

6. ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

6.1 การวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

1) บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง

ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียของ โครงการ Courtyard by Marriott Bangkok Hotel (ชื่อเดิม โรงแรมคอร์ตยาร์ด กรุงเทพฯ)ระยะเปิดดำเนินการ ที่จุดเก็บตัวอย่าง บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง วิเคราะห์คุณภาพน้ำตามวิธีมาตรฐาน ดังตารางที่ 4 โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท วิศวรรรมเคมี จำกัด



ภาพที่ 5 เก็บตัวอย่างน้ำทิ้งที่บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง

ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำ วันที่ 17 มกราคม 2565 , 15 กุมภาพันธ์ 2565 , 3 มีนาคม 2565, 19 เมษายน 2565, 6 มิถุนายน 2565 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ดังตารางที่ 5

ตารางที่ 4 วิธีการตรวจวัดคุณภาพน้ำ

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	วิธีวิเคราะห์
pH	-	Electrometric
Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 C
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 103-105 C
Settleable Solids	mg/l	Tmhoff Cone
BOD	mg/l	,Azide Modification
Oil & Grease	mg/l	Partition-Gravimetric Method
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Kjeldahl Method
Sulfide	mg/l	Iodometric Method

ตารางที่ 5 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ

ดัชนีวิเคราะห์ คุณภาพน้ำ	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ						
	7 ม.ค.65	15 ก.พ.65	3 มี.ค.65	19 เม.ย.65	พ.ค.65**	6 มิ.ย.65	ค่า มาตรฐาน*
pH	4.9	5.4	7.2	6.5	-	5.7	5-9
BOD (mg/l)	8	12	12	26	-	35	≤30
SS (mg/l)	25	23	12	37	-	28	≤40
TDS (mg/l)	531	571	397	460	-	484	≤500
Oil&Grease	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	-	<5.0	≤20
TKN (mg/l)	5.53	3.87	26.53	5.25	-	7.35	≤35
Sulfide (mg/l)	ND.	ND.	ND.	ND.	-	ND.	≤1.0
Settleable Solids (mg/l)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	-	<0.5	≤0.5

หมายเหตุ : *กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด ลงวันที่ 10 มกราคม 2537 (อาคารประเภท ข.)

** เดือนพฤษภาคม ไม่มีการเก็บตัวอย่างวิเคราะห์น้ำทิ้งเนื่องจากขัดข้องจากผู้รับจ้างเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่าง

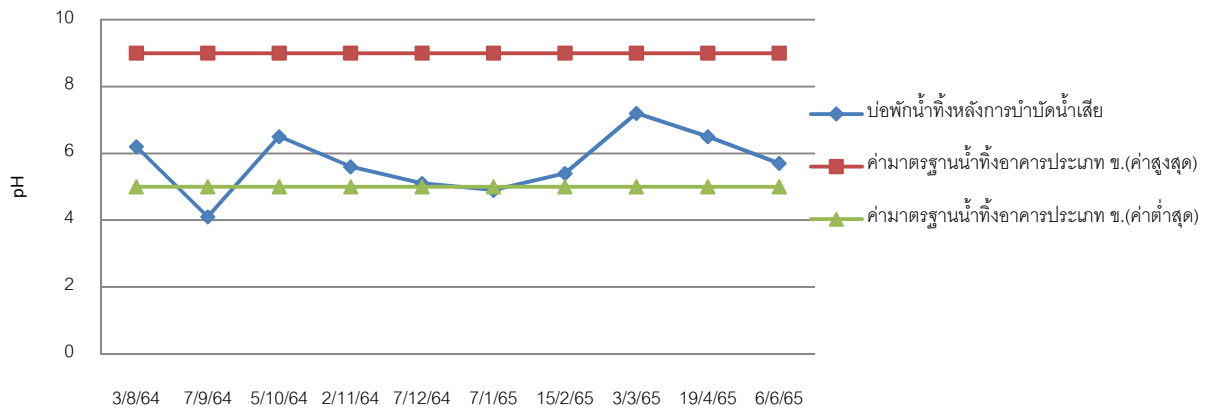
ตารางที่ 6 เปรียบเทียบแนวโน้มคุณภาพน้ำทิ้งภายในพื้นที่โครงการ

เดือน/ปี	พารามิเตอร์ (mg/l)							
	pH	SS	TDS	Settleable Solids	BOD	Oil&Grease	TKN	Sulfide
ส.ค.63	6.4	27	461	<0.5	11	1.0	1.65	ไม่พบ
ก.ย.63	4.2	23	518	<0.5	12	1.0	1.73	ไม่พบ
ต.ค.63	4.6	14	504	<0.5	2	1.0	2.93	ไม่พบ
พ.ย.63	4.3	28	500	<0.5	3	1.0	2.90	ไม่พบ
ธ.ค.63	5.2	32	465	<0.5	3	1.0	3.35	ไม่พบ
ม.ค.64	4.9	23	541	<0.5	3	1.0	7.86	ไม่พบ
ก.พ.64	4.8	25	726	<0.5	17	1.0	2.28	ไม่พบ
มี.ค.64	4.8	17	837	<0.5	10	1.0	5.76	ไม่พบ
เม.ย.64	4.9	16	645	<0.5	6	1.0	0.96	ไม่พบ
พ.ค.64	5.7	14	500	<0.5	11	1.0	1.01	ไม่พบ
มิ.ย.64	4.2	23	530	<0.5	6	1.0	3.93	ไม่พบ
ก.ค.64	3.8	28	693	<0.5	5	1.0	4.96	ไม่พบ
ส.ค.64	6.2	25	681	<0.5	3	1.0	5.24	ไม่พบ
ก.ย.64	4.1	18	577	<0.5	2	1.0	4.13	ไม่พบ
ต.ค.64	6.5	17	468	<0.5	11	1.0	10.75	ไม่พบ
พ.ย.64	5.6	27	405	<0.5	4	1.0	6.34	ไม่พบ
ธ.ค.64	5.1	36	341	<0.5	35	1.0	8.29	ไม่พบ
Standard	5-9	40	500	0.5	30	20	35	1.0

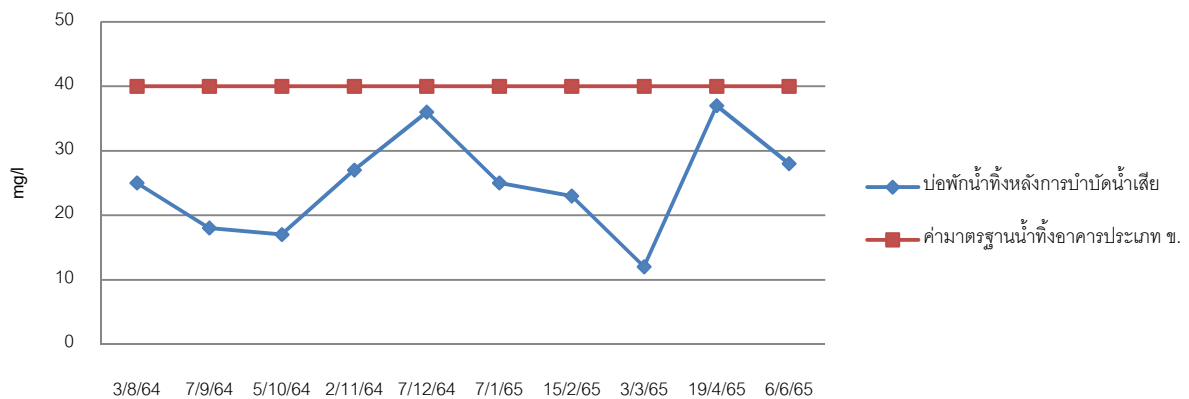
ตารางที่ 6 เปรียบเทียบแนวโน้มคุณภาพน้ำทิ้งภายในพื้นที่โครงการ(ต่อ)

เดือน/ปี	พารามิเตอร์ (mg/l)							
	pH	SS	TDS	Settleable Solids	BOD	Oil&Grease	TKN	Sulfide
ม.ค.65	4.9	25	531	<0.5	8	<5.0	5.53	ไม่พบ
ก.พ.65	5.4	23	571	<0.5	12	<5.0	3.87	ไม่พบ
มี.ค.65	7.2	12	397	<0.5	12	<5.0	26.53	ไม่พบ
เม.ย.65	6.5	37	460	<0.5	26	<5.0	5.25	ไม่พบ
มิ.ย.65	5.7	28	484	<0.5	35	<5.0	7.35	ไม่พบ
Standard	5-9	40	500	0.5	30	20	35	1.0

ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)

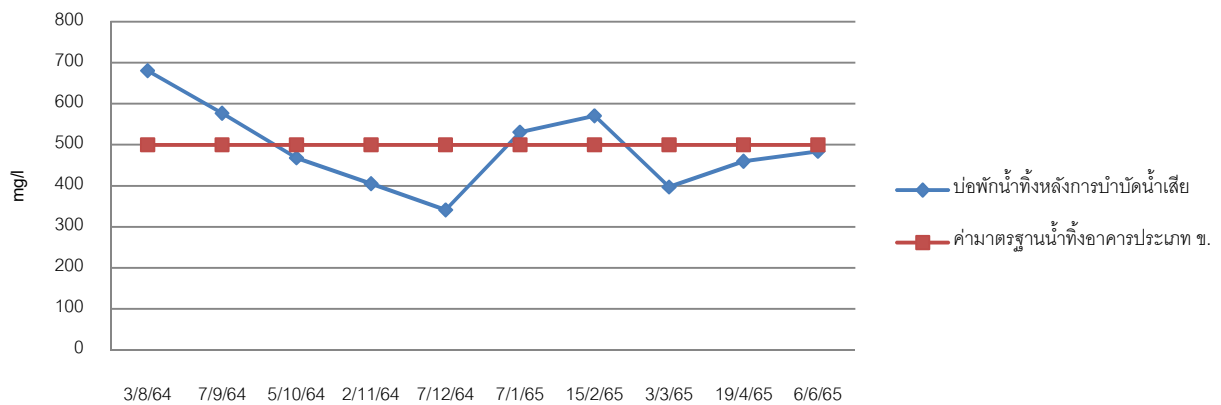


ค่าตะกอนแขวนลอย (SS)

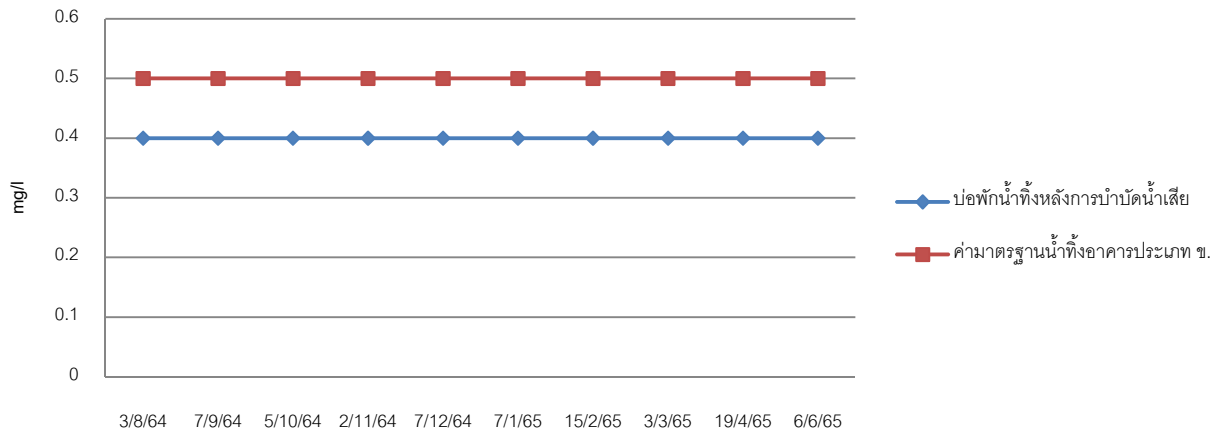


ภาพที่ 6 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งที่บ่อตรวจคุณภาพน้ำ

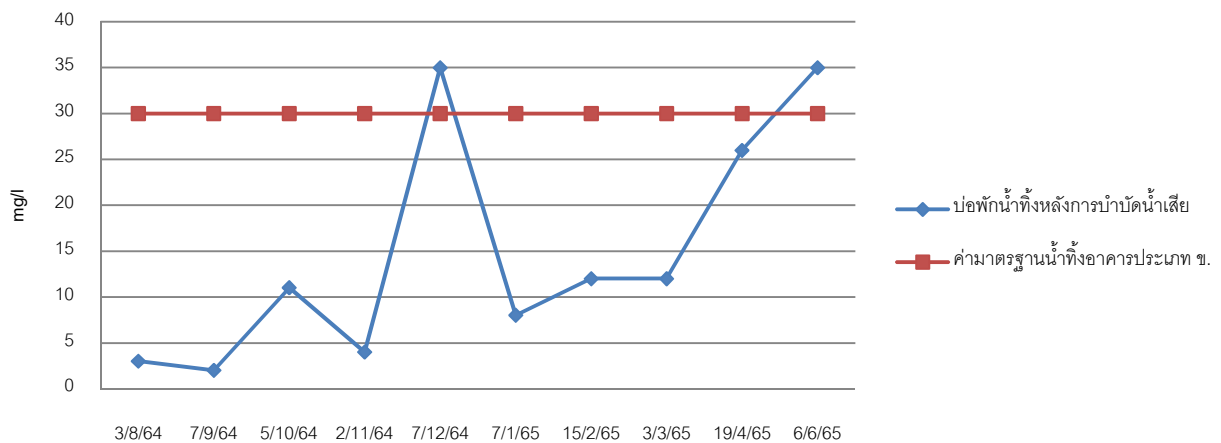
ค่าตะกอนละลาย (TDS)



ค่าตะกอนจมตัว (Settleable Solids)

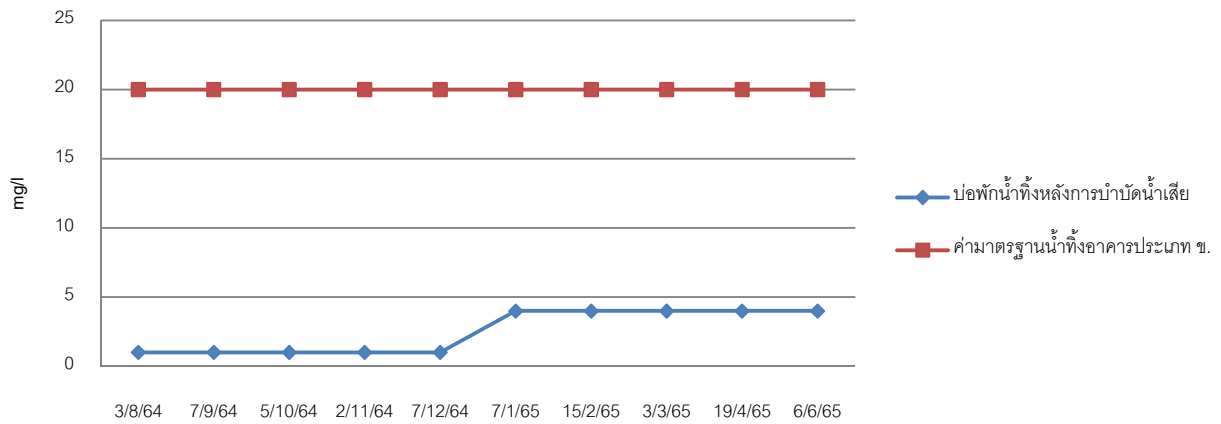


ค่าบีโอดี (BOD)

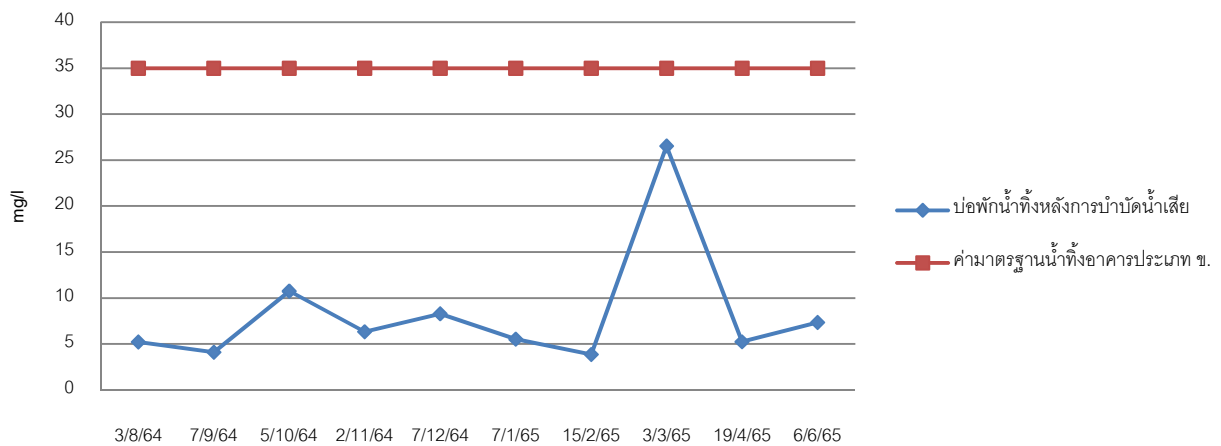


ภาพที่ 6 (ต่อ)

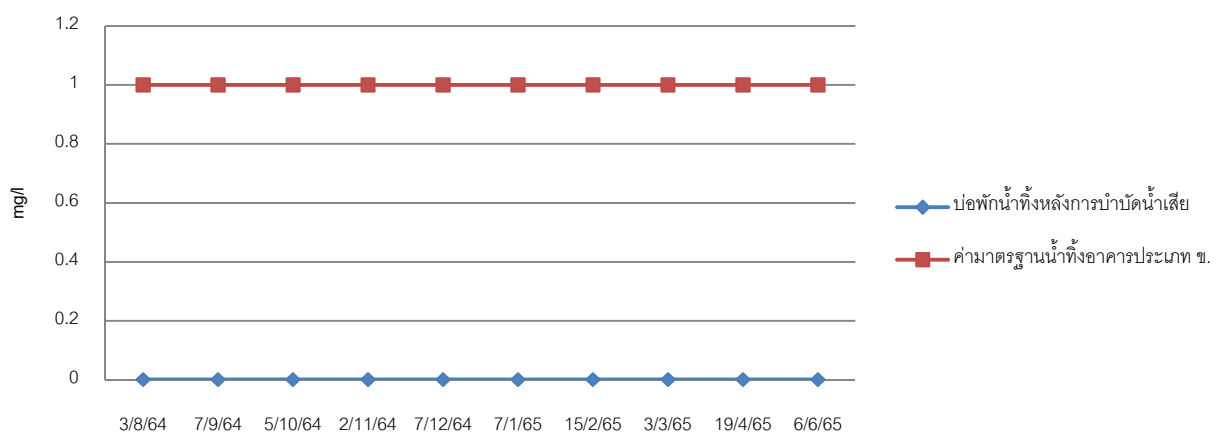
ค่าไขมันและน้ำมัน (Fat Oil&Grease)



ค่าไนโตรเจนทีเคเอ็น (TKN)



ค่าซัลไฟด์ (Sulfide)



ภาพที่ 6 (ต่อ)

7. สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

7.1 สรุปการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการได้ทำการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งเพื่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง เดือน ตั้งแต่เดือน มกราคม 2565 ถึง มิถุนายน 2565 พบว่า

ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) พบว่า ค่าความเป็นกรดอ่อน pH 5.4-7.2 เมื่อเปรียบเทียบกับ มาตรฐานการระบายน้ำทิ้งของอาคารประเภท ข. พบว่า อยู่ในเกณฑ์ค่ามาตรฐาน (pH 5-9) และมกราคม 2565 มีค่า 4.9 มก./ลิตร ต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐานฯ (pH 5-9)

ค่าตะกอนละลาย (TDS) พบว่า มีค่า อยู่ในช่วง 397-484 มก./ลิตร และเมื่อเปรียบเทียบกับค่า มาตรฐานการระบายน้ำทิ้งของอาคารประเภท ข. พบว่า อยู่ในเกณฑ์ค่ามาตรฐานฯ (ไม่เกิน 500 มก./ลิตร) มีค่าสูงในเดือน มกราคม ถึง มิถุนายน 2565 เกินค่ามาตรฐานฯ (เกิน 500 มก./ลิตร)

ค่าตะกอนแขวนลอย (SS) พบว่า มีค่าต่ำ 12-37 มก./ลิตร และเมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน การระบายน้ำทิ้งของอาคารประเภท ข. พบว่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ (ไม่เกิน 40 มก./ลิตร)

ค่าตะกอนจมตัว (Settleable Solids) พบว่า มีค่าค่อนข้างต่ำกว่า 0.5 มก./ลิตร และเมื่อ เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานการระบายน้ำทิ้งของอาคารประเภท ข. พบว่า อยู่ในเกณฑ์ค่ามาตรฐานฯ (ไม่ เกิน 0.5 มก./ลิตร)

