

เอกสารแนบที่ 7
รายงานการซ่อมอพยพอัคคีภัย



รายงานสรุป " การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ "

โรงแรม ฮิลตัน อินน์ กรุงเทพ สถานีกรุงธนบุรี

วันที่ 16 ตุลาคม 2566



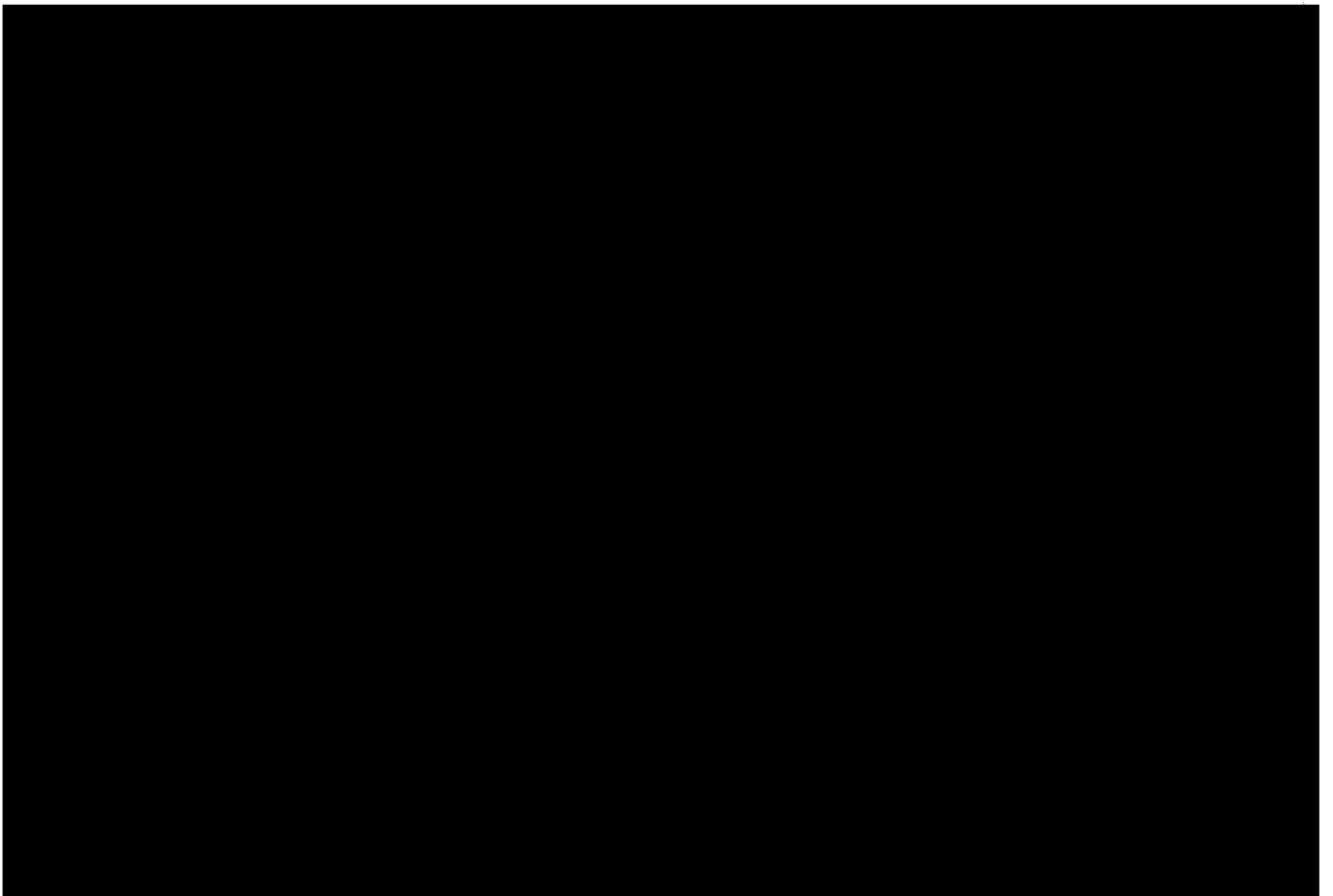
หน่วยงานฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น ไม่อาชีวศึกษา รหัสที่ 0101-03-2566-0004
หน่วยงานฝึกซ้อมกับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ไม่อาชีวศึกษา รหัสที่ 0102-03-2566-0004

ตามกฎหมายกระทรวงกำหนดมาตรฐาน

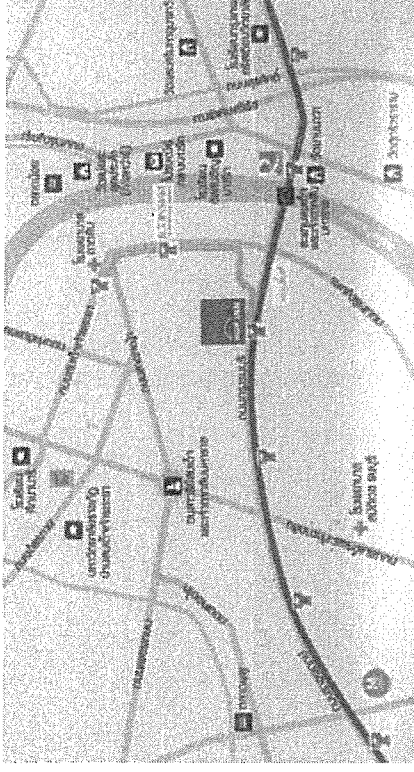
ในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย

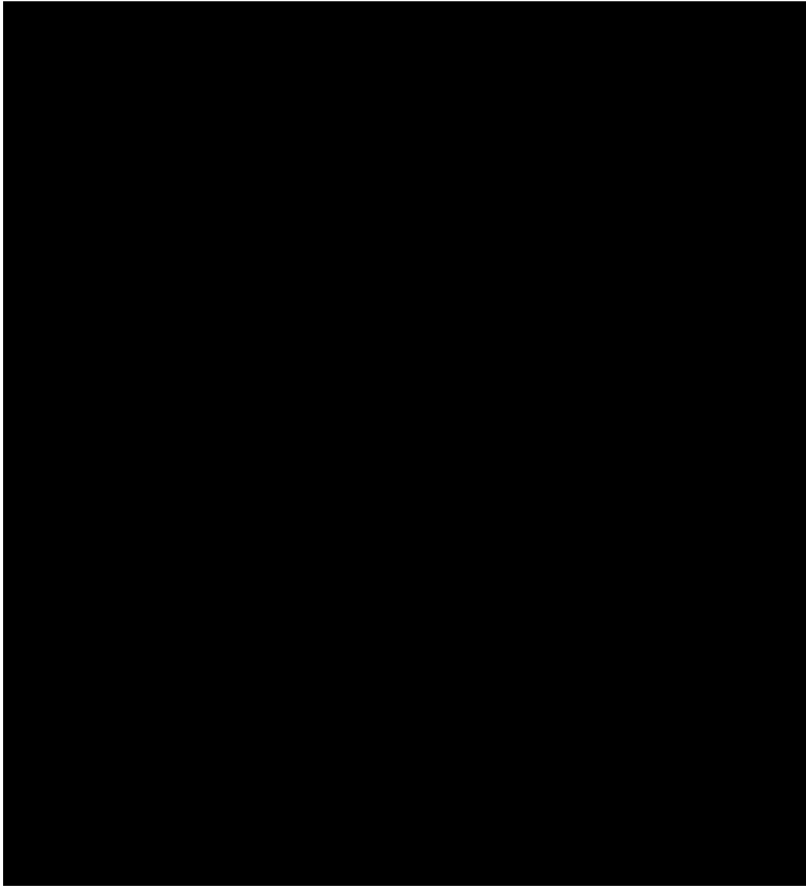
อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกัน

และ ระงับอัคคีภัย พ.ศ.๒๕๕๕



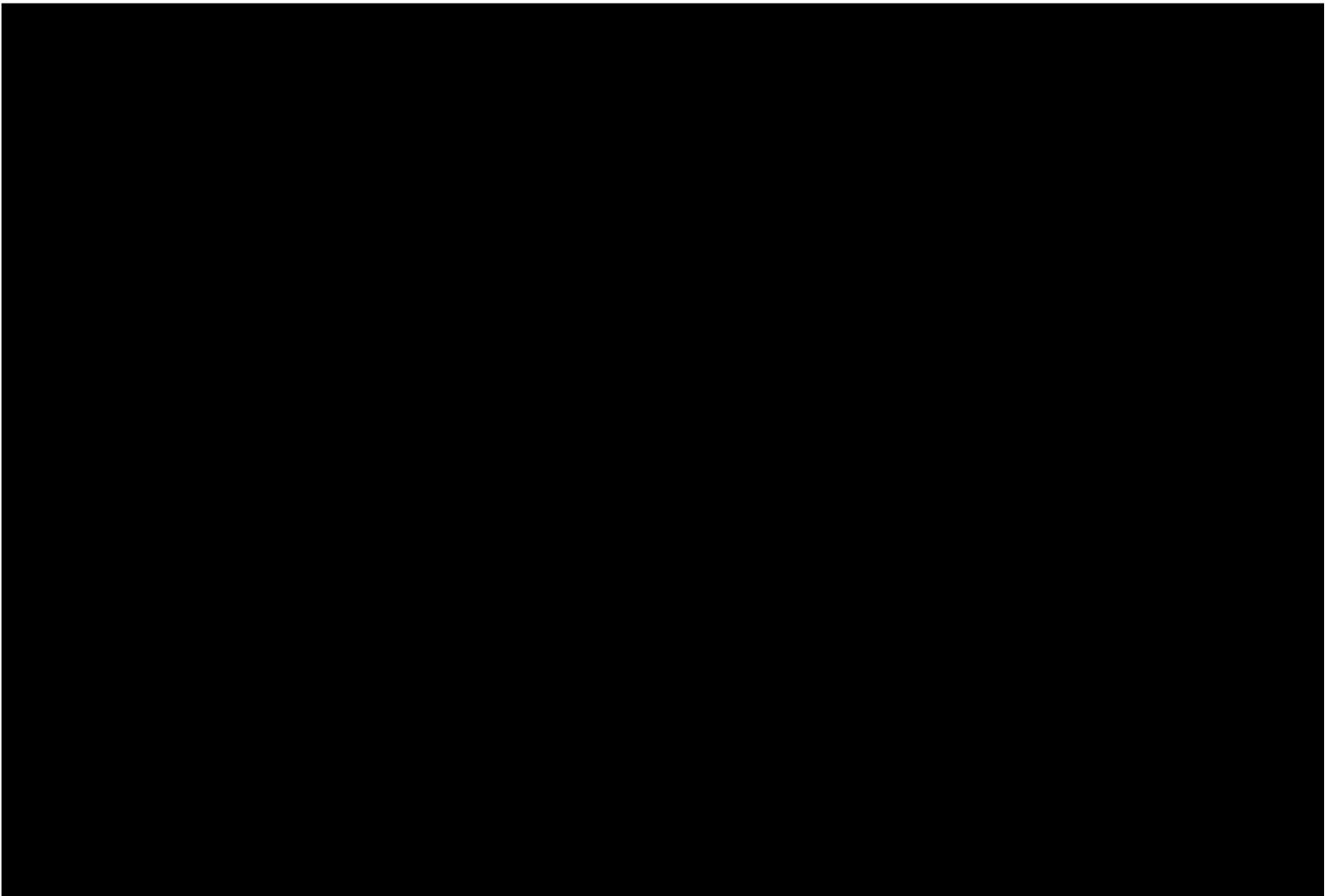
แผนที่ โรงแรมฮิลป อินน์ กรุงเทพฯ สถานีกรุงธนบุรี

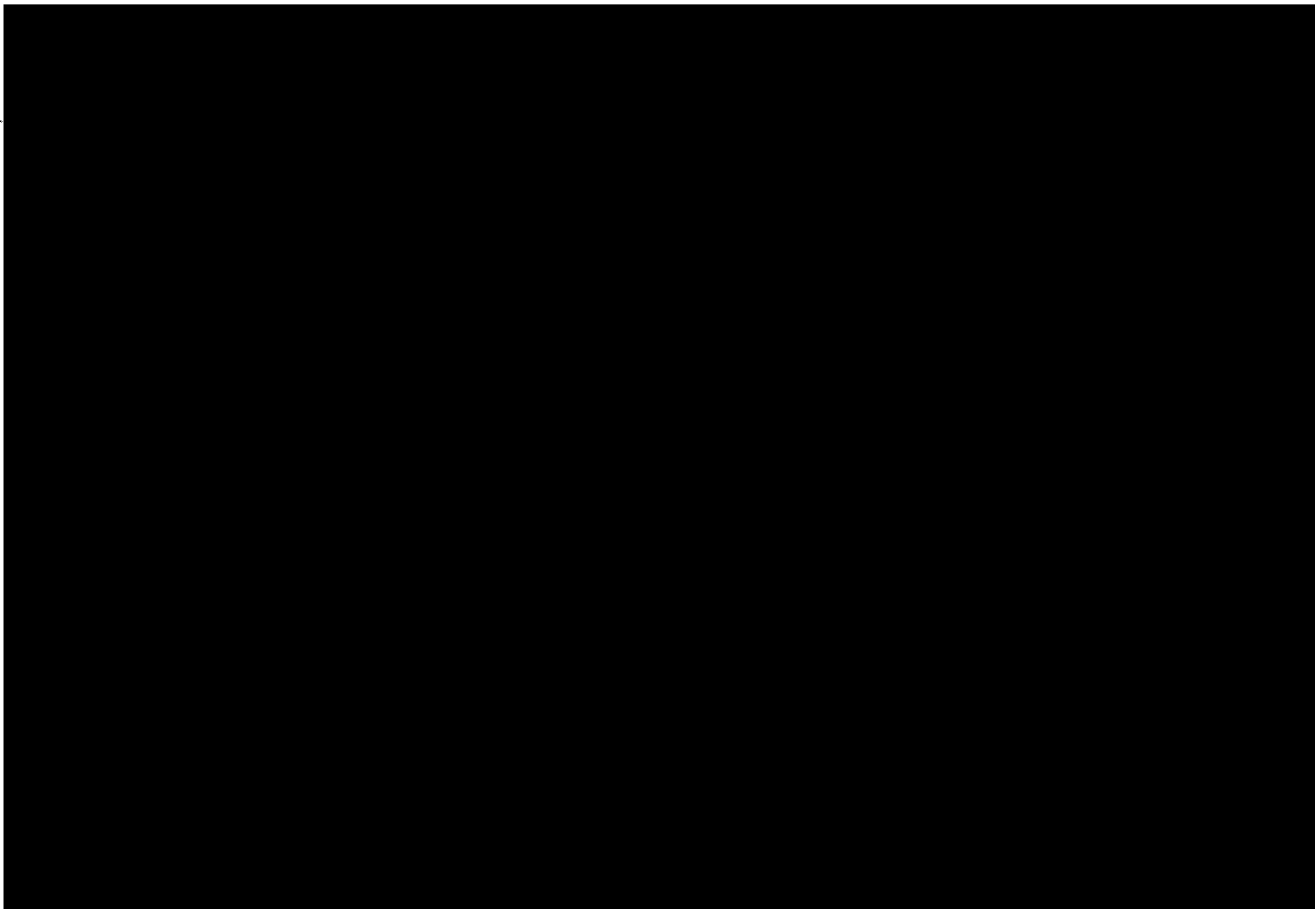
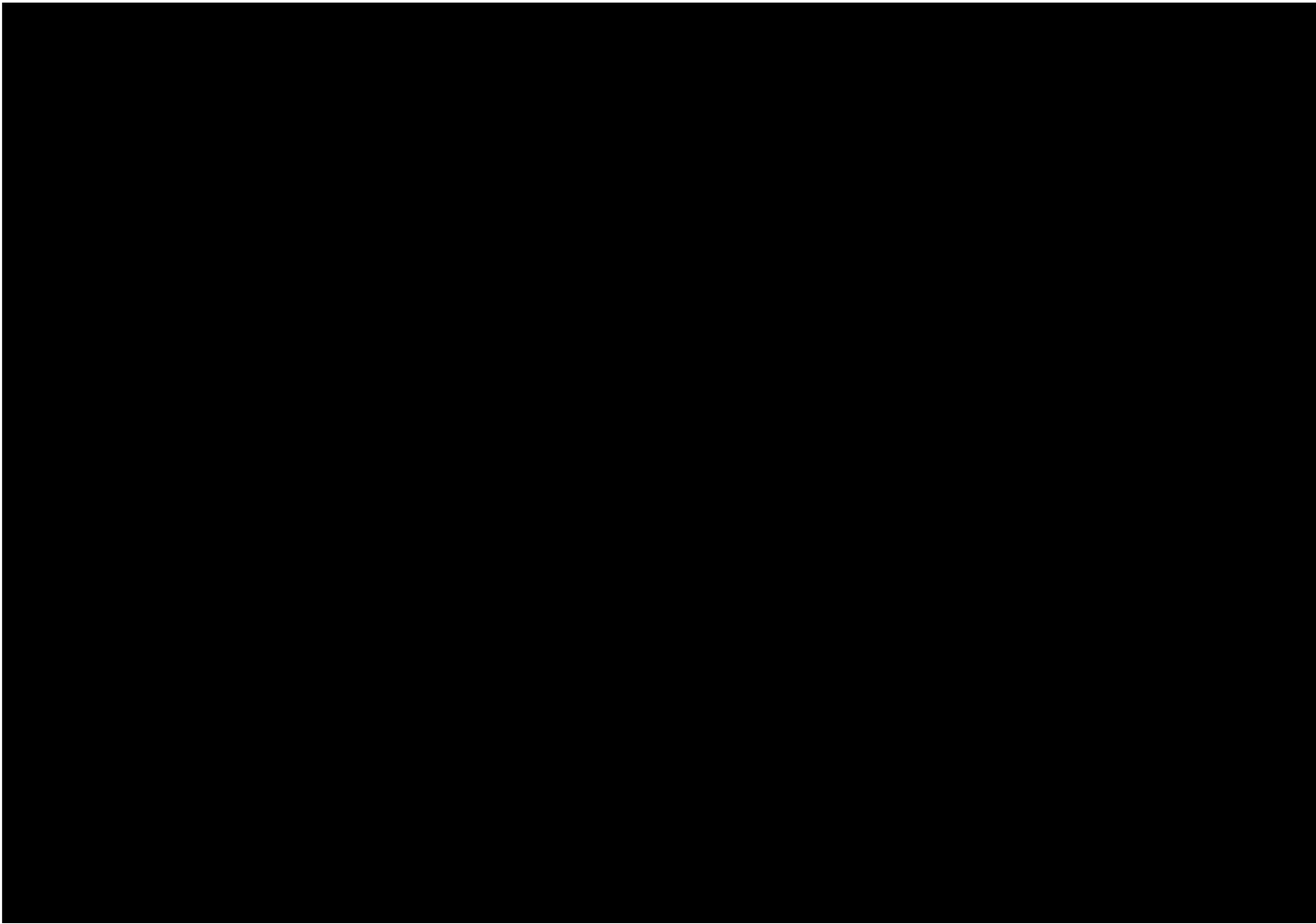


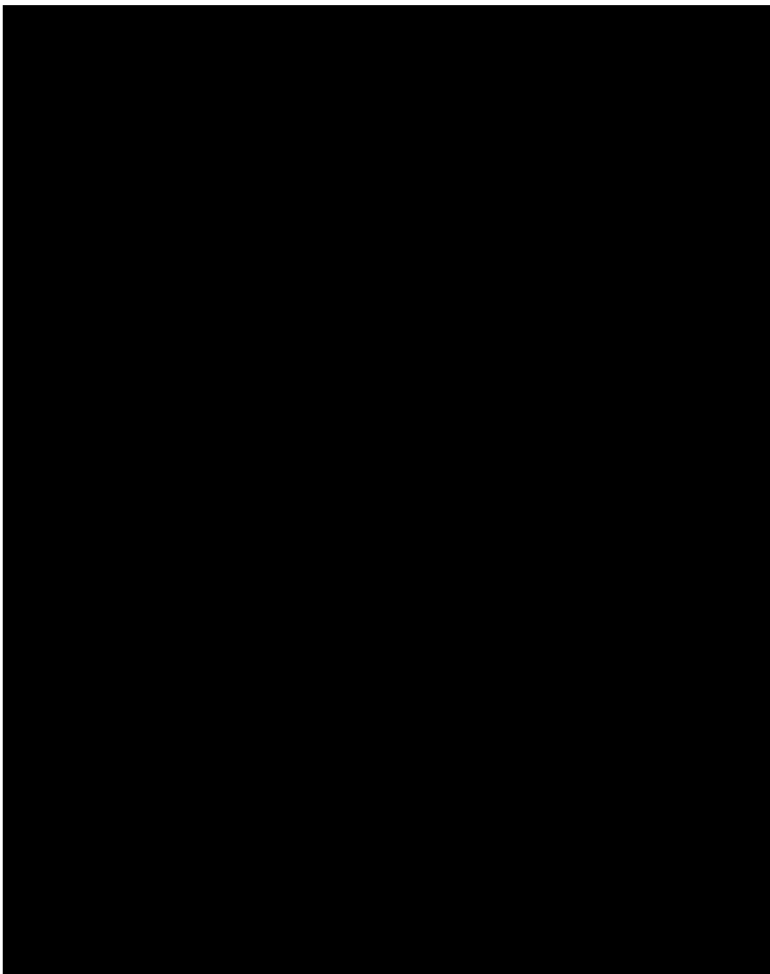
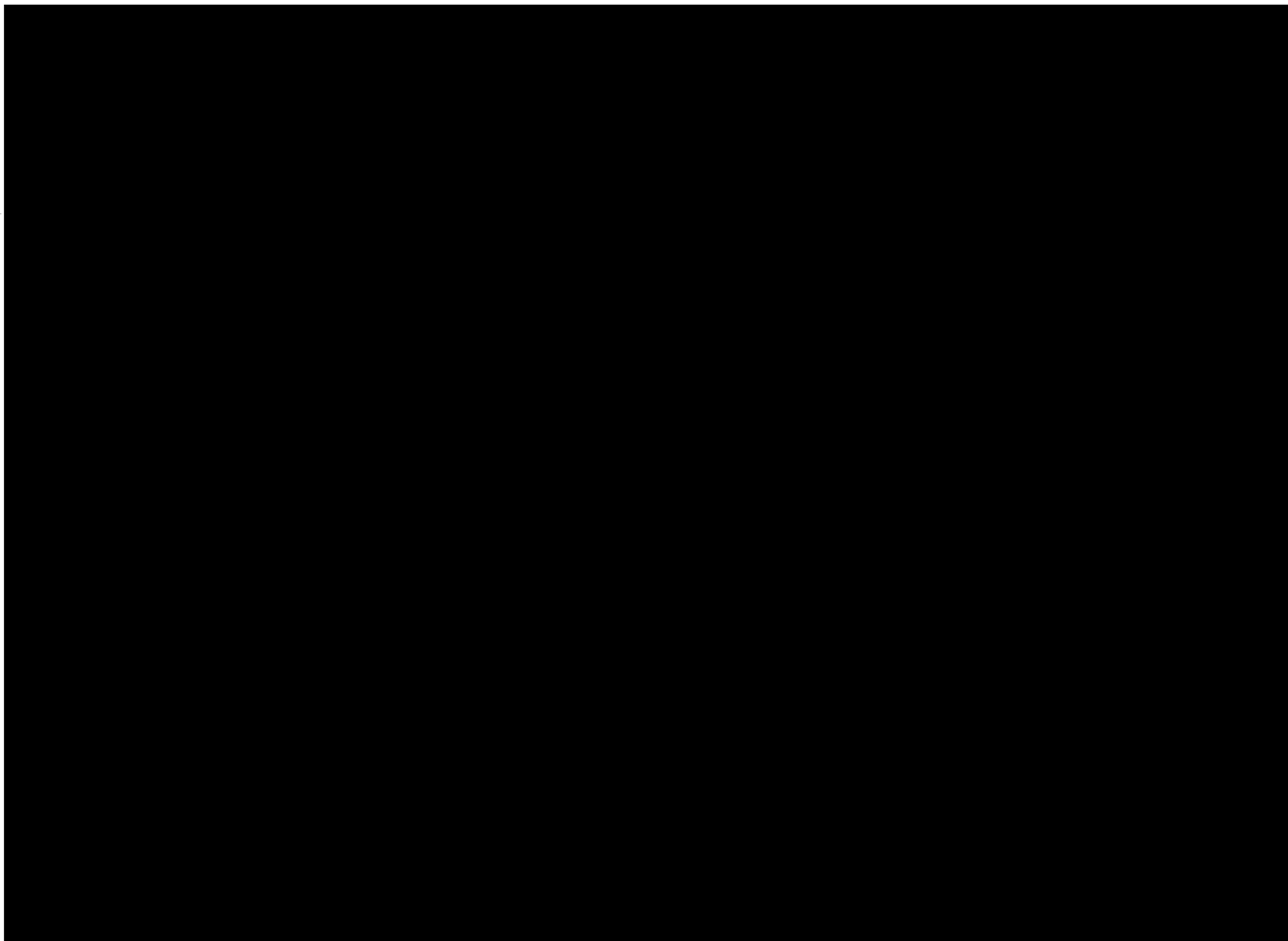


Page 1 of 1

Page 1 of 1

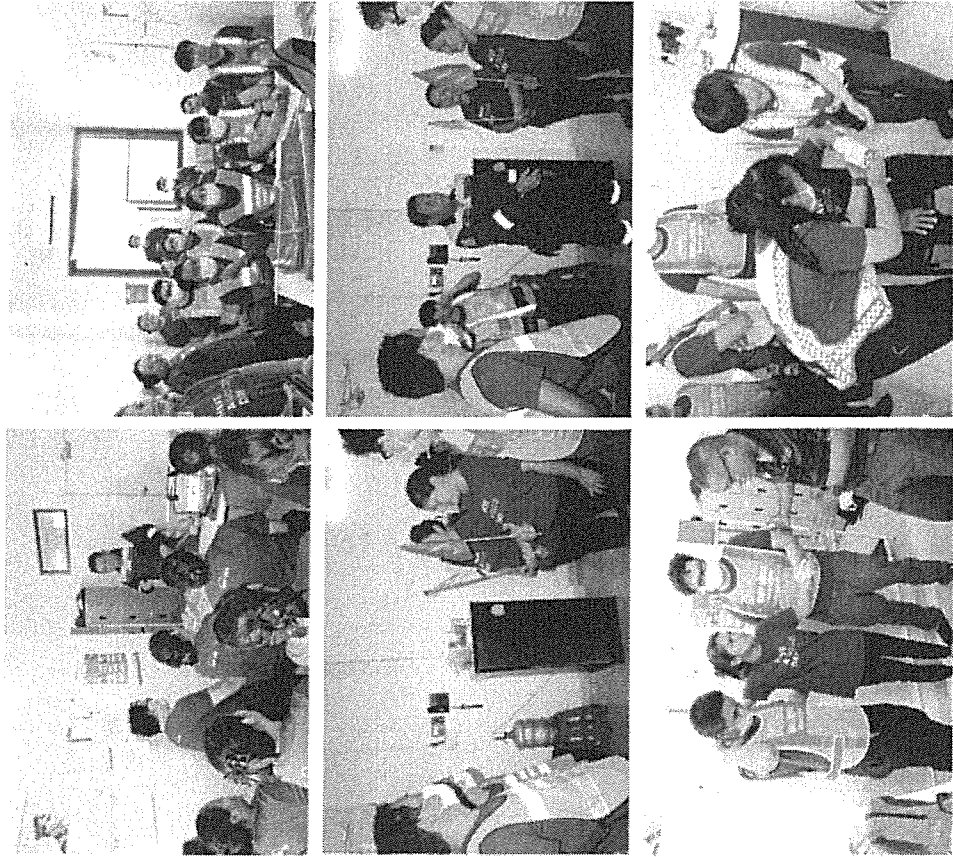






การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ประชุมชี้แจงแผนการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ



เลขทะเบียนบัตร คพป. : ๐๔๕/๒๕๖๖

INSTRUCTION
FIRE AND SAFETY CO.,LTD.
บริษัท อินสตรัคชั่น ไฟร์แอนด์เซฟตี้ จำกัด

บริษัท อินสตรัคชั่น ไฟร์แอนด์เซฟตี้ จำกัด

ได้รับอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๒-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๐๔

มอบวุฒิบัตรฉบับนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

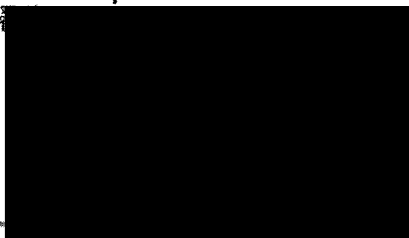
โรงแรม ฮีลป อินน์ กรุงเทพ สถานีกรุงธนบุรี

ได้ดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

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

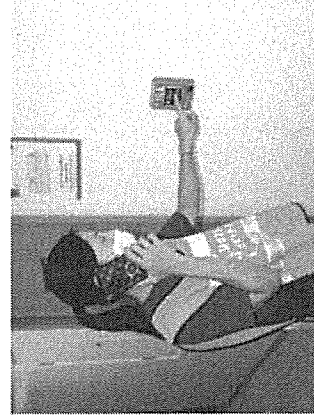
เมื่อ วันที่ ๑๖ ตุลาคม ๒๕๖๖

ให้



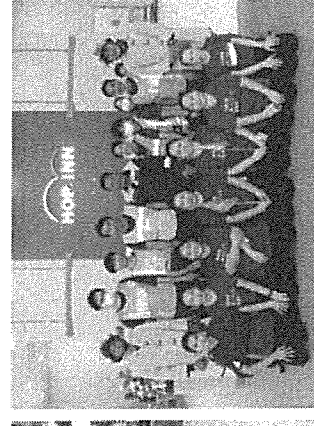
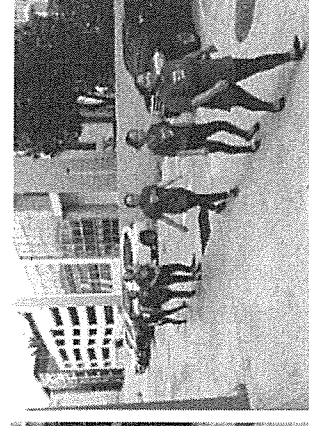
การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ



การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ



เอกสารแนบที่ 8
คู่มือควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย



THREE S ESTATES
CO., LTD.

หนังสือมอบงาน

โครงการ: Hop inn กรุงเทพมหานคร

แบบฉบับต้นน้ำเสียและรายการคำนวณ

บริษัท ทรี เอส เอตเตส จำกัด

69/44 ม.3 ตำบลมหาสวัสดิ์

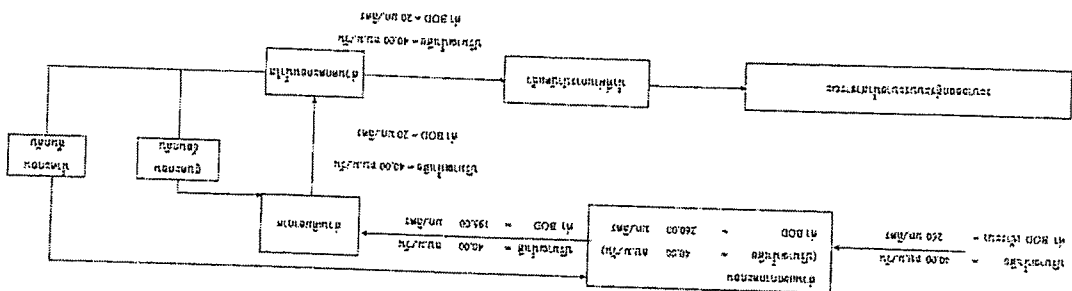
อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม 73170

EQUIPMENT	TYPE AND MODEL	QUANTITY	CONTENT	LOCATION	REMARKS
AB-1	ROTARY BLOWER	1 set	2.2 KW, 180V / 32A / 50 Hz, 500 rpm	Aeration tank	with time and manual / control panel.
(SAYCO: JAZAN)	BLI-140T		1.19 m3/min (in 300mm dia)		with time and manual / control panel.
TS-EEC-01					with time and manual / control panel.

Installation: in CAP-04-D25

Equipment Specification

8

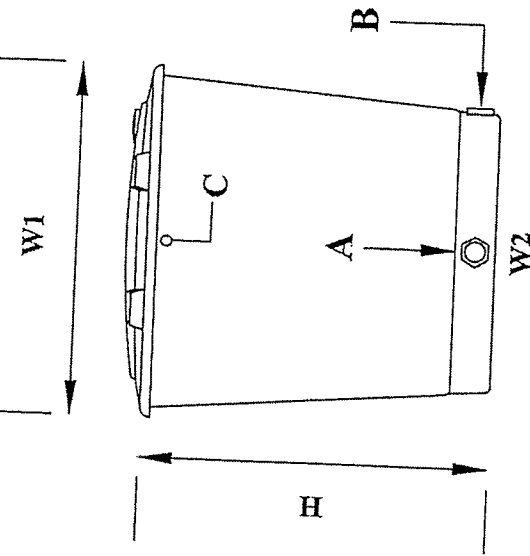


Installation: in CAP-04-D25

Equipment Specification

THAMES WATER CO. LTD.


ถังเก็บดินทรงแก้ว 2500 ลิตร

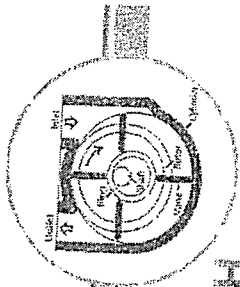


DIMENSION

MODEL	DIMENSION					
	CAPACITY (ลิตร : ลิตร)	WIDTH W1 (W1 : m.)	WIDTH W2 (W2 : m.)	HEIGHT (H : m.)	FITTING (A : mm.)	FITTING (B : mm.)
RWF-25G	2500	1.55	1.31	1.65	50	20

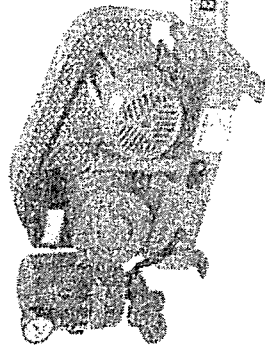
Specification Pump

		THREE S ESTATES CO., LTD	
THREE S ESTATES CO., LTD.		SUBJECT : ถังเก็บดินทรงแก้ว	
89-4 Nonburiang Rd., Nakhon Phanom, Phitsanulok, Nakhon Phanom 73170		MATERIAL : FRP.	
		SCALE : NOT TO SCALE	
		DATE : 31/05/2561	
		DRAWING : R.Pakorn	



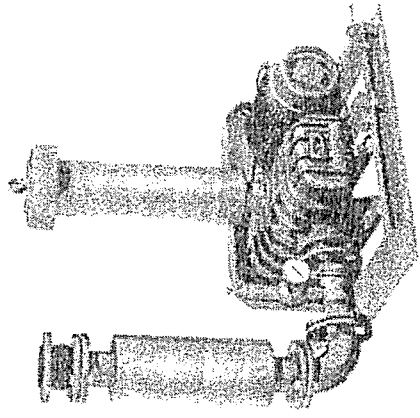
เครื่องเป่าอากาศ SANCO 3-UM ROTARY BLOWER BR/BRH ระบบทำงานแบบ ใบพัดโรตารี

- ใ้ประสิทธิภาพสูง
- เสียดเบา เพราะใช้รอบความเร็วต่ำ และใบพัดโรตารีมีขนาดเล็ก
- ขนาดกระทัดรัด ติดตั้งง่าย
- ขั้นตอนการดูแลรักษาอย่างง่าย ไม่ต้องเปลี่ยนถ่ายน้ำมัน (ใช้วิธีเติมน้ำมันที่ตำแหน่งระบบการใช้งาน) และเปลี่ยน Filter
- อายุการใช้งานของสายพานยาวนาน เพราะเครื่องเป็นพลาสติก ใช้รอบความเร็วต่ำ



● SPECIFICATIONS

ขนาดมอเตอร์ (HP)	220V 1/2HP 380V					220V 1/2HP 380V					220V 1/2HP 380V				
	0.6	0.6	1	1	1	2	2	3	3	3	4.5	4.5	7.5	7.5	7.5
205	310	420	520	650	800	950	1140	1440	1640	1870	2030	2140	2280	2420	2550
250	200	410	510	650	800	950	1140	1440	1640	1870	2030	2140	2280	2420	2550
237	250	400	500	650	800	950	1140	1440	1640	1870	2030	2140	2280	2420	2550
225	200	350	450	600	750	900	1050	1200	1350	1500	1650	1800	1950	2100	2250
215	270	380	480	630	780	930	1080	1230	1380	1530	1680	1830	1980	2130	2280
204	340	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
08	38	60	81	102	123	144	165	186	207	228	249	270	291	312	333
12	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
47	48	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50



คู่มือการใช้งาน ติดตั้ง และการบำรุงรักษา
Three Lobes Roots Blower

Three Lobes Roots Blower
การติดตั้ง ควบคุมและการบำรุงรักษา

અથવા

[illegible]

๑๐๐1 ขั้วของหลอดไฟฟ้าเก่า

1. การตรวจสอบสินค้า การมาตรฐานสินค้าต่อไปนี้เป็นรายการสงวนสินค้า

- ควรสอบถามถึงทักษะงาน ที่มีความรู้ ความชำนาญ ปัญหาอุปสรรค ปัญหาในการทำงาน/ภาระงาน/จุดแข็ง/ข้ออ่อน
- ควรสอบถามผลประเมินตนเองเกี่ยวกับคุณลักษณะที่พึงประสงค์
- ควรสอบถามถึงวิธีเรียนรู้ที่ได้พบหรือเรียนรู้ไปก่อน
- ถ้าพบข้อบกพร่องที่ตนเองได้ประเมินพบว่าต้องแก้ไข ควรบันทึกไว้สำหรับการปรับปรุงและพัฒนา

2. การตรวจประเมินการติดตั้งเครื่องปรับอากาศ

2.1 ตรวจสอบแผนผังพื้นที่สำหรับติดตั้ง ท่อวางท่อ-ขุดรูแบบที่ฝังลงในดิน หรือขุดรูตัวถังฝังยา สารเคมีกับท่อระบายของแบบใต้ดิน ในเขตพื้นที่สาธารณะทั้งนี้หากมี Elover เสนอขายต่อให้ได้ ก็เริ่มสร้างวิธีการฝังท่อระบายตัว J และรูของท่อฝัง-ยึด Elover ถ้าจำเป็นท่อระบายตัว J จะฝังกับท่อระบายแบบฝังในดินตามรูป

Anchor bolt	A	H	E	G x G	Application type
GB7292-88					
M12	160	38	224	100 x 100	AS-40, 50, 65, B0
M16	220	45	275	120 x 120	AB-100, 125A, 125, 150
M20	340	55	345	150 x 150	AS-200A, 200, 250, 300A, 300

ศาลาทางแยกการฝั่งหลักเกตุยาแบบตัว J และรูของสลักยกต์ Blower

Size	150 x 100 x 16
Vibrotron Isolator	
AE-40, 50, 65, 80, 100, 125A, 125, 150, 200A, 200, 250, 300	

[illegible]

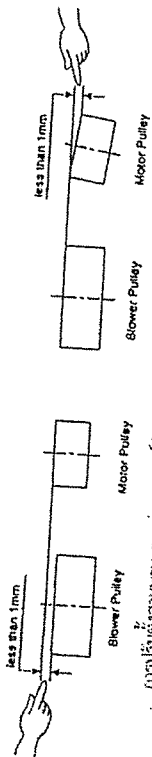
2.2 ตรวจสอบการติดตั้งท่อทางดูด โดยปกติลมเข้าทางด้านดูดจะมีไครนอร์มวาล์ว (Filter) บังไม่ให้วัสดุหลุดเข้า
“บ้าน”ใน Blower และลมจะออกทางชุด (Hot Silence) หรือถูกนำส่งลงถังเก็บน้ำ Blower โดยการติดตั้งทางดูด ควรติดตั้งให้
มีระดับต่ำกว่าพื้นภายในใต้ดิน ไม่มีการรั่วซึม และเก็บจุดทิ้งขยะลงถังขยะ หรือถังน้ำเสียไม่น้อยกว่า 1.5 เมตร

2.3 ตรวจสอบการติดตั้งท่อทางส่ง โดยวัดความดันของน้ำที่ไหลผ่าน (ประมาณ 1.5 จักร)

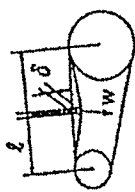
หลังจากที่ได้อัดตั้งตัวประกอบทั้งหมดแล้ว ก็มาเน้นเรื่องเงินค่าจ้างให้มากขึ้นกว่าเดิม และลดต้นทุนให้
 ยี่สิบร้อยละก่อน มียู่อยู่ครึ่งที่เสียหายให้เห็น ที่ทดลองให้มาใส่เตาเผาจากความบกพร่องในการจัดตั้ง ดังนั้นก่อนที่จะเริ่ม
 ประกอบการที่จะได้ทราบรายการค่าจ้างไปเสียก่อน

- ## 1. การปรับของสายพาน

- ส. ๓๔๓ จะต้องอยู่ไกลกันทีเดียวกับ ระหว่างมอเตอร์กับ Blower



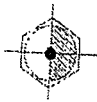
การปรับปรุงสภาพ ระหว่างมอเตอร์กับ Blower 1 เพื่อแนวระนาบการไหลของอากาศภายในท่อลม Motor Pulley 0.016L)



2. การหมุนของเฟลมเบอร์เกอร์ และ Blower ของถังหมักผสมอาหารที่มี ถ้าทำการศึกษาไป แสดงว่า Blower และมอเตอร์ที่มีใช้คู่กันซึ่งถือไม่อยู่ในระดับเดียวกันจะต้องแก้ไขได้ถูกต้อง
3. หีดหมักการหมุน ใบกรรปิ้งหมักต้องไม่ฟ้า หากมีการปนเปื้อนเข้าไปใช้หมักจนการคั่วไม่เข้าไม่ถูกต้อง ควรหยุดใช้ได้โดยการใช้และปิดสวิทช์ทันทีและสังเกตความการหมุนได้ทันที คือ มอเตอร์กับ Blower จะต้องหมุนตามเข็มนาฬิกา
4. การหล่อลื่นของแรงขับเคลื่อน 1000 ± 100 กรัม

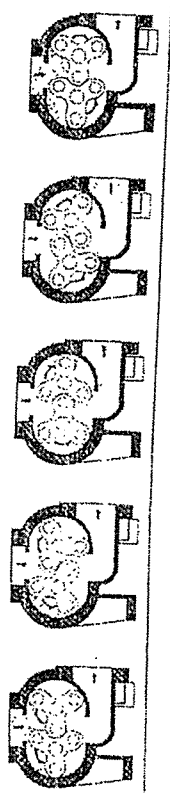
3. **ทิศทางการทุน** ในการเขียนคอนเซ็ปต์ให้ทำ จะมีการทุนเชิงตลาดไปให้มูลนิธิฯ โดยมีการวิจัยและได้สิทธิบัตรที่จะสร้างผลิตภัณฑ์ใหม่ขึ้น คือ เมล็ดกับ *Shitake* จะต้องหาทุนเชิงธนาคาร
 4. **การตลาดของรอนลิน** ในการที่ตลาดล่อลึงของรอนลินเป็นไม้เท้า เป็นต้องเดินบนถนนเชิงเขา
- จะเลือกกันเองได้เข้ามาช่วยกับทุนแล้ว และจะเข้าอยู่ในระดับกลางเสมอ

4. **การหลอกลวงของรอลีน** ในการที่ได้หลอกล่อลวงของรอลีนเป็นต้นท้ายก็จริงเป็นข้อเท็จจริงที่มีมูลเหตุมาจากความที่บริษัทฯ



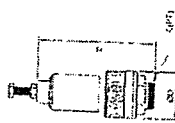
5. **การพิจารณาภายในห้องส่งก่อนการทดลองเดินเครื่อง** ครั้นเสร็จสิ้นที่จะเดินวิ่งเป็นรอบวิ่ง คือ สิ่งที่ได้มาพร้อมกัน ขณะหรือเศษโลหะต่างๆ เข้าไปติดอุดตันภายในท่อ ไม่สามารถตัดเอกรู้นั้นได้และของครีวจะไหลให้ได้

3. ข้อควรระวังและการทำงานของเครื่องเติมอากาศ



ที่ต่อเนื่องในการเดินเครื่องทำงานและข้อควรระวัง เมื่อเริ่มเดินเครื่องให้ปฏิบัติตามดังนี้

