

เอกสารแนบที่ 2

สำเนาหนังสือแจ้งเปลี่ยนแปลงชื่อโครงการ

คู่ฉบับ

5 ซอยปฏักซอย 2 ตำบลกระรอน
อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต

29 ก.ค. 2562

เรื่อง ขอเปลี่ยนแปลงชื่อโครงการ KATA YAMA

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. หนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ KATA YAMA
ที่ ทส 1009.5/6909 ลงวันที่ 14 มิถุนายน 2556
2. สำเนาหนังสือรับรองจดทะเบียนบริษัท ปุณณการ จำกัด
3. สำเนาใบอนุญาตประกอบธุรกิจโรงแรม โรงแรมเดอะ ยามา ภูเก็ต

ตามที่ บริษัท ปุณณการ จำกัด ได้ยื่นรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ KATA YAMA โดยโครงการ KATA YAMA เป็นโครงการประเภทโรงแรม มีจำนวนห้องพัก 102 ห้อง ตั้งอยู่ เลขที่ 5 ซอยปฏักซอย 2 ตำบลกระรอน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต โดยรายงานผ่านการพิจารณาเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ KATA YAMA ที่ ทส 1009.5/6909 ลงวันที่ 14 มิถุนายน 2556 ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1

ในการนี้ บริษัท ปุณณการ จำกัด ประสงค์เปลี่ยนแปลงชื่อโครงการจากเดิม โครงการ KATA YAMA เป็นโครงการโรงแรมเดอะ ยามา ภูเก็ต ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 และ 3 โดยบริษัท ปุณณการ จำกัด จะปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ระบุอยู่ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ KATA YAMA ทุกประการ ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และพิจารณาดำเนินการต่อไป จักขอบพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

ลงชื่อ..........เจ้าของโครงการใหม่
(นางสาวพิมพ์พา พิทยาอิสร์กุล)

กรรมการผู้จัดการบริษัท ปุณณการ จำกัด

ปุณณการ
PURANAKARN

บริษัท ปุณณการ จำกัด • PURANAKARN Co., Ltd.

เอกสารแนบที่ 3

ใบอนุญาตประกอบธุรกิจโรงแรม



ทะเบียนเลขที่ ๑ / ๒๕๕๘
ใบอนุญาตเลขที่ ๕๓ / ๒๕๖๓

กระทรวงมหาดไทย

ใบอนุญาตประกอบธุรกิจโรงแรม

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า บริษัท ปริมาการ จำกัด

ได้รับอนุญาตให้ประกอบธุรกิจโรงแรมตามมาตรา ๑๕ แห่งพระราชบัญญัติ
โรงแรม พ.ศ. ๒๕๕๗ โดยใช้ชื่อภาษาไทยว่า โรงแรม เดอะ ยามา ภูเก็ต

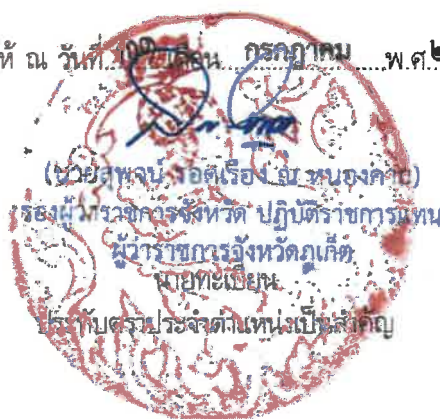
ชื่อภาษาต่างประเทศ (ถ้ามี) The Yama Hotel Phuket

โรงแรมประเภท ๓ จำนวนห้องพัก ๑๐๒ ห้อง

สถานที่ตั้ง ๕ ซอยปฎัก ซอย ๒ ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต

ตั้งแต่วันที่ ๒๓ เดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๓ ถึง วันที่ ๒๒ เดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๘

ออกให้ ณ วันที่ ๒๓ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๓



เอกสารแนบที่ 4

หนังสือรับรองบริษัท

ที่ ภก. 026393



สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดภูเก็ต

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ขอรับรองว่าบริษัทนี้ ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์

เมื่อวันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2553 ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ 0835553001610

ปรากฏข้อความในรายการตามเอกสารทะเบียนนิติบุคคล ณ วันออกหนังสือนี้ ดังนี้

1. ชื่อบริษัท บริษัท ปุณณการ จำกัด
2. กรรมการของบริษัทมี 2 คน ตามรายชื่อต่อไปนี้
 1. นางสาวพิมพ์ พิตยาธิสรกุล
 2. นางสาวพัทล พิตยาธิสรกุล
3. จำนวนหรือชื่อกรรมการซึ่งลงชื่อผูกพันบริษัทได้คือ นางสาวพิมพ์ พิตยาธิสรกุล ลงลายมือชื่อและประทับตราสำคัญของบริษัท/
- 4.ทุนจดทะเบียน 30,000,000.00 บาท สืบค้นจากบัญชี
5. สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 2 ซอยปัทมขอย 2 ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต/
6. วัตถุที่ประสงค์ของบริษัทมี 23 ข้อ ดังปรากฏในสำเนาเอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองนี้ จำนวน 2 แผ่น โดยมีลายมือชื่อ

นายทะเบียนซึ่งรับรองเอกสารนี้สำคัญ

ออกให้ ณ วันที่ 18 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2565

(นางสาวนิรติ เรืองจันทร์)

นายทะเบียน

คำเตือน : ผู้ใช้ควรตรวจสอบข้อความทราบท้ายหนังสือรับรองฉบับนี้ทุกครั้ง



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวสู่ธุรกิจ
ยุคดิจิทัล

Leading Business
Transformation



ที่ ภก. 026393

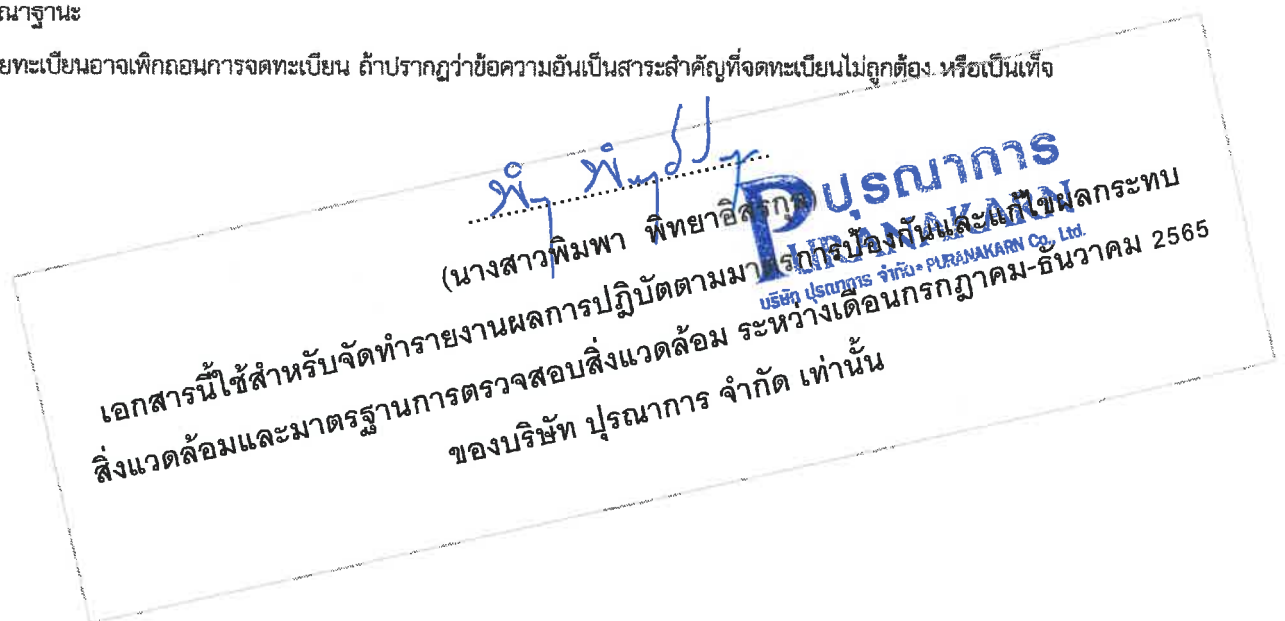


สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดภูเก็ต
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ข้อควรทราบ ประกอบหนังสือรับรอง ฉบับที่ ภก. 026393

1. บริษัทนี้เดิมชื่อ บริษัท กะตะรอยัล เรสซิเดนซ์ จำกัด ได้จดทะเบียนเปลี่ยนชื่อเป็น บริษัท ปุณนาการ จำกัด เมื่อวันที่ 18 ตุลาคม 2555/
2. นิติบุคคลนี้ได้ส่งงบการเงินปี 2564
3. หนังสือนี้รับรองเฉพาะข้อความที่ห้าง/บริษัทได้นำมาจดทะเบียนไว้เพื่อผลทางกฎหมายเท่านั้น ข้อเท็จจริงเป็นสิ่งที่ควรหาไว้พิจารณาฐานะ
4. นายทะเบียนอาจเพิกถอนการจดทะเบียน ถ้าปรากฏว่าข้อความอันเป็นสาระสำคัญที่จดทะเบียนไม่ถูกต้อง หรือเป็นเท็จ



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวสู่ธุรกิจ
ยุคดิจิทัล

Leading Business
Toward Digital
Transformation



ว.2 (ว.พิเศษ)

รายละเอียดวัตถุประสงค์

60

วัตถุประสงค์ทั่วไป

- (1) ซื้อ จัดหา รับ เช่า เช่าซื้อ ถิ่นกรรมสิทธิ์ ครอบครอง ปรับปรุง ใช้ และการจัดการโดยประการอื่น ซึ่งทรัพย์สินใดๆ ตลอดจน ดอกผลของทรัพย์สินนั้น
- (2) ขาย โอน จำนอง จำนำ แลกเปลี่ยน และจำหน่ายทรัพย์สินโดยประการอื่น
- (3) เป็นนายหน้า ตัวแทน ตัวแทนค้าต่างในกิจการและธุรกิจทุกประเภท เว้นแต่ในธุรกิจประกันภัย การหาสมาชิกให้สมาคม และการค้าหลักทรัพย์
- (4) กู้ยืมเงิน เบิกเงินเกินบัญชีจากธนาคาร นิติบุคคล หรือสถาบันการเงินอื่น และให้กู้ยืมเงินหรือให้เครดิตด้วยวิธีการอื่น โดยจะมีหลักประกันหรือไม่ก็ตาม รวมทั้งการรับ ออก โอน และสลับหลังตัวเงิน หรือตราสารที่เปลี่ยนมือได้อย่างอื่น เว้นแต่ในธุรกิจธนาคาร ธุรกิจเงินทุน และธุรกิจ เครดิตฟองซิเอร์
- (5) ทำการจัดตั้งสำนักงานสาขาหรือแต่งตั้งตัวแทน ทั้งภายในและภายนอกประเทศ
- (6) เข้าเป็นหุ้นส่วนจำกัดความรับผิดชอบในหุ้นส่วนจำกัด เป็นผู้ถือหุ้นในบริษัทจำกัด และบริษัทมหาชนจำกัด

วัตถุประสงค์ประกอบธุรกิจบริการ

- (7) ประกอบกิจการรับเหมาก่อสร้างอาคาร อาคารพาณิชย์ อาคารที่พักอาศัย สถานที่ทำการ ถนน สะพาน เขื่อน อุโมงค์ และงานก่อสร้างอย่างอื่นทุกชนิด รวมทั้งรับทำงานโยธาทุกประเภท
- (8) ประกอบกิจการโรงแรม ภัตตาคาร บาร์ ไนท์คลับ
- (9) ประกอบกิจการขนส่งและขนถ่ายสินค้า และคนโดยสารทั้งทางบก ทางน้ำ ทางอากาศ ทั้งภายในประเทศ และระหว่างประเทศ รวมทั้งรับบริการนำของออกจากท่าเรือตามพิธีศุลกากรและการจัดระวางการขนส่งทุกชนิด
- (10) ประกอบกิจการนำเที่ยว รวมทั้งธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับการนำเที่ยวทุกชนิด
- (11) ประกอบกิจการบริการจัดเก็บ รวบรวม จัดทำ จัดพิมพ์และเผยแพร่สถิติ ข้อมูลในทางเกษตรกรรม อุตสาหกรรม พาณิชยกรรม การเงิน การตลาด รวมทั้งวิเคราะห์และประเมินผลในการดำเนินธุรกิจ
- (12) ประกอบกิจการบริการทางด้านกฎหมาย-ทนายความ ทางวิศวกรรม ทางสถาปัตยกรรม การจัดการโฆษณา
- (13) ประกอบธุรกิจบริการรับค่าประกันหนี้สิน ความรับผิด และการปฏิบัติหน้าที่ของบุคคลอื่นในนามและด้วยอำนาจหน้าที่ ซึ่งเดินทางเข้ามาในประเทศหรือเดินทางออกนอกประเทศตามกฎหมายว่าด้วยการเข้าเมืองและกฎหมายว่าด้วยศุลกากร และกฎหมายว่าด้วยศุลกากร
- (14) ประกอบธุรกิจบริการรับจ้างจัดซื้อและให้คำแนะนำนำป้อนหรือจัดหาสินค้าและบริการงานพาณิชยกรรม อุตสาหกรรม รวมทั้งปัญหาการขาดตลาดและจัดจำหน่าย
- (15) ประกอบธุรกิจรับเป็นผู้จัดการและดูแลผลประโยชน์ เก็บผลประโยชน์และจัดการทรัพย์สินให้บุคคลอื่น
- (16) ประกอบกิจการโรงพยาบาลเอกชน สถานพยาบาล รับรักษาคนไข้และผู้ป่วยเจ็บ รับทำการฝึกสอนและอบรมทางด้านวิชาการเกี่ยวกับการแพทย์ การอนามัย
- (17) ประกอบกิจการจัดสร้างและจัดจำหน่ายภาพยนตร์ โรงภาพยนตร์ และโรงมหรสพอื่น สถานที่ตากอากาศ สนามกีฬา สระว่ายน้ำ โบว์ลิ่ง
- (18) ประกอบกิจการให้บริการซ่อมแซม บำรุงรักษา ตรวจสอบ อัดฉีด พ่นน้ำยากันสนิมสำหรับยานพาหนะทุกประเภท รวมทั้งบริการติดตั้ง ตรวจสอบ และแก้ไขอุปกรณ์ ป้องกันวินาศภัยทุกประเภท
- (19) ประกอบกิจการซักยัดเสื้อผ้า ตัดผม แต่งผม เสริมสวย
- (20) ประกอบกิจการรับจ้างถ่ายรูป ล้างอัดขยายรูป รวมทั้งเอกสาร
- (21) ประกอบกิจการสถานบริการอาบอบนวด
- (22) ประกอบกิจการประมวลเพื่อรับจ้างทำของ ตามวัตถุประสงค์ทั้งหมด ให้แก่บุคคล คณะบุคคล นิติบุคคล ส่วนราชการ และองค์การของรัฐ



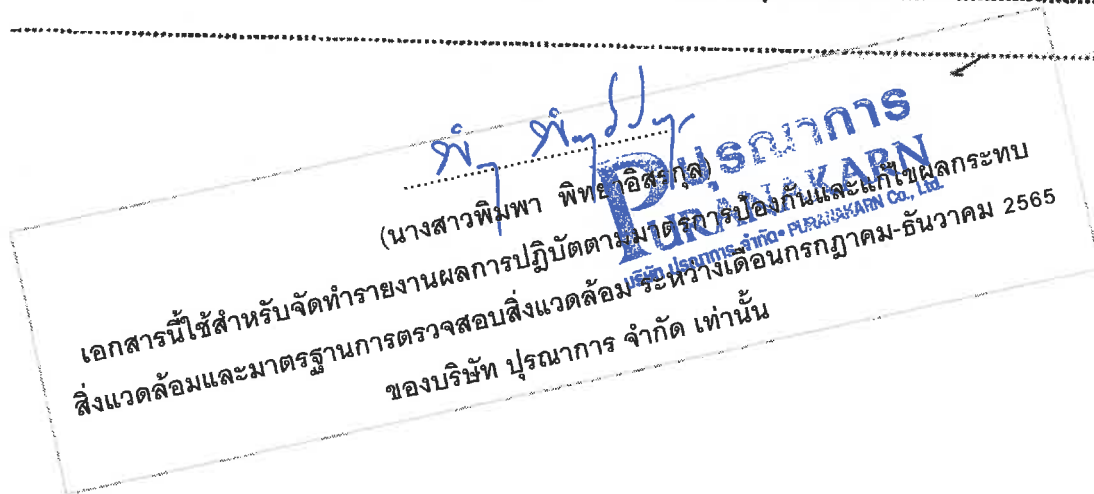
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวสู่อนาคต
ด้วยดิจิทัล

Leading Business
Transformation



วัตถุประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วนบริษัท นี้ มี 23 ข้อ ดังนี้
(23) ประกอบกิจการ ซื้อ ขาย เช่า ให้เช่า อาคารชุดและอสังหาริมทรัพย์



เอกสารแนบที่ 5

เอกสารตรวจสอบระบบน้ำใช้



The Yama Hc CL
Daily Maintenance Log Sheet
Control And Level Water System

Control Transfer Pump									
09:30		Status		Status Level Water Raw Water Tank		Status Level Water CW Tank		Remark	
CWP 01	CWP 02	M	O	A	Run	Off			
							210	170	
Control Filter Pump									
09:30		Status		Status Level Water Tank Roof Top (Check)		Status Level Water Tank Roof Top (Check)		Remark	
FFP 01	FFP 02	M	O	A	Run	Off			
							High		
Deep Well Pump									
09:30		Status		Status Level Water Tank (Deep Well Check)		Status Level Water Tank (Deep Well Check)		Remark	
D-1	D-2	M	O	A	Run	Off			
							Low		
Check By :									
Control Transfer Pump									
13:30		Status		Status Level Water Raw Water Tank		Status Level Water CW Tank		Remark	
CWP 01	CWP 02	M	O	A	Run	Off			
Control Filter Pump									
13:30		Status		Status Level Water Tank Roof Top (Check)		Status Level Water Tank Roof Top (Check)		Remark	
FFP 01	FFP 02	M	O	A	Run	Off			
Deep Well Pump									
13:30		Status		Status Level Water Tank (Deep Well Check)		Status Level Water Tank (Deep Well Check)		Remark	
D-1	D-2	M	O	A	Run	Off			
Check By :									
Control Transfer Pump									
17:30		Status		Status Level Water Raw Water Tank		Status Level Water CW Tank		Remark	
CWP 01	CWP 02	M	O	A	Run	Off			
Control Filter Pump									
17:30		Status		Status Level Water Tank Roof Top (Check)		Status Level Water Tank Roof Top (Check)		Remark	
FFP 01	FFP 02	M	O	A	Run	Off			
Deep Well Pump									
17:30		Status		Status Level Water Tank (Deep Well Check)		Status Level Water Tank (Deep Well Check)		Remark	
D-1	D-2	M	O	A	Run	Off			
Check By :									

Supervisor :
Chief Engineer :

Date : 30/12/16

Control Transfer Pump									
21:30		Status		Status Level Water Raw Water Tank		Status Level Water CW Tank		Remark	
CWP 01	CWP 02	M	O	A	Run	Off			
							210	170	
Control Filter Pump									
21:30		Status		Status Level Water Tank Roof Top (Check)		Status Level Water Tank Roof Top (Check)		Remark	
FFP 01	FFP 02	M	O	A	Run	Off			
							High		
Deep Well Pump									
21:30		Status		Status Level Water Tank (Deep Well Check)		Status Level Water Tank (Deep Well Check)		Remark	
D-1	D-2	M	O	A	Run	Off			
							Low		
Check By :									
Control Transfer Pump									
01:30		Status		Status Level Water Raw Water Tank		Status Level Water CW Tank		Remark	
CWP 01	CWP 02	M	O	A	Run	Off			
							200	180	
Control Filter Pump									
01:30		Status		Status Level Water Tank Roof Top (Check)		Status Level Water Tank Roof Top (Check)		Remark	
FFP 01	FFP 02	M	O	A	Run	Off			
							Hi		
Deep Well Pump									
01:30		Status		Status Level Water Tank (Deep Well Check)		Status Level Water Tank (Deep Well Check)		Remark	
D-1	D-2	M	O	A	Run	Off			
							Low		
Check By :									
Control Transfer Pump									
05:30		Status		Status Level Water Raw Water Tank		Status Level Water CW Tank		Remark	
CWP 01	CWP 02	M	O	A	Run	Off			
							200	1	
Control Filter Pump									
05:30		Status		Status Level Water Tank Roof Top (Check)		Status Level Water Tank Roof Top (Check)		Remark	
FFP 01	FFP 02	M	O	A	Run	Off			
							Hi		
Deep Well Pump									
05:30		Status		Status Level Water Tank (Deep Well Check)		Status Level Water Tank (Deep Well Check)		Remark	
D-1	D-2	M	O	A	Run	Off			
							Low		
Check By :									



The Yama Hc Cl
Daily Maintenance Log Sheet
Control And Level Water System

Control Transfer Pump

09.30. CWP 01 CWP 02	Selector SW			Status	Status Level Water Raw Water Tank	Status Level Water CW Tank	Remark
	M	O	A				
	/			/	200	180	

Control Filter Pump

09.30. FFP 01 FFP 02 BWP	Selector SW			Status	Status Level Water Tank Roof Top (Check)	Remark
	M	O	A			
	/			/	Hi	

Deep Well Pump

09.30. D-1 D-2	Selector SW			Status	Status Level Water Tank (Deep Well Check)	Remark
	M	O	A			
	/			/	Low	

Check By :

Control Transfer Pump

13.30. CWP 01 CWP 02	Selector SW			Status	Status Level Water Raw Water Tank	Status Level Water CW Tank	Remark
	M	O	A				

Control Filter Pump

13.30. FFP 01 FFP 02 BWP	Selector SW			Status	Status Level Water Tank Roof Top (Check)	Remark
	M	O	A			

Deep Well Pump

13.30. D-1 D-2	Selector SW			Status	Status Level Water Tank (Deep Well Check)	Remark
	M	O	A			

Check By :

Control Transfer Pump

17.30. CWP 01 CWP 02	Selector SW			Status	Status Level Water Raw Water Tank	Status Level Water CW Tank	Remark
	M	O	A				

Control Filter Pump

17.30. FFP 01 FFP 02 BWP	Selector SW			Status	Status Level Water Tank Roof Top (Check)	Remark
	M	O	A			

Deep Well Pump

17.30. D-1 D-2	Selector SW			Status	Status Level Water Tank (Deep Well Check)	Remark
	M	O	A			

Check By :

Supervisor :
Chief Engineer :

Date : 9/12/2015

Control Transfer Pump

21.30. CWP 01 CWP 02	Selector SW			Status	Status Level Water Raw Water Tank	Status Level Water CW Tank	Remark
	M	O	A				

Control Filter Pump

21.30. FFP 01 FFP 02 BWP	Selector SW			Status	Status Level Water Tank Roof Top (Check)	Remark
	M	O	A			

Deep Well Pump

21.30. D-1 D-2	Selector SW			Status	Status Level Water Tank (Deep Well Check)	Remark
	M	O	A			

Check By :

Control Transfer Pump

01.30. CWP 01 CWP 02	Selector SW			Status	Status Level Water Raw Water Tank	Status Level Water CW Tank	Remark
	M	O	A				
	/			/	200	170	

Control Filter Pump

01.30. FFP 01 FFP 02 BWP	Selector SW			Status	Status Level Water Tank Roof Top (Check)	Remark
	M	O	A			
	/			/	Hi	

Deep Well Pump

01.30. D-1 D-2	Selector SW			Status	Status Level Water Tank (Deep Well Check)	Remark
	M	O	A			
	/			/	Low	

Check By :

Control Transfer Pump

05.30. CWP 01 CWP 02	Selector SW			Status	Status Level Water Raw Water Tank	Status Level Water CW Tank	Remark
	M	O	A				

Control Filter Pump

05.30. FFP 01 FFP 02 BWP	Selector SW			Status	Status Level Water Tank Roof Top (Check)	Remark
	M	O	A			

Deep Well Pump

05.30. D-1 D-2	Selector SW			Status	Status Level Water Tank (Deep Well Check)	Remark
	M	O	A			

Check By :


PREVENTIVE MAINTENANCE MANUAL

Date: 3/12/68

MACHINE CODE: 1

MACHINE NAME : bss pump

LOCATION :

DESCRIPTION รายละเอียด	Check ตรวจ	Result		Remark
		Yes	No	
1 Record water pressure IN / OUT จดแรงดันน้ำ เข้า / ออก	/	/		
2 Check and record Ampere, Voltage ตรวจสอบและจดบันทึกค่ากระแสและแรงดันไฟฟ้าทั้ง 3 เฟส Volt L1:Amp.L1 Volt L2:Amp.L2 Volt L3:Amp.L3	/	/		
3 Refill grease lubricate to bearing ; Note !!! Should filled in suitable amount อัดจารบีลูกปืนตามปริมาณที่เหมาะสม				
4 Visual inspection the electric wiring, terminal. Check the color changed ตรวจสอบสภาพสายไฟ, จุดต่อสาย สังเกตการเปลี่ยนสี	/	/		
5 Inspect the leakage of seal / Clean the pump casing เช็คลูจุดรั่วตามหัว PUMP / ตรวจสอบทำความสะอาดฝุ่นภายในห้อง	/	/		
6 Check and adjust pump aliment ตรวจและปรับตั้งศูนย์กลางของ PUMP หาก PUMP สั่น	/	/		
7 Clean electric control, Thermostat and all Censor ทำความสะอาด ELECTRIC CONTROL หรือ THERMOSTAT ของ HOT PUMP	/	/		
8 Inspect the coupling joiner ตรวจเช็ค COUPING และขอยด์ยาง	/	/		
9 Inspect, clean the dust and tightness the terminal of all contractor ตรวจสอบความแน่นหนาของขั้วต่อสายไฟ และขั้วต่อของแม่คเนติก และเป่าฝุ่น	/	/		
10 Level switch and control, Pressure switch ตรวจเช็ค ระบบคอนโทรล และลูกกลอย	/	/		
11 Inspect hanger line and piping ตรวจเช็ค HANGER LINE, PIPE	/	/		
12 Clean strainer ล้างสแตนท์เนอร์	/	/		
13 Inspect the vibration supporter ตรวจสอบการติดตั้งสปริงรองรับ	/	/		
Comment / ข้อสังเกต	<div style="text-align: right;">Conductor</div> 			

W = Weekly / สัปดาห์

M = Monthly / เดือน

Q = Quarter / ไตรมาส

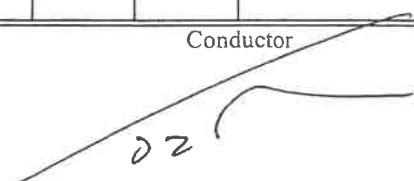
A = Annually / ปี

PREVENTIVE MAINTENANCE MANUAL

Date: 2/12/18

MACHINE CODE: 2

MACHINE NAME booster pump LOCATION :

DESCRIPTION รายละเอียด	Check	Result		Remark
	ตรวจ	Yes	No	
1 Record water pressure IN / OUT จดแรงดันน้ำ เข้า / ออก	/	/		
2 Check and record Ampere, Voltage ตรวจสอบและจดบันทึกค่ากระแสและแรงดันไฟฟ้าทั้ง 3 เฟส Volt L1:Amp.L1 Volt L2:Amp.L2 Volt L3:Amp.L3	/	/		
3 Refill grease lubricate to bearing ; Note !!! Should filled in suitable amount อัดจารบีลูกปืนตามปริมาณที่เหมาะสม	/	/		
4 Visual inspection the electric wiring, terminal. Check the color changed ตรวจสอบสายไฟ, จุดต่อสาย สังเกตการเปลี่ยนสี	/	/		
5 Inspect the leakage of seal / Clean the pump casing เช็จุดรั่วตามหัว PUMP / ตรวจสอบทำความสะอาดฝุ่นภายในห้อง	/	/		
6 Check and adjust pump aliment ตรวจและปรับตั้งศูนย์กลางของ PUMP หาก PUMP สั่น	/	/		
7 Clean electric control, Thermostat and all Censor ทำความสะอาด ELECTRIC CONTROL หรือ THERMOSTAT ของ HOT PUMP	/	/		
8 Inspect the coupling joiner ตรวจเช็ค COUPING และขอยึดข้าง	/	/		
9 Inspect, clean the dust and tightness the terminal of all contractor ตรวจความแน่นหนาของหัวต่อสายไฟ และหัวต่อของเม็คเนติก และเบ้าฝุ่น	/	/		
10 Level switch and control, Pressure switch ตรวจเช็ค ระบบคอนโทรล และตุลกลอย	/	/		
11 Inspect hanger line and piping ตรวจเช็ค HANGER LINE, PIPE	/	/		
12 Clean strainer ล้างสแตนท์เนอร์	/	/		
13 Inspect the vibration supporter ตรวจสอบการติดตั้งสปริงรองรับ	/	/		
Comment / ข้อสังเกต	<div style="text-align: right;">Conductor</div> 			

W = Weekly / สัปดาห์

M = Monthly / เดือน

Q = Quarter / ไตรมาส

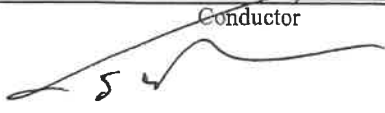
A = Annually / ปี

PREVENTIVE MAINTENANCE MANUAL

Date: 31/2/15

MACHINE CODE: 3

MACHINE NAME booster pump LOCATION :

DESCRIPTION รายละเอียด	Check	Result		Remark
	ตรวจ	Yes	No	
1 Record water pressure IN / OUT จดแรงดันน้ำ เข้า / ออก	/	/		
2 Check and record Ampere, Voltage ตรวจสอบและจดบันทึกค่ากระแสและแรงดันไฟฟ้าทั้ง 3 เฟส Volt L1:Amp.L1 Volt L2:Amp.L2 Volt L3:Amp.L3	/	/		
3 Refill grease lubricate to bearing ; Note !!! Should filled in suitable amount อัดจารบีลูกปืนตามปริมาณที่เหมาะสม	/	/		
4 Visual inspection the electric wiring, terminal. Check the color changed ตรวจสอบสภาพสายไฟ, จุดต่อสาย สังเกตการเปลี่ยนสี	/	/		
5 Inspect the leakage of seal / Clean the pump casing เช็จุดรั่วตามหัว PUMP / ตรวจสอบทำความสะอาดฝุ่นภายในห้อง	/	/		
6 Check and adjust pump aliment ตรวจสอบและปรับแต่งศูนย์กลางของ PUMP หาก PUMP สั่น	/	/		
7 Clean electric control, Thermostat and all Censor ทำความสะอาด ELECTRIC CONTROL หรือ THERMOSTAT ของ HOT PUMP	/	/		
8 Inspect the coupling joiner ตรวจสอบเช็ค COUPING และขอยด์ยาง	/	/		
9 Inspect, clean the dust and tightness the terminal of all contractor ตรวจสอบความแน่นหนาของขั้วต่อสายไฟ และขั้วต่อของแม่เหล็กและเบ้าฝุ่น	/	/		
10 Level switch and control, Pressure switch ตรวจสอบเช็ค ระบบคอนโทรล และลูกลอย	/	/		
11 Inspect hanger line and piping ตรวจสอบเช็ค HANGER LINE, PIPE	/	/		
12 Clean strainer ล้างสแตนเทนเนอร์	/	/		
13 Inspect the vibration supporter ตรวจสอบสภาพการติดตั้งสปริงเครื่องแทน	/	/		
Comment / ข้อสังเกต	<div style="text-align: right;">Conductor</div> 			

W = Weekly / สัปดาห์

~~M~~ = Monthly / เดือน

Q = Quarter / ไตรมาส

A = Annually / ปี

PREVENTIVE MAINTENANCE MANUAL

Date: 31/11/18

MACHINE CODE: 4

MACHINE NAME : ปั๊มความร้อน

LOCATION :

DESCRIPTION รายละเอียด	Check ตรวจ	Result		Remark
		Yes	No	
1 Record water pressure IN / OUT จดแรงดันน้ำเข้า / ออก	/	/		
2 Check and record Ampere, Voltage ตรวจสอบและจดบันทึกค่ากระแสและแรงดันไฟฟ้าทั้ง 3 เฟส Volt L1:Amp.L1 Volt L2:Amp.L2 Volt L3:Amp.L3	/	/		
3 Refill grease lubricate to bearing ; Note !!! Should filled in suitable amount อัดจารบีลูกปืนตามปริมาณที่เหมาะสม	/	/		
4 Visual inspection the electric wiring, terminal. Check the color changed ตรวจสอบสภาพสายไฟ, จุดต่อสาย สังเกตการเปลี่ยนสี	/	/		
5 Inspect the leakage of seal / Clean the pump casing เช็จุดรั่วตามหัว PUMP / ตรวจสอบทำความสะอาดฝุ่นภายในห้อง	/	/		
6 Check and adjust pump alimant ตรวจและปรับแต่งศูนย์กลางของ PUMP หาก PUMP สั่น	/	/		
7 Clean electric control, Thermostat and all Censor ทำความสะอาด ELECTRIC CONTROL หรือ THERMOSTAT ของ HOT PUMP	/	/		
8 Inspect the coupling joiner ตรวจเช็ค COUPING และขอยด์ยาง	/	/		
9 Inspect, clean the dust and tightness the terminal of all contractor ตรวจความแน่นหนาของขั้วต่อสายไฟ และขั้วต่อของเมคเนติก และเป่าฝุ่น	/	/		
10 Level switch and control, Pressure switch ตรวจเช็ค ระบบคอนโทรล และลูกลอย	/	/		
11 Inspect hanger line and piping ตรวจเช็ค HANGER LINE, PIPE	/	/		
12 Clean strainer ล้างสแตนท์เนอร์	/	/		
13 Inspect the vibration supporter ตรวจสอบสภาพการติดตั้งสปริงรองรับ	/	/		
Comment / ข้อสังเกต				
		Conductor 31		

W = Weekly / สัปดาห์

M = Monthly / เดือน

Q = Quarter / ไตรมาส

A = Annually / ปี

ผลการตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียตามแบบผลการบันทึก ทส.1 และ ทส.2



รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

Updated 1 Jan 2016

1. ข้อมูลทั่วไป

ชื่อผู้ใช้ : Eastin Yama Hotel Phuket
 แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 5
 ซอย : 2
 แขวง/ตำบล : กะรน
 จังหวัด :ภูเก็ต
 โทรศัพท์ : 076303456

แหล่งกำเนิดมลพิษ : บริษัท ปณณการ จำกัด

หมู่ที่ : -

ถนน : ภูเก็ต

เขต/อำเภอ : เมืองภูเก็ต

รหัสไปรษณีย์ : 83100

โทรศัพท์ : 076303457

อีเมล : engineer@theyamaphuket.com

โดยมี : นางสาวพิมพ์พา พิทยาธิสรกุล

เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

เขตปกครอง : เทศบาลตำบลกะรน

ประเภทกิจการประเภท : โรงแรม

ประเภทย่อย : ประเภท ข ตั้งแต่ 60 ห้องแต่ไม่เกิน 200 ห้อง

จำนวนห้อง : 102

สังกัด : เอกชน

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท/ ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. < ระบบบำบัด >

100.00 ลบ.ม./วัน

2. < ระบบบำบัด >

0.00 ลบ.ม./วัน

3. < ระบบบำบัด >

0.00 ลบ.ม./วัน

4. < ระบบบำบัด >

0.00 ลบ.ม./วัน

5. < ระบบบำบัด >

0.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ แบบต่อเนื่อง

ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบบ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ เครื่องสูบน้ำ

