

เอกสารแนบ

เอกสารแนบที่ 2

ใบอนุญาตประกอบธุรกิจโรงแรม



ทะเบียนเลขที่.....๑๓๗
ใบอนุญาตเลขที่.....๒๒๖/๒๕๖๔

กระทรวงมหาดไทย

ใบอนุญาตประกอบธุรกิจโรงแรม

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่าบริษัท ปานวิมานรีสอร์ท จำกัด
โดย นายจักริน จันทวิสูตร

ได้รับอนุญาตให้ประกอบธุรกิจโรงแรมตามมาตรา ๑๕ แห่งพระราชบัญญัติ
โรงแรม พ.ศ. ๒๕๔๗ โดยใช้ชื่อภาษาไทยว่าโรงแรม ปานวิมาน รีสอร์ท

ชื่อภาษาต่างประเทศ (ถ้ามี).....PANVIMAN RESORT

โรงแรมประเภท.....๒ จำนวนห้องพัก.....๙๔ ห้อง
สถานที่ตั้ง.....เลขที่ ๒๒/๑ หมู่ที่ ๕ ตำบลบ้านใต้

อำเภอเกาะพะงัน จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ตั้งแต่วันที่ ๒๖ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ ถึง วันที่ ๒๕ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๙

ออกให้ ณ วันที่ ๖ เดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

(นายวิฑูรย์ จินโต)

ผู้ว่าราชการจังหวัดสุราษฎร์ธานี

นายทะเบียน

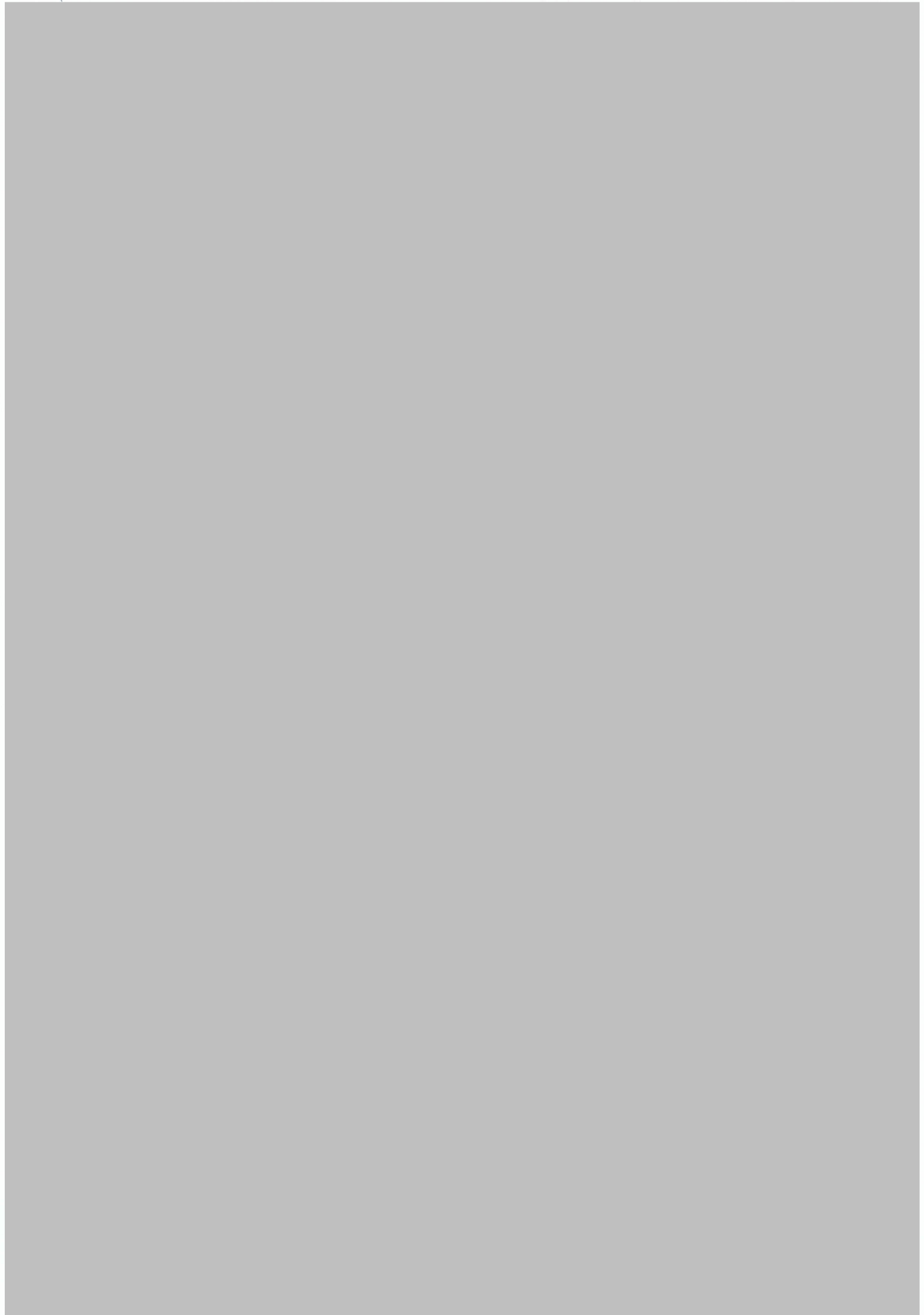
ประทับตราประจำตำแหน่งเป็นสำคัญ

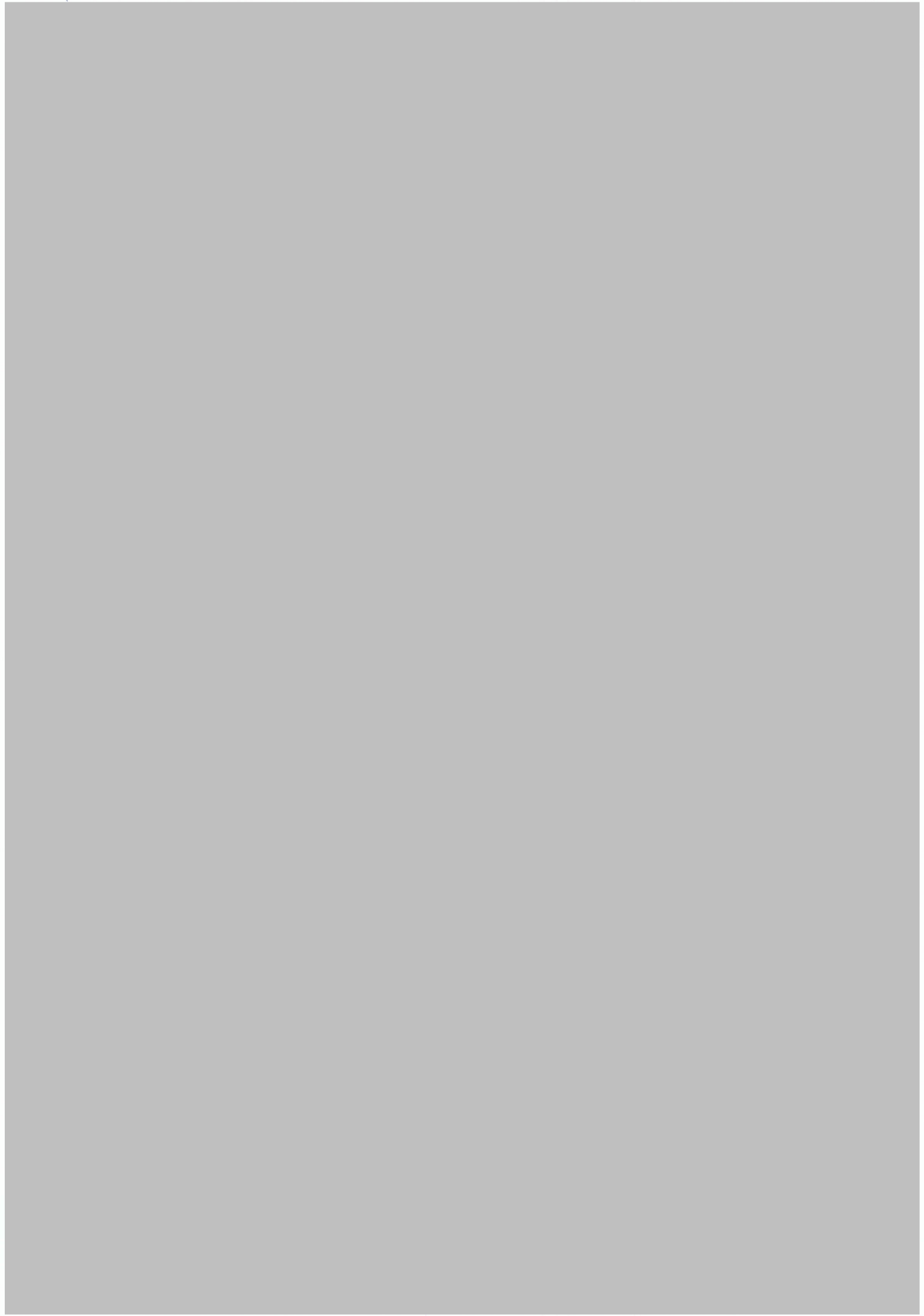
เอกสารแนบที่ 3

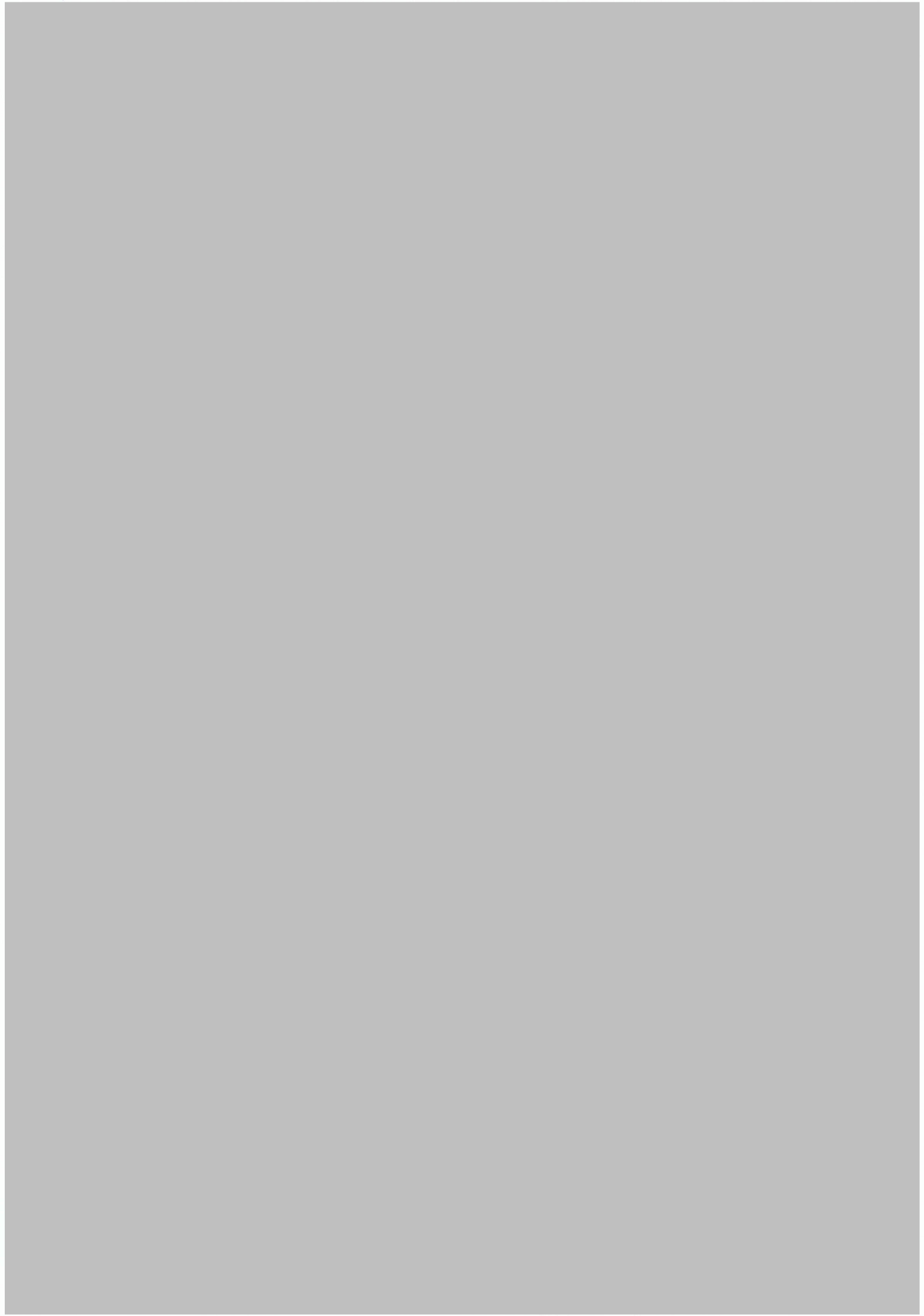
หนังสือรับรองบริษัท

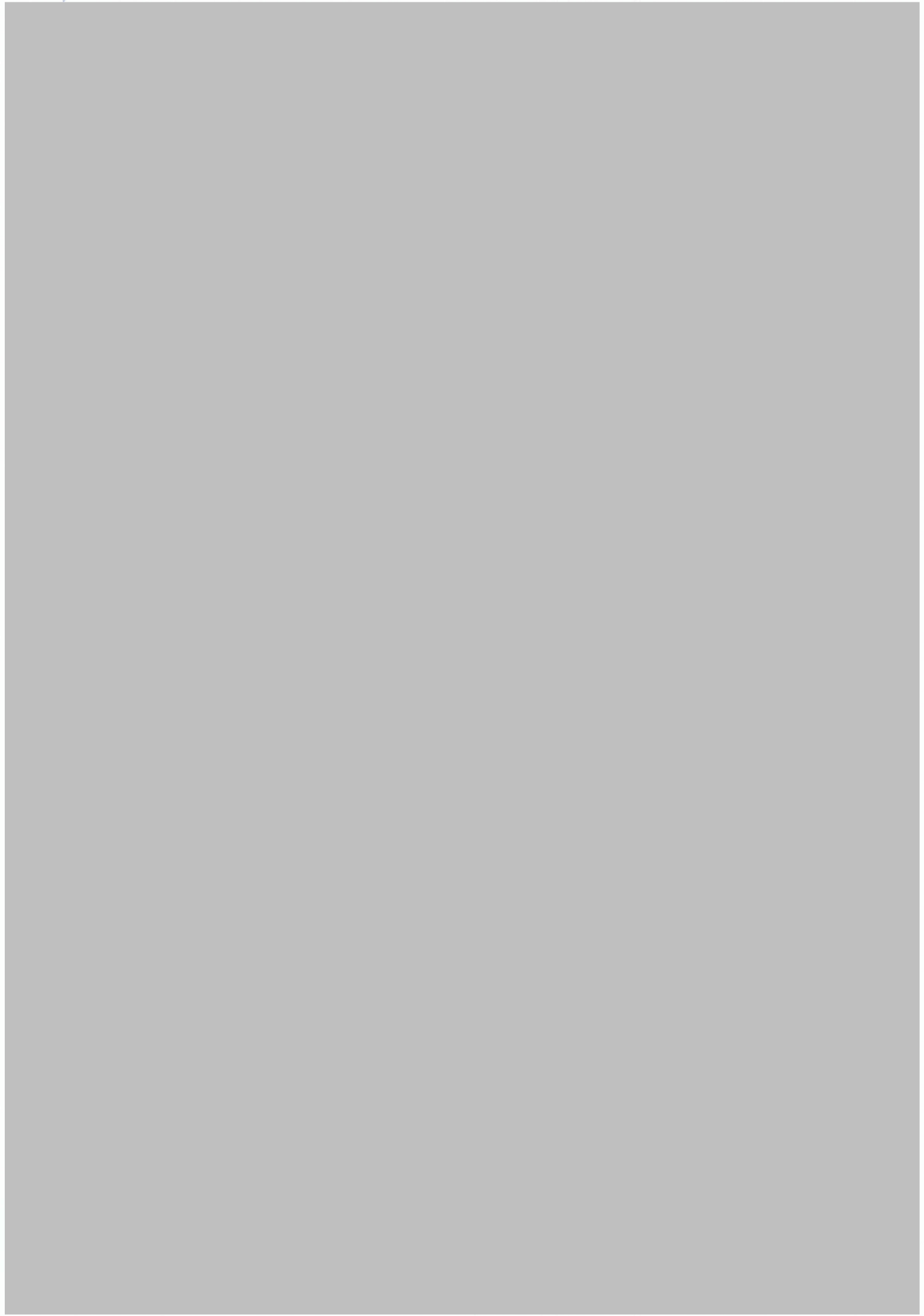












เอกสารแนบที่ 4

ใบเสร็จขายขยะรีไซเคิล

เลขที่
BOOK NO.

เลขที่
BILL NO.

CASH SALE

บิลเงินสด

現 兌 單

นาม 資號
NAME วันที่ 日期 5/66
Date

ที่ 址
ADDRESS ทะเบียนการค้า 商標編號
Commercial License

จำนวน QUANTITY 數量	รายการ DESCRIPTION 貨名	หน่วยละ UNIT PRICE 備註	จำนวนเงิน AMOUNT 金額
1666	ธธ 11 ก 10	0.6	999
154	กร 10 1 1 1	1.5	342
595	1 1 1 1 1	5	2925
151	ธธ 11 1 1	4	1004
114	ธธ 11 1 1 1 1	3	354
54	ธธ 11 1 1	2	104
2	ธธ 11 1 1	250	1250
3	ธธ 11 1 1 1 1	25	425
2	ธธ 11 1 1 1	6	42
บาท BAHT 銖		รวมเงิน TOTAL 共銀	6444

ผู้รับเงิน 收銀人
COLLECTOR

เล่มที่
BOOK NO. _____
เลขที่
BILL NO. _____

CASH SALE

บิลเงินสด

現 兌 單

นาม 寶號
NAME ว่างไว้มาน วันที่ 日期 8/4/86
ที่อยู่ 住址 ทะเบียนการค้า 商標編號
ADDRESS Commercial License

จำนวน QUANTITY 数量	รายการ DESCRIPTION 貨名	หน่วยละ UNIT PRICE 備註	จำนวนเงิน AMOUNT 銀額
1100	ชดเชย	0.6	660
226	กระเทียม	1.5	339
15	นมสด	4	120
13	ไข่ไก่	5	1065
5	นมข้น	20	100
13	นมสด	25	325
194	ชดเชย	4	776
33	กระเทียม	25	825
13	นมสด	3	39
3	ไข่ไก่	2	6
บาท BAHT 錄		รวมเงิน TOTAL 共銀	11255

ผู้รับเงิน 收銀人
COLLECTOR

เล่มที่

BOOK NO.

เลขที่

BILL NO.

CASH SALE COPY

สำเนาใบเงินสด

現兌單存底

นาม 寶號

NAME

วันที่ 日期

Date

8/3/66

ที่อยู่ 住址

ADDRESS

ทะเบียนการค้า 商標編號

Commercial License

จำนวน QUANTITY 数量	รายการ DESCRIPTION 貨名	หน่วยละ UNIT PRICE 備註	จำนวนเงิน AMOUNT 銀額
9	สิงห์	6	54
1945	เซก 1/16	0.6	1171
309	กร 1/16	2	616
35	สิงห์	2	70
3	ทักษิณ	250	750
41	กร 1/16	25	1050
2	1105	800	1600
12	1/16	5	60
276	เซก 1/16	4	1104
92	พลาตตินัม	2	226
บาท BAHT 銖		รวมเงิน TOTAL 共銀	6426

ผู้รับเงิน 收銀人

COLLECTOR

เล่มที่
BOOK NO. _____

เลขที่
BILL NO. _____

CASH SALE COPY

สำเนาบิลเงินสด

現 兌 單 存 底

นาม 寶號

NAME

วันที่ 日期

Date

ที่อยู่ 住址

ADDRESS

ทะเบียนการค้า 商標編號

Commercial License

จำนวน QUANTITY 数量	รายการ DESCRIPTION 貨名	หน่วยละ UNIT PRICE 備註	จำนวนเงิน AMOUNT 銀額
1201	ธอ๑11ก	0.7	840
132	ธ๑๑1.๗	๖	1392
113	กร:๑๗๔	1.5	232
45	1๗๗๗	5	225
22	๑๐๗1103	๕	126
25	กั๑๗๖	300	7500
31	๑๗๗๗	2	62
34	๑๗๗๗๗	4	136
28	กร:๑๗๗๗	1.5	200
บาท BAHT 鉢		รวมเงิน TOTAL 共銀	11563

ผู้รับเงิน 收銀人

COLLECTOR

เอกสารแนบที่ 5

ใบเสร็จส่งกำจัดขยะทั่วไป

ใบเสร็จรับเงินค่ามูลฝอย

เล่มที่ 32/66 เลขที่ 35

สำนักงาน เทศบาลตำบลบ้านใต้

ได้รับเงินค่ามูลฝอยอัตรา.....เดือน
ประจำเดือน ๘. ๙. 66 จาก ภาษีโรงเรือน บ้านใต้
บ้านเลขที่ 22/1 ซ. 5 ถนน ตำบล บ้านใต้
อำเภอ เกาะพะงัน เป็นเงิน 1,500 บาท สดงค
ไว้แล้ว เมื่อวันที่ 19 / 1 / 66 จ. สุราษฎร์ธานี

ผู้รับเงิน
หัวหน้าหน่วยงานคลัง

ใบเบิกทดรองจ่าย

วันที่ 19 สิงหาคม 2566

จ่ายให้ งานคลัง

รายการ	จำนวนเงิน
- ค่าระวาง (ค่าขยะ) ประจำเดือน สิงหาคม 2566	1,500 -
รวมเงิน	- 1,500 -

ผู้รับเงิน ภาณุพันธ์

ผู้จ่ายเงิน ภาณุพันธ์

ใบเสร็จรับเงินค่ามูลฝอย

เล่มที่ 51/66 เลขที่ 37

สำนักงาน เทศบาลตำบลบ้านใต้

ได้รับเงินค่ามูลฝอยอัตรา.....
ประจำเดือน ส.ค. 66 จาก บ้านวังรี ต.วังรี
บ้านเลขที่ 22/1 ส.5 ถนน ตำบล บ้านใต้
อำเภอ เกาะพะงัน เป็นเงิน 1,500 บาท
ไว้แล้ว ตั้งแต่วันที่ 21 / 3 / 66

ท้าวพลย์.....ผู้รับเงิน
.....หัวหน้าหน่วยงานคลัง

ใบเบิกทตรงจ่าย

จ่ายให้.....
บ้านวังรี

วันที่ 21 สิงหาคม 2566

รายการ	จำนวนเงิน
	- -
ค่าน้ำประปา บ้านวังรี ต.วังรี	1,500
รวมเงิน	- 1,500 -

ผู้รับเงิน.....
นางชน

ผู้จ่ายเงิน.....
นายสง

ใบเสร็จรับเงินค่ามุลฝอย

เล่มที่ 60/66 เลขที่ 14

สำนักงาน เทศบาลตำบลบ้านไ้

ได้รับเงินค่ามุลฝอยอัตรา..... ลิตร..... เดือน.....
ประจำเดือน ๒๔. ๕. ๖๖ จาก ๒๔. ๕. ๖๖
บ้านเลขที่ ๒๒/๑ ถนน ตำบล บ้านไ้
อำเภอ เกาะพะงัน เป็นเงิน 1,500 บาท สตางค์.....
ไว้แล้ว แต่วันที่ 24 / 4 / ๖๖

.....ผู้รับเงิน
.....หัวหน้าหน่วยงานคลัง

ใบเบิกทดรองจ่าย

วันที่ 21 เมษายน 2566

จ่ายให้ ๒๔. ๕. ๖๖

รายการ	จำนวนเงิน
- ค่าเก็บขยะ เดือน เมษายน 2566	1,500 -
รวมเงิน	- 1,500 -

ผู้รับเงิน.....

ผู้จ่ายเงิน.....

ใบเสร็จรับเงินค่ามุลฝอย

เล่มที่ 70/66 เลขที่ 01

สำนักงาน เทศบาลตำบลบ้านใต้

ได้รับเงินค่ามุลฝอยอัตรา.....เดือน
ประจำเดือน พ.ศ. 66 จาก.....
บ้านเลขที่ 22/1 ซ.5 ถนน.....
อำเภอ เกาะพะงัน เป็นเงิน 1,500 บาท.....สตางค์
ไว้แล้ว เมื่อวันที่ 24 / 5 / 66



.....ผู้รับเงิน
.....หัวหน้าหน่วยงานคลัง

เอกสารแนบที่ 6

เอกสาร **Contact** การกำจัดสัตว์ก่อโรค



ADVANCE GROUP ASIA CO.,LTD.