1. ในการทำงานของ Blower หลักการทำงานจะเป็นการดูดอากาศ และอัดอากาศออกสู่ระบบ ดังรูป โดยปริมาตรและที่อัดอากาศจะขึ้นอยู่กับแรงดันที่ได้ใช้งานจะส่งผลต่อการเลือกมอเตอร์ที่เหมาะสม และจำนวนสายพานขนาด Pulley สอดคล้องด้วยกัน
2. เมื่อมอเตอร์และ Blower ทำงานแล้วควร ให้จับที่เหล็ก ชุดใช้งานโดยระบบ อาทิเช่น ด้านวงตัน ณ จุดทำงานแล้วควรจาก (Pressure Gauge) ถ้ากระแสไฟฟ้าของมอเตอร์ และสายจากการทำงาน
3. หลังจากการเชื่อมเสร็จแล้วได้รอบแล้วแล้ว และแรงดันคงที่แล้ว มอเตอร์ก็ทำงานสมบูรณ์แล้ว ขั้นตอนการปรับ Safety Valve ให้สอดคล้องกับการใช้งาน (คุณสมบัติของ Safety Valve จะทำหน้าที่ป้องกันความเสียหายของมอเตอร์ และ Blower ในการเดินเครื่อง เกิดการเดิน หรือการเดินที่เร็วเกินไปจนเกิดการแตกหรือการ Safety Valve จะทำหน้าที่ปล่อยลมออกสู่ภายนอก)



4. การปรับ Safety Valve ต้องสัมพันธ์กับ Pressure Gauge เช่น ระบบใช้งานตั้งแต่ 0.5 kg/cm² การปรับ Safety Valve โดยการใช้เข็มวัด หรือ คลอบเหล็กออก จะสัมพันธ์ไปตามตำแหน่งที่ใกล้เคียงกับจุดทำงานที่ใกล้เคียง 0.5 kg/cm² ถ้าต้องการปรับแรงดันโดยสังเกตุจาก Pressure Gauge (ไม่การทำให้จุดจุดใช้งานลดลง)

5. ข้อควรระวัง

- การใช้เครื่องเกินกว่าจุดทำงานที่ระบุไว้ หรือการปรับปริมาณลมและปรับแรงดัน ควรได้ตรวจสอบกับกราฟและแสดงลักษณะการทำงานก่อนหน้าจะนำเข้ามาทำงานบนพื้นที่ปฏิบัติงาน
- ห้ามเดินเครื่องในขณะที่มีลมหรือลมที่ปรับไว้แล้วมากกว่า 50% จะเป่าลมให้พลังงานส่วนมากจนเกินกว่าสภาพไปเป็นพลังงานส่วนอื่นแล้วทำให้ลมและส่วนอื่นของ Blower จะทำให้เกิดการเสียหายได้
- อาการผิดปกติของเครื่อง เช่น ความดันของลมในท่อหรือลมที่ปรับแรงดัน เกิดการสั่น หรือมีเสียงดัง ความผิดปกติของท่อหรือท่ออื่น ๆ แล้วหาสาเหตุเพื่อป้องกันความเสียหาย

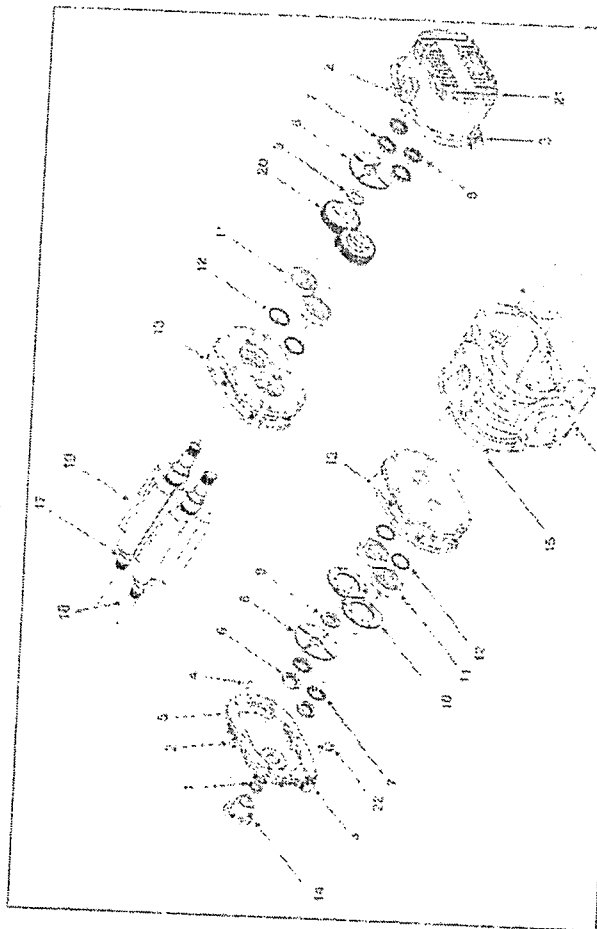
4. การตรวจสอบกรณีพบปัญหาและวิธีการแก้ไข

ความผิดปกติ	สาเหตุ	วิธีการแก้ไข
Blower ไม่สามารถหมุนได้	- เกิดจากลูกปืน (Bearing) ที่จุดเป็นสาเหตุจากการติดของ Rotor	- ให้เปลี่ยนลูกปืน (Bearing) ส่วนที่ติด
	- เกิดจากที่ลูกปืนภายใน Main Body เป็นสาเหตุการติดของ Rotor	- ให้ถอด Inlet Silencer แล้วเปลี่ยนชุดที่ติดภายใน Rotor นำวัตถุออก
	- เกิดจากการทำงาน	- ให้ทำการปรับตั้งระยะห่างใหม่ โดยการปรับเลื่อนฐานของมอเตอร์
	- เกิดจากการตั้งค่าระยะ Rotor Clearance ไม่เหมาะสม	- แก้ไข และปรับตั้งระยะ Rotor Clearance ใหม่
	- เกิดจากลูกปืน (Bearing) ที่จุดเป็นสาเหตุจากการติด	- ต้องเปลี่ยนตัวเหล็ก
Blower เกิดเสียงดังและเกิดอาการสั่น	- เกิดจากแรงดัน (Pressure) ที่สูงกว่าค่าที่กำหนดของมอเตอร์ในการใช้งาน	- เปลี่ยนรุ่นใหม่ หรือปรับระดับการตั้งค่าใหม่
	- เกิดจากการติด Pulley ของ Blower และมอเตอร์ เมื่อระดับแรงดันแตกต่างกัน	- ปรับตั้งระยะสายพานใหม่
	- เกิดจากการปรับระดับแรงดันแตกต่างกัน	- แก้ไข หรือเปลี่ยนใหม่
	- เกิดจากที่ติดตั้ง Pulley ของ Blower และมอเตอร์ ไม่ตรงกัน	- ตรวจสอบและทำความสะอาด
	- เกิดจากที่ติดตั้ง Pulley ของ Blower และมอเตอร์ ไม่ตรงกัน	- ปรับตั้งระยะใหม่
Blower มีปริมาณลมที่น้อย	- เกิดจากฐานที่รองรับและส่วนที่เชื่อม	- แก้ไข หรือเปลี่ยนใหม่
	- เกิดจากที่เชื่อมและส่วนที่เชื่อม	- ตรวจสอบและทำความสะอาด
Blower มีปริมาณลมที่น้อย	- เกิดจากที่เชื่อมและส่วนที่เชื่อม	- ปรับตั้งระยะใหม่
	- เกิดจากที่เชื่อมและส่วนที่เชื่อม	- ตรวจสอบและทำความสะอาด

5. ระยะเวลารับรองเครื่องเคื่องเคื่อง

แผนงานการตรวจสอบ	เริ่มทำงาน	ประจำวัน	ทุก 2 เดือน	หมายเหตุ
ตรวจสอบระบบการติดตั้งท่อ (Check Support & Piping)	✓			ตรวจสอบเชิงลึกทุก 1 ปี
ตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ภายในระบบ (Check Equipment System)	✓			ตรวจสอบเชิงลึกทุก 1 ปี
ตรวจสอบระดับน้ำมันหล่อลื่น (Gear Oil Level)	✓		✓	
ตรวจสอบความดันของสายพาน (Check V-belt)	✓		✓	
ตรวจสอบแรงดันกระแสไฟฟ้าของมอเตอร์ (Check Voltage & Current)	✓		✓	
ตรวจสอบการทำงานของสายพาน (Safety Valve)	✓		✓	
ตรวจสอบความปลอดภัยของลิฟท์ Blower (Check Safety Valve)	✓			ตรวจสอบเชิงลึกทุก 1 ปี
ตรวจสอบเสียงของ Blower (Check Sound of Blower)	✓	✓		
ตรวจสอบแรงดัน Blower (Check Pressure Blower)	✓		✓	
ตรวจสอบลูกลื่น (Check Bearing)	✓			ตรวจสอบเชิงลึกทุก 1 ปี
การซ่อมบำรุง Blower (Maintenance Blower)				ตรวจสอบเชิงลึกทุก 1 ปี

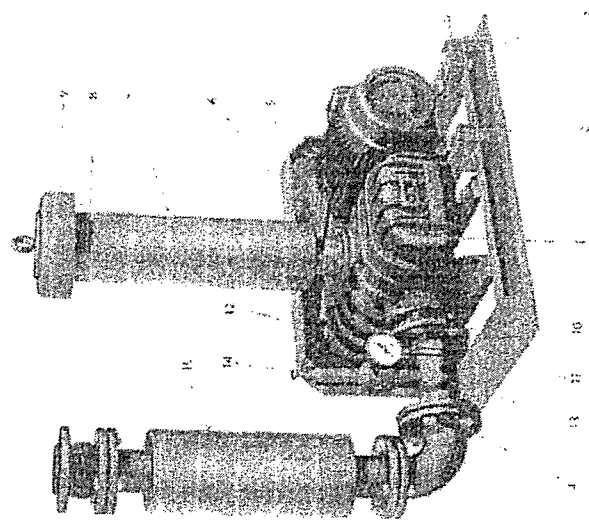
6. ระยะเวลารับรองเครื่องเคื่องเคื่องและการซ่อมบำรุง



NO.	NAME	QTY	NO.	NAME	MATERIAL	QTY
1	Oil seal	1	12	V-ring	NBR	4
2	Lubrication plug	2	13	Bearing housing	FC25	2
3	Oil gauge	2	14	Seal housing	FC25	1
4	Positioning pin	2	15	Positioning pin	S45C	4
5	Oil box	1	16	Casing	FC25	1
6	Lock nut	4	17	Driven shaft	SCM440	1
7	Washer	4	18	Drive shaft	SCM440	1
8	Oil splash	2	19	Rotor	FCD300	2
9	Washer	2	20	Gear	SCM420	2
10	Bearing washer	2	21	Gear case	FC25	1
11	Bearing	4	22	Purge plug	S45C	2

รายการ	ส่วนที่แทน	2	6	2
1	ลูกปืนของเส้น (Bearing)	เดือน	เดือน	ปี
2	ซีลยางที่หัวลิ้น (V-Seal)			✓
3	ซีลยางที่ลิ้น (Oil Seal)			✓
4	อะไหล่กรองฝุ่น (Filter in Suction Silencer)			✓
5	สายพาน (V-Belt)		✓	✓
6	หัวลิ้นและลูกสูบ (Oil Lubricant Bearing)	✓		

7. โครงสร้างและส่วนประกอบเครื่องเติมอากาศ



No	Accessories
1	Shaft body
2	Motor
3	Impeller
4	Pulley
5	Impeller belt
6	Filter cover
7	Impeller cover
8	Shaft
9	Impeller
10	Shaft
11	Impeller
12	Shaft
13	Impeller
14	Shaft
15	Impeller

8. รายละเอียดของอุปกรณ์และอะไหล่

Spare Parts List for Roots Blowers

Model	AB 40	AB 50	AB 65	AB 80	AB 100	AB 125	AB 150	AB 200	AB 250	AB 300
Parts Bearings for Shafts	Pulley end : 63062 x 2 Gear end : 62072 x 2									
V-Ring 4	VA-40									
Seal at the Oil Cover End	ID28*OD45*101 mm.									
Trimming Gear	M2.5 48 Teeth									
Remarks	1. V-bells are recommended to be replaced in every 1/2 year. 2. Commonly Bearings needs to be replaced after 2 years of operation. 3. For other parts, the replacement shall depend on the operation of package.									

Lubricant Cross Reference Table

Item	Viscosity	ISO	NIPPON	SHOWA	ESSO	SHELL	MOBIL	CALTEX
Gear oil	#220	CC220	GREASE	GC-220SP	Spartan EP220	Omala220	Mobile Gear 600XP220	---
Remarks :	1. Gear oil needs to be completely replaced at every 2 months. 2. Grease needs to be supply at least every 2 months.							

Model	AB 40	AB 50	AB 65	AB 80	AB 100	AB 125	AB 150	AB 200	AB 250	AB 300
Parts	1900 CC									
Gear Box Oil (L)	300 CC									
Front Oil Box Oil (L)	1200 CC									

9. การบริการและการรับประกัน

ระยะเวลาและเงื่อนไขการรับประกัน

1. ระยะเวลาการรับประกันคือ 1 ปี นับจากวันเริ่มเดิน
2. ในระยะเวลาการรับประกันหากเครื่องชำรุด ชัดเจนมาจากการใช้งานปกติ และสาเหตุอื่นมาจากความบกพร่องในการผลิต ทางบริษัทฯ ยินดีซ่อมโดยไม่คิดค่าใช้จ่าย
3. การเปลี่ยนอะไหล่ : การซ่อมบำรุงอื่นเนื่องจากสาเหตุอื่นที่ไม่ใช่ของเสียจะเสียค่าซ่อม และค่าอะไหล่

ความเสียหายที่เกิดจากสาเหตุอื่นที่ไม่ใช่ของเสียจะเสียค่าซ่อม และค่าอะไหล่

ความเสียหายที่เกิดจากการใช้งานผิดลักษณะ

ความเสียหายที่เกิดจากการใช้อะไหล่เทียม

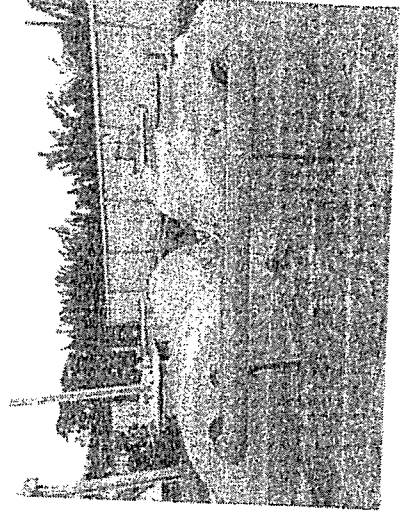
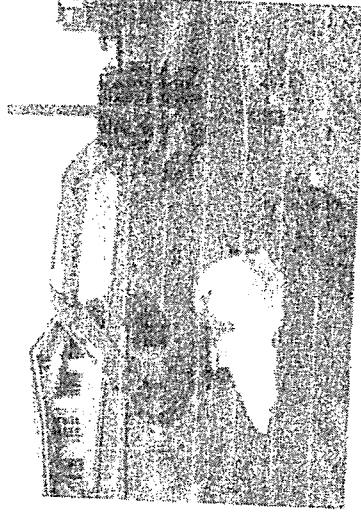
ความเสียหายที่เกิดจากการติดตั้งหรือซ่อมแซมกับงานที่ทางบริษัทฯ ไม่ได้รับรอง

ความเสียหายที่เกิดจากภัยธรรมชาติ

คู่มือการดูแลและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย

จุดประสงค์ของการบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย

1. เพื่อยืดอายุการใช้งานของถังและอุปกรณ์อื่นๆ
2. เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน
3. เพื่อความปลอดภัยในการทำงาน
4. เพื่อบำบัดน้ำเสียให้ได้ค่า BOD₅ ตามที่กำหนด
5. เพื่อทำการจัดตั้งสภาพและสิ่งแปลกปลอม
6. เพื่อตรวจเช็คประสิทธิภาพของถังบำบัดน้ำเสียว่าเป็นไปตามที่กำหนดหรือไม่



บริษัท ทวี เอส เอสเททส์ จำกัด

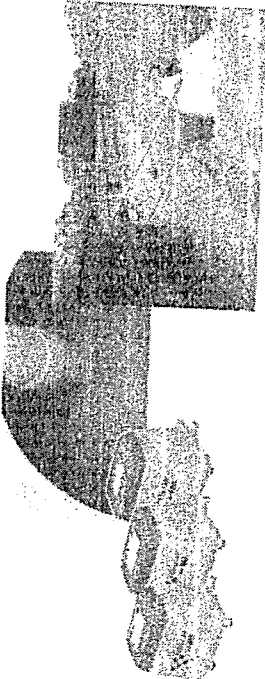
69/44 หมู่ 3 ตำบลมหาสวัสดิ์

อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม 73170

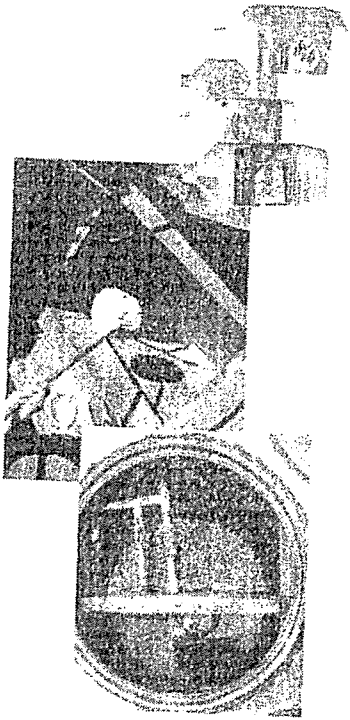
โทร 088-850-4844

การกำหนดข้อควรระวังในการใช้งาน

- จำเป็นต้องเปิดเครื่องเป่าอากาศ สำหรับการเติมอากาศในถัง Contact Aeration Tank ให้ทำงานตลอดเวลาหรือตามเวลาที่ทางบริษัทกำหนด (มิฉะนั้นจะขาดออกซิเจนที่แบคทีเรียใช้ในการย่อยสลายสิ่งสกปรก)



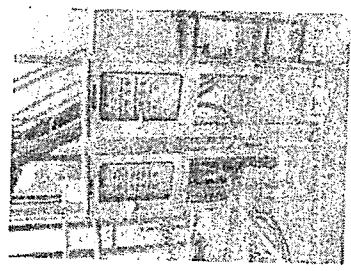
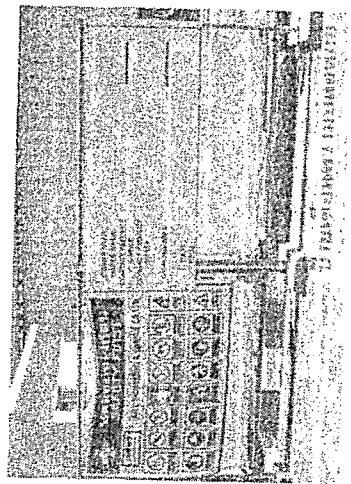
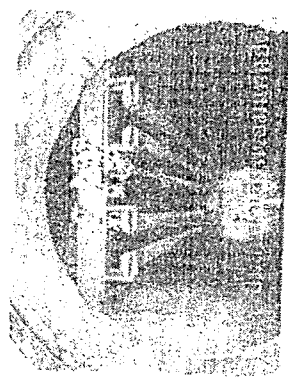
- ไม่ควรเทน้ำนมลงสู่ถังบำบัดซึ่งจะทำให้ระบบล้มเหลวได้ (นมมีฤทธิ์เค็ด)
- ไม่ควรทิ้งขยะหรือเศษอาหารลงสู่ถัง
- ไม่ควรทิ้งหรือขังโคลกักในตู้หรือฝ้าย่อย อยุ่อย่างอนันย หือขยะอื่นๆ ลงในถังโครบเค็ดคาต
- ไม่ควรใช้ใบยาทำคามสะอาดห้องน้ที่มีควมแวม้นสูง ควเลือจางก่อนใช้ (เพราะอาจทำให้แบคทีเรียตายได้)
- ไม่ควรใช้ผงซักฟอกที่ย่อยสลายยากทำคามสะอาดห้องน้
- ไม่ควรทิ้งน้ำที่เมื่อด้วยสารเคมึลงสู่ถังบำบัด



การจัดการด้านความปลอดภัย

1. ควรมีป้ายหรือสัญลักษณ์ "ห้ามเข้า" หรือสร้างรั้ว เพื่อไม่ให้ผู้ไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้องเข้ามาบริเวณที่ทำการก่อสร้างและติดตั้งถังบำบัดน้ำเสีย
2. การใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตราย เมื่อต้องสัมผัสน้ำเสีย เช่น ถุงมือยาง ผ้าปิดปาก และผ้าบังนื้อให้สะอาดทุกครั้ง ที่เสร็จงานเสมอ
3. ควรปิดฝาท่อให้สนิททุกครั้ง หลังจากตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียภายใน
4. ควรติดตั้งสายดินสำหรับอุปกรณ์ไฟฟ้า
5. การเชื่อมต่อตู้ควบคุมไฟฟ้า (Operation Panel) และมีป้ายเตือนอันตรายจากไฟฟ้า

ข้อ๔



3 การเตรียมการกับบันทึกข้อมูล ในงานการบำรุงรักษา ในการดำเนินงาน และผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำ

1. เพื่อจะได้มีข้อมูลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย โดยจะให้เป็นข้อมูลในการตัดสินใจของการบำรุงรักษาในภาคพื้นน้ำ
2. เพื่อแสดงค่าใช้จ่ายการดำเนินงานและการบำรุงรักษาอุปกรณ์ภายในระบบบำบัดน้ำเสีย
3. เพื่อเป็นข้อมูลในการรายงานให้ผู้บังคับบัญชาทราบ
4. เพื่อจะได้มีแนวทางป้องกันปัญหา เนื่องจากมีข้อมูลช่วยในการตัดสินใจได้ทันที

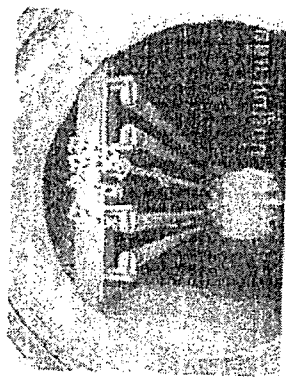
4 การดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสียในส่วนต่าง ๆ

1. ส่วนบ่อสูบน้ำเสีย

- ทำการสูบน้ำเสียก่อนภายในบ่อสูบ (รายเดือน)
- การตรวจสอบการควบคุมของตู้ควบคุมไฟฟ้า (รายเดือน)

บำรุงรักษาเครื่องจักรตามกำหนด ดังนี้

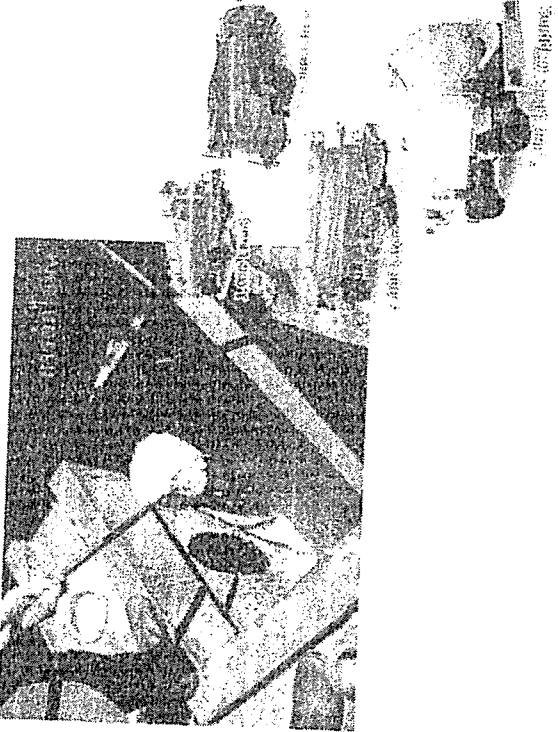
- วัดกระแสไฟฟ้าต้องไม่เกินขนาดของมอเตอร์ (รายวัน)
- ตรวจสอบสภาพน้ำใช้ โดยจะต้องโรงงานได้ตามปกติ (รายเดือน)
- ตรวจสอบสภาพน้ำว่ามีจุดขาดหรือไป (รายเดือน)
- ตรวจสอบปริมาณตะกอนว่ามีติดที่ใบพัดหรือไม่ (รายเดือน)
- เปลี่ยนถ่ายน้ำมัน (รายปี)
- เปลี่ยนซีลในเตาเรือนเบม (ราย 2 ปี)



4 การดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสียในส่วนต่างๆ

2. ส่วนถังไอน้ำก่อนทำการสูบน้ำบำบัดน้ำเสีย ตรวจสอบความสามารถในการระบายน้ำเสียของสูบจากตะกอนส่วนเกินที่สะสมอยู่ในถังไอน้ำ (รายเดือน)
 - ถังไอน้ำทุกสัปดาห์หรือมีการใช้จุลินทรีย์ย่อยสลายไขมัน (Autodigest) ตามข้อกำหนดของทางบริษัท ซึ่งสามารถย่อยสลายไขมันได้โดยตรง ดังนี้
- | ค่าแนะนำการใช้ Autodigest | |
|---------------------------|-----------------------|
| ครั้งแรก | ใช้ 500 กรัม |
| ครั้งที่ 2 (วัน 3 วัน) | ใช้ 50 กรัม |
| วันต่อไป | ให้ใช้ 50 กรัม ทุกวัน |
- วิธีการใช้งาน Autodigest

ให้นำ Autodigest ละลายในถังที่กว้างวุ่นขึ้น แล้วนำไปใส่ในส่วนที่ไม่มีการใช้ถังหรือช่วงที่มีการใช้ถังน้อยที่สุด ควรหลีกเลี่ยงการใช้สารเคมีหรือเอนไซม์ล้างถัง ถ้าหากจำเป็น ควรใช้ Autodigest หลังจากใช้สารเคมีหรือเอนไซม์ล้างถังแล้ว อย่างน้อย 2 วัน

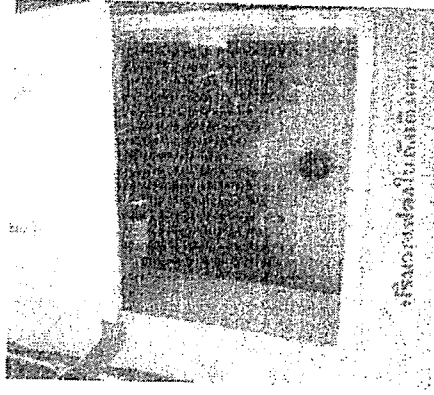


4 การดูแลรักษาแบบบ้านไม้ในพื้นที่ต่าง ๆ

3. ส่วนตกแต่งภายนอกเบื้องต้นและส่วนกระเบื้อง

ตรวจสอบความเสียหายในการระบายน้ำเสียของท่อ

ดูภาพภายนอกบ้านด้านข้างถึงที่สะสมอยู่ในถัง



(รายเดือน)

(ราย 6-12 เดือน)

4. ส่วนเติมอากาศ

ตรวจสอบความเสียหายในการระบายน้ำเสียของท่อ

ตรวจสอบการกระจายตัวของอากาศภายในถังเติมอากาศ

เพื่อดูว่าอากาศจะกระจายทั่วถังหรือไม่

การตรวจสอบการควบคุมของตู้ควบคุมไฟฟ้า

ตรวจสอบปริมาณของห้องของถังฟล็อกที่เข้ามายังถังบำบัดน้ำเสีย

หากมีปริมาณมากควรหยุดเครื่องเติมอากาศชั่วคราว

กำหนดให้ระบบมีการเปิดเครื่องเติมอากาศตลอด 24 ชั่วโมง

บำรุงรักษาเครื่องจักรตามกำหนดการ ดังนี้

1. วัดกระแสไฟฟ้าด้วยมิเตอร์ไม่เกินขนาดของมอเตอร์ (รายวัน)
2. ตรวจสอบสภาพไฟไซ โดยไม่ต้องใช้งานได้สายปกติ (รายเดือน)
3. ตรวจสอบสายไฟว่ามีจุดชำรุดหรือไม่ (รายเดือน)
4. เปลี่ยนถ่ายน้ำมัน (รายปี)
5. เปลี่ยนซีลในถังเรือนไม้ (ราย 2 ปี)

4 การดูแลรักษาแบบบ้านไม้ในพื้นที่ต่าง ๆ

5 การดูแลรักษาภายนอกตะกอน (กรณีที่มีน้ำเสียมีสูงตะกอน)

ทำการตรวจสอบปริมาณตะกอนและของตะกอนหนักที่กักเก็บ

ถ้าหากสูงเกิน 30 เซนติเมตร ให้ทำการตะกอนเป็นเวลา 5 นาทีเพื่อลดปริมาณตะกอนในถัง

ตรวจสอบฟองที่ขึ้นของตู้ควบคุมไฟฟ้าของปั๊มสูบลูกแรก

ตรวจสอบปริมาณน้ำสะสมบริเวณผิวผ้า หากมีจำนวนมากกว่าปกติ

เดินปั๊มสูบลูกแรกทุกวัน วันละ 5 นาที

บำรุงรักษาเครื่องจักรตามกำหนด ดังนี้

วัดกระแสไฟฟ้าด้วยมิเตอร์ไม่เกินขนาดของมอเตอร์ (รายวัน)

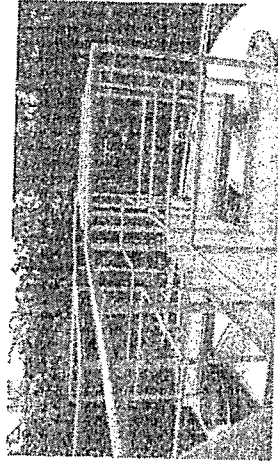
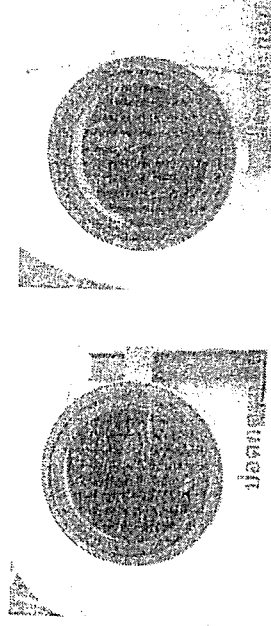
ตรวจสอบสภาพไฟไซ โดยไม่ต้องใช้งานได้ตามปกติ (รายเดือน)

ตรวจสอบสายไฟว่ามีจุดชำรุดหรือไม่ (รายเดือน)

ตรวจสอบปริมาณตะกอนว่ามีจุดที่ไม่ปกติหรือไม่ (รายเดือน)

เปลี่ยนถ่ายน้ำมัน (รายปี)

เปลี่ยนซีลในถังเรือนไม้ (ราย 2 ปี)

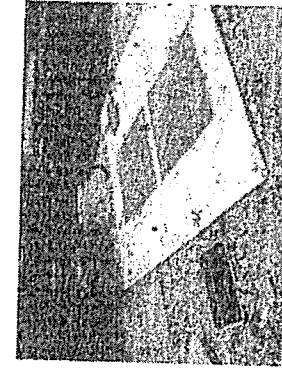
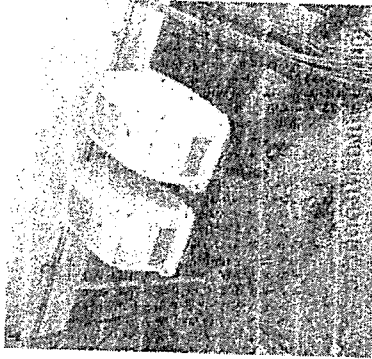


5 การดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสียในส่วนต่าง ๆ

6 โครงสร้างถัง

1. รอยร้าวบริเวณบริเวณหัว Cab
2. ท่อระบายอากาศ (Air Vent) มีการอุดตันหรือไม่
3. รอยเชื่อมต่อของท่อไอเข้า-ออกถึงมีน้ำรั่วซึมหรือไม่
4. การทาสีบริเวณที่ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย

(วางสลิปตาห์)
(วางสลิปตาห์)
(วางสลิปตาห์)
(วางสลิปตาห์)



คู่มือการเดินระบบบำบัดน้ำเสีย

OPERATION MANUAL OF WASTEWATER TREATMENT



บริษัท ทรี เอส เอสเตทส์ จำกัด
69/44 หมู่ 3 ตำบลทรายรี
อำเภอชุมพลบุรี จังหวัดสุรินทร์ 73170
โทร 088-860-4844

ถึงกับค้นหาเรื่องราวสำหรับคิดเขียนนวนิยาย

การเริ่มเดินระบบ (START UP)

การเริ่มต้นระบบบำบัดน้ำเสีย คือใช้เชื้อแบคทีเรียที่มีความพร้อมในการย่อยสลายน้ำเสีย (SEED) เพื่อช่วยของเหลวในการลดระบบให้เร็วขึ้น เชื้อแบคทีเรียที่ใช้จะเป็นแบคทีเรียที่รู้จักในระบบบำบัดประเภท ACTIVATED SLUDGE PROCESS ที่มักพบในชุมชนเสีย เหนือยี่ห้อที่แนะนำให้เลือกใช้ของระบบบำบัด หรือใช้ของยี่ห้ออื่นต่าง ๆ เช่น สัตว์ปีก วัว ควาย หมู เป็นต้น

ค่า SEED ที่ใช้ป้อนจะก่อให้เกิดระบบบำบัดแบบ ACTIVATED SLUDGE PROCESS ให้ใช้ตะกอนหมักในเวียงจากที่ผลิตตะกอนของระบบหรือตะกอนมาจากเครื่องรีดตะกอนซึ่งสามารถเก็บมาใช้ได้บางส่วน และไปสู่งาน ปริมาณที่ใช้จะเป็น 5 - 20 เปอร์เซ็นต์ ของความจุีของถังเติมอากาศ หรือเฉลี่ยราคาตัวปริมาตร MLSS ในถังเติมอากาศมีค่า 1000 - 2000 กก./๑.

ถ้า SEED ที่ใช้เป็นวัสดุ ปริมาณผู้ได้รับรังสีได้ (น้ำหนักแห้ง) จะเพิ่ม 2 - 10 กก./ลบ.ม. ของบ่อเลี้ยงอากาศ

สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ

1. เห็นหน้าแปลนเพื่อการตรวจสอบสภาพของรถบังคับ ว่ามีการชำรุดหรือไม่ เติมน้ำมันปลั๊กให้เต็มที่ทุกชิ้น และตรวจสอบเบรคในระบบเพื่อตรวจสอบความเรียบร้อยของอุปกรณ์ต่าง ๆ ถ้ามีชำรุดหรืออุปกรณ์ใดเครื่องจักรไม่ทำงาน จะต้องทำการซ่อมแซมให้เรียบร้อยตามรายการนี้ ถ้ายังไม่พร้อมและเครื่องจักรทำงานได้เรียบร้อยก็ให้ระบบนำทิ้งไปบางส่วน และใช้หน้าแปลนที่เหลือในถังเก็บผลกับ SEED ที่หลงมาในถังเดิมจากตา
2. เมื่อเติมน้ำมันให้อุดในถังจึงเติมอากาศแล้ว ให้เปิดเครื่องปล่อยอากาศเพื่อให้อากาศเย็น แล้วเติมเบรคที่เรียบร้อยจนวางลงอยู่ในน้ำเพื่อรอเวลา เติมน้ำมันจนรถลงเวลาที่ใช้ 3 วัน โดย 3 วันแรกให้ใช้ 1 แก้วต่อเติมน้ำมันลงถังเติมน้ำมันตัวระบบนำทิ้งหน้าเดียว
3. หลังจากผ่านไปหนึ่งสัปดาห์ถึงตั้งเวลาปล่อยตัวว่า ๑ ชั่วโมงแรกให้ใช้ ๑ แก้วต่อเติมน้ำมันลงถังเติมน้ำมันตัวระบบนำทิ้งหน้าเดียว
4. ในช่วงเริ่มเผ่นระบบและยี่สิบวันผ่านไปยังไม่เต็มก็ไม่ต้องมีการระบายระบบออกทิ้ง ให้หมุนเวียนหะกอยในอัตรา 50 - 150 เปอร์เซ็นต์ของอัตราเก่าเข้าไปปล่อยตัวระบบตลอดเวลา และเติมอากาศตลอด 24 ชั่วโมง

การดำเนินงานตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๐

உதாரணமாக கல்யாணசுந்தரி

การดำเนินการตามแผน

การควบคุมการดื่มเหล้าภายใต้มีมติเห็นชอบโดยภาคประชาสังคม 24 ชั่วโมง ในช่วงของ
การที่จะบดบังให้เครื่องปรับอากาศ 2 ตัวสัมผัสกับงานเลี้ยงที่ต้องตรวจสอบเพื่อควบคุมการดื่ม
อากาศที่ร้อนนี้

- ตรวจวัดปริมาณของกรดไขมันในน้ำ (PO) ให้อยู่ในช่วง 1 - 2 มก./ล.
- ตรวจวัดปริมาณตะกอนในน้ำดื่มภาค อย่างน้อยจะจลรั้ง ทำความเข้าใจว่าของจะตก
ตามปกติควรมีอยู่ในช่วง 20%
- ถ้าในการตรวจการตกตะกอน การใส่ตะกอนผสมแล้วสิ่งนี้หลายสิ่งให้ลดปริมาณ

การตั้งคำถาม อาจใช้เกณฑ์ที่กำหนดตามเกณฑ์นี้ไป

THE UNIVERSITY OF MICHIGAN LIBRARY

ควมสวามิภักดิ์ที่มีวาทนาการดีนยาพ
การควบคุมการทิ้งขยะส่นกัน

ตะกอนหรืออยู่ใต้น้ำถึงจกตะกอนเฉพาะที่สู่หลุมวัยเยาว์ไปยังวัยเริ่มอากาศ และผู้ดูแลเหินจะ
ถูกแบ่งไปเก็บยังถังเก็บตะกอน ซึ่งการทวนตะกอนส่วนเกินจะรวบรวบได้จาก

- ความยาวเส้นรอบวงจะมากขึ้นไปเป็นเลขาคศเลขกว่า 20 เปอร์เซ็นต์ ให้ลดอัตราการใช้
- ถ้าความถี่ขึ้นของจะมากขึ้นกว่า 20 เปอร์เซ็นต์ ให้เพิ่มอัตราการใช้ตะกอน

ระเบียบของกรมควบคุมโรค

- นายภาณุรักษ์มีอำนาจดำเนินการที่จะยกย่องส่วนเกิน ซึ่งการเสนอขอขึ้นจากนาย
มีกำหนดว่าเมื่อละทิ้งโดยสมบูรณ์ หรือเกินจะยกย่องไว้หนึ่งปีจะยกย่องได้หรือไม่เพื่อที่จะ
ต่อไป โดยคำนวณจากอัตรา

เราสามารถหาส่วนเกินที่ต้องชำระ

ปริมาณคะแนนในส่วนภายในตัวอย่าง	$\frac{[VR]}{[VR]}$
กำหนดค่าข้อมูล (SRT)	$SRT(1+R)$
ค่า MSS จากการศึกษาตัวอย่าง (%)	= 50
ค่า SS ในข้อมูลคะแนนเฉลี่ย (XR)	= 2400
ปริมาณจริงนิยาม (V)	= 9000
ถ้า P ได้จากการเฉลี่ยหึ่งระหว่าง X และ XR	= 147
ปริมาณคะแนนที่ถือว่า	$\frac{(147 \times 0.6)}{50 (1+0.5)}$
	= 1.10

ข้อมูลภายในจะมอบหมายให้ 1.10 คน.

ถึงบ้่านำเสียรรมสำรฐปร ชนิตเตมอากาศ

การติดตามผลการทำงาน

การติดตามผลการทำงานระบบ มีสองวิธีที่จะแจ้งห้ความคู้กัน คือ การตรวจรอบที่เห็นได้ (VISUAL) และการวิเคราะห์ด้วยบ่าง (ANALYTICAL) ในห้องปฏิบัติการ

การตรวจรอบที่เห็นได้

สามารถตรวจรอบได้จากลักษณะทางกายภาพต่าง ๆ ที่เป็นตัวรับบอกถาณภาพในภาการทำงานระบบ ซึ่งประกอบด้วย

- 1.สี
- 2.กลิ่น
- 3.ฟอง
- 4.การเจริญเติบโตของสาหร่าย
- 5.ลักษณะการเลือนอากาศ
- 6.ลักษณะของน้ำออกระบบ (EFFLUENT)
- 7.ฟองภายในถังตกตะกอน
- 8.ตะกอนเนอย
- 9.การสะสมของตะกอน
- 10.ลักษณะการไหลของน้ำ
- 11.การกววน
- 12.การสัมผัส

สี สีของตะกอนที่สีเร็วเป็นสีน้ำตาลเข้ม ถ้าพบว่าตะกอนมีสีฟาดคล้ำ แสดงว่าขาดออกซิเจนจนเกิดกาเน่า จำเป็นต้องเพิ่มการเติมอากาศ และหากตะกอนมีสีฟาดปกติแสดงว่ามีสวแปลกปลอมเข้ามาในระบบ

กลิ่น ระบบที่ได้รับมาทวคุมที่ล่งจะไม่กลิ่นเหม็น ถ้ากลิ่นอย่างนี้ตะกอนจุดที่ไฟเล็งเดิมอากาศสกปรกจะมีกลิ่นคล้ายกับกลิ่น ถ้าการเติมอากาศไม่เพียงพอตะกอนจะเน่าเป็นอันมีสีคล้ำ และมีกลิ่นเหม็นเซอร์กัซโซโครเจนซัลไฟด์

ฟอง ถ้าพบฟองขาวออกมาคับน้อยออกจกถังตกตะกอนขึ้นล่อง แสดงว่ามีค่าความเข้มข้นฟองสูงจุดที่ไฟเล็งเดิมอากาศสกปรกเกินไป ถ้าพบฟองสีขาวที่ผิวในถังเดิมอากาศแล้วแสดงว่า ตะกอนเคลือบมีอายุไ่ยเกินไปต้องนำตะกอนส่วนเกินในถังใหม่อยบ แต่ถ้าพบฟองสีดำคล้ที่ผิวในถังเดิมอากาศ แสดงว่าตะกอนจุลชีวน์อายุมากเกินไปต้องนำตะกอนส่วนเกินในถังใหม่กขึ้น นอกจากนั้นฟองยังอาจเกิดขึ้จากสารเคมีหรือผงซักฟอกที่ใส่มาในระบบ

การเจริญเติบโตของสาหร่าย สาหร่ายที่เจริญเติบโตอย่างมาจนเกาะอยู่ตามผนังของถังและรางส่งน้ำแสดงว่ามีอาหารเสริม คือ ไนโตรเจนและฟอสฟอรัส เหลือออกมาคับเกินไปจำนวนมาก ตรวจตรวจสอบค่าไนโตรเจนและฟอสฟอรัสว่ามีเหลือออกมาบ้างใด และควรปริมาณการเพิ่มให้เหมาะสม

ลักษณะการเติมอากาศ ระบบบ่่านำได้เป็นแบบบ่่านำเป่าอากาศ สักเกตจากปริมาณฟองอากาศที่ลอยขึ้นสู่ผิวน้ำและลักษณะการกววนของน้ำในถังเดิมอากาศ หากที่จ่ายอากาศชำรุดหรืออุดตัน จะสังเกตเห็นจากการผิดปกติกับปกติกับบ่่านำเดิมเ็น ๆ

ถึงบ้่านำเสียรรมสำรฐปร ชนิตเตมอากาศ

ลักษณะของน้ำออก ถ้ามีตะกอนขาวลอยออกมาคับน้อยจากถังตกตะกอนขึ้นล่องเป็นปรมาณแสดงว่าระบบมีปัญหาในการควบคุมการทำงาน เช่น ตะกอนขาวลอย เหลือออกมารวรับน้ำที่ถังส่วนใดถังหนึ่ง อาจเกิดจากแ่นนี้้นส์ (WEIR) มีระดับน้ำเท่ากัน สามารถแก้ไขโดยการปรับ WEIR ให้ระดับเท่ากัน แต่ถ้าพบว่าตะกอนขาวลอยลุดออกมาคับหรือออกตลอด แสดงว่าตะกอนจุลชีวน์ตกตะกอนได้ไม่เพียงพอจะเกิดคาณนี้้นของจุลชีวน์ที่ตกตะกอนได้ยาก เช่น แบคทีเรียชนิดเส้นใย (FILAMENTOUS BACTERIA) หรือเกิดจากการไหลของน้ำในถังเดิมจากจุดหมุนที่มีน้ำในถังตกตะกอนส่วนต่าง ๆ แรกต่างกันเกิน 2 เซนติเมตร หรืออาจเกิดจากที่ในถังนี้้นส์ได้ขึ้น

ฟองกับน้ำมีผลตกตะกอน หากพบฟองก๊าซในถังตกตะกอนขึ้นล่องแสดงว่าตะกอนจุดที่ฟองอยู่ในถังตกตะกอนแตกต่างกันไป ต้องเพิ่มอัตราการเติมอากาศกลับ เพื่อไม่ให้เกิดภาวะการขาดออกซิเจน (ANAEROBIC) และเกิดการย่อยสลายแบบไม่ใช้ออกซิเจน เกิดเป็นแก๊สต่าง ๆ เช่น คาร์บอนไดออกไซด์ มีเทน ไฮโดรเจนซัลไฟด์ แอมโมเนียที่ผิวถังซึ่งฟองก๊าซนี้จะพองตัวจะลอยขึ้นลอยขึ้นมาส่วนบนและไหลออกไปกับน้ำออกจกถังทำให้ทั่วทั้งถัง ฟองก๊าซอาจจะเกิดจากกระบวนการไนไตรฟิเคชันเปลี่ยนไนโตรเจน (NO3) ซึ่งอยู่ในน้ำมาใช้ในการสร้างโปรตีนของก๊าซไนโตรเจนเนอยที่เข้ามาในน้ำ

ตะกอนเนอย การที่มีวัสดุเน่าเปื่อยหรือเน่าของตะกอนลอย ปรากฏให้ห้ที่กล่าวไว้ในถังตกตะกอน แสดงว่าในถังระบบมีน้ำเน่าขึ้นในถังนี้้น ผลอยู่มาก ทำให้สถานะของระบบไม่สามารถตกลงได้ดีและมีประสิทธิภาพในการกำจัดน้ำไอดีค่า หรือปริมาณอากาศที่ให้แก่อัตมามารถยากเกินไป ปกติถ้าออกซิเจนมีตะกอนอยู่ในน้ำในถังเดิมอากาศควรมีค่า 1 - 2 มก./ล.