☒ ระบบเติมอากาศ

☒ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☐ เครื่องสูบละกอน

☐ อื่นๆ

☐ อื่นๆ (2)

☐ อื่นๆ (3)

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบบ)

เชื่อมต่อรางระบายสาธารณะของเทศบาลกะรน

(5) วิธีการจัดเก็บและกำจัดน้ำเสียจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

ยังมีตะกอนไม่มากพอที่จะนำไปกำจัด

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย

394.630 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ

372.000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย

297.600 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ ระบายทุกวัน

☐ ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย)

วัน

☐ ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้

ชื่อสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพ

ปริมาณที่ใช้ หน่วย

1. จูรินทรีย์(น้ำหมักชีวภาพ)EM

200.000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ ปกติ☐ ผิดปกติ

เครื่องสูบน้ำ

☒ ปกติ☐ ผิดปกติ

ระบบเติมอากาศ

☒ ปกติ☐ ผิดปกติ

เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

☒ ปกติ☐ ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด

0.00

กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข ใดๆ

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน: กรกฎาคม พ.ศ. 2565

ตามที่ได้อนุญาตในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ

นางสาวพิมพ์ พัทธยาธิสรกุล

เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

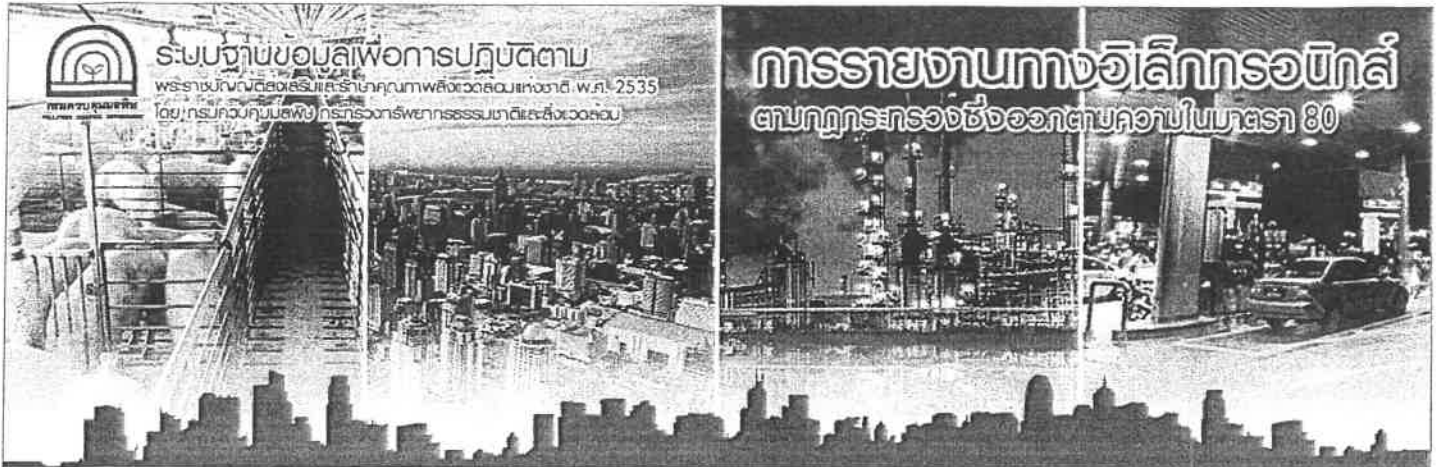
พิมพ์

กลับรายการหลัก

ระบบฐานข้อมูลเพื่อการปฏิบัติงานพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535

โดยกรมควบคุมมลพิษ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

รองรับ เว็บเบราว์เซอร์ Internet Explorer 11 ขึ้นไป



เกณฑ์หลัก	บันทึกรายงาน ทส.2	รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย	แก้ไขข้อมูลแหล่งกำเนิดมลพิษ	เปลี่ยนรหัสผ่าน (Password)	ออกจากระบบ
-----------	-------------------	---	-----------------------------	----------------------------	------------

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

Updated 1 Jan 2016

1. ข้อมูลทั่วไป

ชื่อผู้ใช้ : Eastin Yama Hotel Phuket
 แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 5
 ซอย : 2
 แขวง/ตำบล : กระรน
 จังหวัด :ภูเก็ต
 โทรศัพท์ : 076303456

แหล่งกำเนิดมลพิษ : บริษัท ปุณณการ จำกัด
 หมู่ที่ : -
 ถนน : ปฎัก
 เขต/อำเภอ : เมืองภูเก็ต
 รหัสไปรษณีย์ : 83100
 โทรศัพท์ : 076303457
 อีเมล : engineer@theyamaphuket.com
 เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

โดยมี นางสาวพิมพา พิทยาธิสรกุล
 เขตปกครอง : เทศบาลตำบลกระรน

ประเภทกิจการประเภท : โรงแรม

ประเภทย่อย : ประเภท ข ตั้งแต่ 60 ห้องแต่ไม่เกิน 200 ห้อง
 สังกัด : เอกชน

จำนวนห้อง : 102

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

- (1) ประเภท/ ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย
- | | |
|------------------|-----------------------------|
| 1. < ระบบบำบัด > | ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย |
| 2. < ระบบบำบัด > | 100.00 ลบ.ม./วัน |
| 3. < ระบบบำบัด > | 0.00 ลบ.ม./วัน |
| 4. < ระบบบำบัด > | 0.00 ลบ.ม./วัน |
| 5. < ระบบบำบัด > | 0.00 ลบ.ม./วัน |
- (2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
- ☉ แบบต่อเนื่อง ชั่วโมง/วัน
- แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)
- (3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย
- | | |
|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> เครื่องสูบน้ำ | <input checked="" type="checkbox"/> ระบบเติมอากาศ |
| <input checked="" type="checkbox"/> เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย | <input type="checkbox"/> เครื่องกวน/ผสมสารเคมี |
| <input checked="" type="checkbox"/> เครื่องสูบลดทอน | <input type="checkbox"/> อื่นๆ |
| | <input type="checkbox"/> อื่นๆ (2) |
| | <input type="checkbox"/> อื่นๆ (3) |
- (4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) เชื่อมต่อรางระบายสาธารณะของเทศบาลกระรน
- (5) วิธีการจัดการที่ก่อกวนจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด ยังมีตะกอนไม่มากพอที่จะนำไปกำจัด

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย 394.630 หน่วย
- (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ 392.000 ลบ.ม.
- (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย 313.600 ลบ.ม.
- (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย
- ☉ ระบายทุกวัน
- ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน
- ไม่ระบายเลย
- (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้
- ชื่อสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพ ปริมาณที่ใช้ หน่วย
1. จูรินทรีย์(น้ำหมักชีวภาพ)EM 200.000 กิโลกรัม
- (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ ปกติ☐ ผิดปกติ

เครื่องสูบน้ำ

☒ ปกติ☐ ผิดปกติ

ระบบเติมอากาศ

☒ ปกติ☐ ผิดปกติ

เครื่องกวณ/ผสมน้ำเสีย

☒ ปกติ☐ ผิดปกติ

เครื่องสูบลตะกอน

☒ ปกติ☐ ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด

0.00

กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข ใดๆ

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน: สิงหาคม พ.ศ. 2565
ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ

นางสาวพิมพ์ พิทยาอิสกุล

เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

พิมพ์

กลับรายการหลัก

ระบบฐานข้อมูลเพื่อการปฏิบัติตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535
โดยกรมควบคุมมลพิษ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
รองรับ เว็บเบราว์เซอร์ Internet Explorer 11 ขึ้นไป



หน้าหลัก	บันทึกรายงาน ทส.2	รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย	แก้ไขข้อมูลแหล่งกำเนิดมลพิษ	เปลี่ยนรหัสผ่าน (Password)	ออกจากระบบ
----------	-------------------	---	-----------------------------	----------------------------	------------

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

Updated 1 Jan 2016

1. ข้อมูลทั่วไป

ชื่อผู้ใช้ : Eastin Yama Hotel Phuket
แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 5
ชอย : 2
แขวง/ตำบล : กะรน
จังหวัด :ภูเก็ต
โทรศัพท์ : 076303456

แหล่งกำเนิดมลพิษ : บริษัท ปณณการ จำกัด
หมู่ที่ : -
ถนน : ปถุ๊ก
เขต/อำเภอ : เมืองภูเก็ต
รหัสไปรษณีย์ : 83100
โทรสาร : 076303457
อีเมล : engineer@theyamaphuket.com
เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

โดยมี : นางสาวพิมพ์ พิทยาธิสรกุล
เขตปกครอง : เทศบาลตำบลกะรน

ประกอบกิจการประเภท : โรงแรม

ประเภทย่อย : ประเภท ข ตั้งแต่ 60 ห้องแต่ไม่เกิน 200 ห้อง
สังกัด : เอกชน

จำนวนห้อง : 102

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท/ ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

1. < ระบบบำบัด >	ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย
2. < ระบบบำบัด >	100.00 ลบ.ม./วัน
3. < ระบบบำบัด >	0.00 ลบ.ม./วัน
4. < ระบบบำบัด >	0.00 ลบ.ม./วัน
5. < ระบบบำบัด >	0.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน
☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ เครื่องสูบน้ำ ☒ ระบบเติมอากาศ
☒ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี
☒ เครื่องสูบลตะกอน ☐ อื่นๆ
☐ อื่นๆ (2)
☐ อื่นๆ (3)

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) เชื่อมต่อรายงานสาธารณะของเทศบาลกะรน

(5) วิธีการจัดการกองที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด ยังมีตะกอนไม่มากพอที่จะนำไปกำจัด

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย	394.630 หน่วย
(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ	376.000 ลบ.ม.
(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย	300.800 ลบ.ม.
(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย	<input checked="" type="radio"/> ระบายทุกวัน <input type="radio"/> ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน <input type="radio"/> ไม่ระบายเลย
(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้	ปริมาณที่ใช้ หน่วย
ชื่อสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพ	
1. จูรินทรีย์(น้ำหมักชีวภาพ)EM	200.000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ ปกติ☐ ผิดปกติ

เครื่องสูบน้ำ

☒ ปกติ☐ ผิดปกติ

ระบบเติมอากาศ

☒ ปกติ☐ ผิดปกติ

เครื่องกวาด/ผสมน้ำเสีย

☒ ปกติ☐ ผิดปกติ

เครื่องสูบลตะกอน

☒ ปกติ☐ ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด

0.00

กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปกรณ์ และแนวทางแก้ไข ไม่มี

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน: กันยายน พ.ศ. 2565
 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ

นางสาวพิมพ์ พิทยาสกุล

เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

พิมพ์

กลับรายการหลัก

ระบบฐานข้อมูลเพื่อการบริหารจัดการตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535
 โดยกรมควบคุมมลพิษ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
 รองรับ เว็บเบราว์เซอร์ Internet Explorer 11 ขึ้นไป



หน้าหลัก	บันทึกรายงาน ทส.2	รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย	แก้ไขข้อมูลแหล่งกำเนิดมลพิษ	เปลี่ยนรหัสผ่าน (Password)	ออกจากระบบ
----------	-------------------	---	-----------------------------	----------------------------	------------

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

Updated 1 Jan 2016

1. ข้อมูลทั่วไป

ชื่อผู้ใช้ : Eastin Yama Hotel Phuket
 แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 5
 ซอย : 2
 แขวง/ตำบล : กระรน
 จังหวัด :ภูเก็ต
 โทรศัพท์ : 076303456

แหล่งกำเนิดมลพิษ : บริษัท ปราณการ จำกัด
 หมู่ที่ : -
 ถนน : ภูเก็ต
 เขต/อำเภอ : เมืองภูเก็ต
 รหัสไปรษณีย์ : 83100
 โทรศัพท์ : 076303457
 อีเมล : engineer@theyamaphuket.com
 เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

โดยมี : นางสาวพิมพ์ พิทยาธิสรกุล
 เขตปกครอง : เทศบาลตำบลกระรน

ประกอบกิจการประเภท : โรงแรม

ประเภทย่อย : ประเภท ข ตั้งแต่ 60 ห้องแต่ไม่เกิน 200 ห้อง
 สังกัด : เอกชน

จำนวนห้อง : 102

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท/ ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

1. < ระบบบำบัด >
2. < ระบบบำบัด >
3. < ระบบบำบัด >
4. < ระบบบำบัด >
5. < ระบบบำบัด >

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

100.00 ลบ.ม./วัน
 0.00 ลบ.ม./วัน
 0.00 ลบ.ม./วัน
 0.00 ลบ.ม./วัน
 0.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน
☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ เครื่องสูบน้ำ ☒ ระบบเติมอากาศ
☒ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี
☒ เครื่องสูบลตะกอน ☐ อื่นๆ
☐ อื่นๆ (2)
☐ อื่นๆ (3)

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) เชื่อมต่อรางระบายสาธารณะของเทศบาลกระรน

(5) วิธีกำจัดตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด ยังมีตะกอนไม่มากพอที่จะนำไปกำจัด

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย

394.630 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ

689.000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย

551.200 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ ระบายทุกวัน

☐ ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย)

วัน

☐ ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้

ชื่อสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพ

ปริมาณที่ใช้ หน่วย

1. จูรินทรีย์(น้ำหมักชีวภาพ)EM

200.000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ ปกติ☐ ผิดปกติ

เครื่องสูบน้ำ

☒ ปกติ☐ ผิดปกติ

ระบบเติมอากาศ

☒ ปกติ☐ ผิดปกติ

เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

☒ ปกติ☐ ผิดปกติ

เครื่องสูบลตะกอน

☒ ปกติ☐ ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด

0.00

กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข ไม่มี

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน: ตุลาคม พ.ศ. 2565
 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ

นางสาวพิมพ์ พิชยาธิสรกุล

เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

พิมพ์

กลับรายการหลัก

ระบบฐานข้อมูลเพื่อการปฏิบัติตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535
 โดยกรมควบคุมมลพิษ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
 ร่องรับ เว็บเบราว์เซอร์ Internet Explorer 11 ขึ้นไป



หน้าหลัก	บันทึกรายงาน ชด.2	รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย	แก้ไขข้อมูลแหล่งกำเนิดมลพิษ	มีคีย์เวิร์ดผ่าน (Password)	ออกจากระบบ
----------	-------------------	---	-----------------------------	-----------------------------	------------

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

Updated 1 Jan 2016

1. ข้อมูลทั่วไป

ชื่อผู้ใช้ : Eastin Yama Hotel Phuket
 แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 5
 ซอย : 2
 แขวง/ตำบล : กะรน
 จังหวัด :ภูเก็ต
 โทรศัพท์ : 076303456

แหล่งกำเนิดมลพิษ : บริษัท ปุณณการ จำกัด
 หมู่ที่ : -
 ถนน : ปถุ๊ก
 เขต/อำเภอ : เมืองภูเก็ต
 รหัสไปรษณีย์ : 83100
 โทรศัพท์ : 076303457
 อีเมล : engineer@theyamaphuket.com
 เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

โดยมี : นางสาวพิมพ์ พิทยาธิสรกุล
 เขตปกครอง : เทศบาลตำบลกะรน

ประกอบกิจการประเภท : โรงแรม

ประเภทย่อย : ประเภท ข ตั้งแต่ 60 ห้องแต่ไม่เกิน 200 ห้อง
 สังกัด : เอกชน

จำนวนห้อง : 102

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท/ ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อเติมอากาศ (Aerated Lagoon หรือ AL)	100.00 ลบ.ม./วัน
2. < ระบบบำบัด >	0.00 ลบ.ม./วัน
3. < ระบบบำบัด >	0.00 ลบ.ม./วัน
4. < ระบบบำบัด >	0.00 ลบ.ม./วัน
5. < ระบบบำบัด >	0.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

<input checked="" type="checkbox"/> เครื่องสูบน้ำ	<input checked="" type="checkbox"/> ระบบเติมอากาศ
<input checked="" type="checkbox"/> เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย	<input type="checkbox"/> เครื่องกวน/ผสมสารเคมี
<input checked="" type="checkbox"/> เครื่องสูบลตะกอน	<input type="checkbox"/> อื่นๆ
	<input type="checkbox"/> อื่นๆ (2)
	<input type="checkbox"/> อื่นๆ (3)

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)

เชื่อมต่อรางระบายสาธารณะของเทศบาลกะรน

(5) วิธีกำจัดตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด ยังไม่มีตะกอนมากพอที่จะนำไปกำจัด

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย	381.900 หน่วย
(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ	918.000 ลบ.ม.
(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย	734.400 ลบ.ม.
(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย	

☒ ระบายทุกวัน

☐ ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย)

☐ ไม่ระบายเลย

วัน

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้

ชื่อสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพ

1. จูรินทรีย์(น้ำหมักชีวภาพ)EM

ปริมาณที่ใช้ หน่วย

200.000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย	<input checked="" type="radio"/> ปกติ	<input type="radio"/> ผิดปกติ
เครื่องสูบน้ำ	<input checked="" type="radio"/> ปกติ	<input type="radio"/> ผิดปกติ
ระบบเติมอากาศ	<input checked="" type="radio"/> ปกติ	<input type="radio"/> ผิดปกติ
เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย	<input checked="" type="radio"/> ปกติ	<input type="radio"/> ผิดปกติ
เครื่องสูบลบตะกอน	<input checked="" type="radio"/> ปกติ	<input type="radio"/> ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข ไม่มี

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน: พฤศจิกายน พ.ศ. 2565
ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ

นางสาวพิมพ์ พิทยาธิสรกุล

เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

พิมพ์

กลับรายการหลัก

ระบบฐานข้อมูลเพื่อการปฏิบัติตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535

โดยกรมควบคุมมลพิษ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

รองรับ เบราว์เซอร์ Internet Explorer 11 ขึ้นไป



Skip Navigation Links

หน้าหลัก
บันทึกรายงาน ทส.2
รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
แก้ไขข้อมูลแหล่งกำเนิดมลพิษ
เปลี่ยนรหัสผ่าน (Password)
ออกจากระบบ

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

Updated 1 Jan 2016

1. ข้อมูลทั่วไป

ชื่อผู้ใช้ : Eastin Yama Hotel Phuket

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 5

ซอย : 2

แขวง/ตำบล : กะรน

จังหวัด : ภูเก็ต

โทรศัพท์ : 076303456

แหล่งกำเนิดมลพิษ : บริษัท ปูนซิเมนต์ จำกัด

หมู่ที่ : -

ถนน : ภูเก็ต

เขต/อำเภอ : เมืองภูเก็ต

รหัสไปรษณีย์ : 83100

โทรศัพท์ : 076303457

อีเมล : engineer@theyamaphuket.com

โดยมี : นางสาวพิมพ์ พิทยาสกุล

เขตปกครอง : เทศบาลตำบลกะรน

ประเภทกิจการประเภท : โรงแรม

ประเภทย่อย : ประเภท ข ตั้งแต่ 60 ห้องแต่ไม่เกิน 200 ห้อง

สังกัด : เอกชน

จำนวนห้อง : 102

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท/ ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

1. < ระบบบำบัด >

2. < ระบบบำบัด >

3. < ระบบบำบัด >

4. < ระบบบำบัด >

5. < ระบบบำบัด >

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

100.00 ลบ.ม./วัน

0.00 ลบ.ม./วัน

0.00 ลบ.ม./วัน

0.00 ลบ.ม./วัน

0.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

◎ แบบต่อเนื่อง

ชั่วโมง/วัน

○ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบบ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ เครื่องสูบน้ำ☒ ระบบเติมอากาศ☒ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี☒ เครื่องสูบละกอน☐ สีนๆ☐ สีนๆ (2)☐ สีนๆ (3)

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบบ)

เชื่อมต่อรางระบายสาธารณะของเทศบาลกะรน

(5) วิธีการจัดเก็บที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด ยังไม่มีตะกอนมากพอที่จะนำไปกำจัด

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย

394.630 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ

1,147.000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย

9,176.000 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย

◎ ระบายนทุกวัน

○ ระบายนบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย)

วัน

☐ ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้

ชื่อสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพ

ปริมาณที่ใช้ หน่วย

1. จูรินทรีย์(น้ำหมักชีวภาพ)EM

200.000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ ปกติ☐ ผิดปกติ

เครื่องสูบน้ำ

☒ ปกติ☐ ผิดปกติ

ระบบเติมอากาศ

☒ ปกติ☐ ผิดปกติ

เครื่องกวณ/ผสมน้ำเสีย

☒ ปกติ☐ ผิดปกติ

เครื่องสูบลตะกอน

☒ ปกติ☐ ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด

0.00

กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปกรณ์ และแนวทางแก้ไข ไม่มี

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน: ธันวาคม พ.ศ. 2565

ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ

นางสาวพิมพ์ พัทธยาธิสรกุล

เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

พิมพ์

กลับรายการหลัก

ระบบฐานข้อมูลเพื่อการปฏิบัติตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535

โดยกรมควบคุมมลพิษ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

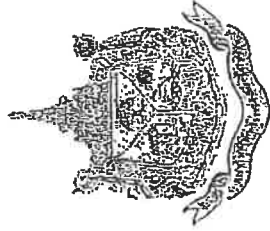
รองรับ เบรมบราวเซอร์ Internet Explorer 11 ขึ้นไป

[illegible]

[illegible]

[illegible]

ประกาศนียบัตรเจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย



สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๑๕

ขอมอบประกาศนียบัตรฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

นายประสิทธิ์ รุ่งเรือง

ผ่านการฝึกอบรม

เรื่อง การจัดการน้ำเสียและหน้าที่ของแหล่งกำเนิดมลพิษตามพระราชบัญญัติ
ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕

เมื่อวันที่ ๖ ธันวาคม ๒๕๖๖

นางสาวพรศรี สุทธนารักษ์

(นางสาวพรศรี สุทธนารักษ์)

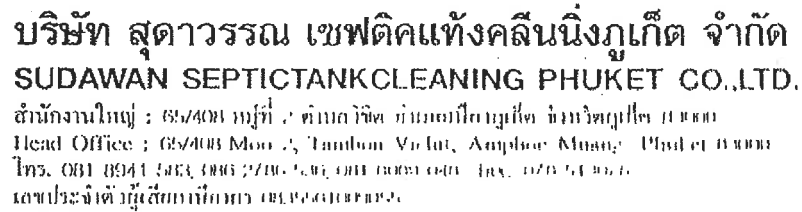
ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๑๕

๑๕/๑๒/๖๖
๑๕/๑๒/๖๖
๑๕/๑๒/๖๖

เอกสารแนบที่ 8

ใบเสร็จสุบสิ่งปฏิกุล

ใบเสร็จจัดเก็บขยะมูลฝอย



1971 1486

[illegible]

☒ สำนักงานใหญ่ ☐ สาขาที่

ការប្រជុំ

អង្គប្រឹក្សាស្ថាប័នស្រាវជ្រាវ

10, 1999

100

10,000

๑. เจ้าพนักงาน _____ เลขที่ _____

ទំព័រ ១១

1174

2544.9165

วันที่

กัศาวรณ

ผู้มีอำนาจลงนาม

นางสาว สุจิตราวรรณ ขวัญดี
สุจิตราวรรณ
 หน้าที่งาน

1992年 12月 12日 星期一

RNT 0653451636

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

CASH SALE/現金單

1998年12月15日


PITTSBURGH COURIER

The Yama

刊例日期

28765

REPORT

[illegible]



ใบเสร็จรับเงิน

เลขที่ RCPT-00197/65

วันที่ 17 ธันวาคม 2564

เทศบาลตำบลกระนวน

ได้รับเงินจาก บริษัท ปุรณการ จำกัด

ลำดับ	รายการ	รหัสบัญชี	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
	ที่อยู่ 5 ซ.ปฎัก 2 ม.- ซ.- ถ.ปฎัก ต.กระนวน อ.เมือง ภูเก็ท จ.ภูเก็ท			
1	ค่าธรรมเนียมเก็บและขนมูลฝอย	4401030106.001	480.00	มกราคม 2564 - ธันวาคม 2564 (เดือน ละ 40)
รวมเงิน			480.00	
ตัวอักษร (สี่ร้อยแปดสิบบาทถ้วน)				

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

ลงชื่อ

ผู้รับเงิน

(นางสาวธิดารัตน์ สิ้นสุกต)

ผู้ช่วยเจ้าพนักงานจัดเก็บรายได้

(นางสาวหทัยชนก ยู่บ้านนท์)

นักวิชาการจัดเก็บรายได้ปฏิบัติการ

เอกสารแนบที่ 9

เอกสารตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัย



THE YAMA HOTEL

ENGINEER DEPARTMENT

Fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)

3.12.65

Month : 6 Oct 22

No.	Location	Quantity	Type chemical	Condition		Refill	Check by	Remark
				Good	Broken			
1	ข้างที่วางถังคลอลีน	1	Dry chemical	/	/			Don
2	หน้าห้องแคนตัน	1	Dry chemical	/	/			
3	ในห้องครัว	3	Dry chemical	/	/			
4	หน้าห้องครัว 1/2	1	Dry chemical	/	/			
5	หน้าห้องน้ำแชก ชั้น 1 1/1	1	Dry chemical	/	/			
6	ข้างห้องฟิตเนต	1	Dry chemical	/	/			
7	ในห้องเซฟเวอร์แบบติดเพดาน	1	Dry chemical	/	/			
8	ห้องประชุมเล็ก 2/1	1	Dry chemical	/	/			
9	หน้าห้อง MDB	3	Dry chemical	/	/			Don
10	หน้าลิฟท์ข้างห้อง 204 2/2	1	Dry chemical	/	/			
11	หน้าลิฟท์ชั้น 3 3/2	1	Dry chemical	/	/			
12	หน้าห้อง 320 3/1	1	Dry chemical	/	/			
13	หน้าห้อง 420 4/1	1	Dry chemical	/	/			
14	หน้าลิฟท์ชั้น 4 4/2	1	Dry chemical	/	/			
15	หน้าห้อง 520 5/1	1	Dry chemical	/	/			
16	หน้าลิฟท์ตัวที่ 3 ชั้น 5 5/2	1	Dry chemical	/	/			
17	ในห้องเบเกอรี่	1	Dry chemical	/	/			
18	ในห้องช่าง	1	Dry chemical	/	/			
19	ทางเดินหน้าห้องบิ๊ม	1	Dry chemical	/	/			
20	ในห้องบิ๊ม	1	Dry chemical	/	/			
21	ทางเดินหลังครัว	1	Dry chemical	/	/			
22	หน้าห้องฟิตเนต	1	Dry chemical	/	/			
23	หน้าห้องเครื่องบันไฟ	1	Dry chemical	/	/			
24	หน้าห้องเซฟเวอร์	1	Dry chemical	/	/			Don

Remark

Check By :

Date :



ENGINEER DEPARTMENT

Emergency Lighting (ไฟฉุกเฉิน)

Date : 7-Oct-65

3.12.65

Item ลำดับ	Location (สถานที่)	Quantity จำนวน	Light bulb หลอดไฟ	Charge system ระบบชาร์จ	Battery แบตเตอรี่	Clean ความสะอาด	Remark หมายเหตุ
1	หน้าคนทีน	1	/				
2	ในห้องเซฟเวอร์	1	/				dam
3	บันไดข้างลิฟต์ตัวที่ PL 1 ระหว่างชั้น 1	1	/				
4	บันไดข้างลิฟต์ตัวที่ PL 1 ระหว่างชั้น 2	1	/				
5	บันไดข้างลิฟต์ตัวที่ PL 1 ระหว่างชั้น 3	1	/				
6	บันไดข้างลิฟต์ตัวที่ PL 1 ระหว่างชั้น 4	1	X				
7	บันไดข้างลิฟต์ตัวที่ PL 1 ระหว่างชั้น 5	1	/				
8	บันไดข้างลิฟต์ตัวที่ PL 1 ระหว่างชั้น 6	1	/				
9	บันไดข้างลิฟต์แยกตัวที่ PL 2 ระหว่างชั้น 1	1	/				
10	บันไดข้างลิฟต์แยกตัวที่ PL 2 ระหว่างชั้น 2	1	/				
11	บันไดข้างลิฟต์แยกตัวที่ PL 2 ระหว่างชั้น 3	1	/				
12	บันไดข้างลิฟต์แยกตัวที่ PL 2 ระหว่างชั้น 4	1	X				
13	บันไดข้างลิฟต์แยกตัวที่ PL 2 ระหว่างชั้น 5	1	/				
14	บันไดข้างลิฟต์แยกตัวที่ PL 2 ระหว่างชั้น 6	1	/				
15	บันไดข้างลิฟต์แยกตัวที่ PL 3 ระหว่างชั้น 1	1	/				
16	บันไดข้างลิฟต์แยกตัวที่ PL 3 ระหว่างชั้น 2	1	/				
17	บันไดข้างลิฟต์แยกตัวที่ PL 3 ระหว่างชั้น 3	1	/				
18	บันไดข้างลิฟต์แยกตัวที่ PL 3 ระหว่างชั้น 4	1	/				
19	บันไดข้างลิฟต์แยกตัวที่ PL 3 ระหว่างชั้น 5	1	/				
20	ครัวเมน	1	/				
21	ห้องประชุม	1	/				dam
22	หน้าห้องAir Pump	1	/				

Check by :

Date :



THE YAMA HOTEL

ENGINEER DEPARTMENT

Fire exit sign (ป้ายหนีไฟ)

Date : 7-Oct-65

Item ลำดับ	Location (สถานที่)	Light bulb หลอดไฟ	Charge system ระบบชาร์จ	Battery แบตเตอรี่	Clean ความสะอาด	Remark หมายเหตุ
1	หน้าแค่นหิน	/				dam
2	หน้าลิฟท์ ชั้น 1	/				
3	หน้าลิฟท์ตัวที่ 2 ชั้น 2	/				
4	หน้าลิฟท์ตัวที่ 3 ชั้น 2	/				
5	หน้าลิฟท์ตัวที่ 1 ชั้น 2					
6	หน้าห้องแพนดี้ ชั้น 3	/				J
7	หน้าห้อง 320	/				
8	หน้าลิฟท์ตัวที่ 2 ชั้น 3	/				
9	หน้าลิฟท์ตัวที่ 3 ชั้น 3	/				
10	ข้างห้องแพนดี้ ชั้น 4					
11	หน้าห้อง 420	/				
12	หน้าลิฟท์ตัวที่ 2 ชั้น 4	/				
13	หน้าลิฟท์ตัวที่ 3 ชั้น 4	/				
14	ข้างห้องแพนดี้ ชั้น 5					
15	หน้าห้อง 520	/				
16	หน้าลิฟท์ตัวที่ 2 ชั้น 5	/				dam
17	หน้าลิฟท์ตัวที่ 3 ชั้น 5	/				
18	หน้าห้องเบเกอรี่	/				
19	ห้องอาหาร	/				
20	ครัวเมน	/				
21	ห้องประชุม	/				

Check by :

Date :



THE YAMA HOTEL
PHU THAI

ENGINEER DEPARTMENT

Maintenance and Service report of Fire pump

Month : #####

PARTS CHECKED	CONDITION	
	ปกติ	ไม่ปกติ
ระบบหล่อเย็น / Cooling system		
ระดับน้ำ / Coolant Level	/	
สภาพท่ออย่าง / Condition of House	/	
สายพาน / Fan Belts	/	
ที่ป้องกันสายพาน / Fan guard	/	
หม้อรังผึ้ง / Radiator.	/	
ระดับน้ำ	/	
ระบบน้ำมันหล่อลื่น / Lubrication Oil Level		
ระดับน้ำมันเครื่อง / Oil level	/	
ใส่กรองน้ำมันหล่อลื่น / Oil Change carried out	/	
ระบบน้ำมันเชื้อเพลิง / Fuel system		
ปั๊มน้ำมัน / Fuel Pump	/	
หัวฉีด / Injectors	/	
ถังน้ำมัน / Fuel Tank	/	
ใส่กรองน้ำมันเชื้อเพลิง / Fuel Filter	/	
ระบบน้ำมัน / Fuel System	/	
ระบบท่อไอเสียเครื่องยนต์ / Engine Exhaust system		
เครื่องยนต์ / Engine	/	
แมนิโฟลด์ / Exhaust Manifold	/	
ระบบเครื่องชาร์จแบตเตอรี่ / Battery Charge system		
สภาพของแบตเตอรี่ / State of battery	/	
ระดับน้ำกรด / Acid Level	/	
ขั้วและขายึด / Lugs and Terminals	/	
แผงควบคุม / Control panel		
แผงควบคุม / Panel Board	/	
สวิตช์สับจ่าย / Contactors	/	
สัญญาณไฟ / indicating lamps	/	
ขั้วต่อสาย / Terminal Connections	/	
ขั้วสาย / Cable Connections	/	
ระบบป้องกันเครื่องยนต์ / Engine protection system		
โซลินอยด์ / Fuel Solenoid / ECU.	/	
สวิตช์ความร้อนเกินปกติ / High water temperature Swicth	/	
สวิตช์แรงดันน้ำมันต่ำกว่าปกติ / Low libe oil Pressure Switch	/	
สวิตช์ป้องกันอื่นๆ / Other Protection Switchhes	/	
ท่อระงับเสียง / Exhaust Silencer (S)	/	
ท่อไอเสีย / Exhaust system	/	

Check By :

Date :

กนกศักดิ์

20/12/22

Fire pump Test & Maintenance report



Power-Techcontrol (Thailand) Co.,Ltd.

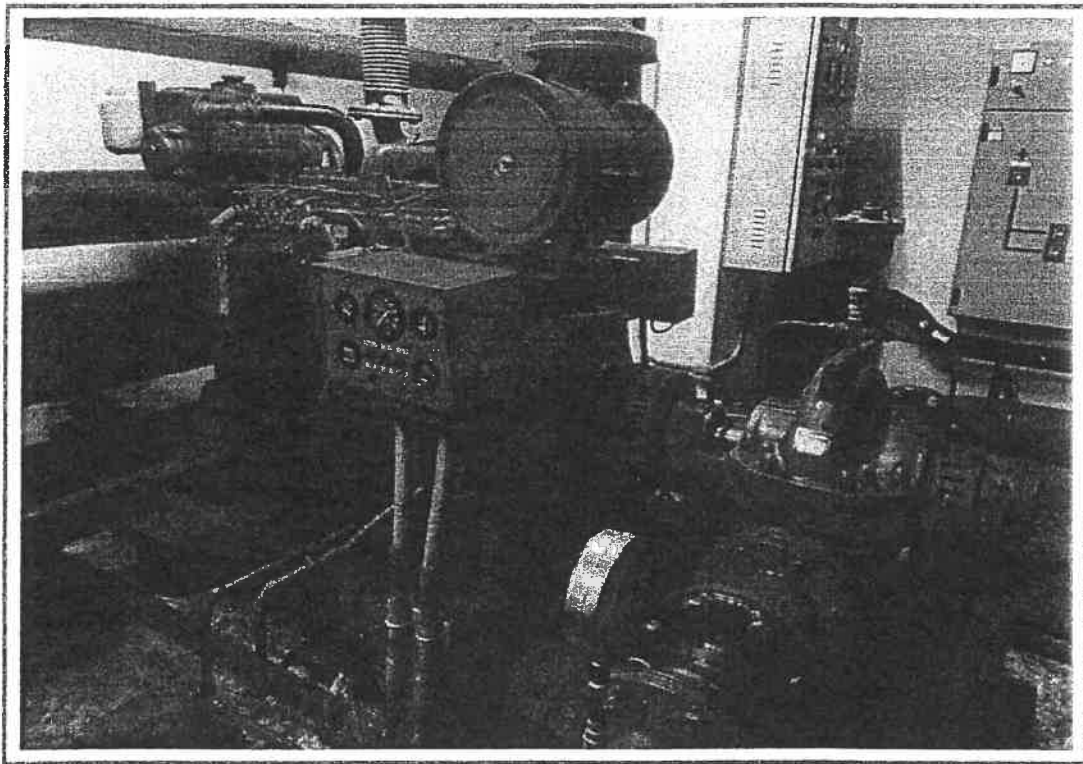
16 Moo 1 Tambon Bor Kradon, Amphoe Paktho, Ratchaburi 70140 (Thailand)

Project

บริษัท ปราณการ จำกัด

Address

เลขที่ 5 ซอยปลูก 2 ตำบลกระรอน อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83100



Customer: บริษัท ปราณการ จำกัด
Item: Preventive & Maintenance Fire Pump CUMMINS
6BT-5.9C



Job No: QT2021100044
Job Name: PMFIREPUMP2021
Exp. Date: 2022-12-23

PowerTech-Control (Thailand) Co., Ltd.
HOTLINE 02-159-9477

21/12/21

21/12/22

Engineering department: Power tech control (Thailand) Co.,Ltd
ฝ่ายวิศวกรรม ซัพพอร์ต ข้อมูลสินค้า และการบริการหลังการขาย 24 ชั่วโมง

02-159-9477

063-072-9452

eng.manager@engineering1986.com

manager@engineering1986.com

Id line : infoengineering1986



Power-Techcontrol (Thailand) Co.,Ltd.

