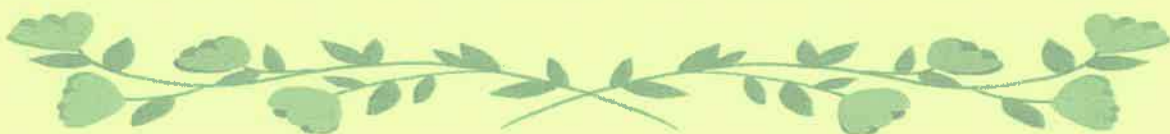


ภาคผนวก ข

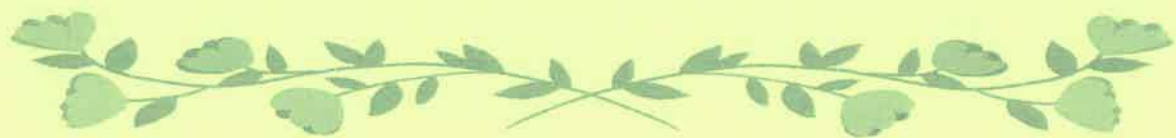
เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

- ข 16 แผนประชาสัมพันธ์การดำเนินการโครงการให้กับชุมชนโดยรอบ
- ข 17 ประสานบริษัท Advance เพื่อกำจัดแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์ที่เป็นพาหะนำโรค
- ข 18 ประสานงานหน่วยงานเรื่องการจัดเก็บมูลฝอย
- ข 19 Swimming Pool Log Sheet (แผ่นบันทึกข้อมูลสระว่ายน้ำ)
- ข 20 กฎระเบียบและข้อปฏิบัติของโรงแรม
- ข 21 มาตรการขจัดความเสี่ยงอันตรายอันเนื่องมาจากโครงการ
- ข 22 Embassy Contacts (ข้อมูลการติดต่อสถานทูต)



ภาคผนวก ข 1

สัญญาว่าจ้างและแผนสำหรับเจ้าหน้าที่ดูแลพื้นที่สีเขียว



ยืนยันการรับข้อมูลเข้าสู่ระบบอิเล็กทรอนิกส์

เลขที่ Monitor : 256707-1103
ชื่อโครงการ : โครงการโรงแรม ดิสิต ที่จุ สามย่าน
รอบรายงาน : ม.ค 67 - มิ.ย. 67
วันที่ส่งรายงาน : 31/07/2567
เลขที่ IE/EIA/EHIA : 14461
ผู้ส่งรายงาน : สุพิชญณ์ คำสนธิ์
อีเมล : supitchaya.ds@du.ac.th
โทรศัพท์ : 0855278745



QR Code สำหรับเรียกดูข้อมูลรายงาน Monitor นี้

โดยท่านสามารถเรียกดูข้อมูลรายงานต่างๆ
ที่เกี่ยวข้องกับโครงการได้ผ่านแอปพลิเคชัน Smart EIA
อีกหนึ่งช่องทาง

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

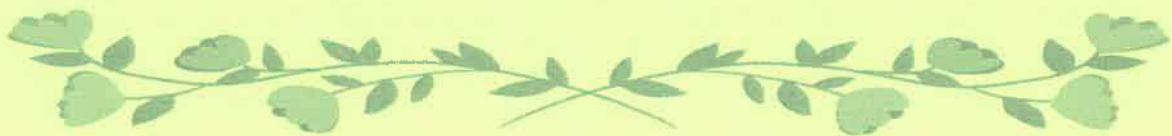


กองพัฒนาระบบการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
Division of Environmental Impact Assessment Development

dusitD2

SAMYAN · BANGKOK

ภาคผนวก ข 2
แปลนระบบบำบัดน้ำเสียรวม



dusitD2

SAMYAN • BANGKOK

ภาคผนวก ข 3

เอกสารการอบรมหลักสูตรผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษน้ำ



TEI THAILAND
ENVIRONMENT
INSTITUTE

มูลนิธิสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย

ประกาศนียบัตรนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

นายไพรัช เจ็ดปัก

ได้สำเร็จการฝึกอบรมและสอบผ่านหลักสูตร

“ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษน้ำ”

ของกรมโรงงานอุตสาหกรรม

วันที่ ๕๐ ระหว่างวันที่ ๒๔-๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓

ขอจงมีความสุขสวัสดิ์เจริญ



(ดร.วิจารณ์ สิมานายา)

ผู้อำนวยการสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย

ภาคผนวก ข 4

**แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของ
ระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษ (แบบ ทส. 1)**



รายงาน

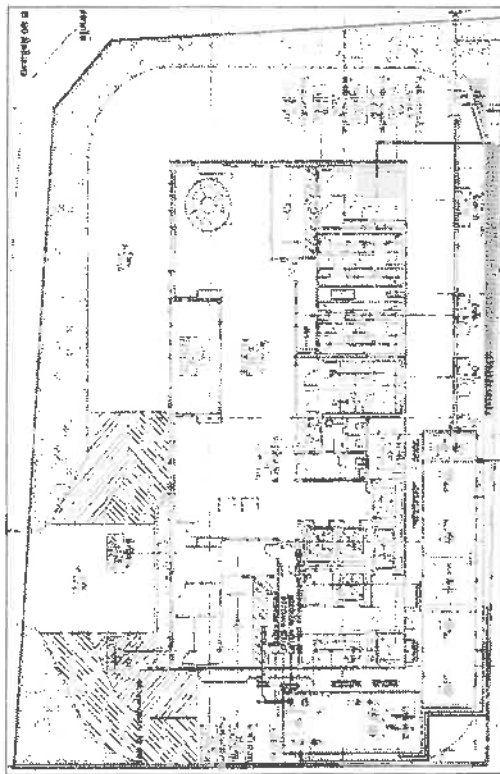
แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของ
ระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษ (แบบ ทส. 1)

เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2567



ଜୟୀ ମଞ୍ଚ

แบบแม่เหล็ก รายละเอียดของสถิติและข้อมูลผู้ซื้อแสดงผลการดำเนินงานของระบบผ่านตัวสี
ของแปลงทำน้ำนมละพัน

[illegible]

ในระหว่างปีงบประมาณและปีงบประมาณและงบกลางที่ว่างงานของจะแบบเข้ามีค่าเสียจากภาษีทางต่าง ตั้งแต่

[illegible]

Remark : เครื่องสูบน้ำ = EQP1 , EQP2 , EFP1 , EFP2

เครื่องเติมอากาศ = EQU1, EQU2, AEJ1, AEJ2, SDJ1, SDJ2

เครื่องปลูกตะกอน = SLP1

44131854

๓. ให้การก่อกองสติและขันธ์อยู่เสมอเฉพาะในภพที่ที่มีสติและขันธ์อยู่เสมอ ๗ ในแต่ละวัน

๒. ให้การมีแบบฉบับที่ดี เป็นที่รักสำหรับจิตตองคเจตสิกภาพทางทั้งแบบอัตถิโมลลิตี ให้แบบกลการสงฆวชิระอุคคณาการที่รักทั้งวันแยกตามความเหมาะสมแก่สัทธิสววิธ และทำการอุปสมบทเป็นสัทธิและขันธ์อยู่เสมอรายเดือน

รายงาน

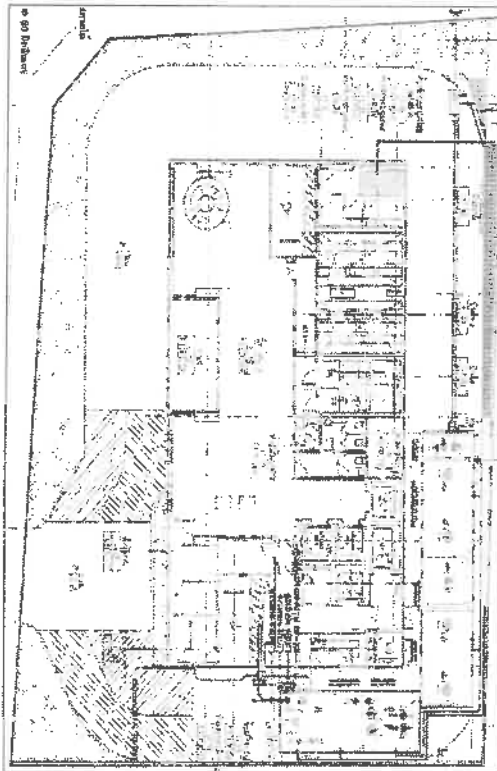
แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของ
ระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษ (แบบ ทส. 1)

เดือนสิงหาคม พ.ศ. 2567



แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ สัญเลขที่ 332 หมู่ที่ ๑๖
ถนน ๑๖๖/๑ แขวงสามยุค อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ โทรศัพท์ ๐๖-๖๖๖๖๖๖ โทรสาร ๖๖๖๖๖๖
ผู้รับผิดชอบข้อมูล สถิติและข้อมูล เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบด้วย
กิจการประเภท อุตสาหกรรม ออโต้โมบายล์ และยานยนต์
ชื่อและตำแหน่งแสดงการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



เจ้าพนักงานสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

Agg ๑๕

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับแหล่งกำเนิดมลพิษ												ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่ นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก	
	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้า ของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารพิษ จากภาคีใช้ (ชีวปฏิกิริยา) (สตรหรือ สโกลิม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย										
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติม สารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกรอง น้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)				
1/1/25	972	74	62.3	ระบาย	ไม่พบ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ		
2/1/25	970	71	56.4	ระบาย	ไม่พบ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ		
3/1/25	993	69	47.1	ระบาย	ไม่พบ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ		
4/1/25	941	61	14.9	ระบาย	ไม่พบ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ		
5/1/25	916	62	49.1	ระบาย	ไม่พบ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ		
6/1/25	954	19	55.2	ระบาย	ไม่พบ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ		
7/1/25	932	74	49.4	ระบาย	ไม่พบ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ		
8/1/25	816	52	48.1	ระบาย	ไม่พบ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ		
9/1/25	881	107	88.6	ระบาย	ไม่พบ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ		
10/1/25	938	101	50.6	ระบาย	ไม่พบ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ		
11/1/25	907	91	49.9	ระบาย	ไม่พบ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ		
12/1/25	922	66	52.8	ระบาย	ไม่พบ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ		
13/1/25	908	59	46.4	ระบาย	ไม่พบ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ		
14/1/25	1012	34	55.2	ระบาย	ไม่พบ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ		
15/1/25	814	20	56.0	ระบาย	ไม่พบ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ		
16/1/25	194	83	46.4	ระบาย	ไม่พบ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ		

Remark : เครื่องสูบน้ำ = EQP1, EQP2, EFP1, EFP2 เครื่องเติมอากาศ = EQJ1, EQJ2, AEJ1, AEJ2, SDJ1, SDJ2 เครื่องสูบตะกอน = SLP1

U

Remark : เครื่องสูบน้ำ = EQP1 , EQP2 , EFP1 , EFP2 เครื่องเติมอากาศ = EQJ1 , EQJ2 , AEJ1 , AEJ2 , SDJ1 , SDJ2 เครื่องสูบลำโพง = SLP1

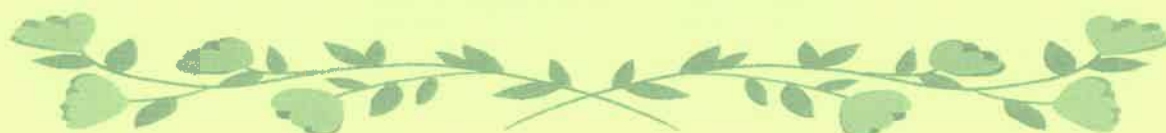
๑. ให้ทำจากสถิติและข้อมูลเฉพาะในภาคที่มีสถิติและข้อมูลอื่นๆ ในแต่ละตัว
๒. ในกรณีระบบแบบคู่ที่มีผู้ให้บริการสองเครื่องอาจใช้การวางผังแบบอัตโนมัติ ให้แบบผล
การตรวจเช็คคุณภาพทั้งนี้ทั้งๆ ทั่วแบบอาจพบว่ามีข้อผิดพลาด และทำการตรวจสอบเป็น
สถิติและข้อมูลเฉพาะอีก

[illegible]

รายงาน

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของ
ระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษ (แบบ ทส. 1)

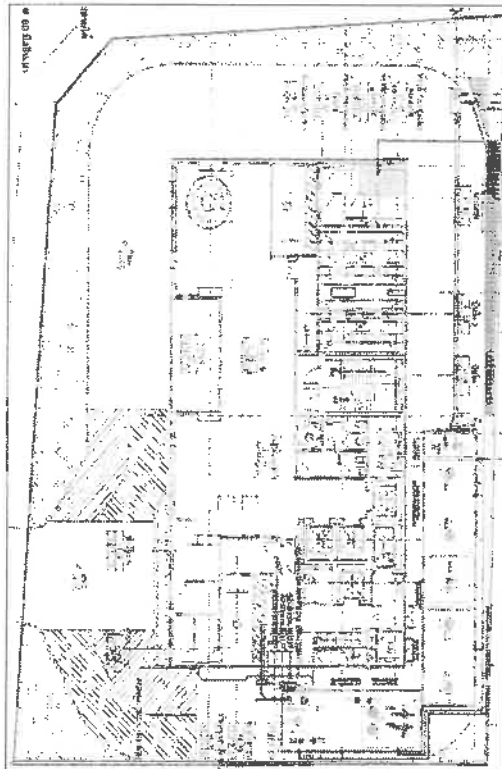
เดือนกันยายน พ.ศ. 2567



แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของผลวิเคราะห์ข้อมูลเชิงแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่ที่ ๑๑๖ หมู่ที่ ๑ - ซอย ๑
ถนน ๑๑๖/๑ แขวงสามล (ฝั่ง ๑) เขตสามล บางรัก
จังหวัดกรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ ๐๒-๑๖๖๑๑๑
ผู้จัดทำแบบ ทส.๑ ชื่อแหล่งกำเนิด ๑๑๖ เป็นเจ้าของหรือครอบครองแห่งกำเนิดมลพิษ ประกอบ
กิจการประเภท โรงงาน ออกให้โดย กรมโรงงานไทย มคอ.๒ ๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๔
ในกรุงเทพมหานคร (กทม.)
ผู้มีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ให้แจ้งเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่ได้จากแหล่งกำเนิดมลพิษ													ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ น้ำ ของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในอุตสาหกรรม ของ ผลิตภัณฑ์ ผลิต (ตบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ตบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบบ/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ใช้สารหรือ ก็โอกรีน)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ที่เก็บจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่ นำไปกำจัด (ตบ.ม.)		
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกรอง น้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกรอง ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)				
1/1/24	210	57	45.6	๑๒,๔๙0	ไม่ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ไม่พบปัญหา	
๑/๐/๒๕	๑๐1	66	54.2	๑๒,๔๙0	ไม่ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ไม่พบปัญหา	
3/1/24	1๗2	๖5	52.0	๑๒,๔๙0	ไม่ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ไม่พบปัญหา	
4/1/24	212	52	41.6	๑๒,๔๙0	ไม่ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ไม่พบปัญหา	
5/1/24	1๙4	75	60.0	๑๒,๔๙0	ไม่ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ไม่พบปัญหา	
6/1/24	1๘๑	๖2	๔๙.๖	๑๒,๔๙0	ไม่ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ไม่พบปัญหา	
๗/1/24	1๙8	136	108.8	๑๒,๔๙0	ไม่ใช้	ผิดปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	พบความผิดปกติ	
8/1/24	1๙3	๑๑	๑2.๑	๑๒,๔๙0	ไม่ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ไม่พบปัญหา	
9/1/24	1๙8	58	46.4	๑๒,๔๙0	ไม่ใช้	ผิดปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	พบความผิดปกติ	
10/1/๒๔	10๓	63	52.0	๑๒,๔๙0	ไม่ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ไม่พบปัญหา	
11/1/๒๔	103	58	48.๘	๑๒,๔๙0	ไม่ใช้	ผิดปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ไม่พบปัญหา	
12/1/๒๔	201	53	๕1.๑	๑๒,๔๙0	ไม่ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ไม่พบปัญหา	
๑๓/1/๒๔	1๙๔	7๓	๑7.๖	๑๒,๔๙0	ไม่ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ไม่พบปัญหา	
๑๔/1/24	174	62	4๙.6	๑๒,๔๙0	ไม่ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ไม่พบปัญหา	
15/1/24	๑10	๕9	55.2	๑๒,๔๙0	ไม่ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ไม่พบปัญหา	
16/1/๒๔	104	46	๔6.4	๑๒,๔๙0	ไม่ใช้	ผิดปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ไม่พบปัญหา	

Remark : เครื่องสูบน้ำ = EQP1 , EQP2 , EFP1 , EFP2 เครื่องเติมอากาศ = EQJ1 , EQJ2 , AEJ1 , AEJ2 , SDJ1 , SDJ2 เครื่องสูบลำตะกอน = SLP1

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัดน้ำเสียที่ นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	รายชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้า ของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (กิโลวัตต์)	ปริมาณ น้ำใช้ ในอุปกรณ์ ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระยะเวลาดำเนินการ)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารพิษ ที่ตกค้าง (ชื่อปริมาณ) (กิโลกรัมหรือ ลิตร)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย											
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง เติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง กรอง (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง กวน (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง กลั่น (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)					
14/1/25	167	50	30.0	12 ชม.	ไม่พบ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ไม่พบ	[Redacted]		
14/1/25	260	56	30.4	12 ชม.	ไม่พบ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ไม่พบ			
14/1/25	195	49	30.3	12 ชม.	ไม่พบ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ไม่พบ			
14/1/25	264	64	31.2	12 ชม.	ไม่พบ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ไม่พบ			
21/1/25	190	56	44.8	12 ชม.	ไม่พบ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ไม่พบ			
22/1/25	200	69	54.4	12 ชม.	ไม่พบ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ไม่พบ			
17/1/25	161	51	32.3	12 ชม.	ไม่พบ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ไม่พบ			
24/1/25	106	65	39	12 ชม.	ไม่พบ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ไม่พบ			
24/1/25	196	52	32.1	12 ชม.	ไม่พบ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ไม่พบ			
24/1/25	196	60	44.6	12 ชม.	ไม่พบ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ไม่พบ			
17/1/25	202	51	40.4	12 ชม.	ไม่พบ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ไม่พบ			
23/1/25	198	80	64.0	12 ชม.	ไม่พบ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ไม่พบ			
24/1/25	200	68	54.4	12 ชม.	ไม่พบ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ไม่พบ			
24/1/25	205	60	48	12 ชม.	ไม่พบ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ไม่พบ			

Remark : เครื่องสูบน้ำ = EQP1 , EQP2 , EFP1 , EFP2 เครื่องเติมอากาศ = EQJ1 , EQJ2 , AEJ1 , AEJ2 , SDJ1 , SDJ2 เครื่องสูบน้ำตะกอน = SLP1

โดยเอกสาร

๑. ให้

๒. ในกรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียที่มีปัญหาหรือมีค่าผิดปกติหรือมีค่าสูงเกินไป ให้แจ้งให้ทราบทันทีและดำเนินการแก้ไข

หรือผู้ดูแลระบบ

แบบประเมิน

ผู้ดูแลระบบ

ผู้ดูแลระบบ

ผู้ดูแลระบบ

ผู้ดูแลระบบ

ผู้ดูแลระบบ

ผู้ดูแลระบบ

ผู้ดูแลระบบ

ผู้ดูแลระบบ

ผู้ดูแลระบบ

ผู้ดูแลระบบ

ผู้ดูแลระบบ

ผู้ดูแลระบบ

ผู้ดูแลระบบ

ผู้ดูแลระบบ

ผู้ดูแลระบบ

ผู้ดูแลระบบ

ผู้ดูแลระบบ

ผู้ดูแลระบบ

ผู้ดูแลระบบ

ผู้ดูแลระบบ

ผู้ดูแลระบบ

ผู้ดูแลระบบ

ผู้ดูแลระบบ

ผู้ดูแลระบบ

ผู้ดูแลระบบ

ผู้ดูแลระบบ

ผู้ดูแลระบบ

ผู้ดูแลระบบ

ผู้ดูแลระบบ

ผู้ดูแลระบบ

ผู้ดูแลระบบ

ผู้ดูแลระบบ

ผู้ดูแลระบบ

ผู้ดูแลระบบ

ผู้ดูแลระบบ

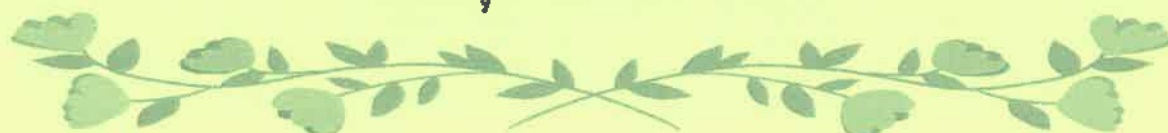
ผู้ดูแลระบบ

ผู้ดูแลระบบ

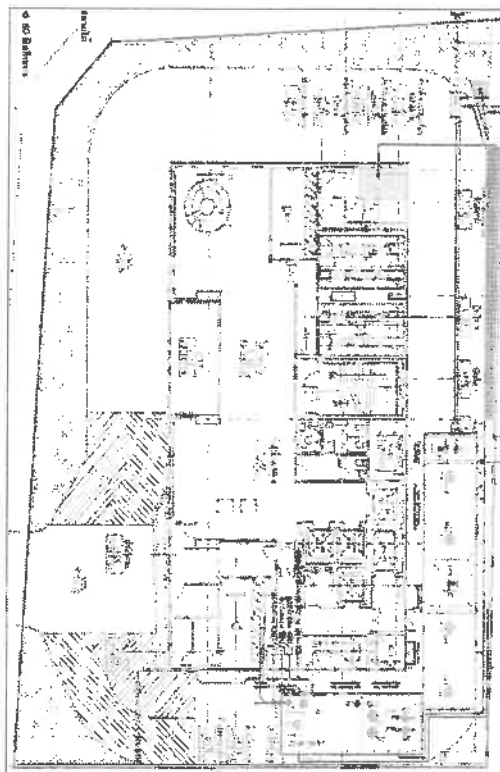
รายงาน

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของ
ระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษ (แบบ ทส. 1)

เดือนตุลาคม พ.ศ. 2567



แหล่งกำเนิดหลัก คือผู้ซื้อที่ 533 หมู่ที่ ๑ ตำบล - อำเภอ - จังหวัด
ถนน ๕๕๕/๑๖ แขวงตำบล ๕๕๕/๑๖ เขตสามก้อ ๒๕๕๖
จังหวัดจันทบุรี โทรที่ ๐๔-๒๓๖333 โทรสาร - มี
รถจักรยานยนต์ ๑ คัน มีรถบรรทุก ๑ คัน เป็นเจ้าของรถจักรยานยนต์ของแหล่งกำเนิดหลัก ประกอบ
กิจการรถบรรทุก ๑ คัน
๕๕๕/๑๖ ออกใบเสนอขายจากบริษัท นนทบุรี ๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๖
ซึ่งมีแบ่งแสดงการทำการขายระบบบัญชีภาษี ดังนี้



ได้จัดให้มีการศึกษาและวิจัยของกองการศึกษาทั้งทางหน่วยงานระบบภายในและภายนอกสำนักงานฯ ดังนี้

[illegible]

Remark : เครื่องสูบน้ำ = EQP1 , EQP2 , EFP1 , EFP2 เครื่องเติมอากาศ = EQJ1 , EQJ2 , AEJ1 , AEJ2 , SDJ1 , SDJ2 เครื่องสูบลำโพง = SLP1

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลเกี่ยวกับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ													ประเภท และ แนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้น้ำ ใน ระบบ บำบัดน้ำ (หน่วย)	ปริมาณ น้ำทิ้ง ใน บ่อกักเก็บ น้ำ (หน่วย)	ปริมาณน้ำ เสียที่ส่ง เข้า บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำที่จาก ระบบ บำบัดน้ำเสีย (หน่วย/ ไร่/วินาที)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารพิษ ที่พบ (ชนิด/ปริมาณ) (ลิตร/หรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ที่ เกิด ขึ้น จาก ระบบ บำบัด น้ำ เสีย (ลบ.ม.)		
	เครื่อง สูบน้ำ (ชนิด/รุ่น)	เครื่อง สูบน้ำ (ชนิด/รุ่น)	เครื่อง สูบน้ำ (ชนิด/รุ่น)	เครื่อง สูบน้ำ (ชนิด/รุ่น)	เครื่อง สูบน้ำ (ชนิด/รุ่น)	เครื่อง สูบน้ำ (ชนิด/รุ่น)	เครื่อง สูบน้ำ (ชนิด/รุ่น)	เครื่อง สูบน้ำ (ชนิด/รุ่น)	เครื่อง สูบน้ำ (ชนิด/รุ่น)	เครื่อง สูบน้ำ (ชนิด/รุ่น)	เครื่อง สูบน้ำ (ชนิด/รุ่น)	เครื่อง สูบน้ำ (ชนิด/รุ่น)	เครื่อง สูบน้ำ (ชนิด/รุ่น)		
18/10/24	150	52	49.6	0.24	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
19/10/24	150	52	49.6	0.24	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
20/10/24	150	52	49.6	0.24	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
21/10/24	150	52	49.6	0.24	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
22/10/24	150	52	49.6	0.24	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
23/10/24	150	52	49.6	0.24	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
24/10/24	150	52	49.6	0.24	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
25/10/24	150	52	49.6	0.24	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
26/10/24	150	52	49.6	0.24	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
27/10/24	150	52	49.6	0.24	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
28/10/24	150	52	49.6	0.24	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
29/10/24	150	52	49.6	0.24	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
30/10/24	150	52	49.6	0.24	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
31/10/24	150	52	49.6	0.24	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี

Remark : เครื่องสูบน้ำ = EQP1, EQP2, EFP1, EFP2 เครื่องเติมอากาศ = EQU1, EQU2, AEJ1, AEJ2, SDJ1, SDJ2 เครื่องสูบน้ำ = SLP1

หมายเหตุ

๑. ให้กรอกรายละเอียดและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลอื่น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียไม่มีการผลิตหรือตรวจวัดคุณภาพน้ำที่ปลายทางให้บันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำที่ปลายทางไว้ และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าข้อมูลสถิติและข้อมูลเฉพาะข้างต้นถูกต้องและเชื่อถือได้

..... เจ้าพนักงานผู้ตรวจราชการ

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

..... หมอ

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

..... หมอ

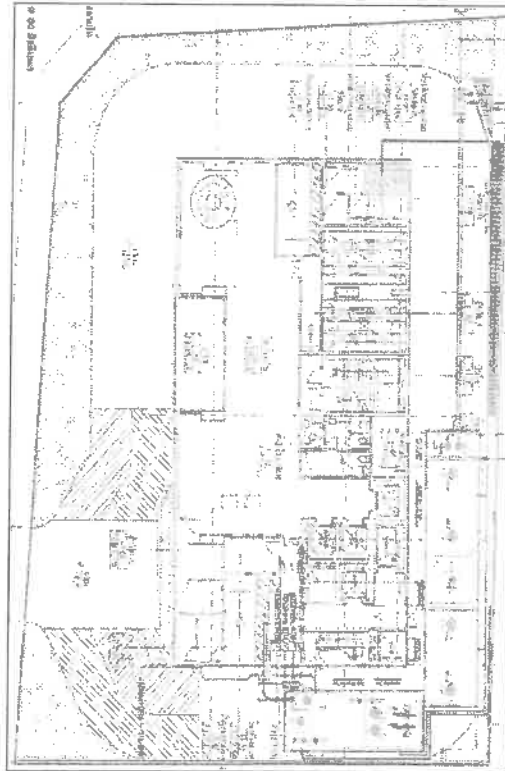
..... หมอ

รายงาน

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของ
ระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษ (แบบ ทส. 1)

เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2567



[illegible]

ได้จัดทำเป็นสถิติและข้อมูลเชิงสถิติของสภาวการณ์ทางธรรมชาติและแบบอย่างที่ดีเพื่อเป็นรากฐานของการดำเนินงานต่อไป

[illegible]

Remark : เครื่องสูบน้ำ = EQP1, EQP2, EFP1, EFP2 เครื่องเติมอากาศ = EQJ1, EQJ2, AEJ1, AEJ2, SDJ1, SDJ2 เครื่องลบละกอน = SLP1

[illegible]

Remark : เครื่องสูบน้ำ = EQP1 , EQP2 , EFP1 , EFP2 เครื่องเติมอากาศ = EQJ1 , EQJ2 , AEJ1 , AEJ2 , SDJ1 , SDJ2 เครื่องสูบละกอน = SLP1

မာ့ဖလံ

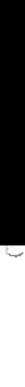
๑. ในกรณีสถิติและข้อมูลเฉพาะในบางพื้นที่ สถิติและข้อมูลเหล่านี้ ในแต่ละวัน

๒. ในทฤษฎีระบบงานด้านเสียงที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพพื้นที่แบบอัตโนมัติ เพื่อให้ผลการตรวจวัดคุณภาพพื้นที่ทั้งหมดมีความแม่นยำและสามารถตรวจสอบได้ตลอดเวลา และทำการสรุปผลเป็น

អង្គការសហប្រតិបត្តិការ

การดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการ
และแผนแม่บท

เจ้าชายมณฑลเจ้าเมืองนครราชสีมาเจ้าฟ้าโศภนพิลาส



“ကျေးဇူးတင်ပါတယ်။ အခုတော့ အဆင်ပြေပါတယ်။”

Figure 1. Schematic representation of the experimental design. The subjects were divided into two groups: the control group and the experimental group. The control group was divided into two subgroups: the control group and the control group. The experimental group was divided into two subgroups: the experimental group and the experimental group. The control group was divided into two subgroups: the control group and the control group. The experimental group was divided into two subgroups: the experimental group and the experimental group.

นายอภัยภูธร นายอภัยภูธร

Ben Wenzel

ИТЯН ПІТАВІДНА

[illegible]

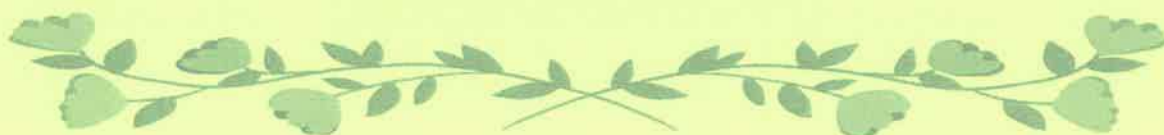
ប្រជុំសិក្សាគណនេយ្យ

www.ck12.org

รายงาน

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของ
ระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษ (แบบ ทส. 1)

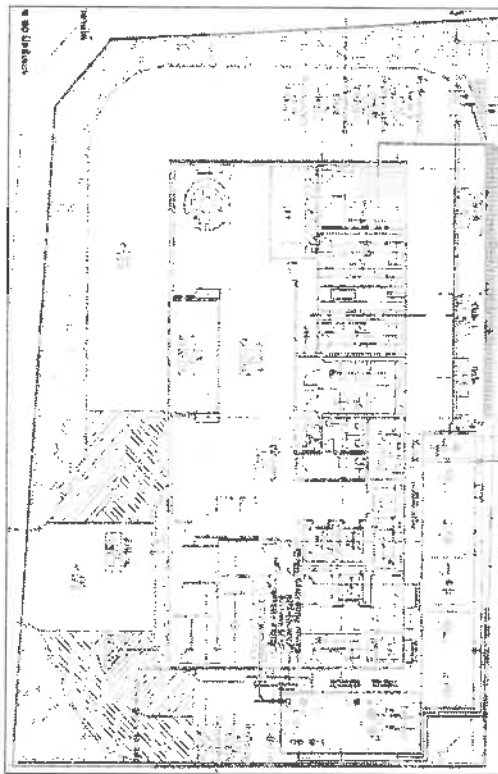
เดือนธันวาคม พ.ศ. 2567



แบบ ทส. ๑

แบบแปลนการละเยียดของสถิติและข้อมูลซึ่งมีผลต่อการกำหนดระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ ๑๓๓ หมู่ที่ ๑ ซอย ๑
ถนน ๕ พฤษภาคม แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร ๑๐๖๐๐
จังหวัด กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ ๑๐๖-๑๔๑๓๓๓ โทรสาร ๐๒-๒๕๖๖๖๖๖
ผู้รับใบอนุญาต นาย อดิศักดิ์ นามะกุล เป็นเจ้าของหรือผู้ควบคุมการดำเนินงาน
กิจการประเภท การผลิตอาหาร
๑๓/๑๕/๖ ออกให้โดย กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



นำข้อมูลไปใช้คำนวณและออกแบบการบำบัดน้ำเสียตามแบบแปลนนี้

December 2024

สถิติและข้อมูลที่ได้รับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ																
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้น้ำ ของระบบ บำบัดน้ำเสีย (ท.วัน)	ปริมาณ น้ำใช้ โดยผู้ควบคุม ของแหล่งกำเนิด มลพิษ (ท.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ท.ม.)	อัตราการ น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบบ/ ไม่วระบบ)	ปริมาณ สารเคมีหรือ ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย								ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่กักเก็บ จากระบบ บำบัด น้ำเสียที่ นำไปกำจัด (ก.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องยกน้ำ ผิวน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่อง กวน ผสม สารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบลบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)				
1/12/24	216	84	64.2	8.7	ไม่มี	ปกติ	EQP1	EQP2	EQP3	EQP4	EQP5	EQP6	EQP7	EQP8	50 กก./วัน	
2/12/24	109	82	65.6	8.7	ไม่มี	ปกติ	EQP1	EQP2	EQP3	EQP4	EQP5	EQP6	EQP7	EQP8	50 กก./วัน	
3/12/24	217	87	65.6	8.7	ไม่มี	ปกติ	EQP1	EQP2	EQP3	EQP4	EQP5	EQP6	EQP7	EQP8	50 กก./วัน	
4/12/24	220	85	65	8.7	ไม่มี	ปกติ	EQP1	EQP2	EQP3	EQP4	EQP5	EQP6	EQP7	EQP8	50 กก./วัน	
5/12/24	210	80	66.4	8.7	ไม่มี	ปกติ	EQP1	EQP2	EQP3	EQP4	EQP5	EQP6	EQP7	EQP8	50 กก./วัน	
6/12/24	210	82	65.6	8.7	ไม่มี	ปกติ	EQP1	EQP2	EQP3	EQP4	EQP5	EQP6	EQP7	EQP8	50 กก./วัน	
7/12/24	210	85	65	8.7	ไม่มี	ปกติ	EQP1	EQP2	EQP3	EQP4	EQP5	EQP6	EQP7	EQP8	50 กก./วัน	
8/12/24	210	84	65.2	8.7	ไม่มี	ปกติ	EQP1	EQP2	EQP3	EQP4	EQP5	EQP6	EQP7	EQP8	50 กก./วัน	
9/12/24	200	81	64.8	8.7	ไม่มี	ปกติ	EQP1	EQP2	EQP3	EQP4	EQP5	EQP6	EQP7	EQP8	50 กก./วัน	
10/12/24	210	83	65.6	8.7	ไม่มี	ปกติ	EQP1	EQP2	EQP3	EQP4	EQP5	EQP6	EQP7	EQP8	50 กก./วัน	
11/12/24	210	85	65	8.7	ไม่มี	ปกติ	EQP1	EQP2	EQP3	EQP4	EQP5	EQP6	EQP7	EQP8	50 กก./วัน	
12/12/24	210	85	65.6	8.7	ไม่มี	ปกติ	EQP1	EQP2	EQP3	EQP4	EQP5	EQP6	EQP7	EQP8	50 กก./วัน	
13/12/24	210	81	64.8	8.7	ไม่มี	ปกติ	EQP1	EQP2	EQP3	EQP4	EQP5	EQP6	EQP7	EQP8	50 กก./วัน	
14/12/24	220	80	65	8.7	ไม่มี	ปกติ	EQP1	EQP2	EQP3	EQP4	EQP5	EQP6	EQP7	EQP8	50 กก./วัน	
15/12/24	210	83	65.2	8.7	ไม่มี	ปกติ	EQP1	EQP2	EQP3	EQP4	EQP5	EQP6	EQP7	EQP8	50 กก./วัน	
16/12/24	200	82	65.6	8.7	ไม่มี	ปกติ	EQP1	EQP2	EQP3	EQP4	EQP5	EQP6	EQP7	EQP8	50 กก./วัน	

Remark : เครื่องสูบน้ำ = EQP1, EQP2, EFP1, EFP2 เครื่องเติมอากาศ = EQJ1, EQJ2, AEJ1, AEJ2, SDJ1, SDJ2 เครื่องสูบลบตะกอน = SLP1

December 2024

[illegible]

Remark : เครื่องสูบน้ำ = EQP1 , EQP2 , EFP1 , EFP2 เครื่องเติมอากาศ = EQJ1 , EQJ2 , AEJ1 , AEJ2 , SOJ1 , SOJ2 เครื่องสูบน้ำตะกอน = SLP1

အသံကွေးကွေး

[illegible]

..... เจ้าอาวาสหรือผู้ควบคุมการดูแลสำนักปฏิบัติธรรม.....

.....

ผู้เขียนขอเชิญท่าน

ผู้รับจ้างให้บริการยานยนต์นำเสีย

กัลยาณมยุรี

ภาคผนวก ข 5

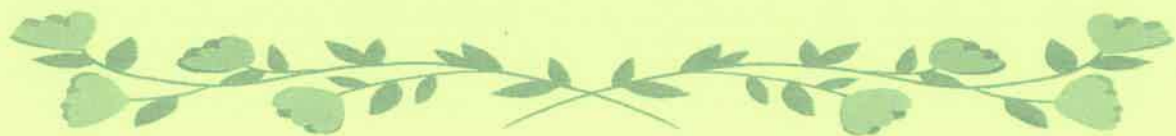
รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (แบบ ทส. 2)



รายงาน
สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (แบบ ทส. 2)
เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2567



รายงาน
สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (แบบ ทส. 2)
เดือนสิงหาคม พ.ศ. 2567



รายงานสรุปผลการปฏิบัติงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : โรงบรรจุผลิตภัณฑ์ สานย่าน กรุงเทพมหานคร

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 333

ถนน : สีพระยา หมู่ที่ : ๑๐๐ :

แขวงตำบล : สีพระยา เขตตำบล : เขตบางรัก

จังหวัด - กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ : 022113333 โทรสาร :

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : โรงแรม

ประเภทที่อยู่ : ประเภท ข ตั้งแต่ 60 ห้องขึ้นไปเกิน 200 จำนวนห้อง : 179


สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ฉบับ) : 17/2566 ออกให้โดย : กระทรวงมหาดไทย หมายเลข : 08/022571

ในการนี้ ขอรายงานผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

ตามที่ได้นัดหมายในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นายเรวัต ทรัพย์รัก ใช้จริง เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ  ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่  หมายเลข

ออกให้โดย 

ลงชื่อ  ผู้จ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่  หมายเลข

ออกให้โดย 

2. ขณุมติเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบเอกทรีเมนต์สัติจ (Activated Sludge Process) ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย 150.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบบ)

☒ เครื่องสูบน้ำ

☐ เครื่องควบแน่นน้ำเสีย

☐ เครื่องดูดตะกอน

☐ อื่นๆ

☐ อื่นๆ

☐ อื่นๆ

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ ระบบเติมอากาศ

☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

☐ อื่นๆ

☐ อื่นๆ

☐ อื่นๆ

(1) เครื่องกรองน้ำทิ้ง (ระบบ) ปกติ/ชำรุด

(5) วิธีการบำบัดมลพิษที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด ขยะ 4 ข้อ

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายสัปดาห์

(1) ปริมาณน้ำเสียที่ส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 6,545.000 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำเสียในถังเก็บของระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 2,275.000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่ส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 1,820.000 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ ระบบบำบัดน้ำเสีย

☐ ระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบบบำบัดน้ำเสีย)

☐ ไม่ระบาย

(5) ปริมาณน้ำเสียที่ส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย

1.

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย

เครื่องสูบน้ำ

ระบบเติมอากาศ

(7) ปริมาณน้ำเสียที่ส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 0.00 กิโลกรัม

(8) ปริมาณน้ำเสียที่ส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย

ค่าเฉลี่ย ๑. เจ้าหอหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง

ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่ได้เป็นผู้ผลิต ขยะ/ของเสีย หรือผู้จ้างผู้ให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งพันบาท

หรือทั้งจำทั้งปรับ ตามมาตรา ๓๐๖

๓. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำผิดหรือฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตาม

โดยแสดงอาการสับสนเป็นครั้ง ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกิน

หนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๓๐๗

รายงาน
สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (แบบ ทส. 2)
เดือนกันยายน พ.ศ. 2567



รายงาน
สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (แบบ ทส. 2)
เดือนตุลาคม พ.ศ. 2567



รายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อหน่วยงาน/บริษัท : โรงแปรรูปผลิตภัณฑ์ สาขาน้ำดื่ม
แหล่งกำเนิดมลพิษ : โรงแปรรูปผลิตภัณฑ์ สาขาน้ำดื่ม
ถนน : สายสุขุมวิท กม.ที่ 33
ถนน : สายสุขุมวิท กม.ที่ 33
จังหวัด : กรุงเทพมหานคร
โทรศัพท์ : 02-211-3333
โทรสาร : 02-211-3333
แฟกซ์ : 02-211-3333
เว็บไซต์ : www.bangkokwater.com
เป็นเจ้าของบริษัท/โครงการ/หน่วยงาน/องค์กร
หน่วยงาน : กรุงเทพมหานคร

ประเภทของ : ประเภท ก. ตั้งแต่ 60 วันขึ้นไป
ปริมาณ : 200 ล้านลิตร
วันที่ : 17/2566
สถานที่ : กรุงเทพมหานคร

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของหน่วยงานนี้มาเพื่อแจ้งให้ทราบ
ตามที่ได้กำหนดไว้ในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในรูปแบบ

ลงชื่อ : นายแพทย์...
ในโอกาสที่...
ตำแหน่ง : ...
ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
นายแพทย์...
ตำแหน่ง : ...

ลงชื่อ : ...
ในโอกาสที่...
ตำแหน่ง : ...
ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
นายแพทย์...
ตำแหน่ง : ...

ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งกำเนิดน้ำทิ้ง
(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย
3. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแยกตัวเดินสัฟโฟลว์ (Activated Sludge Process)

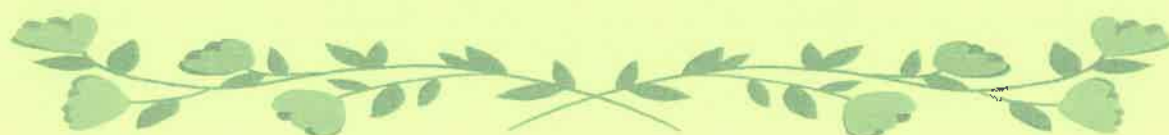
(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
[X] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง
[] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบบ)
[X] ระบบเติมอากาศ
[] เครื่องสูบน้ำ
[] เครื่องกรอง/ตกตะกอน
[] เครื่องเติมอากาศ
[] อื่นๆ
[] อื่นๆ
[] อื่นๆ

- (4) ผลของน้ำทิ้ง (ระบุ) : ...
(5) วิธีการตรวจสอบ : ...
3. สรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบุเป็นรายวัน)
- | วันที่ | ปริมาณน้ำทิ้ง (ลบ.ม.) | ค่าเฉลี่ย (ลบ.ม.) | ค่าสูงสุด (ลบ.ม.) | ค่าต่ำสุด (ลบ.ม.) |
|---------|-----------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 17/2566 | 1,957.000 | 1,957.000 | 1,957.000 | 1,957.000 |
| 18/2566 | 1,572.000 | 1,572.000 | 1,572.000 | 1,572.000 |
| 19/2566 | 1,572.000 | 1,572.000 | 1,572.000 | 1,572.000 |
| 20/2566 | 1,572.000 | 1,572.000 | 1,572.000 | 1,572.000 |
| 21/2566 | 1,572.000 | 1,572.000 | 1,572.000 | 1,572.000 |
| 22/2566 | 1,572.000 | 1,572.000 | 1,572.000 | 1,572.000 |
| 23/2566 | 1,572.000 | 1,572.000 | 1,572.000 | 1,572.000 |
| 24/2566 | 1,572.000 | 1,572.000 | 1,572.000 | 1,572.000 |
| 25/2566 | 1,572.000 | 1,572.000 | 1,572.000 | 1,572.000 |
| 26/2566 | 1,572.000 | 1,572.000 | 1,572.000 | 1,572.000 |
| 27/2566 | 1,572.000 | 1,572.000 | 1,572.000 | 1,572.000 |
| 28/2566 | 1,572.000 | 1,572.000 | 1,572.000 | 1,572.000 |
| 29/2566 | 1,572.000 | 1,572.000 | 1,572.000 | 1,572.000 |
| 30/2566 | 1,572.000 | 1,572.000 | 1,572.000 | 1,572.000 |
| 31/2566 | 1,572.000 | 1,572.000 | 1,572.000 | 1,572.000 |
| รวม | 1,572.000 | 1,572.000 | 1,572.000 | 1,572.000 |

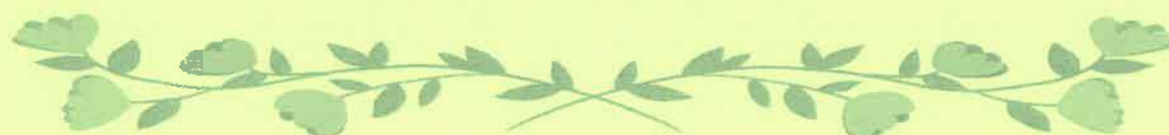
- (5) ปริมาณน้ำทิ้ง : ...
(6) การบำบัดน้ำทิ้ง : ...
(7) ปริมาณน้ำทิ้ง : ...
(8) ปริมาณน้ำทิ้ง : ...

คำชี้แจง : ...
1. ...
2. ...
3. ...

รายงาน
สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (แบบ ทส. 2)
เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2567



รายงาน
สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (แบบ ทส. 2)
เดือนธันวาคม พ.ศ. 2567



dusitD2

SAMYAN · BANGKOK

ภาคผนวก ข 6
เอกสารตรวจสอบงานโครงสร้างของถังเก็บน้ำสำรอง





บริษัท เค-วิซ โซลูชั่น จำกัด
www.k-wiz.co.th



สารบัญ

- | | |
|------------------------|-----|
| 1. วัดอุประสังขยโคธการ | 1 |
| 2. ขอบเขตการดำเนินการ | 1 |
| 3. ระยะเวลาดำเนินการ | 1 |
| 4. ขั้นตอนการดำเนินการ | 2 |
| 5. ูปภาพการดำเนินการ | 3-4 |
| 6. สรุปผลการดำเนินการ | 5-6 |
| 7. แบบของโปสเตอร์ | 7 |
| 8. ข้อเสนอแนะ | 8 |



199/201 ม.6 แขวงวัดกลาง บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110 เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125555028849
199/201 Moo 6, Bangwathalang, Bangbua Thong, Nonthaburi, Thailand 11110, TIN: 0125555028849
Tel. 02-023-7331 Fax. 02-023-7331 www.k-wiz.co.th

K-WIZ CO.,LTD.



199/201 ม.6 แขวงวัดกลาง บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110 เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125555028849
199/201 Moo 6, Bangwathalang, Bangbua Thong, Nonthaburi, Thailand 11110, TIN: 0125555028849
Tel. 02-023-7331 Fax. 02-023-7331 www.k-wiz.co.th

K-WIZ CO.,LTD.

รายงานสรุปผลการดำเนินการจ้างบ่อเก็บน้ำ

บริษัท เกษม เด็ก พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ได้มอบหมายให้ บริษัท เค-วิซ โซลูชั่น จำกัด ดำเนินการ
จ้างทำระบบบ่อเก็บน้ำ ภายใน อาคาร DusitD2 Samyok ประจำปี 2567 โดยมีรายละเอียดดังนี้

1. วัตถุประสงค์ของโครงการ

เพื่อทำความสะดวกและตรวจสอบสภาพทั่วไปภาสไฟบ่อเก็บน้ำ อาคาร DusitD2 Samyok
จำนวน 2 บ่อ ตามแผนการและขั้นตอนด้านเงินจ้างบ่อเก็บน้ำ

2. ขอบเขตการดำเนินงาน

สำหรับการดำเนินการจ้างบ่อเก็บน้ำภายใน อาคาร DusitD2 Samyok สามารถสรุป
รายละเอียดการดำเนินการได้ ดังนี้

ตารางที่ 1 รายละเอียดการดำเนินการ

ลำดับ	รายการ	ปริมาตร (ลบ.ม.)
1 บ่อที่ 1		95
2 บ่อที่ 2		95

3. ระยะเวลาดำเนินการ

18 มิถุนายน 2567

4. ขั้นตอนการดำเนินงาน

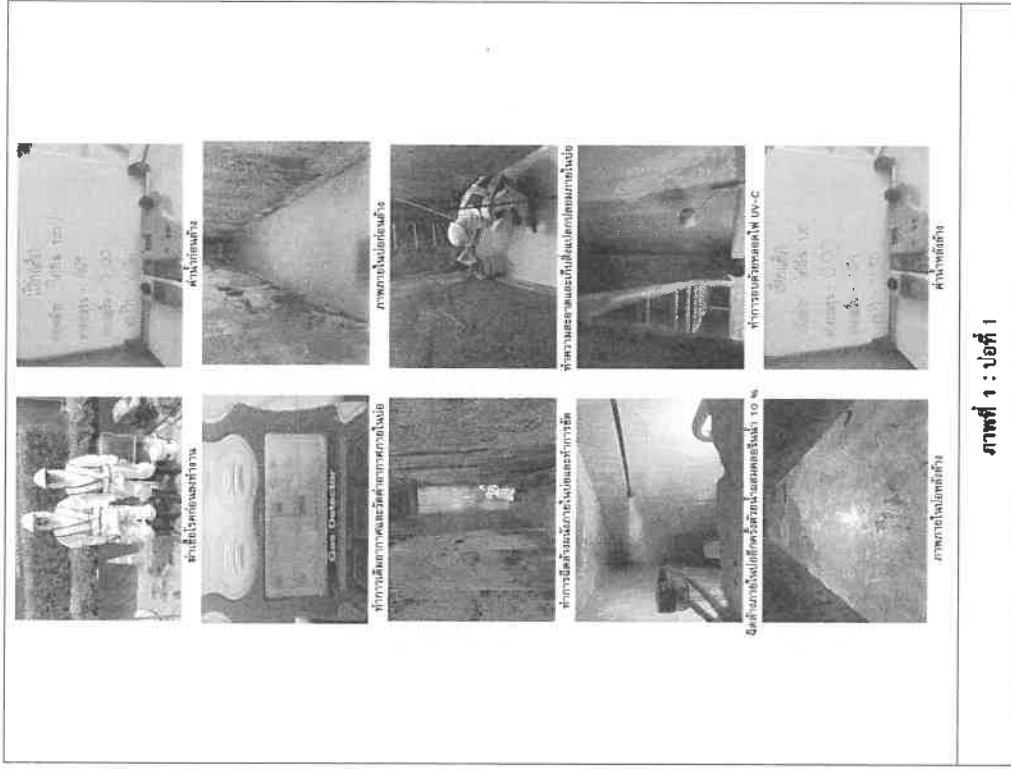
- 1) ทำการเก็บตัวอย่างน้ำเพื่อทำการวัดค่าคุณภาพน้ำก่อนจ้างบ่อเก็บน้ำ โดยเก็บตัวอย่าง
ซึ่งมีพารามิเตอร์ที่ใช้เป็นตัววัด ได้แก่ ค่าความฟุ้ง, ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) และค่า
คลอรีนอิสระคงเหลือ
- 2) ระบายน้ำจากบ่อเก็บน้ำก่อนเข้าทำความสะอาด
- 3) ทำการวัดค่าออกซิเจนภายในบ่อ พร้อมทั้งทำการเติมอากาศผ่านพัดลมเติมอากาศลงไป
ในบ่อจนมีค่าได้ตามมาตรฐานที่ 19.5% (v/v) - 23.5% (v/v) และตรวจวัดคุณภาพ
อากาศ ทุก 1 ชม. ขณะปฏิบัติงานในพื้นที่บ่ออากาศ
- 4) ให้ผู้ปฏิบัติงานสวมชุด PPE และทำการใส่เสื้อโค้ทก่อนลงทำงานในบ่อเก็บน้ำ
- 5) ทำการเตรียมถังคอนกรีตเพื่อผู้ปฏิบัติงานก่อนลงทำงาน
- 6) ผู้ปฏิบัติงานลงทำงานได้เมื่อ ผู้ควบคุมงานอนุญาต
- 7) ทำการเก็บกวาดขยะ และสิ่งแปลกปลอมภายในบ่ออย่างทั่วถึงด้านนอก
- 8) ทำการฉีดล้างผนังภายในบ่อ คลอดจนอุปกรณ์ภายในด้วยเครื่องฉีดน้ำแรงดันสูง และฉีดดู
ด้วยแรงจันทัน
- 9) ฉีดล้างอีกครั้งด้วยน้ำผสมคลอรีนน้ำ 10 %
- 10) เริ่มน้ำเข้าสู่ระบบ
- 11) ทำการเก็บตัวอย่างน้ำเพื่อทำการวัดค่าคุณภาพหลังการล้าง ตามรายละเอียด
- ค่าความฟุ้ง ตามมาตรฐานของการประปาส่วนท้องถิ่นต้องไม่เกิน 4 NTU
- ค่า pH ต้องมีค่าอยู่ระหว่าง 0.5 - 8.5
- ค่าคลอรีนอิสระคงเหลือ ต้องมีค่าไม่น้อยกว่า 0.2 mg/L
- 12) ทดสอบการทำงานระบบ



199/201 ม.6 บางศรีโพธิ์มา อ.บางศรีโพธิ์ 11110 เขตพระนครศรีอยุธยา 0125558028949
199/201 Moo 6, Bangsriphatima, Bangsriphatong, Nonthaburi, Thailand 11110, TN. 0125558028949
Tel. 02-023-7331 Fax. 02-023-7331 www.k-wz.co.th

K-WEZ SOLUTIONS

ร. รูปภาพการดำเนินงาน

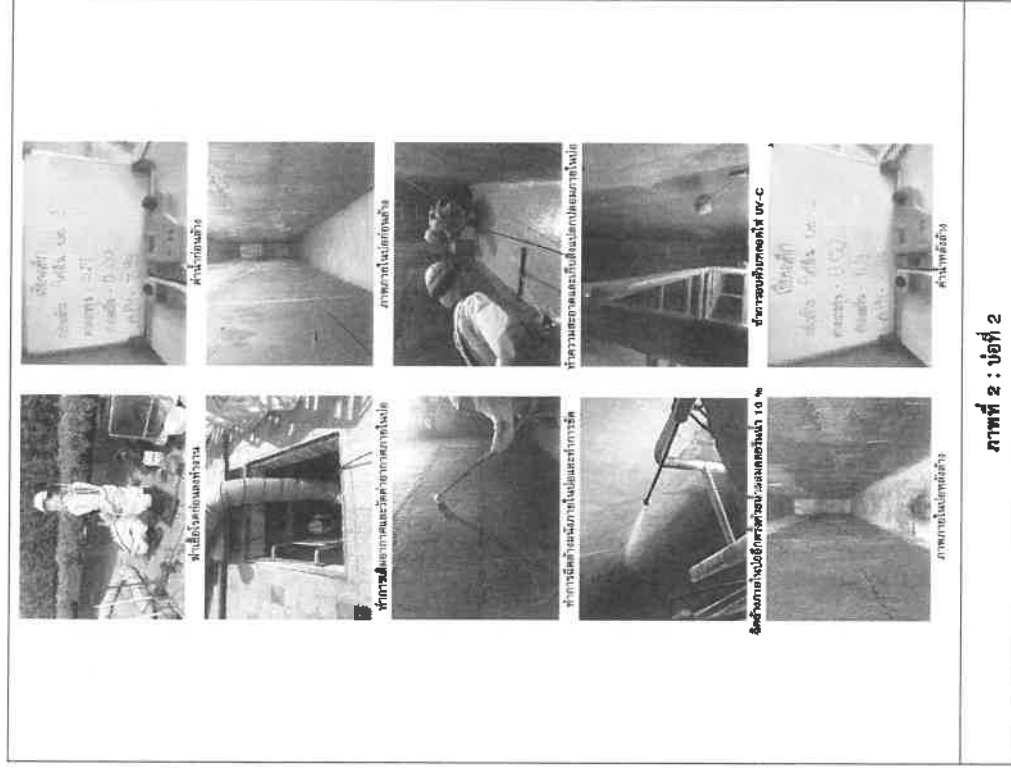


ภาพที่ 1 : ปอที่ 1



199/201 ม.6 บางศรีโพธิ์มา อ.บางศรีโพธิ์ 11110 เขตพระนครศรีอยุธยา 0125558028949
199/201 Moo 6, Bangsriphatima, Bangsriphatong, Nonthaburi, Thailand 11110, TN. 0125558028949
Tel. 02-023-7331 Fax. 02-023-7331 www.k-wz.co.th

K-WEZ SOLUTIONS



ภาพที่ 2 : ปอที่ 2



199/201 หมู่ 6 ซอยกิ่งกษมา แขวงวังทอง 11110 เขตวังทองหลาง กรุงเทพฯ 0125559028849
199/201 Moo 6, Bangkhuakshama, Bangkhuakshong, Nonthaburi, Thailand 11110, TIN. 0125559028849
Tel. 02-023-7331 Fax. 02-023-7331 www.k-wiz.co.th

K-WIZ SOLUTIONS

๑. สรุปผลการดำเนินงาน

๑.1 ผลการสำรวจความสะอาดบ่อน้ำใช้

การดำเนินการแล้วเสร็จเรียบร้อยแล้ว ตามแผนงานที่กำหนด โดยสรุปผลการดำเนินงานดังนี้

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ (ลบ.ม.)	วันที่ตรวจ แผนงาน	วันที่ทำจริง
1	บ่อเก็บน้ำชั้นใต้ดิน บ่อ 1	95	18 มี.ย. ๕7	18 มี.ย. ๕7
2	บ่อเก็บน้ำชั้นใต้ดิน บ่อ 2	95	18 มี.ย. ๕7	18 มี.ย. ๕7

๑.2 ผลการดำเนินการตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนและหลังทำล้างทำความสะอาดบ่อน้ำใช้

๑.2.1 ค่าความขุ่น

ตามมาตรฐานการประปาส่วนท้องถิ่นกำหนดไว้คือไม่เกิน 4.00 NTU ได้ผลการตรวจวัดค่าความขุ่นดังนี้

รายการ	ค่าความขุ่น (NTU)		ผลการ ตรวจวัด
	ก่อนล้าง	หลังล้าง	
บ่อเก็บน้ำชั้นใต้ดิน บ่อ 1	489	0.00	ผ่าน
บ่อเก็บน้ำชั้นใต้ดิน บ่อ 2	429	0.00	ผ่าน

๑.2.2 ค่า pH

ตามมาตรฐานการประปาส่วนท้องถิ่นกำหนดไว้คืออยู่ระหว่าง 6.5 - 8.5 ได้ผลการตรวจวัดค่า pH ดังนี้

รายการ	ค่า pH		ผลการ ตรวจวัด
	ก่อนล้าง	หลังล้าง	
บ่อเก็บน้ำชั้นใต้ดิน บ่อ 1	8.30	7.95	ผ่าน
บ่อเก็บน้ำชั้นใต้ดิน บ่อ 2	7.95	8.02	ผ่าน



199/201 หมู่ 6 ซอยกิ่งกษมา แขวงวังทอง 11110 เขตวังทองหลาง กรุงเทพฯ 0125559028849
199/201 Moo 6, Bangkhuakshama, Bangkhuakshong, Nonthaburi, Thailand 11110, TIN. 0125559028849
Tel. 02-023-7331 Fax. 02-023-7331 www.k-wiz.co.th