การสะสมของตะกอน กับปริมาณน้ำแสดงให้เห็นว่ามีการกววนในถังเดิมอากาศไม่พอ ตรวจรอบด้วยการใช้ไม้จิ้มไม้ดูถึงก้นถังว่ามีตะกอนเหล่าน้อยหรือไม่ ตะกอนที่ขั้มบมอยู่จะทำการปริมาณการให้อาหารของถัง ถอดลง และประสิทธิภาพการกำจัดน้ำไอดีค่าคงมาด้วย และอาจทำให้เกิดการเน่าและตะกอนจุลชีวน์ตกตะกอนได้ไม่ดีและมีกลิ่นเหม็นได้

ลักษณะการไหลของน้ำ หากน้ำเกิดการไหลล่งจ้งจร (SHORTCUTTING) ซึ่งหมายถึง น้ำไหลเข้ามาในถังเดิมอากาศพามาเกินไป แล้วไหลออกไปโดยไม่ใช้ทุกน้ำวัด ทำให้ประสิทธิภาพการทำงานลดลง ซึ่งสังเกตได้จากฟองจะลอยหรือตะกอนจะพามาเกินไปโดยมีสีแตกต่างกัน (BUFFLE) ที่ตำแหน่งที่ไหลรวม

การกววน ทำให้ตะกอนจุลชีวน์ได้รับน้ำที่เร็วเกินไป เพื่อไม่ให้เกิดการตกตะกอนที่ถังเดิมอากาศ

การสัมผัส ตรวจดูสวบมบ่อควรว้ำส่วนผิดปกติหรือไม่ หรือตรวจการสัมผัสกับสว ๆ ของถังจ้งจรดูปรปร

๑๕. การดำเนินงานโครงการ

အလှူငွေများကို အသုံးပြုရန် ရရှိထားသည့် ငွေကြေး

ภาพรวมของผลโดยการที่ระบอบการปกครองต้องเปลี่ยนแปลงตามยุคสมัย
 ทำความของระบบแบบเผด็จการเสียเพื่อเข้ามาใช้การประชาธิปไตยและแผนภาพทำงาน ขีดจำกัดปัญหาที่เรากำลังเผชิญ
 และสำหรับเราถ้าใช้ความรุนแรงอย่าง ๑ จุดนี้ด้วย

1. ออกซิเจนละลายน้ำ (DO)
2. ความต้องการออกซิเจนทางชีวเคมี บีโอดี (BOD)
3. ความต้องการออกซิเจนทางเคมี ซีโอดี (COD)
4. อัตราการใช้ออกซิเจน (DO UPTAKE RATE)
5. ของแข็งแขวนลอย (SUSPENDED SOLIDS)
6. ของแข็งแขวนลอยระเหย (VOLATILE SUSPENDED SOLIDS)
7. สารที่ตกตะกอนได้ (SETTLABLE MATTER)
8. การทดสอบการตกตะกอน 30 นาที (SV30)
9. สารอาหาร (NUTRIENTS)
10. พีเอช (pH)
11. สภาพกรดและด่าง (ACIDITY AND ALKALINITY)
12. อุณหภูมิ (TEMPERATURE)
13. น้ำมันและไขมัน (OIL & GREASE)
14. สัดส่วนปริมาณของตะกอน (SVI)
15. ดัชนีปริมาณหนาแน่นของตะกอน (SLUDGE DENSITY INDEX)
16. การวัดพื้นที่ของตะกอน (SLUDGE BLANKET MEASUREMENT)
17. อัตราการไหล (FLOW RATE)
18. ระยะเวลาเก็บกัก (DETENTION TIME)
19. อัตราการเพิ่มสารเคมี (CHEMICAL FEED RATE)
20. การตรวจลงตัวกล้องจุลทรรศน์ (MICROSCOPIC EXAMINATION)

[illegible]

ผู้ว่าราชการจังหวัดสุราษฎร์ธานี

[illegible]

ปัญหาในการควบคุมการจ้างแรงงานว่ามีความเหมาะสมหรือไม่

ปัญหาที่เกิดขึ้นในส่วนการจ้างของกระบวนการดูแล แบ่งออกได้เป็น ๓ ส่วนใหญ่ ๆ คือ ปัญหาเชิงสังคมภาพ และให้ละเลยข้อเสีย สำหรับปัญหาที่เกิดขึ้นในเขตละเลยเห็นผล ตามาณานิคม วิจารณ์ว่าสาเหตุได้จากการปิดกั้นการตัดสินใจ 30 นาที เพื่อบริการสาธารณะของพื้นที่สาธารณะ ดังแสดงในรูป!

ปัญหาที่มักพบบ่อยถึงความสามารถในการ

มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์

เครื่องใช้อาภรณ์ภายในบริเวณสถานที่จะทำหิ้งให้สองอย่างคือ ให้ผู้มีฐานะ
แก่บุตรชายและภรรยาให้บุตรชายมีคัมภีร์โต้แย้ง ผู้ครองบุญต้องระงุดๆในเชิงนิเวศนามที่มีการทำนุให้คน
ทั้งอย่างกับที่เรีอหรือในทางภาษว่าจุดหนึ่งจุดใดไปหมดละซึ่งการไปแสดงให้เมื่อรักให้ใจจริงชอบการ
ตามสมควรของเครื่องนิเวศนามกว่าหลายเสียยิ่งทวีไป

การตรวจวัดค่าออกซิเจนละลายน้ำทำได้และค่านี้ต่างกัน ๑ ทั่วทั้งทุก ๘ เดือน
เพื่อตรวจสอบการทำงานจะต้องเป็นอากาศ และควบคุมให้ระดับออกซิเจนและสารพิษระหว่าง 1 - 2
มก./ลิ. ตลอดทั่วถึง หากพบว่ามีค่าได้เปลี่ยนแปลงผิดปกติ อาจจะต้องมาจากการมีมลพิษเข้ามา
ในถังควบคุมกรดในภาชนะทำงานไม่ใช่ของ จะต้องมีการแก้ไขโดยเพิ่มเครื่องเติมอากาศ
มีปัญหาวีร่งฟอง (FOAMING PROBLEMS)

การถือครองประเภทนี้จะมีอายุ 10 - 25 ปี โดยที่ผู้ถือหุ้นที่มีส่วนได้เสียในสิ่งของอาจเป็นสิ่งที่ใช้สิทธิได้ตามปกติ แต่สิทธิในการแลกเปลี่ยนสิ่งของเพื่อแลกกับการชำระค่าหุ้นจะหายไปพร้อมกับความสูญเสียของสิ่งของนั้น

ถ้าหากผู้ถือหุ้นได้ถือครองสิ่งของประเภทนี้ไปเกินกว่าระยะเวลาที่กำหนดไว้แล้ว สิ่งของนั้นจะกลายเป็นของสาธารณะ (PUBLIC BATTLE) ทำให้ต้องเสียเวลา ค่าธรรมเนียม และค่าใช้จ่ายในการฟ้องร้อง และในบางกรณีก็อาจต้องเสียค่าปรับ

2. แบบที่ 2 เป็นของสิ่งที่ไม่อาจหาได้ และในบางกรณีก็อาจต้องเสียค่าปรับ

५३८४६७१०

ถ้าเกิดเป็นฟองสีฟ้าขึ้นแสดงว่ามีค่า MLVSS น้อยเกินไป เป็นผลให้ตัววัดมวลชีวภาพหรือออกซิเจน (F/M) สูง ฟองที่เกิดขึ้นจะเกิดผลเสียกับก๊วยสาร์โปรตีน ทำให้อายุขัยของแบคทีเรียสั้นลง การเกิดฟองสีฟ้าขึ้นในการก่อกวนชีวภาพ อาจจะเป็นผลมาจาก

1. มีค่า MLVSS ต่ำในถังเริ่มการบำบัดของระบบ
2. มีการฟุ้งกระจายไปทั่วภาชนะใบ
3. มีสีภาพແຈກຄ່ຽມไม่เหมาะสม เช่น มีสารพิษเข้าในในระบบ มีที่ฟุ้งสูง
4. จะตกเหลือที่ฟุ้งของกากก็ขึ้นที่ฟุ้งจนมีระดับตกกระทบที่ฟุ้งสูง

ผู้รายงานจะนำเอาผลจาก

ถึงน้ำบัติน้ำเสียรวมสำราญบุรีเดิมเดิม

- การเปลี่ยนโครงสร้างระบบการปกครองอย่างรวดเร็ว
 - การกำหนดของชุดข้อห้ามทุกหา
 - สิทธิของคณะทนายในสังคมจะถอนสูงเกินไป
 - เครื่องจักรและอุปกรณ์การให้แก่องค์กรจะถอนสูง
 - เกิดกระบวนการในธุรกิจได้ขึ้นในสังคมจะถอน
 - การแบ่งปันมาเข้าสังคมจะถอน (ไม่ทราบที่ไปไหนแล้ว)
5. การกระจายของหนี้เสีย และ/หรือ การปลดถอนกลับมากำจัดเงินฝากภาพไม่เหมาะสมวิธีใช้ทำได้

-ลดปริมาณการนำขยะอินทรีย์ไปฝังเชื้อเพลิงทำถ่านแข็ง MLVSS (โดยเปลี่ยนแปลงไปเป็นร้อยละ 10 - 15 ต่อวัน)

ของนาง

-เวลานั้นการสู้รบจะทยอยกลับให้ระงับลงซึ่งสะดวกยิ่งนักแก่เครื่องจักรสงครามของ

จำนวนผู้ชมเฉลี่ยต่อโรงภาพยนตร์ 1 - 3 มก./ส. และให้โรงภาพยนตร์
ที่เหมาะสมสำหรับจัดขึ้น

ปรับปรุงระบบเพื่อให้ประชาชนเข้าถึงบริการได้
 อย่างมีประสิทธิภาพ

ห้องนี้เขาออกแบบและจัดพื้นที่ใหม่ให้ห้องบันทึกเสียงที่ทำงานส่วนตัวของเขา หรืออัครการบันทึกเสียง และในกระบวนการออกแบบนั้นเขาจะปรึกษาคณะกรรมาธิการใหม่ (RECREATION) การพักผ่อนหย่อนใจ จะทำให้เกิดปัญหาสองส่วนอยู่ในเรื่องบ้านเขาจนถึงฉากภายนอกและเกิดเป็นโพรงภายในและยังที่นั่นมาที่หน้า

บทละครเรื่องรามเกียรติ์

- ต่อมาได้เกิด ในสมัยพม่านี้
1. ควบคุมให้เลิกดื่มสุรภาพานงานที่ค้าขายจัดสรรเอาหาของอุตสาหกรรมเท่านี้
 2. มีกษัตริย์ของ MLSS มากระทำการไปเอื้อจากใครก่อนไปทั่วไทย
 3. กำหนดกระบวนการณ์บังคับให้เสียแบบนั้นจะยอมกันมาเรียนจากไทยจะพบ
- พยานนี้เห็นได้จึงย่อยสลาย (STABILIZATION TANK)

๔. การควบคุมจากภายนอกไม่พึงใจไม่ตกชั้น

ท่านก็สามารถทำได้โดย

1. ถ้าไม่ต้องการให้เกิดโปรตีนเช่น ไขมัน ๆ เหนียวลวกๆจะคงไม่พอง และน่าจะคงอยู่ที่ผิวหั่ว (SCUM) ไม่พังด้วย เพื่อเพิ่มค่า F/M
2. ถ้าพบจุลินทรีย์ชนิดนี้ (FILAMENTOUS MICROORGANISM) ให้กำจัด

โดยทำการเติมกรดอินทรีย์ปริมาณ 2 - 3 กก.กรดอิน / 1000 กก. MLVSS - วัน ลงในถังอบตะกอนแก๊ส

ตั้งบ้านดำเสียรวมสำหรับให้เด็กได้อาศัย

[illegible]

บัญญัติว่าเกิดขึ้นในสมัยกรุงธนบุรี

การสำรวจพบปัญหาที่เกิดขึ้นนี้ตรงตามสิ่งที่มองว่าเป็นปัจจัยนำที่จะกระทบมา
ทดสอบในห้วงทดลองประกอบการศึกษา โดยนำมาระกอบเป็นสาระของบทเกี่ยวกับขาด 1000
มส. และสิ่งกีดขวางของทางการทดลอง ด้วยและของปัญหาที่พบข้อที่ 7 ปรึกษา สำหรับและยึด
และวิธีแก้ไขในรูปแบบ 1 ถึง 7 โดยนำมาแสดงสาเหตุและวิธีแก้ไขที่จะได้ซึ่งก็ในและ
หัวข้อ

1. คณะอนุสัญญา^๕มีหลักอุดมการณ์^๖นำทั้งมา

มีลักษณะที่ไม่พึงประสงค์กลุ่มหนึ่ง มีลักษณะสลับมาเป็นแฉ่ง ๆ แต่มีปริมาณลดลงหลังจากผ่านไป 30 นาที เพราะว่าสลับชนิดและระยะเวลาได้

2022

1. เครื่องจักรกลที่ใช้ทำงานไม่สมบูรณ์
2. มีข้อบกพร่องที่จับอยู่กลุ่มของตะกอน ซึ่งอาจจะเกิดจากตะกอนเก่าที่ยังเก็บอยู่

25/11/2015

CURRENTS)

4. มีปริมาณน้ำใช้มากเกินไปจนเกิดจะก่อให้เกิดปัญหาการรับได้
วิธีตรวจสอบและแก้ไข

1. ตรวจสอบและแก้ไขการทำงานของท่อส่งสถานะ ท่อส่งสถานะ เครื่องสูบลม

- ตรวจตอบความถี่ของชนิดเชื้อเพลิง และปริมาณการใช้เชื้อเพลิงของผู้ประกอบการ
0.3 - 0.9 แสง โดยสรุปท้ายรูปแผนภูมิแสดงแนวโน้มการลดการใช้เชื้อเพลิง

ทั้งบ้านคนหาเสียรวมสำโรงบุรี ซึ่งมีคนได้มรดก

จะถามทำไมถึง

1957

จะถามและอย่าลืมถามผู้คนที่เห็นหรือไปเจอตลอดทั่วถึงทุกสถานที่ เช่น พี่เขาหัว
จะถามมาถามตอบว่ากระถางไหนอยู่และเขาเอาไปรวมลวกกันแน่ แหม่หัวมันโต (จับหัว กิ่ง
นี้ทิ้ง, BULKING SLUDGE)

Discussion

1. อายุของจะกลอนตัว (ปริมาณอาหารต่อปริมาณเนื้อตัว)
2. ผู้ดูแลให้เป็นต้น
3. ทำเลี่ยขาดอาหารจนล้มตัวขึ้น
4. ไม่ค่อยป่วยทางสีผิวของตัวมีขนออกที่เฉพาะ
5. มี pH ในเลือดน้อยกว่า 6.5
6. ใช้หลังสูงระเอนและอุปการะโรโรค

विद्यया विमुक्तयेति

เพิ่มปริมาณลู่วิ่ง โดยยาน้ำจะทะลุทะลวงไปถึงหัวและ 10% จะให้เวลาเพิ่มขึ้นของ
จะออกแรงซึ่งจะมากกว่าปริมาณที่ร่างกายจะได้รับ และจะต้องระวังให้ผู้ป่วยเกินไป หาก
พบว่าผู้ป่วยจะออกแรงที่ไม่เพียงพอแล้วควรจะเพิ่มปริมาณการออกกำลังกายด้วยวิธีอื่นๆ

ผู้แทนของฝ่ายค้าน

- ที่ของปล่อยเชื้อที่มีปัจจัยดังนี้ หรือจุดปล่อยน้ำเสียที่ค่า pH ต่ำ
- ตกตะกอน ฟังไจ (FUNGI) หรือเส้นใย (FILAMENTOUS) ให้ตรวจสอบหาจุด
 - หากพบเป็นแบคทีเรียชนิดตัวเป็นกลุ่ม (FLOC FORMER BACTERIA) การเพาะจะยาวจะต้องวิธีสัภาพหรือเลี้ยงด้วยน้ำในถังเล็กจนกว่าให้หมดแล้วกลับมาให้ใหม่ซ้ำจนกระทั่งได้เป็นตัวเป็นกลุ่ม จนสามารถเก็บได้จนกระทั่งมีขนาดเส้นใยได้ เช่น ปรับ pH ให้ต่ำกว่า 5.5 หรือ 7
 - หากพบปริมาณออกซิเจนละลายน้ำต่ำกว่า 2 มก./ล. ควรดูการไหลของน้ำให้คงเดิม
 - หากพบเป็นแบคทีเรียชนิดตัวเป็นกลุ่ม (FLOC FORMER BACTERIA) การเพาะจะยาวจะต้องวิธีสัภาพหรือเลี้ยงด้วยน้ำในถังเล็กจนกว่าให้หมดแล้วกลับมาให้ใหม่ซ้ำจนกระทั่งได้เป็นตัวเป็นกลุ่ม จนสามารถเก็บได้จนกระทั่งมีขนาดเส้นใยได้ เช่น ปรับ pH ให้ต่ำกว่า 5.5 หรือ 7
 - หากพบปริมาณออกซิเจนละลายน้ำต่ำกว่า 2 มก./ล. ควรดูการไหลของน้ำให้คงเดิม
 - หากพบเป็นแบคทีเรียชนิดตัวเป็นกลุ่ม (FLOC FORMER BACTERIA) การเพาะจะยาวจะต้องวิธีสัภาพหรือเลี้ยงด้วยน้ำในถังเล็กจนกว่าให้หมดแล้วกลับมาให้ใหม่ซ้ำจนกระทั่งได้เป็นตัวเป็นกลุ่ม จนสามารถเก็บได้จนกระทั่งมีขนาดเส้นใยได้ เช่น ปรับ pH ให้ต่ำกว่า 5.5 หรือ 7
 - หากพบปริมาณออกซิเจนละลายน้ำต่ำกว่า 2 มก./ล. ควรดูการไหลของน้ำให้คงเดิม

- ไปมาจากพื้นที่ล้นละแวกมีชื่อเสียงด้านสารภีมีโชค (แป๊ะ นีหะดา ฯลฯ) ซึ่งเป็นอาหารที่เบญจกิติเริ่มชิมก่อน จะเห็นได้ว่า เบญจกิติ ได้ชิมก่อน ๗

- กาแฟไปปลูกกาแฟหรือปลูกกาแฟทำไปโดยการใส่เมล็ดกาแฟต่าง ๆ

โดยตนเองนำตัวอย่างไปให้ดูว่าเบญจกิติเริ่มชิมแต่ไป โดยที่เบญจกิติเริ่มชิมแต่ไป

ทั้งนี้ผู้รอบรู้บอกว่าเบญจกิติเริ่มชิมแต่ไปทั้งนี้ผู้รอบรู้บอกว่าเบญจกิติเริ่มชิมแต่ไป

ปกติจะชิมก่อนอื่นเสมอไป ในที่สุดจะถามว่าทำไมจึงชิมก่อนอื่นเสมอไป

ประมาณ 2 นาที (ถ้าทำได้) และให้ฟังความตั้งใจของตนเองว่า 5 นาที

เขาก็ได้ถามอากาศ แต่ยังไม่ได้อ่านให้ค่อย ๆ เริ่มปริมาณความเข้มข้นให้ค่อย ๆ 1 - 2 นาที

2. นำหน้าจะออกแนวตั้งจึงเข้าไปประมาณ 1-2 ซม. แล้วค่อย ๆ กวาดเช็ดตะกอน

3. วัตถุประสงค์เพื่อเสริมเอกลักษณ์และสร้างจิตสำนึกที่จะทำงานกลุ่มอย่างใกล้ชิดและในระหว่างเวลาสี่สัปดาห์ กลุ่มจะต้องให้เกียรติตามคติของอริสโตเติล (ARISTOTLES) ถ้าพบว่ากลุ่มทุกกลุ่มจะปฏิบัติตามได้

- ตรวจหอบททางนำเข้าและทางเรือว่าสามารถกระขายได้กี่หัวหรือกี่ตู้

4. **ตัวลอบของระยะเวลาพัก (DETENTION TIME)** และ**อัตราการไหลผ่านพื้นที่ผิวหน้า (SURFACE OVERFLOW RATE)** ของตัวลอบจะค่อนข้างใกล้เคียงกันสำหรับทุกขนาดของบ่อที่มีปริมาตรน้ำเท่ากัน ทำให้สามารถที่จะสร้างตัวลอบจากบ่อที่มีพื้นที่ผิวหน้าพอเพียงแต่ถ้าปริมาตรน้ำที่เข้าบ่อในช่วงระยะเวลาที่กำหนดให้ไม่ได้โดยเฉลี่ยแล้ว การลอบจะแตกต่างกัน (ซึ่งจะทำให้เกิดอัตราการสูญเสียตัวลอบ) หรือเปลี่ยนขนาดบ่อจนกว่าจะได้อัตราการไหลผ่านพื้นที่ผิวหน้าพอเพียง (CONTACT-STABILIZATION) เช่น ขบวนการที่มีสลับย่อยสลาย

SECRET

455

เกิดจะก่อมาเป็นของเป็นชิ้นเป็นแห่ง ๆ และหลุดออกไปบ้างก็ทิ้ง เมื่อจัด
 นำใส่กระบอกมาทดสอบพบว่า ตะกอนตกได้ช้า น้ำส่วนบนจะเปลี่ยนสถานะเป็น ๑ แอมกัวยม์

2972787

เมื่อมีมาตรการอื่นที่เรีงเข้ามาเกี่ยวข้องอีกมากที่ควรมาพิจารณด้วยได้
ที่จะอาจจะเห็นของเรามีปริมาณสูงที่สุดที่โดย (มีความเข้มแข็งของตะกอนสูงที่สุด) ทำให้โดยของตะกอนเก่า
และตะกอนใหม่ตามหนาแน่นน้อย

ပြည်ပကုမ္ပဏီများ၏အကျိုးအမြတ်

วิเคราะห์และหาผลค่าของสหสัมพันธ์ (SLUDGE AGE) ปริมาณอาหารต่อปริมาณจุลินทรีย์ (F/M RATIO) ปริมาณออกซิเจนที่ละลายน้ำ (DO) หากพบว่าค่าของตัวบ่งชี้เหล่านี้ค่าต่ำหรือปริมาณอาหารที่ป้อนสูงเกินไป ให้แก้ไขโดยการลดปริมาณของอาหารลงซึ่งให้น้ำทิ้งลง ซึ่งจะบ่งชี้ว่าความเข้มข้นของตะกอนในถังเติมอากาศสูงขึ้น ทั้งนี้ต้องรักษาค่าความเข้มข้นของออกซิเจนละลายน้ำให้ไว้ต่ำกว่า 1.2 mg/L ตลอดทั้งวัน

ถึงนำบัดน้ำเสียรวมสำหรับผลิตเติมอากาศ

วิเคราะห์หาค่าความเข้มข้นของทางเคมีสร้าง (NUTRIENTS) ที่ขั้วปัมป์ในการ

เจริญเติบโตของจุลินทรีย์ ซึ่งได้แก่ ไนโตรเจน ฟอสฟอรัส และเหล็ก โดยทั่วไปมักจะกำหนดค่าทางเคมี

ปริมาณของปื้อ 100 ส่วน (มก./ล.) จะต้องมีไนโตรเจน 5 ส่วน (มก./ล.) ฟอสฟอรัส 1 ส่วน (มก./

ล.) และเหล็ก 0.5 ส่วน (มก./ล.) ถ้าหากอัตราส่วนของการเจริญเติบโตรวมกันไม่เพียงพอจะต้องเติม

สารเคมีลงไป เช่นไนโตรเจนในรูปของยูเรีย หรือแอมโมเนียมคลอไรด์ ให้ผลสำเร็จได้ในรูปของไนโตร

เจนเพียงพอสำหรับพืช และเหล็กในรูปของ เฟอร์ริกคลอไรด์

การเติมสารเคมีมากเกินไปนอกจากจะทำให้สิ้นเปลืองแล้ว ยังจะก่อให้เกิดปัญหา

ในด้านสภาพภูมิอากาศอีกด้วย เช่น หากใส่ไนโตรเจนมากเกินไปจะทำให้เกิดไนโตรเจนในถังเติม

อากาศ และเกิดไนโตรเจนในถังเติมอากาศ เป็นต้น

หลังจากเติมอากาศแล้วสร้างไม่ถูกต้องแล้ว ให้ตรวจสอบผลของการเติมอากาศ

ว่าดีขึ้นหรือไม่

วัดความเข้มข้นของออกซิเจนที่ละลายในน้ำในถังเติมอากาศที่ระยะและเวลาที่

ต่าง ๆ ของตอนหนึ่งโดยเฉลี่ยถ้าไม่ต่ำกว่า 1 - 3 มก./ล. ตลอดทั้งวัน ถ้ามีค่าต่ำกว่านี้ต้องปรับปรุง

ระบบเติมอากาศให้มีประสิทธิภาพสูงขึ้น

ตรวจสอบค่า pH ของน้ำเสียที่ใช้ระบบบำบัดว่ามีค่าต่ำ ที่จะต้องบันทึกค่า

หรือปัมป์ค่า pH ของน้ำที่จะเข้าถังเติมอากาศด้วยน้ำโซดาไฟ (CAUSTIC SODA) หรือน้ำปูนขาว

- หากพบว่าเกิดไนโตรเจนขึ้น ที่จะทำให้ค่าความเป็นกรด (ALKALINITY) ก็ต้องพิจารณา

ว่าต้องการให้เกิดขึ้นหรือไม่ ถ้าไม่ต้องการให้เกิดไนโตรเจนในถังเติมอากาศก็ให้ใช้ระยะเวลาไม่

ทำให้มากขึ้น วันละ 10% จนกว่าจะหาย แต่ถ้าต้องการให้เกิดไนโตรเจนก็ให้เติมสารลงน้ำเสีย

เครื่องสูบลมจากถังเติมอากาศนั้นแสดงออกมาว่าเข้าถังเติมอากาศความดันแบบ

POSITIVE DISPLACEMENT PUMP เช่น SCREW PUMP หรือ MONO PUMP ที่สามารถปรับ

ปริมาณการไหลใช้มากหรือน้อยได้ แต่เนื่องจากเครื่องสูบค่อนข้างเก่ามีราคาแพงมาก จึงมักใช้เครื่อง

สูบน้ำแบบฟลูได์ (SUBMERSIBLE PUMP) แทนและปรับอัตราการไหลโดยใช้วาล์วใต้ทาง ซึ่งไม่

ควรใช้เพื่อทำให้ไม่เกิดของแข็งอุดตันที่ท่อระบาย และถ้าเป็นน้ำเสียที่มีปัญหาอยู่แล้ว จะ

ทำให้อากาศรวมตัวกันง่ายขึ้น

เกิดไนโตรเจนขึ้น

ปัญหา

มีลักษณะอากาศลอยขึ้นมาเป็นก้อนใหญ่ ๆ บางครั้งลอยขึ้นที่ถังเติมอากาศ เมื่อ

รู้ขนาดถึงส่วนนี้เขาจะแตกกระจายออกเป็นแผ่น มองเห็นฟองก็รู้เลยว่ามากเกินพอ ผลจากการ

ทดสอบพบว่าอากาศได้ดี น้ำส่วนนี้ไม่ได้ทำให้เกิดไนโตรเจนในถังเติมอากาศ หรือ

จะก่อให้เกิดมลพิษขึ้นมาที่น้ำ (เรียกว่าเกิด ดีไนตริฟิเคชัน, DENITRIFICATION)

ถึงนำบัดน้ำเสียรวมสำหรับผลิตเติมอากาศ

สาเหตุ

เกิดจากปัจจัยที่ผิดปกติเปลี่ยนแปลง แอโรไมเตอร์ในถังเติมอากาศ (เรียกว่า

เกิดไนโตรเจนขึ้น) ในถังเติมอากาศ (ที่ถังจะต้องมีอายุของถังมากกว่า 5 ปี และเมื่อออกซิเจน

ละลายในน้ำเกิน 1 มก./ล.) เมื่อถังเติมอากาศเริ่มมีปัญหาแล้วเกิดไนโตรเจนขึ้นในน้ำ ทำให้ไม่เกาะ

กับตะกอนที่ลอยขึ้นที่ผิวหน้า (เรียกว่าเกิด ดีไนตริฟิเคชัน)

วิธีการตรวจสอบและแก้ไข

-วิเคราะห์หาค่าไนโตรเจนในถังเติมอากาศทั้ง วัดค่าออกซิเจนที่ละลายในน้ำ

ตามจุดรอบๆถังเติมอากาศ ตรวจสอบปริมาณตะกอนที่ตกทับถมที่ถังเติมอากาศ และวัดค่าความสูง

ของถังเติมอากาศ

-ถ้าไม่ต้องการให้เกิดไนโตรเจนขึ้น ไม่เพิ่มปริมาณการนำตะกอนไปทิ้งและ

10% จนกว่าจะดีขึ้น ควรดูปริมาณออกซิเจนที่ละลายในน้ำในถังเติมอากาศให้มีความ 0.5-1.0

มก./ล. ซึ่งจะทำให้ไนโตรเจนขึ้น (NITRIFYING BACTERIES) ไม่สามารถเจริญเติบโต หาก

ต้องการให้เกิดไนโตรเจนขึ้นจะต้องดูปริมาณออกซิเจนในถังเติมอากาศให้มีความหนาแน่นของถังเติมอากาศ

0.3-0.90 มก/ล

นี่ถึงขั้น

ปัญหา

น้ำที่ขึ้นที่ถังเติมอากาศจากถังเติมอากาศนั้นจะมีตะกอนแขวนลอยขนาดเล็กหลุดออกมา

ตะกอนตกได้แต่เมื่อมีการเปลี่ยนถังเติมอากาศแล้วจะไม่

สาเหตุ

1. มีค่าความเข้มข้นของออกซิเจนในถังเติมอากาศต่ำ

2. มีการเพิ่มปริมาณอากาศที่ถังเติมอากาศในระบบอย่างเร็ว

3. มีสารเป็นพิษเข้ามาในระบบ

4. เติบโตมากเกินไปได้ไปทำให้อากาศแตก

วิธีตรวจสอบและแก้ไข

1. วิเคราะห์ค่า MLSS หากมีค่าสูงเกินไปก็จะต้อง

2. ตรวจสอบค่าสารอินทรีย์ที่ถังเติมอากาศไม่ หากเพิ่มมากเกินไปจะติดที่ถังเติมอากาศ

3. ตรวจสอบด้วยเครื่องวัดออกซิเจนที่ถังเติมอากาศในถังเติมอากาศ และในถังเติมอากาศ

กับหากพบว่าไปใช้ถังเติมอากาศไม่แข็งแรง ไม่ค่อยเปลี่ยนหัว แสดงว่าอาจจะเกิดจากสาเหตุอื่น เช่น

ในระบบจะต้องตรวจสอบและแก้ไขที่จุดปล่อยสายน้ำในถังหรือแหล่งกำเนิด

4. ตรวจสอบด้วยเครื่องวัดออกซิเจน หากพบว่าถังเติมอากาศแตกออกเป็นส่วนใหญ่

และไม่ได้ตัวแข็งแรง แสดงว่าเกิดจากถังเติมอากาศมากเกินไปทำให้ถังเติมอากาศแตก

ถึงนำบัตรห้าสิยรรมสำร้จรูป ขนิตเตมอากาศ

ตะกอนเล็กลอยสู้น้ำใต้

ปัญหา

มีตะกอนขนาดเล็กนำหน้าขึ้นหลุดลงตามจะจนอยู่ทั่วไปในน้ำไหล และอาจจะมีรวมตัวกันเป็นก้อนเล็ก ๆ แล้วหลุดออกไปกับน้ำทิ้ง จากการทำงานของเครื่องกรองน้ำจะกรองผลได้ไม่ดีและขึ้นตะกอนมีความหนาแน่น แต่มีส่วนที่มีอนุภาคของตะกอนขนาดเล็กลอยอยู่ในไหลของน้ำ

สาเหตุ

มีสารอินทรีย์ซึ่งเป็นอาหารของจุลินทรีย์เข้าไปในระบบบ่อยเกินไป

(UNDERLOAD) พร้อมปริมาณและกลุ่จุลินทรีย์ในถังเดิมอากาศมากเกินไป

วิธีตรวจสอบและแก้ไข

-ให้ตรวจสอบดูว่าได้ทำการเปลี่ยนค่า MLVSS หรือเพิ่มค่าอาหารของตะกอน หรือลดค่า BOD ที่เข้าระบบหรือไม่ หากตรวจสอบพบว่ามีการเปลี่ยนแปลงค่าเหล่านี้ให้เพิ่มปริมาณการไหลของน้ำทิ้งวันละ 40% จนกว่าระบบจะสามารถทำงานได้

-ตรวจสอบดูว่ามีสิ่งกีดขวางในถังเดิมอากาศหรือไม่ เพราะหากมีอาหารน้อยก็มักจะเกิดฟองสีน้ำตาลมากขึ้น

-ควบคุมความหนาแน่นของถังตะกอน ให้มีค่าระหว่าง 0.3-0.9 เมตร

สังเกตขนาดและกลิ่นคล้ายมีน้ำอยู่ที่ผิวแก้ว

ปัญหา

มีอนุภาคขนาดเล็กคล้ายมีเกล็ดลอยอยู่ที่ผิวแก้ว

สาเหตุ

- 1. เริ่มเกิดดีโนทริไฟเคชั่น
- 2. มีปริมาณของไขมันกับโปรตีนสูงเกินไป

วิธีตรวจสอบและแก้ไข

การแก้ปัญหานี้ของตะกอนที่ลอยขึ้นจากการทดสอบการตะกอนใน 30 นาที ดูว่าฟองเกิดหรือไม่ ถ้ามีฟองเกิดขึ้นแสดงว่าดีโนทริไฟเคชั่นได้ทำการแก้ไขตามหัวข้อ 4

ตรวจสอบความเข้มข้นของไขมันกับโปรตีนในน้ำเสีย หากมีค่าสูงเกินไปให้ทำการแยกออก

ก่อนที่จะส่งเข้าถังเดิมอากาศ

ถึงนำบัตรห้าสิยรรมสำร้จรูป ขนิตเตมอากาศ

ปัญหา สาเหตุ และการแก้ไขเครื่องจักรอุปกรณ์

ปัญหา	สาเหตุ	การแก้ไข
1. เครื่องใช้แรงขับเคลื่อน	1.1 PHASE PROTECTION ไม่ได้ทำงานเนื่องมาจากไม่เข้าเฟสครบ 3 เฟส หรือเฟสไม่สมดุลกันจนเกิน 20% โวลต์	1.1 ตรวจสอบว่าเฟสครบและสมดุลกัน
	1.2 PHASE PROTECTION ตั้ง	1.2 ปรับค่าการตรวจจับเฟสให้เหมาะสม
	1.3 ค่าแรงดันไฟฟ้าไม่เหมาะสม	1.3 ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้าให้เหมาะสม
2. มอเตอร์หรือสวิตช์	2.1 สวิตช์ขาด	2.1 เปลี่ยนสวิตช์
3. มอเตอร์ไม่ทำงาน	2.2 การเชื่อมต่อไฟไม่แน่น	2.2 ตรวจสอบการเชื่อมต่อไฟให้แน่น
	2.3 OVERLOAD ตั้งไม่เหมาะสมหรือสวิตช์ OVERLOAD ทำงานไม่ถูกต้องเนื่องจากมีค่าผิดปกติ	2.3 ปรับค่าสวิตช์ OVERLOAD ให้เหมาะสมหรือเปลี่ยนสวิตช์
	2.4 OVERLOAD ตั้งไม่เหมาะสมหรือสวิตช์ OVERLOAD ทำงานไม่ถูกต้องเนื่องจากมีค่าผิดปกติ	2.4 ปรับค่าสวิตช์ OVERLOAD ให้เหมาะสมหรือเปลี่ยนสวิตช์
	2.5 มอเตอร์ร้อน	2.5 ตรวจสอบการระบายความร้อนของมอเตอร์และปรับค่าการระบายความร้อนให้เหมาะสม
3. เครื่องใช้แรงขับเคลื่อน	3.1 ค่าแรงดันไฟฟ้าไม่เหมาะสม	3.1 ตรวจสอบค่าแรงดันไฟฟ้า
4. เครื่องใช้แรงขับเคลื่อน	3.2 ค่าแรงดันไฟฟ้าไม่เหมาะสม	3.2 ตรวจสอบค่าแรงดันไฟฟ้า
4. เครื่องใช้แรงขับเคลื่อน	4.1 ค่าแรงดันไฟฟ้าไม่เหมาะสม	4.1 ตรวจสอบค่าแรงดันไฟฟ้า
4. เครื่องใช้แรงขับเคลื่อน	4.2 ค่าแรงดันไฟฟ้าไม่เหมาะสม	4.2 ตรวจสอบค่าแรงดันไฟฟ้า
4. เครื่องใช้แรงขับเคลื่อน	4.3 OVERLOAD ตั้งไม่เหมาะสมหรือสวิตช์ OVERLOAD ทำงานไม่ถูกต้องเนื่องจากมีค่าผิดปกติ	4.3 ปรับค่าสวิตช์ OVERLOAD ให้เหมาะสมหรือเปลี่ยนสวิตช์
4. เครื่องใช้แรงขับเคลื่อน	4.4 OVERLOAD ตั้งไม่เหมาะสมหรือสวิตช์ OVERLOAD ทำงานไม่ถูกต้องเนื่องจากมีค่าผิดปกติ	4.4 ปรับค่าสวิตช์ OVERLOAD ให้เหมาะสมหรือเปลี่ยนสวิตช์
4. เครื่องใช้แรงขับเคลื่อน	4.5 ค่าแรงดันไฟฟ้าไม่เหมาะสม	4.5 ตรวจสอบค่าแรงดันไฟฟ้า
4. เครื่องใช้แรงขับเคลื่อน	4.6 ค่าแรงดันไฟฟ้าไม่เหมาะสม	4.6 ตรวจสอบค่าแรงดันไฟฟ้า

ทั้งนำบัดน้ำเสียรวมสำหรับชนิดเติมอากาศ

การเก็บตัวอย่างน้ำ

1. ทำแผนที่สำหรับเก็บตัวอย่างน้ำ ไม่เลือกจุดที่จะเป็นตัวแทนของค่าที่ต้องการวัด เช่น
 - น้ำเข้าระบบบำบัด เลือกเก็บที่ปากท่อลงน้ำระบบบำบัดเสีย หรืออยู่หน้าเสีย
 - น้ำออกจากระบบบำบัด ให้เก็บที่หย่อนที่จุดลงน้ำทางระบายสาธารณะหรือในถังตกตะกอนสุดท้าย
 - น้ำตามจุดต่าง ๆ ของระบบที่ต้องการตรวจ เช่น ถังเติมอากาศ ถังตกตะกอน เป็นต้น
2. ช่วงเวลาในการเก็บตัวอย่างน้ำ

กรณีที่เป็นน้ำเสียจากหมู่บ้านจัดสรรซึ่งทำการใช้น้ำไม่ต่อเนื่องมาตั้งแต่เริ่มเลือกเก็บตัวอย่างน้ำ

 1. ครั้ง ในการตรวจลักษณะน้ำเสียที่หน้าไปวิเคราะห์โดยเลือกเก็บช่วงที่มีการใช้น้ำปริมาณมาก คือ ช่วงเช้าและเย็น ตรวจเก็บน้ำตรวจทุก ๆ เดือน เพื่อเป็นการตรวจสอบการทำงานของระบบ
 3. ปริมาณของน้ำที่เก็บ

เก็บตัวอย่างอย่างน้อย 2 ลิตร โดยเก็บใส่ขวดพลาสติกสีน้ำเงิน หรือขวดแก้วที่มีฝาปิด ก่อนทำการเก็บตัวอย่างตรวจหาความสะอาดของน้ำ การที่เลือกการวิเคราะห์ทางลักษณะทางชีวภาพสำหรับการบำบัดน้ำเสีย โดยอบที่อุณหภูมิ 170 °C ประมาณ 2 ชั่วโมง การเก็บตัวอย่างน้ำส่งไปให้วิเคราะห์การทาง เพราะอาจทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงปริมาณออกซิเจนที่ละลายอยู่ในน้ำได้ ก่อนเก็บตัวอย่างตรวจมีการล้างขวดด้วยตัวอย่างน้ำทำการเก็บแล้วจึงเก็บตัวอย่างจริง จากนั้นจึงใส่หลอดกลายออกดูค่าเก็บ จานวสที่เก็บ ค่าที่

ต้องการวิเคราะห์และส่งผลค่าได้เสีย

4. การรักษาลำตัวอย่างน้ำ

ตัวอย่างน้ำเมื่อเก็บมาแล้วต้องรีบส่งเข้าห้องปฏิบัติการเพื่อตรวจวิเคราะห์ทันที หรือเก็บไว้ในช่องเย็น ที่ความเย็นอุณหภูมิต่ำกว่า 4 °C หรือใส่สารเคมีที่ช่วยในการรักษาสภาพน้ำดังกล่าว

ทั้งนำบัดน้ำเสียรวมสำหรับชนิดเติมอากาศ

วิธีการเก็บตัวอย่างของน้ำ และปริมาณของตัวอย่างน้ำที่ควรเก็บไว้

ลักษณะน้ำที่ทำการ วิเคราะห์	วิธีการเก็บ	ช่วงเวลาการเก็บ ของน้ำที่ควรเก็บไว้	ปริมาณของตัวอย่าง น้ำที่ควรเก็บไว้ ลิตร
ACIDITY OR ALKALINITY	เฉลี่ยวันละครั้งทุก 4 ชม	14 วัน	200
AMMONIA NITROGEN	เฉลี่ยวันละครั้งทุก 4 ชม และ ใช้ H ₂ SO ₄ จนถึง pH < 2	28 วัน	400
BOD	เฉลี่ยวันละครั้งทุก 4 ชม	2 วัน	1000
CHLORIDE	ใช้สารเคมีอย่างสม่ำเสมอ	28 วัน	50
CHLORINE	อย่างสม่ำเสมอ		500
CHROMIUM VI	เฉลี่ยวันละครั้งทุก 4 ชม	1 วัน	500
COD	เฉลี่ยวันละครั้งทุก 4 ชม และ ใช้ H ₂ SO ₄ จนถึง pH < 2	28 วัน	50 - 100
COLIFORM	เฉลี่ยวันละครั้งทุก 4 ชม	8 ชม	
COLOR	เฉลี่ยวันละครั้งทุก 4 ชม และ ใช้ NaOH จนถึง pH > 12	2 วัน	500
CYANIDE	ใช้สารเคมีอย่างสม่ำเสมอ	1 วัน	500
DISSOLVED OXYGEN	ใช้สารเคมีอย่างสม่ำเสมอ		300
FLUORIDE	ใช้ HNO ₃ หรือ H ₂ SO ₄ จนถึง pH < 2	28 วัน	500
HARDNESS	ใช้ HNO ₃ จนถึง pH < 2	5 เดือน	100
MERCURY	ใช้ HNO ₃ จนถึง pH < 2	28 วัน	500
METALS	ใช้ HNO ₃ จนถึง pH < 2	6 เดือน	200
NITRATE OR NITRITE N	เฉลี่ยวันละครั้งทุก 4 ชม	2 วัน	100

