

ภาคผนวก ก

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียและน้ำทิ้ง



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594



TESTING
No.0029

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 2

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด ดีคอนโด บลิซ
Address : 98 หมู่ที่ 6 ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230
Contact : K.Kanokwan (Golf) **Phone** : 033-138518, 062-7764298, 086-9459926 **E.mail** : KanokwanH@plus.co.th, PM-DCB@plus.co.th
Sample Type : Water **Sample Site#** : โครงการ ดีคอนโด บลิซ **Sampling Method#** : Grab
Sampling Date# : 29/02/2024 **Sampling By#** : Customer **Receive Date** : 29/02/2024
Analysis Date : 29/02/2024-11/03/2024 **Report Date** : 11/03/2024 **Report No.** : RWS 00820/67

Parameter	Unit	Method	PWS 01443/67 ถังเก็บน้ำใต้ดิน	Standard *
Turbidity	NTU	Nephelometric	0.62 #	≤ 4.0
Apperance colour	Pt-Co Unit	platinum-cobalt	2.4 #	≤ 15
Total Solids	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 2540 B	212	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	ตรวจไม่พบ #	ต้องไม่พบ
<i>Escherichia coli</i>	MPN/100 mL	Other <i>Escherichia coli</i> Procedures	ตรวจไม่พบ #	ต้องไม่พบ
Sample Characterization	-	Observation	ใส	

Remark : Limit of Quantitation ; LOQ (TS= mg/L.)
* It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงมาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ปี 2011

Laboratory Staff
.....
(Miss. Waraporn Wanviset)
Chemist

Approved By
.....
(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
FO.LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ แก้ไขครั้งที่ 0, วันที่บังคับใช้ : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594



TESTING
No.0029

ANALYSIS REPORT

Page 2 of 2

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด ดีคอนโด บลิซ
Address : 98 หมู่ที่ 6 ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230
Contact : K.Kanokwan (Golf) **Phone** : 033-138518, 062-7764298, 086-9459926 **E.mail** : KanokwanH@plus.co.th, PM-DCB@plus.co.th
Sample Type : Water **Sample Site#** : โครงการ ดีคอนโด บลิซ **Sampling Method#** : Grab
Sampling Date# : 29/02/2024 **Sampling By#** : Customer **Receive Date** : 29/02/2024
Analysis Date : 29/02/2024-11/03/2024 **Report Date** : 11/03/2024 **Report No.** : RWS 00820/67

Parameter	Unit	Method	PWS 01444/67 ถังเก็บน้ำอาคารพัก	Standard *
Turbidity	NTU	Nephelometric	0.40 #	≤ 4.0
Apperance colour	Pt-Co Unit	platinum-cobalt	2.4 #	≤ 15
Total Solids	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 2540 B	220	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	ตรวจไม่พบ #	ต้องไม่พบ
<i>Escherichia coli</i>	MPN/100 mL	Other <i>Escherichia coli</i> Procedures	ตรวจไม่พบ #	ต้องไม่พบ
Sample Characterization	-	Observation	ใส	

Remark : Limit of Quantitation ; LOQ (TS= mg/L,)
* It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงมาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ปี 2011
-: End Of Report :-

Laboratory Staff

(Miss. Waraporn Wanviset)
Chemist

Approved By

(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
FO.LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ
แก้ไขครั้งที่ 0, วันที่บังคับใช้ : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594



TESTING
No.0029

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 2

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด ดีคอนโด บลิซ
Address : 98 หมู่ที่ 6 ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230
Contact : K.Kanokwan (Golf) Phone : 033-138518, 062-7764298, 086-9459926 E.mail : KanokwanH@plus.co.th, PM-DCB@plus.co.th
Sample Type : Waste water Sample Site# : โครงการ ดีคอนโด บลิซ Sampling Method# : Grab
Sampling Date# : 29/02/2024 Sampling By# : Customer Receive Date : 29/02/2024
Analysis Date : 29/02/2024-08/03/2024 Report Date : 08/03/2024 Report No. : R 01491/67

Parameter	Unit	Method	WC 01817/67 น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด ชุดที่ 1	WC 01818/67 น้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัด ชุดที่ 1	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	6.1 (25°C)	6.7 (25°C)	5.0-9.0
BOD	mg/L	In-house method : TM 013	322	18	≤ 30
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 2540 D	754	< 10	≤ 40
Total Dissolved Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	318 #	356 # **	≤ 500
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	27 #	< 0.1 #	≤ 0.5
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 5520 D	114	< 2	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 4500-NorgB, NH ₃ C	61	27	≤ 35
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	6.0 #	< 0.10 #	≤ 1.0
Sample Characterization		Observation	เทาขุ่นมีตะกอน	ใสมีตะกอน	

Remark : In-house method : TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23rd2017, part 5210B, 4500-O C
In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-HB
Limit of Quantitation : LOQ (BOD=4 mg/L, SS=10 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N,)
* It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข)
** ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายไนโตรเจนตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร (ปริมาณสารละลายไนโตรเจน 226 มิลลิกรัมต่อลิตร)

Laboratory Staff
.....
(Miss. Orawan Sritai)
Chemist
ว-190-จ-0007

Approved By
.....
(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager
ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
FO.LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ แก้ไขครั้งที่ 0.วันที่บังคับใช้ : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594



TESTING
No.0029

ANALYSIS REPORT

Page 2 of 2

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด ดีคอนโด บลิซ
Address : 98 หมู่ที่ 6 ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230
Contact : K.Kanokwan (Golf) **Phone** : 033-138518, 062-7764298, 086-9459926 **E.mail** : KanokwanH@plus.co.th, PM-DCB@plus.co.th
Sample Type : Waste water **Sample Site#** : โครงการ ดีคอนโด บลิซ **Sampling Method#** : Grab
Sampling Date# : 29/02/2024 **Sampling By#** : Customer **Receive Date** : 29/02/2024
Analysis Date : 29/02/2024-08/03/2024 **Report Date** : 08/03/2024 **Report No.** : R 01491/67

Parameter	Unit	Method	WC 01819/67 น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด ชุดที่ 2	WC 01820/67 น้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัด ชุดที่ 2	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	6.5 (25°C)	5.4 (25°C)	5.0-9.0
BOD	mg/L	In-house method : TM 013	570	38	≤ 30
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 2540 D	1474 #	39	≤ 40
Total Dissolved Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	380 #	428 #**	≤ 500
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	52 #	< 0.1 #	≤ 0.5
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 5520 D	336	< 2	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 4500-NorgB, NH ₃ C	139	25	≤ 35
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	23 #	< 0.10 #	≤ 1.0

Sample Characterization	Observation	เทาขุ่นมีตะกอน	เหลืองขุ่นมีตะกอน
-------------------------	-------------	----------------	-------------------

Remark : In-house method : TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23rd 2017, part 5210B, 4500-O C
In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-H⁺B
Limit of Quantitation : LOQ (BOD=4 mg/L, SS=10 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N,)
* It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารมาบประมาณและขนาด (อาคารประเภท ข)
** คำนวณค่าเพิ่มจากปริมาณสารละลายไนโตรเจนตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร (ปริมาณสารละลายไนโตรเจน 226 มิลลิกรัมต่อลิตร)

-: End Of Report :-

Laboratory Staff

(Miss. Orawan Sritai)
Chemist
ว-190-จ-0007

Approved By

(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager
ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
FO.LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ แก้วครั้งที่ 0, วันที่บังคับใช้ : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด ดีคอนโด บลิซ
Address : 98 หมู่ที่ 6 ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230
Contact : K.Kanokwan (Golf) Phone : 033-138518, 062-7764298, 086-9459926 E.mail : KanokwanH@plus.co.th, PM-DCB@plus.co.th
Sample Type : Water Sample Site : โครงการ ดีคอนโด บลิซ Sampling Method : Grab
Sampling Date : 29/02/2024 Sampling By : Customer Receive Date : 29/02/2024
Analysis Date : 29/02/2024-05/03/2024 Report Date : 05/03/2024 Report No. : RWS 00819/67

Parameter	Unit	Method	PWS 01441/67 ระบายน้ำส่วนลึก	PWS 01442/67 ระบายน้ำส่วนต้น	Standard *
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	< 1:1	< 1:1	< 10
<i>Escherichia coli</i>	MPN/100 mL	Other <i>Escherichia coli</i> Procedures	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
<i>Staphylococcus aureus</i>	in 100 mL	Membrane Filter	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	in 100 mL	Membrane Filter	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
Sample Characterization		Observation	ใส	ใส	

Remark : * อ้างอิงคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการระบายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในแหล่งเดียวกัน

-: End Of Report :-

Laboratory Staff
(Miss. Ronnakorn Padungwieng)
Chemist

Approved By
(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
FO.LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ

แก้ไขครั้งที่ 0, วันที่บังคับใช้ : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

1/94 หมู่ 5 ต. คานนาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210

1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand

Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด ดีคอนโด บลิซ

Address : 98 หมู่ที่ 6 ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230

Contact : K.Kanokwan (Golf) Phone : 033-138518, 062-7764298, 086-9459926

E.mail : KanokwanH@plus.co.th, PM-DCB@plus.co.th

Sample Type : Water

Sample Site : โครงการ ดีคอนโด บลิซ

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 25/04/2024

Sampling By : WAC

Receive Date : 26/04/2024

Analysis Date : 26/04/2024-02/05/2024

Report Date : 02/05/2024

Report No. : RWS 01596/67

Parameter	Unit	Method	PWS 02835/67 สระว่ายน้ำส่วนลึก	PWS 02836/67 สระว่ายน้ำส่วนตื้น	Standard *
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	< 1.1	< 1.1	< 10
<i>Escherichia coli</i>	MPN/100 mL	Other <i>Escherichia coli</i> Procedures	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
<i>Staphylococcus aureus</i>	in 100 mL	Membrane Filter	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	in 100 mL	Membrane Filter	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
Sample Characterization		Observation	ใส	ใส	