K-WIZ SOLUTIONS

๑.2.3 ค่าคลอรีนอิสระคงเหลือ

ต้องมีค่าไม่น้อยกว่า 0.2 mg/L ตามมาตรฐานของการประปาส่วนท้องถิ่น ได้ผลการตรวจวัดค่าคลอรีนอิสระคงเหลือ ดังนี้

รายการ	ค่าคลอรีนคงเหลือ (mg/L)		ผลการ ตรวจวัด
	ก่อนล้าง	หลังล้าง	
บ่อเก็บน้ำชั้นใต้ดิน บ่อ 1	0.00	1.04	ผ่าน
บ่อเก็บน้ำชั้นใต้ดิน บ่อ 2	0.00	1.13	ผ่าน

๑.3 สรุปผลการดำเนินงาน

การล้างบ่อน้ำใช้ภายใน อาคาร Dusd2 Samyok การดำเนินการเป็นไปด้วยความเรียบร้อย และบรรลุวัตถุประสงค์ในการดำเนินการ การทำงานในพื้นที่อับอากาศเป็นไปตามขั้นตอนการทำงานในพื้นที่อับอากาศอย่างเคร่งครัด และได้มีการสรุปข้อมูลไว้ดังนี้

ข้อที่ 1			
ขนาดบ่อ	95 ลบ.ม.		
อเล็กโทรด / อุปกรณ์	ปกติ	ฝาปิด	-
สภาพพื้นผิวภายในบ่อ	ปกติ	สภาพตู้ตกส่ว	ปกติ
ปัญหาที่พบ	ไม่มี		
ภาพภายในบ่อน้ำก่อนล้าง		ภาพภายในบ่อน้ำหลังล้าง	



199/201 ม.6 แขวงวัดพิทยาสรรพ์ เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 11110 เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125558028849
199/201 Moo 6, Bangwatsathong, Bangwathong, Nonthaburi, Thailand 11110, TIN. 0125558028849
Tel. 02-023-7331 Fax. 02-023-7331 www.k-nuz.co.th

K-NUZ SOLUTIONS



199/201 ม.6 แขวงวัดพิทยาสรรพ์ เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 11110 เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125558028849
199/201 Moo 6, Bangwatsathong, Bangwathong, Nonthaburi, Thailand 11110, TIN. 0125558028849
Tel. 02-023-7331 Fax. 02-023-7331 www.k-nuz.co.th

K-NUZ SOLUTIONS

8. ข้อเสนอนะ

8.1 ควรมีการตรวจสอบอุปกรณ์และระบบการทำงาน พร้อมล้างบ่อเก็บน้ำ ทุก ๆ 6 เดือน ควร
มีการเปลี่ยนอุปกรณ์ที่สำคัญ เพื่อให้มีความพร้อมในการใช้งานอย่างสม่ำเสมอ



ภาพเศษขยะกองภายในบ่อเก็บน้ำชั้นใต้ดิน อาคาร A และ อาคาร B

7. แบบของบ่อเก็บน้ำ

<p>แบบบ่อเก็บน้ำแบบสำเร็จรูป (ขนาด 1.0x1.0x1.0 ม.)</p> <p>วัสดุ: คอนกรีตเสริมเหล็ก, ทราย, กรวด</p> <p>รูปถ่าย: 1. บ่อเก็บน้ำ 2. บ่อเก็บน้ำ 3.</p> <p>รูปถ่าย: 4. บ่อเก็บน้ำ 5. บ่อเก็บน้ำ 6.</p> <p>รูปถ่าย: 7. บ่อเก็บน้ำ 8. บ่อเก็บน้ำ 9.</p>	<p>รูปถ่าย: 1. บ่อเก็บน้ำ 2. บ่อเก็บน้ำ 3.</p> <p>รูปถ่าย: 4. บ่อเก็บน้ำ 5. บ่อเก็บน้ำ 6.</p> <p>รูปถ่าย: 7. บ่อเก็บน้ำ 8. บ่อเก็บน้ำ 9.</p>
<p>บ่อเก็บน้ำชั้นใต้ดิน บ่อ 1 และ บ่อ 2</p>	



199/201 ม.6 แขวงวัดกัลยาณ์ เขตธนบุรี กรุงเทพฯ 11110 โทรศัพท์ 0125556028649
199/201 Moo 6, Bangkagasthian, Bangkok 11110, Thailand 11110, TIN: 0125556028649
Tel. 02-023-7331 Fax. 02-023-7331 www.k-wiz.co.th

K-WIZ SOLUTION

หนังสือรับรองการจ้างพนักงาน

บริษัท เค-วิซ โซลูชั่น จำกัด ขอรับรองว่า บริษัทฯ ได้จ้างดำเนินการจ้างพนักงานให้แก่ บริษัท
เคเอ็น เท็ก พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ 333 ถนน สีพระยา แขวง สีพระยา เขต บางรัก กรุงเทพมหานคร
10500 เมื่อวันที่ 18 มิถุนายน 2567 ด้วยขั้นตอนการจ้างพร้อมเจ็ดพันสองร้อยเก้าสิบเก้า บาท โดยมี
รายละเอียดต่อไปนี้ ดังนี้

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ (คน.ม.)	จำนวน
1	ปีที่ 1	95	1
2	ปีที่ 2	95	1

ดังนั้น ทางบริษัท เค-วิซ โซลูชั่น จำกัด ได้ออกหนังสือรับรองการปฏิบัติงาน ไว้เพื่อเป็นหลักฐานต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นาย ปัญญา สฤณแก้วเกษม)
บริษัท เค-วิซ โซลูชั่น จำกัด




K-WIZ SOLUTION

 **HOTLINE**
0814673826

 **โทร**
020237331

 **E-mail**
sale@k-wiz.co.th

 **LINE**
K-Wiz Solution

 **ที่อยู่**
199/201 ม.6 ต.บางรักพัฒนา
อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

บริษัท เค-วิซ โซลูชั่น จำกัด
www.k-wiz.co.th

ภาคผนวก ข 7

Recording of Critical Checks (การบันทึกการตรวจสอบที่สำคัญ)



dusitD2 Samyan Bangkok
COMPLIANCE CHECKLIST
Hotel: dusitD2 Samyan Bangkok
RECORDING OF CRITICAL CHECKS

Updated on: 15/10/2024

Type of Record	Minimum Frequency *	Required Action	Last Action Date	Next Action Date
ตรวจสอบอุปกรณ์ระบมแจ้งเพลิงไหม้ - Fire extinguisher & fire blanket - Emergency light - Fire exit sign - Fireman's jack phone - Lift's intercom - Panic alarm	Monthly		Oct-24	Nov-24
การอพยพหนีไฟประจำปี	Yearly		Sep-24	Sep-25
EIA	Twice per year	Prepare document for support report EIA	Jun-24	Oct-24
แผนการล้างถังเก็บน้ำ	Twice per year	ศาลฟ้า	Jun-24	Dec-24
แผนการล้างถังเก็บน้ำ	Twice per year	ใต้ดิน 2 บล	Jun-24	Dec-24
แผนการตรวจน้ำ	Monthly		Sep-24	Oct-24
ตรวจสอบอาคาร	Yearly			Aug-24
Fire pump & generator	Weekly		Oct-24	Nov-24
Elevators	Monthly		Oct-24	Nov-24
Cleaning hood & exhaust duct	Twice per year		Feb-24	Nov-24

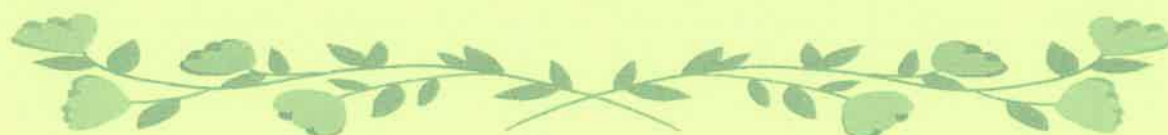
* The frequency shown is the absolute minimum. Hotels are encouraged to increase the frequency if a higher risk in the property exists

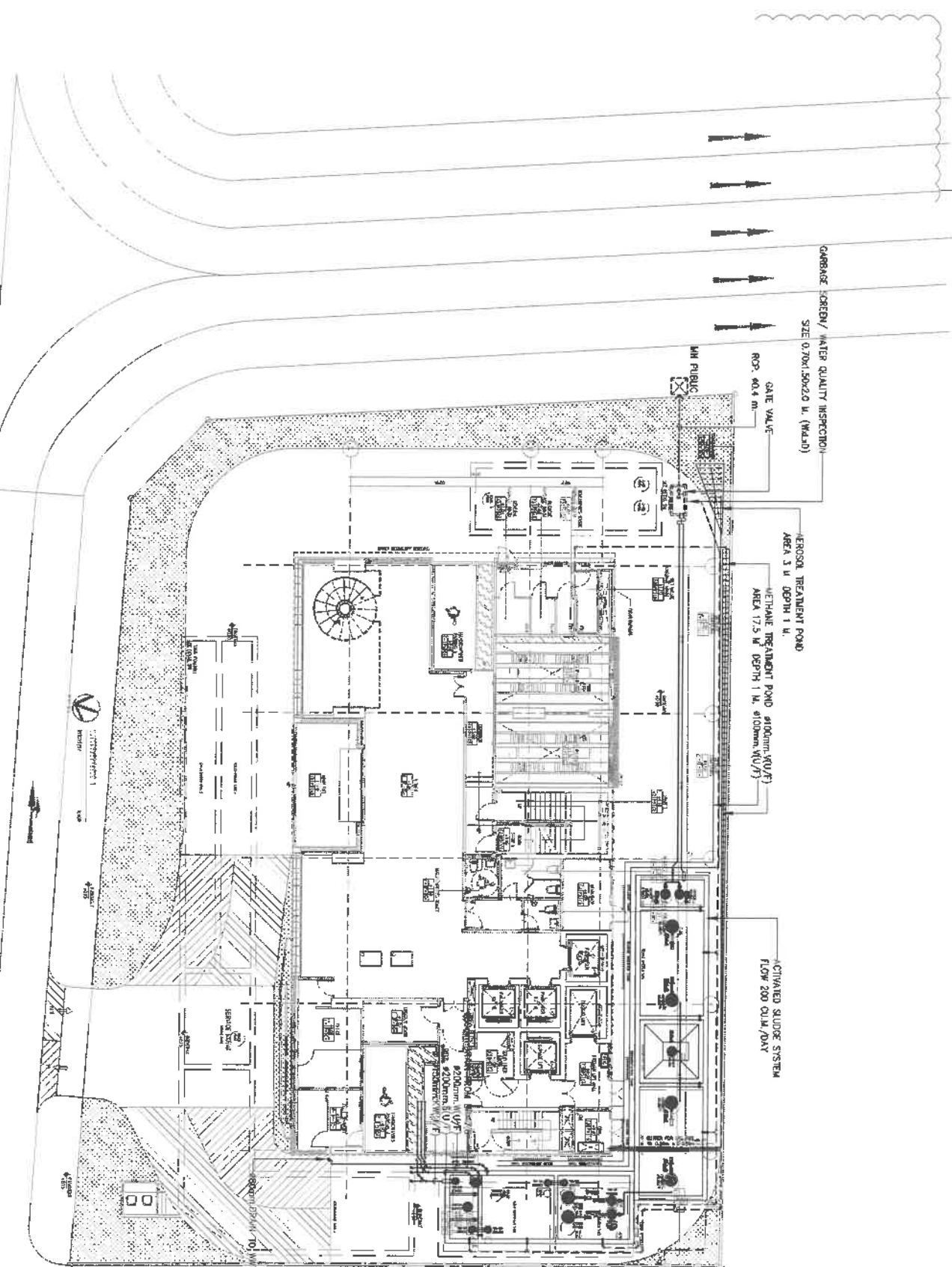
Comment:

dusitD2

SAMYAN · BANGKOK

ภาคผนวก ข 8
แปลนระบบบำบัดก๊าซมีเทน และ Aerosol





GARBAGE SCREEN/ WATER QUALITY INSPECTION

GATE VALVE
ROP, 40.4 m.

AEROSOL TREATMENT POND
AREA 3 M DEPTH 1 M.

METHANE TREATMENT POND 8100mm WU/F
AREA 17.5 M² DEPTH 1 M. 8100mm WU/F

ACTIVATED SLUDGE SYSTEM
FLOW 200 CU.M./DAY

dusitD2

SAMYAN · BANGKOK

ภาคผนวก ข 9
คู่มือการใช้งานของระบบบำบัดน้ำเสีย

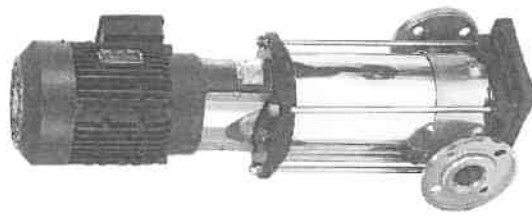


คู่มือการใช้

TRANSFER PUMP

MODEL EVMSG

TECHNICAL MANUAL



NEO PRO CO.,LTD

888 Moo 5, Nonthaburi Road tambol Bangkhungong,

Amphur Bang Kruay, Nonthaburi Province,

Tel.02-4088561

Fax.02-4088567

www.neo-pro-waterpump.com

INSTRUCTION MANUAL REGARDING USE AND MAINTENANCE

INDEX	
1.	INTRODUCTION page 12
2.	MANUFACTURER IDENTIFICATION DATA page 12
3.	GUARANTEE AND TECHNICAL ASSISTANCE page 12
4.	GENERAL SAFETY WARNINGS page 12
4.1	PREVENTIVE MEASURES TO BE TAKEN BY THE USER page 12
4.2	IMMEDIATE PROTECTIONS AND CAUTIONS page 13
4.3	INTERNAL LEAKS FOR SURFACE PUMPS page 13
5.	HANDLING AND STORAGE page 13
6.	TECHNICAL-PRODUCTION CHARACTERISTICS page 13
6.1	DESCRIPTION page 13
6.2	USE FOR WHICH PUMPS ARE DESIGNED page 13
6.2.1	USE OF DRINKING WATER page 13
6.3	USE FOR WHICH PUMPS ARE NOT DESIGNED page 13
7.	SPECIFICATIONS page 14
7.1	PUMP SPECIFICATIONS page 14
7.2	MOTOR SPECIFICATIONS page 14
7.3	PUMP PRIMA PLE page 14
7.4	INFORMATION ON AQUIFER PULSE page 14
8.	PREPARING FOR USE page 14
8.1	Coupling to the motor page 15
8.1.1	ASSEMBLING THE MOTOR TO THE PUMP page 15
8.2	GENERAL INSTALLATION PRECAUTIONS page 15
8.2.1	INSTALLATION page 15
8.2.2	POSITIONING THE PRODUCT page 15
8.2.3	FASTENING DOWN page 15
8.2.4	PREWORK page 15
8.3	FLANGE LUBING AND TIGHTENING TORQUES page 16
9.	ELECTRICAL CONNECTION page 17
9.1	FILLING THE PUMP page 17
9.1.1	FILLING PUMP IN Suction LIFT ARRANGEMENT page 17
9.1.2	FILLING PUMP IN A FLOODED INSTALLATION page 17
11.	USE AND STARTING page 17
11.1	GENERAL WARNINGS page 17
11.2	STARTING page 17
11.3	RUNNING page 17
11.4	STOPPING page 18
12.	MAINTENANCE AND REPAIRS page 18
12.1	REPLACEMENT OF SHAFT SEAL page 18
13.	DISPOSAL page 18
14.	TRAVELSHOOTING page 18
15.	SUPPLIED TECHNICAL DOCUMENTATION page 20
	TECHNICAL APPENDIX page 22

TO BE KEPT BY THE USER

1. INTRODUCTION

Observe the instruction contained therein to obtain best results from the product. If you need further information, get in touch with your nearest authorized dealer.

NO PART OF THESE ILLUSTRATIONS AND/OR TEXT MAY BE REPRODUCED FOR ANY REASON.

The following symbols have been used in the compilation of this instruction booklet to make the reader aware of what can happen if instructions are not complied with:

WARNING! Risk of damaging the pump or system



Risk of causing injury or damaging property



Electrical hazard

2. MANUFACTURER IDENTIFICATION DATA

2.1 MANUFACTURER DATA

EBARA Pumps Europe S.p.A.

Registered office:

Via Campo Sportivo, 50 - 38023 Oles (TN), ITALIA

Telephone: 0463/660411 - Telefax: 0463/422782

2.2 See NAMEPLATE chapter 7.3

3. GUARANTEE AND TECHNICAL ASSISTANCE

FAILURE TO OBSERVE THE INSTRUCTIONS GIVEN IN THIS MANUAL AND WORK DONE ON THE PRODUCT BY ANYONE OTHER THAN OUR SERVICE CENTRES VOID THE WARRANTY AND RELIEVE THE MANUFACTURER OF ALL LIABILITY FOR PERSONAL INJURY AND DAMAGE TO THE PRODUCT.

When you receive the product, make sure that the packaging has not been damaged externally (breaks/large dents). If so, immediately report the damage to the shipping agent. Remove the product from its packaging and check it for shipping damage: report any such damage to the retailer within 8 days of delivery. Check that the ratings on the product's nameplate match those of your order.

The following parts, being normally subject to wear, have a limited guarantee:

- bearings
- mechanical seals
- grommets
- capexions

If a fault that is not listed in the "TROUBLESHOOTING" table (chapter 14) occurs, please contact the nearest authorised retailer.

4. GENERAL SAFETY WARNINGS

Before using the product, you must be sure you can follow the instructions given in this manual and apply them whenever using or servicing it.

4.1 PREVENTIVE MEASURES TO BE TAKEN BY THE USER



The user must observe all local safety and accident prevention regulations; he must also observe the product's specifications (see "TECHNICAL DATA"). Always wear protective gloves when handling the pump or performing maintenance.



When repairing or servicing the product, shut off its power supply to prevent the risk of accidental starting, which can result in injury and damage.



The device can be used by children aged above 8 years and by persons with reduced physical, sensory or mental abilities, or who lack adequate experience and knowledge of the product, provided that they are supervised or have been adequately instructed on its safe use and the relevant risks involved. Children must not play with the device. Cleaning and maintenance to be carried out by the user must not be effected by unsupervised children.

Attempting to service, install or handle the product while its electrical equipment is live can result in serious and even fatal injury.

When starting up the product, make sure you are wearing shoes, not standing in water, and that your hands are dry.

Users must not operate or carry out any work on the motor-driven pump that is not permitted in this manual.

4.2 IMPORTANT PROTECTIONS AND CAUTIONS



All products are designed with guards over their moving parts. The manufacturer declines any responsibility in the event of damages caused by the removal of said protections.



Each conductor or powered part is electrically insulated with regards to earth. Extra security is also added by connecting the accessible conducting parts to an earth conductor. This ensures that accessible parts cannot become dangerous should the strain insulation become faulty.

4.3 RESIDUAL RISKS FOR SURFACE PUMPS

Residual risks include the following:
a) The possibility of coming into contact (even if not accidentally) with the motor's cooling fan by inserting thin objects (e.g. screwdrivers, sticks and similar) through the fan cover holes.
b) In electric pumps, possible restart without warning due to automatic re-arming of the motor protection device, should the latter have been tripped due to motor overheating.

5. HANDLING AND STORAGE

5.1 HANDLING



Apply established accident prevention regulations concerning hazard. The product may be heavy; use proper lifting equipment and work apparel.

- The following must be done when moving or dismantling the motor pump:
- disconnect the electric supply;
 - remove the delivery and suction pipes (where present) if too long or bulky;
 - if present, unscrew the screws that secure the motor-driven pump to its supporting surface;
 - lift the motor-driven pump using equipment suitable to the pump weight and dimensions (refer to the plate).

The product is packed horizontally in a cardboard box with handles on request. If its weight and size demand it, it will be packed on a wooden pallet.

Handling the electric pump
To move the pump from its horizontal packed position, simply attach a suitable strap securely to the motor and lift it slowly with a hoist while checking that the load remains balanced.



WARNING! Check that the product is properly secured to the motor and that it cannot slip over or fall.

Handling the pump alone

Follow the same procedure as for the electric pump. In this case, the strap must be attached to the motor mount.

5.2 STORAGE

- The product must be stored in a covered and dry place, far away from heat sources and protected against dirt and vibrations.
- Protect the product against damp conditions, heat sources and mechanical damage.
- Do not place heavy objects on the packaging.
- The product must be stored at an ambient temperature between +5 °C and +40 °C (41 °F - 104 °F) with a relative humidity of 80%.

6. TECHNICAL PRODUCTION CHARACTERISTICS

6.1 DESCRIPTION

Your product is a vertical multi-stage non-self-priming pump designed for coupling to standard electric motors.

The abbreviations EWS and EVM identify a wide range of vertical multi-stage pumps with in-line ports, sized for nine nominal flow rates (EWS 1, 3, 5, 10, 15 and 20 and EVM 32, 45, 64 m³/h), and a various number of stages, designed to satisfy the most varied requirements for pressure; they are available either as an electric pump (pump and motor) or pump alone. The code identifying the models is described in Chap. 15.7 together with the description of the rating plate.

If you have purchased a pump without motor, make sure your motor is suited to coupling with the pump.

6.2 USE FOR WHICH PUMPS ARE DESIGNED

- The pump is designed for:
- civil and industrial water distribution systems
 - washing systems
 - water treatment
 - life systems
 - cooling systems
 - pressurisation systems
 - irrigation systems

6.2.1 USE OF DRINKING WATER

If the product is constructed with materials suited for pumping drinking water, before being used, the pump must be run with clean water at its nominal flow rate for the time indicated in the following table:

EWS1	60 minutes (minimum)	EWS32	45 minutes (minimum)
EWS3	60 minutes (minimum)	EWS45	15 minutes (minimum)
EWS5	30 minutes (minimum)	EWS64	15 minutes (minimum)
EWS10	30 minutes (minimum)		
EWS15	15 minutes (minimum)		
EWS20	15 minutes (minimum)		

6.3 USE FOR WHICH PUMPS ARE NOT DESIGNED



Improper use of the pump is hazardous and can result in personal injury and damage to property.



WARNING! Improper use of the product may void the warranty.

The pumps may not be used for:

- dirty water
- highly acidic water
- corrosive fluids
- water at temperatures higher than indicated in "TECHNICAL DATA"
- sea water
- flammable/explosive fluids
- fluids incompatible with the pump's materials
- installation outdoors without protection against atmospheric agents
- dry running

7. SPECIFICATIONS

7.1. PUMP SPECIFICATIONS

	U.M.	EWS	EVM
Max. temperature of liquid pumped	°C	depends on the mechanical seal (see Data Book)	
Max. Q ₉₀ / max. size of solids	l/min	50 / 0.4 ± 0.25	
Max. working pressure	MPa	1.6 ± 2.5	1.6 ± 3.0
Delivery diameter			3" ± Ø 100mm
Shaft diameter			

* ± = tolerances according to ISO 228

7.2. MOTOR SPECIFICATIONS

	U.M.	EWS	EVM
TYPE		T.E.F.C.	
IP rating	IP	55	
		N.°	kW
Max. starts per hour		100	5.055
		60	0.75±3.0
		30	4±9.2
		15	11±22
		8	30±37
Insulation class and temperature rise		F	
Type of duty		Continuous S1	
Rollings		See motor rating plate	

7.3. PUMP RATING PLATE

The nameplate is an aluminium label applied to the pump which bears its technical specifications.

Relevant numbers:

CE		PIVA DESIGNER		EBARA		SISTEMI PUMPANTI		SISTEMI CHIMICI		MADE IN ITALY	
TYPE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Q	l/min	m	l/min	l/min	l/min	l/min	l/min	l/min	l/min	l/min	l/min
P2	l/min	l/min	l/min	l/min	l/min	l/min	l/min	l/min	l/min	l/min	l/min
HP	l/min	l/min	l/min	l/min	l/min	l/min	l/min	l/min	l/min	l/min	l/min
MS	l/min	l/min	l/min	l/min	l/min	l/min	l/min	l/min	l/min	l/min	l/min

1) "TYPE"	Pump model
2) "Q"	Indicates upper and lower flow rate limits
3) "P2"	Indicates head limits corresponding to minimum and maximum flow rate
4) "HP"	Maximum head
5) "MS"	Minimum head
6) "P2"	Rated power of the motor (output at shaft)

7) "HP"	Rated power of the motor expressed in HP (Horse Power)
8) "Hz"	Frequency
9) "min-1"	Speed of rotation
10) "P2"	Pump item number
11) "T"	Material code
12) "MEI"	Index of the pump's quality in relation to its efficiency
13) "Hyd. Eff. %"	Hydraulic efficiency of the pump

7.4. INFORMATION ON AIRBORNE NOISE

Power (kW)	Motor size	50 Hz		60 Hz	
		L _{PA} (dB)	L _{WA} (dB)	L _{PA} (dB)	L _{WA} (dB)
0.37	71	<70	-	<70	-
0.55	71	<70	-	<70	-
0.75	80	52	-	57	-
1.1	80	52	-	57	-
1.5	90	60	-	65	-
2.2	90	60	-	65	-
3	100	62	-	67	77
4	112	66	-	71	81
5.5	132	68	76	73	84
7.5	132	68	76	73	84
11	160	73	83	78	89
15	160 M	74	84	79	90
18.5	160 L	74	84	79	90
22	180 M	77	89	82	93
30	200 L	78	89	83	94
37	200 L	78	89	83	94

The table gives maximum sound emission values for motor-driven pumps.

* Sound pressure level - Mean value of measurements taken one metre from the pump. Tolerance ± 2.5 dB.

** Sound power level. Tolerance ± 2.5 dB.

THE MANUFACTURER RESERVES THE RIGHT TO AMEND TECHNICAL DATA FOR THE PURPOSE OF PRODUCT IMPROVEMENTS AND UPDATING.

8. PREPARING FOR USE



WARNING! Installation must be carried out by a qualified engineer.



Free the pump from the packaging and lift it and lower it with suitable lifting gear in compliance with safety rules. Note that the motor's lifting hooks are not suitable for lifting the motor-driven pump.

The motors to be coupled to the ERM pumps must meet IEC standards and must have the preload spring positioned as illustrated.



Since it is best to perform a trial run following coupling to check operation, if there is enough room, we suggest you perform coupling once the pump has been fastened down in its working position and connected to the suction and delivery lines. Otherwise the trial run can be performed with fluid piping connected in a makeshift manner.

[五]

- WARNING:** The half-key should not protrude from the slot in the motor shaft.

- Repeat the process from step 4 to step 20.**

1

- Students for improved productivity**

- counterfactuals;**

2527001-2003

Bear in mind the ambient temperature.

line it up with the pipes and tighten the screws all the way.

Fig. 1



we recommend you also install a pressure gauge.

If the pump is installed with a suction lift arrangement (level of liquid lower than the pump) and it feeds an open circuit, you will need to install a foot valve at the end of the suction line. In this case it is advisable to use a hose connected to the pump.

113-0111

plant's operation is not being affected by emission.



Model	Flange	DN	Bolt	n. Bolt	Tip-flaring height [mm]		
EVM	EWMS (LHG)	1	N	25	M10	2	30
	EWMS (LHG)	1	F	25	M12	4	50
	EWMS (LHG)	1	F	25	M12	4	50
	EWMS (LHG)	3	F	25	M12	2	30
	EWMS (LHG)	3	F	25	M12	4	50
	EWMS (LHG)	3	LF	25	M12	4	50
EVM	EWMS (LHG)	5	N	32	M10	2	30
	EWMS (LHG)	5	F	32	M15	4	70
	EWMS (LHG)	5	LF	32	M15	4	70
	EWMS (LHG)	10	N	40	M12	2	50
	EWMS (LHG)	10	F	40	M16	4	70
	EWMS (LHG)	10	F	40	M16	4	70
EVM	EWMS (LHG)	15	N	50	M12	2	50
	EWMS (LHG)	15	F	50	M16	4	70
	EWMS (LHG)	15	LF	50	M16	4	70
	EWMS (LHG)	20	N	50	M12	2	50
	EWMS (LHG)	20	F	50	M16	4	70
	EWMS (LHG)	20	LF	50	M16	4	70
EVM	(L)	32	F	63	M25	8	90
	(R)			66	M25	8	90
	(R)			66	M25	8	90
EVM	(L)	45	F	80	M25	8	90
	(R)			80	M25	8	90
	(R)			80	M25	8	90
EVM	(L)	64	F	100	M25	8	100
	(R)			100	M25	8	100
	(R)			100	M25	8	100

15

- ⚠ ELECTRICAL CONNECTION** [B]
- ELECTRICAL CONNECTION MUST BE CARRIED OUT BY A QUALIFIED ENGINEER.
 - IT IS ADVISABLE TO INSTALL A HIGH INTENSITY DIFFERENTIAL SWITCH (0.03 A) ON BOTH THE THREE-PHASE AND SINGLE PHASE VERSIONS.



WARNING! Motor-driven pumps not equipped with a plug must be powered by connecting them permanently to two electrical conductors equipped with a switch, fuses and thermal cut-off connected to the pump's absorbed current.

The mains must be reliably earthed, according to the electrical regulations in force in the user's country; this is the installer's responsibility.

If the motor-driven pump is supplied without a power cable, use a cable that complies with the regulations in force and the necessary section according to length, power and mains voltage.

If present, the plug of the single phase version must be connected to the mains far from spiers, water jets or rain and it must be accessible.

The three phase version does not have an internal motor protector, therefore overload protection must be provided by the user. From 1.5 kW to 1.1 kW, the engine is equipped with a PTC suitably connected to an electronic card.

WHILE CONNECTING, MAKE SURE THAT BOTH THE TERMINAL BOARD AND THE MOTOR DO NOT GET WET.

- Connection of the single phase versions must be made on the basis of whether thermomagnetic protection "P" is internal or external.
- For three-phase versions, after connecting the star or triangle cable to the terminal board, looking at the pump from the motor side, check that the cooling fan turns in the same way as the arrow on the label applied on the fan cover. If it is incorrect, swap two of the three wires over on the motor's terminal strip.

MOTOR-DRIVEN EVA SERIES

Before starting to make electrical connections, make sure that line voltage and frequency match the motor's values given on the rating plate.

You must insert a control panel between the line and the motor-driven pump featuring the following devices (unless otherwise specified by local standards):

- Switch with at least a 3mm gap between contacts;
- Short-circuit protection device (fuse or thermomagnetic circuit breaker);
- High-sensitivity (0.03 A) residual current circuit breaker;
- We recommend installing a device to protect against dry running, which must be connected to a float, sensors or other such equipment.

Connect the protective conductor to the PE (terminal) first, leaving it longer than the others so that it will be the last wire to be pulled out if accidentally tugged.

If the terminal box is in an awkward position for connecting the cable, you can change its position by turning the motor 90° or 180° or 270°. To do this, you will need to remove the 4 screws fastening the motor to the sleeve, lift the motor just enough to allow rotation, without removing the coupling between the motor shaft and pump shaft. Then screw the 4 screws back in.

- ⚠ DO NOT START THE PUMP UNTIL IT HAS BEEN POSITIONED AND INSTALLED IN ITS FINAL PLACE OF OPERATION TO BE PERFORMED WITH THE MOTOR'S TERMINAL STRIP FULLY CLOSED** [C]



The pump and suction line must be filled with water. As specified earlier, running the pump without water inevitably causes serious damage to a number of the pump's internal parts.

Fill the pump with the terminal box closed and the power supply disconnected.

10.1. FILLING PUMP IN SUCTON LIFT ARRANGEMENT

- Unscrew the hexagonal cap located above the outer jacket on a level with the upper mount (remove coupling covers if necessary);
- With the aid of a funnel, fill the suction line and pump casing with water to overflowing;
- Secure the hexagonal cap back on until it is locked tight;
- Be aware that there become wet as a result of water leaks must be dried thoroughly;
- Relit the coupling covers if they have been removed;

10.2. FILLING PUMP IN A FLOODED INSTALLATION

- Unscrew the hexagonal cap;
- Open the suction gate valve until the water comes out;
- Screw the cap back on until it is locked tight. Standing and operation;

- 11. USE, STARTING AND RUNNING** [C]
- NEVER ALLOW THE MOTOR-DRIVEN PUMP TO OPERATE WITHOUT WATER. DOING SO CAN SERIOUSLY DAMAGE THE INTERNAL COMPONENTS.**

11.1. GENERAL WARNINGS

- Our surface pumps are designed to operate at a temperature no higher than 40 °C and a level no higher than 1000 metres;
- Our motor-driven pumps cannot be used in swimming pools or similar plants;
- prolonged motor pump operation with the delivery pipe closed can cause damage;
- avoid switching the motor pump on and off too frequently (check the maximum number in Chap. 7.2);
- during power cuts, it is advisable to disconnect the power to the pump.

11.2. STARTING

Once the unit has been hooked up electrically and to the water inlet and charged with water, check its direction of rotation before using it.

- Start the electric pump with the delivery valve closed.
- Check that the motor rotates clockwise (starting from the fan end - the direction is also marked by an arrow on the top mount) by looking through the slots in the fan cover. This is best seen when starting or stopping the motor.
- If it is rotating in the wrong direction (counterclockwise), shut off power and swap two of the motor's power phases in the electrical enclosure or terminal block.
- Start the pump two or three times to check system conditions;
- restrict the delivery to cause a rapid pressure increase for a few times; make sure that the noise, vibration, pressure and electrical voltage levels are normal;
- while driving, loosen the vent cap until the water comes out, screw the cap back on until it is locked tight.

11.3. RUNNING

Start the pump with the locking valve on the delivery line closed, then open it gradually. The pump must operate smoothly and quietly. Close the isolating valve again and make sure that the reading on the delivery line's pressure gauge is close to the limit value as indicated on the rating plate. (This approximation is mainly attributable to tolerances and to possible suction lift). If the pressure gauge reading is much lower than 10mbar, repeat filling (air in pump).

If the two values are close, it means the pump is working properly and any trouble with the locking valve open is almost always a result of motor system problems of an electrical or mechanical nature or, much more commonly, of pump cavitation due to:

- excessive difference in height or excessive pressure loss along suction line;
- delivery line backpressure too low;
- problems associated with liquid temperature.

For more information on the factors that reduce and/or compromise suction lift and hence the pump's performance, see the troubleshooting section in chap. 14.

Notes that for temperatures and altitudes higher than those specified, the motor's output is reduced and you will need to have a motor with greater output or is necessary to reduce the request motor's performance. See chap. 15.2 on the subject.

Make sure there is no water hammer or pressure peaks in the system caused by fast-closing valves exceeding 1.5 times the pump's nominal pressure. In the long run, they can cause damage to the actual pump.

Avoid operating the pump with the locking valve on the delivery line closed for any more than a few seconds.

You should also avoid using the pump for continuous duty with a flow rate below the minimum rate indicated on the rating plate as this may result in the liquid being pumped overheating and in the unnecessary overheating of pump or motor bearings.

11.4 STOPPING

- Gradually interrupt water circulation in the delivery section to avoid backpressure in the piping and pump caused by water hammering;
- Cut off the power supply.

12. MAINTENANCE AND REPAIRS



Before commencing any maintenance work on the motor-driven pump, turn off the power

The electric pump has no need of scheduled maintenance; however, you should periodically check that it is running properly depending on the fluid being pumped and the operating conditions; check in particular for abnormal running noise and vibration. Said checks may give you a rough idea of what prescriptive repairs are required, if any, instead of having to perform repairs following sudden problems.

The main and most common special maintenance operations are generally as follows:

- replacement of mechanical seals
- replacement of grommets
- replacement of bearings
- replacement of capacitors (where present)

Nonetheless, even these parts typically subject to wear may last a very long time if the pump is used correctly.

When the pump remains inactive for a long period, it should be emptied completely, removing the discharge and filling caps, washed carefully with clean water then emptied. Do not leave water deposits inside. This operation must always be carried out whenever there is a chance of frost in order to avoid the breakdown of the pump components.



When performing repair work, order original spare parts from our sales and customer support network. Non-original spare parts can damage the product and are a hazard for persons and property.

12.1 REPLACEMENT OF SHAFT SEAL

[D]

13. DISPOSAL

When scrapping the product, observe local waste disposal regulations, and do not leave any treated fluid inside it.

Most of our pumps do not contain hazardous polluting material.

The user is responsible for disposing of the equipment by taking it to a collection and recycling facility authorized to dispose of electrical waste.

For further information on equipment collection points, contact your local waste disposal authority or the store that you purchased the product from.

14. TROUBLESHOOTING

DISPLAYED FAULT	CAUSE	SOLUTION
	Float sticking	Check that the float releases the level ON
	Thermal protection activated (single phase only)	It reactivates automatically (single phase only)
	Incorrect electrical connection	Check the terminal board and the electrical panel
	Automatic switch triggered or fuses blown (*)	Reset the switch or replace the fuses and verify the cause
	No electricity	Check the electrical supply meter
	Plug not inserted	Check the connection to the power supply
	Built-in thermal overload protection device (if fitted) or thermal cutout in control panel tripped (*)	Wait for built-in thermal overload protection device to reset or reset thermal cutout in control panel
	Device protecting against dry running tripped (*)	Check water level and/or correct connection of system devices
(*) If you encounter the same trouble again, call our Servicing Department		
	Decrease in the line voltage	Wait for voltage to return to normal
	Suction filter / hole blocked	Pull it off / clean / replace
	Fault valve blocked (**)	Release or clean the valve and check that it works properly
	Pump has not been filled (**)	Fill (sect. 10)
	Water level low (if no production system is fitted) (**)	Restore water level
	Pump not primed	Prime the pump Check air delivery non-return valves Check the liquid level
	Pressure too low	Restrict the delivery / jete
(**) Cardboard mechanical seal could be damaged		

DISPLAYED FAULT	CAUSE	SOLUTION
THE PUMP WORKS with a reduced flow rate	System undersized	System undersized
	System dirty	Clean the piping, valves, filters
	Water level too low	Switch off the pump or immerse the foot valve
	Incorrect rotation direction (three-phase only)	Invert the two phases
THE PUMP WORKS with a reduced flow rate	Incorrect supply voltage	Supply the pump with the voltage indicated on the site
	Leaks from piping	Check the joints
	Pressure too high	Redcheck the system
	Supply voltage outside motor's accepted range	Check whether there are excessive drops in voltage due to undersized line or cables
PUMP STOPS AFTER RUNNING FOR SHORT TIME as a result of thermal overload protection tripping	Inadequate thermal cut-off setting	Adjust setting to motor's rated current (see rating plate)
	Motor overload due to dense and/or viscous liquid	<ul style="list-style-type: none"> Reduce flow rate, throttling the delivery line or replace motor with more powerful one Check actual power absorbed by the pump based on liquid pumped
	Pump delivers liquid at higher rate than max. flow rate on rating plate	Reduce flow rate by throttling delivery line
	Panel exposed to sun or other sources of heat	<ul style="list-style-type: none"> Protect panel from sun or other sources of heat. Disassemble and clean pump Call our nearest Servicing Department to do the job
THE PUMP STOPS AFTER WORKING FOR BRIEF PERIODS Thermal protection intervention	Foreign matter brakes impeller rotation	<ul style="list-style-type: none"> Replace bearings In this case, motor is noisy, too
	Liquid temperature too high	The temperature exceeds the technical limits of the pump
	Internal fault	Contact the nearest retailer

DISPLAYED FAULT	CAUSE	SOLUTION
THE PUMP STOPS AFTER WORKING FOR BRIEF PERIODS Pressure applications	The difference between maximum and minimum pressure is minimal	Increase the difference between the two pressures
	THE PUMP DOES NOT STOP Pressure applications	Set maximum pressure at a lower value
	Flow rate too high	Reduce the flow rate
	Cavitation	Contact the nearest retailer
THE PUMP VIBRATES Or is too noisy during operation	Irregular piping	Fix in a better way
	Noisy bearing	Contact the nearest retailer
	Foreign bodies sliding along the motor fan	Remove the foreign bodies
	Incorrect priming	Bleed the pump and/or fill it again
When the switch closes, the pump does not manage to complete even one turn or struggles to turn the odd half turn before the circuit breaker trips or fuses blow	Motor short-circuited	Check and replace
	Short-circuit due to incorrect connection	Check and reconnect correctly
	Leakage current owing to damaged insulation of motor, cables or other electric components	Check and replace electric component with ground fault
	Residual current circuit breaker trips as soon as switch closes	Check and replace
Pump performs a few turns in opposite direction when stopping	Foot valve leaking	Check, clean or replace
	Suction pipe leaking	Check and repair
	Motor bearings worn	Replace bearings
	Foreign matter between fixed and rotating parts	<ul style="list-style-type: none"> Disassemble and clean pump Call our nearest Servicing Department to do the job
Pump vibrates and is unusually noisy	Reduce flow rate by throttling delivery line. If cavitation persists, check:	Reduce flow rate by throttling delivery line. If cavitation persists, check:
	Pump operation affected by cavitation	<ul style="list-style-type: none"> Suction height Pressure loss along suction line (diameter of pipe, elbows etc.) Liquid temperature Delivery line backpressure

15. SUPPLIED TECHNICAL DOCUMENTATION

15.1 STANDARD VOLTAGES SHOWN ON THE PLATE WITH THEIR RESPECTIVE TOLERANCES

[kW]	Frequency [Hz]	Phase [-]	UM [%] ± %
≤ 0.55	50	1 ~	230 ± 10%
	60		220 ± 10%
0.37 ~ 4.0	50	3 ~	230 Δ / 380 Y -5% / +10% 480 Y ± 10%
	60		220 Δ / 400 Y ± 10%
≥ 5.5	50	3 ~	400 Δ / 690 Y ± 10%
	60		380 Δ -5% / +10% 480 Δ ± 10%

15.2 MOTOR OUTPUT REDUCTION FACTORS

When the motor-driven pump is installed in a site where the ambient temperature is higher than 40°C and/or its altitude is over 1000 m above sea level, the motor's output decreases.

The table attached features the reduction factors based on temperature and altitude. To prevent overheating, you must replace the motor with a different version whose rated output multiplied by the factor corresponding to the temperature and altitude is greater than or equal to that of the standard motor.

The standard motor can only be used if the relevant application can accept a reduction in flow rate, achieved by throttling the delivery line so as to reduce the current absorbed by an amount equal to the correction factor.

T (°C)	Altitude (m a.s.l.)		
	1000	1500	2000
40	1	0.96	0.94
45	0.95	0.92	0.90
50	0.92	0.90	0.87
55	0.88	0.85	0.83
60	0.83	0.82	0.80
65	0.79	0.76	0.74
			2500
			0.90
			0.88
			0.85
			0.81
			0.77
			0.72

15.3 MAXIMUM WORKING PRESSURE CHART

Maximum working pressure	Pump model				
	EVMS2	EVMS3	Hz		
	50	60	50	60	50
1.6	2.26	2.18	2.21	2.15	2.17
2.5	27.19	20.29	23.33	16.23	13.19

Maximum working pressure	Pump model				
	EVMS10	EVMS15	Hz		
	50	60	50	60	50
1.6	2.15	1.40	1.11	1.7	1.9
2.5	16.23	11.16	12.17	8.12	10.16

Maximum working pressure	Pump model				
	EVMS2	EVMS3	Hz		
	50	60	50	60	50
1.6	1.7	1.5	1.3	1.4	1.6
2.5	8.12	6.8	4.9	5.6	6.7
3.0	13.14	8.10	10	-	-

15.4 AVOIDING CAVITATION

Cavitation, as you may know, is a destructive problem for pumps, a phenomenon that is encountered when the water drawn in is transformed into steam inside the pump. EVM pumps, fitted with internal hydraulic parts made from stainless steel, suffer less than other pumps built with materials of poorer quality, though they are not entirely immune to the damage that cavitation brings.

Hence pumps must be installed in compliance with the laws of physics and with rules relating to fluids as well as to the actual pumps.

Below we give you just the practical results of the above-mentioned rules and laws of physics.

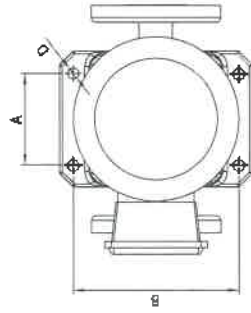
Under standard environmental conditions (15°C, at sea level), water turns into steam when subjected to a negative pressure greater than -10.33 m. Hence 10.33 m is the water's maximum theoretical suction height. EVM pumps, like all centrifugal pumps, cannot exploit theoretical suction height to the full owing to their internal loss, known as NPSH_r, which has to be deducted. Hence the theoretical suction lift of each EVM pump is 10.33 m less its NPSH_r at the work point in question.

The NPSH_r can be determined by consulting the standard curves featured in the brochures and must be taken into consideration when first selecting the pump.

When the pump is part of a flooded installation or has to draw cold water from 1 or 2 m with a short pipe with one or more wide bends, NPSH_r can be disregarded. Consequently, the more difficult the installation, the more the NPSH_r value has to be taken into consideration. Installation becomes difficult when:

- Suction height is high
- Suction line is long and/or has lots of bends and/or has several valves (high pressure losses along suction line)
- Foot valve has high flow resistance (high pressure losses along suction line)
- Pump is used with a flow rate close to the maximum rated flow rate (NPSH_r increases as flow rate increases over the rate where efficiency is highest)
- Water temperature is high. (It is likely you will have to install the pump with a flooded arrangement where values approach 60-95°C)
- Altitude is high (in the mountains).

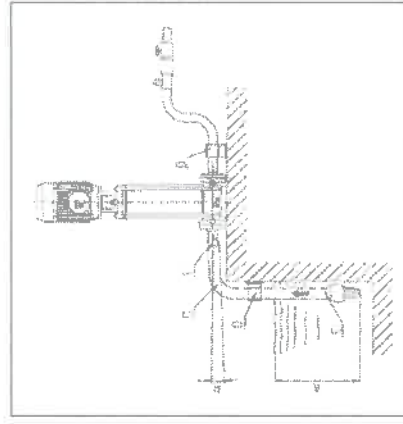
15.5 POSITIONING OF HOLES FOR FASTENING DOWN



Pump model	D mm	A mm	B mm
EVM61	12	100	180
EVM63		100	180
EVM65		100	180
EVM67		100	180
EVM10	14	130	215
EVM15		130	215
EVM20		130	215
EVM32		130	215
EVM45	14	170	240
EVM64		190	266

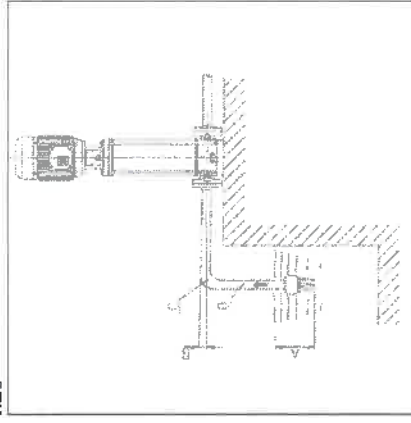
15.6 WARNINGS FOR CORRECT OPERATION OF EVM MOTOR-DRIVEN PUMPS (FIG. 1 - FIG. 2)

FIG. 1



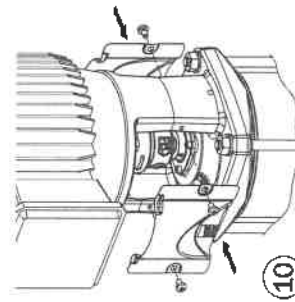
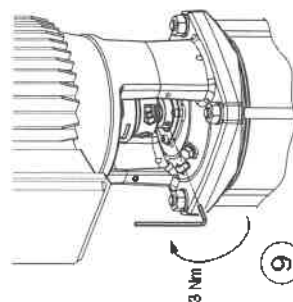
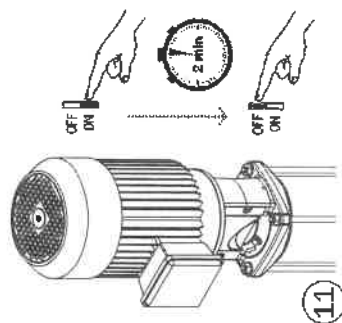
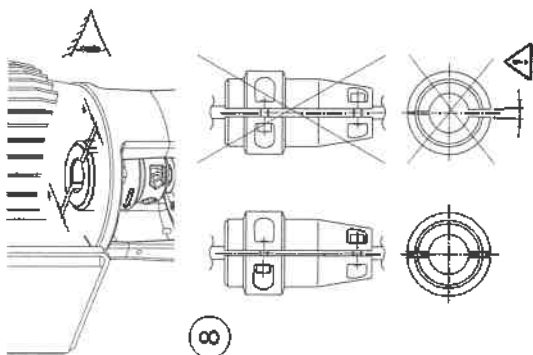
- Good immersion;
- Positive slope;
- Wide-radius bend;
- Pipework with independent supports;
- Suction pipe diameter ≥ pump port diameter;
- Reducing coupling for eccentric pipes.

FIG. 2



- Insufficient immersion;
- Negative slope; air pockets created;
- Tight bend; pressure loss;
- Pipe diameter < pump port diameter, pressure loss.

15.7 MOTOR-DRIVEN PUMP ID CODE



PL: Jednofazowa z zabezpieczeniem silnika
TR: Motor koruna chroniony tek faz

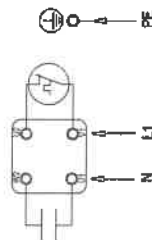
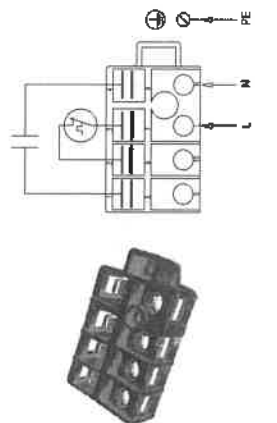
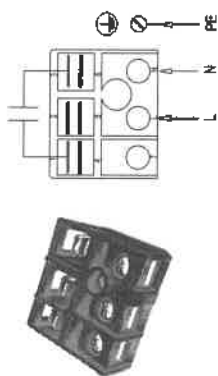
DE: Einphasig mit Motorüberlastschutz
ES: Monofásico con motorprotector
NL: Monofase met motorbeveiliging

IT: Monofase con moto protettore
EN: Single phase with motor protector
FR: Monophasé avec protection moteur

DE: Einphasig
ES: Monofásico
NL: Monofase

IT: Monofase
EN: Single phase
FR: Monophasé

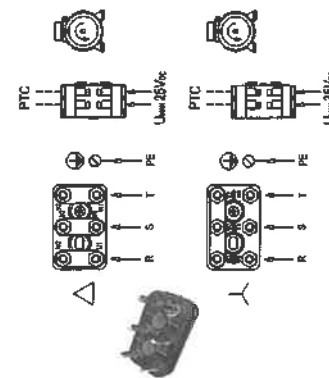
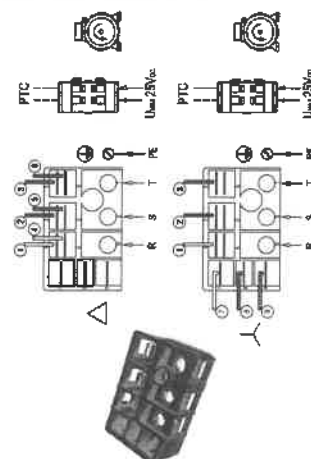
PL: Jednofazowa
TR: Tek fazlı

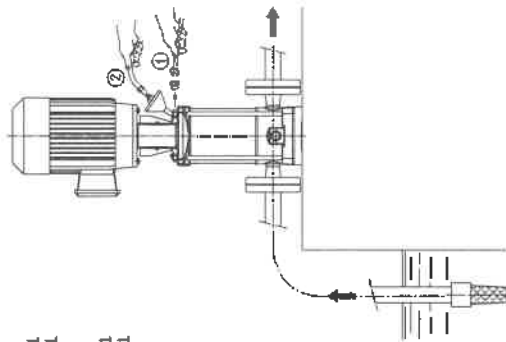


PL: Trójfazowa
TR: Üç fazlı

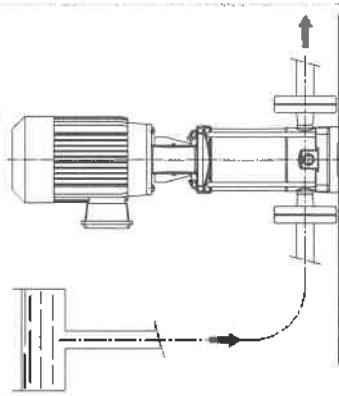
DE: Dreiphasig
ES: Trifásico
NL: Driefase

IT: Trifase
EN: Three phase
FR: Triphasé

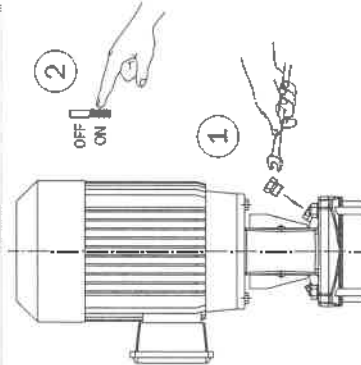




IT: cap. 10.1
EN: chap. 10.1
FR: chap. 10.1
DE: kap. 10.1
ES: cap. 10.
NL: hdst. 10.1
PL: rozrz. 10.1
TR: bol. 10.1

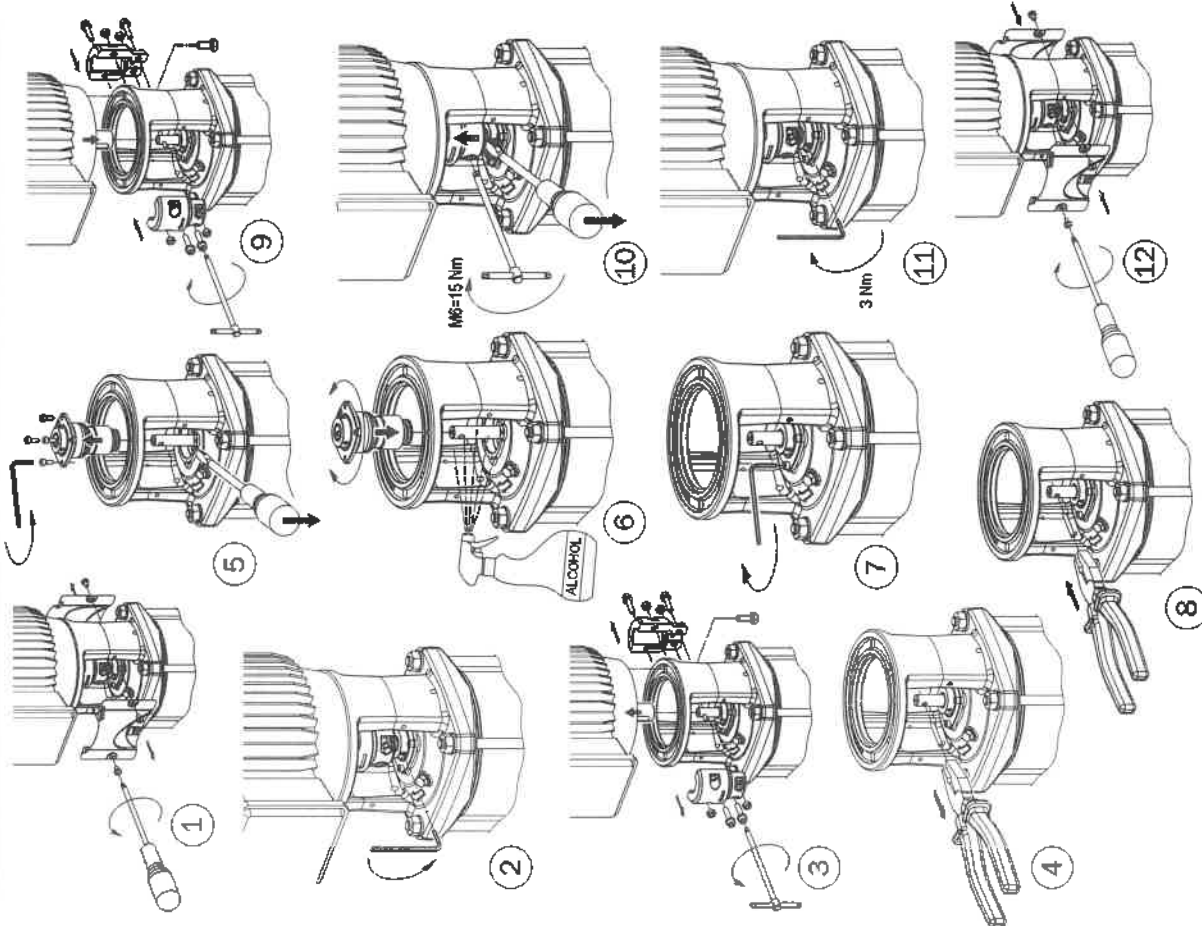


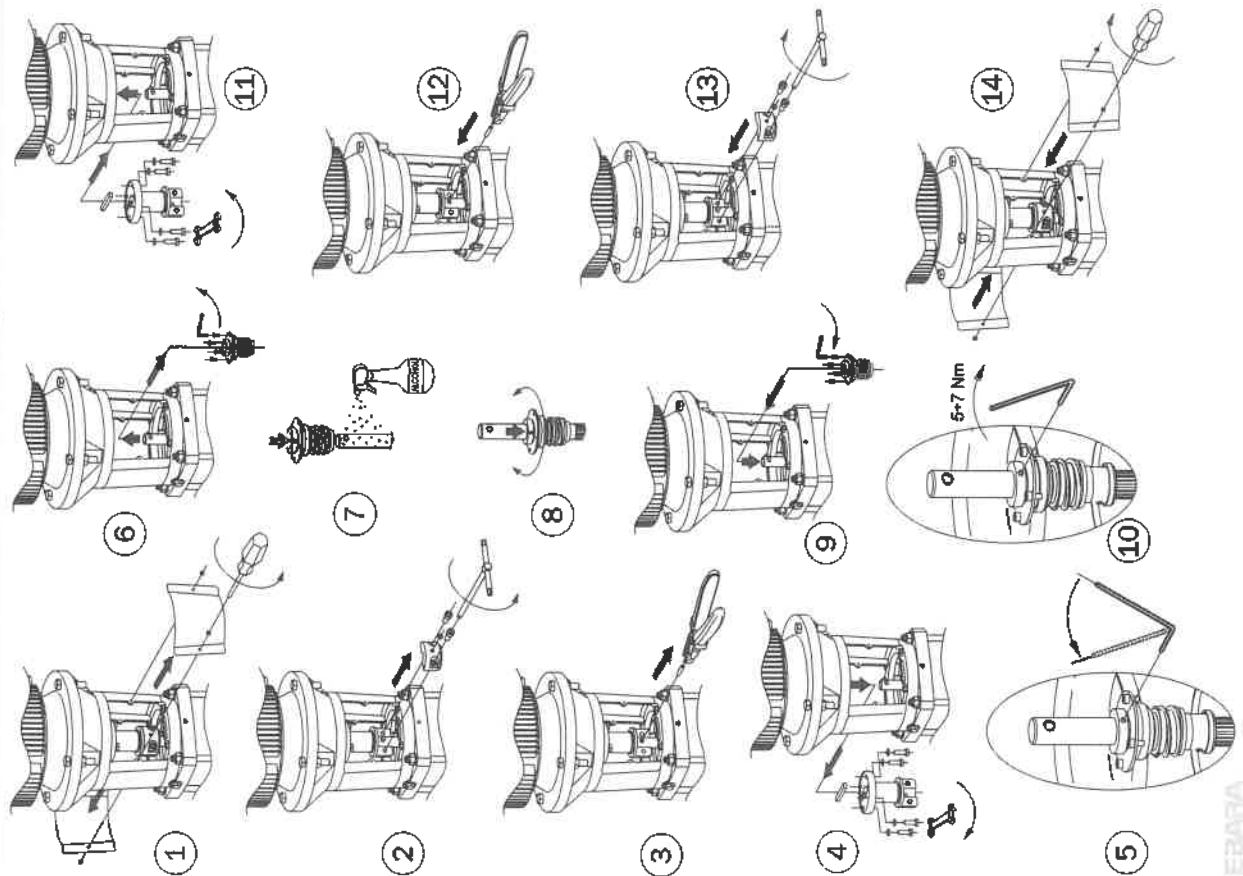
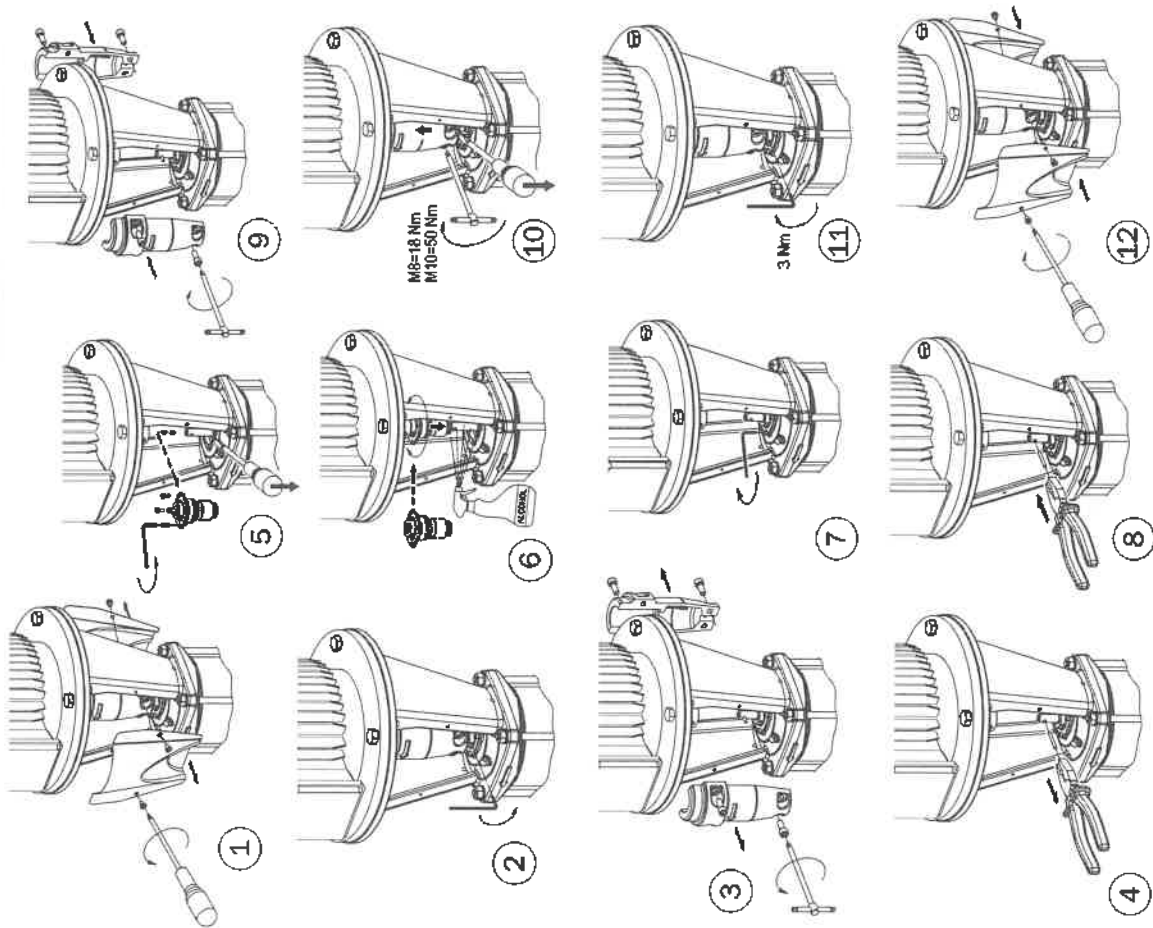
IT: cap. 10.2
EN: chap. 10.2
FR: chap. 10.2
DE: kap. 10.2
ES: cap. 10.2
NL: hdst. 10.2
PL: rozrz. 10.2
TR: bol. 10.2