บริษัท แอดวานซ์ กรุ๊ป เอเชีย จำกัด

สัญญาบริการ

CONTRACT

ฉบับ ☐ ถูกถ้า ☒ บริษัท

Head Office : 234/9 Seri Thai Road, Khannayao Subdistrict, Khannayao District, Thailand. Bangkok 10230

สำนักงานใหญ่ : 234/9 ถนนเสรีไทย แขวงคันนายาว เขตคันนายาว จังหวัด กรุงเทพมหานคร 10230

โทร 0-2704-5333 แฟกซ์ 0-2704-5353 Email : callcenter@advancegroupasia.com Website : www.advancegroupasia.com

TaxID : เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร/เลขทะเบียนนิติบุคคล 0105555020936

RENEW

หน้า 1 / 1

รหัสลูกค้า : 24291	เลขที่ผู้เสียภาษี / Tax ID. 0105541023466	เลขที่สัญญา Contract No.	CT22-0012356
นามลูกค้า : บริษัท ปานวิมาน รีสอร์ท จำกัด		วันที่ออกสัญญา Contract Date	12/05/2022
Customer		ระยะสัญญา Contract Period	10/09/2022 - 09/09/2023
ที่อยู่ : 22/1 หมู่ 5 ตำบลบ้านใต้		สาขาให้บริการ Branch.	สุราษฎร์
Address อำเภอเกาะพะงัน จังหวัด สุราษฎร์ธานี		พนักงานขาย Saleperson.	คุณศิริเพ็ญ
โทร 077-445101-9 คุณมยุเรศ สหสประทาน (พีโรส)		เอกสารอ้างอิง Document Ref.	
รายการให้บริการ Service Detail		ระยะเวลา Period	ราคาต่อหน่วย Unit Price
PEST - General Pest/สัตว์พาหะ		2 เดือนครั้ง	56,074.77
			ยอดรวมตามสัญญา Amount 56,074.77
รอบ และ เงื่อนไขการวางบิล Billing Frequency	รายเดือน จำนวน 12 งวด	มูลค่ารวมก่อนภาษี Total Amount exc.	56,074.77
หมายเหตุ Remarks	กำจัด ปลวก มด หนู แมลงสาบ	ภาษีมูลค่าเพิ่ม Vat	3,925.23
(หกหมื่นบาทถ้วน)		มูลค่ารวมทั้งสิ้น Grand Total	60,000.00
สถานที่บริการ Service Location			
ชื่อ Location Name	ณ ตึก 3,4,5 จำนวน 28 ห้อง, วิลล่า 14 หลัง, ห้องครัวใหญ่, ครัวเล็ก, สปา และ วิลล่า 32 หลัง		
ที่อยู่ / Address	22/1 หมู่ 5 ตำบลบ้านใต้ อำเภอเกาะพะงัน จังหวัด สุราษฎร์ธานี		
ผู้ติดต่อ / Contact Name	คุณมยุเรศ	โทร / Tel.	083-6412943

ข้าพเจ้า อนุญาตให้ บริษัท แอดวานซ์ กรุ๊ป เอเชีย จำกัด ทำการติดตั้งอุปกรณ์และให้บริการตามที่ได้ตกลงกัน รวมถึงบริการต่อเนื่องที่เกี่ยวข้อง ให้แก่บริษัทหรือสถานที่บริการเป็นระยะเวลาการให้บริการเบื้องต้นตามที่ระบุข้างต้น นับแต่วันที่ได้ให้บริการติดตั้ง ซึ่งระยะเวลาการให้บริการเบื้องต้นนี้จะผูกพันตลอดระยะเวลาสัญญา โดยที่ผู้สัญญาไม่อาจบอกเลิกสัญญาได้ ไม่ว่าจะทั้งหมดหรือบางส่วนในระหว่างระยะเวลาเบื้องต้น สัญญาที่สร้างขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความตรงกัน คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายได้ตรวจและอ่านเข้าใจข้อความในสัญญาด้านหน้าและข้อกำหนดเงื่อนไขด้านหลังสัญญานี้โดยละเอียดตลอดแล้ว เห็นว่าถูกต้องตรงตามความประสงค์ทุกประการ จึงได้ลงนามพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญ และยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

I/We allow "Advance Group Asia Company Limited " Installation of Equipment and Services as agreed Including other related services for our the above location.

The services are contracted for the agreed "initial period" starting from the full installation. The "initial period" will be binding throughout

the contract period. The parties can not terminate the contract, whether in whole or in part. Both parties have reviewed the terms and conditions of both

the front and back of this agreement. As evidence has signed with stamp (If any) and take one side each.

ผู้มีอำนาจลงนาม Authorize Person	นางสาวศิริเพ็ญ พงษ์สิน
(.....)	(.....)
วันที่ / Date 8.8.65	วันที่ / Date



ADVANCE GROUP ASIA CO.,LTD.

บริษัท แอดวานซ์ กรุ๊ป เอเชีย จำกัด

สัญญาบริการ

CONTRACT

ฉบับ ☐ ถูก ☐ บริษัท ☐

Head Office : 234/9 Seri Thai Road, Khannayao Subdistrict, Khannayao District, Thailand. Bangkok 10230

สำนักงานใหญ่ : 234/9 ถนนเสรีไทย แขวงคันนายาว เขตคันนายาว จังหวัด กรุงเทพมหานคร 10230

โทร 0-2704-5333 แฟกซ์ 0-2704-5353 Email : callcenter@advancegroupasia.com Website : www.advancegroupasia.com

หน้า 1 / 1

RENEW

TaxID : เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร/เลขทะเบียนนิติบุคคล 0105555020936

รหัสลูกค้า : 24291	เลขที่ผู้เสียภาษี / Tax ID. 0105541023466	เลขที่สัญญา CT22-0012356	
นามลูกค้า : บริษัท ปานวิมาน รีสอร์ท จำกัด		วันที่ออกสัญญา 12/05/2022	
Customer		Contract Date	
ที่อยู่ : 22/1 หมู่ 5 ตำบลบ้านใต้		ระยะสัญญา 10/09/2022 - 09/09/2023	
Address อำเภอเกาะพะงัน จังหวัด สุราษฎร์ธานี		Contract Period	
โทร 077-445101-9 คุณมยุเรศ สหสประทาน (พีโรส)		สาขาให้บริการ สุราษฎร์	
		Branch.	
		พนักงานขาย คุณศิริเพ็ญ	
		Saleperson.	
		เอกสารอ้างอิง	
		Document Ref.	
รายการให้บริการ Service Detail	ระยะเวลา Period	ราคาต่อหน่วย Unit Price	ยอดรวมตามสัญญา Amount
PEST - General Pest/สัตว์พาหะ	2 เดือนครั้ง	56,074.77	56,074.77
รอบ และ เงื่อนไขการวางบิล Billing Frequency	รายเดือน จำนวน 12 งวด	มูลค่ารวมก่อนภาษี Total Amount exc.	56,074.77
หมายเหตุ Remarks	กำจัด ปลวก มด หนู แมลงสาบ	ภาษีมูลค่าเพิ่ม Vat	3,925.23
	(หกหมื่นบาทถ้วน)	มูลค่ารวมทั้งสิ้น Grand Total	60,000.00
สถานที่บริการ Service Location			
ชื่อ / Location Name	ณ ตึก 3,4,5 จำนวน 28 ห้อง ,วิลล่า 14 หลัง,ห้องครัวใหญ่,ครัวเล็ก,สปา และ วิลล่า 32 หลัง		
ที่อยู่ / Address	22/1 หมู่ 5 ตำบลบ้านใต้ อำเภอเกาะพะงัน จังหวัด สุราษฎร์ธานี		
ผู้ติดต่อ / Contact Name	คุณมยุเรศ	โทร / Tel.	083-6412943

ข้าพเจ้า อนุญาตให้ บริษัท แอดวานซ์ กรุ๊ป เอเชีย จำกัด ทำการติดตั้งอุปกรณ์และให้บริการตามที่ได้ตกลงกัน รวมถึงบริการต่อเนื่องที่เกี่ยวข้อง ให้แก่บริษัทหรือสถานที่บริการเป็นระยะเวลาการให้บริการเบื้องต้นตามที่ระบุข้างต้น นับแต่วันที่ได้ให้บริการติดตั้ง ซึ่งระยะเวลาการให้บริการเบื้องต้นนี้จะผูกพันตลอดระยะเวลาสัญญา โดยที่ผู้สัญญาไม่อาจบอกเลิกสัญญาได้ ไม่ว่าจะทั้งหมดหรือบางส่วนในระหว่างระยะเวลาเบื้องต้น สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความตรงกัน คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายได้ตรวจและอ่านเข้าใจข้อความในสัญญาด้านหน้าและข้อกำหนดเงื่อนไขด้านหลังสัญญานี้โดยละเอียดตลอดแล้ว เห็นว่าถูกต้องตรงตามความประสงค์ทุกประการ จึงได้ลงนามพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญ และยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

I/We allow "Advance Group Asia Company Limited " Installation of Equipment and Services as agreed Including other related services for our the above location. The services are contracted for the agreed "initial period" starting from the full installation. The "initial period" will be binding throughout the contract period. The parties can not terminate the contract, whether in whole or in part. Both parties have reviewed the terms and conditions of both the front and back of this agreement. As evidence has signed with stamp (If any) and take one side each.

ผู้มีอำนาจลงนาม Authorize Person	Advance Group Asia Co., Ltd.
	For Advance Group Asia Co., Ltd.
(.....)	(.....)
วันที่ / Date 8.8.65	วันที่ / Date

เอกสารแนบที่ 7

เอกสารตรวจสอบกังดับเพลิง

เรียน ผู้จัดการทั่วไป
จาก Engineering

เรื่อง รายละเอียดเกี่ยวกับสถานที่ติดตั้งถังดับเพลิงประจำเดือน มกราคม ๒๕๖๖

จากการที่ได้ทำการตรวจเช็คถังดับเพลิงภายในรีสอร์ททั้งหมดโดยมีรายละเอียดดังนี้

1	สถานที่	สถานที่ติดตั้ง	ระดับแรงดันน้ำยา(psi)	หมายเหตุ
3	6301	ประตูทางเข้าด้านขวามือ	195	
4	6302	ประตูทางเข้าด้านขวามือ	195	
5	6303	ประตูทางเข้าด้านขวามือ	195	
6	6304	ประตูทางเข้าด้านขวามือ	195	
7	6305	ประตูทางเข้าด้านซ้ายมือ	195	
8	6306	ประตูทางเข้าด้านซ้ายมือ	195	
9	6307	ประตูทางเข้าด้านซ้ายมือ	195	
10	6308	ประตูทางเข้าด้านซ้ายมือ	195	
11	6309	ประตูทางเข้าด้านขวามือ	195	
12	6310	ประตูทางเข้าด้านซ้ายมือ	195	
13	6311	ประตูทางเข้าด้านขวามือ	195	
14	6201	ประตูทางเข้าด้านซ้ายมือ	195	
15	6202	ประตูทางเข้าด้านขวามือ	195	
16	6203	ประตูทางเข้าด้านขวามือ	195	
17	6204	ประตูทางเข้าด้านซ้ายมือ	195	
18	6205	ประตูทางเข้าด้านขวามือ	195	
19	6206	ประตูทางเข้าด้านขวามือ	195	
20	6207	ประตูทางเข้าด้านซ้ายมือ	195	
21	6208	ประตูทางเข้าด้านขวามือ	195	
22	6209	ประตูทางเข้าด้านขวามือ	195	
23	6210	ประตูทางเข้าด้านขวามือ	195	
24	6101	ประตูทางเข้าด้านขวามือ	195	
25	6102	ประตูทางเข้าด้านซ้ายมือ	195	
26	6103	ประตูทางเข้าด้านซ้ายมือ	195	ถังดับเพลิง
27	6104	ประตูทางเข้าด้านขวามือ	195	
28	6105	ประตูทางเข้าด้านขวามือ	195	
29	6106	ประตูทางเข้าด้านขวามือ	195	
30	6107	ประตูทางเข้าด้านซ้ายมือ	195	
31	6108	ประตูทางเข้าด้านขวามือ	195	
32	6109	ประตูทางเข้าด้านขวามือ	195	
33	ตึก4 (ด้านหน้าตึก)	ระหว่างห้อง406-407	195	
34	ตึก4 (ด้านหลังตึก)	ระหว่างห้อง404	195	
35	ตึก3 (ด้านหน้าตึก)	ระหว่างห้อง302-303	195	
36	ตึก3 (ด้านหลังตึก)	ระหว่างห้อง308	195	
37	ห้อง 6110	อยู่ด้านข้างที่ใกล้รถ	195	
38	ครัว pool bar	ประตูทางเข้าห้องแก๊ส	195	
39		ด้านหน้าห้องครัวเย็น	195	
40		ด้านหน้าห้อง bakery	195	
41	pan sea	ทางเข้าบาร์	195	
42		ทางเข้าด้านชั้นหนังสือ	195	
43	pool bar	ทางเข้าบาร์	195	
44	ตึกพักหัวหน้าแผนก	หน้าห้อง Living room	195	
45		หน้าห้อง H1	195	
46	ห้องแต่งตัวพนักงาน	หน้าห้อง s4	195	

ถังดับเพลิง MDD 195
ถังดับเพลิง 195

۱۸۶۵

47	ห้องปิ่นน้ำ	ด้านหน้าห้อง	๗๙๕	✓
48	Stone Beach	ทางเข้าประตูครัวด้านขวามือ	๗๙๕	✓
49	Viman shop	ข้างประตูด้านขวามือ	๗๙๕	✓
50	101	ข้างประตูด้านขวามือ	๗๙๕	✓
51	103	ข้างประตูด้านขวามือ	๗๙๕	✓
52	105	ผนังหน้าห้อง	๗๙๕	✓
53	107	ผนังหน้าห้อง	๗๙๕	✓
54	108	ผนังหน้าห้อง	๗๙๕	✓
55	Reception	หลังโต๊ะ Internet	๗๙๕	✓
56	111	ผนังหน้าห้องซ้ายมือ	๗๙๕	✓
57	ห้องช่าง	ห้องช่าง	๗๙๕	✓
58	114	ผนังหน้าห้องขวามือ	๗๙๕	✓
59	Genarator	เสาห้อง	๗๙๕	✓
60	ห้องซักรีด	ประตูทางเข้าด้านหน้า	๗๙๕	✓
61	Reception	ห้องน้ำ Lobby	๗๙๕	✓
62	ครัวพนักงาน	เสาดังตรงข้ามทางเข้า	๗๙๕	✓
63	ห้อง 6401	ผนังหน้าห้อง	๗๙๕	✓
64	ห้อง 6402	ผนังหน้าห้อง	๗๙๕	✓
65	ห้อง 6403	ผนังหน้าห้อง	๗๙๕	✓
66	ห้อง 6404	ผนังหน้าห้อง	๗๙๕	✓
67	ห้อง 6405	ผนังหน้าห้อง	๗๙๕	✓
68	ห้อง 6406	ผนังหน้าห้อง	๗๙๕	✓
69	ห้อง 6407	ผนังหน้าห้อง	๗๙๕	✓
70	ห้อง 6408	ผนังหน้าห้อง	๗๙๕	✓
71	ห้อง 6409	ผนังหน้าห้อง	๗๙๕	✓
72	ห้อง 6410	ผนังหน้าห้อง	๗๙๕	✓
73	ห้อง 6411	ผนังหน้าห้อง	๗๙๕	✓
74	ห้อง 6412	ผนังหน้าห้อง	๗๙๕	✓
75	ห้อง 6413	ผนังหน้าห้อง	๗๙๕	✓
76	ห้อง 6414	ผนังหน้าห้อง	๗๙๕	✓
77	ห้อง 6415	ผนังหน้าห้อง	๗๙๕	✓
78	ห้อง 6416	ผนังหน้าห้อง	๗๙๕	✓
79	ห้อง 6417	ผนังหน้าห้อง	๗๙๕	✓
80	ห้อง 6418	ผนังหน้าห้อง	๗๙๕	✓
81	ห้อง 6419	ผนังหน้าห้อง	๗๙๕	✓
82	ห้อง 6420	ผนังหน้าห้อง	๗๙๕	✓
83	ห้อง 6421	ผนังหน้าห้อง	๗๙๕	✓
84	ตึก 5 ชั้นบน	หน้าห้อง 510	๗๙๕	✓
85	ตึก 5 ชั้นล่าง	หน้าห้อง 501	๗๙๕	✓
86	บ้านวิมานสปลา	หน้ารีเซพชั่นสปลา	๗๙๕	✓
87	บ้านวิมานสปลา	หน้าห้องออกคิด	๗๙๕	✓
88	บ้านวิมานสปลา	ข้างตู้เซิร์ฟ	๗๙๕	✓
89	Stone Beach	ข้างห้องน้ำในครัว	๗๙๕	✓
90	สโตร์น้ำมัน	ผนังหน้าห้อง	๗๙๕	✓
91	สโตร์น้ำมัน	ผนังหน้าห้อง	๗๙๕	✓
92	ไฟฉุกเฉินห้องปั่นไฟ	ผนังห้อง		✓
93	ไฟฉุกเฉินห้องครัวเมน	ผนังห้อง		✓
94	ไฟฉุกเฉินพลูบาร์	ผนังห้อง		✓
95	ไฟฉุกเฉินฟรอน	ผนังห้อง		✓
96	ไฟฉุกเฉินครัวสโตนบีช	ผนังห้อง		✓

ชื่อผู้ตรวจเช็ค.....

ชื่อผู้ตรวจสอบ.....

เรียน ผู้จัดการทั่วไป

จาก Engineering

เรื่อง รายละเอียดเกี่ยวกับสถานที่ติดตั้งถังดับเพลิงประจำเดือน มิถุนายน ๒๕๖๖

จากการที่ได้ทำการตรวจเช็คถังดับเพลิงภายในรีสอร์ททั้งหมดโดยมีรายละเอียดดังนี้

1	สถานที่	สถานที่ติดตั้ง	ระดับแรงดันน้ำยา(psi)	หมายเหตุ
3	6301	ประตูทางเข้าด้านขวามือ	195	
4	6302	ประตูทางเข้าด้านขวามือ	195	
5	6303	ประตูทางเข้าด้านขวามือ	195	
6	6304	ประตูทางเข้าด้านขวามือ	195	
7	6305	ประตูทางเข้าด้านซ้ายมือ	195	
8	6306	ประตูทางเข้าด้านซ้ายมือ	195	
9	6307	ประตูทางเข้าด้านซ้ายมือ	195	
10	6308	ประตูทางเข้าด้านซ้ายมือ	195	
11	6309	ประตูทางเข้าด้านขวามือ	195	
12	6310	ประตูทางเข้าด้านซ้ายมือ	195	
13	6311	ประตูทางเข้าด้านขวามือ	195	
14	6201	ประตูทางเข้าด้านซ้ายมือ	195	ถังดับเพลิง
15	6202	ประตูทางเข้าด้านขวามือ	195	
16	6203	ประตูทางเข้าด้านขวามือ	195	
17	6204	ประตูทางเข้าด้านซ้ายมือ	195	
18	6205	ประตูทางเข้าด้านขวามือ	195	
19	6206	ประตูทางเข้าด้านขวามือ	195	
20	6207	ประตูทางเข้าด้านซ้ายมือ	195	
21	6208	ประตูทางเข้าด้านขวามือ	195	
22	6209	ประตูทางเข้าด้านขวามือ	195	ถังดับเพลิง
23	6210	ประตูทางเข้าด้านขวามือ	195	
24	6101	ประตูทางเข้าด้านขวามือ	195	ถังดับเพลิง
25	6102	ประตูทางเข้าด้านซ้ายมือ	195	
26	6103	ประตูทางเข้าด้านซ้ายมือ	195	ถังดับเพลิง
27	6104	ประตูทางเข้าด้านขวามือ	195	
28	6105	ประตูทางเข้าด้านขวามือ	195	
29	6106	ประตูทางเข้าด้านขวามือ	195	ถังดับเพลิง
30	6107	ประตูทางเข้าด้านซ้ายมือ	195	
31	6108	ประตูทางเข้าด้านขวามือ	195	
32	6109	ประตูทางเข้าด้านขวามือ	195	
33	ตึก 4 (ด้านหน้าตึก)	ระหว่างห้อง 406-407	195	
34	ตึก 4 (ด้านหลังตึก)	ระหว่างห้อง 404	195	
35	ตึก 3 (ด้านหน้าตึก)	ระหว่างห้อง 302-303	195	
36	ตึก 3 (ด้านหลังตึก)	ระหว่างห้อง 308	195	
37	ห้อง 6110	อยู่ด้านข้างที่ใกล้รถ	195	
38	ครัว pool bar	ประตูทางเข้าห้องแก๊ส	195	
39		ด้านหน้าห้องครัวเย็น	195	
40		ด้านหน้าห้อง bakery	195	
41	pan sea	ทางเข้าบาร์	195	
42		ทางเข้าด้านชั้นหนังสือ		
43	pool bar	ทางเข้าบาร์	195	
44	ตึกพักหัวหน้าแผนก	หน้าห้อง Living room	195	
45		หน้าห้อง H1	195	
46	ห้องแต่งตัวพนักงาน	หน้าห้อง s4	195	ถังดับเพลิง

47	ห้องปั้มน้ำ	ด้านหน้าห้อง	๗๙๕	ดูใบเสร็จ
48	Stone Beach	ทางเข้าประตูครัวด้านขวามือ	๗๙๕	
49	Viman shop	ข้างประตูด้านขวามือ	๗๙๕	
50	101	ข้างประตูด้านขวามือ	๗๙๕	
51	103	ข้างประตูด้านขวามือ		รวมต้น ไม้ ๗๙๕
52	105	ผนังหน้าห้อง	๗๙๕	
53	107	ผนังหน้าห้อง	๗๙๕	
54	108	ผนังหน้าห้อง	๗๙๕	
55	Reception	หลังโต๊ะ Internet	๗๙๕	
56	111	ผนังหน้าห้องซ้ายมือ		รวมต้น ไม้ ๗๙๕
57	ห้องข้าง	ห้องข้าง	๗๙๕	
58	114	ผนังหน้าห้องขวามือ	๗๙๕	
59	Genarator	เสาห้อง	๗๙๕	
60	ห้องซักรีด	ประตูทางเข้าด้านหน้า	๗๙๕	
61	Reception	ห้องน้ำ Lobby	๗๙๕	
62	ครัวพนักงาน	เสาตรงข้ามทางเข้า	๗๙๕	
63	ห้อง 6401	ผนังหน้าห้อง	๗๙๕	
64	ห้อง 6402	ผนังหน้าห้อง	๗๙๕	
65	ห้อง 6403	ผนังหน้าห้อง	๗๙๕	
66	ห้อง 6404	ผนังหน้าห้อง	๗๙๕	
67	ห้อง 6405	ผนังหน้าห้อง	๗๙๕	
68	ห้อง 6406	ผนังหน้าห้อง	๗๙๕	
69	ห้อง 6407	ผนังหน้าห้อง	๗๙๕	
70	ห้อง 6408	ผนังหน้าห้อง	๗๙๕	
71	ห้อง 6409	ผนังหน้าห้อง	๗๙๕	
72	ห้อง 6410	ผนังหน้าห้อง	๗๙๕	
73	ห้อง 6411	ผนังหน้าห้อง	๗๙๕	
74	ห้อง 6412	ผนังหน้าห้อง	๗๙๕	
75	ห้อง 6413	ผนังหน้าห้อง	๗๙๕	
76	ห้อง 6414	ผนังหน้าห้อง	๗๙๕	
77	ห้อง 6415	ผนังหน้าห้อง	๗๙๕	
78	ห้อง 6416	ผนังหน้าห้อง	๗๙๕	
79	ห้อง 6417	ผนังหน้าห้อง	๗๙๕	
80	ห้อง 6418	ผนังหน้าห้อง	๗๙๕	
81	ห้อง 6419	ผนังหน้าห้อง	๗๙๕	
82	ห้อง 6420	ผนังหน้าห้อง	๗๙๕	
83	ห้อง 6421	ผนังหน้าห้อง	๗๙๕	
84	ตึก 5 ชั้นบน	หน้าห้อง 510	๗๙๕	
85	ตึก 5 ชั้นล่าง	หน้าห้อง 501	๗๙๕	
86	ปานวิมานสปา	หน้ารีเซพชั่นสปา	๗๙๕	
87	ปานวิมานสปา	หน้าห้องออกคิด	๗๙๕	
88	ปานวิมานสปา	ข้างตู้เขารั้ว	๗๙๕	
89	Stone Beach	ข้างห้องน้ำในครัว	๗๙๕	
90	สโตร์น้ำมัน	ผนังหน้าห้อง	๗๙๕	
91	สโตร์น้ำมัน	ผนังหน้าห้อง	๗๙๕	
92	ไฟฉุกเฉินห้องปั่นไฟ	ผนังห้อง	๗๙๕	
93	ไฟฉุกเฉินห้องครัวเมน	ผนังห้อง	๗๙๕	
94	ไฟฉุกเฉินพลูบาร์	ผนังห้อง	๗๙๕	
95	ไฟฉุกเฉินฟรอน	ผนังห้อง	๗๙๕	
96	ไฟฉุกเฉินครัวสโตนบีส	ผนังห้อง	๗๙๕	

ชื่อผู้ตรวจเช็ค..... นิพนธ์ ภาณุ ๗๙๕๖

ชื่อผู้ตรวจสอบ..... 457

เรียน ผู้จัดการทั่วไป

จาก Engineering

เรื่อง รายละเอียดเกี่ยวกับสถานที่ติดตั้งถังดับเพลิงประจำเดือน *เดือนพ.ค. 2566*

จากการที่ได้ทำการตรวจเช็คถังดับเพลิงภายในรีสอร์ททั้งหมดโดยมีรายละเอียดดังนี้

1	สถานที่	สถานที่ติดตั้ง	ระดับแรงดันน้ำยา(psi)	หมายเหตุ
3	6301	ประตูทางเข้าด้านขวามือ	195	พอ
4	6302	ประตูทางเข้าด้านขวามือ	195	พอ
5	6303	ประตูทางเข้าด้านขวามือ	195	พอ
6	6304	ประตูทางเข้าด้านขวามือ	195	พอ
7	6305	ประตูทางเข้าด้านซ้ายมือ	195	พอ
8	6306	ประตูทางเข้าด้านซ้ายมือ	195	พอ
9	6307	ประตูทางเข้าด้านซ้ายมือ	195	พอ
10	6308	ประตูทางเข้าด้านซ้ายมือ	195	พอ
11	6309	ประตูทางเข้าด้านขวามือ	195	พอ
12	6310	ประตูทางเข้าด้านซ้ายมือ	195	พอ
13	6311	ประตูทางเข้าด้านขวามือ	195	พอ
14	6201	ประตูทางเข้าด้านซ้ายมือ	195	พอ
15	6202	ประตูทางเข้าด้านขวามือ	195	พอ
16	6203	ประตูทางเข้าด้านขวามือ	195	พอ
17	6204	ประตูทางเข้าด้านซ้ายมือ	195	พอ
18	6205	ประตูทางเข้าด้านขวามือ	195	พอ
19	6206	ประตูทางเข้าด้านขวามือ	195	พอ
20	6207	ประตูทางเข้าด้านซ้ายมือ	195	พอ
21	6208	ประตูทางเข้าด้านขวามือ	195	พอ
22	6209	ประตูทางเข้าด้านขวามือ	195	พอ
23	6210	ประตูทางเข้าด้านขวามือ	195	พอ
24	6101	ประตูทางเข้าด้านขวามือ	195	พอ
25	6102	ประตูทางเข้าด้านซ้ายมือ	195	พอ
26	6103	ประตูทางเข้าด้านซ้ายมือ	195	พอ
27	6104	ประตูทางเข้าด้านขวามือ	195	พอ
28	6105	ประตูทางเข้าด้านขวามือ	195	พอ
29	6106	ประตูทางเข้าด้านขวามือ	195	พอ
30	6107	ประตูทางเข้าด้านซ้ายมือ	195	พอ
31	6108	ประตูทางเข้าด้านขวามือ	195	พอ
32	6109	ประตูทางเข้าด้านขวามือ	195	พอ
33	ตึก4 (ด้านหน้าตึก)	ระหว่างห้อง406-407	195	พอ
34	ตึก4 (ด้านหลังตึก)	ระหว่างห้อง404	195	พอ
35	ตึก3 (ด้านหน้าตึก)	ระหว่างห้อง302-303	195	พอ
36	ตึก3 (ด้านหลังตึก)	ระหว่างห้อง308	195	พอ
37	ห้อง 6110	อยู่ด้านข้างที่ใกล้รถ	195	พอ
38	ครัว pool bar	ประตูทางเข้าห้องแก๊ส	195	พอ
39		ด้านหน้าห้องครัวเย็น	195	พอ
40		ด้านหน้าห้อง bakery	195	พอ
41	pan sea	ทางเข้าบาร์	195	พอ
42		ทางเข้าด้านชั้นหนังสือ	195	พอ
43	pool bar	ทางเข้าบาร์	195	พอ
44	ตึกพักหัวหน้าแผนก	หน้าห้อง Living room	195	พอ
45		หน้าห้อง H1	195	พอ
46	ห้องแต่งตัวพนักงาน	หน้าห้อง S4	195	พอ