ค่าความสกปรก (BOD) พบว่า ค่าความสกปรกอยู่ในช่วง 8-26 มก./ลิตร เมื่อเปรียบเทียบกับค่า มาตรฐาน การระบายน้ำทิ้งของอาคารประเภท ข. พบว่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ (ไม่เกิน 30 มก./ลิตร) และ สูงในเดือนมิถุนายน 2565 มีค่า 35 มก./ลิตร เกินค่ามาตรฐานฯ อาจเนื่องมาจากในเดือนมิถุนายน 2565 มี นักท่องเที่ยวเข้ามาใช้บริการในโครงการมากขึ้นกว่าเดือนอื่น จึงทำให้มี Load น้ำทิ้งมากขึ้นทันทีทันใด ทำ ให้ระบบบำบัดน้ำเสีย มี F มากขึ้น ในขณะที่ แบคทีเรียเจริญเติบโตได้ไม่ทันกับปริมาณความสกปรกที่ มากขึ้น อาจต้องรอประมาณ 2 สัปดาห์ ให้ระบบบำบัดให้ปรับสภาพจุลินทรีย์ในน้ำให้เจริญเติบโตได้มาก เพียงพอกับค่าความสกปรกที่เพิ่มขึ้น

ค่าซัลไฟด์ (Sulfide) พบว่า ทุกเดือนมีค่าต่ำไม่เกิน 1.0 มก./ลิตรเมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน การระบายน้ำทิ้งของอาคารประเภท ข. พบว่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ (<1.0 มก./ลิตร)

ค่าไนโตรเจนในรูป TKN พบว่า มีค่าต่ำ 3.87-26.53 มก./ลิตร เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน การระบายน้ำทิ้งของอาคารประเภท ข. พบว่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ (<35 มก./ลิตร)

ค่าไขมันและน้ำมัน Oil&Grease พบว่ามีค่าต่ำทุกเดือน ไม่เกิน 5.0 มก./ลิตร เมื่อเปรียบเทียบกับ ค่ามาตรฐาน การระบายน้ำทิ้งของอาคารประเภท ข. พบว่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ (<20 มก./ลิตร)

สรุปการวิเคราะห์คุณภาพน้ำโดยรวม ที่บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งก่อนปล่อยลงสู่ท่อระบายน้ำบน ถนนซอยมหาดเล็กหลวง พบว่ามีค่าความเป็นกรด-ด่างค่อนข้างเป็นกรดอ่อน ในแต่ละเดือนที่เก็บตัวอย่าง วิเคราะห์ ในค่าตะกอน พบว่ามีค่าตะกอนละลายสูงขึ้นบางเดือน ค่าความสกปรกของน้ำมีค่าอยู่ในเกณฑ์

มาตรฐานเป็นส่วนใหญ่ จะสูงขึ้นในเดือนมิถุนายน 2565 ซึ่งอาจมีสาเหตุมาจาก Load น้ำสูงขึ้น สรุปได้ว่าระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ มีประสิทธิภาพในการลดค่าความสกปรกของน้ำให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานได้ดี น้ำทิ้งที่บ่อบำบัดน้ำก่อนเข้าสู่ท่อระบายน้ำภายนอกโครงการลักษณะกายภาพของน้ำอยู่ในสภาพค่อนข้างใส และมีตะกอนเล็กน้อย

7.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ

การติดตามตรวจสอบระบบต่าง ๆ ภายในโครงการ พบว่าอยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งาน โครงการมีเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างคอยตรวจสอบ ดูแล และบำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ ต้นไม้ภายในโครงการมีการปลูกไว้ตั้งแต่เริ่มเปิดดำเนินการปัจจุบันแผ่เรือนยอด ให้ร่มเงา มีความร่มรื่น และช่วยลดมลพิษทางอากาศ และลดความร้อนภายนอกอาคาร ทั้งไม่เย็นต้นชั้นล่าง และไม่เย็นต้นชั้นสรวายน้ำ

โครงการได้รณรงค์เรื่องการประหยัดพลังงาน ประหยัดน้ำ และกิจกรรมคัดแยกขยะมูลฝอย ซึ่งเป็นขยะทั่วไป และทำความสะอาดห้องพักขยะมูลฝอยทุกครั้งหลังการเก็บขนมูลฝอย

จัดอบรมซ้อมดับเพลิงและ อพยพหนีไฟและการใช้อุปกรณ์ป้องกัน และเตือนอัคคีภัย และการดับเพลิงต่าง ๆ ให้มีความรู้และความเชี่ยวชาญในการนำไปใช้ประโยชน์ได้ต่อไป ทางโครงการจัดตั้งทีมงานสำหรับเป็นผู้นำในการดำเนินการไว้เป็นประจำทุกปี ซึ่งดำเนินการไว้แล้วในปี 2564 และจะดำเนินการต่อไปในปี 2565

ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการอยู่ในสภาพดี สามารถบำบัดน้ำเสียลดค่าความสกปรกได้ดี และทางโครงการสูบกากจัดที่บ่อดักไขมันและสูบกากจัดตะกอนที่บ่อบำบัดอย่างสม่ำเสมอ

ปัจจุบันโครงการ ได้ปรับปรุงห้องพัก ทางเดินใหม่ทั้งหมด แล้วเสร็จ เปิดให้บริการสำหรับนักท่องเที่ยวเข้าพักและใช้บริการทั้งหมด

ตารางที่ 7 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะเปิดดำเนินการ

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ	ความถี่	เอกสารอ้างอิง	ผู้รับผิดชอบ
1. น้ำใช้	เส้นท่อประปา	ท่อส่งน้ำระบบจ่ายน้ำ อยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งาน ไม่มีจุดรั่วซึม	เดือนละ 1 ครั้ง	ภาพที่ 4-20	บริษัท เอร่าวัน ราชดำริ จำกัด
	บ่อสำรองน้ำใต้ดิน บ่อสำรองน้ำชั้น ดาดฟ้า	โครงสร้างแข็งแรง ไม่มีรอยแตกร้าว ไม่มีการรั่วซึม ล้างทำความสะอาดไว้แล้ว	เดือนละ 1 ครั้ง	ภาพที่ 4-20	บริษัท เอร่าวัน ราชดำริ จำกัด
2. คุณภาพน้ำ	คุณภาพน้ำทั้งก่อนบำบัด ที่บ่อเติมอากาศแรก	ไม่มีการตรวจสอบ	เดือนละ 1 ครั้ง	-	บริษัท เอร่าวัน ราชดำริ จำกัด
	คุณภาพน้ำทั้งหลังบำบัด ที่บ่อพักน้ำทิ้ง	ตรวจสอบไว้แล้วโดยมีพารามิเตอร์ pH , SS , TDS , Settleable Solids , BOD , Oil Grease , TKN , Sulfide และยังไม่มีการตรวจสอบค่า Fecal Coliform Bacteria และ Residual Chlorine	เดือนละ 1 ครั้ง	ภาคผนวก ข.	
3. มูลฝอย	บริเวณที่ตั้งถังมูลฝอยและห้องพักมูลฝอยรวม	ไม่มีมูลฝอยตกค้าง มีความสะอาด ฆ่าเชื้อโรคทุกวัน	ทุกวัน	ภาพที่ 4-10	บริษัท เอร่าวัน ราชดำริ จำกัด
4. ระบบป้องกันอัคคีภัย	อุปกรณ์ดับเพลิง เครื่องดับเพลิงแบบหิ้วได้	อยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งาน มีคู่มือแนะนำ	3 เดือน/ครั้ง	ภาพที่ 4-17	บริษัท เอร่าวัน ราชดำริ จำกัด
	หัวรับน้ำดับเพลิง	อยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งาน	เดือนละ 1 ครั้ง	ภาพที่ 4-17	
	ถังเก็บน้ำใช้และดับเพลิง	อยู่ในสภาพดี ไม่มีรอยแตกร้าว	3 เดือน/ครั้ง	ภาพที่ 4-17	
	สายฉีดน้ำดับเพลิงและตู้เก็บสายฉีด (FHC)	อยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งาน	เดือนละ 1 ครั้ง	ภาพที่ 4-17	
	เครื่องสูบน้ำดับเพลิง	ซ่อมบำรุงแล้ว อยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งาน	เดือนละ 1 ครั้ง	ภาพที่ 4-33	
	ระบบหัวกระจายน้ำดับเพลิง	อยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งาน	เดือนละ 1 ครั้ง	ภาพที่ 4-11	
	บันไดหนีไฟและเส้นทางหนีไฟ	สภาพพร้อมใช้งานและไม่มีสิ่งกีดขวาง	เดือนละ 1 ครั้ง	ภาพที่ 4-22	
5. ระบบระบายอากาศ	ช่องระบายอากาศตามธรรมชาติ	หน้าต่างประตู ไม่มีสิ่งกีดขวาง	เดือนละ 1 ครั้ง	ภาพที่ 4-19	บริษัท เอร่าวัน ราชดำริ จำกัด
6. ทัศนียภาพ	พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ	ดูแลรดน้ำต้นไม้ใส่ปุ๋ย ต้นไม้ทั้งหมดมีการเจริญเติบโตดี มีความร่มรื่น สวยงาม	ทุกวัน	ภาพที่ 4-30	บริษัท เอร่าวัน ราชดำริ จำกัด

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก.

สำเนาหนังสือเห็นชอบ ส.ผ.และสรุปมาตรการฯ



ที่ ทส 1009/ 10471

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพินุลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

13 ตุลาคม 2548

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมคอร์ตยาร์ด กรุงเทพฯ

เรียน อธิบดีกรมการปกครอง

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. เงื่อนไขที่โครงการโรงแรมคอร์ตยาร์ด กรุงเทพฯ ของบริษัท เอรಾವัน ราชดำริ จำกัด
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ด้วยบริษัท เอรಾವัน ราชดำริ จำกัด ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงแรมคอร์ตยาร์ด กรุงเทพฯ ประกอบด้วยอาคารขนาด 14 ชั้น 1 อาคาร จำนวน 316 ห้อง จัดทำ
รายงานโดยบริษัท โปรเอ็น เทคโนโลยี จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้ดำเนินการตามขั้นตอนการ
พิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณา
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการที่พักอาศัย บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ
ในการประชุมครั้งที่ 35/2548 วันที่ 12 กันยายน 2548 ซึ่งคณะกรรมการมีมติเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมคอร์ตยาร์ด กรุงเทพฯ โดยให้โครงการปฏิบัติตามเงื่อนไขที่โครงการ

โรงแรมคอร์ตยาร์ด กรุงเทพฯ ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด และโครงการต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 อนึ่ง ตามมาตรา 50 วรรคท้าย ของพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 กำหนดให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่อใบอนุญาตนำมาตราการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่อใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายชินทร์ ทองธรรมชาติ)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2279-2792, 0-2271-4232-8 ต่อ 245

โทรสาร 0-2278-5469

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ urbaneia@yahoo.com

ที่ ทส 1009/ 10471

สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

60/1 ซอยพินิจวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6

กรุงเทพฯ 10400

13 ตุลาคม 2548

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมคอร์ตยาร์ด กรุงเทพฯ

เรียน อธิบดีกรมการปกครอง

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. เงื่อนไขที่โครงการโรงแรมคอร์ตยาร์ด กรุงเทพฯ ของบริษัท เอร่าวัน ราชดำริ จำกัด
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ด้วยบริษัท เอร่าวัน ราชดำริ จำกัด ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงแรมคอร์ตยาร์ด กรุงเทพฯ ประกอบด้วยอาคารขนาด 14 ชั้น 1 อาคาร จำนวน 316 ห้อง จัดทำ
รายงานโดยบริษัท โปรเอ็น เทคโนโลยี จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้ดำเนินการตามขั้นตอนการ
พิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณา
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการที่พักอาศัย บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ
ในการประชุมครั้งที่ 35/2548 วันที่ 12 กันยายน 2548 ซึ่งคณะกรรมการมีมติเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมคอร์ตยาร์ด กรุงเทพฯ โดยให้โครงการปฏิบัติตามเงื่อนไขที่โครงการ

2/โรงแรม...

โรงแรมคอร์ทยาร์ด กรุงเทพฯ ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด และโครงการต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย1และ2 อนึ่ง ตามมาตรา50 วรรคท้าย ของพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 กำหนดให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่อใบอนุญาตนำมาตราการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่อใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายชินนัท ทองธรรมชาติ)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2279-2792, 0-2271-4232-8 ต่อ 245

โทรสาร 0-2278-5469

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ urbaneia@yahoo.com

.....ผู้ตรวจ
.....ผู้แทน
.....ผู้พิมพ์
.....ผู้ร่าง
.....ไฟล์/ดิส



ที่ ทส 1009/ 10470

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

13 ตุลาคม 2548

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมคอร์ตยาร์ด กรุงเทพฯ

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท เอรಾವัน ราชดำริ จำกัด

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009/9758
ลงวันที่ 23 กันยายน 2548

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. เงื่อนไขที่โครงการโรงแรมคอร์ตยาร์ด กรุงเทพฯ ของบริษัท เอรಾವัน ราชดำริ จำกัด
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้แจ้งผล
การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมคอร์ตยาร์ด กรุงเทพฯ ของบริษัท เอรಾವัน
ราชดำริ จำกัด ตั้งอยู่ที่ซอยมหาดเล็กหลวง 1 ถนนราชดำริ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร ขนาดพื้นที่
3 ไร่ 60 ตารางวา บนโฉนดที่ดินเลขที่ 2220 ประกอบด้วยอาคารขนาด 14 ชั้น 1 อาคาร จำนวน 316 ห้อง
จัดทำรายงานโดยบริษัท โปรเอ็น เทคโนโลยี จำกัด ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการที่พักอาศัย บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ ในการประชุมครั้งที่
35/2548 เมื่อวันที่ 12 กันยายน 2548 มีมติให้แก้ไขและเพิ่มเติมข้อมูลรายละเอียดให้ครบถ้วนและให้ฝ่าย

2/เลขานุการ...

เลขานุการตรวจสอบให้เป็นไปตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการก่อนจึงให้สำนักงานแจ้งให้ความเห็นชอบ
รายงาน ต่อมาบริษัท เอร่าวัน ราชดำริ จำกัด ได้เสนอเอกสารชี้แจงเพิ่มเติมให้สำนักงานดำเนินการตาม
ขั้นตอนการพิจารณา ซึ่งฝ่ายเลขานุการได้ตรวจสอบเอกสารเพิ่มเติมดังกล่าวแล้ว เห็นว่าถูกต้องครบถ้วนตาม
มติคณะกรรมการผู้ชำนาญการ

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จึงขอแจ้งมติคณะกรรมการ
ผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการที่พักอาศัย บริการชุมชนและ
สถานที่พักตากอากาศ เห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมคอร์ตยาร์ด กรุงเทพฯ
โดยให้โครงการปฏิบัติตามเงื่อนไขที่โครงการโรงแรมคอร์ตยาร์ด กรุงเทพฯ ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด และ
โครงการต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการ
ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 นอกจากนี้โครงการจะต้อง
ประสานกับผู้จัดทำรายงานให้ดำเนินการรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดตามลำดับการพิจารณาของ
คณะกรรมการผู้ชำนาญการ จัดทำเป็นรายงานฉบับสมบูรณ์ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital
File (pdf) Adobe Acrobat และเสนอต่อสำนักงานภายในเวลา 1 เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้
หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายชินิเทร์ ทองธรรมชาติ)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2279-2792, 0-2271-4232-8 ต่อ 245

โทรสาร 0-2278-5469

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ urbaneia@yahoo.com

ที่ ทส 1009/ 10470

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพินุลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

13 ตุลาคม 2548

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมคอร์ตยาร์ด กรุงเทพฯ

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท เอรಾವัน ราชดำริ จำกัด

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009/9758
ลงวันที่ 23 กันยายน 2548

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. เงื่อนไขที่โครงการโรงแรมคอร์ตยาร์ด กรุงเทพฯ ของบริษัท เอรಾವัน ราชดำริ จำกัด
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้แจ้งผล
การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมคอร์ตยาร์ด กรุงเทพฯ ของบริษัท เอรಾವัน
ราชดำริ จำกัด ตั้งอยู่ที่ซอยมหาดเล็กหลวง 1 ถนนราชดำริ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร ขนาดพื้นที่
3 ไร่ 60 ตารางวา บนโฉนดที่ดินเลขที่ 2220 ประกอบด้วยอาคารขนาด 14 ชั้น 1 อาคาร จำนวน 316 ห้อง
จัดทำรายงานโดยบริษัท โปรเอ็น เทคโนโลยี จำกัด ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการที่พักอาศัย บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ ในการประชุมครั้งที่
35/2548 เมื่อวันที่ 12 กันยายน 2548 มีมติให้แก้ไขและเพิ่มเติมข้อมูลรายละเอียดให้ครบถ้วนและให้ฝ่าย

2/เลขานุการ...

เลขานุการตรวจสอบให้เป็นไปตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการก่อนจึงให้สำนักงานแจ้งให้ความเห็นชอบ
รายงาน ต่อมาบริษัท เอรว่าณ ราชดำริ จำกัด ได้เสนอเอกสารชี้แจงเพิ่มเติมให้สำนักงานดำเนินการตาม
ขั้นตอนการพิจารณา ซึ่งฝ่ายเลขานุการได้ตรวจสอบเอกสารเพิ่มเติมดังกล่าวแล้ว เห็นว่าถูกต้องครบถ้วนตาม
มติคณะกรรมการผู้ชำนาญการ

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จึงขอแจ้งมติคณะกรรมการ
ผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการที่พักอาศัย บริการชุมชนและ
สถานที่พักตากอากาศ เห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมคอร์ตยาร์ด กรุงเทพฯ
โดยให้โครงการปฏิบัติตามเงื่อนไขที่โครงการโรงแรมคอร์ตยาร์ด กรุงเทพฯ ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด และ
โครงการต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการ
ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 นอกจากนี้โครงการจะต้อง
ประสานกับผู้จัดทำรายงานให้ดำเนินการรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดตามลำดับการพิจารณาของ
คณะกรรมการผู้ชำนาญการ จัดทำเป็นรายงานฉบับสมบูรณ์ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital
File (pdf) Adobe Acrobat และเสนอต่อสำนักงานภายในเวลา 1 เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้
หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายสมิทธิ์ นอระพาศย์)

รองอธิบดีกรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เลขานุการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2279-2792, 0-2271-4232-8 ต่อ 245

โทรสาร 0-2278-5469

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ urbaneia@yahoo.com

.....ผู้ตรวจ
.....ผู้แทน
.....ผู้พิมพ์
.....ผู้ร่าง
.....ไฟล์/ดิส



ที่ ทส 1009/ 10469

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพินุลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

13 ตุลาคม 2548

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมคอร์ตยาร์ด กรุงเทพฯ

เรียน ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009/9757
ลงวันที่ 23 กันยายน 2548

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. เสร็จสิ้นที่โครงการโรงแรมคอร์ตยาร์ด กรุงเทพฯ ของบริษัท เอรಾವัน ราชดำริ จำกัด
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
 2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมคอร์ตยาร์ด กรุงเทพฯ ของบริษัท เอรಾವัน ราชดำริ จำกัด ตั้งอยู่ที่ซอยมหาดเล็กหลวง 1 ถนนราชดำริ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร ขนาดพื้นที่ 3 ไร่ 60 ตารางวา บนโฉนดที่ดินเลขที่ 2220 ประกอบด้วยอาคารขนาด 14 ชั้น 1 อาคาร จำนวน 316 ห้อง จัดทำรายงานโดยบริษัท โปรเอ็น เทคโนโลยี จำกัด ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการที่พักอาศัย บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ ในการประชุมครั้งที่ 35/2548 เมื่อวันที่ 12 กันยายน 2548 มีมติให้แก้ไขและเพิ่มเติมข้อมูลรายละเอียดให้ครบถ้วนและให้ฝ่าย

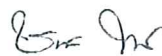
2/เลขานุการ...

เลขานุการตรวจสอบให้เป็นไปตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการก่อนจึงให้สำนักงานแจ้งให้ความเห็นชอบ
รายงาน ต่อมาบริษัท เอรಾವัณ ราชดำริ จำกัด ได้เสนอเอกสารชี้แจงเพิ่มเติมให้สำนักงานดำเนินการตาม
ขั้นตอนการพิจารณา ซึ่งฝ่ายเลขานุการได้ตรวจสอบเอกสารเพิ่มเติมดังกล่าวแล้ว เห็นว่าถูกต้องครบถ้วนตาม
มติคณะกรรมการผู้ชำนาญการ

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จึงขอแจ้งมติคณะกรรมการ
ผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการที่พักอาศัย บริการชุมชนและ
สถานที่พักตากอากาศ เห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมคอร์ตยาร์ด กรุงเทพฯ
โดยให้โครงการปฏิบัติตามเงื่อนไขที่โครงการโรงแรมคอร์ตยาร์ด กรุงเทพฯ ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด และ
โครงการต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการ
ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 อนึ่ง ตามมาตรา 50 วรรค
ท้าย ของพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 กำหนดให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมี
อำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่อใบอนุญาตนำมาตราการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่อใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่
กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย ทั้งนี้ สำนักงานได้แจ้งบริษัท เอรಾವัณ ราชดำริ จำกัด และสำเนาหนังสือ
แจ้งบริษัท โปรเอ็น เทคโนโลยี จำกัด เพื่อทราบและดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายชนินทร์ ทองธรรมชาติ)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2279-2792, 0-2271-4232-8 ต่อ 245

โทรสาร 0-2278-5469

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ urbaneia@yahoo.com

ที่ ทส 1009/ 10469

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพินุลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

13 ตุลาคม 2548

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมคอร์ตยาร์ด กรุงเทพฯ

เรียน ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009/9757
ลงวันที่ 23 กันยายน 2548

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. เงื่อนไขที่โครงการโรงแรมคอร์ตยาร์ด กรุงเทพฯ ของบริษัท เอรಾವัน ราชดำริ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
 2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมคอร์ตยาร์ด กรุงเทพฯ ของบริษัท เอรಾವัน ราชดำริ จำกัด ตั้งอยู่ที่ซอยมหาดเล็กหลวง 1 ถนนราชดำริ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร ขนาดพื้นที่ 3 ไร่ 60 ตารางวา บนโฉนดที่ดินเลขที่ 2220 ประกอบด้วยอาคารขนาด 14 ชั้น 1 อาคาร จำนวน 316 ห้อง จัดทำรายงานโดยบริษัท โปรเอ็น เทคโนโลยี จำกัด ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการที่พักอาศัย บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ ในการประชุมครั้งที่ 35/2548 เมื่อวันที่ 12 กันยายน 2548 มีมติให้แก้ไขและเพิ่มเติมข้อมูลรายละเอียดให้ครบถ้วนและให้ฝ่าย

2/เลขานุการ...