Remark : อ้างอิงคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในหน่วยงานเดียวกัน

- End Of Report -

Laboratory Staff

(Miss. Ronnakorn Padungwieng)

Chemist

Approved By

(Mrs. Neeramol Phadungsong)

General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

FO.LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ

แก้ไขครั้งที่ 0, วันที่บังคับใช้ : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T. Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383, 035-800-593 Fax : 035-800-594



TESTING
No.0029

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 2

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด ดีคอนโด บลิซ
Address : 98 หมู่ที่ 6 ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230
Contact : K.Kanokwan (Golf) **Phone** : 033-138518, 062-7764298, 086-9459926 **E.mail** : KanokwanH@plus.co.th, PM-DCB@plus.co.th
Sample Type : Waste water **Sample Site#** : โครงการ ดีคอนโด บลิซ **Sampling Method#** : Grab
Sampling Date# : 25/04/2024 **Sampling By#** : MANOP (ว-190-จ-0011) **Receive Date** : 26/04/2024
Analysis Date : 26/04/2024-08/05/2024 **Report Date** : 08/05/2024 **Report No.** : R 02894/67

Parameter	Unit	Method	WC 03558/67 น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด ชุดที่ 1	WC 03559/67 น้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัด ชุดที่ 1	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.1 (25°C)	4.9 (25°C)	5.0-9.0
BOD	mg/L	In-house method : TM 013	226	14	≤ 30
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 2540 D	760	15	≤ 40
Total Dissolved Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	360 #	486 # **	≤ 500
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	36 #	< 0.1 #	≤ 0.5
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 5520 D	181	< 2	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 4500-NorgB, NH ₃ C	130	23	≤ 35
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	2.3 #	< 0.10 #	≤ 1.0
Sample Characterization	Observation	ขุ่นมีตะกอน	ขุ่นมีตะกอน		

Remark : In-house method : TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23rd 2017, part 5210B, 4500-O C


In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-H+B

Limit of Quantitation : LOQ (BOD=4 mg/L, SS=10 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N,)

* It is outside the scope of ISO/IEC 17025

* ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารมาลงปะปนและบำบัด (อาคารประเภท ข) (พ.ศ. 2565 เรื่องเพิ่มเติมวิธีการตรวจสอบค่าบีโอดี)

** ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร (ปริมาณสารละลายในน้ำใช้ 196 มิลลิกรัมต่อลิตร)

Laboratory Staff : 
(Miss. Khaetthariya Mekaeo)

Chemist

ว-190-จ-0013

Approved By


(Mrs. Neeramol Phadungsong)

General Manager

ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

FO.LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ

แก้ไขครั้งที่ 0, วันที่บังคับใช้ : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T. Kanham, A.U.-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383, 035-800-593 Fax : 035-800-594



TESTING
No.0029

ANALYSIS REPORT


Page 2 of 2


Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด ดีคอนโด บลิซ
Address : 98 หมู่ที่ 6 ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230
Contact : K.Kanokwan (Golf) **Phone** : 033-138518, 062-7764298, 086-9459926 **E.mail** : KanokwanH@plus.co.th, PM-DCB@plus.co.th
Sample Type : Waste water **Sample Site#** : โครงการ ดีคอนโด บลิซ **Sampling Method#** : Grab
Sampling Date# : 25/04/2024 **Sampling By#** : MANOP (ว-190-จ-0011) **Receive Date** : 26/04/2024
Analysis Date : 26/04/2024-08/05/2024 **Report Date** : 08/05/2024 **Report No.** : R 02894/67

Parameter	Unit	Method	WC 03560/67 น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด ชุดที่ 2	WC 03561/67 น้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัด ชุดที่ 2	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.0 (25°C)	6.0 (25°C)	5.0-9.0
BOD	mg/L	In-house method : TM 013	266	8	≤ 30
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 2540 D	161	< 10	≤ 40
Total Dissolved Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	336 #	448 #**	≤ 500
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	3.5 #	< 0.1 #	≤ 0.5
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 5520 D	45	< 2	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 4500-NorgB, NH ₃ C	20	16	≤ 35
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	< 0.10 #	< 0.10 #	≤ 1.0
Sample Characterization		Observation	ขุ่นมีตะกอน	ใสมีตะกอน	

Remark : In-house method : TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23rd 2017, part 5210B, 4500-O C
In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-H+B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, SS=10 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N,)
* It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิด (อาคารประเภท ข) (พ.ศ. 2565 เรื่องเพิ่มแนววิธีการตรวจสอบค่าไอโอดีน)
** ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำเสียตามปกติ ไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร (ปริมาณสารละลายในน้ำเสีย 196 มิลลิกรัมต่อลิตร)

-: End Of Report :-

Laboratory Staff

(Miss. Khaetthariya Mekaeo)
Chemist
ว-190-จ-0013

Approved By

(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager
ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
FO.LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ
แก้ไขครั้งที่ 0, วันที่บังคับใช้ : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanhnam, A.U.-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594



TESTING
No.0029

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 2.

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด ดีคอนโด บลิซ
Address : 98 หมู่ที่ 6 ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230
Contact : K.Kanokwan (Golf) Phone : 033-138518, 062-7764298, 086-9459926 E.mail : KanokwanH@plus.co.th, PM-DCB@plus.co.th
Sample Type : Waste water Sample Site# : โครงการ ดีคอนโด บลิซ Sampling Method# : Grab
Sampling Date# : 20/06/2024 Sampling By# : KRISSANA (ว-190-จ-0029) Receive Date : 21/06/2024
Analysis Date : 21/06/2024-01/07/2024 Report Date : 01/07/2024 Report No. : R 04259/67

Parameter	Unit	Method	WC 05322/67 น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด ชุดที่ 1	WC 05323/67 น้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัด ชุดที่ 1	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	6.7 (25°C)	5.0 (25°C)	5.0-9.0
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	114	24	≤ 30
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 2540 D	82	22	≤ 40
Total Dissolved Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	496 #	500 #**	≤ 500
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	0.2 #	< 0.1 #	≤ 0.5
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 5520 D	5	< 2	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 4500-NorgB, NH ₃ C	32	18	≤ 35
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	< 0.10 #	< 0.10 #	≤ 1.0
Sample Characterization		Observation	ขุ่นมีตะกอน	ขุ่นมีตะกอน	

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-H⁺B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation : LOQ (BOD=4 mg/L, SS=10 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N,)
* It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข)(พ.ศ. 2565 เรื่องเพิ่มเติมวิธีการตรวจสอบค่าบีโอดี)
** ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำทิ้งตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร (ปริมาณสารละลายในน้ำทิ้ง 182 มิลลิกรัมต่อลิตร)

Laboratory Staff
.....
(Miss. Suwalee Bangsaengorn)
Chemist
ว-190-จ-0003

Approved By
.....
(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager
ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
FO.LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ แก้วครั้งที่ 0, วันที่บังคับใช้ : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594



TESTING
No.0029

ANALYSIS REPORT

Page 2 of 2

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด ดีคอนโด บลิซ
Address : 98 หมู่ที่ 6 ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230
Contact : K.Kanokwan (Golf) Phone : 033-138518, 062-7764298, 086-9459926 E.mail : KanokwanH@plus.co.th, PM-DCB@plus.co.th
Sample Type : Waste water Sample Site# : โครงการ ดีคอนโด บลิซ Sampling Method# : Grab
Sampling Date# : 20/06/2024 Sampling By# : KRISSANA (ว-190-จ-0029) Receive Date : 21/06/2024
Analysis Date : 21/06/2024-01/07/2024 Report Date : 01/07/2024 Report No. : R 04259/67

Parameter	Unit	Method	WC 05324/67 น้ำเสียก่อนเข้านระบบบำบัด ชุดที่ 2	WC 05325/67 น้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัด ชุดที่ 2	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.0 (25°C)	5.9 (25°C)	5.0-9.0
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	129	34	≤ 30
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 2540 D	109	26	≤ 40
Total Dissolved Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	492 #	488 # **	≤ 500
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	1.0 #	< 0.1 #	≤ 0.5
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 5520 D	3	< 2	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 4500-NorgB, NH ₃ C	35	26	≤ 35
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	< 0.10 #	< 0.10 #	≤ 1.0
Sample Characterization	Observation	ขุ่นมีตะกอน	ขุ่นมีตะกอน		

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-H⁺B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation : LOQ (BOD=4 mg/L, SS=10 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N,)
* It is outside the scope of ISO/IEC 17025

* ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารทางประเภทและขนาด (อาคารประเภท ข)(พ.ศ. 2565 เรื่องเพิ่มเติมวิธีการตรวจสอบค่าบีโอดี)
** ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร (ปริมาณสารละลายในน้ำใช้ 182 มิลลิกรัมต่อลิตร)

-: End Of Report :-

Laboratory Staff :
(Miss. Suwalee Bangsaengorn)
Chemist
ว-190-จ-0003

Approved By :
(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager
ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
FO.LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ

แก้ไขครั้งที่ 0, วันที่บังคับใช้ : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210

1/94 Moo 5, T.Kanhnam, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand

Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด ดีคอนโด บลิซ

Address : 98 หมู่ที่ 6 ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230

Contact : K.Kanokwan (Golf) Phone : 033-138518, 062-7764298, 086-9459926

E.mail : KanokwanH@plus.co.th, PM-DCB@plus.co.th

Sample Type : Water Sample Site : โครงการ ดีคอนโด บลิซ

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 20/06/2024 Sampling By : WAC