IT: cap. 11.2
EN: chap. 11.2
FR: chap. 11.2
DE: kap. 11.2
ES: cap. 11.2
NL: hdst. 11.2
PL: rozrz. 11.2
TR: bol. 11.2

EVMS 1-3-5-10-15-20 ≤ 4 kW





TRANSFER PUMP CONTROLLER

(TP-231-D, TP-231-S)

1. ตรวจสอบระบบให้แน่ใจว่าไม่มี CONTROL ต้องขาดแรงไฟฟ้าและมีไฟสถานะติด
2. ตรวจสอบให้ SELECTOR ต่างๆ อยู่ในสถานะ OFF
3. ตรวจสอบสาย MOTOR ให้ถูกต้อง
4. ตรวจสอบสาย ELECTRODE ให้ถูกต้อง
5. เริ่มทำการ TEST RUN ตามขั้นตอนต่อไปนี้

ระบบ MANUAL

1. เลือก SELECTOR P1-ALT-F2 มาตั้งตำแหน่ง P1
2. เมื่อเลือก SELECTOR MAN-OFF-AUTO มาตั้งตำแหน่ง MAN PUMP ครั้งที่ 1 จะทำงานที่ LAMP PUMP 1 RUN จะ SHOW
3. เมื่อเลือก SELECTOR MAN-OFF-AUTO มาตั้งตำแหน่ง OFF PUMP จะหยุดทำงาน
4. เลือก SELECTOR P1-ALT-F2 มาตั้งตำแหน่ง P2
5. เมื่อเลือก SELECTOR MAN-OFF-AUTO มาตำแหน่ง MAN PUMP ครั้งที่ 2 จะทำงานที่ LAMP PUMP 2 RUN จะ SHOW
6. เมื่อเลือก SELECTOR MAN-OFF-AUTO มาตั้งตำแหน่ง OFF PUMP จะหยุดทำงาน

ระบบ AUTOMATIC

1. เลือก SELECTOR P1-ALT-F2 มาตั้งตำแหน่ง ALT
2. เมื่อเลือก SELECTOR MAN-OFF-AUTO มาตั้งตำแหน่ง AUTO PUMP จะทำงานครั้งที่ 1 ตัว เมื่อระดับน้ำ ใน HIGH TANK ต่ำกว่าระดับยา ELECTRODE E3 และจะหยุดทำงาน เมื่อระดับน้ำถึงยา E4 และจะกลับทำงานใหม่ต่อไป
3. PUMP จะทำงานพร้อมกัน 2 ตัว เมื่อระดับน้ำต่ำกว่าระดับยา ELECTRODE E2 และจะหยุดทำงาน 1 ตัว เมื่อระดับน้ำถึงยา E3 และเมื่อระดับน้ำถึงยา E4 ปั๊มจะหยุดการทำงาน



บริษัท นีโอ โปร จำกัด

NEO PRO CO.,LTD

888 หมู่ 5 ตำบลเทพนาค อำเภอเมือง จ.นนทบุรี 11130 โทร.02-4088561 โทรสาร.02-4088567

OUR REF BANGKOK

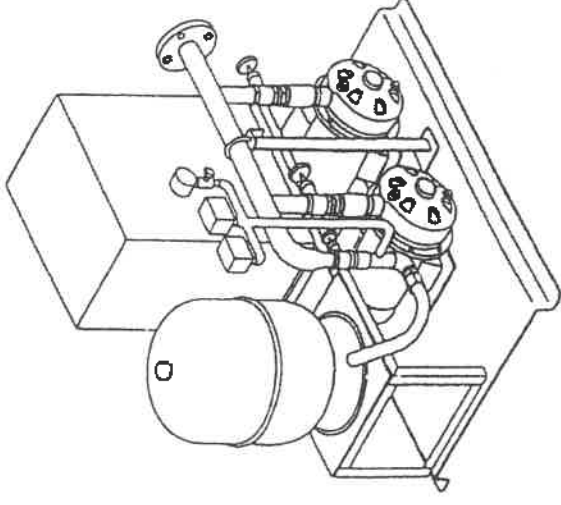
ข้อควรจำ

1. ในกรณีที่ LAMP SHOW LOW TANK LOW แสดงว่าระดับน้ำ LOW TANK มีระดับต่ำกว่า ELECTRODE E2 ของ LOW TANK PUMP จะไม่สามารถทำงานได้ทั้ง 2 ตัว ต้องรอให้ระดับน้ำของ LOW TANK สูงถึงจุด ELECTRODE E3
2. ในกรณีที่เกิด LAMP SHOW LOW TANK HIGH แสดงว่าระดับน้ำ LOW TANK มีระดับที่สูงกว่า ELECTRODE E4 ของ LOW TANK PUMP จะยังสามารทำงานได้ ทั้ง 2 ตัว ให้ตรวจสอบระดับน้ำของ LOW TANK แล้วว่าผิดปกติหรือไม่
3. ในกรณีที่เกิด LAMP SHOW HIGH TANK HIGH แสดงว่าระดับน้ำ HIGH TANK มีระดับสูงกว่า ELECTRODE E5 ของ HIGH TANK PUMP จะยังสามารทำงานได้ 2 ตัว
4. ในกรณีที่ LAMP SHOW HIGH TANK LOW แสดงว่าระดับน้ำ HIGH TANK มีระดับต่ำกว่า ELECTRODE E2 PUMP จะทำงานพร้อมกันทั้ง 2 ตัว
5. เมื่อ PUMP หรือ MOTOR เกิดข้อผิดพลาดขณะใช้งาน ขณะนั้นที่ตู้จะมี OVERLOAD RELAY จะสั่งให้ตู้คงการ ทำงาน เมื่อกระแสสูงกว่าค่าที่ SET ให้ LAMP OVERLOAD จะ SHOW
6. ในกรณีที่ LAMP LOW TANK LOW , LOW TANK HIGH , HIGH TANK HIGH , HIGH TANK LOW SHOW ขึ้น จะมี ALARM ดังขึ้นด้วย

PACKAGED BOOSTER SYSTEM

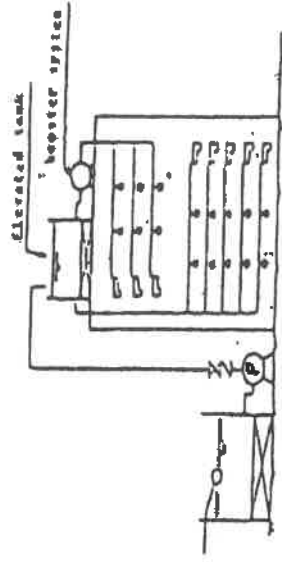
MODEL ACBS

TECHNICAL MANUAL



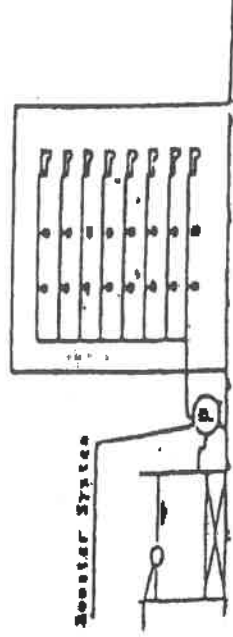
ระบบการจ่ายน้ำ และการประยุกต์การใช้งาน

ระบบที่ไม่ส่งเก็บน้ำขึ้นอาคาร และต้องการที่ ความดันไฟให้แก่กักน้ำขึ้นบนๆ ด้วยสำหรับชั้นต่างๆ ความดันของระบบ จะเป็นการจ่ายแบบไหลลงตามธรรมชาติ (GRAVITY) ดังแสดงไว้ในรูปภาพที่ 1



รูปที่ 1

ระบบจ่ายน้ำแบบเพิ่มความดัน ระบบนี้จะใช้เครื่องสูบน้ำแบบเพิ่มความดัน โดยไม่จำเป็นต้องมีถังน้ำบนชั้นอาคาร ซึ่งระบบนี้จะใช้เครื่องสูบน้ำทำการอัดเข้าสู่เส้นท่อที่จะใช้งานโดยตรง การจ่ายน้ำของระบบนี้จะจ่ายจากด้านล่างสู่ด้านบน ดังแสดงไว้ในรูปที่ 2

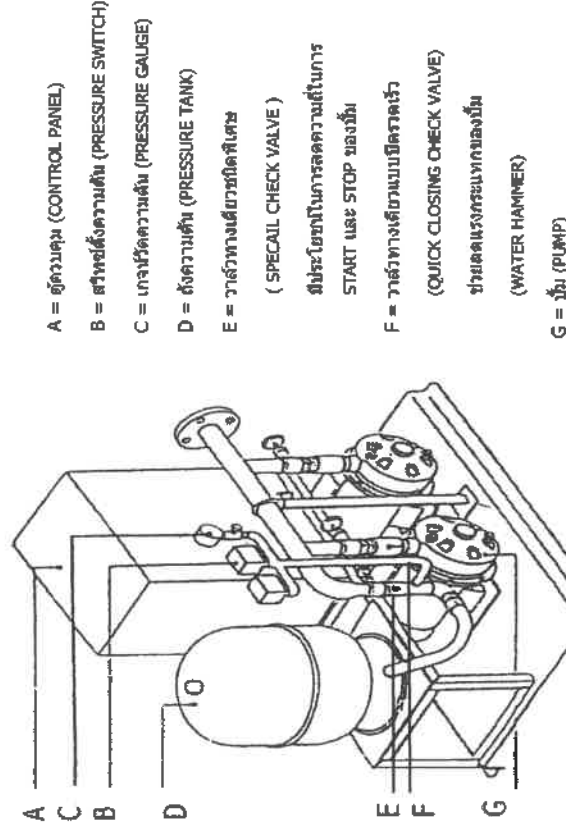


รูปที่ 2

โครงสร้างของ PACKAGED BOOSTER SYSTEM

ลักษณะเด่นของ PACKAGED BOOSTER SYSTEM

1. ชิ้นส่วนและอุปกรณ์ทั้งหมดจะถูกติดตั้งอยู่บนฐานเดี่ยว ท่อ น้ำ , มอเตอร์ , ชุดควบคุม , สิ่งทำให้สวิตช์ถึงความดัน , ฯลฯ ทั้งหมดนี้ได้ถูกประกอบเข้าเป็นชุดบนฐานเป็นชิ้นที่แข็งแรงมั่นคง อัน เดียวกัน ซึ่งทำให้ผลที่ได้นั้นเป็นการติดตั้ง และเกิดความสะดวกในการซ่อมบำรุง
2. การต่อสายไฟง่ายไม่มีความซับซ้อน อุปกรณ์ควบคุมและสายไฟภายในตู้ได้ถูกติดตั้งไว้เรียบร้อยแล้ว ใช้งาน พร้อมทั้งชุด ELECTRODE HOLDER เพียงแค่ต่อสายไฟเข้าที่ตู้ควบคุมให้ถูกต้อง และติดตั้ง ชุด ELECTRODE HOLDER ให้เรียบร้อยพร้อมทั้งต่อสายไฟจากชุด ELECTRODE มาเข้าที่ตู้ควบคุมไฟเรียบร้อยแล้ว เพียงเท่านั้น PACKAGED BOOSTER SYSTEM ก็จะทำงานได้ทันที



รูปที่ 3

STANDARD SPECIFICATIONS

LIQUID	FRESH WATER
TEMPERATURE	0 – 40 C
OPERATION TYPE	PARALLEL / ALTERNATE OPERATION
PHASE	MODEL CDM UP TO 1.5KW. SINGLE PHASE
PHASE / VOLTAGE	220V. 50HZ.
	MODEL CD THREE PHASE 380V. 50HZ.
	MODEL 3M THREE PHASE 380V. 50HZ.

หลักการการทำงานของ PACKAGED BOOSTER SYSTEM

ในกรณีที่เป็ระบบบปั้ม 2 ตัวทำงานแบบสลับและช่วยกัน (PARALLEL/ALTERNATE OPERATION)

สำหรับปริมาณน้ำน้อย บั้มตัวที่ 1 และบั้มตัวที่ 2 จะทำงานสลับกันดังนี้

1. เมื่อมีการใช้น้ำน้ำจะเป็ผลทำให้ความดันของน้ำภายในท่อลดลง ช่วงเวลานั้น สวิทซ์ความดันตัวหลักจะทำงานเพื่อส่งให้บั้มตัวที่ 1 เริ่ม ทำงาน
2. หลังจากการใช้น้ำน้ำหยุดลง หรือหลังจากปิดก๊อกน้ำ ก็จะทำ ให้ความดันของน้ำภายในท่อสูงขึ้น ช่วงเวลานี้สวิทซ์ความดันตัวหลักจะส่งให้บั้มตัวที่ 1 หยุด
3. และเมื่อมีการใช้น้ำอีกครั้งหนึ่ง จะเป็ผลให้ความดันภายในท่อลดลง ช่วงเวลานั้นสวิทซ์ความดันก็จะทำงานส่งให้บั้มตัวที่ 2 เริ่มทำงาน
4. หลังจากการใช้น้ำน้ำหยุดลง ก็จะทำให้ความดันของน้ำภายในท่อสูงขึ้น ช่วงเวลานั้นสวิทซ์ความดันจะส่งบั้มตัวที่ 2 หยุด

สำหรับปริมาณการใช้น้ำมาก บั้มตัวที่ 1 และบั้มตัวที่ 2 จะทำงานช่วยกันดังนี้

1. เมื่อมีการใช้น้ำ จะเป็ผลทำให้ความดันของน้ำภายในท่อลดลง ช่วงเวลานั้น สวิทซ์ความดันตัวหลักจะทำงานเพื่อส่งให้บั้มตัวที่ 1 เริ่มทำงาน
2. ในขณะที่เดียวกัน ถ้ายังคงมีการใช้น้ำในปริมาณเพิ่ม มากขึ้นเรื่อยๆ จะส่งผลทำให้ สวิทซ์ความดันตัวช่วยทำงาน เพื่อส่งให้บั้มตัวที่ 2 เริ่มทำงาน
3. ถ้าปริมาณการใช้น้ำลดลง ความดันของน้ำภายในท่อจะสูงขึ้นถึงระดับหนึ่ง จะส่งผล ให้สวิทซ์ความดันตัวช่วยส่งให้บั้มตัวที่ 2 หยุดทำงานก่อน แต่บั้มตัวที่ 1 จะลงทำงานอยู่
4. หลังจากการใช้น้ำ ล้นสุดลง ความดันของน้ำภายในท่อสูงขึ้นจนถึงระดับ ที่กำหนดไว้ สวิทซ์ความดันตัวหลักจะส่งให้บั้มตัวที่ 1 หยุด
5. และเมื่อมีการใช้น้ำอีกครั้ง ความดันของน้ำภายในท่อจะลดลง ส่งผลให้สวิทซ์ความดันตัวหลัก ส่งให้บั้มตัวที่ 2 ทำงาน
6. ในขณะที่เดียวกัน ถ้ายังคงมีการใช้น้ำในปริมาณมากขึ้นเรื่อยๆ ความดันภายในท่อจะลดลงต่ำ จนถึงระดับที่ส่งผลให้สวิทซ์ความดันตัวช่วยส่งให้บั้มตัวที่ 1 ทำงาน
7. ปริมาณการใช้น้ำลดลง ความดันของน้ำภายในท่อก็จะสูงขึ้นจนถึงระดับหนึ่ง ส่งผลให้สวิทซ์ความดันตัวช่วยส่งให้บั้มตัวที่1 หยุดแต่บั้มตัวที่2 ยังคงทำงานอยู่
8. หลังจากการใช้น้ำล้นสุดลง จะทำให้ความดันน้ำภายในท่อสูงขึ้นถึงระดับที่กำหนดไว้ สวิทซ์ความดันตัวหลักจะส่งให้บั้มตัวที่ 2 หยุด

ការគន្លឹះបញ្ជាក់បន្ថែមពីការបំប្លែងទិន្នន័យ

ที่เป็นบริการสำหรับการใช้งานของ PACKAGED SYSTEM ตลอดจนการใช้งาน ซึ่ง
จำเป็นต้องให้บริการตรวจสอบและหาว่ารู้จักกับระบบ โดยปกติ แล้วควรดำเนินการ
ตรวจสอบคือดูเป็น ประจักษ์ที่มองเห็นไม่ได้ก็มีความ ซึ่งอาจจะทำให้ได้การจัดซื้อแบบ
กำหนดเวลา และบริการซ่อมบำรุงตามอายุเป็นขั้นไปในการทำงาน

- ความดันขณะปั๊มกำลังทำงานและความดันขณะปั๊มหยุดตรวจสอบได้อัตโนมัติจากเกจ วัดแรงดัน เพื่อให้เห็นใจว่าความดันที่ได้ขึ้นเป็นไปตามที่กำหนดไว้
- เสียง
- ตรวจสอบความดังที่เกิดปกติของเสียงจากการทำงานของระบบ BOOSTER
- ความเต็มของภายในถังความดัน
- ตรวจสอบในขณะที่ปั๊มบรรจุอยู่ในถังเต็ม โดยเปิดฝาครอบพลาสติกด้านบน แล้วใช้เกจวัดความดันภายใน ถังจะต้องมีค่าเท่ากับ หรือใกล้เคียงกับค่าความดันมาตร ฐานตามที่ผู้ขายของเครื่องฯ กำหนดไว้
- ตู้ควบคุม (CONTROL PANEL)
- 1. ตรวจสอบหน้าสัมผัสของรีเลย์ และอุปกรณ์อื่นๆ ตรวจสอบตำแหน่งที่ถูกต้อง
- 2. ตรวจสอบสกรูของสวิตช์ล็อกกับและสวิตช์การทำงานให้อยู่ในสภาพปกติ
- 3. ตรวจสอบการหลวมของคอนแท็กสายไฟ ถ้าพบว่าหลวมควรรีบลูก รูปลั๊กไฟใหม่
- 4. ตรวจสอบหลอดไฟแสดงการทำงานที่หน้าตู้ ถ้าพบว่าหลอดเสียหรือหลอดไฟขาด ให้เปลี่ยนหลอดไฟใหม่
- 5. ตรวจสอบตู้ควบคุมให้ปราศจากฝุ่นหรือสิ่งแปลกปลอมอื่นๆ และอย่าให้เกิดความชื้นขึ้นมากเกินไป
- ระบบท่อ
- 1. ตรวจสอบให้เรียบร้อยว่าเกิดสันที่ หลุด (SUCTION PIPE) และท่อทางส่ง (DISCHARGE PIPE)
- 2. ตรวจสอบมิเตอร์และเกจที่ท่อ

หลักการทำงานของ CONTROLLER

แบ่งการทำงานของตู้เป็น 2 โหมด

1. Manual Mode
2. Auto mode

โดยทั้ง 2 โหมดมีการป้องกันน้ำแห้งบ่อ (Low Level) ไว้ไม่ให้ทำงาน ขณะน้ำแห้งบ่อ

- ## 1. Manual Mode

จะทำงานโดยการบิด Selector sw ไปที่ Man จะสามารถ Star / Stop Pump ได้ด้วยการกด Push Button

2. Auto mode จะแบ่งได้เป็น 2 Mode (VSD และ PRESSURE SWITCH)

2.1 Mode VSD จะทำใน Mode VSD ก็ทำเมื่อปิด Selector ตัวซ้าย ไว้ที่ตำแหน่ง Auto และ selector ตัวขวาไว้ที่ตำแหน่ง Drive ซึ่งใน Mode นี้ จะต้องการทำงานของ Pump แต่ละตัวไว้

2.2 Mode PS (PRESSURE SWITCH) ซึ่งเป็นโหมด Backup ในกรณีที่ Drive ไม่สามารถใช้งานได้ และเมื่อต้องการให้ Pump ทำงานใน Mode Pressure Switch ให้บิด Selector คัตวาล์วอยู่ในตำแหน่ง Auto และ Selector คัตวาล์วอยู่ในตำแหน่ง PS และ Pump จะทำงาน / หยุดทำงานตามค่า Pressure switch ที่ตั้งไว้

คู่มือวิธีการใช้งานและการบำรุงรักษา PRESSURE DIAPHRAGM TANK

ประโยชน์ของถังแรงดัน PRESSURE DIAPHRAGM TANK

- เพื่อช่วงการทำงานของถังแรงดัน (START-STOP) ให้มีระยะเวลาที่สั้นที่สุด ไม่ให้ถังทำงานต่อเนื่องและระบบ BOOSTER PUMP มีอายุการใช้งานได้นานขึ้นเช่นกัน (ช่วยลดพลังงาน, ลดค่าใช้จ่าย, ลดการสึกหรอ)
- เพื่อช่วยลดแรงกระแทกที่เกิดขึ้นในระบบท่อ

ระยะเวลาการตรวจเช็ค

- การขนานงานของ BOOSTER PUMP ทำทันทีทันทีหรือไม่ ทุกสัปดาห์
- ตรวจสอบระดับในถัง PRESSURE TANK ทุกๆ 1 เดือน

อาการผิดปกติและการแก้ไข

รายการ	อาการ	สาเหตุ	การแก้ไข
1	ปั๊มสตาร์ท-หยุดอย่างรวบเร็ว	1. ตั้ง PRESSURE SWITCH ไม่ถูกต้อง 2. อากาศใน TANK ไม่ถูกต้อง 3. ไดอะแฟรมในถังชำรุด 4. ผู้ควบคุมตัวถังวาล์วรั่ว 5. ฟอสเฟต	1. ตั้ง PRESSURE SWITCH ให้ถูกต้อง 2. ตรวจสอบและปรับให้ถูกต้อง 3. เปลี่ยนยางไดอะแฟรมเมื่อชำรุด 4. ซ่อมหรือเปลี่ยนใหม่ 5. ซ่อม
2	มีน้ำออกจากถังเดิม	ไดอะแฟรมใน TANK ชำรุด	เปลี่ยนยาง ไดอะแฟรมเมื่อชำรุด
3	TANK เก็บน้ำไม่อยู่	1. ปั๊มเดิมชำรุด 2. ไดอะแฟรมใน TANK ชำรุด 3. น้ำหนักเบาของถังไม่หนัก 4. มีตะกอนในถังมากเกินไป 5. Pressure Gauge (เฉพาะรุ่นที่มี)	1. เปลี่ยนปั๊มเดิม (AIR VALVE) ใหม่ 2. เปลี่ยนยาง ไดอะแฟรมเมื่อชำรุด 3. ปรับน้ำหนักถังให้หนัก 4. ปรับลดความเร็วปั๊ม 5. เปลี่ยน Pressure Gauge ให้ใหม่

วิธีปฏิบัติและขั้นตอนในการซ่อมถัง

- เปิดการ START - STOP ของระบบปั๊มเดิมเพื่อตรวจสอบ และปั๊มหยุดที่แรงดันต่ำ
- ระบบน้ำในถังแรงดันของถังเดิม จะสวิตช์ระบบปั๊มในถังเดิมก่อนจนหมดเพื่อทำการซ่อมที่ถูกต้อง
- ให้ถังเก็บน้ำพักจนกระทั่งน้ำในถังเดิมในถังเก็บน้ำเดิมหรือ ดูจาก Pressure Gauge (เฉพาะรุ่นที่มี)
- ลมใน Pressure Tank ที่เหมาะสม เมื่อทำการ START PUMP 5 PSI

หมายเหตุ

- ถ้ามีน้ำออกนอกถังเดิมเนื่องจากถังเดิมชำรุด ให้สันนิษฐานว่าถังเดิมชำรุด
- สาเหตุ ที่ทำให้ถังเดิมชำรุดเนื่องจากแรงดันสูงมากจนเกินไป PRESSURE น้อย สภาพของน้ำ
- ถ้าถังเดิมชำรุดจนเกิดน้ำออกนอกถังเดิมแล้วรีบทำการซ่อมแซมถังเดิม PRESSURE TANK จากเครื่องวัด

มีเอกสารอ้างอิง

ถังเดิมในถังแรงดันหากชำรุด START มักจะทำให้ปั๊มไม่สามารถกลับมาทำงานได้

คู่มือการบำรุงรักษา

สำหรับ

" EBARA "

SUBMERSIBLE SIMI-VORTEX SEWAGE PUMP

NEO PRO CO., LTD.

888 Moo 5, Nonthaburi Road Tambon Bangkhungong,

Amphur Bang Kruay, Nonthaburi Province,

Tel. 02-4088561-5

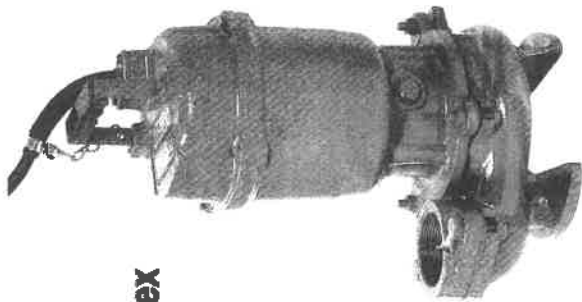
Fax. 02-4088567

www.neo-pro-waterpump.com

Instruction Manual

EBARA Submersible Semi-vortex Sewage Pumps

MODEL DVS



Introduction

Check the following points upon receipt of your pump:

- (1) Is the pump exactly what you ordered? Check the nameplate. It is especially important that you check whether the pump is to be used with 50 Hz or 60 Hz.
- (2) Has any damage occurred during shipment? Are any bolts or nuts loose?
- (3) Have all necessary accessories been supplied? (For a list of standard accessories See Construction.)

We recommend that you keep a spare pump on hand in case of emergencies. Keep this instruction manual in a safe place for future reference.

Specifications

Check the nameplate for your pump's head (HEAD), discharge volume (QUANT.), speed (SPEED), motor voltage and current. Other specifications are listed in the chart below.

Type		Standard specifications	
Liquid handled	Temperature	River, rain and spring water, sewage	
		DVS, DVSA	0 - 32°C
Materials	Max. size of foreign matter	Less than 60 - 70% of diameter	
	Motor type	Impeller: Cast Iron	
Shaft seal lubrication oil		Div type submersible motor	
	Maximum water depth	Turbine oil No. 32 (ISO VG32)	
Installation		0.10 - 1.5kW	4ft. 2.2 - 3.7kW
			6in.
		Pump model	

Note: Be careful not to exceed the given specifications in the use of your pump.

Installation

1. Check the following before beginning installation.

Insulation resistance measurement:

For three phase motor:

With the motor and cable (excluding the power supply connections) immersed in water, use a megger to measure the insulation resistance between the ground wire and each phase of the motor, and again between each phase of the motor.

For single phase motor:

Use a megger to measure the insulation resistance between both prongs of the plug and grounding wire.

The megger should indicate an insulation resistance of not less than 20mega ohms. While making the measurement, keep the power supply cable off the ground.

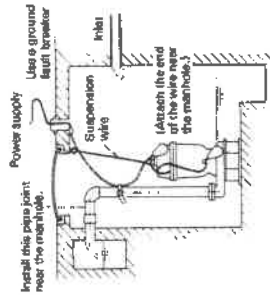


Fig. 1

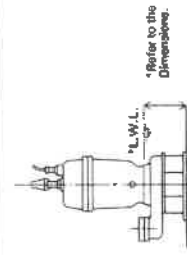


Fig. 2

Floats can be set to the desired water level by changing their location on the float support.

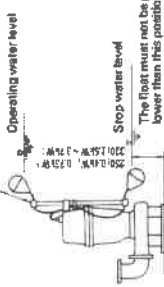


Fig. 3

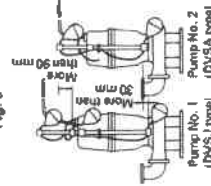


Fig. 4

2. Installation

- (1) Under no circumstances should the cable be pulled while the pump is being transported or installed.

Attach a chain or rope to the grip and install the pump.

- (2) The pump must not be installed on its side or operated in a dry condition. Ensure that it is installed upright on a secure base.

- (3) Install the pump at a location in the tank where there is the least turbulence.

- (4) If there is a flow of liquid inside the tank, support the piping where appropriate.

- (5) Install piping so that air will not be entrapped.

If piping must be installed in such a way that air pockets are unavoidable, install an air release valve wherever such air pockets are most likely to develop.

- (6) Do not permit end of discharge piping to be submerged, as backflow will result when the pump is shut down.

- (7) Non-automatic pumps (model DVS) do not have an automatic operating system based on built-in floats. Always keep an eye on pump operating water level. Do not operate the pump for a long time with the water level near the minimum operating level as the automatic cut-off switch incorporated inside the motor will be activated. To avoid dry operation, install an automatic operating system, as shown in Fig. 2 and maintain a safe operating water level.

- (8) For automatic pumps (DVSA), install the floats as shown in Fig. 3. The pump may not start if a float switch touches the wall of the water tank or the piping. Install the floats so that this will not happen.

- (9) Models DVSJ and DVSA will undergo automatic alternate operation when they are paired. Position the floats for these automatic alternate operation pumps as shown in Fig. 4. The pumps may not operate correctly if the floats are in the wrong location.

Refer to the quick discharge connector instruction manual for details on the installation of pumps so equipped.

3. Electrical wiring

- (1) Wiring
 - a) Wire as indicated for the appropriate start system as shown in Fig. 5.
 - b) Loose connections will stop the pump. Make sure all electrical connections are secure.
- (2) Cable
 - a) Never let the end of the cable contact water.
 - b) If the cable is extended, do not immerse the splice in water.
 - c) Fasten the cable to the discharge piping with tape or wire ties.
 - d) Install the cable so that it will not overheat. Overheating is caused by coiling the cable and exposing it to direct sunlight.
- (3) Grounding

Please ground motor for safety.
- (4) Use short circuit breakers to prevent danger of electrical shock.

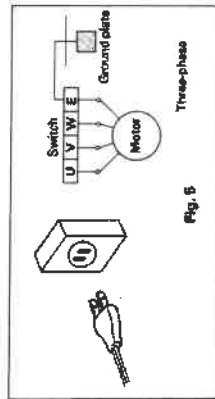


Fig. 5

Operation

1. Before starting the pump

- (1) After completing insulation, measure the insulation resistance again as described in Installation.
 - (2) Check water level.
- Check water level.
- If the pump is operated continuously for an extended period of time in a dry condition or at the lowest water level, the motor protector (less than 7.5kW) or the thermal detector (more than 11kW) will be activated. Constant repetition of this action will shorten pump service life. Do not start the pump again in such a situation until after the motor has completely cooled.

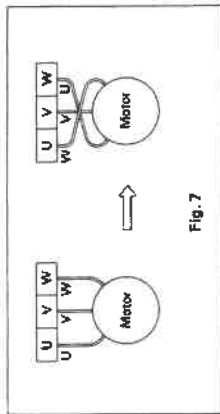


Fig. 7

2. Test operation....

Non-automatic pump (DVS)

Automatic pump (DVSA)

- (1) Turn the operating switch on and off a couple of times to check for normal pump start.
For the DVSA pump, the upper float switch must be raised for the pump to start.
- (2) Next, check direction of rotation. If discharge volume is low or unusual sounds are heard when the pump is operating, rotation has been reversed. When this happens, reverse two of the three wires (see Fig. 7).

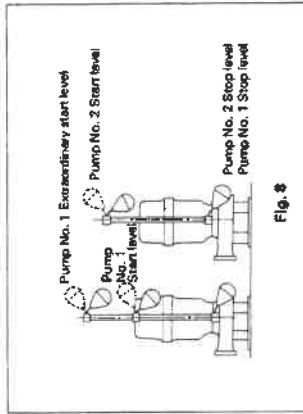


Fig. 8

3. Test operation....

Automatic alternate pumps (DVSJ)

- Check automatic alternate operation of pump No. 1 (DVSJ) and pump No. 2 (DVSA) as follows (see Fig. 8):
- (1) When the water level reaches pump No. 1 start level, pump No. 1 will start and water will be pumped until pump No. 1 stop water level is reached.
At this point the automatic alternate operation circuit built into pump No. 1 will stop the pump.
The water level will now be at pump No. 2 start level.
Pump No. 2 will start and pump water until its stop water level is reached. The process is repeated when the water level is again at pump No. 1 start level.
 - (2) If the water flowing into the water tank exceeds the amount being pumped by pump No. 2 (abnormal water increase) and the water level rises to pump No. 1 abnormal start water level, pump No. 1 will start to operate. The two pumps will then be operating simultaneously in parallel operation.

Maintenance

Check pressure, output, voltage, current and other specifications. Unusual readings may indicate trouble. Refer to Troubleshooting and correct as soon as possible.

1. Daily inspections

- (1) Check current and ammeter fluctuation daily. If ammeter fluctuation is great, even though within the limits of pump rating, foreign matter may be clogging the pump.
- If the quantity of liquid discharged falls suddenly, foreign matter may be blocking the suction inlet.

2. Regular inspections

- (1) Monthly inspections

Measure the insulation resistance. The value should be more than 1M ohm. If resistance starts to fall rapidly even with an initial indication of over 1M ohm, this may be an indication of trouble and repair work is required.

The service life of the mechanical seal can be prolonged by replacing the oil in the mechanical seal chamber once a year. Water mixed with the oil or a cloudy texture are indications of a defective mechanical seal requiring replacement. When replacing the oil, lay the pump on its side with filter plug on top as shown in Fig. 9.

Inject turbine oil No. 32 (ISO VG-22) until it overflows.
- (2) Annual inspections

Conduct an overhaul of the pump. These intervals will preclude the possibility of future trouble.

4. Parts that will need to be replaced

Replace the appropriate part when the following conditions are apparent.

Replaceable part	Mechanical seal	Oil filter plug pocket	Lubricating oil	O-ring
Frequency	Whenever oil in mechanical seal chamber is cloudy or dirty	Whenever oil is replaced or inspected	Whenever cloudy or dirty	Whenever pump is overhauled
	Annually	A half yearly	A half yearly	Annually

Above replacement schedule is based on normal operating conditions.

Part	Motor output	0.15kW	0.25kW	0.4kW	0.75kW	1.5kW	2.2kW	3.7kW
Mechanical seal	13g	15g	20g	30g	30g	30g	30g	30g
Oil filter plug gasket	Inner diameter x outer diameter x thickness = 10g x 18g x 0.8t or 13g x 23g x 0.8t							
Lubricating oil (turbine oil No. 32)	120cc	180cc	250cc	350cc	500cc	650cc	800cc	1100cc
O-ring	G80	G95	G105	G165	G165	G165	G165	3g x 170

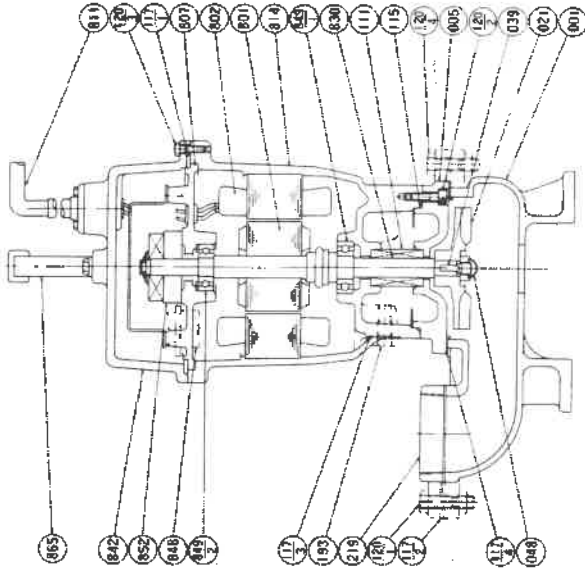
Troubleshooting

Trouble	Cause	Remedy
Does not start. Starts, but immediately stops.	<ol style="list-style-type: none"> (1) Power failure (2) Large discrepancy between power source and voltage (3) Significant drop in voltage (4) Motor phase malfunction (5) Electric circuit connection faulty (6) Faulty connection of control circuit (7) Fuse blown (8) Faulty magnetic switch (9) Water is not at level indicated by float (10) Float is not in appropriate level (11) Float defective (12) Short circuit breaker is functioning (13) Foreign matter clogging pump (14) Motor burned out (15) Motor bearing broken 	<ol style="list-style-type: none"> (1) - (3) Contact electric power company and derive counter measures (4) Inspect connections and magnetic switch (5) Inspect electric circuit (6) Correct wiring (7) Replace with correct type of fuse (8) Replace with correct type of magnetic switch (9) Raise water level (10) Move float to an appropriate starting level (11) Repair or replace (12) Repair location of short circuit (13) Remove foreign matter (14) Repair or replace (15) Repair or replace
Operates, but stops after a while.	<ol style="list-style-type: none"> (1) Prolonged dry operation has activated float protector and caused pump to stop (2) High head pressure has activated float protector and caused pump to stop 	<ol style="list-style-type: none"> (1) Raise stop water level (2) Lower liquid temperature
Does not pump. Inadequate volume.	<ol style="list-style-type: none"> (1) Reverse rotation (2) Significant drop in voltage (3) Operating a 50Hz pump on 60Hz (4) Discharge head is high (5) Large piping loss (6) Low operating water level causes air suction (7) Leaking from discharge piping (8) Clogging of discharge piping (9) Foreign matter in suction inlet (10) Foreign matter clogging pump (11) Worn impeller 	<ol style="list-style-type: none"> (1) Correct rotation (see Operation 2. (3)) (2) Contact electric power company and derive counter measures (3) Check nameplate (4) Recalculate and adjust (5) Recalculate and adjust (6) Raise water level or lower pump (7) Inspect repair (8) Remove foreign matter (9) Remove foreign matter (10) Disassemble and remove foreign matter (11) Replace impeller
Over current	<ol style="list-style-type: none"> (1) Unbalanced current and voltage (2) Significant voltage drop (3) Motor phase malfunction (4) Operating 50Hz pump on 60Hz (5) Reverse rotation (6) Low head. Excessive volume of water (7) Foreign matter clogging pump (8) Foreign matter clogging pump (9) Motor bearing is worn or damaged 	<ol style="list-style-type: none"> (1) Contact electric power company and derive counter measures (2) Contact electric power company and derive counter measures (3) Inspect connections and magnetic switch (4) Check nameplate (5) Correct rotation (see Operation 2. (3)) (6) Replace pump with low head pump (7) Disassemble and remove foreign matter (8) Disassemble and remove foreign matter (9) Replace bearing
Pump vibrates. excessive operating noise.	<ol style="list-style-type: none"> (1) Cutoff valve closed too far (2) Piping resonance (3) Reverse rotation 	<ol style="list-style-type: none"> (1) Open cutoff (valve) (2) Improve piping (3) Correct rotation

Construction

1. Sectional view

This drawing represents one of the standard models.
There may be some variations according to models.



PART NO.	PART NAME
001	CASING
005	INTERMEDIATE CASING
021	IMPELLER
039	KEY
040	IMPELLER NUT
111	MECHANICAL SEAL
115	"O" RING
117-1	GASKET
117-2	GASKET
117-3	GASKET
117-4	GASKET
120-1	BOLT
120-2	BOLT
120-3	BOLT
120-4	BOLT
180	OIL PLUG
219	COMPANION FLANGE
801	ROTOR
802	STATOR
807	BRACKET
811	SUBMERSIBLE CABLE
814	MOTOR FRAME
830	SHAFT
842	MOTOR COVER
840	MOTOR PROTECTOR
840-1	BALL BEARING
840-2	BALL BEARING
852	SWITCH
865	HANDLE

NOTE: SINGLE PHASE MOTOR
INSTALLED INSIDE
852 SWITCH
865 CAPACITOR

2. Accessories

Companion range. 1set

NEO PRO

บริษัท นีโอ โปร จำกัด

NEO PRO CO.,LTD

888 หมู่ 5 ตำบลบางขุนทอง อำเภอบางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทร.02-4088561 โทรสาร 02-4088567

OUR REF. BANGKOK

SEWAGE PUMP (SP-221-D , SP-221-S)

1. ตรวจสอบระบบให้ภายในตู้ CONTROL ห้องควบคุมวงจรทั้งหมดมีไฟและสายดิน
2. ตรวจสอบให้ SELECTOR ต่างๆ อยู่ในสถานะ OFF
3. ตรวจสอบสาย MOTOR ให้ถูกต้อง
4. ตรวจสอบสายสัญญาณให้ถูกต้อง
5. เมื่อทำการ TEST RUN ตามระยะต่อไปนี้

ระบบ MANUAL

1. ปิด SELECTOR P1-ALT-P2 มาที่ตำแหน่ง P1
2. ปิด SELECTOR MAN-OFF-AUTO มาที่ตำแหน่ง MAN PUMP 1 จะทำงานที่ LAMP PUMP RUN จะติด
3. ปิด SELECTOR MAN-OFF-AUTO มาที่ตำแหน่ง OFF PUMP 1 จะหยุดทำงาน LAMP PUMP 1 จะดับ
4. ปิด SELECTOR P1-ALT-P2 มาที่ตำแหน่ง P2
5. เลือก SELECTOR MAN-OFF-AUTO มาที่ตำแหน่ง MAN PUMP 2 จะทำงานที่ LAMP PUMP 2 RUN จะติด
6. เลือก SELECTOR MAN-OFF-AUTO มาที่ตำแหน่ง OFF PUMP จะหยุดทำงาน LAMP PUMP 2 RUN จะดับ

ระบบ AUTOMATIC

1. เลือก SELECTOR P1-ALT-P2 มาที่ตำแหน่ง ALT
2. เลือก SELECTOR MAN-OFF-AUTO มาที่ตำแหน่ง AUTO PUMP จะทำงาน 1 ตัว ถ้าสัญญาณ LS4 และ LS3 ค่อยอยู่ และจะหยุดทำงานเมื่อสัญญาณ LS3 และ LS4 สัญญาณครบถ้วน
3. เมื่อสัญญาณ LS4 และ LS3 ค่อยดับ ระบบก็จะไปเปิดปั๊มตัวถัดไปให้สัญญาณสัญญาณ LS2 ทำให้สัญญาณ LS2 กับ PUMP ตัวที่ติด จะช่วยทำงานตามระยะสัญญาณทั้ง 5 ตัว คือวงจร PUMP จึงหยุดทำงาน



บริษัท นีโอ โปร จำกัด

NEO PRO CO.,LTD

888 หมู่ 5 ตำบลหนองทอง อำเภอเมืองราชบุรี จ. ราชบุรี 71130 โทร. 02-4088561 โทรสาร 02-4088567

OUR REF..... BANGKOK.....

ข้อควรจำ

1. เมื่อ MOTOR เกิด OVERLOAD ให้ตรวจสอบสาเหตุที่เกิดขึ้นให้เรียบร้อยก่อน จึงจะ RESET ตัว OVERLOAD ใหม่อีกครั้ง
2. สาเหตุ MOTOR เกิด OVERLOAD มีดังนี้
 - PUMP จุดน้ำไม่ขึ้นทำให้ MOTOR ร้อน
 - การต่อวงจร MOTOR ไม่ถูกต้อง
 - อาจมีเศษวัสดุเข้าไปติดใบพัด
3. เมื่อระดับน้ำในบ่อสูงถึงจุดลอย LSI จะทำให้ ALARM ดังขึ้น และพอลอด HIGH LEVEL จะติด ซึ่งอาจมีสาเหตุ เช่น MOTOR ไม่ทำงานขณะที่ลูกลอยต้องจมน้ำแล้ว ทำให้ระดับน้ำสูงขึ้น
4. เมื่อต้องการให้ ALARM หยุดดังให้กด PUSH BUTTON ALARM STOP
5. ตั้งค่ากระแสตัวจอร์ที่ตัว OVERLOAD ให้เท่ากับกระแส FULL LOAD ของ MOTOR
6. เมื่อ PUMP ตัวใดตัวหนึ่งไม่สามารถทำงานได้ หรือเกิดขัดข้องขึ้น ให้เลือก SELECTORDE PI-ALT-P2 บนขั้ว ด้านหน้า P1 หรือ P2 เช่น ถ้า PUMP ตัวที่ 1 เกิดขัดข้องก็ให้เลือก SELECTOR หรือขั้วด้านหน้า P2 แทน PUMP ตัวที่ 2 ก็จะทำงานอัตโนมัติได้

คู่มือการบำรุงรักษา

สำหรับ

เครื่องเติมอากาศใต้น้ำ

#

“EBARA” SUBMERSIBLE EJECTOR

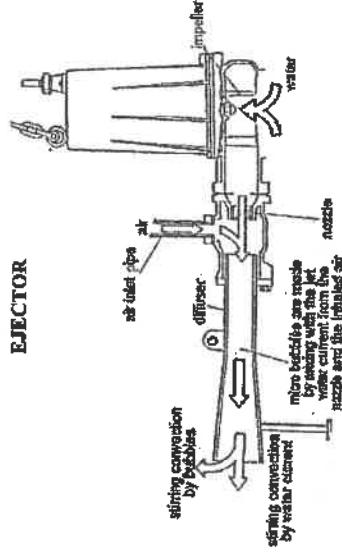
NEO PRO CO., LTD.
888 Moo 5, Nonthaburi Road
Tambol Bangkhungong,
Amphur Bang Kruay,
Nonthaburi Province,
Tel. 02-4088561-5
Fax. 02-4088567
www.neopro-waterpump.com

การใช้น้ำและการบำรุงรักษาเครื่องเติมน้ำ

เพื่อให้นักเรียนมีโอกาสได้นำข้อมูลในสภาพที่สนใจมาใช้อย่างมีประสิทธิภาพ ก่อนเริ่ม
เดิมเครื่องเดิมอาภาภ ควบศึกษามีอยู่ก่อนให้เข้าและไปปฏิบัติตามขั้นตอนต่างๆตามคำแนะนำ

ถ้าหากมีปัญหาประการใดโปรดสอบถาม ฝ่ายวิชาการ ของบริษัท ได้

1. ส่วนประกอบของเครื่องพิมพ์ดีด



2. การตรวจสอบก่อนใช้งาน

2.1 ^Aควรพัฒนาเครื่องเติมอากาศแบบใหม่ที่มีตัวนำเค้จุลชีพเมือหาย เนื่องจากกรรขนลัง หรือการ
ติดคังเครื่องเติมอากาศ

2.2 นิยามฟังก์ชันสายไฟ (ส่งน้ำ) หรือ ฮาคังเครื่องเดิมอากาศด้วยไฟที่ติดมากับตัวเครื่องเดิมอากาศ ซึ่งอาจทำให้น้ำเข้าเครื่องเดิมอากาศ หรือทำให้สายไฟขาดและเปลี่ยนสภาพทำให้มอเตอร์ไหม้ได้

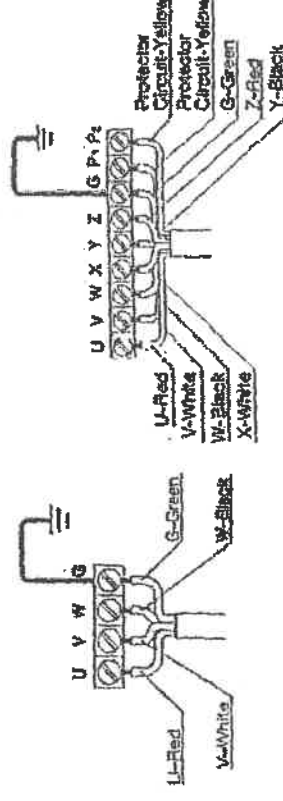
2.3 ในการฉีดยาไฟจากตัวเครื่องเคมิกอากาศมีความยาวไปเพียงพอ และเข้าเป็นดังคล้ายไฟอย่างใด
หัวสายไฟบริเวณนี้อาจท่วมเอียง เพราะจะทำให้ฟ้าผ่าควมจริงได้ ความยาวสายไฟให้ใช้แค่
เพียงพอเท่านั้น อย่าให้สายไฟยาวเกินความจำเป็น และให้ใช้ชนิดที่ทนความร้อนมาทำสายไฟดาว
เก็บไปอาจทำให้แรงดันต่ำเกินไป ทำให้ไม่สามารถสร้างลมต่อได้

3. การเดินเครื่อง

3.1 การต่อวงจรสายไฟฟ้าตามตารางด้านล่าง สายไฟฟ้าทั้งหมดจะให้เป็นดังนี้

สาย B, Z	สีแดง
สาย V, X	สีขาว
สาย W, Y	สีดำ
สายดิน G	สีเขียว
สาย MOTOR PROTECTOR (MTP)	สีเหลือง
สายจาก LEAK SENSING ELECTRODE	สีขาว (ขมวดเส้น)

รูปแสดง จั๊กต๋อสาขไฟของกรวยต๋อเดิมจากาต๋อไต้



ตัวแปรแบบ DIRECT-ON-LINE (7.5KW หรือต่ำกว่า) ตัวแปรแบบ START DELTA (1.1KW. ขึ้นไป)

3.2 พิจารณาการหมุนของใบพัด ถักการต่อสายถักด้วยตามรูปแบบ การหมุนของ ใบพัดจะหมุนในทิศทางที่ถูกต้อง คือหมุนทวนเข็มนาฬิกา ถ้าดูจากทางด้านล่างของตัวเครื่องเล็มดอกฝ้าย หากการหมุนของใบพัดผิดปกติทาง ให้สลับฟัสดอกหลังข้างให้ทำ 2 สายได้ในจำนวน 3 สาย (R.S.T.) หรือ (U.V.W.)