47	ห้องปัมน้ำ	ด้านหน้าห้อง	795	ปกติ
48	Stone Beach	ทางเข้าประตูครัวด้านขวามือ	795	ปกติ
49	Viman shop	ข้างประตูด้านขวามือ	795	ปกติ
50	101	ข้างประตูด้านขวามือ	795	ปกติ
51	103	ข้างประตูด้านขวามือ	795	ปกติ
52	105	ผนังหน้าห้อง	795	ปกติ
53	107	ผนังหน้าห้อง	795	ปกติ
54	108	ผนังหน้าห้อง	795	ปกติ
55	Reception	หลังโต๊ะ Internet	795	ปกติ
56	111	ผนังหน้าห้องซ้ายมือ	795	ปกติ
57	ห้องช่าง	ห้องช่าง	795	ปกติ
58	114	ผนังหน้าห้องขวามือ	795	ปกติ
59	Genarator	เสาห้อง	795	ปกติ
60	ห้องซักรีด	ประตูทางเข้าด้านหน้า	795	ปกติ
61	Reception	ห้องน้ำ Lobby	795	ปกติ
62	ครัวพนักงาน	เสาดตรงข้ามทางเข้า	795	ปกติ
63	ห้อง 6401	ผนังหน้าห้อง	795	ปกติ
64	ห้อง 6402	ผนังหน้าห้อง	795	ปกติ
65	ห้อง 6403	ผนังหน้าห้อง	795	ปกติ
66	ห้อง 6404	ผนังหน้าห้อง	795	ปกติ
67	ห้อง 6405	ผนังหน้าห้อง	795	ปกติ
68	ห้อง 6406	ผนังหน้าห้อง	795	ปกติ
69	ห้อง 6407	ผนังหน้าห้อง	795	ปกติ
70	ห้อง 6408	ผนังหน้าห้อง	795	ปกติ
71	ห้อง 6409	ผนังหน้าห้อง	795	ปกติ
72	ห้อง 6410	ผนังหน้าห้อง	795	ปกติ
73	ห้อง 6411	ผนังหน้าห้อง	795	ปกติ
74	ห้อง 6412	ผนังหน้าห้อง	795	ปกติ
75	ห้อง 6413	ผนังหน้าห้อง	795	ปกติ
76	ห้อง 6414	ผนังหน้าห้อง	795	ปกติ
77	ห้อง 6415	ผนังหน้าห้อง	795	ปกติ
78	ห้อง 6416	ผนังหน้าห้อง	795	ปกติ
79	ห้อง 6417	ผนังหน้าห้อง	795	ปกติ
80	ห้อง 6418	ผนังหน้าห้อง	795	ปกติ
81	ห้อง 6419	ผนังหน้าห้อง	795	ปกติ
82	ห้อง 6420	ผนังหน้าห้อง	795	ปกติ
83	ห้อง 6421	ผนังหน้าห้อง	795	ปกติ
84	ตึก 5 ชั้นบน	หน้าห้อง 510	795	ปกติ
85	ตึก 5 ชั้นล่าง	หน้าห้อง 501	795	ปกติ
86	ปานวิมานสปา	หน้ารีเซพชั่นสปา	795	ปกติ
87	ปานวิมานสปา	หน้าห้องออกคิด	795	ปกติ
88	ปานวิมานสปา	ข้างตู้เซารน้ำ	795	ปกติ
89	Stone Beach	ข้างห้องน้ำในครัว	795	ปกติ
90	สโตรน้ำมัน	ผนังหน้าห้อง	795	ปกติ
91	สโตรน้ำมัน	ผนังหน้าห้อง	795	ปกติ
92	ไฟฉุกเฉินห้องปั่นไฟ	ผนังห้อง	795	ปกติ
93	ไฟฉุกเฉินห้องครัวเมน	ผนังห้อง		ปกติ
94	ไฟฉุกเฉินพลูบาร์	ผนังห้อง		ปกติ
95	ไฟฉุกเฉินฟร้อน	ผนังห้อง		ปกติ
96	ไฟฉุกเฉินครัวสโตนบิส	ผนังห้อง		ปกติ

ชื่อผู้ตรวจเช็ค..... ยืนทพณ

ชื่อผู้ตรวจสอบ.....

เรียน ผู้จัดการทั่วไป

จาก Engineering

เรื่อง รายละเอียดเกี่ยวกับสถานที่ติดตั้งถังดับเพลิงประจำเดือน พฤษภาคม 2566

จากการที่ได้ทำการตรวจเช็คถังดับเพลิงภายในรีสอร์ททั้งหมดโดยมีรายละเอียดดังนี้

1	สถานที่	สถานที่ติดตั้ง	ระดับแรงดันน้ำยา(psi)	หมายเหตุ
3	6301	ประตูทางเข้าด้านขวามือ	195	
4	6302	ประตูทางเข้าด้านขวามือ	195	
5	6303	ประตูทางเข้าด้านขวามือ	195	
6	6304	ประตูทางเข้าด้านขวามือ	195	
7	6305	ประตูทางเข้าด้านซ้ายมือ	195	
8	6306	ประตูทางเข้าด้านซ้ายมือ	195	
9	6307	ประตูทางเข้าด้านซ้ายมือ	195	
10	6308	ประตูทางเข้าด้านซ้ายมือ	195	
11	6309	ประตูทางเข้าด้านขวามือ	195	
12	6310	ประตูทางเข้าด้านซ้ายมือ	195	
13	6311	ประตูทางเข้าด้านขวามือ	195	
14	6201	ประตูทางเข้าด้านซ้ายมือ	195	
15	6202	ประตูทางเข้าด้านขวามือ	195	
16	6203	ประตูทางเข้าด้านขวามือ	195	
17	6204	ประตูทางเข้าด้านซ้ายมือ	195	
18	6205	ประตูทางเข้าด้านขวามือ	195	
19	6206	ประตูทางเข้าด้านขวามือ	195	
20	6207	ประตูทางเข้าด้านซ้ายมือ	195	
21	6208	ประตูทางเข้าด้านขวามือ	195	
22	6209	ประตูทางเข้าด้านขวามือ	195	
23	6210	ประตูทางเข้าด้านขวามือ	195	
24	6101	ประตูทางเข้าด้านขวามือ	195	
25	6102	ประตูทางเข้าด้านซ้ายมือ	195	
26	6103	ประตูทางเข้าด้านซ้ายมือ	195	
27	6104	ประตูทางเข้าด้านขวามือ	195	
28	6105	ประตูทางเข้าด้านขวามือ	195	
29	6106	ประตูทางเข้าด้านขวามือ	195	
30	6107	ประตูทางเข้าด้านซ้ายมือ	195	
31	6108	ประตูทางเข้าด้านขวามือ	195	
32	6109	ประตูทางเข้าด้านขวามือ	195	
33	ตึก4 (ด้านหน้าตึก)	ระหว่างห้อง406-407	195	
34	ตึก4 (ด้านหลังตึก)	ระหว่างห้อง404	195	
35	ตึก3 (ด้านหน้าตึก)	ระหว่างห้อง302-303	195	
36	ตึก3 (ด้านหลังตึก)	ระหว่างห้อง308	195	
37	ห้อง 6110	อยู่ด้านข้างที่ใกล้รถ	195	
38	ครัว pool bar	ประตูทางเข้าห้องแก๊ส	195	
39		ด้านหน้าห้องครัวเย็น	195	
40		ด้านหน้าห้อง bakery	195	
41	pan sea	ทางเข้าบาร์	195	
42		ทางเข้าด้านชั้นหนังสือ	195	
43	pool bar	ทางเข้าบาร์	195	
44	ตึกพักหัวหน้าแผนก	หน้าห้อง Living room	195	
45		หน้าห้อง H1	195	
46	ห้องแต่งตัวพนักงาน	หน้าห้อง s4	195	

47	ห้องปั้มน้ำ	ด้านหน้าห้อง	195	
48	Stone Beach	ทางเข้าประตูครัวด้านขวามือ	195	
49	Viman shop	ข้างประตูด้านขวามือ	195	
50	101	ข้างประตูด้านขวามือ	195	
51	103	ข้างประตูด้านขวามือ	195	
52	105	ผนังหน้าห้อง	195	
53	107	ผนังหน้าห้อง	195	
54	108	ผนังหน้าห้อง	195	
55	Reception	หลังโต๊ะ Internet	195	
56	111	ผนังหน้าห้องซ้ายมือ	195	
57	ห้องข้าง	ห้องข้าง	195	
58	114	ผนังหน้าห้องขวามือ	195	
59	Genarator	เสาห้อง	195	
60	ห้องซักรีด	ประตูทางเข้าด้านหน้า	195	
61	Reception	ห้องนำ Lobby	195	
62	ครัวพนักงาน	เสาดตรงข้ามทางเข้า	195	
63	ห้อง 6401	ผนังหน้าห้อง	195	
64	ห้อง 6402	ผนังหน้าห้อง	195	
65	ห้อง 6403	ผนังหน้าห้อง	195	
66	ห้อง 6404	ผนังหน้าห้อง	195	
67	ห้อง 6405	ผนังหน้าห้อง	195	
68	ห้อง 6406	ผนังหน้าห้อง	195	
69	ห้อง 6407	ผนังหน้าห้อง	195	
70	ห้อง 6408	ผนังหน้าห้อง	195	
71	ห้อง 6409	ผนังหน้าห้อง	195	
72	ห้อง 6410	ผนังหน้าห้อง	195	
73	ห้อง 6411	ผนังหน้าห้อง	195	
74	ห้อง 6412	ผนังหน้าห้อง	195	
75	ห้อง 6413	ผนังหน้าห้อง	195	
76	ห้อง 6414	ผนังหน้าห้อง	195	
77	ห้อง 6415	ผนังหน้าห้อง	195	
78	ห้อง 6416	ผนังหน้าห้อง	195	
79	ห้อง 6417	ผนังหน้าห้อง	195	
80	ห้อง 6418	ผนังหน้าห้อง	195	
81	ห้อง 6419	ผนังหน้าห้อง	195	
82	ห้อง 6420	ผนังหน้าห้อง	195	
83	ห้อง 6421	ผนังหน้าห้อง	195	
84	ตึก 5 ชั้นบน	หน้าห้อง 510	195	
85	ตึก 5 ชั้นล่าง	หน้าห้อง 501	195	
86	ปานวิมานสปา	หน้ารีเซพชั่นสปา	195	
87	ปานวิมานสปา	หน้าห้องออกคิด	195	
88	ปานวิมานสปา	ข้างตู้เขารั้ว	195	
89	Stone Beach	ข้างห้องน้ำในครัว	195	
90	สไตร์น้ำมัน	ผนังหน้าห้อง	195	
91	สไตร์น้ำมัน	ผนังหน้าห้อง	195	
92	ไฟฉุกเฉินห้องปั่นไฟ	ผนังห้อง	2/1mm	
93	ไฟฉุกเฉินห้องครัวเมน	ผนังห้อง	2/1mm	
94	ไฟฉุกเฉินพลูบาร์	ผนังห้อง	2/1mm	
95	ไฟฉุกเฉินฟร็อน	ผนังห้อง	2/1mm	
96	ไฟฉุกเฉินครัวสโตนบีช	ผนังห้อง	2/1mm	

ชื่อผู้ตรวจเช็ค.....

ชื่อผู้ตรวจสอบ.....

เรียน ผู้จัดการทั่วไป

จาก Engineering

เรื่อง รายละเอียดเกี่ยวกับสถานที่ติดตั้งถังดับเพลิงประจำเดือน

28/07/2566

จากการที่ได้ทำการตรวจเช็คถังดับเพลิงภายในรีสอร์ททั้งหมดโดยมีรายละเอียดดังนี้

1	สถานที่	สถานที่ติดตั้ง	ระดับแรงดันน้ำยา(psi)	หมายเหตุ
3	6301	ประตูทางเข้าด้านขวามือ	79.5	
4	6302	ประตูทางเข้าด้านขวามือ	79.5	
5	6303	ประตูทางเข้าด้านขวามือ	79.5	
6	6304	ประตูทางเข้าด้านขวามือ	79.5	
7	6305	ประตูทางเข้าด้านซ้ายมือ	79.5	
8	6306	ประตูทางเข้าด้านซ้ายมือ	79.5	
9	6307	ประตูทางเข้าด้านซ้ายมือ	79.5	
10	6308	ประตูทางเข้าด้านซ้ายมือ	79.5	
11	6309	ประตูทางเข้าด้านขวามือ	79.5	
12	6310	ประตูทางเข้าด้านซ้ายมือ	79.5	
13	6311	ประตูทางเข้าด้านขวามือ	79.5	
14	6201	ประตูทางเข้าด้านซ้ายมือ	19.5	
15	6202	ประตูทางเข้าด้านขวามือ	19.5	
16	6203	ประตูทางเข้าด้านขวามือ	19.5	
17	6204	ประตูทางเข้าด้านซ้ายมือ	19.5	
18	6205	ประตูทางเข้าด้านขวามือ	19.5	
19	6206	ประตูทางเข้าด้านขวามือ	19.5	
20	6207	ประตูทางเข้าด้านซ้ายมือ	19.5	
21	6208	ประตูทางเข้าด้านขวามือ	19.5	
22	6209	ประตูทางเข้าด้านขวามือ	19.5	
23	6210	ประตูทางเข้าด้านขวามือ	19.5	
24	6101	ประตูทางเข้าด้านขวามือ	19.5	
25	6102	ประตูทางเข้าด้านซ้ายมือ	19.5	
26	6103	ประตูทางเข้าด้านซ้ายมือ	19.5	
27	6104	ประตูทางเข้าด้านขวามือ	19.5	
28	6105	ประตูทางเข้าด้านขวามือ	19.5	
29	6106	ประตูทางเข้าด้านขวามือ	19.5	
30	6107	ประตูทางเข้าด้านซ้ายมือ	19.5	
31	6108	ประตูทางเข้าด้านขวามือ	19.5	
32	6109	ประตูทางเข้าด้านขวามือ	19.5	
33	ตึก4 (ด้านหน้าตึก)	ระหว่างห้อง406-407	79.5	
34	ตึก4 (ด้านหลังตึก)	ระหว่างห้อง404	79.5	
35	ตึก3 (ด้านหน้าตึก)	ระหว่างห้อง302-303	79.5	
36	ตึก3 (ด้านหลังตึก)	ระหว่างห้อง308	79.5	
37	ห้อง 6110	อยู่ด้านข้างที่ใกล้รถ	79.5	
38	ครัว pool bar	ประตูทางเข้าห้องแก๊ส	79.5	
39		ด้านหน้าห้องครัวเย็น	79.5	
40		ด้านหน้าห้อง bakery	79.5	
41	pan sea	ทางเข้าบาร์	79.5	
42		ทางเข้าด้านชั้นหนังสือ	79.5	
43	pool bar	ทางเข้าบาร์	79.5	
44	ตึกพักหัวหน้าแผนก	หน้าห้อง Living room	79.5	
45		หน้าห้อง H1	79.5	
46	ห้องแต่งตัวพนักงาน	หน้าห้อง S4	79.5	

47	ห้องปัมน้ำ	ด้านหน้าห้อง	795	
48	Stone Beach	ทางเข้าประตูครัวด้านขวามือ	795	
49	Viman shop	ข้างประตูด้านขวามือ	795	
50	101	ข้างประตูด้านขวามือ	795	
51	103	ข้างประตูด้านขวามือ	796	
52	105	ผนังหน้าห้อง	795	
53	107	ผนังหน้าห้อง	796	
54	108	ผนังหน้าห้อง	795	
55	Reception	หลังโต๊ะ Internet	795	
56	111	ผนังหน้าห้องซ้ายมือ	795	
57	ห้องช่าง	ห้องช่าง	795	
58	114	ผนังหน้าห้องขวามือ	795	
59	Genarator	เสาห้อง	795	
60	ห้องซักรีด	ประตูทางเข้าด้านหน้า	795	
61	Reception	ห้องน้ำ Lobby	795	
62	ครัวพนักงาน	เสาดตรงข้ามทางเข้า	795	
63	ห้อง 6401	ผนังหน้าห้อง	795	
64	ห้อง 6402	ผนังหน้าห้อง	795	
65	ห้อง 6403	ผนังหน้าห้อง	795	
66	ห้อง 6404	ผนังหน้าห้อง	795	
67	ห้อง 6405	ผนังหน้าห้อง	795	
68	ห้อง 6406	ผนังหน้าห้อง	795	
69	ห้อง 6407	ผนังหน้าห้อง	795	
70	ห้อง 6408	ผนังหน้าห้อง	795	
71	ห้อง 6409	ผนังหน้าห้อง	795	
72	ห้อง 6410	ผนังหน้าห้อง	795	
73	ห้อง 6411	ผนังหน้าห้อง	795	
74	ห้อง 6412	ผนังหน้าห้อง	795	
75	ห้อง 6413	ผนังหน้าห้อง	795	
76	ห้อง 6414	ผนังหน้าห้อง	795	
77	ห้อง 6415	ผนังหน้าห้อง	795	
78	ห้อง 6416	ผนังหน้าห้อง	795	
79	ห้อง 6417	ผนังหน้าห้อง	795	
80	ห้อง 6418	ผนังหน้าห้อง	795	
81	ห้อง 6419	ผนังหน้าห้อง	795	
82	ห้อง 6420	ผนังหน้าห้อง	795	
83	ห้อง 6421	ผนังหน้าห้อง	795	
84	ตึก 5 ชั้นบน	หน้าห้อง 510	795	
85	ตึก 5 ชั้นล่าง	หน้าห้อง 501	795	
86	ปานวิมานสปา	หน้ารีเซพชันสปา	795	
87	ปานวิมานสปา	หน้าห้องออกคิด	795	
88	ปานวิมานสปา	ข้างตู้เขารั้ว	795	
89	Stone Beach	ข้างห้องน้ำในครัว	795	
90	สโตร์น้ำมัน	ผนังหน้าห้อง	795	
91	สโตร์น้ำมัน	ผนังหน้าห้อง	795	
92	ไฟฉุกเฉินห้องปั่นไฟ	ผนังห้อง	✓	
93	ไฟฉุกเฉินห้องครัวเมน	ผนังห้อง	✓	
94	ไฟฉุกเฉินพลูบาร์	ผนังห้อง	✓	
95	ไฟฉุกเฉินฟรอน	ผนังห้อง	✓	
96	ไฟฉุกเฉินครัวสโตนบีส์	ผนังห้อง		

ชื่อผู้ตรวจเช็ค..... 15/4/2565

ชื่อผู้ตรวจสอบ..... 22/2/

เอกสารแนบที่ 8

แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน

ผลการซ้อมแผนฉุกเฉิน ปี 2562

แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย

ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง การป้องกันและระงับอัคคีภัยในสถานประกอบการเพื่อความปลอดภัยในการทำงานของลูกจ้าง ได้กำหนดให้นายจ้างจัดทำแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย ประกอบด้วย การตรวจตราการอบรม การรณรงค์ป้องกันอัคคีภัย การดับเพลิง การอพยพหนีไฟ การบรรเทาทุกข์ และการปฏิรูปพื้นที่ฟุ้งกระจายของแผนดังกล่าวจะดำเนินการในภาวะต่างกันคือ ก่อนเกิดเหตุเพลิงไหม้ ขณะเกิดเหตุเพลิงไหม้ และหลังจากเพลิงสงบแล้ว รายละเอียดแยกได้ดังนี้

1. ก่อนเกิดเหตุเพลิงไหม้ ซึ่งจะประกอบด้วยแผนป้องกันอัคคีภัยต่าง ๆ 3 แผน คือ แผนการอบรม แผนการรณรงค์ป้องกันอัคคีภัย และแผนการตรวจตรา
2. ขณะเกิดเหตุเพลิงไหม้ ซึ่งจะประกอบด้วยแผนเกี่ยวกับการดับเพลิง และลดความสูญเสียโดยประกอบด้วยแผนต่าง ๆ 3 แผนคือ แผนการดับเพลิง แผนการอพยพหนีไฟ และแผนบรรเทาทุกข์ สำหรับแผนบรรเทาทุกข์จะเป็นแผนที่มีการปฏิบัติต่อเนื่องไปจนถึงหลังเหตุเพลิงไหม้สงบลงแล้วด้วย
3. หลังเหตุเพลิงไหม้สงบลงแล้ว จะประกอบด้วยแผนที่จะดำเนินการเมื่อเหตุเพลิงไหม้สงบแล้ว 2 แผนคือ แผนการบรรเทาทุกข์ซึ่งดำเนินการต่อเนื่องจากภาวะเกิดเหตุเพลิงไหม้ และแผนปฏิรูปพื้นที่ฟุ้ง

การจัดทำแผนต่าง ๆ

หลักการจัดทำแผน ประกอบด้วยหลักสำคัญดังนี้

1. จัดตั้งคณะกรรมการในการจัดทำแผน ประกอบด้วยตัวแทนของฝ่ายต่าง ๆ ในสถานประกอบการ
2. กำหนดบุคคลรับผิดชอบ และพื้นที่ที่ต้องรับผิดชอบอย่างชัดเจน
3. กำหนดภารกิจที่ต้องปฏิบัติในระยะเวลาเดียวกันจะต้องแยกปฏิบัติอย่าให้เป็นบุคคลเดียวกัน
4. ในสถานประกอบการที่มีพนักงานทำงานเป็นกะต้องกำหนดผู้รับผิดชอบทุกกะอย่างต่อเนื่อง
5. จัดทำแผนที่ในการปฏิบัติกรขณะเกิดเหตุเพลิงไหม้ให้ชัดเจนไม่คลุมเครือเพราะจะเป็นช่วงเวลาที่ต้องการความรวดเร็วในการปฏิบัติและถูกต้องแม่นยำ หลาย ๆ คนอาจจะอยู่ในอาการตกใจ ซึ่งจะมีผลทำให้เกิดพฤติกรรมที่คาดไม่ถึงขึ้นได้ การฝึกซ้อมบ่อย ๆ จะทำให้ผู้ปฏิบัติความมั่นใจและปฏิบัติได้ถูกต้องเมื่อเกิดเหตุการณ์ขึ้น

มาตรการป้องกันและระงับอัคคีภัย

วัตถุประสงค์

1. เพื่อเป็นการป้องกันการสูญเสียทั้งชีวิตและทรัพย์สินจากอัคคีภัย
2. เพื่อสร้างความมั่นใจในเรื่องความปลอดภัยต่อพนักงานกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้
3. เพื่อลดอัตราการเสี่ยงต่อการเกิดเหตุอัคคีภัย
4. เพื่อสร้างทัศนคติที่ดีต่อพนักงานในสถานประกอบการ

เพื่อให้ชีวิตและทรัพย์สินทั้งหมดในสถานประกอบการมีความปลอดภัยจากอัคคีภัย จึงได้มีการกำหนดมาตรการการป้องกันและระงับอัคคีภัย ดังนี้

1. จัดให้มีระเบียบป้องกันและระงับอัคคีภัย ทั้งด้านการจัดอุปกรณ์ดับเพลิง การเก็บรักษาวัตถุไวไฟและวัตถุระเบิด การกำจัดของเสียที่ติดไฟง่าย การป้องกันฟ้าผ่า การติดตั้งระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ การจัดทำทางหนีไฟ รวมถึงการก่อสร้างอาคารที่มีระบบป้องกันอัคคีภัย
2. จัดให้มีแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย ทั้งในด้านการตรวจตรา การอบรม การรณรงค์ป้องกันอัคคีภัยการดับเพลิง การอพยพหนีไฟ การบรรเทาทุกข์ และการปฏิบัติฟื้นฟูเมื่อเกิดอัคคีภัยขึ้นแล้ว
3. จัดให้มีช่องทางผ่านสู่ทางออกตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด
4. สำหรับบริเวณที่มีเครื่องจักรติดตั้งอยู่ หรือมีกองวัตถุสิ่งของ หรือผนัง หรือสิ่งอื่นนั้นต้องจัดให้มีช่องทางผ่านสู่ทางออก ซึ่งมีความกว้างตามมาตรฐานกฎหมายกำหนด
5. จัดให้มีทางออกทุกส่วนงาน อย่างน้อยสองทางที่สามารถอพยพพนักงานและลูกค้าทั้งหมดออกจากบริเวณที่ทำงานและบริเวณโรงแรม โดยออกสู่ทางออกสุดท้ายได้ภายในเวลาไม่เกินห้านาทีอย่างปลอดภัย
6. ทางออกสุดท้าย ซึ่งเป็นทางที่ไปสู่บริเวณที่ปลอดภัย เช่น ถนน สนาม ชายหาด ฯลฯ
7. ประตูที่ใช้ในเส้นทางหนีไฟได้ติดตั้งในจุดที่เห็นชัดเจนโดยไม่มีสิ่งกีดขวาง
8. ประตูที่ใช้ในเส้นทางหนีไฟเป็นชนิดที่เปิดเข้า ออกได้ทั้งนี้ชนิดหนึ่งด้านและสองด้าน
9. ประตูที่ใช้ในเส้นทางหนีไฟเป็นประตูที่เปิดออกภายนอก โดยไม่มีการผูกปิดหรือล๊ামโซในขณะปฏิบัติงาน
10. จัดวัตถุที่เมื่อรวมกันแล้วจะเกิดการลุกไหม้ โดยแยกเก็บมิให้มีการปะปนกัน
11. จัดให้มีเส้นทางหนีไฟที่ปราศจากจุดที่พนักงานทำงาน ในแต่ละหน่วยงานไปสู่สถานที่ปลอดภัย
12. จัดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิงแบบมือถือ และระบบน้ำดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ประกอบ
13. จัดเตรียมน้ำสำรองไว้ใช้ในการดับเพลิง
14. ข้อต่อสายส่งน้ำดับเพลิงเข้าอาคาร และภายในอาคารเป็นแบบเดียวกัน หรือขนาดเท่ากับที่ใช้ในหน่วยดับเพลิงของทางราชการ
15. สายส่งน้ำดับเพลิงมีความยาว หรือต่อกันได้ความยาวที่เพียงพอจะควบคุมบริเวณที่เกิดเพลิงได้
16. ระบบการส่งน้ำ ที่เก็บกักน้ำ บั๊มน้ำ และการติดตั้ง ได้รับการตรวจสอบและรับรองจากวิศวกรโยธาและมีการป้องกันไม่ให้เกิดความเสียหายเมื่อเกิดเพลิงไหม้
17. จัดให้มีเครื่องดับเพลิงแบบมือถือที่ใช้สารเคมีเพลิงชนิดคาร์บอนไดออกไซด์ หรือฮารอน หรือผงเคมีแห้ง หรือสารเคมีดับเพลิงที่สามารถดับเพลิงประเภท เอ บี ซี และ ดี
18. มีการซ่อมบำรุง และตรวจตราให้มีสารเคมีที่ใช้ในการดับเพลิงตามปริมาณที่กำหนดตามชนิดของเครื่องดับเพลิงแบบมือถือ
19. จัดให้มีการตรวจสอบสภาพของเครื่องดับเพลิงไม่น้อยกว่าหกเดือนต่อหนึ่งครั้ง
20. จัดให้มีการตรวจสอบการติดตั้งให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ
21. จัดติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงในที่เห็นได้ชัดเจน และสามารถหยิบใช้งานได้สะดวกโดยไม่มีสิ่งกีดขวาง
22. ให้มีการดูแลรักษาอุปกรณ์ดับเพลิง และตรวจสอบให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีอย่างน้อยเดือนละหนึ่งครั้ง หรือตามระยะเวลาที่ผู้ผลิตอุปกรณ์นั้นกำหนด
23. จัดให้พนักงานเข้ารับการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้นจากหน่วยงานที่ทางราชการกำหนดหรือยอมรับ
24. จัดให้พนักงานที่ทำหน้าที่ดับเพลิงโดยเฉพาะอยู่ตลอดเวลาที่มีการทำงาน
25. จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่ใช้ในการดับเพลิง และการฝึกซ้อมดับเพลิงโดยเฉพาะ เช่น เสื้อผ้า รองเท้า ถุงมือ หมวก หน้ากากป้องกันความร้อนหรือควันพิษ เป็นต้น ไว้เพื่อให้พนักงานใช้งานการดับเพลิง