Receive Date : 21/06/2024


Analysis Date : 21-28/06/2024 Report Date : 28/06/2024


Report No. : RWS 02344/67

Parameter	Unit	Method	PWS 04006/67 สระว่ายน้ำส่วนลึก	PWS 04007/67 สระว่ายน้ำส่วนตื้น	Standard *
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	< 1.1	< 1.1	< 10
<i>Escherichia coli</i>	MPN/100 mL	Other <i>Escherichia coli</i> Procedures	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
<i>Staphylococcus aureus</i>	in 100 mL	Membrane Filter	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	in 100 mL	Membrane Filter	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
Sample Characterization		Observation	ใส	ใส	

Remark : * อ้างอิงคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในแหล่งเดียวกัน

-: End Of Report :-

Laboratory Staff : 
(Miss. Ronnakorn Padungwieng)
Chemist

Approved By : 
(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

FO.LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ

แก้ไขครั้งที่ 0, วันที่บังคับใช้ : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1

ภาคผนวก ข

หนังสือรับรองห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/๑๒ ๗๑๔

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๘ กันยายน ๒๕๖๕

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๑๑ พฤษภาคม ๒๕๖๕

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด จำนวน ๑๐ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด ขอต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียน
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๑๙๐ สถานที่ตั้งเลขที่ ๑/๙๔ หมู่ที่ ๕ ตำบลคานหาม อำเภอกุฉินารายณ์
จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียน
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นางนิรมล ผดุงสงฆ์

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๐-ค-๐๐๐๑

๒) นางสาวเปรมฤดี ชิวเศรษฐ์

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๐-ค-๐๐๐๒

๓) นางสาวนิตยา ชันธุบุตร

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๐-ค-๐๐๐๓

๔) นางสาวจุฑารัตน์ ภูผาน

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๐-ค-๐๐๐๔

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นางสาวอนุสรฯ พงศ์ดวงแก้ว

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๐-จ-๐๐๐๑

๒) นายรังศศิกร โกสุมภ์

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๐-จ-๐๐๐๒

๓) นางสาวสุวิไล บังแสงอ่อน

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๐-จ-๐๐๐๓

๔) นางสาววรารพร วันวิเศษ

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๐-จ-๐๐๐๔

๕) นางสุนันทา แจ่มมิน

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๐-จ-๐๐๐๕

๖) นายพุดพิงค์ วรสุมนต์

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๐-จ-๐๐๐๖

๗) นางสาวอรรพรรณ สี่ใต้

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๐-จ-๐๐๐๗

๘) นายวิชราวุธ อุไรวรรณ

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๐-จ-๐๐๐๘

๙) นางสาวคณิตศรฯ สร้อยจิตร

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๐-จ-๐๐๐๙

๑๐) นางสาวรณกร ผดุงเวียง

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๐-จ-๐๐๑๐

๑๑) นายมานพ สลามขอ

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๐-จ-๐๐๑๑

๑๒) นายจตุเมธ อินทรโสภาส

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๐-จ-๐๐๑๒

๑๓) นางสาวแคทรียา มีแก้ว

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๐-จ-๐๐๑๓

๑๔) นางสาวอัญชิสา แผลงศรี

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๐-จ-๐๐๑๔

๑๕) นายรัตพล ใบไกร

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๐-จ-๐๐๑๕

๑๖) นางสาวสมมาต...

- ๒ -

๑๖) นางสาวสมมาต อยู่สา	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๐-จ-๐๐๑๖
๑๗) นายภูเบศร์ สารยศ	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๐-จ-๐๐๑๗
๑๘) นางสาวกันขุภา อาจโยธา	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๐-จ-๐๐๑๘
๑๙) นายสุทิวีส ใจธีรภาพกุล	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๐-จ-๐๐๑๙
๒๐) นายธนกฤต สุจริต	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๐-จ-๐๐๒๐
๒๑) นางสาวกนกพร หลวงประมูล	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๐-จ-๐๐๒๑
๒๒) นางสาวณิชา แก้วรุ่งฟ้า	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๐-จ-๐๐๒๒
๒๓) นางสาวสุธาสินี หอมสวาท	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๐-จ-๐๐๒๓
๒๔) นางสาวเครือวัลลี สมภิกษ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๐-จ-๐๐๒๔

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย น้ำใต้ดิน สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุ
ที่ไม่ใช้แล้ว และดิน ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๑๖ มิถุนายน ๒๕๖๘ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอ
ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม ตาม QR Code
ท้ายหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ


(นางจินดา เตชะศรีนทร์)
ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม



กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๔

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th

ยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์



“อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว”



เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

เลขทะเบียน ว-๑๙๐

ที่ อก ๐๓๑๐(๑) ๑๒ ๗๑ ๔


ลงวันที่ ๘ กันยายน ๒๕๖๕

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๑๒๙ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 44 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Aldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
2	Arsenic	Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3]
3	Barium	Digestion, Direct Nitrous Oxide Acetylene Flame Method ^[3]
4	α-BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
5	β-BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
6	γ-BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
7	δ-BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
8	Biochemical Oxygen Demand	1) 5-Day BOD Test, Azide Modification Method ^[3] 2) 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method ^[3]
9	Cadmium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3]
10	Chemical Oxygen Demand	Closed Reflux, Titrimetric Method ^[3]
11	Chromium	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3]
12	Color	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method ^[3]
13	Copper	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3]
14	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method ^[3]
15	4,4'-DDD	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
16	4,4'-DDE	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]

17 4,4'-DDT ...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
17	4,4'-DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
18	Dieldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
19	Endosulfan I	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
20	Endosulfan II	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
21	Endosulfan Sulfate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
22	Endrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
23	Endrin Aldehyde	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
24	Formaldehyde	Distillation, Colorimetric Method ^[2]
25	Free Chlorine	DPD Colorimetric Method ^[3]
26	Hexavalent Chromium	Filtration, Colorimetric Method ^[3]
27	Heptachlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
28	Heptachlor Epoxide	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
29	Lead	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3]
30	Manganese	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3]
31	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3]
32	Methoxychlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
33	Nickel	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3]
34	Oil & Grease	Soxhlet Extraction Method ^[3]
35	pH	Electrometric Method ^[3] 

36 Phenol...

- ๓ -

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
36	Phenol	Distillation, Direct Photometric Method ^[3]
37	Selenium	Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3]
38	Sulfide	Precipitation, Iodometric Method ^[3]
39	Temperature	Laboratory and Field Methods ^[3]
40	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C ^[3]
41	Total Kjeldahl Nitrogen	Macro Kjeldahl, Titrimetric Method ^[3]
42	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C ^[3]
43	Trivalent Chromium	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation ^[3]
44	Zinc	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3]

น้ำใต้ดิน จำนวน 31 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Aldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[3]
2	Antimony	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3]
3	Arsenic	Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3]
4	Barium	Digestion, Direct Nitrous Oxide-Acetylene Flame Method ^[3]
5	Beryllium	Digestion, Direct Nitrous Oxide-Acetylene Flame Method ^[3]
6	Cadmium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3]
7	Chromium	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3]
8	Chromium (III)	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation ^[3]
9	Chromium (VI)	Filtration, Colorimetric Method ^[3]
10	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method ^[3]
11	DDD	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[3]

12 DDE...

-๔-

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
12	DDE	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
13	DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
14	Dieldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
15	Endrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
16	α -HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
17	β -HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
18	γ -HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
19	Heptachlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
20	Heptachlor epoxide	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
21	Lead	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3]
22	Manganese	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3]
23	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3]
24	Methoxychlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
25	Nickel	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3]
26	pH	Electrometric Method ^[3]
27	Phenols	Distillation, Direct Photometric Method ^[3]
28	Selenium	Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3]
29	Silver	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3]

30 Vanadium...

-๕-

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
30	Vanadium	Digestion, Direct Nitrous Oxide-Acetylene Flame Method ^[3]
31	Zinc	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3]

สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน 25 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Aldrin	1) Waste Extraction, Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,6,14] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[6,14]
2	Antimony	1) Waste Extraction, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[1,8] 2) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4,8]
3	Arsenic	1) Waste Extraction, Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,9] 2) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4,9]
4	Barium	1) Waste Extraction, Digestion, Direct Nitrous Oxide- Acetylene Flame Method ^[1,8] 2) Digestion, Direct Nitrous Oxide-Acetylene Flame Method ^[4,8]
5	Beryllium	1) Waste Extraction, Digestion, Direct Nitrous Oxide- Acetylene Flame Method ^[1,8] 2) Digestion, Direct Nitrous Oxide-Acetylene Flame Method ^[4,8]
6	Cadmium	1) Waste Extraction, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[1,8] 2) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4,8]
7	Chromium	1) Waste Extraction, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[1,8] 2) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4,8]
8	Chromium (VI)	1) Waste Extraction, Colorimetric Method ^[1,10] 2) Digestion, Colorimetric Method ^[7,10]

9 Copper...

-๖-

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
9	Copper	1) Waste Extraction, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[1,8]
10	DDD	2) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4,8] 1) Waste Extraction, Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,5,14]
11	DDE	2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[6,14] 1) Waste Extraction, Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,5,14]
12	DDT	2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[6,14] 1) Waste Extraction, Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,5,14]
13	Dieldrin	2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[6,14] 1) Waste Extraction, Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,5,14]
14	Endrin	2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[6,14] 1) Waste Extraction, Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,5,14]
15	Heptachlor	2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[6,14] 1) Waste Extraction, Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,5,14]
16	Lead	1) Waste Extraction, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[1,8] 2) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4,8]

17 Lindane...

-๗-

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
17	Lindane	1) Waste Extraction, Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,5,14] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[6,14]
18	Mercury	1) Waste Extraction, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,11] 2) Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4,12]
19	Methoxychlor	1) Waste Extraction, Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,5,14] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[6,14]
20	Nickel	1) Waste Extraction, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[1,8] 2) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4,8]
21	pH	Electrometric Method ^[16]
22	Selenium	1) Waste Extraction, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,13] 2) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4,13]
23	Silver	1) Waste Extraction, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[1,8] 2) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4,8]
24	Vanadium	1) Waste Extraction, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[1,8] 2) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4,8]
25	Zinc	1) Waste Extraction, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[1,8] 2) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4,8]

ดิน...