ถิ่นน้ำดื่มเสียรวงสำร็จรูปชนิดเค็มเอาก

วิธีการกักตัวอย่างของน้ำ และช่วงเวลากัก และปริมาณของตัวอย่างน้ำที่ควรกักไว้

ลักษณะน้ำที่ทำการวิเคราะห์	วิธีการกัก	ช่วงเวลาการกัก จนมีกลิ่นเหม็น	ปริมาณของตัวอย่าง น้ำที่ทำการวิเคราะห์ มล.
OIL AND GREASE	กรดในน้ำใช้กรดซัลฟูริก 4 น. และ ใส่ H ₂ SO ₄ จนได้ pH < 2	28 วัน	1000
ORGANIC CARBON	กรดในน้ำใช้กรดซัลฟูริก 4 น. และ ใส่ H ₂ SO ₄ จนได้ pH < 2	28 วัน	100
ORTHOPHOSPHATE	ของน้ำใช้กรดซัลฟูริกกับตัวอย่าง และกรดในน้ำใช้กรดซัลฟูริก 4 น.	2 วัน	50
pH	ตัวอย่างน้ำใช้กรด		25
PHENOL	กรดในน้ำใช้กรดซัลฟูริก 4 น. และ ใส่ H ₂ SO ₄ จนได้ pH < 2	28 วัน	500
PHOSPHORUS	กรดในน้ำใช้กรดซัลฟูริก 4 น. และ ใส่ H ₂ SO ₄ จนได้ pH < 2	28 วัน	50
SOLIDS	กรดในน้ำใช้กรดซัลฟูริก 4 น.	7 วัน	100
SPECIFIC CONDUCTANCE	กรดในน้ำใช้กรดซัลฟูริก 4 น.	28 วัน	500
SULFATE	กรดในน้ำใช้กรดซัลฟูริก 4 น.	28 วัน	50
SULFIDE	กรดในน้ำใช้กรดซัลฟูริก 4 น. และใส่ ZINC ACETATE และ NaOH จนได้ pH > 9	7 วัน	500
SURFACTANTS	กรดในน้ำใช้กรดซัลฟูริก 4 น.	2 วัน	
THRESHOLD ODOR	กรดในน้ำใช้กรดซัลฟูริก 4 น.	7 วัน	100 - 500
TOTAL KJELDAHL NITROGEN	กรดในน้ำใช้กรดซัลฟูริก 4 น. และ ใส่ H ₂ SO ₄ จนได้ pH < 2	28 วัน	500
TURBIDITY	กรดในน้ำใช้กรดซัลฟูริก 4 น.	2 วัน	100

เอกสารแนบที่ 9
ใบเสร็จมูลฝอย/สูบตะกอน



ใบเสร็จรับเงิน

เลขที่ 6700017599
วันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2567

ผู้รับเงิน: หจก.สมาน
เลขที่ 881 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10600

ผู้จ่ายเงิน: บริษัท อีสานพัฒนา จำกัด
เลขที่ 881 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10600

เงินรับเงิน: หักไป 500.00 บาท
วันที่รับเงิน: 1,000 บาท

ใบเสร็จรับเงินนี้ใช้สำหรับหลักฐานการชำระเงิน

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
1	ค่าสินค้าและบริการ	1,000		
2	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	0		
3				
รวมเงินทั้งสิ้น		1,000		

ผู้รับเงิน: หจก.สมาน
เลขที่ 881 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10600

ใบเสร็จรับเงิน (Receipt) มีผล

ใบเสร็จรับเงินนี้ใช้สำหรับหลักฐานการชำระเงิน

*กรุณาเก็บใบเสร็จไว้เพื่อเป็นหลักฐานการชำระเงิน



ใบเสร็จรับเงิน

เลขที่ 6700022009
วันที่ 1 มีนาคม 2567

ผู้รับเงิน: หจก.สมาน
เลขที่ 881 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10600

ผู้จ่ายเงิน: บริษัท อีสานพัฒนา จำกัด
เลขที่ 881 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10600

เงินรับเงิน: หักไป 500.00 บาท
วันที่รับเงิน: 1,000 บาท

ใบเสร็จรับเงินนี้ใช้สำหรับหลักฐานการชำระเงิน

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
1	ค่าสินค้าและบริการ	1,000		
2	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	0		
3				
รวมเงินทั้งสิ้น		1,000		

ผู้รับเงิน: หจก.สมาน
เลขที่ 881 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10600

ใบเสร็จรับเงิน (Receipt) มีผล

ใบเสร็จรับเงินนี้ใช้สำหรับหลักฐานการชำระเงิน

*กรุณาเก็บใบเสร็จไว้เพื่อเป็นหลักฐานการชำระเงิน



ใบเสร็จรับเงิน

เลขที่ 6700026011
วันที่ 2 เมษายน 2567
สำนักงาน กสทช.
เลขที่ 2437 5279.0 2437 2304
จังหวัด กรุงเทพมหานคร เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600

ผู้รับเงิน: บริษัท ไทยพาณิชย์ จำกัด
เลขที่ 89/1 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600

บริษัท ไทยพาณิชย์ จำกัด
เลขที่ 89/1 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600

เป็นจำนวนเงิน 1,000 บาท

สำหรับชำระค่าเช่าที่ดิน เลขที่ 2567

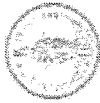
ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
1	ค่าเช่าที่ดิน	1,000		
2	ค่าเช่าที่ดิน	0		
3	ค่าเช่าที่ดิน			
รวมเงินทั้งสิ้น		1,000		

จำนวนเงินทั้งสิ้น

หนึ่งพันบาทถ้วน

รองผู้อำนวยการ (Signature) มีผล

ใบเสร็จรับเงินนี้ใช้เพื่อเป็นหลักฐานการชำระเงินค่าเช่าที่ดิน
* กรุณาเก็บใบเสร็จนี้ไว้เพื่อเป็นหลักฐานการชำระเงินค่าเช่าที่ดิน *



ใบเสร็จรับเงิน (สำเนา 1)

เลขที่ 6700020367
วันที่ 1 พฤษภาคม 2567
สำนักงาน กสทช.
เลขที่ 2437 5279.0 2437 2309
จังหวัด กรุงเทพมหานคร เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600

ผู้รับเงิน: บริษัท ไทยพาณิชย์ จำกัด
เลขที่ 89/1 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600

บริษัท ไทยพาณิชย์ จำกัด
เลขที่ 89/1 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600

เป็นจำนวนเงิน 1,000 บาท

ม.ร.67

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
1	ค่าเช่าที่ดิน	1,000		
2	ค่าเช่าที่ดิน	0		
3	ค่าเช่าที่ดิน			
รวมเงินทั้งสิ้น		1,000		

จำนวนเงินทั้งสิ้น

หนึ่งพันบาทถ้วน

รองผู้อำนวยการ (Signature) มีผล

ใบเสร็จรับเงินนี้ใช้เพื่อเป็นหลักฐานการชำระเงินค่าเช่าที่ดิน
* กรุณาเก็บใบเสร็จนี้ไว้เพื่อเป็นหลักฐานการชำระเงินค่าเช่าที่ดิน *



0700034829
JUN 4 1970
JUN 4 1970 2567

[illegible]

๓. วัตถุประสงค์ของการดำเนินงาน
๔. วัตถุประสงค์ของการดำเนินงาน
๕. วัตถุประสงค์ของการดำเนินงาน

[illegible]

1987年11月24日，在北京市召开的“1987年11月24日，在北京市召开的‘1987年11月24日，在北京市召开的’”会议上，与会代表一致认为，本次会议开得圆满成功，达到了预期目的，对今后工作有重要意义。

40
 41
 42
 43
 44
 45
 46
 47
 48
 49
 50
 51
 52
 53
 54
 55
 56
 57
 58
 59
 60
 61
 62
 63
 64
 65
 66
 67
 68
 69
 70
 71
 72
 73
 74
 75
 76
 77
 78
 79
 80
 81
 82
 83
 84
 85
 86
 87
 88
 89
 90
 91
 92
 93
 94
 95
 96
 97
 98
 99
 100
 101
 102
 103
 104
 105
 106
 107
 108
 109
 110
 111
 112
 113
 114
 115
 116
 117
 118
 119
 120
 121
 122
 123
 124
 125
 126
 127
 128
 129
 130
 131
 132
 133
 134
 135
 136
 137
 138
 139
 140
 141
 142
 143
 144
 145
 146
 147
 148
 149
 150
 151
 152
 153
 154
 155
 156
 157
 158
 159
 160
 161
 162
 163
 164
 165
 166
 167
 168
 169
 170
 171
 172
 173
 174
 175
 176
 177
 178
 179
 180
 181
 182
 183
 184
 185
 186
 187
 188
 189
 190
 191
 192
 193
 194
 195
 196
 197
 198
 199
 200
 201
 202
 203
 204
 205
 206
 207
 208
 209
 210
 211
 212
 213
 214
 215
 216
 217
 218
 219
 220
 221
 222
 223
 224
 225
 226
 227
 228
 229
 230
 231
 232
 233
 234
 235
 236
 237
 238
 239
 240
 241
 242
 243
 244
 245
 246
 247
 248
 249
 250
 251
 252
 253
 254
 255
 256
 257
 258
 259
 260
 261
 262
 263
 264
 265
 266
 267
 268
 269
 270
 271
 272
 273
 274
 275
 276
 277
 278
 279
 280
 281
 282
 283
 284
 285
 286
 287
 288
 289
 290
 291
 292
 293
 294
 295
 296
 297
 298
 299
 300
 301
 302
 303
 304
 305
 306
 307
 308
 309
 310
 311
 312
 313
 314
 315
 316
 317
 318
 319
 320
 321
 322
 323
 324
 325
 326
 327
 328
 329
 330
 331
 332
 333
 334
 335
 336
 337
 338
 339
 340
 341
 342
 343
 344
 345
 346
 347
 348
 349
 350
 351
 352
 353
 354
 355
 356
 357
 358
 359
 360
 361
 362
 363
 364
 365
 366
 367
 368
 369
 370
 371
 372
 373
 374
 375
 376
 377
 378
 379
 380
 381
 382
 383
 384
 385
 386
 387
 388
 389
 390
 391
 392
 393
 394
 395
 396
 397
 398
 399
 400
 401
 402
 403
 404
 405
 406
 407
 408
 409
 410
 411
 412
 413
 414
 415
 416
 417
 418
 419
 420
 421
 422
 423
 424
 425
 426
 427
 428
 429
 430
 431
 432
 433
 434
 435
 436
 437
 438
 439
 440
 441
 442
 443
 444
 445
 446
 447
 448
 449
 450
 451
 452
 453
 454
 455
 456
 457
 458
 459
 460
 461
 462
 463
 464
 465
 466
 467
 468
 469
 470
 471
 472
 473
 474
 475
 476
 477
 478
 479
 480
 481
 482
 483
 484
 485
 486
 487
 488
 489
 490
 491
 492
 493
 494
 495
 496
 497
 498
 499
 500
 501
 502
 503
 504
 505
 506
 507
 508
 509
 510
 511
 512
 513
 514
 515
 516
 517
 518
 519
 520
 521
 522
 523
 524
 525
 526
 527
 528
 529
 530
 531
 532
 533
 534
 535
 536
 537
 538
 539
 540
 541
 542
 543
 544
 545
 546
 547
 548
 549
 550
 551
 552
 553
 554
 555
 556
 557
 558

ลำดับ หมายเลข	รายการ	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน รวม	จำนวนเงิน รวม	จำนวนเงิน รวม
1	ค่าตั้งและค่าเช่า	1,000			
2	ค่าค่าจ้าง	0			
3					
	รวม	1,000			

1990年12月10日

WATERBOROUGH (Payment) 11/19/2014

การดำเนินงานตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๑ (พ.ศ. ๒๕๕๕-๒๕๖๐) โดยสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ



ไม่เชื่อฟัง

เลขที่ 6700038029
วันที่ 2 กรกฎาคม 2567

[illegible][illegible]

Abstract

[illegible]

1001
 1002
 1003
 1004
 1005
 1006
 1007
 1008
 1009
 1010
 1011
 1012
 1013
 1014
 1015
 1016
 1017
 1018
 1019
 1020
 1021
 1022
 1023
 1024
 1025
 1026
 1027
 1028
 1029
 1030
 1031
 1032
 1033
 1034
 1035
 1036
 1037
 1038
 1039
 1040
 1041
 1042
 1043
 1044
 1045
 1046
 1047
 1048
 1049
 1050
 1051
 1052
 1053
 1054
 1055
 1056
 1057
 1058
 1059
 1060
 1061
 1062
 1063
 1064
 1065
 1066
 1067
 1068
 1069
 1070
 1071
 1072
 1073
 1074
 1075
 1076
 1077
 1078
 1079
 1080
 1081
 1082
 1083
 1084
 1085
 1086
 1087
 1088
 1089
 1090
 1091
 1092
 1093
 1094
 1095
 1096
 1097
 1098
 1099
 1100
 1101
 1102
 1103
 1104
 1105
 1106
 1107
 1108
 1109
 1110
 1111
 1112
 1113
 1114
 1115
 1116
 1117
 1118
 1119
 1120
 1121
 1122
 1123
 1124
 1125
 1126
 1127
 1128
 1129
 1130
 1131
 1132
 1133
 1134
 1135
 1136
 1137
 1138
 1139
 1140
 1141
 1142
 1143
 1144
 1145
 1146
 1147
 1148
 1149
 1150
 1151
 1152
 1153
 1154
 1155
 1156
 1157
 1158
 1159
 1160
 1161
 1162
 1163
 1164
 1165
 1166
 1167
 1168
 1169
 1170
 1171
 1172
 1173
 1174
 1175
 1176
 1177
 1178
 1179
 1180
 1181
 1182
 1183
 1184
 1185
 1186
 1187
 1188
 1189
 1190
 1191
 1192
 1193
 1194
 1195
 1196
 1197
 1198
 1199
 1200
 1201
 1202
 1203
 1204
 1205
 1206
 1207
 1208
 1209
 1210
 1211
 1212
 1213
 1214
 1215
 1216
 1217
 1218
 1219
 1220
 1221
 1222
 1223
 1224
 1225
 1226
 1227
 1228
 1229
 1230
 1231
 1232
 1233
 1234
 1235
 1236
 1237
 1238
 1239
 1240
 1241
 1242
 1243
 1244
 1245
 1246
 1247
 1248
 1249
 1250
 1251
 1252
 1253
 1254
 1255
 1256
 1257
 1258
 1259
 1260
 1261
 1262
 1263
 1264
 1265
 1266
 1267
 1268
 1269
 1270
 1271
 1272
 1273
 1274
 1275
 1276
 1277
 1278
 1279
 1280
 1281
 1282
 1283
 1284
 1285
 1286
 1287
 1288
 1289
 1290
 1291
 1292
 1293
 1294
 1295
 1296
 1297
 1298
 1299
 1300
 1301
 1302
 1303
 1304
 1305
 1306
 1307
 1308
 1309
 1310
 1311
 1312
 1313
 1314
 1315
 1316
 1317
 1318
 1319
 1320
 1321
 1322
 1323
 1324
 1325
 1326
 1327
 1328
 1329
 1330
 1331
 1332
 1333
 1334
 1335
 1336
 1337
 1338
 1339
 1340
 1341
 1342
 1343
 1344
 1345
 1346
 1347
 1348
 1349
 1350
 1351
 1352
 1353
 1354
 1355
 1356
 1357
 1358
 1359
 1360
 1361
 1362
 1363
 1364
 1365
 1366
 1367
 1368
 1369
 1370
 1371
 1372
 1373
 1374
 1375
 1376
 1377
 1378
 1379
 1380
 1381
 1382
 1383
 1384
 1385
 1386
 1387
 1388
 1389
 1390
 1391
 1392
 1393
 1394
 1395
 1396
 1397
 1398
 1399
 1400
 1401
 1402
 1403
 1404
 1405
 1406
 1407
 1408
 1409
 1410
 1411
 1412
 1413
 1414
 1415
 1416
 1417
 1418
 1419
 1420
 1421
 1422
 1423
 1424
 1425
 1426
 1427
 1428
 1429
 1430
 1431
 1432
 1433
 1434
 1435
 1436
 1437
 1438
 1439
 1440
 1441
 1442
 1443
 1444
 1445
 1446
 1447
 1448
 1449
 1450
 1451
 1452
 1453
 1454
 1455

International Journal of Management Reviews

ลำดับ	รายการ	จำนวน	มูลค่า	รวม
1	ค่าจ้างเหมาบริการ	1,000	1,000	1,000
2	ค่าเช่าที่ดิน	0	0	0
3	ค่าเช่าสิ่งปลูกสร้าง	1,000	1,000	1,000

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

ANNUAL REPORT (Payment) 2019

[illegible]

เล่มที่ 3708



เลขที่ 12

หมายเหตุ

เพื่อความสงบสุขของ
บ้านเมือง โปรดแนะนำเพื่อนบ้าน
ของท่านเรียกหน่วยงานนี้มา
บริการเมื่อสัปดาห์เต็ม จะปลอดภัย
จากโรคภัยและโจรกรรม

เพื่อประโยชน์ของท่าน
โปรดตรวจสอบจำนวนเงิน
ในสำเนาใบเสร็จรับเงินและ
เก็บใบเสร็จนี้ไว้ด้วย

ขอขอบคุณในความร่วมมือ
หากมีปัญหาข้อขัดข้องประการใด
โปรดโทรแจ้ง

.....(ผอ.เขต)
.....(หัวหน้างาน)

จัดพิมพ์เมื่อ พ.ศ. ๒๕๖๑

กรุงเทพมหานคร

ใบเสร็จรับเงินค่าธรรมเนียมขนถ่ายสิ่งปฏิกูล

งานรักษาความสะอาด สำนักงานเขตคลองสาน
ฝ่ายรักษาความสะอาด สำนักงานเขตคลองสาน
๐ ๒๔๓๗ ๕๕๕๕

(เฉพาะแจ้งสูบล้างสิ่งปฏิกูล)โทร.....

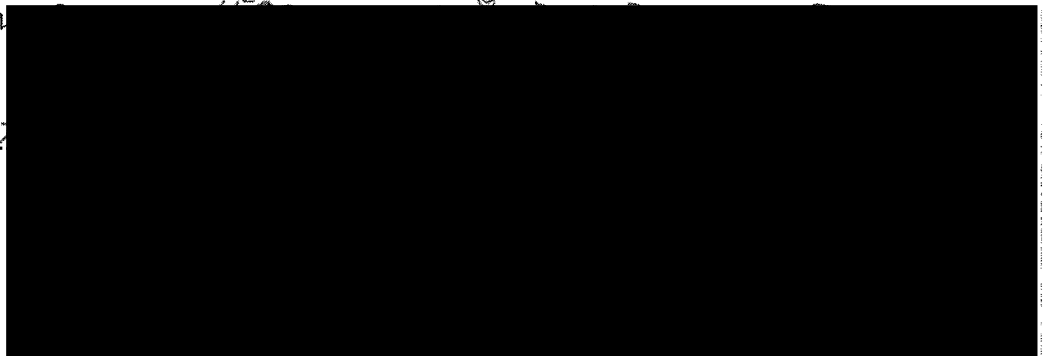
วันที่ 14 ธันวาคม ๒๕๖๖

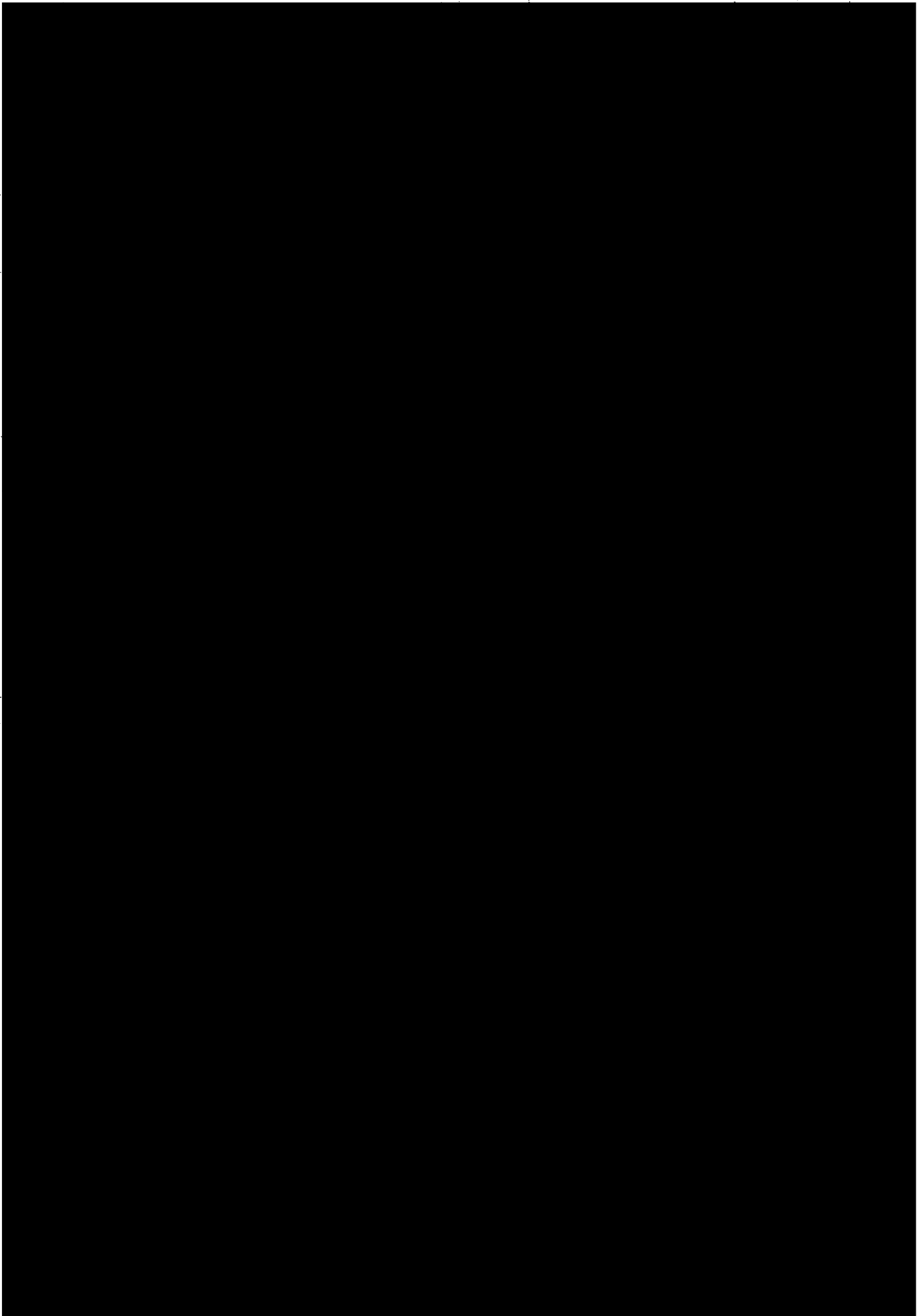
ได้รับเงินจาก ม. เอมวัฒน์ อัครวิทย์ จำกัด

อยู่บ้านเลขที่ 2 ถนนสุขุมวิท แขวง คลองเตย เขต คลองเตย

เป็นค่าธรรมเนียมเก็บขนถ่ายสิ่งปฏิกูล ปริมาตร 6^๕ เมตร ตามสัญญาที่ 23๗

จำ





เอกสารแนบที่ 10

ใบงานการฉีดยาฆ่าแมลง และแมลง



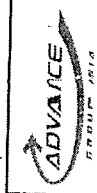
บริษัท แอดวานซ์ กริ๊ป เอเชีย จำกัด
234/9 ถนนเสรีไทยแขวงวัฒนาเขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10230
โทร 0-2704-5333 แฟกซ์ 0-2704-5353 Website : www.advancegroupasia.com



Service Report
รายงานการเข้าใช้บริการ

วันที่ : 13/02/2024
เลขที่สัญญา : CT24-0003780
ชื่อผู้จ้าง : บริษัท เกรวีน ฮ็อป อินน์ จำกัด สำนักงานใหญ่
ที่อยู่ : เลขที่ 2 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย จังหวัด กรุงเทพมหานคร 10110
โทรศัพท์ : คุณศศิธร จิรทองดี / Purchasing Manager 089 962370 (โทรสาร)
วันที่เข้าบริการ : 13/02/2024 เวลา :
หมายเหตุ : งานบริการ มสน เดือนละครั้ง) 088-909-9905
ระยะเวลา : 01/02/2024 - 31/12/2024
เลขที่ : A2024-044732
ผู้แจ้ง/ผู้ติดต่อ : คุณมาลี

พื้นที่ให้บริการ / รายละเอียดงาน	ชนิดของแหล่ง	สารเคมีที่ใช้	ผลการตรวจสอบ	หมายเหตุ
✓ รัน HOP INN Hotel สาขา กรุงเทพมหานคร ✓ จัดพื้นที่ภายในและรอบนอก โดยมีจุดสำรวจตามจุด แหล่งอาหาร, รั้ว, ที่หลบซ่อนและหลังน้ำ ✓ ป้ายแจ้ง ในบริเวณที่จัดพื้นที่น้ำยาไม่ได้ ✓ พนักงานหรือบอลลอง	นค	-เฟ่นโดนา 10 SC -ไฮโดรฟอสฟอรัส สดอม (ไม่มี) -พริแม็กซ์ 250 EC -กลอสส์กันและเนื้อพืช น้ำยาถูกแฉ		หมายเหตุ
✓ วางพ่นเชื้อกำจัดหนู ประเภทออกฤทธิ์ช้า ในบริเวณรอบนอกอาคาร ✓ วางกลอสส์เชื้อกำจัดหนู ประเภทออกฤทธิ์ช้า ในบริเวณรอบนอกอาคาร ✓ จัดพื้นที่ภายในและรอบนอก โดยมีจุดสำรวจพบแมลงสาบ แหล่งอาหาร, รั้ว, ที่หลบซ่อนและหลังน้ำ ✓ ป้ายแจ้ง ในบริเวณที่จัดพื้นที่น้ำยาไม่ได้ ✓ พนักงานหรือบอลลอง	พญ			
	แมลงสาบ			

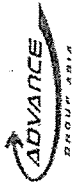


ADVANCE GROUP ASIA CO., LTD.
รายงานประจำเดือน การให้บริการกำจัดแมลงและสัตว์พาหะ
บริษัท เกรวีน ฮ็อป อินน์ จำกัด สาขา

ครั้งที่ 4 วันที่ 13-2-67 เวลา 11.00
ชนิดของแหล่งในการบริการ

สถานที่บริการ	สำรวจพื้นที่	ชนิดของแหล่งในการบริการ					หมายเหตุ
		จุดพบสารเคมี	จุดพบแมลงสาบ	บ้าน	ตู้เย็น	ตู้แช่	
พื้นที่รอบนอก							
รอบอาคาร	/	/					ใช้วิธีพ่นไม่ฉีด
หลังคา	/	/					
ห้องควบคุมไฟฟ้า							
พื้นที่ภายใน							
lobby							
mini bar							
counter check in							
ห้องผู้โดยสาร	/	/					
ห้องนำ	/	/					
พื้นที่ HOB							
ห้องผ้า	/	/					
ห้องทาง	/	/					
ห้องเก็บผ้า	/	/					
ห้องพักพนักงาน							
สารเคมีที่ใช้							
อัตราส่วนตามฉลาก(เคมีน้ำ)							
อัตราส่วนที่ใช้จริง(ลิตร)							

สถานะ: สำเร็จ ✓ คือ ช่องที่ได้ทำบริการ / สัญลักษณ์ - คือ ช่องที่ไม่ได้ทำบริการ



ADVANCE GROUP ASIA CO.,LTD.

การตรวจกล่องห่อเพื่อผู้จัดทำหรรบอการ

บริษัท เอราวัณ สโปลอินน์ จำกัด สาขา อการ

วันที่ทำรายการ 13-2-69

จุดที่	พื้นที่ในการวางกล่องห่อเพื่อผู้	เบี่ยงเบน เกิน(เกิน)	เบี่ยงเบน เกิน(เกิน)	เบี่ยงเบน เกิน(เกิน)	เบี่ยงเบน เกิน(เกิน)	รวมหรือ ที่ใส่ (เกิน)	หมายเหตุ
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							



ADVANCE GROUP ASIA CO.,LTD.

การตรวจเช็ค และทำบริการห้องพัก

บริษัท เอราวัณ สโปลอินน์ จำกัด สาขา อการ

วันที่ทำรายการ 13-2-69

จุดที่	ห้องพัก	หมายเหตุ
1		
2	201 216 219 220	
3	309 311 314 318	
4	401 402 405 407 411 414	
5	501 504 506 509 519 519	
6	601 602 606 611 615 616	
7	702 703 704 705 707 709	



บริษัท แอ็ดวานซ์ กรุป เอเซีย จำกัด
234/9 ถนนเสรีไทยแขวงคันนายาวเขตคันนายาว 10230
Khanmyayao Subdistrict, Khanmyayao District, Thailand. Bangkok 10230
โทร 0-2704-5333 แฟกซ์ 0-2704-5353 Website : www.advancegroupasia.com



Service Report

รายงานการเข้าใช้บริการ



วันที่ : 12/03/2024

เลขที่สัญญา : CT24-0003780

ชื่อผู้ว่าจ้าง : บริษัท เฮอร์วิท อีปเปิ้ล จำกัด สำนักงานใหญ่

ที่อยู่ : เลขที่ 2 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย จังหวัด กรุงเทพมหานคร 10110

โทรศัพท์ : คุณศศิธร อัครทองดี / Purchasing Manager 089 962370 โทรสาร :

วันที่เข้าบริการ : 12/03/2024 เวลา :

ระยะเวลา : 01/02/2024 - 31/12/2024

หมายเลข : งานบริการ มสธ (เดือนละครั้ง) 088-909-9905

เลขที่ : A2024-048742

ผู้แจ้ง/ผู้ติดต่อ : คุณมาลี

พื้นที่ให้บริการ / รายละเอียดงาน	ชนิดของแปลง	สาขาที่ได้รับ	ผลการตรวจสอบ	หมายเหตุ
ร้าน HOP INN Hotel สาขา กรุงเทพมหานคร <input checked="" type="checkbox"/> จัดพื้นที่ภายในและรอบนอก โดยเน้นจุดที่สำรวจพบมด แหล่งอาหาร , รัง , ที่หลบซ่อนและแหล่งน้ำ <input checked="" type="checkbox"/> พ่นควันหรืออบและของ วางเหยื่อกำจัดหนู ประจําหลอดกึ่งอัตโนมัติ ในบริเวณรอบนอกอาคาร <input checked="" type="checkbox"/> จัดพื้นที่ภายในและรอบนอก โดยเน้นจุดที่สำรวจพบแมลงสาบ แหล่งอาหาร , รัง , ที่หลบซ่อนและแหล่งน้ำ <input checked="" type="checkbox"/> ป้ายเจลในบริเวณที่จัดพื้นที่ภายในไม่ได้ <input checked="" type="checkbox"/> พ่นควันหรืออบและของ	มด หนู แมลงสาบ	-เจลแมลงสาบ เซกส์ -เหยื่อพิษกำจัดหนู สะดอม (ไม่มี) -พรีเม็กซ์ 250 EC		

แผนผังจุดวางยาและจุดตั้งหมอกควัน

บริษัท เฮอร์วิท อีปเปิ้ล จำกัด สาขา



Update

นางสาวกมล
066029888

หน้า

0121

2

3

5

1

6

7



ADVANCE GROUP ASIA CO., LTD.

รายงานประจำเดือน การให้บริการจัดเลี้ยงและสัตวพาหะ

บริษัท เอราวัณ ฮોป อินน์ จำกัด สาขา กรุงเทพมหานคร

ครั้งที่ 2 วันที่ 12/3/67 เวลา 12.00 น

สถานที่บริการ	สำรวจพื้นที่	ชนิดของแหล่งในการบริการ							หมายเหตุ
		นอกแหล่งสวน			ใน		หมู่	แสงเป็น	
		จัดพื้นที่	เจดีย์	บันได	เพดาน	การตกแต่ง	กรง	คอก	
พื้นที่รอบนอก									
รอบริ้ว	/	/							
รอบอาคาร	/	/			/				
ห้องประชุม	/	/							
ห้องควบคุมไฟฟ้า									
พื้นที่ภายในทั่วไป									
lobby	/	/							
mini bar	/	/							
counter check in	/	/							
ห้องผู้จัดการ	/	/							
ห้องนำ	/	/							
พื้นที่ HOB									
ห้องนำ	/	/							
ห้องช่าง	/	/							
ห้องทั้งผ้า	/	/							
ห้องพักผ่อนทั้งงาน	/	/							
สวนเคมีที่ใช้									
อัตราส่วนตามฉาก(เคมี:น้ำ)									
อัตราส่วนที่ใช้(เคมี:น้ำ)									



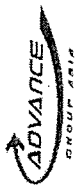
ADVANCE GROUP ASIA CO., LTD.

การตรวจเช็ค และทำบริการห้องพัก

บริษัท เอราวัณ ฮોป อินน์ จำกัด สาขา กรุงเทพมหานคร

วันที่ทำรายการ 12/3/67

ชั้นที่	ห้องพัก							หมายเหตุ
1								
2	201 SDB	202 DIS	203 STW	204 STW	205 STW	206 STW		
	207 SDB	209 STW	211 STW	214 STW	215 STW	216 SDB		
	217 SDB	218 SDB	219 SDB	220 SDB	221 SDB	222 SDB		
	223 SDB	225 SDB						
3	301 SDB	302 DIS	303 STW	304 STW	305 STW	306 STW		
	307 SDB	309 STW	311 STW	314 STW	315 STW	316 SDB		
	317 SDB	318 SDB	319 SDB	320 SDB	321 SDB	322 SDB		
	323 SDB	325 SDB						
4	401 SDB	402 PLUS	403 STW	404 STW	405 STW	406 STW		
	407 SDB	409 STW	411 STW	414 STW	415 STW	416 SDB		
	417 SDB	418 SDB	419 SDB	420 SDB	421 SDB	422 SDB		
	423 SDB	425 SDB						
5	501 SDB	502 PLUS	503 STW	504 STW	505 STW	506 STW		
	507 SDB	509 STW	511 STW	514 STW	515 STW	516 SDB		
	517 SDB	518 SDB	519 SDB	520 SDB	521 SDB	522 SDB		
	523 SDB	525 SDB						
6	601 SDB	602 PLUS	603 STW	604 STW	605 STW	606 STW		
	607 SDB	609 STW	611 STW	614 STW	615 STW	616 SDB		
	617 SDB	618 SDB	619 SDB	620 SDB	621 SDB	622 SDB		
	623 SDB	625 SDB						
7	701 SDB	702 PLUS	703 STW	704 STW	705 STW	706 STW		
	707 SDB	709 STW	711 STW	714 STW	715 STW	716 SDB		
	717 SDB	718 SDB	719 SDB	720 SDB	721 SDB	722 SDB		
	723 SDB	725 SDB						



ADVANCE GROUP ASIA CO.,LTD.

การตรวจกล่องหีบห่อสินค้าจัดหามาประกอบการ

บริษัท เอรวิ้น อีโปล อินน์ จำกัด สาขา กรุงเทพมหานคร

วันที่ทำการ 12 / 3 / 64

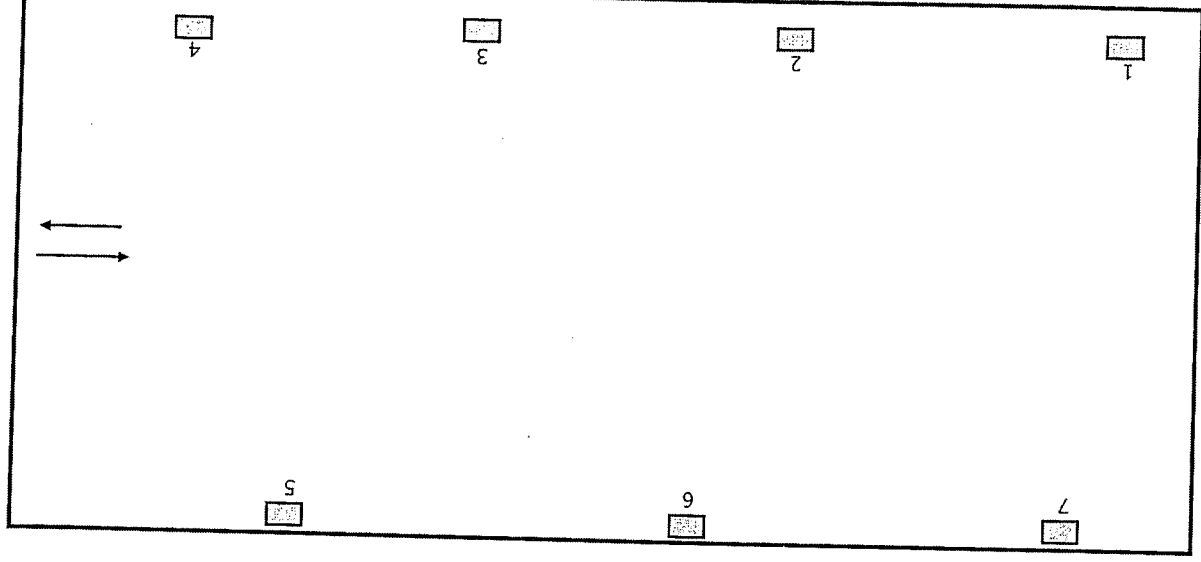
จุดที่	พื้นที่ในการวางกล่องหีบห่อ	หีบห่อถูก กิน(ก้อน)	หีบห่อไม่ถูก กิน(ก้อน)	หีบห่อชำรุด (ก้อน)	รวมหีบห่อ ที่ได้ (ก้อน)	หมายเหตุ
1	รอบนอกอาคาร	0	5	0	5	
2	รอบนอกอาคาร			5	5	
3	รอบนอกอาคาร	0	5	0	5	
4	รอบนอกอาคาร	0	5	0	5	
5	รอบนอกอาคาร	1		4	5	
6	รอบนอกอาคาร			5	5	
7	รอบนอกอาคาร			5	5	
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						



Update 13/02/2567

แผนผังจุดวางกล่องหีบห่อสินค้า

บริษัท เอรวิ้น อีโปล อินน์ จำกัด สาขา กรุงเทพมหานคร





Service Report

รายงานการเข้าทำบริการ

วันที่: 17/04/2024
เลขที่สัญญา: CT24-0003780
ข้อควรแจ้ง: บริษัท เอร่าวัน อีโบล จำกัด สำนักงานใหญ่
ที่อยู่: เลขที่ 1 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย จังหวัด กรุงเทพมหานคร 10110
โทรศัพท์: คุณศิริ อัครพงศ์ / Purchasing Manager 089 9623708 โทรสาร:
วันเข้าบริการ: 17/04/2024 เวลาออก: 01/02/2024 - 31/12/2024
หมายเลข: งานบริการ สน. ไดเอสเครวิจ) 088-909-9905
เลขที่: A2024-074332
ผู้แจ้ง/ผู้ติดต่อ: คุณมาลี

พื้นที่ทำรายการ / รายละเอียดงาน	ชนิดของแหล่ง	สารเคมีที่ใช้	ผลการตรวจสอบ	หมายเหตุ
<p>ร้าน HOP INN Hotel สาขา กรุงเทพมหานคร</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> จัดพนักงานเฝ้าภายในและรอบนอก โดยเน้นจุดที่สำรวจพบเคส แหล่งอาหาร, รั้ว, ที่ลงเขื่อนและแหล่งน้ำ</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> วางแนวถือกักจัดหมู่ ประเภทย่อยกักจัดหมู่ ในบริเวณรอบนอกอาคาร</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> โปนเพื่อพิจารณาอาการ</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> จัดพนักงานเฝ้าภายในและรอบนอก โดยเน้นจุดที่สำรวจพบแหล่งสาม แหล่งอาหาร, รั้ว, ที่ลงเขื่อนและแหล่งน้ำ</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> บำบัดมูลในบริเวณที่จัดพนักงานเฝ้าไม่ได้</p> <p><input type="checkbox"/> พบควั่นหรือมดลอง</p>	<p>คน</p> <p>หนู</p> <p>แมลงสาบ</p>	<p>-เจลแมลงสาบ Maxforce Fusion</p> <p>-เหยื่อพิษกำจัดหนู สะดอม (ไม่ฝรุ)</p> <p>-พรีนิกซ์ 250 EC</p>		

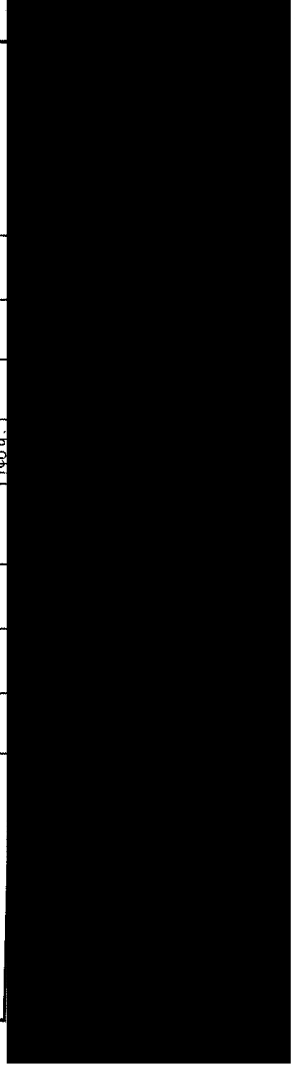


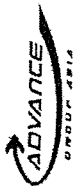
ADVANCE GROUP ASIA CO., LTD.

รายงานประจำปี ๒๕๖๓ การให้บริการจัดเลี้ยงและสัปดาห์
บริษัท เฮอร์วินส์ อปน์ จำกัด สาขา กรุงเทพมหานคร

ครั้งที่ ๑ วันที่ ๑๗/๐๔/๖๗ เวลา ๑๒.๐๐ น.

สถานที่บริการ	สำรวจพื้นที่	ชนิดของแหล่งในการบริการ						หมายเหตุ
		บด/แบ่งสาย		หยาบ		แมลง/สัตว์		
		จุดพื้น การเดิน	เงา กำจัด	บ้าน แบ่งสาย	การตัด หญ้า		กรง สัตว์	
พื้นที่รอบนอก								
รอบรั้ว		/						
รอบอาคาร		/				/		
ห้องขยะ		/						
ห้องควบคุมไฟฟ้า		-						
พื้นที่ภายในทั่วไป								
lobby		/						
mini bar		/						
counter check in		/						
ห้องผู้จัดการ		/						
ห้องน้ำ		/						
พื้นที่ HOB		/						
ห้องผ้า		/						
ห้องช่าง		/						
ห้องตัดผ้า		/						
ห้องพักพนักงาน		/						
สารเคมีที่ใช้		พืชมักใช้ AsEcc				สารเคมี		
อัตราส่วนควบคุม(เคมี:น้ำ)								
อัตราส่วนที่ใช้จริง(คิดรว)		๑๐๐.				1๕๐.		





ADVANCE GROUP ASIA CO., LTD.

การตรวจคัดแยกพืชกำจัดหนูรอบอาคาร

บริษัท เอร่าวิล์ สโตร์ อินน์ จำกัด สาขา กรุงเทพมหานคร

วันที่ทำรายการ

จุดที่	พื้นที่ในอาคารว่างแยกพืช	แยกดู กิน(เดือน)	แยกไม่ดู กิน(เดือน)	แยกชำรด (เดือน)	รวมพืช ที่ใส่ (เดือน)	หมายเหตุ
1	รอบนอกอาคาร	0	3		3	
2	รอบนอกอาคาร	0	3		3	
3	รอบนอกอาคาร	0	3		3	
4	รอบนอกอาคาร	0	3		3	
5	รอบนอกอาคาร	5			5	
6	รอบนอกอาคาร	5			5	
7	รอบนอกอาคาร			4	4	
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						



ADVANCE GROUP ASIA CO., LTD.