3.3 เนื่องจากมหาวิทยาลัยเป็นบริษัทที่ต้องแข่งขันในตลาดเวลา ดังนั้นจำเป็นต้องหาพันธมิตร (GROUND) ภายนอกเพื่อเติมอากาศจะเป็นที่ช่วย

3.4. ระบบป้องกันของเตอร่ามีทั้งภาควานร้อน มีอุปกรณ์ติดตั้งไว้สำหรับเหตุการณ์ต่าง ๆ ของเตอร่า
ในกรณีที่พืชผลของเตอร่าร้อนเกินไป ไปบนที่ของการทำงานที่ผิดปกติ หรือกับกำลังมอเตอร์
ซึ่งจะสั่งการการทำงานของเตอร่าที่อุณหภูมิ $115^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$

- โตะขนาดของมอเตอร์ 7.5KW. หรือต่ำกว่า จะใช้ CIRCLE THERMAL PROTECTOR (CTP) เมื่อมอเตอร์เย็นลง เครื่องจะทำงานโดยอัตโนมัติ ทำให้มอเตอร์สามารถเก็บรอง

- และขนาดของมอเตอร์ 11KW. ขึ้นไปจะใช้ MINIATURE THERMAL PROTECTOR (MTP) มีไมโครเทอร์มิสเตอร์แบบ STAR-DELTA และมีหลักการทำงานคล้าย CTP พัดการ ทำงานของมอเตอร์ด้วยความร้อน โดยจะส่งสัญญาณให้ไปตัดวงจรการทำงานของมอเตอร์ ที่ผู้ควบคุมไฟฟ้า ถ้าต้องการให้ทำงาน ต้องกดปุ่ม RUN , ON ที่ผู้ควบคุม (ก่อนที่จะ สลักรับมอเตอร์) การจะตรวจสอบว่ามีส่วนตัวที่มีสาเหตุอะไรที่ทำให้มอเตอร์เกิดความร้อน

สูง

4. การตรวจสอบสภาพเครื่องลิ้มอากาศ

ระยะที่สี่คือตรวจสอบและหลังการติดตั้งว่าเครื่องลิ้มอากาศทำงานปกติหรือไม่ ในระหว่างการทดสอบ ในสถานที่ใช้งาน (FIELD TEST) หรือการทำงานประจำวัน มีดังต่อไปนี้

- 4.1 ตรวจสอบระบบหล่อลื่นน้ำมัน ตรวจสอบสภาพทุกๆ 6 เดือนและเปลี่ยนทุกๆ (ปี) ถอด OIL PLUG ของเครื่องลิ้มอากาศทวนน้ำมันออกถ้าพบว่ายังมีเศษอยู่ในน้ำมัน (สังเกตได้จากน้ำมันจะมี สีเทาผิดปกติ) สิ่งของเหล่านี้ควรจำเป็นต้องเปลี่ยน ถ้ามีน้ำมันที่ออกมาแล้วอยู่ในสภาพปกติให้เติมน้ำมันใหม่ปริมาณที่กำหนดไว้ แล้วทำการอุดด้วย OIL PLUG (น้ำมันที่ใช้ TURBINE OIL ISO VG32) ให้เปลี่ยนหรือถัง (O-RING) ของ OIL PLUG ด้วยถ้าพบว่ามีชำรุด
- 4.2 ถ้าสมรรถนะของตัวเครื่องลิ้มอากาศลดลง อาจจะเป็นเพราะว่าไปติดของตัวเครื่องลิ้มอากาศ ติดก้อนหรือมีขยะอุดหัวที่ใบพัด ถ้าปัญหานี้ให้ถอดใบพัดและเอายะที่ติดออกมา
- 4.3 การตรวจสอบเครื่องลิ้มอากาศ และระบบท่อส่ง

- 4.3.1 ตรวจสอบเครื่องลิ้มอากาศ : พังอยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้องและทำงานตามที่เราไปติดตั้งไว้ที่เครื่อง
- 4.1.1 ตรวจสอบพัดของเครื่องลิ้มอากาศ : ไม่ค้ำและไม่ล็อกกับ

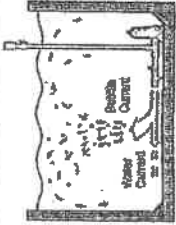
5. การตรวจสอบระบบไฟฟ้า (ตามปกติ)

- 5.1 ตรวจสอบแหล่งจ่ายแรงดันไฟฟ้า ว่าจ่ายแรงดันและกระแสไฟฟ้าตามปกติหรือไม่
- 5.2 ตรวจสอบขนาดของฟิวส์ให้เหมาะสมที่ติดตั้งการหรือไม่ การมีฟิวส์สำรองไว้ในผู้ควบคุม
- 5.3 ตรวจสอบขนาดและค่าต่างๆ ของอุปกรณ์ภายในผู้ควบคุม ดังได้กล่าวและตำแหน่งที่ถูกต้องหรือไม่ (เช่น พาวเวอร์โมสรีเลย์ ฯลฯ)
- 5.4 ตรวจสอบของงานไฟฟ้าของหลอดลัดพื้นมอเตอร์โดยใช้ MEGGER TESTER ให้ถอด สายไฟฟ้าของตัวเครื่องลิ้มอากาศออกผู้ควบคุมก่อนทำการตรวจวัดทุกครั้ง โดยวัดสภาพ

ของแอมวาระหว่างสายไฟฟ้ากับสายดิน ถ้าที่วัดได้ต้องมีค่าตั้งแต่ 10 MEGOHM ขึ้นไป มอเตอร์จะอยู่ในสภาพใช้งานได้ถ้าที่วัดได้ต่ำกว่า 10 MEGOHM จะต้องทำการถอด MOTOR และทำงานซ่อมแซม การตรวจสอบหาพบว่ามีไฟที่ตรวจทุก 3 เดือน

6. ลักษณะกระแสนอากาศ

Item Type	Fria- quency Hz	Output kW	Voltage (3-phase) V	Pulse rate P	Rated specifications			Pit dimensions			Max airflow volume m ³ /h	Optimum airflow volume m ³ /h
					Air flow rate m ³ /h	Oxygen dissolution rate kg-O ₂ /h	Submer- sion rate m	Circulation rate m ³ /h	Max height m	Max width m	Max submer- gence m	
0.75 kW searator unit (SODV pump)	50/60	0.75	200/220	2	10	0.38-0.48	2	16	3 (2)	3 (2)	2.9 (12)	25 (12)
1.5 kW searator unit (SODV pump)	50/60	1.5	200/220	4	25.5/25	0.88-1.14	2.5	48/46	4 (3)	4 (3)	3.4 (13)	54 (31)
2.2 kW searator unit (SODV pump)	50/60	2.2	200/220	4	45/44	2.05-2.34	3	62/60	5 (4)	5 (4)	3.8 (15)	85 (61)
3.7 kW searator unit (100DV pump)	50/60	3.7	200/220	4	74	3.12-3.64	3.5	95	6 (5)	6 (5)	4.8 (19)	173 (120)
5.5 kW searator unit (100DV pump)	50/60	5.5	200/220	4	100	4.28-4.84	4	110	7 (6)	7 (6)	5.8 (23)	284 (210)



7. ปริมาณน้ำมันภายใน OIL CHAMBER
 - ตรวจสอบน้ำมัน ทุกๆ 6,000 ชั่วโมง หรือ 1 ปี
 - เปลี่ยนน้ำมัน ทุกๆ 9,000 ชั่วโมง หรือ 2 ปี

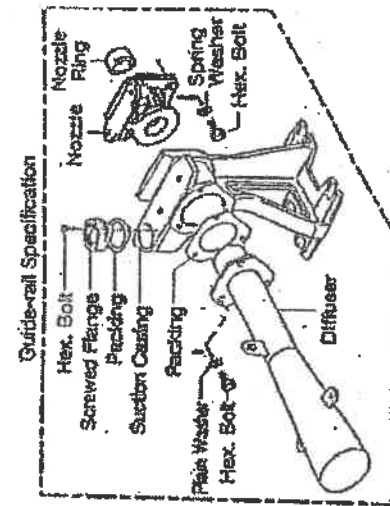
น้ำมันหล่อลื่นที่ใช้

MOBIL	DTE OIL LIGHT
SHELL	TURBO OIL T32 TERRUS OIL T32
ESSO	TURBINE OIL 1

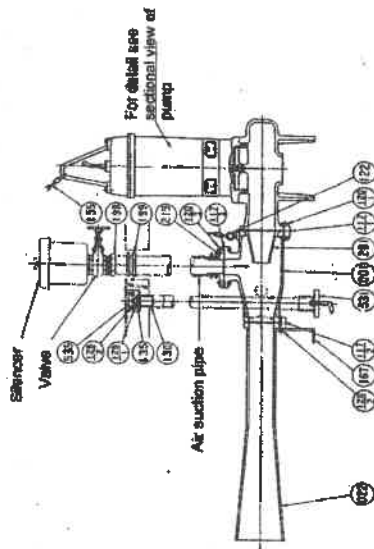
8. ระบุชื่อและวิธีแก้ไข

ข้อผิดพลาด	สาเหตุ	วิธีแก้ไข
มอเตอร์ไม่หมุน	<ol style="list-style-type: none"> 1. ไฟไม่เข้ามอเตอร์ 2. ไฟไหม้สะพาน 3. Protector ตัดมอเตอร์รีออน 4. ใบพัดติดกับ Suction cover 5. แบตเตอรี่หมด 6. Control Circuit 	<ol style="list-style-type: none"> 1. ตรวจสอบไฟ 2. ทำความสะอาด Magnetic contactor 3. ตรวจสอบสายกับมอเตอร์ที่ Motor ทำงาน 4. ปรับแต่งให้ทำงาน 5. เปลี่ยนแบตเตอรี่ใหม่ 6. เช็ควิน
EJECTOR หยุดทำงาน	<ol style="list-style-type: none"> 1. ไม่มีไฟ 2. ไฟไม่ครบ Volt 3. ความถี่ของไฟไม่เท่ากับมอเตอร์ 4. Protector ตัดมอเตอร์รีออน 5. ใบพัดและ Suction Cover ไม่สะอาด 6. แบตเตอรี่หมด 	<ol style="list-style-type: none"> 1. ตรวจสอบไฟ 2. ทำความสะอาด Connection 3. ใช้ไฟขนาด 50Hz. 4. ไฟเกิดแรงดันสูง 5. ปรับระยะห่างด้วยหมอน หรือ Seal 6. เปลี่ยนแบตเตอรี่ใหม่
EJECTOR เดิมจากที่ใช้บ่อย	<ol style="list-style-type: none"> 1. Volt ไม่ถูกต้อง (220 / 380) 2. มีสิ่งกีดขวางใบพัด 3. ที่กรองมีโคลน หรือจะอุดตัน 4. Voltage Drop สายไฟยาวไป 5. ขั้วต่อสายไฟสกปรก 	<ol style="list-style-type: none"> 1. เปลี่ยนใบพัด 2. ถอดการนำเอาสิ่งกีดขวางออก 3. ถัดล้างทำความสะอาด 4. ใช้สายไฟใหม่สูงขึ้น 5. ทำความสะอาด หรือเปลี่ยนใหม่

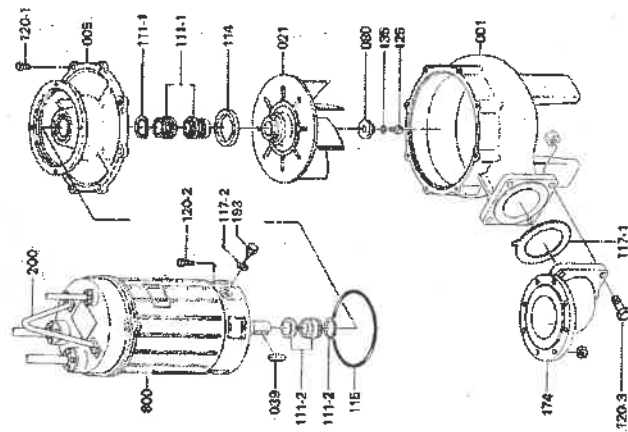
รูปแสดงต่างๆ ของเครื่องเติมอากาศ



No.	Part name	Qty
535	Support model	2
531	Support base	1
281	Nozzle	1
218	Competition Range For 3.765.5 kW only	1
789	Hose band	4
186	Hose coupling	2
187	Beap	1
185	Chain	1
155	Washer	2
138	Guide pin	2
239-2	Bot and nut	4
129-1	Nut	2
122	Hook bolt	1
120-3	Bot and nut	4
120-2	Bot	4
120-1	Bot and nut	4
117-3	Gasket	1
117-2	Gasket	1
117-1	Gasket	1
022	Diffuser	1
001	Nozzle casing	1
No.	Part name	Qty



Part No.	Part Name	No. for Unit
001	Casing	1
005	INTERMEDIATE CASING	1
001	IMPELLER	1
009	KEY	1
086	BUSHING	1
111-1	MECHANICAL SEAL	1 SET
111-2	MECHANICAL SEAL	1 SET
114	Oil Seal	1
115	"O" RING	1
117-1	GASKET	1
117-2	GASKET	1
120-1	BOLT	4
120-2	BOLT	4
120-3	BOLT	4
125	WASHER	1
174	DISCHARGE PIPE	1
180	OIL PLUG	1
181	MOTOR	1
182	STATOR	1
183	SUBMERGIBLE CABLE	1
184	MOTOR FRAME	1
185	MOTOR COVER	1
186	MOTOR COVER	1
187	MOTOR COVER	1
188	MOTOR PROTECTOR	1
189	BALL BEARING	1
190	BALL BEARING	1

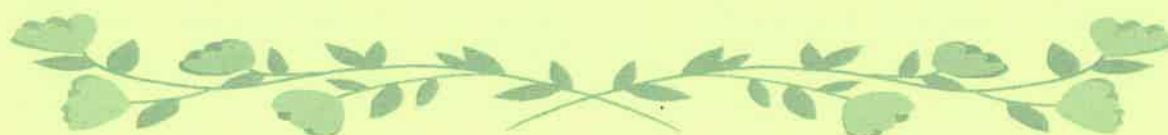


dusitD2

SAMYAN · BANGKOK

ภาคผนวก ข 10

Engineering Daily Check (การตรวจสอบทางวิศวกรรมรายวัน)



dusitD2

SAMYAN · BANGKOK

รายงาน

Engineering Daily Check (การตรวจสอบทางวิศวกรรมรายวัน)

เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2567



DATE _____ 7/29

ENGINEERING DAILY CHECK

DATE _____

[illegible]

2000

2000

Check By:

Crack

DATE 1/7/29

DAILY TEST		Morning shift		Afternoon shift		Night shift	
		Time		Time		Time	
Swimmingpool	PH						
	7.2 - 7.6 Ideal	7.4		7.4		7.4	
	Chlorine						
	1.0 - 1.5 Ideal	1.5		0.2		4.2	
Salt Chlorinator	PPM	OFF	PPM	OFF	PPM	OFF	PPM
	24.V	OFF	V	OFF	V	OFF	V
	Cell Current 5A		A		A		A
		OFF		OFF		OFF	
Water meter		501.447	m3	502.391	m3	503.034	m3
pump PH feeder on/off		OFF		OFF		OFF	
Salt Chlorinator on/off		OFF		OFF		OFF	
Hydrochloric Level tank		85	(Liter)	85	(Liter)	85	(Liter)
Hydrochloric Spare tank		4	(Tank)	4	(Tank)	4	(Tank)
SWP Pump no1. Run / Stop		MAN - ON		Manual - Run		OFF	
SWP Pump no2. Run / Stop		OFF		OFF		MAN - Run	
Pump spa no1. Run / Stop		Auto - OFF		Auto - Run		Auto - stop	
Filter Pressure tank		16	psi	16	psi	18	psi
Surge Tank level		High		High		High	
Salt Spare Sack		11	Sack	11	Sack	11	Sack
Check by							

[illegible]

Check by...

Book By...

dusitD2

Walk in cool Room

Date 1/7/24

dusitD2

Gas Storage Daily & Monthly Maintenance Checklist

DATE: 1/7/24

Description	Morning		Afternoon		Night
Main pressure gas out / 20 - 130 psi	29		29		30
Pressure rack A / 20 - 130 psi	40		45		40
Pressure rack B / 20 - 130 psi	0		110		100
Rack in use A / Valve close or open	open		open		open
Rack in use B / Valve close or open	close		close		close
Position emergency shut off valve / Normal or Abnormal	Normal		Normal		Normal
Hose and connection no leakage / Yes or No	Yes		Yes		Yes
Sensor gas detector system available / Normal or Abnormal	Normal		Normal		Normal
Clean station gas and store gas / Yes or No	Yes		Yes		Yes
Check By	Phumwan		Piraveep		Chayabhisit
Time	9.20		14.00		01.00

Remark:

Verify by

No.	Description	Location	Item	Tempset	Status	Time
1	Dish Washer # SD-06	Carleen	SD-06	On/Off	OFF	
2	Refrigerator 1 Door # SK-10	Carleen	SK-10	5 °C	OFF	
3	Refrigerator 2 Door # SK-35	Carleen	SK-35	1 °C		
4	Dish Washer # GB-13	Dual Gourmet	GB-13	On/Off	OFF	
5	Ice Machine # GB-08	Dual Gourmet	GB-08	%	50%	
6	Refrigerator Cooler 2 Door # GB-24	Dual Gourmet	GB-24	2 - 5 °C	4.3	
7	Refrigerator Cooler 2 Door # GB-01	Dual Gourmet	GB-01	2 - 5 °C	OFF	
8	Refrigerator Counter Cakes Show # GB-20	Dual Gourmet	GB-20	2 - 5 °C	5.2	
9	Refrigerator Counter 4 Door # SH-09	Main Kitchen	SH-09	3 - 5 °C	3.1	
10	Refrigerator Freezer Counter 1 Door # SH-30	Main Kitchen	SH-29	-18 °C	15.7	
11	Refrigerator Counter 4 Door # SH-34	Main Kitchen	SH-34	2 - 5 °C	4.7	
12	Refrigerator Freezer Counter 2 Door # SH-35	Main Kitchen	SH-35	-18 °C	11	
13	Refrigerator Freezer Counter 2 Door # CK-26	Cold Kitchen	CK-26	-18 °C	11	
14	Refrigerator Counter 6 Door # CK-19	Cold Kitchen	CK-19	2 - 5 °C	6.3	
15	Refrigerator 4 Door #	Cold Kitchen		2 - 5 °C	2.4	7:44:30
16	Refrigerator Counter 2 Door # BE-06	Cold Kitchen	BE-06	2 - 5 °C	-	out of service
17	Dish Washer # DW-10	Main Kitchen	DW-10	On/Off	OFF	
18	Dish Washer # DW-08	Main Kitchen	DW-08	On/Off	OFF	
19	Refrigerator 1 Door #	Main Kitchen		2 - 5 °C	-	out of service
20	Refrigerator 1 Door # AB-01	All day dining	AB-01	2 - 5 °C	6.2	
21	Refrigerator 1 Door # AB-08	All day dining	AB-08	2 - 5 °C	5.	
22	Refrigerator 1 Door # AC-01	All day dining	AC-01	5 °C	OFF	
23	Refrigerator 1 Door # FB-01	Pre Function Meeting	FB-01	2 - 5 °C	1	
24	Refrigerator 1 Door # FB-09	Pre Function Meeting	FB-09	2 - 5 °C	6.6	
25	Freezer Room # 01	Banquet Meeting	1	-18 °C	13.8	
26	Cold Room # 02	Banquet Meeting	2	2 - 5 °C	3.9	
27	Cold Room # 03	Banquet Meeting	3	2 - 5 °C	4	
28	Cold Room # 04	Banquet Meeting	4	2 - 5 °C	2.2	
29	Ice Machine	Banquet Meeting		%	-	out of service
30	Refrigerator 1 Door # BT-02	Pool Bar	BT-02	2 - 5 °C	5.1	
31	Refrigerator Counter 2 Door # PB-08	Pool Bar	PB-08	2 - 5 °C	3.5	
32	Refrigerator Counter 2 Door # PB-08/1	Pool Bar	PB-08/1	2 - 5 °C	6.1	23:30
33	Refrigerator Counter 1 Door # PB-14	Pool Bar	PB-14	2 - 5 °C	4.1	
34	Dish Washer # PB-02	Pool Bar	PB-02	On/Off	OFF	
35	Refrigerator Counter 2 Door # SB-06	Mimi	SB-06	2 - 5 °C	4.0	
36	Ice Machine # SB-05	Mimi	SB-05	%	32%	
37	Dish Washer # SB-14 (utrn)	Mimi	SB-14	On/Off	OFF	
38	Refrigerator 1 Door # KC-20	Mimi	KC-20	2 - 5 °C	5.4	
39	Refrigerator 1 Door # KC-40	Mimi	SB-24	2 - 5 °C	2.2	23:30
40	Refrigerator Counter 2 Door # Mimi	Mimi	Mimi	2 - 5 °C	5.0	
41	Refrigerator Freezer 1 Door # Mimi	Mimi	Mimi	-18 °C	16	
42	Refrigerator 2 Door # Mimi	Mimi	Mimi	2 - 5 °C	OFF	
43	Dish Washer # Mimi (1114)	Mimi	Mimi	On/Off	OFF	
Check By						

178194

Date 12/1/24

உ. பி. இராஜா

103

Swimming pool Log Sheet

DATE 15/7/04

DAILY TEST		Morning shift		Afternoon shift		Night shift	
		Time		Time		Time	
Swimmingpool	PH	6.8		7.2			
	7.2 - 7.6 Ideal						
	Chlorine	0.0		0.6			
	1.0 - 1.6 Ideal						
Salt Chlorinator	PPM	OFF	PPM	off	PPM	OFF	PPM
	24.V	OFF	V	off	V	OFF	V
	Cell Current 5A	OFF	A	off	A	OFF	A
Water meter		514.563	m3	514.594	m3	514.493	m3
pump PH feeder on/off		OFF		off		OFF	
Salt Chlorinator on/off		OFF		off		OFF	
Hydrochloric Level tank		85	(Liter)	86	(Liter)	85	(Liter)
Hydrochloric Spare tank		4	(Tank)	4	(Tank)	4	(Tank)
SWP Pump no1. Run / Stop		OFF		off		OFF	
SWP Pump no2. Run / Stop		Man - ON		Man / on		Manual / Run	
Pump spa no1. Run / Stop		Auto - OFF		Auto / off		Auto / stop	
Filter Pressure tank		18	psi	20	psi	20	psi
Surge Tank level		High		High		High	
Salt Spare Sack		11	Sack	11	Sack	11	Sack
Check by							

19-2-3024

DATE 5-22-2014

Hot Water System

dusitD2

Alarm Status	Alarm Unit	Time	Temp	Time	Temp	Time	Temp	
Alarm Status	Alarm Unit	Time	Temp	Time	Temp	Time	Temp	
Hot Water System (Flow in with)	Hot Water System (Flow in with)	Hot Water System (Flow in with)	Hot Water System (Flow in with)	Hot Water System (Flow in with)	Hot Water System (Flow in with)	Hot Water System (Flow in with)	Hot Water System (Flow in with)	
Hot water tank no.1 Temp-left (C)	54 (C)	Hot water tank no.1 Temp-left (C)	56 (C)	Hot water tank no.1 Temp-left (C)	56 (C)	Hot water tank no.1 Temp-left (C)	56 (C)	
Hot water tank no.1 Pressure (psi)	45 (psi)	Hot water tank no.1 Pressure (psi)	40 (psi)	Hot water tank no.1 Pressure (psi)	40 (psi)	Hot water tank no.1 Pressure (psi)	40 (psi)	
Hot water tank no.2 Temp-right (C)	56 (C)	Hot water tank no.2 Temp-right (C)	56 (C)	Hot water tank no.2 Temp-right (C)	56 (C)	Hot water tank no.2 Temp-right (C)	56 (C)	
Hot water tank no.2 Pressure (psi)	50 (psi)	Hot water tank no.2 Pressure (psi)	35 (psi)	Hot water tank no.2 Pressure (psi)	35 (psi)	Hot water tank no.2 Pressure (psi)	40 (psi)	
Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	
HP No.1	Auto-on	56.1 (C)	HP No.1	Auto/off	54.2 (C)	HP No.1	Auto/off	54.3 (C)
HP No.2	Auto-on	55.9 (C)	HP No.2	Auto/on	57.9 (C)	HP No.2	Auto/on	56.5 (C)
HP No.3	Auto-on	55.8 (C)	HP No.3	Auto/on	56.8 (C)	HP No.3	Auto/on	56.3 (C)
Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	
WSP No.1.2 (C.2)	Auto-on	40 (C)	WSP No.1.2 (C.2)	Auto/on	42 (C)	WSP No.1.2 (C.2)	Auto/on	41 (C)
WSP No.1.2 (B.10)	Auto-on	34 (C)	WSP No.1.2 (B.10)	Auto/on	34 (C)	WSP No.1.2 (B.10)	Auto/on	34 (C)
WSP No.1.2 (B.0)	Auto-on	33 (C)	WSP No.1.2 (B.0)	Auto/on	35 (C)	WSP No.1.2 (B.0)	Auto/on	34 (C)
WSP No.1.2 (B.4)	Auto-on	42 (C)	WSP No.1.2 (B.4)	Auto/on	45 (C)	WSP No.1.2 (B.4)	Auto/on	44 (C)
WSP No.1.2 (B.2)	OFF	39 (C)	WSP No.1.2 (B.2)	off	39 (C)	WSP No.1.2 (B.2)	off	39 (C)
Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	

Chad By...

Chuck By...

Check Box

642-6-11

cusitD2

Gas Storage Daily & Monthly Maintenance Checklist

DATE 5/1/02

Description		Morning	Afternoon	Night
Main pressure gas out / 20 - 130 psi		30	20	30
Pressure rack A / 20 - 130 psi		190	195	190
Pressure rack B / 20 - 130 psi		50	50	50
Rack in use A / Valve close or open		close	close	close
Rack in use B / Valve close or open		open	open	open
Position emergency shut off valve / Normal or Abnormal		Normal	Normal	Normal
Hose and connection no leakage / Yes or No		Yes	Yes	Yes
Sensor gas detector system suitable / Normal or Abnormal		Normal	Normal	Normal
Clean station gas and store gas / Yes or No		Yes	Yes	Yes
Check By		Boonjanit	Pigaudt	Pramprai
Time		9.30	17.00	01.00

Remark :

Verify
18-4-2002

cusitD2

Walk in cool Room

Date 12/3/04

No	Description	Location	Item	Temp act	Status	Time
1	Dish Washer # SD-08	Cartoon	SD-08	On / Off	OFF	
2	Refrigerator 1 Door # SK-10	Cartoon	SK-10	5°C	OFF	
3	Refrigerator 2 Door # SK-36	Cartoon	SK-36	1°C	1	
4	Dish Washer # GB-13	Dust Gourmet	GB-13	On / Off	OFF	
5	Ice Machine # GB-08	Dust Gourmet	GB-08	%	100%	
6	Refrigerator Counter 2 Door # GB-24	Dust Gourmet	GB-24	2-5°C	1.4	
7	Refrigerator Counter 2 Door # GB-01	Dust Gourmet	GB-01	2-5°C	3.4	
8	Refrigerator Counter Cake Show # GB-20	Dust Gourmet	GB-20	2-5°C	3.1	
9	Refrigerator Counter 4 Door # SH-09	Main Kitchen	SH-09	2-5°C	2.5	
10	Refrigerator Freezer Counter 1 Door # SH-24	Main Kitchen	SH-24	-18°C	-14.4	
11	Refrigerator Counter 4 Door # SH-34	Main Kitchen	SH-34	2-5°C	4.3	
12	Refrigerator Freezer Counter 2 Door # SH-35	Main Kitchen	SH-35	-18°C	-13.8	
13	Refrigerator Freezer Counter 2 Door # CK-26	Cold Kitchen	CK-26	-18°C	-14	
14	Refrigerator Counter 6 Door # CK-19	Cold Kitchen	CK-19	2-6°C	7.0	
15	Refrigerator 4 Door #	Cold Kitchen	BE-06	2-5°C	3.5	
16	Refrigerator Counter 2 Door # BE-06	Cold Kitchen	BE-06	2-5°C	1.5	
17	Dish Washer # DW-10	Main Kitchen	DW-10	On / Off	OFF	
18	Dish Washer # DW-08	Main Kitchen	DW-08	On / Off	OFF	
19	Refrigerator 1 Door #	Main Kitchen	AB-01	2-5°C	4.1	09.30 H.
20	Refrigerator 1 Door # AB-01	All day dining	AB-01	2-5°C	5.4	
21	Refrigerator 1 Door # AB-03	All day dining	AB-03	2-5°C	5.4	
22	Refrigerator 1 Door # AC-01	All day dining	AC-01	5°C	OFF	
23	Refrigerator 1 Door # FB-01	Pre Function Meeting	FB-01	2-5°C	OFF	
24	Refrigerator 1 Door # FB-09	Pre Function Meeting	FB-09	2-6°C	OFF	
25	Freezer Room # 01	Banquet Meeting	1	-18°C	-11.4	
26	Cold Room # 02	Banquet Meeting	2	2-5°C	2.1	
27	Cold Room # 03	Banquet Meeting	3	2-5°C	1.4	
28	Cold Room # 04	Banquet Meeting	4	2-5°C	2.3	
29	Ice Machine	Banquet Meeting		%	100%	
30	Refrigerator 1 Door # BT-02	Pool Bar	BT-02	2-5°C	4.3	
31	Refrigerator Counter 2 Door # PB-08	Pool Bar	PB-08	2-5°C	4.3	
32	Refrigerator Counter 2 Door # PB-08/1	Pool Bar	PB-08/1	2-5°C	2.3	
33	Refrigerator Counter 1 Door # PB-14	Pool Bar	PB-14	2-5°C	4.4	
34	Dish Washer # PB-02	Pool Bar	PB-02	On / Off	OFF	
35	Refrigerator Counter 2 Door # SB-06	Mini	SB-06	2-5°C	1.3	
36	Ice Machine # SB-05	Mini	SB-05	%	100%	
37	Dish Washer # SB-14 (u/f)	Mini	SB-14	On / Off	OFF	
38	Refrigerator 1 Door # KC-20	Mini	KC-20	2-5°C	3.9	
39	Refrigerator 1 Door # KC-20	Mini	SB-34	2-5°C	3.4	
40	Refrigerator Counter 2 Door # Mini	Mini	Mini	2-5°C	3.4	
41	Refrigerator Freezer 1 Door # Mini	Mini	Mini	-18°C	-18	
42	Refrigerator 1 Door # Mini	Mini	Mini	2-5°C	OFF	
43	Dish Washer # Mini (P/N)	Mini	Mini	On / Off	OFF	

Check By

18-2-2004

1124

1124

Check By	
----------	--

11-7-2021

7-9-90

5194

DAILY HAND TOOLS CHECK LIST

NO.	ITEMS	QTY	UNIT	REMARKS	DATE	STATUS
1	Excavate 1st cut	1 Set				
2	UTP 100mm 1st cut	1 Set				
3	Excavate 2nd cut	1 Set				
4	UTP 100mm 2nd cut	1 Set				
5	Excavate 3rd cut	1 Set				
6	UTP 100mm 3rd cut	1 Set				
7	Excavate 4th cut	1 Set				
8	UTP 100mm 4th cut	1 Set				
9	Excavate 5th cut	1 Set				
10	UTP 100mm 5th cut	1 Set				
11	Excavate 6th cut	1 Set				
12	UTP 100mm 6th cut	1 Set				
13	Excavate 7th cut	1 Set				
14	UTP 100mm 7th cut	1 Set				
15	Excavate 8th cut	1 Set				
16	UTP 100mm 8th cut	1 Set				
17	Excavate 9th cut	1 Set				
18	UTP 100mm 9th cut	1 Set				
19	Excavate 10th cut	1 Set				
20	UTP 100mm 10th cut	1 Set				
21	Excavate 11th cut	1 Set				
22	UTP 100mm 11th cut	1 Set				
23	Excavate 12th cut	1 Set				
24	UTP 100mm 12th cut	1 Set				
25	Excavate 13th cut	1 Set				
26	UTP 100mm 13th cut	1 Set				
27	Excavate 14th cut	1 Set				
28	UTP 100mm 14th cut	1 Set				
29	Excavate 15th cut	1 Set				
30	UTP 100mm 15th cut	1 Set				
31	Excavate 16th cut	1 Set				
32	UTP 100mm 16th cut	1 Set				
33	Excavate 17th cut	1 Set				
34	UTP 100mm 17th cut	1 Set				
35	Excavate 18th cut	1 Set				
36	UTP 100mm 18th cut	1 Set				
37	Excavate 19th cut	1 Set				
38	UTP 100mm 19th cut	1 Set				
39	Excavate 20th cut	1 Set				
40	UTP 100mm 20th cut	1 Set				
41	Excavate 21st cut	1 Set				
42	UTP 100mm 21st cut	1 Set				
43	Excavate 22nd cut	1 Set				
44	UTP 100mm 22nd cut	1 Set				
45	Excavate 23rd cut	1 Set				
46	UTP 100mm 23rd cut	1 Set				
47	Excavate 24th cut	1 Set				
48	UTP 100mm 24th cut	1 Set				
49	Excavate 25th cut	1 Set				
50	UTP 100mm 25th cut	1 Set				
51	Excavate 26th cut	1 Set				
52	UTP 100mm 26th cut	1 Set				

10

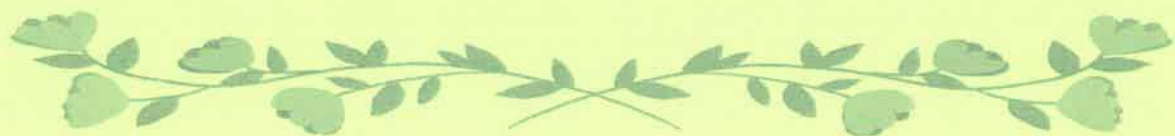
dusitD2

SAMYAN · BANGKOK

รายงาน

Engineering Daily Check (การตรวจสอบทางวิศวกรรมรายวัน)

เดือนสิงหาคม พ.ศ. 2567



ENGINEERING DAILY CHECK

DATE 11/24

Water level (Background Task) ...	Water level (Background Task) ...	Water level (Background Task) ...
Water level Read Tank ...	Water level Read Tank ...	Water level Read Tank ...
Pump No.	Status	Pressure At End
CWP-01	AUTO-OFF	O/P
CWP-02	AUTO-OFF	N/A
CWP-03	AUTO-OFF	O/P
Pump No.	Status	VSD H/H
CWP-01	AUTO-P/S	OFF
CWP-02	AUTO-P/S	OFF
Fan Control Panel Status	No alarm	
Checkling at fan panel status	Normal	
Hood NO.1 (Status)	L2 KLF 2N	ON
Hood NO.2 (Status)	L2 KLF 2P	OFF
Hood NO.3 (Status)	L2 KLF 2Q	OFF
Hood NO.4 (Status)	L2 KLF 2R	OFF
Hood NO.5 (Status)	L2 KLF 2S	OFF
Finger Fan Pump Status	AUTO	
Jockey Pump Status	AUTO	
Fuel Level	77% (L-H)	
Fuel Pressure at Pressure system	86 PSI (PSI)	
Generator Status	AUTO	
Fuel Level	96% (H-M)	
Dryfractor Damage System	Normal	
Status	AUTO	
Sump pump B7	AUTO	OFF
Sump pump B3	AUTO	OFF
Chocking	1.0	

Copyright for

Check By _____

Check Box

Chen

Check

2/9/24

DAILY TEST		Morning shift		Afternoon shift		Night shift	
		Time		Time		Time	
Swimmingpool	PH	7.2		7.2		7.1	
	7.2 - 7.6 Ideal						
	Chlorine	3.0		3.0		3.0	
	1.0 - 1.5 Ideal						
Salt Chlorinator	PPM	OFF	PPM	OFF	PPM	OFF	PPM
	24.V	OFF	V	OFF	V	OFF	V
	Cell Current SA	OFF	A	OFF	A	OFF	A
Water meter		556.213	m3	556.361	m3	556.546	m3
pump PH feeder on/off		OFF		OFF		OFF	
Salt Chlorinator on/off		OFF		OFF		OFF	
Hydrochloric Level tank		25	(Liter)	25	(Liter)	25	(Liter)
Hydrochloric Spare tank		4	(Tank)	4	(Tank)	4	(Tank)
SWP Pump no1. Run / Stop		Man - ON		MAN - Run		OFF	
SWP Pump no2. Run / Stop		OFF		OFF		Manual - Run	
Pump spe no1. Run / Stop		man - Auto		Auto - Run		Auto - Stop	
Filter Pressure tank		16	psi	17	psi	16 - 17	psi
Surge Tank level		High		high		High	
Sekt Spare Sack		11	Sack	11	Sack	11	Sack
Check by		Deangornit		Chayachit		Fratesp	

DATE 11/1/23

Hot Water system

Morning shift		Afternoon shift		Night shift	
Time 09:20		Time 14:00		Time 00:00	
Hot water tank no.1 Temp (Left) (C°)		Hot water tank no.1 Temp (Left) (C°)		Hot water tank no.1 Temp (Left) (C°)	
56		57		55	
Hot water tank no.1 Pressure (psi)		Hot water tank no.1 Pressure (psi)		Hot water tank no.1 Pressure (psi)	
40		40		20	
Hot water tank no.2 Temp (Right) (C°)		Hot water tank no.2 Temp (Right) (C°)		Hot water tank no.2 Temp (Right) (C°)	
56		56		53	
Hot water tank no.2 Pressure (psi)		Hot water tank no.2 Pressure (psi)		Hot water tank no.2 Pressure (psi)	
30		40		35	
Temp		Temp		Temp	
HP No.1		HP No.1		HP No.1	
Auto-ON		Auto-OFF		Auto-ON	
55.6		57.4		55.3	
HP No.2		HP No.2		HP No.2	
Auto-ON		Auto-ON		Auto-ON	
55.6		56.9		53.4	
HP No.3		HP No.3		HP No.3	
Auto-ON		Auto-ON		Auto-ON	
55.6		57.0		52.8	
Temp		Temp		Temp	
40		43		44	
HP No.1.2 (B.27)		HP No.1.2 (B.27)		HP No.1.2 (B.27)	
Auto-ON		Auto-ON		Auto-ON	
33		35		31	
HP No.1.2 (B.16)		HP No.1.2 (B.16)		HP No.1.2 (B.16)	
Auto-ON		Auto-ON		Auto-ON	
34		33		32	
HP No.1.2 (B.51)		HP No.1.2 (B.51)		HP No.1.2 (B.51)	
Auto-ON		Auto-ON		Auto-ON	
40		40		34	
HP No.1.2 (B.41)		HP No.1.2 (B.41)		HP No.1.2 (B.41)	
Auto-ON		Auto-ON		Auto-ON	
45		36		20	
HP No.1.2 (B.23)		HP No.1.2 (B.23)		HP No.1.2 (B.23)	
OFF		OFF		OFF	
Temp		Temp		Temp	
51.0		51.0		51.0	

Check By...

Check E

Check By

dusitD2

Wait in cool Room

Date 08/08/24

dusitD2

Gas Storage Daily & Monthly Maintenance Checklist

DATE: 08/08/24

Description	Morning	Afternoon	Night
Main pressure gas out / 20 - 130 psi	27	29	30
Pressure rack A / 20 - 130 psi	130	120	110
Pressure rack B / 20 - 130 psi	90	90	85
Rack in use A / Valve close or open	close	close	close
Rack in use B / Valve close or open	open	open	open
Position emergency shut off valve / Normal or Abnormal	Normal	Normal	Normal
Hose and connection no leakage / Yes or No	Yes	Yes	Yes
Sensor gas detector system suitable / Normal or Abnormal	Normal	Normal	Normal
Clean station gas and store gas / Yes or No	Yes	Yes	Yes
Check By	Banyanit	Chayakint	Prateep
Time	09:20	12:00	13:50

Remark:

Verify by [Redacted] 2/8/24

No	Description	Location	Item	Temp/air	Status	Time
1	Dish Washer # SD-08	Canteen	SD-08	On / Off	OFF	
2	Refrigerator 1 Door # SK-10	Canteen	SK-10	5 °C	OFF	
3	Refrigerator 2 Door # SK-35	Canteen	SK-35	1 °C	OFF	
4	Dish Washer # GB-13	Dust Courtyard	GB-13	On / Off	OFF	
5	Ice Machine # GB-08	Dust Courtyard	GB-08	%	1-2 %	
6	Refrigerator Counter 2 Door # GB-24	Dust Courtyard	GB-24	2-5 °C	1 %	
7	Refrigerator Counter 2 Door # GB-01	Dust Courtyard	GB-01	2-6 °C	3-5 %	
8	Refrigerator Counter Cake Show # GB-20	Dust Courtyard	GB-20	2-5 °C	1-2 %	
9	Refrigerator Counter 4 Door # SH-09	Main Kitchen	SH-09	2-5 °C	1-2 %	
10	Refrigerator Freezer Counter 1 Door # SH-20	Main Kitchen	SH-20	-18 °C	1-2 %	
11	Refrigerator Counter 4 Door # SH-34	Main Kitchen	SH-34	2-5 °C	1-2 %	
12	Refrigerator Freezer Counter 2 Door # SH-35	Main Kitchen	SH-35	-18 °C	1-2 %	
13	Refrigerator Freezer Counter 2 Door # CK-26	Cold Kitchen	CK-26	-18 °C	1-2 %	
14	Refrigerator Counter 6 Door # CK-19	Cold Kitchen	CK-19	2-5 °C	1-2 %	
15	Refrigerator 4 Door #	Cold Kitchen		2-5 °C	1-2 %	
16	Refrigerator Counter 2 Door # BE-06	Cold Kitchen	BE-06	2-5 °C	1-2 %	
17	Dish Washer # DW-10	Main Kitchen	DW-10	On / Off	OFF	
18	Dish Washer # DW-08	Main Kitchen	DW-08	On / Off	OFF	
19	Refrigerator 1 Door #	Main Kitchen		2-5 °C	1-2 %	
20	Refrigerator 1 Door # AB-01	All day dining	AB-01	2-5 °C	2 %	
21	Refrigerator 1 Door # AB-08	All day dining	AB-08	2-5 °C	3-4 %	
22	Refrigerator 1 Door # AC-01	All day dining	AC-01	5 °C	1-2 %	
23	Refrigerator 1 Door # FB-01	Pre Function Meeting	FB-01	2-5 °C	OFF	
24	Refrigerator 1 Door # FB-09	Pre Function Meeting	FB-09	2-5 °C	OFF	
25	Freezer Room # 01	Banquet Meeting	1	-18 °C	1 %	
26	Cold Room # 02	Banquet Meeting	2	2-5 °C	1-2 %	
27	Cold Room # 03	Banquet Meeting	3	2-5 °C	1-2 %	
28	Cold Room # 04	Banquet Meeting	4	2-5 °C	1-2 %	
29	Ice Machine	Banquet Meeting		%	1-2 %	
30	Refrigerator 1 Door # BT-02	Pool Bar	BT-02	2-5 °C	1-2 %	
31	Refrigerator Counter 2 Door # PB-08	Pool Bar	PB-08	2-5 °C	1-2 %	
32	Refrigerator Counter 2 Door # PB-08/1	Pool Bar	PB-08/1	2-5 °C	1-2 %	
33	Refrigerator Counter 1 Door # PB-14	Pool Bar	PB-14	2-5 °C	1-2 %	
34	Dish Washer # PB-02	Pool Bar	PB-02	On / Off	OFF	
35	Refrigerator Counter 2 Door # SB-06	Mini	SB-06	2-5 °C	1-2 %	
36	Ice Machine # SB-05	Mini	SB-05	%	1-2 %	
37	Dish Washer # SB-14 (100)	Mini	SB-14	On / Off	OFF	
38	Refrigerator 1 Door # KC-20	Mini	KC-20	2-5 °C	1-2 %	
39	Refrigerator 1 Door # KC-20	Mini	SB-24	2-5 °C	1-2 %	
40	Refrigerator Counter 2 Door # Mini	Mini	Mini	2-5 °C	1-2 %	
41	Refrigerator Freezer 1 Door # Mini	Mini	Mini	-18 °C	1-2 %	
42	Refrigerator 2 Door # Mini	Mini	Mini	2-5 °C	1-2 %	
43	Dish Washer # Mini (910)	Mini	Mini	On / Off	OFF	

Check By

[Redacted]

[Redacted]

Check Temperature Aircondition

Date 11/8/24

No.	Description	Location	FCL No.	Temp	Temp	Check Time
1	Check the temperature	Canteen	Canteen-2	25.0 °C	24.5 °C	14:00
2	Check the temperature	Dual Gourmet	Grad & Gu	25.0 °C	25.2 °C	
3	Check the temperature	Lobby	Reception-3	25.0 °C	24.2 °C	
4	Check the temperature	Main Kitchen	KIT6	22.0 °C	23.5 °C	
5	Check the temperature	Cold Kitchen	KIT2	22.0 °C	22.4 °C	
6	Check the temperature	All day dining A	Dining Room-3	22.0 °C	22.0 °C	
7	Check the temperature	All day dining B	Reception-2	23.0 °C	22.0 °C	
8	Check the temperature	Pre Function Meeting 1	Hub1-1	24.0 °C	24.3 °C	
9	Check the temperature	Pre Function Meeting 2	Hub2	25.0 °C	25.3 °C	
10	Check the temperature	Pre Function Meeting 3	Reception-3	24.0 °C	25.3 °C	
11	Check the temperature	Barquet Meeting	Hub1-2	24.0 °C	25.0 °C	
12	Check the temperature	FL-04	FC-4.1.2.3	24.0 °C	24.5 °C	
13	Check the temperature	FL-05	FC-4.1.2.3	24.0 °C	25.0 °C	
14	Check the temperature	FL-06	FC-4.1.2.3	24.0 °C	25.3 °C	
15	Check the temperature	FL-07	FC-7.1.2.3	24.0 °C	24.5 °C	
16	Check the temperature	FL-08	FC-8.1.2.3	24.0 °C	25.0 °C	
17	Check the temperature	FL-09	FC-9.1.2.3	24.0 °C	25.0 °C	
18	Check the temperature	FL-10	FC-10.1.2.3	24.0 °C	24.5 °C	
19	Check the temperature	FL-11	FC-11.1.2.3	24.0 °C	25.3 °C	
20	Check the temperature	FL-12	FC-12.1.2.3	24.0 °C	24.5 °C	
21	Check the temperature	FL-14	FC-14.1.2.3	24.0 °C	24.5 °C	
22	Check the temperature	FL-15	FC-15.1.2.3	24.0 °C	25.0 °C	
23	Check the temperature	Pool Bar	Pool Bar	24.0 °C	24.5 °C	
24	Check the temperature	Flower	Flower	24.0 °C	24.5 °C	
25	Check the temperature	FL-17	FC-17.1.2.3	24.0 °C	25.3 °C	
26	Check the temperature	FL-18	FC-18.1.2.3	24.0 °C	24.5 °C	
27	Check the temperature	FL-19	FC-19.1.2.3	24.0 °C	24.5 °C	
28	Check the temperature	FL-20	FC-20.1.2.3	24.0 °C	24.5 °C	
29	Check the temperature	FL-21	FC-21.1.2.3	24.0 °C	24.5 °C	
30	Check the temperature	FL-22	FC-22.1.2.3	24.0 °C	24.5 °C	
31	Check the temperature	FL-23	FC-23.1.2.3	24.0 °C	24.5 °C	
32	Check the temperature	FL-24	FC-24.1.1	24.0 °C	24.5 °C	
33	Check the temperature	Main Hall	FC-25.1	24.0 °C	24.5 °C	
34	Check the temperature	Main Kitchen	FC-26.2	24.0 °C	24.5 °C	
35	Check the temperature	Guest room	Guest room	24.0 °C	24.5 °C	
36	Check the temperature	Guest room	Guest room	24.0 °C	24.5 °C	
37	Check the temperature	Guest room	Guest room	24.0 °C	24.5 °C	
38	Check the temperature	Guest room	Guest room	24.0 °C	24.5 °C	
1	Check the temperature Carpark	B2 B3	29 °C	30 °C	76	4PM
2	Check the temperature Carpark	B4 B5	29 °C	30 °C	77	4PM
3	Check the temperature Carpark	B6 B7	29 °C	29 °C	81	4PM

Check

DAILY HAND TOOLS CHECK LIST

No.	DESCRIPTION	UNIT	Working date	Storage date	Remark
1	Electrician kit tools, 1 set	1 Set	/	/	
2	UTP Tools, 1 set	1 Set	/	/	
3	Hand saw, 1 set	1 Set	/	/	
4	Multi-meter, 1 set	1 Set	/	/	
5	Clamp, 1 set	1 Set	/	/	
6	Hand saw, 1 set	1 Set	/	/	
7	Digital Anemometer, 1 set	1 Set	/	/	
8	Digital Square, 1 set	1 Set	/	/	
9	Electrician kit tools, 1 set	1 Set	/	/	
10	UTP Tools, 1 set	1 Set	/	/	
11	Hand saw, 1 set	1 Set	/	/	
12	Multi-meter, 1 set	1 Set	/	/	
13	Clamp, 1 set	1 Set	/	/	
14	Hand saw, 1 set	1 Set	/	/	
15	Digital Anemometer, 1 set	1 Set	/	/	
16	Digital Square, 1 set	1 Set	/	/	
17	Electrician kit tools, 1 set	1 Set	/	/	
18	UTP Tools, 1 set	1 Set	/	/	
19	Hand saw, 1 set	1 Set	/	/	
20	Multi-meter, 1 set	1 Set	/	/	
21	Clamp, 1 set	1 Set	/	/	
22	Hand saw, 1 set	1 Set	/	/	
23	Digital Anemometer, 1 set	1 Set	/	/	
24	Digital Square, 1 set	1 Set	/	/	
25	Electrician kit tools, 1 set	1 Set	/	/	
26	UTP Tools, 1 set	1 Set	/	/	
27	Hand saw, 1 set	1 Set	/	/	
28	Multi-meter, 1 set	1 Set	/	/	
29	Clamp, 1 set	1 Set	/	/	
30	Hand saw, 1 set	1 Set	/	/	
31	Digital Anemometer, 1 set	1 Set	/	/	
32	Digital Square, 1 set	1 Set	/	/	
33	Electrician kit tools, 1 set	1 Set	/	/	
34	UTP Tools, 1 set	1 Set	/	/	
35	Hand saw, 1 set	1 Set	/	/	
36	Multi-meter, 1 set	1 Set	/	/	
37	Clamp, 1 set	1 Set	/	/	
38	Hand saw, 1 set	1 Set	/	/	
39	Digital Anemometer, 1 set	1 Set	/	/	
40	Digital Square, 1 set	1 Set	/	/	
41	Electrician kit tools, 1 set	1 Set	/	/	
42	UTP Tools, 1 set	1 Set	/	/	
43	Hand saw, 1 set	1 Set	/	/	
44	Multi-meter, 1 set	1 Set	/	/	
45	Clamp, 1 set	1 Set	/	/	
46	Hand saw, 1 set	1 Set	/	/	
47	Digital Anemometer, 1 set	1 Set	/	/	
48	Digital Square, 1 set	1 Set	/	/	
49	Electrician kit tools, 1 set	1 Set	/	/	
50	UTP Tools, 1 set	1 Set	/	/	
51	Hand saw, 1 set	1 Set	/	/	
52	Multi-meter, 1 set	1 Set	/	/	

Verified By

2/8/24

Check By

Crack 19

四 光緒二十六年

Check:

track try —

DATE 10/01/24

DAILY TEST		Morning shift		Afternoon shift		Night shift	
		Time		Time		Time	
Swimmingpool	PH						
	7.2 - 7.6 ideal	7.2		7.2		7.2	
	Chlorine						
	1.0 - 1.5 ideal	1.0		0.5		1.2	
Salt Chlorinator	PPM	OFF	PPM	OFF	PPM	OFF	PPM
	24.V	OFF	V	OFF	V	OFF	V
	Cell Current 5A	OFF	A	OFF	A	OFF	A
Water meter		623.873	m3	623.280	m3	623.280	m3
pump PH feeder on/off		OFF		OFF		OFF	
Salt Chlorinator on/off		OFF		OFF		OFF	
Hydrochloric Level tank		85	(Liter)	85	(Liter)	85	(Liter)
Hydrochloric Spare tank		4	(Tank)	4	(Tank)	4	(Tank)
SWP Pump no1. Run / Stop		Man - ON		Man - On		OFF	
SWP Pump no2. Run / Stop		OFF		OFF		MAN - Run	
Pump spa no1. Run / Stop		Auto - OFF		Auto - OFF		Auto - stop	
Filter Pressure tank		18	psi	18	psi	16	psi
Surge Tank level		High		High		high	
Salt Spare Sack		11	Sack	11	Sack	11	Sack
Check by							

[illegible]

dusitD2

Walk in cool Room

Date 15/10/24

dusitD2

Gas Storage Daily & Monthly Maintenance Checklist

DATE 15/10/24

Description	Morning		Afternoon		Night	
Main pressure gas out / 20 - 130 psi		99	29		91	
Pressure rack A / 20 - 130 psi		95	85		70	
Pressure rack B / 20 - 130 psi		190	110		100	
Rack in use A / Valve close or open		open	open		open	
Rack in use B / Valve close or open		close	close		close	
Position emergency shut off valve / Normal or Abnormal		Normal	Normal		Normal	
Hose and connection no leakage / Yes or No		Yes	yes		Yes	
Sensor gas detector system suitable / Normal or Abnormal		Normal	Normal		Normal	
Clean station gas and store gas / Yes or No		Yes	yes		Yes	
Check By		Banyanit	Krittiyini		Chapakint	
Time		08:40	16:00		19:00	

Remark :

Verify by :

No.	Description	Location	Item	Temp set	Status	Time
1	Dish Washer # SD-06	Canteen	SD-06	On / Off	Off	
2	Refrigerator 1 Door # SK-10	Canteen	SK-10	5 °C	Off	
3	Refrigerator 2 Door # SK-35	Canteen	SK-35	1 °C	1	
4	Dish Washer # GB-13	Dessert Gourmet	GB-13	On / Off	Off	
5	Ice Machine # GB-08	Dessert Gourmet	GB-08	%	Off	
6	Refrigerator Counter 2 Door # GB-24	Dessert Gourmet	GB-24	2 - 5 °C	2.2	
7	Refrigerator Counter 2 Door # GB-01	Dessert Gourmet	GB-01	2 - 5 °C	4.3	
8	Refrigerator Counter Case Show # GB-20	Dessert Gourmet	GB-20	2 - 5 °C	4.1	
9	Refrigerator Counter 4 Door # SH-09	Main Kitchen	SH-09	2 - 5 °C		
10	Refrigerator Freezer Counter 1 Door # SH-29	Main Kitchen	SH-29	2 - 5 °C		
11	Refrigerator Counter 4 Door # SH-34	Main Kitchen	SH-34	-18 °C	-14.3	
12	Refrigerator Freezer Counter 2 Door # SH-35	Main Kitchen	SH-35	-18 °C	-15	
13	Refrigerator Freezer Counter 2 Door # CH-26	Cold Kitchen	CH-26	-18 °C	-16	
14	Refrigerator Counter 6 Door # CK-19	Cold Kitchen	CK-19	2 - 5 °C	4.3	
15	Refrigerator 4 Door #	Cold Kitchen		2 - 5 °C	8.5	
16	Refrigerator Counter 2 Door # BE-06	Cold Kitchen	BE-06	2 - 5 °C	off	
17	Dish Washer # DW-10	Main Kitchen	DW-10	On / Off	Off	
18	Dish Washer # DW-05	Main Kitchen	DW-05	On / Off	Off	
19	Refrigerator 1 Door #	Main Kitchen		2 - 5 °C	4.3	
20	Refrigerator 1 Door # AB-01	All day dining	AB-01	2 - 5 °C	4.4	
21	Refrigerator 1 Door # AB-06	All day dining	AB-06	2 - 5 °C	3.5	
22	Refrigerator 1 Door # AC-01	All day dining	AC-01	5 °C	Off	
23	Refrigerator 1 Door # FB-01	Pre Function Meeting	FB-01	2 - 5 °C	4.3	
24	Refrigerator 1 Door # FB-06	Pre Function Meeting	FB-09	2 - 5 °C	Off	
25	Freezer Room # 01	Banquet Meeting	1	-18 °C	3.8	
26	Cold Room # 02	Banquet Meeting	2	2 - 5 °C	3.8	
27	Cold Room # 03	Banquet Meeting	3	2 - 5 °C	2.4	
28	Cold Room # 04	Banquet Meeting	4	2 - 5 °C	off	
29	Ice Machine	Banquet Meeting		%	Off	
30	Refrigerator 1 Door # BT-02	Pod Bar	BT-02	2 - 5 °C	1.1	
31	Refrigerator Counter 2 Door # PB-08	Pod Bar	PB-08	2 - 5 °C	3.1	
32	Refrigerator Counter 2 Door # PB-08/1	Pod Bar	PB-08/1	2 - 5 °C	2.5	
33	Refrigerator Counter 1 Door # PB-14	Pod Bar	PB-14	2 - 5 °C	1.3	
34	Dish Washer # PB-02	Pod Bar	PB-02	On / Off	Off	
35	Refrigerator Counter 2 Door # SB-06	Mini	SB-06	2 - 5 °C	1.1	
36	Ice Machine # SB-05	Mini	SB-05	%	Off	
37	Dish Washer # SB-14 (attn)	Mini	SB-14	On / Off	Off	
38	Refrigerator 1 Door # KC-20	Mini	KC-20	2 - 5 °C	7.5	
39	Refrigerator 1 Door # KC-20	Mini	SB-24	2 - 5 °C	3.1	
40	Refrigerator Counter 2 Door # Mini	Mini	Mini	2 - 5 °C	2.3	
41	Refrigerator Freezer 1 Door # Mini	Mini	Mini	-18 °C	1.1	
42	Refrigerator 2 Door # Mini	Mini	Mini	2 - 5 °C		
43	Dish Washer # Mini (attn)	Mini	Mini	On / Off	Off	
		Check By				

End of Sample

Check Temperature Air Condition

Date 15/8/24

No	Description	Location	EQV No	Temp set	Temp	Check Time
1	Check the temperature	Caravan	1	25 °C	24 °C	13:00
2	Check the temperature	Dust Goumet	4000000	20 °C	23 °C	
3	Check the temperature	Lobby	4000000	15 °C	25 °C	
4	Check the temperature	Main kitchen	4000000	25 °C	24 °C	
5	Check the temperature	Cool kitchen	4000000	21 °C	24 °C	
6	Check the temperature	All day dining A	OFF	OFF °C	OFF °C	
7	Check the temperature	All day dining B	OFF	OFF °C	OFF °C	
8	Check the temperature	Pre Function Meeting 1	4000000	24 °C	23 °C	
9	Check the temperature	Pre Function Meeting 2	4000000	OFF °C	OFF °C	
10	Check the temperature	Pre Function Meeting 3	4000000	23 °C	23 °C	
11	Check the temperature	Bandquet Meeting	4000000	25 °C	25 °C	
12	Check the temperature	FL04	FC-4.1.1	25 °C	26 °C	
13	Check the temperature	FL05	FC-5.1.1	25 °C	26 °C	
14	Check the temperature	FL06	FC-6.1.1	25 °C	26 °C	
15	Check the temperature	FL07	FC-7.1.1	25 °C	26 °C	
16	Check the temperature	FL08	FC-8.1.1	25 °C	26 °C	
17	Check the temperature	FL09	FC-9.1.1	25 °C	26 °C	
18	Check the temperature	FL10	FC-10.1.1	25 °C	26 °C	
19	Check the temperature	FL11	FC-11.1.1	25 °C	26 °C	
20	Check the temperature	FL12	FC-12.1.1	25 °C	26 °C	
21	Check the temperature	FL14	FC-14.1.1	25 °C	25 °C	
22	Check the temperature	FL15	FC-15.1.1	25 °C	25 °C	
23	Check the temperature	Pool Bar	Pool Bar	22 °C	23 °C	
24	Check the temperature	Bar	Bar	22 °C	23 °C	
25	Check the temperature	FL17	FC-17.1.1	25 °C	25 °C	
26	Check the temperature	FL18	FC-18.1.1	25 °C	24 °C	
27	Check the temperature	FL19	FC-19.1.1	25 °C	25 °C	
28	Check the temperature	FL20	FC-20.1.1	25 °C	25 °C	
29	Check the temperature	FL21	FC-21.1.1	25 °C	25 °C	
30	Check the temperature	FL22	FC-22.1.1	25 °C	25 °C	
31	Check the temperature	FL23	FC-23.1.1	25 °C	25 °C	
32	Check the temperature	FL24	FC-24.1.1	25 °C	25 °C	
33	Check the temperature	Main Hall	FC-25.1	16 °C	30 °C	
34	Check the temperature	Main Hall	FC-26.2	16 °C	31 °C	
35	Check the temperature	Guest room	4000000	23 °C	22 °C	
36	Check the temperature	Guest room	4000000	23 °C	23 °C	
37	Check the temperature	Guest room	4000000	23 °C	22 °C	
38	Check the temperature	Guest room	4000000	23 °C	23 °C	
Auto Cooling (Morning only)						
1	Check the temperature carpark	B2/B3	4000000	29 °C	30 °C	71 %RH
2	Check the temperature carpark	B4/B5	4000000	29 °C	30 °C	75 %RH
3	Check the temperature carpark	B6/B7	4000000	29 °C	29 °C	77 %RH

Check By

DAILY HAND TOOLS CHECK LIST

Date 15/8/24

NO	Hand Tools	Unit	Inspector	Inspector	Inspector
1	Electrician kit set tools	1 Set	✓	✓	✓
2	UTP Tester Line set	1 Set	✓	✓	✓
4	Medicine (Antiseptic)	1 Set	✓	✓	✓
5	Chung tang Digital scale	1 Each	✓	✓	✓
6	Insulated temperature sensor	1 Each	✓	✓	✓
7	Digital Anemometer	1 Each	✓	✓	✓
8	Digital Sound Level Meter	1 Each	✓	✓	✓
9	Electrician quick clipper	1 Set	✓	✓	✓
10	Insulated pliers	1 Set	✓	✓	✓
11	Insulated Screwdriver	1 Set	✓	✓	✓
12	Square and level	1 Each	✓	✓	✓
13	Shovel	1 Each	✓	✓	✓
14	Tap 1 m	1 Each	✓	✓	✓
15	Steel Sockets	1 Each	✓	✓	✓
16	Steel Sockets	1 Each	✓	✓	✓
17	Flow meter	1 Each	✓	✓	✓
18	Drilling Machine	1 Each	✓	✓	✓
19	Electric Drill	2 Each	✓	✓	✓
20	Wire Drill	1 Each	✓	✓	✓
21	Angle Grinder	1 Each	✓	✓	✓
22	Blow Dryer	1 Each	✓	✓	✓
23	Air compressor	1 Each	✓	✓	✓
24	Big saw	1 Each	✓	✓	✓
25	Circuit saw	1 Each	✓	✓	✓
26	Pipe Wrench	1 Each	✓	✓	✓
27	Pipe Wrench	1 Each	✓	✓	✓
28	Pipe Wrench	1 Each	✓	✓	✓
29	Adjustable Wrench	1 Each	✓	✓	✓
30	Adjustable Wrench	1 Each	✓	✓	✓
31	Adjustable Wrench	1 Each	✓	✓	✓
32	Adjustable Wrench	1 Each	✓	✓	✓
33	Adjustable Wrench	1 Each	✓	✓	✓
34	Vice grip	1 Each	✓	✓	✓
35	Vice grip	1 Each	✓	✓	✓
36	8 PC Ring wrench	1 Set	✓	✓	✓
37	7 PC Ring wrench	1 Set	✓	✓	✓
38	8 PC Ring wrench	1 Set	✓	✓	✓
39	7 PC Ring wrench	1 Set	✓	✓	✓
40	8 PC Ring wrench	1 Set	✓	✓	✓
41	Combination Wrench	1 Set	✓	✓	✓
42	Combination Wrench	1 Set	✓	✓	✓
43	Hex wrench	1 Set	✓	✓	✓
44	Hex wrench	1 Set	✓	✓	✓
45	Hex wrench	1 Set	✓	✓	✓
46	Hex wrench	1 Set	✓	✓	✓
47	Hex wrench	1 Set	✓	✓	✓
48	Hex wrench	1 Set	✓	✓	✓
49	Hex wrench	1 Set	✓	✓	✓
50	Hex wrench	1 Set	✓	✓	✓
51	Hex wrench	1 Set	✓	✓	✓
52	Hex wrench	1 Set	✓	✓	✓

Verified By

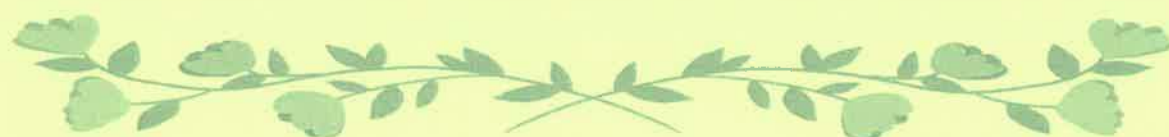
dusitD2

SAMYAN · BANGKOK

รายงาน

Engineering Daily Check (การตรวจสอบทางวิศวกรรมรายวัน)

เดือนกันยายน พ.ศ. 2567



ENGINEERING DAILY CHECK

DATE 12/19/24

[illegible]

Check By _____

10/10/2010 10:10:10 AM

... 1000

Check

Crack By

2014

disit02

ONLINE GYROID MOLLUSCIDS AND THE

DATE - 1/12/12

[illegible]

DATE 1/9/24

DAILY TEST		Morning shift		Afternoon shift		Night shift	
		Time		Time		Time	
Swimmingpool	PH						
	7.2 - 7.6 Ideal						
	Chlorine						
	1.0 - 1.5 Ideal						
Salt Chlorinator	PPM	OFF	PPM	off	PPM	OFF	PPM
	24.V	OFF	V	off	V	OFF	V
	Cell Current 5A	OFF	A	off	A	OFF	A
Water meter		628.019	m3	638.039	m3	648.079	m3
pump PH feeder on/off		OFF		off		OFF	
Salt Chlorinator on/off		OFF		off		OFF	
Hydrochloric Level tank		85	(Liter)	85	(Liter)	85	(Liter)
Hydrochloric Spare tank		4	(Tank)	4	(Tank)	4	(Tank)
SWP Pump no1. Run / Stop		OFF		off		OFF	
SWP Pump no2. Run / Stop		OFF		off		OFF	
Pump spa no1. Run / Stop		OFF		off		OFF	
Filter Pressure tank		0	psi	0	psi	0	psi
Surge Tank level		High		High		High	
Salt Spare Sack		11	Sack	11	Sack	11	Sack
Check by							