ดิน จำนวน 29 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Aldrin	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[6,14]
2	Antimony	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4,8]
3	Arsenic	Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4,9]
4	Barium	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4,8]
5	Beryllium	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4,8]
6	Cadmium	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4,8]
7	Chromium	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4,8]
8	Chromium (III)	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame, Colorimetric Method; Calculation ^[4,5,7,10]
9	Chromium (VI)	Digestion, Colorimetric Method ^[7,10]
10	Cyanide	Cyanide Extraction Method ^[15]
11	DDD	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[6,14]
12	DDE	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[6,14]
13	DDT	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[6,14]
14	Dieldrin	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[6,14]
15	Endrin	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[6,14]
16	α -HCH	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[6,14]
17	β -HCH	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[6,14]
18	γ -HCH	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[6,14]

19 Heptachlor...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
19	Heptachlor	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[6,14]
20	Heptachlor epoxide	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[6,14]
21	Lead	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4,8]
22	Manganese	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4,8]
23	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4,12]
24	Methoxychlor	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[6,14]
25	Nickel	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4,8]
26	Selenium	Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4,13]
27	Silver	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4,8]
28	Vanadium	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4,8]
29	Zinc	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4,8]

เอกสารอ้างอิง

- กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2548. เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว. ราชกิจจานุเบกษา. 25 มกราคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 11ง.
- สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย. คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย. พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ: เรือนแก้วการพิมพ์, 2547.
- APHA, AWWA, WEF. **Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater**. 23rd ed. Washington, DC: APHA, 2017.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Acid Digestion of Sediments, Sludges, and Soils. SW-846 Method 3050B**, 1996.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction. SW-846 Method 3510C**, 1996.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Soxhlet Extraction. SW-846 Method 3540C**, 1996. *สำเนา*
- United...

7. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Alkaline Digestion for Hexavalent Chromium. SW-846 Method 3060A**, 1996.
8. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Flame Atomic Absorption Spectrophotometry. SW-846 Method 7000B**, 2007.
9. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Antimony and Arsenic (Atomic Absorption, Borohydride Reduction). SW-846 Method 7062**, 1994.
10. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Chromium, Hexavalent (Colorimetric). SW-846 Method 7196A**, 1992.
11. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Mercury in Liquid Waste (Manual Cold Vapor Technique). SW-846 Method 7470A**, 1994.
12. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Mercury in Solid or Semisolid Waste (Manual Cold-Vapor Technique). SW-846 Method 7471B**, 2007.
13. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Selenium (Atomic Absorption, Borohydride Reduction). SW-846 Method 7742**, 1994.
14. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Semivolatile Organic Compounds by Gas Chromatography Mass Spectrometry (GC/MS). SW-846 Method 8270D**, 2014.
15. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Cyanide Extraction Procedure for Solids and Oils. SW-846 Method 9013A**, 2014.
16. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Soil and Waste pH. SW-846 Method 9045D**, 2004.

สำเนา



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๗๗๗ ๓

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๘ เมษายน ๒๕๖๖

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และขนิตสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๒๙ มีนาคม ๒๕๖๖

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
เลขทะเบียน ว-๑๕๐ สถานที่ตั้งเลขที่ ๑/๙๔ หมู่ที่ ๕ ตำบลคานหาม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๔ ราย

- | | |
|-----------------------------|----------------------------|
| ๑) นายจตุเมธ อินทรโณภาส | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๕๐-จ-๐๐๑๒ |
| ๒) นางสาวณิชา แก้วรุ่งฟ้า | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๕๐-จ-๐๐๑๒ |
| ๓) นางสาวสุธาสินี หอมสวาท | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๕๐-จ-๐๐๑๓ |
| ๔) นางสาวเครือวัลย์ สมภักษ์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๕๐-จ-๐๐๑๔ |

๒. ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๕ ราย

- | | |
|------------------------------|----------------------------|
| ๑) นางสาวอาภรณ์ แซ่เอื้อ | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๕๐-จ-๐๐๑๕ |
| ๒) นางสาวทิพรัตน์ ทองเย็น | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๕๐-จ-๐๐๑๖ |
| ๓) นายนิเทศ พูลศรี | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๕๐-จ-๐๐๑๗ |
| ๔) นายจิตติวีร์ วงศ์หมากเห็บ | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๕๐-จ-๐๐๑๘ |
| ๕) นายกฤษณะ ธรรมชัย | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๕๐-จ-๐๐๑๙ |

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการ
วิเคราะห์เอกชน คือในวันที่ ๑๖ มิถุนายน ๒๕๖๘ ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้
ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

สุระนัย ดำรงพงษ์

(นายประสม ดำรงพงษ์)
ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



“อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว”



ภาคผนวก ค

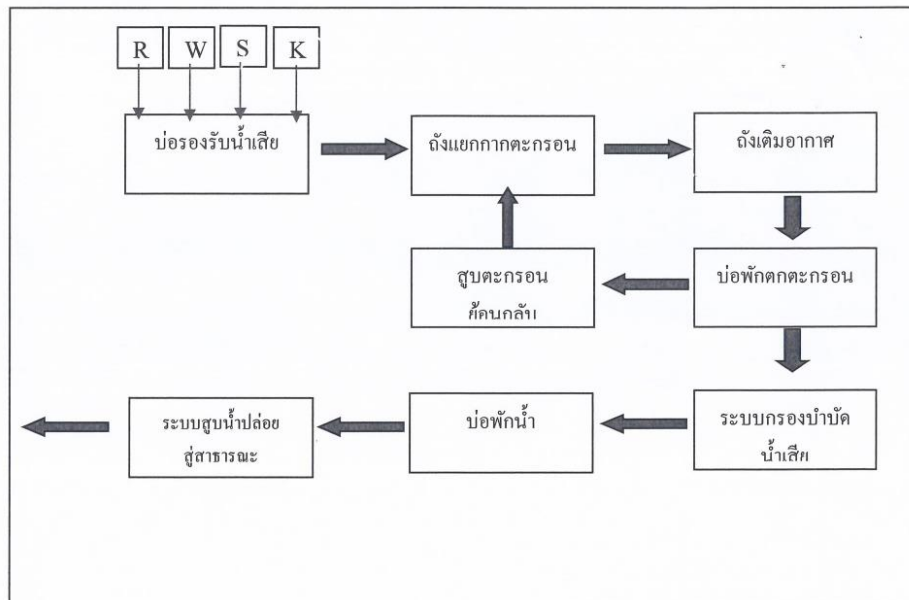
แบบรายงาน ทส 1 ประจำเดือน มิถุนายน 2567

















แบบรายงาน ทส 2 ประจำเดือน มิถุนายน 2567

แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ ...98.. หมู่ที่6..... ซอย-.....
ถนนสุขุมวิท..... แขวง/ตำบลทุ่งสุขลา..... เขต/อำเภอ.....ศรีราชา.....
จังหวัดชลบุรี.....โทรศัพท์0627764298..... โทรสาร-.....
มี ...นายกฤตวัฒน์...กระจำจบ..... เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
ประกอบกิจการประเภท ...ก...ตั้งแต่...100ห้องแต่ไม่ถึง...500ห้อง...จำนวนห้องพักอาศัย...465ห้อง....
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ..004/2562.. ออกให้โดย ..เทศบาลแหลมฉบัง.. หมดอายุ.....
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



สถิติและข้อมูลที่ได้จากแหล่งกำเนิดมลพิษ เดือน มิถุนายน 2024															
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่ไม่ กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก	
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องทวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องทวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)				เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)
16/6/24	15.60	65.112	56.05	ระบ.ม	N/A	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	N/A		
16/6/24	15.80	60.359	51.31	ระบ.ม	N/A	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	N/A		
16/6/24	15.80	75.575	64.24	ระบ.ม	N/A	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	N/A		
16/6/24	15.60	68.098	57.88	ระบ.ม	N/A	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	N/A		
15/6/24	15.90	79.069	67.20	ระบ.ม	N/A	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	N/A		
16/6/24	15.50	69.378	58.97	ระบ.ม	N/A	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	N/A		
16/6/24	15.80	64.591	54.98	ระบ.ม	N/A	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	N/A		
16/6/24	7.80	67.609	57.47	ระบ.ม	N/A	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	N/A		
16/6/24	11.20	71.521	60.79	ระบ.ม	N/A	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	N/A		
16/6/24	10.50	88.808	75.49	ระบ.ม	N/A	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	N/A		
16/6/24	10.20	60.275	51.23	ระบ.ม	N/A	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	N/A		
16/6/24	10.90	70.158	59.63	ระบ.ม	N/A	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	N/A		
16/6/24	11.00	74.768	63.55	ระบ.ม	N/A	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	N/A		
14/6/24	14.90	76.406	64.95	ระบ.ม	N/A	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	N/A		
15/6/24	15.80	64.861	55.13	ระบ.ม	N/A	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	N/A		
16/6/24	15.90	79.443	67.53	ระบ.ม	N/A	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	N/A		