การตรวจคัดแยกพืชกำจัดหนูรอบอาคาร

บริษัท เอร่าวิล์ สโตร์ อินน์ จำกัด สาขา กรุงเทพมหานคร

วันที่ทำรายการ 11 / 4 / 67

จุดที่	ห้องพัก					หมายเหตุ
1						
2	201 SDB	202 DIS	203 STW	204 STW	205 STW	206 STW
	207 SDB	209 STW	211 STW	214 STW	215 STW	216 SDB
	217 SDB	218 SDB	219 SDB	220 SDB	221 SDB	222 SDB
	223 SDB	225 SDB				
3	301 SDB	302 DIS	303 STW	304 STW	305 STW	306 STW
	307 SDB	309 STW	311 STW	314 STW	315 STW	316 SDB
	317 SDB	318 SDB	319 SDB	320 SDB	321 SDB	322 SDB
	323 SDB	325 SDB				
4	401 SDB	402 PLUS	403 STW	404 STW	405 STW	406 STW
	407 SDB	409 STW	411 STW	414 STW	415 STW	416 SDB
	417 SDB	418 SDB	419 SDB	420 SDB	421 SDB	422 SDB
	423 SDB	425 SDB				
5	501 SDB	502 PLUS	503 STW	504 STW	505 STW	506 STW
	507 SDB	509 STW	511 STW	514 STW	515 STW	516 SDB
	517 SDB	518 SDB	519 SDB	520 SDB	521 SDB	522 SDB
	523 SDB	525 SDB				
6	601 SDB	602 PLUS	603 STW	604 STW	605 STW	606 STW
	607 SDB	609 STW	611 STW	614 STW	615 STW	616 SDB
	617 SDB	618 SDB	619 SDB	620 SDB	621 SDB	622 SDB
	623 SDB	625 SDB				
7	701 SDB	702 PLUS	703 STW	704 STW	705 STW	706 STW
	707 SDB	709 STW	711 STW	714 STW	715 STW	716 SDB
	717 SDB	718 SDB	719 SDB	720 SDB	721 SDB	722 SDB
	723 SDB	725 SDB				



บริษัท แอ็ดวานซ์ กรุ๊ป เอเชีย จำกัด
234/9 ถนนเสรีไทยแขวงสนามกีฬาเขตวัฒนา 10230
โทร 0-2704-5333 เว็บไซต์ : www.advancergroupasia.com



Service Report
รายงานการเข้าใช้บริการ

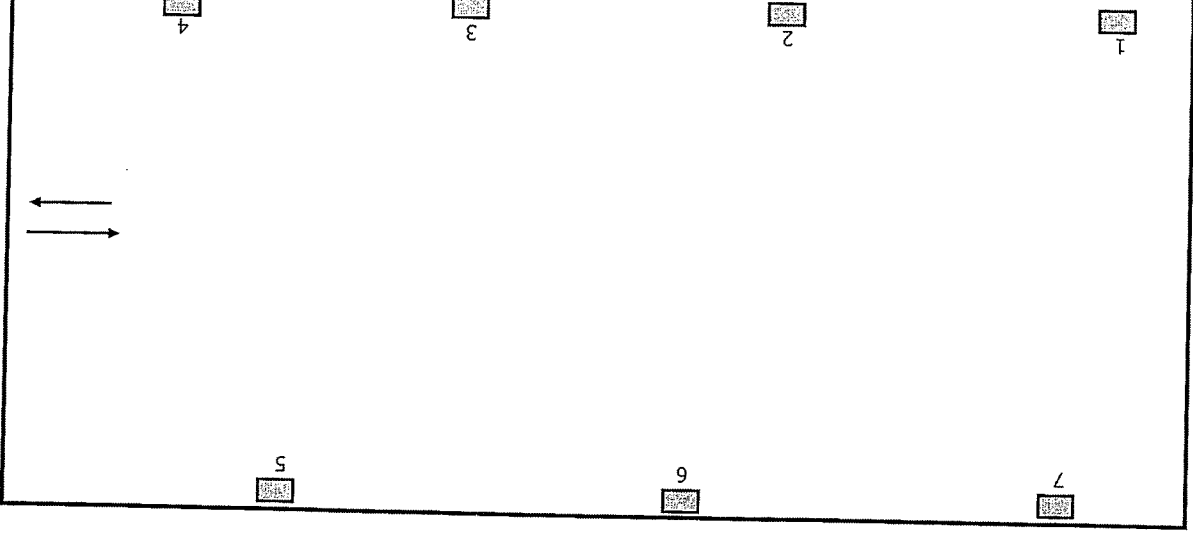
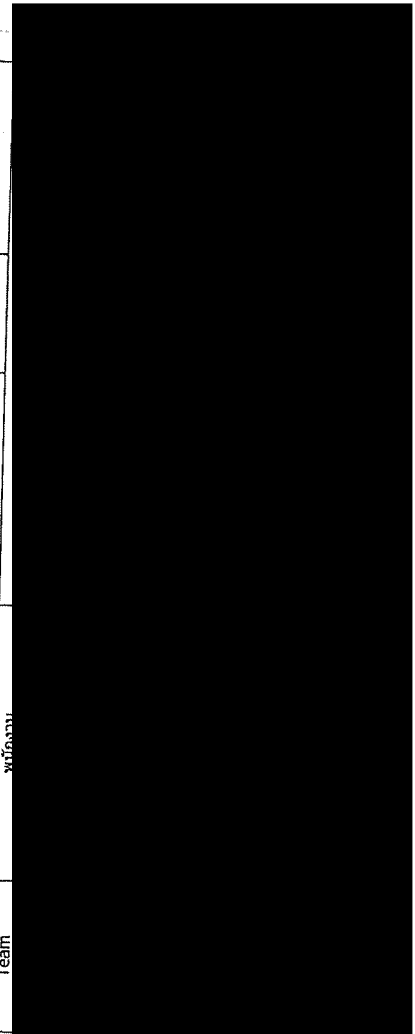


วันที่ : 14/05/2024
เลขที่สัญญา : CT24-0003780
ที่อยู่ : เลขที่ 2 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย จังหวัด กรุงเทพมหานคร 10110
โทรศัพท์ : คุณศิริกร นิตทองดี / Purchasing Manager 089 9623700 โทรสาร :
วันที่ใช้บริการ : 14/05/2024 เวลา : 12.00 เวลาออก : 13.00
หมายเหตุ : งานบริการ มสธ เคเอ็มเอส (รฟ) 088-909-9905
เลขที่ : A2024-131719
ผู้แจ้ง/ผู้ติดต่อ : คุณณัฏฐ์

พื้นที่ให้บริการ / รายละเอียดงาน	ชนิดของแรง	สารเคมีที่ใช้	ผลการตรวจสอบ	หมายเหตุ
ร้าน HOP INN Hotel สาขา กรุงเทพมหานคร	มด	-เจลแมลงสาบ Maxforce Fusion -เหยื่อพิษกำจัดหนู สะดอม (ไม่มี)		
<input checked="" type="checkbox"/> จัดพ่นยาเคมีภายในและรอบนอก โดยเน้นจุดที่สำรวจพบมด แหล่งอาหาร รัง , ที่หลบซ่อนและแหล่งน้ำ	หนู	-พรีเมคซ์ 250 EC		
<input checked="" type="checkbox"/> วางเหยื่อกำจัดหนูประเภทออกฤทธิ์ช้า				
<input checked="" type="checkbox"/> ในบริเวณรอบนอกอาคาร				
<input checked="" type="checkbox"/> โบนเหยื่อพิษรวมนอกอาคาร				
<input checked="" type="checkbox"/> จัดพ่นยาเคมีภายในและรอบนอก โดยเน้นจุดที่สำรวจพบแมลงสาบ แหล่งอาหาร รัง , ที่หลบซ่อนและแหล่งน้ำ	แมลงสาบ			
<input checked="" type="checkbox"/> พ่นยาเคมีบริเวณที่จัดพ่นยาไม่ได้				

Team

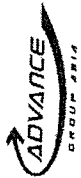
พนักงาน



แผนผังจุดวางวาจาวงจรล่อพิษกำจัดหนู
บริษัท แอ็ดวานซ์ กรุ๊ป เอเชีย จำกัด



วันที่ : 13/02/2024



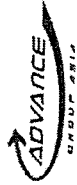
ADVANCE GROUP ASIA CO.,LTD.

รายงานประจำปี ๒๕๖๓ การให้บริการกำจัดแมลงและสัตว์พา

บริษัท เอรวิ้น อีโบล อินน์ จำกัด สาขา กรุงเทพมหานคร

ครั้งที่ 4 วันที่ 14 มี.ค. 67 เวลา ๑๐.๐๐ น.

สถานที่บริการ	สำรวจพื้นที่	ชนิดของแมลงในการบริการ						หมายเหตุ
		มดแดง	งู	บ้าน	หนู	แมลงสาบ	แมลงวัน	
พื้นที่รอบนอก								
รอบรั้ว	/	/	/	/	/	/	/	
รอบอาคาร	/	/	/	/	/	/	/	
ห้องประชุม	/	/	/	/	/	/	/	
ห้องควบคุมไฟฟ้า	/	/	/	/	/	/	/	
พื้นที่ภายในทั่วไป								
lobby	/	/	/	/	/	/	/	
mini bar	/	/	/	/	/	/	/	
counter check in	/	/	/	/	/	/	/	
ห้องผู้จัดการ	/	/	/	/	/	/	/	
ห้องน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	
พื้นที่ HOB								
ห้องน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	
ห้องช่าง	/	/	/	/	/	/	/	
ห้องเก็บผ้า	/	/	/	/	/	/	/	
ห้องพักผ่อน	/	/	/	/	/	/	/	
สารเคมีที่ใช้	/	/	/	/	/	/	/	
อัตราส่วนตามจาก (เคมี : น้ำ)	/	/	/	/	/	/	/	
อัตราส่วนที่ใช้จริง (ลิตร)	๕๐๔๔/๕๐ ลิตร							



ADVANCE GROUP ASIA CO.,LTD.

การตรวจกำจัดแมลงและสัตว์พา

บริษัท เอรวิ้น อีโบล อินน์ จำกัด สาขา กรุงเทพมหานคร

วันที่ทำการ 14 มี.ค. 67

จุดที่	พื้นที่ในการกำจัดแมลง	แมลงวัน	แมลงสาบ	หนู	รวมแมลง	หมายเหตุ
1	รอบนอกอาคาร	0	0	0	0	
2	รอบนอกอาคาร	1	0	0	1	
3	รอบนอกอาคาร	0	0	0	0	
4	รอบนอกอาคาร	0	0	0	0	
5	รอบนอกอาคาร	5	0	0	5	
6	รอบนอกอาคาร	0	0	0	0	
7	รอบนอกอาคาร	0	0	0	0	
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						



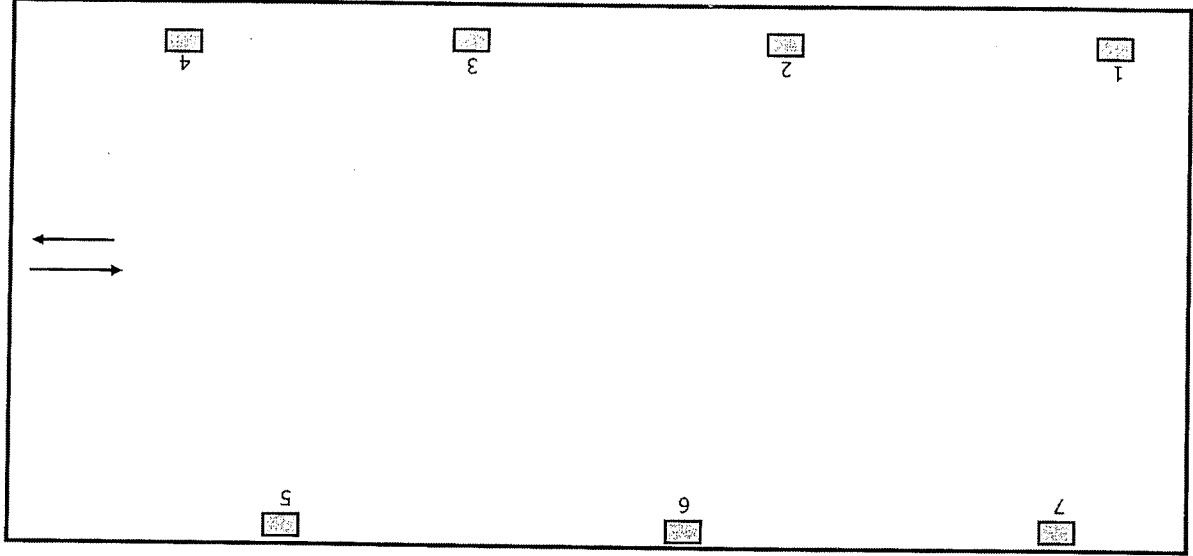
ADVANCE GROUP ASIA CO., LTD.

การตรวจเช็ค และทำบริการห้องพัก

บริษัท เอร์วันด์ อีพี อินท์ จำกัด สาขา กรุงเทพมหานคร.....

วันที่ทำบริการ 14 พ.ค. 67

ชั้นที่	ห้องพัก										หมายเหตุ
1											
2	201 SDB	202 DIS	203 STW	204 STW	205 STW	206 STW					
	207 SDB	209 STW	211 STW	214 STW	215 STW	216 SDB					
	217 SDB	218 SDB	219 SDB	220 SDB	221 SDB	222 SDB					
	223 SDB	225 SDB									
3	301 SDB	302 DIS	303 STW	304 STW	305 STW	306 STW					
	307 SDB	309 STW	311 STW	314 STW	315 STW	316 SDB					
	317 SDB	318 SDB	319 SDB	320 SDB	321 SDB	322 SDB					
	323 SDB	325 SDB									
4	401 SDB	402 PLUS	403 STW	404 STW	405 STW	406 STW					
	407 SDB	409 STW	411 STW	414 STW	415 STW	416 SDB					
	417 SDB	418 SDB	419 SDB	420 SDB	421 SDB	422 SDB					
	423 SDB	425 SDB									
5	501 SDB	502 PLUS	503 STW	504 STW	505 STW	506 STW					
	507 SDB	509 STW	511 STW	514 STW	515 STW	516 SDB					
	517 SDB	518 SDB	519 SDB	520 SDB	521 SDB	522 SDB					
	523 SDB	525 SDB									
6	601 SDB	602 PLUS	603 STW	604 STW	605 STW	606 STW					
	607 SDB	609 STW	611 STW	614 STW	615 STW	616 SDB					
	617 SDB	618 SDB	619 SDB	620 SDB	621 SDB	622 SDB					
	623 SDB	625 SDB									
7	701 SDB	702 PLUS	703 STW	704 STW	705 STW	706 STW					
	707 SDB	709 STW	711 STW	714 STW	715 STW	716 SDB					
	717 SDB	718 SDB	719 SDB	720 SDB	721 SDB	722 SDB					
	723 SDB	725 SDB									



แผนผังห้องพักและห้องน้ำ
บริษัท เอร์วันด์ อีพี อินท์ จำกัด สาขา กรุงเทพมหานคร



Update 13/02/2567



ingkok 10230

1. The first step in the process is to identify the problem or issue that needs to be addressed. This involves gathering information and understanding the context of the problem.

2. Once the problem is identified, the next step is to define the objectives and goals of the project. This helps to clarify what needs to be achieved and provides a clear direction for the team.

3. The third step is to develop a plan or strategy to address the problem. This involves breaking down the problem into smaller, manageable tasks and determining the resources needed to complete them.

4. The fourth step is to implement the plan. This involves putting the strategy into action and monitoring progress regularly to ensure that the project is on track.

5. The final step is to evaluate the results of the project. This involves assessing the outcomes against the objectives and goals and identifying any areas for improvement.

วันที่ : 11/06/2024
เลขที่สัญญา : O24-0003780 ชื่อลูกค้า : บริษัท เยาววิทย์ ซุปเปอร์มาร์เก็ต จำกัด สำนักงานใหญ่
ที่อยู่ : เลขที่ 2 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย จังหวัด กรุงเทพมหานคร 10110
โทรศัพท์ : คุณเสาวีร์ ผู้จัดการ / Purchasing Manager 089 9623701รับสาร :
วันที่รับบริการ : 11/06/2024 เวลา : เวลาออก :
หมายเหตุ : งานบริการ บน (เคาน์เตอร์) 088-909-9905
เลขที่ : A2024-158409 ผู้แจ้ง/ผู้ติดต่อ : คุณมาลี

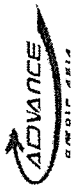
พื้นที่ให้บริการ / รายละเอียดงาน	ชนิดของแมลง	สารเคมีที่ใช้	ผลการตรวจสอบ	หมายเหตุ
<input checked="" type="checkbox"/> ร้าน HOP INN Hotel สาขา กรุงเทพมหานคร <input checked="" type="checkbox"/> จัดพ่นน้ำยาเคมีภายในและรอบนอก โดยเน้นจุดที่ชาวพนักงาน แผลงอาหาร, รัง , ที่หลบซ่อน และแหล่งน้ำ	มด	-เจลแมลงสาบ เขกสัรา -เหยื่อพิษกำจัดหนู สะตอม (ใบไม้)		
<input checked="" type="checkbox"/> ทางเยื่อกำจัดหนูประเภทออกฤทธิ์ช้า <input checked="" type="checkbox"/> ในบริเวณร่อนนอกอาคาร	หนู	-พรีเม็กซ์ 250 EC		
<input checked="" type="checkbox"/> โบนเหยื่อจิ๋วรอบนอกอาคาร <input checked="" type="checkbox"/> จัดพ่นน้ำยาเคมีภายในและรอบนอก โดยเน้นจุดที่ชาวพนักงาน แผลงอาหาร, รัง , ที่หลบซ่อน และแหล่งน้ำ <input checked="" type="checkbox"/> ป้ายเจลาโบมกรดที่ติดพ่นน้ำยาไม่ได้	แมลงสาบ			



11-6-67 12.00

สถานบริการ	สำรวจพื้นที่	ชนิดของแหล่งในการบริการ							หมายเหตุ
		มด/แมลงสาบ			หนู		แมลงมีปีก		
		วัดพื้น สารเคมี	เถา กำจัด	บ้าน แมลงสาบ	เพื่อกัน หนู	กาวดัก หนู	กรง สัตว์ปีก	อบ ละออง	
พื้นที่รอบนอก		/			/				
รถบรรทุก		/			/				
รบบอาคาร		/							
ห้องขยะ		/							
ห้องควบคุมไฟ ฟ้า		/							
พื้นที่ภายในตัวบ้าน									
lobby		/							
mini bar		/	/						
counter check in		/							
ห้องผู้จัดการ		/							
ห้องน้ำ		/							
พื้นที่ HOB									
ห้องผ้า		/							
ห้องช่าง		/							
ห้องซักผ้า		/							
ห้องพนักงาน		/							
สารเคมีที่ใช้									
อัตราส่วนตาม ฉลาก(เคมี:น้ำ)									5 cc - 1 L

500-15



ADVANCE GROUP ASIA CO.,LTD.

การตรวจลงชื่อเพื่อการจัดหาวัสดุ

บริษัท เอราวัณ ซ็องป อิมพี จำกัด สาขา กรุงเทพมหานคร

วันที่ทำรายการ 11-6-67

จุดที่	พื้นที่โครงการลงชื่อเพื่อจัดหาวัสดุ	พื้นที่ถูก กิน(กอน)	พื้นที่ไม่ถูก กิน(กอน)	เนื้อที่ ที่ใส่ (กอน)	หมายเหตุ
1	รอบนอกอาคาร	0	5	5	
2	รอบนอกอาคาร			9	
3	รอบนอกอาคาร			2	
4	รอบนอกอาคาร	0	5	5	
5	รอบนอกอาคาร	5		5	
6	รอบนอกอาคาร	5	0	5	
7	รอบนอกอาคาร			3	
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15		10			



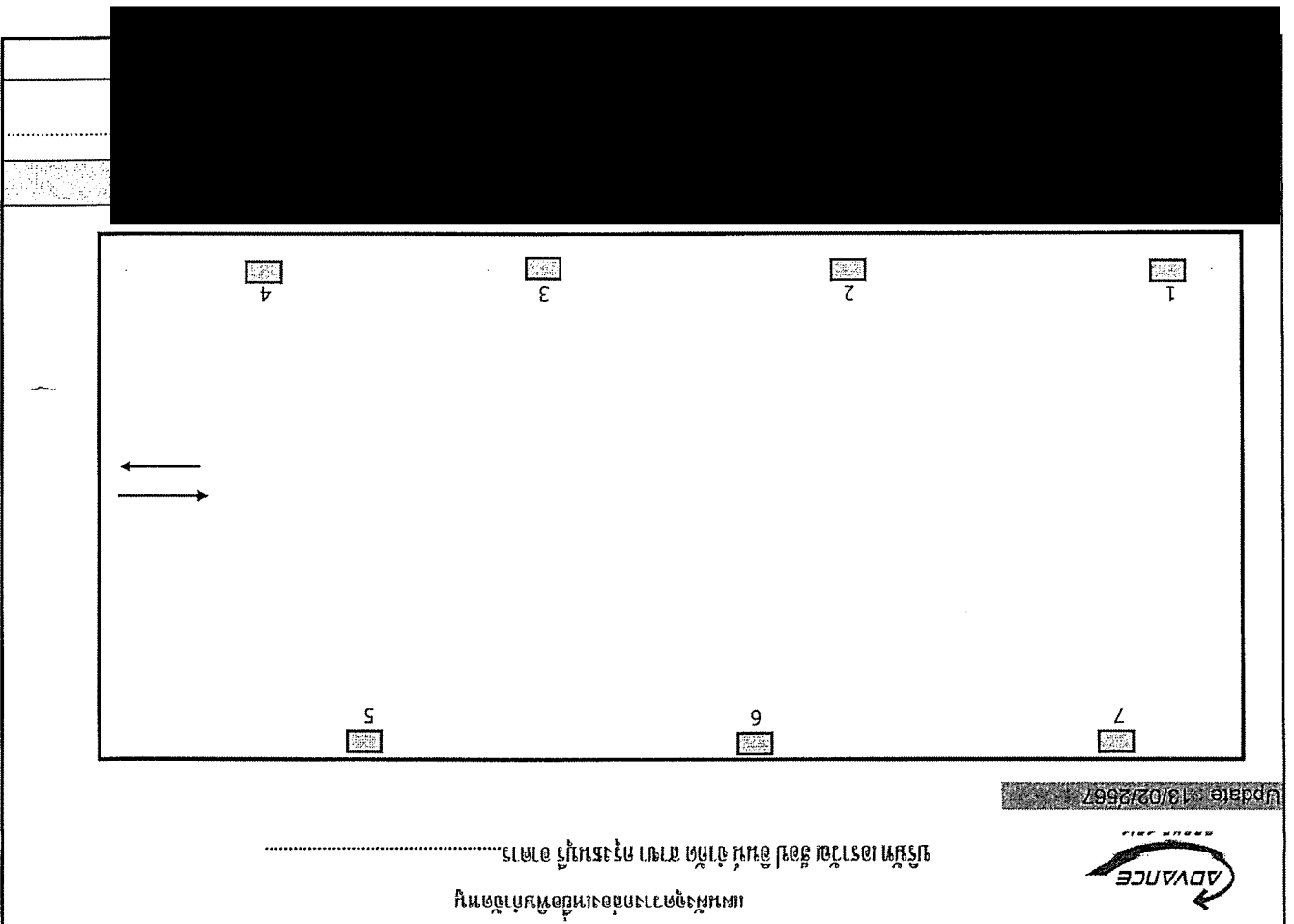
ADVANCE GROUP ASIA CO.,LTD.

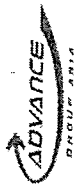
การตรวจลงชื่อเพื่อการจัดหาวัสดุ

บริษัท เอราวัณ ซ็องป อิมพี จำกัด สาขา กรุงเทพมหานคร

วันที่ทำรายการ 11-6-67

ชั้นที่	ห้องพัก	ห้องพัก	หมายเหตุ
1			
2			18 ชั้น
3			18 ชั้น
4			13 ชั้น
5			12 ชั้น
6			12 ชั้น
7			18 ชั้น





ADVANCE GROUP ASIA CO.,LTD.

การตรวจสอบแหล่งเงินทุนกู้ยืมหรือธนาคาร

บริษัท เอราวัณ สโปล อินน์ จำกัด สาขา กรุงเทพมหานคร

วันที่ทำรายการ 13-2-69

อาคาร

จุดที่	พื้นที่ในการตรวจสอบหนี้สิน	แหล่งกู้ยืม (ก่อน)	แหล่งไม่ถูก (ก่อน)	แหล่งชำระคืน (ก่อน)	รวมหนี้สิน (ก่อน)	หมายเหตุ
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						



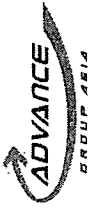
ADVANCE GROUP ASIA CO.,LTD.

การตรวจสอบแหล่งเงินทุนกู้ยืมหรือธนาคาร

บริษัท เอราวัณ สโปล อินน์ จำกัด สาขา กรุงเทพมหานคร

วันที่ทำรายการ 13-2-69

ชั้นที่	ห้องพัก	หมายเหตุ
1		
2	201 216 219 220	
3	301 311 314 318	
4	401 402 405 407 411 414	
5	501 504 506 509 517 519	
6	601 602 606 611 615 616	
7	701 703 704 705 707 709	



บริษัท แอดวานซ์ กรุ๊ป เอเชีย จำกัด
234/9 ถนนเสรีไทยแขวงคันนายาวเขตคันนายาว 10230
Khamayao Subdistrict, Khamayao District, Thailand. Bangkok 10230
โทร 0-2704-5333 แฟกซ์ 0-2704-5353 Website : www.advancengroupasia.com



Service Report

รายงานการเข้าทำบริการ



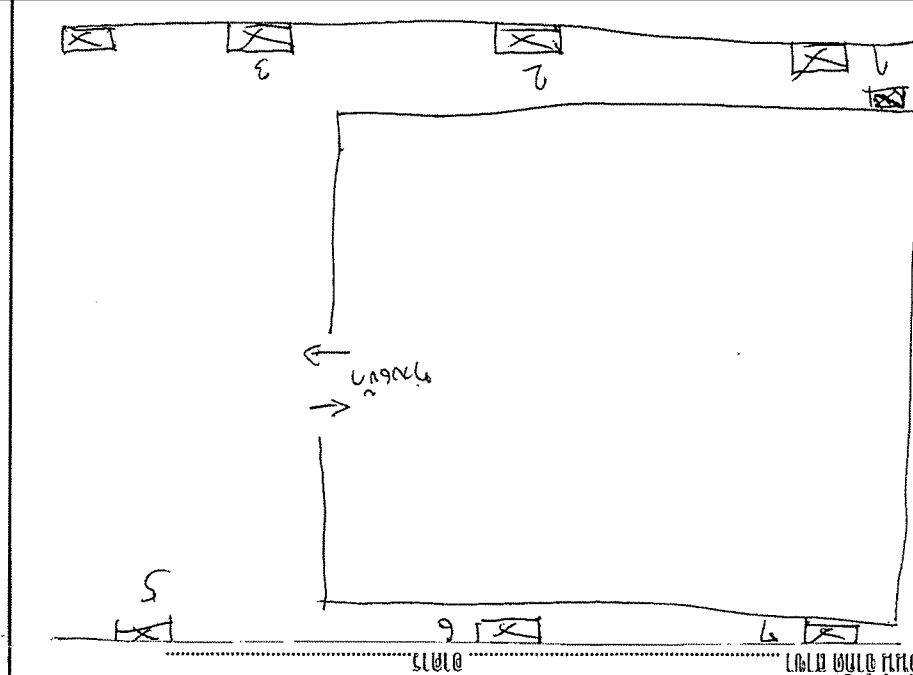
วันที่ : 12/03/2024 เลขที่ : A2024-048742
เลขที่สัญญา : CT24-0003780 ชื่อผู้จ้าง : บริษัท เฮอร์วัน ซุปเปอร์มาร์เก็ต จำกัด สำนักงานใหญ่
ที่อยู่ : เลขที่ 2 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย จังหวัด กรุงเทพมหานคร 10110
โทรศัพท์ : คุณศศิธร จิตรทองดี / Purchasing Manager 089 962370 หรือสาร :
วันที่เข้าบริการ : 12/03/2024 เวลา : เวลาออก : 01/02/2024 - 31/12/2024
หมายเลข : งานบริการ มสธ เดือนละครั้ง 088-909-9905

พื้นที่ทำบริการ / รายละเอียดงาน	ชนิดของแมลง	สารเคมีที่ใช้	ผลการตรวจสอบ	หมายเหตุ
ร้าน HOP INN Hotel สาขา กรุงเทพมหานคร <input checked="" type="checkbox"/> จัดพนักงานทำความสะอาดและรอบนอก โดยเน้นจุดที่สำรวจพบมด แหล่งอาหาร , รัง , ที่หลบซ่อนและแหล่งน้ำ <input checked="" type="checkbox"/> พ่นควันหรืออบและอบ <input checked="" type="checkbox"/> วางเหยื่อกำจัดหนู ประเภทออกฤทธิ์ช้า บริเวณรอบนอกอาคาร <input checked="" type="checkbox"/> จัดพนักงานทำความสะอาดและรอบนอก โดยเน้นจุดที่สำรวจพบแมลงสาบ แหล่งอาหาร , รัง , ที่หลบซ่อนและแหล่งน้ำ <input checked="" type="checkbox"/> ป้ายแจ้งเตือนบริเวณที่จัดพนักงานได้ <input checked="" type="checkbox"/> พ่นควันหรืออบและอบ	มด หนู แมลงสาบ	- เจลแมลงสาบ เซกส์รา - บิวทีลอะซิเตต 10% สดอม (ไม่มี) - ฟิเพอร์ 250 EC		

หน้าเขต

พนักงาน

Team



แผนผังห้องเพื่อแสดงจุดปฏิบัติงาน

บริษัท แอดวานซ์ กรุ๊ป เอเชีย จำกัด



Update

นางสาวกมลวรรณ
คุณศศิธร จิตรทองดี

ADVANCE GROUP ASIA CO., LTD.

รายงานประจำปีเดือน

การให้บริการการจัดแผนผังและจัดตัวพาหะ

บริษัท เอรวิ้น อีโบล อินน์ จำกัด สาขา กรุงเทพมหานคร

ครั้งที่ 2 วันที่ 12/3/67 เวลา 12.00 ชม

สถานที่บริการ

ชนิดของแผนผังในการบริการ

สำรวจพื้นที่

นอกระบบ

จุดรับสารคดี

จุดจัด

จุดจัด

หมู่

บ้าน

การตั้ง

การตั้ง

หมายเหตุ

พื้นที่รอบนอก

รอบรั้ว

รอบอาคาร

ห้องประชุม

ห้องควบคุมไฟฟ้า

พื้นที่ภายในทั่วไป

lobby

mini bar

counter check in

ห้องผู้จัดการ

ห้องนำ

พื้นที่ HOB

ห้องผ้า

ห้องช่าง

ห้องทิ้งผ้า

ห้องพักพนักงาน

สารเคมีที่ใช้

อัตราส่วนตามฉลาก(เคมี:น้ำ)

อัตราส่วนที่ใช้ถัง(ลิตร)

ADVANCE GROUP ASIA CO., LTD.

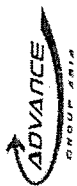
การตรวจเช็ค และทำการบริการห้องพัก

บริษัท เอรวิ้น อีโบล อินน์ จำกัด สาขา กรุงเทพมหานคร

วันที่ทำการบริการ 12/3/67

หมายเหตุ

พื้นที่	ห้องพัก	หมายเหตุ
1		
2	201 SDB 202 DIS 203 STW 204 STW 205 STW 206 STW 207 SDB 209 STW 211 STW 214 STW 215 STW 216 SDB 217 SDB 218 SDB 219 SDB 220 SDB 221 SDB 222 SDB 223 SDB 225 SDB	
3	301 SDB 302 DIS 303 STW 304 STW 305 STW 306 STW 307 SDB 309 STW 311 STW 314 STW 315 STW 316 SDB 317 SDB 318 SDB 319 SDB 320 SDB 321 SDB 322 SDB 323 SDB 325 SDB	
4	401 SDB 402 PLUS 403 STW 404 STW 405 STW 406 STW 407 SDB 409 STW 411 STW 414 STW 415 STW 416 SDB 417 SDB 418 SDB 419 SDB 420 SDB 421 SDB 422 SDB 423 SDB 425 SDB	
5	501 SDB 502 PLUS 503 STW 504 STW 505 STW 506 STW 507 SDB 509 STW 511 STW 514 STW 515 STW 516 SDB 517 SDB 518 SDB 519 SDB 520 SDB 521 SDB 522 SDB 523 SDB 525 SDB	
6	601 SDB 602 PLUS 603 STW 604 STW 605 STW 606 STW 607 SDB 609 STW 611 STW 614 STW 615 STW 616 SDB 617 SDB 618 SDB 619 SDB 620 SDB 621 SDB 622 SDB 623 SDB 625 SDB	
7	701 SDB 702 PLUS 703 STW 704 STW 705 STW 706 STW 707 SDB 709 STW 711 STW 714 STW 715 STW 716 SDB 717 SDB 718 SDB 719 SDB 720 SDB 721 SDB 722 SDB 723 SDB 725 SDB	



ADVANCE GROUP ASIA CO., LTD.

การตรวจกล่องเชื้อพิษกำจัดหนูรอบอาคาร

บริษัท เจริญวิทย์ อีโบล อีเนจ จำกัด สาขา กรุงเทพมหานคร

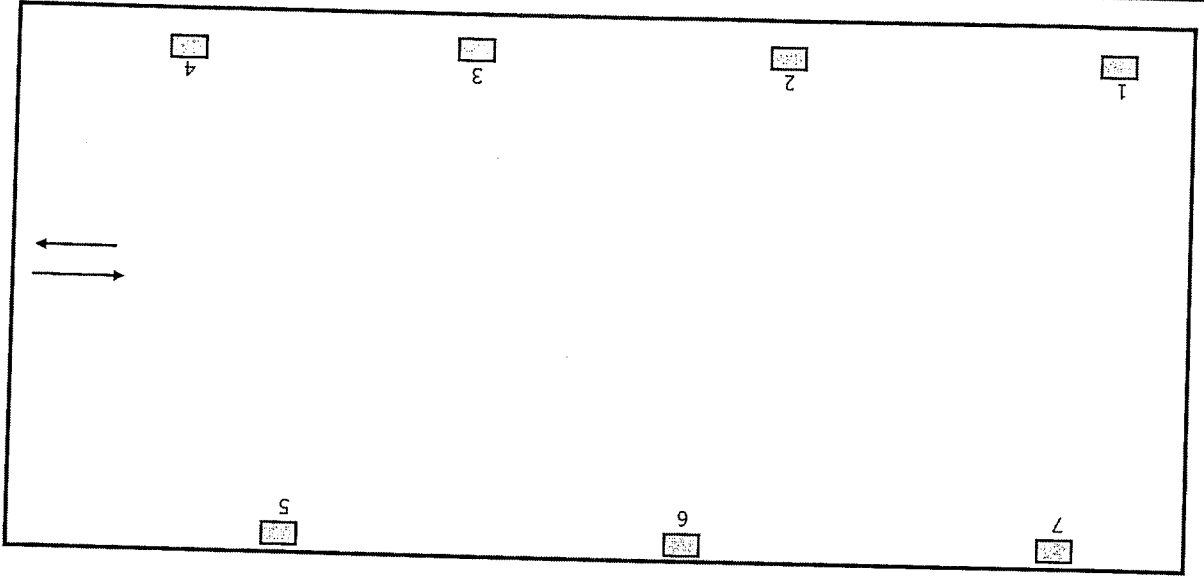
วันที่ทำรายการ 12 / 3 / 64

จุดที่	พื้นที่ในอาคารว่างกล่องเชื้อพิษ	เชื้อถูกกิน(ก่อน)	เชื้อไม่ถูกกิน(ก่อน)	เชื้อบรรจุ(ก่อน)	รวมเชื้อที่ใส่(ก่อน)	หมายเหตุ
1	รอบนอกอาคาร	0	5	0	5	
2	รอบนอกอาคาร			5	5	
3	รอบนอกอาคาร	0	5	0	5	
4	รอบนอกอาคาร	0	5	0	5	
5	รอบนอกอาคาร	1		4	5	
6	รอบนอกอาคาร			5	5	
7	รอบนอกอาคาร			5	5	
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						



Update 13/02/2567

แผนผังจุดวางกล่องเชื้อพิษกำจัดหนู
บริษัท เจริญวิทย์ อีโบล อีเนจ จำกัด สาขา กรุงเทพมหานคร





Service Report

เลขที่สัญญา : CT24-0003780 ชื่อผู้จ้าง : บริษัท เกรทรีน ฮิลล์ จำกัด สำนักงานใหญ่
 ที่อยู่ : เลขที่ 2 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย จังหวัด กรุงเทพมหานคร 10110
 โทรศัพท์ : คุณศศิธร จัตุราภรณ์ / Purchasing Manager 089 962370 โทรสาร :
 วันขึ้นที่เข้าบริการ : 17/04/2024 เวลา :
 หมายเลข : งานบริการ บน เส้นและครั้ง) 088-909-9905
 ระยะเวลา : 01/02/2024 - 31/12/2024

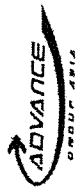
พื้นที่ดำเนินการ / รายละเอียดงาน	ชนิดของแรง	สารเคมีที่ใช้	ผลการตรวจสอบ	หมายเหตุ
ร้าน HOP INN Hotel สาขา กรุงเทพมหานคร <input checked="" type="checkbox"/> จัดพนักงานฝึกอบรมในและรอบนอก โดยแบ่งจุดที่สำรวจทั้งหมด แหล่งอาหาร , รัง , ที่หลบซ่อนและแหล่งน้ำ ประเภทย่อยกึ่งสดหนู ในบริเวณรบนอกอาคาร	มด	-เจลแมลงสาบ Maxforce Fusion -เหยื่อพิษกำจัดหนู สะตอม (ไม่ฝรุ)		
<input checked="" type="checkbox"/> วางหน่อกล้วยใน บริเวณท่ออากาศระบายน้ำ และใช้ยาเบื่อผสมนอกราคาร	หนู	-พรีเม็กซ์ 250 EC		
<input checked="" type="checkbox"/> จัดพนักงานฝึกอบรมในและรอบนอก โดยเน้นจุดที่สำรวจพบแมลงสาบ แหล่งอาหาร , รัง , ที่หลบซ่อนและแหล่งน้ำ	แมลงสาบ			
<input checked="" type="checkbox"/> ป้ายผลได้ในบริเวณที่จัดพนักงานไปได้				
<input type="checkbox"/> พนักงานหรือเจ้าของ				

ADVANCE GROUP ASIA CO., LTD.

รายงานประจำปีเตือน การให้บริการการจัดแมลงและสัตว์พาหะ
บริษัท เอร่าวัน ฮีป อิน จำกัด สาขา กรุงเทพมหานคร

ครั้งที่ ๑ วันที่ ๑๗/๐๔/๖๗ เวลา ๑๒.๐๐ น.

สถานที่บริการ	สำรวจพื้นที่	ชนิดของแหล่งในการบริการ							หมายเหตุ
		บุคคลในตม			หนู		แบบอื่น		
		จิตพื้นสามัคคี	เจกักขัง	น้ำนแมลงสาบ	เทอชิงหนู	กรงคึกคัก	อบสยอง		
พื้นที่รอบนอก									
		/							
		/							
		/							
		/							
		/							
พื้นที่ภายในทั่วไป									
		/							
		/							
		/							
		/							
		/							
		/							
		/							
		/							
		/							
		/							
		/							
		/							
		/							
		/							
		/							
		/							
		/							
		/							
		/							
		/							
		/							
		/							
		/							
		/							
		/							
		/							
		/							
		/							
		/							
		/							
		/							
		/							
		/							
		/							
		/							
		/							
		/							
		/							
		/							
		/							
		/							
		/							
		/							
		/							
		/							
		/							
		/							
		/							
		/							
		/							
		/							
		/							
		/							
		/							
		/							
		/							
		/							
		/							
		/							
		/							
		/							
		/							
		/							
		/							
		/							
		/							
		/							
		/							
		/							
		/							
		/							
		/							
		/							
		/							
		/							
		/							
		/							
		/							
		/							
		/							
		/							
		/							
		/							
		/							
		/							
		/							
		/							
		/							
		/							
		/							
		/							
		/							
		/							
		/							
		/							
		/							
		/							
		/							
		/							
		/							
		/							
		/							
		/							
		/							
		/							
		/							
		/							
		/							
		/							
		/							
		/							
		/							
		/							
		/							
		/							



ADVANCE GROUP ASIA CO., LTD.

การตรวจลงชื่อเพื่อพิมพ์ทำจัดหมู่รอบอาคาร

บริษัท เอแวลู สโปลิ อิมน์ จำกัด สาขา กรุงเทพมหานคร

วันที่ทำรายการ

จุดที่	พื้นที่ในการวางลงชื่อเพื่อพิมพ์	เมื่อถูก กิน(ก่อน)	เมื่อไม่ถูก กิน(ก่อน)	เมื่อชำรุด (ก่อน)	รวมเหลือ ที่ได้ (ก่อน)	หมายเหตุ
1	รอบนอกอาคาร	0	5		5	
2	รอบนอกอาคาร	0	5		5	
3	รอบนอกอาคาร	0	5		5	
4	รอบนอกอาคาร	0	5		5	
5	รอบนอกอาคาร	5			5	
6	รอบนอกอาคาร	5			5	
7	รอบนอกอาคาร			4	5	
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						



ADVANCE GROUP ASIA CO., LTD.

การตรวจเช็ค และทำบริการห้องพัก

บริษัท เอแวลู สโปลิ อิมน์ จำกัด สาขา กรุงเทพมหานคร

วันที่ทำรายการ 14 / 4 / 67

พื้นที่	ห้องพัก										หมายเหตุ
1											
2	201 SDB	202 DIS	203 STW	204 STW	205 STW	206 STW					15 ๕๐๐
	207 SDB	209 STW	211 STW	214 STW	215 STW	216 SDB					
	217 SDB	218 SDB	219 SDB	220 SDB	221 SDB	222 SDB					
	223 SDB	225 SDB									
3	301 SDB	302 DIS	303 STW	304 STW	305 STW	306 STW					14 ๕๐๐
	307 SDB	309 STW	311 STW	314 STW	315 STW	316 SDB					
	317 SDB	318 SDB	319 SDB	320 SDB	321 SDB	322 SDB					
	323 SDB	325 SDB									
4	401 SDB	402 PLUS	403 STW	404 STW	405 STW	406 STW					12 ๕๐๐
	407 SDB	409 STW	411 STW	414 STW	415 STW	416 SDB					
	417 SDB	418 SDB	419 SDB	420 SDB	421 SDB	422 SDB					
	423 SDB	425 SDB									
5	501 SDB	502 PLUS	503 STW	504 STW	505 STW	506 STW					9 ๕๐๐
	507 SDB	509 STW	511 STW	514 STW	515 STW	516 SDB					
	517 SDB	518 SDB	519 SDB	520 SDB	521 SDB	522 SDB					
	523 SDB	525 SDB									
6	601 SDB	602 PLUS	603 STW	604 STW	605 STW	606 STW					6 ๕๐๐
	607 SDB	609 STW	611 STW	614 STW	615 STW	616 SDB					
	617 SDB	618 SDB	619 SDB	620 SDB	621 SDB	622 SDB					
	623 SDB	625 SDB									
7	701 SDB	702 PLUS	703 STW	704 STW	705 STW	706 STW					9 ๕๐๐
	707 SDB	709 STW	711 STW	714 STW	715 STW	716 SDB					
	717 SDB	718 SDB	719 SDB	720 SDB	721 SDB	722 SDB					
	723 SDB	725 SDB									

จำนวนห้องพักทั้งหมด ๗๐๐ ห้อง



บริษัท แอ็ดวานซ์ กรุป เอเชีย จำกัด
234/9 ถนนเสรีไทยแขวงด่านกานเขตคันนาภา 10230
Khanmayao Subdistrict, Khanmayao District, Thailand, Bangkok 10230
โทร 0-2704-5333 เว็บไซต์ : www.advancegroupasia.com

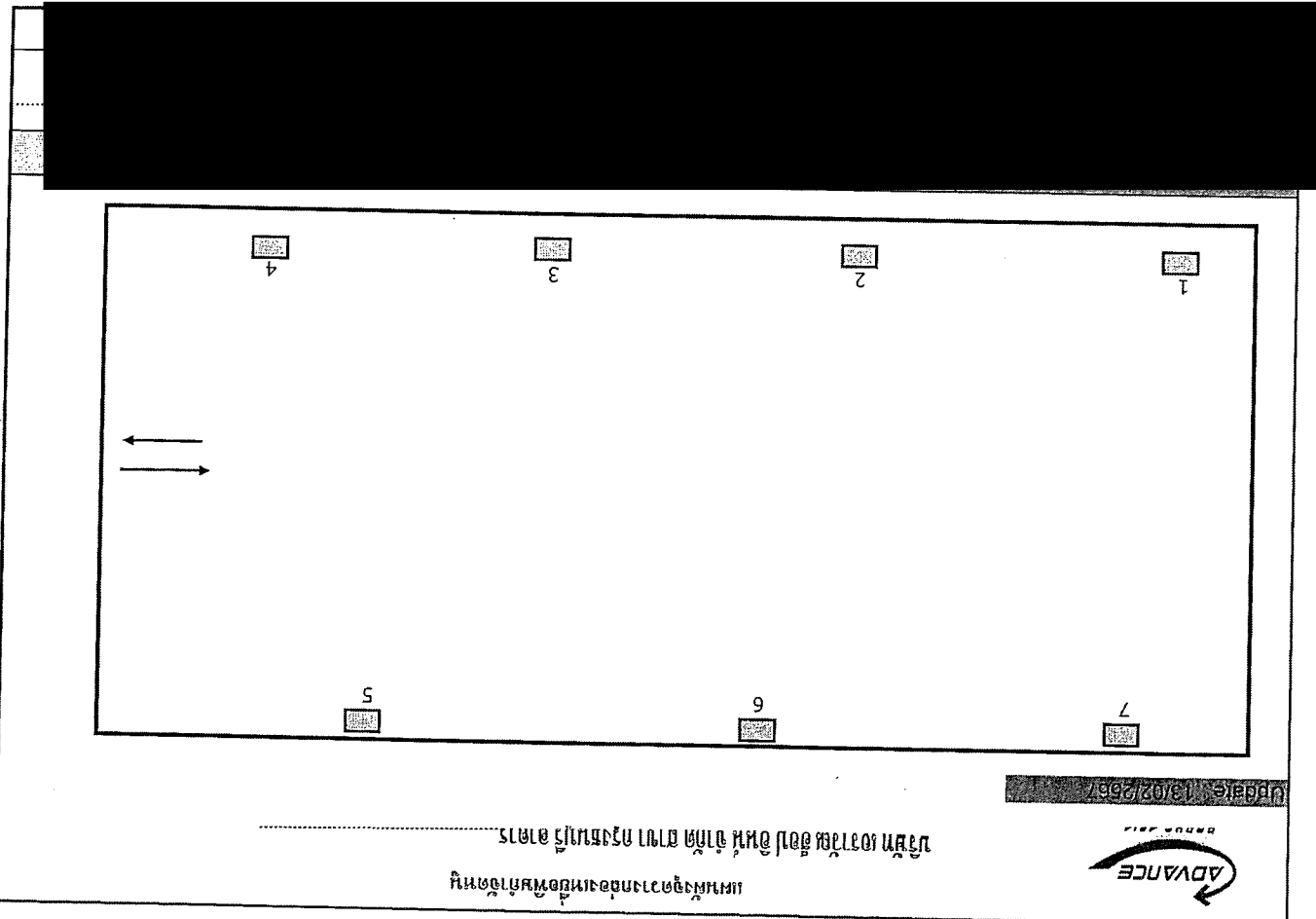
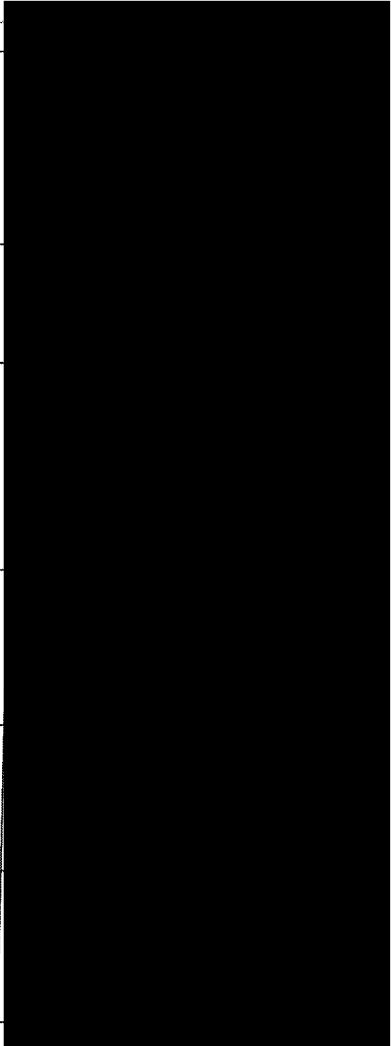


Service Report
รายงานการเข้าใช้บริการ



วันที่ : 14/05/2024 เลขที่สัญญา : CT24-0003780 ชื่อผู้จ้าง : บริษัท เอราวัณ ซุปเปอร์ จำกัด สำนักงานใหญ่
ที่อยู่ : เลขที่ 2 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย จังหวัด กรุงเทพมหานคร 10110
โทรศัพท์ : คุณศิริกร นิตยธองดี / Purchasing Manager 089 962370 โทรสาร :
วันที่ใช้บริการ : 14/05/2024 เวลา : 12.00 ระยะเวลา : 13.00 ระยะสัญญา : 01/02/2024 - 31/12/2024
หมายเหตุ : งานบริการ มสธ เคเอสเค (ร) 088-909-9905

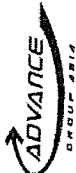
พื้นที่ให้บริการ / รายละเอียดงาน	ชนิดของแมลง	สารเคมีที่ใช้	ผลการตรวจสอบ	หมายเหตุ
ร้าน HOP INN Hotel สาขา กรุงเทพมหานคร	มด	-เจลแมลงสาบ Maxforce Fusion -เหยื่อพิษกำจัดหนู สะดอม (ไม่มี)		
<input checked="" type="checkbox"/> จัดพ่นน้ำยาเคมีภายในและรอบนอก โดยเน้นจุดที่สำรวจพบมด แหล่งอาหาร รัง , ที่หลบซ่อนและแหล่งน้ำ	หนู	-พรีเม็กซ์ 250 EC		
<input checked="" type="checkbox"/> วางเหยื่อกำจัดหนูประเภทออกฤทธิ์ช้า				
<input checked="" type="checkbox"/> ในบริเวณรอบนอกอาคาร				
<input checked="" type="checkbox"/> จัดพ่นน้ำยาเคมีภายในและรอบนอก โดยเน้นจุดที่สำรวจพบแมลงสาบ แหล่งอาหาร รัง , ที่หลบซ่อนและแหล่งน้ำ	แมลงสาบ			
<input checked="" type="checkbox"/> มีแมลงสาบในบริเวณที่จัดพ่นน้ำยาไม่ได้				



แผนผังพื้นที่ให้บริการและจุดสำรวจแมลงสาบและหนู



วันที่ : 13/02/2024

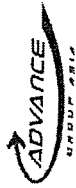


ADVANCE GROUP ASIA CO.,LTD.