26. ป้องกันอัคคีภัยที่เกิดจากการแผ่รังสี การนำหรือการพาความร้อนจากแหล่งกำเนิดความร้อนสูงไปสู่วัสดุที่ติดไฟง่าย เช่น จัดทำฉนวนหุ้มหรือปิดกัน
27. การป้องกันอัคคีภัยจากการทำงานที่เกิดการเสียดสีเสียดทานของเครื่องจักรเครื่องมือที่เกิดประกายไฟหรือความร้อนสูงที่อาจทำให้เกิดการลุกไหม้ เช่น การซ่อมบำรุง หรือหยุดพักการใช้งาน
28. มีการจัดแยกเก็บวัตถุไวไฟ หรือวัตถุระเบิดรวมตลอดถึงวัตถุที่เมื่ออยู่รวมกันแล้วจะเกิดปฏิกิริยา หรือ การหมักหมมทำให้เกิดกลายเป็นวัตถุไวไฟ หรือ วัตถุระเบิดมิให้ปะปนกัน และเก็บในห้องที่มีผนังทนไฟ และประตูทนไฟที่ปิดได้เอง และปิดกุญแจทุกครั้งเมื่อไม่มีการปฏิบัติงานในห้องนี้แล้ว
29. วัตถุที่ไวต่อการทำปฏิกิริยาแล้วเกิดการลุกไ้้นั้น ได้มีการจัดแยกเก็บไว้ต่างหาก โดยอยู่ห่างจากอาคารและวัตถุติดไฟในระยะที่ปลอดภัย
30. ควบคุมมิให้เกิดการรั่วไหลหรือการระเหยของวัตถุไวไฟ หรือวัตถุระเบิดที่จะเป็นสาเหตุให้เกิดการติดไฟ
31. มีการจัดทำป้าย “ห้ามสูบบุหรี่” บริเวณห้องเก็บวัตถุไวไฟ
32. จัดให้มีการกำจัดของเสียโดยการเผาในเตาที่ออกแบบสำหรับการเผาโดยเฉพาะ ในที่โล่งแจ้ง โดยห่างจากที่พนักงานทำงานในระยะที่ปลอดภัย
33. จัดให้มีสายล่อฟ้า เพื่อป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่า
34. จัดให้มีระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ชนิดเปล่งเสียง ให้พนักงานที่ทำงานอยู่ภายในอาคารได้ยินทั่วถึง
35. มีการทดสอบประสิทธิภาพในการทำงานของระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้อย่างน้อยเดือนละหนึ่งครั้ง
36. จัดให้มีกลุ่มพนักงานเพื่อทำหน้าที่เกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย และมีผู้อำนวยการป้องกันและระงับอัคคีภัยเป็นผู้ดำเนินการในการดำเนินงานทั้งระบบประจำอยู่ตลอดเวลา
37. จัดให้ผู้มีหน้าที่เกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัยเข้ารับการฝึกอบรมเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย การใช้อุปกรณ์ต่าง ๆ ในการดับเพลิง การปฐมพยาบาล และการช่วยเหลือกรณีฉุกเฉิน
38. จัดให้มีการฝึกซ้อมอพยพพนักงานออกจากอาคารไปตามเส้นทางหนีไฟ
39. จัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิง และฝึกซ้อมหนีไฟอย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง

แผนป้องกันอัคคีภัย

อุบัติเหตุต่าง ๆ สามารถเกิดขึ้นได้ตลอดเวลา โดยที่บางครั้งเราอาจไม่ทันรู้ตัวซึ่งอาจเกิดจากธรรมชาติหรือเกิดจากการกระทำที่มีมูลเหตุจากความประมาท ดังในกรณีของอัคคีภัยนั้นสามารถเกิดขึ้นได้ตลอดเวลา และหากไม่ได้รับการดูแล ตรวจสอบตราเอาใจใส่ให้ความสำคัญ โดยเฉพาะกับสถานประกอบการที่ให้บริการลูกค้าหรือเรียกว่า “โรงแรม” ซึ่งมักจะเป็นแหล่งกำเนิดหรือบ่อเกิดของอุบัติเหตุกันนั้น ๆ ได้ เนื่องจากเป็นจุดรวมบุคลากรและลูกค้าหรือผู้มาขอใช้บริการเป็นจำนวนมากที่เกี่ยวข้องกับอุปกรณ์ต่าง ๆ หลากหลายชนิด ซึ่งสิ่งเหล่านี้ล้วนแต่เป็นปัจจัยสำคัญที่อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุชนิดที่เรียกว่า “อัคคีภัย” ได้

ดังนั้น เพื่อให้เกิดความปลอดภัยขึ้นทั้งชีวิตและทรัพย์สินทั้งหมดที่มีอยู่ จึงควรจัดทำแผนป้องกันอัคคีภัยขึ้น
หน้าที่ของผู้รับผิดชอบในสถานประกอบการในการป้องกันอัคคีภัย

1. ฝ่ายบริหาร
2. พนักงานทุกคน
3. เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย
4. ยาม

1. ฝ่ายบริหาร

- 1.1 การจัดตั้งโรงงาน ระบบ และเทคโนโลยีใหม่ ๆ ให้คำนึงถึงการเกิดอัคคีภัย
- 1.2 กำหนดพื้นที่ ควบคุมกระบวนการผลิต เครื่องมือต่างๆ ที่อาจเกิดอัคคีภัย
- 1.3 กำหนดมาตรฐานการปฏิบัติงานให้ปลอดภัยจากอัคคีภัย
- 1.4 ควบคุมการใช้ไฟ การก่อเกิดไฟ เปลวไฟ ประกายไฟ ไฟฟ้า ความร้อน ไฟฟ้าสถิตย์ หรือวิธีการทำงานอื่นใดที่ทำให้เกิดอัคคีภัย เช่น การเชื่อม การตัด การขัด ท่อร้อนต่าง ๆ ตลอดจนการขนย้าย ขนส่ง เคลื่อนย้ายสารไวไฟ
“ผู้อนุญาตให้มีการทำงานดังกล่าวต้องเป็นผู้จัดการ โรงแรมหรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย”
- 1.5 มอบหมายให้มีคณะกรรมการความปลอดภัยและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยกำหนดแผน และการดำเนินการป้องกันและระงับอัคคีภัย เช่น การฝึกอบรม การตรวจสอบ และการปรับปรุงของงาน เป็นต้น
- 1.6 ติดตามตรวจสอบกิจกรรมต่าง ๆ ที่เกี่ยวกับการป้องกันอัคคีภัย
- 1.7 วางแผนระยะยาวเกี่ยวกับการป้องกันอัคคีภัย เช่น ในเรื่องการติดตั้งระบบตรวจสอบสารไวไฟ หรือควันไฟ ระบบสัญญาณเตือนภัย ระบบดับเพลิงอัตโนมัติในจุดที่มีสารไวไฟหรือสารติดไฟได้ง่าย
- 1.8 กำหนดระเบียบและการควบคุมผู้รับเหมาหรือบุคคลภายนอกที่ปฏิบัติงานเกี่ยวกับการก่อเกิดไฟต่าง ๆ

2. หน้าที่ของพนักงานเกี่ยวกับการป้องกันอัคคีภัย

- 2.1 พนักงานทุกคนต้องปฏิบัติตามกฎแห่งความปลอดภัยในการทำงานดังนี้
 - 1) ห้ามก่อไฟในบริเวณที่หวงห้ามหรือในบริเวณโรงแรมก่อนได้รับอนุญาตจากผู้มีหน้าที่รับผิดชอบ
 - 2) ห้ามสูบบุหรี่ในบริเวณที่มีป้าย “อันตรายจากสารไวไฟหรือวัตถุระเบิด” หรือ “บริเวณที่ห้ามสูบบุหรี่” นอกจากสถานที่จัดไว้เท่านั้น
 - 3) ห้ามทำการซ่อมแซมเครื่องจักรเครื่องมือในบริเวณที่มีสารไวไฟหรือวัสดุติดไฟได้ง่ายโดยพลการก่อนที่ช่างซ่อมและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยจะร่วมกันจำทำใบแจ้งซ่อมตามขั้นตอนและวิธีการที่กำหนด
- 2.2 การควบคุมพื้นที่ที่มีสารไวไฟหรือวัสดุติดไฟได้ง่าย
การนำไฟมาใช้หรือก่อให้เกิดไฟในพื้นที่ใด ๆ ต้องห่างจากบริเวณที่มีสารไวไฟหรือวัสดุติดไฟได้ง่ายอย่างน้อยในรัศมี 10 เมตร กรณีที่ไม่อาจทำได้ต้องทำการป้องกันสารไวไฟหรือวัสดุติดไฟได้ง่ายอย่างปลอดภัยภายใต้การควบคุมของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย
- 2.3 การป้องกันสถานที่ทำงานและวิธีการที่เสี่ยงไฟ
 - 1) การป้องกันการรั่วไหลของเชื้อเพลิงและสารไวไฟต่าง ๆ
 - พนักงานที่พบเห็นภาชนะที่ใส่สารไวไฟหรือเชื้อเพลิงต่าง ๆ อยู่ในสภาพที่ชำรุด หรือ อาจเกิดการรั่วไหล ให้รีบรายงานผู้มีหน้าที่รับผิดชอบและกรณีที่พบว่าการรั่วไหลนั้นอาจก่อให้เกิดอันตรายร้ายแรงหากไม่แก้ไขให้รีบทำการแก้ไขและ/หรือรายงานผู้มีหน้าที่รับผิดชอบแก้ไขทันที
 - 2) การกำจัดขยะหรือเศษวัสดุที่ติดไฟได้ง่าย
 - ขยะหรือเศษวัสดุที่ติดไฟได้ง่าย พนักงานจะต้องเก็บรวบรวมไว้ในภาชนะที่ไม่ติดไฟได้ง่าย และห้ามนำออกจากบริเวณที่ทำงานไปเก็บไว้ในสถานที่ปลอดภัยอย่างน้อยวันละ 1 ครั้งต่อกะ

3) เสื้อผ้าที่เปียกเปื้อนด้วยสารไวไฟ

- เสื้อผ้าที่เปียกเปื้อนด้วยสารไวไฟ พนักงานจะต้องเปลี่ยนเสื้อผ้านั้นทันที

4) การป้องกันอัคคีภัยจากยานพาหนะ

- พนักงานที่ใช้ยานพาหนะขนถ่ายสิ่งของในบริเวณที่มีสารไวไฟ ดังแก๊สจะต้องระมัดระวังการชน การกระแทก หรือการก่อให้เกิดอัคคีภัย

5) การป้องกันอันตรายจากไฟฟ้า

- สายไฟ หลอดไฟ สวิตช์มอเตอร์ไฟฟ้า พัดลม เครื่องมือเครื่องจักรที่ใช้ไฟฟ้าที่มี หรือใช้อยู่ในบริเวณสารไวไฟหรือวัสดุติดไฟได้ง่าย จะต้องตรวจตราเป็นประจำ ในเรื่องสภาพที่ชำรุด การต่อไฟ ปลักไฟ การต่อสายดิน หรือกรณีอื่นใดที่อาจเป็น สาเหตุของอัคคีภัย

6) การป้องกันการระเบิดของหม้อไอน้ำ

ก. ก่อนติดไฟให้ตรวจสอบระดับน้ำ

ข. ให้ระบายลมภายในเตาเพื่อไล่แก๊สที่ตกค้างในหม้อน้ำออกทุกครั้งก่อนติดไฟ

ค. ลื่นนิรภัย จะต้องทดสอบเป็นประจำอย่างน้อย 1 ครั้งต่อเดือน และถ้าเกิดการรั่วของลื่นนิรภัย ห้ามใช้วิธีเติมน้ำหนักหรือตั้งลื่นนิรภัยให้แข็งขึ้น

ง. ถ้าถึงหม้อไอน้ำรั่ว ให้หยุดใช้งานทันทีและรายงานให้มีการแก้ไขโดยเร็ว

จ. ให้ตรวจสอบगेजวัดความดันและห้ามใช้ความดันเกินกว่าที่กำหนด

ฉ. ถังน้ำแข็งต่ำกว่าระดับของหลอดแก้วให้รีดดับไฟ ห้ามสูบน้ำเข้าหม้อไอน้ำอย่างเด็ดขาดแต่ปล่อยให้เย็นลง

ช. ให้ตรวจสอบความปลอดภัยของหม้อไอน้ำอย่างน้อยปีละครั้ง

7) การป้องกันอัคคีภัยจากการเชื่อมโลหะ

ก. อุปกรณ์การเชื่อม สายไฟและข้อต่อที่หลอมหรือชำรุด ต้องทำการแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัย

ข. ทำการตรวจสอบการรั่วไหลของข้อต่อและวาล์วเป็นประจำ ถ้าพบว่ามีสารรั่วไหลของแก๊สจากถังแก๊สให้หยุดการทำงานที่ใช้ไฟในบริเวณนั้น และรีบทำ การป้องกันแก้ไขโดยเร็ว

ค. ถังแก๊สและถังน้ำมันเชื้อเพลิงต้องวางไว้ห่างจากเปลวไฟประกายไฟ ความร้อน ท่อร้อยต่าง ๆ หรือส่วนของเครื่องมือเครื่องจักรที่อาจก่อให้เกิดความร้อนได้ในระยะ 7 เมตร

ง. สายไฟ สายแก๊ส ขณะทำการตัดเชื่อมต้องไม่กีดขวางการทำงานหรือตรงบริเวณที่อาจเหยียบทับของคนหรือยานพาหนะ

จ. ห้ามทิ้งหรือปล่อยหัวเชื่อมไว้โดยไม่ดับไฟหรือปิดเครื่อง

ฉ. การเชื่อมต้องระวังเปลวไฟ สะเก็ดไฟที่จะถูกลมพัดปลิวไปตกอยู่ในบริเวณที่มีสารไวไฟหรือวัสดุติดไฟได้ง่าย หรือเป็นอันตรายต่อพนักงานข้างเคียง

8) การเคลื่อนย้ายขนส่งสารไวไฟโดยพนักงาน

ก. การเคลื่อนย้ายขนส่งสารไวไฟห้ามผ่านหรือให้หลีกเลี่ยงเส้นทางที่มีการทำงานแล้วเกิดประกายไฟ เปลวไฟ ท่อร้อย สะเก็ดโลหะ ฯลฯ

ข. การขนส่งสารไวไฟให้ระมัดระวังการตกหรือหกเรี่ยราดบนพื้นที่ทำงาน

ค. ให้ใช้วิธีการขน-ยกที่ปลอดภัย

ง. ภาชนะที่บรรจุสารไวไฟที่ไม่จำเป็นต้องเปิดฝาให้ปิดฝาให้มิดชิด

จ. ให้ระมัดระวังการเรียงตั้งที่อาจเกิดการตกหล่นหรือล้มลงมาได้

3. หน้าที่ของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย

- 3.1 กำหนดเขตพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้
- 3.2 ตรวจสอบสถานที่ล่อแหลมต่อการเกิดอัคคีภัยเป็นประจำ
- 3.3 กำหนดรายละเอียดของแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย ตลอดจนจัดให้มีการอบรมและฝึกปฏิบัติเป็นระยะ ๆ
- 3.4 จัดหา ซ่อมบำรุง และตรวจสอบเครื่องดับเพลิงและอุปกรณ์ดับเพลิงให้อยู่ในสภาพที่พร้อมต่อการใช้งานได้ตลอดเวลา
- 3.5 ควบคุมการทำงานของผู้รับเหมาหรือบุคคลภายนอกในเรื่องที่เกี่ยวกับอัคคีภัย
- 3.6 ออกใบอนุญาตการทำงานในพื้นที่ควบคุมอัคคีภัย

4. หน้าที่ยาม

- 4.1 ตรวจตราไม่ให้บุคคลภายนอกหรือผู้รับส่งสินค้าเข้าไปในโรงงานหรือสถานที่เสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้
- 4.2 ระมัดระวังการก่อวินาศภัยบริเวณเก็บวัตถุดิบหรือบริเวณที่เสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้
- 4.3 เมื่อพบเห็นสิ่งที่มีโอกาสก่อให้เกิดเพลิงไหม้ได้ ให้รีบรายงานต่อผู้ที่เกี่ยวข้อง

แผนการตรวจตรา

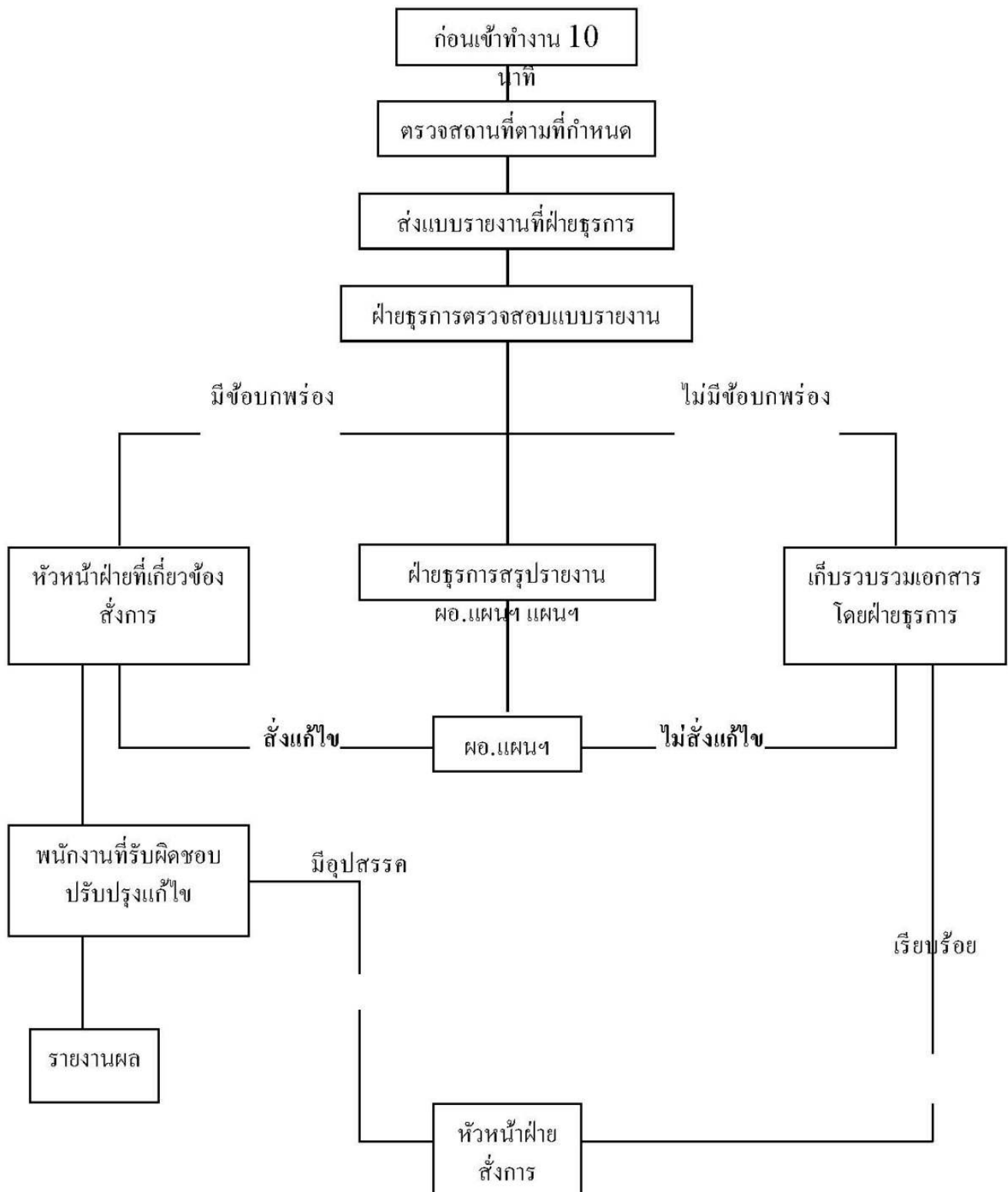
แผนการตรวจตรามีวัตถุประสงค์หลักเพื่อป้องกันอัคคีภัย โดยกำหนดให้ตรวจเกี่ยวกับวัตถุที่เป็นเชื้อเพลิงของเสียที่ติดไฟง่าย แหล่งความร้อน อุปกรณ์ดับเพลิง

หลักการจัดทำแผน

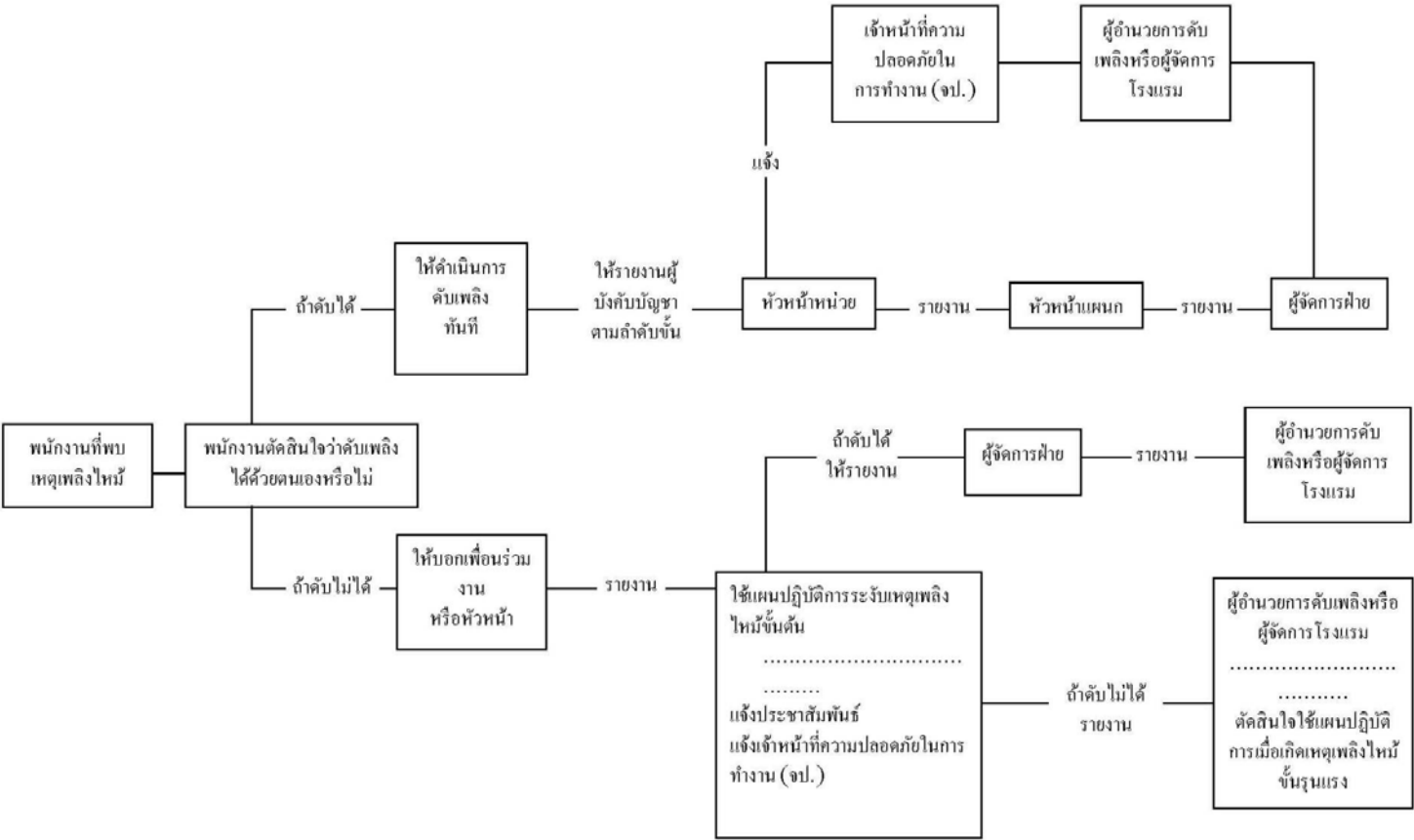
1. กำหนดบุคคลและพื้นที่ที่รับผิดชอบในการตรวจตราอย่างชัดเจน โดยกำหนดบุคคลที่จะทำหน้าที่แทนได้ด้วย
2. กำหนดเรื่องที่ต้องการในแต่ละพื้นที่เป็นการเฉพาะ โดยจัดทำเป็นแบบรายงานผลการตรวจที่สะดวกต่อการรายงาน
3. กำหนดระยะเวลาที่ตรวจและส่งแบบรายงาน
4. กำหนดบุคคลตรวจสอบแบบรายงาน แล้วสรุปข้อบกพร่องให้ผู้บริหารในแต่ละหน่วยปรับปรุงแก้ไข เช่น ผู้จัดการโรงแรม, ผู้จัดการฝ่ายธุรการ ฯลฯ แล้วสรุปรายงานผู้อำนวยการแผนฯ ทุกเดือน
5. ควรให้มีการตรวจตราทุกกะ

แผนการตรวจตราของโรงแรมปานวิมาน รีสอร์ท เกาะพะงัน

แผนผังขั้นตอนการปฏิบัติงาน



แผนระงับอัคคีภัยโรงแรมปณานิคม รีสอร์ท เกาะพะงัน
ลำดับขั้นตอนการปฏิบัติเมื่อพนักงานพบเหตุเพลิงไหม้



การกำหนดตัวบุคคลและหน้าที่เพื่อระงับเหตุเพลิงไหม้ขั้นต้น

ฝ่าย/แผนก

บริเวณ.....