กมล 30/66/24

 30/6/24

สถิติและข้อมูลที่ได้เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ เดือน มิถุนายน 2024															
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่ไม่ กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องรวม/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องรวม/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ/ ผิดปกติ)			
17/6/24	15.60	84.138	71.52	ระบ:217ง	N/A	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	N/A	ปกติ	ปกติ
18/6/24	15.80	70.652	60.05	ระบ:217ง	N/A	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	N/A	ปกติ	ปกติ
19/6/24	15.80	88.749	73.28	ระบ:217ง	N/A	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	N/A	ปกติ	ปกติ
20/6/24	15.90	77.073	63.51	ระบ:217ง	N/A	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	N/A	ปกติ	ปกติ
21/6/24	17.70	61.045	68.89	ระบ:217ง	N/A	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	N/A	ปกติ	ปกติ
22/6/24	16.00	89.091	75.73	ระบ:217ง	N/A	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	N/A	ปกติ	ปกติ
23/6/24	15.70	83.501	70.08	ระบ:217ง	N/A	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	N/A	ปกติ	ปกติ
24/6/24	15.80	89.580	76.14	ระบ:217ง	N/A	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	N/A	ปกติ	ปกติ
25/6/24	15.20	85.044	72.31	ระบ:217ง	N/A	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	N/A	ปกติ	ปกติ
26/6/24	16.20	71.038	60.38	ระบ:217ง	N/A	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	N/A	ปกติ	ปกติ
27/6/24	15.80	89.525	76.10	ระบ:217ง	N/A	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	N/A	ปกติ	ปกติ
28/6/24	15.90	91.347	81.41	ระบ:217ง	N/A	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	N/A	ปกติ	ปกติ
29/6/24	15.90	81.259	73.32	ระบ:217ง	N/A	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	N/A	ปกติ	ปกติ
30/6/24	16.10	102.738	87.33	ระบ:217ง	N/A	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	N/A	ปกติ	ปกติ

ปกติ 30/6/24

ปกติ 30/6/24

- หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน
๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำที่แบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด
และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ
(.....) เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
(.....) ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
(.....) (.....)
ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ
ออกให้โดย ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย
(.....)
ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ
ออกให้โดย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : ดี คอนโด บลิส

หมู่ที่ : 6

ឆ្លើយ :

แขวง/ตำบล : ห้วยสุมล

เขต/ตำบล : ศรีราชา

โทรศัพท์ : 0627764298

โทรสาร :

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด

ประเภทย่อย : ประเภท ข ตั้งแต่ 100 ห้องแต่ไม่ถึง 500 จำนวนห้อง : 465

สังกัด : อื่นๆ

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 004/2562

ออกให้โดย : เทศบาลนครแหลมฉบัง

หมดอายุ : วว/ดด/ปปปป

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตามที่กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นายกฤตวัฒน์ กระจ่างจบ เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ โฆษ ภิภม ที่ หอวัง ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[] แบบต่อเนื่อง

ชั่วโมง/วัน

[X] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)ทำงาน 3 ชั่วโมง พัก 1 ชั่วโมง

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] เครื่องสูบน้ำ

[X] ระบบเติมอากาศ

[] เครื่องกวาด/ผสมน้ำเสีย

[] เครื่องกวณ/ผสมสารเคมี

[] เครื่องสูบน้ำตะกอน

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

- (4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ปล่องสู่งแหล่งรับน้ำสาธารณะ
- (5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด สืบและนำตะกอนไปกำจัด โดยรถสูบน้ำเทศบาล
3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน
- | | |
|---|--|
| (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) | 441.200 หน่วย |
| (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) | 2,316.710 ลบ.ม. |
| (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) | 1,969.200 ลบ.ม. |
| (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย | [X] ระบายทุกวัน
[] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน
[] ไม่ระบายเลย |
| (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ | ปริมาณ หน่วย |
| 1. - | 0.000 กิโลกรัม |
| (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย | |
| ระบบบำบัดน้ำเสีย | [X] ปกติ [] ผิดปกติ |
| เครื่องสูบน้ำ | [X] ปกติ [] ผิดปกติ |
| ระบบเติมอากาศ | [X] ปกติ [] ผิดปกติ |
| (7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด | 0.00 กิโลกรัม |
| (8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข - | |
- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

ภาคผนวก ง

ใบรับรองการก่อสร้าง อาคาร ดัดแปลงหรือเคลื่อนย้ายอาคาร (อ.6)


หนังสือสำคัญการจดทะเบียนอาคารชุด (อ.ช.10)

หนังสือสำคัญการจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด (อ.ช.13)

ใบรับรองตรวจสอบอาคาร

ใบผ่านการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ

[illegible]

ได้รับเงินแล้วตามใบเสร็จเลขที่ 1329/63 เลขที่
ลงวันที่ 22 ม.ค. 2508 จำนวนเงิน 10 บาท
ลงชื่อ  หักบัญชี

เลขที่ 032 / 2562

ข้อ ๑ เป็นอาคาร

บ้านเลขที่ - ตรอก/ซอย - ถนน -
 หมู่ที่ 6 ตำบล/แขวงทุ่งสุขลาอำเภอ/เขตศรีราชาจังหวัดชลบุรี
 โดยผู้ครอบครองอาคารอยู่ในที่ดิน โฉนดที่ดิน เลขที่ 200235
 เป็นที่ดินของ บริษัท เอ็นอดี แมเนจเม้นท์ จำกัด

(๑) ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขตามที่กำหนดในกฎกระทรวงและหรือ
ข้อบัญญัติท้องถิ่น ซึ่งออกตามความในมาตรา ๘ (๑๑) มาตรา ๘ หรือมาตรา ๑๐ แห่งพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.๒๕๒๒

(๒) ค่าธรรมเนียมใบอนุญาต 10-บาท(สิบบาทถ้วน)

ออกให้ ณ วันที่ 22 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2562

(ลายมือชื่อ)

พ.ศ. ๒๕๖๓

อ.ข. ๑๐



หนังสือสำคัญการจดทะเบียนอาคารชุด

สำนักงานที่ดินจังหวัด...ชลบุรี... ส่วชาวรีวราชา...
วันที่ 9 เดือน เมษายน พ.ศ. 2563

หนังสือนี้ออกให้เพื่อแสดงว่าพนักงานเจ้าหน้าที่ได้จดทะเบียนอาคารชุดตามพระราชบัญญัติอาคารชุด
พ.ศ. ๒๕๒๒ ตามคำขอของผู้มีกรรมสิทธิ์ที่ดินและอาคาร ชื่อ บริษัท เอ็นอิค แมเนจเม้นท์ จำกัด
ทะเบียนเลขที่ 1/2563 วันที่ 9 เดือน เมษายน พ.ศ. 2563 โดยมีรายการ ดังนี้

๑. ชื่ออาคารชุด... กิ คอนโก บลิซ
๒. โฉนดที่ดินเลขที่ 200235 ตำบล/แขวง... หงษ์ขุลา
อำเภอ/เขต... ศรีราชา จังหวัด... ชลบุรี
๓. จำนวนอาคาร... 2 หลัง
๔. จำนวนห้องชุด... 465 ห้องชุด
๕. บันทึกรายละเอียด (รายการทรัพย์สินส่วนกลาง เฉพาะทรัพย์สินส่วนกลางตามมาตรา ๑๕ (๕), (๖), (๗))
(รายละเอียดปรากฏตามเอกสารแนบท้าย)

๖. ทรัพย์สินส่วนบุคคล

- | | | |
|--------------------------|-----------|---------|
| ห้องชุดเพื่ออยู่อาศัย | จำนวน 465 | ห้องชุด |
| ห้องชุดเพื่อประกอบการค้า | จำนวน - | ห้องชุด |
| ที่จอดรถส่วนบุคคล | จำนวน - | คัน |
| อื่นๆ | | |

(ลงชื่อ).....พนักงานเจ้าหน้าที่
นักวิชาการ (หรือเทียบเท่า) ลงชื่อในตำแหน่ง
ตำแหน่งหัวหน้าสำนักงานที่ดินจังหวัดชลบุรี

แบบพิมพ์หมายเลข 14566

รายการทรัพย์สินส่วนกลาง

อาคารชุด ดี คอนโด บลิซ

ทรัพย์สินกลางของนิติบุคคลอาคารชุดฯ นี้ ได้แก่ ส่วนของอาคารชุด ที่มีใช้ห้องชุด ที่ดินที่ตั้งอาคารชุด และ/หรือทรัพย์สินอื่นที่มีไว้เพื่อประโยชน์ร่วมกัน สำหรับเจ้าของร่วม ประกอบด้วย

1. ที่ดินที่ตั้งอาคารชุด 2 อาคาร ตั้งอยู่บนโฉนดที่ดินเลขที่ 200235 เลขที่ดิน 6709 หน้าสำรวจ 24056 ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี เนื้อที่ดินประมาณ 5 - 0 - 88 ไร่

2. สำนักงานนิติบุคคลอาคารชุด ตั้งอยู่เลขที่ 98 ชั้นที่ 1 อาคารสโมสร พร้อมอุปกรณ์สำนักงาน เครื่องมือ เครื่องใช้ต่าง ๆ ที่มีไว้ในสำนักงาน

3. อาคารสโมสร

3.1 ห้องนั่งเล่นคุยงาน (Co-working space) บริเวณชั้น 2 ของอาคารสโมสร

3.2 ห้องออกกำลังกาย (Fitness Room) บริเวณชั้น 2 ของอาคารสโมสร

3.3 สระว่ายน้ำ บริเวณชั้น 1 ของอาคารสโมสร

4. ตัวอาคาร โครงสร้างส่วนของอาคารชุดที่ไม่ใช่ห้องชุด ได้แก่

ระบบโครงสร้าง

4.1 ตัวอาคารพร้อมฐานรากและโครงสร้างส่วนของอาคารชุด ประกอบด้วย เสาเข็มและฐานราก เสาโครงสร้าง พื้น คาน ช่องท่อ และผนังรับน้ำหนักของอาคารที่ไม่ใช่ผนังร่วมของห้องชุด และพื้นที่ชั้นดาดฟ้า