Time	08:50	Time	19:00	Time	19:50	Machine Code
						Hot Water System (Pilot on/off)
Hot water tank no.1 Temp-Let (C°)	56	(C°)	Hot water tank no.1 Temp-Let (C°)	57	(C°)	Hot water tank no.1 Temp-Let (C°)
Hot water tank no.1 Pressure (psi)	30	(psi)	Hot water tank no.1 Pressure (psi)	40	(psi)	Hot water tank no.1 Pressure (psi)
Hot water tank no.2 Temp-Right (C°)	56	(C°)	Hot water tank no.2 Temp-Right (C°)	56	(C°)	Hot water tank no.2 Temp-Right (C°)
Hot water tank no.2 Pressure (psi)	30	(psi)	Hot water tank no.2 Pressure (psi)	35	(psi)	Hot water tank no.2 Pressure (psi)
		Temp				
HP No.1	Auto-on	56.8 (C°)	HP No.1	Auto/off	57.2 (C°)	HP No.1
HP No.2	Auto-on	55.1 (C°)	HP No.2	Auto/off	56.9 (C°)	HP No.2
HP No.3	Auto-on	55.6 (C°)	HP No.3	Auto/on	57.1 (C°)	HP No.3
		Temp				
HP No.1	Auto-on	39 (C°)	HP No.1	Auto/on	42 (C°)	HP No.1
HP No.2	Auto-on	31 (C°)	HP No.2	Auto/on	33 (C°)	HP No.2
HP No.3	Auto-on	32 (C°)	HP No.3	Auto/on	33 (C°)	HP No.3
HP No.4	Auto-on	35 (C°)	HP No.4	Auto/on	34 (C°)	HP No.4
HP No.5	off	31 (C°)	HP No.5	off	41 (C°)	HP No.5
		Temp				
HP No.1	Auto-on	39 (C°)	HP No.1	Auto-on	42 (C°)	HP No.1
HP No.2	Auto-on	31 (C°)	HP No.2	Auto-on	33 (C°)	HP No.2
HP No.3	Auto-on	32 (C°)	HP No.3	Auto-on	33 (C°)	HP No.3
HP No.4	Auto-on	35 (C°)	HP No.4	Auto-on	34 (C°)	HP No.4
HP No.5	off	31 (C°)	HP No.5	off	41 (C°)	HP No.5

Gas Storage Daily & Monthly Maintenance Checklist

DATE 4/9/01

Description	Morning	Afternoon	Night
Main pressure gas out / 20 - 130 psi	29	29	31
Pressure rack A / 20 - 130 psi	85	70	65
Pressure rack B / 20 - 130 psi	180	100	100
Rack in use A / Valve close or open	open	open	open
Rack in use B / Valve close or open	close	close	close
Position emergency shut off valve / Normal or Abnormal	Normal	Normal	Normal
Hose and connection no leakage / Yes or No	Yes	Yes	Yes
Sensier gas detector system suitable / Normal or Abnormal	Normal	Normal	Normal
Clean station gas and store gas / Yes or No	Yes	Yes	Yes
Check By	Donovan	Pignock	Franklin
Time	09:10	10:00	00:25

Remark:

Verify by:

Walk in cool Room

Date 4/9/01

No	Description	Location	Item	Temp set	Status	Time
1	Dish Washer # SD-06	Canteen	SD-06	On / Off	OFF	
2	Refrigerator 1 Door # SK-10	Canteen	SK-10	5°C	OFF	
3	Refrigerator 2 Door # SK-35	Canteen	SK-35	1°C	1°C	
4	Dish Washer # GB-13	Dish Wash	GB-13	On / Off	OFF	
5	Ice Machine # GB-08	Dish Wash	GB-08	%	90%	
6	Refrigerator Counter 2 Door # GB-24	Dish Wash	GB-24	2-6°C	2-6°C	
7	Refrigerator Counter 2 Door # GB-01	Dish Wash	GB-01	2-5°C	2-5°C	
8	Refrigerator Counter 4 Door # SH-08	Main Kitchen	SH-08	2-5°C	2-5°C	
9	Refrigerator Freezer Counter 1 Door # SH-29	Main Kitchen	SH-29	-18°C	-18°C	
10	Refrigerator Counter 4 Door # SH-34	Main Kitchen	SH-34	2-5°C	2-5°C	
11	Refrigerator Freezer Counter 2 Door # SH-35	Main Kitchen	SH-35	-18°C	-18°C	
12	Refrigerator Freezer Counter 2 Door # CK-28	Cold Kitchen	CK-28	-18°C	-18°C	
13	Refrigerator Counter 6 Door # CK-19	Cold Kitchen	CK-19	2-5°C	2-5°C	
14	Refrigerator 4 Door #	Cold Kitchen	BE-08	2-5°C	2-5°C	
15	Refrigerator Counter 2 Door # BE-06	Cold Kitchen	BE-06	2-5°C	2-5°C	
16	Dish Washer # DW-10	Main Kitchen	DW-10	On / Off	OFF	
17	Dish Washer # DW-08	Main Kitchen	DW-08	On / Off	OFF	
18	Refrigerator 1 Door #	Main Kitchen	AB-01	2-5°C	2-5°C	
19	Refrigerator 1 Door # AB-01	Main Kitchen	AB-01	2-5°C	2-5°C	
20	Refrigerator 1 Door # AC-01	All day dining	AC-01	5°C	5°C	
21	Refrigerator 1 Door # FB-01	All day dining	FB-01	2-5°C	2-5°C	
22	Refrigerator 1 Door # FB-09	Pre Function Meeting	FB-09	2-5°C	2-5°C	
23	Refrigerator 1 Door # FB-09	Pre Function Meeting	FB-09	2-5°C	2-5°C	
24	Refrigerator 1 Door # FB-09	Pre Function Meeting	FB-09	2-5°C	2-5°C	
25	Refrigerator 1 Door # FB-09	Pre Function Meeting	FB-09	2-5°C	2-5°C	
26	Refrigerator 1 Door # FB-09	Pre Function Meeting	FB-09	2-5°C	2-5°C	
27	Refrigerator 1 Door # FB-09	Pre Function Meeting	FB-09	2-5°C	2-5°C	
28	Refrigerator 1 Door # FB-09	Pre Function Meeting	FB-09	2-5°C	2-5°C	
29	Refrigerator 1 Door # FB-09	Pre Function Meeting	FB-09	2-5°C	2-5°C	
30	Refrigerator 1 Door # FB-09	Pre Function Meeting	FB-09	2-5°C	2-5°C	
31	Refrigerator 1 Door # FB-09	Pre Function Meeting	FB-09	2-5°C	2-5°C	
32	Refrigerator 1 Door # FB-09	Pre Function Meeting	FB-09	2-5°C	2-5°C	
33	Refrigerator 1 Door # FB-09	Pre Function Meeting	FB-09	2-5°C	2-5°C	
34	Refrigerator 1 Door # FB-09	Pre Function Meeting	FB-09	2-5°C	2-5°C	
35	Refrigerator 1 Door # FB-09	Pre Function Meeting	FB-09	2-5°C	2-5°C	
36	Refrigerator 1 Door # FB-09	Pre Function Meeting	FB-09	2-5°C	2-5°C	
37	Refrigerator 1 Door # FB-09	Pre Function Meeting	FB-09	2-5°C	2-5°C	
38	Refrigerator 1 Door # FB-09	Pre Function Meeting	FB-09	2-5°C	2-5°C	
39	Refrigerator 1 Door # FB-09	Pre Function Meeting	FB-09	2-5°C	2-5°C	
40	Refrigerator 1 Door # FB-09	Pre Function Meeting	FB-09	2-5°C	2-5°C	
41	Refrigerator 1 Door # FB-09	Pre Function Meeting	FB-09	2-5°C	2-5°C	
42	Refrigerator 1 Door # FB-09	Pre Function Meeting	FB-09	2-5°C	2-5°C	
43	Refrigerator 1 Door # FB-09	Pre Function Meeting	FB-09	2-5°C	2-5°C	

Check By

01/01/2024

Check Temperature Aircondition

Date 19/12/24

No	Description	Location	FCU No.	Temp set	Temp	Check Time 14:00
1	Check the temperature	Confer	Confer1-2	24.0 °C	23.2 °C	
2	Check the temperature	Diet & Goumet	Grnd & Go	26.0 °C	25.2 °C	
3	Check the temperature	Lobby	Reception-3	26.0 °C	26.0 °C	
4	Check the temperature	Main Kitchen	KIT6	24.0 °C	24.1 °C	
5	Check the temperature	Old Kitchen	KIT2	24.0 °C	24.1 °C	
6	Check the temperature	All day dining A	Dining Room-3	24.0 °C	24.1 °C	
7	Check the temperature	All day dining B	Beveraget-2	24.0 °C	24.1 °C	
8	Check the temperature	Pre Function Meeting1	Hud1.1	24.0 °C	24.1 °C	
9	Check the temperature	Pre Function Meeting2	Hud2	24.0 °C	24.1 °C	
10	Check the temperature	Pre Function Meeting Keyw	Seminar-3	24.0 °C	24.1 °C	
11	Check the temperature	Banquet Meeting	Hud1.2	24.0 °C	24.1 °C	
12	Check the temperature	FL04	FC-4.1.2-3	24.0 °C	24.3 °C	
13	Check the temperature	FL05	FC-6.1.2-3	24.0 °C	24.4 °C	
14	Check the temperature	FL06	FC-8.1.2-3	24.0 °C	24.6 °C	
15	Check the temperature	FL07	FC-1.1.2-3	24.0 °C	24.3 °C	
16	Check the temperature	FL08	FC-6.1.2-3	24.0 °C	24.4 °C	
17	Check the temperature	FL09	FC-9.1.2-3	24.0 °C	24.1 °C	
18	Check the temperature	FL10	FC-10.1.2-3	24.0 °C	24.0 °C	
19	Check the temperature	FL11	FC-11.1.2-3	24.0 °C	24.0 °C	
20	Check the temperature	FL12	FC-12.1.2-3	24.0 °C	24.0 °C	
21	Check the temperature	FL14	FC-14.1.2-3	24.0 °C	24.0 °C	
22	Check the temperature	FL15	FC-15.1.2-3	24.0 °C	24.0 °C	
23	Check the temperature	Pool Bar	FC-16.1.2-3	24.0 °C	24.0 °C	
24	Check the temperature	Fitness	FC-17.1.2-3	24.0 °C	24.0 °C	
25	Check the temperature	FL17	FC-17.1.2-3	24.0 °C	24.0 °C	
26	Check the temperature	FL18	FC-18.1.2-3	24.0 °C	24.0 °C	
27	Check the temperature	FL19	FC-19.1.2-3	24.0 °C	24.0 °C	
28	Check the temperature	FL20	FC-20.1.2-3	24.0 °C	24.0 °C	
29	Check the temperature	FL21	FC-21.1.2-3	24.0 °C	24.0 °C	
30	Check the temperature	FL22	FC-22.1.2-3	24.0 °C	24.0 °C	
31	Check the temperature	FL23	FC-23.1.2-3	24.0 °C	24.0 °C	
32	Check the temperature	FL24	FC-24.1.1	24.0 °C	24.0 °C	
33	Check the temperature	Main lift	FC-25.1	24.0 °C	24.0 °C	
34	Check the temperature	Main Kitchen	FC-25.2	24.0 °C	24.0 °C	
35	Check the temperature	Guest room	1405	24.0 °C	24.0 °C	
36	Check the temperature	Guest room	1408	24.0 °C	24.0 °C	
37	Check the temperature	Guest room	1407	24.0 °C	24.0 °C	
38	Check the temperature	Guest room	1305	24.0 °C	24.0 °C	
1	Check the temperature Carpet	B2,B3	24.0 °C	24.0 °C	24.0 °C	
2	Check the temperature Carpet	B4,B5	24.0 °C	24.0 °C	24.0 °C	
3	Check the temperature Carpet	B6,B7	24.0 °C	24.0 °C	24.0 °C	

Check

DAILY HAND TOOLS CHECK LIST

No	Hand Tools	Quantity	Unit	Remarks	Check	Remarks
1	Electronic kit set tools	1 Set				
2	UTP Jack/Tester/Like set	1 Set				
3	Handicraft (Awake) / Hand saw / Hand saw	1 Set				
4	Handicraft (Awake) / Hand saw / Hand saw	1 Set				
5	Handicraft (Awake) / Hand saw / Hand saw	1 Set				
6	Handicraft (Awake) / Hand saw / Hand saw	1 Set				
7	Handicraft (Awake) / Hand saw / Hand saw	1 Set				
8	Handicraft (Awake) / Hand saw / Hand saw	1 Set				
9	Handicraft (Awake) / Hand saw / Hand saw	1 Set				
10	Handicraft (Awake) / Hand saw / Hand saw	1 Set				
11	Handicraft (Awake) / Hand saw / Hand saw	1 Set				
12	Handicraft (Awake) / Hand saw / Hand saw	1 Set				
13	Handicraft (Awake) / Hand saw / Hand saw	1 Set				
14	Handicraft (Awake) / Hand saw / Hand saw	1 Set				
15	Handicraft (Awake) / Hand saw / Hand saw	1 Set				
16	Handicraft (Awake) / Hand saw / Hand saw	1 Set				
17	Handicraft (Awake) / Hand saw / Hand saw	1 Set				
18	Handicraft (Awake) / Hand saw / Hand saw	1 Set				
19	Handicraft (Awake) / Hand saw / Hand saw	1 Set				
20	Handicraft (Awake) / Hand saw / Hand saw	1 Set				
21	Handicraft (Awake) / Hand saw / Hand saw	1 Set				
22	Handicraft (Awake) / Hand saw / Hand saw	1 Set				
23	Handicraft (Awake) / Hand saw / Hand saw	1 Set				
24	Handicraft (Awake) / Hand saw / Hand saw	1 Set				
25	Handicraft (Awake) / Hand saw / Hand saw	1 Set				
26	Handicraft (Awake) / Hand saw / Hand saw	1 Set				
27	Handicraft (Awake) / Hand saw / Hand saw	1 Set				
28	Handicraft (Awake) / Hand saw / Hand saw	1 Set				
29	Handicraft (Awake) / Hand saw / Hand saw	1 Set				
30	Handicraft (Awake) / Hand saw / Hand saw	1 Set				
31	Handicraft (Awake) / Hand saw / Hand saw	1 Set				
32	Handicraft (Awake) / Hand saw / Hand saw	1 Set				
33	Handicraft (Awake) / Hand saw / Hand saw	1 Set				
34	Handicraft (Awake) / Hand saw / Hand saw	1 Set				
35	Handicraft (Awake) / Hand saw / Hand saw	1 Set				
36	Handicraft (Awake) / Hand saw / Hand saw	1 Set				
37	Handicraft (Awake) / Hand saw / Hand saw	1 Set				
38	Handicraft (Awake) / Hand saw / Hand saw	1 Set				
39	Handicraft (Awake) / Hand saw / Hand saw	1 Set				
40	Handicraft (Awake) / Hand saw / Hand saw	1 Set				
41	Handicraft (Awake) / Hand saw / Hand saw	1 Set				
42	Handicraft (Awake) / Hand saw / Hand saw	1 Set				
43	Handicraft (Awake) / Hand saw / Hand saw	1 Set				
44	Handicraft (Awake) / Hand saw / Hand saw	1 Set				
45	Handicraft (Awake) / Hand saw / Hand saw	1 Set				
46	Handicraft (Awake) / Hand saw / Hand saw	1 Set				
47	Handicraft (Awake) / Hand saw / Hand saw	1 Set				
48	Handicraft (Awake) / Hand saw / Hand saw	1 Set				
49	Handicraft (Awake) / Hand saw / Hand saw	1 Set				
50	Handicraft (Awake) / Hand saw / Hand saw	1 Set				
51	Handicraft (Awake) / Hand saw / Hand saw	1 Set				
52	Handicraft (Awake) / Hand saw / Hand saw	1 Set				

Hand

Morning shift		Afternoon shift		Night shift	
Time		Time		Time	
Hot Water System (Floor area 1500 sqm)					
Hot water tank no.1 Temp 4th (C°)	53	(C°)	54	Hot water tank no.1 Temp 4th (C°)	54
Hot water tank no.1 Pressure (psi)	80	(psi)	40	Hot water tank no.1 Pressure (psi)	43
Hot water tank no.2 Temp 4th (C°)	54	(C°)	56	Hot water tank no.2 Temp 4th (C°)	56
Hot water tank no.2 Pressure (psi)	80	(psi)	35	Hot water tank no.2 Pressure (psi)	45
Hot Water System (Floor area 1500 sqm)					
HP No.1	Auto-on	36.0 (C°)	HP No.1	Auto-on	56.3 (C°)
HP No.2	Auto-off	35.5 (C°)	HP No.2	Auto-on	54.0 (C°)
HP No.3	Auto-off	35.5 (C°)	HP No.3	Auto-on	53.8 (C°)
Hot Water System (Floor area 1500 sqm)					
HP No.1	Auto-on	39	HP No.1	Auto-on	39
HP No.2	Auto-on	39	HP No.2	Auto-on	39
HP No.3	Auto-on	39	HP No.3	Auto-on	39
HP No.4	Auto-on	39	HP No.4	Auto-on	39
HP No.5	Auto-on	39	HP No.5	Auto-on	39
HP No.6	Auto-on	39	HP No.6	Auto-on	39
HP No.7	Auto-on	39	HP No.7	Auto-on	39
HP No.8	Auto-on	39	HP No.8	Auto-on	39
HP No.9	Auto-on	39	HP No.9	Auto-on	39
HP No.10	Auto-on	39	HP No.10	Auto-on	39
HP No.11	Auto-on	39	HP No.11	Auto-on	39
HP No.12	Auto-on	39	HP No.12	Auto-on	39
HP No.13	Auto-on	39	HP No.13	Auto-on	39
HP No.14	Auto-on	39	HP No.14	Auto-on	39
HP No.15	Auto-on	39	HP No.15	Auto-on	39
HP No.16	Auto-on	39	HP No.16	Auto-on	39
HP No.17	Auto-on	39	HP No.17	Auto-on	39
HP No.18	Auto-on	39	HP No.18	Auto-on	39
HP No.19	Auto-on	39	HP No.19	Auto-on	39
HP No.20	Auto-on	39	HP No.20	Auto-on	39
HP No.21	Auto-on	39	HP No.21	Auto-on	39
HP No.22	Auto-on	39	HP No.22	Auto-on	39
HP No.23	Auto-on	39	HP No.23	Auto-on	39
HP No.24	Auto-on	39	HP No.24	Auto-on	39
HP No.25	Auto-on	39	HP No.25	Auto-on	39
HP No.26	Auto-on	39	HP No.26	Auto-on	39
HP No.27	Auto-on	39	HP No.27	Auto-on	39
HP No.28	Auto-on	39	HP No.28	Auto-on	39
HP No.29	Auto-on	39	HP No.29	Auto-on	39
HP No.30	Auto-on	39	HP No.30	Auto-on	39
HP No.31	Auto-on	39	HP No.31	Auto-on	39
HP No.32	Auto-on	39	HP No.32	Auto-on	39
HP No.33	Auto-on	39	HP No.33	Auto-on	39
HP No.34	Auto-on	39	HP No.34	Auto-on	39
HP No.35	Auto-on	39	HP No.35	Auto-on	39
HP No.36	Auto-on	39	HP No.36	Auto-on	39
HP No.37	Auto-on	39	HP No.37	Auto-on	39
HP No.38	Auto-on	39	HP No.38	Auto-on	39
HP No.39	Auto-on	39	HP No.39	Auto-on	39
HP No.40	Auto-on	39	HP No.40	Auto-on	39
HP No.41	Auto-on	39	HP No.41	Auto-on	39
HP No.42	Auto-on	39	HP No.42	Auto-on	39
HP No.43	Auto-on	39	HP No.43	Auto-on	39
HP No.44	Auto-on	39	HP No.44	Auto-on	39
HP No.45	Auto-on	39	HP No.45	Auto-on	39
HP No.46	Auto-on	39	HP No.46	Auto-on	39
HP No.47	Auto-on	39	HP No.47	Auto-on	39
HP No.48	Auto-on	39	HP No.48	Auto-on	39
HP No.49	Auto-on	39	HP No.49	Auto-on	39
HP No.50	Auto-on	39	HP No.50	Auto-on	39
HP No.51	Auto-on	39	HP No.51	Auto-on	39
HP No.52	Auto-on	39	HP No.52	Auto-on	39
HP No.53	Auto-on	39	HP No.53	Auto-on	39
HP No.54	Auto-on	39	HP No.54	Auto-on	39
HP No.55	Auto-on	39	HP No.55	Auto-on	39
HP No.56	Auto-on	39	HP No.56	Auto-on	39
HP No.57	Auto-on	39	HP No.57	Auto-on	39
HP No.58	Auto-on	39	HP No.58	Auto-on	39
HP No.59	Auto-on	39	HP No.59	Auto-on	39
HP No.60	Auto-on	39	HP No.60	Auto-on	39
HP No.61	Auto-on	39	HP No.61	Auto-on	39
HP No.62	Auto-on	39	HP No.62	Auto-on	39
HP No.63	Auto-on	39	HP No.63	Auto-on	39
HP No.64	Auto-on	39	HP No.64	Auto-on	39
HP No.65	Auto-on	39	HP No.65	Auto-on	39
HP No.66	Auto-on	39	HP No.66	Auto-on	39
HP No.67	Auto-on	39	HP No.67	Auto-on	39
HP No.68	Auto-on	39	HP No.68	Auto-on	39
HP No.69	Auto-on	39	HP No.69	Auto-on	39
HP No.70	Auto-on	39	HP No.70	Auto-on	39
HP No.71	Auto-on	39	HP No.71	Auto-on	39
HP No.72	Auto-on	39	HP No.72	Auto-on	39
HP No.73	Auto-on	39	HP No.73	Auto-on	39
HP No.74	Auto-on	39	HP No.74	Auto-on	39
HP No.75	Auto-on	39	HP No.75	Auto-on	39
HP No.76	Auto-on	39	HP No.76	Auto-on	39
HP No.77	Auto-on	39	HP No.77	Auto-on	39
HP No.78	Auto-on	39	HP No.78	Auto-on	39
HP No.79	Auto-on	39	HP No.79	Auto-on	39
HP No.80	Auto-on	39	HP No.80	Auto-on	39
HP No.81	Auto-on	39	HP No.81	Auto-on	39
HP No.82	Auto-on	39	HP No.82	Auto-on	39
HP No.83	Auto-on	39	HP No.83	Auto-on	39
HP No.84	Auto-on	39	HP No.84	Auto-on	39
HP No.85	Auto-on	39	HP No.85	Auto-on	39
HP No.86	Auto-on	39	HP No.86	Auto-on	39
HP No.87	Auto-on	39	HP No.87	Auto-on	39
HP No.88	Auto-on	39	HP No.88	Auto-on	39
HP No.89	Auto-on	39	HP No.89	Auto-on	39
HP No.90	Auto-on	39	HP No.90	Auto-on	39
HP No.91	Auto-on	39	HP No.91	Auto-on	39
HP No.92	Auto-on	39	HP No.92	Auto-on	39
HP No.93	Auto-on	39	HP No.93	Auto-on	39
HP No.94	Auto-on	39	HP No.94	Auto-on	39
HP No.95	Auto-on	39	HP No.95	Auto-on	39
HP No.96	Auto-on	39	HP No.96	Auto-on	39
HP No.97	Auto-on	39	HP No.97	Auto-on	39
HP No.98	Auto-on	39	HP No.98	Auto-on	39
HP No.99	Auto-on	39	HP No.99	Auto-on	39
HP No.100	Auto-on	39	HP No.100	Auto-on	39

Check By: [Signature] Check By: [Signature]

Morning		Afternoon		Night	
Time		Time		Time	
Gas Storage System (Floor area 1500 sqm)					
Main pressure gas out / 20 - 130 psi	27	28	29	30	31
Pressure rack A / 20 - 130 psi	110	110	110	110	110
Pressure rack B / 20 - 130 psi	110	110	110	110	110
Rack in use A / Valve close or open	open	open	open	open	open
Rack in use B / Valve close or open	close	close	close	close	close
Position emergency shut off valve / Normal or Abnormal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal
Hose and connection no leakage / Yes or No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Sensor gas detector system suitable / Normal or Abnormal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal
Clean station gas and store gas / Yes or No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Check By	Phanp	Phanp	Phanp	Phanp	Phanp
Time	11:00	14:05	17:00	20:30	23:30

Remark :

Verify by: [Signature]

du5itD2

Swimming pool Log Sheet

DATE 8/1/24

DAILY TEST		Morning shift		Afternoon shift		Night shift	
		Time		Time		Time	
Swimmingpool	PH	7.2		7.2		7.2	
	7.2 - 7.6 Ideal						
	Chlorine	1.0		1.5		0.3	
	1.0 - 1.5 Ideal						
Salt Chlorinator	PPM	OFF	PPM	OFF	PPM	OFF	PPM
	24.V	OFF	V	OFF	V	OFF	V
	Cell Current 5A	OFF	A	OFF	A	OFF	A
Water meter		708.017	m3	708.042	m3	708.121	m3
pump PH feeder on/off		OFF		OFF		OFF	
Salt Chlorinator on/off		OFF		OFF		OFF	
Hydrochloric Level tank		85	(Liter)	85	(Liter)	85	(Liter)
Hydrochloric Spare tank		4	(Tank)	4	(Tank)	4	(Tank)
SWP Pump no1. Run / Stop		OFF		OFF		Man / On	
SWP Pump no2. Run / Stop		MAN-ON		MAN-ON - RUN		off	
Pump spa no1. Run / Stop		OFF		OFF		off	
Filter Pressure tank		90	psi	12	psi	11	psi
Surge Tank level		High		High		High	
Salt Spare Sack			Sack		Sack		Sack
Check by							

Walk in cool Room

Date 15/01/24

No	Description	Location	Item	Temp	Status	Time
1	Dish Washer # SD-06	Cartoon	SD-06	On / Off	off	
2	Refrigerator 1 Door # SK-10	Cartoon	SK-10	5 °C	off	
3	Refrigerator 2 Door # SK-35	Cartoon	SK-35	1 °C	off	
4	Dish Washer # GB-13	Dual Gourmet	GB-13	On / Off	off	
5	Ice Machine # GB-08	Dual Gourmet	GB-08	%	100%	
6	Refrigerator Counter 2 Door # GB-24	Dual Gourmet	GB-24	2 - 5 °C	1.1 °C	
7	Refrigerator Counter 2 Door # GB-01	Dual Gourmet	GB-01	2 - 5 °C	4.3 °C	
8	Refrigerator Counter 2 Door # SH-20	Dual Gourmet	SH-20	2 - 5 °C	3.9 °C	
9	Refrigerator Counter 4 Door # SH-09	Main kitchen	SH-09	2 - 5 °C	off	
10	Refrigerator Freezer Counter 1 Door # SH-20	Main kitchen	SH-20	-18 °C	-16.4 °C	
11	Refrigerator Counter 4 Door # SH-34	Main kitchen	SH-34	2 - 5 °C	3.8 °C	
12	Refrigerator Freezer Counter 2 Door # SH-25	Main kitchen	SH-25	-18 °C	-16.2 °C	
13	Refrigerator Freezer Counter 2 Door # CK-28	Cold kitchen	CK-28	-18 °C	-16.0 °C	
14	Refrigerator Counter 6 Door # CK-19	Cold kitchen	CK-19	2 - 5 °C	2.5 °C	
15	Refrigerator 4 Door #	Cold kitchen	BE-06	2 - 5 °C	2.5 °C	
16	Refrigerator Counter 2 Door # BE-06	Cold kitchen	BE-06	2 - 5 °C	4.6 °C	
17	Dish Washer # DW-10	Main kitchen	DW-10	On / Off	off	
18	Dish Washer # DW-08	Main kitchen	DW-08	On / Off	off	
19	Refrigerator 1 Door #	Main kitchen	AB-01	2 - 5 °C	3.2 °C	
20	Refrigerator 1 Door # AB-01	All day dining	AB-01	2 - 5 °C	3.1 °C	
21	Refrigerator 1 Door # AB-08	All day dining	AB-08	2 - 5 °C	3.3 °C	
22	Refrigerator 1 Door # AC-01	All day dining	AC-01	5 °C	off	
23	Refrigerator 1 Door # FB-01	Pin Function Meeting	FB-01	2 - 5 °C	off	
24	Refrigerator 1 Door # FB-08	Pin Function Meeting	FB-08	2 - 5 °C	off	
25	Freezer Room # 01	Banquet Meeting	1	-18 °C	-19.4 °C	
26	Cold Room # 02	Banquet Meeting	2	2 - 5 °C	2.4 °C	
27	Cold Room # 03	Banquet Meeting	3	2 - 5 °C	2.4 °C	
28	Cold Room # 04	Banquet Meeting	4	2 - 5 °C	2.6 °C	
29	Ice Machine	Banquet Meeting		%	90%	
30	Refrigerator 1 Door # BT-02	Pool Bar	BT-02	2 - 5 °C	3.1 °C	
31	Refrigerator Counter 2 Door # PB-08	Pool Bar	PB-08	2 - 5 °C	2.6 °C	
32	Refrigerator Counter 2 Door # PB-08/1	Pool Bar	PB-08/1	2 - 5 °C	3.0 °C	
33	Refrigerator Counter 1 Door # PB-14	Pool Bar	PB-14	2 - 5 °C	3.8 °C	
34	Dish Washer # PB-02	Pool Bar	PB-02	On / Off	off	
35	Refrigerator Counter 2 Door # SB-05	Mini	SB-05	2 - 5 °C	3.3 °C	
36	Ice Machine # SB-05	Mini	SB-05	%	100%	
37	Dish Washer # SB-14 (left)	Mini	SB-14	On / Off	off	
38	Refrigerator 1 Door # KC-20	Mini	KC-20	2 - 5 °C	4.0 °C	
39	Refrigerator 1 Door # KC-20	Mini	SB-24	2 - 5 °C	2.2 °C	
40	Refrigerator Counter 2 Door # Mini	Mini	Mini	2 - 5 °C	4.1 °C	
41	Refrigerator Freezer 1 Door # Mini	Mini	Mini	-18 °C	-17 °C	
42	Refrigerator 2 Door # Mini	Mini	Mini	2 - 5 °C	2.4 °C	
43	Dish Washer # Mini (left)	Mini	Mini	On / Off	off	
Check By						

Check Temperature Aircondition

Date 15/9/19

No	Description	Location	ECU No	Temp	Temp	Check Time 14:00
1	Check the temperature	Canteen	Contam-2	25.4 °C	25.4 °C	7
2	Check the temperature	Dust Gourmet	Grad & Co	16 °C	16 °C	7
3	Check the temperature	Lobby	Recreation-3	16 °C	16 °C	7
4	Check the temperature	Main Kitchen	XIT6	29 °C	29 °C	7
5	Check the temperature	Good Kitchen	XIT2	33 °C	33 °C	7
6	Check the temperature	All day dining A	Dining Room-3	OFF °C	OFF °C	7
7	Check the temperature	All day dining B	Sevange-2	OFF °C	OFF °C	7
8	Check the temperature	Pre Function Meeting 1	Hub1.1	OFF °C	OFF °C	7
9	Check the temperature	Pre Function Meeting 2	Hub2	OFF °C	OFF °C	7
10	Check the temperature	Pre Function Meeting 3	Sunheat-3	OFF °C	OFF °C	7
11	Check the temperature	Banquet Meeting	Hub1.2	OFF °C	OFF °C	7
12	Check the temperature	FL04	FC-1.1.2.3	25.2 °C	25.2 °C	7
13	Check the temperature	FL05	FC-1.2.3	25 °C	25 °C	7
14	Check the temperature	FL06	FC-1.1.2.3	25 °C	25 °C	7
15	Check the temperature	FL07	FC-1.1.2.3	25 °C	25 °C	7
16	Check the temperature	FL08	FC-1.1.2.3	25 °C	25 °C	7
17	Check the temperature	FL09	FC-1.1.2.3	25 °C	25 °C	7
18	Check the temperature	FL10	FC-1.1.2.3	25 °C	25 °C	7
19	Check the temperature	FL11	FC-1.1.2.3	25 °C	25 °C	7
20	Check the temperature	FL12	FC-1.1.2.3	25 °C	25 °C	7
21	Check the temperature	FL14	FC-1.1.2.3	25 °C	25 °C	7
22	Check the temperature	FL16	FC-1.1.2.3	25 °C	25 °C	7
23	Check the temperature	Pool Bar	Pool Bar	25 °C	25 °C	7
24	Check the temperature	Fitness	Fitness	25 °C	25 °C	7
25	Check the temperature	FL17	FC-1.1.2.3	25 °C	25 °C	7
26	Check the temperature	FL18	FC-1.1.2.3	25 °C	25 °C	7
27	Check the temperature	FL19	FC-1.1.2.3	25 °C	25 °C	7
28	Check the temperature	FL20	FC-1.1.2.3	25 °C	25 °C	7
29	Check the temperature	FL21	FC-1.1.2.3	25 °C	25 °C	7
30	Check the temperature	FL22	FC-1.1.2.3	25 °C	25 °C	7
31	Check the temperature	FL23	FC-1.1.2.3	25 °C	25 °C	7
32	Check the temperature	FL24	FC-1.1.1	OFF °C	OFF °C	7
33	Check the temperature	Mini 1st	FC-25.1	20 °C	20 °C	7
34	Check the temperature	Mini Kitchen	FC-25.2	20 °C	20 °C	7
35	Check the temperature	Guest room	1901	25 °C	25 °C	7
36	Check the temperature	Guest room	1901	25 °C	25 °C	7
37	Check the temperature	Guest room	1901	25 °C	25 °C	7
38	Check the temperature	Guest room	1901	25 °C	25 °C	7
39	Check the temperature	Guest room	1901	25 °C	25 °C	7
40	Check the temperature	Guest room	1901	25 °C	25 °C	7
41	Check the temperature	Guest room	1901	25 °C	25 °C	7
42	Check the temperature	Guest room	1901	25 °C	25 °C	7
43	Check the temperature	Guest room	1901	25 °C	25 °C	7
44	Check the temperature	Guest room	1901	25 °C	25 °C	7
45	Check the temperature	Guest room	1901	25 °C	25 °C	7
46	Check the temperature	Guest room	1901	25 °C	25 °C	7
47	Check the temperature	Guest room	1901	25 °C	25 °C	7
48	Check the temperature	Guest room	1901	25 °C	25 °C	7
49	Check the temperature	Guest room	1901	25 °C	25 °C	7
50	Check the temperature	Guest room	1901	25 °C	25 °C	7
51	Check the temperature	Guest room	1901	25 °C	25 °C	7
52	Check the temperature	Guest room	1901	25 °C	25 °C	7
53	Check the temperature	Guest room	1901	25 °C	25 °C	7
54	Check the temperature	Guest room	1901	25 °C	25 °C	7
55	Check the temperature	Guest room	1901	25 °C	25 °C	7
56	Check the temperature	Guest room	1901	25 °C	25 °C	7
57	Check the temperature	Guest room	1901	25 °C	25 °C	7
58	Check the temperature	Guest room	1901	25 °C	25 °C	7
59	Check the temperature	Guest room	1901	25 °C	25 °C	7
60	Check the temperature	Guest room	1901	25 °C	25 °C	7
61	Check the temperature	Guest room	1901	25 °C	25 °C	7
62	Check the temperature	Guest room	1901	25 °C	25 °C	7
63	Check the temperature	Guest room	1901	25 °C	25 °C	7
64	Check the temperature	Guest room	1901	25 °C	25 °C	7
65	Check the temperature	Guest room	1901	25 °C	25 °C	7
66	Check the temperature	Guest room	1901	25 °C	25 °C	7
67	Check the temperature	Guest room	1901	25 °C	25 °C	7
68	Check the temperature	Guest room	1901	25 °C	25 °C	7
69	Check the temperature	Guest room	1901	25 °C	25 °C	7
70	Check the temperature	Guest room	1901	25 °C	25 °C	7
71	Check the temperature	Guest room	1901	25 °C	25 °C	7
72	Check the temperature	Guest room	1901	25 °C	25 °C	7
73	Check the temperature	Guest room	1901	25 °C	25 °C	7
74	Check the temperature	Guest room	1901	25 °C	25 °C	7
75	Check the temperature	Guest room	1901	25 °C	25 °C	7
76	Check the temperature	Guest room	1901	25 °C	25 °C	7
77	Check the temperature	Guest room	1901	25 °C	25 °C	7
78	Check the temperature	Guest room	1901	25 °C	25 °C	7
79	Check the temperature	Guest room	1901	25 °C	25 °C	7
80	Check the temperature	Guest room	1901	25 °C	25 °C	7
81	Check the temperature	Guest room	1901	25 °C	25 °C	7
82	Check the temperature	Guest room	1901	25 °C	25 °C	7
83	Check the temperature	Guest room	1901	25 °C	25 °C	7
84	Check the temperature	Guest room	1901	25 °C	25 °C	7
85	Check the temperature	Guest room	1901	25 °C	25 °C	7
86	Check the temperature	Guest room	1901	25 °C	25 °C	7
87	Check the temperature	Guest room	1901	25 °C	25 °C	7
88	Check the temperature	Guest room	1901	25 °C	25 °C	7
89	Check the temperature	Guest room	1901	25 °C	25 °C	7
90	Check the temperature	Guest room	1901	25 °C	25 °C	7
91	Check the temperature	Guest room	1901	25 °C	25 °C	7
92	Check the temperature	Guest room	1901	25 °C	25 °C	7
93	Check the temperature	Guest room	1901	25 °C	25 °C	7
94	Check the temperature	Guest room	1901	25 °C	25 °C	7
95	Check the temperature	Guest room	1901	25 °C	25 °C	7
96	Check the temperature	Guest room	1901	25 °C	25 °C	7
97	Check the temperature	Guest room	1901	25 °C	25 °C	7
98	Check the temperature	Guest room	1901	25 °C	25 °C	7
99	Check the temperature	Guest room	1901	25 °C	25 °C	7
100	Check the temperature	Guest room	1901	25 °C	25 °C	7

Check By

DAILY HAND TOOLS CHECK LIST

No	Hand Tools	Unit	Usage	Storage	Remarks
1	Electronic for use with power supply and data logger	1 Set	/	/	
2	UTP Tools (Tape, Lat, etc.) for network cable	1 Set	/	/	
3	Network (Cable) for network cable	1 Set	/	/	
4	Network (Cable) for network cable	1 Set	/	/	
5	Clamp and Digital Multimeter	1 Set	/	/	
6	Network (Cable) for network cable	1 Set	/	/	
7	Digital Multimeter for use with power supply	1 Set	/	/	
8	Digital Multimeter for use with power supply	1 Set	/	/	
9	Network (Cable) for network cable	1 Set	/	/	
10	Network (Cable) for network cable	1 Set	/	/	
11	Network (Cable) for network cable	1 Set	/	/	
12	Network (Cable) for network cable	1 Set	/	/	
13	Network (Cable) for network cable	1 Set	/	/	
14	Network (Cable) for network cable	1 Set	/	/	
15	Network (Cable) for network cable	1 Set	/	/	
16	Network (Cable) for network cable	1 Set	/	/	
17	Network (Cable) for network cable	1 Set	/	/	
18	Network (Cable) for network cable	1 Set	/	/	
19	Network (Cable) for network cable	1 Set	/	/	
20	Network (Cable) for network cable	1 Set	/	/	
21	Network (Cable) for network cable	1 Set	/	/	
22	Network (Cable) for network cable	1 Set	/	/	
23	Network (Cable) for network cable	1 Set	/	/	
24	Network (Cable) for network cable	1 Set	/	/	
25	Network (Cable) for network cable	1 Set	/	/	
26	Network (Cable) for network cable	1 Set	/	/	
27	Network (Cable) for network cable	1 Set	/	/	
28	Network (Cable) for network cable	1 Set	/	/	
29	Network (Cable) for network cable	1 Set	/	/	
30	Network (Cable) for network cable	1 Set	/	/	
31	Network (Cable) for network cable	1 Set	/	/	
32	Network (Cable) for network cable	1 Set	/	/	
33	Network (Cable) for network cable	1 Set	/	/	
34	Network (Cable) for network cable	1 Set	/	/	
35	Network (Cable) for network cable	1 Set	/	/	
36	Network (Cable) for network cable	1 Set	/	/	
37	Network (Cable) for network cable	1 Set	/	/	
38	Network (Cable) for network cable	1 Set	/	/	
39	Network (Cable) for network cable	1 Set	/	/	
40	Network (Cable) for network cable	1 Set	/	/	
41	Network (Cable) for network cable	1 Set	/	/	
42	Network (Cable) for network cable	1 Set	/	/	
43	Network (Cable) for network cable	1 Set	/	/	
44	Network (Cable) for network cable	1 Set	/	/	
45	Network (Cable) for network cable	1 Set	/	/	
46	Network (Cable) for network cable	1 Set	/	/	
47	Network (Cable) for network cable	1 Set	/	/	
48	Network (Cable) for network cable	1 Set	/	/	
49	Network (Cable) for network cable	1 Set	/	/	
50	Network (Cable) for network cable	1 Set	/	/	
51	Network (Cable) for network cable	1 Set	/	/	
52	Network (Cable) for network cable	1 Set	/	/	

by

dusitD2

SAMYAN · BANGKOK

รายงาน

Engineering Daily Check (การตรวจสอบทางวิศวกรรมรายวัน)

เดือนตุลาคม พ.ศ. 2567



du sitD2

ENGINEERING DAILY CHECK

DATE 1/10/24[illegible]

Stack By: -

check in

Check Box

By check:

Check

Check

dusitD2

10/10/24

Swimming pool Log Sheet

DATE 1/10/24

DAILY TEST		Morning shift		Afternoon shift		Night shift	
		Time		Time		Time	
Swimmingpool	PH						
	7.2 - 7.6 Ideal	7.6		8.2		7.6	
	Chlorine						
	1.0 - 1.5 Ideal	1.0		1.0		1.5	
Salt Chlorinator	PPM	3.100	PPM	3.100	PPM	3.100	PPM
	24 V	21	V	21	V	21	V
	Cell Current 5A	4.9	A	5	A	5	A
Water meter		767.613	m3	757.613	m3	757.613	m3
pump PH feeder on/off		OFF		OFF		OFF	
Salt Chlorinator on/off		ON		ON		ON	
Hydrochloric Level tank		83	(Liter)	83	(Liter)	83	(Liter)
Hydrochloric Spare tank		4	(Tank)	4	(Tank)	4	(Tank)
SWP Pump no1. Run / Stop		OFF		OFF		Manual-Run	
SWP Pump no2. Run / Stop		MAN-ON		MANUAL-RUN		OFF	
Pump spa no1. Run / Stop		Auto-OFF		AUTO-RUN		Auto-stop	
Filter Pressure tank		19	psi	20	psi	19	psi
Surge Tank level		High		High		High	
Salt Spare Sack		14	Sack	12	Sack	13	Sack
Check by							

dusitD2

Hot Water system

DATE 1/10/24

Morning shift		Afternoon shift		Night shift	
Time	8:50	Time	16:00	Time	23:50
Hot Water System (Phase 1 shift)					
Hot water tank no.1 Temp Left (C)	53 (C)	Hot water tank no.1 Temp Left (C)	53 (C)	Hot water tank no.1 Temp Left (C)	54 (C)
Hot water tank no.1 Pressure (psi)	40 (psi)	Hot water tank no.1 Pressure (psi)	39.5 (psi)	Hot water tank no.1 Pressure (psi)	40 (psi)
Hot water tank no.2 Temp Right (C)	54 (C)	Hot water tank no.2 Temp Right (C)	53 (C)	Hot water tank no.2 Temp Right (C)	52 (C)
Hot water tank no.2 Pressure (psi)	40 (psi)	Hot water tank no.2 Pressure (psi)	39.5 (psi)	Hot water tank no.2 Pressure (psi)	39 (psi)
Temp		Temp		Temp	
HP No.1	Auto-off	HP No.1	Auto-off	HP No.1	Auto-off
HP No.2	Auto-on	HP No.2	Auto-off	HP No.2	Auto-off
HP No.3	Auto-off	HP No.3	Auto-on	HP No.3	Auto-off
Temperature		Temperature		Temperature	
HWSP No.1.2 (B.21)	Auto-on	HWSP No.1.2 (B.21)	Auto-on	HWSP No.1.2 (B.21)	Auto-off
HWSP No.1.2 (B.1)	-	HWSP No.1.2 (B.1)	Auto-on	HWSP No.1.2 (B.1)	Auto-off
HWSP No.1.2 (B.3)	-	HWSP No.1.2 (B.3)	Auto-on	HWSP No.1.2 (B.3)	Auto-off
HWSP No.1.2 (B.4)	-	HWSP No.1.2 (B.4)	Auto-on	HWSP No.1.2 (B.4)	Auto-off
HWSP No.1.2 (B.2)	-	HWSP No.1.2 (B.2)	OFF	HWSP No.1.2 (B.2)	OFF
Temperature		Temperature		Temperature	
HWSP No.1.2 (B.2)	47	HWSP No.1.2 (B.2)	47	HWSP No.1.2 (B.2)	41

Check By

Check By

Check By

1/10/24

dusitD2

Walk in cool Room

Date: 14/11/19

dusitD2

Gas Storage Daily & Monthly Maintenance Checklist

DATE: 14/11/19

Description	Morning		Afternoon	Night
Main pressure gas out / 20 - 130 psi	90	29		30
Pressure rack A / 20 - 130 psi	140	130		140
Pressure rack B / 20 - 130 psi	70	80		75
Rack in use A / Valve close or open	Close	Close		Close
Rack in use B / Valve close or open	Open	Open		Open
Position emergency shut off valve / Normal or Abnormal	Normal	Normal		Normal
Hose and connection no leaks / Yes or No	Yes	Yes		Yes
Sensor gas detector system suitable / Normal or Abnormal	Normal	Normal		Normal
Clean station gas and store gas / Yes or No	Yes	Yes		Yes
Check By	Plumbers	Plumbers		Plumbers
Time	9:00	14:10		00:10

Remark :

Verify by.....

No	Description	Location	Item	Temp set	Status	Time
1	Dish Washer # SD-06	Carriem	SD-06	On / Off	off	
2	Refrigerator 1 Door # SK-10	Carriem	SK-10	5 °C	off	
3	Refrigerator 2 Door # SK-35	Carriem	SK-35	1 °C	off	
4	Dish Washer # GB-13	Dust Gourmet	GB-13	On / Off	off	
5	Ice Machine # GB-08	Dust Gourmet	GB-08	%	fee 2	
6	Refrigerator Counter 2 Door # GB-24	Dust Gourmet	GB-24	2 - 5 °C	on	
7	Refrigerator Counter 2 Door # GB-01	Dust Gourmet	GB-01	2 - 5 °C	on	
8	Refrigerator Counter Cate Show # GB-20	Dust Gourmet	GB-20	2 - 5 °C	on	
9	Refrigerator Counter 4 Door # SH-09	Main Kitchen	SH-09	2 - 5 °C	on	
10	Refrigerator Freezer Counter 1 Door # SH-29	Main Kitchen	SH-29	-18 °C	on	
11	Refrigerator Counter 4 Door # SH-34	Main Kitchen	SH-34	2 - 5 °C	on	
12	Refrigerator Freezer Counter 2 Door # SH-35	Main Kitchen	SH-35	-18 °C	on	
13	Refrigerator Freezer Counter 2 Door # CK-26	Cold Kitchen	CK-26	-10 °C	on	
14	Refrigerator Freezer Counter 2 Door # CK-19	Cold Kitchen	CK-19	2 - 5 °C	on	
15	Refrigerator 4 Door #	Cold Kitchen		2 - 5 °C	on	
16	Refrigerator Counter 2 Door # BE-06	Cold Kitchen	BE-06	2 - 5 °C	on	
17	Dish Washer # DW-10	Main Kitchen	DW-10	On / Off	off	
18	Dish Washer # DW-08	Main Kitchen	DW-08	On / Off	off	
19	Refrigerator 1 Door #	Main Kitchen		2 - 5 °C	on	
20	Refrigerator 1 Door # AB-01	All day dining	AB-01	2 - 5 °C	on	
21	Refrigerator 1 Door # AB-06	All day dining	AB-06	2 - 5 °C	on	
22	Refrigerator 1 Door # AC-01	All day dining	AC-01	5 °C	off	
23	Refrigerator 1 Door # PB-01	Pre Function Meeting	PB-01	2 - 5 °C	on	
24	Refrigerator 1 Door # PB-09	Pre Function Meeting	PB-09	2 - 5 °C	on	
25	Freezer Room # 01	Banquet Meeting		1	-18 °C	
26	Cold Room # 02	Banquet Meeting		3	2 - 5 °C	
27	Cold Room # 03	Banquet Meeting		3	2 - 5 °C	
28	Cold Room # 04	Banquet Meeting		4	2 - 5 °C	
29	Ice Machine	Banquet Meeting		%	on	
30	Refrigerator 1 Door # BT-02	Pool Bar	BT-02	2 - 5 °C	on	
31	Refrigerator Counter 2 Door # PB-08	Pool Bar	PB-08	2 - 5 °C	on	
32	Refrigerator Counter 2 Door # PB-08	Pool Bar	PB-08	2 - 5 °C	on	
33	Refrigerator Counter 1 Door # PB-14	Pool Bar	PB-14	2 - 5 °C	on	
34	Dish Washer # PB-02	Pool Bar	PB-02	On / Off	off	
35	Refrigerator Counter 2 Door # SB-06	Mini	SB-06	2 - 5 °C	on	
36	Ice Machine # SB-05	Mini	SB-05	%	on	
37	Dish Washer # SB-14 (1/2)	Mini	SB-14	On / Off	on	
38	Refrigerator 1 Door # KC-20	Mini	KC-20	2 - 5 °C	on	
39	Refrigerator 1 Door # KC-20	Mini	SB-24	2 - 5 °C	on	
40	Refrigerator Counter 2 Door # Mini	Mini	Mini	2 - 5 °C	on	
41	Refrigerator Freezer 1 Door # Mini	Mini	Mini	-18 °C	on	
42	Refrigerator 2 Door # Mini	Mini	Mini	2 - 5 °C	on	
43	Dish Washer # Mini (1/2)	Mini	Mini	On / Off	off	

Check By

Date 10/24

Date 10/24

Check By:

Check By:

DAILY HAND TOOLS CHECK LIST

DAILY HAND TOOLS CHECK LIST

Verified by...

Verified by...

ENGINEERING DAILY CHECK

DATE July

Water Level Underground Tank	High	Low	Water Level (Underground Tank)	High	Low	Water Level (Underground Tank)	High	Low
Pump No.	Status	Pressure in GPa	Pump No.	Status	Pressure in GPa	Pump No.	Status	Pressure in GPa
COMP - 01	Auto - Off	0.16	COMP - 01	Auto - Off	0.16	COMP - 01	Auto - Off	0.16
COMP - 02	Auto - Off	0.16	COMP - 02	Auto - Off	0.16	COMP - 02	Auto - Off	0.16
COMP - 03	Auto - Off	0.16	COMP - 03	Auto - Off	0.16	COMP - 03	Auto - Off	0.16
Pump No.	Status	Pressure in GPa	Pump No.	Status	Pressure in GPa	Pump No.	Status	Pressure in GPa
PUMP NO. 1 (PUMP 01)	Auto - Off	0.16	PUMP NO. 1 (PUMP 01)	Auto - Off	0.16	PUMP NO. 1 (PUMP 01)	Auto - Off	0.16
PUMP NO. 2 (PUMP 02)	Auto - Off	0.16	PUMP NO. 2 (PUMP 02)	Auto - Off	0.16	PUMP NO. 2 (PUMP 02)	Auto - Off	0.16
Exp. Volume (Water Status)	Normal	Normal	Exp. Volume (Water Status)	Normal	Normal	Exp. Volume (Water Status)	Normal	Normal
Check for any leaks in the system	Clean	Clean	Check for any leaks in the system	Clean	Clean	Check for any leaks in the system	Clean	Clean
Pump No. 1 (PUMP 01)	On	On	Pump No. 1 (PUMP 01)	On	On	Pump No. 1 (PUMP 01)	On	On
Pump No. 2 (PUMP 02)	On	On	Pump No. 2 (PUMP 02)	On	On	Pump No. 2 (PUMP 02)	On	On
Pump No. 3 (PUMP 03)	On	On	Pump No. 3 (PUMP 03)	On	On	Pump No. 3 (PUMP 03)	On	On
Pump No. 4 (PUMP 04)	On	On	Pump No. 4 (PUMP 04)	On	On	Pump No. 4 (PUMP 04)	On	On
Pump No. 5 (PUMP 05)	On	On	Pump No. 5 (PUMP 05)	On	On	Pump No. 5 (PUMP 05)	On	On
Pump No. 6 (PUMP 06)	On	On	Pump No. 6 (PUMP 06)	On	On	Pump No. 6 (PUMP 06)	On	On
Pump No. 7 (PUMP 07)	On	On	Pump No. 7 (PUMP 07)	On	On	Pump No. 7 (PUMP 07)	On	On
Pump No. 8 (PUMP 08)	On	On	Pump No. 8 (PUMP 08)	On	On	Pump No. 8 (PUMP 08)	On	On
Pump No. 9 (PUMP 09)	On	On	Pump No. 9 (PUMP 09)	On	On	Pump No. 9 (PUMP 09)	On	On
Pump No. 10 (PUMP 10)	On	On	Pump No. 10 (PUMP 10)	On	On	Pump No. 10 (PUMP 10)	On	On
Pump No. 11 (PUMP 11)	On	On	Pump No. 11 (PUMP 11)	On	On	Pump No. 11 (PUMP 11)	On	On
Pump No. 12 (PUMP 12)	On	On	Pump No. 12 (PUMP 12)	On	On	Pump No. 12 (PUMP 12)	On	On
Pump No. 13 (PUMP 13)	On	On	Pump No. 13 (PUMP 13)	On	On	Pump No. 13 (PUMP 13)	On	On
Pump No. 14 (PUMP 14)	On	On	Pump No. 14 (PUMP 14)	On	On	Pump No. 14 (PUMP 14)	On	On
Pump No. 15 (PUMP 15)	On	On	Pump No. 15 (PUMP 15)	On	On	Pump No. 15 (PUMP 15)	On	On
Pump No. 16 (PUMP 16)	On	On	Pump No. 16 (PUMP 16)	On	On	Pump No. 16 (PUMP 16)	On	On
Pump No. 17 (PUMP 17)	On	On	Pump No. 17 (PUMP 17)	On	On	Pump No. 17 (PUMP 17)	On	On
Pump No. 18 (PUMP 18)	On	On	Pump No. 18 (PUMP 18)	On	On	Pump No. 18 (PUMP 18)	On	On
Pump No. 19 (PUMP 19)	On	On	Pump No. 19 (PUMP 19)	On	On	Pump No. 19 (PUMP 19)	On	On
Pump No. 20 (PUMP 20)	On	On	Pump No. 20 (PUMP 20)	On	On	Pump No. 20 (PUMP 20)	On	On
Pump No. 21 (PUMP 21)	On	On	Pump No. 21 (PUMP 21)	On	On	Pump No. 21 (PUMP 21)	On	On
Pump No. 22 (PUMP 22)	On	On	Pump No. 22 (PUMP 22)	On	On	Pump No. 22 (PUMP 22)	On	On
Pump No. 23 (PUMP 23)	On	On	Pump No. 23 (PUMP 23)	On	On	Pump No. 23 (PUMP 23)	On	On
Pump No. 24 (PUMP 24)	On	On	Pump No. 24 (PUMP 24)	On	On	Pump No. 24 (PUMP 24)	On	On
Pump No. 25 (PUMP 25)	On	On	Pump No. 25 (PUMP 25)	On	On	Pump No. 25 (PUMP 25)	On	On
Pump No. 26 (PUMP 26)	On	On	Pump No. 26 (PUMP 26)	On	On	Pump No. 26 (PUMP 26)	On	On
Pump No. 27 (PUMP 27)	On	On	Pump No. 27 (PUMP 27)	On	On	Pump No. 27 (PUMP 27)	On	On
Pump No. 28 (PUMP 28)	On	On	Pump No. 28 (PUMP 28)	On	On	Pump No. 28 (PUMP 28)	On	On
Pump No. 29 (PUMP 29)	On	On	Pump No. 29 (PUMP 29)	On	On	Pump No. 29 (PUMP 29)	On	On
Pump No. 30 (PUMP 30)	On	On	Pump No. 30 (PUMP 30)	On	On	Pump No. 30 (PUMP 30)	On	On
Pump No. 31 (PUMP 31)	On	On	Pump No. 31 (PUMP 31)	On	On	Pump No. 31 (PUMP 31		

© 2004 Blackwell Publishing Ltd, *Journal of Internal Medicine* 255: 111–118

命

1

MAIN DISTRIBUTION BOARD CHECKING

DATE... TIME...

disilol

不

道 和 山 氏

Category: Bus

[illegible]

DATE 15/10/24

DATE 10/10/24

DAILY TEST		Morning shift		Afternoon shift		Night shift	
		Time		Time		Time	
Swimmingpool	PH						
	7.2 - 7.6 Ideal	7.6		7.6		7.6	
	Chlorine						
	1.0 - 1.5 Ideal	0.5		0.5		1.0	
Salt Chlorinator	PPM	3,000	PPM	3,000	PPM	3,000	PPM
	24.V	22	V	23	V	22	V
	Cell Current 5A	4.7	A	5.3	A	4.9	A
	Water meter	779.042	m3	779.042	m3	779.042	m3
pump PH feeder on/off		ON		OFF		OFF	
Salt Chlorinator on/off		ON		ON		ON	
Hydrochloric Level tank		45	(Liter)	45	(Liter)	45	(Liter)
Hydrochloric Spare tank		1	(Tank)	1	(Tank)	1	(Tank)
SWP Pump no1. Run / Stop		OFF		OFF		OFF	
SWP Pump no2. Run / Stop		Manual-Run		Manual-on		Manual-Run	
Pump spa no1. Run / Stop		Auto-stop		Auto-stop		Auto-stop	
Filter Pressure tank		19	psi	19	psi	20	psi
Surge Tank level		High		High		High	
Salt Spare Sack		31	Sack	21	Sack	31	Sack
Check by							

[illegible]

Check 9/

1

Index

日

dusitD2

Walk in cool Room

Date 15/10/18

dusitD2

WALK IN FREEZER

Gas Storage Daily & Monthly Maintenance Checklist

DATE 15/10/18

Description	Morning		Afternoon		Night
	On	Off	On	Off	
Main pressure gas out / 20 - 130 psi	On		31		26
Pressure rack A / 20 - 130 psi	25		20		10
Pressure rack B / 20 - 130 psi	110		100		100
Rack in use A / Valve close or open	open		open		open
Rack in use B / Valve close or open	close		close		close
Position emergency shut off valve / Normal or Abnormal	Normal		Normal		Normal
Hoses and connection no leakage / Yes or No	Yes		Yes		Yes
Sensor gas detector system suitable / Normal or Abnormal	Normal		Normal		Normal
Clean station gas and store gas / Yes or No	Yes		Yes		Yes
Check By	Protect		Protect		Protect
Time	09:00		14:40		19:00

Remark: Gas line A Pressure Low.