16 Moo 1 Tambon Bor Kradon, Amphoe Paktho, Ratchaburi 70140 (Thailand)

www.engineering1986.com ID.infoengineerinn1986 T.02-159-9477 Auto Hotline

Project	บริษัท ปรุณาการ จำกัด	Po.No	N/A
Address	เลขที่ 5 ซอยปฎัก 2 ตำบลกระรน อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83100	Job.No	QT2021100044
		Date	21/12/21

Fire Pump Specification & Commissioning

สารบัญ

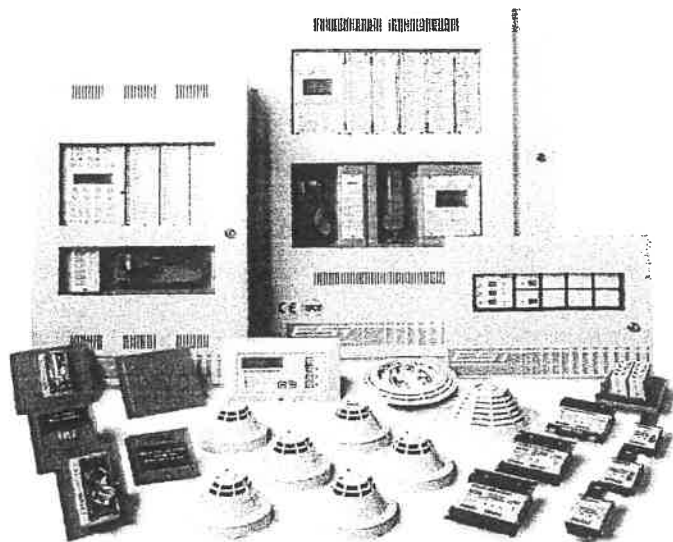
เอกสารส่งมอบงาน	PART 1
ข้อเสนอแนะ	PART 2
DRIVER FIRE PUMP	PART 3
PUMP FIRE PUMP	PART 4
Controler FIRE PUMP	PART 5
BATTERY FIRE PUMP	PART 6
น้ำมันหล่อลื่น และ น้ำมันเชื้อเพลิง	PART 7
ระบบหล่อเย็น	PART 8
การตรวจสอบทั่วไป	PART 9
Driver Jockey Pump	PART 10
Controler Jockey Pump	PART 11
Jockey Pump .General	PART 12
ทดสอบอุณหภูมิต	PART 13
รูปดำเนินงาน	PART 14
ใบปิดท้าย	PART 15

รายงานการบำรุงรักษาระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ครั้งที่ 2/2

ประจำปี 2565

THE YAMA HOLTEL PHUKET

(21 ธันวาคม 2565)



โดย

SYSTEMS SERVICE DEPARTMENT

THE SOLUTION TO SERVE YOUR PROBLEMS



บริษัท ดียะ มาสเตอร์ ซิสเต็มส์ จำกัด
TEEYA MASTER SYSTEMS CO., LTD.

94 ซอยโยธินพัฒนา แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240 Tel : 662 932 -0837

94 Soi Yothinphattana, Khlongchan, Bangkok 10240 Fax : 662 932 0838

E-mail : tms@teeyamaster.co.th www.teeyamaster.co.th



บริษัท คียะ มาสเตอร์ ซิสเต็มส์ จำกัด
TEEYA MASTER SYSTEMS CO., LTD.

General Information	
Project : THE YAMA HOLTEL PHUKET System : Fire Alarm	
Item	Procedure
1	ขั้นตอนการทดสอบอุปกรณ์ระบบ Fire Alarm
1.1	Smoke Detector - Smoke Detector เป็นอุปกรณ์ตรวจจับควันชนิด Photo Electric ทดสอบการทำงานโดยการ ใช้ Smoke Detector Tester เป็นอุปกรณ์ในการทดสอบ โดยการฉีดพ่นให้เป็นละอองไปที่ตัว Smoke แล้วรอสักครู่ ที่ตัว Smoke จะมี LED สีแดงติดสว่างแสดงการทำงาน แล้วจะมีสัญญาณ ส่งไปที่ Fire Alarm Control Panel ตัว Smoke จะหยุดการตรวจจับต่อเมื่อมีการ Reset ระบบ ที่ Fire Alarm Control Panel LED จึงจะดับและพร้อมในการทำงานครั้งต่อไป
1.2	Heat Detector - เป็นอุปกรณ์ตรวจจับความร้อน โดยอาศัยการโค้งงอของโลหะ 2 ชนิด มีใช้งานอยู่ 2 ชนิด 1. แบบ Rate of Rise & Fix Temp. โดยมีใช้งานตามบริเวณห้องน้ำ, Office , ทางเดิน เป็นต้น 2. แบบ Fix Temp. มีใช้งานในห้อง Generator - ชนิดที่ 1 ทดสอบการทำงานโดยใช้ไคร้เป่าลมเป็นตัวให้ความร้อนเป็นระยะเวลาหนึ่ง เพื่อให้ Heat ตรวจจับความร้อนในช่วง Rate of Rise เท่านั้นจะไม่ทดสอบในช่วง Fix Temp เนื่องจาก จะเกิดความเสียหายกับตัว Heat และจะใช้งานต่อไปไม่ได้ - ชนิดที่ 2 ไม่สามารถทดสอบการทำงานที่ Fix Temp. ได้เพราะจะทำให้เกิดความเสียหาย และไม่สามารถใช้งานต่อไปได้ การทดสอบทำการ Short สายที่ขั้วอุปกรณ์แทน อุปกรณ์ชนิดนี้ไม่มีไฟ (LED) แสดงการทำงานและเมื่ออุณหภูมิลดลง ตัว Heat สามารถ พร้อมทำงานครั้งต่อไปได้ เมื่ออุปกรณ์ชนิดนี้ทำงานจะมีสัญญาณส่งไปที่ Fire Alarm Control Panel ตาม Zone ที่ติดตั้งไว้
1.3	Fire Alarm Station - เป็นอุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้โดยบุคคลที่อยู่ในเหตุการณ์ การทดสอบขึ้นอยู่กับรูปแบบการ ทำงานแต่ละชนิด - Pull Station ทดสอบโดยการดึงจริง (ถอดแท่งแก้วออกก่อน) หรือโดยการเปิดฝาครอบออก แล้วกดสวิทช์ หลังจากทดสอบแล้วให้คืนกลับในตำแหน่งเดิมเพื่อปิดฝาครอบ - Breakglass ทำงานโดยการทุบกระจกให้แตก ในการทดสอบจะ Key ทดสอบดันเข้าไปดัน กระจก เมื่ออุปกรณ์ชนิดนี้ทำงานจะมีสัญญาณส่งไปที่ Fire Alarm Control Panel ตาม Zone ที่ติดตั้งไว้
1.4	Key Switch - Key switch ถูกติดตั้งอยู่ใน Manual Station ทดสอบโดยการใช้กุญแจบิดไปยังตำแหน่ง ON เมื่ออุปกรณ์ชนิดนี้ทำงานจะมีสัญญาณส่งไปที่ Fire Alarm Control Panel ตาม Zone ที่ติด ตั้งไว้
1.5	Bell - เป็นอุปกรณ์ส่งสัญญาณเตือนภัยโดยเสียง ทดสอบโดยให้ระบบทำงานตาม Function
1.6	Strobe - เป็นอุปกรณ์ส่งสัญญาณเตือนภัยโดยแสง ทดสอบโดยให้ระบบทำงานตาม Function



บริษัท ทียะ มาสเตอร์ ซิสเต็มส์ จำกัด
TEEYA MASTER SYSTEMS CO., LTD.

Preventive Maintenance Report

General Information									
Project : THE YAMA HOLTEL PHUKET				System : Fire Alarm			Model : EST3		
Revision : -				Manufacturer : GE Security Co.,Ltd.					
PM No. : 2022- 2/2				Start : 21/12/2022			End : 21/12/2022		
Parts / Devices Types									
Part/Dev. : FCP.				Installed by : -					
Location : Control Rm.				Inspected by : Teeya Master Systems Co.,Ltd.					
Inspections and Tests List									
Item	Descriptions	Check			Functional				Remarks
		Installation	Wiring	Cleaning	Alarm	Supervisory	Trouble	Monitor	
	FAP								
01	Power Supplies								
	1.01 3-PPS Primary Power Supply	/	/	/	-	-	-	-	/
	> AC Power Input (220 Vac)	/	/	/	-	-	-	-	220 VAC.
	> DC Power Connector to 3-PSMON	/	/	/	-	-	-	-	-
	> 16 Pin data line connector to 3-PSMON	/	/	/	-	-	-	-	-
	> Battery connector	/	/	/	-	-	-	-	-
02	3-CPU1								
	2.01 > Data Network Riser Next CPU	/	/	/	-	-	-	-	/
	2.02 > Data Network Riser Conections (RS-485).	/	/	/	-	-	-	-	/
	2.03 > RS-232 Conection.	/	/	/	-	-	-	-	/
03	3-SDDC1 Signature Device Controller								
	3.01 > Signature Circuit Connections.	/	/	/	-	-	-	-	Loop1,2
04	Battery Charger/ Back Up								
	4.01 > Battery Backup For FCP	/	/	/	-	-	-	-	/
05	Indicator Lamps (At 3-LCD)								
	5.01 > Alarm	/	/	/	-	-	-	-	-
	5.02 > Supervisory	/	/	/	-	-	-	-	-
	5.03 > Trouble	/	/	/	-	-	-	-	-
	5.04 > Monitor	/	/	/	-	-	-	-	-
	5.05 > Power	/	/	/	-	-	-	-	-



บริษัท ทีเยะ มาสเตอร์ ซิสเต็มส์ จำกัด
TEEYA MASTER SYSTEMS CO., LTD.

Preventive Maintenance Report

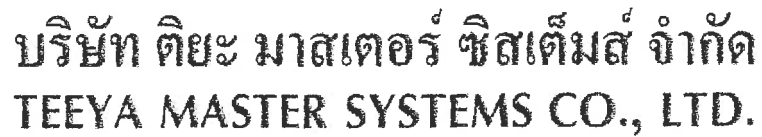
General Information										
Project : THE YAMA HOLTEL PHUKET				System : Fire Alarm				Model : EST3		
Revision : -				Manufacturer : GE Security Co.,Ltd.						
PM No. : 2022- 2/2				Start : 21/12/2022				End : 21/12/2022		
Parts / Devices Types										
Part/Dev. : FCP.				Installed by : -						
Location : Control Rm.				Inspected by : Teeya Master Systems Co.,Ltd.						
Inspections and Tests List										
Item	Descriptions	Check			Functional				Remarks	
		Installation	Wiring	Cleaning	Alarm	Supervisory	Trouble	Monitor		Operation.
	5.06 > Test	/	/	/	-	-	-	-	/	-
	5.07 > CPU Fail	/	/	/	-	-	-	-	/	-
	5.08 > Gnd Fault	/	/	/	-	-	-	-	/	-
	5.09 > Disable	/	/	/	-	-	-	-	/	-
06	Control Switches (At 3-LCD)									
	6.01 > Reset	/	/	/	-	-	-	-	/	-
	6.02 > Alarm Silence	/	/	/	-	-	-	-	/	-
	6.03 > Drill	/	/	/	-	-	-	-	/	-
	6.04 > Panal Silence	/	/	/	-	-	-	-	/	-
	6.05 > Alarm	/	/	/	-	-	-	-	/	-
	6.06 > Supervisory	/	/	/	-	-	-	-	/	-
	6.07 > Trouble	/	/	/	-	-	-	-	/	-
	6.08 > Monitor	/	/	/	-	-	-	-	/	-
	6.09 > 0-9	/	/	/	-	-	-	-	/	-
	6.10 > ENTER	/	/	/	-	-	-	-	/	-
	6.11 > DEL.	/	/	/	-	-	-	-	/	-
	6.12 > Detail	/	/	/	-	-	-	-	/	-
	6.13 > Message Next	/	/	/	-	-	-	-	/	-
	6.14 > Command Manu	/	/	/	-	-	-	-	/	-
07	LCD Display	/	/	/	-	-	-	-	/	-
08	Trouble,Alarm Buzzer	/	/	/	-	-	-	-	/	-



บริษัท ทีเยะ มาสเตอร์ ซิสเต็มส์ จำกัด
TEEYA MASTER SYSTEMS CO., LTD.

Preventive Maintenance Report

General Information										
Project : THE YAMA HOLTEL PHUKET				System : Fire Alarm				Model : EST3		
Revision : -				Manufacturer : GE Security Co.,Ltd.						
PM No. : 2022- 2/2				Start : 21/12/2022				End : 21/12/2022		
Parts/ Devices Types										
Part/Dev. : FCP.				Installed by : -						
Location : Control Rm.				Inspected by : Teeya Master Systems Co.,Ltd.						
Inspections and Tests List										
Item	Descriptions	Check			Functional				Remarks	
		Installation	Wiring	Cleaning	Alarm	Supervisory	Trouble	Monitor		Operation.
08	3-FTCU Controller (Control Switches)									
	8.01 > Connect sw.	/	/	/	-	-	-	-	/	-
	8.02 > Review Pending sw.	/	/	/	-	-	-	-	/	-
	8.03 > ACK SW	/	/	/	-	-	-	-	/	-
	8.04 > Disconnect	/	/	/	-	-	-	-	/	-
	8.05 > Review Connected.	/	/	/	-	-	-	-	/	-
	Graphic ANN Panel (Mimic)									
09	3-ANNCPU									
	09.01 > 24 VDC Input	/	/	/	-	-	-	-	/	26.65 VDC.
	09.02 > RS-458 Connections.	/	/	/	-	-	-	-	/	-
	09.03 > Output from CPU connection.	/	/	/	-	-	-	-	/	-
	09.04 > Battery connector.	/	/	/	-	-	-	-	/	-
10	3-EVDVRA (Driver LED card : 2 Set.)									
	10.01 > LED on Mimic	/	/	/	-	-	-	-	/	-
	10.02 > Input/Output connection.	/	/	/	-	-	-	-	/	-
	10.03 > LEDS Output & connection.	/	/	/	-	-	-	-	/	-
	10.04 > Switch Input Card & connection.	/	/	/	-	-	-	-	/	-
11	3-EVPWRA (Power Module : 1 Set.)									
	11.01 > 24 VDC Input	/	/	/	-	-	-	-	/	26.76 VDC.
	11.02 > VDC +LED, -LED, -SW	/	/	/	-	-	-	-	/	-
	11.03 > Input from CPU connection.	/	/	/	-	-	-	-	/	-

[illegible]

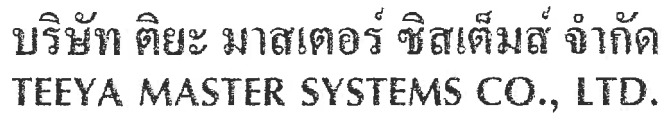


บริษัท ตีเย มาสเตอร์ ซิสเต็มส์ จำกัด
TEEYA MASTER SYSTEMS CO., LTD.

รายงานการดำเนินการบำรุงรักษาระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ครั้งที่ 2/2 ประจำปี 2565

การทดสอบ Smoke, Heat, Manual, Key Sw, FS, SS, Bell, Strobe

Address	Location	Result of testing		Date fo PM.		Remark (NT=Notest)
		OK	Defect	PM.1/2	PM.2/2	
LOOP1-2						
1020001	ISOLATOR_1_FLOOR 1	/		/	/	
1020002	SMOKE_AD_LIFT_HALL 1 FLOOR 6	/			/	
1020003	SMOKE_AD_LIFT_HALL 2 FLOOR 6	/		/	/	
1020126	DZ-P1	/		/	/	
1020127	FLOW_SWITCH_FLOOR BASEMEN	/		/	/	
1020128	SUPERVISORY_FLOOR BASEMEN	/		/	/	
1020129	BELL_ZONE_1_FLOOR BASEMEN	/		/	/	
1020130	DZ-11	/		/	/	
1020131	DZ-12	/		/	/	
1020132	DZ-13	/		/	/	
1020133	DZ-14	/		/	/	
1020134	DZ-15	/		/	/	
1020135	DZ-16	/		/	/	
1020136	FLOW_SWITCH_FLOOR_1	/		/	/	
1020137	SUPERVISORY_FLOOR_1	/		/	/	
1020138	BELL_ZONE_1_FLOOR_1	/		/	/	
1020139	BELL_ZONE_2_FLOOR_1	/		/	/	
1020140	BELL_ZONE_3_FLOOR_1	/		/	/	
1020141	DZ-21	/		/	/	
1020142	DZ-22	/		/	/	
1020143	DZ-23	/		/	/	
1020144	DZ-24	/		/	/	
1020145	DZ-25	/		/	/	
1020146	FLOW_SWITCH_FLOOR_2	/		/	/	
1020147	SUPERVISORY_FLOOR_2	/		/	/	
1020148	BELL_ZONE_1_FLOOR_2	/		/	/	
1020149	BELL_ZONE_2_FLOOR_2	/		/	/	
1020150	DZ-31	/		/	/	
1020151	DZ-32	/		/	/	
1020152	DZ-33	/		/	/	
1020153	FLOW_SWITCH_FLOOR_3	/		/	/	
1020154	SUPERVISORY_FLOOR_3	/		/	/	
1020155	BELL_ZONE_1_FLOOR_3	/		/	/	
1020156	DZ-41	/		/	/	
1020157	DZ-42	/		/	/	
1020158	DZ-43	/		/	/	



การทดสอบ Smoke,Heat,Manual,Key Sw,FS,SS,Bell,Strobe

[illegible]



บริษัท ทีเยะ มาสเตอร์ ซิสเต็มส์ จำกัด TEEYA MASTER SYSTEMS CO., LTD.

การตรวจเช็คแก้ไขและทดสอบระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ครั้งที่ 2/2 ประจำปี 2565

ทำการทดสอบอุปกรณ์ SMOKE, HEAT, MANUAL ตามพื้นที่ดังนี้โดยการสุ่มทดสอบทุกชั้นทุก
ก่อนเขาทำการตรวจเช็คตู้ FCP แจ้ง Trouble 5 ตัว ระบบเสียงทางโครงการปิดอยู่

Floor 6 อุปกรณ์สามารถทำงานได้ปกติ

Floor 5 อุปกรณ์สามารถทำงานได้ปกติ และทำความสะอาดตู้ Module

Floor 4 อุปกรณ์สามารถทำงานได้ปกติ และทำความสะอาดตู้ Module

Floor 3 อุปกรณ์สามารถทำงานได้ปกติ และทำความสะอาดตู้ Module

Floor 2 อุปกรณ์สามารถทำงานได้ปกติ และทำความสะอาดตู้ Module

Floor 1 อุปกรณ์สามารถทำงานได้ปกติ และทำความสะอาดตู้ Module

Floor B อุปกรณ์สามารถทำงานได้ปกติ และทำความสะอาดตู้ Module

ทดสอบ Battery Back Up ใช้งานไม่ได้

ทำความสะอาดตู้ FCP และตู้ Graphic ตู้ Module ทุกตู้

หลังจากทำการตรวจเช็คตู้ FCP แจ้ง Trouble 1 point ระบบเสียงเปิดพร้อมทำงาน

1. computer ไม่สามารถติดต่อ ได้ Key เปิด โปรแกรมเสีย
2. Module Siga CT1 เสีย 1 ตัว

Function การทำงานเมื่อเกิด Alarm

5 นาที ดังชั้นที่เกิดเหตุ

2 นาที ดังชั้นข้างเคียง

2 นาที ดังทุกชั้น



บริษัท ตีเย มาสเตอร์ ซิสเต็มส์ จำกัด
TEEYA MASTER SYSTEMS CO., LTD.

รายงานการบริการ

บริษัท : _____ วันที่ : 21/12/65
โครงการ : The Yama Phuket ผู้ติดต่อ : K. เต็ม/ก
เรื่อง : PM 2/2 โทรศัพท์ : _____

ระบบ ☒ FAS ☐ TWR ☐ CCTV ☐ OTHER
☒ ถ่ายรูปก่อนดำเนินการ

รายละเอียดของงาน : * ใ้ทำการ Test Smoke AD / Smoke Detector Zone / Heat zone / Manual Zone ในพื้นที่ และ พื้นที่ส่วนกลาง - และ แก้ Trouble 1 จุด

Test - D2 51 Room 517, D2 52 Room 501, 502, 503, D2 53 Corridor, D2 43 Corridor, D2 42 Room 403, 404, D2 41 Room 421, D2 33 Corridor, D2 32 Room 302, 309, D2 31 Room 318, 311, D2 24 Room 204, 217, D2 25 Corridor, D2 13 Corridor, D2 14 Restaurant, D2 15 Corridor / D2 12 Bath Room

และ D2 11 Kid Club, D2 P1 Canteen, Pump, ห้องส้วม
* ในการตรวจเช็ค อุปกรณ์ สามารถใช้งานได้ปกติ

* ทำตามสถานะ Module ไฟพร้อมใช้งาน

* Remark ใ้ทำการ Download Loop และ Download อุปกรณ์ Smoke AD ครบถ้วนทุกชุด ไฟพร้อมใช้งาน อุปกรณ์ สามารถใช้งานได้ปกติ

* แก้ปัญหา Trouble 1 จุด

☒ ถ่ายรูปหลังเข้าดำเนินการ ① 01000604 Auxiliary Port one / Fire work เสีย
* Remark CT1 = เสีย 1 เครื่อง

เวลาเข้า : 09.00 น. พนักงานผู้ให้บริการ : _____ ท่านได้รับความพึงพอใจการให้บริการในครั้งนี้
เวลาออก : 19.30 น. ① Tamapong. ☐ ดีมาก ☐ ดี ☐ พอใช้ ☐ ควรปรับปรุง

2. ดนดง
3. Supachai 16.30 น.
4. _____
ลูกค้า : _____
วันที่ : 21/12/65



บริษัท ดิยะ มาสเตอร์ ซิสเต็มส์ จำกัด
TEEYA MASTER SYSTEMS CO., LTD.

รายงานการบริการ

บริษัท : _____ วันที่ : 21/12/65

โครงการ : The Yama Phuket ผู้ติดต่อ : K. เต็ม

เรื่อง : PM 2/2 โทรศัพท์ : _____

ระบบ ☒ FAS ☐ TWR ☐ CCTV ☐ OTHER

☒ ถ่ายรูปก่อนดำเนินการ

รายละเอียดของงาน : * กล้องที่มี Trouble 5 ห้อง

① 01000607 Auxiliary Port one

② 01020002 Smoke AD Lift Hall 1 Floor 6 / com fault

③ 01020676 Unprogrammed Device Data Card 1

④ 01020163 DZ-52 / open

⑤ 01020173 DZ-14 / com fault

* ได้ทำการตรวจเช็ค ตู้ FCP / ชุด Backup / ชุดหลัก
และเครื่องคอมพิวเตอร์ / ชุด Computer fire work และทำการสำรองข้อมูล -
ไฟริ่งม็อด ในการตรวจสอบ และ อุปกรณ์ที่สามารถใช้งานได้ปกติ *
* Remark ชุด Computer fire work เสียไม่สามารถใช้งานได้

ความคิดเห็นลูกค้า : _____

☒ ถ่ายรูปหลังเข้าดำเนินการ

เวลาเข้า : 09.00น.

พนักงานผู้ให้บริการ

ท่านได้รับความพึงพอใจการให้บริการในครั้งนี้

เวลาออก : _____

1. Thamapong

☐ ดีมาก ☐ ดี ☐ พอใช้ ☐ ควรปรับปรุง

2. ~~Supachai~~

ลูกค้า : ทิวา งาม

3. ~~Supachai~~

(.....)

4. Supachai

16.30น.

วันที่ : 21/12/65

เอกสารแนบที่ 10

แผนฉุกเฉินสำหรับกรณีเกิดอัคคีภัย

แผนป้องกัน
และระงับอัคคีภัย
ของ

บริษัท ปุณณาการ จำกัด

ประเภทกิจการ.....โรงแรม เดอะ ยามา ภูเก็ต.....
สถานที่ตั้ง.....5....ถนนปฎัก..ซอย 2.....ตำบลกะรน.....อำเภอเมืองภูเก็ต....
จังหวัดภูเก็ต.....
.....

แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย

ของ

.....โรงแรม..เดอะ..ยามา..ภูเก็ต.....

การป้องกันและระงับอัคคีภัยในสถานประกอบการเพื่อความปลอดภัยในการทำงานของลูกจ้าง ได้กำหนดให้นายจ้างจัดทำแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย ประกอบด้วย การตรวจตรา การอบรม การรณรงค์ ป้องกันอัคคีภัย การดับเพลิง การอพยพหนีไฟ การบรรเทาทุกข์ องค์ประกอบของแผนดังกล่าวจะดำเนินการใน ภาวะต่างกันคือ ก่อนเกิดเหตุเพลิงไหม้ ขณะเกิดเหตุเพลิงไหม้ และหลังจากเพลิงสงบแล้ว รายละเอียดแยกได้ ดังนี้

1. ก่อนเกิดเหตุเพลิงไหม้ ซึ่งจะประกอบด้วยแผนป้องกันอัคคีภัยต่างๆ 3 แผน คือ แผนการตรวจตรา แผนการอบรม และแผนการรณรงค์ป้องกันอัคคีภัย
2. ขณะเกิดเหตุเพลิงไหม้ ซึ่งจะประกอบด้วยแผนเกี่ยวกับการดับเพลิง และลดความสูญเสียโดย ประกอบด้วยแผนต่างๆ 2 แผนคือ แผนการดับเพลิง แผนการอพยพหนีไฟ
3. หลังเหตุเพลิงไหม้สงบลงแล้ว จะประกอบด้วยแผนที่จะดำเนินการเมื่อเหตุเพลิงไหม้สงบแล้ว 1 แผน คือ แผนการบรรเทาทุกข์ ซึ่งดำเนินการต่อเนื่องจากภาวะเกิดเหตุเพลิงไหม้

มาตรการป้องกันและระงับอัคคีภัย

วัตถุประสงค์

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

เพื่อให้ชีวิตและทรัพย์สินทั้งหมดในสถานประกอบการมีความปลอดภัยจากอัคคีภัย ควรได้มีการกำหนดมาตรการการป้องกันและระงับอัคคีภัย ดังนี้

1. จัดให้มีระเบียบป้องกันและระงับอัคคีภัย ทั้งด้านการจัดอุปกรณ์ดับเพลิง การเก็บรักษาวัสดุไวไฟและวัตถุระเบิด การกำจัดของเสียที่ติดไฟง่าย การป้องกันฟ้าผ่า การติดตั้งระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ การจัดทำทางหนีไฟ รวมถึงการก่อสร้างอาคารที่มีระบบป้องกันอัคคีภัย
2. จัดให้มีแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย ทั้งในด้านการตรวจตรา การอบรม การรณรงค์ป้องกันอัคคีภัยการดับเพลิง การอพยพหนีไฟ การบรรเทาทุกข์ และการปฏิรูปฟื้นฟูเมื่อเกิดอัคคีภัยขึ้นแล้ว
3. จัดให้มีช่องทางผ่านสู่ทางออกตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด
4. สำหรับบริเวณที่มีเครื่องจักรติดตั้งอยู่ หรือมีกองวัสดุสิ่งของ หรือผนัง หรือสิ่งอื่นนั้นต้องจัดให้มีช่องทางผ่านสู่ทางออก ซึ่งมีความกว้างตามมาตรฐานกฎหมายกำหนด
5. จัดให้มีทางออกทุกส่วนงาน อย่างน้อยสองทางที่สามารถอพยพพนักงานทั้งหมดออกจากบริเวณที่ทำงาน โดยออกสู่ทางออกสุดท้ายได้ภายในเวลาไม่เกินห้านาทีอย่างปลอดภัย
6. ทางออกสุดท้าย ซึ่งเป็นทางที่ไปสู่บริเวณที่ปลอดภัย เช่น ถนน สนาม ฯลฯ
7. ประตูที่ใช้ในเส้นทางหนีไฟได้ติดตั้งในจุดที่เห็นชัดเจนโดยไม่มีสิ่งกีดขวาง
8. ประตูที่ใช้ในเส้นทางหนีไฟเป็นชนิดที่เปิดเข้า ออกได้ทั้งนี้ชนิดหนึ่งด้านและสองด้าน
9. ประตูที่ใช้ในเส้นทางหนีไฟเป็นประตูที่เปิดออกภายนอก โดยไม่มีการผูกปิดหรือล่ามโซ่ในขณะปฏิบัติงาน
10. จัดวัตถุที่เมื่อรวมกันแล้วจะเกิดการลุกไหม้ โดยแยกเก็บมิให้มีการปะปนกัน
11. จัดให้มีเส้นทางหนีไฟที่ปราศจากจุดที่พนักงานทำงาน ในแต่ละหน่วยงานไปสู่สถานที่ปลอดภัย
12. จัดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิงแบบมือถือ และระบบน้ำดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ประกอบ
13. จัดเตรียมน้ำสำรองไว้ใช้ในการดับเพลิง
14. ข้อต่อสายส่งน้ำดับเพลิงเข้าอาคาร และภายในอาคารเป็นแบบเดียวกัน หรือขนาดเท่ากันกับที่ใช้ในหน่วยดับเพลิงของทางราชการ
15. สายส่งน้ำดับเพลิงมีความยาว หรือต่อกันได้ความยาวที่เพียงพอจะควบคุมบริเวณที่เกิดเพลิงได้
16. ระบบการส่งน้ำ ที่เก็บกักน้ำ บั๊มน้ำ และการติดตั้ง ได้รับการตรวจสอบและรับรองจากวิศวกรโยธาและมีการป้องกันไม่ให้เกิดความเสียหายเมื่อเกิดเพลิงไหม้
17. จัดให้มีเครื่องดับเพลิงแบบมือถือที่ใช้สารเคมีเพลิงชนิดคาร์บอนไดออกไซด์ หรือฮาลอน หรือผงเคมีแห้ง หรือสารเคมีดับเพลิงที่สามารถดับเพลิงประเภท เอ บี ซี และ ดี
18. มีการซ่อมบำรุง และตรวจตราให้มีสารเคมีที่ใช้ในการดับเพลิงตามปริมาณที่กำหนดตามชนิดของเครื่องดับเพลิงแบบมือถือ
19. จัดให้มีการตรวจสอบสภาพของเครื่องดับเพลิงไม่น้อยกว่าหกเดือนต่อหนึ่งครั้ง
20. จัดให้มีการตรวจสอบการติดตั้งให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ
21. จัดติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงในที่เห็นได้ชัดเจน และสามารถหยิบใช้งานได้สะดวกโดยไม่มีสิ่งกีดขวาง
22. ให้มีการดูแลรักษาอุปกรณ์ดับเพลิง และการตรวจสอบให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีอย่างน้อยเดือนละหนึ่งครั้ง 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. วัตถุที่ไวต่อการทำปฏิกิริยาแล้วเกิดการลุกได้นั้น ได้มีการจัดแยกเก็บไว้ต่างหาก โดยอยู่ห่างจากอาคารและวัตถุติดไฟในระยะที่ปลอดภัย
30. ควบคุมมิให้เกิดการรั่วไหลหรือการระเหยของวัตถุไวไฟ หรือวัตถุระเบิดที่จะเป็นสาเหตุให้เกิดการติดไฟ
31. มีการจัดทำป้าย “ห้ามสูบบุหรี่” บริเวณห้องเก็บวัตถุไวไฟ
32. จัดให้มีการกำจัดของเสียโดยการเผาในเตาที่ออกแบบสำหรับการเผาโดยเฉพาะ ในที่โล่งแจ้ง โดยห่างจากที่พนักงานทำงานในระยะที่ปลอดภัย
33. จัดให้มีสายล่อฟ้า เพื่อป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่า
34. จัดให้มีระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ชนิดแปลงเสียง ให้พนักงานที่ทำงานอยู่ภายในอาคารได้ยินทั่วถึง
35. มีการทดสอบประสิทธิภาพในการทำงานของระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้อย่างน้อยเดือนละหนึ่งครั้ง
36. จัดให้มีกลุ่มพนักงานเพื่อทำหน้าที่เกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย และมีผู้อำนวยการป้องกันและระงับอัคคีภัยเป็นผู้อำนวยการในการดำเนินงานทั้งระบบประจำอยู่ตลอดเวลา
37. จัดให้ผู้มีหน้าที่เกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัยเข้ารับการฝึกอบรมเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย การใช้อุปกรณ์ต่างๆ ในการดับเพลิง การปฐมพยาบาล และการช่วยเหลือกรณีฉุกเฉิน
38. จัดให้มีการฝึกซ้อมอพยพพนักงานออกจากอาคารไปตามเส้นทางหนีไฟ
39. จัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิง และฝึกซ้อมหนีไฟอย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง

แผนป้องกันอัคคีภัย

อุบัติเหตุต่างๆ สามารถเกิดขึ้นได้ตลอดเวลา โดยที่บางครั้งเราอาจไม่ทันรู้ตัวซึ่งอาจเกิดจากธรรมชาติหรือเกิดจากการกระทำที่มีมูลเหตุจากความประมาท ดังในกรณีของอัคคีภัยนั้นสามารถเกิดขึ้นได้ตลอดเวลา และหากไม่ได้รับการดูแล ตรวจสอบตราเอาใจใส่ให้ความสำคัญ โดยเฉพาะพื้นที่ซึ่งมักจะเป็นแหล่งกำเนิดหรือบ่อเกิดของอุบัติเหตุ นั้นๆ ได้ จากเป็นจุดรวมพลังงานหลายๆ ประเภทอยู่ รวมทั้งพื้นที่ที่บุคลากรที่เกี่ยวข้องกับเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ หลากหลายชนิด ซึ่งสิ่งเหล่านี้ล้วนแต่เป็นปัจจัยสำคัญที่อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุชนิดที่เรียกว่า “อัคคีภัย” ได้

ดังนั้น เพื่อให้เกิดความปลอดภัยขึ้นทั้งชีวิตและทรัพย์สินทั้งหมดที่มีอยู่ จึงควรจัดทำแผนป้องกันอัคคีภัยขึ้น