4.2 โครงสร้างอาคารได้รับการออกแบบเพื่อด้านแรงสั่นสะเทือนแผ่นดินไหว ตามกฎกระทรวง กำหนดการรับน้ำหนัก ความคงทนของอาคารและพื้นดินที่รับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ.2550

5. พื้นที่ส่วนบริการที่ใช้ประโยชน์ร่วมกันของทั้ง 2 อาคาร

5.1 พื้นที่ทางเดินรอบอาคารและภายในตัวอาคาร

5.2 บันไดระหว่างชั้นและบันไดหนีไฟ

5.3 ที่จอดรถยนต์ ทางรถวิ่งภายในอาคารและรอบโครงการ และที่จอดรถจักรยานยนต์

5.4 ป้อมยาม และทางเข้าออกโครงการ (หน้าโครงการ)

5.5 ถังเก็บน้ำสำรองใต้ดิน, ถังเก็บน้ำสำรองดาดฟ้า และบ่อบำบัด

5.6 พื้นที่บริเวณลิฟต์ โถงพักคอย โถงลิฟต์ และทางเดินประจำชั้นต่าง ๆ

5.7 ห้องผู้รับจดหมาย ชั้น 1 ของทั้ง 2 อาคาร

5.8 ห้องน้ำส่วนกลาง ชั้น 1 ของทั้ง 2 อาคาร

5.9 สวนพักผ่อนชั้น 1 รอบโครงการ

5.10 ป้ายชื่ออาคารอยู่บริเวณด้านหน้าอาคาร

5.11 ห้องซักรีด บริเวณชั้น 1 ของทั้ง 2 อาคาร

5.12 ระบบ CCTV/Access Card

5.13 ห้องขยะรวม

5.14 ห้องพักขยะประจำชั้นบริเวณชั้น 1 ถึง ชั้น 8 ของทั้ง 2 อาคาร

/6. ระบบต่าง ๆ...

-2-

6. ระบบต่าง ๆ ภายในอาคาร

6.1 ระบบประปา

6.1.1 มิเตอร์ประปาเมน

6.1.2 มาตรการวัดน้ำหลักของการประปาส่วนภูมิภาค และมาตรการวัดน้ำประจำห้องชุด

6.1.3 ท่อส่งน้ำจากถังสำรองน้ำใต้ดินขึ้นถึงสำรองน้ำชั้นดาดฟ้า พร้อมอุปกรณ์

6.1.4 ท่อส่งน้ำประปาจากถังสำรองน้ำชั้นดาดฟ้าเข้าห้องชุด และพื้นที่ส่วนกลาง

พร้อมอุปกรณ์

6.1.5 ปิ๊งน้ำและระบบไฟฟ้าควบคุมปิ๊งน้ำ ชั้น 1 และชั้นดาดฟ้า

6.2 ระบบกันซึม

6.2.1 จัดทำระบบกันซึม สำหรับพื้นที่ห้องน้ำ พื้นที่ปลูกต้นไม้ ดาดฟ้า และสระว่ายน้ำ

6.3 ระบบบำบัดน้ำเสียท่อน้ำทิ้ง ท่อน้ำโสโครก ท่อระบายอากาศ (ทั้งแนวตั้งและแนวนอน)
ท่อน้ำฝนพร้อมจุระบายน้ำ

6.4 ระบบไฟฟ้า

6.4.1 หม้อแปลงไฟฟ้า

6.4.2 ตู้ MDB, EDB พร้อมอุปกรณ์และสายไฟฟ้าพร้อมรางจากหม้อแปลงไฟฟ้าเข้าสู่

MDB, EDB

6.4.3 สายเมนไฟฟ้าตามชั้นจากตู้ MDB ไปยังมาตรวัดกระแสไฟ

6.4.4 ตู้ควบคุมไฟฟ้าตามชั้น พร้อมอุปกรณ์ (ทุกชั้น) แยกระบบมิเตอร์ไฟฟ้าของทุกห้อง

6.4.5 แผงติดตามตรมิเตอร์ไฟฟ้า

6.4.6 ไฟฟ้าแสงสว่างทั้งอาคาร และไฟฉุกเฉิน และสายเมนไฟฟ้าจากมาตรวัด
กระแสไฟฟ้าจ่ายตามห้องชุดพร้อมราง (ทุกชั้น)

6.4.7 เครื่องกำเนิดไฟฟ้า

6.5 ระบบป้องกันอัคคีภัย

6.5.1 ตู้ดับเพลิงตามชั้นพร้อมอุปกรณ์ดับเพลิง

6.5.2 ระบบตรวจจับความร้อนในห้องชุดทุกห้องและพื้นที่ส่วนกลาง

6.6 ระบบไฟฟ้าแสงสว่างฉุกเฉิน

6.6.1 ระบบไฟฟ้าแสงสว่างฉุกเฉิน

6.6.2 ระบบไฟฟ้าป้ายทางหนีไฟ

6.7 ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm System)

6.7.1 เครื่องตรวจจับควัน, ตรวจจับความร้อน สัญญาณเตือนเพลิงไหม้

6.8 ระบบปรับอากาศและระบายอากาศสำหรับพื้นที่ส่วนกลาง

6.9 ระบบโทรทัศน์และระบบโทรศัพท์

โครงการเตรียมช่องระบบโทรทัศน์ไว้ให้บริการ ในระบบดาวเทียม รองรับช่องสัญญาณ
ระบบฟรีทีวี พร้อมอุปกรณ์ไปยังห้องชุดทุกชั้น

/6.10 ระบบป้องกัน...

-3-

6.10 ระบบป้องกันฟ้าผ่า

ประกอบด้วยระบบป้องกันฟ้าผ่า และระบบสายดิน

6.11 ระบบลิฟต์

6.12.1 ลิฟต์โดยสาร จำนวน 4 ตัว (อาคารละ 2 ตัว)

6.12.2 ในกรณีที่ไฟฟ้าดับ ใช้ไฟฟ้าจากเครื่องปั่นไฟฉุกเฉิน

6.13 ระบบรักษาความปลอดภัย

6.13.1 ระบบกล้องวงจรปิด (CCTV System)

6.13.2 ระบบเข้าออก (Access Control)

ตลอดจนทรัพย์สินอื่น ๆ ที่เป็นทรัพย์สิน และอสังหาริมทรัพย์ที่มีไว้เพื่อประโยชน์ร่วมกัน

อ.ช. ๑๓

ฉบับ



หนังสือสำคัญการจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด

สำนักงานที่ดินจังหวัด...ชลบุรี...สาขาศรีราชา

วันที่ 20 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2563

หนังสือสำคัญฉบับนี้ออกให้เพื่อแสดงว่า พนักงานเจ้าหน้าที่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด
ตามพระราชบัญญัติอาคารชุด พ.ศ. ๒๕๒๒ ทะเบียนเลขที่ 1/2563
เมื่อวันที่ 20 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2563 โดยมีรายการ ดังนี้

๑. ชื่อนิติบุคคลอาคารชุด... กิ คอนโด บลิซ

๒. มีวัตถุประสงค์นิติบุคคลอาคารชุดเป็นไปตามมาตรา ๓๓ แห่งพระราชบัญญัติอาคารชุด
พ.ศ. ๒๕๒๒ ซึ่งบัญญัติว่า เพื่อจัดการและดูแลรักษาทรัพย์ส่วนกลางและให้มีอำนาจกระทำการใดๆ
เพื่อประโยชน์ตามวัตถุประสงค์ดังกล่าว ทั้งนี้ตามมติของเจ้าของร่วมภายใต้บังคับแห่งพระราชบัญญัตินี้

๓. ที่ตั้งสำนักงานอยู่ที่ เลขที่ 98 หมู่ที่ 6 ต.รอก/ชอย -
ถนน - ตำบล/แขวง หงษ์ขุลา อำเภอเมือง/เขต ศรีราชา
จังหวัด ชลบุรี รหัสไปรษณีย์ 20230 โทรศัพท์ -

(ลงชื่อ)... พนักงานเจ้าหน้าที่

(... (นามและนามสกุล) ...)

ตำแหน่ง... เจ้าพนักงานที่ดินจังหวัดชลบุรี สาขาศรีราชา

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวทวิรัตน์ บุญเที่ยง)
เจ้าพนักงานที่ดินชำนาญงาน

- 1 พ.ย. 2565

แบบพิมพ์หมายเลข 12417

เลขที่ 117/2566	แบบ ร.๑
	
ใบรับรองการตรวจสอบอาคาร	
ใบรับรองฉบับนี้ออกให้เพื่อแสดงว่า	
อาคาร ค.ส.ล. 8 ชั้น จำนวน 2 หลัง เพื่อใช้เป็นอาคารชุดพักอาศัย (นิติบุคคลอาคารชุด ดี คอนโด บลิซ)	
ตั้งอยู่ที่ 98	ถนน
ตำบลแขวง	ทุ่งสุลา
อำเภอ/เขต	ศรีราชา
จังหวัด	ชลบุรี
หมู่ที่ 6	
ได้ผ่านการตรวจสอบอาคาร ตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๖๒ แล้ว	
เจ้าพนักงานท้องถิ่นได้พิจารณาผลการตรวจสอบอาคาร	
จึงทำการตรวจสอบโดยผู้ตรวจสอบชื่อ บริษัท เพอร์ฟอร์มแมกซ์ บิวคิง เซอร์วิส จำกัด ทะเบียนเลขที่ น.0081/2550	
เห็นว่าอาคารนี้มีสภาพปลอดภัยในการใช้งาน	
ออกให้ ณ วันที่ 11	เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2566
คำเตือน :	
ผู้รับใบรับรองการตรวจสอบอาคารนี้ ครึ่งต่อไปให้ยื่นขอใบรับรองการตรวจสอบอาคาร	
ภายในวันที่ 10 พฤศจิกายน 2567 (ก่อน 30 วัน)	
(นายสุชุม อินแดง)	
ตำแหน่ง รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน	
นายกเทศมนตรีเมืองชลบุรี	