Verify by:

No	Description	Location	Item	Temp Set	Status	Time
1	Dish Washer # 3D-06	Canteen	SD-06	On / Off	OFF	
2	Refrigerator 1 Door # SK-10	Canteen	SK-10	6 °C	OFF	
3	Refrigerator 2 Door # SK-36	Canteen	SK-36	1 °C	OFF	
4	Dish Washer # GB-13	Dust Gourmet	GB-13	On / Off	OFF	
5	Ice Machine # GB-01	Dust Gourmet	GB-08	%	OFF	
6	Refrigerator Counter 2 Door # GB-24	Dust Gourmet	GB-24	2 - 5 °C	OFF	
7	Refrigerator Counter 2 Door # GB-01	Dust Gourmet	GB-01	2 - 5 °C	OFF	
8	Refrigerator Counter Cake Show # GB-20	Dust Gourmet	GB-20	2 - 5 °C	OFF	
9	Refrigerator Counter 4 Door # SH-09	Main Kitchen	SH-09	2 - 5 °C	OFF	
10	Refrigerator Freezer Counter : Door # SH-29	Main Kitchen	SH-29	-18 °C	OFF	
11	Refrigerator Counter 4 Door # SH-34	Main Kitchen	SH-34	2 - 5 °C	OFF	
12	Refrigerator Freezer Counter 2 Door # SH-36	Main Kitchen	SH-36	-18 °C	OFF	
13	Refrigerator Freezer Counter 2 Door # CK-26	Cold Kitchen	CK-26	-18 °C	OFF	
14	Refrigerator Counter 6 Door CKX-19	Cold Kitchen	CK-19	2 - 5 °C	OFF	
15	Refrigerator 4 Door #	Cold Kitchen	PE-08	2 - 5 °C	OFF	
16	Refrigerator Counter 2 Door # BE-06	Cold Kitchen	BE-08	2 - 5 °C	OFF	
17	Dish Washer # DW-10	Main Kitchen	DW-10	On / Off	OFF	
18	Dish Washer # DW-08	Main Kitchen	DW-08	On / Off	OFF	
19	Refrigerator 1 Door #	Main Kitchen	AB-01	2 - 5 °C	OFF	
20	Refrigerator 1 Door # AB-01	All day dining	AB-01	2 - 5 °C	OFF	
21	Refrigerator 1 Door # AB-08	All day dining	AB-08	2 - 5 °C	OFF	
22	Refrigerator 1 Door # AC-01	All day dining	AC-01	5 °C	OFF	
23	Refrigerator 1 Door # FB-01	Pre Function Meeting	FB-01	2 - 5 °C	OFF	
24	Refrigerator 1 Door # FB-09	Pre Function Meeting	FB-09	2 - 5 °C	OFF	
25	Freezer Room # 01	Banquet Meeting	1	-18 °C	OFF	
26	Cold Room # 02	Banquet Meeting	2	2 - 5 °C	OFF	
27	Cold Room # 03	Banquet Meeting	3	2 - 5 °C	OFF	
28	Cold Room # 04	Banquet Meeting	4	2 - 5 °C	OFF	
29	Ice Machine	Banquet Meeting		%	OFF	
30	Refrigerator 1 Door # BT-02	Pool Bar	BT-02	2 - 5 °C	OFF	
31	Refrigerator Counter 2 Door # PB-08	Pool Bar	PB-08	2 - 5 °C	OFF	
32	Refrigerator Counter 2 Door # PB-08/1	Pool Bar	PB-08/1	2 - 5 °C	OFF	
33	Refrigerator Counter 1 Door # PB-14	Pool Bar	PB-14	2 - 5 °C	OFF	
34	Dish Washer # PB-02	Pool Bar	PB-02	On / Off	OFF	
35	Refrigerator Counter 2 Door # SB-06	Mini	SB-06	2 - 5 °C	OFF	
36	Ice Machine # SB-05	Mini	SB-05	%	OFF	
37	Dish Washer # SB-14 (top)	Mini	SB-14	On / Off	OFF	
38	Refrigerator 1 Door # KC-20	Mini	KC-20	2 - 5 °C	OFF	
39	Refrigerator 1 Door # KC-20	Mini	SB-24	2 - 5 °C	OFF	
40	Refrigerator Counter 2 Door # Mini	Mini	Mini	2 - 5 °C	OFF	
41	Refrigerator Freezer 1 Door # Mini	Mini	Mini	-18 °C	OFF	
42	Refrigerator 2 Door # Mini	Mini	Mini	2 - 5 °C	OFF	
43	Dish Washer # Mini (vint)	Mini	Mini	On / Off	OFF	

Check By

Check Temperature Air Condition

Date 5/1/14

No	Description	Location	ECU No.	Temp set	Temp	Check Time 14:00
1	Check the temperature	Canteen	Control 1	OFF	~	°C
2	Check the temperature	Deli Gourmet	Control 2	30	29.7	°C
3	Check the temperature	Lobby	Control 3	16	27.4	°C
4	Check the temperature	Main Kitchen	Control 4	22	21.1	°C
5	Check the temperature	Cook Kitchen	Control 5	22	21.1	°C
6	Check the temperature	All day dining A	Control 6	22	21.6	°C
7	Check the temperature	All day dining B	Control 7	OFF	~	°C
8	Check the temperature	Pre Function Meeting 1	Control 8	OFF	~	°C
9	Check the temperature	Pre Function Meeting 2	Control 9	OFF	~	°C
10	Check the temperature	Pre Function Meeting 3	Control 10	OFF	~	°C
11	Check the temperature	Ballroom Meeting	Control 11	OFF	~	°C
12	Check the temperature	FL 04	FC-4	22	21.6	°C
13	Check the temperature	FL 05	FC-5	22	21.6	°C
14	Check the temperature	FL 06	FC-6	22	21.6	°C
15	Check the temperature	FL 07	FC-7	22	21.6	°C
16	Check the temperature	FL 08	FC-8	22	21.6	°C
17	Check the temperature	FL 09	FC-9	22	21.6	°C
18	Check the temperature	FL 10	FC-10	22	21.6	°C
19	Check the temperature	FL 11	FC-11	22	21.6	°C
20	Check the temperature	FL 12	FC-12	22	21.6	°C
21	Check the temperature	FL 13	FC-13	22	21.6	°C
22	Check the temperature	FL 14	FC-14	22	21.6	°C
23	Check the temperature	FL 15	FC-15	22	21.6	°C
24	Check the temperature	Pool Bar	Pool Bar	22	21.6	°C
25	Check the temperature	Fitness	Fitness	22	21.6	°C
26	Check the temperature	FL 17	FC-17	22	21.6	°C
27	Check the temperature	FL 18	FC-18	22	21.6	°C
28	Check the temperature	FL 19	FC-19	22	21.6	°C
29	Check the temperature	FL 20	FC-20	22	21.6	°C
30	Check the temperature	FL 21	FC-21	22	21.6	°C
31	Check the temperature	FL 22	FC-22	22	21.6	°C
32	Check the temperature	FL 23	FC-23	22	21.6	°C
33	Check the temperature	FL 24	FC-24	22	21.6	°C
34	Check the temperature	Mini Bar	FC-25.1	22	21.6	°C
35	Check the temperature	Guest room	FC-25.2	22	21.6	°C
36	Check the temperature	Guest room	FC-26	22	21.6	°C
37	Check the temperature	Guest room	FC-27	22	21.6	°C
38	Check the temperature	Guest room	FC-28	22	21.6	°C
Average 13.00						
1	Check the temperature	B2 B3	B2 B3	22	21.6	°C
2	Check the temperature	B4 B5	B4 B5	22	21.6	°C
3	Check the temperature	B6 B7	B6 B7	22	21.6	°C

Check By

DAILY HAND TOOLS CHECK LIST

No	Hand Tools	Unit	Quantity	Location	Remarks
1	Electrician kit set tools	1 Set	✓	✓	
2	UTP Tester kit set	1 Set	✓	✓	
4	Multimeter (Digital)	1 Set	✓	✓	
5	Cable amp	1 Roll	✓	✓	
6	Thermal tape	1 Roll	✓	✓	
7	Digital Sound Meter	1 Set	✓	✓	
8	Digital Sound Level Meter	1 Set	✓	✓	
9	Electrician quick connect kit	1 Set	✓	✓	
10	Electrician quick connect kit	1 Set	✓	✓	
11	Insulated Screwdriver	1 Set	✓	✓	
12	Square	1 Set	✓	✓	
13	Steel Scale 1 m	1 Set	✓	✓	
14	Steel Scale 2 m	1 Set	✓	✓	
15	Steel Scale 3 m	1 Set	✓	✓	
16	Steel Scale 4 m	1 Set	✓	✓	
17	Steel Scale 5 m	1 Set	✓	✓	
18	Steel Scale 6 m	1 Set	✓	✓	
19	Steel Scale 7 m	1 Set	✓	✓	
20	Steel Scale 8 m	1 Set	✓	✓	
21	Steel Scale 9 m	1 Set	✓	✓	
22	Steel Scale 10 m	1 Set	✓	✓	
23	Steel Scale 11 m	1 Set	✓	✓	
24	Steel Scale 12 m	1 Set	✓	✓	
25	Steel Scale 13 m	1 Set	✓	✓	
26	Steel Scale 14 m	1 Set	✓	✓	
27	Steel Scale 15 m	1 Set	✓	✓	
28	Steel Scale 16 m	1 Set	✓	✓	
29	Steel Scale 17 m	1 Set	✓	✓	
30	Steel Scale 18 m	1 Set	✓	✓	
31	Steel Scale 19 m	1 Set	✓	✓	
32	Steel Scale 20 m	1 Set	✓	✓	
33	Steel Scale 21 m	1 Set	✓	✓	
34	Steel Scale 22 m	1 Set	✓	✓	
35	Steel Scale 23 m	1 Set	✓	✓	
36	Steel Scale 24 m	1 Set	✓	✓	
37	Steel Scale 25 m	1 Set	✓	✓	
38	Steel Scale 26 m	1 Set	✓	✓	
39	Steel Scale 27 m	1 Set	✓	✓	
40	Steel Scale 28 m	1 Set	✓	✓	
41	Steel Scale 29 m	1 Set	✓	✓	
42	Steel Scale 30 m	1 Set	✓	✓	
43	Steel Scale 31 m	1 Set	✓	✓	
44	Steel Scale 32 m	1 Set	✓	✓	
45	Steel Scale 33 m	1 Set	✓	✓	
46	Steel Scale 34 m	1 Set	✓	✓	
47	Steel Scale 35 m	1 Set	✓	✓	
48	Steel Scale 36 m	1 Set	✓	✓	
49	Steel Scale 37 m	1 Set	✓	✓	
50	Steel Scale 38 m	1 Set	✓	✓	
51	Steel Scale 39 m	1 Set	✓	✓	
52	Steel Scale 40 m	1 Set	✓	✓	

dusitD2

SAMYAN · BANGKOK

รายงาน

Engineering Daily Check (การตรวจสอบทางวิศวกรรมรายวัน)

เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2567



clusitD2

ENGINEERING DAILY CHECK

DATE 11-24[illegible]

Check By ☐ **as follows**

Journal of Management Education

新書

Check Box

金

Year	09-10	14-10	Time	09-AS
Prog Blows (On Demand)	Normal	Normal	Prog Main User (Status)	Normal
Transformer No. 1 (Status)	Normal	Normal	Transformer No. 2 (Status)	Normal
Transformer No. 3 (Status)	Normal	Normal	Transformer No. 4 (Status)	Normal
Transformer No. 5 (Status)	ON	ON	Transformer No. 6 (Status)	ON
110V	221	229	110V	223
120V	226	230	120V	224
130V	227	230	130V	227
140V	394	398	140V	394
150V	395	399	150V	396
160V	393	397	160V	394
170V	141	142	170V	142
180V	1.5632	1.5630	180V	1.5634
190V	0.99	0.99	190V	0.99
200V	0.99	0.99	200V	0.99
210V	0.99	0.99	210V	0.99
220V	0.99	0.99	220V	0.99
230V	0.99	0.99	230V	0.99
240V	0.99	0.99	240V	0.99
250V	0.99	0.99	250V	0.99
260V	0.99	0.99	260V	0.99
270V	0.99	0.99	270V	0.99
280V	0.99	0.99	280V	0.99
290V	0.99	0.99	290V	0.99
300V	0.99	0.99	300V	0.99
310V	0.99	0.99	310V	0.99
320V	0.99	0.99	320V	0.99
330V	0.99	0.99	330V	0.99
340V	0.99	0.99	340V	0.99
350V	0.99	0.99	350V	0.99
360V	0.99	0.99	360V	0.99
370V	0.99	0.99	370V	0.99
380V	0.99	0.99	380V	0.99
390V	0.99	0.99	390V	0.99
400V	0.99	0.99	400V	0.99
410V	0.99	0.99	410V	0.99
420V	0.99	0.99	420V	0.99
430V	0.99	0.99	430V	0.99
440V	0.99	0.99	440V	0.99
450V	0.99	0.99	450V	0.99
460V	0.99	0.99	460V	0.99
470V	0.99	0.99	470V	0.99
480V	0.99	0.99	480V	0.99
490V	0.99	0.99	490V	0.99
500V	0.99	0.99	500V	0.99
510V	0.99	0.99	510V	0.99
520V	0.99	0.99	520V	0.99
530V	0.99	0.99	530V	0.99
540V	0.99	0.99	540V	0.99
550V	0.99	0.99	550V	0.99
560V	0.99	0.99	560V	0.99
570V	0.99	0.99	570V	0.99
580V	0.99	0.99	580V	0.99
590V	0.99	0.99	590V	0.99
600V	0.99	0.99	600V	0.99
610V	0.99	0.99	610V	0.99
620V	0.99	0.99	620V	0.99
630V	0.99	0.99	630V	0.99
640V	0.99	0.99	640V	0.99
650V	0.99	0.99	650V	0.99
660V	0.99	0.99	660V	0.99
670V	0.99	0.99	670V	0.99
680V	0.99	0.99	680V	0.99
690V	0.99	0.99	690V	0.99
700V	0.99	0.99	700V	0.99
710V	0.99	0.99	710V	0.99
720V	0.99	0.99	720V	0.99
730V	0.99	0.99	730V	0.99
740V	0.99	0.99	740V	0.99
750V	0.99	0.99	750V	0.99
760V	0.99	0.99	760V	0.99
770V	0.99	0.99	770V	0.99
780V	0.99	0.99	780V	0.99
790V	0.99	0.99	790V	0.99
800V	0.99	0.99	800V	0.99
810V	0.99	0.99	810V	0.99
820V	0.99	0.99	820V	0.99
830V	0.99	0.99	830V	0.99
840V	0.99	0.99	840V	0.99
850V	0.99	0.99	850V	0.99
860V	0.99	0.99	860V	0.99
870V	0.99	0.99	870V	0.99
880V	0.99	0.99	880V	0.99
890V	0.99	0.99	890V	0.99
900V	0.99	0.99	900V	0.99
910V	0.99	0.99	910V	0.99
920V	0.99	0.99	920V	0.99
930V	0.99	0.99	930V	0.99
940V	0.99	0.99	940V	0.99
950V	0.99	0.99	950V	0.99
960V	0.99	0.99	960V	0.99
970V	0.99	0.99	970V	0.99
980V	0.99	0.99	980V	0.99
990V	0.99	0.99	990V	0.99
1000V	0.99	0.99	1000V	0.99

Swimming pool Log Sheet

DATE 11/11/24

DAILY TEST		Morning shift		Afternoon shift		Night shift	
		Time		Time		Time	
Swimmingpool	PH						
	7.2 - 7.8 Ideal	6.8		4.6		7.6	
	Chlorine						
	1.0 - 1.5 Ideal	0.3		1.0		1.0	
Salt Chlorinator	PPM	3000	PPM	3100	PPM	3,400	PPM
	24 V	23	V	22.9	V	22	V
	Cell Current 5A	4.9	A	5.0	A	4.9	A
Water meter		781.467	m3	781.467	m3	781.473	m3
pump PH feeder on/off		ON		ON		OFF	
Salt Chlorinator on/off		ON		ON		ON	
Hydrochloric Level tank		85	(Liter)	85	(Liter)	85	(Liter)
Hydrochloric Spare tank		4	(Tank)	4	(Tank)	4	(Tank)
SWP Pump no1. Run / Stop		Man - ON		MAN - Run		off	
SWP Pump no2. Run / Stop		OFF		OFF		Man/on	
Pump spa no1. Run / Stop		Auto - stop		Auto - stop		Auto/off	
Filter Pressure tank		19	psi	19	psi	19	psi
Surge Tank level		High		high		High	
Salt Spare Sack		28	Sack	28	Sack	27	Sack
Check by							

Hot Water system

DATE 11/11/24

Swimming pool		Afternoon shift		Night shift	
Time		Time		Time	
		15:00		01:20	
Hot Water System (1 floor area)		Hot Water System (1 floor area)		Hot Water System (1 floor area)	
Hot water tank no. 1 Temp Left (C)	57 (C)	Hot water tank no. 1 Temp Left (C)	57 (C)	Hot water tank no. 1 Temp Left (C)	55 (C)
Hot water tank no. 1 Pressure (psi)	40 (psi)	Hot water tank no. 1 Pressure (psi)	30 (psi)	Hot water tank no. 1 Pressure (psi)	40 (psi)
Hot water tank no. 2 Temp Right (C)	57 (C)	Hot water tank no. 2 Temp Right (C)	55 (C)	Hot water tank no. 2 Temp Right (C)	56 (C)
Hot water tank no. 2 Pressure (psi)	35 (psi)	Hot water tank no. 2 Pressure (psi)	30 (psi)	Hot water tank no. 2 Pressure (psi)	35 (psi)
Temp		Temp		Temp	
HP No. 1	56.4 (C)	HP No. 1	57.9 (C)	HP No. 1	56.4 (C)
HP No. 2	56.6 (C)	HP No. 2	57.1 (C)	HP No. 2	55.3 (C)
HP No. 3	57.4 (C)	HP No. 3	56.9 (C)	HP No. 3	57.7 (C)
Status		Status		Status	
HP No. 1	Auto-on	HP No. 1	Auto-off	HP No. 1	Auto-on
HP No. 2	Auto-on	HP No. 2	Auto-on	HP No. 2	Auto-on
HP No. 3	Auto-on	HP No. 3	Auto-off	HP No. 3	Auto-off
Temp		Temp		Temp	
HWBP No. 1.2 (0.27)	39 (C)	HWBP No. 1.2 (0.27)	42 (C)	HWBP No. 1.2 (0.27)	39 (C)
HWBP No. 1.2 (0.46)	32 (C)	HWBP No. 1.2 (0.46)	37 (C)	HWBP No. 1.2 (0.46)	33 (C)
HWBP No. 1.2 (0.6)	34 (C)	HWBP No. 1.2 (0.6)	37 (C)	HWBP No. 1.2 (0.6)	33 (C)
HWBP No. 1.2 (0.4)	44 (C)	HWBP No. 1.2 (0.4)	44 (C)	HWBP No. 1.2 (0.4)	40 (C)
HWBP No. 1.2 (0.2)	46 (C)	HWBP No. 1.2 (0.2)	42 (C)	HWBP No. 1.2 (0.2)	31 (C)
Status		Status		Status	
HWBP No. 1.2 (0.27)	OFF	HWBP No. 1.2 (0.27)	OFF	HWBP No. 1.2 (0.27)	OFF
Temp		Temp		Temp	
HWBP No. 1.2 (0.27)	41 (C)	HWBP No. 1.2 (0.27)	41 (C)	HWBP No. 1.2 (0.27)	41 (C)

Check By...

Check By...

Check By...

dusitD2

Walk in cool Room

Date 1/19/24

dusitD2

Executive Engineer

Gas Storage Daily & Monthly Maintenance Checklist

DATE 1/19/24

Description	Morning		Afternoon		Night
Main pressure gas out / 20 - 130 psi	27	28	30		
Pressure rack A / 20 - 130 psi	75	110	100		
Pressure rack B / 20 - 130 psi	100	110	100		
Rack in use A / Valve close or open	open	open	open		
Rack in use B / Valve close or open	close	close	close		
Position emergency shut off valve / Normal or Abnormal	Normal	Normal	Normal		
Hose and connection no leakage / Yes or No	Yes	Yes	Yes		
Sensor gas detector system suitable / Normal or Abnormal	Normal	Normal	Normal		
Clean station gas and store gas / Yes or No	Yes	Yes	Yes		
Check By	Boonyarit	Chayakrit	Piyakrit		
Time	09:30	15:30	01:30		

Remark :

Verify by.....

No	Description	Location	Item	Temp	Status	Time
1	Dish Washer # SD-08	Canteen	SD-08	On/Off	off	
2	Refrigerator 1 Door # SK-10	Canteen	SK-10	5 °C	off	
3	Refrigerator 2 Door # SK-36	Canteen	SK-36	1 °C	off	
4	Dish Washer # GB-13	Dust Gourmet	GB-13	On/Off	off	
5	Ice Machine # GB-08	Dust Gourmet	GB-08	%	on	
6	Refrigerator Counter 2 Door # GB-24	Dust Gourmet	GB-24	2 - 5 °C	2.3 °C	
7	Refrigerator Counter 2 Door # GB-01	Dust Gourmet	GB-01	2 - 5 °C	6.1 °C	
8	Refrigerator Counter Cake Show # GB-20	Dust Gourmet	GB-20	2 - 5 °C	6.1 °C	
9	Refrigerator Counter 4 Door # SH-08	Main Kitchen	SH-08	2 - 5 °C	3.1 °C	
10	Refrigerator Freezer Counter 1 Door # SH-28	Main Kitchen	SH-28	-18 °C	-16.5 °C	
11	Refrigerator Counter 4 Door # SH-34	Main Kitchen	SH-34	2 - 5 °C	4.4 °C	
12	Refrigerator Freezer Counter 2 Door # SH-35	Main Kitchen	SH-35	-18 °C	-17 °C	
13	Refrigerator Freezer Counter 2 Door # CK-26	Cold Kitchen	CK-26	-18 °C	-14 °C	
14	Refrigerator Counter 6 Door # CK-19	Cold Kitchen	CK-19	2 - 5 °C	1.1 °C	
15	Refrigerator 4 Door #	Cold Kitchen	BE-06	2 - 5 °C	3.4 °C	
16	Refrigerator Counter 2 Door # BE-06	Cold Kitchen	BE-06	2 - 5 °C	off	
17	Dish Washer # DW-10	Main Kitchen	DW-10	On/Off	off	
18	Dish Washer # DW-08	Main Kitchen	DW-08	On/Off	off	
19	Refrigerator 1 Door #	Main Kitchen	AB-01	2 - 5 °C	off	
20	Refrigerator 1 Door # AB-01	All day dining	AB-01	2 - 5 °C	4.3 °C	
21	Refrigerator 1 Door # AB-08	All day dining	AB-08	2 - 5 °C	off	08:00
22	Refrigerator 1 Door # AC-01	All day dining	AC-01	5 °C	off	
23	Refrigerator 1 Door # FB-01	Pre Function Meeting	FB-01	2 - 5 °C	off	
24	Refrigerator 1 Door # FB-09	Pre Function Meeting	FB-09	2 - 5 °C	off	
25	Freezer Room # 11	Banquet Meeting	1	-18 °C	-16.3 °C	
26	Cold Room # 02	Banquet Meeting	2	2 - 5 °C	off	
27	Cold Room # 03	Banquet Meeting	3	2 - 5 °C	4.4 °C	
28	Cold Room # 04	Banquet Meeting	4	2 - 5 °C	2.8 °C	
29	Ice Machine	Banquet Meeting		%	on	
30	Refrigerator 1 Door # B1-02	Pool Bar	B1-02	2 - 5 °C	4.9 °C	
31	Refrigerator Counter 2 Door # PB-08	Pool Bar	PB-08	2 - 5 °C	3.4 °C	
32	Refrigerator Counter 2 Door # PB-08/1	Pool Bar	PB-08/1	2 - 5 °C	3.9 °C	
33	Refrigerator Counter 1 Door # PB-14	Pool Bar	PB-14	2 - 5 °C	4.0 °C	
34	Dish Washer # PB-02	Pool Bar	PB-02	On/Off	off	
35	Refrigerator Counter 2 Door # SB-08	Mini	SB-08	2 - 5 °C	off	
36	Ice Machine # SB-05	Mini	SB-05	%	on	
37	Dish Washer # SB-14 (1st)	Mini	SB-14	On/Off	off	
38	Refrigerator 1 Door # KC-20	Mini	KC-20	2 - 5 °C	6.2 °C	
39	Refrigerator 1 Door # KC-30	Mini	KC-30	2 - 5 °C	3.3 °C	
40	Refrigerator Counter 2 Door # Mini	Mini	Mini	2 - 5 °C	4 °C	
41	Refrigerator Freezer 1 Door # Mini	Mini	Mini	-18 °C	-15 °C	
42	Refrigerator 2 Door # Mini	Mini	Mini	2 - 5 °C	2.3 °C	
43	Dish Washer # Mini (1st)	Mini	Mini	On/Off	off	
Check By						

Check Temperature Air Condition

Date 11/11/24

No	Description	Location	FCU No	Temp. set	Temp	Check Time 14:00
1	Check the temperature	Canteen	Capitan 1	20 °C	24.5 °C	
2	Check the temperature	Dish Guestroom	Capitan 2	15 °C	25.2 °C	
3	Check the temperature	Lobby	Reception 1	15 °C	23.0 °C	
4	Check the temperature	Main Kitchen	KIT 1	15 °C	21.1 °C	
5	Check the temperature	Colo Kitchen	KIT 2	15 °C	23.1 °C	
6	Check the temperature	All day dining A	Dining Room 1	22 °C	24.1 °C	
7	Check the temperature	All day dining B	Dining Room 2	22 °C	24.1 °C	
8	Check the temperature	Pre Function Meeting 1	Hub 1.1	25 °C	24.1 °C	
9	Check the temperature	Pre Function Meeting 2	Hub 1.2	24 °C	25.5 °C	
10	Check the temperature	Pre Function Meeting 3	Hub 1.3	23 °C	23.8 °C	
11	Check the temperature	Boardroom Meeting	Boardroom 1	24 °C	24.3 °C	
12	Check the temperature	FL04	FL04	25 °C	26.3 °C	
13	Check the temperature	FL05	FL05	25 °C	25.0 °C	
14	Check the temperature	FL06	FL06	25 °C	25.8 °C	
15	Check the temperature	FL07	FL07	25 °C	25.3 °C	
16	Check the temperature	FL08	FL08	25 °C	25.0 °C	
17	Check the temperature	FL09	FL09	25 °C	24.3 °C	
18	Check the temperature	FL10	FL10	25 °C	25.0 °C	
19	Check the temperature	FL11	FL11	25 °C	25.3 °C	
20	Check the temperature	FL12	FL12	25 °C	23.8 °C	
21	Check the temperature	FL14	FL14	25 °C	24.3 °C	
22	Check the temperature	FL15	FL15	25 °C	24.3 °C	
23	Check the temperature	Pool Bar	Pool Bar 1	22 °C	23.1 °C	
24	Check the temperature	Fitness	Fitness	22 °C	21.2 °C	
25	Check the temperature	FL17	FL17	24 °C	24.3 °C	
26	Check the temperature	FL18	FL18	24 °C	23.1 °C	
27	Check the temperature	FL19	FL19	24 °C	24.8 °C	
28	Check the temperature	FL20	FL20	24 °C	23.3 °C	
29	Check the temperature	FL21	FL21	24 °C	24.5 °C	
30	Check the temperature	FL22	FL22	24 °C	25.8 °C	
31	Check the temperature	FL23	FL23	24 °C	24.7 °C	
32	Check the temperature	FL24	FL24	24 °C	24.8 °C	
33	Check the temperature	Mini Bar	FC05.1	20 °C	24.8 °C	
34	Check the temperature	Mini Kitchen	FC05.2	20 °C	24.8 °C	
35	Check the temperature	Guest room	407	18 °C	18.9 °C	
36	Check the temperature	Guest room	408	18 °C	18.9 °C	
37	Check the temperature	Guest room	409	18 °C	18.1 °C	
38	Check the temperature	Guest room	410	23 °C	24.4 °C	
Average (Meeting room)						
1	Check the temperature capsaik	B2 B3	31 °C	60 %RH	30 °C	19 %RH
2	Check the temperature capsaik	B4 B5	29 °C	71 %RH	30 °C	71 %RH
3	Check the temperature capsaik	B6 B7	29 °C	73 %RH	30 °C	75 %RH

Check By

DAILY HAND TOOLS CHECK LIST

Date 11/11/24

No.	ITEM DESCRIPTION	1 UNIT	Measuring Unit	Use quantity	Unit
1	Electronic kit set tools	1 Set	✓	✓	✓
2	UTP Jack Tester	1 Set	✓	✓	✓
3	Insulation (Analog)	1 Set	✓	✓	✓
4	Insulation (Digital)	1 Set	✓	✓	✓
5	Clamp amp Digital	1 Each	✓	✓	✓
6	Isolated temperature	1 Each	✓	✓	✓
7	Digital Anemometer	1 Each	✓	✓	✓
8	Digital Sound Level Meter	1 Each	✓	✓	✓
9	Fluorescent light meter	1 Each	✓	✓	✓
10	Insulated pliers set 3 PC	1 Set	✓	✓	✓
11	Insulated Screwdriver	1 Set	✓	✓	✓
12	Square small 1 set	1 Each	✓	✓	✓
13	Stainless steel 1 m	1 Each	✓	✓	✓
14	1 m 3 m 5 m 10 m 15 m 20 m	1 Each	✓	✓	✓
15	Steel Scissors	1 Each	✓	✓	✓
16	Steel Scissors	1 Each	✓	✓	✓
17	Flare crimping 18"	1 Each	✓	✓	✓
18	Drilling Machine	1 Each	✓	✓	✓
19	Electric Drill	1 Each	✓	✓	✓
20	Wire Drill/Router	1 Each	✓	✓	✓
21	Angle Grinder	1 Each	✓	✓	✓
22	Electric Hammer	1 Each	✓	✓	✓
23	Air compressor	1 Each	✓	✓	✓
24	Big saw 1000 watt	1 Each	✓	✓	✓
25	Circular saw 7" 1800 watt	1 Each	✓	✓	✓
26	Pipe Wrench 3"	1 Each	✓	✓	✓
27	Pipe Wrench 12"	1 Each	✓	✓	✓
28	Pipe Wrench 14"	1 Each	✓	✓	✓
29	Pipe Wrench 18"	1 Each	✓	✓	✓
30	Adjustable Wrench 1"	1 Each	✓	✓	✓
31	Adjustable Wrench 2"	1 Each	✓	✓	✓
32	Adjustable Wrench 12"	1 Each	✓	✓	✓
33	Adjustable Wrench 18"	1 Each	✓	✓	✓
34	Vise grip (single jaw)	1 Each	✓	✓	✓
35	Vise grip (curved jaw)	1 Each	✓	✓	✓
36	PC Ring wrench 6 to 12 mm (steel)	1 Set	✓	✓	✓
37	PC Ring wrench (steel)	1 Set	✓	✓	✓
38	PC Open end Wrench (steel)	1 Set	✓	✓	✓
39	PC Open end Wrench (steel)	1 Set	✓	✓	✓
40	Combination Wrench 18 PC set (steel)	1 Set	✓	✓	✓
41	Hex Wrench 1mm to 1.5 mm (steel)	1 Set	✓	✓	✓
42	Hex Wrench 1.5 mm to 1.8 mm (steel)	1 Set	✓	✓	✓
43	Hex Wrench 1.8 mm to 2.0 mm (steel)	1 Set	✓	✓	✓
44	Hex Wrench 2.0 mm to 2.2 mm (steel)	1 Set	✓	✓	✓
45	Hex Wrench 2.2 mm to 2.4 mm (steel)	1 Set	✓	✓	✓
46	Hex Wrench 2.4 mm to 2.6 mm (steel)	1 Set	✓	✓	✓
47	Hex Wrench 2.6 mm to 2.8 mm (steel)	1 Set	✓	✓	✓
48	Hex Wrench 2.8 mm to 3.0 mm (steel)	1 Set	✓	✓	✓
49	Electric hammer	1 Each	✓	✓	✓
50	Rubber rollers	1 Each	✓	✓	✓
51	Hand Saw	2 Each	✓	✓	✓
52	Offset punch	1 Each	✓	✓	✓

ENGINEERING DAILY CHECK

DATE _____ 5/17/94

[illegible]

Check:

Check thy —

新書

1

SAAG DISTRIBUTION BOARD CHAIRMAN

DATE 15/1/2014[illegible]

Check By

Choi

Cheryl E. Ball

DATE 5/11/24

DAILY TEST		Following shift		Afternoon shift		Night shift	
		Time		Time		Time	
Swimmingpool	PH						
	7.2 - 7.6 Ideal	7.4		7.4		8.2	
	Chlorine						
	1.0 - 1.5 Ideal	0.3		0.5		0.5	
Salt Chlorinator	PPM	3000	PPM	2,900	PPM	3,100	PPM
	24.V	23	V	22	V	22	V
	Cell Current 5A	4.6	A	5.0	A	4.8	A
Water meter		191.853	m3	191.853	m3	191.853	m3
pump PH feeder on/off		OFF		OFF		OFF	
Salt Chlorinator on/off		ON		ON		ON	
Hydrochloric Level tank		85	(Liter)	85	(Liter)	85	(Liter)
Hydrochloric Spare tank		4	(Tank)	4	(Tank)	4	(Tank)
SWP Pump no1. Run / Stop		OFF		OFF		Man/ow	
SWP Pump no2. Run / Stop		Man - Run		MAN-ON		off	
Pump spe no1. Run / Stop		Auto- Stop		AUTO / Run		Auto/off	
Filter Pressure tank		19	psi	19	psi	19	psi
Surge Tank level		High		High		High	
Salt Spare Sack		27	Sack	29	Sack	29	Sack
Check by							

Time	09:10	Time	17:40	Time	20:20
Activity	Hot Water System (Floor, Airlock)	Hot Water System (Floor, Airlock)	Hot Water System (Floor, Airlock)	Hot Water System (Floor, Airlock)	Hot Water System (Floor, Airlock)
Hot water tank no.1 Temp (C)	57	Hot water tank no.1 Temp (C)	56	Hot water tank no.1 Temp (C)	58
Hot water tank no.1 Pressure (psi)	40	Hot water tank no.1 Pressure (psi)	35	Hot water tank no.1 Pressure (psi)	35
Hot water tank no.2 Temp (C)	54	Hot water tank no.2 Temp (C)	51	Hot water tank no.2 Temp (C)	51
Hot water tank no.2 Pressure (psi)	35	Hot water tank no.2 Pressure (psi)	30	Hot water tank no.2 Pressure (psi)	30
Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp
HP No.1	Auto-on	HP No.1	Auto-off	HP No.1	Auto-on
HP No.2	Auto-on	HP No.2	Auto-on	HP No.2	Auto-on
HP No.3	Auto-on	HP No.3	Auto-on	HP No.3	Auto-off
WSP No.1,2 (B.27)	39	WSP No.1,2 (B.27)	41	WSP No.1,2 (B.27)	40
WSP No.1,2 (B.45)	33	WSP No.1,2 (B.45)	36	WSP No.1,2 (B.45)	33
WSP No.1,2 (B.48)	32	WSP No.1,2 (B.48)	36	WSP No.1,2 (B.48)	33
WSP No.1,2 (B.4)	39	WSP No.1,2 (B.4)	44	WSP No.1,2 (B.4)	38
WSP No.1,2 (B.2)	off	WSP No.1,2 (B.2)	off	WSP No.1,2 (B.2)	off
Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp

Chen et al.

1

Chen

1

1998

07163

dustD2

Gas Storage Daily & Monthly Maintenance Checklist

DATE 15/11/24

Description	Morning		Afternoon		Night
Main pressure gas out / 20 - 130 psi	8P	23			29
Pressure rack A / 20 - 130 psi	100	100			100
Pressure rack B / 20 - 130 psi	110	110			100
Rack in use A / Valve close or open	open	open			open
Rack in use B / Valve close or open	close	close			close
Position emergency shut off valve / Normal or Abnormal	Normal	Normal			Normal
Hose and connection no leakage / Yes or No	Yes	Yes			Yes
Sensor gas detector system suitable / Normal or Abnormal	Normal	Normal			Normal
Clean station gas and store gas / Yes or No	Yes	Yes			Yes
Check By	Bongani	Phumani			Phumani
Time	09:05	21:00			22:45

Remark :

Verify by:

dustD2

Walk in cool Room

Date 15/11/24

No	Description	Location	Item	Temp set	Status	Time
1	Dish Washer # SD-08	Canteen	SD-08	On / Off	off	
2	Refrigerator 1 Door # SK-10	Canteen	SK-10	5 °C	off	
3	Refrigerator 2 Door # SK-36	Canteen	SK-36	1 °C	off	
4	Dish Washer # GB-13	Dust Gourmet	GB-13	On / Off	off	
5	Ice Machine # GB-06	Dust Gourmet	GB-06	%	60%	
6	Refrigerator Counter 2 Door # GB-24	Dust Gourmet	GB-24	2 - 5 °C	6.6 °C	
7	Refrigerator Counter 2 Door # GB-01	Dust Gourmet	GB-01	2 - 5 °C	5.1 °C	
8	Refrigerator Counter 4 Door # SH-05	Dust Gourmet	GB-20	2 - 5 °C	2.4 °C	
9	Refrigerator Counter 4 Door # SH-05	Main Kitchen	SH-05	2 - 5 °C	1.9 °C	
10	Refrigerator Freezer Courier 1 Door # SH-29	Main Kitchen	SH-29	-18 °C	-16.5 °C	
11	Refrigerator Counter 4 Door # SH-34	Main Kitchen	SH-34	2 - 5 °C	3.5 °C	
12	Refrigerator Freezer Counter 2 Door # SH-35	Main Kitchen	SH-35	-18 °C	-14 °C	
13	Refrigerator Freezer Counter 2 Door # CK-28	Cold Kitchen	CK-28	-18 °C	-14 °C	
14	Refrigerator Counter 8 Door # CK-19	Cold Kitchen	CK-19	2 - 5 °C	2.1 °C	
15	Refrigerator 4 Door #	Cold Kitchen		2 - 5 °C	1.6 °C	
16	Refrigerator Counter 2 Door # BE-06	Cold Kitchen	BE-06	2 - 5 °C	3.6 °C	
17	Dish Washer # DW-10	Main Kitchen	DW-10	On / Off	off	
18	Dish Washer # DW-08	Main Kitchen	DW-08	On / Off	off	
19	Refrigerator 1 Door #	Main Kitchen		2 - 5 °C	3.1 °C	
20	Refrigerator 1 Door # AB-01	All day dining	AB-01	2 - 5 °C	4.1 °C	
21	Refrigerator 1 Door # AB-08	All day dining	AB-08	2 - 5 °C	3.8 °C	
22	Refrigerator 1 Door # AC-01	All day dining	AC-01	5 °C	6.6 °C	09.00
23	Refrigerator 1 Door # PB-01	Pre Function Meeting	PB-01	2 - 5 °C	4.3 °C	
24	Refrigerator 1 Door # PB-09	Pre Function Meeting	PB-09	2 - 5 °C	3.5 °C	
25	Freezer Room # 01	Barquet Meeting	1	-18 °C	19.1 °C	
26	Cold Room # 02	Barquet Meeting	2	2 - 5 °C	3.3 °C	
27	Cold Room # 03	Barquet Meeting	3	2 - 5 °C	3.0 °C	
28	Cold Room # 04	Barquet Meeting	4	2 - 5 °C	3.1 °C	
29	Ice Machine	Barquet Meeting		%	50%	
30	Refrigerator 1 Door # BT-02	Pool Bar	BT-02	2 - 5 °C	4.9 °C	
31	Refrigerator Counter 2 Door # PB-03	Pool Bar	PB-03	2 - 5 °C	3.1 °C	
32	Refrigerator Counter 2 Door # PB-08h	Pool Bar	PB-08h	2 - 5 °C	4.3 °C	
33	Refrigerator Counter 1 Door # PB-14	Pool Bar	PB-14	2 - 5 °C	3.6 °C	
34	Dish Washer # PB-02	Pool Bar	PB-02	On / Off	off	
35	Refrigerator Counter 2 Door # SB-06	Mini	SB-06	2 - 5 °C	3.4 °C	
36	Ice Machine # SB-05	Mini	SB-05	%	66%	
37	Dish Washer # SB-14 (up)	Mini	SB-14	On / Off	off	
38	Refrigerator 1 Door # KC-20	Mini	KC-20	2 - 5 °C	9.6 °C	
39	Refrigerator 1 Door # KC-20	Mini	SB-24	2 - 5 °C	8.1 °C	
40	Refrigerator Counter 2 Door # Mini	Mini	Mini	2 - 5 °C	5 °C	
41	Refrigerator Freezer 1 Door # Mini	Mini	Mini	-18 °C	-15 °C	
42	Refrigerator 2 Door # Mini	Mini	Mini	2 - 5 °C	3.6 °C	
43	Dish Washer # Mini (up)	Mini	Mini	On / Off	off	
		Check By				

Check Temperature Aircondition

Date 15/11/24

Nbr	Description	Location	FCU No	Temp set	Temp	Chuck Temp 14.00
1	Check the temperature	Canteen	Canteen-2	09.9 °C	— °C	
2	Check the temperature	Dessert Gourmet	Grad & Geo	10 °C	26.3 °C	
3	Check the temperature	Lobby	Reception-3	16 °C	24.6 °C	
4	Check the temperature	Main Kitchen	KIT8	12 °C	24.6 °C	
5	Check the temperature	Cold Kitchen	KIT2	16 °C	24.3 °C	
6	Check the temperature	All day dining A	Dining Room-3	— °C	— °C	
7	Check the temperature	All day dining B	Beverage-2	— °C	— °C	
8	Check the temperature	Pre Function Meeting 1	Huot 1	09.9 °C	— °C	
9	Check the temperature	Pre Function Meeting 2	Huot 2	— °C	— °C	
10	Check the temperature	Pre Function Meeting 3	Seminar-3	— °C	— °C	
11	Check the temperature	Banquet Meeting	Huot 2	— °C	— °C	
12	Check the temperature	FL 04	FC-4.1.2.3	— °C	25.4 °C	
13	Check the temperature	FL 05	FC-5.1.2.3	— °C	25.0 °C	
14	Check the temperature	FL 06	FC-6.1.2.3	— °C	24.5 °C	
15	Check the temperature	FL 07	FC-7.1.2.3	— °C	26.0 °C	
16	Check the temperature	FL 08	FC-8.1.2.3	— °C	24.6 °C	
17	Check the temperature	FL 09	FC-9.1.2.3	— °C	24.9 °C	
18	Check the temperature	FL 10	FC-10.1.2.3	— °C	25.5 °C	
19	Check the temperature	FL 11	FC-11.1.2.3	— °C	24.9 °C	
20	Check the temperature	FL 12	FC-12.1.2.3	— °C	24.7 °C	
21	Check the temperature	FL 14	FC-14.1.2.3	— °C	24.1 °C	
22	Check the temperature	FL 15	FC-15.1.2.3	— °C	24.6 °C	
23	Check the temperature	Food Bar	Food Bar	23 °C	23.0 °C	
24	Check the temperature	Fluores	Fluores	18 °C	21.6 °C	
25	Check the temperature	FL 17	FC-17.1.2.3	— °C	24.7 °C	
26	Check the temperature	FL 18	FC-18.1.2.3	— °C	24.1 °C	
27	Check the temperature	FL 19	FC-19.1.2.3	— °C	24.7 °C	
28	Check the temperature	FL 20	FC-20.1.2.3	— °C	25.0 °C	
29	Check the temperature	FL 21	FC-21.1.2.3	— °C	25.0 °C	
30	Check the temperature	FL 22	FC-22.1.2.3	— °C	25.6 °C	
31	Check the temperature	FL 23	FC-23.1.2.3	— °C	23.1 °C	
32	Check the temperature	FL 24	FC-24.1.1	— °C	— °C	
33	Check the temperature	Main lift	FC-25.1	20 °C	23.9 °C	
34	Check the temperature	Guest room	FC-26.2	20 °C	24.1 °C	
35	Check the temperature	Guest room	806	24 °C	24.6 °C	
36	Check the temperature	Guest room	806	23 °C	23.7 °C	
37	Check the temperature	Guest room	806	23 °C	24.7 °C	
38	Check the temperature	Guest room	811	22 °C	22.7 °C	
Average (30/11/2024)						
1	Check the temperature Carpark	B2,B3	31 °C	78 %RH	30 °C	73 %RH
2	Check the temperature Carpark	B4,B5	30 °C	74 %RH	30 °C	75 %RH
3	Check the temperature Carpark	B6,B7	30 °C	76 %RH	30 °C	78 %RH
Check By						

DAILY HAND TOOLS CHECK LIST

Nr	ITEM (P/PM)	Unit	Storage date	Storage date	Storage
1	Electric lat set tools (สำหรับช่างไฟฟ้า)	1 Set	✓	✓	✓
2	UTP Tool (Tester, Lat set, set of wire cutters, pliers)	1 Set	✓	✓	✓
3	Multimeter (Analog) (สำหรับช่างไฟฟ้า)	1 Set	✓	✓	✓
4	Multimeter (Digital) (สำหรับช่างไฟฟ้า)	1 Set	✓	✓	✓
5	Clamp meter (Digital) (สำหรับช่างไฟฟ้า)	1 Each	✓	✓	✓
6	Insulated temperature (สำหรับช่างไฟฟ้า)	1 Each	✓	✓	✓
7	Digital Anemometer (สำหรับช่างไฟฟ้า)	1 Each	✓	✓	✓
8	Digital Sound Level Meter (สำหรับช่างไฟฟ้า)	1 Each	✓	✓	✓
9	Electronic cable tester (สำหรับช่างไฟฟ้า)	1 Each	✓	✓	✓
10	Insulated gloves set 4 PC (สำหรับช่างไฟฟ้า)	1 Set	✓	✓	✓
11	Insulated Socks (สำหรับช่างไฟฟ้า)	1 Set	✓	✓	✓
12	Square snail (สำหรับช่างไฟฟ้า)	1 Each	✓	✓	✓
13	Staircase scale 1 m. (สำหรับช่างไฟฟ้า)	1 Each	✓	✓	✓
14	Page 1 m. adjuster (สำหรับช่างไฟฟ้า)	1 Each	✓	✓	✓
15	Metal Saw (สำหรับช่างไฟฟ้า)	1 Each	✓	✓	✓
16	Steel Saw (สำหรับช่างไฟฟ้า)	1 Each	✓	✓	✓
17	Wire cutting 18" (สำหรับช่างไฟฟ้า)	1 Each	✓	✓	✓
18	Drilling Machine (สำหรับช่างไฟฟ้า)	1 Each	✓	✓	✓
19	Electric Drill (สำหรับช่างไฟฟ้า)	1 Each	✓	✓	✓
20	Wire Drill Bit (สำหรับช่างไฟฟ้า)	1 Each	✓	✓	✓
21	Angle Grinder (สำหรับช่างไฟฟ้า)	1 Each	✓	✓	✓
22	Electric Driver (สำหรับช่างไฟฟ้า)	1 Each	✓	✓	✓
23	Air compressor (สำหรับช่างไฟฟ้า)	1 Each	✓	✓	✓
24	Big saw 1000 mm (สำหรับช่างไฟฟ้า)	1 Each	✓	✓	✓
25	Circular saw 7" (สำหรับช่างไฟฟ้า)	1 Each	✓	✓	✓
26	Pipe Wrench 8" (สำหรับช่างไฟฟ้า)	1 Each	✓	✓	✓
27	Pipe Wrench 12" (สำหรับช่างไฟฟ้า)	1 Each	✓	✓	✓
28	Pipe Wrench 14" (สำหรับช่างไฟฟ้า)	1 Each	✓	✓	✓
29	Pipe Wrench 24" (สำหรับช่างไฟฟ้า)	1 Each	✓	✓	✓
30	Adjustable Wrench 8" (สำหรับช่างไฟฟ้า)	1 Each	✓	✓	✓
31	Adjustable Wrench 12" (สำหรับช่างไฟฟ้า)	1 Each	✓	✓	✓
32	Adjustable Wrench 18" (สำหรับช่างไฟฟ้า)	1 Each	✓	✓	✓
33	Wire pipe (สำหรับช่างไฟฟ้า)	1 Each	✓	✓	✓
34	Wire pipe (สำหรับช่างไฟฟ้า)	1 Each	✓	✓	✓
35	Wire pipe (สำหรับช่างไฟฟ้า)	1 Each	✓	✓	✓
36	8 PC Ring Wrenches 6 to 22 mm (สำหรับช่างไฟฟ้า)	1 Set	✓	✓	✓
37	1 PC Ring Wrenches (สำหรับช่างไฟฟ้า)	1 Set	✓	✓	✓
38	8 PC Open end Wrenches (สำหรับช่างไฟฟ้า)	1 Set	✓	✓	✓
39	7 PC Open end Wrenches (สำหรับช่างไฟฟ้า)	1 Set	✓	✓	✓
40	Adjustable Wrench 14 PC (สำหรับช่างไฟฟ้า)	1 Set	✓	✓	✓
41	Combination Wrench 14 PC (สำหรับช่างไฟฟ้า)	1 Set	✓	✓	✓
42	Hex Wrenches (สำหรับช่างไฟฟ้า)	1 Set	✓	✓	✓
43	Hex Wrenches (สำหรับช่างไฟฟ้า)	1 Set	✓	✓	✓
44	Heavy duty Wrenches (สำหรับช่างไฟฟ้า)	1 Set	✓	✓	✓
45	Cut the wire (สำหรับช่างไฟฟ้า)	1 Set	✓	✓	✓
46	Insulated back saw (สำหรับช่างไฟฟ้า)	1 Set	✓	✓	✓
47	Insulated back saw (สำหรับช่างไฟฟ้า)	1 Set	✓	✓	✓
48	Electric line (สำหรับช่างไฟฟ้า)	1 Each	✓	✓	✓
49	Electric line (สำหรับช่างไฟฟ้า)	1 Each	✓	✓	✓
50	Electric line (สำหรับช่างไฟฟ้า)	1 Each	✓	✓	✓
51	Hand saw (สำหรับช่างไฟฟ้า)	1 Each	✓	✓	✓
52	Other piece for work	1 Each	✓	✓	✓

Verified

dusitD2

SAMYAN · BANGKOK

รายงาน

Engineering Daily Check (การตรวจสอบทางวิศวกรรมรายวัน)

เดือนธันวาคม พ.ศ. 2567



DATE: 7/42/34

ENGINEERING DAILY CHECK

DATE 1/14/24

[illegible]

Check By Chazak

Correct By: 9/24/21

Check By

1000

Check Box

Check ☐

22/31/05

Swimming pool Log Sheet

DATE 1/12/24

Daily Test		Morning shift		Afternoon shift		Night shift	
		Time		Time		Time	
Swimmingpool	PM						
	7.2 - 7.6 Ideal	7.6		7.4		7.8	
	Chlorine						
	1.0 - 1.6 Ideal	1.5		1.0		1.5	
Salt Chlorinator	PPM	3,800	PPM	3,800	PPM	3,900	PPM
	24.V	22	V	22	V	22	V
	Cell Current 5A	5.1	A	4.9	A	5.2	A
Water meter		801.884	m3	801.930	m3	802.271	m3
pump PH leader on/off		ON		ON		off	
Salt Chlorinator on/off		ON		ON		ON	
Hydrochloric Level tank		85	(Liter)	85	(Liter)	85	(Liter)
Hydrochloric Spare tank		4	(Tank)	4	(Tank)	4	(Tank)
SWP Pump no1. Run / Stop		OFF		OFF		Man/on	
SWP Pump no2. Run / Stop		MAN / Run		MAN - Run		off	
Pump spa no1. Run / Stop		Auto / stop		auto - Run		Auto/off	
Filter Pressure tank		19	psi	19	psi	18	psi
Surge Tank level		high		high		High	
Salt Spare Sack		25	Sack	25	Sack	25	Sack
Check by							

2/12/34.

DATE 1/19/21

Hot Water system

dusitD2

Time	9:30	Time	10:55	Time	09:00
Hot water tank no.1 Temp. 4.4 (C)	5.6	Hot water tank no.1 Temp. 4.4 (C)	5.7	Hot water tank no.1 Temp. 4.4 (C)	5.6
Hot water tank no.1 Pressure (psi)	4.0	Hot water tank no.1 Pressure (psi)	3.5	Hot water tank no.1 Pressure (psi)	4.0
Hot water tank no.2 Temp. 4.4 (C)	5.6	Hot water tank no.2 Temp. 4.4 (C)	5.6	Hot water tank no.2 Temp. 4.4 (C)	5.6
Hot water tank no.2 Pressure (psi)	4.0	Hot water tank no.2 Pressure (psi)	3.5	Hot water tank no.2 Pressure (psi)	3.5
Temp		Temp		Temp	
HP No.1	Auto-ON	HP No.1	Auto-ON	HP No.1	Auto/ON
HP No.2	Auto-ON	HP No.2	Auto-ON	HP No.2	Auto/ON
HP No.3	Auto-OFF	HP No.3	Auto-OFF	HP No.3	Auto/OFF
Temp		Temp		Temp	
WSP No.1,2 (B.27)	4.7	WSP No.1,2 (B.27)	4.9	WSP No.1,2 (B.27)	4.5
WSP No.1,2 (B.46)	3.5	WSP No.1,2 (B.46)	3.6	WSP No.1,2 (B.46)	3.3
WSP No.1,2 (B.48)	3.4	WSP No.1,2 (B.48)	3.5	WSP No.1,2 (B.48)	3.3
WSP No.1,2 (B.4)	3.8	WSP No.1,2 (B.4)	4.1	WSP No.1,2 (B.4)	3.6
WSP No.1,2 (B.2)	4.2	WSP No.1,2 (B.2)	4.4	WSP No.1,2 (B.2)	3.8
Temp		Temp		Temp	
Auto	OFF	Auto	OFF	Auto	OFF

Chlor Bay.

—**Богородица**

...78 pages...

dusitD2

Walk in cool Room

Date 1/10/14

dusitD2

Gas Storage Daily & Monthly Maintenance Checklist

DATE 1/10/14

Description	Morning		Afternoon		Night
Main pressure gas out / 20 - 130 psi	97	29	29		29
Pressure rack A / 20 - 130 psi	105	190	190		100
Pressure rack B / 20 - 130 psi	105	100	100		100
Rack in use A / Valve close or open	open	open	open		open
Rack in use B / Valve close or open	close	close	close		close
Position emergency shut off valve / Normal or Abnormal	normal	normal	normal		normal
Hose and connection no leakage / Yes or No	Yes	Yes	Yes		Yes
Sensor gas detector system suitable / Normal or Abnormal	normal	normal	normal		normal
Clean station gas and store gas / Yes or No	Yes	Yes	Yes		Yes
Check By	Changchit	Pranpan	Pranpan		Pigunt
Time	09:55	19:45	19:45		01:30

Remark :

Verify by.....

