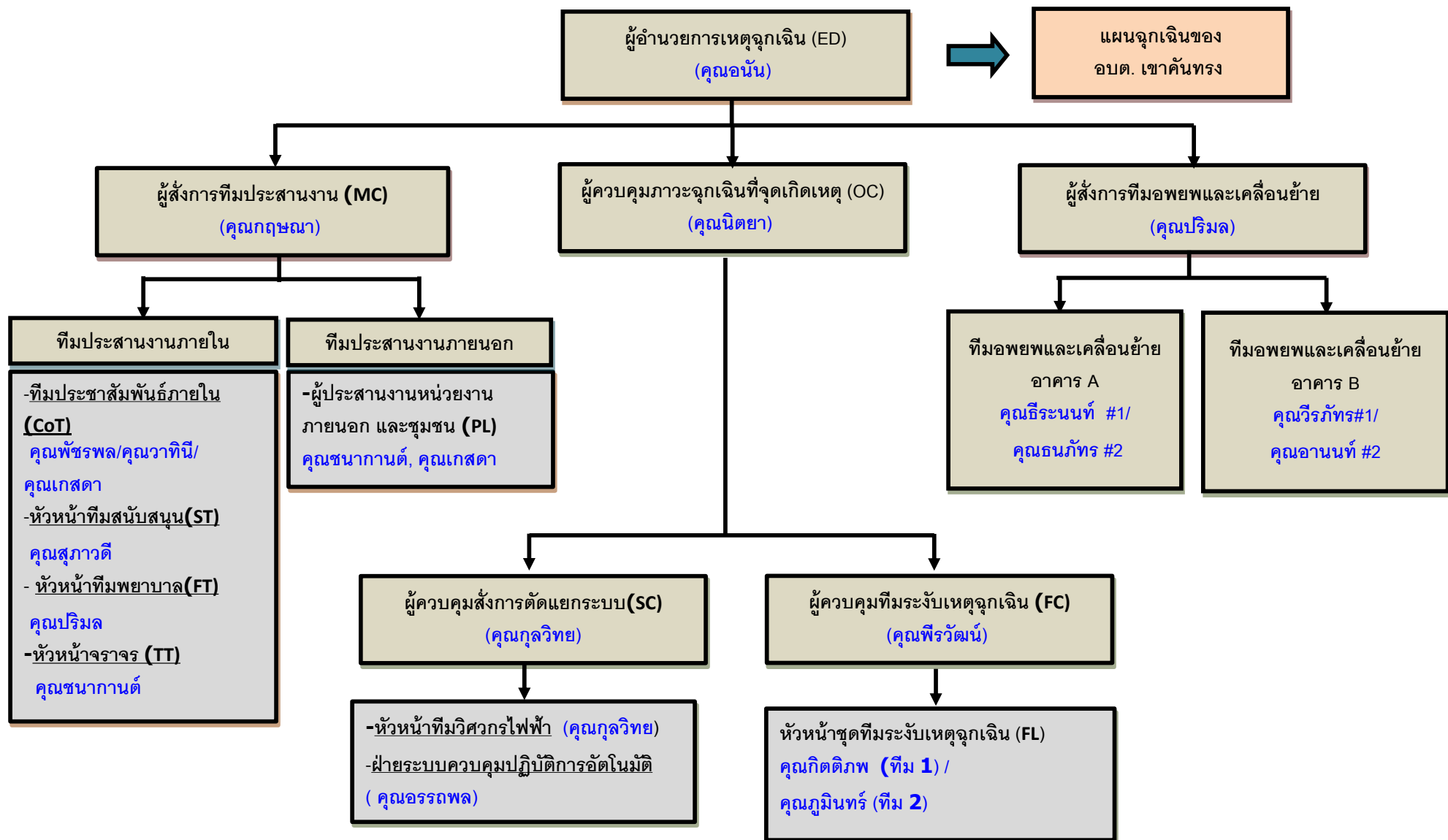
กรณีที่ FT ไม่ได้ปฏิบัติงาน ณ เวลาที่เกิดเหตุการณ์ฉุกเฉินให้ทาง MC ส่งการทีมประสานงานท่านอื่นให้ปฏิบัติหน้าที่แทน