ชุด



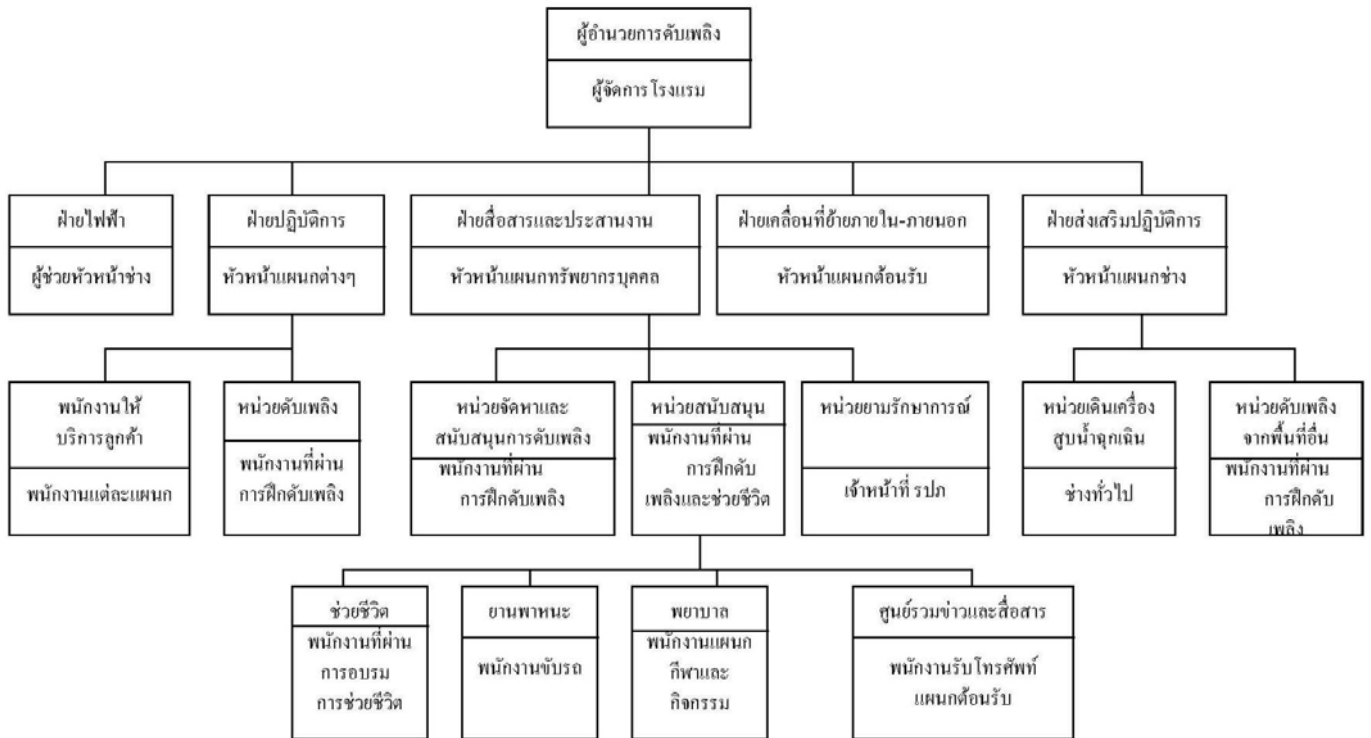
- ผู้รับผิดชอบ
1. หัวหน้าพนักงานบริการ ในกะการทำงานนั้นๆ
 2. พนักงานบริการ ที่ผ่านการฝึกดับเพลิง
 3. พนักงานบริการ ที่ผ่านการฝึกดับเพลิง

- ลำดับหน้าที่
1. ทำการดับเพลิงโดยทันทีที่เกิดเพลิงไหม้
 2. แจ้งข่าวสารโทรศัพท์ถึงศูนย์รวมข่าว
 3. ช่วยเหลือในการลำเลียงอุปกรณ์ดับเพลิง

- ผู้รับผิดชอบ
1. หัวหน้าพนักงานแผนกช่าง
 2. พนักงานแผนกช่างที่ผ่านการฝึกดับเพลิง
 3. พนักงานแผนกช่างที่ผ่านการฝึกดับเพลิง

- ลำดับหน้าที่
1. เข้าทำการสนับสนุนการดับเพลิงโดยทันที
 2. ช่วยเหลือในการลำเลียงอุปกรณ์ดับเพลิง
 3. ปฏิบัติการภายใต้คำสั่งของผู้อำนวยการดับเพลิง

โครงสร้างหน่วยงานป้องกันระดับอภิศักยภาพเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ขั้นรุนแรง



หมายเหตุ

1. การปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการเต็มรูปแบบนี้ จะใช้เมื่อเกิดเพลิงไหม้อย่างรุนแรง
2. การเกิดเพลิงไหม้ภายในพื้นที่ต่าง ๆ เพียงเล็กน้อย ให้หัวหน้าแผนกดำเนินการส่งการดับเพลิงตามแผนการปฏิบัติการเมื่อเกิดเพลิงไหม้ขั้นต้น และโทรศัพท์แจ้งศูนย์ รวมข่าว และสื่อสาร หรือผู้อำนวยการดับเพลิง หรือเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย

หน้าที่ของผู้ปฏิบัติงานตามโครงสร้าง

ผู้ปฏิบัติงาน	หน้าที่รับผิดชอบ
<p><u>หน่วยจัดหาและสนับสนุนในการดับเพลิง</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ประสานงาน - ยามรักษาการณ์ <p><u>ฝ่ายเคลื่อนย้ายภายในภายนอก</u></p> <p><u>ฝ่ายปฏิบัติการ</u></p>	<p>ให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยคอยช่วยเหลือดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. คอยช่วยเหลือประสานงานระหว่างผู้อำนวยการดับเพลิง ยามรักษาการณ์ และผู้เกี่ยวข้อง 2. คอยรับ-ส่งคำสั่งจากผู้อำนวยการดับเพลิงในการติดต่อศูนย์ข่าว 3. สั่งการแทนผู้อำนวยการดับเพลิง ในกรณีที่ผู้อำนวยการดับเพลิงมอบหมาย <ol style="list-style-type: none"> 1. ให้รับไปยังจุดเกิดเหตุ คอยรับคำสั่งจากผู้อำนวยการดับเพลิงและหัวหน้าฝ่ายประสานงาน 2. ป้องกันมิให้บุคคลภายนอกที่ไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้องเข้าก่อนได้รับอนุญาต 3. ควบคุมป้องกันทรัพย์สินที่ฝ่ายเคลื่อนย้ายนำมาเก็บไว้ <ol style="list-style-type: none"> 1. ให้รับผิดชอบในการกำหนดจุดปลอดภัยอัคคีภัยในการเก็บอุปกรณ์และวัสดุ 2. อำนวยความสะดวกในการเคลื่อนย้ายขนส่งอุปกรณ์และวัสดุ 3. จัดยานพาหนะและอุปกรณ์ขนย้าย <p>หัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการให้ถือปฏิบัติดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. เมื่อเกิดเพลิงไหม้ในพื้นที่ให้หัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการแยกชุดปฏิบัติการออกเป็น 2 ชุด คือ ชุดหน่วยให้บริการลูกค้าและชุดดับเพลิง <ol style="list-style-type: none"> 1.1 <u>ชุดหน่วยให้บริการลูกค้า</u> เมื่อเกิดเพลิงไหม้ในพื้นที่ใด ให้ชุดหน่วยให้บริการลูกค้า ให้บริการแก่ลูกค้าและทำงานต่อไปจนกว่าจะได้รับคำสั่งให้หยุดจากหัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการกรณีที่ไม่สามารถให้บริการหรือได้รับคำสั่งให้หยุดบริการ ให้ชุดหน่วยให้บริการลูกค้าไปช่วยทำการดับเพลิง 1.2 <u>ชุดดับเพลิง</u> เมื่อเกิดเพลิงไหม้ในพื้นที่ตัวเองไม่ว่ามากหรือน้อยชุดปฏิบัติการชุดนี้จะแยกตัวออกจากการให้บริการลูกค้า ออกทำการดับเพลิงโดยทันทีที่เกิดเพลิงไหม้
ผู้ปฏิบัติงาน	หน้าที่รับผิดชอบ
	<ol style="list-style-type: none"> 1.2 <u>ชุดดับเพลิง</u> เมื่อเกิดเพลิงไหม้ในพื้นที่ตัวเองไม่ว่ามากหรือน้อยชุดปฏิบัติการชุดนี้จะแยกตัวออกจากการให้บริการลูกค้า ออกทำการดับเพลิงโดยทันทีที่เกิดเพลิงไหม้

ฝ่ายส่งเสริมปฏิบัติการ

- หน่วยติดต่อดับเพลิงจากพื้นที่อื่น

- หน่วยเดินเครื่องสูบน้ำฉุกเฉิน

ใหม่และให้ปฏิบัติการภายใต้คำสั่งของหัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการในพื้นที่ในการปฏิบัติการ หากจำเป็น ขอความช่วยเหลือจากหน่วยอื่นให้หัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการสั่งดำเนินการ

2. ทันทีที่ทราบเหตุเพลิงไหม้ในพื้นที่ของตัวเอง ให้
แจ้งข่าวโทรศัพท์ถึงเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ถึงผู้
อำนวยการดับเพลิง และโทรศัพท์แจ้งศูนย์รวมข่าว

ให้ปฏิบัติดังนี้

1. ให้แจ้งสัญญาณ SAFETY ORDER SYSTEM (SOS)
2. พนักงานที่ทราบเหตุเพลิงไหม้และต้องการเข้ามาช่วยเหลือดับเพลิง ให้รายงานตัวต่อผู้อำนวยการดับเพลิงเพื่อทำการแบ่งเป็นชุดช่วยเหลือส่งเสริมการปฏิบัติงาน
3. สำหรับการเกิดอัคคีภัยในบริเวณที่ให้บริการลูกค้า ชุดดับเพลิงควรมาจากชุดดับเพลิงในสถานที่นั้น ผู้ที่มาช่วยเหลือควรช่วยเหลือในการลำเลียงอุปกรณ์ดับเพลิง
4. คอยรับคำสั่งจากผู้อำนวยการดับเพลิง ให้คอยอยู่บริเวณที่เกิดเพลิงไหม้

ให้ปฏิบัติดังนี้

1. ให้เดินเครื่องสูบน้ำดับเพลิงทันทีที่ได้รับแจ้งเหตุเพลิงไหม้
2. ทำการควบคุมดูแลเครื่องสูบน้ำดับเพลิงขณะที่เกิดเพลิงไหม้
3. ในเวลาปกติให้ตรวจสอบเครื่องมือ, อุปกรณ์ใช้งานตามรายการตรวจเช็ค

ผู้รับผิดชอบในตำแหน่งต่างๆ ตามแผนปฏิบัติการ

ตำแหน่ง	เวลาปกติ (วันธรรมดา) 08.00-17.00 น.	นอกเวลาปกติ (วันธรรมดา) 17.00-08.00 น.	วันหยุด 08.00-24.00-08.00
1. ผู้อำนวยการดับเพลิง 2. หัวหน้าฝ่ายไฟฟ้า	- ผู้จัดการโรงแรมหรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย - หัวหน้าแผนกช่าง	- หัวหน้าแผนก/หน่วยประจำพื้นที่หรือใกล้เคียง - พนักงานช่าง เข้าเวรกะบาย	- หัวหน้าแผนก/หน่วยประจำพื้นที่หรือใกล้เคียง - พนักงานแผนกช่าง
3. หัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการ - หน่วยให้บริการลูกค้า	- หัวหน้าแผนกหรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย - พนักงานที่ให้บริการลูกค้า - ทีม Emergency Response (อยู่ระหว่างการจัดตั้งทีม)	- ผู้ช่วยหัวหน้าแผนกหรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย - พนักงานที่ให้บริการลูกค้า - ทีม Emergency Response (อยู่ระหว่างการจัดตั้งทีม)	- ผู้ช่วยหัวหน้าแผนกหรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย - พนักงานที่ให้บริการลูกค้า - ทีม Emergency Response (อยู่ระหว่างการจัดตั้งทีม)
4. หัวหน้าฝ่ายสื่อสารและประสานงาน - หน่วยสนับสนุน - พยาบาล - เจ้าหน้าที่ยานพาหนะ - เจ้าหน้าที่ศูนย์รวมข่าวและสื่อสาร - หน่วยจัดหาและสนับสนุนการดับเพลิง - ผู้ประสานงานและผู้จ่ายอุปกรณ์ดับเพลิง - ผู้สื่อข่าวผ่านศูนย์รวมข่าวและสื่อสาร - หน่วยยามรักษาการณ์	- หัวหน้าแผนกทรัพยากรบุคคลหรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย - พนักงานแผนกกีฬาและกิจกรรม / ทีมปฐมพยาบาล - พนักงานขับรถ - พนักงานรับโทรศัพท์ - เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยพนักงานที่ผ่านการฝึกอบรมดับเพลิง - หัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการ (เมื่อไปถึงที่เกิดเหตุ) - พนักงานรับโทรศัพท์ - หัวหน้ายามรักษาการณ์	- ผู้ช่วยหัวหน้าแผนกทรัพยากรบุคคลหรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย - พนักงานแผนกกีฬาและกิจกรรม / ทีมปฐมพยาบาล - พนักงานขับรถ - พนักงานรับโทรศัพท์ - เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยพนักงานที่ผ่านการฝึกอบรมดับเพลิง - หัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการหรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย (เมื่อไปถึงที่เกิดเหตุ) - พนักงานรับโทรศัพท์ - หัวหน้ายามรักษาการณ์	- ผู้ช่วยหัวหน้าแผนกทรัพยากรบุคคลหรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย - พนักงานแผนกกีฬาและกิจกรรม / ทีมปฐมพยาบาล - พนักงานขับรถ - พนักงานรับโทรศัพท์ - เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยพนักงานที่ผ่านการฝึกอบรมดับเพลิง - หัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการหรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย (เมื่อไปถึงที่เกิดเหตุ) - พนักงานรับโทรศัพท์ - หัวหน้ายามรักษาการณ์
ตำแหน่ง	เวลาปกติ (วันธรรมดา) 08.00-17.00 น.	นอกเวลาปกติ (วันธรรมดา) 17.00-08.00 น.	วันหยุด 08.00-24.00-08.00
5. หัวหน้าฝ่ายเคลื่อนย้ายภายใน - ภายนอก	- หัวหน้าแผนกต้อนรับหรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย	- ผู้ช่วยหัวหน้าแผนกต้อนรับหรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย	- ผู้ช่วยหัวหน้าแผนกต้อนรับหรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย

<p>6. หัวหน้าฝ่ายส่งเสริมปฏิบัติการ</p> <p>- หน่วยเดินเครื่องสูบน้ำฉุกเฉิน</p> <p>- หน่วยติดต่อดับเพลิงจากพื้นที่อื่น</p> <p>- ใช้ Safety Order System (SOS)</p>	<p>- หัวหน้าแผนกช่าง</p> <p>- พนักงานจากแผนกช่างช่างทั่วไป / ช่างซ่อมบำรุง</p> <p>- หัวหน้าแผนกช่างหรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย</p> <p>- หัวหน้าแผนกช่าง เป็นผู้กวดสัญญาณแจ้งเหตุ SOS</p>	<p>- ผู้ช่วยหัวหน้าแผนกช่างหรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย</p> <p>- พนักงานจากแผนกช่างช่างทั่วไป / ช่างซ่อมบำรุง</p> <p>- ผู้ช่วยหัวหน้าแผนกช่างหรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย</p> <p>- ผู้ช่วยหัวหน้าแผนกช่างหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายเป็นผู้กวดสัญญาณแจ้งเหตุ SOS</p>	<p>- ผู้ช่วยหัวหน้าแผนกช่างหรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย</p> <p>- พนักงานจากแผนกช่างช่างทั่วไป / ช่างซ่อมบำรุง</p> <p>- ผู้ช่วยหัวหน้าแผนกช่างหรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย</p> <p>- ผู้ช่วยหัวหน้าแผนกช่างหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายเป็นผู้กวดสัญญาณแจ้งเหตุ SOS</p>
--	--	--	--

แผนอพยพหนีไฟ



แผนอพยพหนีไฟ

แผนอพยพหนีไฟนี้ กำหนดขึ้นเพื่อความปลอดภัยของชีวิตและทรัพย์สินของลูกค้าที่มาใช้บริการ, พนักงาน และของสถานประกอบการในขณะเกิดเหตุเพลิงไหม้

แผนอพยพหนีไฟที่กำหนดขึ้นนี้ มีองค์ประกอบต่างๆ เช่น หน่วยตรวจสอบจำนวนพนักงาน, ผู้นำทางหนีไฟ, จุดนัดพบ, หน่วยช่วยชีวิต และยานพาหนะ ฯลฯ ควรได้กำหนดผู้รับผิดชอบในแต่ละหน่วยงานโดยขึ้นตรงต่อผู้อำนวยการอพยพหนีไฟหรือผู้อำนวยการดับเพลิง ดังนี้

- ผู้อำนวยการอพยพหนีไฟหรือผู้อำนวยการดับเพลิง ชื่อ(ผู้จัดการโรงแรม).....
- ผู้ช่วยผู้อำนวยการอพยพหนีไฟหรือผู้ช่วยผู้อำนวยการดับเพลิง ชื่อ(หัวหน้าแผนกช่าง).....

ในแผนดังกล่าวได้กำหนดให้มีการปฏิบัติดังนี้

1. หน่วยงานตรวจสอบจำนวนลูกค้าที่มาใช้บริการและพนักงาน มีหน้าที่ตรวจนับจำนวนลูกค้าที่มาใช้บริการ และพนักงานว่า มีการอพยพหนีไฟออกมาภายนอกบริเวณที่ปลอดภัยครบทุกคนหรือไม่
2. ผู้นำทางหนีไฟ จะเป็นผู้นำทางลูกค้าที่มาใช้บริการและพนักงาน อพยพหนีไฟไปตามทางออกที่จัดไว้
3. จุดนัดพบ หรือเรียกอีกอย่างว่า “จุดรวมพล” จะเป็นสถานที่ที่ปลอดภัย ซึ่งลูกค้าที่มาใช้บริการและพนักงาน สามารถที่จะมารายงานตัวและทำการตรวจสอบนับจำนวนได้ หากพบว่าลูกค้าที่มาใช้บริการและพนักงาน อพยพหนีไฟออกมาไม่ครบตามจำนวนจริง ซึ่งหมายถึงมีลูกค้าที่มาใช้บริการและพนักงานติดอยู่ในพื้นที่ที่เกิดอัคคีภัย
4. หน่วยช่วยชีวิตและยานพาหนะ จะเข้าค้นหาและทำการช่วยชีวิตลูกค้าที่มาใช้บริการและพนักงานที่ยังติดค้างอยู่ในอาคารหรือในพื้นที่ที่เกิดอัคคีภัย รวมถึงกรณีของลูกค้าที่มาใช้บริการและพนักงานที่ออกมาอยู่ที่จุดรวมพลแล้วมีอาการเป็นลม ช็อค หมดสติหรือบาดเจ็บ เป็นต้น หน่วยช่วยชีวิตและยานพาหนะจะทำการปฐมพยาบาลเบื้องต้น และติดต่อหน่วยยานพาหนะให้ในกรณีที่พิจารณาแล้วต้องนำส่งโรงพยาบาล

แผนบรรเทาทุกข์

แผนบรรเทาทุกข์จะประกอบด้วยหัวข้อต่าง ๆ ดังนี้

1. การประสานงานกับหน่วยงานของรัฐ
2. การสำรวจความเสียหาย
3. การรายงานตัวของเจ้าหน้าที่ทุกฝ่าย และกำหนดจุดนัดพบของบุคลากรเพื่อรอรับคำสั่ง
4. การช่วยชีวิตและขุดค้นหาผู้เสียชีวิต
5. การเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัย ทรัพย์สินของผู้เสียชีวิต
6. การประเมินความเสียหาย ผลการปฏิบัติงานและรายงานสถานการณ์เพลิงไหม้
7. การช่วยเหลือสงเคราะห์ผู้ประสบภัย
8. การปรับปรุงแก้ไขปัญหาเฉพาะหน้าเพื่อให้ธุรกิจสามารถดำเนินการได้โดยเร็วที่สุด

การกำหนดหน้าที่รับผิดชอบของผู้ปฏิบัติในแผนบรรเทาทุกข์

หน้าที่รับผิดชอบ	ผู้ปฏิบัติ
1. การประสานงานกับหน่วยงานของรัฐ	หัวหน้าทีมผู้จัดการโรงแรม..... พนักงานร่วมทีมพนักงานฝ่ายธุรการ.....
2. การสำรวจความเสียหาย	หัวหน้าทีมหัวหน้าแผนกช่าง..... พนักงานร่วมทีมพนักงานแผนกช่าง.....
3. การรายงานตัวของเจ้าหน้าที่ทุกฝ่ายและ กำหนดจุดนัดพบของบุคลากร	หัวหน้าทีมหัวหน้าแผนกทรัพยากรบุคคล..... พนักงานร่วมทีมพนักงานแผนกทรัพยากรบุคคล.....
4. การช่วยชีวิตและค้นหาผู้ประสบภัย	หัวหน้าทีมหัวหน้าแผนกแม่บ้าน..... พนักงานร่วมทีมพนักงานแผนกแม่บ้าน.....
5. การเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัย ทรัพย์สินและผู้เสียชีวิต	หัวหน้าทีมหัวหน้าแผนกต้อนรับ..... พนักงานร่วมทีมพนักงานแผนกต้อนรับ.....
6. การประเมินความเสียหาย ผลการปฏิบัติงาน และการรายงานสถานการณ์เพลิงไหม้	หัวหน้าทีมหัวหน้าแผนกช่าง..... พนักงานร่วมทีมพนักงานแผนกช่าง.....
7. การช่วยเหลือ สงเคราะห์ผู้ประสบภัย	หัวหน้าทีมหัวหน้าแผนกบัญชี..... พนักงานร่วมทีมพนักงานแผนกบัญชี.....
8. การปรับปรุงแก้ไขปัญหาเฉพาะหน้าเพื่อให้ ธุรกิจสามารถดำเนินการได้โดยเร็วที่สุด	หัวหน้าทีมหัวหน้าแผนกอาหารและเครื่องดื่ม..... พนักงานร่วมทีมพนักงานแผนกอาหารและเครื่องดื่ม.....

การณรงค์เกี่ยวกับการป้องกันอัคคีภัย

เพื่อเป็นการส่งเสริมและสนับสนุนให้พนักงานทุกคนตระหนักเกี่ยวกับการป้องกันอัคคีภัย ซึ่งจะก่อให้เกิดความปลอดภัยขึ้นในบริษัทฯ รวมทั้งในการปฏิบัติตามนโยบายของบริษัทฯ จึงจัดให้มีกิจกรรม “การประกวดภาพถ่ายสาเหตุของการเกิดอัคคีภัย” โดยมีข้อกำหนดดังนี้

1. ลักษณะของภาพ

- เป็นภาพถ่ายลงบนกระดาษสีขาว ขนาด เอ 4 หรือ 8” x 10”
- ภาพวาดจะต้องมีแนวความคิดแสดงให้เห็นถึงสาเหตุของการเกิดอัคคีภัยพร้อมคำอธิบายถ่ายทอดความหมายของภาพนั้น
- สามารถส่งภาพได้ทั้งภาพสีหรือภาพขาวดำ

2. การส่งเข้าประกวด

- พนักงาน 1 คน สามารถส่งภาพถ่ายได้ไม่เกิน 2 ภาพ
- ส่งภาพได้ที่แผนกทรัพยากรบุคคล ภายในวันที่

3. การตัดสิน

- คณะกรรมการจะเป็นผู้พิจารณาตัดสินและประกาศผลในวันที่
- การตัดสินของคณะกรรมการให้ถือเป็นที่สุด

4. รางวัล

- | | | | |
|--------------------|--------------|---------------|-----------|
| - รางวัลชนะเลิศ | มี 1 รางวัล | ของขวัญมูลค่า | 1,000 บาท |
| - รางวัลรองชนะเลิศ | มี 3 รางวัล | ของขวัญมูลค่า | 500 บาท |
| - รางวัลชมเชย | มี 10 รางวัล | ของขวัญมูลค่า | 300 บาท |

5. ภาพที่ได้รางวัลจะนำลงวารสารของบริษัทฯ และจะใช้พิจารณาเผยแพร่ในโอกาสต่อไป

6. ติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่คณะกรรมการจัดงาน

ประกาศ ณ วันที่.....