รายงานประจำเดือน การให้บริการกำจัดแมลงและสัตว์พาหะ
บริษัท เอร่าวัน อีโบลีน จำกัด สาขา กรุงเทพมหานคร

ครั้งที่ 4 วันที่ 14 พ.ค. 67 เวลา ๑๐.๐๐ น.

สถานที่บริการ	สำรวจพื้นที่	ชนิดของแมลงในการบริการ						หมายเหตุ
		มดแดง	งู	ปลวก	แมลงสาบ	หนู	แมลงบิน	
		มีพิษ	กัด	กัด	กัด	กัด	กัด	
		สารเคมี	กำจัด	กำจัด	กำจัด	กำจัด	กำจัด	
พื้นที่รอบนอก								
รอบรั้ว	/	/	/	/	/	/	/	
รอบอาคาร	/	/	/	/	/	/	/	
ห้องขยะ	/	/	/	/	/	/	/	
ห้องควบคุมไฟฟ้า	/	/	/	/	/	/	/	
พื้นที่ภายในทั่วไป								
lobby	/	/	/	/	/	/	/	
mini bar	/	/	/	/	/	/	/	
counter check in	/	/	/	/	/	/	/	
ห้องผู้จัดการ	/	/	/	/	/	/	/	
ห้องน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	
พื้นที่ HOB								
ห้องผ้า	/	/	/	/	/	/	/	
ห้องช่าง	/	/	/	/	/	/	/	
ห้องกังหัน	/	/	/	/	/	/	/	
ห้องพักพนักงาน	/	/	/	/	/	/	/	
สารเคมีที่ใช้	/	/	/	/	/	/	/	
อัตราส่วนตามฉลาก(เคมี:น้ำ)	/	/	/	/	/	/	/	
อัตราส่วนที่ใช้จริง(คิด)	60cc/18 ลิตร							



ADVANCE GROUP ASIA CO.,LTD.

การตรวจกล้องเหยื่อพิษกำจัดหนูรอบอาคาร
บริษัท เอร่าวัน อีโบลีน จำกัด สาขา กรุงเทพมหานคร

วันที่ทำการ 14 พ.ค. 67

จุดที่	พื้นที่ในการวางกล้องเหยื่อพิษ	เหยื่อถูกกิน(ก้อน)	เหยื่อไม่ถูกกิน(ก้อน)	เหยื่อชำรุด(ก้อน)	รวมเหยื่อที่ใส่(ก้อน)	หมายเหตุ
1	รอบนอกอาคาร	0	5			
2	รอบนอกอาคาร	1	4			
3	รอบนอกอาคาร	0	5			
4	รอบนอกอาคาร	0	5			
5	รอบนอกอาคาร	5	0			
6	รอบนอกอาคาร	0		3		
7	รอบนอกอาคาร	0		2		
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						



ADVANCE GROUP ASIA CO., LTD.

การตรวจเช็ค และทำบริการห้องพักร

บริษัท แอร์วัน อีพี จำกัด สาขา กรุงเทพมหานคร.....

วันที่ทำบริการ 14 พ.ค. 67

ชั้นที่	ห้องพักร										หมายเหตุ
1											
2	201 SDB	202 DIS	203 STW	204 STW	205 STW	206 STW					
	207 SDB	209 STW	211 STW	214 STW	215 STW	216 SDB					
	217 SDB	218 SDB	219 SDB	220 SDB	221 SDB	222 SDB					
	223 SDB	225 SDB									
	301 SDB	302 DIS	303 STW	304 STW	305 STW	306 STW					
3	307 SDB	309 STW	311 STW	314 STW	315 STW	316 SDB					
	317 SDB	318 SDB	319 SDB	320 SDB	321 SDB	322 SDB					
	323 SDB	325 SDB									
	401 SDB	402 PLUS	403 STW	404 STW	405 STW	406 STW					
	407 SDB	409 STW	411 STW	414 STW	415 STW	416 SDB					
4	417 SDB	418 SDB	419 SDB	420 SDB	421 SDB	422 SDB					
	423 SDB	425 SDB									
	501 SDB	502 PLUS	503 STW	504 STW	505 STW	506 STW					
	507 SDB	509 STW	511 STW	514 STW	515 STW	516 SDB					
5	517 SDB	518 SDB	519 SDB	520 SDB	521 SDB	522 SDB					
	523 SDB	525 SDB									
	601 SDB	602 PLUS	603 STW	604 STW	605 STW	606 STW					
	607 SDB	609 STW	611 STW	614 STW	615 STW	616 SDB					
6	617 SDB	618 SDB	619 SDB	620 SDB	621 SDB	622 SDB					
	623 SDB	625 SDB									
	701 SDB	702 PLUS	703 STW	704 STW	705 STW	706 STW					
	707 SDB	709 STW	711 STW	714 STW	715 STW	716 SDB					
7	717 SDB	718 SDB	719 SDB	720 SDB	721 SDB	722 SDB					
	723 SDB	725 SDB									



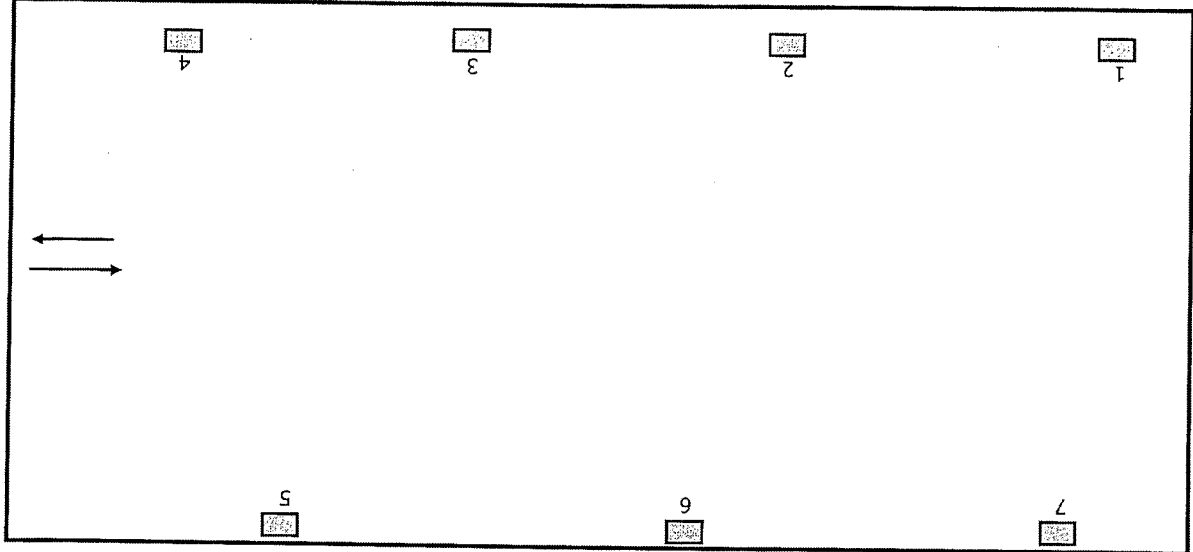
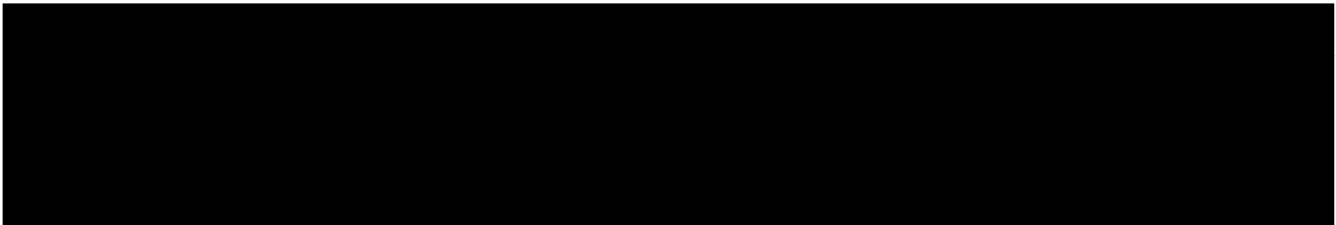
ADVANCE GROUP ASIA CO., LTD.

การตรวจเช็ค และทำบริการห้องพักร

บริษัท แอร์วัน อีพี จำกัด สาขา กรุงเทพมหานคร.....

วันที่ทำบริการ 14 พ.ค. 67

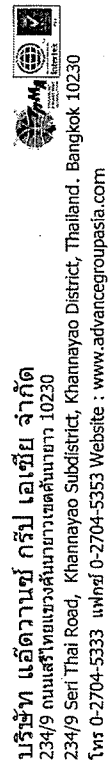
ชั้นที่	ห้องพักร										หมายเหตุ
1											
2	201 SDB	202 DIS	203 STW	204 STW	205 STW	206 STW					
	207 SDB	209 STW	211 STW	214 STW	215 STW	216 SDB					
	217 SDB	218 SDB	219 SDB	220 SDB	221 SDB	222 SDB					
	223 SDB	225 SDB									
	301 SDB	302 DIS	303 STW	304 STW	305 STW	306 STW					
3	307 SDB	309 STW	311 STW	314 STW	315 STW	316 SDB					
	317 SDB	318 SDB	319 SDB	320 SDB	321 SDB	322 SDB					
	323 SDB	325 SDB									
	401 SDB	402 PLUS	403 STW	404 STW	405 STW	406 STW					
	407 SDB	409 STW	411 STW	414 STW	415 STW	416 SDB					
4	417 SDB	418 SDB	419 SDB	420 SDB	421 SDB	422 SDB					
	423 SDB	425 SDB									
	501 SDB	502 PLUS	503 STW	504 STW	505 STW	506 STW					
	507 SDB	509 STW	511 STW	514 STW	515 STW	516 SDB					
5	517 SDB	518 SDB	519 SDB	520 SDB	521 SDB	522 SDB					
	523 SDB	525 SDB									
	601 SDB	602 PLUS	603 STW	604 STW	605 STW	606 STW					
	607 SDB	609 STW	611 STW	614 STW	615 STW	616 SDB					
6	617 SDB	618 SDB	619 SDB	620 SDB	621 SDB	622 SDB					
	623 SDB	625 SDB									
	701 SDB	702 PLUS	703 STW	704 STW	705 STW	706 STW					
	707 SDB	709 STW	711 STW	714 STW	715 STW	716 SDB					
7	717 SDB	718 SDB	719 SDB	720 SDB	721 SDB	722 SDB					
	723 SDB	725 SDB									



แผนผังห้องพักห้องพักร.....
บริษัท แอร์วัน อีพี จำกัด สาขา กรุงเทพมหานคร.....



Update 13/02/2567



บริษัท แอ็ดวานซ์ กริป เอเซีย จำกัด
2234/9 ถนนสีหยาเขตคันนายาว ถนนยาว 10230
2234/9 Seri Thai Road, Khannayao Subdistrict, Khanm
โทร 0-2704-5333 แฟกซ์ 0-2704-5353 Website : www

1. The first step in the process is to identify the problem or issue that needs to be addressed. This involves gathering information and understanding the context of the problem.

2. Once the problem is identified, the next step is to define the objectives and goals of the project. This helps to clarify what needs to be achieved and provides a clear direction for the team.

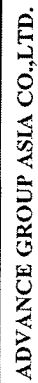
3. The third step is to develop a plan or strategy to address the problem. This involves breaking down the problem into smaller, manageable tasks and determining the resources needed to complete each task.

4. The fourth step is to implement the plan. This involves putting the strategy into action and monitoring progress regularly to ensure that the project is on track.

5. The final step is to evaluate the results of the project. This involves comparing the actual outcomes against the objectives and goals to determine the effectiveness of the project.

วันที่: 11/06/2024
เลขที่สัญญา: 074-0003780 ชื่อผู้จ้าง: บริษัท เฮอร์วิน อิมพอร์ต จำกัด สำนักงานใหญ่
ที่อยู่: เลขที่ 2 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย จังหวัด กรุงเทพมหานคร 10110
โทรศัพท์: คุณเสิศ นัตถพลกิจ / Purchasing Manager 089 962370/ขึ้นสาร :
วันที่เข้าบริการ : 11/06/2024 เวลา: เวลาออก: 01/02/2024 - 31/12/2024
หมายเหตุ : แจ้งวิธีการ สนบ (เดือนละครั้ง) 088-909-9905

พื้นที่ทำธุรกิจ / รายละเอียดงาน	ชนิดของแหล่ง	สารเคมีที่ใช้	ผลการตรวจสอ	หมายเหตุ
ร้าน HOP INI Hotel สาขา กรุงเทพมหานคร <input checked="" type="checkbox"/> จัดจำหน่ายภายในและรอบนอก โดยเน้นจุดที่วางพรมมด แหล่งอาหาร;รัง , ที่หลบซ่อน และแสงน้ำ	มด	-เจลแมลงสาบ เซกส์รา -เหยื่อพิษกำจัดหนู สะดอม (ไม่มี)		
<input checked="" type="checkbox"/> วางหน่อไก่จันทน์ ประเทออกฤทธิ์ช้า ในบริเวณร่อนกออาคาร	หนู	-ฟิโนคทีล 250 EC		
<input checked="" type="checkbox"/> ยืนเหนือ-พิธโรมเมทอาคร				
<input checked="" type="checkbox"/> จัดจำหน่ายภายในและรอบนอก โดยเน้นจุดที่วางพรมแบบสาม แหล่งอาหาร;รัง , ที่หลบซ่อน และแสงน้ำ	แมลงสาบ			
<input checked="" type="checkbox"/> ข้างเจลในกล่องที่ฉีดพ่นเข้าไปได้				



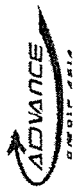
ADVANCE GROUP ASIA CO., LTD.

รายงานประจำปีฉบับนี้ อธิบายถึงภารกิจที่ดำเนินการและผลกระทบ

ครั้งที่ ๑๑-๑๒-๑๓

สาขาบริการ	สำรวจพื้นที่	ชนิดของแหล่งในการบริการ						หมายเหตุ
		ชนิดแหล่งตาม		หมู่		แปลงดิน		
		จุดพบสารเคมี	เจด	บ้านแปลงตาม	เหืองพิน	การคักหมู	กรง	อบ
			กักจัด				คักหมู	ละออง
พื้นที่บริเวณนอก								
รอบรั้ว	/	/			/			
รอบอาคาร	/	/						
ห้องขยะ	/	/						
ห้องควบคุมไฟ ฟ้า	/	/						
พื้นที่ภายใน								
lobby	/	/						
mini bar	/	/	/					
counter check in	/	/						
ห้องผู้จัดการ	/	/						
ห้องนำ	/	/						
พื้นที่ภายใน								
ห้องนำ	/	/						
ห้องข้าง	/	/						
ห้องทิ้งผ้า	/	/						
ห้องพักพนักงาน	/	/						
สารเคมีที่ใช้								
ยี่ห้อส่วนตาม								
ยี่ห้อส่วนที่ใช้(เคมี:น้ำ)								
ยี่ห้อส่วนที่ใช้(ยี่ห้อ)								
			</					

50-12



ADVANCE GROUP ASIA CO.,LTD.

การตรวจลงกล่องเพื่อพิมพ์กำจัดหนูรอบอาคาร

บริษัท เบริกซ์ อีโพร จำกัด สาขา กรุงเทพมหานคร อาคาร

วันที่ทำรายการ ๑๑-๕-๖๗

จุดที่	พื้นที่ในการวางกล่องเหยื่อพิษ	แหล่งถูกกิน(ก้อน)	เหยื่อไม่ถูกกิน(ก้อน)	เหยื่อรูด(ก้อน)	รวมเหยื่อที่ใส่(ก้อน)	หมายเหตุ
1	รอบนอกอาคาร	0	5	0	5	
2	รอบนอกอาคาร			2	2	
3	รอบนอกอาคาร			2	2	
4	รอบนอกอาคาร	0	5	0	5	
5	รอบนอกอาคาร	5			5	
6	รอบนอกอาคาร	5	0		5	
7	รอบนอกอาคาร			3	3	
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15		10				



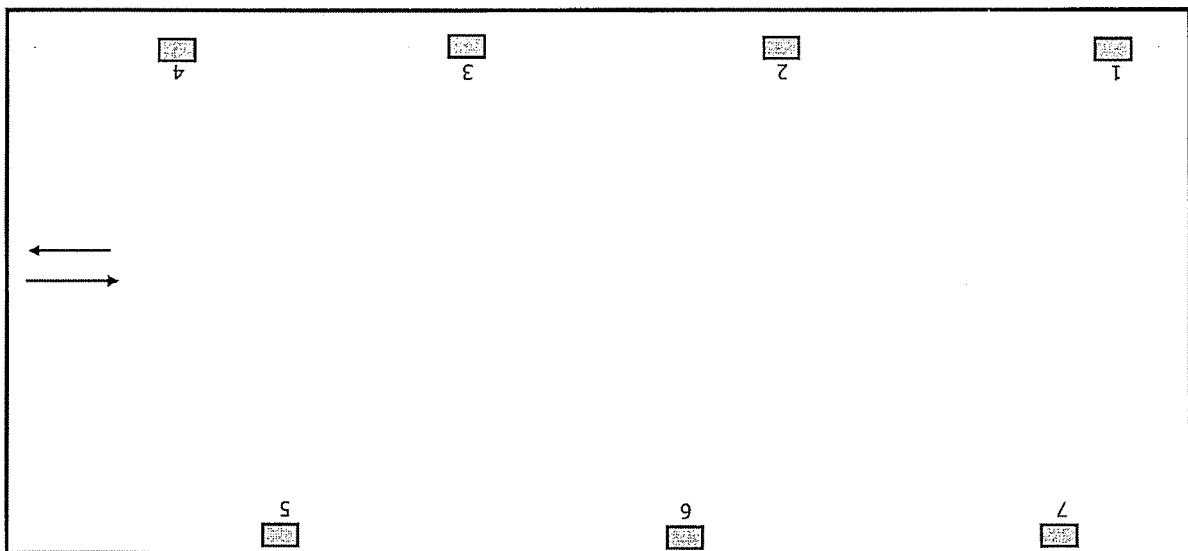
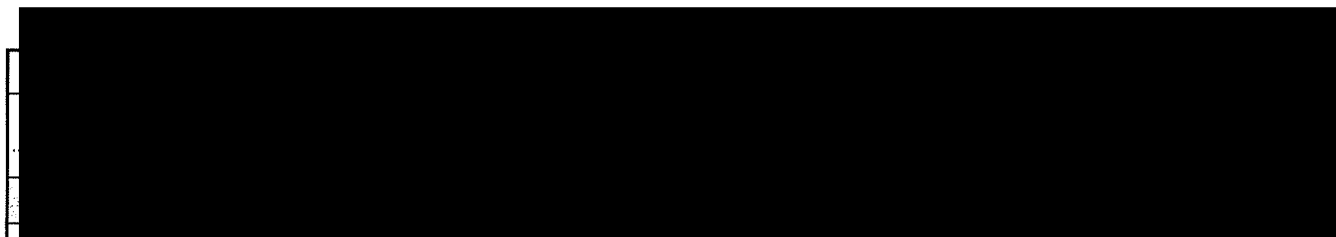
ADVANCE GROUP ASIA CO.,LTD.

การตรวจลงกล่องเพื่อพิมพ์กำจัดหนูรอบอาคาร

บริษัท เบริกซ์ อีโพร จำกัด สาขา กรุงเทพมหานคร อาคาร

วันที่ทำรายการ ๑๑-๕-๖๗

ชั้นที่	ห้องที่					หมายเหตุ
1						
2	201 SDB	202 PUS	203 STW	204 STW	205 STW	206 STW
	207 SDB	209 STW	211 STW	214 STW	215 STW	216 SDB
	217 SDB	218 SDB	219 SDB	220 SDB	221 SDB	222 SDB
	223 SDB	225 SDB				
3	301 SDB	302 DIS	303 STW	304 STW	305 STW	306 STW
	307 SDB	309 STW	311 STW	314 STW	315 STW	316 SDB
	317 SDB	318 SDB	319 SDB	320 SDB	321 SDB	322 SDB
	323 SDB	324 SDB				
4	401 SDB	402 PUS	403 STW	404 STW	405 STW	406 STW
	407 SDB	409 STW	411 STW	414 STW	415 STW	416 SDB
	417 SDB	418 SDB	419 SDB	420 SDB	421 SDB	422 SDB
	423 SDB	425 SDB				
5	501 SDB	502 PUS	503 STW	504 STW	505 STW	506 STW
	507 SDB	509 STW	511 STW	514 STW	515 STW	516 SDB
	517 SDB	518 SDB	519 SDB	520 SDB	521 SDB	522 SDB
	523 SDB	525 SDB				
6	601 SDB	602 PUS	603 STW	604 STW	605 STW	606 STW
	607 SDB	609 STW	611 STW	614 STW	615 STW	616 SDB
	617 SDB	618 SDB	619 SDB	620 SDB	621 SDB	622 SDB
	623 SDB	625 SDB				
7	701 SDB	702 PUS	703 STW	704 STW	705 STW	706 STW
	707 SDB	709 STW	711 STW	714 STW	715 STW	716 SDB
	717 SDB	718 SDB	719 SDB	720 SDB	721 SDB	722 SDB
	723 SDB	725 SDB				



Update: 13/02/2567



แผนผังบริเวณพื้นที่โครงการ
บริเวณพื้นที่โครงการ

เอกสารแนบที่ 11

การตรวจเช็คระบบสาธารณูปโภค

รหัสแบบฟอร์ม HI-A-005

เริ่มใช้วันที่ 10 มกราคม 2566

ปรับปรุงครั้งที่... เมื่อ.....



Daily PUBLIC AREA LIGHT REPORT (ตรวจเช็คไฟแสงสว่าง)

สาขา

BKK-Kingdom of Thailand Station

MONTH

Jan 2019

DATE	Platform	LOBBY	Signage lighting	Roof Signage lighting	TOILET	1 st FL	2 nd FL	3 rd FL	4 th FL	5 th FL	6 th FL	7 th FL	Roof FL	CHECKED BY	TIME	REMARK
1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ช.ม.ด.ช.		
2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ช.ม.ด.ช.		
3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ช.ม.ด.ช.		
4	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ช.ม.ด.ช.		
5	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ช.ม.ด.ช.		
6	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ช.ม.ด.ช.		
7	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ช.ม.ด.ช.		
8	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ช.ม.ด.ช.		
9	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ช.ม.ด.ช.		
10	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ช.ม.ด.ช.		
11	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ช.ม.ด.ช.		
12	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ช.ม.ด.ช.		
13	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ช.ม.ด.ช.		
14	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ช.ม.ด.ช.		
15	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ช.ม.ด.ช.		
16	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ช.ม.ด.ช.		
17	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ช.ม.ด.ช.		
18	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ช.ม.ด.ช.		
19	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ช.ม.ด.ช.		
20	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ช.ม.ด.ช.		
21	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ช.ม.ด.ช.		



Location: HOP INN BANGKOK KRUNGTHONBURI

Daily PUBLIC AREA LIGHT REPORT (ตรวจเช็คไฟสาธารณะ)

MONTH 0.9. 67

DATE	Parking พื้นที่จอดรถ	LOBBY	Signage lighting	Roof Signage lighting	TOTEM	2 nd FL	3 rd FL	4 th FL	5 th FL	6 th FL	7 th FL	CHECKED BY	TIME	REMARK
1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ช.ส.ม.เช.อ.		
2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ช.ส.ม.เช.อ.		
3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ช.ส.ม.เช.อ.		
4	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ช.ส.ม.เช.อ.		
5	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ช.ส.ม.เช.อ.		
6	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ช.ส.ม.เช.อ.		
7	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ช.ส.ม.เช.อ.		
8	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ช.ส.ม.เช.อ.		
9	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ช.ส.ม.เช.อ.		
10	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ช.ส.ม.เช.อ.		
11	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ช.ส.ม.เช.อ.		
12	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ช.ส.ม.เช.อ.		
13	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ช.ส.ม.เช.อ.		
14	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ช.ส.ม.เช.อ.		
15	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ช.ส.ม.เช.อ.		
16	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ช.ส.ม.เช.อ.		
17	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ช.ส.ม.เช.อ.		
18	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ช.ส.ม.เช.อ.		
19	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ช.ส.ม.เช.อ.		
20	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ช.ส.ม.เช.อ.		
21	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ช.ส.ม.เช.อ.		
22	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ช.ส.ม.เช.อ.		
23	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ช.ส.ม.เช.อ.		
24	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ช.ส.ม.เช.อ.		
25	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ช.ส.ม.เช.อ.		
26	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ช.ส.ม.เช.อ.		
27	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ช.ส.ม.เช.อ.		
28	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ช.ส.ม.เช.อ.		
29	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ช.ส.ม.เช.อ.		
30	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ช.ส.ม.เช.อ.		
31	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ช.ส.ม.เช.อ.		



Daily PUBLIC AREA LIGHT REPORT (ตรวจเช็คไฟกลางแจ้ง)

Location: HOP INN BANGKOK KRUNGTHONBURI

MONTH 2.01.69

DATE	Parking พื้นที่จอดรถ	LOBBY	Signage lighting	Roof Signage lighting	TOTEM	2 nd FL	3 rd FL	4 th FL	5 th FL	6 th FL	7 th FL	CHECKED BY	TIME	REMARK
1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	2.01.01.01		
2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	2.01.01.01		
3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	2.01.01.01		
4	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	2.01.01.01		
5	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	2.01.01.01		
6	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	2.01.01.01		
7	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	2.01.01.01		
8	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	2.01.01.01		
9	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	2.01.01.01		
10	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	2.01.01.01		
11	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	2.01.01.01		
12	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	2.01.01.01		
13	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	2.01.01.01		
14	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	2.01.01.01		
15	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	2.01.01.01		
16	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	2.01.01.01		
17	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	2.01.01.01		
18	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	2.01.01.01		
19	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	2.01.01.01		
20	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	2.01.01.01		
21	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	2.01.01.01		
22	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	2.01.01.01		
23	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	2.01.01.01		
24	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	2.01.01.01		
25	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	2.01.01.01		
26	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	2.01.01.01		
27	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	2.01.01.01		
28	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	2.01.01.01		
29	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	2.01.01.01		
30	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	2.01.01.01		
31	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	2.01.01.01		



Location: HOP INN BANGKOK KRUNGTHONBURI

Daily PUBLIC AREA LIGHT REPORT (ตรวจเช็คไฟแสงสว่าง)

MONTH Jan. 21 67

DATE	พื้นที่ลานจอดรถ	LOBBY	Signage lighting	Roof Signage lighting	TOTEM	2 nd FL	3 rd FL	4 th FL	5 th FL	6 th FL	7 th FL	CHECKED BY	TIME	REMARK
1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ช.ส.ก.ก.ก.		
2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ช.ส.ก.ก.ก.		
3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ช.ส.ก.ก.ก.		
4	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ช.ส.ก.ก.ก.		
5	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ช.ส.ก.ก.ก.		
6	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ช.ส.ก.ก.ก.		
7	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ช.ส.ก.ก.ก.		
8	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ช.ส.ก.ก.ก.		
9	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ช.ส.ก.ก.ก.		
10	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ช.ส.ก.ก.ก.		
11	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ช.ส.ก.ก.ก.		
12	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ช.ส.ก.ก.ก.		
13	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ช.ส.ก.ก.ก.		
14	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ช.ส.ก.ก.ก.		
15	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ช.ส.ก.ก.ก.		
16	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ช.ส.ก.ก.ก.		
17	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ช.ส.ก.ก.ก.		
18	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ช.ส.ก.ก.ก.		
19	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ช.ส.ก.ก.ก.		
20	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ช.ส.ก.ก.ก.		
21	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ช.ส.ก.ก.ก.		
22	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ช.ส.ก.ก.ก.		
23	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ช.ส.ก.ก.ก.		
24	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ช.ส.ก.ก.ก.		
25	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ช.ส.ก.ก.ก.		
26	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ช.ส.ก.ก.ก.		
27	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ช.ส.ก.ก.ก.		
28	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ช.ส.ก.ก.ก.		
29	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ช.ส.ก.ก.ก.		
30	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ช.ส.ก.ก.ก.		
31	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ช.ส.ก.ก.ก.		



Location: HOP INN BANGKOK KRUNGTHONBURI

Daily PUBLIC AREA LIGHT REPORT (ตรวจเช็คไฟสาธารณะ)

MONTH Nov. Y. 69

DATE	Parking พื้นที่จอดรถ	LOBBY	Signage lighting	Roof Signage lighting	TOTEM	2 nd FL	3 rd FL	4 th FL	5 th FL	6 th FL	7 th FL	CHECKED BY	TIME	REMARK
1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ช.ส.ม.ช.ช.ช		
2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ช.ส.ม.ช.ช.ช		
3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ช.ส.ม.ช.ช.ช		
4	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ช.ส.ม.ช.ช.ช		
5	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ช.ส.ม.ช.ช.ช		
6	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ช.ส.ม.ช.ช.ช		
7	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ช.ส.ม.ช.ช.ช		
8	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ช.ส.ม.ช.ช.ช		
9	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ช.ส.ม.ช.ช.ช		
10	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ช.ส.ม.ช.ช.ช		
11	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ช.ส.ม.ช.ช.ช		
12	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ช.ส.ม.ช.ช.ช		
13	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ช.ส.ม.ช.ช.ช		
14	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ช.ส.ม.ช.ช.ช		
15	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ช.ส.ม.ช.ช.ช		
16	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ช.ส.ม.ช.ช.ช		
17	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ช.ส.ม.ช.ช.ช		
18	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ช.ส.ม.ช.ช.ช		
19	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ช.ส.ม.ช.ช.ช		
20	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ช.ส.ม.ช.ช.ช		
21	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ช.ส.ม.ช.ช.ช		
22	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ช.ส.ม.ช.ช.ช		
23	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ช.ส.ม.ช.ช.ช		
24	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ช.ส.ม.ช.ช.ช		
25	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ช.ส.ม.ช.ช.ช		
26	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ช.ส.ม.ช.ช.ช		
27	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ช.ส.ม.ช.ช.ช		
28	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ช.ส.ม.ช.ช.ช		
29	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ช.ส.ม.ช.ช.ช		
30	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ช.ส.ม.ช.ช.ช		
31	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ช.ส.ม.ช.ช.ช		



Location: HOP INN BANGKOK KRUNGTHONBURI

Daily PUBLIC AREA LIGHT REPORT (ตรวจเช็คไฟแสงสว่าง)

MONTH ธ.ค. 67

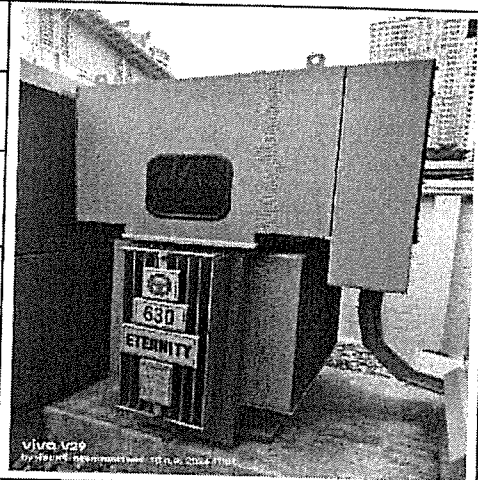
DATE	Parking บริเวณลานจอดรถ	LOBBY	Signage lighting	Roof Signage lighting	TOTEM	2 nd FL	3 rd FL	4 th FL	5 th FL	6 th FL	7 th FL	CHECKED BY	TIME	REMARK
1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ช.ค.ม.ค.ช		
2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ช.ค.ม.ค.ช		
3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ช.ค.ม.ค.ช		
4	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ช.ค.ม.ค.ช		
5	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ช.ค.ม.ค.ช		
6	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ช.ค.ม.ค.ช		
7	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ช.ค.ม.ค.ช		
8	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ช.ค.ม.ค.ช		
9	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ช.ค.ม.ค.ช		
10	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ช.ค.ม.ค.ช		
11	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ช.ค.ม.ค.ช		
12	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ช.ค.ม.ค.ช		
13	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ช.ค.ม.ค.ช		
14	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ช.ค.ม.ค.ช		
15	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ช.ค.ม.ค.ช		
16	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ช.ค.ม.ค.ช		
17	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ช.ค.ม.ค.ช		
18	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ช.ค.ม.ค.ช		
19	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ช.ค.ม.ค.ช		
20	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ช.ค.ม.ค.ช		
21	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ช.ค.ม.ค.ช		
22	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ช.ค.ม.ค.ช		
23	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ช.ค.ม.ค.ช		
24	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ช.ค.ม.ค.ช		
25	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ช.ค.ม.ค.ช		
26	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ช.ค.ม.ค.ช		
27	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ช.ค.ม.ค.ช		
28	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ช.ค.ม.ค.ช		
29	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ช.ค.ม.ค.ช		
30	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ช.ค.ม.ค.ช		
31	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ช.ค.ม.ค.ช		

www.eternitythai.com E-mail : eternitythaibkk@yahoo.com
190/28 Moo 8 Naikhlombangplakot, Prasamutjedi Samutprakran 10290 Tel: 02-408-5190-1 Fax: 02-408-5192

TRANSFORMER'S INSPECTION CHECK SHEET

ลูกค้า		โรงแรม ฮีป อินท์ กรุงเทพ		โครงการ	
CUSTOMER				PROJECT	
ที่ตั้ง		จ.กรุงเทพมหานคร ผู้ติดต่อ		โทรศัพท์	
LOCATION		CONTRACTOR		โทรสาร	
				TEL. FAX.	

ขนาดพิกัด	630	เควี.เอ.	เฟส	3	
RATING		KVA.	PHASE		
ความถี่	50	เฮิรท์	ผู้ผลิต	ETERNITY	
FREQUENCY		Hz.	MANUFACTURER		
ระบบการต่อ	<input checked="" type="checkbox"/> Dyn 11		แบบ	<input checked="" type="checkbox"/> ONAN <input type="checkbox"/> N2	
VECTOR GROU.	<input type="checkbox"/>		TYPE	<input type="checkbox"/> CON. <input type="checkbox"/> HER.	
หมายเลข	650047		ปีที่ผลิต	2022	
SERIAL NO.			YEAR		
ระบบไฟเข้า	<input type="checkbox"/> 22 <input checked="" type="checkbox"/> 24 <input type="checkbox"/> 33	เควี.	ระบบไฟออก	<input type="checkbox"/> 400/230 <input checked="" type="checkbox"/> 416/240	โวลต์
PRIV.VOLT	<input type="checkbox"/> 12/24 <input type="checkbox"/> 12	เควี.	SEC.VOLT	<input type="checkbox"/>	
น้ำมัน	470	ลิตร	น้ำหนักรวม	1750	กิโลกรัม
OIL		LITRES	TOTAL WT.		KGS.



รายการ	ผลการตรวจเช็ค	สาเหตุ/สรุป	รายการ	ผลการตรวจเช็ค	สาเหตุ/สรุป
สภาพตัวถัง	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข		สารดูดความชื้น	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
ปะเก็นฝาถัง	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข		กระเปาะสารดูดความชื้น	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
ลูกถ้วยแรงสูง	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข		ระดับอุณหภูมิ	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
ปะเก็นลูกถ้วยแรงสูง	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข		เครื่องวัดอุณหภูมิ	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
ลูกถ้วยแรงต่ำ	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข		บุชโวลซ์รีเลย์	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
ปะเก็นลูกถ้วยแรงต่ำ	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข		ขั้วต่อสายแรงสูง	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
แท่นปรับแรงดัน	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข		ขั้วต่อสายแรงต่ำ	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
ที่ดูระดับน้ำมัน	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข		จุดต่อกราวด์	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
ปะเก็นที่ดูระดับน้ำมัน	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข		สภาพสายไฟ	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	
ระดับน้ำมัน	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข		สภาพแวดล้อมที่ตั้ง TR.	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ควรแก้ไข	

ค่าความเป็นฉนวนของน้ำมันหม้อแปลง (ค่าที่กำหนด > 30 KV. ASTM D877) อุณหภูมิ 30 °C

ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	ครั้งที่ 5	เฉลี่ย (kV)	SD/MEAN %	สรุปผลการทดสอบน้ำมัน
-	-	-	-	-	-	-	<input type="checkbox"/> ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> แก้ไข

ค่าความเป็นฉนวนของขดลวด (1 Minute at 2500 V Std.ค่าที่กำหนด $\geq 300 \text{ M}\Omega$)

แรงสูง - แรตต้า (Ω)	แรงสูง - กราวด์ (Ω)	แรงต่ำ - กราวด์ (Ω)	สรุปผลการทดสอบขดลวดหม้อแปลงไฟฟ้า
-	-	-	<input type="checkbox"/> ใช้งานได้ <input type="checkbox"/> เกินไป

สรุปผลการตรวจเช็ค/ข้อเสนอแนะ ผลการบำรุงรักษาสภาพหม้อแปลงไฟฟ้า สรุปว่า สามารถใช้งานได้ปกติ



บริษัท อีเทอนิตี้ เทคโนโลยี เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
Eternity Technology Engineering Co., Ltd
www.eternitythai.com E-mail : eternitythaibkk@yahoo.com

190/28 Moo 8 Najkhlongbangplakot, Prasamutjedi Samutprakran 10290 Tel: 02-408-5190-1 Fax: 02-408-5192

FR-SE-15 Rev.06.ประกาศใช้วันที่ 14/09/2565.หน้า 2/..

การตรวจสอบความปลอดภัยในการทำงาน

[] งานผู้รับเหมา [] งาน ETE

วันที่ _____ เวลา _____ ถึง _____

ลักษณะงาน [] งานที่ก่อให้เกิดประกายไฟ [] งานที่สูงตั้งแต่ 2 เมตร [] งานที่เกี่ยวข้องกับไฟฟ้า ตั้งแต่ 220 โวลต์ [] อื่น ๆ _____

ข้าพเจ้าผู้รับควบคุมงาน (นาย / นาง / นางสาว) _____ ตำแหน่ง _____ แผนก _____

ควบคุมงาน รั่วน้ำที่ ETE จำนวน _____ คน ดังรายชื่อต่อไปนี้ _____

ควบคุมงาน ผู้รับเหมา จากหน่วยงาน _____ จำนวน _____ คน ดังรายชื่อต่อไปนี้ _____

รายละเอียดเงื่อนไขที่ปฏิบัติ _____

สถานที่ปฏิบัติงาน _____

สำหรับผู้รับ ผิดชอบงาน/ผู้รับผิดชอบพื้นที่/ผู้ตรวจสอบงาน (หมายเหตุ : บริษัทเป็นผู้กำหนดความจำเป็นของหัวข้อการตรวจสอบตามหน่วยงาน)

งานที่ทำให้เกิดประกายไฟ

- ☐ 1. ต้องปิดกั้นพื้นที่และจัดสภาพที่ทำงานอย่างปลอดภัย(บรรยากาศ,ทิศทางลม)
- ☐ 2. เครื่องเชื่อมและอุปกรณ์ในการตัด ถูกตรวจสอบก่อนเริ่มงาน อยู่ในสภาพที่ปลอดภัย
- ☐ 3. ทำความสะอาดอุปกรณ์และบริเวณนั้นจนปราศจากสารและวัสดุติดไฟ
- ☐ 4. ภาชนะใส่แก๊สต้องปิดคลุมให้มีฉนวนด้วยวัสดุที่ไม่ติดไฟ
- ☐ 5. มีเครื่องดับเพลิงอย่างน้อย 2 ถัง
- ☐ 6. งานเชื่อมระบบที่สูงต้องมีน้ำกันสะเทือนไฟและอุปกรณ์รองรับสะเก็ดไฟ
- ☐ 7. งานตัดต่อเชิงการรื้อถอนกันสะเทือนไฟ
- ☐ 8. ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

- () ถุงมือ _____ () แวนครอบตา _____
- () รองเท้านิรภัย _____ () กระบังหน้า _____
- () หมวกแข็ง _____ () หน้ากากเชื่อม _____
- () หน้ากากกันสารเคมี _____
- () Other _____

งานบนที่สูงตั้งแต่ 2 เมตรขึ้นไป

- ☐ 1. ตรวจสอบความพร้อมของนั่งร้าน (เมื่อใช้นั่งร้าน)
 - ☐ 1.1 นั่งร้านมีแผ่นรองฐานครบ/ล็อกส้อยได้ ☐ 1.4 ตั้งนั่งร้านในพื้นที่ราบ ไม่เอียง
 - ☐ 1.2 มีราวกันตกติดตั้งมั่นคง ☐ 1.5 แต่ละชั้นต้องมีบันได
 - ☐ 1.3 สภาพอุปกรณ์สมบูรณ์ แข็งแรงไม่มีชำรุด
- ☐ 2. ตรวจสอบความพร้อมของบันได
 - ☐ 2.1 สภาพบันไดไม่บิดงอ มีรอยหัก ☐ 2.4 คานค้ำทุกจุดไม่หลวม สามารถกางได้สุด
 - ☐ 2.2 จุดเคลื่อนไหวที่ยึดด้วยนอตไม่หลวม ☐ 2.5 ขึ้นบันไดทุกชั้นแน่น ไม่สามารถขยับได้
 - ☐ 2.3 ฐานทั้ง 4 ของขาบันไดมียางรองกันลื่น
- ☐ 3. มีอุปกรณ์ป้องกันวัสดุ/เครื่องมือร่วงจากที่สูง (เช่น การใช้รถกระเช้า หรือบลูลิฟท์)
- ☐ 4. ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ☐ 5.1 เอกสารป.จ.2

- () ถุงมือ _____ () แวนครอบตา _____ ☐ 5.2 เอกสารผ่านการอบรมการใช้รถกระเช้า
- () รองเท้านิรภัย _____ () กระบังหน้า _____ ☐ 5.3 อื่น ๆ _____
- () หมวกแข็ง _____ () หน้ากากกันสารเคมี _____
- () เข็มขัดนิรภัย _____ () Other _____

งานที่เกี่ยวข้องกับไฟฟ้า ตั้งแต่ 220 โวลต์ (งานตัดแยก/ล็อกแหล่งพลังงานก่อนทำงานและปลดล็อกหลังทำงานเสร็จ)

ชื่อปฏิบัติงาน _____ [] 1. ก่อนล็อกระบบได้แจ้งพนักงานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบแล้ว [] 2. ทดสอบแล้วว่าไม่มีพลังงานเข้าสู่ระบบหลังจากการตัด/ล็อกอุปกรณ์

รายการที่ทำการตัดระบบ	เวลาที่ติดตั้ง	ลงชื่อ	เวลาที่ปลดล็อก	ลงชื่อ	หมายเหตุ
1.					
2.					
3.					