เลขานุการตรวจสอบให้เป็นไปตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการก่อนจึงให้สำนักงานแจ้งให้ความเห็นชอบ
รายงาน ต่อมาบริษัท เอร่าวัน ราชดำริ จำกัด ได้เสนอเอกสารชี้แจงเพิ่มเติมให้สำนักงานดำเนินการตาม
ขั้นตอนการพิจารณา ซึ่งฝ่ายเลขานุการได้ตรวจสอบเอกสารเพิ่มเติมดังกล่าวแล้ว เห็นว่าถูกต้องครบถ้วนตาม
มติคณะกรรมการผู้ชำนาญการ

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จึงขอแจ้งมติคณะกรรมการ
ผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการที่พักอาศัย บริการชุมชนและ
สถานที่พักตากอากาศ เห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมคอร์ตยาร์ด กรุงเทพฯ
โดยให้โครงการปฏิบัติตามเงื่อนไขที่โครงการโรงแรมคอร์ตยาร์ด กรุงเทพฯ ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด และ
โครงการต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการ
ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 นอกจากนี้โครงการจะต้อง
ประสานกับผู้จัดทำรายงานให้ดำเนินการรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดตามลำดับการพิจารณาของ
คณะกรรมการผู้ชำนาญการ จัดทำเป็นรายงานฉบับสมบูรณ์ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital
File (pdf) Adobe Acrobat และเสนอต่อสำนักงานภายในเวลา 1 เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้
หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาววิมล วัฒนศิริ)

ผู้อำนวยการกองนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2279-2792, 0-2271-4232-8 ต่อ 245

โทรสาร 0-2278-5469

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ urbaneia@yahoo.com

.....ผู้ตรวจ
.....ผู้แทน
.....ผู้พิมพ์
.....ผู้ร่าง
.....ไฟล์คำ

**เงื่อนไขที่โครงการโรงแรมคอร์ตยาร์ด กรุงเทพ
ของบริษัท เอราวัณ ราชดำริ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด**

โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม คอร์ตยาร์ด กรุงเทพ บริษัท เอราวัณ ราชดำริ จำกัด ประกอบด้วยอาคารประกอบด้วยอาคารขนาด 14 ชั้น 1 อาคาร จำนวน 316 ห้อง จัดทำรายงานโดยบริษัท โปรเอ็น เทคโนโลยี จำกัดและตามมติคณะกรรมการ ผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการที่พักอาศัย บริการชุมชนและ สถานที่พักตากอากาศ ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมคอร์ตยาร์ด กรุงเทพ บริษัท เอราวัณ ราชดำริ จำกัด และรายละเอียดในเอกสารแนบอย่าง เคร่งครัด
2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่ เสนอไว้ในรายงาน และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานผู้อนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2
3. หากโครงการจะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ รวมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงาน โครงการจะต้องเสนอรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้หน่วยงานผู้อนุญาตและสำนักงานนโยบายและ แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาให้ความเห็นชอบด้าน สิ่งแวดล้อมก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงใด ๆ
4. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการดำเนิน โครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ เจ้าของโครงการจะต้องดำเนินการแก้ไข ปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อหาแนวทางและมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป

หน้า.....1.....ทั้งหมด.....25.....หน้า
ลงชื่อ..........ผู้รับรอง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
		งานกับสถานบริการสาธารณสุขใกล้เคียง ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	
3. ทัศนียภาพ	เกิดทัศนียภาพที่ไม่น่าดู ได้แก่ ความไม่เป็นระเบียบ ของการทำงาน กองวัสดุก่อสร้างในพื้นที่โครงการ การวิ่งเข้า-ออก ของพาหนะขนส่งวัสดุก่อสร้าง ฯลฯ	1. ปฏิบัติตาม ประกาศกรุงเทพมหานคร (2534) และกฎกระทรวงฉบับที่ 4 (2526) อย่างเคร่งครัด 2. จัดกองเศษวัสดุ/อุปกรณ์ก่อสร้างให้เป็นที่เป็นทาง และหมั่นทำความสะอาด หลังเลิกงานในแต่ละวัน 3. ประชาสัมพันธ์กับประชาชนข้างเคียงก่อนเริ่มงานก่อสร้าง	

ข. ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมกายภาพ			
1. คุณภาพอากาศ / เสียงรบกวน	ยานพาหนะที่ใช้บริการโครงการ จะทำให้เกิดการระบายน มลสารต่าง ๆ ได้แก่ CO เท่ากับ 0.038 ppm, NO ₂ เท่า กับ 0.039 มก./ลบ.ม. และ HC เท่ากับ 0.006 ppm ซึ่งทั้งหมดมีค่าอยู่ในมาตรฐานคุณภาพอากาศใน บรรยากาศ จึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพอากาศ แต่อย่างใด	1. ควบคุมดูแลให้ผู้ให้บริการปฏิบัติตามกฎหมายห้ามติดเครื่องขณะจอด รถในส่วนของที่จอดรถอย่างเคร่งครัด 2. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในหัวข้อการ จราจรอย่างเคร่งครัด	
2. แหล่งน้ำและคุณภาพน้ำผิวดิน	การดำเนินการของโครงการไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อ แหล่งน้ำและคุณภาพน้ำผิวดินโดยตรงเนื่องจากน้ำทั้ง จากการบำบัดจะถูกระบายลงท่อสาธารณะ อย่างไรก็ตาม ถ้าโครงการไม่ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิ ภาพการบำบัดที่ดีอยู่เสมอ จะส่งผลต่อคุณภาพน้ำที่ ปลายน้ำได้	1. ควบคุมดูแลประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย ให้ทำงานได้ตาม มาตรฐานอยู่เสมอ 2. บ่อบำบัดน้ำเสียในโครงการ ต้องติดตั้งตะแกรงดักขยะ	

หน้า 7 ทั้งหมด 25 หน้า

ลงชื่อ, ผู้รับรอง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
		<p>พร้อมอยู่ ณ. จุดปฏิบัติงาน</p> <p>4. ตรวจสอบปริมาณตะกอนจากบ่อเก็บตะกอน และติดต่อรถดูดสิ่ง ปฏิกูลของเขตมาสูบออกทุกเดือน</p> <p>5. ในช่วงเริ่มเดินระบบฯ ต้องปฏิบัติตามแผนการตรวจสอบประสิทธิภาพ ของระบบบำบัดน้ำเสียที่นำเสนอในบทที่ 6 อย่างเคร่งครัด</p> <p>6. หมั่นตรวจสอบและดักไขมันจากบ่อดักไขมันอย่างน้อย 1 ครั้ง/สัปดาห์</p> <p>7. มีมาตรการในการนำน้ำทิ้งจากระบบบำบัด ไปใช้ประโยชน์ เช่น สูบ จาก บ่อดักน้ำสุดท้ายไปรดน้ำต้นไม้ริมรั้วโครงการ</p>	<p>3) ท่อรองรับน้ำเสียก่อนระบายลงสู่ ท่อระบายน้ำสาธารณะ</p> <ul style="list-style-type: none"> • ช่วงเวลาที่ตรวจวัด/ความถี่ <ol style="list-style-type: none"> 1) ช่วง Start-up ระบบบำบัดน้ำเสีย เก็บ ทุกสัปดาห์ เป็นเวลา 1 เดือน จนคุณ ภาพน้ำไม่เปลี่ยนแปลง จากนั้นเก็บทุก 1 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ 2) ตรวจเช็คบ่อดักตะกอนทุก 30 วัน ถ้า ตะกอนใกล้เต็มควรรีบสูบออก • ผู้รับผิดชอบ เจ้าหน้าที่ควบคุมระบบสาธารณูปโภค ของโครงการ
4. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	การดำเนินการจะทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงอัตราการ ระบายน้ำสูงกว่าอัตราการระบายน้ำก่อนการพัฒนาโครง การประมาณ ลบ.ม./วินาที (จาก 0.066 ลบ.ม./วินาที เป็น 0.078 ลบ.ม./วินาที) ปริมาณน้ำฝนส่วนเกินนี้ อาจก่อให้เกิดปัญหาน้ำท่วมในบริเวณพื้นที่รอบ ๆ ได้	<p>1. จัดให้มีการกักเก็บน้ำฝนที่ตกลงในพื้นที่โครงการ โดยก่อสร้างบ่อหน่วง น้ำไว้ใต้ดินบริเวณพื้นที่จอดรถทางทิศตะวันออกของโครงการ (รูปที่ 7-รูปที่ 8) คิดเป็นความจุประมาณ 125 ลบ.ม. เพื่อกักเก็บน้ำฝนใน ระยะเวลา 3 ชม</p> <p>2. ติดตั้งเครื่องสูบน้ำ ที่มีความสามารถในการสูบระบาย 0.0117 ลบ. ม./วินาที จำนวน 2 ตัว (ใช้งานสลับกัน) เพื่อสูบระบายน้ำออกจาก บ่อหน่วงน้ำ</p> <p>3. หมั่นตรวจสอบสิ่งอุดตันหรือกีดขวางทางไหลของน้ำในรางระบายน้ำ และภายในบ่อดักน้ำ และทำความสะอาดอย่างน้อยเดือนละครั้ง</p> <p>4. ติดตั้งตะแกรงดักขยะที่บ่อดักน้ำ (Manhole) สุดท้ายก่อนที่จะระบาย น้ำออกสู่ท่อสาธารณะ และหมั่นตรวจสอบ ดักขยะออกเป็นประจำ</p>	

หน้า.....10.....ทั้งหมด.....25.....หน้า

ลงชื่อ.....*ล. อ.*.....ผู้รับรอง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์			
1. การจราจร	โครงการจะก่อให้เกิดปริมาณการจราจรเพิ่มขึ้นในเส้นทางคมนาคมโดยรอบ เช่น ถนนราชดำริ เพลินจิต สารสิน พระรามที่ 4 และถนนวิฑูฯ ฯลฯ ประมาณ 21-92 PCU/วัน ซึ่งเมื่อพิจารณา V/C ratio พบว่า การเพิ่มขึ้นจากยานพาหนะจากโครงการ จะส่งผลกระทบต่อสภาพการเคลื่อนตัวของการจราจรในถนนพระรามที่ 4 และถนนวิฑูฯ เป็นระยะเมื่อมีรถเข้า-ออก จากโครงการ	<ol style="list-style-type: none"> 1. จัดระบบการจราจรภายในแบบทางเดียว มีทางเข้า-ออก 2 ทางกว้างด้านละ 3 เมตร มากกว่าที่กฎหมายกำหนด (กรณีเดินทางเดียวต้องไม่ต่ำกว่า 3.5 เมตร) ทั้งนี้เพื่อเพิ่มความสะดวกในการเลี้ยวเข้า-ออก จากโครงการ (ผังประกอบแสดงดังรูปที่ 2) 2. จัดให้มีพื้นที่จอดรถให้เพียงพอตามกฎหมาย โดยต้องจัดหาที่จอดรถ ไม่น้อยกว่า 165 คัน (รูปที่ 3) 3. ที่จอดรถแบบ 2-Layer Lifting-Sliding Type ต้องมีความแข็งแรงที่จะรองรับน้ำหนักรถได้และต้องติดตั้งในพื้นที่ว่างที่ไม่กีดขวางการจราจรภายในโครงการ 4. จัดตำแหน่งของจุดควบคุมการออกบัตรจอดรถ ให้อยู่ลึกเข้าไปในโครงการอย่างต่ำ 20 เมตร เพื่อป้องกันการจอดคอยบนเส้นทางภายนอก 5. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำพื้นที่จอดรถทั้งในและนอกอาคาร และประตูเข้า-ออก เพื่อควบคุมและอำนวยความสะดวกในการเข้าจอดรถ 6. ติดตั้งเครื่องหมายจราจร ลูกศรแสดงทิศทางเข้าสู่พื้นที่จอดรถและป้ายเตือนต่างๆ ให้เห็นชัดเจน เพื่อลดระยะเวลาและความสับสนในการหาที่เข้าจอด 7. จำกัดความเร็วของพาหนะทุกคันในโครงการไม่ให้เกิน 30 กม./ชม. และจัดให้มีตัวหนอนเป็นระยะ ตามความเหมาะสม 8. จัดเตรียมแผนการควบคุมการจราจรในโครงการ ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน เช่น อัคคีภัย ฯลฯ 9. จัดให้มีพาหนะรับส่งลูกค้า ในกรณีที่เป็นการกรุ๊ปทัวร์ รวมถึงรถรับ-ส่งพนักงานโครงการ 10. ประชาสัมพันธ์ให้ลูกค้าโครงการและพนักงานหันมาใช้ระบบขนส่งมวลชนให้มากขึ้น เพื่อลดจำนวนพาหนะลง 	

หน้า 8 ทั้งหมด 25 หน้า

ลงชื่อ ผู้รับรอง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
2. การจัดการมูลฝอย	กิจกรรมของโครงการ จะก่อเกิดมูลฝอยประมาณวันละ 3 ลบ.ม. ซึ่งอาจก่อให้เกิดการตกค้างและปนเปื้อนลงสู่พื้นที่โดยรอบได้ ถ้าโครงการไม่มีมาตรการจัดการที่เหมาะสม	<ol style="list-style-type: none"> 1. จัดให้มีมาตรการลดปริมาณมูลฝอย โดยจัดหาถังรองรับมูลฝอยในแต่ละห้องพักขนาด 10 ลิตร ห้องละ 2 ใบ ส่วนในบริเวณนอกห้องพักโครงการได้จัดเตรียมถังรองรับมูลฝอยขนาด 20 ลิตร จำนวน 2 ใบ จัดวางไว้ในทุกชั้นในบริเวณบันไดขึ้นลง เพื่อรองรับมูลฝอยเพิ่มเติมจากผู้ที่พักอาศัยหรือเจ้าหน้าที่โครงการ และมีถังรองรับมูลฝอยแยกประเภทในห้องพักมูลฝอยรวมขนาด 100 ลิตร มีฝาปิดมิดชิด และจำนวน 15 ใบ/ห้อง โดยถังสีเหลืองเป็นมูลฝอยแห้ง สีเขียวเป็นมูลฝอยเปียกและสีเทาเป็นมูลฝอยอันตราย 2. ตำแหน่งที่ตั้งถังรองรับมูลฝอยต้องสอดคล้องกับกิจกรรมที่เกิดมูลฝอย เช่น ห้องพักทุกห้อง ภัตตาคาร และส่วนใช้ประโยชน์สาธารณะอื่นๆ 3. ส่งเสริมและประชาสัมพันธ์ให้เกิดจิตสำนึกและแรงจูงใจต่อลูกค้าของโครงการ ในการแยกประเภทมูลฝอยให้ตรงตามภาชนะรองรับมูลฝอย 4. ควบคุม ดูแลการเก็บขนมูลฝอยในส่วนต่างๆ ของโครงการไปยังห้องพักมูลฝอยอย่างใกล้ชิด เพื่อไม่ให้เกิดการปนเปื้อนต่อพื้นที่ 5. หมั่นทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยทุกวันหลังจากเจ้าหน้าที่ของเขตมาเก็บขน และทำความสะอาดด้วยยาฆ่าเชื้อโรคสัปดาห์ละ 1 ครั้ง 6. น้ำล้างห้องพักมูลฝอยจะต้องระบายเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย 	
3. การบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	ปริมาณน้ำเสียที่เกิดจากโครงการประมาณ 335 ลบ.ม./วัน ค่าบีโอดี 800 มก./ล. อาจสร้างความสกปรก และความเสื่อมโทรมแก่สภาพแวดล้อมของพื้นที่ ตลอดจนจะสร้างภาระการบำบัดน้ำเสียของรัฐได้ ถ้าระบายทิ้งโดยไม่ผ่านการบำบัด	<ol style="list-style-type: none"> 1. จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมของโครงการ โดยก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียแบบตะกอนเร่ง ชนิดเติมอากาศผ่านผิวดักกลาง มีความสามารถในการบำบัดน้ำเสียประมาณ 335 ลบ.ม./วัน การออกแบบต้องยึดถือมาตรฐานที่เป็นที่ยอมรับและสอดคล้องกับข้อกำหนด/กฎหมายที่เกี่ยวข้อง (ตำแหน่งที่ตั้งของระบบบำบัดน้ำเสียแสดงดังรูปที่ 4 และผังแสดงระบบท่อรวบรวมน้ำเสียแสดงดังรูปที่ 5) 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ ประสบการณ์ ควบคุมดูแลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย และควรจัดให้มีการอบรมแก่เจ้าหน้าที่ดังกล่าวก่อนการทำงาน 3. หมั่นตรวจสอบ บำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ รวมถึงอะไหล่/เครื่องมือ/อุปกรณ์ของระบบฯ ต้องมีสำรอง 	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียในระยะดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> • ดัชนีที่ตรวจวัด <ul style="list-style-type: none"> - pH, BOD, SS, Oil & Grease, TKN, คลอรีนตกค้าง, Faecal Coliform - อัตราการไหลของน้ำเสีย • สถานีตรวจวัด จำนวน 3 จุด (รูปที่ 6) <ol style="list-style-type: none"> 1) ท่อรวบรวมน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย 2) บ่อน้ำทิ้ง (Clear Water Tank)

หน้า 9 ทั้งหมด 25 หน้า

ลงชื่อ.....ผู้รับรอง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
5. การป้องกันบรรเทาสาธารณภัย และ อัคคีภัย	ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นได้แก่ การเกิดอัคคีภัย และ ความปลอดภัยต่าง ๆ ของผู้เข้าพักอาศัย	<ol style="list-style-type: none"> 1. จัดให้มีระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ระบบผจญเพลิง ทางหนีไฟ ซี ประกอบด้วยอุปกรณ์ และรายละเอียดการทำงาน สอดคล้องกับกฎ กระทรวงฉบับที่ 33 (2535) กฎกระทรวงฉบับที่ 50 (2540) และ มาตรฐานต่าง ๆ ตามรายละเอียดในบทที่ 2 2. ตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบป้องกันอัคคีภัยต่าง ๆ ในข้อ 1. ให้ พร้อมใช้งานอยู่เสมอ รวมถึงระบบไฟฟ้าสำรองให้จ่ายไฟได้ไม่น้อย กว่า 2 ชม. เมื่อเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน 3. ประชาสัมพันธ์ให้ความรู้แก่ลูกค้า และพนักงานโครงการ ในการ ปฏิบัติตนเมื่อเกิดเพลิงไหม้ และการใช้อุปกรณ์ดับเพลิง โดยจัดให้มีคู่มือ ฉุกเฉิน และติดตั้งแผนผังอาคารประจำห้องพักทุกห้อง 4. จัดให้มีการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยของโครงการ ให้มี ความชำนาญและความพร้อมอยู่เสมอ 5. มีมาตรการประสานงาน ขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานบรรเทาสา ธารณภัยภายนอกทั้งของรัฐและเอกชน ทั้งนี้เพื่อความสะดวกรวดเร็ว ในกรณีเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน 6. จัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงอย่างน้อยปีละครั้ง 	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบระบบป้องกัน อัคคีภัย และแผนฉุกเฉิน</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. โครงการจะมีการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกัน อัคคีภัยให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ เช่น ระบบ หัวฉีดน้ำดับเพลิง ถังดับเพลิง ปัมป์สูบน้ำดับ เพลิง ระบบอัดอากาศ ลิฟต์ดับเพลิง เป็นต้น เป็นประจำประมาณ 2 ครั้ง/ปี ถ้าพบความ เสียหายหรือชำรุดให้รีบดำเนินการซ่อมแซม ทันที 2. จัดการฝึกซ้อม/อบรม และการอพยพหนีไฟ ดับเพลิงอย่างน้อยปีละครั้ง
คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต			
1. การสาธารณสุข	ในระยะดำเนินการ จะมีประชากรในพื้นที่เพิ่มมากขึ้นทั้ง ชาวไทยและชาวต่างชาติซึ่งอาจก่อให้เกิดการแพร่ กระจายของโรคภัยไข้เจ็บ ถ้าระบบสาธารณสุข สุขภาพ และอนามัยสิ่งแวดล้อม ไม่ได้รับการดูแลที่ถูก หลัก เช่น ความสะอาดของน้ำดื่ม อาหาร ระบบกำจัดน้ำ เสีย ฯลฯ	<ol style="list-style-type: none"> 1. จัดให้มีระบบสาธารณสุขโรค ระบบสุขภาพสิ่งแวดล้อมต่าง ๆ ที่ถูก สุขลักษณะ และพอเพียงกับลูกค้าโครงการ ได้แก่ น้ำดื่มสะอาด ระบบ บำบัดน้ำเสีย ระบบกำจัดมูลฝอย ฯลฯ 	

ลงชื่อ.....ผู้รับรอง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อ สิ่งแวดล้อม
		2. จัดเตรียมระบบการปฐมพยาบาลเบื้องต้น และพาหนะให้พร้อมในพื้นที่โครงการ เพื่อสำรองในกรณีฉุกเฉินที่ต้องนำส่งสถานพยาบาล	
2. ทัศนียภาพ	ผลกระทบด้านทัศนียภาพอาจเกิดจากการใช้วัสดุตกแต่งอาคารที่ไม่กลมกลืนกับสภาพแวดล้อมโดยรอบ ก่อให้เกิดมลพิษทางสายตา	1. ให้มีพื้นที่สีเขียวรวมทั้งโครงการเท่ากับ 1,837.28 ตร.ม. โดยให้มีพื้นที่สีเขียวในชั้นต่างๆ ดังนี้ 1) ชั้นพื้น (G) เท่ากับ 514.20 ตรม. (ดังรูปที่ 8) 2) ชั้นลอย (M) 49.10 ตรม. (ดังรูปที่ 9) 3) ชั้นที่ 1 เท่ากับ 479.36 ตรม. (ดังรูปที่ 10) 4) ชั้นที่ 2 เท่ากับ 507.63 ตรม. (ดังรูปที่ 11) 5) ชั้นที่ 14 เท่ากับ 287.00 ตรม. (ดังรูปที่ 12) 2. รักษา บำรุงพันธุ์ไม้ในสวนหย่อมให้คงงามอยู่เสมอ บริเวณริมขอบอาคารควรพิจารณาปลูกไม้เลื้อย เพื่อให้บังบังส่วนที่เป็นคอนกรีตลง 3. เลือกใช้วัสดุตกแต่งภายนอกอาคารให้กลมกลืน สอดคล้องกับอาคารอื่นๆ โดยรอบ เพื่อลดความขัดแย้งทางสายตา 4. กระจกรอบอาคาร ต้องเลือกชนิดที่สะท้อนแสงต่ำสุด เพื่อลดผลกระทบจากการสะท้อนแสงต่อผู้มองจากภายนอกอาคาร	

หน้า.....¹².....ทั้งหมด.....²⁵.....หน้า
 ลงชื่อ.....^๑.....ผู้รับรอง

ภาคผนวก ข.

สำเนาผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ



บริษัท วิศวกรรมเคมี จำกัด

THAI CHEMICAL & ENGINEERING CO., LTD.

1048/2 ซ.สุขุมวิท 66/1 ถ.สุขุมวิท แขวงพระโขนงใต้ เขตพระโขนง กรุงเทพฯ 10260 โทร. 0-2744-9911 แฟกซ์ 0-2393-0165

1048/2 Soi Sukhumvit 66/1, Sukhumvit Rd., Prakanong Tai, Prakanong, Bangkok 10260 TEL. 0-2744-9911 FAX 0-2393-0165

No. 0206/65

WASTE WATER ANALYSIS REPORT

Date : 25/1/65

Analysis Date : 17/1/65-25/1/65

Customer : Courtyard by Marriott Bangkok

Sampling Date : 17/1/65

Address : 155/1 Soi Mahadlekluang 1, Rajdamri Road, Pathumwan, Bangkok 10330

Sampling Time : -

Received Date : 17/1/65

Tel : 02-690-1888

Reference Number	WP/SD 297/65			Method of Analysis
Parameter	Unit	Effluent	Standard	
Appearance		เหลืองค่อนข้างใส มีตะกอน		
pH		@ 27.0 °C = 4.9	5-9	Electrometric (SM 2017:4500-H ⁺ B.)
Biochemical Oxygen Demand	(mg/l)	8	≤ 20	5-Day BOD Test, Azide Modification (SM 2017:5210 B.)
Total Suspended Solids	(mg/l)	25	≤ 30	Dried at 103-105°C (SM 2017:2540 D.)
Total Dissolved Solids	(mg/l)	531	≤ 500	Dried at 180°C (SM 2017:2540 C.)
Oil & Grease	(mg/l)	< 5.00	≤ 20	Soxhlet Extraction (SM 2017:5520 D.)
Total Kjeldahl Nitrogen	(mg/l)	5.53	≤ 35	Macro-Kjeldahl, Titrimetric (SM 2017:4500-N(org) B.)
Sulfide	(mg/l)	Not detected	≤ 1.0	ZnS Precipitation, Iodometric (SM 2017:4500-S ²⁻ F.)
Settleable Solids	(ml/l)	< 0.5	≤ 0.5	Imhoff Cone, Volumetric (SM 2017:2540 F.)

SM : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017.

❖ The results relate only to the samples tested and apply to customer's self-drawn samples only.

❖ This analysis report may not be reproduced other than in full, except with the prior written approval of the technical manager.

Approved by ฉัตรณัฐนันท์ พลอยกระจำนง
(ชาญณรงค์ พลอยกระจำนง)



บริษัท วิศวกรรมเคมี จำกัด

THAI CHEMICAL & ENGINEERING CO., LTD.

1048/2 ซ.สุขุมวิท 66/1 อ.สุขุมวิท แขวงพระโขนงใต้ เขตพระโขนง กรุงเทพฯ 10260 โทร. 0-2744-9911 แฟกซ์ 0-2393-0165

1048/2 Soi Sukhumvit 66/1, Sukhumvit Rd., Prakanong Tai, Prakanong, Bangkok 10260 TEL. 0-2744-9911 FAX 0-2393-0165

No. 0496/65

WASTE WATER ANALYSIS REPORT

Date : 23/2/65

Analysis Date : 15/2/65-22/2/65

Customer : Courtyard by Marriott Bangkok

Sampling Date : 15/2/65

Address : 155/1 Soi Mahadlekluang 1, Rajdamri Road, Pathumwan, Bangkok 10330

Sampling Time : -

Received Date : 15/2/65

Tel : 02-690-1888

Reference Number	WP/NM 907/65			Method of Analysis
Parameter	Unit	Effluent	Standard	
Appearance		เหลืองใสมีตะกอนเล็กน้อย		
pH		@ 25.8 °C = 5.4	5-9	Electrometric (SM 2017:4500-H ⁺ B.)
Biochemical Oxygen Demand	(mg/l)	12	≤ 20	5-Day BOD Test, Azide Modification (SM 2017:5210 B.)
Total Suspended Solids	(mg/l)	23	≤ 30	Dried at 103-105°C (SM 2017:2540 D.)
Total Dissolved Solids	(mg/l)	571	≤ 500	Dried at 180°C (SM 2017:2540 C.)
Oil & Grease	(mg/l)	< 5.00	≤ 20	Soxhlet Extraction (SM 2017:5520 D.)
Total Kjeldahl Nitrogen	(mg/l)	3.87	≤ 35	Macro-Kjeldahl, Titrimetric (SM 2017:4500-N(org) B.)
Sulfide	(mg/l)	Not detected	≤ 1.0	ZnS Precipitation, Iodometric (SM 2017:4500-S ²⁻ F.)
Settleable Solids	(ml/l)	< 0.5	≤ 0.5	Imhoff Cone, Volumetric (SM 2017:2540 F.)

SM : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017.

❖ The results relate only to the samples tested and apply to customer's self-drawn samples only.

❖ This analysis report may not be reproduced other than in full, except with the prior written approval of the technical manager.

Approved by ฉันทนาวัฒน์ พลอยกระจุย
(ธีณวรรธน์ พลอยกระจุย)



บริษัท วิศวกรรมเคมี จำกัด

THAI CHEMICAL & ENGINEERING CO., LTD.

1048/2 ซ.สุขุมวิท 66/1 อ.สุขุมวิท แขวงพระโขนงใต้ เขตพระโขนง กรุงเทพฯ 10260 โทร. 0-2744-9911 แฟกซ์ 0-2393-0165

1048/2 Soi Sukhumvit 66/1, Sukhumvit Rd., Prakanong Tai, Prakanong, Bangkok 10260 TEL. 0-2744-9911 FAX 0-2393-0165

No. 0710/65

WASTE WATER ANALYSIS REPORT

Date : 14/3/65

Analysis Date : 4/3/65-11/3/65

Customer : Courtyard by Marriott Bangkok

Sampling Date : 3/3/65

Address : 155/1 Soi Mahadlekuang 1, Rajdamri Road, Pathumwan, Bangkok 10330

Sampling Time : -

Received Date : 4/3/65

Tel : 02-690-1888

Reference Number	WP/NM 1212/65			
Parameter	Unit	Effluent	Standard	Method of Analysis
Appearance		เหลืองใส		
pH		@ 24.6 °C = 7.2	5-9	Electrometric (SM 2017:4500-H ⁺ B.)
Biochemical Oxygen Demand	(mg/l)	12	≤ 20	5-Day BOD Test, Azide Modification (SM 2017:5210 B.)
Total Suspended Solids	(mg/l)	12	≤ 30	Dried at 103-105°C (SM 2017:2540 D.)
Total Dissolved Solids	(mg/l)	397	≤ 500	Dried at 180°C (SM 2017:2540 C.)
Oil & Grease	(mg/l)	< 5.00	≤ 20	Soxhlet Extraction (SM 2017:5520 D.)
Total Kjeldahl Nitrogen	(mg/l)	26.53	≤ 35	Macro-Kjeldahl, Titrimetric (SM 2017:4500-N(org) B.)
Sulfide	(mg/l)	Not detected	≤ 1.0	ZnS Precipitation, Iodometric (SM 2017:4500-S ²⁻ F.)
Settleable Solids	(ml/l)	< 0.5	≤ 0.5	Imhoff Cone, Volumetric (SM 2017:2540 F.)

SM : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017.

❖ The results relate only to the samples tested and apply to customer's self-drawn samples only.

❖ This analysis report may not be reproduced other than in full, except with the prior written approval of the technical manager.

Approved by ศุภณัฐ วัฒนวิเศษ
(ธีรณัฐ วัฒนวิเศษ)



บริษัท วิศวกรรมเคมี จำกัด

THAI CHEMICAL & ENGINEERING CO., LTD.

1048/2 ซ.สุขุมวิท 66/1 ต.สุขุมวิท แขวงพระโขนงใต้ เขตพระโขนง กรุงเทพฯ 10260 โทร. 0-2744-9911 แฟกซ์ 0-2393-0165

1048/2 Soi Sukhumvit 66/1, Sukhumvit Rd., Prakanong Tai, Prakanong, Bangkok 10260 TEL. 0-2744-9911 FAX 0-2393-0165

No. 1135/65

WASTE WATER ANALYSIS REPORT

Date : 26/4/65

Analysis Date : 19/4/65-25/4/65

Customer : Courtyard by Marriott Bangkok

Sampling Date : 19/4/65

Address : 155/1 Soi Mahadlekluang 1, Rajdamri Road, Pathumwan, Bangkok 10330

Sampling Time : -

Received Date : 19/4/65

Tel : 02-690-1888

Reference Number	WP/NM 1957/65			
Parameter	Unit	Effluent	Standard	Method of Analysis
Appearance		เหลืองค่อนข้างขุ่น มีตะกอน		
pH		@ 23.5 °C = 6.5	5-9	Electrometric (SM 2017:4500-H ⁺ B.)
Biochemical Oxygen Demand	(mg/l)	26	≤ 20	5-Day BOD Test, Azide Modification (SM 2017:5210 B.)
Total Suspended Solids	(mg/l)	37	≤ 30	Dried at 103-105°C (SM 2017:2540 D.)
Total Dissolved Solids	(mg/l)	460	≤ 500	Dried at 180°C (SM 2017:2540 C.)
Oil & Grease	(mg/l)	< 5.00	≤ 20	Soxhlet Extraction (SM 2017:5520 D.)
Total Kjeldahl Nitrogen	(mg/l)	5.25	≤ 35	Macro-Kjeldahl, Titrimetric (SM 2017:4500-N(org) B.)
Sulfide	(mg/l)	Not detected	≤ 1.0	ZnS Precipitation, Iodometric (SM 2017:4500-S ²⁻ F.)
Settleable Solids	(ml/l)	< 0.5	≤ 0.5	Imhoff Cone, Volumetric (SM 2017:2540 F.)

SM : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017.

❖ The results relate only to the samples tested and apply to customer's self-drawn samples only.

❖ This analysis report may not be reproduced other than in full, except with the prior written approval of the technical manager.

Approved by ผิณณา ใจตัน พอลยกะจ่าง
(ธีณณารัตน์ พอลยกะจ่าง)



บริษัท วิศวกรรมเคมี จำกัด

THAI CHEMICAL & ENGINEERING CO., LTD.

1048/2 ซ.สุขุมวิท 66/1 ต.สุขุมวิท แขวงพระโขนงใต้ เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร 10260 โทร. 0-2744-9911 แฟกซ์ 0-2393-0165

1048/2 Soi Sukhumvit 66/1, Sukhumvit Rd., Prakanong Tai, Prakanong, Bangkok 10260 TEL. 0-2744-9911 FAX 0-2393-0165

No. 1723/65

WASTE WATER ANALYSIS REPORT

Date : 14/6/65

Customer : Courtyard by Marriott Bangkok

Address : 155/1 Soi Mahadlekluang 1, Rajdamri Road, Pathumwan, Bangkok 10330

Tel : 02-690-1888

Analysis Date : 6/6/65-13/6/65

Sampling Date : 6/6/65

Sampling Time : 11.30

Received Date : 6/6/65

Reference Number	WP/NM 2766/65			
Parameter	Unit	Effluent	Standard	Method of Analysis
Appearance		เหลืองค่อนข้างขุ่น		
pH		@ 23.0 °C = 5.7	5-9	Electrometric (SM 2017:4500-H ⁺ B.)
Biochemical Oxygen Demand	(mg/l)	35	≤ 20	5-Day BOD Test, Azide Modification (SM 2017:5210 B.)
Total Suspended Solids	(mg/l)	28	≤ 30	Dried at 103-105°C (SM 2017:2540 D.)
Total Dissolved Solids	(mg/l)	484	≤ 500	Dried at 180°C (SM 2017:2540 C.)
Oil & Grease	(mg/l)	< 5.00	≤ 20	Soxhlet Extraction (SM 2017:5520 D.)
Total Kjeldahl Nitrogen	(mg/l)	7.35	≤ 35	Macro-Kjeldahl, Titrimetric (SM 2017:4500-N(org) B.)
Sulfide	(mg/l)	Not detected	≤ 1.0	ZnS Precipitation, Iodometric (SM 2017:4500-S ²⁻ F.)
Settleable Solids	(ml/l)	< 0.5	≤ 0.5	Imhoff Cone, Volumetric (SM 2017:2540 F.)

SM : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017.

❖ The results relate only to the samples tested and apply to customer's self-drawn samples only.

❖ This analysis report may not be reproduced other than in full, except with the prior written approval of the technical manager.

Approved by ณัฏฐพรรัตน์ พลอยกระจ่าย
(✓ ธีณรัตน์ พลอยกระจ่าย)

ภาคผนวก ค.

สำเนาหนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียน
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน



Ref No. : 0303/12059

CERTIFICATE OF TESTING LABORATORY ACCREDITATION

This is to certify that

*Laboratory of Thai Chemical and Engineering Co.,Ltd.
1048/2 Sukhumvit 66/1 Road, Prakanong Tai,
Prakanong, Bangkok 10260*

has successfully undergone assessment according to ISO/IEC 17025 : 2017
and under the Bureau of Laboratory Accreditation, Department of Science Service
for the requirements, regulations and criteria for the competence of testing laboratories

LABORATORY ACCREDITATION
Accreditation Number TESTING - 0264
BLA-DSS

The scope of accreditation is as annexed hereto

Issue date : **1st September 2021**

Expired date : **31th August 2025**

Signature : 

(Mrs. Pochaman Tagheen)

Director of Bureau of Laboratory Accreditation

ภาคผนวก ง.

สำเนาบันทีกการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิง
บันทีกการตรวจสอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าฉุกเฉิน



Topson Trading Co., Ltd.
533/2 Old Railway Rd., Bangna Tai, Bangna, Bangkok 10260
Tel. 02 173 4971-2 Mobile. 081 830 4586 Fax. 02 745 7672
topsontrading@gmail.com

SERVICE REPORT

SUBJECT : ตรวจสอบบำรุงรักษาเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ครั้งที่ 1/4

DEPARTMENT : โรงแรมคอร์ทยาร์ด โดย แมริออท กรุงเทพฯ

DESCRIPTION :	ENGINE GEN-SET	MTU
	MODEL NAME	18V2000G63
	SERIAL NO.	53900904

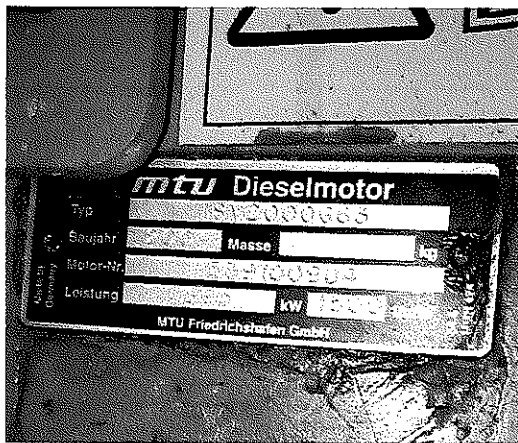
ประจำเดือนมีนาคม 2565

061-6651646

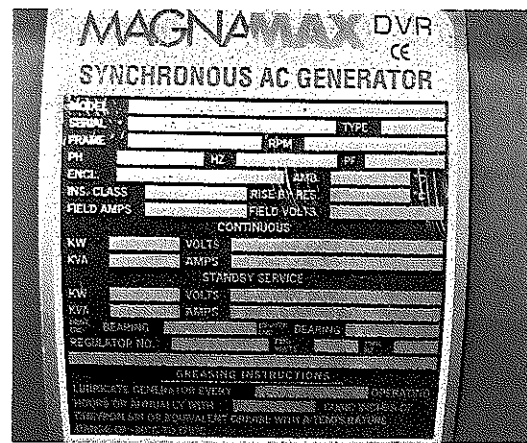
ภาพงานตรวจเช็คบำรุงรักษาเครื่องกำเนิดไฟฟ้า

MTU Model : 18V2000G63 S/N : 53900904

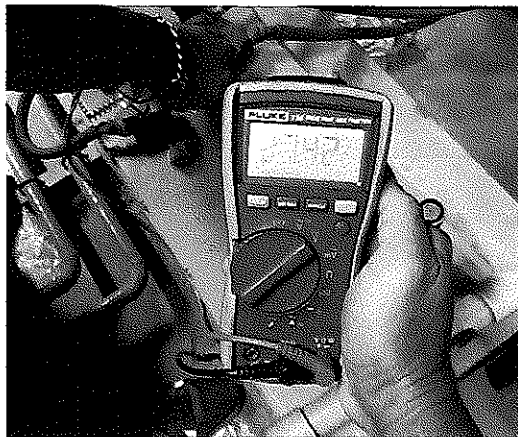
ภาพถ่ายขณะปฏิบัติงาน



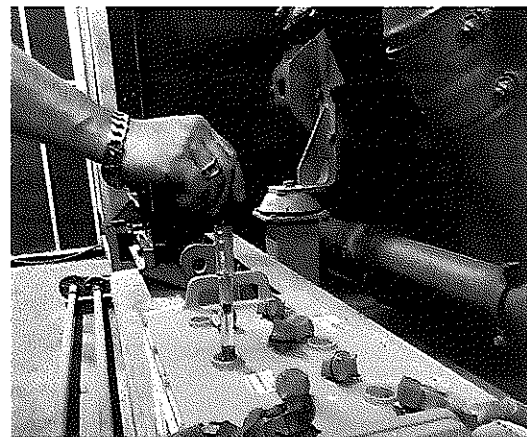
NAME PLATE ENGINE



NAME PLATE GENERATOR

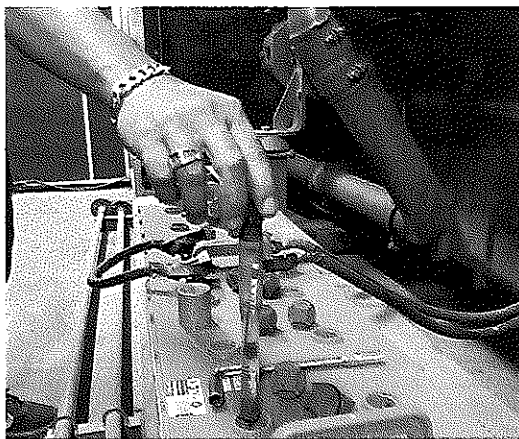


ภาพขณะทำการวัดแรงดันแบตเตอรี่

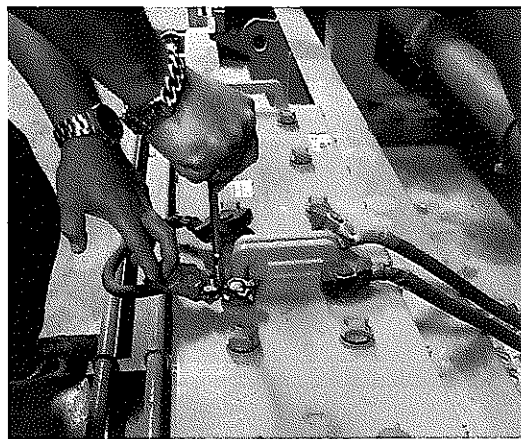


ภาพขณะทำการตรวจวัด
ความถ่วงจำเพาะของแบตเตอรี่

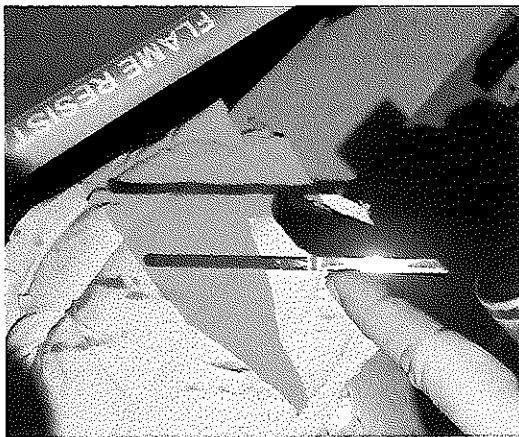
ภาพถ่ายขณะปฏิบัติงาน



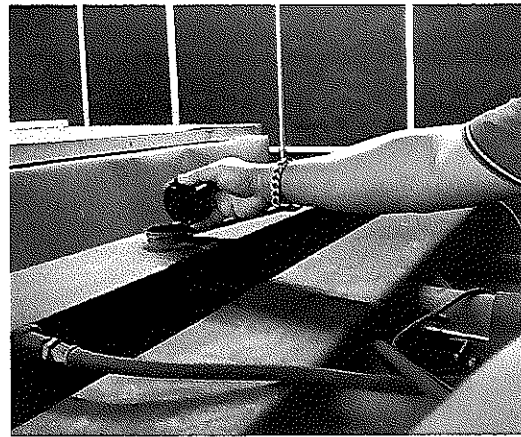
ภาพขณะทำการตรวจวัด
ความถ่วงจำเพาะของแบตเตอรี่