No	Description	Location	Item	Temp set	Status	Time
1	Dish Washer # SD-08	Caribon	SD-08	On / Off	off	
2	Refrigerator 1 Door # SK-10	Caribon	SK-10	5 °C	off	
3	Refrigerator 2 Door # SK-35	Caribon	SK-35	1 °C	off	
4	Dish Washer # GB-13	Dusel Gourmet	GB-13	On / Off	off	
5	Ice Machine # GB-08	Dusel Gourmet	GB-08	%	100%	
6	Refrigerator Counter 2 Door # GB-24	Dusel Gourmet	GB-24	2 - 5 °C	out of range	
7	Refrigerator Counter 2 Door # GB-01	Dusel Gourmet	GB-01	2 - 5 °C	4.9 °C	
8	Refrigerator Counter Cuke Show # GB-20	Dusel Gourmet	GB-20	2 - 5 °C	3.6 °C	
9	Refrigerator Counter 4 Door # SH-09	Main Kitchen	SH-09	2 - 5 °C	off	
10	Refrigerator Freezer Counter 1 Door # SH-28	Main Kitchen	SH-28	-15 °C	-15.0 °C	
11	Refrigerator Counter 4 Door # SH-34	Main Kitchen	SH-34	2 - 5 °C	3.1 °C	
12	Refrigerator Freezer Counter 2 Door # SH-35	Main Kitchen	SH-35	-18 °C	-15 °C	
13	Refrigerator Freezer Counter 2 Door # CK-26	Cold Kitchen	CK-26	-18 °C	-15 °C	
14	Refrigerator Counter 6 Door # CK-19	Cold Kitchen	CK-19	2 - 5 °C	3.4 °C	
15	Refrigerator 4 Door #	Cold Kitchen		2 - 5 °C	3.1 °C	
16	Refrigerator Counter 2 Door # BF-06	Cold Kitchen	BE-06	2 - 5 °C	3.8 °C	
17	Dish Washer # DW-10	Main Kitchen	DW-10	On / Off	off	
18	Dish Washer # DW-08	Main Kitchen	DW-08	On / Off	off	
19	Refrigerator 1 Door #	Main Kitchen		2 - 5 °C	4.2 °C	
20	Refrigerator 1 Door # AB-01	All day dining	AB-01	2 - 5 °C	3.6 °C	
21	Refrigerator 1 Door # AB-08	All day dining	AB-08	2 - 5 °C	3.5 °C	
22	Refrigerator 1 Door # AC-01	All day dining	AC-01	5 °C	off	01.00
23	Refrigerator 1 Door # PB-01	Pre Function Meeting	PB-01	2 - 5 °C	off	
24	Refrigerator 1 Door # PB-08	Pre Function Meeting	PB-09	2 - 5 °C	off	
25	Refrigerator 1 Door # PB-08	Barquet Meeting	1	-18 °C	-15.5 °C	
26	Cold Room # 02	Barquet Meeting	2	2 - 5 °C	2.1 °C	
27	Cold Room # 03	Barquet Meeting	3	2 - 5 °C	4.4 °C	
28	Cold Room # 04	Barquet Meeting	4	2 - 5 °C	3.9 °C	
29	Ice Machine	Barquet Meeting		%	60%	
30	Refrigerator 1 Door # BT-02	Pool Bar	BT-02	2 - 5 °C	5.3 °C	
31	Refrigerator Counter 2 Door # PB-08	Pool Bar	PB-08	2 - 5 °C	3.1 °C	
32	Refrigerator Counter 2 Door # PB-08	Pool Bar	PB-08/1	2 - 5 °C	4.3 °C	
33	Refrigerator Counter 1 Door # PB-14	Pool Bar	PB-14	2 - 5 °C	3.6 °C	
34	Dish Washer # PB-02	Pool Bar	PB-02	On / Off	off	
35	Refrigerator Counter 2 Door # SB-06	Mini	SB-06	2 - 5 °C	3.9 °C	
36	Ice Machine # SB-06	Mini	SB-05	%	60%	
37	Dish Washer # SB-14 (up)	Mini	SB-14	On / Off	off	
38	Refrigerator 1 Door # KC-20	Mini	KC-20	2 - 5 °C	4.0 °C	
39	Refrigerator 1 Door # KC-20	Mini	SB-24	2 - 5 °C	2.9 °C	
40	Refrigerator Counter 2 Door # Mini	Mini	Mini	2 - 5 °C	4.2 °C	
41	Refrigerator Freezer 1 Door # Mini	Mini	Mini	-18 °C	-14 °C	
42	Refrigerator 2 Door # Mini	Mini	Mini	2 - 5 °C	3.0 °C	
43	Dish Washer # Mini (911)	Mini	Mini	On / Off	off	
Check By						

Check Temperature Aircondition

Date 11/11/2019

No.	Description	Location	FCU No.	Temp set	Temp	Check Time (14:00)
1	Check the temperature	Canteen	Gasanti-2	9.5 °C	11.5 °C	
2	Check the temperature	Dust Gaurtel	Gas & Go	9.0 °C	11.5 °C	
3	Check the temperature	Lobby	Reception-3	16 °C	11.5 °C	
4	Check the temperature	Main Kitchen	KIT8	16 °C	11.5 °C	
5	Check the temperature	Cold Kitchen	KIT2	16 °C	11.5 °C	
6	Check the temperature	All day dining A	Dining Room1-3	16 °C	11.5 °C	
7	Check the temperature	All day dining B	Severage1-2	16 °C	11.5 °C	
8	Check the temperature	Pre Function Meeting1	Hub1.1	16 °C	11.5 °C	
9	Check the temperature	Pre Function Meeting2	Hub2	16 °C	11.5 °C	
10	Check the temperature	Pre Function Meeting foyer	Hub1-3	16 °C	11.5 °C	
11	Check the temperature	Banquet Meeting	Hub1.2	16 °C	11.5 °C	
12	Check the temperature	FL 04	FC-4.1.2.3	16 °C	11.5 °C	
13	Check the temperature	FL 05	FC-5.1.2.3	16 °C	11.5 °C	
14	Check the temperature	FL 06	FC-6.1.2.3	16 °C	11.5 °C	
15	Check the temperature	FL 07	FC-7.1.2.3	16 °C	11.5 °C	
16	Check the temperature	FL 08	FC-8.1.2.3	16 °C	11.5 °C	
17	Check the temperature	FL 09	FC-9.1.2.3	16 °C	11.5 °C	
18	Check the temperature	FL 10	FC-10.1.2.3	16 °C	11.5 °C	
19	Check the temperature	FL 11	FC-11.1.2.3	16 °C	11.5 °C	
20	Check the temperature	FL 12	FC-12.1.2.3	16 °C	11.5 °C	
21	Check the temperature	FL 14	FC-14.1.2.3	16 °C	11.5 °C	
22	Check the temperature	FL 15	FC-15.1.2.3	16 °C	11.5 °C	
23	Check the temperature	Pool Bar	Pool Bar	16 °C	11.5 °C	
24	Check the temperature	Fitness	Fitness	16 °C	11.5 °C	
25	Check the temperature	FL 17	FC-17.1.2.3	16 °C	11.5 °C	
26	Check the temperature	FL 18	FC-18.1.2.3	16 °C	11.5 °C	
27	Check the temperature	FL 19	FC-19.1.2.3	16 °C	11.5 °C	
28	Check the temperature	FL 20	FC-20.1.2.3	16 °C	11.5 °C	
29	Check the temperature	FL 21	FC-21.1.2.3	16 °C	11.5 °C	
30	Check the temperature	FL 22	FC-22.1.2.3	16 °C	11.5 °C	
31	Check the temperature	FL 23	FC-23.1.2.3	16 °C	11.5 °C	
32	Check the temperature	FL 24	FC-24.1.1	16 °C	11.5 °C	
33	Check the temperature	Main lift	FC-25.1	16 °C	11.5 °C	
34	Check the temperature	Main Kitchen	FC-26.2	16 °C	11.5 °C	
35	Check the temperature	Guest room	FC-27	16 °C	11.5 °C	
36	Check the temperature	Guest room	FC-28	16 °C	11.5 °C	
37	Check the temperature	Guest room	FC-29	16 °C	11.5 °C	
38	Check the temperature	Guest room	FC-30	16 °C	11.5 °C	
39	Check the temperature	Guest room	FC-31	16 °C	11.5 °C	
40	Check the temperature	Guest room	FC-32	16 °C	11.5 °C	
41	Check the temperature	Guest room	FC-33	16 °C	11.5 °C	
42	Check the temperature	Guest room	FC-34	16 °C	11.5 °C	
43	Check the temperature	Guest room	FC-35	16 °C	11.5 °C	
44	Check the temperature	Guest room	FC-36	16 °C	11.5 °C	
45	Check the temperature	Guest room	FC-37	16 °C	11.5 °C	
46	Check the temperature	Guest room	FC-38	16 °C	11.5 °C	
47	Check the temperature	Guest room	FC-39	16 °C	11.5 °C	
48	Check the temperature	Guest room	FC-40	16 °C	11.5 °C	
49	Check the temperature	Guest room	FC-41	16 °C	11.5 °C	
50	Check the temperature	Guest room	FC-42	16 °C	11.5 °C	
51	Check the temperature	Guest room	FC-43	16 °C	11.5 °C	
52	Check the temperature	Guest room	FC-44	16 °C	11.5 °C	
53	Check the temperature	Guest room	FC-45	16 °C	11.5 °C	
54	Check the temperature	Guest room	FC-46	16 °C	11.5 °C	
55	Check the temperature	Guest room	FC-47	16 °C	11.5 °C	
56	Check the temperature	Guest room	FC-48	16 °C	11.5 °C	
57	Check the temperature	Guest room	FC-49	16 °C	11.5 °C	
58	Check the temperature	Guest room	FC-50	16 °C	11.5 °C	
59	Check the temperature	Guest room	FC-51	16 °C	11.5 °C	
60	Check the temperature	Guest room	FC-52	16 °C	11.5 °C	
61	Check the temperature	Guest room	FC-53	16 °C	11.5 °C	
62	Check the temperature	Guest room	FC-54	16 °C	11.5 °C	
63	Check the temperature	Guest room	FC-55	16 °C	11.5 °C	
64	Check the temperature	Guest room	FC-56	16 °C	11.5 °C	
65	Check the temperature	Guest room	FC-57	16 °C	11.5 °C	
66	Check the temperature	Guest room	FC-58	16 °C	11.5 °C	
67	Check the temperature	Guest room	FC-59	16 °C	11.5 °C	
68	Check the temperature	Guest room	FC-60	16 °C	11.5 °C	
69	Check the temperature	Guest room	FC-61	16 °C	11.5 °C	
70	Check the temperature	Guest room	FC-62	16 °C	11.5 °C	
71	Check the temperature	Guest room	FC-63	16 °C	11.5 °C	
72	Check the temperature	Guest room	FC-64	16 °C	11.5 °C	
73	Check the temperature	Guest room	FC-65	16 °C	11.5 °C	
74	Check the temperature	Guest room	FC-66	16 °C	11.5 °C	
75	Check the temperature	Guest room	FC-67	16 °C	11.5 °C	
76	Check the temperature	Guest room	FC-68	16 °C	11.5 °C	
77	Check the temperature	Guest room	FC-69	16 °C	11.5 °C	
78	Check the temperature	Guest room	FC-70	16 °C	11.5 °C	
79	Check the temperature	Guest room	FC-71	16 °C	11.5 °C	
80	Check the temperature	Guest room	FC-72	16 °C	11.5 °C	
81	Check the temperature	Guest room	FC-73	16 °C	11.5 °C	
82	Check the temperature	Guest room	FC-74	16 °C	11.5 °C	
83	Check the temperature	Guest room	FC-75	16 °C	11.5 °C	
84	Check the temperature	Guest room	FC-76	16 °C	11.5 °C	
85	Check the temperature	Guest room	FC-77	16 °C	11.5 °C	
86	Check the temperature	Guest room	FC-78	16 °C	11.5 °C	
87	Check the temperature	Guest room	FC-79	16 °C	11.5 °C	
88	Check the temperature	Guest room	FC-80	16 °C	11.5 °C	
89	Check the temperature	Guest room	FC-81	16 °C	11.5 °C	
90	Check the temperature	Guest room	FC-82	16 °C	11.5 °C	
91	Check the temperature	Guest room	FC-83	16 °C	11.5 °C	
92	Check the temperature	Guest room	FC-84	16 °C	11.5 °C	
93	Check the temperature	Guest room	FC-85	16 °C	11.5 °C	
94	Check the temperature	Guest room	FC-86	16 °C	11.5 °C	
95	Check the temperature	Guest room	FC-87	16 °C	11.5 °C	
96	Check the temperature	Guest room	FC-88	16 °C	11.5 °C	
97	Check the temperature	Guest room	FC-89	16 °C	11.5 °C	
98	Check the temperature	Guest room	FC-90	16 °C	11.5 °C	
99	Check the temperature	Guest room	FC-91	16 °C	11.5 °C	
100	Check the temperature	Guest room	FC-92	16 °C	11.5 °C	

Check By

DAILY HAND TOOLS CHECK LIST

No.	DESCRIPTION	QTY	Location	Remarks
1	Hand saw for cut wood	1 Set		
2	UTP Trench Trencher	1 Set		
3	Hand saw for cut wood	1 Set		
4	Hand saw for cut wood	1 Set		
5	Hand saw for cut wood	1 Set		
6	Hand saw for cut wood	1 Set		
7	Hand saw for cut wood	1 Set		
8	Hand saw for cut wood	1 Set		
9	Hand saw for cut wood	1 Set		
10	Hand saw for cut wood	1 Set		
11	Hand saw for cut wood	1 Set		
12	Hand saw for cut wood	1 Set		
13	Hand saw for cut wood	1 Set		
14	Hand saw for cut wood	1 Set		
15	Hand saw for cut wood	1 Set		
16	Hand saw for cut wood	1 Set		
17	Hand saw for cut wood	1 Set		
18	Hand saw for cut wood	1 Set		
19	Hand saw for cut wood	1 Set		
20	Hand saw for cut wood	1 Set		
21	Hand saw for cut wood	1 Set		
22	Hand saw for cut wood	1 Set		
23	Hand saw for cut wood	1 Set		
24	Hand saw for cut wood	1 Set		
25	Hand saw for cut wood	1 Set		
26	Hand saw for cut wood	1 Set		
27	Hand saw for cut wood	1 Set		
28	Hand saw for cut wood	1 Set		
29	Hand saw for cut wood	1 Set		
30	Hand saw for cut wood	1 Set		
31	Hand saw for cut wood	1 Set		
32	Hand saw for cut wood	1 Set		
33	Hand saw for cut wood	1 Set		
34	Hand saw for cut wood	1 Set		
35	Hand saw for cut wood	1 Set		
36	Hand saw for cut wood	1 Set		
37	Hand saw for cut wood	1 Set		
38	Hand saw for cut wood	1 Set		
39	Hand saw for cut wood	1 Set		
40	Hand saw for cut wood	1 Set		
41	Hand saw for cut wood	1 Set		
42	Hand saw for cut wood	1 Set		
43	Hand saw for cut wood	1 Set		
44	Hand saw for cut wood	1 Set		
45	Hand saw for cut wood	1 Set		
46	Hand saw for cut wood	1 Set		
47	Hand saw for cut wood	1 Set		
48	Hand saw for cut wood	1 Set		
49	Hand saw for cut wood	1 Set		
50	Hand saw for cut wood	1 Set		
51	Hand saw for cut wood	1 Set		
52	Hand saw for cut wood	1 Set		

Verified By

ENGINEERING DAILY CHECK

DATE _____

15

[illegible]

Cheng-Hsiung

Work

五、

Check By _____

Check: ☐

Check Star

distD2

TEACH DISTRIBUTION BOARD CHECKING

STATE

1974

De

dusitD2

Swimming pool Log Sheet

DATE 15/12/24

DAILY TEST		Morning shift		Afternoon shift		Night shift	
		Time		Time		Time	
Swimmingpool	PH	7.6		7.8		7.8	
	7.2 - 7.6 Ideal						
	Chlorine	1.0		1.0		1.5	
Salt Chlorinator	PPM	3,200		3,300		3,300	
	24.V	23		23		23	
	Cell Current 5A	5		4.9		5.0	
Water meter		313.282		313.924		313.934	
pump PH feeder on/off		off		off		off	
Salt Chlorinator on/off		on		on		on	
Hydrochloric Level tank		89 (Liter)		85 (Liter)		89 (Liter)	
Hydrochloric Spare tank		4 (Tank)		4 (Tank)		4 (Tank)	
SWP Pump no1. Run / Stop		off		off		Man/on	
SWP Pump no2. Run / Stop		Man - On		Man-on		off	
Pump spa no1. Run / Stop		Auto - On		Auto-on		Auto/on	
Filter Pressure tank		19 psi		19 psi		18 psi	
Surge Tank level		High		High		High	
Salt Spare Sack		25 Sack		25 Sack		25 Sack	
Check by							

DATE 15/12/24

Hot Water system

Morning shift		Afternoon shift		Night shift	
Time		Time		Time	
Hot Water System (Floor system)		Hot Water System (Floor system)		Hot Water System (Floor system)	
Hot water tank no.1 Temp 4th (C°)	54 (C°)	Hot water tank no.1 Temp 4th (C°)	56 (C°)	Hot water tank no.1 Temp 4th (C°)	55 (C°)
Hot water tank no.1 Pressure (bar)	40 (bar)	Hot water tank no.1 Pressure (bar)	40 (bar)	Hot water tank no.1 Pressure (bar)	40 (bar)
Hot water tank no.2 Temp 4th (C°)	56 (C°)	Hot water tank no.2 Temp 4th (C°)	56 (C°)	Hot water tank no.2 Temp 4th (C°)	57 (C°)
Hot water tank no.2 Pressure (bar)	37 (bar)	Hot water tank no.2 Pressure (bar)	35 (bar)	Hot water tank no.2 Pressure (bar)	35 (bar)
Temp		Temp		Temp	
HP No.1	Auto-on 55.5 (C°)	HP No.1	Auto-on 55.6 (C°)	HP No.1	Auto-on 57.2 (C°)
HP No.2	Auto-off 54.9 (C°)	HP No.2	Auto-on 54.8 (C°)	HP No.2	Auto-on 55.3 (C°)
HP No.3	Auto-on 54.7 (C°)	HP No.3	Auto-off 54.0 (C°)	HP No.3	Auto-off 55.0 (C°)
Temp		Temp		Temp	
SWP No.1.2 (R.27)	Auto-on 47 (C°)	SWP No.1.2 (R.27)	Auto-on 48 (C°)	SWP No.1.2 (R.27)	Auto-on 49 (C°)
SWP No.1.2 (R.16)	Auto-on 30 (C°)	SWP No.1.2 (R.16)	Auto-on 30 (C°)	SWP No.1.2 (R.16)	Auto-on 31 (C°)
SWP No.1.2 (R.9)	Auto-on 30 (C°)	SWP No.1.2 (R.9)	Auto-on 30 (C°)	SWP No.1.2 (R.9)	Auto-on 30 (C°)
SWP No.1.2 (R.4)	Auto-on 34 (C°)	SWP No.1.2 (R.4)	Auto-on 34 (C°)	SWP No.1.2 (R.4)	Auto-on 35 (C°)
SWP No.1.2 (R.2)	Off 34 (C°)	SWP No.1.2 (R.2)	Off 40 (C°)	SWP No.1.2 (R.2)	Off 30 (C°)
Temp		Temp		Temp	

Check By

Check By

Check By

dusitD2

Gas Storage Daily & Monthly Maintenance Checklist

DATE: 5/19/24

Description	Normal	Abnormal	Notes
Main pressure gas out / 20 - 130 psi	30	27	30
Pressure rack A / 20 - 130 psi	105	110	110
Pressure rack B / 20 - 130 psi	60	60	60
Rack in use A / Valve close or open	close	close	close
Rack in use B / Valve close or open	open	open	open
Position emergency shut off valve / Normal or Abnormal	Normal	Normal	Normal
Hose and connection no leakage / Yes or No	Yes	Yes	Yes
Sensor gas detector system suitable / Normal or Abnormal	Normal	Normal	Normal
Clean station gas and store gas / Yes or No	Yes	Yes	Yes
Check By	Siri	Banyan	Piyawat
Time	4.45	14.00	19.45

Remark:

Verify by.....

Walk in cool Room

Date: 15/12/20

No	Description	Location	Item	Temp sat	Status	Time
1	Dish Washer # SD-06	Canteen	SD-06	On / Off	off	
2	Refrigerator 1 Door # SK-10	Canteen	SK-10	5 °C	off	
3	Refrigerator 2 Door # SK-35	Canteen	SK-35	1 °C	off	
4	Dish Washer # GB-13	Dish Gourmet	GB-13	On / Off	off	
5	Ice Machine # GB-08	Dish Gourmet	GB-08	%	60%	
6	Refrigerator Counter 2 Door # GB-24	Dish Gourmet	GB-24	2 - 5 °C	off	
7	Refrigerator Counter 2 Door # GB-01	Dish Gourmet	GB-01	2 - 5 °C	off	
8	Refrigerator Counter 4 Door # SH-08	Main Kitchen	SH-08	2 - 5 °C	off	
9	Refrigerator Freezer Counter 1 Door # SH-20	Main Kitchen	SH-20	10 °C	off	
10	Refrigerator Counter 4 Door # SH-34	Main Kitchen	SH-34	2 - 5 °C	off	
11	Refrigerator Freezer Counter 2 Door # SH-35	Main Kitchen	SH-35	18 °C	off	
12	Refrigerator Freezer Counter 2 Door # CK-26	Main Kitchen	CK-26	18 °C	off	
13	Refrigerator Counter 6 Door # CK-19	Cold Kitchen	CK-19	2 - 5 °C	off	
14	Refrigerator 4 Door #	Cold Kitchen	BE-06	2 - 5 °C	off	
15	Refrigerator Counter 2 Door # BE-06	Cold Kitchen	BE-06	2 - 5 °C	off	
16	Dish Washer # DW-10	Main Kitchen	DW-10	On / Off	off	
17	Dish Washer # DW-08	Main Kitchen	DW-08	On / Off	off	
18	Refrigerator 1 Door #	Main Kitchen	AB-01	2 - 5 °C	off	
19	Refrigerator 1 Door # AB-01	All day dining	AB-01	2 - 5 °C	off	
20	Refrigerator 1 Door # AB-08	All day dining	AB-08	2 - 5 °C	off	
21	Refrigerator 1 Door # AC-01	All day dining	AC-01	5 °C	off	
22	Refrigerator 1 Door # FB-01	Pre Function Meeting	FB-01	2 - 6 °C	off	
23	Refrigerator 1 Door # FB-09	Pre Function Meeting	FB-09	2 - 5 °C	off	
24	Refrigerator 1 Door # FB-09	Barquet Meeting	1	18 °C	off	
25	Refrigerator 1 Door # FB-09	Barquet Meeting	2	2 - 5 °C	off	
26	Refrigerator 1 Door # FB-09	Barquet Meeting	3	2 - 5 °C	off	
27	Refrigerator 1 Door # FB-09	Barquet Meeting	4	2 - 5 °C	off	
28	Refrigerator 1 Door # FB-09	Barquet Meeting	5	2 - 5 °C	off	
29	Refrigerator 1 Door # FB-09	Barquet Meeting	6	2 - 5 °C	off	
30	Refrigerator 1 Door # BT-02	Pool Bar	BT-02	2 - 6 °C	off	
31	Refrigerator Counter 2 Door # PB-06	Pool Bar	PB-06	2 - 6 °C	off	
32	Refrigerator Counter 2 Door # PB-06	Pool Bar	PB-06	2 - 6 °C	off	
33	Refrigerator Counter 1 Door # PB-14	Pool Bar	PB-14	2 - 5 °C	off	
34	Dish Washer # PB-02	Pool Bar	PB-02	On / Off	off	
35	Refrigerator Counter 2 Door # SB-06	Mini	SB-06	2 - 5 °C	off	
36	Ice Machine # SB-05	Mini	SB-05	%	60%	
37	Dish Washer # SB-14	Mini	SB-14	On / Off	off	
38	Refrigerator 1 Door # KC-20	Mini	KC-20	2 - 5 °C	off	
39	Refrigerator 1 Door # KC-20	Mini	SC-24	2 - 5 °C	off	
40	Refrigerator Counter 2 Door # Mini	Mini	Mini	2 - 5 °C	off	
41	Refrigerator Freezer 1 Door # Mini	Mini	Mini	18 °C	off	
42	Refrigerator 2 Door # Mini	Mini	Mini	2 - 5 °C	off	
43	Dish Washer # Mini (nu)	Mini	Mini	On / Off	off	

Check By

Check Temperature Aircondition

Date 15/12/24

No	Description	Location	FCU No	Temp	Temp	Check Time
1	Check the temperature	Canteen	Cannteen-2	21.3 °C	21.3 °C	14:00
2	Check the temperature	Dust Gourmet	Grid & Go	21.3 °C	21.3 °C	
3	Check the temperature	Lobby	Reception-3	21.3 °C	21.3 °C	
4	Check the temperature	Main Kitchen	KIT6	22.2 °C	20.7 °C	
5	Check the temperature	Cold Kitchen	KIT2	21.6 °C	23.0 °C	
6	Check the temperature	All day dining A	Dining Room-1-3	20.8 °C	20.8 °C	
7	Check the temperature	All day dining B	Beverage-1-2	20.8 °C	20.8 °C	
8	Check the temperature	Pre Function Meeting 1	HUB1-1	20.8 °C	20.8 °C	
9	Check the temperature	Pre Function Meeting 2	HUB2	20.8 °C	20.8 °C	
10	Check the temperature	Pre Function Meeting 3	Seamless-3	20.8 °C	20.8 °C	
11	Check the temperature	Benquet Meeting	HUB1-2	20.8 °C	20.8 °C	
12	Check the temperature	FL04	FC-4.1.2-3	24.1 °C	24.1 °C	
13	Check the temperature	FL05	FC-6.1.2-3	25.1 °C	25.1 °C	
14	Check the temperature	FL06	FC-8.1.2-3	24.6 °C	24.6 °C	
15	Check the temperature	FL07	FC-7.1.2-3	24.6 °C	24.6 °C	
16	Check the temperature	FL08	FC-6.1.2-3	24.3 °C	24.3 °C	
17	Check the temperature	FL09	FC-0.1.2-3	25.5 °C	25.5 °C	
18	Check the temperature	FL10	FC-10.1.2-3	25.3 °C	25.3 °C	
19	Check the temperature	FL11	FC-11.1.2-3	25.3 °C	25.3 °C	
20	Check the temperature	FL12	FC-12.1.2-3	24.5 °C	24.5 °C	
21	Check the temperature	FL14	FC-14.1.2-3	25.6 °C	25.6 °C	
22	Check the temperature	FL15	FC-15.1.2-3	24.8 °C	24.8 °C	
23	Check the temperature	Pool Bar	Pool Bar	22.3 °C	22.3 °C	
24	Check the temperature	Flr06	Flr06	21.9 °C	21.9 °C	
25	Check the temperature	FL17	FC-17.1.2-3	25.6 °C	25.6 °C	
26	Check the temperature	FL18	FC-18.1.2-3	24.4 °C	24.4 °C	
27	Check the temperature	FL19	FC-20.1.2-3	25.0 °C	25.0 °C	
28	Check the temperature	FL20	FC-20.1.2-3	25.0 °C	25.0 °C	
29	Check the temperature	FL21	FC-21.1.2-3	24.8 °C	24.8 °C	
30	Check the temperature	FL22	FC-22.1.2-3	25.6 °C	25.6 °C	
31	Check the temperature	FL23	FC-23.1.2-3	24.0 °C	24.0 °C	
32	Check the temperature	FL24	FC-24.1.1	24.8 °C	24.8 °C	
33	Check the temperature	Mini Klt	FC-25.1	20 °C	17.8 °C	
34	Check the temperature	Mini Kitchen	FC-25.2	18 °C	17.5 °C	
35	Check the temperature	Guest room	2205	23 °C	23.8 °C	
36	Check the temperature	Guest room	2001	18 °C	20.3 °C	
37	Check the temperature	Guest room	1704	23 °C	22.6 °C	
38	Check the temperature	Guest room	1103	23 °C	22.6 °C	
Autoparking (Motor & staff)						
1	Check the temperature Carpark	B2,B3	30 °C	31 %RH	30 °C	6.3 %RH
2	Check the temperature Carpark	B4,B5	30 °C	32 %RH	30 °C	6.3 %RH
3	Check the temperature Carpark	B6,B7	30 °C	37 %RH	30 °C	6.5 %RH

Check By

15

DAILY HAND TOOLS CHECK LIST

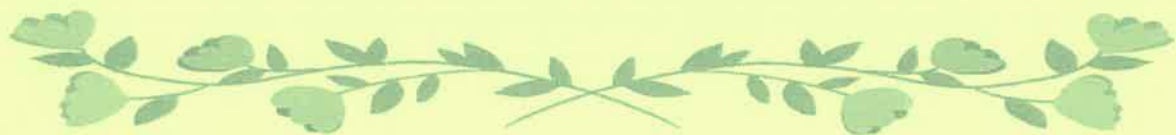
No	ITEM DETAIL	Unit	Quantity	Storage date	Storage date	Remark
1	Electric wire test	ชุดทดสอบสายไฟ	1 Set			
2	UTP Tester	ชุดทดสอบสาย LAN	1 Set			
3	Measurer (Analog)	มิเตอร์วัดแรงดันไฟฟ้า	1 Set			
4	Measurer (Digital)	มิเตอร์วัดแรงดันไฟฟ้า	1 Set			
5	Cable trap (Digital)	ตัวจับสายไฟ	1 Each			
6	Isolated transformer	หม้อแปลงไฟฟ้า	1 Each			
7	Digital Audio Meter	มิเตอร์วัดเสียง	1 Each			
8	Digital Sound level	มิเตอร์วัดเสียง	1 Each			
9	Station quick adapter	อุปกรณ์เชื่อมต่อ	1 Each			
10	Isolated plug	ปลั๊กไฟ	1 Set			
11	Isolated Switch	สวิตช์	1 Set			
12	Spacer small	ตัวเว้นระยะ	1 Each			
13	Station scale	สเกล	1 Each			
14	Page 3 in	กระดาษ	1 Each			
15	Isolated Switch	สวิตช์	1 Each			
16	Isolated Switch	สวิตช์	1 Each			
17	Fiber cutting	อุปกรณ์ตัดสายไฟเบอร์	1 Each			
18	Drilling Machine	เครื่องเจาะ	1 Each			
19	Electric Drill	เครื่องเจาะไฟฟ้า	1 Each			
20	Wire Cutter	กรรไกรตัดสาย	1 Each			
21	Angle Grinder	เครื่องขัดมุม	1 Each			
22	Electric Hammer	ค้อนไฟฟ้า	1 Each			
23	Air compressor	ปั๊มลม	1 Each			
24	Ag. gun	ปืนฉีด	1 Each			
25	Circular saw	เลื่อยวงจันทร์	1 Each			
26	Pipe Wrench	คีมจับท่อ	1 Each			
27	Pipe Wrench	คีมจับท่อ	1 Each			
28	Pipe Wrench	คีมจับท่อ	1 Each			
29	Pipe Wrench	คีมจับท่อ	1 Each			
30	Adjustable Wrench	คีมจับท่อปรับได้	1 Each			
31	Adjustable Wrench	คีมจับท่อปรับได้	1 Each			
32	Adjustable Wrench	คีมจับท่อปรับได้	1 Each			
33	Adjustable Wrench	คีมจับท่อปรับได้	1 Each			
34	Vis. grip	อุปกรณ์จับ	1 Each			
35	Vis. grip	อุปกรณ์จับ	1 Each			
36	PC Ring wrench	คีมจับแหวน	1 Set			
37	PC Ring wrench	คีมจับแหวน	1 Set			
38	PC Ring wrench	คีมจับแหวน	1 Set			
39	PC Ring wrench	คีมจับแหวน	1 Set			
40	PC Ring wrench	คีมจับแหวน	1 Set			
41	Combination Wrench	คีมจับหลายแบบ	1 Set			
42	Hex Wrench	คีมจับหกเหลี่ยม	1 Set			
43	Hex Wrench	คีมจับหกเหลี่ยม	1 Set			
44	Hex Wrench	คีมจับหกเหลี่ยม	1 Set			
45	Hex Wrench	คีมจับหกเหลี่ยม	1 Set			
46	Hex Wrench	คีมจับหกเหลี่ยม	1 Set			
47	Hex Wrench	คีมจับหกเหลี่ยม	1 Set			
48	Hex Wrench	คีมจับหกเหลี่ยม	1 Set			
49	Hex Wrench	คีมจับหกเหลี่ยม	1 Set			
50	Hex Wrench	คีมจับหกเหลี่ยม	1 Set			
51	Hex Wrench	คีมจับหกเหลี่ยม	1 Set			
52	Hex Wrench	คีมจับหกเหลี่ยม	1 Set			

Verified By

ภาคผนวก ข 11

Planning Preventive Maintenance

(แผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน)



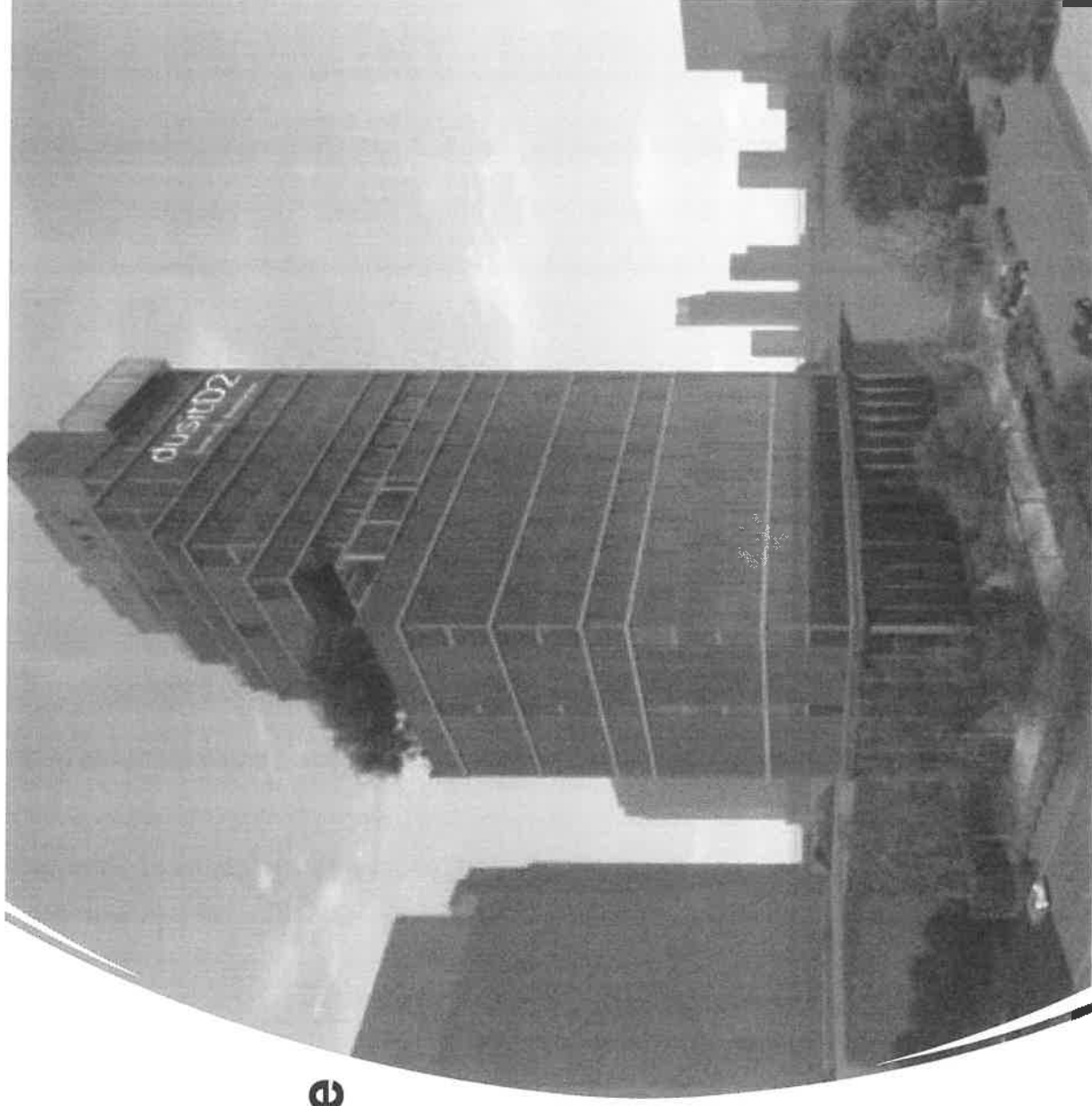
ภาคผนวก ข 12

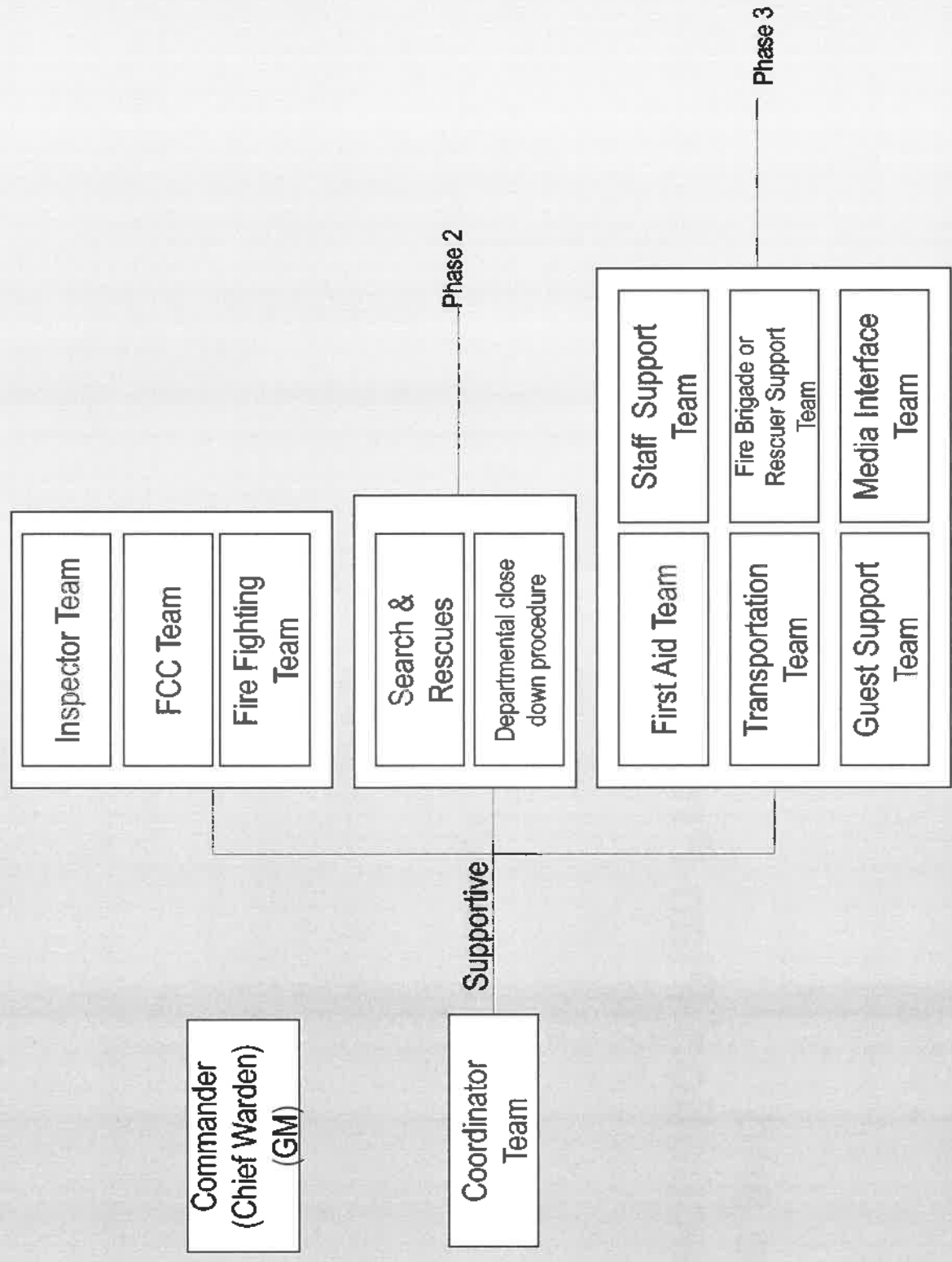
Planning Hotel Fire Evacuation Drill

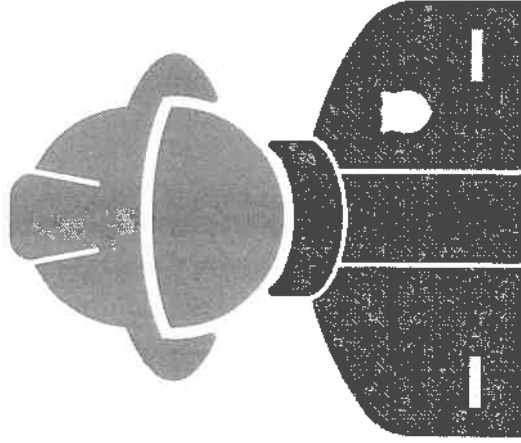
(แผนการจัดอบรมทีมดับเพลิงของโครงการ)



Fire and Evacuation Plan Procedure







PHASE ONE

BEFORE EVACUATION (ALERT STAGE)

IN CASE OF FIRE, BEFORE EVACUATION WE WILL HAVE TEAMS AS FOLLOWING:

Evacuation commander

1. GM

Coordinate Team

1. Chief Engineering
2. Front Office Manager
3. Housekeeping Manager
4. Security Manager
5. Food & Beverage Manager

Inspector Team

1. Security (Security Agent)
2. Engineering (Engineer Officer)
3. Duty Manager (Leader)

Communication Team

1. Front Office (Operator)
2. Staff at Control Room (Security Agent)

Fire Fighting Team (FFT)

1. Security (Security Officer)
2. Engineer (Engineer Officer)
3. Bellman (Front Officer)
4. Steward (Steward Officer)

Fire Fighting Scenario

1. When Fire alarm was activated security and engineering staff identifies location and goes to location.

เมื่อมีสัญญาณเกิดขึ้นพนักงานรักษาความปลอดภัย และช่างร่วมกันค้นหาที่เกิดสัญญาณและรีบไปยังที่เกิดเหตุ

2. Inspector team to find the fire, if found the fire they report back to control room for confirmed the situation.
ทีมตรวจสอบพบเหตุเพลิงไหม้ และรายงานกลับไปที่ห้องสำนักงาน ร.ป.ภ เพื่อแจ้ง สถานะการณ์ที่ประสบอยู่

3. Security staff at control room immediately inform to HODS and ask some help from HFFT.

พนักงานรักษาความปลอดภัยในห้องสำนักงาน ร.ป.ภ รีบแจ้งหัวหน้าแผนกต่างๆ ทราบ และรับขอความช่วยเหลือจากไฟทีม

4. Security Manager inform to GM acknowledges.

ผู้จัดการรักษาความปลอดภัยแจ้งยืนยันเหตุเพลิงไหม้กับ GM

5. HFFT rushes to control room and wear firefighting uniforms.

ทีมต่อสู้ไฟทุกคนต้องรีบมาที่สำนักงาน ร.ป.ภ. และสวมใส่ชุดเผชิญเพลิง

6. HFFT proceeds to location with fire equipment to fight the fire by fireman lift.

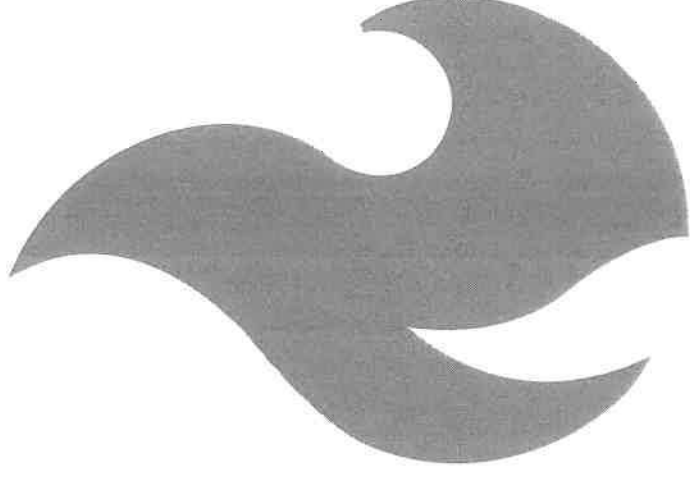
ทีมต่อสู้ไฟรีบรุดไปที่เกิดเพลิงไหม้โดยลิฟท์พนักงานพร้อมด้วยอุปกรณ์ เพื่อต่อสู้กับไฟ

7. HFFT contact staff at control room by walkie talkie informed the situation and FOM update the situation to GM.

ทีมต่อสู้ไฟแจ้งกลับไปสำนักงาน ร.ป.ภ. เพื่อแจ้งสถานการณ์เพลิงไหม้และผู้จัดการส่วนหน้าแจ้งสถานการณ์เพลิงไหม้กับ GM

8. HFFT inform can't quench the fire to staff at control room and FOM informs to GM and evacuation is needed authority by GM.

ทีมต่อสู้ไฟแจ้งกลับไปสำนักงาน ร.ป.ภ. ไม่สามารถดับเพลิงได้ และผู้จัดการส่วนหน้าแจ้ง GM และขออนุมัติอพยพ



9. GM approves to open general alarm for evacuation and every staff to follow the evacuation procedures.

GM สั่งอพยพโดยเปิดสัญญาณอพยพ พนักงานทุกคนปฏิบัติตามขั้นตอนการเข้าแผนอพยพ

10. HFFT escape from the scene by nearest exit and direct to assembly area with injuries person.

ทีมดับเพลิงหนีออกจากที่เกิดเหตุโดยใช้ทางหนีไฟที่ใกล้ที่สุด ตรงไปยังจุดรวมพลพร้อมบุคคลที่ได้รับ

บาดเจ็บ

11. All employees gather at the assembly point.

พนักงานทุกคนมารวมกันที่จุดรวมพล

Remark: This step will be change if fire occurred on night time.

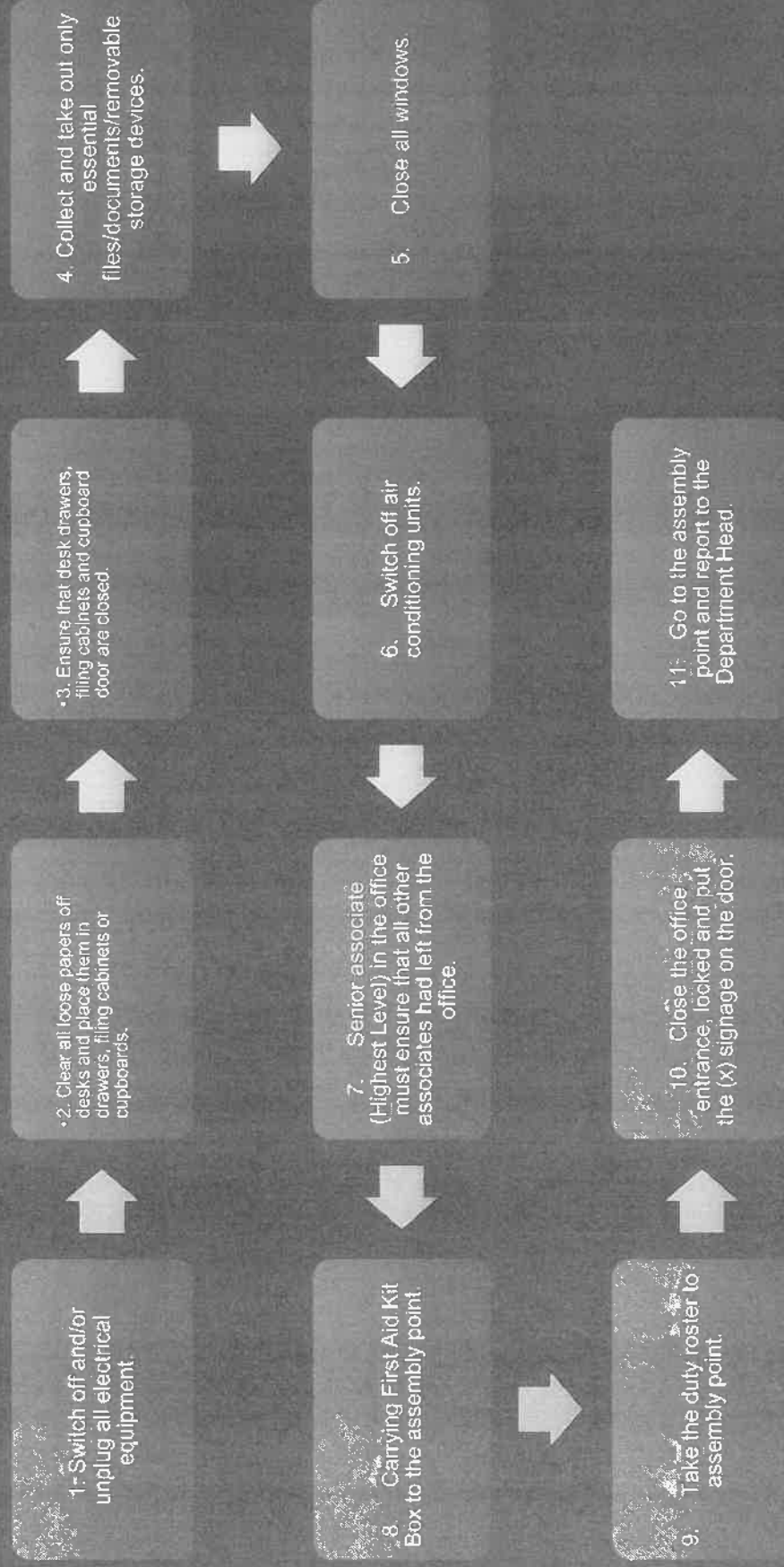
ขั้นตอนนี้จะมีการเปลี่ยนแปลงไป ถ้าอัคคีภัยเกิดขึ้นในเวลากลางคืน

DEPARTMENT CLOSE DOWN

PROCEDURE

DEPARTMENT CLOSE DOWN PROCEDURE

For any office we will be having STANDARD office close-down procedure as follow :



ENGINEERING

PROCEDURE

1 Shut down all utility on Ground floor in MDB room such as main electrical supply and generator.

2 Shut down gas behind the building on ground floor by emergency switch.

3 Availability of blueprints and city maps.

4 Stand by for operation of emergency equipment.

5 Proceed to the affected location if safe and assist in the evacuation of guest and associate.

6 Assist fire police as needed.

7 Arranges for barriers, emergency water and electrical connections

8 Office close-down procedure

MANAGER IN CHARGE

PROCEDURE

1. Call operator by dialing "0" and confirm that fire exists, give exact location of the fire and ensure that the operator calls the local Fire Brigade.

2. Assigns person in charge from the in-house Fire Brigade to proceed extinguish the fire and to report development in the fire to you directly.

3 Ensures that the swimming pool and health club accesses are open in order for local Fire Brigade to have access (Operator).

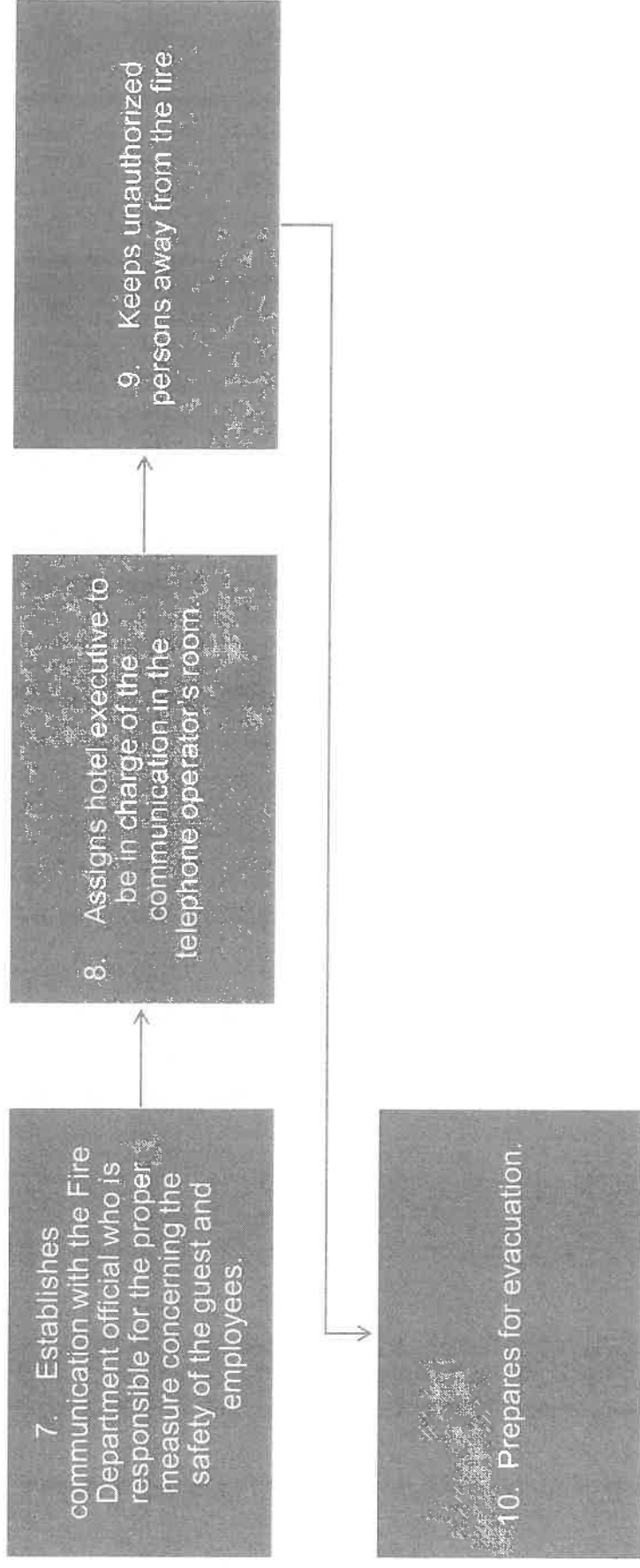
4 Ensures that all guest elevators are kept at ground floor level.

5. Ensures that Fire Department is directed to the location of the fire. Make a person responsible to welcome them at the entrance to the hotel.

6 Establishes communication center in the Security room.

MANAGER IN CHARGE

PROCEDURE



TELEPHONE OPERATOR

PROCEDURE

1. Immediately call the local Fire Brigade – telephone no. 0-2258-2094 Give the
Following message: Hotel Name, what, when, action
2. Bleep the hotel's Fire Brigade three times and inform them of the location of
the fire
(If not done under "In case of Fire Alarm").
3. Contact and inform remaining beepers.
4. Contact the following persons informing them of the location of the fire:
 - General Manager Ext: _____ Mobile phone: 065 972 7814
 - Financial Manager Ext: _____ Mobile phone: 086 148 7394
 - Chief Engineer Ext: _____ Mobile phone: 095 280 5895
 - Security Manager Ext: _____ Mobile phone: 085 674 4118
 - Exe. Housekeeper Ext: _____ Mobile phone: 089 148 7394
 - Front Office Manager Ext: _____ Mobile phone: 091 803 2882
- All other Department Heads

TELEPHONE OPERATOR

PROCEDURE

5. The telephone operator takes instructions only from the Fire Department, Hotel management or another authorized emergency official.
6. Do not contact guest until instructed by any of the persons mentioned in 5 above.
7. If a guest requests information about smoke or fire, reassure the caller that there presently is no cause of concern. The alarm is being investigated.

NECESSARY TELEPHONE NUMBER

Ambulance: 1646 / 0-2667-2999

Fire Station: 0-258-2093-4 (Banthatthong)

Hospital: 0-2667-1000 (Bamrungrad)

Electrical emergency: 1130

Police: 191

Water emergency: 1125

Fire: 199

OPERATION MANAGER / FINANCE MANAGER

PROCEDURE

1. Establish liaison with senior police official responding to the fire.
2. Ensure security of property during the incident.
3. As far as possible, secure cash, guest records and other confidential documents.
4. Instruct all administration staff to remain in there are of responsibility.
5. Contact insurance company.
6. Assist the manager in charge.

WHEN FIRE IS EXTINGUISHED

1. Maintain integrity of the fire scene until an investigation is complete.
2. Ensure that the proper investigation is conducted, and necessary report, photographs and statement are taken.

FRONT OFFICE

PROCEDURE

- 1. Bell Service**
 - 1.1 Retains guest elevators ground level for use by the Fire Brigade (Switch on the button at front of elevator).**
 - 1.2 Clear driveway and parking areas of taxis, trucks and guest vehicles as much as possible.**
 - 1.3 Directs traffic for quick access of emergency vehicles to hotel entrance.**
 - 1.4 Stops the elevator and unlocks all main entrance doors to the hotel.**
 - 1.5 All staff without duties to remain at Bell Captain's desk for further assignments.**
 - 1.6 Ensures that no unauthorized person is entering the building**

ACCOUNTING AND FINANCIAL

PROCEDURE

FINANCIAL, ACCOUNTING, PURCHASING AND RECEIVING DEPARTMENT CLOSE DOWN PROCEDURE:

1. Save the important data into disc or removable drive, if can do.
2. Secure all money, valuables and confidential records.
3. Lock up all cash drawers and safes.
4. Office close-down procedure.

I.T DEPARTMENT

PROCEDURE

1. Save the important data into disc or removable drive, if can do.
2. Take out the hotel data backup in storage device and put in the bag.
3. Office close-down procedure.

HUMAN RESOURCE

PROCEDURE

1. Ensures that no staff or unauthorized persons enter the building through the timekeeper's office.
2. Assists the establishing first aid center outside the staff entrance.
3. Office close-down procedure.

FOOD AND BEVERAGE

PROCEDURE

1. F & B MANAGER

- 1.1 Proceeds to Reservations Office for further assignments.
- 1.2 Contacts outlet managers and chefs of the situation and instructs them to action as below.

- 1.3 Assign staff to assist guest at swimming pools to assembly point.

2. OUTLET MANAGER

- 2.1 Ensures that all staff remains in their area of responsibility until further instructions.

- 2.2 Ensures that all guests remains in the outlets until further instructions.

3. CHEF AND KITCHEN PERSONNEL

- 3.1 Ensures that all staff remains in their area of responsibility until further instructions.

- 3.2 Switches off all other kitchen equipment.

- 3.3 Prepares for evacuation.

HOUSEKEEPING

PROCEDURE

1. Staff present at the scene of the fire to assist in evacuating the surrounding area.
2. Room attendants to remain at their individual floors service area.
3. Supervisors and public area staff to assemble in Housekeeping office.
4. Two water pick-ups to be prepared.
5. Assist in establishing first aid center outside Personnel Entrance (First aid box) stretcher and blankets).
6. All Laundry equipment to be switched off. Staff to assemble in Housekeeping office.

HOUSEKEEPING

PROCEDURE

EXECUTIVE OR ASST.

1. Attempt to inform all room maid & PA staff for do following the evacuation plan.
2. Switch off all electric and close office.
3. Check all staff at assembly point.
6. Office close own Procedure.

HOUSEKEEPING

PROCEDURE

FLOOR ATTENDANT

1. Clear everything such as trolley that block the way. to fire exit.
2. Check every room for assisting the guest, by mark X on the door with chalk and keep locked on checked room.
3. Lead the guests to assembly point by nearest exit.
4. Proceed to assembly point.
5. Report the situation to EHK or Asst.HK at evacuation point.

OFFICE CLERK AND UNIFORM

1. Carrying bath towel, blanket and bed sheet for guests when the case of emergency.
2. Shut down all equipment .
3. Switch off light.
4. Keep locked the door.
5. Put the (X) signage on the door.
6. Proceed to assembly point.

SECURITY

PROCEDURE

1. Assign personnel to entrances and exits to observe people entering and leaving the hotel.
2. Standby for make sure no one takes advantage of the emergency situation.

OTHER EMPLOYEES

PROCEDURE

1. Remain calm: do not contribute to rumor.
2. Remain available to assist management and authorities.
3. Informing the guests and lead them to nearest fire emergency exit.

ASSEMBLY AREA COMMANDER

1. All department checking for missing associates and missing guest then report to Duty Mgr.
2. Duty Mgr. summarizes report back to commander regarding all missing person.
3. Duty Mgr. coordinates with all teams and give support any help.

AFTER EVACUATION TEAMS

First Aid Team

1. Give first aid to all injured.
2. Evaluate the injured condition and coordinate with Transportation

Team if needing to transfer injured person to hospital.

Transportation Team

1. Cars to stand by in case of needing transportation.
2. Support all teams.

AFTER EVACUATION TEAMS

Guests Support Team

1. Check for missing guests and report to Duty Mgr.
2. Give support to guests if possible.

Associates Support Team

1. Check for missing associates and report to Duty Mgr.
2. Provide associates support determine special needs.
3. Monitor all associate injuries and give first aid to them.
4. Deal with associate families in the event of accidents injuries or death.
5. Ensure first aid equipment are available at assembly area.

AFTER EVACUATION TEAMS

Fire Brigade Support Team

1. Traffic control.
2. Arrange the escape route to assembly point.
3. Support Fire Brigade as needed give all information and blueprints.
4. Clear the area for fire brigade truck.

AFTER EVACUATION TEAMS

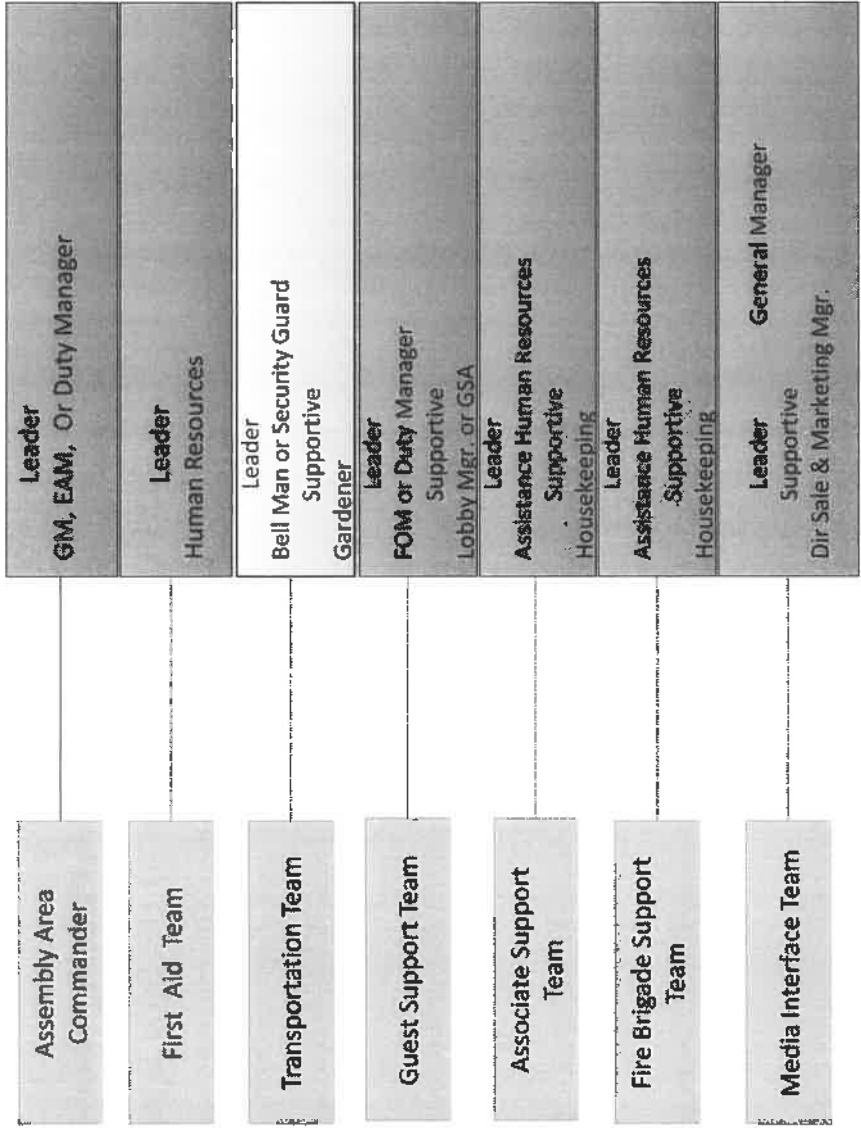
Media Interface Team (GM)

1. Assign engineer mgr. to in charge to be fire commander until the fire department arrives.
2. Roles as Chief spokesperson.

Designee

1. Providing support and manage all news media inquiries.
2. Assist GM in GM's role as chief spokesperson.
3. Act as spokesperson in GM's absence.