[] 3. อุปกรณ์อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานแล้ว ก่อนทำการปลดล็อกระบบ

[] 5. ข้อกำหนดเพิ่มเติม _____

[] 4. แจ้งพนักงานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบก่อนการปลดล็อก

งานทั่วไป

- ☐ การติดตั้งอุปกรณ์หรือป้ายเตือน พร้อมกันขอเขตการปฏิบัติงานเรียบร้อยแล้ว
- ☐ การแยกอุปกรณ์เข้ามา ออกจากส่วนอื่นๆ ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงาน
- ☐ การติดตั้งระบบไฟฟ้าของอุปกรณ์นั้นจนงานนั้น และติดป้ายเรียบร้อยแล้ว
- ☐ เครื่องมือและอุปกรณ์ใช้งานที่มีสภาพสมบูรณ์เรียบร้อย และปลอดภัย
- ☐ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายขณะปฏิบัติงาน ตามรายละเอียดด้านล่าง

- () หมวกแข็ง _____ () รองเท้านิรภัย _____
- () ถุงมือ _____ () หน้ากาก _____
- () Other _____

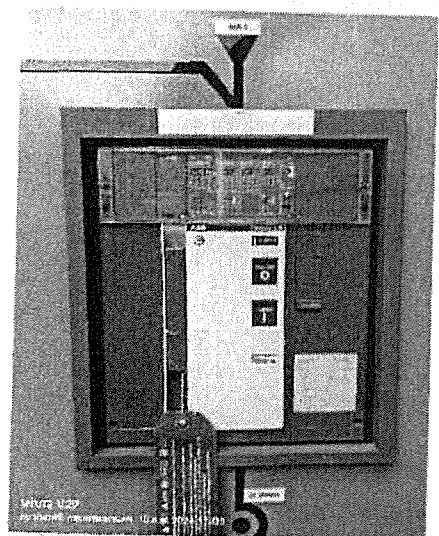
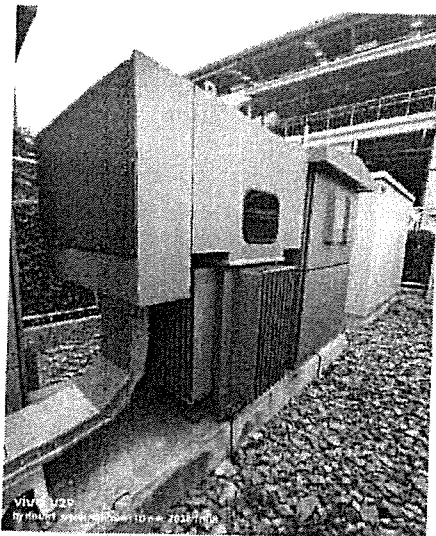
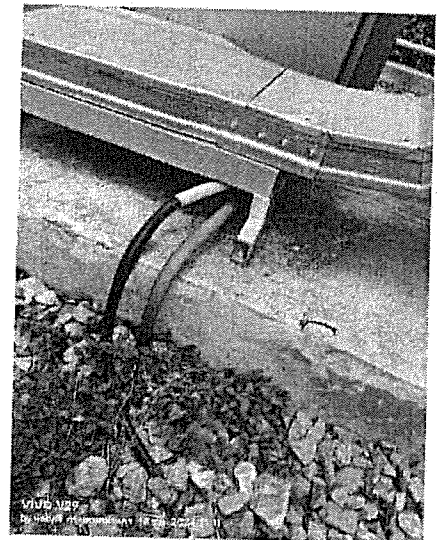
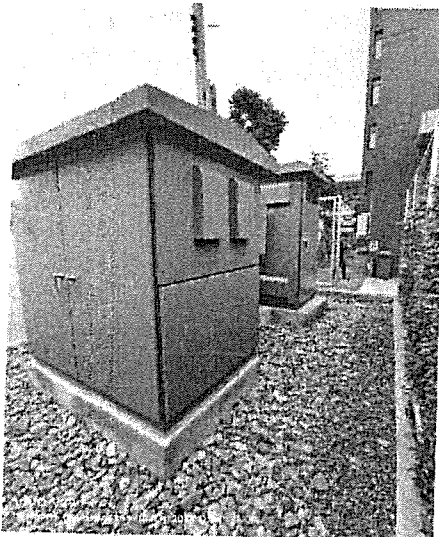
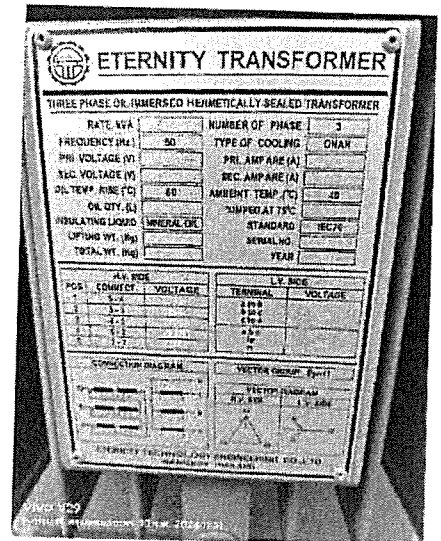


บริษัท อีเทอนิตี้ เทคโนโลยี เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
Eternity Technology Engineering Co., Ltd

www.eternitythai.com E-mail : eternitythaibkk@yahoo.com

190/28 Moo 8 Naikhlombangplakot, Prasamutjedi Samutprakran 10290 Tel: 02-408-5190-1 Fax: 02-408-5192

ภาพประกอบการทำงาน โรงแรม อีป อินท์ กรุงเทพ สถานีกรุงธนบุรี
TR 630 kVA. 24kV. 416/240V. หมายเลขเครื่อง 650047"ETERNITY"



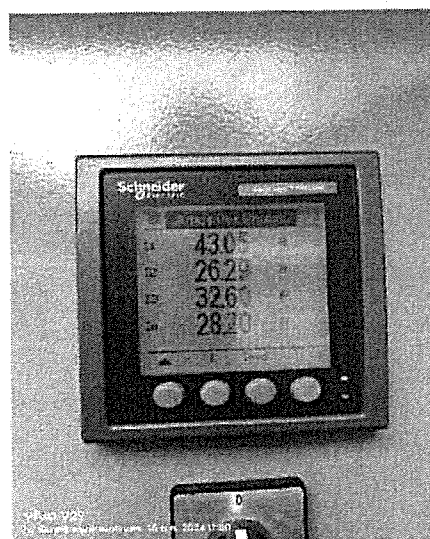
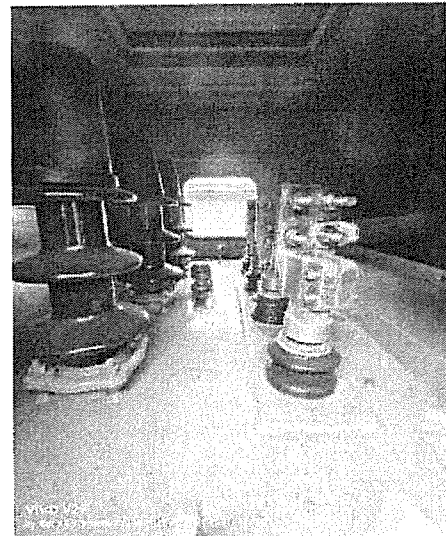
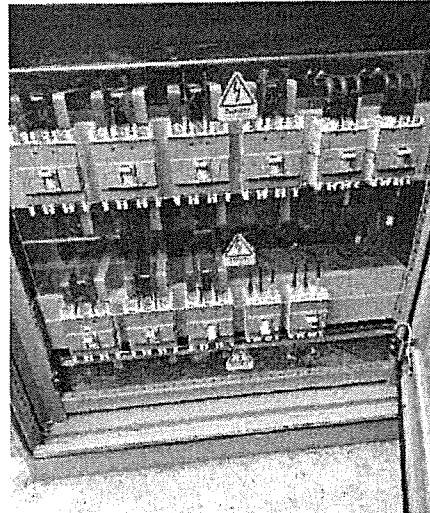
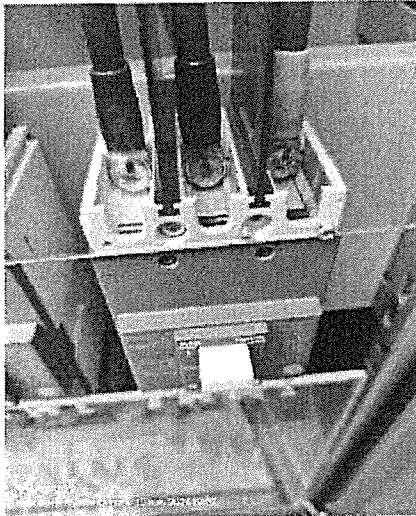


บริษัท อีเทอนิตี้ เทคโนโลยี เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
Eternity Technology Engineering Co.,Ltd

www.eternitythai.com E-mail : eternitythaibkk@yahoo.com

190/28 Moo 8 Naikhlombangplakot, Prasamutjedi Samutprakran 10290 Tel: 02-408-5190-1 Fax: 02-408-5192

ภาพประกอบการทำงาน โรงแรม ฮีป อินท์ กรุงเทพ สถานีกรุงธนบุรี
TR 630 kVA. 24kV. 416/240V. หมายเลขเครื่อง 650047 "ETERNITY"





บริษัท อีเทอนิตี้ เทคโนโลยี เอ็นจิเนียริง จำกัด
Eternity Technology Engineering Co., Ltd

www.eternitythai.com E-mail : eternitythaibkk@yahoo.com

190/28 Moo 8 Naiklongbangplaket, Prasamutjedi Samutprakran 10290 Tel: 02-408-5190-1 Fax: 02-408-5192

ใบแจ้งงานเลขที่ S2407052

วันที่ 10/7/67

ใบแจ้งการปฏิบัติงาน

รายชื่อผู้เข้าปฏิบัติงาน :

หัวหน้าหน่วย

วัสดุ

เครื่องมือ

(1)

พันธแสง

(3)

(5)

(2)

(4)

(6)

ลำดับ

รายละเอียดของงาน

1

บำรุงรักษาหม้อแปลงไฟฟ้า

2

นิเทศ เชื้อชีวภาพ ตู้สัณฐาน 4 - ส่วนเชื้อ (เวลา 9.00 น.)

3

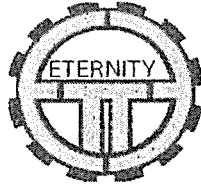
นิเทศ อนุบาลสัตว์ - ส่วนเชื้อ - (ช่วงเช้า)

** กรุณาให้ลูกค้ากรอกแบบสำรวจความพอใจของลูกค้า พร้อมเซ็นรับรอง

ผลการปฏิบัติงาน :

สำหรับลูกค้า

ข้อเสนอแนะจากลูกค้า :



แบบสอบถามความพึงพอใจของลูกค้า
จากบริษัท อีเทอนิตี้ เทคโนโลยี เอ็นจิเนียริง จำกัด

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

1. บริษัท/หน่วยงาน..... Hop Int. กวอฮงรี..... วันที่ตอบแบบสอบถาม 10/11/67
2. ชื่อผู้ให้การประเมิน..... ร.ร.มดข..... ตำแหน่ง..... ชาว
3. ประเภทของการใช้บริการ
3.1 ☒ บำรุงรักษาหม้อแปลงไฟฟ้าและระบบไฟฟ้า 3.2 ☐ ส่งหม้อแปลงไฟฟ้า

ส่วนที่ 2 ความพึงพอใจต่อคุณภาพการให้บริการ (โปรดทำเครื่องหมาย / ในช่องที่ตรงกับความคิดเห็นของท่านมากที่สุด)

4 = ดีมาก

3 = ดี

2 = พอใช้

1 = ไม่พอใจ

รายการ	ระดับความพึงพอใจ			
	4	3	2	1
2.1 สินค้า/บริการ ครบถ้วนและถูกต้องตรงตามความต้องการ	/			
2.2 กิริยาการยาของเจ้าหน้าที่ มีความสุภาพ ยิ้มแย้มแจ่มใส	/			
2.3 เจ้าหน้าที่แต่งกายสุภาพและเรียบร้อย	/			
2.4 สินค้า/บริการ ตรงตามวันที่ยื่นหมายไว้	/			
2.5 ลูกค้ามีความพึงพอใจที่จะใช้สินค้า/บริการของบริษัทฯ ต่อไปในอนาคต	/			
รวมคะแนน				

ส่วนที่ 3 ข้อเสนอแนะต่อการปรับปรุงการให้บริการ

.....

.....


.....

.....

.....

.....

รหัสแบบฟอร์ม HI-A-004
เริ่มใช้วันที่ 10 มกราคม 2566
ปรับปรุงครั้งที่..... เมื่อ.....




มอเตอร์ปั๊มน้ำ Transfer Pump & Booster Pump (Code M. ประจำเดือน)

สาขา BKK-KlongThranon Station MONTH มกราคม

ลำดับ	รายละเอียด	Transfer 1	Transfer 2	Booster 1	Booster 2	หมายเหตุ
1	ด้านหน้า					
1.1	ตรวจเช็คการวิ่งของท่อ (ทั้งด้านดูด และด้านอัด)	OK	OK	OK	OK	
1.2	ตรวจเช็คแรงดันลมในถังลม (บาร์)					มาตรฐาน <2.5<3.0> บาร์
1.3	ตรวจเช็คแรงดันการตัดต่อของน้ำมัน (แรงดันที่ปั๊มต้องการทำงาน(บาร์))	OK	OK	OK	OK	มาตรฐาน 3.5 > บาร์
	(แรงดันที่ปั๊มต้องการทำงาน(บาร์))					มาตรฐาน 4.0 > บาร์
1.4	ตรวจสอบสภาพของ เหล็ก (ท่อเชื่อมตีค่า)	OK	OK	OK	OK	
2	ด้านมอเตอร์					
2.1	ตรวจเช็คการทำงานของมอเตอร์+ น้ำมัน	OK	OK	OK	OK	
	- ส่วนของมอเตอร์ เช่น เสียงผิดปกติ, การสั่นสะเทือน	OK	OK	OK	OK	
	- ส่วนของน้ำมัน เช่น การรั่วของแมคคา ซิล (ของแกนเพลาน้ำมัน)	OK	OK	OK	OK	
3	ทดสอบการทำงานของโมเมน (น้ำมันหล่อ)	OK	OK	OK	OK	

ข้อเสนอแนะ:

รหัสแบบฟอร์ม HI-A-002
เริ่มใช้วันที่ 10 มกราคม 2566
ปรับปรุงครั้งที่..... เมื่อ.....



ระบบปั๊มเติมอากาศ Air pump (Code M. ประจำเดือน)

สาขา BKK-KlongThranon Station MONTH มกราคม

ลำดับ	รายละเอียด ระบบปั๊มเติมอากาศ (Air pump)	ตัวที่ 1	ตัวที่ 2	ตัวที่ 3	ตัวที่ 4	ตัวที่ 5	ตัวที่ 6	ตัวที่ 7	ตัวที่ 8	ตัวที่ 9	หมายเหตุ
	มอเตอร์										
1.1	ตรวจเช็คฐานของมอเตอร์	OK	OK								
1.2	ล้างทำความสะอาดใต้ของ	OK	OK								
1.3	ตรวจเช็คการรั่วไหลของน้ำมัน	OK	OK								
1.4	เช็คโคมไฟทำงาน 3 ชม.หยุด 1 ชม.) เฉพาะรุ่น SCB และ รุ่น TRB	OK	OK								
1.5	ตรวจเช็คกระแสไฟฟ้า	OK	OK								
	(กรณี 1 เฟส Amp) (ข้อ 1)										
	(กรณี 3 เฟส R..... S..... T..... Amp) ดูตามเนบของน้ำมัน (ข้อ 2,3)										
1.6	ระดับน้ำมันหล่อลื่น	OK	OK								

หมายเหตุ:

- น้ำมันเติมอากาศขนาดเล็ก (ดีทอลล์ SECOH & SATO, อีโคโนมิก) 1 เฟส
- น้ำมันเติมอากาศขนาดใหญ่ (รุ่น SCB) รุ่น 3 เฟส เปลี่ยนน้ำมันหล่อลื่น ปีละ 1 ครั้ง (น้ำมันเกรด 30) 30 ลิตร
- น้ำมันเติมอากาศขนาดใหญ่ (รุ่น TRB) รุ่น 3 เฟส ไม่เปลี่ยนน้ำมันหล่อลื่น กรณีระดับน้ำมันต่ำ (น้ำมันเกรด 30) 40 ลิตร
- ให้ทางสาขาทำสัญลักษณ์บนมอเตอร์ ดีทอลล์

ข้อเสนอแนะ:

ระบบปั๊มเติมอากาศ Air pump (Code M. ประจำเดือน)

สถานี BKK Krung Theburi Station

MONTH 7.4.67

ลำดับ	รายการเช็ค - ระบบปั๊มเดินอากาศ (AP pump)	ตัวที่ 1	ตัวที่ 2	ตัวที่ 3	ตัวที่ 4	ตัวที่ 5	ตัวที่ 6	ตัวที่ 7	ตัวที่ 8	ตัวที่ 9	หมายเหตุ
1	มอเตอร์ปั๊ม										
1.1	ตรวจเช็คฐานมอเตอร์	OK	OK								
1.2	ตั้งฟ้าตรวจและอาวได้ทรง	OK	OK								
1.3	ตรวจเช็คการวิ่งในหมอน้ำมัน	OK	OK								
1.4	เช็คไทม์เมอร์(ทำงาน 3 ชม.ทุก 1 ชม.)	OK	OK								
	เฉพาะรุ่น SCD และ รุ่น TRB										
1.5	ตรวจเช็คกระแสไฟฟ้า										
	(กรณี 1 เฟส Amp) (ข้อ 1)										
	(กรณี 3 เฟส R..... S..... T..... Amp.)										
	ดูตามนระของระบบ (ข้อ 2,3)										
1.6	ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง	OK	OK								

หมายเหตุ:

1. มีระดับอากาศขนาดเล็ก (มีชื่อไทย SECCHIS SATO, มีชื่ออื่น ๆ) 1 เฟส
2. มีระดับอากาศขนาดใหญ่ (รุ่น SCD) รุ่นชุดฐาน 3 เฟส เป็นปั๊มน้ำมันเชื้อเพลิง บิตะครั้ง (น้ำมันเกียร์ # 90) ปร. 1 ลิตร
3. มีระดับอากาศขนาดใหญ่ (รุ่น TRB) รุ่น 3 เฟส ให้เติมน้ำมันเชื้อเพลิง กรณีระดับน้ำมันต่ำ (น้ำมันแวกค์ # 48, 68)
4. ให้ทราบรายการที่ผู้ปฏิบัติงานมีหมายเหตุ ติดไว้ด้วย

ชื่อและนามสกุล: _____

ตารางฉบับนี้ยก Pressure air pump

2567

୩୨୭୪୫୭୩୩
୧୫:୩୭, ୩୫୭୩.

วันที่	สัปดาห์ 1			สัปดาห์ 2			หมายเหตุ
	เวลาออกฝึก			เวลาเข้าฝึก			
	16:00	17:00	18:00	10:00	11:00	12:00	
1-01-67	0.015	0.015	0.015	0.020	0.020	0.020	
2-01-67	0.015	0.015	0.015	0.020	0.020	0.020	
3-01-67	0.015	0.015	0.015	0.020	0.020	0.020	
4-01-67	0.015	0.015	0.015	0.020	0.020	0.020	
5-01-67	0.015	0.015	0.015	0.020	0.020	0.020	
6-01-67	0.020	0.020	0.020	0.030	0.030	0.030	
7-01-67	0.015	0.015	0.015	0.025	0.025	0.025	
8-01-67	0.015	0.015	0.015	0.020	0.020	0.020	
9-01-67	0.015	0.015	0.015	0.020	0.020	0.020	
10-01-67	0.015	0.015	0.015	0.020	0.020	0.020	
11-01-67	0.020	0.020	0.020	0.025	0.025	0.025	
12-01-67	0.020	0.020	0.020	0.025	0.025	0.025	
13-01-67	0.015	0.015	0.015	0.020	0.020	0.020	
14-01-67	0.020	0.020	0.020	0.030	0.030	0.030	
15-01-67	0.015	0.015	0.015	0.025	0.025	0.025	
16-01-67	0.020	0.020	0.020	0.025	0.025	0.025	
17-01-67	0.020	0.020	0.020	0.025	0.025	0.025	
18-01-67	0.020	0.020	0.020	0.025	0.025	0.025	
19-01-67	0.020	0.020	0.020	0.025	0.025	0.025	
20-01-67	0.020	0.020	0.020	0.025	0.025	0.025	
21-01-67	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	
22-01-67	0.020	0.020	0.020	0.030	0.030	0.030	
23-01-67	0.020	0.020	0.020	0.030	0.030	0.030	
24-01-67	0.025	0.025	0.025	0.030	0.030	0.030	
25-01-67	0.020	0.020	0.020	0.025	0.025	0.025	
26-01-67	0.020	0.020	0.020	0.030	0.030	0.030	
27-01-67	0.020	0.020	0.020	0.030	0.030	0.030	
28-01-67	0.020	0.020	0.020	0.030	0.030	0.030	
29-01-67	0.020	0.020	0.020	0.030	0.030	0.030	
30-01-67	0.020	0.020	0.020	0.030	0.030	0.030	
31-01-67	0.020	0.020	0.020	0.030	0.030	0.030	

ตารางจุดบันทึก Pressure air pump

ท.ร.อ.น.ร. 67
ค.ท.ร.

สาขา
ผู้บันทึก

วันที่	ลำดับ 1		ลำดับ 2		หมายเหตุ
	เวลาจุดบันทึก		เวลาจุดบันทึก		
	10.00	17.00	10.00	17.00	
1-2-67	0.020	0.020	0.030	0.030	
2-2-67	0.020	0.020	0.030	0.030	
3-2-67	0.020	0.010	0.030	0.030	
4-2-67	0.020	0.020	0.030	0.030	
5-2-67	0.020	0.020	0.030	0.030	
6-2-67	0.015	0.025	0.030	0.030	
7-2-67	0.025	0.020	0.030	0.025	
8-2-67	0.020	0.025	0.025	0.025	
9-2-67	0.025	0.025	0.030	0.030	
10-2-67	0.020	0.020	0.030	0.030	
11-2-67	0.015	0.025	0.030	0.030	
12-2-67	0.020	0.020	0.025	0.015	
13-2-67	0.020	0.020	0.030	0.030	
14-2-67	0.020	0.020	0.025	0.025	
15-2-67	0.020	0.020	0.025	0.025	
16-2-67	0.020	0.020	0.025	0.025	
17-2-67	0.030	0.025	0.035	0.030	
18-2-67	0.030	0.025	0.030	0.030	
19-2-67	0.025	0.025	0.030	0.030	
20-2-67	0.030	0.025	0.030	0.030	
21-2-67	0.030	0.025	0.030	0.030	
22-2-67	0.025	0.025	0.030	0.030	
23-2-67	0.025	0.020	0.030	0.030	
24-2-67	0.030	0.025	0.030	0.030	
25-2-67	0.030	0.030	0.030	0.030	
26-2-67	0.025	0.025	0.030	0.030	
27-2-67	0.015	0.025	0.025	0.025	
28-2-67	0.030	0.030	0.025	0.025	
29-2-67	0.030	0.030	0.030	0.030	

รหัสแบบฟอร์ม HI-A-004

เริ่มใช้วันที่ 10 มกราคม 2566


ปรับปรุงครั้งที่..... เมื่อ.....



มอเตอร์ปั๊มน้ำ Transfer Pump & Booster Pump (Code M. ประจำเดือน)

สาขา	BKK-Krung Theonbur Station	MONTH	ก.พ. 67
ลำดับ	รายละเอียด	Transfer 1	Transfer 2
		OK/Not OK	OK/Not OK
1	ด้านท่อ		
1.1	ตรวจเช็คการรั่วซึมของท่อ (ทั้งด้านดูด และด้านอัด)	OK	OK
1.2	ตรวจเช็คแรงดันลมในถังลม (บาร์)		
1.3	ตรวจเช็คแรงดันการดูด-จ่ายของปั๊มน้ำ		
	(แรงดันที่ปั๊มต่อการทำงาน(บาร์))		
	(แรงดันที่ปั๊มตัดการทำงาน(บาร์))		
1.4	ตรวจสภาพของ เฟืองซี่ (ฟ่อนฮันดิล)	OK	OK
2	ด้านมอเตอร์		
2.1	ตรวจเช็คการทำงานของมอเตอร์+ ปั๊ม	OK	OK
	- ส่วนของมอเตอร์ เช่น เสียงผิดปกติ, การสั่นสะเทือน	OK	OK
	- ส่วนของปั๊ม เช่น การรั่วของแมคคา ซีล (ของแกนเพลาน้ำ)	OK	OK
3	ทดสอบการทำงานของปั๊มน้ำ (ปั๊มน้ำหลัก)	OK	OK

รหัสแบบฟอร์ม HI-A-004
เริ่มใช้วันที่ 10 มกราคม 2566
ปรับปรุงครั้งที่..... เมื่อ.....




มอเตอร์ปั๊มน้ำ Transfer Pump & Booster Pump (Code M. ประจำเดือน)

สาขา BKK Krung Thonburi Station MONTH ธ.ค. 67

ลำดับ	รายละเอียด	Transfer 1	Transfer 2	Booster 1	Booster 2	หมายเหตุ
		OK/Not OK	OK/Not OK	OK/Not OK	OK/Not OK	
1	ด้านท่อน้ำ					
1.1	ตรวจเช็คการรั่วซึมของท่อ (ทั้งด้านดูด และด้านอัด)	OK	OK	OK	OK	
1.2	ตรวจเช็คแรงดันลมในถังลม (บาร์)					มาตรฐาน < 2.5-3.0 > บาร์
1.3	ตรวจเช็คแรงดันการดูด-ส่งออกปั๊มน้ำ (แรงดันที่ปั๊มต้องการทำงาน(บาร์))			3.5		มาตรฐาน < 3.5 > บาร์
	(แรงดันที่ปั๊มติดการทำงาน(บาร์))			4.0		มาตรฐาน < 4.0 > บาร์
1.4	ตรวจสภาพของ เฟลิกซ์ (ท่ออ่อนสีดำ)	OK	OK	OK	OK	
2	ด้านมอเตอร์					
2.1	ตรวจเช็คการทำงานของมอเตอร์ + ปั๊ม	OK	OK	OK	OK	
	- ส่วนของมอเตอร์ เช่น เสียงผิดปกติ, การสั่นสะเทือน	OK	OK	OK	OK	
	- ส่วนของปั๊ม เช่น การรั่วของแมคฯ ซีล (ของแกนเพลาน้ำ)	OK	OK	OK	OK	
3	ทดสอบการทำงานของไฮดรอลิก (ปั๊มสีเหลือง)	OK	OK	OK	OK	

ข้อเสนอแนะ:

รหัสแบบฟอร์ม HI-A-002
เริ่มใช้วันที่ 10 มกราคม 2566
ปรับปรุงครั้งที่..... เมื่อ.....



ระบบปั๊มเติมอากาศ Air pump (Code M. ประจำเดือน)

สาขา BKK Krung Thonburi Station MONTH ธ.ค. 67

ลำดับ	รายละเอียด	ตัวที่ 1	ตัวที่ 2	ตัวที่ 3	ตัวที่ 4	ตัวที่ 5	ตัวที่ 6	ตัวที่ 7	ตัวที่ 8	ตัวที่ 9	หมายเหตุ
		OK/Not OK	OK/Not OK	OK/Not OK	OK/Not OK	OK/Not OK	OK/Not OK	OK/Not OK	OK/Not OK	OK/Not OK	
1	มอเตอร์ปั๊ม										
1.1	ตรวจเช็คฐานของมอเตอร์	OK	OK	-	-						
1.2	ล้างทำความสะอาดไส้กรอง	OK	OK								
1.3	ตรวจเช็คการรั่วของน้ำมัน	OK	OK								
1.4	เช็คไขมันในถัง (ทำงาน 3 ชม.หยุด 1 ชม.)	OK	OK								
	เฉพาะรุ่น SCB และ รุ่น TRB										
1.5	ตรวจเช็คกระแสไฟฟ้า										
	(กระแส 1 เฟส Amp) (ข้อ 1)										
	(กระแส 3 เฟส R..... S..... T..... Amp.)										
	ดูตามแผนผังของปั๊ม (ข้อ 2.3)										
1.6	ระดับน้ำในถัง	OK	OK								

หมายเหตุ:

1. ปั๊มเติมอากาศขนาดเล็ก (ยี่ห้อ SECOR & SATO, ซีพียูอื่น ๆ) 1 เฟส
2. ปั๊มเติมอากาศขนาดใหญ่ (รุ่น SCB) รุ่นออก 3 เฟส เติมน้ำมันในถังเมื่อปั๊มทำงาน (น้ำมันยี่ห้อ # 90) ก.ป. 1 ลิตร
3. ปั๊มเติมอากาศขนาดใหญ่ (รุ่น TRB) รุ่นออก 3 เฟส ให้เติมน้ำมันเมื่อ กระดาษระดับน้ำมันต่ำ (น้ำมันยี่ห้อ # 48.68)
4. ให้ทางสาขาทำสัญญาจ้างกับนายเดช ดิลล์ที่ตัวนี้

ข้อเสนอแนะ:

ไม่มีตัว 2. / ตัวนี้ยังไม่

วันที่	ค่าที่ 1		ค่าที่ 2	หมายเหตุ
	เวลาเฉลี่ย			
	10:00	17:00		
1	0.025	0.025	0.030	0.030
2	0.025	0.025	0.030	0.030
3	0.025	0.025	0.030	0.030
4	0.025	0.025	0.030	0.030
5	0.025	0.025	0.030	0.030
6	0.025	0.025	0.025	0.030
7	0.030	0.025	0.030	0.030
8	0.025	0.025	0.030	0.030
9	0.025	0.025	0.030	0.030
10	0.025	0.025	0.030	0.030
11	0.025	0.025	0.030	0.030
12	0.025	0.025	0.030	0.030
13	0.030	0.030	0.030	0.030
14	0.025	0.025	0.030	0.030
15	0.025	0.025	0.030	0.030
16	0.025	0.025	0.030	0.030
17	0.025	0.025	0.030	0.030
18	0.025	0.025	0.030	0.030
19	0.025	0.025	0.030	0.030
20	0.025	0.025	0.030	0.030
21	0.030	0.030	0.025	0.025
22	0.025	0.025	0.030	0.030
23	0.025	0.025	0.030	0.030
24	0.025	0.025	0.030	0.030
25	0.025	0.025	0.030	0.030
26	0.025	0.025	0.030	0.030
27	0.025	0.025	0.030	0.030
28	0.025	0.025	0.030	0.030
29	0.025	0.025	0.030	0.030
30	0.025	0.025	0.030	0.030
31	0.025	0.025	0.030	0.030

ตารางจุดบันทึก Pressure air pump

สาขา กรุงเทพมหานคร 16046 55674146 2567

วันที่	ครั้งที่ 1		ครั้งที่ 2		หมายเหตุ
	เวลา	ค่าเฉลี่ย	เวลา	ค่าเฉลี่ย	
1	0.020	0.020	0.030	0.030	
2	0.020	0.020	0.030	0.030	
3	0.025	0.025	0.030	0.030	
4	0.025	0.025	0.030	0.030	
5	0.025	0.025	0.035	0.030	
6	0.025	0.025	0.030	0.030	
7	0.020	0.020	0.035	0.035	
8	0.025	0.020	0.030	0.030	
9	0.025	0.020	0.035	0.030	
10	0.020	0.020	0.030	0.030	
11	0.020	0.020	0.030	0.030	
12	0.025	0.020	0.035	0.030	
13	0.025	0.025	0.030	0.030	
14	0.025	0.025	0.030	0.030	
15	0.020	0.025	0.030	0.030	
16	0.020	0.025	0.035	0.030	
17	0.020	0.020	0.030	0.030	
18	0.025	0.020	0.030	0.030	
19	0.020	0.020	0.030	0.030	
20	0.020	0.020	0.030	0.030	
21	0.020	0.020	0.030	0.030	
22	0.025	0.020	0.035	0.030	
23	0.025	0.020	0.035	0.035	
24	0.020	0.020	0.030	0.030	
25	0.020	0.020	0.030	0.030	
26	0.025	0.020	0.030	0.035	
27	0.020	0.020	0.030	0.035	
28	0.020	0.020	0.030	0.030	
29	0.025	0.025	0.030	0.030	
30	0.020	0.025	0.030	0.030	

รหัสแบบฟอร์ม HI-A-004
 เริ่มใช้วันที่ 10 มกราคม 2566
 ปรับปรุงครั้งที่..... เมื่อ.....

มอเตอรี่ป้มน้ำ Transfer Pump & Booster Pump (Code M. ประจำเดือน)

สาขา BKK/Krung Thonburi Station MONTH (มิ.ย. 67)


ลำดับ	รายละเอียด	Transfer 1	Transfer 2	Booster 1	Booster 2	หมายเหตุ
		OK/Not OK	OK/Not OK	OK/Not OK	OK/Not OK	
1	ด้านท่อน้ำ					
1.1	ตรวจเช็คการรั่วซึมของท่อ (ทั้งด้านดูด และด้านอัด)	OK	OK			
1.2	ตรวจเช็คแรงดันลมในถังลม (บาร์)					มาตรฐาน < 2.5-3.0 > บาร์
1.3	ตรวจเช็คแรงดันการดูด-อัดของปั๊มน้ำ					
	(แรงดันที่ปั๊มต่อการทำงาน(บาร์))					มาตรฐาน 3.5 > บาร์
	(แรงดันที่ปั๊มต่อการทำงาน(บาร์))					มาตรฐาน 4.0 > บาร์
1.4	ตรวจสอบภาพของ เฟลิกซ์ (ฟลอสซิลด์)	OK	OK			
2	ด้านมอเตอร์					
2.1	ตรวจเช็คการทำงานของมอเตอร์+ ปั๊ม	OK	OK			
	- ส่วนของมอเตอร์ เช่น เสียงผิดปกติ, การสั่นสะเทือน	OK	OK			
	- ส่วนของปั๊ม เช่น การรั่วของแมคคา ซีล (ของแกนเพลาน้ำ)	OK	OK			
3	ทดสอบการทำงานของไฮดรอลิก (ปั๊มลิฟต์)	OK				

ข้อเสนอแนะ:

รหัสแบบฟอร์ม HI-A-004

เริ่มใช้วันที่ 10 มกราคม 2566

ปรับปรุงครั้งที่..... เมื่อ.....



มอเตอร์ปั้มน้ำ Transfer Pump & Booster Pump (Code M. ประจำเดือน)

สาขา BKK Krungr Theoburi Station

MONTH พ.ค. 67


		Transfer 1	Transfer 2	Booster 1	Booster 2	
ลำดับ	รายละเอียด	OK/Not OK	OK/Not OK	OK/Not OK	OK/Not OK	หมายเหตุ
1	ด้านหน้า					
1.1	ตรวจเช็คการรั่วซึมของท่อ (ทั้งด้านดูด และด้านอัด)	OK	OK	OK	OK	
1.2	ตรวจเช็คแรงดันลมในถังลม (บาร์)					มาตรฐาน < 2.5-3.0 บาร์
1.3	ตรวจเช็คแรงดันการดูด-อัดของปั้มน้ำ					
	(แรงดันที่ปั้มต่อการทำงาน(บาร์)					มาตรฐาน 3.5 > บาร์
	(แรงดันที่ปั้มดูดการทำงาน(บาร์)					มาตรฐาน 4.0 > บาร์
1.4	ตรวจสภาพของ เฟสลิค (ห่ออ่อนลิค)	OK	OK	OK	OK	
2	ด้านมอเตอร์					
2.1	ตรวจเช็คการทำงานของมอเตอร์+ ปั้ม	OK	OK	OK	OK	
	- ส่วนของมอเตอร์ เช่น เสียงผิดปกติ, การสั่นสะเทือน	OK	OK	OK	OK	
	- ส่วนของปั้ม เช่น การรั่วของนมฯ ซิล (ของแกนเพลาปั้ม)	OK	OK	OK	OK	
3	ทดสอบการทำงานของโมบีม (บีบีเล็อง)	OK	OK	OK	OK	

ข้อเสนอแนะ:

รหัสแบบฟอร์ม HI-A-002

เริ่มใช้วันที่ 10 มกราคม 2566

ปรับปรุงครั้งที่..... เมื่อ.....



ระบบปั้มน้ำเติมอากาศ Air pump (Code M. ประจำเดือน)

สาขา BKK Krungr Theoburi Station

MONTH พ.ค. 67

	ตัวที่ 1	ตัวที่ 2	ตัวที่ 3	ตัวที่ 4	ตัวที่ 5	ตัวที่ 6	ตัวที่ 7	ตัวที่ 8	ตัวที่ 9	
ลำดับ	รายละเอียด	OK/Not OK	OK/Not OK	OK/Not OK	OK/Not OK	OK/Not OK	OK/Not OK	OK/Not OK	OK/Not OK	หมายเหตุ
1	มอเตอร์ปั้มน้ำ									
1.1	ตรวจเช็คฐานของมอเตอร์	OK	OK							
1.2	ดึงทำความสะอาดไส้กรอง	OK	OK							
1.3	ตรวจเช็คการรั่วไหลของน้ำมัน	OK	OK							
1.4	เช็คโซลีนอยด์(ทำงาน 3 ชม.หยุด 1 ชม.)	OK	OK							
	เฉพาะรุ่น SCB และ รุ่น TRB									
1.5	ตรวจเช็คกระแสไฟฟ้า	OK	OK							
	(กรณี 1 เฟส Amp) (ข้อ 1)									
	(กรณี 3 เฟส R..... S..... T..... Amp.)									
	ดูตามเนมเพลทของปั้ม (ข้อ 2,3)									
1.6	ระดับน้ำในถังเติม	OK	OK							

หมายเหตุ:

1. ปั้มน้ำเติมอากาศขนาด 110 ลิตร (ใช้หัวโซลีนอยด์ SECOH & SATO, มีหัวเซ็นฯ) 1 เฟส
 2. ปั้มน้ำเติมอากาศขนาด 110 ลิตร (รุ่น SCB) รุ่น 3 เฟส เป่าลมเข้าถังเติมอากาศ มีหัวเซ็นฯ (น้ำในถังเซ็นฯ # 90) กว. 1 ลิตร
 3. ปั้มน้ำเติมอากาศขนาด 110 ลิตร (รุ่น TRB) รุ่น 3 เฟส ไม่เป่าลมเข้าถังเติมอากาศ มีหัวเซ็นฯ (น้ำในถังเซ็นฯ # 48.00)
 4. ไม่ควรตรวจสอบค่าสัญญาณนาฬิกา ตัวที่ตัวที่ 1

ข้อเสนอแนะ:

รหัสแบบฟอร์ม HI-A-002
 วันที่ 10 มกราคม 2566
 ปรับปรุงครั้งที่.....เมื่อ.....



ระบบปั๊มเติมอากาศ Air pump (Code M. ประจำเดือน)

สถานี BKK Klong Thonburi Station		MONTH 10/2566 BY									
ลำดับ	รายละเอียด - ระบบปั๊มเติมอากาศ (Air pump)	ตัวที่ 1	ตัวที่ 2	ตัวที่ 3	ตัวที่ 4	ตัวที่ 5	ตัวที่ 6	ตัวที่ 7	ตัวที่ 8	ตัวที่ 9	หมายเหตุ
1	มอเตอร์ปั๊ม	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
1.1	ตรวจเช็คฐานของมอเตอร์	OK	OK								
1.2	ล้างทำความสะอาดไส้กรอง	OK	OK								
1.3	ตรวจเช็คการรั่วไหลของน้ำมัน	OK	OK								
1.4	เช็กละดับน้ำมัน (ทำงาน 3 ชม. หยุด 1 ชม.)	OK	OK								
	เฉพาะรุ่น SCB และ รุ่น TRB										
1.5	การเช็คกระแสไฟฟ้า										
	(กรณี 1 เฟส Amp) (ข้อ 1)										
	(กรณี 3 เฟส R..... S..... T..... Amp.)										
	ดูตามแผนผังของปั๊ม (ข้อ 2,3)										
1.6	ระดับน้ำมันหล่อลื่น	OK	OK								

หมายเหตุ:

1. ปั๊มเติมอากาศขนาดเล็ก (ยี่ห้อเซโกะ SESCO SATO, อื่นๆ) 1 เฟส
2. ปั๊มเติมอากาศขนาดใหญ่ (รุ่น SCB) รุ่นออก 3 เฟส มีปั๊มน้ำมันหล่อลื่น ปีละ 1 ครั้ง (น้ำมันเกรด 90) กป. 1 ลิตร
3. ปั๊มเติมอากาศขนาดใหญ่ (รุ่น TRB) รุ่นออก 3 เฟส ใช้ปั๊มน้ำมันหล่อลื่น กรณีระดับน้ำมันต่ำ (น้ำมันเกรด 90 # 48.08)
4. ให้ทางสถานีแจ้งผู้ปฏิบัติงานฝ่ายช่าง ติดตั้งตัวปั๊ม

ข้อเสนอแนะ:

ตัวที่ 2 ใช้ปั๊มน้ำมันเกรด 90 ซีอีโอ (ตัวที่ 2) ไม่เหมาะสมกับปั๊ม 3 เฟส ควรใช้ปั๊มน้ำมันเกรด 90 ซีอีโอ

ตารางจุดบันทึก Pressure air pump

ASD ม.3
 คุณพร ปรุ้มศักดิ์ พก. 9 มกราคม 2567

สถานี
 ผู้ลงบันทึก

วันที่	ลำดับ 1		ลำดับ 2		หมายเหตุ
	เวลาจุดบันทึก	ค่า	เวลาจุดบันทึก	ค่า	
1	0.020	0.025	0.030	0.030	
2	0.020	0.020	0.030	0.030	
3	0.020	0.020	0.030	0.030	
4	0.020	0.020	0.030	0.030	
5	0.020	0.020	0.030	0.030	
6	0.020	0.020	0.030	0.030	
7	0.020	0.020	0.030	0.030	
8	0.020	0.025	0.030	0.035	
9	0.020	0.020	0.030	0.035	
10	0.020	0.025	0.030	0.035	
11	0.025	0.025	0.035	0.035	
12	0.025	0.020	0.035	0.035	
13	0.020	0.020	0.035	0.035	
14	0.020	0.025	0.035	0.035	
15	0.025	0.020	0.030	0.035	
16	0.020	0.020	0.035	0.035	
17	0.020	0.020	0.035	0.035	
18	0.020	0.020	0.035	0.035	
19	0.020	0.020	0.035	0.035	
20	0.020	0.020	0.035	0.035	
21	0.025	0.020	0.035	0.035	
22	0.020	0.020	0.035	0.035	
23	0.020	0.020	0.035	0.035	
24	0.020	0.020	0.035	0.035	
25	0.020	0.020	0.035	0.035	
26	0.025	0.025	0.035	0.035	
27	0.020	0.025	0.035	0.035	
28	0.020	0.020	0.035	0.035	
29	0.020	0.020	0.035	0.035	
30	0.020	0.020	0.035	0.035	
31	0.020	0.020	0.035	0.035	

ตารางจุดบันทึก Pressure air pump

สาขา กิ่งขอนแก่น 2567
ผู้บันทึก ประทีป สว่าง

วันที่	ครั้งที่ 1		ครั้งที่ 2		หมายเหตุ
	10:00 - 11:00	17:00	10:00 - 11:00	17:00	
1	0.020	0.025	0.035	0.035	
2	0.020	0.020	0.035	0.035	
3	0.020	0.020	0.035	0.035	
4	0.020	0.020	0.035	0.035	
5	0.020	0.025	0.035	0.035	
6	0.025	0.025	0.035	0.035	หักแรงโน้มถ่วง
7	0.025	0.025	0.035	0.035	
8	0.020	0.020	0.035	0.035	
9	0.020	0.020	0.035	0.035	
10	0.020	0.020	0.035	0.035	
11	0.020	0.030	0.035	0.035	
12	0.025	0.030	0.035	0.035	หักแรงโน้มถ่วง
13	0.020	0.025	0.035	0.035	หักแรงโน้มถ่วง
14	0.020	0.020	0.035	0.035	หักแรงโน้มถ่วง
15	0.020	0.020	0.035	0.035	
16	0.020	0.020	0.035	0.035	
17	0.020	0.020	0.035	0.035	
18	0.020	0.025	0.035	0.035	
19	0.020	0.020	0.035	0.035	
20	0.020	0.025	0.035	0.035	
21	0.020	0.020	0.035	0.035	
22	0.020	0.020	0.035	0.035	
23	0.020	0.020	0.035	0.035	
24	0.025	0.025	0.035	0.035	
25	0.020	0.020	0.035	0.035	
26	0.020	0.020	0.035	0.035	
27	0.020	0.020	0.035	0.035	
28	0.020	0.020	0.035	0.035	
29	0.020	0.020	0.035	0.035	
30	0.020	0.020	0.035	0.035	
31					

รหัสแบบฟอร์ม HI-A-004
 เริ่มใช้วันที่ 10 มกราคม 2566
 ปรับปรุงครั้งที่..... เมื่อ.....