ประธานคณะกรรมการจัดงาน

แผนการณรงค้ป้องกันอัคคีภัย

แผนการณรงค้ป้องกันอัคคีภัย เป็นแผนที่จัดทำขึ้นเพื่อป้องกันการเกิดอัคคีภัยในสถานประกอบการและเป็นการสร้างความสนใจ รวมทั้งส่งเสริมในเรื่องของการป้องกันอัคคีภัยให้เกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงานทุกคนทุกระดับในสถานประกอบการ

หลักการจัดทำแผนการณรงค้ป้องกันอัคคีภัย

1. กำหนดบุคคลผู้รับผิดชอบในการจัดการณรงค้
2. กำหนดเรื่อง หรือหัวข้อที่จะทำการณรงค้ ได้แก่
 - องค์ประกอบของการเกิดเพลิงไหม้
 - การจัดเก็บวัสดุไวไฟ
 - การลดการสูบบุหรี่
 - ผลที่เกิดขึ้นจากอัคคีภัย
 - การทำความสะอาด
3. เลือกวิธีการหรือรูปแบบการณรงค้ที่เหมาะสม เช่น
 - การประกวด
 - การจัดทำโปสเตอร์ และป้ายต่าง ๆ
 - การจัดนิทรรศการ
 - การใช้สื่อต่าง ๆ
4. กำหนดระยะเวลาที่ใช้ในการณรงค้
5. กำหนดบุคคลหรือกลุ่มเป้าหมายที่ใช้ในการณรงค้
6. ประเมินผลจากการณรงค้ทุกครั้ง

หลักสูตรการฝึกอบรม เรื่อง การดับเพลิงขั้นต้น

วัตถุประสงค์

เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ ความเข้าใจ เกี่ยวกับวิธีการดับเพลิงขั้นต้นและสามารถใช้ถังดับเพลิง รวมทั้งสายดับเพลิงและหัวฉีดดับเพลิงได้อย่างถูกต้องเหมาะสม

หัวข้อการฝึกอบรม

- ทฤษฎีการเกิดเพลิงไหม้
- การแบ่งประเภทของเพลิง
- การป้องกันแหล่งกำเนิดไฟ
- เครื่องมือดับเพลิง
- วิธีดับเพลิงประเภทต่าง ๆ

คุณสมบัติของผู้เข้ารับการฝึกอบรม

พนักงาน ผู้ปฏิบัติงานทุกคน

วิธีการฝึกอบรม

การบรรยายภาคทฤษฎี และการฝึกซ้อมภาคปฏิบัติ

จำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรม

60 คน / รุ่น

ระยะเวลาการฝึกอบรม

ใช้เวลา 1 วัน (ภาคทฤษฎี 3 ชั่วโมง ภาคปฏิบัติ 3 ชั่วโมง)

กำหนดการฝึกอบรม

วันที่

งบประมาณ

..... บาท

ผู้รับผิดชอบ

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน

แผนการอบรม

แผนการอบรม เป็นแผนที่จัดทำขึ้นสำหรับการป้องกันอัคคีภัยในสถานประกอบการ โดยกำหนดให้มีการอบรมพนักงานหรือเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานทุกคนทุกระดับของสถานประกอบการ ในเรื่องของการดับเพลิงและการหนีไฟ

หลักการจัดทำแผนการอบรม

1. กำหนดบุคคลผู้รับผิดชอบดำเนินการฝึกอบรม
2. กำหนดหลักสูตรเรื่อง หรือหัวข้อที่จะทำการฝึกอบรม ได้แก่
 - แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย
 - การดับเพลิงขั้นต้น
 - การดับเพลิงขั้นสูงหรือขั้นก้าวหน้า
 - การใช้อุปกรณ์ดับเพลิงประเภทต่าง ๆ
 - การอพยพหนีไฟ
 - การปฐมพยาบาลและการช่วยชีวิต
3. เลือกวิธีการฝึกอบรม เช่น
 - การบรรยาย
 - การอภิปราย
4. กำหนดระยะเวลาที่ใช้ในการฝึกอบรม
5. กำหนดบุคคลที่จะเข้ารับการฝึกอบรมให้เหมาะสมกับเรื่องหรือหัวข้อฝึกอบรม
6. มีการประเมินผลการอบรมทุกครั้ง

เอกสารแนบท้าย

- | | |
|------------------------|---|
| 1. ผู้อำนวยการดับเพลิง | ชื่อ คุณธัญวลัย เตชะมณี |
| 2. เลขานุการ | ชื่อ คุณสมหมาย ทองคำ |
| 3. ทีมดับเพลิง | ชื่อ คุณจิรายุ รุ่งเพชร
ชื่อ คุณเอนก เสนีราช
ชื่อ คุณพงศธร คำพันธ์
ชื่อ คุณแดน รัตนศิริ
ชื่อ คุณเกรียงไกร เดชบก
ชื่อ คุณกิตติศักดิ์ พรหมขำ |
| 4. ทีมปฐมพยาบาล | ชื่อ คุณวิไลลักษณ์ ดาวมณี
ชื่อ คุณเรวดี แซ่หลี
ชื่อ คุณจรรยา แซ่เลี้ยว
ชื่อ คุณกัญชพร จงรัก
ชื่อ คุณสุพรรณษา คำบ้านฝ้าย
ชื่อ คุณจันทร์นภา ชูไกรไทย |
| 5. ทีมค้นหา | ชื่อ คุณพรเทพ ใจดี
ชื่อ คุณนิรัน อักษร
ชื่อ คุณอุเทน สารสม
ชื่อ คุณสุวรรณ แสนสุข
ชื่อ คุณวิทยา บริบูรณ์เกษตร
ชื่อ คุณวีรยุทธ เกิดชุกุล |
| 6. ทีมอพยพ | ชื่อ คุณชลธิชา สุขฟอง
ชื่อ คุณอรรณพ คำแสน
ชื่อ คุณศิริลักษณ์ แสนสุข
ชื่อ คุณสุภาพร เทพี
ชื่อ คุณเรวดี พันศิริ
ชื่อ คุณพิมลวรรณ จันเสนา |

ผลการซ้อมแผนป้องกันระงับอัคคีภัย โรงแรมปานวิมาน รีสอร์ท ปี 2562



เอกสารแนบที่ ๑

ผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม


ANALYSIS REPORT

Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงแรม ปานวิมาน รีสอร์ท
Project Location : หมู่ที่ 5 ตำบลบ้านใต้ อำเภอเกาะพะงัน จังหวัดสุราษฎร์ธานี
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0615720 E, 1080943 N
Sampling Date : March 1-2, 2023
Sampling Time : 08:55
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sampling By : Mr.Noppasit Taweepornpadit
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.


Quotation No. : 2023-00047
Folder No. : 2023-AA706
Received Date : March 7, 2023
Analytical Date : March 7-11, 2023
Report No. : 2023-RAAD972
Report Date : March 13, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ^{1'}
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume, Gravimetric	0.112	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.062	0.120

Remark : ^{1'} Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995) and Notification No.24, B.E.2547 (2004), published in the Royal Government Gazette No.121 Special Part 104D dated September 22, B.E.2547 (2004), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).



(Ms.Natnicha Sermmatiwong)
Laboratory Reviewer

(Ms.Ramita Taengthai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

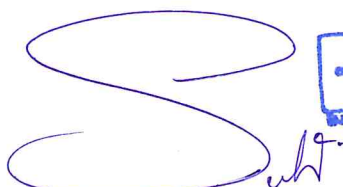
Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงแรม ปานวิมาน รีสอร์ท
Project Location : หมู่ที่ 5 ตำบลบ้านใต้ อำเภอเกาะพะงัน จังหวัดสุราษฎร์ธานี
Sampling Source : Surface Water Sampling
Sampling Point : ร่องน้ำสาธารณะประโยชน์ทางด้านทิศเหนือ จุดที่ 1
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0615497 E, 1080839 N
Sampling Date : March 1, 2023
Sampling Time : 11:07
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Noppasit Taweepornpadit
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Light Yellow, Sediment, Odorless

Quotation No. : 2023-00047
Analysis No. : 2023-AA687-001
Received Date : March 3, 2023
Analytical Date : March 3-10, 2023
Report No. : 2023-RAAD692
Report Date : March 29, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}	
				Class 3	Class 4
Temperature	°C	Certified Thermometer	25.0	n'	n'
pH	-	Electrometric	7.4	5.0-9.0	5.0-9.0
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	1.8	≥4.0	≥2.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	<1.0	2.0	4.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	9,200	20,000	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	2,400	4,000	-
Nitrate as Nitrogen	mg/L	Brucine	0.13	5.0	5.0
Ammonia as Nitrogen	mg/L	Distillation, Titrimetric	<0.4	0.5	0.5

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.

^{2'} Notification of the National Environment Board, No.8, B.E.2537 (1994), issued under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.111 Part 16, dated February 24, B.E.2537 (1994). (Standard Value of Surface Water for Class 3, 4)
n' = naturally but changing not more than 3°C



(Ms.Sudarat Khejonrak)
Laboratory Reviewer




(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงแรม ปานวิมาน รีสอร์ท
Project Location : หมู่ที่ 5 ตำบลบ้านใต้ อำเภอเกาะพะงัน จังหวัดสุราษฎร์ธานี
Sampling Source : Surface Water Sampling
Sampling Point : ร่องน้ำสาธารณะประโยชน์ทางด้านทิศเหนือ จุดที่ 2
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0615563 E, 1080888 N
Sampling Date : March 1, 2023
Sampling Time : 10:55
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Noppasit Taweepornpadit
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Light Yellow, Sediment, Odorless

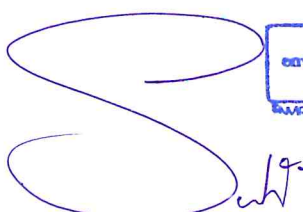
Quotation No. : 2023-00047
Analysis No. : 2023-AA687-002
Received Date : March 3, 2023
Analytical Date : March 3-10, 2023
Report No. : 2023-RAAD693
Report Date : March 29, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}	
				Class 3	Class 4
Temperature	°C	Certified Thermometer	27.5	n'	n'
pH	-	Electrometric	7.3	5.0-9.0	5.0-9.0
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	1.4	≥4.0	≥2.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	<1.0	2.0	4.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	5,400	20,000	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	1,700	4,000	-
Nitrate as Nitrogen	mg/L	Brucine	0.13	5.0	5.0
Ammonia as Nitrogen	mg/L	Distillation, Titrimetric	<0.4	0.5	0.5

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.

^{2'} Notification of the National Environment Board, No.8, B.E.2537 (1994), Issued under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.111 Part 16, dated February 24, B.E.2537 (1994). (Standard Value of Surface Water for Class 3, 4)

n' = naturally but changing not more than 3°C



(Ms.Sudarat Khejonrak)
Laboratory Reviewer




(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงแรม ปานวิมาน รีสอร์ท
Project Location : หมู่ที่ 5 ตำบลบ้านใต้ อำเภอเกาะพะงัน จังหวัดสุราษฎร์ธานี
Sampling Source : Surface Water Sampling
Sampling Point : ร่องน้ำสาธารณะประโยชน์ทางด้านทิศเหนือ จุดที่ 3
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0615741 E, 1081016 N
Sampling Date : March 1, 2023
Sampling Time : 10:44
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Noppasit Taweepornpadit
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odorless

Quotation No. : 2023-00047
Analysis No. : 2023-AA687-003
Received Date : March 3, 2023
Analytical Date : March 3-10, 2023
Report No. : 2023-RAAD694
Report Date : March 29, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}	
				Class 3	Class 4
Temperature	°C	Certified Thermometer	27.5	n'	n'
pH	-	Electrometric	6.8	5.0-9.0	5.0-9.0
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	1.6	≥4.0	≥2.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	<1.0	2.0	4.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	5,400	20,000	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	1,300	4,000	-
Nitrate as Nitrogen	mg/L	Brucine	0.05	5.0	5.0
Ammonia as Nitrogen	mg/L	Distillation, Titrimetric	<0.4	0.5	0.5

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.

^{2'} Notification of the National Environment Board, No.8, B.E.2537 (1994), issued under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.111 Part 16, dated February 24, B.E.2537 (1994). (Standard Value of Surface Water for Class 3, 4)

n' = naturally but changing not more than 3°C



(Ms.Sudarat Khejonrak)
Laboratory Reviewer




(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงแรม ปานวิมาน รีสอร์ท
Project Location : หมู่ที่ 5 ตำบลบ้านใต้ อำเภอเกาะพะงัน จังหวัดสุราษฎร์ธานี
Sampling Source : Coastal Water Sampling
Sampling Point : น้ำทะเลบริเวณหน้าโครงการข่วงน้ำลง จุดที่ 1
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0615973 E, 1081026 N
Sampling Date : April 6, 2023
Sampling Time : 12:14
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Suriya Choothong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, Sediment, Odorless

Quotation No. : 2023-00047
Analysis No. : 2023-AB254-001
Received Date : April 10, 2023
Analytical Date : April 10-May 3, 2023
Report No. : 2023-RAAG994
Report Date : May 5, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
pH	-	Electrometric	8.7	7.0-8.5
Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	<5.0	9.5*
Salinity	ppt	Electrical Conductivity Meter	31.7	a'
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	7.1	≥4
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	<1.8	1,000
Fecal Coliform Bacteria	CFU/100 mL	Membrane Filter Technique	<1	100
Enterococci Bacteria ^{3'}	CFU/100 mL	Membrane Filter Technique	70	35
Nitrate-Nitrogen ^{3'}	ug-N/L	Cadmium Reduction, Colorimetric	<50	60
Phosphate-Phosphorus	ug-P/L	Ascorbic Acid	<12	15
Total Ammonia ^{3'}	ug-N/L	Phenol-Hypochlorite	197	200

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.

^{2'} Notification of the Ministry National Environmental Board issued under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.138 Part 245D (Special Issue), dated October 6, B.E.2564 (2021). (Standard Value of Coastal Water for Class 4)

^{3'} Analyzed by Subcontractor Laboratory.

* = ผลรวมของค่าเฉลี่ย 1 วัน บวกกับค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของค่าเฉลี่ย (เก็บตัวอย่างจำนวน 5 ครั้ง)

a' = มีค่าเปลี่ยนแปลงไม่เกินร้อยละ 10 ของค่าความเค็มต่ำสุด



(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer




(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงแรม ปานวิมาน รีสอร์ท
Project Location : หมู่ที่ 5 ตำบลบ้านใต้ อำเภอเกาะพะงัน จังหวัดสุราษฎร์ธานี
Sampling Source : Coastal Water Sampling
Sampling Point : น้ำทะเลบริเวณหน้าโครงการข่วงน้ำลง จุดที่ 2
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0616027 E, 1080610 N
Sampling Date : April 6, 2023
Sampling Time : 12:35
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Suriya Choothong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, Sediment, Odorless

Quotation No. : 2023-00047
Analysis No. : 2023-AB254-002
Received Date : April 10, 2023
Analytical Date : April 10-May 3, 2023
Report No. : 2023-RAAG995
Report Date : May 5, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
pH	-	Electrometric	8.6	7.0-8.5
Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	12	33*
Salinity	ppt	Electrical Conductivity Meter	31.3	a'
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	6.8	≥4
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	<1.8	1,000
Fecal Coliform Bacteria	CFU/100 mL	Membrane Filter Technique	<1	100
Enterococci Bacteria ^{3'}	CFU/100 mL	Membrane Filter Technique	110	35
Nitrate-Nitrogen ^{3'}	ug-N/L	Cadmium Reduction, Colorimetric	<50	60
Phosphate-Phosphorus	ug-P/L	Ascorbic Acid	<12	15
Total Ammonia ^{3'}	ug-N/L	Phenol-Hypochlorite	224	200

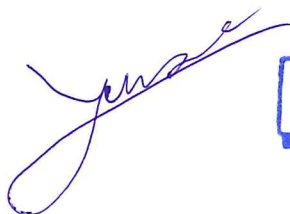
Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.

^{2'} Notification of the Ministry National Environmental Board Issued under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.138 Part 245D (Special Issue), dated October 6, B.E.2564 (2021). (Standard Value of Coastal Water for Class 4)

^{3'} Analyzed by Subcontractor Laboratory.

* = ผลรวมของค่าเฉลี่ย 1 วัน บวกกับค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของค่าเฉลี่ย (เก็บตัวอย่างจำนวน 5 ครั้ง)

a' = ค่าเปลี่ยนแปลงไม่เกินร้อยละ 10 ของค่าความเค็มต่ำสุด



(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer



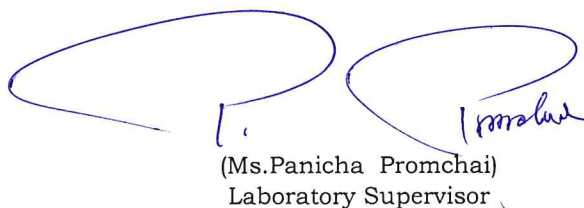

(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

ผลการวิเคราะห์สัตว์หน้าดิน แพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์


ANALYSIS REPORT

Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Rasada, Muang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงแรม ปานวิมาน รีสอร์ท
Project Name : หมู่ที่ 5 ตำบลบ้านใต้ อำเภอเกาะพะงัน จังหวัดสุราษฎร์ธานี
Parameter : Phytoplankton **Report Number** : PTC007/2566
Type of Sample : Surface Water **Received Date** : April 10, 2023
Sampling Method : AWWA10200 **Analytical Date** : April 10 – May 4, 2023
Sampling Date : April 6, 2023 **Report Date** : May 4, 2023
Sampling By : Mr.Suriya Choothong
Analysis By : อาจารย์ไพฑิณ จิตช่วง (อาจารย์ประจำภาควิชาชีววิทยาประมง คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์)

Parameter	Unit	Sampling Point หน้าพื้นที่โครงการ
Phylum Cyanophyta		
Class Cyanophyceae (สาหร่ายสีเขียวแกมน้ำเงิน)		
Order Oscillatoriales		
Family Oscillatoriaceae		
<i>Oscillatoria</i> sp.	Units/L	6
Phylum Chlorophyta		
Class Chlorophyceae (สาหร่ายสีเขียว)		
Order Sphaeropleales		
Family Hydrodictyaceae		
<i>Pediastrum duplex</i> Meyen	Units/L	8
Phylum Euglenophyta		
Class Euglenophyceae (ยูกลีนา)		
Order Euglenales		
Family Euglenaceae		
<i>Euglena</i> sp.	Units/L	2
<i>Phacus</i> sp.	Units/L	12
Phylum Bacillariophyta		
Class Bacillariophyceae (ไดอะตอม)		
Order Biddulphiales		
Family Thalassiosiraceae		
<i>Planktoniella blanda</i> (A.W.F.Schmidt) Syvertsen & Hasle	Units/L	6
<i>Planktoniella sol</i> (Wallich) Schütt	Units/L	8
<i>Thalassiosira</i> sp.	Units/L	600
Family Lauderia		
<i>Lauderia annulata</i> Cleve	Units/L	5,250
Family Coscinodiscaceae		
<i>Coscinodiscus</i> sp.	Units/L	264
<i>Palmerina hardmaniana</i> (Greville) G.R.Hasle	Units/L	2
Family Asterolampraceae		
<i>Asteromphalus</i> sp.	Units/L	2



(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor



ANALYSIS REPORT

Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Rasada, Muang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงแรม ปานวิมาน รีสอร์ท
Project Name : หมู่ที่ 5 ตำบลบ้านใต้ อำเภอเกาะพะงัน จังหวัดสุราษฎร์ธานี
Parameter : Phytoplankton **Report Number** : PTC007/2566
Type of Sample : Surface Water **Received Date** : April 10, 2023
Sampling Method : AWWA10200 **Analytical Date** : April 10 – May 4, 2023
Sampling Date : April 6, 2023 **Report Date** : May 4, 2023
Sampling By : Mr.Suriya Choothong
Analysis By : อาจารย์ไพฑิณ จิตช่วง (อาจารย์ประจำภาควิชาชีววิทยาประมง คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์)

Parameter	Unit	Sampling Point หน้าพื้นที่โครงการ
Family Heliopeltaceae		
<i>Actinocyclus</i> sp.	Units/L	6
Family Aulacoseiraceae		
<i>Aulacoseira granulata</i> (Ehrenberg) Simonsen	Units/L	9,000
Family Stephanopyxidaceae		
<i>Stephanopyxis</i> sp.	Units/L	14
Family Hemidiscaceae		
<i>Pseudoguinaradia recta</i> Stosch	Units/L	750
Family Rhizosoleniaceae		
<i>Guinardia flaccida</i> (Castracane) H.Peragallo	Units/L	875
<i>Guinardia striata</i> (Stolterfoh) Hasle	Units/L	1,250
<i>Dactyliosolen phuketensis</i> (B.G.Sundström) G.R.Hasle	Units/L	1,000
<i>Pseudosolenia calcar-avis</i> (Schultze) Sundström	Units/L	100
<i>Rhizosolenia striata</i> Greville	Units/L	1,950
<i>Rhizosolenia styliformis</i> Brightwell	Units/L	38
<i>Rhizosolenia setigera</i> Brightwell	Units/L	22
<i>Rhizosolenia</i> sp.1	Units/L	2
<i>Rhizosolenia</i> sp.2	Units/L	16
Family Probosciceae		
<i>Proboscia indica</i> (H.Peragallo) Hernández-Becerril	Units/L	183
<i>Proboscia siamensis</i> Boonprokob, Lundholm & Moestrup	Units/L	100
Family Hemiaulaceae		
<i>Eucampia cornuta</i> (Cleve) Grunow	Units/L	67
<i>Eucampia zodiacus</i> Ehrenberg	Units/L	100
<i>Hemiaulus hauckii</i> Grunow ex Van Heurck	Units/L	6
<i>Hemiaulus indicus</i> Karsten	Units/L	700
<i>Hemiaulus</i> sp.	Units/L	6

(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Rasada, Muang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงแรม ปานวิมาน รีสอร์ท
Project Name : หมู่ที่ 5 ตำบลบ้านใต้ อำเภอเกาะพะงัน จังหวัดสุราษฎร์ธานี
Parameter : Phytoplankton **Report Number** : PTC007/2566
Type of Sample : Surface Water **Received Date** : April 10, 2023
Sampling Method : AWWA10200 **Analytical Date** : April 10 – May 4, 2023
Sampling Date : April 6, 2023 **Report Date** : May 4, 2023
Sampling By : Mr.Suriya Choothong
Analysis By : อาจารย์ไพหลิน จิตชุม (อาจารย์ประจำภาควิชาชีววิทยาประมง คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์)

Parameter	Unit	Sampling Point หน้าพื้นที่โครงการ
Family Lithodesmiaceae		
<i>Ditylum sol</i> Grunow	Units/L	20
Family Chaetoceraceae		
<i>Bacteriastrium</i> sp.	Units/L	4,500
<i>Chaetoceros diversus</i> Cleve	Units/L	2
<i>Chaetoceros peruvianus</i> var. <i>gracilis</i> Schröder	Units/L	200
<i>Chaetoceros pseudocurvisetus</i> Margin	Units/L	43,000
<i>Chaetoceros</i> sp.	Units/L	20,000
Family Leptocylidraceae		
<i>Leptocylindrus danicus</i> Cleve	Units/L	20
Family Eupodiscaceae		
<i>Odontella sinensis</i> (Greville) Grunow	Units/L	20
Order Bacillariales		
Family Thalassionemataceae		
<i>Thalassionema nitzschioides</i> (Grunow)	Units/L	30
<i>Mereschkowsky</i>		
<i>Thalassionema frauenfeldii</i> (Grunow) Hallegraeff	Units/L	500
<i>Thalassiothrix</i> sp.	Units/L	20
Family Catanulaceae		
<i>Amphora</i> sp.	Units/L	50
Family Diploneidaceae		
<i>Diploneis</i> sp.	Units/L	6
Family Naviculaceae		
<i>Pleurosigma</i> sp.	Units/L	1,200
<i>Navicula</i> sp.	Units/L	58
Family Bacillariaceae		
<i>Cylindrotheca closterium</i> (Ehrenberg) Reimann et Lewin	Units/L	26
<i>Nitzschia</i> sp.	Units/L	10
<i>Pseudo-nitzschia</i> sp.	Units/L	1,250

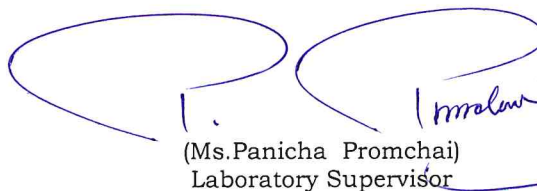

(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor



ANALYSIS REPORT

Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Rasada, Muang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงแรม ปานวิมาน รีสอร์ท
Project Name : หมู่ที่ 5 ตำบลบ้านใต้ อำเภอเกาะพะงัน จังหวัดสุราษฎร์ธานี
Parameter : Phytoplankton **Report Number** : PTC007/2566
Type of Sample : Surface Water **Received Date** : April 10, 2023
Sampling Method : AWWA10200 **Analytical Date** : April 10 – May 4, 2023
Sampling Date : April 6, 2023 **Report Date** : May 4, 2023
Sampling By : Mr.Suriya Choothong
Analysis By : อาจารย์ไพสิน จิตชุม (อาจารย์ประจำภาควิชาชีววิทยาประมง คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์)

Parameter	Unit	Sampling Point หน้าพื้นที่โครงการ
Family Surirellaceae		
<i>Entomoneis</i> sp.	Ind/L	10
Family Surirellaceae		
<i>Surirella</i> sp.	Ind/L	2
Phylum Dinophyta		
Class Dinophyceae (ไดโนแฟลเจลเลต)		
Order Gonyaulacales		
Family Ceratiaceae		
<i>Ceratium</i> sp.	Ind/L	2
Order Peridinales		
Family Protoperidiniaceae		
<i>Protoperidinium</i> sp.	Ind/L	2
Family Peridiniaceae		
<i>Peridinium</i> sp.	Ind/L	2
Order Noctilucales		
Family Noctilucaeae		
<i>Noctiluca scintillans</i> (Macartney) Kofoid & Swezy	Ind/L	6
ปริมาณความหนาแน่นแพลงก์ตอนพืช (ตัวต่อลิตร)		93,281
จำนวนชนิดแพลงก์ตอนพืช (ชนิด)		55
ดัชนีความหลากหลายของชนิดแพลงก์ตอนพืช		1.81

(Ms. Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Rasada, Muang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงแรม ปานวิมาน รีสอร์ท
Project Name : หมู่ที่ 5 ตำบลบ้านใต้ อำเภอเกาะพะงัน จังหวัดสุราษฎร์ธานี
Parameter : Zooplankton
Type of Sample : Surface Water
Sampling Method : AWWA10200
Sampling Date : April 6, 2023
Sampling By : Mr.Suriya Choothong
Analysis By : อาจารย์ไพลิน จิตชุม (อาจารย์ประจำภาควิชาชีววิทยาประมง คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์)
Report Number : PTC007/2566
Received Date : April 10, 2023
Analytical Date : April 10 – May 4, 2023
Report Date : May 4, 2023

Parameter	Unit	Sampling Point หน้าพื้นที่โครงการ
Phylum Rotifera (โรติเฟอร์)		
Class Monogononta		
Order Ploima		
Family Brachionidae		
<i>Keratella tropica</i> (Apstein)	Units/L	2
Phylum Arthropoda		
Subphylum Crustacea		
Class Maxillopoda		
Subclass Copepoda (โคพีพอด)		
Copepod nauplius	Units/L	40
Copepodid copepod	Units/L	2
Order Cyclopoida		
Family Corycaeidae		
<i>Corycaeus</i> sp.	Units/L	2
Order Harpacticoida		
Family Ectinosomatidae		
<i>Microsetella norvegica</i> (Boeck)	Units/L	2
Family Euterpinae		
<i>Euterpina acutifrons</i> (Dana)	Units/L	2
ปริมาณความหนาแน่นแพลงก์ตอนสัตว์ (ชนิดต่อลิตร)		50
จำนวนชนิดแพลงก์ตอนสัตว์ (ชนิด)		6
ดัชนีความหลากหลายของชนิดแพลงก์ตอนสัตว์		0.82

(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor



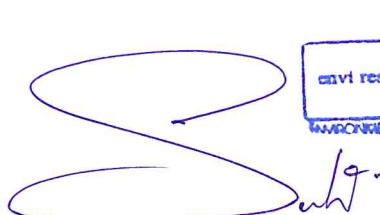
ANALYSIS REPORT

Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงแรม ปานวิมาน รีสอร์ท
Project Location : หมู่ที่ 5 ตำบลบ้านใต้ อำเภอเกาะพะงัน จังหวัดสุราษฎร์ธานี
Sampling Source : Water Supply Sampling
Sampling Point : ก๊อกน้ำใช้สำหรับการกรองของโครงการแล้ว
GPS. Coordinate : -
Sampling Date : March 1, 2023
Sampling Time : 10:16
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Noppasit Taweepornpadit
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

Quotation No. : 2023-00047
Analysis No. : 2023-AA687-004
Received Date : March 3, 2023
Analytical Date : March 3-29, 2023
Report No. : 2023-RAAD695
Report Date : March 29, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
Color	Pt-Co	Visible Absorption Spectrophotometry	38	15
Taste	-	Sensory Test	None	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ
Odor	-	Sensory Test	Odorless	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ
Turbidity	NTU	Nephelometric	13	5
pH	-	Electrometric	6.4	6.5-8.5
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	64	1,000
Iron	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.23	0.3
Manganese	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	<0.01	0.1
Copper	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	<0.01	2.0
Zinc	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.057	3.0
Total Hardness as CaCO ₃	mg/L	Titration	6.2	300
Sulfate	mg/L	Ion Chromatography, Conductivity Detection	2.2	250
Chloride	mg/L	Ion Chromatography, Conductivity Detection	8.9	250
Fluoride	mg/L	Ion Chromatography, Conductivity Detection	0.32	1.5
Nitrate as Nitrate	mg/L	Ion Chromatography, Conductivity Detection	0.29	50
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	<1.8	ไม่พบ
<i>Escherichia Coli</i>	MPN/100 mL	Most Probable Number	Not Detected	ไม่พบ
<i>Staphylococcus aureus</i> ^{3'}	/100 mL	Based on SM 2017 (9213 B)	Not Detected	ไม่พบ
<i>Salmonella Spp.</i> ^{3'}	/100 mL	ISO 19250:2010	Not Detected	ไม่พบ
<i>Clostridium perfringens</i> ^{3'}	/100 mL	Standing Committee of Analysis, The Microbiology of Drinking Water 2021, Part 6	Not Detected	ไม่พบ

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.
^{2'} Water Supply Standards, Notification of the Provincial Waterworks Authority B.E. 2565 (2017).
^{3'} Analyzed by Subcontractor Laboratory.