ภาพการตรวจเช็คแบตเตอรี่

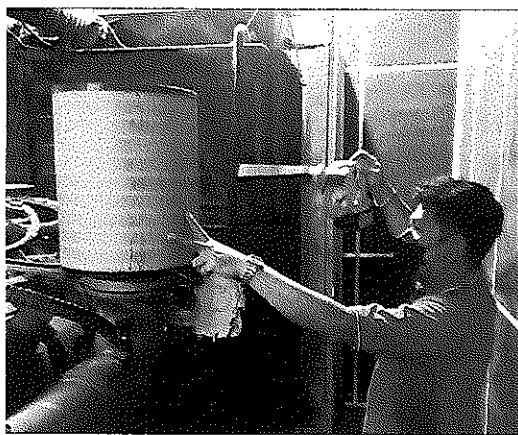


ภาพการตรวจเช็คระดับน้ำมันเครื่อง

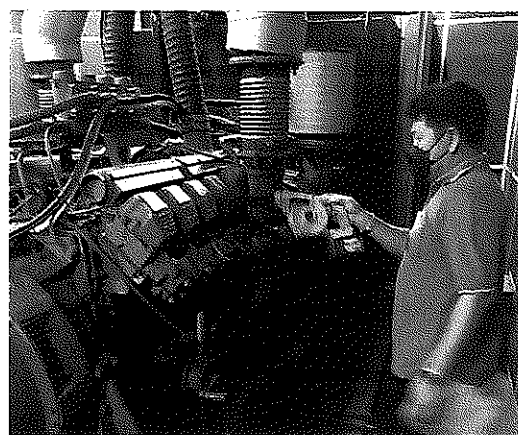


ภาพการตรวจเช็คระดับน้ำในหม้อน้ำ

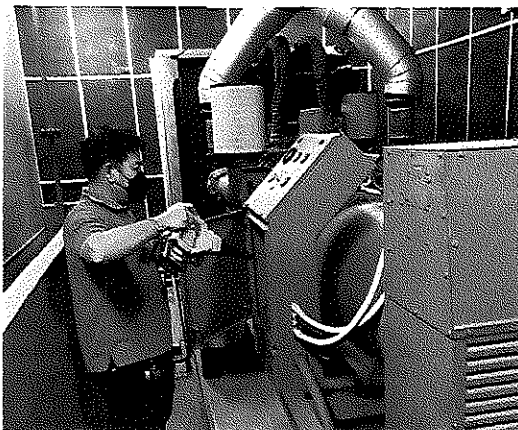
ภาพถ่ายขณะปฏิบัติงาน



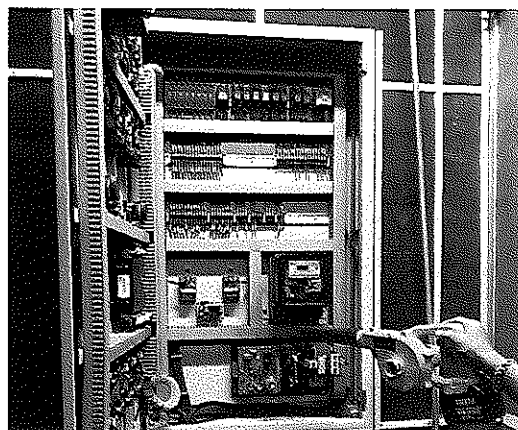
ภาพการตรวจเช็คทำความสะอาด
บริเวณรอบเครื่องยนต์



ภาพการตรวจเช็คทำความสะอาด
บริเวณรอบเครื่องยนต์



ภาพการตรวจเช็คทำความสะอาด
บริเวณรอบเครื่องยนต์



ภาพการตรวจเช็คทำความสะอาด
บริเวณรอบเครื่องยนต์

SERVICE REPORT

SUBJECT : ตรวจเช็คบำรุงรักษาเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ครั้งที่ 2/4

DEPARTMENT : โรงแรมคอร์ทยาร์ด โดย แมริออท กรุงเทพ

DESCRIPTION :	ENGINE GEN-SET	MTU
	MODEL NAME	18V2000G63
	SERIAL NO.	53900904

ประจำเดือนมิถุนายน 2565

[illegible]

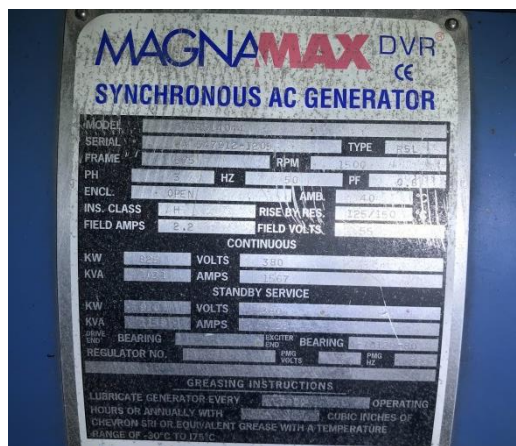
ภาพงานตรวจเช็คบำรุงรักษาเครื่องกำเนิดไฟฟ้า

MTU Model : 18V2000G63 S/N : 53900904

ภาพถ่ายขณะปฏิบัติงาน



NAME PLATE ENGINE



NAME PLATE GENERATOR



ขณะทำการตรวจเช็คสภาพแบตเตอรี่



ขณะทำการตรวจเช็คสภาพแบตเตอรี่

ภาพถ่ายขณะปฏิบัติงาน



ขณะทำการตรวจเช็คระดับน้ำมันเครื่อง



ขณะทำการตรวจเช็คระดับน้ำในหม้อน้ำ



ขณะทำการตรวจเช็คทำความสะอาด
บริเวณรอบเครื่องยนต์



ขณะทำการตรวจเช็คทำความสะอาด
บริเวณรอบเครื่องยนต์

ภาพถ่ายขณะปฏิบัติงาน



ขณะทำการตรวจเช็คทำความสะอาด
บริเวณรอบเครื่องยนต์



ขณะทำการตรวจเช็คทำความสะอาด
บริเวณรอบเครื่องยนต์



ขณะทำการตรวจเช็คทำความสะอาด
บริเวณรอบเครื่องยนต์

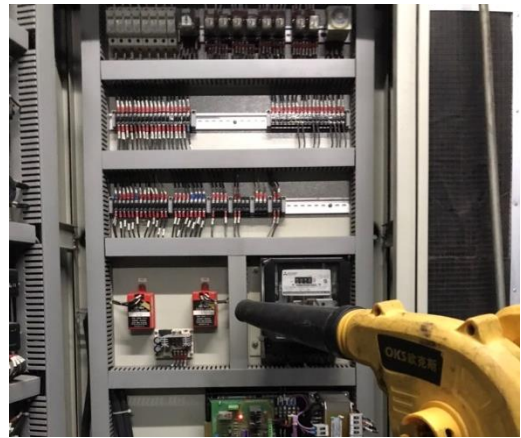


ขณะทำการตรวจเช็คทำความสะอาด
บริเวณรอบเครื่องยนต์

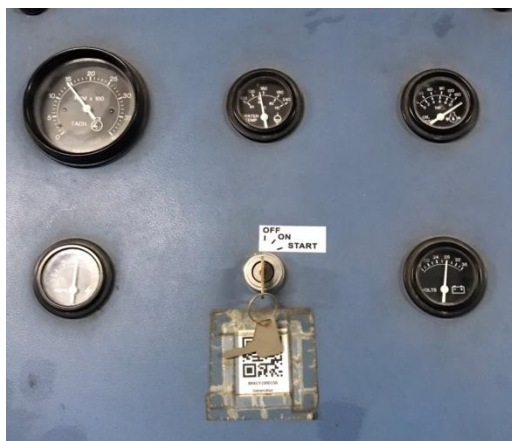
ภาพถ่ายขณะปฏิบัติงาน



ขณะทำการตรวจเช็คทำความสะอาด
บริเวณรอบเครื่องยนต์



ขณะทำการตรวจเช็คทำความสะอาด
บริเวณรอบเครื่องยนต์



ขณะทำการทดลองเครื่องยนต์
และบันทึกผลการตรวจเช็ค



ขณะทำการทดลองเครื่องยนต์
และบันทึกผลการตรวจเช็ค



Topson Trading Co., Ltd.
533/2 Old Railway Rd., Bangna Tai, Bangna, Bangkok 10260
Tel. 02 173 4971-2 Mobile. 081 830 4586 Fax. 02 745 7672
topsontrading@gmail.com

SERVICE REPORT

SUBJECT : ตรวจเช็คบำรุงรักษาเครื่องสูบน้ำดับเพลิง ครั้งที่ 1/4
DEPARTMENT : โรงแรมคอร์ทยาร์ด โดย แมริออท กรุงเทพฯ

DESCRIPTION :	FIRE PUMP	CUMMINS
	MODEL NAME	B3.9-C
	SERIAL NUMBER	46672273

ประจำเดือนมีนาคม 2565

MAINTENANCE TEST REPORT
FOR THE MONTH OF MARCH 2022

JOCKEY PUMP

Project Name : <u>Marriott courtyard</u>		Service Date : <u>20/3/65</u> Time :		
Job no. _____ Contract no. _____		Technician : <u>-</u>		
Customer Name :		Engineer : <u>พราหม</u>		
Address :		Remarks : ปัจจุบันตำแหน่งสวิตช์หน้าตู้ควบคุมอยู่ที่ตำแหน่ง "AUTO" Start <input checked="" type="checkbox"/>		
Tel. _____ Fax. _____				
Attention : _____ Date : <u>20/3/65</u>				
UNIT DATA				
PUMP		MOTOR		
Pump Brand : <u>CYTH</u>		Brand : <u>Brook crompton</u>		
Model : <u>1620-BF</u>		Model : <u>-</u>		
S/N : <u>06K-103948-1</u>		S/N : <u>-</u>		
Pump speed : _____ rpm.		Speed : <u>1450</u> rpm.		
Flow Rate : _____ US.GPM. (..... m ³ /hr)		Type : <u>7 kw</u>		
TDH. : _____ PSI.		Power supply <u>380</u> V. <u>3</u> Ph. <u>50</u> Hz. <u>15</u> HP		
Max. working Pressure : _____ PSI		Full Load <u>29.3</u> A		
		<input checked="" type="checkbox"/> UL LISTED <input checked="" type="checkbox"/> FM APPROVED		
		Power supply : 380 V., 3 PH., 50 Hz.		
		Type start <input checked="" type="checkbox"/> D.O.L <input type="checkbox"/> Star-Delta		
PRE - START UP DATA				
P U M P	1. Suction Gate Valve	<input checked="" type="checkbox"/> Passed	<input type="checkbox"/> Not Passed <input type="checkbox"/> N/A	
	2. Discharge Gate Valve	<input checked="" type="checkbox"/> Passed	<input type="checkbox"/> Not Passed <input type="checkbox"/> N/A	
	3. Mechanical seals (front & back)	<input checked="" type="checkbox"/> Passed	<input type="checkbox"/> Not Passed <input type="checkbox"/> N/A	
	4. Checking Vibration	<input checked="" type="checkbox"/> Passed	<input type="checkbox"/> Not Passed <input type="checkbox"/> N/A	
MOTOR TEST				
M O T O R	1. Inboard ball bearing	<input checked="" type="checkbox"/> Passed	<input type="checkbox"/> Not Passed <input type="checkbox"/> N/A	
	2. Outboard ball bearing	<input checked="" type="checkbox"/> Passed	<input type="checkbox"/> Not Passed <input type="checkbox"/> N/A	

JOCKEY PUMP

CONTROLLER TEST

C	1. Manual Start - Stop	<input checked="" type="checkbox"/>	Passed	<input type="checkbox"/>	Not Passed	<input type="checkbox"/>	N/A
O	2. Automatic Start - Stop	<input checked="" type="checkbox"/>	Passed	<input type="checkbox"/>	Not Passed	<input type="checkbox"/>	N/A
N	3. Power Supply Condition.....V. 380	<input checked="" type="checkbox"/>	Passed	<input type="checkbox"/>	Not Passed	<input type="checkbox"/>	N/A
T	4. Magnetic Contactor Start <input checked="" type="checkbox"/> D.O.L <input type="checkbox"/> Star-Delta	<input checked="" type="checkbox"/>	Passed	<input type="checkbox"/>	Not Passed	<input type="checkbox"/>	N/A
R	5. Overload Relay.....A. , Set At.....A. 32 23	<input checked="" type="checkbox"/>	Passed	<input type="checkbox"/>	Not Passed	<input type="checkbox"/>	N/A
O	6. Timer Off Relay (Set.....Seconds) 90	<input checked="" type="checkbox"/>	Passed	<input type="checkbox"/>	Not Passed	<input type="checkbox"/>	N/A
L	7. Pressure Switch Test (Start Set.....PSI) 130	<input checked="" type="checkbox"/>	Passed	<input type="checkbox"/>	Not Passed	<input type="checkbox"/>	N/A
L	(Stop Set.....PSI) 150	<input checked="" type="checkbox"/>	Passed	<input type="checkbox"/>	Not Passed	<input type="checkbox"/>	N/A
E							
R							

TEST DATA

1. Discharge Pressure.....PSI	Remark : - Gauge Airborne 87a - Gauge Airborne T22
2. Suction Pressure.....PSI	
3. Water Flow Rate.....GPM	
4. Relief Valve Setting <u>160</u> PSI., Pump Speed.....RPM.	
5. Voltage (R-S, S-T, T-R) <u>394/398/396</u> Volt	
6. Running Amperage (R, S, T) <u>12.9/18.7/18.2</u> Amp.	
7. Pressure cut-in..... <u>130</u> PSI	
8. Pressure cut-off..... <u>150</u> PSI	
9. Working Pressure..... <u>160</u> PSI	

MAINTENANCE TEST REPORT
FOR THE MONTH OF MARCH 2022

DIESEL ENGINE FIRE PUMP

Project Name : <u>Marriott courtyard</u>		Service Date : <u>20/3/65</u> Time :		
Job no.		Contract no.		
Customer Name :		Technician : <u>-</u>		
Address :		Engineer : <u>นพพร</u>		
Tel.		Fax.		
Attention :		Date : <u>20/3/65</u>		
Remarks : ปัจจุบันตำแหน่งสวิตช์หน้าตู้ควบคุมอยู่ที่ตำแหน่ง "AUTO" Start				
UNIT DATA				
PUMP		ENGINE		
Pump Brand : <u>A-C Fire pump JTT</u>		Engine Brand : <u>CUMMINS</u>		
Model : <u>11CHC</u>		Model : <u>CFP39-F15</u>		
S/N : <u>06-42229-01-01</u>		S/N : <u>46622873</u>		
<input checked="" type="checkbox"/> UL LISTED <input checked="" type="checkbox"/> FM APPROVED		<input checked="" type="checkbox"/> UL LISTED <input checked="" type="checkbox"/> FM APPROVED		
Pump speed : <u>1330</u> rpm.		Horse Power : <u>98</u> Hp.		
Flow Rate : <u>350</u> US.GPM.		Engine Speed : <u>2330</u> rpm.		
TDH. : <u>135.4</u> PSI		Power supply : <u>12</u> VDC.		
Max. working Pressure : <u>5</u> PSI				
PRE - START UP DATA				
P U M P	1. Suction Gate Valve	<input type="checkbox"/> Passed	<input type="checkbox"/> Not Passed	<input checked="" type="checkbox"/> N/A
	2. Discharge Gate Valve	<input checked="" type="checkbox"/> Passed	<input type="checkbox"/> Not Passed	<input type="checkbox"/> N/A
	3. Inboard ball bearing	<input type="checkbox"/> Passed	<input type="checkbox"/> Not Passed	<input checked="" type="checkbox"/> N/A
	4. Outboard ball bearing	<input type="checkbox"/> Passed	<input type="checkbox"/> Not Passed	<input checked="" type="checkbox"/> N/A
	5. Packing seal (front & back)	<input checked="" type="checkbox"/> Passed	<input type="checkbox"/> Not Passed	<input type="checkbox"/> N/A
	6. Suction pressure.....PSI. , Discharge pressure.....PSI.	<input type="checkbox"/> Passed	<input type="checkbox"/> Not Passed	<input checked="" type="checkbox"/> N/A
ENGINE TEST				
E N G I N E	1. Manual Crank on Battery # 1	<input checked="" type="checkbox"/> Passed	<input type="checkbox"/> Not Passed	<input type="checkbox"/> N/A
	2. Manual Crank on Battery # 2	<input type="checkbox"/> Passed	<input checked="" type="checkbox"/> Not Passed	<input type="checkbox"/> N/A
	3. Oil Pressure..... <u>50</u> PSI	<input checked="" type="checkbox"/> Passed	<input type="checkbox"/> Not Passed	<input type="checkbox"/> N/A
	4. Fuel Pressure..... <u>-</u> PSI	<input type="checkbox"/> Passed	<input type="checkbox"/> Not Passed	<input checked="" type="checkbox"/> N/A
	5. Water Temperature..... <u>36°C</u>	<input checked="" type="checkbox"/> Passed	<input type="checkbox"/> Not Passed	<input type="checkbox"/> N/A
	6. Service Hour Meter..... <u>25.7</u> / <u>26.2</u> HR.	<input checked="" type="checkbox"/> Passed	<input type="checkbox"/> Not Passed	<input type="checkbox"/> N/A
	7. Tachometer..... <u>1300</u> RPM.	<input checked="" type="checkbox"/> Passed	<input type="checkbox"/> Not Passed	<input type="checkbox"/> N/A

DIESEL ENGINE FIRE PUMP

CONTROLLER TEST

C O N T R O L L E R	1. Checking Starting Battery # 1	<input checked="" type="checkbox"/> Passed	<input type="checkbox"/> Not Passed	<input type="checkbox"/> N/A
	2. Checking Starting Battery # 2	<input type="checkbox"/> Passed	<input checked="" type="checkbox"/> Not Passed	<input type="checkbox"/> N/A
	3. Automatic Start by Draining Water System	<input type="checkbox"/> Passed	<input type="checkbox"/> Not Passed	<input type="checkbox"/> N/A
	4. Manual Stop by Engine Shut Down	<input type="checkbox"/> Passed	<input type="checkbox"/> Not Passed	<input type="checkbox"/> N/A
	5. Battery Charger # 1 (.....Volts)	<input checked="" type="checkbox"/> Passed	<input type="checkbox"/> Not Passed	<input type="checkbox"/> N/A
	6. Battery Charger # 2 (.....Volts)	<input checked="" type="checkbox"/> Passed	<input type="checkbox"/> Not Passed	<input type="checkbox"/> N/A
	7. Test Charger Malfunction.....VDC.	<input checked="" type="checkbox"/> Passed	<input type="checkbox"/> Not Passed	<input type="checkbox"/> N/A
	8. Automatic Weekly Starting Test	<input type="checkbox"/> Passed	<input type="checkbox"/> Not Passed	<input type="checkbox"/> N/A
	Start Day.....Time.....Stop Day.....Time.....			
	9. Water Temperature.....	<input type="checkbox"/> Passed	<input type="checkbox"/> Not Passed	<input type="checkbox"/> N/A
	10. Low Oil Pressure.....PSI	<input type="checkbox"/> Passed	<input type="checkbox"/> Not Passed	<input type="checkbox"/> N/A
	11. Engine Over Speed	<input type="checkbox"/> Passed	<input type="checkbox"/> Not Passed	<input type="checkbox"/> N/A
	12. Failed to Start	<input type="checkbox"/> Passed	<input type="checkbox"/> Not Passed	<input type="checkbox"/> N/A
	13. Timer Off Relay (Set.....min)	<input type="checkbox"/> Passed	<input type="checkbox"/> Not Passed	<input type="checkbox"/> N/A
14. Pressure Switch Test (Start Set.....PSI)	<input type="checkbox"/> Passed	<input type="checkbox"/> Not Passed	<input type="checkbox"/> N/A	
(Stop Set.....PSI) Manual Stop				