สาขา BKK Krung Thorburi Station MONTH มิถุนายน 67

ลำดับ	รายละเอียด	Transfer 1	Transfer 2	Booster 1	Booster 2	หมายเหตุ
		OK/Not OK	OK/Not OK	OK/Not OK	OK/Not OK	
1	ด้านท่อ					
1.1	ตรวจเช็คการรั่วซึมของท่อ (ทั้งด้านดูด และด้านอัด)	OK	OK			
1.2	ตรวจเช็คแรงดันลมในถังลม (บาร์)					มาตรฐาน < 2.5-3.0 บาร์
1.3	ตรวจเช็คแรงดันในการติดตั้งของปั๊ม					
	(แรงดันที่ปั๊มติดการทำงาน(บาร์))					มาตรฐาน 3.5 บาร์
	(แรงดันที่ปั๊มติดการทำงาน(บาร์))			4.0		มาตรฐาน 4.0 บาร์
1.4	ตรวจสอบสภาพของ เฟลิกซ์ (ท่อเชื่อมลิ้น)	OK	OK			
2	ด้านมอเตอร์					
2.1	ตรวจเช็คการทำงานของมอเตอร์ + ปั๊ม	OK	OK			
	- ส่วนของมอเตอร์ เช่น เสียงผิดปกติ, การสั่นสะเทือน	OK	OK			
	- ส่วนของปั๊ม เช่น การรั่วของแมคคา ซิล (ของแกนเพลาปั๊ม)	OK	OK			
3	ทดสอบการทำงานของไฮดรอลิก (ปั๊มลิ้น)	OK				

ข้อเสนอแนะ:

รหัสแบบฟอร์ม HI-A-001

เริ่มใช้วันที่ 10 มกราคม 2566

ปรับปรุงครั้งที่.....เมื่อ.....



ระบบเครื่องปรับอากาศ (Code M.ประจำเดือน)

สาขา BKK-Krung Thonburi Station

MONTH

ก.พ. 67

ลำดับ	รายละเอียด	ชั้น 1	ชั้น 2	ชั้น 3	ชั้น 4	ชั้น 5	ชั้น 6	ชั้น 7	Public	หมายเหตุ
1	ด้านคอยล์ร้อน (CRU)	OK/Not OK	OK/Not OK	OK/Not OK	OK/Not OK	OK/Not OK	OK/Not OK	OK/Not OK	OK/Not OK	
1.1	ตรวจสอบแรงดัน (จริง) ว่าตกปรอทหรือไม่	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
1.2	ตรวจวัดกระแสไฟ.....Amp.									
1.3	ตรวจเช็คการรั่วของระบบน้ำยา (เช็คด้วยสายตา)	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
	ถ้ามีคราบรอยรั่วให้ตรวจเช็คแรงดันน้ำยาบริเวณเซอร์วิสวาล์ว									
	ไม่ให้มีแก๊สวัด									
	แรงดันน้ำยา R22= 68-82PSI / R410= 100-130PSI / R 32 =140-160 PSI									
1.4	ตรวจเช็คการตันละเหิน	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
1.5	ตรวจเช็คคอมเพรสเซอร์ที่เดินระบบ 5 โวลต์	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
1.6	ตรวจช่างระบบคอยล์ร้อนว่าดูดหรือทิ้งเศษสกปรกไหม	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
2	ด้านคอยล์เย็น (FCU)									
2.1	ทำความสะอาดฟิลเตอร์	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
2.2	ตรวจเช็คแรงดันคอยล์เย็น (สุญญากาศ) ว่าตกปรอทหรือไม่	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
2.3	ตรวจเช็คท่อระบายน้ำทิ้งว่าไหลสะดวกหรือไม่	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
2.4	ตรวจเช็คคอมเพรสเซอร์ที่เดินระบบ 5 โวลต์ว่าผิดปกติหรือไม่	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	

หมายเหตุ Public คือ สถานที่ ที่คนมี ห้องผู้จัดการ ห้องขาย ห้องพนักงานอาหาร

ชื่อและนาม:



รหัสแบบฟอร์ม HI-A-001

เริ่มใช้วันที่ 10 มกราคม 2566

ปรับปรุงครั้งที่.....เมื่อ.....



ระบบเครื่องปรับอากาศ (Code M.ประจำเดือน)

สาขา BKK-Krung Thonburi Station

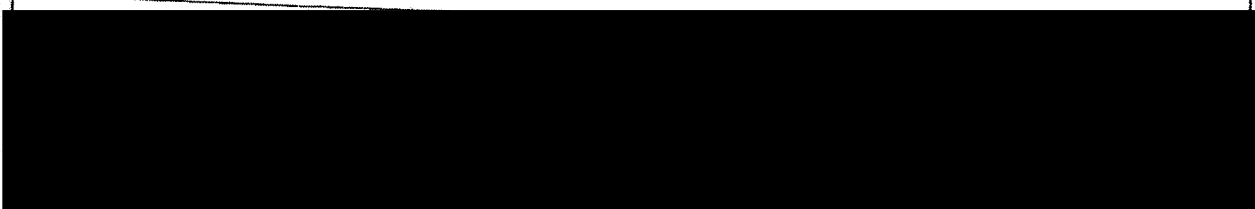
MONTH

ก.พ. 67

ลำดับ	รายละเอียด	ชั้น 1	ชั้น 2	ชั้น 3	ชั้น 4	ชั้น 5	ชั้น 6	ชั้น 7	Public	หมายเหตุ
1	ด้านคอยล์ร้อน (CRU)	OK/Not OK	OK/Not OK	OK/Not OK	OK/Not OK	OK/Not OK	OK/Not OK	OK/Not OK	OK/Not OK	
1.1	ตรวจสอบแรงดัน (จริง) ว่าตกปรอทหรือไม่	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
1.2	ตรวจวัดกระแสไฟ.....Amp. (3.5-5.0 Amp.)									
1.3	ตรวจเช็คการรั่วของระบบน้ำยา (เช็คด้วยสายตา)	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
	ถ้ามีคราบรอยรั่วให้ตรวจเช็คแรงดันน้ำยาบริเวณเซอร์วิสวาล์ว	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
	ไม่ให้มีแก๊สวัด	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
	00-130PSI / R 32 =140-160 PSI									
1.4	ตรวจเช็คการตันละเหิน	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
1.5	ตรวจเช็คคอมเพรสเซอร์ที่เดินระบบ 5 โวลต์	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
1.6	ตรวจช่างระบบคอยล์ร้อนว่าดูดหรือทิ้งเศษสกปรกไหม	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
2	ด้านคอยล์เย็น (FCU)									
2.1	ทำความสะอาดฟิลเตอร์	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
2.2	ตรวจเช็คแรงดันคอยล์เย็น (สุญญากาศ) ว่าตกปรอทหรือไม่	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
2.3	ตรวจเช็คท่อระบายน้ำทิ้งว่าไหลสะดวกหรือไม่	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
2.4	ตรวจเช็คคอมเพรสเซอร์ที่เดินระบบ 5 โวลต์ว่าผิดปกติหรือไม่	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	

หมายเหตุ Public คือ สถานที่ ที่คนมี ห้องผู้จัดการ ห้องขาย ห้องพนักงานอาหาร

ชื่อและนาม:



รหัสแบบฟอร์ม HI-A-001
เริ่มใช้วันที่ 10 มกราคม 2566
ปรับปรุงครั้งที่..... เนื้อ.....



ระบบเครื่องปรับอากาศ (Code M.ประจำเดือน)

สาขา BKK Krung Thonburi Station

MONTH มิ.ย. 67

ลำดับ	รายละเอียด	ชั้น 1	ชั้น 2	ชั้น 3	ชั้น 4	ชั้น 5	ชั้น 6	ชั้น 7	Public	หมายเหตุ
1	ด้านคอยล์ร้อน (CDU)	OK/Not OK	OK/Not OK	OK/Not OK	OK/Not OK	OK/Not OK	OK/Not OK	OK/Not OK	OK/Not OK	
1.1	ตรวจเช็คแรงดันน้ำยา (วัดที่หัวจ่าย)	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
1.2	ตรวจวัดกระแสไฟฟ้า.....Amp.									
1.3	ตรวจเช็คการรั่วของระบบน้ำยา (เช็คด้วยสายตา)	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
	ถ้ามีคราบรอยรั่วให้ตรวจเช็คแรงดันน้ำยาบริเวณเซอร์วิสวาล์ว									
	ให้ใช้เกจวัดแรงดันน้ำยา R22= 68-85PSI / R410= 100-130PSI / R 32 =140-160 PSI									
1.4	ตรวจเช็คการสันดาป	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
1.5	ตรวจเช็คคอมเพรสเซอร์ที่คอมระบบน้ำยา & ใบพัดลม	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
1.6	ตรวจเช็คแรงดันคอยล์ร้อนหัวเครื่องปรับอากาศในห้อง	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
2	ด้านคอยล์เย็น (ECU)									
2.1	ทำความสะอาดคอยล์	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
2.2	ตรวจเช็คแรงดันคอยล์เย็น (วัดที่หัวจ่าย) ว่าต่ำกว่าหรือไม่	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
2.3	ตรวจเช็คท่อระบายน้ำทิ้งจากเครื่องปรับอากาศ	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
2.4	ตรวจเช็คคอมเพรสเซอร์ที่คอมคอยล์เย็นว่าผิดปกติหรือไม่	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK		

หมายเหตุ Public คือ สถานที่ ที่อบบิ ห้องผู้จัดการ ห้องขยะ ห้องพักผ่อนทานอาหาร

ชื่อคนตรวจ:

รหัสแบบฟอร์ม HI-A-001
เริ่มใช้วันที่ 10 มกราคม 2566
ปรับปรุงครั้งที่..... เนื้อ.....



ระบบเครื่องปรับอากาศ (Code M.ประจำเดือน)

สาขา BKK Krung Thonburi Station

MONTH มิ.ย. 67

ลำดับ	รายละเอียด	ชั้น 1	ชั้น 2	ชั้น 3	ชั้น 4	ชั้น 5	ชั้น 6	ชั้น 7	Public	หมายเหตุ
1	ด้านคอยล์ร้อน (CDU)	OK/Not OK	OK/Not OK	OK/Not OK	OK/Not OK	OK/Not OK	OK/Not OK	OK/Not OK	OK/Not OK	
1.1	ตรวจเช็คแรงดันน้ำยา (วัดที่หัวจ่าย)		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
1.2	ตรวจวัดกระแสไฟฟ้า.....Amp.									
1.3	ตรวจเช็คการรั่วของระบบน้ำยา (เช็คด้วยสายตา)		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
	ถ้ามีคราบรอยรั่วให้ตรวจเช็คแรงดันน้ำยาบริเวณเซอร์วิสวาล์ว									
	ให้ใช้เกจวัดแรงดันน้ำยา R22= 68-85PSI / R410= 100-130PSI / R 32 =140-160 PSI									
1.4	ตรวจเช็คการสันดาป		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
1.5	ตรวจเช็คคอมเพรสเซอร์ที่คอมระบบน้ำยา & ใบพัดลม		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
1.6	ตรวจเช็คแรงดันคอยล์ร้อนหัวเครื่องปรับอากาศในห้อง		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
2	ด้านคอยล์เย็น (ECU)									
2.1	ทำความสะอาดคอยล์		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
2.2	ตรวจเช็คแรงดันคอยล์เย็น (วัดที่หัวจ่าย) ว่าต่ำกว่าหรือไม่		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
2.3	ตรวจเช็คท่อระบายน้ำทิ้งจากเครื่องปรับอากาศ		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
2.4	ตรวจเช็คคอมเพรสเซอร์ที่คอมคอยล์เย็นว่าผิดปกติหรือไม่		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	

หมายเหตุ Public คือ สถานที่ ที่อบบิ ห้องผู้จัดการ ห้องขยะ ห้องพักผ่อนทานอาหาร

ชื่อคนตรวจ:

รหัสแบบฟอร์ม HI-A-001
 เริ่มใช้วันที่ 10 มกราคม 2566
 ปรับปรุงครั้งที่..... เมื่อ.....



ระบบเครื่องปรับอากาศ (Code M,ประจำเดือน)

สาขา BKK Krung Thonburi Station

MONTH สิงหาคม 67

ลำดับ	รายละเอียด	ชั้น 1	ชั้น 2	ชั้น 3	ชั้น 4	ชั้น 5	ชั้น 6	ชั้น 7	Public	หมายเหตุ
1	ตัวคอยล์ร้อน (CDU)	OK/Not OK	OK/Not OK	OK/Not OK	OK/Not OK	OK/Not OK	OK/Not OK	OK/Not OK	OK/Not OK	
1.1	ตรวจเช็คแรงดันยา (วิ่ง) ว่าปกติหรือไม่	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
1.2	ตรวจวัดกระแสไฟ.....Amp.									
1.3	ตรวจเช็คการรั่วของระบบน้ำยา (เช็คด้วยส่ายตา)	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
	ถ้ามีคราบรอยรั่วให้ตรวจเช็คแรงดันน้ำยาบริเวณเซอร์วิสวาล์ว	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
	ให้ใช้เกจวัดแรงดันน้ำยา R22= 68-85PSI / R410= 100-130PSI / R 32 =140-160 PSI									
1.4	ตรวจเช็คการสิ้นสละเทียมน	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
1.5	ตรวจเช็คคอมเพรสเซอร์ที่อุณหภูมิ 5 โปทิลม	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
1.6	ตรวจวางของฐานคอยล์ร้อนว่ารูหรือเสื่อมสภาพไหม	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
2	ตัวคอยล์เย็น (FCU)									
2.1	ทำความสะอาดฟิลเตอร์	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
2.2	ตรวจเช็คแรงดันคอยล์เย็น (สุกวิ่ง) ว่าปกติหรือไม่	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
2.3	ตรวจเช็คท่อระบายน้ำทิ้งว่าไหลสะดวกหรือไม่	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
2.4	ตรวจเช็คคอมเพรสเซอร์ที่อุณหภูมิ 5 โปทิลม	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	

หมายเหตุ Public คือ สถานที่ ที่อบบี่ ห้องผู้จัดการ ห้องประชุม ห้องพักผอนทานอาหาร

ชื่อคนขณะ:

รหัสแบบฟอร์ม HI-A-001
 เริ่มใช้วันที่ 10 มกราคม 2566
 ปรับปรุงครั้งที่..... เมื่อ.....



ระบบเครื่องปรับอากาศ (Code M,ประจำเดือน)

สาขา BKK Krung Thonburi Station

MONTH พ.ย. 67

ลำดับ	รายละเอียด	ชั้น 1	ชั้น 2	ชั้น 3	ชั้น 4	ชั้น 5	ชั้น 6	ชั้น 7	Public	หมายเหตุ
1	ตัวคอยล์ร้อน (CDU)	OK/Not OK	OK/Not OK	OK/Not OK	OK/Not OK	OK/Not OK	OK/Not OK	OK/Not OK	OK/Not OK	
1.1	ตรวจเช็คแรงดันยา (วิ่ง) ว่าปกติหรือไม่	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
1.2	ตรวจวัดกระแสไฟ.....Amp.									
1.3	ตรวจเช็คการรั่วของระบบน้ำยา (เช็คด้วยส่ายตา)	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
	ถ้ามีคราบรอยรั่วให้ตรวจเช็คแรงดันน้ำยาบริเวณเซอร์วิสวาล์ว									
	ให้ใช้เกจวัดแรงดันน้ำยา R22= 68-85PSI / R410= 100-130PSI / R 32 =140-160 PSI									
1.4	ตรวจเช็คการสิ้นสละเทียมน	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
1.5	ตรวจเช็คคอมเพรสเซอร์ที่อุณหภูมิ 5 โปทิลม	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
1.6	ตรวจวางของฐานคอยล์ร้อนว่ารูหรือเสื่อมสภาพไหม	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
2	ตัวคอยล์เย็น (FCU)									
2.1	ทำความสะอาดฟิลเตอร์	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
2.2	ตรวจเช็คแรงดันคอยล์เย็น (สุกวิ่ง) ว่าปกติหรือไม่	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
2.3	ตรวจเช็คท่อระบายน้ำทิ้งว่าไหลสะดวกหรือไม่	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
2.4	ตรวจเช็คคอมเพรสเซอร์ที่อุณหภูมิ 5 โปทิลม	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	

หมายเหตุ Public คือ สถานที่ ที่อบบี่ ห้องผู้จัดการ ห้องประชุม ห้องพักผอนทานอาหาร

ชื่อคนขณะ:

เอกสารแนบที่ 12
รายงานการใช้ไฟฟ้า/ประปา



การไฟฟ้านครหลวง
Metropolitan Electricity Authority

ใบเสร็จรับเงิน / ใบกำกับภาษี
(Receipt / Tax Invoice)

อาคารวัฒนวิภาส เลขที่ 1192 ถนนพระรามที่ 4 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร (Tax ID) : 0994000165200

เลขที่ (No.) : 0016702364784
สำนักงานใหญ่
วันที่ (Date) : 19 กุมภาพันธ์ 2567

ผู้ชำระเงิน (Name) : บริษัท เอร่าวัน อีโอบ อินน์ จำกัด
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร (Tax ID) : 0105555113101 สาขาที่ (Branch) : 00050
ที่อยู่ผู้ชำระเงิน (Address) : 89/1 ถ.กรุงธนบุรี แขวงคลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
ชื่อผู้ใช้ไฟฟ้า (Name) : บริษัทเอร่าวัน อีโอบ อินน์ จำกัด
สถานที่ใช้ไฟฟ้า (Premise) : 89/1 ถ.กรุงธนบุรี แขวงคลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
บัญชีแสดงสัญญา (Contract Account) : 016796831 รหัสเครื่องวัด (Meter No.) : 97035036

วันที่จดเลขอ่าน (Meter Reading Date)	เลขที่ใบแจ้งฯ (Invoice No.)	จำนวนหน่วย (Unit)	ค่าไฟฟ้า (Electricity Charge)	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	จำนวนเงิน (Amount)	จำนวนวันคิดเบี้ยปรับ (No. of Penalty Days)	เบี้ยปรับผิดนัด (Penalty Charge)	ค่า Ft (Ft)
31/01/2567	23255527152	25,000	96,468.90	6,752.82	103,221.72	0	0.00	0.3972

วันที่พิมพ์เอกสาร (Print Date) : 20 กุมภาพันธ์ 2567
ชำระผ่าน : ธ. ไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) เลขบัญชี (Account No.) : 216300XXXX FICA DOC. 616014130622 TV001
รวมเงิน (Amount) : 96,468.90 บาท (Baht)
รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% (VAT Amount) : 6,752.82 บาท (Baht)
รวม (Total) : 103,221.72 บาท (Baht)
เบี้ยปรับผิดนัด (Penalty Charge) : 0.00 บาท (Baht)
รวมทั้งสิ้น (Total Amount) : 103,221.72 บาท (Baht)
(หนึ่งแสนสามพันสองร้อยยี่สิบเอ็ดบาทเจ็ดสิบสองสตางค์)
*เอกสารนี้ได้จัดทำและส่งข้อมูลให้แก่กรมสรรพากรด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์



การไฟฟ้านครหลวง
Metropolitan Electricity Authority

ใบเสร็จรับเงิน / ใบกำกับภาษี
(Receipt / Tax Invoice)

อาคารวัฒนวิภาส เลขที่ 1192 ถนนพระรามที่ 4 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร (Tax ID) : 0994000165200

เลขที่ (No.) : 0016703366454
สำนักงานใหญ่
วันที่ (Date) : 18 มีนาคม 2567

ผู้ชำระเงิน (Name) : บริษัท เอร่าวัน อีโอบ อินน์ จำกัด
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร (Tax ID) : 0105555113101 สาขาที่ (Branch) : 00050
ที่อยู่ผู้ชำระเงิน (Address) : 89/1 ถ.กรุงธนบุรี แขวงคลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
ชื่อผู้ใช้ไฟฟ้า (Name) : บริษัทเอร่าวัน อีโอบ อินน์ จำกัด
สถานที่ใช้ไฟฟ้า (Premise) : 89/1 ถ.กรุงธนบุรี แขวงคลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
บัญชีแสดงสัญญา (Contract Account) : 016796831 รหัสเครื่องวัด (Meter No.) : 97035036

วันที่จดเลขอ่าน (Meter Reading Date)	เลขที่ใบแจ้งฯ (Invoice No.)	จำนวนหน่วย (Unit)	ค่าไฟฟ้า (Electricity Charge)	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	จำนวนเงิน (Amount)	จำนวนวันคิดเบี้ยปรับ (No. of Penalty Days)	เบี้ยปรับผิดนัด (Penalty Charge)	ค่า Ft (Ft)
29/02/2567	21591066666	25,000	96,218.00	6,735.26	102,953.26	0	0.00	0.3972

วันที่พิมพ์เอกสาร (Print Date) : 19 มีนาคม 2567
ชำระผ่าน : ธ. ไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) เลขบัญชี (Account No.) : 216300XXXX FICA DOC. 618017725979 TV001
รวมเงิน (Amount) : 96,218.00 บาท (Baht)
รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% (VAT Amount) : 6,735.26 บาท (Baht)
รวม (Total) : 102,953.26 บาท (Baht)
เบี้ยปรับผิดนัด (Penalty Charge) : 0.00 บาท (Baht)
รวมทั้งสิ้น (Total Amount) : 102,953.26 บาท (Baht)
(หนึ่งแสนสองพันเก้าร้อยห้าสิบบาทยี่สิบหกสตางค์)
*เอกสารนี้ได้จัดทำและส่งข้อมูลให้แก่กรมสรรพากรด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์



การไฟฟ้านครหลวง
Metropolitan Electricity Authority

ใบเสร็จรับเงิน / ใบกำกับภาษี
(Receipt / Tax Invoice)

อาคารวัฒนาวิภาส เลขที่ 1192 ถนนพระรามที่ 4 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร (Tax ID) : 0994000165200

เลขที่ (No.) : 0016704364013
สำนักงานใหญ่
วันที่ (Date) : 17 เมษายน 2567

ผู้ชำระเงิน (Name) : บริษัท เอร่าวัน อีโอบ อินน์ จำกัด
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร (Tax ID) : 0105555113101 สาขาที่ (Branch) : 00050
ที่อยู่ผู้ชำระเงิน (Address) : 89/1 ถ.กรุงธนบุรี แขวงคลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
ชื่อผู้ใช้ไฟฟ้า (Name) : บริษัทเอร่าวัน อีโอบ อินน์ จำกัด
สถานที่ใช้ไฟฟ้า (Premise) : 89/1 ถ.กรุงธนบุรี แขวงคลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
บัญชีแสดงสัญญา (Contract Account) : 016796831 รหัสเครื่องวัด (Meter No.) : 97035036

วันที่จดเลขอ่าน (Meter Reading Date)	เลขที่ใบแจ้งฯ (Invoice No.)	จำนวนหน่วย (Unit)	ค่าไฟฟ้า (Electricity Charge)	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	จำนวนเงิน (Amount)	จำนวนวันคิดเบี้ยปรับ (No. of Penalty Days)	เบี้ยปรับผิดนัด (Penalty Charge)	ค่า Ft (Ft)
31/03/2567	25639291343	29,000	111,382.00	7,796.74	119,178.74	0	0.00	0.3972

วันที่พิมพ์เอกสาร (Print Date) : 18 เมษายน 2567
ชำระผ่าน : ธ. ไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) เลขบัญชี (Account No.) : 216300XXXX
FICA DOC. 618017833144 TIV001

รวมเงิน (Amount) :	111,382.00	บาท (Baht)
รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% (VAT Amount) :	7,796.74	บาท (Baht)
รวม (Total) :	119,178.74	บาท (Baht)
เบี้ยปรับผิดนัด (Penalty Charge) :	0.00	บาท (Baht)
รวมทั้งสิ้น (Total Amount) :	119,178.74	บาท (Baht)

(หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นเก้าพันหนึ่งร้อยเจ็ดสิบแปดบาทเจ็ดสิบสี่สตางค์)
*เอกสารนี้จัดทำและส่งข้อมูลให้แก่กรมสรรพากรด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์



การไฟฟ้านครหลวง
Metropolitan Electricity Authority

ใบเสร็จรับเงิน / ใบกำกับภาษี
(Receipt / Tax Invoice)

อาคารวัฒนาวิภาส เลขที่ 1192 ถนนพระรามที่ 4 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร (Tax ID) : 0994000165200

เลขที่ (No.) : 0016705355080
สำนักงานใหญ่
วันที่ (Date) : 17 พฤษภาคม 2567

ผู้ชำระเงิน (Name) : บริษัท เอร่าวัน อีโอบ อินน์ จำกัด
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร (Tax ID) : 0105555113101 สาขาที่ (Branch) : 00050
ที่อยู่ผู้ชำระเงิน (Address) : 89/1 ถ.กรุงธนบุรี แขวงคลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
ชื่อผู้ใช้ไฟฟ้า (Name) : บริษัทเอร่าวัน อีโอบ อินน์ จำกัด
สถานที่ใช้ไฟฟ้า (Premise) : 89/1 ถ.กรุงธนบุรี แขวงคลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
บัญชีแสดงสัญญา (Contract Account) : 016796831 รหัสเครื่องวัด (Meter No.) : 97035036

วันที่จดเลขอ่าน (Meter Reading Date)	เลขที่ใบแจ้งฯ (Invoice No.)	จำนวนหน่วย (Unit)	ค่าไฟฟ้า (Electricity Charge)	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	จำนวนเงิน (Amount)	จำนวนวันคิดเบี้ยปรับ (No. of Penalty Days)	เบี้ยปรับผิดนัด (Penalty Charge)	ค่า Ft (Ft)
30/04/2567	22535863351	31,000	117,782.59	8,244.78	126,027.37	0	0.00	0.3972

วันที่พิมพ์เอกสาร (Print Date) : 20 พฤษภาคม 2567
ชำระผ่าน : ธ. ไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) เลขบัญชี (Account No.) : 216300XXXX
FICA DOC. 614014998014 TIV001

รวมเงิน (Amount) :	117,782.59	บาท (Baht)
รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% (VAT Amount) :	8,244.78	บาท (Baht)
รวม (Total) :	126,027.37	บาท (Baht)
เบี้ยปรับผิดนัด (Penalty Charge) :	0.00	บาท (Baht)
รวมทั้งสิ้น (Total Amount) :	126,027.37	บาท (Baht)

(หนึ่งแสนสองหมื่นหกพันยี่สิบเจ็ดบาทสามสิบเจ็ดสตางค์)
*เอกสารนี้จัดทำและส่งข้อมูลให้แก่กรมสรรพากรด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์



การไฟฟ้านครหลวง
Metropolitan Electricity Authority

ใบเสร็จรับเงิน / ใบกำกับภาษี
(Receipt / Tax Invoice)

อาคารวัฒนวิภาส เลขที่ 1192 ถนนพระรามที่ 4 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร (Tax ID) : 0994000165200

เลขที่ (No.) : 0016706351924
สำนักงานใหญ่
วันที่ (Date) : 17 มิถุนายน 2567

ผู้ชำระเงิน (Name) : บริษัท เราวัฒน์ อีโอบ อินน์ จำกัด
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร (Tax ID) : 0105555113101 สาขาที่ (Branch) : 00050
ที่อยู่ผู้ชำระเงิน (Address) : 89/1 ถ.กรุงธนบุรี แขวงคลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
ชื่อผู้ใช้ไฟฟ้า (Name) : บริษัทเราวัฒน์ อีโอบ อินน์ จำกัด
สถานที่ใช้ไฟฟ้า (Premise) : 89/1 ถ.กรุงธนบุรี แขวงคลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
บัญชีแสดงสัญญา (Contract Account) : 016796831 รหัสเครื่องวัด (Meter No.) : 97035036

วันที่จดเลขอ่าน (Meter Reading Date)	เลขที่ใบแจ้งฯ (Invoice No.)	จำนวนหน่วย (Unit)	ค่าไฟฟ้า (Electricity Charge)	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	จำนวนเงิน (Amount)	จำนวนวันคิดเบี้ยปรับ (No. of Penalty Days)	เบี้ยปรับคิดนัด (Penalty Charge)	ค่า Ft (Ft)
31/05/2567	25684320723	31,000	118,447.24	8,291.31	126,738.55	0	0.00	0.3972

วันที่พิมพ์เอกสาร (Print Date) : 18 มิถุนายน 2567

ชำระผ่าน : ธ. ไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) เลขบัญชี (Account No.) : 216300XXXX
FICA DOC. 616014496907 TV001

รวมเงิน (Amount) :	118,447.24 บาท (Baht)
รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% (VAT Amount) :	8,291.31 บาท (Baht)
รวม (Total) :	126,738.55 บาท (Baht)
เบี้ยปรับคิดนัด (Penalty Charge) :	0.00 บาท (Baht)
รวมทั้งสิ้น (Total Amount) :	126,738.55 บาท (Baht)

(หนึ่งแสนสองหมื่นหกพันเจ็ดร้อยสามสิบแปดบาทห้าสิบบาทสตางค์)
*เอกสารนี้จัดทำและส่งข้อมูลให้แก่กรมสรรพากรด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

ใบแจ้งค่าไฟฟ้า (Electricity Bills)						การไฟฟ้านครหลวงเขตวัดเขื่อน	
ใบแจ้งค่าไฟฟ้า (Invoice No.)						บัญชีแสดงสัญญา	รหัสเครื่องวัด
21141430629						016796831	97035036
วันที่แจ้งค่าไฟฟ้า (Invoice Date)						เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร	216300XXXX
31/05/67						วันที่แจ้งค่าไฟฟ้า (Invoice Date)	16/06/67
จำนวนหน่วย (Unit)						รวมเงินที่ต้องชำระ (Total Amount)	
259						126,738.55	
รวมเงินที่ต้องชำระ (Total Amount)						รวมเงินที่ต้องชำระ (Total Amount)	
78,757.88 บาท						รวมเงินที่ต้องชำระ (Total Amount)	
รวมเงินที่ต้องชำระ (Total Amount)						รวมเงินที่ต้องชำระ (Total Amount)	
104,757.88 บาท						รวมเงินที่ต้องชำระ (Total Amount)	
รวมเงินที่ต้องชำระ (Total Amount)						รวมเงินที่ต้องชำระ (Total Amount)	
104,757.88 บาท						รวมเงินที่ต้องชำระ (Total Amount)	

007239 021141430629

7239 250956444.pdf



ผู้ปกครอง
การไฟฟ้านครหลวงเขตวัดเลียบ

หักบัญชีธนาคารบัตรเครดิต



การประปานครหลวง

Metropolitan Waterworks Authority

400 ถนนประชาชื่น ห้วยสองห้อง หลักสี่ กรุงเทพฯ 10210 www.mwa.co.th

400 Prachachuen RD. Laksi Bangkok 10210

หมายเลขประจำตัวผู้เสียภาษี (Tax ID.) 0994000165463 สาขาที่ 00003

ชื่อผู้ชำระเงิน (Name) บริษัท เรววัฒน์ อีโบล อินน์ จำกัด

ที่อยู่ (Address) 89/1 ถ.กรุงธนบุรี แขวงคลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600

หมายเลขประจำตัวผู้เสียภาษี (Tax ID.) 0105555113101 สาขาที่ 00050

ชื่อผู้ใช้น้ำ (Customer) บริษัท เรววัฒน์ อีโบล อินน์ จำกัด

ที่ใช้น้ำ (Location) 89/1 ถ.กรุงธนบุรี แขวงคลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600

ชำระโดย หักบัญชีธนาคาร/บัตรเครดิต

ใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี (Receipt/TAX Invoice)

สาขา-เขต (Branch) 02-15 ทะเบียนผู้ใช้น้ำ (Account No.) 61479317

เลขที่ (No.) E0261033721 วันที่ (Date) 10/1/2567

เดือน (Bill Date)	จำนวนน้ำใช้ (Consumption)	ค่าน้ำและค่าบริการ (Water Charges)	ส่วนลด (Discount)	ยอดเงินก่อนรวมภาษี (Sub Total)	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (Vat)	รวมเงินที่ชำระ (Total)
01/2567	762	11,863.92	0.00	11,863.92	830.47	12,694.39

รวมรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม (Grand Total)	12,694.39
ยอดเงินก่อนคิดภาษี (Sub Total)	11,863.92
ภาษีมูลค่าเพิ่ม (Vat)	830.47
	(บาท/Baht)

เอกสารนี้ได้จัดทำและส่งข้อมูลให้แก่กรมสรรพากรด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

Digitally signed by การประปานครหลวง:
Date: 2024.01.11 21:27:31 +07:00
Reason: หักบัญชีธนาคาร/บัตรเครดิตและจำนวนภาษีมูลค่าเพิ่ม
Location: ประเทศไทย



การประปานครหลวง

Metropolitan Waterworks Authority

400 ถนนประชาชื่น ห้วยสองห้อง หลักสี่ กรุงเทพฯ 10210 www.mwa.co.th

400 Prachachuen RD. Laksi Bangkok 10210

หมายเลขประจำตัวผู้เสียภาษี (Tax ID.) 0994000165463 สาขาที่ 00003

ชื่อผู้ชำระเงิน (Name) บริษัท เรววัฒน์ อีโบล อินน์ จำกัด

ที่อยู่ (Address) 89/1 ถ.กรุงธนบุรี แขวงคลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600

หมายเลขประจำตัวผู้เสียภาษี (Tax ID.) 0105555113101 สาขาที่ 00050

ชื่อผู้ใช้น้ำ (Customer) บริษัท เรววัฒน์ อีโบล อินน์ จำกัด

ที่ใช้น้ำ (Location) 89/1 ถ.กรุงธนบุรี แขวงคลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600

ชำระโดย หักบัญชีธนาคาร/บัตรเครดิต

ใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี (Receipt/TAX Invoice)

สาขา-เขต (Branch) 02-15 ทะเบียนผู้ใช้น้ำ (Account No.) 61479317

เลขที่ (No.) E0261039511 วันที่ (Date) 12/2/2567

เดือน (Bill Date)	จำนวนน้ำใช้ (Consumption)	ค่าน้ำและค่าบริการ (Water Charges)	ส่วนลด (Discount)	ยอดเงินก่อนรวมภาษี (Sub Total)	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (Vat)	รวมเงินที่ชำระ (Total)
02/2567	619	9,581.64	0.00	9,581.64	670.71	10,252.35

รวมรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม (Grand Total)	10,252.35
ยอดเงินก่อนคิดภาษี (Sub Total)	9,581.64
ภาษีมูลค่าเพิ่ม (Vat)	670.71
	(บาท/Baht)

เอกสารนี้ได้จัดทำและส่งข้อมูลให้แก่กรมสรรพากรด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

Digitally signed by การประปานครหลวง:
Date: 2024.02.12 21:49:51 +07:00
Reason: หักบัญชีธนาคาร/บัตรเครดิตและจำนวนภาษีมูลค่าเพิ่ม
Location: ประเทศไทย



การประปานครหลวง

Metropolitan Waterworks Authority

400 ถนนประชาชื่น ห้วยสองห้อง หลักสี่ กรุงเทพฯ 10210 www.mwa.co.th

400 Prachachuen RD. Laksi Bangkok 10210

หมายเลขประจำตัวผู้เสียภาษี (Tax ID.) 0994000165463 สาขาที่ 00003

ชื่อผู้ชำระเงิน (Name) บริษัท เอร่าวัน อีโอ อินน์ จำกัด

ที่อยู่ (Address) 89/1 ถ.กรุงธนบุรี แขวงคลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600

หมายเลขประจำตัวผู้เสียภาษี (Tax ID.) 0105555113101 สาขาที่ 00050

ชื่อผู้ใช้น้ำ (Customer) บริษัท เอร่าวัน อีโอ อินน์ จำกัด

ที่ใช้น้ำ (Location) 89/1 ถ.กรุงธนบุรี แขวงคลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600

ชำระโดย หักบัญชีธนาคาร/บัตรเครดิต

ใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี (Receipt/TAX Invoice)

สาขา-เขต (Branch) 02-15 ทะเบียนผู้ใช้น้ำ (Account No.) 61479317

เลขที่ (No.) E0261045428 วันที่ (Date) 11/3/2567

เดือน (Bill Date)	จำนวนน้ำใช้ (Consumption)	ค่าน้ำและค่าบริการ (Water Charges)	ส่วนลด (Discount)	ยอดเงินก่อนรวมภาษี (Sub Total)	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (Vat)	รวมเงินที่ชำระ (Total)
03/2567	658	10,204.08	0.00	10,204.08	714.29	10,918.37

ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม (Grand Total)	10,918.37
ยอดเงินก่อนคิดภาษี (Sub Total)	10,204.08
ภาษีมูลค่าเพิ่ม (Vat)	714.29
(บาท/Baht)	

เอกสารนี้ได้จัดทำและส่งข้อมูลให้แก่กรมสรรพากรด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

Digitally signed by การประปานครหลวง:
Date: 2024.03.12 21:12:05 +07:00
Reason: มีใบแสดงมูลค่าทางสินค้าและจำนวนภาษีมูลค่าเพิ่ม
Location: ประเทศไทย



การประปานครหลวง

Metropolitan Waterworks Authority

400 ถนนประชาชื่น ห้วยสองห้อง หลักสี่ กรุงเทพฯ 10210 www.mwa.co.th

400 Prachachuen RD. Laksi Bangkok 10210

หมายเลขประจำตัวผู้เสียภาษี (Tax ID.) 0994000165463 สาขาที่ 00003

ชื่อผู้ชำระเงิน (Name) บริษัท เอร่าวัน อีโอ อินน์ จำกัด

ที่อยู่ (Address) 89/1 ถ.กรุงธนบุรี แขวงคลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600

หมายเลขประจำตัวผู้เสียภาษี (Tax ID.) 0105555113101 สาขาที่ 00050

ชื่อผู้ใช้น้ำ (Customer) บริษัท เอร่าวัน อีโอ อินน์ จำกัด

ที่ใช้น้ำ (Location) 89/1 ถ.กรุงธนบุรี แขวงคลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600

ชำระโดย หักบัญชีธนาคาร/บัตรเครดิต

ใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี (Receipt/TAX Invoice)

สาขา-เขต (Branch) 02-15 ทะเบียนผู้ใช้น้ำ (Account No.) 61479317

เลขที่ (No.) E0261051300 วันที่ (Date) 10/4/2567

เดือน (Bill Date)	จำนวนน้ำใช้ (Consumption)	ค่าน้ำและค่าบริการ (Water Charges)	ส่วนลด (Discount)	ยอดเงินก่อนรวมภาษี (Sub Total)	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (Vat)	รวมเงินที่ชำระ (Total)
04/2567	758	11,800.08	0.00	11,800.08	826.01	12,626.09

ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม (Grand Total)	12,626.09
ยอดเงินก่อนคิดภาษี (Sub Total)	11,800.08
ภาษีมูลค่าเพิ่ม (Vat)	826.01
(บาท/Baht)	

เอกสารนี้ได้จัดทำและส่งข้อมูลให้แก่กรมสรรพากรด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

Digitally signed by การประปานครหลวง:
Date: 2024.04.11 21:19:18 +07:00
Reason: มีใบแสดงมูลค่าทางสินค้าและจำนวนภาษีมูลค่าเพิ่ม
Location: ประเทศไทย



การประปานครหลวง

Metropolitan Waterworks Authority

400 ถนนประชาชื่น ห้วยสองห้อง หลักสี่ กรุงเทพฯ 10210 www.mwa.co.th

400 Prachachuen RD. Laksi Bangkok 10210

หมายเลขประจำตัวผู้เสียภาษี (Tax ID.) 0994000165463 สาขาที่ 00003

ชื่อผู้ชำระเงิน (Name) บริษัท เฮอร์วีน อีโอป อินน์ จำกัด

ที่อยู่ (Address) 89/1 ถ.กรุงธนบุรี แขวงคลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600

หมายเลขประจำตัวผู้เสียภาษี (Tax ID.) 0105555113101 สาขาที่ 00050

ชื่อผู้ใช้น้ำ (Customer) บริษัท เฮอร์วีน อีโอป อินน์ จำกัด

ที่ใช้น้ำ (Location) 89/1 ถ.กรุงธนบุรี แขวงคลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600

ชำระโดย หักบัญชีธนาคาร/บัตรเครดิต

ใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี (Receipt/TAX Invoice)

สาขา-เขต (Branch) 02-15 ทะเบียนผู้ใช้น้ำ (Account No.) 61479317

เลขที่ (No.) E0261057464 วันที่ (Date) 13/5/2567

เดือน (Bill Date)	จำนวนน้ำใช้ (Consumption)	ค่าน้ำและค่าบริการ (Water Charges)	ส่วนลด (Discount)	ยอดเงินก่อนรวมภาษี (Sub Total)	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (Vat)	รวมเงินที่ชำระ (Total)
05/2567	834	13,013.04	0.00	13,013.04	910.91	13,923.95

ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม (Grand Total)	13,923.95
ยอดเงินก่อนคิดภาษี (Sub Total)	13,013.04
ภาษีมูลค่าเพิ่ม (Vat)	910.91
(บาท/Baht)	

เอกสารนี้ได้จัดทำและส่งข้อมูลให้แก่กรมสรรพากรด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

Digitally signed by การประปานครหลวง:
Date: 2024.05.14 21:14:15 +07:00
Reason: ภัยคุกคามทางไซเบอร์และการฉ้อโกง
Location: ประเทศไทย



การประปานครหลวง

Metropolitan Waterworks Authority

400 ถนนประชาชื่น ห้วยสองห้อง หลักสี่ กรุงเทพฯ 10210 www.mwa.co.th

400 Prachachuen RD. Laksi Bangkok 10210

หมายเลขประจำตัวผู้เสียภาษี (Tax ID.) 0994000165463 สาขาที่ 00003

ชื่อผู้ชำระเงิน (Name) บริษัท เฮอร์วีน อีโอป อินน์ จำกัด

ที่อยู่ (Address) 89/1 ถ.กรุงธนบุรี แขวงคลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600

หมายเลขประจำตัวผู้เสียภาษี (Tax ID.) 0105555113101 สาขาที่ 00050

ชื่อผู้ใช้น้ำ (Customer) บริษัท เฮอร์วีน อีโอป อินน์ จำกัด

ที่ใช้น้ำ (Location) 89/1 ถ.กรุงธนบุรี แขวงคลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600

ชำระโดย หักบัญชีธนาคาร/บัตรเครดิต

ใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี (Receipt/TAX Invoice)

สาขา-เขต (Branch) 02-15 ทะเบียนผู้ใช้น้ำ (Account No.) 61479317

เลขที่ (No.) E0261063411 วันที่ (Date) 10/6/2567

เดือน (Bill Date)	จำนวนน้ำใช้ (Consumption)	ค่าน้ำและค่าบริการ (Water Charges)	ส่วนลด (Discount)	ยอดเงินก่อนรวมภาษี (Sub Total)	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (Vat)	รวมเงินที่ชำระ (Total)
06/2567	751	11,688.36	0.00	11,688.36	818.19	12,506.55

ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม (Grand Total)	12,506.55
ยอดเงินก่อนคิดภาษี (Sub Total)	11,688.36
ภาษีมูลค่าเพิ่ม (Vat)	818.19
(บาท/Baht)	

เอกสารนี้ได้จัดทำและส่งข้อมูลให้แก่กรมสรรพากรด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

Digitally signed by การประปานครหลวง:
Date: 2024.06.11 22:50:13 +07:00
Reason: ภัยคุกคามทางไซเบอร์และการฉ้อโกง
Location: ประเทศไทย