(Ms.Sudarat Khejonrak)
Laboratory Reviewer




(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงแรม ปานวิมาน รีสอร์ท
Project Location : หมู่ที่ 5 ตำบลบ้านใต้ อำเภอเกาะพะงัน จังหวัดสุราษฎร์ธานี
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : ปอดตรวจคุณภาพน้ำหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0615717 E, 1080973 N
Sampling Date : January 23, 2023
Sampling Time : 10:59
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

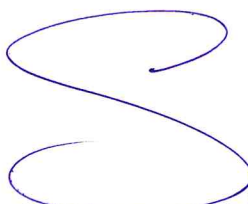
Quotation No. : 2023-00047
Analysis No. : 2023-AA226-001
Received Date : January 25, 2023
Analytical Date : January 25-February 1, 2023
Report No. : 2023-RAAB583
Report Date : February 10, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
pH	-	Electrometric	7.4	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	4.4	20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	13	30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	7,310	559*
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	<0.1	0.5
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	<1.0	20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	6.0	35
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number Method	160,000	-
Sulfate	mg/L	Turbidimetric	503	-


Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.

^{2'} Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E.2548 (2005), published in the Royal Government Gazette No.122 Part 125D dated December 29, B.E.2548 (2005), Maximum permitted value for building Type A.

* These values are in addition to the Total Dissolved Solids of water used. (The TDS value in the water used in January, 2023 was 59 mg/l)


 (Ms.Sudarat Khejonrak)
 Laboratory Reviewer




 (Mr.Virat Hemvannanukul)
 Laboratory Supervisor

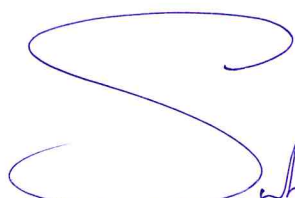
ANALYSIS REPORT

Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงแรม ปานวิมาน รีสอร์ท
Project Location : หมู่ที่ 5 ตำบลบ้านใต้ อำเภอเกาะพะงัน จังหวัดสุราษฎร์ธานี
Sampling Source : Water Supply Sampling
Sampling Point : คุณภาพน้ำใช้
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0615631 E, 1080921 N
Sampling Date : January 23, 2023
Sampling Time : 10:54
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless


Quotation No. : 2023-00047
Analysis No. : 2023-AA226-002
Received Date : January 25, 2023
Analytical Date : January 25-February 1, 2023
Report No. : 2023-RAAB584
Report Date : February 10, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	59

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.


 (Ms.Sudarat Khejonrak)
 Laboratory Reviewer




 (Mr.Virat Hemvannanukul)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงแรม ปานวิมาน รีสอร์ท
Project Location : หมู่ที่ 5 ตำบลบ้านใต้ อำเภอเกาะพะงัน จังหวัดสุราษฎร์ธานี
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : ปล่องตรวจคุณภาพน้ำหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0615706 E, 1080981 N
Sampling Date : February 8, 2023
Sampling Time : 11:36
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Panupon Podang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

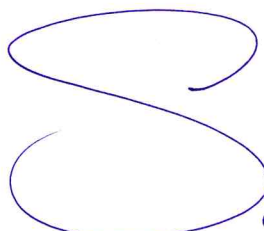
Quotation No. : 2023-00047
Analysis No. : 2023-AA398-001
Received Date : February 10, 2023
Analytical Date : February 10-20, 2023
Report No. : 2023-RAAC568
Report Date : February 21, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
pH	-	Electrometric	7.1	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	11	20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	11	30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	930	560*
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	<0.1	0.5
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	2.3	20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	16	35
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number Method	54,000	-
Sulfate	mg/L	Turbidimetric	77	-

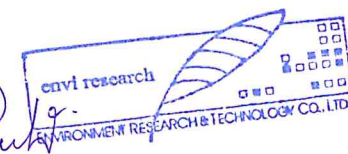
Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.

^{2'} Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E.2548 (2005), published in the Royal Government Gazette No.122 Part 125D dated December 29, B.E.2548 (2005), Maximum permitted value for building Type A.

* These values are in addition to the Total Dissolved Solids of water used. (The TDS value in the water used in February, 2023 was 60 mg/l)



(Ms.Sudarat Khejonrak)
Laboratory Reviewer




(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

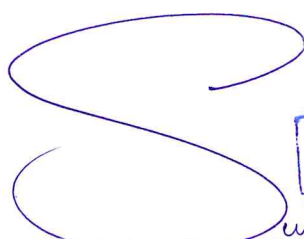
ANALYSIS REPORT

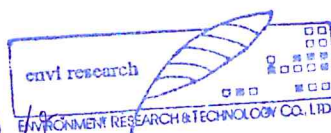
Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงแรม ปานวิมาน รีสอร์ท
Project Location : หมู่ที่ 5 ตำบลบ้านใต้ อำเภอเกาะพะงัน จังหวัดสุราษฎร์ธานี
Sampling Source : Water Supply Sampling
Sampling Point : คุณภาพน้ำใช้
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0615631 E, 1080920 N
Sampling Date : February 8, 2023
Sampling Time : 11:45
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Panupon Podang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless


Quotation No. : 2023-00047
Analysis No. : 2023-AA398-002
Received Date : February 10, 2023
Analytical Date : February 10-16, 2023
Report No. : 2023-RAAC569
Report Date : February 21, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	60

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.


 (Ms.Sudarat Khejonrak)
 Laboratory Reviewer




 (Mr.Virat Hemvannanukul)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงแรม ป่านิมาน ริสอร์ท
Project Location : หมู่ที่ 5 ตำบลบ้านใต้ อำเภอเกาะพะงัน จังหวัดสุราษฎร์ธานี
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : ปอดตรวจคุณภาพน้ำส่งออกจากระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0615741 E, 1080977 N
Sampling Date : March 1, 2023
Sampling Time : 10:05
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Noppasit Taweepornpadit
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

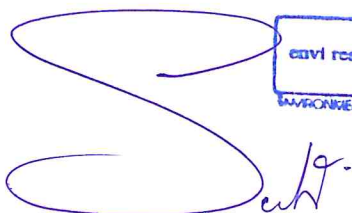
Quotation No. : 2023-00047
Analysis No. : 2023-AA687-005
Received Date : March 3, 2023
Analytical Date : March 3-14, 2023
Report No. : 2023-RAAD696
Report Date : March 29, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
pH	-	Electrometric	6.5	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	4.2	20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	15	30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	1,386	559*
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	1.0	0.5
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	1.4	20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	8.4	35
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	35,000	-
Sulfate	mg/L	Turbidimetric	117	-

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.

^{2'} Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E.2548 (2005), published in the Royal Government Gazette No.122 Part 125D dated December 29, B.E.2548 (2005), Maximum permitted value for building Type A.

* These values are in addition to the Total Dissolved Solids of water used. (The TDS value in the water used in March, 2023 was 59 mg/l)



(Ms.Sudarat Khejonrak)
Laboratory Reviewer




(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

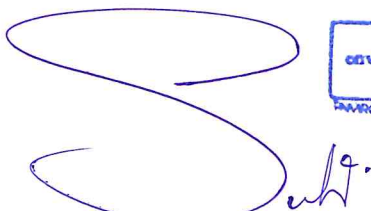
ANALYSIS REPORT

Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงแรม ปานวิมาน รีสอร์ท
Project Location : หมู่ที่ 5 ตำบลบ้านใต้ อำเภอเกาะพะงัน จังหวัดสุราษฎร์ธานี
Sampling Source : Water Supply Sampling
Sampling Point : คุณภาพน้ำใช้
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0615631 E, 1080920 N
Sampling Date : March 1, 2023
Sampling Time : 10:13
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Noppasit Taweepornpadit
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless


Quotation No. : 2023-00047
Analysis No. : 2023-AA687-006
Received Date : March 3, 2023
Analytical Date : March 3-15, 2023
Report No. : 2023-RAAD697
Report Date : March 29, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	59

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.



(Ms.Sudarat Khejonrak)
Laboratory Reviewer

(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงแรม ปานวิมาน รีสอร์ท
Project Location : หมู่ที่ 5 ตำบลบ้านใต้ อำเภอเกาะพะงัน จังหวัดสุราษฎร์ธานี
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : ปอดตรวจคุณภาพน้ำหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0615742 E, 1080996 N
Sampling Date : April 6, 2023
Sampling Time : 13:53
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Suriya Choothong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : 2023-00047
Analysis No. : 2023-AB253-001
Received Date : April 10, 2023
Analytical Date : April 10-24, 2023
Report No. : 2023-RAAG990
Report Date : April 25, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
pH	-	Electrometric	8.7	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	11	20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	43	30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	344	567*
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	<0.1	0.5
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	11	20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	19	35
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	1,700	-
Sulfate	mg/L	Turbidimetric	<3.0	-

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.

^{2'} Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E.2548 (2005), published in the Royal Government Gazette No.122 Part 125D dated December 29, B.E.2548 (2005), Maximum permitted value for building Type A.

* These values are in addition to the Total Dissolved Solids of water used. (The TDS value in the water used in April, 2023 was 67 mg/l)




(Ms. Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer



(Mr. Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงแรม ปานวิมาน รีสอร์ท
Project Location : หมู่ที่ 5 ตำบลบ้านใต้ อำเภอเกาะพะงัน จังหวัดสุราษฎร์ธานี
Sampling Source : Water Supply Sampling
Sampling Point : คุณภาพน้ำใช้
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0615642 E, 1080924 N
Sampling Date : April 6, 2023
Sampling Time : 14:01
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Suriya Choothong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

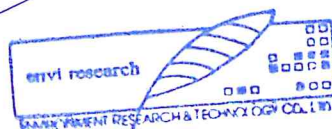
Quotation No. : 2023-00047
Analysis No. : 2023-AB253-002
Received Date : April 10, 2023
Analytical Date : April 10-24, 2023
Report No. : 2023-RAAG991
Report Date : April 25, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	67

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.



(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer




(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงแรม ปานวิมาน รีสอร์ท
Project Location : หมู่ที่ 5 ตำบลบ้านใต้ อำเภอเกาะพะงัน จังหวัดสุราษฎร์ธานี
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : บ่อตรวจคุณภาพน้ำหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0615706 E, 1080981 N
Sampling Date : May 8, 2023
Sampling Time : 11:51
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Konlayut Inkum
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

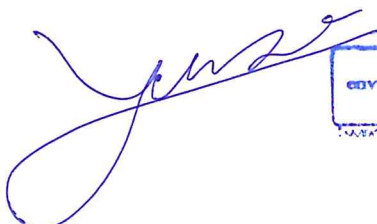
Quotation No. : 2023-00047
Analysis No. : 2023-AB798-001
Received Date : May 12, 2023
Analytical Date : May 12-19, 2023
Report No. : 2023-RAA120
Report Date : May 22, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
pH	-	Electrometric	8.2	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	15	20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	67	30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	216	569*
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	<0.1	0.5
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	3.0	20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	17	35
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	3,300	-
Sulfate	mg/L	Turbidimetric	<3.0	-

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.

^{2'} Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E.2548 (2005), published in the Royal Government Gazette No.122 Part 125D dated December 29, B.E.2548 (2005), Maximum permitted value for building Type A.

* These values are in addition to the Total Dissolved Solids of water used. (The TDS value in the water used in May, 2023 was 69 mg/l)



(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer




(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงแรม ปานวิมาน รีสอร์ท
Project Location : หมู่ที่ 5 ตำบลบ้านใต้ อำเภอเกาะพะงัน จังหวัดสุราษฎร์ธานี
Sampling Source : Water Supply Sampling
Sampling Point : คุณภาพน้ำใช้
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0615631 E, 1080920 N
Sampling Date : May 8, 2023
Sampling Time : 11:57
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Konlayut Inkum
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

Quotation No. : 2023-00047
Analysis No. : 2023-AB798-002
Received Date : May 12, 2023
Analytical Date : May 12-22, 2023
Report No. : 2023-RAAJ121
Report Date : May 22, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	69

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.



(Ms. Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer




(Mr. Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงแรม ปานวิมาน รีสอร์ท
Project Location : หมู่ที่ 5 ตำบลบ้านใต้ อำเภอเกาะพะงัน จังหวัดสุราษฎร์ธานี
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : ปอดตรวจคุณภาพน้ำหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0615704 E, 1080978 N
Sampling Date : June 1, 2023
Sampling Time : 11:59
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

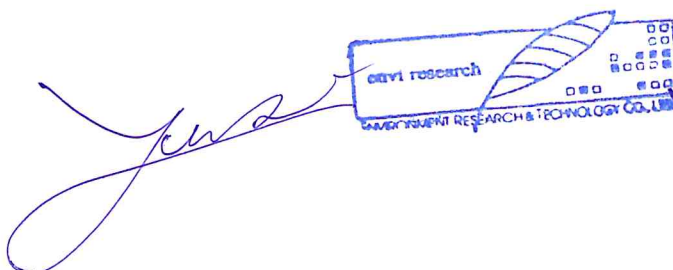
Quotation No. : 2023-00047
Analysis No. : 2023-AC193-002
Received Date : June 6, 2023
Analytical Date : June 6-15, 2023
Report No. : 2023-RAAK719
Report Date : June 15, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
pH	-	Electrometric	7.6	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	20	20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	30	30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	280	595*
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	<0.1	0.5
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	2.4	20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	21	35
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	7,900	-
Sulfate	mg/L	Turbidimetric	<3.0	-

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.

^{2'} Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E.2548 (2005), published in the Royal Government Gazette No.122 Part 125D dated December 29, B.E.2548 (2005), Maximum permitted value for building Type A.

* These values are in addition to the Total Dissolved Solids of water used. (The TDS value in the water used in June, 2023 was 95 mg/l)



(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer



(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

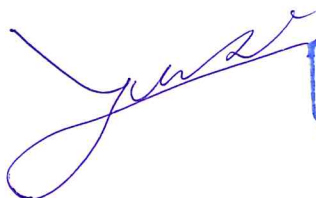
ANALYSIS REPORT

Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงแรม ปานวิมาน รีสอร์ท
Project Location : หมู่ที่ 5 ตำบลบ้านใต้ อำเภอเกาะพะงัน จังหวัดสุราษฎร์ธานี
Sampling Source : Water Supply Sampling
Sampling Point : คุณภาพน้ำใช้
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0615631 E, 1080920 N
Sampling Date : June 1, 2023
Sampling Time : 12:07
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

Quotation No. : 2023-00047
Analysis No. : 2023-AC193-003
Received Date : June 6, 2023
Analytical Date : June 6-13, 2023
Report No. : 2023-RAAK720
Report Date : June 15, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	95

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.



(Ms. Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer




(Mr. Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายนํ้า

ANALYSIS REPORT

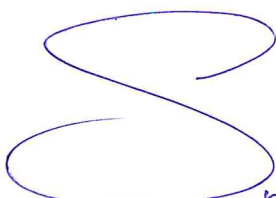
Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงแรม ปานวิมาน รีสอร์ท
Project Location : หมู่ที่ 5 ตำบลบ้านใต้ อำเภอเกาะพะงัน จังหวัดสุราษฎร์ธานี
Sampling Source : Pool Water Sampling
Sampling Point : สระที่ 1 ส่วนที่ลึก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0615854 E, 1080821 N
Sampling Date : January 23, 2023
Sampling Time : 11:11
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

Quotation No. : 2023-00047
Analysis No. : 2023-AA226-003
Received Date : January 25, 2023
Analytical Date : January 25-February 1, 2023
Report No. : 2023-RAAB585
Report Date : February 2, 2023


Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number Method	<1.8	10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number Method	<1.8	None

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.

^{2'} Recommendation of the Public Health Committee No. 1/2007 on the Control of Swimming Pool Operations. or other Businesses In the Same Way.



(Ms.Sudarat Khejonrak)
Laboratory Reviewer

(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

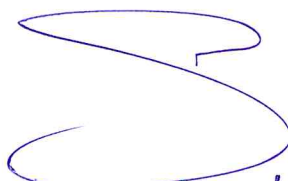
ANALYSIS REPORT

Customer Name	: Phuket Environmental Services Co., Ltd.	Quotation No.	: 2023-00047
Address	: 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000	Analysis No.	: 2023-AA226-004
Project Name	: โครงการโรงแรม ปานวิมาน รีสอร์ท	Received Date	: January 25, 2023
Project Location	: หมู่ที่ 5 ตำบลบ้านใต้ อำเภอเกาะพะงัน จังหวัดสุราษฎร์ธานี	Analytical Date	: January 25-February 1, 2023
Sampling Source	: Pool Water Sampling	Report No.	: 2023-RAAB586
Sampling Point	: สระที่ 1 ส่วนที่ต้น	Report Date	: February 2, 2023
GPS. Coordinate	: UTM (WGS84) 47P 0615857 E, 1080856 N		
Sampling Date	: January 23, 2023		
Sampling Time	: 11:09		
Sampling Method	: Grab		
Sampling By	: Mr.Akarawat Kochobog		
Analyzed By	: Environment Research & Technology Co., Ltd.		
Physical Properties	: Clear, Colorless, No Sediment, Odorless		


Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number Method	<1.8	10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number Method	<1.8	None

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.

^{2'} Recommendation of the Public Health Committee No. 1/2007 on the Control of Swimming Pool Operations. or other Businesses In the Same Way.



(Ms.Sudarat Khejonrak)
Laboratory Reviewer

(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

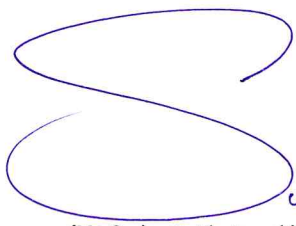
Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงแรม ปานวิมาน รีสอร์ท
Project Location : หมู่ที่ 5 ตำบลบ้านใต้ อำเภอเกาะพะงัน จังหวัดสุราษฎร์ธานี
Sampling Source : Pool Water Sampling
Sampling Point : สระที่ 1 ส่วนที่ลึก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0615860 E, 1080826 N
Sampling Date : February 8, 2023
Sampling Time : 11:54
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Panupon Podang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

Quotation No. : 2023-00047
Analysis No. : 2023-AA398-003
Received Date : February 10, 2023
Analytical Date : February 10-16, 2023
Report No. : 2023-RAAC570
Report Date : February 21, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number Method	<1.8	10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number Method	<1.8	None

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.

^{2'} Recommendation of the Public Health Committee No. 1/2007 on the Control of Swimming Pool Operations. or other Businesses In the Same Way.



(Ms.Sudarat Khejonrak)

Laboratory Reviewer




(Mr.Virat Hemvannanukul)

Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

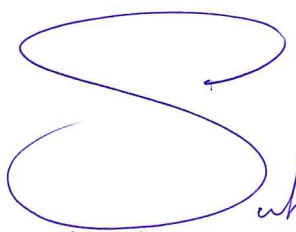
Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงแรม ปานวิมาน รีสอร์ท
Project Location : หมู่ที่ 5 ตำบลบ้านใต้ อำเภอเกาะพะงัน จังหวัดสุราษฎร์ธานี
Sampling Source : Pool Water Sampling
Sampling Point : สระที่ 1 ส่วนที่ต้น
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0615855 E, 1080855 N
Sampling Date : February 8, 2023
Sampling Time : 11:52
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Panupon Podang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

Quotation No. : 2023-00047
Analysis No. : 2023-AA398-004
Received Date : February 10, 2023
Analytical Date : February 10-16, 2023
Report No. : 2023-RAAC571
Report Date : February 21, 2023


Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number Method	<1.8	10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number Method	<1.8	None

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.

^{2'} Recommendation of the Public Health Committee No. 1/2007 on the Control of Swimming Pool Operations. or other Businesses In the Same Way.



(Ms.Sudarat Khejonrak)
Laboratory Reviewer

(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

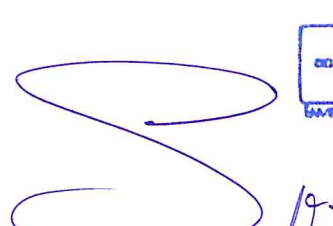
ANALYSIS REPORT

Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงแรม ปานวิมาน รีสอร์ท
Project Location : หมู่ที่ 5 ตำบลบ้านใต้ อำเภอเกาะพะงัน จังหวัดสุราษฎร์ธานี
Sampling Source : Pool Water Sampling
Sampling Point : สระที่ 1 ส่วนที่ลึก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0615852 E, 1080811 N
Sampling Date : March 1, 2023
Sampling Time : 09:16
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Noppasit Taweepornpadit
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

Quotation No. : 2023-00047
Analysis No. : 2023-AA687-007
Received Date : March 3, 2023
Analytical Date : March 3-29, 2023
Report No. : 2023-RAAD698
Report Date : March 29, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
pH	-	Electrometric	3.2	7.2-8.4
Calcium Hardness	ppm	Titration	78	250-600
Cyanuric Acid	ppm	Turbidimetric	106	30-60
Chloride	ppm	Mercuric Nitrate	340	600
Ammonia	ppm	Distillation, Titrimetric	<0.4	20
Nitrate	ppm	Brucine	3.7	50
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	<1.8	10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	<1.8	None
<i>Escherichia Coli</i>	MPN/100 mL	Most Probable Number	Not Detected	None
<i>Staphylococcus aureus</i> ^{3'}	/100 mL	Membrane Filter Technique	Not Detected	None
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ^{3'}	/100 mL	Membrane Filter Technique	Not Detected	None

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.
^{2'} Recommendation of the Public Health Committee No. 1/2007 on the Control of Swimming Pool Operations. or other Businesses In the Same Way.
^{3'} Analyzed by Subcontractor Laboratory.



(Ms.Sudarat Khejonrak)
Laboratory Reviewer




(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงแรม ปานวิมาน รีสอร์ท
Project Location : หมู่ที่ 5 ตำบลบ้านใต้ อำเภอเกาะพะงัน จังหวัดสุราษฎร์ธานี
Sampling Source : Pool Water Sampling
Sampling Point : สระที่ 1 ส่วนที่ดิน
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0615865 E, 1080836 N
Sampling Date : March 1, 2023
Sampling Time : 09:11
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Noppasit Taweepornpadit
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

Quotation No. : 2023-00047
Analysis No. : 2023-AA687-008
Received Date : March 3, 2023
Analytical Date : March 3-29, 2023
Report No. : 2023-RAAD699
Report Date : March 29, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
pH	-	Electrometric	3.4	7.2-8.4
Calcium Hardness	ppm	Titration	81	250-600
Cyanuric Acid	ppm	Turbidimetric	113	30-60
Chloride	ppm	Mercuric Nitrate	356	600
Ammonia	ppm	Distillation, Titrimetric	<0.4	20
Nitrate	ppm	Brucine	3.9	50
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	<1.8	10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	<1.8	None
<i>Escherichia Coli</i>	MPN/100 mL	Most Probable Number	Not Detected	None
<i>Staphylococcus aureus</i> ^{3'}	/100 mL	Membrane Filter Technique	Not Detected	None
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ^{3'}	/100 mL	Membrane Filter Technique	Not Detected	None

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.