<u>ทีม 1 (อาคาร A):</u>
1. คุณพรพิสุทธิ์ สมคิด
2. คุณรุ่งทิพา สีพิลา
3. คุณจินหนิภา ฤทธิ์วิรุฬห์ | 1. รายงานตัวต่อ MC และรอรับคำสั่งในการช่วยเหลือผู้บาดเจ็บจากเหตุฉุกเฉิน
2. ส่งรถไปยังจุดเกิดเหตุ เพื่อรอรับคำสั่งจาก ED ในการสนับสนุนเรื่องขนย้ายอุปกรณ์ดับเพลิง และรับส่งพนักงานที่ได้รับบาดเจ็บรวมถึงเสบียงอาหารและน้ำ
3. รับผิดชอบความพร้อมของอุปกรณ์ปฐมพยาบาล/ ยานพาหนะ/ อุปกรณ์เคลื่อนย้ายหรือช่วยเหลือผู้ป่วย/ ผู้ที่ได้รับบาดเจ็บ | |

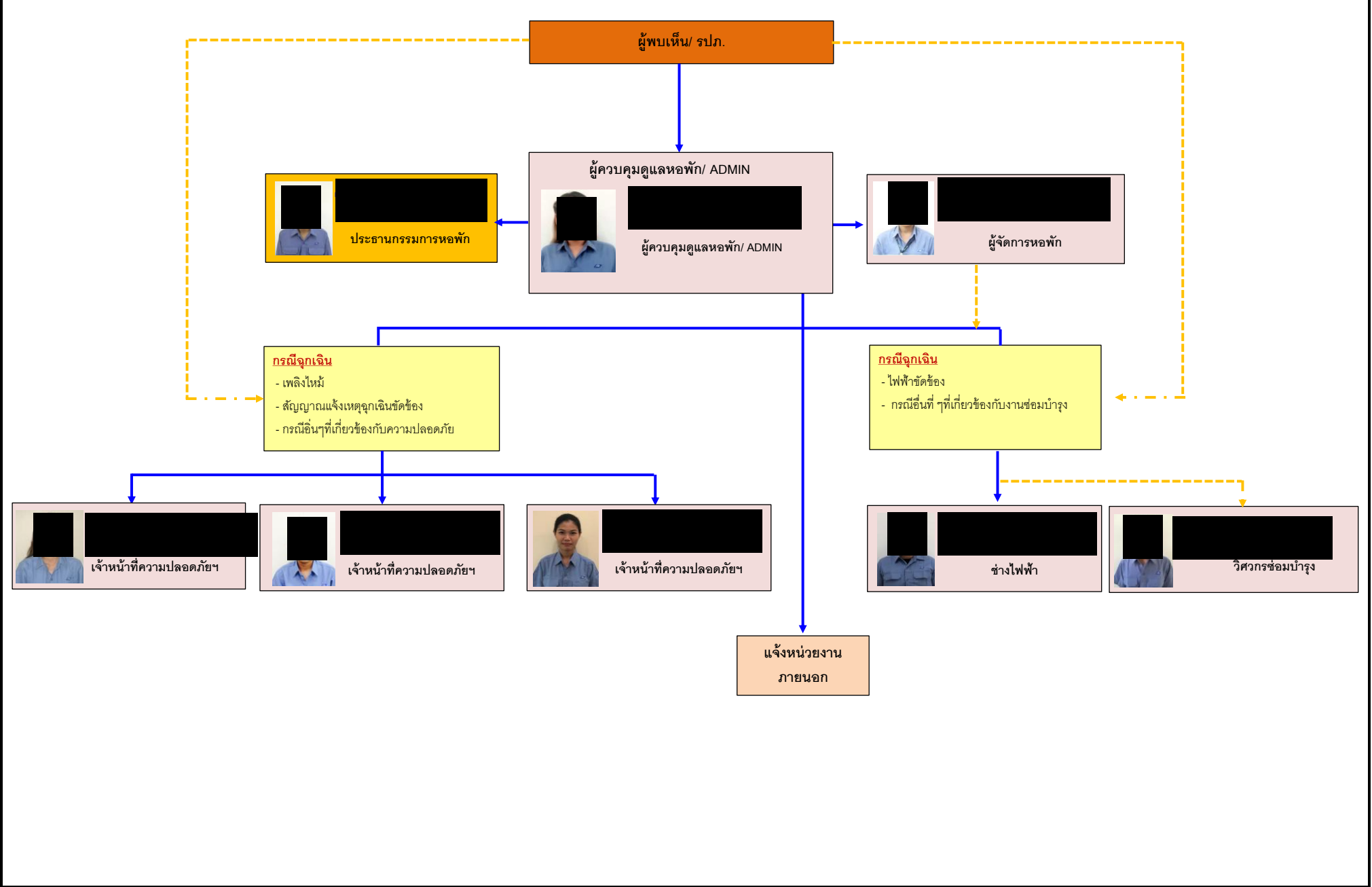
| ตำแหน่ง | ผู้รับผิดชอบ | หน้าที่ | หมายเหตุ |
|--|---|---|----------|
| | <p><u>ทีม 2 (อาคาร B):</u></p> <p>1. คุณสุธิตา แนบผักแว่น</p> <p>2. คุณกมลทิพย์ สาระ</p> <p>3. คุณจุฬารัตน์ โสมโยธี</p> | 4. ประสานงานกับโรงพยาบาลภายนอกที่เข้ามาในหอพักฯ | |
| <p>5.6 หัวหน้าทีมจราจรและรักษาความปลอดภัย (Traffic Team Leader; TT)</p> | <p>1. คุณชนากานต์ รากแก้ว</p> <p>กรณีที่ TT ไม่ได้ปฏิบัติงาน ณ เวลาที่เกิดเหตุการณ์ฉุกเฉินให้ทาง MC สั่งการทีมประสานงานท่านอื่นให้ปฏิบัติหน้าที่แทน</p> | <p>1. คอยรับคำสั่งจาก ED และ MC</p> <p>2. สั่งการ รปภ. เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินให้จัดระเบียบยานพาหนะที่กีดขวางเส้นทาง และปิดกั้นพื้นที่เพื่อป้องกันมิให้บุคคลภายนอกที่ไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้องเข้า-ออกหอพักฯ ก่อนได้รับอนุญาต</p> <p>3. ควบคุมดูแลทรัพย์สินที่ขนย้ายออกมาจากพื้นที่ต่างๆ</p> <p>4. อำนวยความสะดวกด้านจราจรให้กับทีมที่เข้ามาช่วยเหลือ (กรณีที่มีการร้องขอ) หรือประสานงานกับเจ้าหน้าที่ตำรวจ</p> | |