หน้าที่ของผู้รับผิดชอบในสถานประกอบการในการป้องกันอัคคีภัย

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

1. ฝ่ายบริหาร

- 1.1 การจัดผังโรงงาน ระบบ และเทคโนโลยีใหม่ๆ ให้คำนึงถึงการเกิดอัคคีภัย
- 1.2 กำหนดพื้นที่ ควบคุมกระบวนการผลิต เครื่องมือ เครื่องจักรที่อาจเกิดอัคคีภัย
- 1.3 กำหนดมาตรฐานการปฏิบัติงานให้ปลอดภัยจากอัคคีภัย
- 1.4 ควบคุมการใช้ไฟ การก่อเกิดไฟ เปลวไฟ ประกายไฟ ไฟฟ้า ความร้อนไฟฟ้าสถิตย์ หรือวิธีการทำงานอื่นใดที่ทำให้เกิดอัคคีภัย เช่น การเชื่อม การตัด การขัด ท่อร้อนต่างๆ ตลอดจนการขนย้าย ขนส่ง เคลื่อนย้ายสารไวไฟผู้อนุญาตให้มีการทำงานดังกล่าวต้องเป็นผู้จัดการทั่วไปหรือผู้ส่งได้รับมอบหมาย
- 1.5 มอบหมายให้มีคณะกรรมการความปลอดภัยและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยกำหนดแผน และการดำเนินการป้องกันและระงับอัคคีภัย เช่น การฝึกอบรม การตรวจสอบ และการปรับปรุงของงาน เป็นต้น
- 1.6 ติดตามตรวจสอบกิจกรรมต่างๆ ที่เกี่ยวกับการป้องกันอัคคีภัย
- 1.7 วางแผนระยะยาวเกี่ยวกับการป้องกันอัคคีภัย เช่น ในเรื่องการติดตั้งระบบตรวจสอบสารไวไฟหรือควันทัน ระบบสัญญาณเตือนภัย ระบบดับเพลิงอัตโนมัติในจุดที่มีสารไวไฟหรือสารติดไฟได้ง่าย
- 1.8 กำหนดระเบียบและการควบคุมผู้รับเหมาหรือบุคคลภายนอกที่ปฏิบัติงานเกี่ยวกับการก่อเกิดไฟต่างๆ

2. หน้าที่ของพนักงานเกี่ยวกับการป้องกันอัคคีภัย

2.1 พนักงานทุกคนต้องปฏิบัติตามกฎแห่งความปลอดภัยในการทำงานดังนี้

- 1) ห้ามก่อไฟในบริเวณที่หวงห้ามหรือในบริเวณโรงแรมก่อนได้รับอนุญาตจากผู้มีหน้าที่รับผิดชอบ
- 2) ห้ามสูบบุหรี่ในบริเวณที่มีป้าย “อันตรายจากสารไวไฟหรือวัตถุระเบิด” หรือ “บริเวณที่ห้ามสูบบุหรี่” นอกจากสถานที่จัดไว้เท่านั้น
- 3) ห้ามทำการซ่อมแซมเครื่องจักรเครื่องมือในบริเวณที่มีสารไวไฟหรือวัตถุติดไฟได้ง่ายโดยพลการ ก่อนที่ช่างซ่อมและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยจะร่วมกันจำทำใบแจ้งซ่อมตามขั้นตอนและวิธีการที่กำหนด

2.2 การควบคุมพื้นที่ที่มีสารไวไฟหรือวัตถุติดไฟได้ง่าย การนำไฟมาใช้หรือก่อให้เกิดไฟในพื้นที่ใดๆ ต้องห่างจากบริเวณที่มีสารไวไฟหรือวัตถุติดไฟได้ง่ายอย่างน้อยในรัศมี 10 เมตร กรณีที่ไม่อาจทำได้ต้องทำการป้องกันสารไวไฟหรือวัตถุติดไฟได้ง่ายอย่างปลอดภัยภายใต้การควบคุมของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย

2.3 การป้องกันสถานที่ทำงานและวิธีการที่เสี่ยงไฟ

1) การป้องกันการรั่วไหลของเชื้อเพลิงและสารไวไฟต่างๆ

- พนักงานที่พบเห็นภาชนะที่ใส่สารไวไฟหรือเชื้อเพลิงต่างๆ อยู่ในสภาพที่ชำรุด หรือ อาจเกิดการรั่วไหล ให้รีบรายงานผู้มีหน้าที่รับผิดชอบและกรณีที่พบว่าการรั่วไหลนั้นอาจก่อให้เกิดอันตรายร้ายแรง หากไม่แก้ไขให้รีบทำการแก้ไขและ/หรือรายงานผู้มีหน้าที่รับผิดชอบแก้ไขทันที

2) การกำจัดขยะหรือเศษวัสดุที่ติดไฟได้ง่าย

- ขยะหรือเศษวัสดุที่ติดไฟได้ง่าย พนักงานจะต้องเก็บรวบรวมไว้ในภาชนะที่ไม่ติดไฟได้ง่ายและห้ามนำออกจากบริเวณที่ทำงานไปเก็บไว้ในสถานที่ปลอดภัยอย่างน้อยวันละ 1 ครั้งต่อกะ

3) เสื้อผ้าที่เปียกเปื้อนด้วยสารไวไฟ

- เสื้อผ้าที่เปียกเปื้อนด้วยสารไวไฟ พนักงานจะต้องเปลี่ยนเสื้อผ้านั้นทันที

4) การป้องกันอัคคีภัยจากยานพาหนะ

- พนักงานที่ใช้ยานพาหนะขนถ่ายสิ่งของในบริเวณที่มีสารไวไฟ ถึงแก่จะต้องระมัดระวังการชน การกระแทก หรือการก่อให้เกิดอัคคีภัย

5) การป้องกันอันตรายจากไฟฟ้า

- สายไฟ หลอดไฟ สวิตช์มอเตอร์ไฟฟ้า พัดลม เครื่องมือเครื่องจักรที่ใช้ไฟฟ้าที่มี หรือใช้อยู่ในบริเวณสารไวไฟหรือวัตถุติดไฟได้ง่าย จะต้องตรวจตราเป็นประจำ ในเรื่องสภาพที่ชำรุด การต่อไฟ ปลั๊กไฟ การต่อสายดิน หรือกรณีอื่นใดที่อาจเป็น สาเหตุของอัคคีภัย

6) การป้องกันการระเบิดของหม้อไอน้ำ

- ก. ก่อนติดไฟให้ตรวจสอบระดับน้ำ
- ข. ให้ระบายลมภายในเตาเพื่อไล่แก๊สที่ตกค้างในหม้อน้ำออกทุกครั้งก่อนติดไฟ
- ค. ล้นนิรภัย จะต้องทดสอบเป็นประจำอย่างน้อย 1 ครั้งต่อเดือน และถ้าเกิดการรั่วของล้นนิรภัยห้ามใช้วิธีเพิ่มน้ำหนักหรือตั้งล้นนิรภัยให้แข็งขึ้น
- ง. ถ้าถึงหม้อไอน้ำรั่ว ให้หยุดใช้งานทันทีและรายงานให้มีการแก้ไขโดยเร็ว
- จ. ให้ตรวจสอบเกวียดความดันและห้ามใช้ความดันเกินกว่าที่กำหนด
- ฉ. ถังน้ำแห้งต่ำกว่าระดับของหลอดแก้วให้ระดับไฟ ห้ามสูบน้ำเข้าหม้อไอน้ำอย่างเด็ดขาดแต่ปล่อยให้เย็นลง

- ข. ให้ตรวจสอบความปลอดภัยของหม้อไอน้ำอย่างน้อยปีละครั้ง
- 7) การป้องกันอัคคีภัยจากการเชื่อมโลหะ
 - ก. อุปกรณ์การเชื่อม สายไฟและข้อต่อที่หลอมหรือชำรุด ต้องทำการแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัย
 - ข. ทำการตรวจสอบการรั่วไหลของข้อต่อและวาล์วเป็นประจำ ถ้าพบว่าการรั่วไหลของแก๊สจากถังแก๊สให้หยุดการทำงานที่ใช้ไฟในบริเวณนั้น และรีบทำ การป้องกันแก๊สโดยเร็ว
 - ค. ถังแก๊สและถังน้ำมันเชื้อเพลิงต้องวางไว้ห่างจากเปลวไฟประกายไฟ ความร้อน ท่อร้อยต่างๆ หรือส่วนของเครื่องมือเครื่องจักรที่อาจก่อให้เกิดความร้อนได้ในระยะ 7 เมตร
 - ง. สายไฟ สายแก๊ส ขณะทำการตัดเชื่อมต่อไม่กีดขวางการทำงานหรือตรงบริเวณที่อาจเหยียบทับของคนหรือยานพาหนะ
 - จ. ห้ามทิ้งหรือปล่อยหัวเชื่อมไว้โดยไม่ดับไฟหรือปิดเครื่อง
 - ฉ. การเชื่อมต่อระวางเปลวไฟ 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 ตลอดจนจัดให้มีการอบรมและฝึกปฏิบัติเป็นระยะๆ
- 3.4 จัดหา ซ่อมบำรุง และตรวจสอบเครื่องดับเพลิงและอุปกรณ์ดับเพลิงให้อยู่ในสภาพที่พร้อมต่อการใช้งานได้ตลอดเวลา
- 3.5 ควบคุมการทำงานของผู้รับเหมาหรือบุคคลภายนอกในเรื่องที่เกี่ยวกับอัคคีภัย
- 3.6 ออกใบอนุญาตการทำงานในพื้นที่ควบคุมอัคคีภัย

4. หน้าที่ยาม

- 4.1 ตรวจตราไม่ให้บุคคลภายนอกหรือผู้รับส่งสินค้าเข้าไปในโรงงานหรือสถานที่เสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้
- 4.2 ระมัดระวังการก่อวินาศภัยบริเวณเก็บวัตถุดิบหรือบริเวณที่เสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้
- 4.3 เมื่อพบเห็นสิ่งที่ยาจก่อให้เกิดเพลิงไหม้ได้ ให้รีบรายงานต่อผู้ที่เกี่ยวข้อง

แผนการตรวจตรา

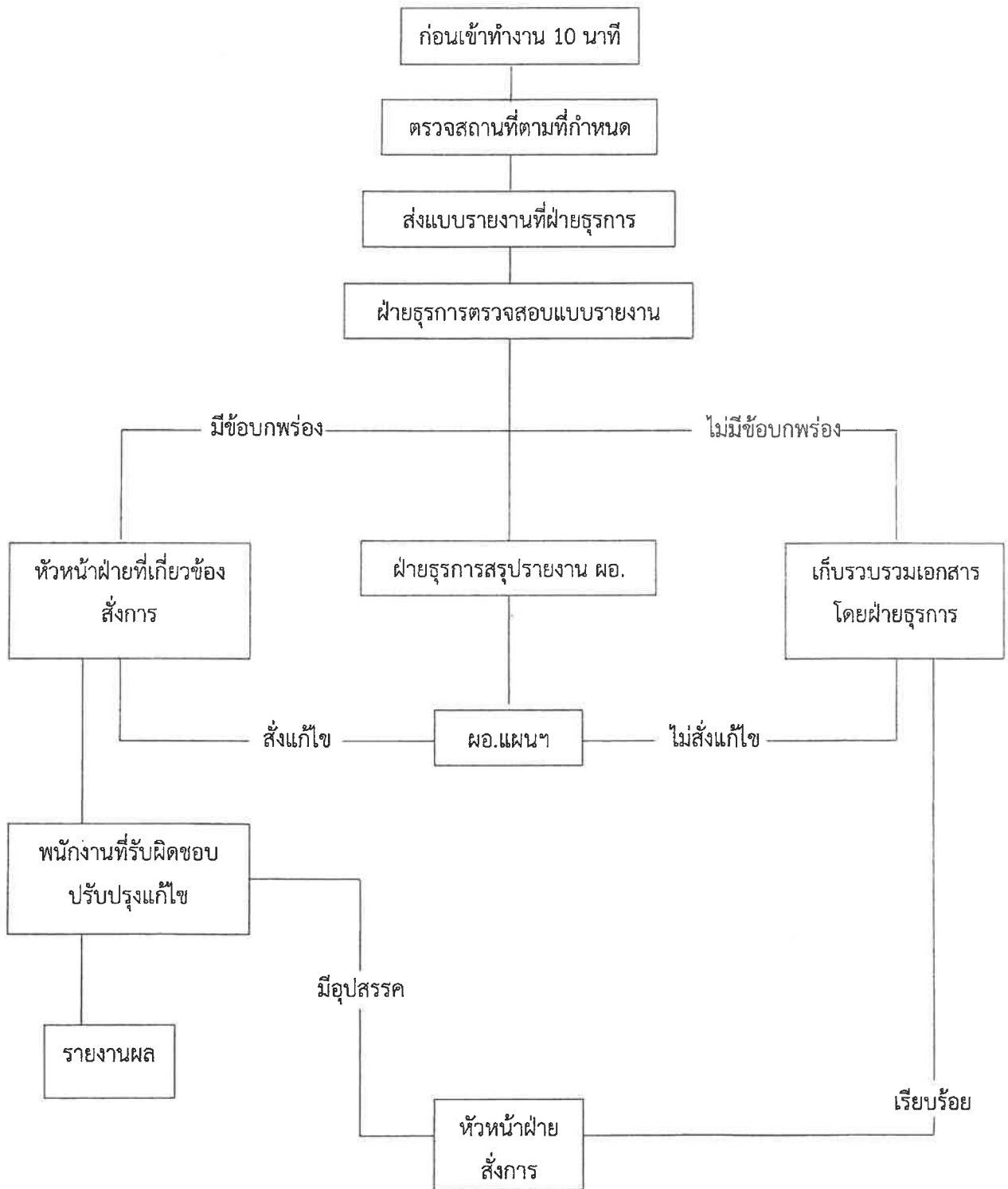
แผนการตรวจตรามีวัตถุประสงค์หลักเพื่อป้องกันอัคคีภัย โดยกำหนดให้ตรวจเกี่ยวกับวัตถุที่เป็นเชื้อเพลิงของเสียที่ติดไฟง่าย แหล่งความร้อน อุปกรณ์ดับเพลิง

หลักการจัดทำแผน

1. กำหนดบุคคลและพื้นที่ที่รับผิดชอบในการตรวจตราอย่างชัดเจน โดยกำหนดบุคคลที่จะทำหน้าที่แทนได้ด้วย
2. กำหนดเรื่องที่ต้องการในแต่ละพื้นที่เป็นการเฉพาะ โดยจัดทำเป็นแบบรายงานผลการตรวจที่สะดวกต่อการรายงาน
3. กำหนดระยะเวลาที่ตรวจและส่งแบบรายงาน
4. กำหนดบุคคลตรวจสอบแบบรายงาน แล้วสรุปข้อบกพร่องให้ผู้บริหารในแต่ละหน่วยปรับปรุงแก้ไข เช่น ผู้จัดการโรงงาน จัดการฝ่ายธุรการ ฯลฯ แล้วสรุปรายงานผู้อำนวยการแผนฯ ทุกเดือน
5. ควรให้มีการตรวจตราทุกกะ

แผนการตรวจตรา

แผนผังขั้นตอนการปฏิบัติงาน



แผนการอบรม

แผนการอบรม เป็นแผนที่จัดทำขึ้นสำหรับการป้องกันอัคคีภัยในสถานประกอบกิจการ โดยกำหนดให้มีการอบรมพนักงานหรือเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานทุกคนทุกระดับของสถานประกอบกิจการ ในเรื่องของการดับเพลิงและการหนีไฟ

หลักการจัดทำแผนการฝึกอบรม

1. กำหนดบุคคลผู้รับผิดชอบดำเนินการฝึกอบรม
2. กำหนดหลักสูตรเรื่อง หรือหัวข้อที่จะทำการฝึกอบรม ได้แก่
 - แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย
 - การดับเพลิงขั้นต้น
 - การดับเพลิงขั้นสูง หรือขั้นก้าวหน้า
 - การใช้อุปกรณ์ดับเพลิงประเภทต่างๆ
 - การอพยพหนีไฟ
 - การปฐมพยาบาลและการช่วยชีวิต
3. เลือกวิธีการอบรม เช่น
 - การบรรยาย
 - การอภิปราย
4. กำหนดระยะเวลาที่ใช้ในการฝึกอบรม
5. กำหนดบุคคลที่จะเข้ารับการฝึกอบรม ให้เหมาะสมกับเรื่องหรือหัวข้อฝึกอบรม
6. มีการประเมินผลการอบรมทุกครั้ง

หลักสูตรการฝึกอบรม เรื่อง การดับเพลิงขั้นต้น

วัตถุประสงค์

เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ ความเข้าใจ เกี่ยวกับวิธีการดับเพลิงขั้นต้นและสามารถใช้ถังดับเพลิง รวมทั้งสายดับเพลิงและหัวฉีดดับเพลิงได้อย่างถูกต้องเหมาะสม

หัวข้อการฝึกอบรม

- ทฤษฎีการเกิดเพลิงไหม้
- การแบ่งประเภทของเพลิง
- การป้องกันแหล่งกำเนิดไฟ
- เครื่องมือดับเพลิง
- วิธีดับเพลิงประเภทต่างๆ

คุณสมบัติของผู้เข้ารับการฝึกอบรม

พนักงาน ผู้ปฏิบัติงานทุกคน

วิธีการฝึกอบรม

การบรรยายภาคทฤษฎี และการฝึกซ้อมภาคปฏิบัติ

จำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรม

30 คน / รุ่น

ระยะเวลาการฝึกอบรม

ใช้เวลา 1 วัน (ภาคทฤษฎี 3 ชั่วโมง ภาคปฏิบัติ 3 ชั่วโมง)

กำหนดการฝึกอบรม

วันที่ 15 ของทุกเดือน

งบประมาณ

3,000 บาท

ผู้รับผิดชอบ

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน

แผนการอบรมเกี่ยวกับอัคคีภัย

ลำดับ	ผู้เข้าอบรม	หลักสูตร	วิทยากร	ระยะเวลาดำเนินการ	หมายเหตุ
1	พนักงานหัวหน้างาน พนักงานทุกคน	<ul style="list-style-type: none"> - หลักสูตรการดับเพลิงเบื้องต้นสำหรับลูกจ้าง 40% - การอบรมการใช้อุปกรณ์ต่างๆ ในการดับเพลิง - การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกอพยพหนีไฟ - การปฐมพยาบาลเบื้องต้น 	<ul style="list-style-type: none"> - ศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล (สถานีอนามัยฯ) 		<ul style="list-style-type: none"> - อบรมดับเพลิงขั้นต้น 40% ของลูกจ้าง - ฝึกซ้อมดับเพลิงและหนีไฟขั้นต้น
2	พนักงานหัวหน้างาน				

แผนการรณรงค์ป้องกันอัคคีภัย

แผนการรณรงค์ป้องกันอัคคีภัย เป็นแผนที่จัดทำขึ้นเพื่อป้องกันการเกิดอัคคีภัยในสถานประกอบการและเป็นการสร้างความสนใจ รวมทั้งส่งเสริมในเรื่องของการป้องกันอัคคีภัยให้เกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงานทุกคนทุกระดับในสถานประกอบการ

หลักการจัดทำแผนการรณรงค์ป้องกันอัคคีภัย

1. กำหนดบุคคลผู้รับผิดชอบในการจัดการรณรงค์
2. กำหนดเรื่อง หรือหัวข้อที่จะทำการรณรงค์ ได้แก่
 - องค์ประกอบของการเกิดเพลิงไหม้
 - การจัดเก็บวัสดุไวไฟ
 - การลดการสูบบุหรี่
 - ผลที่เกิดขึ้นจากอัคคีภัย
 - การทำความสะอาด
3. เลือกวิธีการหรือรูปแบบการรณรงค์ที่เหมาะสม เช่น
 - การประกวด
 - การจัดทำโปสเตอร์ และป้ายต่างๆ
 - การจัดนิทรรศการ
 - การใช้สื่อต่างๆ
4. กำหนดระยะเวลาที่ใช้ในการรณรงค์
5. กำหนดบุคคลหรือกลุ่มเป้าหมายที่ใช้ในการรณรงค์
6. ประเมินผลจากการรณรงค์ทุกครั้ง

การรณรงค์เกี่ยวกับการป้องกันอัคคีภัย

เพื่อเป็นการส่งเสริมและสนับสนุนให้พนักงานทุกคนตระหนักเกี่ยวกับการป้องกันอัคคีภัย ซึ่งจะทำให้เกิดความปลอดภัยขึ้นในบริษัทฯ รวมทั้งในการปฏิบัติตามนโยบายของบริษัทฯ จึงจัดให้มีกิจกรรม “การประกวดภาพวาดสาเหตุของการเกิดอัคคีภัย” โดยมีข้อกำหนดดังนี้

1. ลักษณะของภาพ

- เป็นภาพวาดลงบนกระดาษสีขาว ขนาด เอ 4 หรือ 8" x 10"
- ภาพวาดจะต้องมีแนวความคิดแสดงให้เห็นถึงสาเหตุของการเกิดอัคคีภัยพร้อมคำอธิบายถ่ายทอดความหมายของภาพนั้น
- สามารถส่งภาพได้ทั้งภาพสีหรือภาพขาวดำ

2. การส่งเข้าประกวด

- พนักงาน 1 คน สามารถส่งภาพวาดได้ไม่เกิน 3 ภาพ
- ส่งภาพได้ที่ฝ่ายความปลอดภัย ภายในวันที่

3. การตัดสิน

- คณะกรรมการจะเป็นผู้พิจารณาตัดสินและประกาศผลในวันที่
- การตัดสินของคณะกรรมการให้ถือเป็นที่สุด

4. รางวัล

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

5. ภาพที่ได้รางวัลจะใช้พิจารณาเผยแพร่ในโอกาสต่อไป

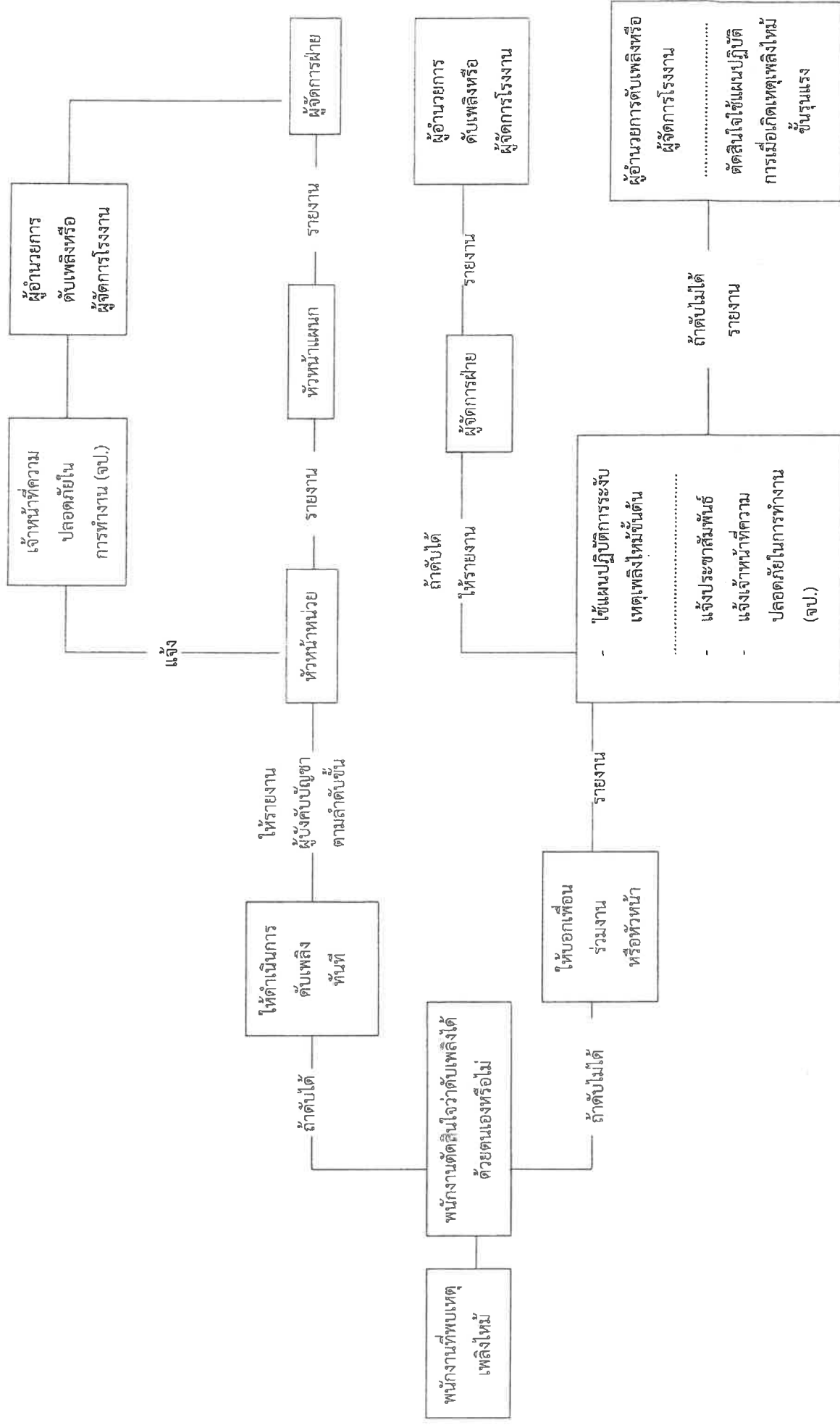
แผนการรณรงค์ป้องกันอัคคีภัย

เป็นแผนเพื่อป้องกันการเกิดอัคคีภัย โดยเป็นการสร้างความสนใจ และส่งเสริมในเรื่องการป้องกันอัคคีภัยให้เกิดขึ้นในทุกระดับของพนักงาน โดยมีแผนรณรงค์ในการป้องกันอัคคีภัย ดังนี้

ที่	หัวข้อรณรงค์	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลา	งบประมาณ	หมายเหตุ
1	5 ส. - ทำ 5 ส. ทุกเย็นวันพุธ ก่อนเลิกงาน 30 นาที โดยให้ตัวแทนของพนักงาน ชุดละ 10 คน เข้าร่วม และมีของรางวัลแจกให้ เช่น ถูมือ ผ่ากันเพื่อน				
2	การลดการสูบบุหรี่ - จัดพื้นที่สูบบุหรี่ และแจ้งให้พนักงาน ในหน่วยงานทราบ ติดประกาศ กฎระเบียบและบทลงโทษที่ชัดเจน - ให้รางวัลกับผู้ที่ย้ายภาพบุคคลที่สูบบุหรี่ในพื้นที่ทำงาน				
3	การจัดบอร์ดความปลอดภัย - จัดบอร์ดเกี่ยวกับความรู้ด้านการป้องกันอัคคีภัย วิธีการใช้ถังดับเพลิง เบื้องต้น รวมทั้งข่าวอุบัติเหตุ การสูญเสียเนื่องจากอัคคีภัย				
4	การสาธิตการดับเพลิงเบื้องต้น - สาธิตการใช้ถังดับเพลิงเบื้องต้น โดย การจำลองสถานการณ์เพลิงไหม้ โดย การก่อไฟกองเล็ก แล้วสาธิตการใช้ถังดับเพลิง				

แผนระงับอัคคีภัย

ลำดับขั้นตอนการปฏิบัติเมื่อพนักงานพบเหตุเพลิงไหม้

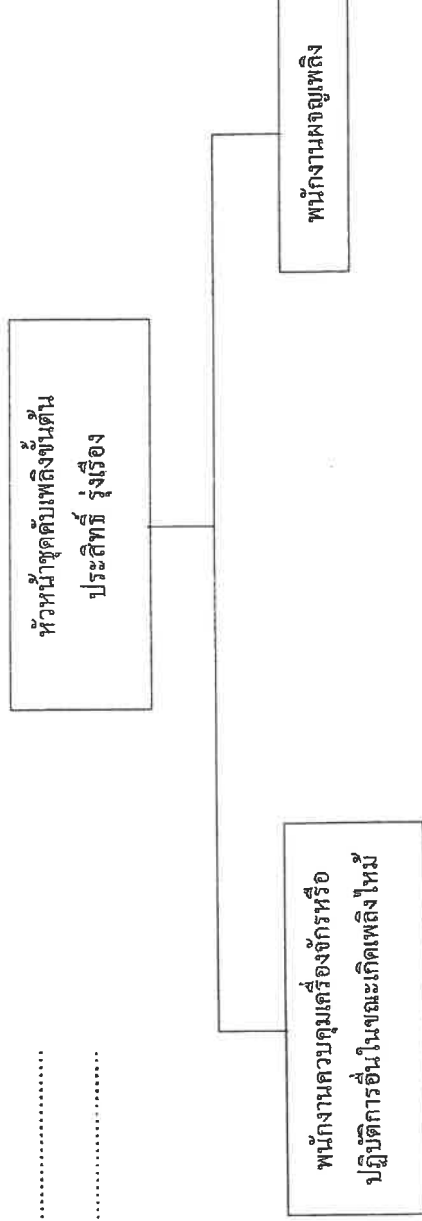


การกำหนดตัวบุคคลและหน้าที่เพื่อระบุเหตุเพลิงไหม้ขั้นต้น

ฝ่าย/แผนก

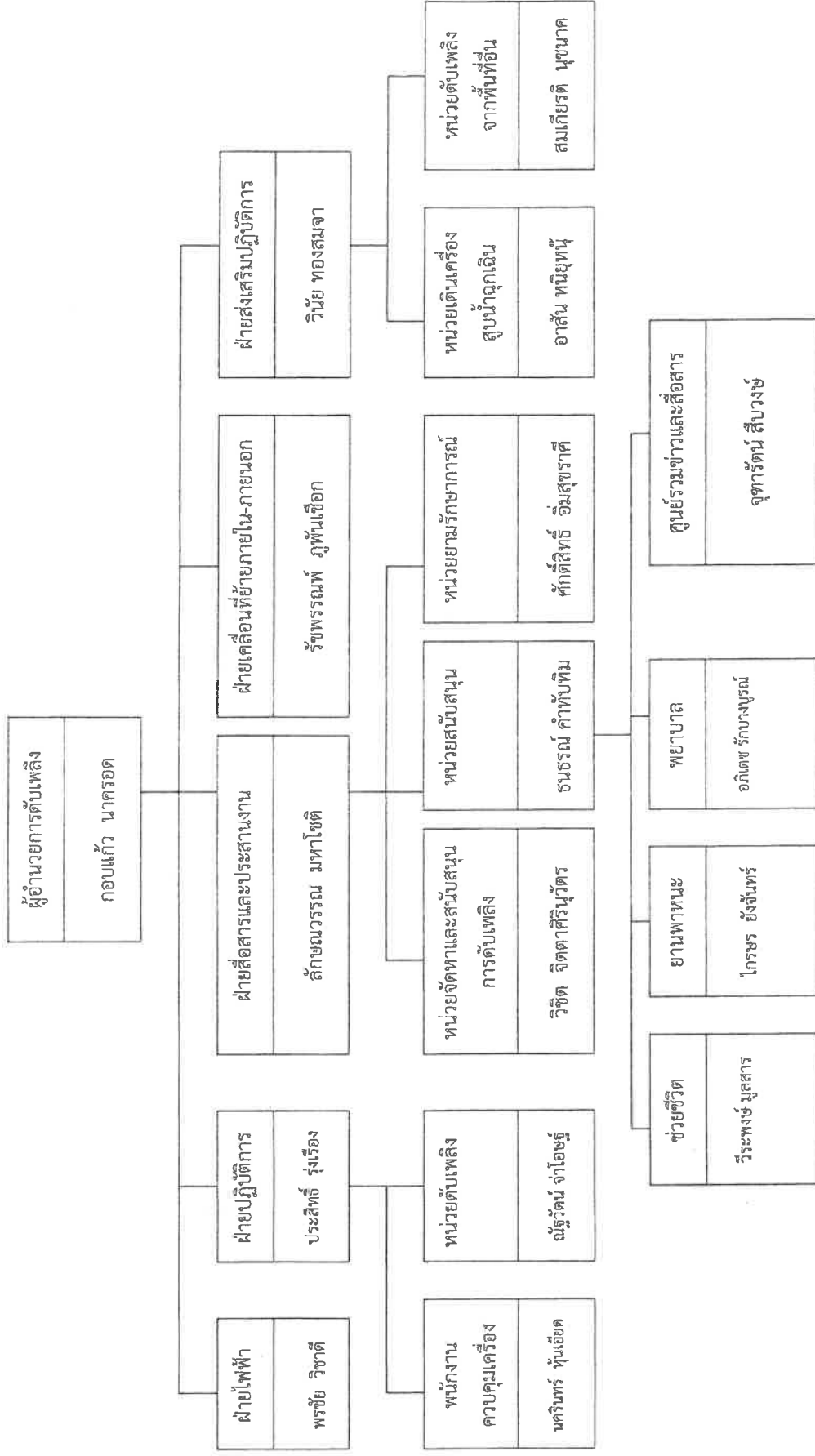
บริเวณ.....

ชุด.....



ผู้รับผิดชอบ	1. ประสิทธิ์ รุ่งเรือง.....	ผู้รับผิดชอบ	1. นครินทร์ หุ่นเอียด.....
	2. อาสัน หนิยุหนุ.....		2. ณัฐวัฒน์ จำโชนธุ์.....
	3. พรชัย วิชาติ.....		3. อธิพงษ์ สิริเพชร.....
ลำดับหน้าที่	1. ควบคุมไฟฟ้า.....	ลำดับหน้าที่	1. หาดันเพลิง.....
	2. ควบคุมเครื่องสูบน้ำ.....		2. จำกัดพื้นที่ที่เกิดเพลิง.....
	3. ควบคุมเครื่องจักร.....		3. ดับเพลิงและควบคุมเพลิง.....