เลขทะเบียนวัสดุบัตร ปก.๐๔๑/๖๗

เทศบาลนครแหลมฉบัง

ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๒-๐๒-๒๕๖๖-๐๐๔๙

ขอรับรองว่า

นิติบุคคลอาคารชุด ดี คอนโด บลิซ

ตั้งอยู่เลขที่ ๙๘ หมู่ ๖ ต.ทุ่งสุขลา อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

ได้ดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ตามกฎหมายกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย
และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ.๒๕๕๕ ลงวันที่ ๗ ธันวาคม ๒๕๕๕

เมื่อวันที่ ๒๘ มีนาคม ๒๕๖๗ มีผู้เข้ารับการฝึกซ้อม ๑๖ คน

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๘ มีนาคม ๒๕๖๗

8

(นายสายชล เขาวัวไทย)

รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน

นายกเทศมนตรีนครแหลมฉบัง



เลขทะเบียนอนุมัติบัตร ป.ก.๐๔๐/๖๗

เทศบาลนครแหลมฉบัง

ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๑-๐๒-๒๕๖๖-๐๐๔๓

ขอรับรองว่า

นิติบุคคลอาคารชุด ดี คอนโด บลิซ

ตั้งอยู่เลขที่ ๙๘ หมู่ ๖ ต.ทุ่งสุขลา อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรการดับเพลิงขั้นต้น

ตามกฎหมายว่าด้วยการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ.๒๕๕๔ ลงวันที่ ๗ ธันวาคม ๒๕๕๔

เมื่อวันที่ ๒๘ มีนาคม ๒๕๖๗ จำนวน ๖ ชั่วโมง มีผู้เข้ารับการฝึกอบรม ๑๖ คน

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๘ มีนาคม ๒๕๖๗

8

(นายสายชล เขาว์ไทย)

รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน

นายกเทศมนตรีนครแหลมฉบัง

ภาคผนวก จ

ใบเสร็จรับเงินค่ากำจัดแมลง

ใบเสร็จรับเงินค่ากำจัดสิ่งปฏิกูล

บริษัท เคเอสเค คลีนนิ่ง แอนด์ เซอร์วิส จำกัด					
166/3 หมู่ที่ 6 ตำบลกระโสมใหญ่ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150					
โทร. (091) 716-6102 FAX: (033) 641-878 E-mail: chudanas@kksk-cleaning.co.th					
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี / Tax ID 0205558010825 <input checked="" type="checkbox"/> สำนักงานใหญ่					
ใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี					
ต้นฉบับ (สำหรับลูกค้า)					
ลูกค้า: นิติบุคคลอาคารชุด ดี คอนโด บลิซ 96 หมู่ที่ 6 ถนนสุขุมวิท ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230 เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0994002587012 <input checked="" type="checkbox"/> สำนักงานใหญ่ โทร. อ้างอิง		เลขที่ RE00-000983 รหัสลูกค้า 0-0144 0-0144 วันที่ 28/02/67 Date			
ลำดับ No.	รหัสสินค้า/รายละเอียด Code/Description	จำนวน Quantity	หน่วยละ Unit Price	จำนวนเงิน Amount	
1	อ้างถึงใบแจ้งหนี้ # IV0090670 ลวท. 24/01/67 นิติบุคคลอาคารชุด ดี คอนโด บลิซ Cont ค่าบริการป้องกันและกำจัดสัตว์รบกวน 01 มกราคม 2024 - 31 พฤษภาคม 2024	1.0 ครั้ง	11,500.000	11,500.00	
หมายเหตุ		รวมเป็นเงิน Gross Amount 11,500.00 หักส่วนลด Less Discount 0.00 ยอดหลังหักส่วนลด After Discount 11,500.00 หัก เงินมัดจำ Less Deposit Amount # 0.00 หลัง หักเงินมัดจำ After Deduct Deposit Amount 11,500.00 จำนวนภาษีมูลค่าเพิ่ม VAT 7.00 % 805.00		11,500.00 0.00 11,500.00 0.00 11,500.00 805.00	
(หนึ่งหมื่นสองพันสามร้อยห้าบาทถ้วน).		จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น Net Amount		12,305.00	
ในนาม บริษัท เคเอสเค คลีนนิ่ง แอนด์ เซอร์วิส จำกัด ผู้รับมอบอำนาจ Authorized Signature		ชำระเงินโดย <input type="checkbox"/> เงินสด <input checked="" type="checkbox"/> เช็ค <input type="checkbox"/> โอน เช็คธนาคาร สาขา เลขที่ วันที่ / / จำนวนเงิน ผู้รับเงิน ใบเสร็จรับเงินฉบับนี้จะมีผลเมื่อมีลายเซ็นผู้รับมอบอำนาจและลาย เซ็นผู้รับเงิน และได้อ่านข้อความตามเช็คเรียบร้อยแล้ว			



ใบเสร็จรับเงิน

เลขที่ RCPT-10145/67
วันที่ 28 พฤษภาคม 2567

เทศบาลนครแหลมฉบัง

ได้รับเงินจาก นิติบุคคลอาคารชุด ดีคอนโดบลิซ

ลำดับ	รายการ	รหัสบัญชี	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
	ที่อยู่ 98 ม.6 ม.- ซ.- ถ.- ท.ทุ่งสุขลา อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี			
1	ค่าธรรมเนียมเก็บและขนมูลฝอย	4401030106.001	6,960.00	เดือนพฤษภาคม 2567 - เมษายน 2568 จำนวน 12 เดือนๆละ 580 บาท
รวมเงิน			6,960.00	

ตัวอักษร (หกพื้นเก้าร้อยหกสิบบาทถ้วน)

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

ลงชื่อ

(นางสาวพรพรรณ พลเอก)
ผู้ช่วยนักจัดการงานทั่วไป

ผู้รับเงิน

(นางสาวพัทธนันท์ อุ่นไผ่)

หัวหน้างานพัฒนารายได้และกิจการพาณิชย์

ภาคผนวก จ

รูปภาพประกอบรายงาน

สภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบัน : สภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบัน (เดือนมิถุนายน 2567)



ภาพป้ายชื่อโครงการ



รั้วโครงการ



พื้นที่สีเขียว



ประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศอยู่เสมอ

ใช้แอร์อย่างไรให้ประหยัดไฟ

- 1** ปรับอุณหภูมิ ไม่ให้ต่ำกว่า 25 องศา จะช่วยให้อุณหภูมิ และ ประหยัดไฟได้ถึง 15-20%
- 2** ตั้งเวลาปิดแอร์ ให้เร็วขึ้นกว่าเข้านอนโดย อาศัยความเย็นสะสม ที่เครื่องอยู่ภายในห้อง
- 3** เปิดพัดลม แทนการเปิดแอร์ สำหรับวันที่ อากาศเย็นที่สังเกตุ
- 4** ไม่ปรุงอาหาร ในห้องที่ปิดแอร์ ทำให้อากาศถ่ายเท ไม่ร้อนเกินไป และทำให้แอร์ทำงานหนัก
- 5** ไม่ปลูกต้นไม้ หรือต้นไม้ในบริเวณแอร์ เพราะจะบังแดดและบังลม ทำให้แอร์ทำงานหนัก
- 6** ทำความสะอาด ฟิลเตอร์ของอากาศ อย่างน้อยทุก ๆ 1 เดือน เพราะถ้าฟิลเตอร์ ทำให้อากาศถ่ายเท

*** ขั้นตอนการทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศ ***

- 1** เปิดหน้าต่างให้แสงสว่าง
- 2** นำแผ่นฟิลเตอร์ออกมา
- 3** ล้างทำความสะอาด
- 4** เมื่อฟิลเตอร์แห้ง ให้ใส่กลับที่เดิม เปิดแอร์โหมดพัดลม 45-60 นาที

สแกน QR Code เพื่อรับ 35% ส่วนลดของอากาศ ดีคอนโด

PLUS+ LIVING MANAGEMENT

12 เช็คลิสต์ในบ้าน ที่ควรทำความสะอาดเป็นประจำ Household Items That Require Regular Cleaning

Cleanliness is key to a happy home. Follow these tips from PLUS to keep your home spic and span for you and your family.

ควรทำประจำวัน Daily	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง Weekly
เช็ดกระจกเงาในห้องน้ำ Bathroom tiles	ซักผ้าปูที่นอน หมอน ผ้าห่ม Mattresses, pillowcases, blankets and soft toys
ล้างจานอาหารที่ใช้แล้ว Dirty dishes	ทำความสะอาดพื้นบ้าน Floors
เช็ดโต๊ะอาหาร และ เตาแก๊สครัวทุกครั้ง Dining table and kitchen counter	เฟอร์นิเจอร์ Furniture

เดือนละ 1 ครั้ง Monthly	ทุก 6 เดือนครั้ง Once every 6 months
ล้างเครื่องซักผ้า Washing machine	ล้างแอร์ Air conditioners
ไมโครเวฟ Microwave	ซักพรมและเบาะ Carpets and cushions
พัดลม Fans	ผ้าม่าน Curtains

SPECIAL DISCOUNT

Scan QR ราคาพิเศษแพคเกจทำความสะอาด อากาศดี คอนโด บลิซ Special package for cleaning, air cleaning and disinfectant spray.