TEST DATA

1. Discharge Pressure.....PSI 2. Suction Pressure.....PSI 3. Water Flow Rate.....GPM 4. Pump Speed.....RPM. Relief Valve Setting.....PSI 5. Pressure cut-in.....PSI 6. Working Pressure.....PSI	Remark : - Fuel level 25 % - AMS #2 8gpa - Volt meter #2 8gpa - thermostat 8gpa - Gauge automatic Taks - stop cooling system
--	--

- Gauge not changed inside work / inside Taks

(Signature)

Customer / Company Stamp

(for)

Technician

(for)

Engineer

Date: 20/03/2022

Date: -

Date: 20/3/65

ภาพงานตรวจเช็คบำรุงรักษาเครื่องสูบน้ำดับเพลิง
CUMMINS MODEL: B3.9-C S/N: 46672273

ภาพถ่ายขณะปฏิบัติงาน



NAME PLATE ENGINE FIRE PUMP



NAME PLATE FIRE PUMP



ภาพขณะตรวจเช็คตู้ CONTROL FIRE PUMP
และตู้ CONTROL JOCKEY PUMP

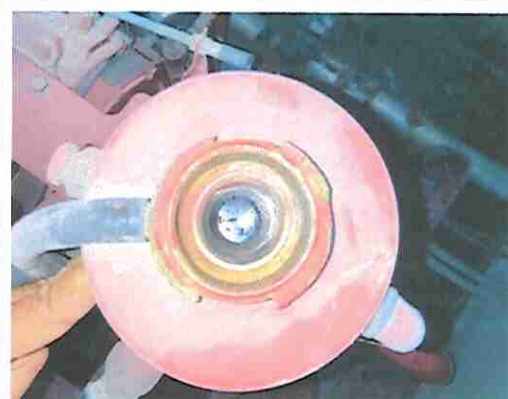


ภาพขณะตรวจเช็คระดับน้ำมันเครื่องยนต์

ภาพถ่ายขณะปฏิบัติงาน



ภาพขณะตรวจเช็คระดับน้ำมันในถังโซล่า



ภาพขณะตรวจเช็คระดับน้ำหล่อเย็น



ภาพขณะตรวจเช็คแบตเตอรี่



ภาพขณะติดเครื่องยนต์ทดสอบการทำงาน

ภาพถ่ายขณะปฏิบัติงาน



ภาพขณะติดเครื่องยนต์ทดสอบการทำงาน



ภาพขณะติดเครื่องยนต์ทดสอบการทำงาน



ภาพขณะติดเครื่องยนต์ทดสอบการทำงาน



ภาพขณะติดเครื่องยนต์ทดสอบการทำงาน

SERVICE REPORT

SUBJECT : ตรวจเช็คบำรุงรักษาเครื่องสูบน้ำดับเพลิง ครั้งที่ 2/4

DEPARTMENT : โรงแรมคอร์ทยาร์ด โดย แมริออท กรุงเทพ

DESCRIPTION :	FIRE PUMP	CUMMINS
	MODEL NAME	B3.9-C
	SERIAL NUMBER	46672273

ประจำเดือนมิถุนายน 2565

MAINTENANCE TEST REPORT
FOR THE MONTH OF June 2022

JOCKEY PUMP

Project Name : Courtyard		Service Date : 23/6/65 Time :	
Job no.		Contract no.	
Customer Name :		Technician : <u>อาทิตย์ / อดิศักดิ์</u>	
Address :		Engineer : <u>พิกุล</u>	
Tel.		Remarks : ปัจจุบันตำแหน่งสวิตช์หน้าตู้ควบคุมอยู่ที่ตำแหน่ง	
Fax.			
Attention : <u>K อดิศักดิ์</u>		Date : 23/6/65	
UNIT DATA			
PUMP		MOTOR	
Pump Brand : MTH Pumps		Brand : BRCDECROMPTON	
Model : 162 G BF		Model : -	
S/N : 06K-1039481		S/N : 2M71882	
Pump speed : rpm.		Speed : 1456 rpm.	
Flow Rate : US.GPM. (..... m ³ /hr)		Type : 11 kw.....	
TDH. : PSI		Power supply 380 V., 3..Ph.50..Hz. 15..HP	
Max. working Pressure : PSI		Full Load 22.3.....A	
PRE - START UP DATA			
P U M P	1. Suction Gate Valve	<input checked="" type="checkbox"/> Passed	<input type="checkbox"/> Not Passed <input type="checkbox"/> N/A
	2. Discharge Gate Valve	<input checked="" type="checkbox"/> Passed	<input type="checkbox"/> Not Passed <input type="checkbox"/> N/A
	3. Mechanical seals (front & back)	<input checked="" type="checkbox"/> Passed	<input type="checkbox"/> Not Passed <input type="checkbox"/> N/A
	4. Checking Vibration	<input checked="" type="checkbox"/> Passed	<input type="checkbox"/> Not Passed <input type="checkbox"/> N/A
MOTOR TEST			
M O T O R	1. Inboard ball bearing	<input checked="" type="checkbox"/> Passed	<input type="checkbox"/> Not Passed <input type="checkbox"/> N/A
	2. Outboard ball bearing	<input checked="" type="checkbox"/> Passed	<input type="checkbox"/> Not Passed <input type="checkbox"/> N/A

JOCKEY PUMP

CONTROLLER TEST				
C O N T R O L L E R	1. Manual Start - Stop	<input checked="" type="checkbox"/> Passed	<input type="checkbox"/> Not Passed	<input type="checkbox"/> N/A
	2. Automatic Start - Stop	<input checked="" type="checkbox"/> Passed	<input type="checkbox"/> Not Passed	<input type="checkbox"/> N/A
	3. Power Supply Condition.....V. <i>380</i>	<input checked="" type="checkbox"/> Passed	<input type="checkbox"/> Not Passed	<input type="checkbox"/> N/A
	4. Magnetic Contactor Start <input checked="" type="checkbox"/> D.O.L <input type="checkbox"/> Star-Delta	<input checked="" type="checkbox"/> Passed	<input type="checkbox"/> Not Passed	<input type="checkbox"/> N/A
	5. Overload Relay.....A. , Set At.....A. <i>32</i>	<input checked="" type="checkbox"/> Passed	<input type="checkbox"/> Not Passed	<input type="checkbox"/> N/A
	6. Timer Off Relay (Set..... <i>10</i> Seconds)	<input checked="" type="checkbox"/> Passed	<input type="checkbox"/> Not Passed	<input type="checkbox"/> N/A
	7. Pressure Switch Test (Start Set..... <i>130</i> PSI) (Stop Set..... <i>150</i> PSI)	<input checked="" type="checkbox"/> Passed	<input type="checkbox"/> Not Passed	<input type="checkbox"/> N/A
TEST DATA				
1. Discharge Pressure.....PSI		Remark : <i>- Gauge still alarm on 8/7/21</i> <i>- Gauge still alarm on 10/21</i>		
2. Suction Pressure.....PSI				
3. Water Flow Rate.....GPM				
4. Relief Valve Setting.....PSI , Pump Speed.....RPM. <i>155</i>				
5. Voltage (R-S, S-T, T-R)..... <i>395/397/397</i> Volt				
6. Running Amperage (R, S, T)..... <i>17.7/18.8/18.7</i> Amp.				
7. Pressure cut-in..... <i>130</i> PSI				
8. Pressure cut-off..... <i>150</i> PSI				
9. Working Pressure..... <i>155</i> PSI				

DIESEL ENGINE FIRE PUMP

Project Name : Courtyard		Service Date : 22/6/65 Time :		
Job no.		Contract no.		
Customer Name :		Technician : วิศวกร/ช่างเทคนิค		
Address :		Engineer : วิศวกร		
Tel.		Remarks :		
Attention : วิศวกร		ปัจจุบันตำแหน่งวิศวกรหน้าตู้ควบคุมอยู่ที่ตำแหน่ง		
Date : 22/6/65		"AUTO" Start /		
UNIT DATA				
PUMP		ENGINE		
Engine Brand : ITT PUMP		Control Brand : FIRETRQ		
Model : 11 CHC		Model : CFP39-F15		
S/N : 06-47279-01-01		S/N : 46672273		
UL LISTED FM APPROVED		UL LISTED FM APPROVED		
Pump speed : 1770 rpm.		Horse Power : 98 Hp.		
Flow Rate : 750 US.GPM.		Power supply : 220 V., 1 Ph., 50 Hz.		
TDH. : 150 PSI		Engine Speed : 1770 rpm.		
Max. working Pressure : PSI		Power supply : 12 VDC.		
PRE - START UP DATA				
P U M P	1. Suction Gate Valve	<input type="checkbox"/> Passed	<input type="checkbox"/> Not Passed	<input checked="" type="checkbox"/> N/A
	2. Discharge Gate Valve	<input checked="" type="checkbox"/> Passed	<input type="checkbox"/> Not Passed	<input type="checkbox"/> N/A
	3. Inboard ball bearing	<input type="checkbox"/> Passed	<input type="checkbox"/> Not Passed	<input checked="" type="checkbox"/> N/A
	4. Outboard ball bearing	<input type="checkbox"/> Passed	<input type="checkbox"/> Not Passed	<input checked="" type="checkbox"/> N/A
	5. Packing seal (front & back)	<input checked="" type="checkbox"/> Passed	<input type="checkbox"/> Not Passed	<input type="checkbox"/> N/A
	6. Suction pressure.....PSI., Discharge pressure.....PSI.	<input type="checkbox"/> Passed	<input type="checkbox"/> Not Passed	<input checked="" type="checkbox"/> N/A
ENGINE TEST				
E N G I N E	1. Manual Crank on Battery # 1	<input checked="" type="checkbox"/> Passed	<input type="checkbox"/> Not Passed	<input type="checkbox"/> N/A
	2. Manual Crank on Battery # 2 *	<input checked="" type="checkbox"/> Passed	<input type="checkbox"/> Not Passed	<input type="checkbox"/> N/A
	3. Oil Pressure.....60.....PSI	<input checked="" type="checkbox"/> Passed	<input type="checkbox"/> Not Passed	<input type="checkbox"/> N/A
	4. Fuel Pressure.....PSI	<input type="checkbox"/> Passed	<input type="checkbox"/> Not Passed	<input checked="" type="checkbox"/> N/A
	5. Water Temperature.....32°C.....	<input checked="" type="checkbox"/> Passed	<input type="checkbox"/> Not Passed	<input type="checkbox"/> N/A
	6. Service Hour Meter.....22.0 / 22.5.....HR.	<input checked="" type="checkbox"/> Passed	<input type="checkbox"/> Not Passed	<input type="checkbox"/> N/A
	7. Tachometer.....1700.....RPM.	<input checked="" type="checkbox"/> Passed	<input type="checkbox"/> Not Passed	<input type="checkbox"/> N/A

DIESEL ENGINE FIRE PUMP

CONTROLLER TEST

C O N T R O L L E R	1. Checking Starting Battery # 1	<input checked="" type="checkbox"/> Passed	<input type="checkbox"/> Not Passed	<input type="checkbox"/> N/A
	2. Checking Starting Battery # 2	<input type="checkbox"/> Passed	<input checked="" type="checkbox"/> Not Passed	<input type="checkbox"/> N/A
	3. Automatic Start by Draining Water System	<input checked="" type="checkbox"/> Passed	<input type="checkbox"/> Not Passed	<input type="checkbox"/> N/A
	4. Manual Stop by Engine Shut Down	<input checked="" type="checkbox"/> Passed	<input type="checkbox"/> Not Passed	<input type="checkbox"/> N/A
	5. Battery Charger # 1 (.....Volts)	<input checked="" type="checkbox"/> Passed	<input type="checkbox"/> Not Passed	<input type="checkbox"/> N/A
	6. Battery Charger # 2 (.....Volts)	<input checked="" type="checkbox"/> Passed	<input type="checkbox"/> Not Passed	<input type="checkbox"/> N/A
	7. Test Charger Malfunction.....VDC.	<input checked="" type="checkbox"/> Passed	<input type="checkbox"/> Not Passed	<input type="checkbox"/> N/A
	8. Automatic Weekly Starting Test	<input type="checkbox"/> Passed	<input type="checkbox"/> Not Passed	<input checked="" type="checkbox"/> N/A
	Start Day.....Time.....Stop Day.....Time.....			
	9. Water Temperature.....	<input checked="" type="checkbox"/> Passed	<input type="checkbox"/> Not Passed	<input type="checkbox"/> N/A
	10. Low Oil Pressure.....PSI	<input checked="" type="checkbox"/> Passed	<input type="checkbox"/> Not Passed	<input type="checkbox"/> N/A
	11. Engine Over Speed	<input checked="" type="checkbox"/> Passed	<input type="checkbox"/> Not Passed	<input type="checkbox"/> N/A
	12. Failed to Start	<input checked="" type="checkbox"/> Passed	<input type="checkbox"/> Not Passed	<input type="checkbox"/> N/A
	13. Timer Off Relay (Set.....min)	<input type="checkbox"/> Passed	<input type="checkbox"/> Not Passed	<input checked="" type="checkbox"/> N/A
14. Pressure Switch Test (Start Set.....PSI)	<input checked="" type="checkbox"/> Passed	<input type="checkbox"/> Not Passed	<input type="checkbox"/> N/A	
(Stop Set.....PSI) Manual Stop				

TEST DATA

1. Discharge Pressure.....PSI
2. Suction Pressure.....PSI
3. Water Flow Rate.....GPM
4. Pump Speed.....RPM. Relief Valve Setting.....PSI
5. Pressure cut-in.....PSI
6. Working Pressure.....PSI

Remark :

Remark :
- AMB #2 ; start on the 1st coil value of 100.

- Cooling system ১০০০
(ϕ 3/4")

- Gauge for colling.

- ខ្សែកោងក្រាបដែលសង្កេតឃើញ 11 Sign glass សំរាប់សិក្សាស្រាវជ្រាវ

- Gauge for main battery #2 8700; 12V/100Ah

- បោះឆ្នោតឱ្យបានត្រឹមត្រូវ តាមការណែនាំ

Customer / Company Stamp

Technician

Engineer

Date.....

Date

Date 24/6/83

ภาพงานตรวจเช็คบำรุงรักษาเครื่องสูบน้ำดับเพลิง
CUMMINS MODEL: B3.9-C S/N: 46672273

ภาพถ่ายขณะปฏิบัติงาน



NAME PLATE ENGINE FIRE PUMP



NAME PLATE FIRE PUMP

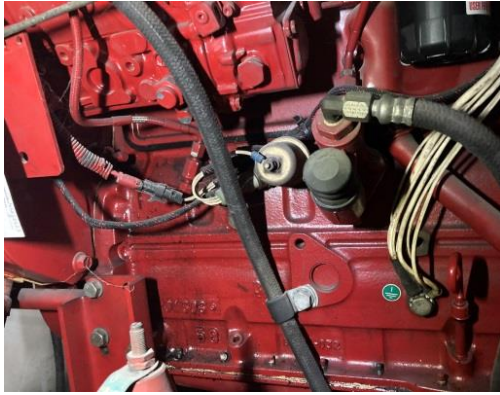


ภาพขณะตรวจเช็คระดับน้ำมันในถังโซล่า

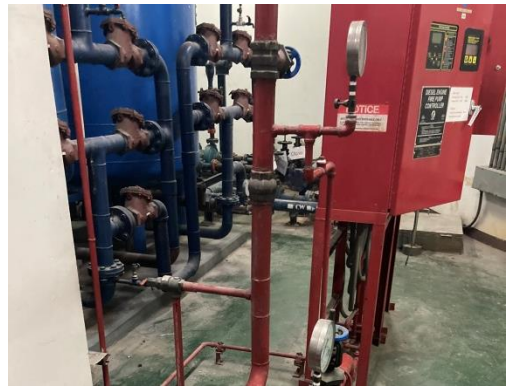


ภาพขณะตรวจเช็คทำความสะอาด
บริเวณรอบเครื่องยนต์

ภาพถ่ายขณะปฏิบัติงาน



ภาพขณะตรวจเช็คทำความสะอาด
บริเวณรอบเครื่องยนต์



ภาพขณะตรวจเช็คทำความสะอาด
บริเวณรอบเครื่องยนต์



ภาพขณะตรวจเช็คทำความสะอาด
บริเวณรอบเครื่องยนต์



ภาพขณะตรวจเช็คทำความสะอาด
บริเวณรอบเครื่องยนต์

ภาพถ่ายขณะปฏิบัติงาน



ภาพขณะตรวจเช็คตู้ JOCKEY PUMP
CONTROLLER



ภาพขณะตรวจเช็คตู้ FIRE PUMP
CONTROLLER



ภาพขณะตรวจวัดอุณหภูมิปั๊มขณะทำงาน



ภาพขณะตรวจวัดอุณหภูมิปั๊มขณะทำงาน

ภาพถ่ายขณะปฏิบัติงาน



ภาพขณะติดเครื่องยนต์ทดสอบการทำงาน



ภาพขณะติดเครื่องยนต์ทดสอบการทำงาน



ภาพขณะติดเครื่องยนต์ทดสอบการทำงาน



ภาพขณะติดเครื่องยนต์ทดสอบการทำงาน

ภาคผนวก จ.

สำเนาหนังสือรายงานผลการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น

EVACUATION & FIRE DRILL PRACTICING REPORT
รายงานฝึกซ้อมการอพยพและระงับเหตุอัคคีภัย

Date / วันที่: **15-พ.ย.-21** Shift / รอบทำงาน: **13.00 - 17.00 hrs.** Time / เวลา: **15:00 hrs.**

Command Center Notified By / ศูนย์ควบคุมได้รับแจ้งโดย

<input type="checkbox"/>	Telephone / โทรศัพท์	Location / ตำแหน่ง
<input type="checkbox"/>	Manual Pull-station / สัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Location / ตำแหน่ง
<input checked="" type="checkbox"/>	Smoke Detector / อุปกรณ์ตรวจจับควัน	Location of Device / ตำแหน่งของอุปกรณ์: Guest room 621
<input type="checkbox"/>	Heat Detector / อุปกรณ์ตรวจจับความร้อน	
<input type="checkbox"/>	Water - Flow Switch / อุปกรณ์ตรวจสอบการไหลเวียนของระบบน้ำ	
<input type="checkbox"/>	Supervisory Valve / วาล์วควบคุมแรงดันน้ำ	

Zone Alarm Sounded / สัญญาณเตือนอัคคีภัยตามโซนดัง	<input checked="" type="checkbox"/> Yes / ใช่	<input type="checkbox"/> No / ไม่ใช่ เวลา
Sandwich Alarm Sounded / สัญญาณเตือนอัคคีภัยชั้นบนและชั้นล่างของพื้นที่เกิดเหตุดัง	<input checked="" type="checkbox"/> Yes / ใช่	<input type="checkbox"/> No / ไม่ใช่ เวลา
General Alarm Sounded / สัญญาณเตือนอัคคีภัยทั่วไปดัง	<input checked="" type="checkbox"/> Yes / ใช่	<input type="checkbox"/> No / ไม่ใช่ เวลา
Building Evacuation Conducted / มีการอพยพผู้คนออกจากอาคาร	<input checked="" type="checkbox"/> Yes / ใช่	<input type="checkbox"/> No / ไม่ใช่ เวลา
Fire Department Participated / มีเจ้าหน้าที่ดับเพลิงเข้ามาสมทบ	<input checked="" type="checkbox"/> Yes / ใช่	<input type="checkbox"/> No / ไม่ใช่

Time of Fire Department Arrival / เวลาที่พนักงานดับเพลิงมาถึง : 15:20 hrs.

Time All Emergency Response Team Members were on the Scene / เวลาที่สมาชิกทั้งหมดของหน่วยฉุกเฉินมาพร้อมกันที่สถานที่เกิดเหตุ :

Investigation team arrives the scene on 15:00 hrs and firefighting team arrives the scene on 15:03 hrs.