โครงสร้างหน่วยงานป้องกันระงับอัคคีภัยเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ชุมชนรุนแรง



หมายเหตุ

1. การปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการเต็มรูปแบบจะใช้เมื่อเกิดเพลิงไหม้อย่างรุนแรง
2. การเกิดเพลิงไหม้ภายในพื้นที่ต่าง ๆ เพียงเล็กน้อย ให้หัวหน้าแผนกดำเนินการสั่งการดับเพลิงเมื่อเกิดเพลิงไหม้ขึ้นต้น และโทรศัพท์แจ้งศูนย์รวมข่าว และสื่อสาร หรือผู้อำนวยการดับเพลิง หรือเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย

หน้าที่ของผู้ปฏิบัติงานตามโครงสร้าง

ผู้ปฏิบัติงาน	หน้าที่รับผิดชอบ
<p><u>หน่วยจัดหาและสนับสนุนในการดับเพลิง</u></p> <p>- ผู้ประสานงาน</p> <p>- ยามรักษาการณ์</p> <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 <p>1. ให้รีบไปยังจุดเกิดเหตุ คอยรับคำสั่งจากผู้อำนวยการดับเพลิงและหัวหน้าฝ่ายประสานงาน</p> <p>2. ป้องกันมิให้บุคคลภายนอกที่ไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้องเข้าก่อนได้รับอนุญาต</p> <p>3. ควบคุมป้องกันทรัพย์สินที่ฝ่ายเคลื่อนย้ายนำมาเก็บไว้</p> <p>1. ให้รับผิดชอบในการกำหนดจุดปลอดภัยอัคคีภัยในการเก็บวัสดุครุภัณฑ์</p> <p>2. อำนวยความสะดวกในการเคลื่อนย้ายขนส่งวัสดุครุภัณฑ์</p> <p>3. จัดยานพาหนะและอุปกรณ์ขนย้าย</p> <p>หัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการให้ถือปฏิบัติดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. เมื่อเกิดเพลิงไหม้ในพื้นที่ให้หัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการแยกชุดปฏิบัติการออกเป็น 2 ชุด คือ ชุดควบคุมเครื่องจักรและชุดดับเพลิง <ol style="list-style-type: none"> 1.1 ชุดควบคุมเครื่องจักร <p>เมื่อเกิดเพลิงไหม้ในพื้นที่ใด ให้ชุดควบคุมเครื่องจักรทำการควบคุม เครื่องจักรให้ทำงานต่อไปจนกว่าจะได้รับคำสั่งให้หยุดเครื่องจากหัวหน้า ฝ่ายปฏิบัติการกรณีที่ไม่สามารถเดินเครื่องหรือได้รับคำสั่งให้หยุดเครื่อง ให้ชุดควบคุมเครื่องจักรไปช่วยทำการดับเพลิง</p>

ผู้ปฏิบัติงาน	หน้าที่รับผิดชอบ
<p>ฝ่ายส่งเสริม ปฏิบัติการ</p> <p>- หน่วยติดต่อ ดับเพลิงจาก พื้นที่อื่น</p> <p>- หน่วย เดินเครื่องสูบน้ำ ฉุกเฉิน</p>	<p>1.2 ชุดดับเพลิง</p> <p>เมื่อเกิดเพลิงไหม้ในพื้นที่ตัวเองไม่ว่ามากหรือน้อยชุดปฏิบัติการชุดนี้จะแยกตัว ออกจากการควบคุมเครื่องจักรออกทำการดับเพลิงโดยทันทีที่เกิดเพลิงไหม้โดยไม่ต้อง หยุดเครื่องและให้ปฏิบัติการภายใต้คำสั่งของหัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการในพื้นที่ในการ ปฏิบัติการหากจำเป็น ขอความช่วยเหลือจากหน่วยอื่นให้หัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการสั่ง ดำเนินการ</p> <p>2. ทันทีที่ทราบเหตุเพลิงไหม้ในพื้นที่ของตัวเอง ให้แจ้งข่าวโทรศัพท์ถึงเจ้าหน้าที่ความ ปลอดภัย ถึงผู้อำนวยการดับเพลิง และโทรศัพท์แจ้งศูนย์รวมข่าว</p> <p>ให้ปฏิบัติดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ให้แจ้งสัญญาณ SAFETY ORDER SYSTEM(SOS) 2. พนักงานที่ทราบเหตุเพลิงไหม้และต้องการเข้ามาช่วยเหลือดับเพลิง ให้รายงานตัวต่อ ผู้อำนวยการดับเพลิงเพื่อทำการแบ่งเป็นชุดช่วยเหลือส่งเสริมการปฏิบัติงาน 3. สำหรับการเกิดอัคคีภัยในบริเวณเครื่องจักร ชุดดับเพลิงควรมาจากชุดดับเพลิงใน สถานทีนั้น ผู้ที่มาช่วยเหลือควรช่วยเหลือในการลำเลียงอุปกรณ์ดับเพลิง 4. คอยรับคำสั่งจากผู้อำนวยการดับเพลิง ให้คอยอยู่บริเวณที่เกิดเพลิงไหม้ <p>ให้ปฏิบัติดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 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	- ผู้อำนวยการปฏิบัติการ หรือผู้ได้รับมอบหมาย - หัวหน้าแผนกไฟฟ้า	- หัวหน้าแผนก/หน่วย ประจำ พื้นที่หรือใกล้เคียง - พนักงานนอนเวร.....	- หัวหน้าแผนก/หน่วย ประจำพื้นที่หรือใกล้เคียง - พนักงานนอนเวร.....
3. หัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการ - หน่วยคุมเครื่องจักร	- ผู้จัดการฝ่ายโรงงานหรือ ผู้ได้รับมอบหมาย - พนักงานคุมเครื่องจักร ปกติ - ทีม Emergency Response (อยู่ระหว่างการ การจัดตั้งทีม)...	- - พนักงานควบคุมเครื่องจักร ปกติ - ทีม Emergency Response (อยู่ระหว่างการ จัดตั้งทีม)	- - พนักงานคุมเครื่องจักร ปกติ - ทีม Emergency Response (อยู่ระหว่างการ จัดตั้งทีม)
4. หัวหน้าฝ่ายสื่อสารและ ประสานงาน - หน่วยสนับสนุน - พยาบาล - เจ้าหน้าที่ยานพาหนะ - เจ้าหน้าที่ศูนย์รวมข่าว และสื่อสาร - หน่วยจัดหาและสนับสนุน การดับเพลิง - ผู้ประสานงาน - ผู้จ่ายอุปกรณ์ดับเพลิง - ผู้สื่อข่าวผ่านศูนย์รวมข่าว และสื่อสาร - หน่วยยามรักษาการณ์	- ผู้จัดการฝ่ายบุคคลหรือ ผู้ได้รับมอบหมาย - พยาบาลประจำบริษัท - พนักงานขับรถพยาบาล - พนักงานรับโทรศัพท์ - เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (อยู่ระหว่างการรออุปกรณ์ ดับเพลิง - หัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการ (ตอนต้น) จป.(เมื่อไปถึงที่ เกิดเหตุ) - ผู้ประสานงานยาม รักษาการณ์	- - ทีมปฐมพยาบาล - พนักงานขับรถพยาบาล - - - หัวหน้ายามรักษาการณ์	- - ทีมปฐมพยาบาล - พนักงานขับรถพยาบาล - - หัวหน้ายามรักษาการณ์
5. หัวหน้าฝ่ายเคลื่อนย้าย ภายใน-ภายนอก	- หัวหน้าฝ่ายแผนกธุรการ หรือผู้ได้รับมอบหมาย	- นายเวรประจำวันหยุด	- นายเวรประจำวันหยุด

ตำแหน่ง	เวลาปกติ (วันธรรมดา) 08.00-17.00 น.	นอกเวลาปกติ (วันธรรมดา) 17.00-08.00 น.	วันหยุด 08.00-24.00-08.00
6. หัวหน้าฝ่ายส่งเสริม ปฏิบัติการ - หน่วยเดินเครื่องสูบน้ำฉุกเฉิน - หน่วยติดต่อดับเพลิง จากพื้นที่อื่น - ใช้ Safety Order System (SOS)	- ผู้จัดการฝ่าย - จากหน่วยธุรการ/ซ่อมบำรุง ชื่อ - ผู้กดสัญญาณแจ้งเหตุ จาก SOS	- - จากหน่วยธุรการ/ซ่อมบำรุง ชื่อ ผู้กดสัญญาณแจ้งเหตุ จาก SOS	- - จากหน่วยธุรการ/ซ่อมบำรุง ชื่อ ผู้กดสัญญาณแจ้งเหตุ จาก (SOS)

แผนอพยพหนีไฟ

แผนอพยพหนีไฟนั้นกำหนดขึ้นเพื่อความปลอดภัยของชีวิตและทรัพย์สินของพนักงานและของสถานประกอบการในขณะเกิดเหตุเพลิงไหม้

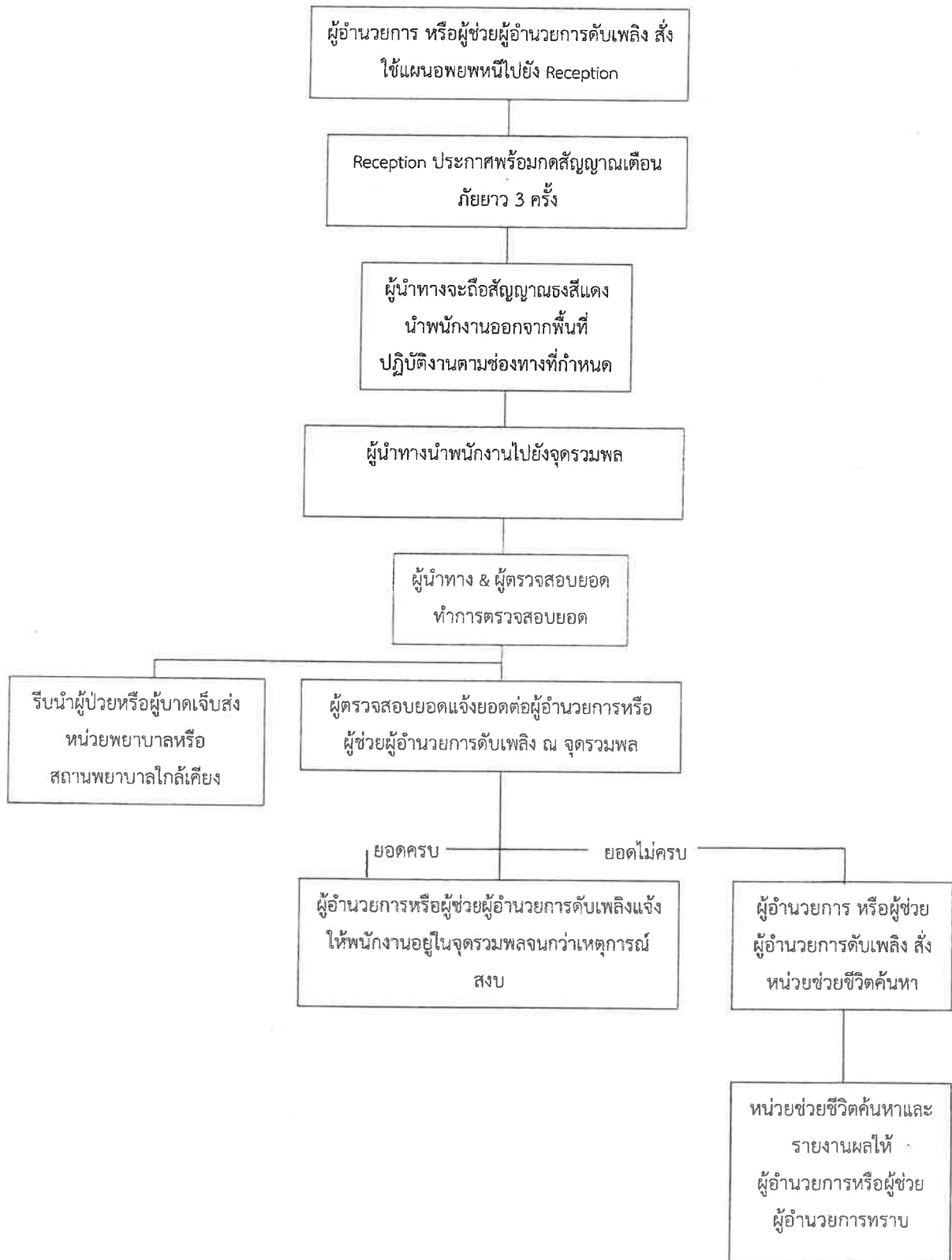
แผนอพยพหนีไฟที่กำหนดขึ้นนั้น มีองค์ประกอบต่างๆ เช่น หน่วยตรวจสอบจำนวนพนักงาน, ผู้นำทางหนีไฟ, จุดนัดพบ, หน่วยช่วยชีวิต และยานพาหนะ ฯลฯ ควรได้กำหนดผู้รับผิดชอบในแต่ละหน่วยงานโดยขึ้นตรงต่อผู้อำนวยการอพยพหนีไฟหรือผู้อำนวยการดับเพลิง ดังนี้

- ผู้อำนวยการอพยพหนีไฟหรือผู้อำนวยการดับเพลิง ชื่อ กอบแก้ว..... นาครอด.....
- ผู้ช่วยผู้อำนวยการอพยพหนีไฟหรือผู้ช่วยผู้อำนวยการดับเพลิง ชื่อ ประสิทธิ์..... รุ่งเรือง.....

ในแผนดังกล่าวควรกำหนดให้มีการปฏิบัติดังนี้

1. หน่วยงานตรวจสอบจำนวนพนักงาน มีหน้าที่ตรวจนับจำนวนพนักงานว่า มีการอพยพหนีไฟออกมาภายนอกบริเวณที่ปลอดภัยครบทุกคนหรือไม่
2. ผู้นำทางหนีไฟ จะเป็นผู้นำทางพนักงานอพยพหนีไฟไปตามทางออกที่จัดไว้
3. จุดนัดพบ หรือเรียกอีกอย่างว่า “จุดรวมพล” จะเป็นสถานที่ที่ปลอดภัย ซึ่งพนักงานสามารถที่จะมารายงานตัวและทำการตรวจสอบนับจำนวนได้ หากพบว่าพนักงานอพยพหนีไฟออกมาไม่ครบตามจำนวนจริง ซึ่งหมายถึงมีพนักงานติดอยู่ในพื้นที่ที่เกิดอัคคีภัย
4. หน่วยช่วยชีวิตและยานพาหนะ จะเข้าค้นหาและทำการช่วยชีวิตพนักงานที่ยังติดค้างอยู่ในอาคารหรือในพื้นที่ที่เกิดอัคคีภัย รวมถึงกรณีของพนักงานที่ออกมาอยู่ที่จุดรวมพลแล้วมีอาการเป็นลม ช็อค หมดสติหรือบาดเจ็บ เป็นต้น หน่วยช่วยชีวิตและยานพาหนะจะทำการปฐมพยาบาลเบื้องต้น และติดต่อหน่วยยานพาหนะให้ในกรณีที่ยาบาลหรือแพทย์พิจารณาแล้วต้องนำส่งโรงพยาบาล

แผนอพยพหนีไฟ



แผนบรรเทาทุกข์

แผนบรรเทาทุกข์จะประกอบด้วยหัวข้อต่างๆ ดังนี้

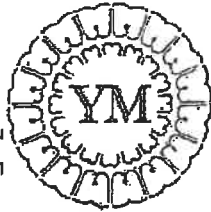
1. การประสานงานกับหน่วยงานของรัฐ
2. การสำรวจความเสียหาย
3. การรายงานตัวของเจ้าหน้าที่ทุกฝ่าย และกำหนดจุดนัดพบของบุคลากรเพื่อรอรับคำสั่ง
4. การช่วยชีวิตและชุดค้นหาผู้เสียชีวิต
5. การเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัย ทรัพย์สินของผู้เสียชีวิต
6. การประเมินความเสียหาย ผลการปฏิบัติงานและรายงานสถานการณ์เพลิงไหม้
7. การช่วยเหลือส่งเคราะห์ผู้ประสบภัย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

การกำหนดหน้าที่รับผิดชอบของผู้ปฏิบัติการในแผนบรรเทาทุกข์

หน้าที่รับผิดชอบ	ผู้ปฏิบัติ
1. การประสานงานกับหน่วยงานของรัฐ	หัวหน้าทีมลักษณะวรรณ มหาโชติ..... พนักงานร่วมทีมวิชิต จิตตาศิริวัตร.....
2. การสำรวจความเสียหาย	หัวหน้าทีมนนท์ปวิธ ขาวแขก..... พนักงานร่วมทีมสุเมธ สุขสวัสดิ์.....
3. การรายงานตัวของเจ้าหน้าที่ทุกฝ่ายและกำหนดจุดนัดพบของบุคลากร	หัวหน้าทีมธนธรณ์ คำทับทิม..... พนักงานร่วมทีมสารภี ชิตเขียว.....
4. การช่วยชีวิตและค้นหาผู้ประสบภัย	หัวหน้าทีมวีระพงษ์ มูลสาร..... พนักงานร่วมทีมอภิเดช รักบางบูรณ์.....
5. การเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัย ทรัพย์สินและผู้เสียชีวิต	หัวหน้าทีมรัชพรณพ์ ภูพันธ์เชือก..... พนักงานร่วมทีมชัยวัฒน์ วางกลอน.....
6. การประเมินความเสียหาย ผลการปฏิบัติงาน และการรายงานสถานการณ์เพลิงไหม้	หัวหน้าทีมวินัย ทองสมจา..... พนักงานร่วมทีมสายพิน พรหมทอง.....
7. การช่วยเหลือ สงเคราะห์ผู้ประสบภัย	หัวหน้าทีมประสิทธิ์ รุ่งเรือง..... พนักงานร่วมทีมจุฑารัตน์ สืบวงษ์.....
8. การปรับปรุงแก้ไขปัญหาเฉพาะหน้าเพื่อให้ธุรกิจสามารถดำเนินการได้โดยเร็วที่สุด	หัวหน้าทีมกอบแก้ว นาครอด..... พนักงานร่วมทีมพรชัย วิชาติ.....

เอกสารแนบที่ 11

เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการ จป.



คำสั่ง บริษัท ประนาการ จำกัด

ที่ 1/2563

เรื่อง การแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับบริหาร

THE YAMA HOTEL

PHUKET

ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2549 ลงวันที่ 16 พฤษภาคม 2549 กำหนดให้นายจ้างแต่งตั้งลูกจ้างระดับบริหารทุกคน ซึ่งมีคุณสมบัติเฉพาะตามที่กำหนดในกฎกระทรวง เป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับบริหารของสถานประกอบการ ดังนั้น บริษัท ประนาการ จำกัด จึงขอแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับบริหาร ดังนี้

- | | |
|----------------------------|---------------------------|
| 1. นายนิพนธ์ พาริก | ผู้จัดการแผนกบัญชี |
| 2. นางสาวธนธรณ์ คำทับทิม | ผู้จัดการแผนกแม่บ้าน |
| 3. นางสาวลักขณวรรณ มหาโชติ | ผู้ช่วยผู้จัดการแผนกบุคคล |

ให้ผู้ที่ได้รับการแต่งตั้งดังกล่าวมีหน้าที่ดังต่อไปนี้

1. กำกับ ดูแล เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานทุกระดับซึ่งอยู่ใต้บังคับบัญชาของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับบริหาร
2. เสนอแผนงานโครงการด้านความปลอดภัยในการทำงานในหน่วยงานที่รับผิดชอบต่อนายจ้าง
3. ส่งเสริม สนับสนุน และติดตามการดำเนินงานเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานให้เป็นไปตามแผนงานโครงการเพื่อให้มีการจัดการด้านความปลอดภัยในการทำงานที่เหมาะสมกับสถานประกอบการ
4. กำกับ ดูแล และติดตามให้มีการแก้ไขข้อบกพร่องเพื่อความปลอดภัยของลูกจ้างตามที่ได้รับรายงานหรือตามข้อเสนอแนะของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน คณะกรรมการ หรือหน่วยงานความปลอดภัย

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ 01 ธันวาคม 2563



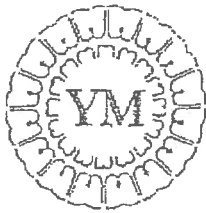
ลงชื่อ

นายจ้าง / ผู้แทนนายจ้าง

นางมานูนาถ ครุรัตน์

ตำแหน่ง

ผู้จัดการทั่วไป



คำสั่ง บริษัท ปราณการ จำกัด

ที่ 2/2563

เรื่อง การแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างาน

THE YAMA HOTEL

เพื่อให้กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและ

สภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2549 ลงวันที่ 16 พฤษภาคม 2549 กำหนดให้นายจ้างแต่งตั้งลูกจ้างระดับหัวหน้างานทุกคน ซึ่งมีคุณสมบัติเฉพาะตามที่กำหนดในกฎกระทรวง เป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างานของสถานประกอบการ ดังนั้น บริษัท ปราณการ จำกัด

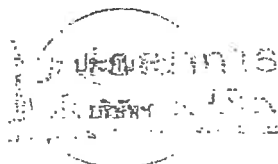
จึงขอแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับหัวหน้างาน ดังนี้

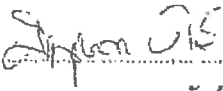
1. นายประสิทธิ์ รุ่งเรือง หัวหน้างานระดับต้นแผนกช่าง

ให้ผู้ที่ได้รับการแต่งตั้งดังกล่าวมีหน้าที่ดังต่อไปนี้

1. กำกับ ดูแล ให้ลูกจ้างในหน่วยงานที่รับผิดชอบปฏิบัติตามข้อบังคับและคู่มือด้วยความปลอดภัยในการทำงาน
 2. วิเคราะห์งานในหน่วยงานที่รับผิดชอบเพื่อค้นหาความเสี่ยงหรืออันตรายเบื้องต้นโดยอาจร่วมดำเนินการกับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิค ระดับเทคนิคขั้นสูง หรือระดับวิชาชีพ
 3. สอนวิธีการปฏิบัติงานที่ถูกต้องแก่ลูกจ้างในหน่วยงานที่รับผิดชอบเพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน
 4. ตรวจสอบสภาพการทำงาน เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัยก่อนลงมือปฏิบัติงานประจำวัน
 5. กำกับ ดูแล การใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลของลูกจ้างในหน่วยงานที่รับผิดชอบ
 6. รายงานการประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญ อันเนื่องมาจากการทำงานของลูกจ้างต่อนายจ้าง และแจ้งต่อเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิค ระดับเทคนิคขั้นสูง หรือระดับวิชาชีพ สำหรับสถานประกอบการที่มีหน่วยงานความปลอดภัยให้แจ้งต่อหน่วยงานความปลอดภัยพื้นที่เกิดเหตุ
 7. ตรวจสอบหาสาเหตุการประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญ อันเนื่องมาจากการทำงานของลูกจ้างร่วมกับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิค ระดับเทคนิคขั้นสูง หรือระดับวิชาชีพ และรายงานผล รวมทั้งเสนอแนะแนวทางแก้ไขปัญหาคือต่อนายจ้างโดยไม่ชักช้า
 8. ส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมความปลอดภัยในการทำงาน
 9. ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานอื่นตามที่เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับบริหารมอบหมาย
- ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ 01 ธันวาคม 2563



ลงชื่อ  นายจ้าง / ผู้แทนนายจ้าง

นางมานพารก คชรัตน์

ตำแหน่ง ผู้จัดการทั่วไป



สมาคมส่งเสริมความปลอดภัยและอนามัยในการทำงาน (ประเทศไทย)
Safety and Health at Work Promotion Association (Thailand)

(เป็นหน่วยงานฝึกอบรมที่ได้รับการรับรองและขึ้นทะเบียนโดยกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน หมายเลขใบอนุญาต 56-006)
A training organization certified by and registered with the Department of Welfare and Labour Protection, Ministry of Labour-Registration No. 56-00-6

ขอมอบวุฒิบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า
With this certificate, hereto certifies that

นายประสิทธิ์ รุ่งเรือง

ได้ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร
has completed the training program, namely

คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน
Occupational Safety, Health and Environment Committee

ตามกฎหมายว่าด้วยการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2549
in accordance with MINISTERIAL REGULATION ON THE PRESCRIBING OF STANDARD FOR ADMINISTRATION AND MANAGEMENT
OF OCCUPATIONAL SAFETY, HEALTH AND ENVIRONMENT: 2549 (B.E.)

Period of training
12 hrs.

This certificate is issued on
October 14, 2014

Padungsak Thephasadin

(Mr. Padungsak Thephasadin Na Ayudhya)
President of Safety and Health at Work Promotion Association (Thailand)

Name of Registrar:

Certificate No. 577668



สมาคมส่งเสริมความปลอดภัยและอนามัยในการทำงาน (ประเทศไทย)
Safety and Health at Work Promotion Association (Thailand)

(เป็นหน่วยงานฝึกอบรมที่ได้รับการรับรองและขึ้นทะเบียนโดยกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน หมายเลขทะเบียนเลขที่ 56-006)
A training organization certified by and registered with the Department of Welfare and Labour Protection, Ministry of Labour-Registration No. 56-006

ขอมอบวุฒิบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า
With this certificate, hereto certifies that

นายประสิทธิ์ รุ่งเรือง

ได้ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร
has completed the training program, namely
เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับบริหาร
Safety Officer at Management level

นายประสิทธิ์ รุ่งเรือง
นายประสิทธิ์ รุ่งเรือง

ตามกฎหมายว่ากำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2549
In accordance with MINISTERIAL REGULATION ON THE PRESCRIBING OF STANDARD FOR ADMINISTRATION AND MANAGEMENT
OF OCCUPATIONAL SAFETY, HEALTH AND ENVIRONMENT: 2549 (B.E.)

Period of training
12 hrs.

This certificate is issued on
October 16, 2014

Padungsak Thephasadin

(Mr. Padungsak Thephasadin Na Ayudhya)
President of Safety and Health at Work Promotion Association (Thailand)

Name of Registrar:  Certificate No. 574332



จป.ทบง.5604668

สภาองค์การนายจ้างแห่งประเทศไทย Employers' Confederation of Thailand

ได้รับการให้ทะเบียนจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานพ.ร.บ.คุ้มครองจป.๕๓-๑๑๘

17/9/41
รพ.วิมา

แนบฉบับนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

นายประสิทธิ์ รุ่งเรือง

ได้สำเนาแล้ว

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับ หัวหน้างาน
ตามกฎหมายกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้าน
อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ร.บ.๒๕๖๓

ระยะเวลาเพื่อบรม 12 ชั่วโมง

วันที่ 3-4 พฤษภาคม 2556

มีความรู้ ความเข้าใจ กับฯ ความสมควร และสัมฤทธิ์ผล ตามมาตรฐานได้ผลตามประการ

ไว้ ณ วันที่ 4 พฤษภาคม 2556

สรวิน ร่มมิตรทอง
เลขที่ ๘๓๓

อนันตชัย คุณกับกุล
ประธานสภาองค์การนายจ้างแห่งประเทศไทย

11/11/41

เอกสารแนบที่ 12

การสนับสนุนส่งเสริมกิจกรรมชุมชน

กิจกรรมสนับสนุนชุมชน ปี 2565 โรงแรมเดอะ ยามา ภูเก็ต



เอกสารแนบที่ 13

เอกสาร Contact ประสานงานกับ รพ.กรุงเทพ

สัญญาเลขที่CB2022/010-0020

สัญญาการให้บริการรักษายาบาล

สัญญานี้ทำขึ้นระหว่าง

บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพภูเก็ต จำกัด (โรงพยาบาลกรุงเทพภูเก็ต) สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 2/1 ถนนหงษ์หยกอุทิศ ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000 และ

บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพภูเก็ตอินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (โรงพยาบาลกรุงเทพศิริโรจน์) สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 44 ถนนเฉลิมพระเกียรติ ร.9 ตำบลวิชิต อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000 และ

บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพภูเก็ต จำกัด (โรงพยาบาลตึกก) สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 89/9 ถนนเจ้าฟ้าตะวันตก ตำบลวิชิต อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000 ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "โรงพยาบาล" ฝ่ายหนึ่ง กับ

บริษัท ปุรณาการ จำกัด (โรงแรมเดอะ ยามา โฮเต็ล ภูเก็ต) สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 5 ซอยปฎัก ซอย 2 ตำบลกะรน อำเภอเมือง 83100 โดยได้จดทะเบียนนิติบุคคลตามหนังสือรับรองบริษัทเลขที่ 0835553001810 (ปรากฏตามเอกสารแนบท้ายสัญญา) ซึ่งต่อไปในสัญญาจะเรียกว่า "บริษัท" อีกฝ่ายหนึ่ง

โดยทั้งสองฝ่ายตกลงกันดังนี้

1. หน้าที่ของโรงพยาบาล

โรงพยาบาลตกลงที่จะให้บริการรักษายาบาลตลอด 24 ชั่วโมงแก่พนักงานหรือลูกจ้างของบริษัท ที่ประสงค์เข้ารับบริการรักษายาบาลเป็นผู้ป่วยนอกหรือผู้ป่วยใน ซึ่งต่อไปในสัญญาจะเรียกว่า "ผู้ป่วย"

2. หน้าที่ของบริษัท

บริษัทจะส่งผู้ป่วยเพื่อเข้ารับบริการรักษายาบาลของโรงพยาบาล โดยบริษัทจะออกใบส่งตัว ซึ่งมีการลงนามจากผู้มีอำนาจลงนามของบริษัทตามรายชื่อหรือผู้ที่ดำรงตำแหน่งงานที่ระบุในเอกสารแนบท้ายหมายเลข 1 และหากมีการเปลี่ยนแปลงบุคคลหนึ่งบุคคลใดทางบริษัทจะทำการแจ้งให้โรงพยาบาลทราบเป็นลายลักษณ์อักษรล่วงหน้า

3. การให้บริการและมอบส่วนลด

~~โดยโรงพยาบาลกรุงเทพภูเก็ต ให้บริการรักษายาบาลแก่พนักงานของบริษัท~~

3.1 โรงพยาบาลตกลงจะเรียกเก็บค่ารักษายาบาลจากผู้ป่วยของบริษัทที่เข้ามาใช้บริการรักษายาบาลในอัตราส่วนลดร้อยละ 10 สำหรับค่าห้องและค่ายา (ยกเว้นรายการยาพิเศษ, รายการเหมาจ่ายตามโปรโมชั่น, หรือบริการทันตกรรม) ในกรณีดังต่อไปนี้

3.1.1 ผู้ป่วยแสดงบัตรประจำตัวพนักงาน และชำระค่ารักษายาบาลเป็นเงินสดหรือบัตรเครดิต

3.1.2 ผู้ป่วยมีใบส่งตัวจากบริษัท และชำระค่ารักษายาบาลเป็นเงินสดหรือบัตรเครดิต

3.1.3 ผู้ป่วยมีใบส่งตัวจากบริษัท และบริษัทรับผิดชอบชำระเงินภายในระยะเวลาที่กำหนด(โรงพยาบาลสงวนสิทธิ์ในการให้ส่วนลด กรณีชำระเงินล่าช้า)

โรงพยาบาลศิริบท

3.2 โรงพยาบาลตกลงจะเรียกเก็บค่ารักษาพยาบาลจากผู้ป่วยของบริษัท ที่เข้ามาใช้บริการรักษาพยาบาล ในอัตราค่าบริการตามปกติของโรงพยาบาลโดยไม่มีส่วนลด

3.2.1 กรณีที่บริษัทรับผิดชอบชำระค่ารักษาพยาบาลของผู้ป่วยให้แก่โรงพยาบาล ผู้ป่วยจะต้องมีใบส่งตัวเท่านั้น

3.2.2 กรณีที่ผู้ป่วยไม่มีใบส่งตัว จะต้องชำระค่ารักษาพยาบาลเป็นเงินสดหรือบัตรเครดิต

4. การชำระเงิน

4.1 กรณีบริษัทส่งตัวผู้ป่วยของบริษัท และระบุใบส่งตัวมิให้โรงพยาบาลเรียกเก็บเงินจากผู้ป่วยของบริษัท บริษัทจะเป็นผู้รับผิดชอบชำระค่าบริการรักษาพยาบาลทั้งหมดของผู้ป่วยของบริษัทให้แก่โรงพยาบาลในวงเงินไม่เกินจำนวน 500,000 บาท หากในกรณีที่มียอดเงินค่ารักษาพยาบาลเกินกว่า 500,000 บาท โรงพยาบาลจะเรียกให้พนักงาน และ/หรือ ลูกค้าของบริษัทชำระเป็นเงินสดหรือบัตรเครดิต

4.2 โรงพยาบาลจะส่งใบเรียกเก็บค่ารักษาพยาบาลและค่าใช้จ่ายอื่นๆให้แก่บริษัท ภายหลังจากเสร็จสิ้นการให้บริการรักษาพยาบาล และบริษัทจะรับผิดชอบชำระค่าให้จ่ายทั้งหมด ให้แก่โรงพยาบาลภายใน 30 วัน หลังจากได้รับใบแจ้งค่าบริการรักษาพยาบาล โดยมีรายละเอียดการโอนเงินดังนี้

- โรงพยาบาลกรุงเทพภูเก็ต โดยการโอนเงินเข้าบัญชี ชื่อธนาคารกรุงศรีอยุธยา สาขาภูเก็ต ชื่อบัญชี บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพภูเก็ต จำกัด บัญชีเลขที่ 1390019224 ประเภทบัญชีกระแสรายวัน

- โรงพยาบาลกรุงเทพศิริโรจน์ โดยการโอนเงินเข้าบัญชี ชื่อธนาคารกรุงเทพ สาขาก่อนเทพเกษียณ ชื่อบัญชี บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพภูเก็ตอินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด บัญชีเลขที่ 442-0-92139-9 ประเภทบัญชีเงินฝากสะสมทรัพย์

- โรงพยาบาลศิริบท โดยการโอนเงินเข้าบัญชี ชื่อธนาคารกรุงศรีอยุธยา สาขาภูเก็ต ชื่อบัญชี บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพภูเก็ต จำกัด บัญชีเลขที่ 139-1-63469-1 ประเภทบัญชีออมทรัพย์

ในกรณีที่ได้รับใบแจ้งค่าบริการรักษาพยาบาล และหากเอกสารเรียกชำระเงินของโรงพยาบาลไม่สมบูรณ์ หรือไม่ครบถ้วน บริษัทจะแจ้งให้โรงพยาบาลทราบภายใน 7 วัน มิฉะนั้นให้ถือว่าเอกสารนั้นครบถ้วนสมบูรณ์ดีแล้ว และโรงพยาบาลจะออกใบเสร็จรับเงินให้เมื่อได้รับการชำระเงินจากบริษัทครบตามจำนวนเรียบร้อยแล้ว

4.3 ในกรณีที่พนักงานของบริษัทมีสิทธิประกันภัย บริษัทจะต้องแจ้งสิทธิการเข้ารักษาพยาบาลใบส่งตัวให้กับทางโรงพยาบาลทราบก่อนทุกครั้ง และโรงพยาบาลจะเรียกเก็บค่ารักษาพยาบาลจากบริษัทประกันภัย (ภายใต้ข้อตกลงตามสัญญาที่โรงพยาบาลได้ลงนามร่วมกับบริษัทประกัน) หากบริษัทประกันภัยไม่ชำระค่ารักษาพยาบาลให้แก่โรงพยาบาลภายในระยะเวลา 30 วัน บริษัทจะเป็นผู้รับผิดชอบชำระค่ารักษาพยาบาลทั้งหมด ของพนักงานแก่โรงพยาบาลภายใน 7 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับใบแจ้งหนี้

4.4 ในกรณีที่บริษัทชำระเงินค่ารักษาพยาบาลเกินกว่า 30 วัน หรือเกินกำหนด 7 วัน ในกรณีข้อ 4.3 ภายหลังจากที่ได้รับใบแจ้งค่าใช้จ่าย บริษัทยินยอมชำระค่าปรับในการชำระเงินล่าช้า ในอัตราร้อยละ 15 ต่อปี ของจำนวนเงินค้างชำระ จนกว่าบริษัทจะได้ดำเนินการชำระเงินแล้วทั้งหมด

4.6 กรณีที่บริษัทชำระเงินเกินกำหนดระยะเวลาตามข้อ 4.4 โรงพยาบาลอาจขอรับเงินค่าบริการรักษาพยาบาลเป็นเงินสดหรือบัตรเครดิต สำหรับการส่งตัวผู้ป่วยของบริษัทรายต่อไปเพื่อเข้ารับบริการรักษาพยาบาล

5. อาชญาสัญญาและการบอกเลิกสัญญา

สัญญาฉบับนี้มีผลบังคับใช้ 1 ปี นับแต่วันที่ 15 ธันวาคม 2564 จนถึงวันที่ 14 ธันวาคม 2565 อย่างไรก็ตามคู่สัญญาฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งอาจบอกเลิกสัญญาก่อนครบกำหนดได้ โดยแจ้งล่วงหน้าเป็นลายลักษณ์อักษรให้คู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่งรับทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 30 วัน ทั้งนี้การสิ้นสุดของข้อตกลงนี้ จะไม่ส่งผลกระทบต่อความรับผิดชอบหรือสิทธิใดๆ ที่พึงมีต่อกัน ก่อนวันที่ข้อตกลงนี้จะมีผลสิ้นสุด

6. การระงับแห่งสัญญา

หากคู่สัญญาฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งประพฤติผิดสัญญาในข้อสาระสำคัญ และไม่ยอมแก้ไขภายใน 15 วัน นับจากวันที่ได้รับคำบอกกล่าวจากคู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่ง ให้ถือว่าสัญญาเป็นอันสิ้นสุดทันที