| <p>6. ทีมอพยพและเคลื่อนย้าย</p> <p>6.1 ผู้สั่งการทีมอพยพและเคลื่อนย้าย (Evacuation and Finding Team Commander; ET)</p> | <p>1. คุณปริมล รัตตานนท์</p> <p>กรณีที่ ET ไม่ได้ปฏิบัติงาน ณ เวลาที่เกิดเหตุการณ์ฉุกเฉินให้ทาง ED สั่งการหัวหน้าทีมท่านอื่นให้ปฏิบัติหน้าที่แทน</p> | <p>1. ควบคุมการอพยพพนักงาน และเคลื่อนย้ายสิ่งของสำคัญออกจากพื้นที่ ไปยังจุดรวมพลของบริษัทฯ</p> <p>2. รับรายงานผลการตรวจสอบพนักงานที่จุดรวมพลจาก CoT และรอรับคำสั่งจาก ED เพื่อเข้าค้นหาพนักงานที่สูญหาย</p> <p>3. สั่งการทีมกู้ภัยเข้าค้นหาผู้ประสบภัย</p> <p>4. ขอความช่วยเหลือจาก FT เพื่อส่งรถเข้าไปรับพนักงานที่บาดเจ็บออกมาจากจุดเกิดเหตุ และรายงานต่อ ED</p> | |
| <p>6.2 ทีมอพยพและเคลื่อนย้าย</p> | <p><u>อาคาร A</u></p> <p>1. คุณธีรนนท์ อารีรอบ (หัวหน้า)</p> <p>2. คุณสิริวิชัย แก้วชู</p> <p>3. คุณธนาภัทร สุภาพันธุ์</p> <p>4. คุณภูมินทร์ ประกายศรี</p> <p><u>อาคาร B</u></p> <p>1. คุณอานนท์ พิลาทอง (หัวหน้า)</p> <p>2. คุณวีรภัทร ตันติชัยวรรณุช</p> <p>3. คุณณรงค์ศักดิ์ บุญทะระ</p> <p>4. นายอภิสิทธิ์ รักปัญญา</p> | <p>1. นำทีมสำรวจและค้นหาผู้ที่ตกค้างอยู่ในอาคาร</p> <p>2. เคลื่อนย้ายผู้ประสบภัยออกมายังพื้นที่ปลอดภัย</p> <p>3. รายงานผลการค้นหาต่อ ET</p> | |
| <p>6.3 ผู้นำรองอพยพหนีไฟ</p> | <p>ผู้ซึ่งพักอาศัยอยู่ที่อยู่ฝั่งตรงข้าม
ธงหนีไฟ (ตรงข้ามลิฟท์)</p> <p>กรณีที่ผู้นำรองหนีไฟดังกล่าวไม่ปฏิบัติงานอยู่ให้ผู้ที่อยู่จุดติดตั้งธงหนีไฟก่อน</p> | <p>1. เมื่อได้ยินสัญญาณอพยพดังขึ้น ให้รีบหยิบธงหนีไฟตามจุดที่รับผิดชอบ</p> <p>2. ถือธงหนีไฟให้เห็นเด่นชัด และนำทางพนักงานในส่วนที่รับผิดชอบมายังจุดรวมพลอย่างรวดเร็วและปลอดภัย</p> <p>3. เมื่อมาถึงจุดรวมพลให้หยิบป้ายชื่อแผ่นจาก</p> | |