What Particular Items for Emergency Response Team were Brought to the Scene / หน่วยฉุกเฉินได้นำอุปกรณ์ใดบ้างไป ณ สถานที่เกิดเหตุ :

3 of Firefighting team arrives the scene with fire extinguisher and fire hose reel

Check as appropriate / ใส่เครื่องหมายตามที่สมควร:

	Yes / ใช่	No / ไม่ใช่
Command Center (PABX) Log Attached / แนบรายงานของศูนย์ควบคุมมาด้วย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Smoke Exhaust Activated / ช่องดูดควันทำงาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Firemen Lift Responded / ลิฟต์ดับเพลิงทำงาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fire Pump Tested / ทดสอบเครื่องสูบน้ำสำหรับดับเพลิง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Firemen's Key Utilized / กุญแจของพนักงานดับเพลิงสามารถใช้ได้	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Emergency Generator Tested / ทดสอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าฉุกเฉิน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Pressurization Fans Activated / พัดลมอัดอากาศทำงาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Emergency Communication Tested / ทดสอบระบบติดต่อสื่อสารฉุกเฉิน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
AHU in Zone Shutdown / ระบบควบคุมการทำงานของเครื่องปรับอากาศในโซนหยุดทำงาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fire Department Contact Posted / มีการติดต่อสถานีดับเพลิง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Comment on Incorrect Response or Mechanical Failure / ข้อคิดเห็นเกี่ยวกับการกระทำที่ไม่ถูกต้อง หรือความผิดพลาดของเครื่องจักร :

Corrective Measures / การแก้ไข :

Personnel Participatin / พนักงานผู้เข้าร่วม : **76** Persons / คน

Alarm Reset / เริ่มต้นการทำงานของระบบใหม่	<input checked="" type="checkbox"/> Yes / ใช่	<input type="checkbox"/> No / ไม่ใช่ เวลา 15:40 น.
Personal Notified of All Clear / แจ้งให้พนักงานทราบว่าทุกอย่างกลับสู่สภาวะปกติ	<input checked="" type="checkbox"/> Yes / ใช่	<input type="checkbox"/> No / ไม่ใช่ เวลา 15:40 น.
Elevators Returned to Normal / ระบบลิฟต์กลับเข้าสู่สภาวะปกติ	<input checked="" type="checkbox"/> Yes / ใช่	<input type="checkbox"/> No / ไม่ใช่ เวลา 15:50 น.
Pressurization Fans Shutdown / ระบบพัดลมอัดอากาศเลิกทำงาน	<input checked="" type="checkbox"/> Yes / ใช่	<input type="checkbox"/> No / ไม่ใช่ เวลา 15:45 น.
AHU Activated / ระบบควบคุมการทำงานของเครื่องปรับอากาศทำงานตามปกติ	<input checked="" type="checkbox"/> Yes / ใช่	<input type="checkbox"/> No / ไม่ใช่ เวลา 15:40 น.

Name of person Conducting Drill (Signature) / ชื่อผู้ควบคุมการฝึกซ้อม (ลายมือชื่อ): Anusorn Boonsit / Loss Prevention Manager

Name of Hotel Fire/Life Safety Director / ชื่อผู้อำนวยการเพื่อการป้องกันอัคคีภัย/อัคคีภัยของโรงแรม: Debdyuti Dasgupta/General Manager

Date and Time Generated:

11/15/2021 4:57:48PM

History

Date/Time	State	Event Name	Label	Device Desc.	User	Info/Log
11/15/2021 3:10:13PM	Smoke Activate	StateChange - Alarm	SMOKE_FL_6_20	SMOKE DETECTOR 6ZD 621		Map: - TSA-ICON:SMOKE_FL_6_20
11/15/2021 3:10:13PM	Logic And Activate	StateChange - Alarm	COMMON_ALARM	COMMON_ALARM		Map:Map Undefined - TSA-ICON:TSA-ICON Undefined
11/15/2021 3:10:13PM	Smoke Activate Message Disabled	StateChange - Alarm	First_Alarm_Response_00_00	First Alarm Response		Map:Map Undefined - TSA-ICON:TSA-ICON Undefined
11/15/2021 3:15:13PM	Monitor Activate	StateChange - Monitor	DAMPER_FL_6	DAMPER_FL_6		Map:Map Undefined - TSA-ICON:TSA-ICON Undefined
11/15/2021 3:15:14PM	Relay Confirmation Activate Message Disabled	StateChange - Monitor	Channel_1_Relay_Confirmation_01_09	01070003Channel 1 Relay Confirmation		Map:Map Undefined - TSA-ICON:TSA-ICON Undefined
11/15/2021 3:15:14PM	Relay Confirmation Activate Message Disabled	StateChange - Monitor	Channel_1_Relay_Confirmation_01_11	01090003Channel 1 Relay Confirmation		Map:Map Undefined - TSA-ICON:TSA-ICON Undefined
11/15/2021 3:15:19PM	Relay Confirmation Activate Message Disabled	StateChange - Monitor	RELAY_FL_ROFF_2	RELAY_2_FL_ROFF <SEF>		Map:Map Undefined - TSA-ICON:TSA-ICON Undefined
11/15/2021 3:15:19PM	Relay Confirmation Activate Message Disabled	StateChange - Monitor	RELAY_FL_ROFF_3	RELAY_3_FL_ROFF SHUTDOWN AIR		Map:Map Undefined - TSA-ICON:TSA-ICON Undefined
11/15/2021 3:15:19PM	Relay Confirmation Activate Message Disabled	StateChange - Monitor	RELAY_FL_ROFF_1	RELAY_1_FL_ROFF <PF>		Map:Map Undefined - TSA-ICON:TSA-ICON Undefined
11/15/2021 3:15:19PM	Relay Confirmation Activate Message Disabled	StateChange - Monitor	RELAY_FL_ROFF_LIFT	RELAY_4_FL_ROFF SHUTDOWN LIFT		Map:Map Undefined - TSA-ICON:TSA-ICON Undefined
11/15/2021 3:15:19PM	Relay Confirmation Activate Message Disabled	StateChange - Monitor	HORN_FL_6_ZONE_1	HORN_ZONE_1_FL_6_ZONE 6ZH1		Map:Map Undefined - TSA-ICON:TSA-ICON Undefined
11/15/2021 3:15:20PM	Relay Confirmation Activate Message Disabled	StateChange - Monitor	RELAY_FL_6	RELAY_FL6_ON MAKE UPSHUTDOWN FCU		Map:Map Undefined - TSA-ICON:TSA-ICON Undefined
11/15/2021 3:15:20PM	Relay Confirmation Activate Message Disabled	StateChange - Monitor	RELAY_SOUNDER_FL6	RELAY_SOUNDER_FL6		Map:Map Undefined - TSA-ICON:TSA-ICON Undefined

Date/Time	State	Event Name	Label	Device Desc.	User	Info/Log
11/15/2021 3:15:20PM	Relay Confirmation Activate Message Disabled	StateChange - Monitor	STROBE_FL_6_ZONE_1	STROBE_ZONE_1_FL_6_ZONE 6ZP1		Map:Map Undefined - TSA-ICON:TSA-ICON Undefined
11/15/2021 3:15:20PM	Relay Confirmation Activate Message Disabled	StateChange - Monitor	RELAY_FL_G_2	RELAY_FL_G2 TEL		Map:Map Undefined - TSA-ICON:TSA-ICON Undefined
11/15/2021 3:15:20PM	Relay Confirmation Activate Message Disabled	StateChange - Monitor	RELAY_FL_6_SOUND	RELAY_FL_6_SOUND		Map:Map Undefined - TSA-ICON:TSA-ICON Undefined
11/15/2021 3:17:14PM	Monitor Activate	StateChange - Monitor	DAMPER_FL_5	DAMPER_FL_5		Map:Map Undefined - TSA-ICON:TSA-ICON Undefined
11/15/2021 3:17:18PM	Relay Confirmation Activate Message Disabled	StateChange - Monitor	RELAY_FL_5_SOUND	RELAY_FL_5_SOUND		Map:Map Undefined - TSA-ICON:TSA-ICON Undefined
11/15/2021 3:17:18PM	Relay Confirmation Activate Message Disabled	StateChange - Monitor	RELAY_FL_7_SOUND	RELAY_FL_7_SOUND		Map:Map Undefined - TSA-ICON:TSA-ICON Undefined
11/15/2021 3:17:19PM	Relay Confirmation Activate Message Disabled	StateChange - Monitor	HORN_FL_5_ZONE_1	HORN_ZONE_1_FL_5_ZONE 5ZH1		Map:Map Undefined - TSA-ICON:TSA-ICON Undefined
11/15/2021 3:17:19PM	Relay Confirmation Activate Message Disabled	StateChange - Monitor	STROBE_FL_5_ZONE_1	STROBE_ZONE_1_FL_5_ZONE 5ZP1		Map:Map Undefined - TSA-ICON:TSA-ICON Undefined
11/15/2021 3:17:19PM	Relay Confirmation Activate Message Disabled	StateChange - Monitor	RELAY_FL_5	RELAY1_FL5_ON MAKE UPSHUTDOWN FCU		Map:Map Undefined - TSA-ICON:TSA-ICON Undefined
11/15/2021 3:17:19PM	Relay Confirmation Activate Message Disabled	StateChange - Monitor	RELAY_SOUNDER_FL5	RELAY_SOUNDER_FL5		Map:Map Undefined - TSA-ICON:TSA-ICON Undefined
11/15/2021 3:17:19PM	Relay Confirmation Activate Message Disabled	StateChange - Monitor	HORN_FL_7_ZONE_1	HORN_ZONE_1_FL_7_ZONE 7ZH1		Map:Map Undefined - TSA-ICON:TSA-ICON Undefined
11/15/2021 3:17:20PM	Relay Confirmation Activate Message Disabled	StateChange - Monitor	STROBE_FL_7_ZONE_1	STROBE_ZONE_1_FL_7_ZONE 7ZP1		Map:Map Undefined - TSA-ICON:TSA-ICON Undefined
11/15/2021 3:17:20PM	Relay Confirmation Activate Message Disabled	StateChange - Monitor	RELAY_FL_7	RELAY_FL7_ON MAKE UPSHUTDOWN FCU		Map:Map Undefined - TSA-ICON:TSA-ICON Undefined
11/15/2021 3:17:20PM	Relay Confirmation Activate Message Disabled	StateChange - Monitor	RELAY_SOUNDER_FL7	RELAY_SOUNDER_FL7		Map:Map Undefined - TSA-ICON:TSA-ICON Undefined
11/15/2021 3:20:14PM	Monitor Activate	StateChange - Monitor	DAMPER_FL_11	DAMPER_FL_11		Map:Map Undefined - TSA-ICON:TSA-ICON Undefined

Date/Time	State	Event Name	Label	Device Desc.	User	Info/Log
11/15/2021 3:20:15PM	Monitor Activate	StateChange - Monitor	DAMPER_FL_9	DAMPER_FL_9		Map:Map Undefined - TSA-ICON:TSA-ICON Undefined
11/15/2021 3:20:15PM	Monitor Activate	StateChange - Monitor	DAMPER_FL_1	DAMPER_FL_1		Map:Map Undefined - TSA-ICON:TSA-ICON Undefined
11/15/2021 3:20:15PM	Monitor Activate	StateChange - Monitor	DAMPER_FL_8	DAMPER_FL_8		Map:Map Undefined - TSA-ICON:TSA-ICON Undefined
11/15/2021 3:20:15PM	Monitor Activate	StateChange - Monitor	DAMPER_FL_10	DAMPER_FL_10		Map:Map Undefined - TSA-ICON:TSA-ICON Undefined
11/15/2021 3:20:15PM	Monitor Activate	StateChange - Monitor	DAMPER_FL_14	DAMPER_FL_14		Map:Map Undefined - TSA-ICON:TSA-ICON Undefined
11/15/2021 3:20:16PM	Monitor Activate	StateChange - Monitor	DAMPER_FL_4	DAMPER_FL_4		Map:Map Undefined - TSA-ICON:TSA-ICON Undefined
11/15/2021 3:20:16PM	Monitor Activate	StateChange - Monitor	DAMPER_FL_2	DAMPER_FL_2		Map:Map Undefined - TSA-ICON:TSA-ICON Undefined
11/15/2021 3:20:16PM	Relay Confirmation Activate Message Disabled	StateChange - Monitor	HORN_FL_12_ZONE_1	HORN_ZONE_1_FL_1 2 ZONE 12ZH1		Map:Map Undefined - TSA-ICON:TSA-ICON Undefined
11/15/2021 3:20:17PM	Relay Confirmation Activate Message Disabled	StateChange - Monitor	RELAY_FL_12	RELAY_FL12_ON MAKE UPSHUTDOWN FCU		Map:Map Undefined - TSA-ICON:TSA-ICON Undefined
11/15/2021 3:20:17PM	Relay Confirmation Activate Message Disabled	StateChange - Monitor	HORN_FL_14_ZONE_1	HORN_ZONE_1_FL_1 4 ZONE 14ZH1		Map:Map Undefined - TSA-ICON:TSA-ICON Undefined
11/15/2021 3:20:17PM	Relay Confirmation Activate Message Disabled	StateChange - Monitor	STROBE_FL_14_ZONE_1	STROBE_ZONE_1_FL_14 ZONE 14ZP1		Map:Map Undefined - TSA-ICON:TSA-ICON Undefined
11/15/2021 3:20:17PM	Relay Confirmation Activate Message Disabled	StateChange - Monitor	RELAY_FL_14	RELAY_FL14_ON MAKE UPSHUTDOWN FCU		Map:Map Undefined - TSA-ICON:TSA-ICON Undefined
11/15/2021 3:20:17PM	Relay Confirmation Activate Message Disabled	StateChange - Monitor	STROBE_FL_12_ZONE_1	STROBE_ZONE_1_FL_12 ZONE 12ZP1		Map:Map Undefined - TSA-ICON:TSA-ICON Undefined
11/15/2021 3:20:18PM	Relay Confirmation Activate Message Disabled	StateChange - Monitor	STROBE_FL_15_ZONE_1	STROBE_ZONE_1_FL_15 ZONE 14ZP1		Map:Map Undefined - TSA-ICON:TSA-ICON Undefined
11/15/2021 3:20:18PM	Relay Confirmation Activate Message Disabled	StateChange - Monitor	RELAY_FL_15	RELAY_FL15_ON MAKE UPSHUTDOWN FCU		Map:Map Undefined - TSA-ICON:TSA-ICON Undefined
11/15/2021 3:20:18PM	Relay Confirmation Activate Message Disabled	StateChange - Monitor	HORN_FL_ROFF_ZONE_1	HORN_ZONE_1_FL_R F ZONE ROFFZH1		Map:Map Undefined - TSA-ICON:TSA-ICON Undefined

3

Date/Time	State	Event Name	Label	Device Desc.	User	Info/Log
11/15/2021 3:20:18PM	Relay Confirmation Activate Message Disabled	StateChange - Monitor	STROBE_FL_ROFF_ZONE_1	STROBE_ZONE_1_FL_RF ZONE ROFF ZP1		Map:Map Undefined - TSA-ICON:TSA-ICON Undefined
11/15/2021 3:20:18PM	Relay Confirmation Activate Message Disabled	StateChange - Monitor	HORN_FL_15_ZONE_1	HORN_ZONE_1_FL_1 5 ZONE 15ZH1		Map:Map Undefined - TSA-ICON:TSA-ICON Undefined
11/15/2021 3:20:19PM	Relay Confirmation Activate Message Disabled	StateChange - Monitor	RELAY_SOUNDER_FL12	RELAY_SOUNDER_F L12		Map:Map Undefined - TSA-ICON:TSA-ICON Undefined
11/15/2021 3:20:19PM	Relay Confirmation Activate Message Disabled	StateChange - Monitor	RELAY_SOUNDER_FL14	RELAY_SOUNDER_F L14		Map:Map Undefined - TSA-ICON:TSA-ICON Undefined
11/15/2021 3:20:19PM	Relay Confirmation Activate Message Disabled	StateChange - Monitor	RELAY_SOUNDER_FL15	RELAY_SOUNDER_F L15		Map:Map Undefined - TSA-ICON:TSA-ICON Undefined
11/15/2021 3:20:19PM	Relay Confirmation Activate Message Disabled	StateChange - Monitor	RELAY_FL_G_SEF	RELAY_FL_G_2 <SEF>		Map:Map Undefined - TSA-ICON:TSA-ICON Undefined
11/15/2021 3:20:19PM	Trouble Open Activate	StateChange - Trouble	Riser_Supervision_01_18	01130630Riser Supervision		Map:Map Undefined - TSA-ICON:TSA-ICON Undefined
11/15/2021 3:20:20PM	Relay Confirmation Activate Message Disabled	StateChange - Monitor	HORN_FL_4_ZONE_1	HORN_ZONE_1_FL_4 ZONE 4ZH1		Map:Map Undefined - TSA-ICON:TSA-ICON Undefined
11/15/2021 3:20:20PM	Relay Confirmation Activate Message Disabled	StateChange - Monitor	STROBE_FL_4_ZONE_1	STROBE_ZONE_1_FL_4 ZONE 4ZP1		Map:Map Undefined - TSA-ICON:TSA-ICON Undefined
11/15/2021 3:20:20PM	Relay Confirmation Activate Message Disabled	StateChange - Monitor	RELAY_FL_4	RELAY1_FL4_ON MAKE UPSHUTDOWN FCU		Map:Map Undefined - TSA-ICON:TSA-ICON Undefined
11/15/2021 3:20:20PM	Relay Confirmation Activate Message Disabled	StateChange - Monitor	RELAY_SOUNDER_FL4	RELAY_SOUNDER_F L4		Map:Map Undefined - TSA-ICON:TSA-ICON Undefined
11/15/2021 3:20:20PM	Relay Confirmation Activate Message Disabled	StateChange - Monitor	STROBE_FL_4_ZONE_2	STROBE_FL_4_ZONE_2		Map:Map Undefined - TSA-ICON:TSA-ICON Undefined
11/15/2021 3:20:21PM	Relay Confirmation Activate Message Disabled	StateChange - Monitor	HORN_FL_9_ZONE_1	HORN_ZONE_1_FL_9 ZONE 9ZH1		Map:Map Undefined - TSA-ICON:TSA-ICON Undefined
11/15/2021 3:20:21PM	Relay Confirmation Activate Message Disabled	StateChange - Monitor	STROBE_FL_9_ZONE_1	STROBE_ZONE_1_FL_9 ZONE 9ZP1		Map:Map Undefined - TSA-ICON:TSA-ICON Undefined

4

Date/Time	State	Event Name	Label	Device Desc.	User	Info/Log
11/15/2021 3:20:21PM	Relay Confirmation Activate Message Disabled	StateChange - Monitor	RELAY_FL_9	RELAY_FL9_ON MAKE UP SHUTDOWN FCU		Map:Map Undefined - TSA-ICON:TSA-ICON Undefined
11/15/2021 3:20:21PM	Relay Confirmation Activate Message Disabled	StateChange - Monitor	HORN_FL_10_ZONE_1	HORN_ZONE_1_FL_1 0 ZONE 10ZH1		Map:Map Undefined - TSA-ICON:TSA-ICON Undefined
11/15/2021 3:20:21PM	Relay Confirmation Activate Message Disabled	StateChange - Monitor	STROBE_FL_10_ZONE_1	STROBE_ZONE_1_FL_10 ZONE 10ZP1		Map:Map Undefined - TSA-ICON:TSA-ICON Undefined
11/15/2021 3:20:22PM	Relay Confirmation Activate Message Disabled	StateChange - Monitor	RELAY_FL_10	RELAY_FL10_ON MAKE UPSHUTDOWN FCU		Map:Map Undefined - TSA-ICON:TSA-ICON Undefined
11/15/2021 3:20:22PM	Relay Confirmation Activate Message Disabled	StateChange - Monitor	HORN_FL_11_ZONE_1	HORN_ZONE_1_FL_1 1 ZONE 11ZH1		Map:Map Undefined - TSA-ICON:TSA-ICON Undefined
11/15/2021 3:20:22PM	Relay Confirmation Activate Message Disabled	StateChange - Monitor	STROBE_FL_11_ZONE_1	STROBE_ZONE_1_FL_11 ZONE 11ZP1		Map:Map Undefined - TSA-ICON:TSA-ICON Undefined
11/15/2021 3:20:22PM	Relay Confirmation Activate Message Disabled	StateChange - Monitor	RELAY_FL_11	RELAY_FL11_ON MAKE UPSHUTDOWN FCU		Map:Map Undefined - TSA-ICON:TSA-ICON Undefined
11/15/2021 3:20:22PM	Relay Confirmation Activate Message Disabled	StateChange - Monitor	RELAY_SOUNDER_FL9	RELAY_SOUNDER_FL9		Map:Map Undefined - TSA-ICON:TSA-ICON Undefined
11/15/2021 3:20:23PM	Trouble Open Restore	StateChange - Trouble	Riser_Supervision_01_18	01130630Riser Supervision		Map:Map Undefined - TSA-ICON:TSA-ICON Undefined
11/15/2021 3:20:23PM	Relay Confirmation Activate Message Disabled	StateChange - Monitor	RELAY_SOUNDER_FL10	RELAY_SOUNDER_FL10		Map:Map Undefined - TSA-ICON:TSA-ICON Undefined
11/15/2021 3:20:23PM	Relay Confirmation Activate Message Disabled	StateChange - Monitor	RELAY_SOUNDER_FL11	RELAY_SOUNDER_FL11		Map:Map Undefined - TSA-ICON:TSA-ICON Undefined
11/15/2021 3:20:23PM	Relay Confirmation Activate Message Disabled	StateChange - Monitor	SPEAKER_FL_G_ZONE_1	SPEAKER_ZONE_1_FL_G ZONE#GZH1		Map:Map Undefined - TSA-ICON:TSA-ICON Undefined
11/15/2021 3:20:23PM	Relay Confirmation Activate Message Disabled	StateChange - Monitor	STROBE_FL_G_ZONE_1	STROBE_ZONE_1_FL_G ZONE#GZT1		Map:Map Undefined - TSA-ICON:TSA-ICON Undefined
11/15/2021 3:20:24PM	Relay Confirmation Activate Message Disabled	StateChange - Monitor	BELL_FL_G_ZONE_1	BELL_ZONE_1_FL_G ZONE#GZB1		Map:Map Undefined - TSA-ICON:TSA-ICON Undefined