7. ข้อมูลส่วนบุคคล

คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายตกลงจะดำเนินการให้ถูกต้องตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ทั้งที่มีอยู่ในปัจจุบันและที่จะเกิดขึ้นในอนาคตอย่างเคร่งครัดทุกประการ และกรณีที่ต้องใช้ข้อมูลส่วนบุคคลของผู้รับบริการ คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายตกลงดำเนินการภายใต้เงื่อนไข ดังต่อไปนี้

7.1 ดำเนินการภายใต้ความยินยอมของผู้รับบริการซึ่งเป็นเจ้าของข้อมูลส่วนบุคคล และดำเนินการภายใต้กฎหมายเกี่ยวกับการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล ตลอดจนดำเนินการตามมาตรฐานการรักษาความมั่นคงปลอดภัยข้อมูลส่วนบุคคล

7.2 สนับสนุนและเอื้ออำนวยให้มีการปฏิบัติตามกฎหมายเกี่ยวกับการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลครบถ้วนสมบูรณ์ และปฏิบัติตามมาตรฐานรักษาความมั่นคงปลอดภัยที่เหมาะสม เพื่อป้องกันการสูญหาย เข้าถึง ใช้ เปลี่ยนแปลง แก้ไข หรือเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคล โดยมีขอบ

7.3 จัดทำและจัดเก็บรายการกิจกรรมการใช้ข้อมูลส่วนบุคคลเพื่อให้เจ้าของข้อมูลส่วนบุคคลหรือสำนักงานคณะกรรมการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลสามารถตรวจสอบได้

7.4 ป้องกันมิให้มีการกระทำการหรือยินยอมให้มีการกระทำการ อันเป็นการละเมิด หรือก่อให้เกิดความเสียหาย แก่ผู้รับบริการซึ่งเป็นเจ้าของข้อมูลส่วนบุคคล รวมถึงคู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่ง

7.5 รายงานเหตุการณ์กรณีที่มีการกระทำการอันเป็นการละเมิดต่อข้อมูลส่วนบุคคลให้คู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่งรับทราบโดยเร็ว และคู่สัญญาทั้งสองฝ่ายจะร่วมกันหาสาเหตุ แก้ไข และหาวิธีเพื่อดำเนินการแจ้งให้เจ้าของข้อมูลส่วนบุคคลได้รับทราบภายใน 24 ชั่วโมง ตลอดจนวางแผนมาตรการป้องกัน

7.6 คู่สัญญาฝ่ายใดผิดสัญญาหรือละเมิด และก่อให้เกิดความเสียหายแก่ผู้รับบริการหรือคู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่ง ตกลงเป็นผู้รับผิดชอบ แก้ไข เยียวยาบรรเทาความเสียหาย ชดเชยค่าเสียหาย ค่าปรับ ตลอดจนค่าใช้จ่ายทั้งหมด รวมถึงค่าใช้จ่ายในการฟ้องร้องหรือต่อสู้คดี

7.7 รักษาความลับข้อมูลส่วนบุคคลของผู้รับบริการอย่างเคร่งครัดตลอดระยะเวลาสัญญา และภายหลังการสิ้นสุดของสัญญา คู่สัญญาฝ่ายที่จัดเก็บข้อมูลส่วนบุคคลตกลงจะคืนหรือทำลายข้อมูลส่วนบุคคลตามที่คู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่งได้ร้องขอ

7.8 คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายตกลงให้เงื่อนไขข้อตกลงนี้ ยังคงมีผลใช้บังคับต่อไปโดยไม่มีกำหนดเวลาสิ้นสุด แม้ว่าสัญญานี้จะสิ้นสุดลง

8. การแก้ไขเพิ่มเติมข้อตกลง

การแก้ไข เปลี่ยนแปลง ตัดทอน หรือเพิ่มเติมส่วนหนึ่งส่วนใดของสัญญานี้ จะกระทำได้โดยความเห็นชอบเป็นลายลักษณ์อักษรของคู่สัญญาทั้งสองฝ่ายเท่านั้น

9. การประสานงาน

9.1 ฝ่ายโรงพยาบาล

ฝ่ายการเงินและบัญชี (โรงพยาบาลกรุงเทพภูเก็ตและโรงพยาบาลศิรินทร์)

9.1.1 ชื่อคุณขวัญตา รักธรรมกิจ ตำแหน่ง ผู้จัดการฝ่ายการเงินและบัญชี

โทรศัพท์ 076 254425 ต่อ 3829

โทรสาร 076 540977

อีเมล kwanta.ra@bgh.co.th

ฝ่ายการเงินและบัญชี (โรงพยาบาลกรุงเทพศิริโรจน์)

9.1.2 ชื่อคุณแก้วกาญจน์ นงสฤต ตำแหน่ง ผู้จัดการฝ่ายการเงินและบัญชี

โทรศัพท์ 076 361 888

อีเมล Kaewkan.hn@bsi.bdms.co.th

ฝ่ายการตลาด

9.1.3 ชื่อคุณอุสาศี มหาวชิยชนะ ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่แผนกการตลาดภายในประเทศ

โทรศัพท์ 076 361888 ต่อ 2250

โทรศัพท์มือถือ 092 654 3255

อีเมล Usa.ma@bsi.bdms.co.th

9.1.4 ชื่อคุณโกศล ป่อทอง ตำแหน่ง Deputy Marketing Division Manager

โทรศัพท์ 076 254 425 ต่อ 1275

โทรศัพท์มือถือ 081 733 0795

อีเมล kosol.bo@bgh.co.th

ข้อ ๘ ฝ่ายขายบริษัท

๘.๒.1 ชื่อคุณลักษณะวรรณ มหาโชติ ตำแหน่ง ผู้ช่วยผู้จัดการฝ่ายบุคคล

โทรศัพท์ 076 303450

อีเมล hrm@theyamaphuket.com

สัญญาฉบับนี้จัดทำขึ้นสองฉบับและมีข้อความถูกต้องตรงกัน ทั้งสองฝ่ายได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมประทับตราของบริษัทไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และต่างฝ่ายต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพภูเก็ต จำกัด และ
บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพภูเก็ตอินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด และ
บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพภูเก็ต จำกัด (โรงพยาบาลตึกนก)

ลงชื่อ.....

(นายแพทย์ณรงศักดิ์ ฮาวันงษ์)

ผู้รับมอบอำนาจ

ลงชื่อ.....

(นายนิยมพงษ์ ต่องวงศ์)

ผู้จัดการฝ่ายการตลาด

บริษัท ปราณการ จำกัด

ปราณการ
PURANAKARN
บริษัท ปราณการ จำกัด - PURANAKARN Co., Ltd.

ลงชื่อ.....

(นางสาวณิศา นันทะ)

กรรมการบริหาร

ลงชื่อ..... พยาน

(นายฐานวัฒน์ สันยวัฒน์กุล)

ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการ

ลงชื่อ..... พยาน

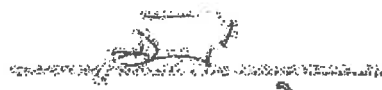
(นางสาวธนธรณ์ แร่เตียว)

ผู้จัดการฝ่ายห้องพักร

เอกสารแนบท้ายหมายเลข 1

ตัวอย่างลายมือชื่อผู้มีอำนาจลงนามของบริษัทที่ดำเนินการส่งตัวผู้ป่วยเข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาล

ลายมือชื่อ



ตำแหน่ง

(นางสาว สดกชกรณ มหาใจจิ
ผู้อำนวยการฝ่ายกฎหมาย

ลายมือชื่อ



ตำแหน่ง

(นาย สรวิญญ์ ใจใส
ผู้จัดการฝ่ายทั่วไป

ลายมือชื่อ



ตำแหน่ง

(นางสาว ชนธรรณ แร่ไฉ่ยง
ผู้อำนวยการฝ่ายกฎหมาย

เอกสารแนบที่ 14

เอกสาร **Contact** การกำจัดสัตว์ก่อโรค

Contract For Service - Quality full Co.,Ltd.

บริษัท ควอลิตี้ ฟูล จำกัด 84/126 หมู่ 6 ตำบลวิเชียร อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000 โทร.076-315118 Quality full Co.,Ltd. 84/126 Moo 6 Wichita District,Muang Phuket. 83000 Tel.076-315118 เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร/เลขทะเบียนนิติบุคคล 0835556012175					ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับภาษี ชื่อลูกค้า บริษัท ประสิทธิภาพ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขที่/หมู่/ซอย/ถนน เลขที่ 5 ซอยนพรัตน์ ซอย 2 ตำบลภรรณ แขวง/ตำบล/เขต/อำเภอ ตำบลภรรณ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดรหัสไปรษณีย์ จังหวัดภูเก็ต 83100 ชื่อผู้ติดต่อ/แผนก โทรศัพท์/โทรสาร 076-303456, 076-303457 เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0835553001610				
รายการบริการ					จำนวนครั้ง การบริการ	ราคา/ หน่วย	ยอดรวม ต่อปี		
บริการการจัดแมลงและสัตว์พาหะ					บริการเดือนละ 3 ครั้ง		50,000.00		
ปลวก มด แมลงสาบหนู ยุง (ระบบเคมี)					กลางวัน 2 ครั้ง				
					กลางคืน 1 ครั้ง				
งานบริการควบคุมแมลงและสัตว์พาหะ (X) ประเภทแมลง/สัตว์พาหะที่ต้องการบริการ <input checked="" type="checkbox"/> ปลวก <input checked="" type="checkbox"/> มด <input checked="" type="checkbox"/> หนู <input checked="" type="checkbox"/> แมลงสาบ <input checked="" type="checkbox"/> ยุง <input type="checkbox"/> อื่น ๆ (ระบุ)									
ยอดรวมต่อปี							50,000.00		
Vat (7%)							3,500.00		
รวมทั้งสิ้น							53,500.00		

หนังสือตอบรับจากเทศบาลตำบลกะหร

เรื่อง ขอเปลี่ยนแปลงมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



ที่ ภก. ๕๒๕๐๓/ ๒๐๗๗

เทศบาลตำบลกะรน

๑ ถ.กะตะ อ.เมือง

จ.ภูเก็ต ๘๓๑๐๐

๒๗ ธันวาคม ๒๕๖๑

เรื่อง ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ KATA YAMA
ในระยะดำเนินการ

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ปุณนาการ จำกัด

อ้างถึงหนังสือ บริษัท ปุณนาการ จำกัด ลงวันที่ ๒๓ พฤษภาคม ๒๕๖๑

ตามที่หนังสือที่อ้างถึง บริษัท ปุณนาการ จำกัด ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดมาตรการติดตาม
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ KATA YAMA ในระยะดำเนินการ ดังรายละเอียดที่แจ้งมาแล้ว นั้น

เทศบาลตำบลกะรน ได้พิจารณาแล้วไม่ขัดข้อง และอนุญาตให้โครงการ KATA YAMA
เปลี่ยนแปลงรายละเอียดมาตรการติดตามตรวจสอบ ซึ่งจากเดิมกำหนดให้ตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP),
ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM 10), ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO), ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO2),
ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC), และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO2) โดยเปลี่ยนแปลงเป็น ตรวจวัดฝุ่นละอองรวม
(TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM 10) บริเวณพื้นที่โครงการ อนึ่ง ถ้าหากมีการร้องเรียนจากประชาชนที่
ได้รับผลกระทบจากก๊าซดังกล่าว ทางบริษัทต้องรับผิดชอบ และแก้ไขปัญหาดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายทวี ทองแถม)

นายกเทศมนตรีตำบลกะรน

กองช่าง งานควบคุมและตรวจสอบการบำบัดน้ำเสีย

โทร. , โทรสาร ๐-๗๖๓๓-๓๒๖๑

“ภูเก็ตสามัคคี ร่วมใจกักตัก รักสถาบันพระมหากษัตริย์”

23 พฤษภาคม 2561

เรื่อง ขอยื่นเปลี่ยนแปลงรายละเอียดมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ KATA YAMA ใน
ระยะดำเนินการ

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลกระน

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. หนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ KATA
YAMA ของบริษัท ปุณการ จำกัด ที่ ทส 1009.5/6909 ลงวันที่ 14 มิถุนายน 2556
2. ตารางที่ 4 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ KATA YAMA
ในช่วงดำเนินการ (เดิม) หน้า 124/149
3. ตารางที่ 4 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ KATA YAMA
ในช่วงดำเนินการที่ขอเปลี่ยนแปลง หน้า 124/149
4. ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ

ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การ
จัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ 36/2556 เมื่อวันที่ 23 พฤษภาคม 2556 คณะกรรมการ
ผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ KATA YAMA ของ
บริษัท ปุณการ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนปฎัก ซอย 2 ตำบลกระน อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต เป็นโครงการประกอบ
กิจการประเภทโรงแรม ขนาดพื้นที่โครงการ 2-0-47.3 ไร่ ประกอบด้วยอาคารห้องพัก สูง 5 ชั้น จำนวน 1 อาคาร
มีจำนวนห้องพักรวม 102 ห้อง โดยได้มีหนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ KATA YAMA ของบริษัท ปุณการ จำกัด ที่ ทส 1009.5/6909 ลงวันที่ 14 มิถุนายน 2556 จาก
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สิ่งที่แนบมาด้วย 1) แล้วนั้น

ในการการนี้ บริษัท ปุณการ จำกัด มีความประสงค์ขอยื่นเปลี่ยนแปลงรายละเอียดมาตรการติดตาม
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ KATA YAMA ในระยะดำเนินการ ตามที่ระบุไว้ในตารางที่ 4 สรุป
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ KATA YAMA ในช่วงดำเนินการ หน้า 124/149 (สิ่งที่
แนบมาด้วย 2) ซึ่งจากเดิมกำหนดให้ตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP), ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM 10), ก๊าซคาร์บอน
มอนอกไซด์ (CO), ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂), ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC) และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์
(SO₂) บริเวณพื้นที่โครงการ โดยขอเปลี่ยนแปลงเป็น ตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM
10) บริเวณพื้นที่โครงการ (สิ่งที่แนบมาด้วย 3) ทั้งนี้ เนื่องจากผลการตรวจวัดดัชนีทั้งหมดในระยะดำเนินการที่ผ่านมา
มีค่าไม่เกินค่ามาตรฐาน และการดำเนินโครงการไม่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดผลกระทบด้านคุณภาพอากาศตามดัชนี
ข้างต้นแต่อย่างใด (สิ่งที่แนบมาด้วย 4)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ปุณการ
PURANAKARN
บริษัท ปุณการ จำกัด • PURANAKARN Co., Ltd.

ขอแสดงความนับถือ


(นางสาวพิมพ์ พิทยาสกุล)
กรรมการผู้จัดการ


๒๒ พ.ค. ๖๑

เอกสารแนบที่ 16

ผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม


ANALYSIS REPORT

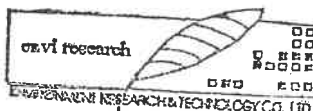
Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการ โรงแรม เดอะยามา ภูเก็ต
Project Location : เลขที่ 5 ถนนภูเก็ต ซอย 2 ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0423886 E, 0864519 N
Sampling Date : November 1-2, 2022
Sampling Time : 11:00
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sampling By : Mr.Naruedom Chotikan
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

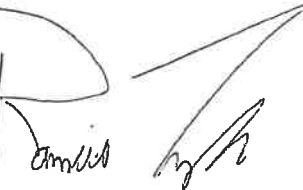
Quotation No. : 2022-00825
Folder No. : 2022-AE144
Received Date : November 7, 2022
Analytical Date : November 7-10, 2022
Report No. : 2022-RAA1449
Report Date : November 14, 2022

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ^{1'}
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume, Gravimetric	0.054	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.032	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 Taengthal)
Laboratory Supervisor



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 59/386 หมู่ที่ 4 ตำบลกะปิ อำเภอภูเก็จ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619965
Address: 59/386 Moo 4, Tambon Kathu, Kathu, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619965
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID) : 0835561013613 E-mail : bknature.tg@gmail.com



Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 2

หมายเลขรายงาน (Report No.) : 569/85
ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เลขที่ 1-290

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : บริษัท ปราณการ จำกัด
ที่อยู่ (Address) : 5 ปฏัก ซอย 2 ตำบลกะปิ อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83100
โทร (Tel.) : 080 519 8094 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : The Yama Phuket Hotel เลขที่ 5 ปฏัก ซอย 2 ตำบลกะปิ อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83100
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 11/07/2022 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 11/07/2022 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Jerasak Madman
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 11-18/07/2022 7-290-จ-8740
วันที่รายงานผล (Result Date) : 18/07/2022

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) ^[1]	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ^[2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			220711/5	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำออกบ่อบำบัด	น้ำทิ้งอาคาร
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำเสีย	ประเภท ข
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			14.00 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองใส มีตะกอนเล็กน้อย	
กรด-เบส (pH)	-	Electrometric Method part 4500-H ⁺ B	7.3	5.0-8.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Azide Modification part 4500-O C/ 5-Days BOD Test part 5210B	7.6	≤80.0
การจมตัวของตะกอน (Settleable Solids) ^{[3][4]}	mL/L	Gravimetric part 2540F	<0.10	≤0.50
สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103 -105 °C part 2540D	3.4 ^[5]	≤40.0
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	436	≤500
ไนโตรเจน ทีเคเอ็น (Nitrogen, TKN)	mg/L	Macro-Kjeldahl part 4500-N _{org} B	3.9	≤35.0
ซัลไฟด์ (Sulfide) ^{[3][4]}	mg/L	Iodometric part 4500-S ²⁻ F	<0.02	≤1.0
ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil & Grease) ^{[3][4]}	mg/L	Partition & Gravimetric part 5520B	0.33	≤20.0

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017

[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125ก วันที่ 29 ธันวาคม 2548

[3] Not TISI Accredited


[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)

[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

***Certificated ISO 9001:2015 - pH, BOD, TSS, TDS, TKN

ผู้ทดสอบ : 
(Analyzed By) (Miss Ladapa Pakdeesuan)
7-290-จ-8178
Scientist

ผู้อนุมัติรายงาน : 
(Approved by) (Mr. Athit Chinsudjai)
7-290-จ-8177
Manager Laboratory

วันที่ (Date) : 19/07/2022

หมายเหตุ (Notes) :

1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้ข้างต้นเท่านั้น

(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)

2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำซ้ำมาเฉพาะเพียงบางส่วนยกเว้นการนำไปใช้ทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 59/386 หมู่ที่ 4 ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619965
Address: 59/386 Moo 4, Tambon Kathu, Kathu, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619965
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835561013613 E-mail: bknature.t@gmail.com



Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 2

หมายเลขรายงาน (Report No.) : 672/85
ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เลขที่ 7-290

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : บริษัท ปราณการ จำกัด
ที่อยู่ (Address) : 5 ปฏิภาณ ซอย 2 ตำบลกะรน อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83100
โทร (Tel.) : 080 519 6094 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : The Yama Phuket Hotel เลขที่ 5 ปฏิภาณ ซอย 2 ตำบลกะรน อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83100
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 16/08/2022 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 16/08/2022 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong pongsiridech
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 16-22/08/2022 รว-290-จ-0005
วันที่รายงานผล (Result Date) : 23/08/2022

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) [1]	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) [2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			220816/3	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำออกระบบบำบัด	น้ำทิ้งอาคาร
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำเสีย	ประเภท ข
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			15.30 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองใส มีตะกอนเล็กน้อย	
กรด-เบส (pH)	-	Electrometric Method part 4500-H ⁺ B	6.8	5.0-9.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Azide Modification part 4500-O C/ 5-Days BOD Test part 5210B	15.8	≤30.0
การแขวนตัวของตะกอน (Settleable Solids) [3(a)]	mL/L	Gravimetric part 2540F	<0.10	≤0.50
สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103-105 °C part 2540D	2.4 [3]	≤40.0
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	360	≤500
ไนโตรเจน ทีเคเอ็น (Nitrogen, TKN)	mg/L	Macro-Kjeldahl part 4500-N _{org} B	7.0	≤35.0
ซัลไฟด์ (Sulfide) [3(a)]	mg/L	Iodometric part 4500-S ²⁻ F	0.02	≤1.0
ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil & Grease) [3(a)]	mg/L	Partition & Gravimetric part 5520B	0.53	≤20.0

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017

[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548

[3] Not TISI Accredited

[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)

[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

***Certificated ISO 9001:2015 - pH, BOD, TSS, TDS, TKN

ผู้ทดสอบ :

(Analyzed By) (Mr. Jersak Madman)
7-290-จ-0001
Scientist

ผู้อนุมัติรายงาน :

(Approved by) (Mr. Athit Chunsudjai)
7-290-ค-0002
Manager Laboratory

วันที่ (Date) : 23/08/2022

หมายเหตุ (Notes) :

1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้ข้างต้นเท่านั้น

(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)

2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำซ้ำเฉพาะเพื่อบางส่วนยกเว้นการนำไปใช้ทั้งฉบับโดยได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 59/386 หมู่ที่ 4 ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4828 โทรสาร: 076 619965
Address: 59/386 Moo 4, Tambon Kathu, Kathu, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4828 Fax: 076 619965
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.) : 0835561015613 E-mail : bknature.tg@gmail.com



Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 2

หมายเลขรายงาน (Report No.) : 754/65

ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เลขที่ ๖-290

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : บริษัท ปุระณการ จำกัด
ที่อยู่ (Address) : 5 ปฏัก ซอย 2 ตำบลกะทู้ อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83100
โทร (Tel.) : 080 519 8094 โทรสาร (Fax) : --

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : The Yama Phuket Hotel เลขที่ 5 ปฏัก ซอย 2 ตำบลกะทู้ อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83100
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 08/09/2022 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 08/09/2022 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong pongsiridech
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 08-13/09/2022 ๖-290-๖-0005
วันที่รายงานผล (Result Date) : 14/09/2022

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) ^[1]	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ^[2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			220906/9	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำออกบ่อบำบัด	น้ำทิ้งอาคาร
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำเสีย	ประเภท ข
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			11.00 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองใส มีตะกอน	
กรด-เบส (pH)	--	Electrometric Method part 4500-H ⁺ B	7.3	5.0-9.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Azide Modification part 4500-O C/ 5-Days BOD Test part 5210B	15.5	≤30.0
การจมตัวของตะกอน (Settleable Solids) ^{[3][4]}	mL/L	Gravimetric part 2540F	<0.10	≤0.50
สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 105-105 °C part 2540D	4.0 ^[5]	≤40.0
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	484	≤500
ไนโตรเจน ทีเคเอ็น (Nitrogen, TKN)	mg/L	Macro-Kjeldahl part 4500-N _{org} B	7.8	≤35.0
ซัลไฟด์ (Sulfide) ^{[3][4]}	mg/L	Iodometric part 4500-S ²⁻ F	<0.02	≤1.0
ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil & Grease) ^{[3][4]}	mg/L	Partition & Gravimetric part 5520B	0.67	≤20.0

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017

[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548

ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ๖ วันที่ 29 ธันวาคม 2548


[3] Not TISI Accredited


[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)

[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

***Certificated ISO 9001:2015 - pH, BOD, TSS, TDS, TKN

ผู้ทดสอบ : 
(Analyzed By) (Mr. Jerasak Modman)
๖-290-๖-0001
Scientist

ผู้อนุมัติรายงาน : 
(Approved by) (Mr. Athit Chunsudjai)
๖-290-๖-0002
Manager Laboratory

วันที่ (Date) : 14/09/2022

หมายเหตุ (Notes) :

1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้ข้างต้นเท่านั้น

(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)

2. รายงานฉบับนี้จะไม่ถูกทำซ้ำเฉพาะเพียงบางส่วนยกเว้นการขออนุมัติใช้ทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 59/386 หมู่ที่ 4 ตำบลกะรุญ อำเภอกระบุรี จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร : 076 623955, 062 059 2838, 062 059 4868 โทรสาร : 076 619965
Address : 59/386 Moo 4, Tambon Karu, Kethu, Phuket 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2838, 062 059 4868 Fax: 076 619965
เลขประจำตัวภาษี (Tax ID.) : 0635561013613 E-mail : bknature.ta@gmail.com



Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 2

หมายเลขรายงาน (Report No.) : 815/85
ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เลขที่ 2-290

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : บริษัท ปูนผาธร จำกัด
ที่อยู่ (Address) : 5 ปฏัก ซอย 2 ตำบลกะรุญ อำเภอกระบุรี จังหวัดภูเก็ต 83100
โทร (Tel.) : 060 519 6094 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : The Yoma Phuket Hotel เลขที่ 5 ปฏัก ซอย 2 ตำบลกะรุญ อำเภอกระบุรี จังหวัดภูเก็ต 83100
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 04/10/2022 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 04/10/2022 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Somakpong pongsiridech
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 04-10/10/2022 7-290-จ-0005
วันที่รายงานผล (Result Date) : 11/10/2022

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) [1]	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) [2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			221004/20	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำทิ้งระบบบำบัด	น้ำทิ้งอาคาร
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำเสีย	ประเภท ข
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			14.30 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองใส มีตะกอน	
กรด-เบส (pH)	-	Electrometric Method part 4500-H ⁺ B	6.8	5.0-8.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Azide Modification part 4500-O C/ 5-Days BOD Test part 5210B	11.5	≤30.0
การจมตัวของตะกอน (Settleable Solids) [3][4]	mL/L	Gravimetric part 2540F	<0.10	≤0.50
สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103-105 °C part 2540D	6.0	≤40.0
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	492	≤500
ไนโตรเจน ทีเคเอ็น (Nitrogen, TKN)	mg/L	Macro-Kjeldahl part 4500-N _{org} B	4.2	≤35.0
ซัลไฟด์ (Sulfide) [5][6]	mg/L	Iodometric part 4500-S ²⁻ F	0.02	≤1.0
ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil & Grease) [3][7]	mg/L	Partition & Gravimetric part 5520B	<0.55	≤20.0

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25th Edition 2017

[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548

[3] Not TSI Accredited

[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)

[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

***Certificated ISO 9001:2015 - pH, BOD, TSS, TDS, TKN

ผู้ทดสอบ :

(Analyzed By) (Mr. Jerasak Madman)
7-290-จ-0001
Scientist

ผู้อนุมัติรายงาน :

(Approved by) (Mr. Athit Chunsudjai)
7-290-ค-0002
Manager Laboratory

วันที่ (Date) : 11/10/2022

หมายเหตุ (Notes) :

1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้ข้างต้นเท่านั้น

(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)

2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำซ้ำมาเฉพาะเพียงบางส่วนยกเว้นการนำไปใช้ทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)



บริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 59/305 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองบัวลำภู อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 621915, 062 059 2338, 062 059 4683 โทรสาร: 076 619905
Address: 59/305 Moo 4, Tambon Nongbua Lamphu, Kathu, Phuket, 83120 Tel: 076 621915, 062 059 2338, 062 059 4683 Fax: 076 619905
เลขที่บัญชี (Tax ID.) : 0825861013613 E-mail : bnatured@gmail.com



Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 2

หมายเลขรายงาน (Report No.) : 917/95
ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เลขที่ 2-290

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : บริษัท ปุ๋ยมาการ จำกัด
ที่อยู่ (Address) : 5 หมู่ที่ 2 ตำบลหนองบัวลำภู อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83100
โทร (Tel.) : 080 519 6094 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : The Yoma Phuket Hotel เลขที่ 5 หมู่ที่ 2 ตำบลหนองบัวลำภู อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83100
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 03/11/2022 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 03/11/2022 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong pongsiridech
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 03-08/11/2022 รว-290-จ-0005
วันที่รายงานผล (Result Date) : 09/11/2022

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			221103/1	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำออกจากระบบบำบัด	น้ำทิ้งอาคาร
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำเสีย	ประเภท ข
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			08.57 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองใส มีตะกอนเล็กน้อย	
กรด-เบส (pH)	-	Electrometric Method part 4500-H ⁺ B	7.0	5.0-9.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Azide Modification part 4500-O C/ 5-Days BOD Test part 5210B	11.4	≤50.0
การจมตัวของตะกอน (Settleable Solids) ⁽³⁾⁽⁴⁾	mL/L	Gravimetric part 2540F	<0.10	≤0.50
สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103-105 °C part 2540D	2.3 ⁽⁵⁾	≤40.0
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	319	≤500
ไนโตรเจน ทีเคเอ็น (Nitrogen, TKN)	mg/L	Macro-Kjeldahl part 4500-N _{org} B	1.4	≤35.0
ซัลไฟด์ (Sulfide) ⁽⁶⁾⁽⁷⁾	mg/L	Iodometric part 4500-S ²⁻ F	<0.02	≤1.0
ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil & Grease) ⁽⁸⁾⁽⁹⁾	mg/L	Partition & Gravimetric part 5520B	<0.53	≤20.0

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25th Edition 2017

[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125ก วันที่ 29 ธันวาคม 2548

[3] Not TISI Accredited

[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)

[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

***Certificated ISO 9001:2015 - pH, BOD, TSS, TDS, TKN

ผู้ทดสอบ :

(Analyzed By) (Mr. Jerasak Madman)
ร-290-จ-0001
Scientist

ผู้อนุมัติรายงาน :

(Approved by) (Mr. Athit Chumsudjai)
ร-290-จ-0002
Manager Laboratory

หมายเหตุ (Notes) :

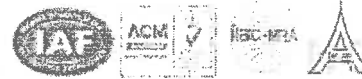
วันที่ (Date) : 09/11/2022

1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้ข้างต้นเท่านั้น
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)

2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำซ้ำแบบเฉพาะเพียงบางส่วนยกเว้นการนำไปใช้ทั้งหมดโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.



ที่อยู่ : 59/386 หมู่ที่ 4 ตำบลบ่อแก้ว อำเภอบ่อแก้ว จังหวัดพะเยา 96120 โทร : 076 623055, 012 039 2699, 062 059 4088 โทรสาร : 076 619965
Address: 59/386 Moo 4, Tambon Bhaek Kohu, Phuket, 93120 Tel: 076 623055, 062 059 2688, 062 059 4088 Fax: 076 619965
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.) : 0035561015513 E-mail : bknature@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 2

หมายเลขรายงาน (Report No.) : 1026/65
ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เลขที่ ๖-290


ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : บริษัท ปุ๋ยสมการ จำกัด
ที่อยู่ (Address) : 5 หมู่ 2 ตำบลกะจน อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83100
โทร (Tel.) : 080 519 6084 โทรสาร (Fax) : -


สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : The Yama Phuket Hotel เลขที่ 5 หมู่ 2 ตำบลกะจน อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83100
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 07/12/2022 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 07/12/2022 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong pongsiridech
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 07-13/12/2022 ๖-290-๖-0005
วันที่รายงานผล (Result Date) : 14/12/2022

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			221207/3	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำอกรระบบบำบัด	น้ำทิ้งอาคาร
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำเสีย	ประเภท ข
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			10.10 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองใส มีตะกอนเล็กน้อย	
กรด-เบส (pH)	-	Electrometric Method part 4500-H ⁺ B	7.1	5.0-9.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Azide Modification part 4500-O C/ 5-Days BOD Test part 5210B	11.8	≤30.0
การจมตัวของตะกอน (Settleable Solids) ⁽³⁾⁽⁴⁾	mL/L	Gravimetric part 2540F	<0.10	≤0.50
สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103 -105 °C part 2540D	5.2 ⁽⁵⁾	≤40.0
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	319	≤500
ไนโตรเจน ที่เคย์ดาห์ (Nitrogen, TKN)	mg/L	Macro-Kjeldahl part 4500-N _{org} B	4.6	≤35.0
ซัลไฟด์ (Sulfide) ⁽³⁾⁽⁴⁾	mg/L	Iodometric part 4500-S ²⁻ F	0.02	≤1.0
ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil & Grease) ⁽³⁾⁽⁴⁾	mg/L	Partition & Gravimetric part 5520B	0.33	≤20.0

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

- (1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25th Edition 2017
 - (2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ก วันที่ 29 ธันวาคม 2548
 - (3) Not TISI Accredited
 - (4) ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)
 - (5) ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
 - (6) Not Department of Industrial Works Accredited
- ***Certificated ISO 9001:2015 - pH, BOD, TSS, TDS, TKN

ผู้ทดสอบ : 
(Analyzed By) (Mr. Jerasak Madman)
๖-290-๖-0001
Scientist

ผู้อนุมัติรายงาน : 
(Approved by) (Mr. Athit Chivusudjai)
๖-290-๖-0002
Manager Laboratory

วันที่ (Date) : 14/12/2022

หมายเหตุ (Notes) :

- รายงานผลการทดสอบบนนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้ใช้ดำเนินการเท่านั้น
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
- รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนยกเว้นการนำไปใช้ทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายนํ้า



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 59/386 หมู่ที่ 4 ตำบลกะรุณบุรี อำเภอกระบุรี จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619965
Address: 59/386 Moo 4, Tambon Kathu, Kathu, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619965
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.) : 0835561013613 E-mail : bknature.t@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 2 of 2

หมายเลขรายงาน (Report No.) : 568/85

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : บริษัท ปุ๋ยการ จำกัด
ที่อยู่ (Address) : 5 ปุ๋ย 2 ตำบลกะรุณบุรี อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83100
โทร (Tel.) : 080 519 6094 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : The Yama Phuket Hotel เลขที่ 5 ปุ๋ย 2 ตำบลกะรุณบุรี อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83100
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 11/07/2022 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 11/07/2022 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Jerasak Madman
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 13-14/07/2022
วันที่รายงานผล (Result Date) : 19/07/2022

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			220711/4	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำระยองน้ำ	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำ	น้ำระยองน้ำ
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			14.10 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) ⁽³⁾⁽⁴⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	N.D.	<10.0
อีโคไล (Escherichia coli, E.coli) ⁽³⁾⁽⁴⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	N.D.	ไม่พบ

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017.

[2] คำแนะนำของคณะกรรมการการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการระยองน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทางของเดียวกัน

[3] Not TISI Accredited

[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)

[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

N.D. หมายถึง NOT Detected

ผู้ทดสอบ :

(Analyzed By) (Miss Ladapa Pakdeesuan)
Scientist

ผู้อนุมัติรายงาน :

(Approved by) (Mr. Athit Chunsudjai)
Manager Laboratory

วันที่ (Date) : 19/07/2022

หมายเหตุ (Notes) :

1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้ข้างต้นเท่านั้น

(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)

2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำซ้ำเฉพาะเพียงบางส่วนยกเว้นการนำไม่ใช้ทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 59/386 หมู่ที่ 4 ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619965
Address: 59/386 Moo 4, Tambon Kathu, Kathu, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619965
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.) : 0835561013613 E-mail : bknature.t@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 2 of 2

หมายเลขรายงาน (Report No.) : 672/65

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : บริษัท ปุระนาการ จำกัด
ที่อยู่ (Address) : 5 ปฏัก ซอย 2 ตำบลกะทู้ อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83100
โทร (Tel.) : 080 519 6094 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : The Yama Phuket Hotel เลขที่ 5 ปฏัก ซอย 2 ตำบลกะทู้ อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83100
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 16/08/2022 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 16/08/2022 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong pongsiridech
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 16-19/08/2022
วันที่รายงานผล (Result Date) : 23/08/2022

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) ^[1]	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ^[2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			220816/4	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำประปา	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำ	ประปา
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			15.35 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) ^{[5][6]}	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	N.D.	<10.0
อีโคไล (Escherichia coli, E.coli) ^{[5][6]}	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	N.D.	ไม่พบ

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25th Edition 2017

[2] คำนวณน้ำหนักของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการประปา หรือกิจการอื่น ๆ ในท้องของเคอวกัน

[3] Not TISI Accredited

[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)

[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

N.D. หมายถึง NOT Detected

ผู้ทดสอบ :

(Analyzed By) (Mr. Jerasak Madman)
Scientist

ผู้อนุมัติรายงาน :

(Approved by) (Mr. Athit Chunsudjal)
Manager Laboratory

วันที่ (Date) :

23/08/2022

หมายเหตุ (Notes) :

1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้ข้างต้นเท่านั้น

(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)

2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำซ้ำโดยไม่เฉพาะเพียงบางส่วนยกเว้นการนำไปใช้ทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 59/386 หมู่ที่ 4 ตำบลละลุ อำเภอกะบุรี จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 629555, 062 059 2883, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619965
Address: 59/386 Moo 4, Tambon Kathu, Kathu, Phuket, 83120 Tel: 076 629555, 062 059 2883, 062 059 4888 Fax: 076 619965
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.) : 0835564013613 E-mail : bknature.tg@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 2 of 2

หมายเลขรายงาน (Report No.) : 734/65

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : บริษัท ปุรณภาพาร จำกัด
ที่อยู่ (Address) : 5 ปฎัก ซอย 2 ตำบลละลุ อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83100
โทร (Tel.) : 080 519 6094 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : The Yama Phuket Hotel เลขที่ 5 ปฎัก ซอย 2 ตำบลละลุ อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83100
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 08/09/2022 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 08/09/2022 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong pongsiridech
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 12-13/09/2022
วันที่รายงานผล (Result Date) : 14/09/2022

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) ^[1]	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ^[2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			220908/10	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำประปา	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำ	ประปา
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			11.10 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) ^{[3][5]}	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	N.D.	<10.0
อีโคไล (<i>Escherichia coli</i> , <i>E.coli</i>) ^{[3][5]}	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	N.D.	ไม่พบ

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017

[2] คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการประปาหรือกิจการอื่น ๆ ในท้องถิ่นเดียวกัน

[3] Not TISI Accredited

[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาต่าง (Analyzed by Subcontractor)

[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

N.D. หมายถึง NOT Detected

ผู้ทดสอบ :

(Analyzed By) (Mr. Jerasak Madman)
Scientist

ผู้อนุมัติรายงาน :

(Approved by) (Mr. Athit Chumsudjai)
Manager Laboratory

วันที่ (Date) : 14/09/2022

หมายเหตุ (Notes) :

1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้ข้างต้นเท่านั้น

(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)

2. รายงานฉบับนี้จะไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนยกเว้นการนำไปใช้ทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 59/386 หมู่ที่ 4 ตำบลคอกวัว อำเภอภูเก็ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร : 076 623955, 062 059 0389, 062 059 4319 โทรสาร : 076 619969
Address : 59/386 Moo 4, Tambon Kothu, Kathu, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 0389, 062 059 4319 Fax: 076 619969
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.) : 0355561013613 E-mail : bknature.t@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 2 of 2

หมายเลขรายงาน (Report No.) : 815/05

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : บริษัท ปุระนการ จำกัด
ที่อยู่ (Address) : 5 ปฏัก ซอย 2 ตำบลกะรน อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83100
โทร (Tel.) : 080 519 6094 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : The Yama Phuket Hotel เลขที่ 5 ปฏัก ซอย 2 ตำบลกะรน อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83100
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 04/10/2022 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 04/10/2022 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong pongsriridech
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 05-06/10/2022
วันที่รายงานผล (Result Date) : 11/10/2022

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) ^[1]	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ^[2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			221004/21	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำระวายน้ำ	ระวายน้ำ
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำ	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			14.40 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) ^{[3][4]}	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	N.D.	<10.0
อีโคไล (Escherichia coli, E.coli) ^{[3][4]}	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	N.D.	ไม่พบ

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017

[2] คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการระวายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน

[3] Not TISI Accredited

[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)

[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

N.D. หมายถึง NOT Detected

ผู้ทดสอบ :

(Analyzed By) (Mr. Jersak Madman)
Scientist

ผู้อนุมัติรายงาน :

(Approved by) (Mr. Athit Chunsudjai)
Manager Laboratory

หมายเหตุ (Notes) :

วันที่ (Date) : 11/10/2022

1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้ไม่มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้ข้างต้นเท่านั้น

(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)

2. รายงานฉบับนี้จะไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนยกเว้นการนำไปใช้ทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.

เลขที่ : 11/236 หมู่ที่ 4 ตำบลบึง อำเภอสามชัย จังหวัดบุรีรัมย์ 83120 โทร : 076 623553, 062 059 2635, 062 059 4103 โทรสาร : 076 619965
Address : 59/236 Moo 4, Tambon Bueng, Kaset, Phrae, 83120 Tel: 076 623553, 062 059 2635, 062 059 4103 Fax: 076 619965
เว็บไซต์ : (Tat: ID) : 023551013013 E-mail : bknature.co@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 2 of 2

หมายเลขรายงาน (Report No.) : 917/85

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : บริษัท ปุ๋ยธรรมชาติ จำกัด
ที่อยู่ (Address) : 5 หมู่ 2 ตำบลบึง อำเภอสามชัย จังหวัดบุรีรัมย์ 83100
โทร (Tel.) : 060 519 8094 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : The Yama Phuket Hotel เลขที่ 5 หมู่ 2 ตำบลบึง อำเภอสามชัย จังหวัดบุรีรัมย์ 83100
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 03/11/2022 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 03/11/2022 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong pongsiridech
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 04-05/11/2022
วันที่รายงานผล (Result Date) : 09/11/2022

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			221103/2	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำประปา	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำ	ประปา
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			09.11 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) ⁽³⁾⁽⁴⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	N.D.	<10.0
อีโคไล (Escherichia coli, E.coli) ⁽³⁾⁽⁵⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	N.D.	ไม่พบ

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017

[2] คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการประปา หรือกิจการอื่น ๆ ในพื้นที่ของเทศบาล

[3] Not TISI Accredited

[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)

[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

N.D. หมายถึง NOT Detected

ผู้ทดสอบ :

(Analyzed By) (Mr. Jerasak Madman)
Scientist

ผู้อนุมัติรายงาน :

(Approved by) (Mr. Athit Chunsudjai)
Manager Laboratory

หมายเหตุ (Notes) :

วันที่ (Date) : 09/11/2022

1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้ข้างต้นเท่านั้น

(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)

2. รายงานฉบับนี้จะคงไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนยกเว้นการนำไปใช้ทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 59/386 หมู่ที่ 4 ตำบลคลองน้ำใส อำเภอกงหรา จังหวัดพัทลุง 93120 โทร : 076 623955, 062 059 2883, 062 059 4888 โทรสาร : 076 619945
Address : 59/386 Moo 4, Tambon Kong Na Sai, Kalasin, Phitsakul, 93120 Tel: 076 623955, 062 059 2883, 062 059 4888 Fax: 076 619945
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID) : 0035561015613 E-mail : bk.nature@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 2 of 2

หมายเลขรายงาน (Report No.) : 1028/BS

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : บริษัท ปุระณาการ จำกัด
ที่อยู่ (Address) : 5 ปฏิภาณ ซอย 2 ตำบลกระแจะ อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83100
โทร (Tel.) : 080 519 0094 โทรสาร (Fax) : --

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : The Yama Phuket Hotel เลขที่ 5 ปฏิภาณ ซอย 2 ตำบลกระแจะ อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83100
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 07/12/2022 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 07/12/2022 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong pongsiridech
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 08-09/12/2022
วันที่รายงานผล (Result Date) : 14/12/2022

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) ^[1]	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ^[2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			221207/4	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำสระว่ายน้ำ	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำ	สระว่ายน้ำ
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			10.05 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) ^{[3][6]}	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	N.D.	<10.0
อีโคไล (Escherichia coli, E.coli) ^{[3][6]}	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	N.D.	ไม่พบ

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017

[2] คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน

[3] Not TISI Accredited

[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)

[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

N.D. หมายถึง NOT Detected

ผู้ทดสอบ :

(Analyzed By) (Mr. Jerasak Madman)
Scientist

ผู้อนุมัติรายงาน :

(Approved by) (Mr. Athit Chunsudjai)
Manager Laboratory

วันที่ (Date) : 14/12/2022

หมายเหตุ (Notes) :

1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้จัดทำเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้ข้างต้นเท่านั้น

(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)

2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

SWIMMING POOL

CL / PH TEST

Month : ก.ค.-65

Date	09:30						17:30						Check by	05:30						Check by			
	Main Pool			Floor 1			Jacu			Check by				Main Pool			Floor 1				Jacu		
	CL	PH		CL	PH		CL	PH		CL	PH			CL	PH		CL	PH			CL	PH	
1	1.5	7.2		1.5	7.2		1.5	7.2		1.5	7.2		1.5	7.2		1.5	7.2		1.5	7.2			
2	1.5	7.2		1.5	7.2		1.5	7.2		1.5	7.2		1.5	7.2		1.5	7.2		1.5	7.2			
3	1.5	7.2		1.5	7.2		1.5	7.2		1.5	7.2		1.5	7.2		1.5	7.2		1.5	7.2			
4	1.5	7.2		1.5	7.2		1.5	7.2		1.5	7.2		1.5	7.2		1.5	7.2		1.5	7.2			
5	1.5	7.2		1.5	7.2		1.5	7.2		1.5	7.2		1.5	7.2		1.5	7.2		1.5	7.2			
6	1.5	7.2		1.5	7.2		1.5	7.2		1.5	7.2		1.5	7.2		1.5	7.2		1.5	7.2			
7	1.5	7.2		1.5	7.2		1.5	7.2		1.5	7.2		1.5	7.2		1.5	7.2		1.5	7.2			
8	1.5	7.2		1.5	7.2		1.5	7.2		1.5	7.2		1.5	7.2		1.5	7.2		1.5	7.2			
9	1.5	7.2		1.5	7.2		1.5	7.2		1.5	7.2		1.5	7.2		1.5	7.2		1.5	7.2			
10	1.5	7.2		1.5	7.2		1.5	7.2		1.5	7.2		1.5	7.2		1.5	7.2		1.5	7.2			
11	1.5	7.2		1.5	7.2		1.5	7.2		1.5	7.2		1.5	7.2		1.5	7.2		1.5	7.2			
12	1.5	7.2		1.5	7.2		1.5	7.2		1.5	7.2		1.5	7.2		1.5	7.2		1.5	7.2			
13	1.5	7.2		1.5	7.2		1.5	7.2		1.5	7.2		1.5	7.2		1.5	7.2		1.5	7.2			
14	1.5	7.2		1.5	7.2		1.5	7.2		1.5	7.2		1.5	7.2		1.5	7.2		1.5	7.2			
15	1.5	7.2		1.5	7.2		1.5	7.2		1.5	7.2		1.5	7.2		1.5	7.2		1.5	7.2			
16	1.5	7.2		1.5	7.2		1.5	7.2		1.5	7.2		1.5	7.2		1.5	7.2		1.5	7.2			
17	1.5	7.2		1.5	7.2		1.5	7.2		1.5	7.2		1.5	7.2		1.5	7.2		1.5	7.2			
18	1.5	7.2		1.5	7.2		1.5	7.2		1.5	7.2		1.5	7.2		1.5	7.2		1.5	7.2			
19	1.5	7.2		1.5	7.2		1.5	7.2		1.5	7.2		1.5	7.2		1.5	7.2		1.5	7.2			
20	1.5	7.2		1.5	7.2		1.5	7.2		1.5	7.2		1.5	7.2		1.5	7.2		1.5	7.2			
21	1.5	7.2		1.5	7.2		1.5	7.2		1.5	7.2		1.5	7.2		1.5	7.2		1.5	7.2			
22	1.5	7.2		1.5	7.2		1.5	7.2		1.5	7.2		1.5	7.2		1.5	7.2		1.5	7.2			
23	1.5	7.2		1.5	7.2		1.5	7.2		1.5	7.2		1.5	7.2		1.5	7.2		1.5	7.2			
24	1.5	7.2		1.5	7.2		1.5	7.2		1.5	7.2		1.5	7.2		1.5	7.2		1.5	7.2			
25	1.5	7.2		1.5	7.2		1.5	7.2		1.5	7.2		1.5	7.2		1.5	7.2		1.5	7.2			
26	1.5	7.2		1.5	7.2		1.5	7.2		1.5	7.2		1.5	7.2		1.5	7.2		1.5	7.2			
27	1.5	7.2		1.5	7.2		1.5	7.2		1.5	7.2		1.5	7.2		1.5	7.2		1.5	7.2			
28	1.5	7.2		1.5	7.2		1.5	7.2		1.5	7.2		1.5	7.2		1.5	7.2		1.5	7.2			
29	1.5	7.2		1.5	7.2		1.5	7.2		1.5	7.2		1.5	7.2		1.5	7.2		1.5	7.2			
30	1.5	7.2		1.5	7.2		1.5	7.2		1.5	7.2		1.5	7.2		1.5	7.2		1.5	7.2			
31	1.5	7.2		1.5	7.2		1.5	7.2		1.5	7.2		1.5	7.2		1.5	7.2		1.5	7.2			

หมายเหตุ : ช่วงค่าที่ยอมรับได้ของสระน้ำ ค่า CL 1.5 - 3.0 ppm ลงชื่อหัวหน้าช่าง ประสิทธิ์

ช่วงค่าที่ยอมรับได้ของสระน้ำ ค่า PH 7.6 - 7.6 ppm

SWIMMING POOL

CL / PH TEST

Month : ต.ค.-65

Date	09:30						17:30						Check by	05:30						Check by		
	Main Pool		Floor 1		Jacuzy		Check by		Main Pool		Floor 1			Jacuzy		Main Pod		Floor 1			Jacuzy	
CL	PH	CL	PH	CL	PH	CL	PH	CL	PH	CL	PH	CL	PH	CL	PH	CL	PH	CL	PH			
1	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2		
2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2		
3	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2		
4	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2		
5	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2		
6	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2		
7	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2		
8	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2		
9	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2		
10	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2		
11	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2		
12	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2		
13	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2		
14	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2		
15	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2		
16	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2		
17	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2		
18	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2		
19	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2		
20	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2		
21	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2		
22	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2		
23	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2		
24	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2		
25	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2		
26	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2		
27	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2		
28	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2		
29	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2		
30	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2		
31	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2		

หมายเหตุ : ช่วงค่าที่ยอมรับได้ของสระน้ำ ค่า CL 1.5 - 3.0 ppm ลงชื่อหัวหน้าช่าง ประสิทธิ์

ช่วงค่าที่ยอมรับได้ของสระน้ำ ค่า PH 7.6 - 7.6 ppm

SWIMMING POOL

CL / PH TEST

Month : ก.ย.-65

Date	09:30						Check by	17:30						Check by	05:30						Check by																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	Main Pool		Floor 1		Jacuey			Main Pool		Floor 1		Jacuey			Main Pool		Floor 1		Jacuey																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	CL	PH	CL	PH	CL	PH		CL	PH	CL	PH	CL	PH		CL	PH	CL	PH	CL	PH																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
1	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5

หมายเหตุ : ช่วงค่าที่ยอมรับได้ของสเตรนจ์น้ำ ค่า CL 1.5 - 3.0 ppm

ลงชื่อหัวหน้าช่าง ประสิทธิ์

ช่วงค่าที่ยอมรับได้ของสเตรนจ์น้ำ ค่า PH 7.6 - 7.6 ppm

.....

CL/PH TEST

৭.৭.-৬৫

Date	09:30						17:30						Check by	05:30						Check by																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	Main Pool			Floor 1			Jacuity			Main Pool				Floor 1			Jacuity				Main Pod			Floor 1			Jacuity																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	CL	PH	CL	PH	CL	PH	CL	PH	CL	PH	CL	PH		CL	PH	CL	PH	CL	PH		CL	PH	CL	PH	CL	PH	CL	PH																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
1	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2

หมายเหตุ : ช่วงค่าที่ยอมรับได้ของระดับค่า CL 1.5 - 3.0 ppm
 ช่วงค่าที่ยอมรับได้ของระดับค่า PH 7.6 - 7.6 ppm
 ลงชื่อหัวหน้างาน ประสิทธิ์

SWIMMING POOL

CL / PH TEST

Month : พ.ย.-65

Date	09:30						17:30						Check by	05:30						Check by																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	Main Pool			Floor 1			Jacuzy			Check by				Main Pool			Floor 1				Jacuzy																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	CL	PH	CL	PH	CL	PH	CL	PH	CL	PH	CL	PH		CL	PH	CL	PH	CL	PH		CL	PH																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
1	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	

หมายเหตุ : ช่วงค่าที่ยอมรับได้ของระดับน้ำค่า CL 1.5 - 3.0 ppm

ช่วงค่าที่ยอมรับได้ของระดับน้ำค่า PH 7.6 - 7.6 ppm

ลงชื่อหัวหน้าช่าง ประสิทธิ์

.....

CL/PH TEST

หมายเหตุ : ช่วงค่าที่ยอมรับ ค่าของสารน้ำ ค่า CL 1.5 - 3.0 ppm
ช่วงค่าที่ยอมรับ ค่า PH 7.6 - 7.6 ppm

ช่วงค่าที่ยอมรับได้ของสระน้ำ ค่า PH 7.6 - 7.6 ppm



Blue Water ProEn Co., Ltd.

124/42 M.5 Tambol Ratsada, Amphur Muang, Phuket 83000

Tel. 076-601190 Fax. 076-601191



Blue Water ProEn Co., Ltd.

E-Mail: Bluewaterproen@gmail.com

LINE ID: 0864815388

CUSTOMER SERVICE REPORT

CUSTOMER..... The Yama DATE..... 5/9/65 TIME..... 16:00

LOCATION..... Bothia

CHEMICALS..... Bothia ACTUAL STOCK..... 200L

DOSING PUMP..... Prominent MODEL..... 7.2L

STROKE..... 40 FREQUENCY..... 60 TIME..... 8:52

	PUMP 1	NORMAL	EDIT
INJECTION VALVE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SECTION VALVE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
DISCHARGE VALVE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
FOOL VALVE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

APPERANCE..... Bothia

PH..... 6.8 RESIDUAL CHLORINE..... 1.5

WATER METER

LOCATION..... Bothia

CHEMICALS..... Bothia ACTUAL STOCK..... 90L

DOSING PUMP..... Prominent MODEL..... 1.12L

STROKE..... 90 FREQUENCY..... 100 TIME..... Auto

	PUMP 2	NORMAL	EDIT
INJECTION VALVE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SECTION VALVE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
DISCHARGE VALVE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
FOOL VALVE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

APPERANCE..... Bothia

PH..... 7.2 RESIDUAL CHLORINE..... 1.5

WATER METER

LOCATION..... Bothia

CHEMICALS..... Bothia ACTUAL STOCK..... 200L

DOSING PUMP..... Prominent MODEL..... 7.2L

STROKE..... 95 FREQUENCY..... 100 TIME..... 9:52

	PUMP 3	NORMAL	EDIT
INJECTION VALVE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SECTION VALVE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
DISCHARGE VALVE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
FOOL VALVE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

APPERANCE..... Bothia

PH..... 6.8 RESIDUAL CHLORINE..... 7.0

WATER METER

LOCATION.....

CHEMICALS..... ACTUAL STOCK.....

DOSING PUMP..... MODEL.....

STROKE..... FREQUENCY..... TIME.....

	PUMP 4	NORMAL	EDIT
INJECTION VALVE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SECTION VALVE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
DISCHARGE VALVE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
FOOL VALVE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

APPERANCE.....

PH..... RESIDUAL CHLORINE.....

WATER METER

Comment:

FOOL PUMP..... FILTER.....

CUSTOMER SIGNATURE..... CHECKED BY..... Manon DATE..... 5/9/65



Blue Water ProEn Co., Ltd.

124/42 M.5 Tambol Ratsada, Amphur Muang, Phuket 83000

Tel 076-601190 Fax 076-601191

E-Mail. Bluewaterproen@gmail.com



LINE ID: 0864815388

CUSTOMER SERVICE REPORT

CUSTOMER.....๒๑๐๑๒๓.....DATE.....19/9/65.....TIME.....14:30.....

LOCATION.....สระน้ำ.....

CHEMICALS...CL...ACTUAL STOCK.....200L / ๒๒๖ ลิตร

DOSING PUMP...Prom...MODEL.....0806

STROKE.....25.....FREQUENCY.....50.....TIME.....AUTO

PUMP 1	NORMAL	EDIT
INJECTION VALVE	/	
SECTION VALVE	/	
DISCHARGE VALVE	/	
FOOL VALVE	/	

APPERANCE.....สภาพน้ำใส

PH.....7.8.....RESIDUAL CHLORINE.....1.5

WATER METER

LOCATION.....น้ำในถัง.....

CHEMICALS...CL...ACTUAL STOCK.....

DOSING PUMP...Prom...MODEL.....0806

STROKE.....40.....FREQUENCY.....50.....TIME.....AUTO

PUMP 2	NORMAL	EDIT
INJECTION VALVE	/	
SECTION VALVE	/	
DISCHARGE VALVE	/	
FOOL VALVE	/	

APPERANCE.....

PH.....RESIDUAL CHLORINE.....

WATER METER

LOCATION.....

CHEMICALS.....ACTUAL STOCK.....

DOSING PUMP.....MODEL.....

STROKE.....FREQUENCY.....TIME.....

PUMP 3	NORMAL	EDIT
INJECTION VALVE		
SECTION VALVE		
DISCHARGE VALVE		
FOOL VALVE		

APPERANCE.....

PH.....RESIDUAL CHLORINE.....

WATER METER

LOCATION.....น้ำในถัง.....

CHEMICALS...CL...ACTUAL STOCK.....๗๐ L

DOSING PUMP...Prom...MODEL.....1601

STROKE.....๑๐.....FREQUENCY.....1๐๐.....TIME.....AUTO

PUMP 4	NORMAL	EDIT
INJECTION VALVE	/	
SECTION VALVE	/	
DISCHARGE VALVE	/	
FOOL VALVE	/	

APPERANCE.....น้ำใส

PH.....๗.6.....RESIDUAL CHLORINE.....1.5

WATER METER

Comment: ตรวจสอบการตั้งค่าเครื่องสูบน้ำพบว่า PH สูงเกินไป NANO B1 ถัง
น้ำมีกลิ่นคาว
ตรวจสอบค่า pH คง
การตั้งค่าปั๊มฉีดน้ำพบว่าปกติ ระบบประปาได้ทดสอบแล้ว 10%

POOL PUMP.....FILTER.....

CUSTOMER SIGNATURE.....[Signature].....CHECKED BY.....[Signature].....DATE.....19/9/65.....



Blue Water ProEn Co.,Ltd.

124/42 M.5 Tambol Ratsada, Amphur Muang, Phuket 83000

Tel. 076-601190 Fax. 076-601191

E-Mail: Bluewaterproen@gmail.com



LINE ID: 0864815388

CUSTOMER SERVICE REPORT

CUSTOMER.....100-21781.....DATE.....26/9/65.....TIME.....11.47.....

LOCATION.....100-21781.....LOCATION.....100-21781.....

CHEMICALS.....CL.....ACTUAL STOCK.....601.....CHEMICALS.....CL.....ACTUAL STOCK.....2001.15.....

DOSING PUMP.....Pro.m.....MODEL.....1601.....DOSING PUMP.....Pro.m.....MODEL.....1601.....

STROKE.....20.....FREQUENCY.....100.....TIME.....3.....STROKE.....30.....FREQUENCY.....50.....TIME.....3.....

PUMP 1	NORMAL	EDIT	PUMP 2	NORMAL	EDIT
INJECTION VALVE	<input checked="" type="checkbox"/>		INJECTION VALVE	<input checked="" type="checkbox"/>	
SECTION VALVE	<input checked="" type="checkbox"/>		SECTION VALVE	<input checked="" type="checkbox"/>	
DISCHARGE VALVE	<input checked="" type="checkbox"/>		DISCHARGE VALVE	<input checked="" type="checkbox"/>	
FOOL VALVE	<input checked="" type="checkbox"/>		FOOL VALVE	<input checked="" type="checkbox"/>	

APPERANCE.....100-21781.....APPERANCE.....100-21781.....

PH.....4.6.....RESIDUAL CHLORINE.....1.5.....PH.....4.6.....RESIDUAL CHLORINE.....1.5.....

WATER METER.....100-21781.....WATER METER.....100-21781.....

LOCATION.....100-21781.....LOCATION.....100-21781.....

CHEMICALS.....CL.....ACTUAL STOCK.....2001.15.....CHEMICALS.....CL.....ACTUAL STOCK.....2001.15.....

DOSING PUMP.....Pro.m.....MODEL.....0806.....DOSING PUMP.....Pro.m.....MODEL.....0806.....

STROKE.....40.....FREQUENCY.....50.....TIME.....8.....STROKE.....40.....FREQUENCY.....50.....TIME.....8.....

PUMP 3	NORMAL	EDIT	PUMP 4	NORMAL	EDIT
INJECTION VALVE	<input checked="" type="checkbox"/>		INJECTION VALVE	<input checked="" type="checkbox"/>	
SECTION VALVE	<input checked="" type="checkbox"/>		SECTION VALVE	<input checked="" type="checkbox"/>	
DISCHARGE VALVE	<input checked="" type="checkbox"/>		DISCHARGE VALVE	<input checked="" type="checkbox"/>	
FOOL VALVE	<input checked="" type="checkbox"/>		FOOL VALVE	<input checked="" type="checkbox"/>	

APPERANCE.....100-21781.....APPERANCE.....100-21781.....

PH.....4.0.....RESIDUAL CHLORINE.....3.0.....PH.....4.0.....RESIDUAL CHLORINE.....3.0.....

WATER METER.....100-21781.....WATER METER.....100-21781.....

Comment:.....100-21781.....

FOOL PUMP.....100-21781.....FILTER.....100-21781.....

CUSTOMER SIGNATURE.....100-21781.....CHECKED BY.....100-21781.....DATE.....26/9/65.....



Blue Water ProEn Co., Ltd.

124/42 M.5 Tambol Ratsada, Amphur Muang, Phuket 83000

Tel. 076-601190 Fax. 076-601191

E-Mail: Bluewaterproen@gmail.com



LINE ID: 0864815388

CUSTOMER SERVICE REPORT

CUSTOMER.....0121.....DATE.....10.10.65.....TIME.....11.05.....

LOCATION.....SS-L-BRg.....

LOCATION.....na Pool.....

CHEMICALS.....PC.....ACTUAL STOCK.....2.0.....

CHEMICALS.....NA.B.....ACTUAL STOCK.....3.....

DOSING PUMP.....Pomi.....MODEL.....0806.....

DOSING PUMP.....-.....MODEL.....-.....

STROKE.....40.....FREQUENCY.....50.....TIME.....

STROKE.....-.....FREQUENCY.....-.....TIME.....

PUMP 1	NORMAL	EDIT
INJECTION VALVE	<input checked="" type="checkbox"/>	
SECTION VALVE	<input checked="" type="checkbox"/>	
DISCHARGE VALVE	<input checked="" type="checkbox"/>	
FOOL VALVE	<input checked="" type="checkbox"/>	

PUMP 2	NORMAL	EDIT
INJECTION VALVE	<input checked="" type="checkbox"/>	
SECTION VALVE	<input checked="" type="checkbox"/>	
DISCHARGE VALVE	<input checked="" type="checkbox"/>	
FOOL VALVE	<input checked="" type="checkbox"/>	

APPERANCE.....576.....

PH.....7.2.....RESIDUAL CHLORINE.....1.5.....

WATER METER.....864.....

APPERANCE.....

PH.....7.5.....RESIDUAL CHLORINE.....2.0.....

WATER METER.....

LOCATION.....01766.....

LOCATION.....2017 0601 0000.....

CHEMICALS.....PC.....ACTUAL STOCK.....

CHEMICALS.....POMI.....ACTUAL STOCK.....601.....

DOSING PUMP.....Pomi.....MODEL.....0806.....

DOSING PUMP.....Pomi.....MODEL.....1601.....

STROKE.....30.....FREQUENCY.....50.....TIME.....

STROKE.....10.....FREQUENCY.....100.....TIME.....

PUMP 3	NORMAL	EDIT
INJECTION VALVE		
SECTION VALVE		
DISCHARGE VALVE		
FOOL VALVE		

PUMP 4	NORMAL	EDIT
INJECTION VALVE		
SECTION VALVE		
DISCHARGE VALVE		
FOOL VALVE		

APPERANCE.....575.....

PH.....7.2.....RESIDUAL CHLORINE.....2.0.....

WATER METER.....764.....

APPERANCE.....573.....

PH.....7.2.....RESIDUAL CHLORINE.....0.5.....

WATER METER.....

Comment:

FOOL PUMP.....FILTER.....

CUSTOMER SIGNATURE.....[Signature].....CHECKED BY.....[Signature].....DATE.....10.10.65.....



Blue Water ProEn Co.,Ltd.

124/42 M.5 Tambol Ratsada, Amphur Muang, Phuket 83000

Tel 076-601190 Fax 076-601191

Blue Water ProEn Co.,Ltd.

E-Mail: Bluewaterproen@gmail.com



LINE ID: 0864815388

CUSTOMER SERVICE REPORT

CUSTOMER.....ลือเอะ ยี่ ยี่.....DATE 18/10/65.....TIME 11:10 น......

LOCATION.....ก๊อ ๖๖.....

CHEMICALS.....CL.....ACTUAL STOCK.....100 L / 11 กว
DOSING PUMP.....P.x.m......MODEL.....SD080b
STROKE.....30.....FREQUENCY.....50.....TIME.....AUTO

PUMP 1	NORMAL	EDIT
INJECTION VALVE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SECTION VALVE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
DISCHARGE VALVE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
FOOL VALVE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

APPERANCE.....น้ำใส.....
PH.....7.6.....RESIDUAL CHLORINE.....1.5.....
WATER METER.....

LOCATION.....ก๊อ ๖๖.....

CHEMICALS.....CL.....ACTUAL STOCK.....100 L / 11 กว
DOSING PUMP.....P.x.m......MODEL.....SD080b
STROKE.....40.....FREQUENCY.....50.....TIME.....AUTO

PUMP 2	NORMAL	EDIT
INJECTION VALVE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SECTION VALVE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
DISCHARGE VALVE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
FOOL VALVE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

APPERANCE.....น้ำใส.....
PH.....7.6.....RESIDUAL CHLORINE.....1.5.....
WATER METER.....

LOCATION.....ก๊อ ๖๖.....

CHEMICALS.....CL.....ACTUAL STOCK.....100 L / 50 L
DOSING PUMP.....P.x.m......MODEL.....SD1601
STROKE.....20.....FREQUENCY.....100.....TIME.....AUTO

PUMP 3	NORMAL	EDIT
INJECTION VALVE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SECTION VALVE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
DISCHARGE VALVE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
FOOL VALVE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

APPERANCE.....น้ำใส.....
PH.....7.6.....RESIDUAL CHLORINE.....1.5.....
WATER METER.....

LOCATION.....

CHEMICALS.....ACTUAL STOCK.....
DOSING PUMP.....MODEL.....
STROKE.....FREQUENCY.....TIME.....

PUMP 4	NORMAL	EDIT
INJECTION VALVE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SECTION VALVE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
DISCHARGE VALVE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
FOOL VALVE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

APPERANCE.....
PH.....RESIDUAL CHLORINE.....
WATER METER.....

Comment:

ในระบบน้ำใสปกติ และระบบทำงานปกติ
การตรวจเช็คปั๊มทำงานปกติ
ในระบบน้ำใสปกติ ได้การตรวจเช็คปั๊มทำงานปกติ

COOL PUMP.....FILTER.....

CUSTOMER SIGNATURE.....[Signature].....CHECKED BY.....[Signature].....DATE.....18/10/65.....



Blue Water ProEn Co., Ltd.

124/42 M.5 Tambol Ratsada, Amphur Muang, Phuket 83000

Tel. 076-601190 Fax. 076-601191

Blue Water ProEn Co., Ltd.

E-Mail: Bluewaterproen@gmail.com



LINE ID: 0864815388

CUSTOMER SERVICE REPORT

CUSTOMER..... (0854987) DATE..... 25/10/65 TIME..... 11.50

LOCATION..... 25-219 LOCATION..... 25-219

CHEMICALS..... CL ACTUAL STOCK..... 30 L.
DOSING PUMP..... Pro.m MODEL..... 1601
STROKE..... 20 FREQUENCY..... 100 TIME..... AUTO

PUMP 1	NORMAL	EDIT
INJECTION VALVE	<input checked="" type="checkbox"/>	
SECTION VALVE	<input checked="" type="checkbox"/>	
DISCHARGE VALVE	<input checked="" type="checkbox"/>	
FOOL VALVE	<input checked="" type="checkbox"/>	

APPERANCE.....
PH..... 7.2 RESIDUAL CHLORINE..... 1.5
WATER METER

CHEMICALS..... CL ACTUAL STOCK..... 200 L. / 19.55
DOSING PUMP..... Pro.m MODEL..... 0806
STROKE..... 40 FREQUENCY..... 50 TIME..... 8.55

PUMP 2	NORMAL	EDIT
INJECTION VALVE	<input checked="" type="checkbox"/>	
SECTION VALVE	<input checked="" type="checkbox"/>	
DISCHARGE VALVE	<input checked="" type="checkbox"/>	
FOOL VALVE	<input checked="" type="checkbox"/>	

APPERANCE.....
PH..... 8.0 RESIDUAL CHLORINE..... 2.0
WATER METER

LOCATION.....

CHEMICALS..... CL ACTUAL STOCK..... 200 L. / 19.55
DOSING PUMP..... Pro.m MODEL.....
STROKE..... 30 FREQUENCY..... 50 TIME..... 3.55

PUMP 3	NORMAL	EDIT
INJECTION VALVE	<input checked="" type="checkbox"/>	
SECTION VALVE	<input checked="" type="checkbox"/>	
DISCHARGE VALVE	<input checked="" type="checkbox"/>	
FOOL VALVE	<input checked="" type="checkbox"/>	

APPERANCE.....
PH..... RESIDUAL CHLORINE.....
WATER METER

LOCATION.....

CHEMICALS..... ACTUAL STOCK.....
DOSING PUMP..... MODEL.....
STROKE..... FREQUENCY..... TIME.....

PUMP 4	NORMAL	EDIT
INJECTION VALVE	<input type="checkbox"/>	
SECTION VALVE	<input type="checkbox"/>	
DISCHARGE VALVE	<input type="checkbox"/>	
FOOL VALVE	<input type="checkbox"/>	

APPERANCE.....
PH..... RESIDUAL CHLORINE.....
WATER METER

Comment:
CL. 30 PH/CL 3.5 และ 10.5 PH/CL 1.5

FOOL PUMP..... FILTER.....

CUSTOMER SIGNATURE..... CHECKED BY..... DATE..... 25/10/65



Blue Water ProEn Co.,Ltd.

124/42 M.5 Tambol Ratsada, Amphur Muang, Phuket 83000

Tel. 076-601190 Fax. 076-601191

Blue Water ProEn Co.,Ltd.

E-Mail: Bluewaterproen@gmail.com



LINE ID: 0864815388

CUSTOMER SERVICE REPORT

CUSTOMER.....เทศบาลเมือง.....DATE.....8/11/65.....TIME.....12:20.....

LOCATION.....สระน้ำ.....

CHEMICALS...CL.....ACTUAL STOCK...200L (18 ถัง)

DOSING PUMP...Prom.....MODEL...SD0806

STROKE...3.0.....FREQUENCY...100.....TIME...AUTO

PUMP 1 NORMAL EDIT

INJECTION VALVE

SECTION VALVE

DISCHARGE VALVE

FOOL VALVE

APPERANCE.....น้ำใสปกติ.....

PH...7.6.....RESIDUAL CHLORINE...1.5.....

WATER METER

LOCATION.....สระน้ำ.....

CHEMICALS...Prom.....ACTUAL STOCK...SD0806

DOSING PUMP.....MODEL.....

STROKE.....FREQUENCY.....TIME.....

PUMP 2 NORMAL EDIT

INJECTION VALVE

SECTION VALVE

DISCHARGE VALVE

FOOL VALVE

APPERANCE.....น้ำใสปกติ.....