^{2'} Recommendation of the Public Health Committee No. 1/2007 on the Control of Swimming Pool Operations. or other Businesses In the Same Way.

^{3'} Analyzed by Subcontractor Laboratory.



(Ms.Sudarat Khejonrak)
Laboratory Reviewer




(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT


Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงแรม ปานวิมาน รีสอร์ท
Project Location : หมู่ที่ 5 ตำบลบ้านใต้ อำเภอเกาะพะงัน จังหวัดสุราษฎร์ธานี
Sampling Source : Pool Water Sampling
Sampling Point : สระที่ 1 ส่วนที่ลึก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0615856 E, 1080808 N
Sampling Date : April 7, 2023
Sampling Time : 13:11
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Suriya Choothong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

Quotation No. : 2023-00047
Analysis No. : 2023-AB253-003
Received Date : April 10, 2023
Analytical Date : April 10-18, 2023
Report No. : 2023-RAAG992
Report Date : April 25, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	<1.8	10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	<1.8	None

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.

^{2'} Recommendation of the Public Health Committee No. 1/2007 on the Control of Swimming Pool Operations. or other Businesses In the Same Way.



(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer




(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงแรม ปานวิมาน รีสอร์ท
Project Location : หมู่ที่ 5 ตำบลบ้านใต้ อำเภอเกาะพะงัน จังหวัดสุราษฎร์ธานี
Sampling Source : Pool Water Sampling
Sampling Point : สระที่ 1 ส่วนที่ต้น
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0615871 E, 1080839 N
Sampling Date : April 7, 2023
Sampling Time : 13:07
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Suriya Choothong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

Quotation No. : 2023-00047
Analysis No. : 2023-AB253-004
Received Date : April 10, 2023
Analytical Date : April 10-18, 2023
Report No. : 2023-RAAG993
Report Date : April 25, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	<1.8	10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	<1.8	None

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.

^{2'} Recommendation of the Public Health Committee No. 1/2007 on the Control of Swimming Pool Operations. or other Businesses In the Same Way.



(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer




(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

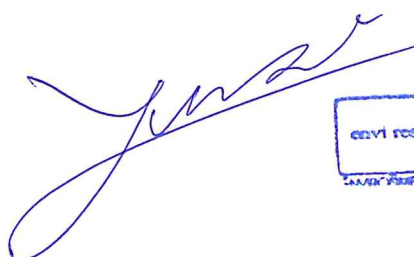
Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงแรม ปานวิมาน รีสอร์ท
Project Location : หมู่ที่ 5 ตำบลบ้านใต้ อำเภอเกาะพะงัน จังหวัดสุราษฎร์ธานี
Sampling Source : Pool Water Sampling
Sampling Point : สระที่ 1 ส่วนที่ลึก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0615854 E, 1080818 N
Sampling Date : May 8, 2023
Sampling Time : 11:44
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Konlayut Inkum
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

Quotation No. : 2023-00047
Analysis No. : 2023-AB798-003
Received Date : May 12, 2023
Analytical Date : May 12-16, 2023
Report No. : 2023-RAAJ122
Report Date : May 22, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	<1.8	10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	<1.8	None

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.

^{2'} Recommendation of the Public Health Committee No. 1/2007 on the Control of Swimming Pool Operations. or other Businesses In the Same Way.



(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer




(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงแรม ปานวิมาน รีสอร์ท
Project Location : หมู่ที่ 5 ตำบลบ้านใต้ อำเภอเกาะพะงัน จังหวัดสุราษฎร์ธานี
Sampling Source : Pool Water Sampling
Sampling Point : สระที่ 1 ส่วนที่ดิน
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0615865 E, 1080835 N
Sampling Date : May 8, 2023
Sampling Time : 11:42
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Konlayut Inkum
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

Quotation No. : 2023-00047
Analysis No. : 2023-AB798-004
Received Date : May 12, 2023
Analytical Date : May 12-16, 2023
Report No. : 2023-RAAJ123
Report Date : May 22, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	<1.8	10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	<1.8	None

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.

^{2'} Recommendation of the Public Health Committee No. 1/2007 on the Control of Swimming Pool Operations. or other Businesses In the Same Way.



(Ms. Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer




(Mr. Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

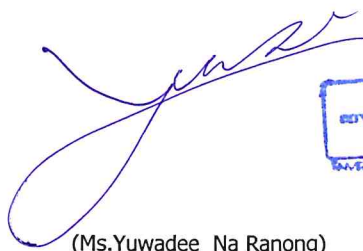
Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงแรม ปานวิมาน รีสอร์ท
Project Location : หมู่ที่ 5 ตำบลบ้านใต้ อำเภอกะพงงัน จังหวัดสุราษฎร์ธานี
Sampling Source : Pool Water Sampling
Sampling Point : สระที่ 1 ส่วนที่ลึก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0615856 E, 1080822 N
Sampling Date : June 1, 2023
Sampling Time : 11:51
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

Quotation No. : 2023-00047
Analysis No. : 2023-AC193-004
Received Date : June 6, 2023
Analytical Date : June 6-9, 2023
Report No. : 2023-RAAK721
Report Date : June 15, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	<1.8	10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	<1.8	None

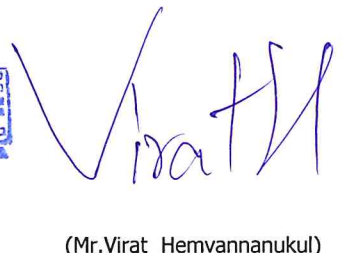
Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.

^{2'} Recommendation of the Public Health Committee No. 1/2007 on the Control of Swimming Pool Operations. or other Businesses In the Same Way.



(Ms. Yuwadee Na Ranong)

Laboratory Reviewer

(Mr. Virat Hemvannanukul)

Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงแรม ปานวิมาน รีสอร์ท
Project Location : หมู่ที่ 5 ตำบลบ้านใต้ อำเภอเกาะพะงัน จังหวัดสุราษฎร์ธานี
Sampling Source : Pool Water Sampling
Sampling Point : สระที่ 1 ส่วนที่ดิน
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0615865 E, 1080838 N
Sampling Date : June 1, 2023
Sampling Time : 11:49
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

Quotation No. : 2023-00047
Analysis No. : 2023-AC193-005
Received Date : June 6, 2023
Analytical Date : June 6-9, 2023
Report No. : 2023-RAAK722
Report Date : June 15, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	<1.8	10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	<1.8	None

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.

^{2'} Recommendation of the Public Health Committee No. 1/2007 on the Control of Swimming Pool Operations. or other Businesses In the Same Way.



(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer




(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

เอกสารแนบที่ 10

เอกสารขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการ



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๗ ๓ ๒๕

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒ ๙ กรกฎาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๓๐ มีนาคม ๒๕๖๔

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายชื่อผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ แผ่น
๒. รายชื่อเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๒ แผ่น
๓. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๑๒ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด ขอต่ออายุ
หนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๐๙๙ สถานที่ตั้งเลขที่ ๒๕/๑๑๔ หมู่ที่ ๖
ซอยชินเขต ๑ ถนนงามวงศ์วาน แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

- ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑๖ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑
ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๔๙ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒
ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย จำนวน ๒๗ รายการ น้ำใต้ดิน
จำนวน ๕๘ รายการ อากาศเสีย จำนวน ๒๖ รายการ สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน ๒๐ รายการ และ
ดิน จำนวน ๕๖ รายการ รวมทั้งสิ้นจำนวน ๑๘๗ รายการ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๖๗ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อ
กรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ซึ่งคำขอต่ออายุดังกล่าวขอรับได้ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางจันทา เตชะศรีนทร์)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๐๐๒ ๐ ๒๒๐๒ ๔๑๔๖

โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๔๑๕

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

เลขทะเบียน ว-๐๙๙

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/๗๓๒๕

ลงวันที่ ๒๙ กรกฎาคม ๒๕๖๕

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑๖ ราย

๑) นางสาวปณิชา พรหมชัย	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๒๔๑๔
๒) นางณัฐรดา เลี้ยงรักษา	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๓๐๐๒
๓) นายมงคล บุรภักดิ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๕๕๐๐
๔) นางสาวธนิดา บุญรุ่งเรือง	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๗๐๒๓
๕) นางสาวมิตา แดงไทย	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๗๖๖๔
๖) นางสาวไรวินทร์ โพธิ์สิทธิ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๗๖๖๕
๗) นางสาวณัฐนิชา เสริมมตังค์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๗๖๖๖
๘) นายณพลสิทธิ์ ทวีพรประดิษฐ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๗๖๖๗
๙) นางสาวธิดารัตน์ ปุ๊กคะ	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๘๘๐๑
๑๐) นายอภิชาติ พูลพล	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๘๘๐๒
๑๑) นายนิทัศน์ ศิริชาติ	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๘๘๐๓
๑๒) นายสุทธิชาญ สังข์ทอง	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๘๘๐๔
๑๓) นางสาวยุวดี ณ ระนอง	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๘๘๐๕
๑๔) นางสาววาสนา ชันเงิน	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๘๘๐๖
๑๕) นางสาวสุภาวรรณ สุวรรณภา	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๘๘๐๗
๑๖) นางสาวนภาพรจรัส หมื่นวงษ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๘๘๐๘

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เลขทะเบียน ว-๐๙๙
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ลงวันที่

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๔๙ ราย

๑) นางสาวเปรมวดี บุรีไธสง	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๕๕๐๒
๒) นางสาวจิตตวรรณ ลิ้มสมบุญ	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๗๐๒๖
๓) นางสาวธันชพร คนแรง	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๗๐๒๙
๔) นางสาวสุตารัตน์ เขจรักษ์	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๗๐๓๗
๕) นางสาวลลิตา โพธิ์เจริญ	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๗๐๔๒
๖) นางสาวรัชนิวรรณ ภูประเสริฐ	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๗๐๔๔
๗) นายภาณุพล โพธิ์แดง	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๗๐๔๕
๘) นายวันชนะ สีหามาตร	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๗๐๕๐
๙) นายโสพล ป้อยแก้ว	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๗๐๕๔
๑๐) นายอภิวัฒน์ ชำนาญเวช	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๗๐๕๖
๑๑) นางสาวอชิรญาณ์ฐ์ อ่อนน้อม	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๗๖๗๑
๑๒) นายวัชรางกูร กองแสง	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๗๖๗๒
๑๓) นางสาวสุธาทิพย์ อิ่มน้อย	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๗๖๗๓
๑๔) นายชยณัฐ บุญก้านตง	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๗๖๗๕
๑๕) นางสาวพิชิตา เขียววรภัย	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๗๖๗๖
๑๖) นางสาวสายใจ ลาตบัวขาว	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๑๐
๑๗) นางสาวรัตนภรณ์ วงศ์ประโคน	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๑๒
๑๘) นางสาวจารุวรรณ แป้นจำนงค์	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๑๓
๑๙) นางสาวชมพูนุท กสิชีวิน	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๑๕
๒๐) นางสาวรวีวรรณ สุขารมย์	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๑๖
๒๑) นางสาวนัฐภรณ์ กันสุข	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๑๗
๒๒) นางสาวอรอนงค์ นวนนุ้ม	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๑๘
๒๓) นางสาวสรวรรณ พุฒพินมาต	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๑๙
๒๔) นางสาวกัญญาลักษณ์ กระทาง	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๒๑
๒๕) นางสาวปิยธิดา ประแดงโค	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๒๓
๒๖) นางสาวปวีตรา นาเหล็ก	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๒๔
๒๗) นางสาวชนิดา นิลผาย	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๒๕
๒๘) นางสาวปิยะดา จารุไชย	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๒๖
๒๙) นางสาวทักษพร ไกรสิงห์	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๒๗
๓๐) นางสาวฉวีวรรณ บุญจันทิก	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๒๘
๓๑) นางสาวเบญจวรรณ คำหงษา	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๒๙
๓๒) นางสาวพัชชา แก้วย้อย	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๓๐
๓๓) นางสาวณัฐชา สัมฤทธิ์ดี	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๓๑
๓๔) นางสาวอังคณา อุ่นตา	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๓๓
๓๕) นางสาวบุศดี มุภาษา	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๓๔

๓๖) นายรอมซี...

๓๖) นายรอมซี กาเต๊ะ	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๓๕
๓๗) นายสุริยะ ชูทอง	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๓๖
๓๘) นายศักรินทร์ นิภานันท์	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๓๗
๓๙) นายอภิเดช ยาสมดี	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๓๘
๔๐) นายฉันทวิชญ์ เหลวกุล	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๓๙
๔๑) นายศิวารุธ ธรรมนิทา	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๔๐
๔๒) นายรัฐพล สุทธิมล	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๔๑
๔๓) นายอาทิตย์ นุชบุษบา	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๔๒
๔๔) นายอนุวัฒน์ เรืองอ่อน	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๔๔
๔๕) นายฉัตรชัย โยวะผุย	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๔๕
๔๖) นายกลยุทธิ์ อินทร์คำ	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๔๗
๔๗) นางสาวนันทษา เนื่อนวล	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๔๘
๔๘) นางสาวพิไลวรรณ แปงทา	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๙๕๒๑
๔๙) นางสาวจารุวรรณ กระจำพันธุ์	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๙๕๒๒

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เลขทะเบียน ว-๐๙๙
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ลงวันที่

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๑๘๗ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 27 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Arsenic	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3]
2	Barium	2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
3	Biochemical Oxygen Demand	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3] 1) 5-Day BOD Test, Azide Modification Method ^[3] 2) 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method ^[3]
4	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
5	Chemical Oxygen Demand	Closed Reflux, Titrimetric Method ^[3]
6	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
7	Color	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method ^[3]
8	Copper	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
9	Cyanide	Distillation, Colorimetric method ^[3]
10	Formaldehyde	Distillation, Colorimetric Method ^[2]
11	Free Chlorine	1) Iodometric Method ^[3] 2) DPD Colorimetric Method ^[3]
12	Hexavalent Chromium	Colorimetric Method ^[3]
13	Lead	1) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
14	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
15	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3]
16	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
17	Oil & Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method ^[3]
18	pH	Electrometric Method ^[3]
19	Phenols	Distillation, Direct Photometric Method ^[3]
20	Selenium	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
21	Sulfide	Iodometric method ^[3]



(นางจิราญญาณ์ จิตสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการศูนย์มาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

22 Temperature...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
22	Temperature	Laboratory and Field Methods ^[3]
23	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C ^[3]
24	Total Kjeldahl Nitrogen	1) Macro Kjeldahl Method ^[3] 2) Semi-Micro Kjeldahl Method ^[3]
25	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C ^[3]
26	Trivalent Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation ^[3]
27	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]

น้ำใต้ดิน จำนวน 58 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Acetone	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
2	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
3	Arsenic	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
4	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
5	Benzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
6	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
7	Bromodichloromethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
8	Bromoform	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
9	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
10	Carbon Disulfide	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
11	Carbon Tetrachloride	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
12	Chlorobenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
13	Chlorodibromomethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]



ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
14	Chloroform	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
15	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
16	Chromium (III)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation ^[3]
17	Chromium (VI)	Colorimetric Method ^[3]
18	Cyanide	Colorimetric Method ^[3]
19	1,2-Dichlorobenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
20	1,3-Dichlorobenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
21	1,4-Dichlorobenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
22	1,1-Dichloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
23	1,2-Dichloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
24	1,1-Dichloroethylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
25	cis-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
26	trans-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
27	1,2-Dichloropropane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
28	1,3-Dichloropropane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
29	1,3-Dichloropropene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
30	Ethylbenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
31	Hexachloro-1,3-butadiene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]



(นางริกาญจน์ อัครสกุลโล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
32	Lead	1) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
33	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
34	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3]
35	Methyl Bromide	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
36	Methylene Chloride	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
37	Methyl Tert-Butyl Ether	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
38	Naphthalene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
39	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
40	pH	Electrometric method ^[3]
41	Selenium	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
42	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
43	Styrene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
44	1,1,2,2-Tetrachloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
45	Tetrachloroethylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
46	Toluene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
47	1,2,4-Trichlorobenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
48	1,1,1-Trichloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
49	1,1,2-Trichloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]

วิภา

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
50	Trichloroethylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
51	1,3,5-Trimethylbenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
52	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
53	Vinyl Chloride	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
54	m-Xylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
55	o-Xylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
56	p-Xylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
57	Xylene (Total)	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
58	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]

อากาศเสีย (ปล่อยระบาย) จำนวน 26 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
2	Arsenic	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
3	Beryllium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
4	Cadmium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
5	Carbon Monoxide	Instrumental Analyzer Method ^[4]
6	Chlorine	1) Absorption Sampling, Ion Chromatographic Method ^[4] 2) Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method ^[4]

วิมล

(นางวิภาญจน์ จิตรสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

7 Chromium...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
7	Chromium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
8	Cobalt	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
9	Copper	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
10	Dioxin/Furans	Isokinetic Sampling ^[4]
11	Hydrogen Chloride	1) Absorption Sampling, Ion Chromatographic Method ^[4] 2) Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method ^[4]
12	Hydrogen Fluoride	1) Absorption Sampling, Ion Chromatographic Method ^[4] 2) Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method ^[4]
13	Hydrogen Sulfide	Absorption Sampling, Iodometric Method ^[4]
14	Lead	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
15	Manganese	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
16	Mercury	Isokinetic Sampling, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4]
17	Nickel	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
18	Opacity	Ringelmann's Method ^[1]
19	Oxide of Nitrogen	1) Absorption Sampling, Phenoldisulfonic acid Method ^[4] 2) Instrumental Analyzer Method ^[4]
20	Selenium	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]

วิมล

(นางวิภาญจน์ อัครสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และระเบียบห้องปฏิบัติการ

21 Sulfur...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
21	Sulfur Dioxide	1) Absorption Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method ^[4] 2) Isokinetic Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method ^[4] 3) Instrumental Analyzer Method ^[4]
22	Sulfuric Acid	Isokinetic Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method ^[4]
23	Tin	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
24	Total Suspended Particulate	Isokinetic Sampling, Gravimetric Method ^[4]
25	Vanadium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
26	Xylene	Adsorption Sampling, Gas Chromatographic Method ^[4]

สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน 20 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,8]
2	Arsenic	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5,9] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,8]
3	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,8]
4	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,8]
5	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,8]
6	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,8]
7	Chromium (III)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation Method ^[5,6,8,10]
8	Chromium (VI)	Alkaline Digestion, Colorimetric Method ^[6,10]
9	Cobalt	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,8]
10	Copper	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,8]
11	Lead	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,8]
12	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[11]
13	Molybdenum	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,8]
14	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,8]

วิมล

(นางวิมล ธีรสถกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
กระทรวงมหาดไทย

15 pH...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
15	pH	Electrometric Method ^[14]
16	Selenium	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5,12] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,8]
17	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,8]
18	Thallium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,8]
19	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,8]
20	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,8]

ดิน จำนวน 56 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Acetone	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[7,13]
2	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,8]
3	Arsenic	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5,9] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,8]
4	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,8]
5	Benzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[7,13]
6	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,8]
7	Bromodichloromethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[7,13]
8	Bromoform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[7,13]
9	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,8]
10	Carbon Disulfide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[7,13]
11	Carbon Tetrachloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[7,13]
12	Chlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[7,13]
13	Chlorodibromomethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[7,13]

31/10/2561

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
14	Chloroform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
15	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,8]
16	Chromium (III)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation Method ^[5,7,9,11]
17	Chromium (VI)	Alkaline Digestion, Colorimetric Method ^[7,11]
18	1,2-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
19	1,3-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
20	1,4-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
21	1,1-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
22	1,2-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
23	1,1-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
24	cis-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
25	trans-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
26	1,2-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
27	1,3-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
28	1,3-Dichloropropene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
29	Ethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
30	Hexachloro-1,3-butadiene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
31	Lead	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,8]
32	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,8]
33	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[11]

วิมล

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
34	Methyl Bromide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
35	Methylene Chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
36	Methyl Tert-Butyl Ether	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
37	Naphthalene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
38	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,8]
39	Selenium	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5,12] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,8]
40	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,8]
41	Styrene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
42	1,1,2,2-Tetrachloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
43	Tetrachloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
44	Toluene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
45	1,2,4-Trichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
46	1,1,1-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
47	1,1,2-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
48	Trichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
49	1,3,5-Trimethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
50	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,8]
51	Vinyl Chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]



ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
52	m-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
53	o-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
54	p-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
55	Xylene (Total)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
56	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,8]

เอกสารอ้างอิง

1. กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2549. เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำโรงสีข้าวที่ใช้กลบเป็นเชื้อเพลิง.

ราชกิจจานุเบกษา. 4 ธันวาคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 125ง.

2. สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย. คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย. พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ: เรือนแก้วการพิมพ์, 2547.

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

4. United States Environmental Protection Agency. **Standards of Performance for New Stationary Sources**. 40 CFR 60. Appendix A, 2019.

5. 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.

6. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Alkaline Digestion for Hexavalent Chromium. SW-846 Method 3060A**, 1996.

7. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Closed-System Purge-and-Trap and Extraction for Volatile Organics in Soil and Waste Samples. SW-846 Method 5035A**, 2002.

8. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Inductively Coupled Plasma-optical Emission Spectrometry. SW-846 Method 6010D**, 2018

9. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Antimony and Arsenic (Atomic Absorption, Borohydride ReductionX. SW-846 Method 7062**, 1992.


 (นางวิภาญจน์ จิตรสกุลวิไล)
 ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
 และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

10. United...

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 Solid or Semisolid Waste (Manual Cold-Vapor Technique, SW-846 Method 7471B**, 2007.
12. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Selenium (Atomic Absorption, Borohydride Reduction), SW-846 Method 7742**, 1994.
13. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Volatile Organic Compounds by Gas Chromatography/ Mass Spectrometry (GC/MS). SW-846 Method 8260D**, 2018.
14. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Solid and Waste pH. SW-846 Method 9045D**, 2004.



(นางวิภาญจน์ อัครสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๒๐๓ ๙

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

เรื่อง เปลี่ยนแปลงสารมลพิษที่วิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๒๔ ธันวาคม ๒๕๖๔

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงสารมลพิษที่วิเคราะห์

บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด ห้องปฏิบัติการ
วิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๐๙๙ สถานที่ตั้งเลขที่ ๒๕/๑๑๔ หมู่ที่ ๖ ซอยชินเขต ๑ ถนนงามวงศ์วาน
แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร ขอเปลี่ยนแปลงสารมลพิษที่วิเคราะห์ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้วให้ บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี
จำกัด เพิ่มขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในดิน ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/๗๓๒๕ ลงวันที่ ๒๙ กรกฎาคม ๒๕๖๔ คือในวันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๖๗ ทั้งนี้ สามารถยื่น
คำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม ตาม QR Code ท้ายหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางจินดา เดชะศรีนทร์)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม



ยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕ โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th

เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงสารมลพิษที่วิเคราะห์

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

เลขทะเบียน ว-๐๙๙

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๒๐๓๙

ลงวันที่ ๑๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๓ รายการ

ดิน จำนวน 3 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	TPH (C ₅ – C ₈)	Purge and Trap, Gas Chromatographic Method ^[2,3]
2	TPH (C _{>8} – C ₁₆)	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1,3]
3	TPH (C _{>16} – C ₃₅)	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1,3]

เอกสารอ้างอิง

1. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Ultrasonic Extraction. SW-846 Method 3550C**, 2007.
2. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Closed System Purge and Trap and Extraction for Volatile Organics in Soil and Waste Sample. SW-846 Method 5035A**, 2002.
3. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Nonhalogenated Organics Using GC/FID. SW-846 Method 8015D**, 2003



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๑๕๖๗

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๔ สิงหาคม ๒๕๖๕

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

อ้างถึง ๑. คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๖๕

๒. หนังสือบริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด ลงวันที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๖๕

ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ และ ๒ บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๐๙๙ สถานที่ตั้งเลขที่ ๒๕/๑๑๔ หมู่ที่ ๖ ซอยชินเขต ๑
ถนนงามวงศ์วาน แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๙ ราย

๑) นายโสพล ป้อยแก้ว	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๗๐๕๔
๒) นางสาวอชิรญาณัฐ อ่อนน้อม	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๗๐๗๑
๓) นางสาวรัตนภรณ์ วงศ์ประโคน	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๘๘๑๒
๔) นางสาวสรวรรณ พุฒพันธ์มาต	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๘๘๑๙
๕) นางสาวปิยะดา จารุไชย	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๘๘๒๖
๖) นางสาวฉวีวรรณ บุญจันทร์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๘๘๒๘
๗) นายศักรินทร์ นิภานันท์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๘๘๓๗
๘) นายอภิเดช ยาสมดี	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๘๘๓๘
๙) นางสาวพิไลวรรณ แปะทา	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๙๕๒๑

๒. ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑๕ ราย

๑) ว่าที่ร้อยตรีหญิงภัทรนันท์ วิจิตรศักดิ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๐๑
๒) นางสาวณัฐธินิชา ขาวสุทธิ	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๐๒
๓) นางสาวเพชรภรณ์ พงษ์พันธ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๐๓
๔) นางสาวพัชรนันท์ คำยา	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๐๔
๕) นางสาวสุธิดา ทองประภา	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๐๕
๖) นางสาวรมย์ชลิ เดือนแร่รัมย์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๐๖
๗) นายจิรยุทธ์ สามารถ	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๐๗
๘) นายอัษฎา ไชยวงศ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๐๘
๙) นางสาวณัฐริสา บุญหนัก	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๐๙
๑๐) นางสาวสุพัตรา สุนทร	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๑๐

๑๑) นายพงศ์ปวีร์...

๑๑) นายพงศ์ปวีร์ สัตระ

ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๑๑

๑๒) นายนฤตม์ โชติกาญจน์

ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๑๒

๑๓) นางสาวพรทิพย์ อัมภรัตน์

ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๑๓

๑๔) นางสาวจันทน์ ปิติพัทธ์พงศ์

ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๑๔

๑๕) นายอัครวัฒน์ คชบก

ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๑๕

๓. ให้เปลี่ยนชื่อผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จากเดิมนางสาววาสนา ชื่นเงิน ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๘๘๐๖ เป็น นางสาวถิรณัฐ ชื่นเงิน

๔. ให้เปลี่ยนชื่อ-สกุลเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จากเดิมนางสาวเปรมวดี บุรีไธสง ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๕๔๐๒ เป็น นางเตชินี สืบเสระ

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ที่ อก-๐๓๑๐(๑)/๗๓๒๕ ลงวันที่ ๒๙ กรกฎาคม ๒๕๖๔ คือในวันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๖๗ ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม ตาม QR Code ทำหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นางจินดา เดชะศรีนที)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม



ยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th