Date/Time	State	Event Name	Label	Device Desc.	User	Info/Log
11/15/2021 3:20:24PM	Relay Confirmation Activate Message Disabled	StateChange - Monitor	STROBE_FL_M_ZONE_1	STROBE_ZONE_1_FL_M ZONE#MZPM		Map:Map Undefined - TSA-ICON:TSA-ICON Undefined
11/15/2021 3:20:24PM	Relay Confirmation Activate Message Disabled	StateChange - Monitor	SPEAKER_FL_M_ZONE_1	SPEAKER_ZONE_1_FL_M ZONE#MZH1		Map:Map Undefined - TSA-ICON:TSA-ICON Undefined
11/15/2021 3:20:24PM	Relay Confirmation Activate Message Disabled	StateChange - Monitor	RELAY_FL_M_1	RELAY1_FL_M AIR		Map:Map Undefined - TSA-ICON:TSA-ICON Undefined
11/15/2021 3:20:24PM	Relay Confirmation Activate Message Disabled	StateChange - Monitor	RELAY_FL_1	RELAY1_FL1_ON MAKEUP SHUTDOWN FCU		Map:Map Undefined - TSA-ICON:TSA-ICON Undefined
11/15/2021 3:20:25PM	Relay Confirmation Activate Message Disabled	StateChange - Monitor	SPEAKER_FL_1_ZONE_1	SPEAKER_ZONE_1_FL_1 ZONE 1ZP1 FIRE MAIN		Map:Map Undefined - TSA-ICON:TSA-ICON Undefined
11/15/2021 3:20:25PM	Relay Confirmation Activate Message Disabled	StateChange - Monitor	SPEAKER_FL_1_ZONE_ST13	SPEAKER_ST13		Map:Map Undefined - TSA-ICON:TSA-ICON Undefined
11/15/2021 3:20:25PM	Relay Confirmation Activate Message Disabled	StateChange - Monitor	SPEAKER_FL_1_ZONE_ST1	SPEAKER_ST1		Map:Map Undefined - TSA-ICON:TSA-ICON Undefined
11/15/2021 3:20:25PM	Relay Confirmation Activate Message Disabled	StateChange - Monitor	SPEAKER_FL_1_ZONE_4	SPEAKER_ZONE_1_FL_1 ZONE 1ZP4		Map:Map Undefined - TSA-ICON:TSA-ICON Undefined
11/15/2021 3:20:25PM	Relay Confirmation Activate Message Disabled	StateChange - Monitor	HORN_FL_1_ZONE_4	HORN_ZONE_4_FL_1 ZONE 1ZH4		Map:Map Undefined - TSA-ICON:TSA-ICON Undefined
11/15/2021 3:20:26PM	Relay Confirmation Activate Message Disabled	StateChange - Monitor	STROBE_FL_1_ZONE_5	STROBE_ZONE_5_FL_1 ZONE 1ZH5		Map:Map Undefined - TSA-ICON:TSA-ICON Undefined
11/15/2021 3:20:26PM	Relay Confirmation Activate Message Disabled	StateChange - Monitor	RELAY_FL_1_2	RELAY2_FL1 AIR		Map:Map Undefined - TSA-ICON:TSA-ICON Undefined
11/15/2021 3:20:26PM	Relay Confirmation Activate Message Disabled	StateChange - Monitor	RELAY_FL_1_CHILL EN	RELAY3_FL1 SHUTDOWN CHILLEN		Map:Map Undefined - TSA-ICON:TSA-ICON Undefined
11/15/2021 3:20:26PM	Relay Confirmation Activate Message Disabled	StateChange - Monitor	HORN_FL_2_ZONE_1	HORN_ZONE_1_FL_2 ZONE 2ZH1		Map:Map Undefined - TSA-ICON:TSA-ICON Undefined
11/15/2021 3:20:26PM	Relay Confirmation Activate Message Disabled	StateChange - Monitor	STROBE_FL_2_ZONE_1	STROBE_ZONE_1_FL_2 ZONE 2ZP1		Map:Map Undefined - TSA-ICON:TSA-ICON Undefined

Date/Time	State	Event Name	Label	Device Desc.	User	Info/Log
11/15/2021 3:20:27PM	Relay Confirmation Activate Message Disabled	StateChange - Monitor	RELAY_FL_2	RELAY1_FL2_ON MAKE UPSHUTDOWN FCU		Map:Map Undefined - TSA-ICON:TSA-ICON Undefined
11/15/2021 3:20:27PM	Relay Confirmation Activate Message Disabled	StateChange - Monitor	HORN_FL_3_ZONE_1	HORN_ZONE_1_FL_3 ZONE 3ZH1		Map:Map Undefined - TSA-ICON:TSA-ICON Undefined
11/15/2021 3:20:27PM	Relay Confirmation Activate Message Disabled	StateChange - Monitor	STROBE_FL_3_ZONE_1	STROBE_ZONE_1_FL_3 ZONE 3ZP1		Map:Map Undefined - TSA-ICON:TSA-ICON Undefined
11/15/2021 3:20:27PM	Relay Confirmation Activate Message Disabled	StateChange - Monitor	RELAY_FL_3	RELAY1_FL3_ON MAKE UPSHUTDOWN FCU		Map:Map Undefined - TSA-ICON:TSA-ICON Undefined
11/15/2021 3:20:28PM	Relay Confirmation Activate Message Disabled	StateChange - Monitor	RELAY_FL_G_SOUND	RELAY_FL_G1 SOUND		Map:Map Undefined - TSA-ICON:TSA-ICON Undefined
11/15/2021 3:20:28PM	Relay Confirmation Activate Message Disabled	StateChange - Monitor	RELAY_FL_G_AIR	RELAY_FL_G3 AIR		Map:Map Undefined - TSA-ICON:TSA-ICON Undefined
11/15/2021 3:20:28PM	Relay Confirmation Activate Message Disabled	StateChange - Monitor	RELAY_FL_M_SEF	RELAY_FL_M_SEF		Map:Map Undefined - TSA-ICON:TSA-ICON Undefined
11/15/2021 3:20:28PM	Relay Confirmation Activate Message Disabled	StateChange - Monitor	RELAY_SOUNDER_FL1	RELAY_SOUNDER_FL1		Map:Map Undefined - TSA-ICON:TSA-ICON Undefined
11/15/2021 3:20:28PM	Relay Confirmation Activate Message Disabled	StateChange - Monitor	RELAY_SOUNDER_FL2	RELAY_SOUNDER_FL2		Map:Map Undefined - TSA-ICON:TSA-ICON Undefined
11/15/2021 3:20:29PM	Relay Confirmation Activate Message Disabled	StateChange - Monitor	RELAY_SOUNDER_FL3	RELAY_SOUNDER_FL3		Map:Map Undefined - TSA-ICON:TSA-ICON Undefined
11/15/2021 3:20:29PM	Relay Confirmation Activate Message Disabled	StateChange - Monitor	RELAY_FL_1_SOUND	RELAY_FL_1_SOUND		Map:Map Undefined - TSA-ICON:TSA-ICON Undefined
11/15/2021 3:20:29PM	Relay Confirmation Activate Message Disabled	StateChange - Monitor	RELAY_FL_2_SOUND	RELAY_FL_2_SOUND		Map:Map Undefined - TSA-ICON:TSA-ICON Undefined
11/15/2021 3:20:29PM	Relay Confirmation Activate Message Disabled	StateChange - Monitor	RELAY_FL_3_SOUND	RELAY_FL_3_SOUND		Map:Map Undefined - TSA-ICON:TSA-ICON Undefined
11/15/2021 3:20:29PM	Relay Confirmation Activate Message Disabled	StateChange - Monitor	RELAY_FL_4_SOUND	RELAY_FL_4_SOUND		Map:Map Undefined - TSA-ICON:TSA-ICON Undefined

7

Date/Time	State	Event Name	Label	Device Desc.	User	Info/Log
11/15/2021 3:20:30PM	Relay Confirmation Activate Message Disabled	StateChange - Monitor	RELAY_FL_8_SOUND	RELAY_FL_8_SOUND		Map:Map Undefined - TSA-ICON:TSA-ICON Undefined
11/15/2021 3:20:30PM	Relay Confirmation Activate Message Disabled	StateChange - Monitor	RELAY_FL_9_SOUND	RELAY_FL_9_SOUND		Map:Map Undefined - TSA-ICON:TSA-ICON Undefined
11/15/2021 3:20:30PM	Relay Confirmation Activate Message Disabled	StateChange - Monitor	RELAY_FL_10_SOUND	RELAY_FL_10_SOUND		Map:Map Undefined - TSA-ICON:TSA-ICON Undefined
11/15/2021 3:20:30PM	Relay Confirmation Activate Message Disabled	StateChange - Monitor	RELAY_FL_11_SOUND	RELAY_FL_11_SOUND		Map:Map Undefined - TSA-ICON:TSA-ICON Undefined
11/15/2021 3:20:30PM	Relay Confirmation Activate Message Disabled	StateChange - Monitor	RELAY_FL_12_SOUND	RELAY_FL_12_SOUND		Map:Map Undefined - TSA-ICON:TSA-ICON Undefined
11/15/2021 3:20:31PM	Relay Confirmation Activate Message Disabled	StateChange - Monitor	RELAY_FL_14_SOUND	RELAY_FL_14_SOUND		Map:Map Undefined - TSA-ICON:TSA-ICON Undefined
11/15/2021 3:20:31PM	Relay Confirmation Activate Message Disabled	StateChange - Monitor	RELAY_FL_15_SOUND	RELAY_FL_15_SOUND		Map:Map Undefined - TSA-ICON:TSA-ICON Undefined
11/15/2021 3:20:31PM	Relay Confirmation Activate Message Disabled	StateChange - Monitor	RELAY_FL_ROOF_SOUND	RELAY_FL_ROOF_SOUND		Map:Map Undefined - TSA-ICON:TSA-ICON Undefined
11/15/2021 3:20:31PM	Relay Confirmation Activate Message Disabled	StateChange - Monitor	RELAY_FL_G_LIFT_1	RELAY_FL_G_LIFT		Map:Map Undefined - TSA-ICON:TSA-ICON Undefined
11/15/2021 3:20:31PM	Relay Confirmation Activate Message Disabled	StateChange - Monitor	HORN_FL_8_ZONE_1	HORN_ZONE_1_FL_8 ZONE 8ZH1		Map:Map Undefined - TSA-ICON:TSA-ICON Undefined
11/15/2021 3:20:32PM	Relay Confirmation Activate Message Disabled	StateChange - Monitor	RELAY_FL_8	RELAY_FL_8_ON MAKE UPSHUTDOWN FCU		Map:Map Undefined - TSA-ICON:TSA-ICON Undefined
11/15/2021 3:20:32PM	Relay Confirmation Activate Message Disabled	StateChange - Monitor	STROBE_FL_8_ZONE_1	STROBE_ZONE_1_FL_8 ZONE 8ZP1		Map:Map Undefined - TSA-ICON:TSA-ICON Undefined
11/15/2021 3:20:32PM	Trouble Open Activate	StateChange - Trouble	Riser_Supervision_01_18	01130630Riser Supervision		Map:Map Undefined - TSA-ICON:TSA-ICON Undefined
11/15/2021 3:20:32PM	Monitor Restore	StateChange - Monitor	DAMPER_FL_8	DAMPER_FL_8		Map:Map Undefined - TSA-ICON:TSA-ICON Undefined
11/15/2021 3:20:32PM	Local Trouble Activate	StateChange - Trouble	Input_Supervision_Trbls_01_15	01140652Phone/Mic/ Remote Mic ACSprvs		Map:Map Undefined - TSA-ICON:TSA-ICON Undefined

8

ที่ กท ๑๘๐๕/อวต



สำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
๗๗/๑ ถนนพระรามที่ ๖ กทม. ๑๐๔๐๐

๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๔

เรื่อง การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

เรียน ผู้จัดการฝ่ายป้องกันการสูญเสีย

อ้างถึง หนังสือ โรงแรม คอร์ทยาร์ท โดย แมริออท กรุงเทพฯ

สิ่งที่แนบมาด้วย หนังสือรับรองผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ตามหนังสือฉบับนี้ที่อ้างถึงดังกล่าว โรงแรม คอร์ทยาร์ท โดย แมริออท กรุงเทพฯ ขอรับการสนับสนุนวิทยากร เพื่อทำการฝึกอบรมการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ให้แก่พนักงานภายใน โรงแรม คอร์ทยาร์ท โดย แมริออท กรุงเทพฯ นั้น

สำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย (ได้รับอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ ดพผ.-ร ๒๐๒ และ ดพต.-ร ๒๐๒) ได้จัดวิทยากรพร้อมอุปกรณ์ไปดำเนินการฝึกซ้อมตามที่ขอรับการสนับสนุนแล้ว โดยทำการฝึกซ้อม ณ โรงแรม คอร์ทยาร์ท โดย แมริออท กรุงเทพฯ เมื่อวันที่ ๑๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๔ และได้รับรายงานจาก นายนพรัตน์ ปฏิแพทย์ หัวหน้าคณะวิทยากร ว่าพนักงานภายใน โรงแรม คอร์ทยาร์ท โดย แมริออท กรุงเทพฯ จำนวน ๗๖ คน ได้ผ่านการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ เพื่อให้เป็นไปตามกฎหมายกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการและดำเนินการในด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ ลงวันที่ ๗ ธันวาคม ๒๕๕๕ เรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายธีรยุทธ ภูมิภักดิ์)

รองผู้อำนวยการสำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
รักษาการแทนผู้อำนวยการสำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

กองปฏิบัติการดับเพลิงและกู้ภัย ๒

โทรศัพท์ ๐ ๒๓๕๔ ๖๘๔๖

ที่ กท ๑๘๐๕/ว๑๔



สำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
๓๗/๑ ถนนพระรามที่ ๖ กทม. ๑๐๕๐๐

หนังสือฉบับนี้ให้ไว้เพื่อรับรองว่า โรงแรม คอร์ทยาร์ท โดย แมริออท กรุงเทพฯ ตั้งอยู่เลขที่ ๑๕๕/๑ ซอยมหาดเล็กหลวง ๑ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร ๑๐๓๓๐ โดยมีพนักงาน ๗๖ คน (ตามบัญชีรายชื่อแนบท้ายหนังสือฉบับนี้) ได้ผ่านการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ เพื่อให้เป็นไปตามกฎหมายกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการและดำเนินการในด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ.๒๕๕๕ ลงวันที่ ๗ ธันวาคม ๒๕๕๕ เรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ ๑๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๔ โดยดำเนินการฝึกซ้อม ณ โรงแรม คอร์ทยาร์ท โดย แมริออท กรุงเทพฯ ผลการดำเนินการดี

ไว้ให้ ณ วันที่ ๑๕ พฤศจิกายน พุทธศักราช ๒๕๖๔

(นายธีรยุทธ ภูมิภักดิ์)

รองผู้อำนวยการสำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
รักษาราชการแทนผู้อำนวยการสำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

รายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ชื่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาต..... กรุงเทพมหานคร
หมายเลขใบอนุญาต..... เลขที่ ดพฝ.-ร ๒๐๒..... หมดยุ..... ๑๐ พฤษภาคม ๒๕๖๗
อ้างอิงหนังสือแจ้งการฝึกซ้อม เลขที่ ESPSIA๐๐๑-๐๐๐๐๐๐๐๐๔๘๔๓๕๕ ลงวันที่ ๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๔

ส่วนที่ ๑ รายงานการฝึกอบรม

๑. ข้อมูลสถานประกอบกิจการที่เข้ารับการฝึกอบรม
ชื่อสถานประกอบกิจการ..... โรงแรม คอร์ทยาร์ท โดย แมริออท กรุงเทพ
ประเภทกิจการ.....
ที่ตั้งเลขที่ ๑๕๕/๑ หมู่ที่..... ซอย..... มหาดเล็กหลวง ๑..... ถนน.....
ตำบล/แขวง..... ลุมพินี..... อำเภอ/เขต..... ปทุมวัน..... จังหวัด..... กรุงเทพมหานคร
โทรศัพท์..... ๐๒ ๖๙๐ ๑๘๘๘ - ๓๖๔๖..... โทรสาร.....
๒. วัน เดือน ปี ที่ฝึกอบรม..... ๑๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๔
๓. จำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรมและฝึกซ้อมดับเพลิง..... -..... คน
๔. จำนวนผู้เข้ารับการฝึกซ้อมหนีไฟ..... ๗๖..... คน
๕. ระยะเวลาในการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ..... ๓.๔๐..... นาที
(เริ่มตั้งแต่ สัญญาณอพยพหนีไฟดังขึ้น จนถึงคนสุดท้ายมาถึงจุดรวมพล)
๖. ชื่อวิทยากรผู้ดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
๖.๑..... นายณวัฒน์ ปฏิแพทย์..... (หัวหน้าวิทยากร) ๖.๒..... นายรัช บุระคำ..... (วิทยากร)
๖.๓..... นายนิยม แก้วปั้น..... (วิทยากร) ๖.๔..... นายณัฐนันท์ วีระแสง..... (วิทยากร)
๗. ชื่อผู้ควบคุมการฝึกซ้อมหนีไฟ
๗.๑..... นายณวัฒน์ ปฏิแพทย์..... (หัวหน้าวิทยากร) ๗.๒..... นายรัช บุระคำ..... (วิทยากร)
๗.๓..... นายนิยม แก้วปั้น..... (วิทยากร) ๗.๔..... นายณัฐนันท์ วีระแสง..... (วิทยากร)

ลงชื่อ.....
(นายณวัฒน์ ปฏิแพทย์)
ผู้รายงาน

ลงชื่อ.....
(นายณัฐนันท์ วีระแสง)
ผู้อำนวยการกองปฏิบัติการดับเพลิงและกู้ภัย ๒
สำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

วัน เดือน ปี ที่รายงาน.....

ส่วนที่ ๒ การรับรอง

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟตามรายละเอียดข้างต้นจริง

ลงชื่อ.....
(นายณวัฒน์ ปฏิแพทย์) วิทยากร

ลงชื่อ.....
(นายรัช บุระคำ) วิทยากร

ลงชื่อ.....
(นายนิยม แก้วปั้น) วิทยากร

ลงชื่อ.....
(นายณัฐนันท์ วีระแสง) วิทยากร



วุฒิบัตรเลขที่ สปภ.(กป.๒) ๒๕๖๔/๒๕๖๔

กรุงเทพมหานคร

ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ ดพฝ.-ร ๒๐๒

ขอรับรองว่า

โรงแรม คอร์ทยาร์ท โดย แมริออท กรุงเทพ

ตั้งอยู่เลขที่ ๑๕๕/๑ ซอยมหาดเล็กหลวง ๑ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร ๑๐๓๓๐

ได้ดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ตามกฎหมายกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ ลงวันที่ ๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๕

มีผู้เข้ารับการฝึกอบรม จำนวน ๗๖ คน

เมื่อวันที่ ๑๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๔

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๔

(นายธีรยุทธ ภูมิศักดิ์)

รองผู้อำนวยการสำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
รักษาการแทนผู้อำนวยการสำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

FIRE DRILL & EVACUATION REPORT

15-W.1.-21

Floor	Bell alarm	Stove light	Speaker	Anyone ran	Anyone use lift	Fire exit door
Exec.Lounge	yes	yes	yes	no	no	closed
15	yes	yes	no	no	no	closed
14	yes	yes	no	no	no	closed
12	no	yes	no	no	no	closed
11	yes	yes	no	no	no	closed
10	yes	yes	no	no	no	closed
9	yes	yes	yes	no	no	closed
8	no	no	no	no	no	closed
7	yes	yes	yes	no	no	closed
6	yes	yes	yes	no	no	closed
5	yes	yes	yes	no	no	closed
4	yes	yes	yes	no	no	closed
3	yes	yes	yes	no	no	closed
2	yes	yes	yes	no	no	closed
1	yes	yes	yes	no	no	closed
Exec. office	yes	yes	yes	no	no	closed
Finanace Office	no	yes	no	no	no	closed
Engineer office	yes	yes	yes	no	NA	closed
HK office	yes	yes	yes	no	no	closed
Func.Room	yes	yes	no	no	no	closed
GYM / Pool	yes	yes	yes	no	no	closed
Spa	yes	NA	yes	no	NA	closed
Canteen	yes	yes	yes	no	NA	closed
MoMO Café	yes	yes	yes	no	no	closed
MoMo Kitchen	yes	yes	no	no	no	closed
FO office	yes	yes	yes	no	no	closed
Lobby	yes	yes	yes	no	no	closed
Purchase	yes	NA	yes	no	NA	NA
Carpark	yes	NA	yes	no	NA	NA

RESULT

1.Smoke Exhaust:	working
2.Make up fan in staircase:	working
3.Flow switch:	Operate
4.Fire Pump:	Operate
5.Elevator system:	Operate as normal
6.Air-condition system:	shut down
7.Bell alarm:	Working
8.Speaker:	Operate but not clear in some area
9.Stovelight:	working
11. Gas system :	Auto shut down

Comment

Fireman lift not functional, the door was closed after arrival fire scene floor

Remark

1. No pre-test announcement
2. Speaker are not clear at Finance, Function Room, MoMo Kitchen, 15th, 14th, 12th, 11th, 10th, and 8th Floor.
3. No Speaker on Engineering office.

Action Plan

LP and Engineer will recheck all defect.
Engineer will check and adjust evacuation sound for more clearly.

Anusorn Boonsit

Loss Prevention Manager