| ตำแหน่ง | ผู้รับผิดชอบ | หน้าที่ | หมายเหตุ |
|--|--------------------------------------|--|----------|
| | | ศูนย์อำนวยความสะดวกให้ ให้เห็นชัดเจน ณ จุดรวมพล
ที่ตำแหน่งของแผนกตนเอง | |
| 6.4 ผู้ตรวจสอบรายชื่อ
พนักงาน ณ รวมพล | ผู้นำรถอพยพหนีไฟ | 1. เมื่อได้ยินสัญญาณอพยพดังขึ้น ให้รับนำแบบ
ตรวจสอบรายชื่อพนักงาน กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินมายัง
จุดรวมพล
2. ตรวจสอบรายชื่อพนักงานในส่วนที่รับผิดชอบโดย
รวดเร็ว ถูกต้อง และแม่นยำ
3. แจ้งผลการตรวจสอบรายชื่อในส่วนที่รับผิดชอบให้ | |
| | | ทาง CoT ทราบ
4. กรณีมีพนักงานในส่วนที่รับผิดชอบสูญหายให้แจ้ง
รายละเอียดของพนักงานที่สูญหายให้ทาง CoT
ทราบโดยละเอียด | |
| 7.ทีมบริการรับเหตุฉุกเฉิน
(Consultant Team; CT) | 1. คุณพรชัย นินทะ | 1. ให้ข้อมูลเกี่ยวกับอันตรายที่อาจเกิดขึ้นหรือกระทบ
ต่อชีวิตทรัพย์สินรวมทั้งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมต่อ
ED เช่น
- อันตรายของสารเคมีและวิธีการควบคุมระดับเหตุ
ฉุกเฉินอย่างปลอดภัย
- อันตรายและข้อมูลโครงสร้างของอาคารสถานที่
ประกอบการที่เกิดเหตุ
- ข้อมูลด้านการออกแบบโรงงานด้านวิศวกรรม
2. ประเมินสถานการณ์ตามสภาพแวดล้อมของ
เหตุการณ์ตามข้อมูลที่ได้รับเพื่อให้ข้อมูลสนับสนุน
การตัดสินใจของ ED ในการปรับระดับเหตุฉุกเฉิน | |
| 8. ผู้ให้สัญญาณอพยพ | เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยของหอพักฯ | 1. ให้สัญญาณอพยพเมื่อได้รับคำสั่งจากทาง MC หรือ
STหรือ Leaderหรือผู้มีอำนาจสูงสุดของหอพักฯที่
เกิดเหตุการณ์ฉุกเฉินซึ่งพักอยู่ในหอพัก ฯ ณ ช่วงเวลา
ดังกล่าว
2. เมื่อให้สัญญาณแล้ว ให้รับกลับมาที่จุดรวมพลอย่าง
รวดเร็ว และปลอดภัย | |