PLUS+ LIVING MANAGEMENT

ระบบบำบัดน้ำเสีย



ป้ายประหยัดไฟเบอร์ 5



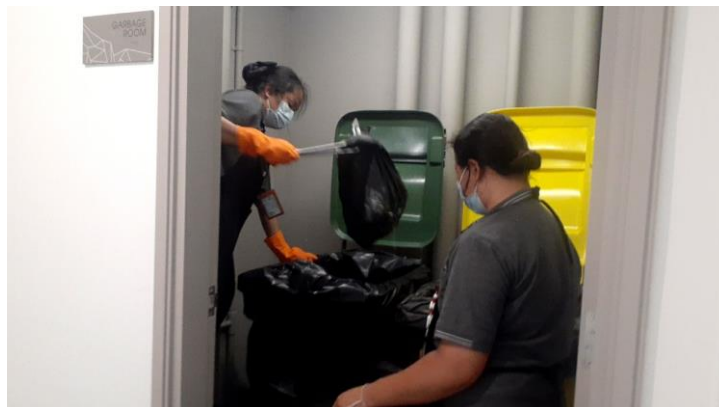
ถังเก็บน้ำสำรอง



จุดพักขยะ



แม่บ้านทำการแยกขยะ



แม่บ้านทำความสะอาดจุดพักขยะ



บ่อหน่วงน้ำ



เครื่องหมายจราจรที่ลานจอดรถ



เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออก



ลานจอดรถ



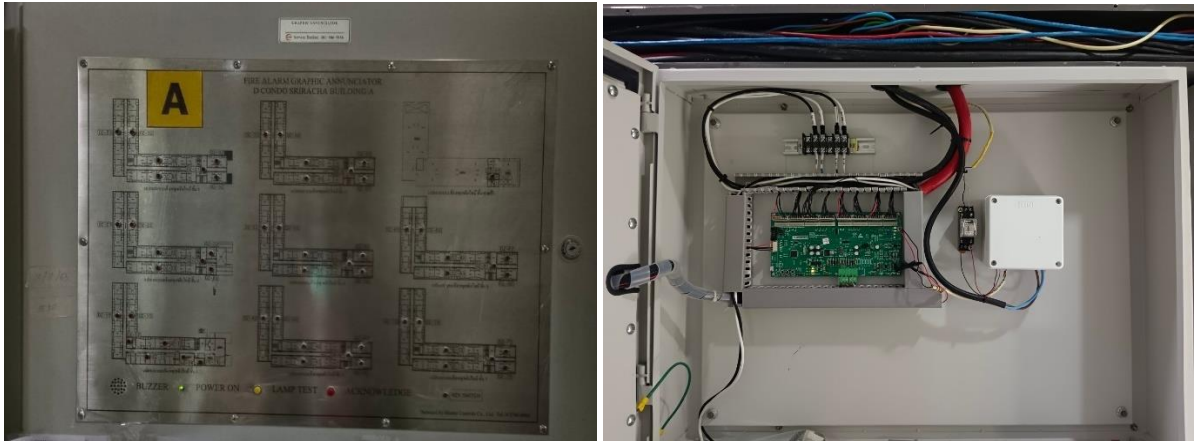
ทางเข้า-ออกโครงการ



กระจกนูน บริเวณจุดอับสายตา



แผงควบคุมระบบสัญญาณแจ้งเหตุ



ชุดกดแจ้งเหตุแบบใช้มือ



เครื่องตรวจจับควันและความร้อน



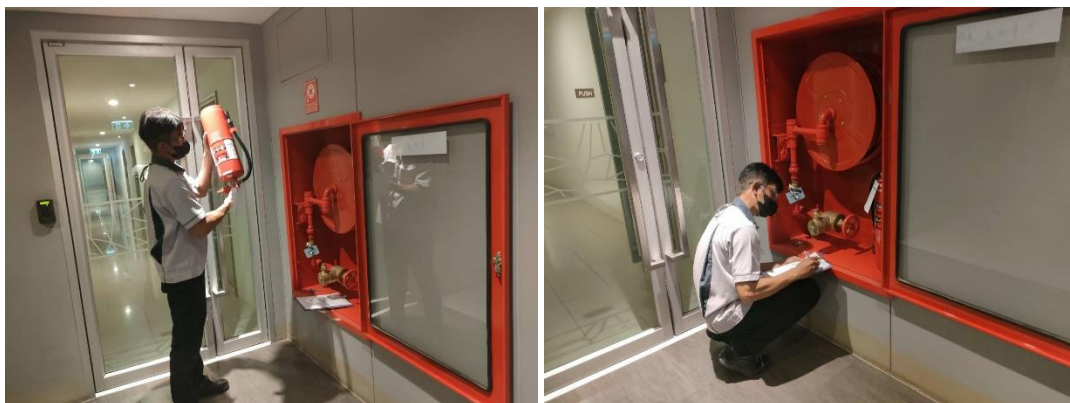
ตู้สายฉีดน้ำดับเพลิง



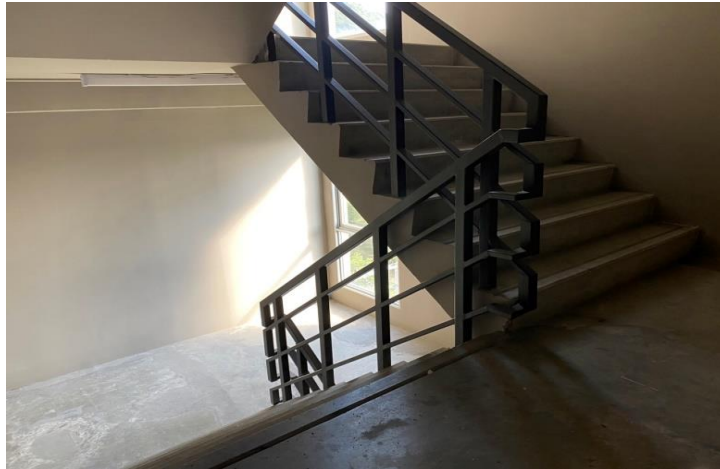
หัวรับน้ำดับเพลิง



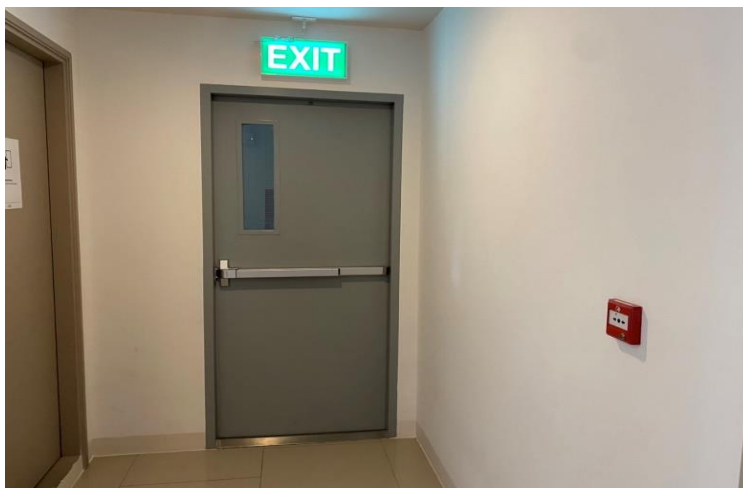
ช่างอาคารตรวจอุปกรณ์ดับเพลิง



บันไดหนีไฟ



ประตูบันไดหนีไฟ



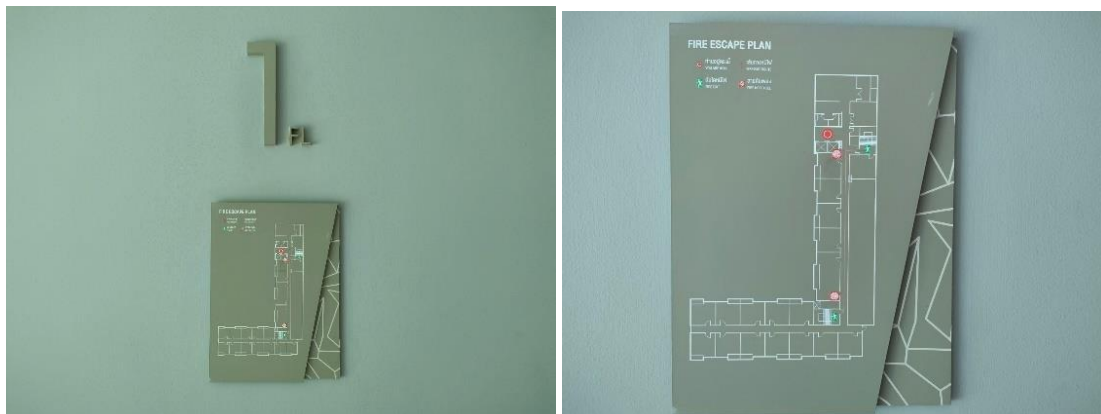
ระบบจ่ายไฟสำรองทางเดิน



ป้ายบอกทางหนีไฟ



ป้ายแปลนแต่ละชั้น



ซ้อมอพยพดับเพลิง



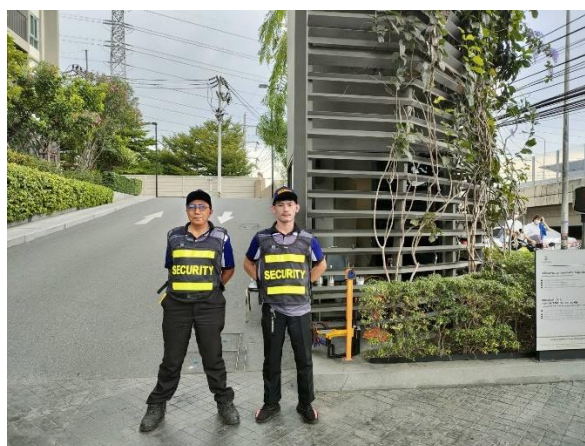
ป้ายแนะนำอุปกรณ์



ผังตำแหน่งอุปกรณ์ดับเพลิง



เวรยาม 24 ชั่วโมง



กล้องวงจรปิด



เส้นทางหนีไฟ



จุดรวมพล