PH.....RESIDUAL CHLORINE.....

WATER METER

LOCATION.....สระน้ำ.....

CHEMICALS...CL.....ACTUAL STOCK...200L (18 ถัง)

DOSING PUMP...Prom.....MODEL...SD0806

STROKE...4.5.....FREQUENCY...100.....TIME...AUTO

PUMP 3 NORMAL EDIT

INJECTION VALVE

SECTION VALVE

DISCHARGE VALVE

FOOL VALVE

APPERANCE.....น้ำใสปกติ.....

PH...7.6.....RESIDUAL CHLORINE...1.5.....

WATER METER

LOCATION.....สระน้ำ.....

CHEMICALS...CL.....ACTUAL STOCK...100L (60L)

DOSING PUMP...Prom.....MODEL...SD1601

STROKE...10.....FREQUENCY...100.....TIME...AUTO

PUMP 4 NORMAL EDIT

INJECTION VALVE

SECTION VALVE

DISCHARGE VALVE

FOOL VALVE

APPERANCE.....น้ำใสปกติ.....

PH...7.6.....RESIDUAL CHLORINE...1.5.....

WATER METER

Comment:

ได้ทำการเช็คปริมาณน้ำจากปกติ และระบบการนำน้ำปกติ
ระบบการนำน้ำจากปกติ และระบบการนำน้ำจากปกติ

FOOL PUMP.....FILTER.....

CUSTOMER SIGNATURE.....[Signature].....CHECKED BY.....[Signature].....DATE.....8/11/65.....



Blue Water ProEn Co., Ltd.

124/42 M.5 Tambol Ratsada, Amphur Muang. Phuket 83000

Tel. 076-601190 Fax. 076-601191

Blue Water ProEn Co., Ltd. E-Mail: Bluewaterproen@gmail.com



LINE ID: 0864815388

CUSTOMER SERVICE REPORT

CUSTOMER..... 600 221989 DATE 21/11/15 TIME 11.00

LOCATION..... ไร่..... LOCATION..... ไร่.....

CHEMICALS.. C₁..... ACTUAL STOCK..... 30 L.
 DOSING PUMP..... Pro.m..... MODEL..... 1601
 STROKE 20..... FREQUENCY 100..... TIME..... Auto

PUMP 1	NORMAL	EDIT
INJECTION VALVE	✓	
SECTION VALVE	✓	
DISCHARGE VALVE	✓	
FOOL VALVE	✓	

APPERANCE..... สภาพดี ไม่ผิดปกติ
 PH..... 8.2..... RESIDUAL CHLORINE..... 3.0
 WATER METER.....

CHEMICALS.. C₁..... ACTUAL STOCK..... 160 L. / 10 ลิตร
 DOSING PUMP..... Pro.m..... MODEL..... 0806
 STROKE 35..... FREQUENCY 50..... TIME..... 7 ชม.

PUMP 2	NORMAL	EDIT
INJECTION VALVE	✓	
SECTION VALVE	✓	
DISCHARGE VALVE	✓	
FOOL VALVE	✓	

APPERANCE..... สภาพดี ไม่ผิดปกติ
 PH..... 7.6..... RESIDUAL CHLORINE..... 0.2
 WATER METER.....

LOCATION..... ไร่.....

CHEMICALS.. C₁..... ACTUAL STOCK.....
 DOSING PUMP..... Pro.m..... MODEL.....
 STROKE 25..... FREQUENCY 50..... TIME..... 4 ชม.

PUMP 3	NORMAL	EDIT
INJECTION VALVE	✓	
SECTION VALVE	✓	
DISCHARGE VALVE	✓	
FOOL VALVE		

APPERANCE.....
 PH..... RESIDUAL CHLORINE.....
 WATER METER.....

LOCATION.....

CHEMICALS..... ACTUAL STOCK.....
 DOSING PUMP..... MODEL.....
 STROKE..... FREQUENCY..... TIME.....

PUMP 4	NORMAL	EDIT
INJECTION VALVE		
SECTION VALVE		
DISCHARGE VALVE		
FOOL VALVE		

APPERANCE.....
 PH..... RESIDUAL CHLORINE.....
 WATER METER.....

Document: 1. 10/11/15 08:00 น. ไร่..... ไร่..... ไร่..... PH/CL ไร่..... PH/CL
 2. 10/11/15 10:00 น. ไร่..... ไร่..... ไร่..... PH/CL ไร่..... PH/CL
 3. 10/11/15 12:00 น. ไร่..... ไร่..... ไร่..... PH/CL ไร่..... PH/CL

FOOL PUMP..... FILTER.....

CUSTOMER SIGNATURE..... CHECKED BY..... DATE 21/11/15



Blue Water ProEn Co.,Ltd.

Blue Water ProEn Co.,Ltd.

124/42 M.5 Tambol Ratsada, Amphur Muang, Phuket 83000

Tel.076-601190 Fax.076-601191

E-Mail Bluewaterproen@gmail.com



LINE ID: 0864815388

CUSTOMER SERVICE REPORT

CUSTOMER.....๒๐๐๔ ๕๖๖๗.....DATE.....12/12/65.....TIME.....10:23.....

LOCATION.....หน้าบ้าน.....

CHEMICALS.....CL.....ACTUAL STOCK.....100L (๔ ถัง)

DOSING PUMP.....Prom.....MODEL.....SD0806

STROKE.....25.....FREQUENCY.....100.....TIME.....AUTO

PUMP 1	NORMAL	EDIT
INJECTION VALVE	/	
SECTION VALVE	/	
DISCHARGE VALVE	/	
FOOL VALVE	/	

APPERANCE.....หน้าบ้าน.....

PH.....7.2.....RESIDUAL CHLORINE.....1.5

WATER METER.....

LOCATION.....หน้าบ้าน.....

CHEMICALS.....CL.....ACTUAL STOCK.....100L (๔ ถัง)

DOSING PUMP.....Prom.....MODEL.....SD0806

STROKE.....20.....FREQUENCY.....06.....TIME.....AUTO

PUMP 3	NORMAL	EDIT
INJECTION VALVE	/	
SECTION VALVE	/	
DISCHARGE VALVE	/	
FOOL VALVE	/	

APPERANCE.....หน้าบ้าน.....

PH.....7.2.....RESIDUAL CHLORINE.....1.5

WATER METER.....

LOCATION.....หน้าบ้าน.....

CHEMICALS.....CL.....ACTUAL STOCK.....100L (๔๐L)

DOSING PUMP.....Prom.....MODEL.....SD1601

STROKE.....25.....FREQUENCY.....100.....TIME.....AUTO

PUMP 2	NORMAL	EDIT
INJECTION VALVE	/	
SECTION VALVE	/	
DISCHARGE VALVE	/	
FOOL VALVE	/	

APPERANCE.....หน้าบ้าน.....

PH.....4.6.....RESIDUAL CHLORINE.....1.5

WATER METER.....

LOCATION.....

CHEMICALS.....ACTUAL STOCK.....

DOSING PUMP.....MODEL.....

STROKE.....FREQUENCY.....TIME.....

PUMP 4	NORMAL	EDIT
INJECTION VALVE		
SECTION VALVE		
DISCHARGE VALVE		
FOOL VALVE		

APPERANCE.....

PH.....RESIDUAL CHLORINE.....

WATER METER.....

Comment:

ได้ติดตั้งเครื่องวัดค่าคลอรีนหน้าบ้านแล้ว และเครื่องวัดค่าคลอรีนหน้าบ้านอีกเครื่องหนึ่ง

FOOL PUMP.....FILTER.....

CUSTOMER SIGNATURE.....หน้าบ้าน.....CHECKED BY.....หน้าบ้าน.....DATE.....12/12/65.....

Blue Water Pools Co., Ltd.

Blue Water ProEn Co.,Ltd.

124/42 M.5 Tambol Ratsada, Amphur Muang, Phuket 83000

Tel. 076-601190 Fax.076-601191

E-Mail: Bluewaterproen@gmail.com



LINE ID: 0864815383

CUSTOMER SERVICE REPORT

CUSTOMER.....	DATE.....	TIME.....															
LOCATION.....	LOCATION.....																
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">CHEMICALS.....</td> <td style="width: 33%;">ACTUAL STOCK.....</td> <td style="width: 34%;"></td> </tr> <tr> <td>DOSING PUMP.....</td> <td>MODEL.....</td> <td></td> </tr> <tr> <td>STROKE.....</td> <td>FREQUENCY.....</td> <td>TIME.....</td> </tr> </table>			CHEMICALS.....	ACTUAL STOCK.....		DOSING PUMP.....	MODEL.....		STROKE.....	FREQUENCY.....	TIME.....						
CHEMICALS.....	ACTUAL STOCK.....																
DOSING PUMP.....	MODEL.....																
STROKE.....	FREQUENCY.....	TIME.....															
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">PUMP 1</td> <td style="width: 33%;">NORMAL</td> <td style="width: 34%;">EDIT</td> </tr> <tr> <td>INJECTION VALVE</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SECTION VALVE</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>DISCHARGE VALVE</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>FOOL VALVE</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>			PUMP 1	NORMAL	EDIT	INJECTION VALVE			SECTION VALVE			DISCHARGE VALVE			FOOL VALVE		
PUMP 1	NORMAL	EDIT															
INJECTION VALVE																	
SECTION VALVE																	
DISCHARGE VALVE																	
FOOL VALVE																	
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">APPERANCE.....</td> <td style="width: 33%;">RESIDUAL CHLORINE.....</td> <td style="width: 34%;"></td> </tr> <tr> <td>PH.....</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="3">WATER METER.....</td> </tr> </table>			APPERANCE.....	RESIDUAL CHLORINE.....		PH.....			WATER METER.....								
APPERANCE.....	RESIDUAL CHLORINE.....																
PH.....																	
WATER METER.....																	
LOCATION.....																	
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">CHEMICALS.....</td> <td style="width: 33%;">ACTUAL STOCK.....</td> <td style="width: 34%;"></td> </tr> <tr> <td>DOSING PUMP.....</td> <td>MODEL.....</td> <td></td> </tr> <tr> <td>STROKE.....</td> <td>FREQUENCY.....</td> <td>TIME.....</td> </tr> </table>			CHEMICALS.....	ACTUAL STOCK.....		DOSING PUMP.....	MODEL.....		STROKE.....	FREQUENCY.....	TIME.....						
CHEMICALS.....	ACTUAL STOCK.....																
DOSING PUMP.....	MODEL.....																
STROKE.....	FREQUENCY.....	TIME.....															
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">PUMP 2</td> <td style="width: 33%;">NORMAL</td> <td style="width: 34%;">EDIT</td> </tr> <tr> <td>INJECTION VALVE</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SECTION VALVE</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>DISCHARGE VALVE</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>FOOL VALVE</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>			PUMP 2	NORMAL	EDIT	INJECTION VALVE			SECTION VALVE			DISCHARGE VALVE			FOOL VALVE		
PUMP 2	NORMAL	EDIT															
INJECTION VALVE																	
SECTION VALVE																	
DISCHARGE VALVE																	
FOOL VALVE																	
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">APPERANCE.....</td> <td style="width: 33%;">RESIDUAL CHLORINE.....</td> <td style="width: 34%;"></td> </tr> <tr> <td>PH.....</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="3">WATER METER.....</td> </tr> </table>			APPERANCE.....	RESIDUAL CHLORINE.....		PH.....			WATER METER.....								
APPERANCE.....	RESIDUAL CHLORINE.....																
PH.....																	
WATER METER.....																	
LOCATION.....																	
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">CHEMICALS.....</td> <td style="width: 33%;">ACTUAL STOCK.....</td> <td style="width: 34%;"></td> </tr> <tr> <td>DOSING PUMP.....</td> <td>MODEL.....</td> <td></td> </tr> <tr> <td>STROKE.....</td> <td>FREQUENCY.....</td> <td>TIME.....</td> </tr> </table>			CHEMICALS.....	ACTUAL STOCK.....		DOSING PUMP.....	MODEL.....		STROKE.....	FREQUENCY.....	TIME.....						
CHEMICALS.....	ACTUAL STOCK.....																
DOSING PUMP.....	MODEL.....																
STROKE.....	FREQUENCY.....	TIME.....															
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">PUMP 3</td> <td style="width: 33%;">NORMAL</td> <td style="width: 34%;">EDIT</td> </tr> <tr> <td>INJECTION VALVE</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SECTION VALVE</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>DISCHARGE VALVE</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>FOOL VALVE</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>			PUMP 3	NORMAL	EDIT	INJECTION VALVE			SECTION VALVE			DISCHARGE VALVE			FOOL VALVE		
PUMP 3	NORMAL	EDIT															
INJECTION VALVE																	
SECTION VALVE																	
DISCHARGE VALVE																	
FOOL VALVE																	
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">APPERANCE.....</td> <td style="width: 33%;">RESIDUAL CHLORINE.....</td> <td style="width: 34%;"></td> </tr> <tr> <td>PH.....</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="3">WATER METER.....</td> </tr> </table>			APPERANCE.....	RESIDUAL CHLORINE.....		PH.....			WATER METER.....								
APPERANCE.....	RESIDUAL CHLORINE.....																
PH.....																	
WATER METER.....																	
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">PUMP 4</td> <td style="width: 33%;">NORMAL</td> <td style="width: 34%;">EDIT</td> </tr> <tr> <td>INJECTION VALVE</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SECTION VALVE</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>DISCHARGE VALVE</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>FOOL VALVE</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>			PUMP 4	NORMAL	EDIT	INJECTION VALVE			SECTION VALVE			DISCHARGE VALVE			FOOL VALVE		
PUMP 4	NORMAL	EDIT															
INJECTION VALVE																	
SECTION VALVE																	
DISCHARGE VALVE																	
FOOL VALVE																	
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">APPERANCE.....</td> <td style="width: 33%;">RESIDUAL CHLORINE.....</td> <td style="width: 34%;"></td> </tr> <tr> <td>PH.....</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="3">WATER METER.....</td> </tr> </table>			APPERANCE.....	RESIDUAL CHLORINE.....		PH.....			WATER METER.....								
APPERANCE.....	RESIDUAL CHLORINE.....																
PH.....																	
WATER METER.....																	
Comment:																	
POOL PUMP..... FILTER.....																	
CUSTOMER SIGNATURE..... CHECKED BY..... DATE.....																	

เอกสารแนบที่ 17

เอกสารชี้แจงทะเบียนห้องปฏิบัติการ



ที่ อก ๐๓๒๒/ ๙ ๘ ๔ ๐

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๖ กรกฎาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๙ มิถุนายน ๒๕๖๕

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด ขอต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียน
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๒๕๐ สถานที่ตั้งเลขที่ ๕๙/๘๓๖ หมู่ที่ ๔ ตำบลกระทุ อำเภอกะรุ
จังหวัดภูเก็ต ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด ต่ออายุหนังสือรับ
ขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นายอาทิตย์ ชื่นสุดใจ

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๕๐-ก-๐๐๐๑

๒) นางสาวเสาวณี บุตรสุริย์

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๕๐-ก-๐๐๐๒

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นายจิระศักดิ์ หมัดหมั่น

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๕๐-จ-๐๐๐๑

๒) นางสาวลฎาภา ภักดีสุวรรณ

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๕๐-จ-๐๐๐๒

๓) นางสาววันวิสา นวลโย

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๕๐-จ-๐๐๐๓

๔) นางสาววรรณพร ชินแก้ว

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๕๐-จ-๐๐๐๔

๕) นายสมัครพงศ์ พงศ์ศิริเดช

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๕๐-จ-๐๐๐๕

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๖๘ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอ ต่อ
กรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ซึ่งคำขอต่ออายุดังกล่าวขอรับได้ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่
หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม ตาม QR Code ท้ายหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ


(นางจินดา เดชะรินทร์)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเฝ้าระวังมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

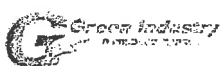
ศูนย์วิจัยและเฝ้าระวังมลพิษโรงงานภาคใต้

โทร. ๐ ๙๔๓๒ ๕๐๒๙, ๐ ๙๔๘๘ ๐๖๓๔ ต่อ ๕๒๐๑

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sirw@diw.mail.go.th



ยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์



“อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว”



เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด เลขทะเบียน ว-๒๙๐
ที่ ออก ๐๓๒๒/ ๙๘๔ ๐ ลงวันที่ ๒๖ กรกฎาคม ๒๕๖๕

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับการขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๘ รายการ
น้ำเสีย จำนวน 8 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Biochemical Oxygen Demand	5-Day BOD Test, Azide Modification Method
2	Chemical Oxygen Demand	Closed Reflux, Titrimetric Method
3	Oil & Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method
4	pH	Electrometric Method
5	Sulfide	Iodometric Method
6	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C
7	Total Kjeldahl Nitrogen	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method
8	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C

เอกสารอ้างอิง

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

จร.
(นายณเรศวร์ ตริยงค์)
ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัย
มลพิษโรงงานภาคใต้



ที่ อภ ๐๓๑๐(๑)/ ๗ ๓ ๒๕

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒ ๕ กรกฎาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็มไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และเทคนิคสารเคมีของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๓๐ มีนาคม ๒๕๖๔

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายชื่อบุคลากรในห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ แผ่น
๒. รายชื่อเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๒ แผ่น
๓. ขอบข่ายสารเคมีที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๑๒ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอ็มไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด ขอต่ออายุ
หนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-๐๕๔ สถานที่ตั้งเลขที่ ๒๕/๑๑๔ หมู่ที่ ๖
ซอยชินเขต ๑ ถนนงามวงศ์วาน แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว เห็นว่า บริษัท เอ็มไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยยังคงประกอบดังนี้
ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑๖ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑
ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๔๔ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒
ค. ขอบข่ายสารเคมีที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย จำนวน ๒๗ รายการ น้ำดื่ม
จำนวน ๔๘ รายการ อากาศเสีย จำนวน ๒๖ รายการ สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน ๒๐ รายการ และ
ดิน จำนวน ๕๖ รายการ รวมทั้งสิ้นจำนวน ๑๘๗ รายการ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓

หนังสือฉบับนี้หมดอายุในวันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๖๗ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้อยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อ
กรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ซึ่งคำขอต่ออายุดังกล่าวขอรับได้ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางจิรดา เทชะครินทร์)
ผู้อำนวยการวิจัยและสิ่งอำนวยความสะดวก
ปฏิบัติการกรมเทคโนโลยีและสิ่งอำนวยความสะดวก

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบผลิตภัณฑ์และทะเบียนห้องปฏิบัติการ
โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๐๐๒ ๐ ๒๒๐๒ ๔๑๕๖
โทรสาร ๐ ๒๕๔๔ ๓๔๑๕

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เอ็มไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เลขทะเบียน ๖-๐๕๔
ที่ อภ ๐๓๑๐(๑)/๗/๓ ๒๕๕ ลงวันที่ ๒ ๕ กรกฎาคม ๒๕๖๕

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑๖ ราย

- | | |
|-------------------------------|----------------------------|
| ๑) นางสาวณิชา พรหมชัย | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๕๔-ก-๒๕๑๔ |
| ๒) นางณัฐดา เลี้ยงรักษา | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๕๔-ก-๓๐๐๒ |
| ๓) นายมงคล บุรณิกดิ์ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๕๔-ก-๕๕๐๐ |
| ๔) นางสาวณิชา บุญรุ่งเรือง | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๕๔-ก-๗๐๒๓ |
| ๕) นางสาวณิชา แดงไทย | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๕๔-ก-๗๖๖๔ |
| ๖) นางสาวเรจินทร์ โพธิ์สิทธิ์ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๕๔-ก-๗๖๖๕ |
| ๗) นางสาวณัฐนิชา เสริมดวงค์ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๕๔-ก-๗๖๖๖ |
| ๘) นายณสิทธิ์ ทวีพรประดิษฐ์ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๕๔-ก-๗๖๖๗ |
| ๙) นางสาวอริศรัตน์ ปุคตะ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๕๔-ก-๘๘๐๑ |
| ๑๐) นายอภิชาติ พูลพล | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๕๔-ก-๘๘๐๒ |
| ๑๑) นายนิทัศน์ ศิริชาติ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๕๔-ก-๘๘๐๓ |
| ๑๒) นายสุทธิชาญ สังข์ทอง | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๕๔-ก-๘๘๐๔ |
| ๑๓) นางสาววราดี ณ ระนอง | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๕๔-ก-๘๘๐๕ |
| ๑๔) นางสาววาสนา ชื่นผิน | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๕๔-ก-๘๘๐๖ |
| ๑๕) นางสาวสุภาวรรณ สุวรรณภา | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๕๔-ก-๘๘๐๗ |
| ๑๖) นางสาวภาวณวีส์ หม่อมวงศ์ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๕๔-ก-๘๘๐๘ |

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกพบน
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เลขทะเบียน ๖-๐๙๔
ที่ กก ๐๓๑๐(๑)/ ลงวันที่

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๔๙ ราย

- ๑) นางสาวปรมวดี บุรีโธสง ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๙๔-จ-๕๕๐๒๖
- ๒) นางสาวจิตพรหม สัมสมบูรณ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๙๔-จ-๗๐๒๖
- ๓) นางสาวนันทพร สมนาง ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๙๔-จ-๗๐๒๙
- ๔) นางสาวสุดารัตน์ เจริญรักษ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๙๔-จ-๗๐๓๗
- ๕) นางสาวลิดา โพธิ์เจริญ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๙๔-จ-๗๐๔๒
- ๖) นางสาวขวัญวรรณ ภูประเสริฐ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๙๔-จ-๗๐๔๔
- ๗) นายภาณุพล โพธิ์แดง ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๙๔-จ-๗๐๔๕
- ๘) นายวัชระ สีสมาดร ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๙๔-จ-๗๐๕๐
- ๙) นายโสพล ป้อมแก้ว ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๙๔-จ-๗๐๕๔
- ๑๐) นายอภิวัฒน์ ชำนาญเวช ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๙๔-จ-๗๐๕๖
- ๑๑) นางสาวจิราวรรณ ภูมณ้อม ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๙๔-จ-๗๐๗๑
- ๑๒) นายวัชรพงศ์ ภูมณ้อม ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๙๔-จ-๗๐๗๒
- ๑๓) นางสาวสุภาพิพัธย์ อัมม้อย ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๙๔-จ-๗๐๗๓
- ๑๔) นายชนัญ บุณกานตง ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๙๔-จ-๗๐๗๕
- ๑๕) นางสาวพัชรา เจริญภักย์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๙๔-จ-๗๐๗๖
- ๑๖) นางสาวลายใจ ลาตบัวขาว ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๙๔-จ-๘๘๑๐
- ๑๗) นางสาวรัตนภรณ์ วงศ์ประโคน ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๙๔-จ-๘๘๑๒
- ๑๘) นางสาวจรวรรณ เป้นจ้านงค์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๙๔-จ-๘๘๑๓
- ๑๙) นางสาวชมพูทูล กลีชีวัน ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๙๔-จ-๘๘๑๕
- ๒๐) นางสาววีวรรณ สุขามย์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๙๔-จ-๘๘๑๖
- ๒๑) นางสาวนัฐกรณ์ กันสุข ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๙๔-จ-๘๘๑๗
- ๒๒) นางสาวอรอนงค์ นวนุ่ม ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๙๔-จ-๘๘๑๘
- ๒๓) นางสาววรรณ พุดพันธ์มาต ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๙๔-จ-๘๘๑๙
- ๒๔) นางสาวกัญญาลักษณ์ กระทง ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๙๔-จ-๘๘๒๑
- ๒๕) นางสาวปิยธิดา ประแดงโค ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๙๔-จ-๘๘๒๓
- ๒๖) นางสาวปวีตรา นาเหล็ก ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๙๔-จ-๘๘๒๔
- ๒๗) นางสาวพนิดา นิลผาย ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๙๔-จ-๘๘๒๕
- ๒๘) นางสาวพิยะดา จารุไชย ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๙๔-จ-๘๘๒๖
- ๒๙) นางสาวทักษพร ไกรสิงห์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๙๔-จ-๘๘๒๗
- ๓๐) นางสาววีรรณ บุญจันทร์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๙๔-จ-๘๘๒๘
- ๓๑) นางสาวเบญจวรรณ คำหงษา ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๙๔-จ-๘๘๒๙
- ๓๒) นางสาวพัชรา แก้วน้อย ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๙๔-จ-๘๘๓๐
- ๓๓) นางสาวณัฐชา สัมฤทธิ์ดี ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๙๔-จ-๘๘๓๑
- ๓๔) นางสาวอังคณา อุ่นตา ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๙๔-จ-๘๘๓๓
- ๓๕) นางสาวบุศดี มุกาษา ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๙๔-จ-๘๘๓๔

๓๖) นายรอมณี...

- ๓๖) นายรอมณี กาเด๊ะ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๙๔-จ-๘๘๓๕
- ๓๗) นายสุริยะ ชูทอง ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๙๔-จ-๘๘๓๖
- ๓๘) นายศักดิ์รินทร์ นิภานันท์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๙๔-จ-๘๘๓๗
- ๓๙) นายอภิเดช ยาสมดี ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๙๔-จ-๘๘๓๘
- ๔๐) นายฉันทวิชญ์ เหลาภูล ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๙๔-จ-๘๘๓๙
- ๔๑) นายศิวกร ธรรมนิทา ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๙๔-จ-๘๘๔๐
- ๔๒) นายรัฐพล สุทธิมูล ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๙๔-จ-๘๘๔๑
- ๔๓) นายอาทิตย์ นุชบุงบา ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๙๔-จ-๘๘๔๒
- ๔๔) นายอนุวัฒน์ เรืองอ่อน ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๙๔-จ-๘๘๔๔
- ๔๕) นายฉัตรชัย โยระสุข ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๙๔-จ-๘๘๔๕
- ๔๖) นายกลุยุทธ์ อินทร์คำ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๙๔-จ-๘๘๔๗
- ๔๗) นางสาวนันทา เนือนวล ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๙๔-จ-๘๘๔๘
- ๔๘) นางสาวทิววรรณ แ่งพา ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๙๔-จ-๘๘๕๑
- ๔๙) นางสาวจรวรรณ กระจำพังค์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๙๔-จ-๘๘๕๒

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เอ็นวอรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เลขทะเบียน ๖-๐๔๔๔
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ลงวันที่

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๑๘๗ รายการ

แนบเสีย จำนวน 27 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Arsenic	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
2	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
3	Biochemical Oxygen Demand	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, Inductively Coupled Plasma Method ^[3] 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]



(นางวิภาดาญ์ นิตกรฤทธิ) 22 Temperature...

ผู้อำนวยการศูนย์มาตรฐานปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการ

-๒-

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]

แนบเสีย 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]



(นางวิภาดาญ์ นิตกรฤทธิ) 14 Chloroform...

ผู้อำนวยการศูนย์มาตรฐานปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการ

ลำดับที่	สารเคมีพิษ	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]



(นางกัญจน์ นิตสรฤทธิไธ)

ผู้อำนวยการศูนย์มาตรฐานวิธีการวิเคราะห์สิ่งแวดล้อมพิษ

สถานที่ปฏิบัติงาน

32 Lead...

ลำดับที่	สารเคมีพิษ	วิธีวิเคราะห์
32	Lead	1) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3]
33	Manganese	2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
34	Mercury	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3] 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	Mass spectrometric Method ^[3]
40	pH	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
41	Selenium	Electrometric method ^[3] 1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[2]
42	Silver	2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
43	Styrene	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3] 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]



(นางกัญจน์ นิตสรฤทธิไธ)

ผู้อำนวยการศูนย์มาตรฐานวิธีการวิเคราะห์สิ่งแวดล้อมพิษ


สถานที่ปฏิบัติงาน

50 Trichloroethylene...

ลำดับที่	สารเคมี	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]


ภาคที่ ๒ (ต่อเนื่องจาก) จำนวน 26 รายการ

ลำดับที่	สารเคมี	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]


 (นายวิฑูรย์ นัครฤกษ์วิไล)
 ผู้อำนวยการศูนย์มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ
 กระทรวงมหาดไทย

7 Chromium...

ลำดับที่	สารเคมี	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]


 (นายวิฑูรย์ นัครฤกษ์วิไล)
 ผู้อำนวยการศูนย์มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ
 กระทรวงมหาดไทย

21 Sulfur...

ลำดับที่	สารเคมี	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	สารเคมี	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)

31กย/

(นางสาวกัญญา จิตพรกุลวิไล)

ผู้อำนวยการศูนย์ปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม
กองควบคุมและป้องกันมลพิษ

15 pH...

ลำดับที่	สารเคมี	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	สารเคมี	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)

31กย/

(นางสาวกัญญา จิตพรกุลวิไล)

ผู้อำนวยการศูนย์ปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม
กองควบคุมและป้องกันมลพิษ

14 Chloroform...

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
14	Chloroform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(7,13)
15	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(5,8)
16	Chromium (II)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation Method ^(5,7,11)
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⁾

Signature

(นางสาวกัญญาพร อัครฤกษ์กุล)

34 Methyl...

ผู้อำนวยการฝ่ายการวิเคราะห์ทางเคมี
และควบคุมคุณภาพ

ลำดับที่	สารเคมี	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 Ter-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)

Signature

(นางสาวกัญญาพร อัครฤกษ์กุล)

52 m-Xylene...

ผู้อำนวยการฝ่ายการวิเคราะห์ทางเคมี
และควบคุมคุณภาพ



ที่ อท ๐๓๐๑(๑)/ ๒ ๐ ๓ ๙

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐
๑ ๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

เรื่อง เปลี่ยนแปลงสารมลพิษที่วิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียนข้อมูล/เปลี่ยนแปลงสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๒๔ ธันวาคม ๒๕๖๔

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงสารมลพิษที่วิเคราะห์

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด ห้องปฏิบัติการ
วิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-๐๓๙ สาขาที่ตั้งเลขที่ ๒๕/๑๑๔ หมู่ที่ ๖ ซอยชินเขต ๑ ถนนงามวงศ์วาน
แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร ขอเปลี่ยนแปลงสารมลพิษที่วิเคราะห์ ความละเอียดแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้วให้ บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี
จำกัด เพมิ์ขอขายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในดิน ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ที่ อท ๐๓๐๑(๑)/๒๓๒๕ ลงวันที่ ๒๙ กรกฎาคม ๒๕๖๕ คือในวันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๖๗ ทั้งนี้ สามารถยื่น
คำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ทันทีที่เว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม ตาม QR Code ท้ายหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



นางจินดา เดชศรีพร

ผู้อำนวยการกองวิจัยและพัฒนามลพิษโรงงาน

ปฎิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม



ยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์

กองวิจัยและพัฒนามลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๓๐๓-๕ โทรสาร ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๓๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@dlw.mail.go.th

เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงสารมลพิษที่วิเคราะห์
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
ที่ อท ๐๓๐๑(๑)/ ๒ ๐ ๓ ๙ ลงวันที่ ๑ ๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

ขอขายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๓ รายการ

ดิน จำนวน ๓ รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	TPH (C ₃ - C ₆)	Purge and Trap, Gas Chromatographic Method ^(๒,๓)
2	TPH (C _๘ - C _{๑๐})	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(๒,๓)
3	TPH (C _{๑๒} - C _{๓๐})	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(๒,๓)

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)/ ๑ ๕ ๖ ๗

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒ ๔ สิงหาคม ๒๕๖๕

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
อ้างถึง ๑. คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และขอมีสารเคมีของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอชเอ็ม
ลงวันที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๖๕

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

ตามหนังสือที่ยังถึง ๑ และ ๒ บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอชเอ็ม เลขทะเบียน ๖-๐๙๙ สมานที่ตั้งเลขที่ ๒๕/๑๑๔ หมู่ที่ ๖ ซอยชินเขต ๑
ถนนบางศรีวน แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

- กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้
๑. ให้อยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๙ ราย
- | ทะเบียนเลขที่ | ชื่อ |
|---------------|---------------------------|
| ๖-๐๙๙-จ-๐๐๕๔ | นายเสถียร ป้อมแก้ว |
| ๖-๐๙๙-จ-๐๐๕๕ | นางสาวจิรายุ อ่อนน้อม |
| ๖-๐๙๙-จ-๐๐๕๖ | นางสาวรัตนากร วงศ์ประโคน |
| ๖-๐๙๙-จ-๐๐๕๗ | นางสาวสุวรรณา พุดพิ่มมาด |
| ๖-๐๙๙-จ-๐๐๕๘ | นางสาวพิยะดา จารุไชย |
| ๖-๐๙๙-จ-๐๐๕๙ | นางสาววิมลวรรณ บุญจันทร์ |
| ๖-๐๙๙-จ-๐๐๖๐ | นายศักดิ์กรินทร์ นิโกนนท์ |
| ๖-๐๙๙-จ-๐๐๖๑ | นายอภิเดช ยาสมบัติ |
| ๖-๐๙๙-จ-๐๐๖๒ | นางสาวไพโรจน์ แสงทา |
๒. ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑๕ ราย
- | ทะเบียนเลขที่ | ชื่อ |
|---------------|---|
| ๖-๐๙๙-จ-๐๐๖๓ | ว่าที่ร้อยตรีหญิงกัทธินันท์ วิธิตศักดิ์ |
| ๖-๐๙๙-จ-๐๐๖๔ | นางสาวณัฐธินา จาสุรัส |
| ๖-๐๙๙-จ-๐๐๖๕ | นางสาวเพชรภรณ์ พงษ์พันธ์ |
| ๖-๐๙๙-จ-๐๐๖๖ | นางสาวพัชรนันท์ คำยา |
| ๖-๐๙๙-จ-๐๐๖๗ | นางสาวสุธิดา ทองประภา |
| ๖-๐๙๙-จ-๐๐๖๘ | นางสาวณัฏฐิณี เต๋อแรมรัมย์ |
| ๖-๐๙๙-จ-๐๐๖๙ | นายจิรยุทธ สามารถ |
| ๖-๐๙๙-จ-๐๐๗๐ | นายอชฎา ไชยวงศ์ |
| ๖-๐๙๙-จ-๐๐๗๑ | นางสาวณัฐริกา บุญหนัก |
| ๖-๐๙๙-จ-๐๐๗๒ | นางสาวสุพัตรา สุนทร |

๑๑) นายพงศ์ปริวี...

- ๑๑) นายพงศ์ปริวี สัตระ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๙๙-จ-๐๐๑๑
๑๒) นายอนุตม ไซติกาญณ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๙๙-จ-๐๐๑๒
๑๓) นางสาวพรทิพย์ อัมรินทร์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๙๙-จ-๐๐๑๓
๑๔) นางสาวจันทน์ ธิติพิทักษ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๙๙-จ-๐๐๑๔
๑๕) นายอัศวิน คชบก ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๙๙-จ-๐๐๑๕

๓. ให้เปลี่ยนชื่อควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จากเดิมนางสาวสุภา จันทน์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๙๙-ค-๘๘๐๖ เป็น นางสาวณัฐฐิณี จันทน์

๔. ให้เปลี่ยนชื่อ-สกุลเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จากเดิมนางสาวเปรมวดี ปุริโสง ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๙๙-จ-๕๕๐๖ เป็น นางเดชนิ สืบสระ

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือตอบรับที่ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอชเอ็ม ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๒๙ กรกฎาคม ๒๕๖๕ คือในวันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๖๗ ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม ตาม QR Code ห้ายหน้าสื่อฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางจินดา เศรษฐ์ศิริมา)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์โรงงาน
บริหารความมั่นคงและสิ่งแวดล้อมโรงงานอุตสาหกรรม



ยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์

กองวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์โรงงาน
กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบผลิตภัณฑ์และทะเบียนห้องปฏิบัติการ
โทร. ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕
โทรสาร ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๕๕
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sraaban@dw.mail.go.th