โครงสร้างองค์กรในการตอบโต้เหตุการณ์ภาวะฉุกเฉิน



แผนผังการติดต่อบุคคลภายในอาคารสวัสดิการที่พักอาศัยพนักงาน บริษัท ไทยปาร์คเกอร์โรซิ่ง จำกัด กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน





หมายเลขโทรศัพท์ของหน่วยงานภายนอกกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน



โรงพยาบาล

1. โรงพยาบาลปิยะเวท
โทร: (038)-345111
2. โรงพยาบาลปลวกแดง
โทร: (038)-659117, 878-203-4
3. โรงพยาบาลพญาไท
โทร: 038-770200-8, 328102-9
4. โรงพยาบาลระยอง
โทร: (038)-611104 (ฉุกเฉิน 1669)
5. คลินิกสมิติเวช โครงการอิสรินทร์ซีบอร์ดฯ
โทร: (038)- 955437-8
6. โรงพยาบาลสมิติเวช
โทร: (038)-324100-20, 324111
7. โรงพยาบาลมงกุฎ
โทร: (038)-682136-9, 691800
8. โรงพยาบาลชลบุรี
โทร: (038)-274200-7
9. โรงพยาบาลแหลมฉบัง เมโมเรียล
โทร: (038)-491888
10. โรงพยาบาลอ่าวอุดม
โทร: (038)-351010-2, 351961, 354260-1

องค์กรโทรศัพท์



1. สำนักงานองค์กรโทรศัพท์ ปลวกแดง
โทร: (038)-659083
2. ทีที แอนด์ ที
โทร: (038)-807019-30



สถานีตำรวจ

1. สถานีตำรวจภูธรบ่อวิน
โทร: (038)-067313
2. สถานีตำรวจบ่อวิน (ผู้ตำรวจ/ บ่อวิน)
โทร: (038)-337444
3. สถานีตำรวจภูธรปลวกแดง
โทร: (038)-659101, 659201
4. ตำรวจทางหลวงชลบุรี
โทร: (038)-392001

สถานีไฟฟ้า



1. สถานีไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ศรีราชา
โทร: (038)-311011, 322170, 324402
2. ศูนย์จ่ายไฟฟ้าชลบุรี
โทร: (038)-285798



สถานีดับเพลิง

1. สถานีดับเพลิง อ.บ.ต. เขาคันทรง
(อำเภอศรีราชา)
โทร: (038)-290225
2. สถานีดับเพลิง อ.บ.ต. บ่อวิน
โทร: (038)-345949, 345918
3. สถานีดับเพลิง อ.บ.ต. ตาสีห์ (ปลวกแดง)
โทร: (038)-964221
4. สถานีดับเพลิงเจ้าพระยาสุรศักดิ์
(อำเภอศรีราชา)
โทร: (038)-348000
5. สถานีดับเพลิงเทศบาลจอมพลเจ้าพระยา
(อำเภอปลวกแดง)
โทร: (038)-964176, 964099
6. สถานีดับเพลิง อ.บ.ต. ปลวกแดง
โทร: (038)-659869, 086-8196785
7. สถานีดับเพลิงเทศบาล อำเภอปลวกแดง
โทร: (038)-659003, 659246, 659254
8. สถานีดับเพลิงศรีราชา
โทร: (038)-311666, (ฉุกเฉิน 199)
9. สถานีดับเพลิงระยอง
โทร: (038)-617260, 611145, (ฉุกเฉิน 199)
10. สถานีดับเพลิงอ่าวอุดม