ASSEMBLY AREA MANAGEMENT ORGANIZATION MODEL OF AFTER EVACUATION TEAM



ที่ รง ๐๕๐๔/๓๓๕๔



กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ถนนมิตรไมตรี ดินแดง กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๖ กันยายน ๒๕๖๕

เรื่อง การขออนุญาตเป็นผู้ให้บริการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น และเป็นผู้ให้บริการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ทันเดอร์ ไฟร์ เซฟตี้ จำกัด

อ้างถึง แบบคำขอและรับคำขออนุญาตฯ ของบริษัท ทันเดอร์ ไฟร์ เซฟตี้ จำกัด

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. ใบอนุญาตเป็นผู้ให้บริการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น และรายชื่อวิทยากรแนบท้ายใบอนุญาต ลงวันที่ ๒๖ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๕ จำนวน ๑ ฉบับ
๒. ใบอนุญาตเป็นผู้ให้บริการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ และรายชื่อวิทยากรแนบท้ายใบอนุญาต ลงวันที่ ๒๖ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๕ จำนวน ๑ ฉบับ

ตามที่บริษัท ทันเดอร์ ไฟร์ เซฟตี้ จำกัด ได้ยื่นแบบคำขอและรับคำขออนุญาต แบบ กบ.บญ.๑๑ (นิติบุคคล) เป็นผู้ให้บริการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น และเป็นผู้ให้บริการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ เพื่อให้กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานพิจารณา ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ได้พิจารณาแล้วเห็นว่าการยื่นแบบคำขอและรับคำขออนุญาต เป็นผู้ให้บริการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น และเป็นผู้ให้บริการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ของบริษัท ทันเดอร์ ไฟร์ เซฟตี้ จำกัด เป็นไปตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ ประกอบกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ จึงออกใบอนุญาตให้บริษัท ทันเดอร์ ไฟร์ เซฟตี้ จำกัด เป็นผู้ให้บริการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น พร้อมวิทยากร จำนวน ๔ ราย โดยมีใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๑-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๑๒ และเป็นผู้ให้บริการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ พร้อมวิทยากร จำนวน ๑๐ ราย โดยมีใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๒-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๑๒ รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ ขอให้บริษัทฯ ปฏิบัติตามกฎหมายกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ อย่างเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



กตื่อง

(นายสมพงษ์ กวาทแก้ว)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและ



กองความปลอดภัยแรงงาน

โทรศัพท์ ๐ ๒๕๔๘ ๘๑๒๘ - ๓๘ ต่อ ๗๑๐

โทรสาร ๐ ๒๕๔๘ ๘๑๔๓

กรรมการผู้จัดการ / วิทยากร
บริษัท ทันเดอร์ ไฟร์ เซฟตี้ จำกัด

การแจ้งกำหนดการจัดฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

เขียนที่ บริษัท หันเคอร์ ไฟร์ เซฟตี้ จำกัด

วันที่ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๙

ส่วนที่ ๑ ข้อมูลผู้รับใบอนุญาต

ชื่อผู้รับใบอนุญาต บริษัท หันเคอร์ ไฟร์ เซฟตี้ จำกัด

เลขที่ทะเบียนนิติบุคคล ๐-๑๒๕๕-๕๕๐๐๗-๐๑-๒ ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๒-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๑๒

วันอนุญาต ๒๑ กันยายน ๒๕๖๕ วันหมดอายุ ๒๐ กันยายน ๒๕๖๘

ตั้งอยู่เลขที่ .. ๕๗/๑๒ .. หมู่ที่ .. ๑ .. ตำบล .. บางศรีเมือง .. อำเภอ .. เมืองนนทบุรี .. จังหวัด .. นนทบุรี .. รหัสไปรษณีย์ .. ๑๑๑๑๐

โทรศัพท์ ... ๐๒-๐๒๔-๘๖๖๕ ... ๐๘๑-๓๔๓-๖๖๘๑ ... Email : Thunderfire@outlook.co.th

ส่วนที่ ๒ การดำเนินการจัดฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

☒ กรณีสถานประกอบการเดียว ชื่อสถานประกอบการ

..... บริษัท เทียน เด็ก พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด (โรงแรมดุสิต คือ ฮามย่าน กรุงเทพฯ)

ตั้งอยู่เลขที่ ๓๓๓ ถนน สีพระยา แขวง สีพระยา เขต บางรัก

จังหวัด กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ ๑๐๕๐๐

โทรศัพท์ ๐๒-๒๑๑-๓๓๓๓ โทรสาร

ประกอบกิจการ ธุรกิจบริหารกิจการโรงแรม จำหน่ายอาหารและเครื่องดื่ม

ลูกจ้างทั้งหมด จำนวน คน ผู้เข้ารับการฝึกซ้อมทั้งหมด จำนวน คน

☐ กรณีสถานที่ที่มีหลายสถานประกอบการตั้งอยู่ร่วมกัน

ระบุชื่ออาคาร / สถานที่

ตั้งอยู่เลขที่ หมู่ที่ ตำบล อำเภอ จังหวัด รหัสไปรษณีย์

โทรศัพท์ โทรสาร

สถานประกอบการที่เข้าร่วมทั้งหมด จำนวน แห่ง ประกอบด้วย

๑. ชื่อสถานประกอบการ

ลูกจ้างทั้งหมด จำนวน คน ผู้เข้ารับการฝึกซ้อมทั้งหมด จำนวน คน

๒. ชื่อสถานประกอบการ

ลูกจ้างทั้งหมด จำนวน คน ผู้เข้ารับการฝึกซ้อมทั้งหมด จำนวน คน

กำหนดการจัดฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ วันที่ ๑๒ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๗

ส่วนที่ ๓ เอกสารหรือหลักฐานที่ต้องแนบ ดังนี้

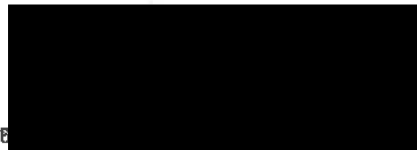
๑. กำหนดการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

๒. รายชื่อวิทยากร

๓. แผนที่ตั้งของสถานประกอบการที่ได้รับบริการ



ลงชื่อ



ผู้รับใบอนุญาต

(นายธีระพล รุ่งดวงดี)

วันที่ ๑ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๗



บริษัท ทันเดอร์ไฟร์เซฟตี้ จำกัด

THUNDER FIRE SAFETY CO., LTD.

97/12 หมู่ 1 ตำบลบางศรีเมือง อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

เลขที่ผู้เสียภาษี 0125559007012 TEL / FAX : 02-028-8665

ตารางกำหนดหัวข้อและระยะเวลา

กำหนดการฝึกอบรมหลักสูตร การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

บริษัท เทียน เด็ก หรือเพอร์ตี จำกัด

เวลา 15.00 - 18.00 น.

สถานที่ 1. ประชุมชี้แจง ห้องฝึกอบรมของบริษัท
2. ฝึกซ้อม สถานที่ปฏิบัติงานของผู้เข้ารับการฝึก

เวลา	หัวข้อการฝึกอบรม	วิทยากร	สถานที่
15.00 น.	ลงทะเบียน		ห้องฝึกอบรม
15.00-15.10 น.	พิธีเปิด	โดย.....	ห้องฝึกอบรม
15.10-17.00 น.	ประชุมชี้แจงและซักซ้อมผู้ที่เกี่ยวข้อง เรื่อง 1.แผนการดับเพลิงและวิธีการดับเพลิงของสถานประกอบการ 2.แผนการอพยพหนีไฟและวิธีการอพยพหนีไฟของสถานประกอบการ 3.การค้นหาและช่วยเหลือ และเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัย	วิทยากรที่ได้รับ อนุมัติจาก อธิบดีกรมสวัสดิการ และคุ้มครองแรงงาน	ห้องฝึกอบรม
17.00-17.15 น.	พักรับประทานอาหารว่าง		
17.15-18.00 น.	ฝึกซ้อมดับเพลิงฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ (ระยะเวลาตาม ประเภทกิจการ และสถานการณ์ ที่จำลองการฝึก ปฏิบัติ)	วิทยากรที่ได้รับ อนุมัติจาก อธิบดีกรม สวัสดิการและ คุ้มครองแรงงาน	สถานที่ปฏิบัติงาน ของผู้เข้ารับการฝึก

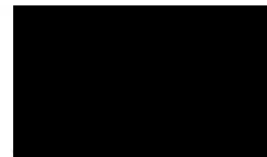
บริษัท ทันเดอร์ ไฟร์ เซฟตี้ จำกัด

รายชื่อวิทยากรมอบหมายใบอนุญาต
เป็นวิทยากรผู้ให้บริการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
ของบริษัท ทันเดอร์ ไฟร์ เซฟตี้ จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๒-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๑๖

๑. นายธีระพล	รุ่งดวงดี
๒. นายหัสตินนทร์	ศฤงคารทวีกุล
๓. นายสุสิทธิ์	เทียนศิริ
๔. นายภักดิ์	พลสุทัศน์
๕. นายกิตติศักดิ์	พรงบุบผา
๖. นายธนวัฒน์	ผดุงเจริญ
๗. นายนริศ	ไพบูรณ์เจริญชัย
๘. นายสมศักดิ์	บุญรัตน์กิจ
๙. นายเกษม	รัชตานนท์
๑๐. นายจางรงค์	มากบุญผล

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๑ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๒๐ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๘

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๑ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๕



(นายสมพงษ์ กรวงแก้ว)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

สำเนาถูกต้อง



นายธีระพล รุ่งดวงดี

กรรมการผู้จัดการ / วิทยากร

บริษัท ทันเดอร์ ไฟร์ เซฟตี้ จำกัด



การรายงานสรุปผลการจัดฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

เขียนที่ บริษัท หันเคอร์ ไฟร์ เซฟตี้ จำกัด

วันที่ ๒๒ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๗

ส่วนที่ ๑ ข้อมูลผู้รับใบอนุญาต

ชื่อผู้รับใบอนุญาต บริษัท หันเคอร์ ไฟร์ เซฟตี้ จำกัด

เลขที่ทะเบียนนิติบุคคล ๐-๑๒๕๕-๕๕๐๐๗-๐๑-๒ ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๒-๐๑-๒๕๖๕-๐๐๑๒

วันอนุญาต ๒๑ กันยายน ๒๕๖๕ วันหมดอายุ ๒๐ กันยายน ๒๕๖๘

ตั้งอยู่เลขที่ ๕๗/๑๒ หมู่ที่ ๑ ตำบล บางศรีเมือง อำเภอ เมืองนนทบุรี จังหวัด นนทบุรี รหัสไปรษณีย์ ๑๐๑๑๐

โทรศัพท์ ๐๒-๐๒๘-๘๖๖๕ ๐๘๑-๓๔๓-๖๖๘๑ Email : Thunderfire@outlook.co.th

ส่วนที่ ๒ การดำเนินการจัดฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

๑ กรณีสถานประกอบการเดียว ชื่อสถานประกอบการ

..... บริษัท เทียน เค็ก พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด (โรงแรมดุสิต ดียู สามย่าน กรุงเทพฯ)

ตั้งอยู่เลขที่ ๓๓๓ ถนน สีพระยา แขวง สีพระยา เขต บางรัก จังหวัด กรุงเทพมหานคร

รหัสไปรษณีย์ ๑๐๕๐๐

โทรศัพท์ ๐๒-๒๑๑-๓๓๓๓ โทรสาร -

ประกอบกิจการ ธุรกิจบริหารกิจการโรงแรม จำหน่ายอาหารและเครื่องดื่ม

ลูกจ้างทั้งหมด จำนวน ๑๑๑ คน ผู้เข้ารับการฝึกซ้อมทั้งหมด จำนวน ๑๑๑ คน

๐ กรณีสถานที่ที่มีหลายสถานประกอบการตั้งอยู่ร่วมกัน

ระบุชื่ออาคาร / สถานที่

ตั้งอยู่เลขที่ หมู่ที่ ตำบล อำเภอ จังหวัด รหัสไปรษณีย์

โทรศัพท์ โทรสาร

สถานประกอบการที่เข้าร่วมทั้งหมด จำนวน แห่ง ประกอบด้วย

๑. ชื่อสถานประกอบการ

ลูกจ้างทั้งหมด จำนวน คน ผู้เข้ารับการฝึกซ้อมทั้งหมด จำนวน คน

๒. ชื่อสถานประกอบการ

ลูกจ้างทั้งหมด จำนวน คน ผู้เข้ารับการฝึกซ้อมทั้งหมด จำนวน คน

ดำเนินการจัดฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ วันที่ ๑๒ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๗

ส่วนที่ ๓ เอกสารหรือหลักฐานที่ต้องแนบ ดังนี้

๑. ตำนานแบบแจ้งกำหนดการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ (แบบ ภ.ร.ง.๒)

๒. รายชื่อวิทยากร

๓. รายละเอียดและผลประเมินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ



ลงชื่อ

(นายธีระพล รุ่งดวงดี)

วันที่ ๒๒ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๗

ผู้รับใบอนุญาต

รายงานการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ชื่อหน่วยงานที่ได้รับการขึ้นทะเบียน บริษัท ทันเดอร์ ไฟร์ เซฟตี้ จำกัด
หมายเลขทะเบียน ๐๑๐๒-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๑๒ หมอดอาชญา ๒๐ กันยายน ๒๕๖๕
อ้างอิงหนังสือแจ้งการฝึกซ้อม เลขที่ ESPSLA001-00000000629228 ลงวันที่ ๐๑ สิงหาคม ๒๕๖๕

ส่วนที่ ๑ รายงานการฝึกอบรม

๑. ข้อมูลสถานประกอบการที่เข้ารับการฝึกอบรม

ชื่อสถานประกอบการ บริษัท เทียน เด็ก หรือเพอร์ดี จำกัด (โรงแรมดุสิต ดีทู สามย่าน กรุงเทพ)
ประเภทกิจการ ธุรกิจบริการกิจการโรงแรม จำหน่ายอาหารและเครื่องดื่ม
เลขที่ ๑๓๓ ถนน สีพระยา แขวง สีพระยา เขต บางรัก
จังหวัด กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ ๑๐๕๐๐
โทรศัพท์ ๐๕๕-๒๒๖-๓๕๑๔ โทรสาร -

๒. วัน เดือน ปี ที่ฝึกอบรม ๑๒ กันยายน ๒๕๖๕

๓. จำนวนผู้เข้ารับการฝึกซ้อมดับเพลิง - คน หญิง - คน ชาย - คน

๔. จำนวนผู้เข้ารับการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ๑๑๑ คน หญิง ๕๕ คน ชาย ๕๖ คน

๕. ระยะเวลาในการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ๓.๕๕ นาที

๖. ชื่อวิทยากรผู้ทำการฝึกอบรมภาคทฤษฎี

๖.๑ นายธีระพล รุ่งดวงดี ๖.๒ นายภักดี พสุทัศน์
๖.๓ นายเกษม รัชตานนท์ ๖.๔

๗. ชื่อผู้ควบคุมการฝึกซ้อม

๗.๑ นายพรชัย วิชาญ ๗.๒
๗.๓ ๗.๔

สถานที่ฝึกซ้อมภาคปฏิบัติ

ลงชื่อ

(นางศุภามิตี กนกนาค)

ผู้จัดทำรายงาน

วัน/เดือน/ปี ที่รายงาน ๒๒ กันยายน ๒๕๖๕



(นายธีระพล รุ่งดวงดี)

ผู้มีอำนาจกระทำการแทนหน่วยงานฝึกอบรม

ดับเพลิงและอพยพหนีไฟ

ส่วนที่ ๒ การรับรอง

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า ได้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงและหนีไฟ ตามรายละเอียดข้างต้นจริง

ลงชื่อ

(นายธีระพล รุ่งดวงดี) วิทยากร

ลงชื่อ

(นายเกษม รัชตานนท์) วิทยากร

ลงชื่อ

(นายภักดี พสุทัศน์) วิทยากร

ลงชื่อ

(.....) วิทยากร

ลงชื่อ

(.....)

นางจาง/เจ้าของสถานประกอบการที่ได้รับการฝึกซ้อม
ดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟหรือผู้มีอำนาจกระทำการแทน



บริษัท ทันเดอร์ ไฟร์ เซฟตี้ จำกัด

THUNDER FIRE SAFETY CO., LTD.

๕๗/๑๒ หมู่ ๑ ตำบลบางศรีเมือง อำเภอเมืองนนทบุรี
จังหวัดนนทบุรี ๑๑๐๐๐ โทร / แฟกซ์ ๐๒-๐๒๘-๘๖๖๕

ที่ ทค.๐๐๗๗/๒๕๖๗

๒๒ กันยายน ๒๕๖๗

เรื่อง รับรองผลอบรมหลักสูตร “การฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ”

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เทียน เด็ก พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด (โรงแรมดุสิต ดิทู สามย่าน กรุงเทพ)

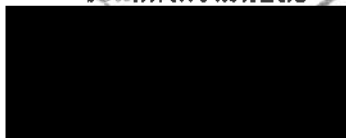
สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารประกอบการรายงานผลการฝึกอบรม

ตามที่ท่านได้มอบความไว้วางใจให้หน่วยงานฝึกอบรม บริษัท ทันเดอร์ ไฟร์ เซฟตี้ จำกัด มาดำเนินการฝึกอบรมหลักสูตร “การฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ” ให้กับเจ้าหน้าที่ และ พนักงาน บริษัท เทียน เด็ก พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด (โรงแรมดุสิต ดิทู สามย่าน กรุงเทพ) เลขที่ ๓๓๓ ถนนสีพระยา แขวงสีพระยา เขตบางรัก จังหวัดกรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐ โดยใช้ห้องประชุมและสนามฝึก โรงแรมดุสิต ดิทู สามย่าน กรุงเทพ เป็นสถานที่ฝึกอบรมและฝึกซ้อมฯ ในวันที่ ๑๒ กันยายน ๒๕๖๗ ตั้งแต่เวลา ๑๕.๐๐ – ๑๘.๐๐ น. นั้น

บัดนี้ ทางบริษัท ทันเดอร์ ไฟร์ เซฟตี้ จำกัด ได้ดำเนินการฝึกอบรมเป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึงขอรับรองการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ ของ บริษัท เทียน เด็ก พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด (โรงแรมดุสิต ดิทู สามย่าน กรุงเทพ) โดยมีเจ้าหน้าที่ และ พนักงาน เข้าร่วมการฝึกอบรม พนักงานหญิง ๕๘ ท่าน พนักงานชาย ๕๓ ท่าน รวมจำนวนทั้งหมด ๑๑๑ ท่าน พร้อมทั้งได้แนบสำเนารายชื่อผู้ผ่านการฝึกอบรมฯ พร้อมกับหนังสือฉบับนี้ ซึ่งผลการฝึกซ้อมฯ นั้น เจ้าหน้าที่ และ พนักงาน ทุกท่าน ได้ให้ความร่วมมือใน การฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ เป็นอย่างดี และ ปฏิบัติ ได้อย่างถูกต้อง

จึงเรียนมาเพื่อท่านทราบ และขอขอบคุณท่านมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ



(นายธีระพล รุ่งดวงดี)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ทันเดอร์ ไฟร์ เซฟตี้ จำกัด



หน่วยฝึกอบรม

โทร.(๐๒) ๐๒๘-๘๖๖๕ นางศุภานิติ กนกนาถ

ชื่อสถานประกอบการ โรงแรมดุสิตดิทู สามย่าน กรุงเทพฯ

หลักสูตร "การฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ" ประจำปี 2567

เวลา 15.00 - 18.00 น. วันที่ 12 กันยายน 2567

ลำดับ	ตำแหน่ง	ชื่อ-นามสกุล	แผนก	มา	ไม่มา	หมายเหตุ
1	นางสาว	วลัยกร เพ็ชรคงทอง	Information Technology	/		
2	นางสาว	สุภาวดี สันศรี	Human Resources	/		
3	นาย	สุรสิทธิ์ สุเบ็ง	Front Office	/		
4	นางสาว	กมลธิดา ทับทิม	FB-Service	/		
5	นางสาว	นภา เรืองสระ	Housekeeping	/		
6	นาย	จุมพล อ่อนสุระทุม	Finance & Accounting	/		
7	นางสาว	กชกร ยิ้มใจบุญ	Human Resources	/		
8	นาย	พิสิฐ คงสาครา	Security	/		
9	นาย	ธนากร อากแก้ว	Engineering	/		
10	นางสาว	นพพร พันธุ์พวงทอง	FB-Service	/		
11	นางสาว	สุพิชญ์ คำสนธิ	Engineering	/		
12	นาย	ธรรมรงค์ แก้วมณี	Finance & Accounting	/		
13	นางสาว	ปัทมา มิโระคามิ	Sales	/		
14	นางสาว	วรลักษณ์ นกโธสง	Finance & Accounting	/		
15	นาย	อาทิตย์ แสนใจ	FB-Kitchen	/		
16	นางสาว	สุมลทิพย์ ไควพิสิฐสกุล	FB-Kitchen	/		
17	นางสาว	สุนิย์ สุวรรณละออง	Housekeeping	/		
18	นางสาว	กนกอร ดวงสา	FB-Service	/		
19	นางสาว	เนตรชนก ตั้งบรรจงกิจ	Front Office	/		
20	นาย	เศรษฐกิจ เพิ่มทรัพย์	FB-Kitchen	/		
21	นางสาว	รัชพร คำหนักโพธิ์	FB-Service	/		
22	นาย	สุรินทร์ แก่นทองจันทร์	FB-Kitchen	/		
23	นางสาว	ลำพูน ป้องกัน	Housekeeping	/		
24	นาย	ภคิน ภูโยพัฒนกุล	Housekeeping	/		
25	นางสาว	เสาวคนธ์ สิทธิเขตการ	Front Office	/		
26	นาย	กฤษณกรณ์ แสงหอม	FB-Kitchen	/		



ชื่อสถานประกอบการ โรงแรมดุสิตธานี สามย่าน กรุงเทพฯ

หลักสูตร "การฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ" ประจำปี 2567

เวลา 15.00 - 18.00 น. วันที่ 12 กันยายน 2567

ลำดับ	ตำแหน่ง	ชื่อ-นามสกุล	แผนก	มา	ไม่มา	หมายเหตุ
27	นาย	วิจิตรพล แก่นแก้ว	FB-Kitchen	/		
28	นางสาว	วิริยา สมัครการ	Marketing	/		
29	นางสาว	เพ็ญนภา อ่อนจา	Front Office	/		
30	นางสาว	สุพัตรา พรหมมา	FB-Service	/		
31	นางสาว	ขวัญแก้ว คันธะรักษ์	Housekeeping	/		
32	นางสาว	รัชฎาภา กางร่มกลาง	Housekeeping	/		
33	นาย	สุทธิพร เอี่ยมวงษา	Housekeeping	/		
34	นางสาว	นิพาดา พลชาติ	FB-Service	/		
35	นาย	สุระการ อุทัยศรี	Housekeeping	/		
36	นาย	ตะวัน คล้ายสุบรรณ	Housekeeping	/		
37	นางสาว	ชนิษฐา พงษ์เอกวัฒน์	FB-Service	/		
38	นาย	กฤษชัย บุญจฉาย	FB-Service	/		
39	นาย	กฤตดิษฐ์ สุระประเสริฐ	Engineering	/		
40	นาย	สุวิทย์ มั่นตะบุตร	Housekeeping	/		
41	นางสาว	มัลลิกา สดะภักดิ์	FB-Kitchen	/		
42	นางสาว	ณัฐกฤตา สุวาท	Front Office	/		
43	นาย	ประทีป รณสีลังกูร	Engineering	/		
44	นาย	รุจ เลิศศรีสวัสดิ์	FB-Service	/		
45	นางสาว	รัชปภา สุนทรประสาท	Marketing	/		
46	นางสาว	ปภาวรินทร์ มาลัยนาค	Housekeeping	/		
47	นางสาว	บุษรา พิระเกียรติขจร	Housekeeping	/		
48	นาย	อิสมาอีล ฮอฮันะ	Revenue Management	/		
49	นางสาว	จรรยา พูลอำไพ	Security	/		
50	นางสาว	สุนิษา ปักโครานัง	Housekeeping	/		
51	นาย	ทินพัฒน์ ศรีแก้ว	FB-Kitchen	/		
52	นาย	จารุวัฒน์ พิมพ์พันธ์	Sales	/		



ชื่อสถานประกอบการ โรงแรมดุสิตธานี สามย่าน กรุงเทพฯ

หลักสูตร "การฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ" ประจำปี 2567

เวลา 15.00 - 18.00 น. วันที่ 12 กันยายน 2567

ลำดับ	ตำแหน่ง	ชื่อ-นามสกุล	แผนก	มา	ไม่มา	หมายเหตุ
53	นาย	พงศ์ศิริ คงสุทธิ	FB-Kitchen	/		
54	นางสาว	สุภัทรา พรหมหา	FB-Service	/		
55	นางสาว	รินดา ภาคโพธิ์	FB-Service	/		
56	นางสาว	ขวัญจิรา ตั้งศรีสวัสดิ์	Revenue Management	/		
57	นางสาว	พัชรวิพรรณ พิศาครมย์	FB-Service	/		
58	นางสาว	จุฑาภรณ์ สท้านภพ	Front Office	/		
59	นาย	เกรียงศักดิ์ ภัทรอินทรากกร	FB-Kitchen	/		
60	นางสาว	ฐาปนี แสงศรี	FB-Service	/		
61	นาย	ประยุทธ์ สมนึก	Housekeeping	/		
62	นางสาว	ธิดา วาสนาเชิดชู	Sales	/		
63	นาย	ชยกฤต ประเสริฐหล้า	Engineering	/		
64	นาย	ไพศาล พัฒนอาจกุล	FB-Kitchen	/		
65	นาย	ณัฐวัตร จรบุรี	Front Office	/		
66	นางสาว	เกษิณี บัวเคน	Housekeeping	/		
67	นางสาว	หฤทัย นิภูธรณ์	Housekeeping	/		
68	นาย	ชอและห์ พิภูลง	FB-Service	/		
69	นางสาว	เบญญาภา เมืองจันทร์	Revenue Management	/		
70	นาย	นิกร ปาลวัฒน์	Security	/		
71	นาย	วรพัฒน์ คุณวัฒน์	FB-Service	/		
72	นาย	ขวัญชัย พรหมมา	FB-Kitchen	/		
73	นางสาว	ศศิภา ศรีทวี	Learning & Development	/		
74	นาย	สุรกุล แก้วสกุลณี	Security	/		
75	นางสาว	กาญจจ รongสนาม	Finance & Accounting	/		
76	นาย	ต้อง เจริญรัตน์	Housekeeping	/		
77	นาย	ชลัศ เศรษฐวิเศษ	Security	/		
78	นาย	ธีระศักดิ์ พันธมา	FB-Service	/		



ชื่อสถานประกอบการ โรงแรมดุสิตธานี สามย่าน กรุงเทพฯ

หลักสูตร "การฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ" ประจำปี 2567

เวลา 15.00 - 18.00 น. วันที่ 12 กันยายน 2567

ลำดับ	คำนำหน้า	ชื่อ-นามสกุล	แผนก	มา	ไม่มา	หมายเหตุ
79	นาย	ธนากร คำสำราญ	Security	/		
80	นางสาว	ศศิลักษณ์ ศิริลักษณ์	Front Office	/		
81	นางสาว	ณปภัทร ศรีพรหม	Housekeeping	/		
82	นางสาว	ชนุด นันทจิตร	Housekeeping	/		
83	นาย	พรานไพโร มะลียศ	Engineering	/		
84	นาย	บุญนำ จิตรประดับศิลป์	FB-Service	/		
85	นางสาว	อลิสรา ศิริชนะ	Front Office	/		
86	นาย	ปิยะณัฐ ขาโสภา	Engineering	/		
87	นางสาว	ภัสสร แนวฤทธิกุล	FB-Kitchen	/		
88	นางสาว	สุวิมล ชูบุญ	Housekeeping	/		
89	นางสาว	พุทธา บุญวาสนา	Housekeeping	/		
90	นางสาว	สุนิษา ศิรินันท์	FB-Service	/		
91	นางสาว	ภิรมย์ภรณ์ วินทะไชย	FB-Kitchen	/		
92	นาย	ภาณุวัฒน์ เชียงอินทร์	Engineering	/		
93	นาย	ณัฐวุฒิ แดงพันโพธิ์	Front Office	/		
94	นางสาว	วรรณพร เดชพรอวยชัย	Front Office	/		
95	นาย	วันชัย สุพร	Front Office	/		
96	นาย	ไพโรจน์ ม่วงวงษ์	Housekeeping	/		
97	นาย	ศักดิ์รัช พิตยวานิชย์	Front Office	/		
98	นางสาว	บงกชรัตน์ ชุ่มจิตร	Finance & Accounting	/		
99	นางสาว	วิภาวรรณ สมใจ	Finance & Accounting	/		
100	นางสาว	สถิตทิพย์ สุคันธารักษ์	Marketing	/		
101	นาย	นันทวัฒน์ สาตศิลป์	Housekeeping	/		
102	นาย	วิริศ วรบรรกุล	FB-Service	/		
103	นาย	พันธุ์รัช เปรมจิตติบัณฑิต	Front Office	/		
104	นางสาว	นิตยร์ติ ปริดาฤทธิ์	FB-Service	/		



ชื่อสถานประกอบการ โรงแรมคูตติพิฑู สามย่าน กรุงเทพฯ

หลักสูตร "การฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ" ประจำปี 2567

เวลา 15.00 - 18.00 น. วันที่ 12 กันยายน 2567

ลำดับ	คำนำหน้า	ชื่อ-นามสกุล	แผนก	มา	ไม่มา	หมายเหตุ
105	นาย	บุญฤทธิ์ สติภา	Engineering	/		
106	นางสาว	ปรีชาภรณ์ ตำราญบำรุง	Front Office	/		
107	นาย	นรวัฒน์ คำ گیر	Engineering	/		
108	นาย	อานันท์ ไชยทองศรี	FB-Service	/		
109	นาย	ทัตเทพ อาคมเสน	Security	/		
110	นางสาว	วลัยภรณ์ คงสุวรรณ	Purchasing	/		
111	นาย	สวัสดิพงษ์ เสงวนศิริพิชญ์	FB-Service	/	/	

จำนวนพนักงาน ชาย ๕๓ ท่าน

จำนวนพนักงาน หญิง ๕๘ ท่าน

รวมพนักงานเข้ารับการอบรม ๑๑๑ ท่าน



นายธีระพล รุ่งดวงดี
กรรมการผู้จัดการ / วิทยาการ
บริษัท ทันเดอร์ไฟร์ เซฟตี้ จำกัด

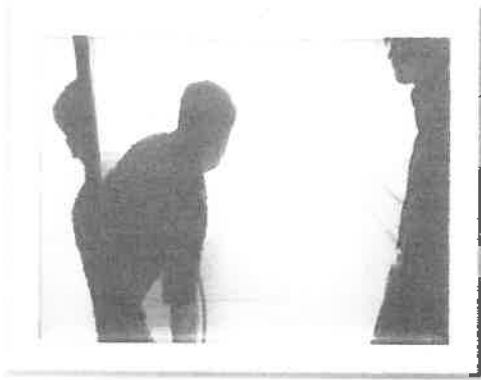
ภาพประกอบการฝึกอบรม

หลักสูตร “การฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ”

วันที่ ๑๒ กันยายน ๒๕๖๗













นายธีระพล / รุ่งดวงดี
กรรมการผู้จัดการ / วิทยาการ
บริษัท ทันเดอร์ ไฟร์ เซฟตี้ จำกัด

รายงานการฝึกอบรม

หลักสูตร “การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ”

ให้กับ

บริษัท เทียน เต็ก พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

(โรงแรมดุสิต ดีทู สามย่าน กรุงเทพฯ)

วันที่ ๑๒ กันยายน ๒๕๖๓

หน่วยงานฝึกอบรม

สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

กรุงเทพมหานคร เขตปทุมธานี ๑

ได้รับมอบหมายแล้ว



27 ก.ย. 2567

(นางสาวสมทรง อาราวดี)

นักวิชาการแรงงาน

บริษัท ทันเดอร์ ไฟร์ เซฟตี้ จำกัด

THUNDER FIRE SAFETY CO., LTD.

๕๓/๑๒ หมู่ ๑ ตำบลบางศรีเมือง อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี ๑๑๐๐๐

โทร / แฟกซ์ ๐๒-๐๒๘-๘๖๖๕ E-mail : Thunderfire@Outlook.co.th

ขั้นตอน Fire Drill Procedure

Stage	รายละเอียด Description	Remarks
1	FOM selected the assume fire location for fire drill testing. Then activated a smoke detector, Fire alarm shows location on fire control panels in control room. ผู้จัดการส่วนหน้าจะเป็นผู้เลือกสถานที่เพื่อสมมุติฐานว่าเกิดเหตุเพลิงไหม้และทำให้เครื่องจับควันทำงาน สัญญาณควบคุมเพลิงไหม้ปรากฏขึ้นทันทีที่แผงควบคุมสัญญาณที่แผนกรักษาความปลอดภัย	Assume room
2	Security and Engineering staff identifies location and goes to location. พนักงานรักษาความปลอดภัยและช่าง ร่วมกันค้นหาที่เกิดสัญญาณและรีบไปยังที่เกิดเหตุ	Within 2 minutes
3	Security and E/N get into assumed fire situation is real fire and then confirms to control room immediately and ask some help from HFFT. พนักงานรักษาความปลอดภัยและช่าง ถึงที่เกิดเหตุและยืนยันมาที่ห้องควบคุม. ว่าเป็นไฟจริงและห้องควบคุมต้อง รับขอความช่วยเหลือจากไฟไหม้	Immediately
4	Security at control room informs to FOM or Duty Mgr. by walkie talkie. Securityที่ห้องคอนโทรลแจ้งผู้จัดการส่วนหน้าทราบ โดยบอกสถานที่ทางวิทยุสื่อสาร	Immediately
5	FOM get into location and inform to GM acknowledges. ผู้จัดการส่วนหน้ามาถึงที่เกิดเหตุและโทรแจ้งยืนยันกับเหตุเพลิงไหม้กับ GM	Immediately
6	Operator staff informs to all HODS by phone. พนักงานโอเปอเรเตอร์แจ้งหัวหน้าแผนกและผู้เกี่ยวข้องทุกคนทราบทางโทรศัพท์	Immediately
7	Security staff contacts HFFT walkie-talkie Ch. 10 for Engineer and Bellman. Security officer รับผิดชอบทีมต่อสู้ไฟของโรงแรม (HFFT) โดยวิทยุสื่อสาร ช่อง 10 ถึง ช่าง และเบลล์แมน	Immediately
8	HFFT rushes to security room and wear fire fighting uniforms. ทีมต่อสู้ไฟ (HFFT) ทุกคนต้องรับมาที่ห้องควบคุมและสวมใส่ชุดผจญเพลิง	Within 4 minutes
9	HFFT proceeds to location with fire equipment to fight the fire by fireman lift. ทีมต่อสู้ไฟต้องรีบรุดไปที่เกิดเพลิงไหม้โดยลิฟท์สำหรับใช้ดับเพลิงพร้อมด้วยอุปกรณ์เพื่อต่อสู้กับไฟ	Within 2 minutes
10	HFFT get into the assumed fire drill location with ready to use fire equipments. ทีมต่อสู้ไฟมาถึงสถานที่เกิดเหตุ พร้อมอุปกรณ์ดับเพลิง 1) ให้แสดงท่าการใช้อุปกรณ์ต่างๆ 2) การแบ่งหน้าที่ในการปฏิบัติ	
11	FOM inform fire situation update to GM acknowledges. ผู้จัดการส่วนหน้าโทรแจ้งสถานการณ์เพลิงไหม้กับ GM	Immediately
12	HFFT inform can't quench the fire and FOM confirm the situation to GM and evacuation is needed authority by commander (GM). ทีมต่อสู้ไฟ ไม่สามารถดับเพลิงได้ผู้จัดการส่วนหน้าแจ้ง GM และขออนุมัติอพยพ	Immediately
13	GM approves to open general alarm Every staff of every department to follow the evacuation procedures and staff are checking alarm & announcement at assign point. GM สั่งอพยพ โดยเปิดสัญญาณอพยพ พนักงานทุกแผนกปฏิบัติตามขั้นตอนการเข้าแผนอพยพและพนักงานที่ถูกมอบหมาย	Immediately

	พนักงานตามจุดตรวจเช็คเสียงรบกวนและเสียงประกาศ	
14	All concerned people have a meeting at the assembly point พนักงานทุกคนมารวมกันที่จุดรวมพล	Immediately
15	Human Recourses staff will check the name list of hotel staff. พนักงานแผนกบุคคลจะเช็ครายชื่อพนักงานที่จุดรวมพล	Immediately
16	FOM is summery a fire report to GM ผู้จัดการส่วนหน้าสรุปสถานการณ์เพลิงไหม้กับ GM	Immediately
17	All staff are photographs ถ่ายรูปหมู่พนักงานที่จุดรวมพล	
18	All meeting to comment for improving and send alarm report to security dept. ประชุมเพื่อปรับปรุงแก้ไข และรวบรวมผลการฟังเสียงรบกวนและประกาศกลับที่แผนกรักษาความปลอดภัย	After drill



บริษัท ทันเดอร์ ไฟร์ เซฟตี้ จำกัด

เลขทะเบียนนิติบุคคล พด.๐๐๗๗/๒๕๖๗

ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๒-๐๗-๒๕๖๕-๐๐๑๒๒

ขอรับรองว่า

บริษัท เทียน เต็ก พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด (โรงแรมดุสิต ดีทู สามย่าน กรุงเทพฯ)

เลขที่ ๓๓๓ ถนนสีพระยา แขวงสีพระยา เขตบางรัก จังหวัดกรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐

ได้ดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิง และฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ตามกฎหมายกำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ ลงวันที่ ๗ ธันวาคม ๒๕๕๕

เมื่อวันที่ ๑๒ กันยายน ๒๕๖๗ จำนวนผู้เข้าร่วมฝึกซ้อมทั้งหมด ๑๑๑ ท่าน

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๒ กันยายน ๒๕๖๗

(นายระพีพร รุ่งสมิต)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ทันเดอร์ ไฟร์ เซฟตี้ จำกัด

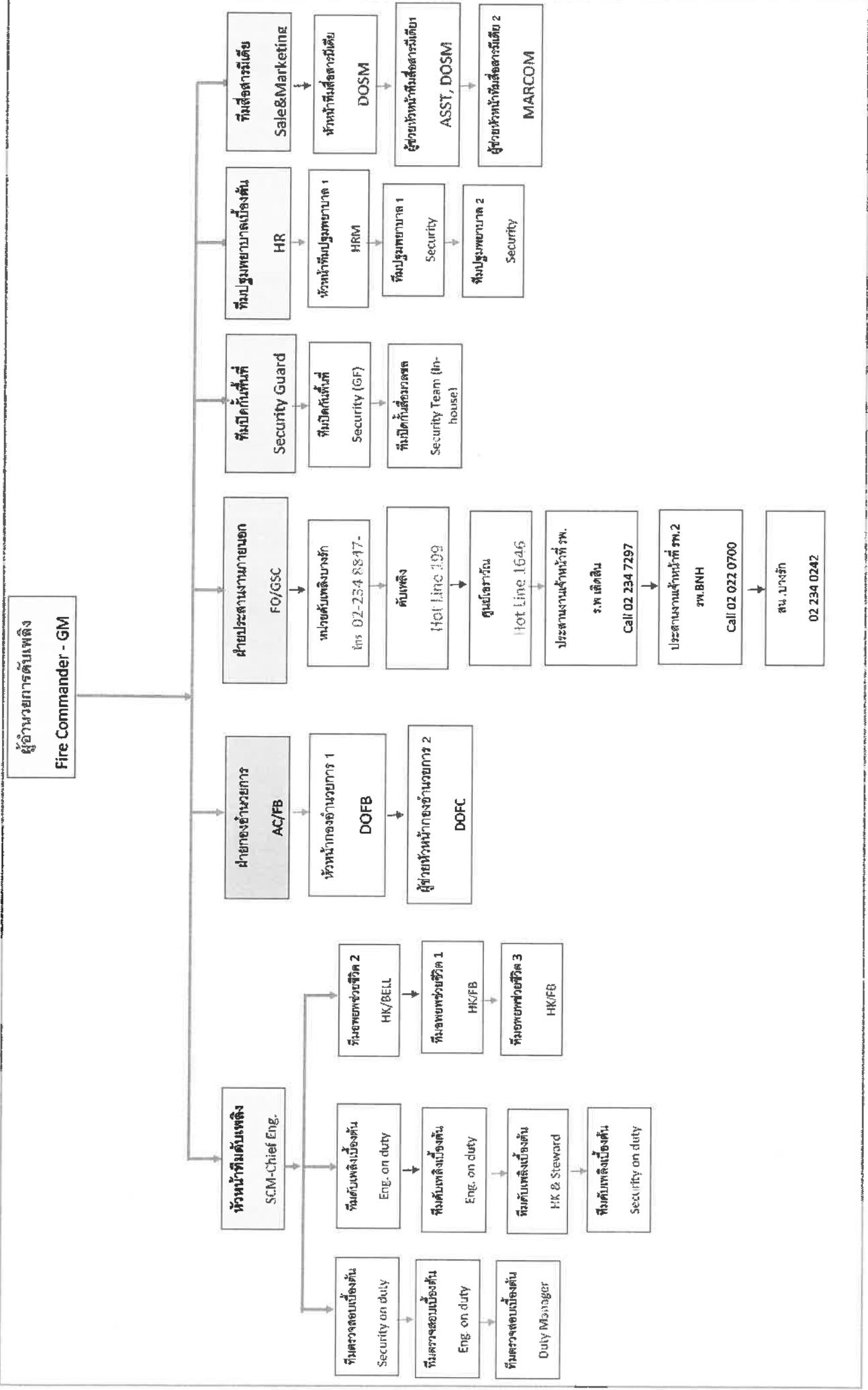
ภาคผนวก ข 13

Fire and Evacuation Plan Procedure

(ขั้นตอนการซ้อมแผนอัคคีภัยและอพยพ)

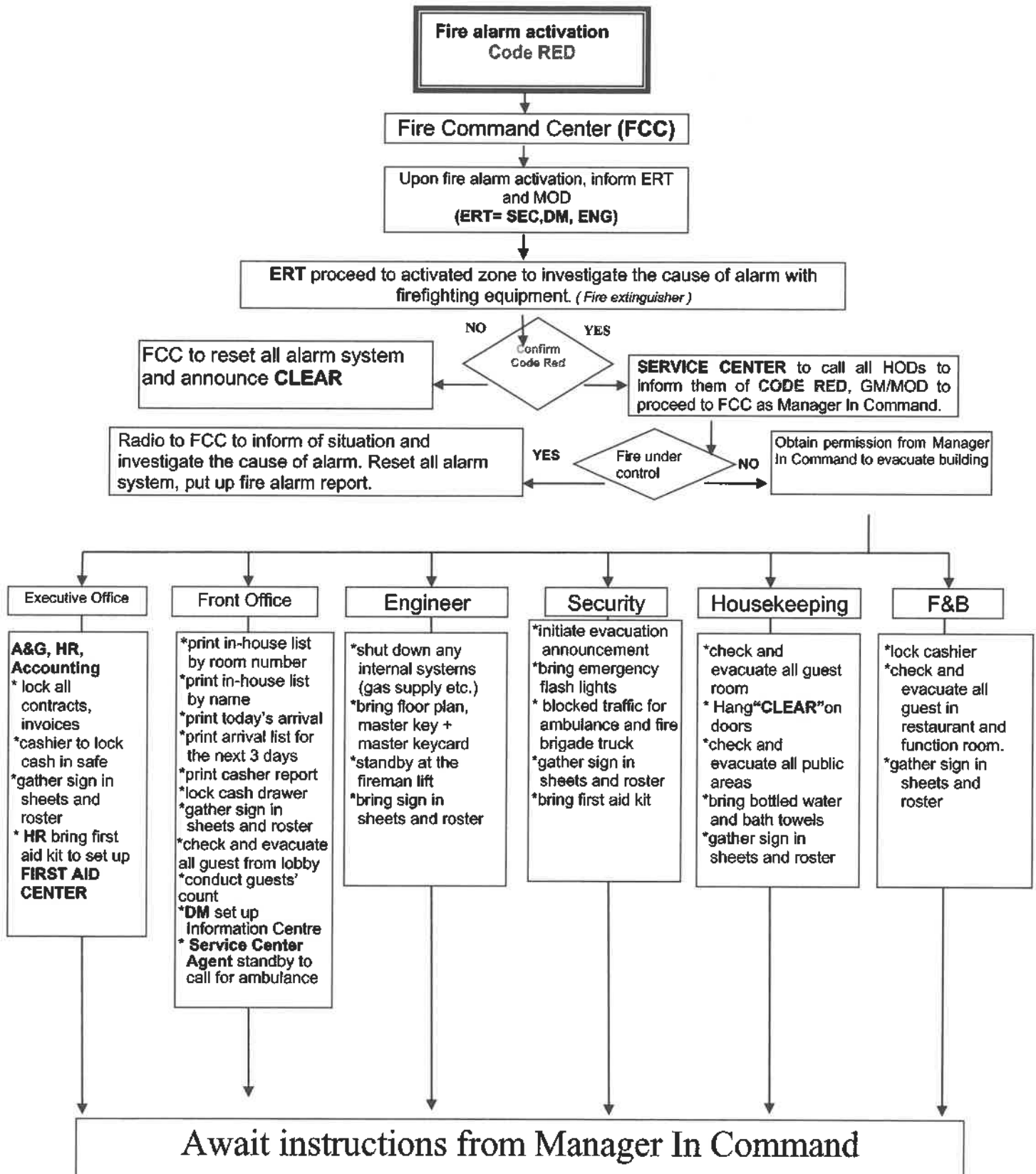


The dusitD2 Samyan Bangkok Emergency Respond Team



Evacuation Flow Chart

(Day 06:00-18:00)

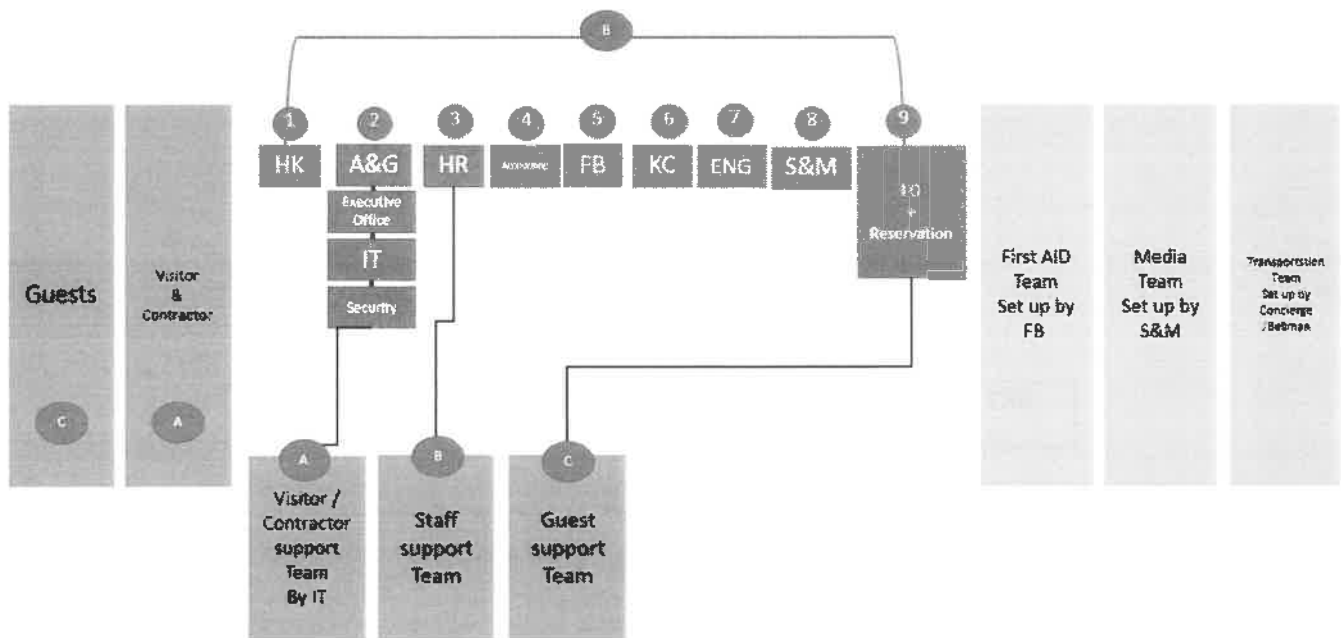


First assembly point: In front of hotel at Erawan Shire House

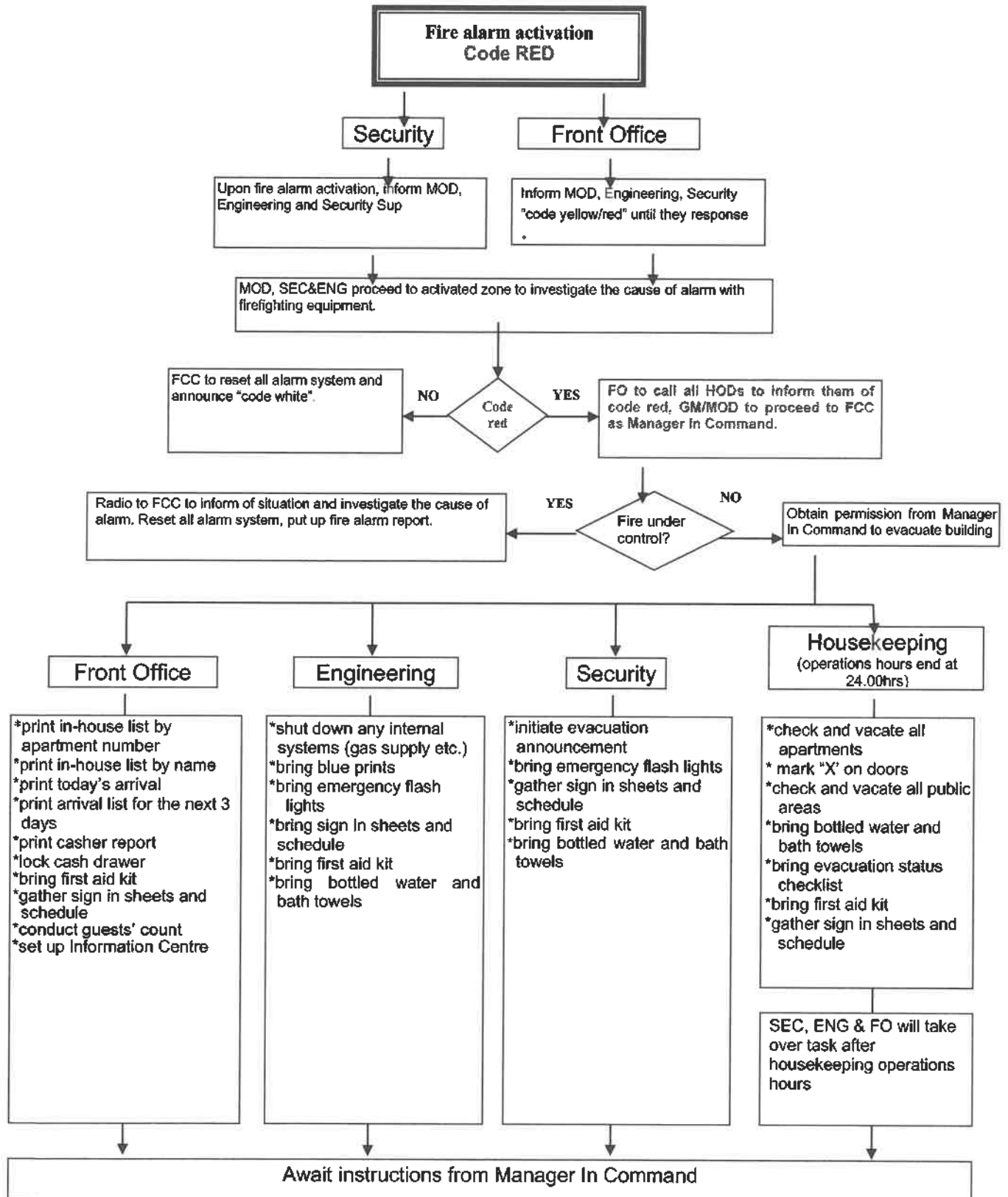
Second assembly point: In front of Garbage room

This emergency plan will come in for bomb threat evacuation too.

Assembly Point (Day Time)



Evacuation Flow Chart (Night 18:00-06:00, weekends/PHs)



First assembly point: In front of hotel at Erawan Shire House

Second assembly point: In front of Garbage room

This emergency plan will come in for bomb threat evacuation too.

ภาคผนวก ข 14

Action Plan - Hotel Fire Evacuation Drill

(แผนปฏิบัติการซ้อมอพยพหนีไฟโรงแรม)



ขั้นตอน Fire Drill Procedure

Stage	รายละเอียด Description	Remarks
1	Security Mgr. selected the assume fire location for fire drill testing. Then activated a smoke detector, Fire alarm shows location on fire control panels in control room. ผู้จัดการส่วนหน้าจะเป็นผู้เลือกสถานที่เพื่อสมมุติฐานว่าเกิดเหตุเพลิงไหม้และทำให้เครื่องจับควันทำงาน สัญญาณควบคุมเพลิงไหม้ปรากฏขึ้นทันทีที่แผงควบคุมสัญญาณที่แผนกรักษาความปลอดภัย	Assume room. #609
2	Security and Engineer staff identifies location and goes to location. พนักงานรักษาความปลอดภัยและช่าง ร่วมกันค้นหาที่เกิดสัญญาณและรีบไปยังที่เกิดเหตุ	Within 2 minutes
3	Security and Engineer get into assumed fire situation is real fire and then confirms to control room immediately and ask some help from HFFT. พนักงานรักษาความปลอดภัยและช่าง ถึงที่เกิดเหตุและยืนยันมาที่ห้องควบคุม. ว่าเป็นไฟจริงและห้องควบคุมต้อง รับขอความช่วยเหลือจากไฟทีม	Immediately
4	Security at control room informs to FOM or Duty Mgr. by walkie talkie. Security ที่ห้องคอนโทรลแจ้งผู้จัดการส่วนหน้าทราบ โดยบอกสถานที่ทางวิทยุสื่อสาร	Immediately
5	FOM/Duty Mgr. get into location and inform to GM acknowledges. ผู้จัดการส่วนหน้ามาถึงที่เกิดเหตุและโทรแจ้งยืนยันกับเหตุเพลิงไหม้กับ GM	Immediately
6	Operator staff informs to all HODS and Fire Brigade by phone. พนักงานโอเปอเรเตอร์แจ้งหัวหน้าแผนก, เจ้าหน้าที่ดับเพลิงและผู้เกี่ยวข้องทุกคนทราบทางโทรศัพท์	Immediately
7	Security staff contacts HFFT walkie-talkie Ch. 245.012 for Engineer and Bellman. Security officer ติดต่อทีมต่อรู้ไฟของโรงแรม (HFFT) โดยวิทยุสื่อสาร ช่อง 245.012 ถึง ช่าง และ เบลล์แมน	Immediately
8	HFFT rushes to security room and wear firefighting uniforms. ทีมต่อรู้ไฟ (HFFT) ทุกคนต้องรีบมาที่ห้องควบคุมและสวมใส่ชุดผจญเพลิง	Within 4 minutes
9	HFFT proceeds to location with fire equipment to fight the fire by fireman lift. ทีมต่อรู้ไฟต้องรีบรุดไปที่เกิดเพลิงไหม้โดยลิฟท์สำหรับใช้ดับเพลิงพร้อมด้วยอุปกรณ์เพื่อต่อสู้กับไฟ	Within 2 minutes
10	HFFT get into the assumed fire drill location with ready to use fire equipments. ทีมต่อรู้ไฟมาถึงสถานที่เกิดเหตุ พร้อมอุปกรณ์ดับเพลิง 1) ให้แสดงท่าการใช้อุปกรณ์ต่างๆ 2) การแบ่งหน้าในการปฏิบัติ	
11	FOM inform fire situation update to GM acknowledges. ผู้จัดการส่วนหน้าโทรแจ้งสถานการณ์เพลิงไหม้กับ GM	Immediately
12	HFFT inform can't quench the fire and FOM confirm the situation to GM and evacuation is needed authority by commander (GM). ทีมต่อรู้ไฟ ไม่สามารถดับเพลิงได้ผู้จัดการส่วนหน้าแจ้ง GM และขออนุมัติอพยพ	Immediately
13	GM approves to open general alarm. Every staff of every department to follow the evacuation procedures and staff are checking alarm & announcement at assign point. GM สั่งอพยพ โดยเปิดสัญญาณอพยพ	Immediately

	<p>พนักงานทุกแผนกปฏิบัติตามขั้นตอนการเข้าแผนอพยพและพนักงานที่ถูกมอบหมาย</p> <p>พนักงานตามจุดตรวจเช็คเสียงอธรรมและเสียงประกาศ</p>	
14	<p>All concerned people have a meeting at the assembly point.</p> <p>พนักงานทุกคนมารวมกันที่จุดรวมพล</p>	Immediately
15	<p>Human Recourses staff will check the name list of hotel staff.</p> <p>พนักงานแผนกบุคคลจะเช็ครายชื่อพนักงานที่จุดรวมพล</p>	Immediately
16	<p>Security Mgr./Security staff is summery a fire report to GM.</p> <p>ผู้จัดการส่วนหน้าสรุปสถานการณ์เพลิงไหม้กับ GM</p>	Immediately
17	<p>All staff are photographs.</p> <p>ถ่ายรูปหมู่พนักงานที่จุดรวมพล</p>	
18	<p>All meeting to comment for improving and send alarm report to security dept.</p> <p>ประชุมเพื่อปรับปรุงแก้ไข และรวบรวมผลการฟังเสียงอธรรมและประกาศดับที่แผนกรักษาความปลอดภัย</p>	After drill

dusitD2

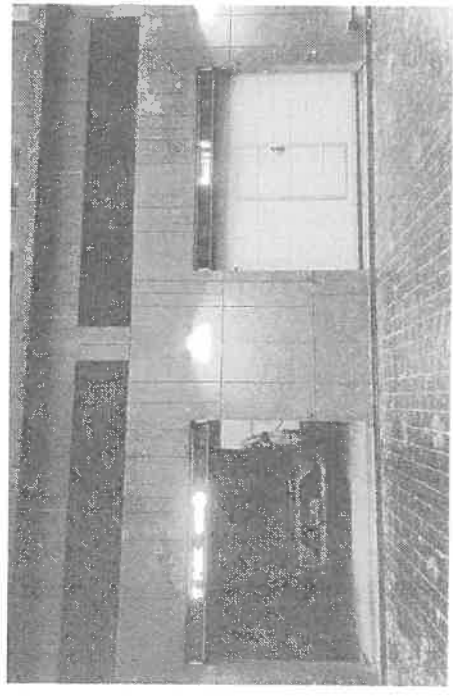
SAMYAN - BANGKOK

ภาคผนวก ข 15
คู่มือการใช้งานระบบจอดรถอัตโนมัติ



คู่มือใช้งานระบบจอดรถอัตโนมัติ

โครงการ DUSIT D2



Website : www.smartparkthailand.com
Facebook : www.facebook.com/smartparkthailand/

AUTOMATIC PARKING SYSTEM

สารบัญ

(1) ที่ตั้งรับ-ส่งรถ Car lift	1
(2) ลิฟท์ภายใน (Internal Lift)	2
(3) เครื่องลำเลียงรถอัตโนมัติ (Shuttle)	3
(4) หุ่นยนต์รับ-ส่งรถยนต์ (Robot)	4
(5) แผ่นคั่นรถ (Comb stand)	5
(6) ประตูอัตโนมัติ (Automatic Door)	6
(7) ระบบควบคุม (Control System)	7

AUTOMATIC PARKING SYSTEM

รายละเอียด Auto Parking

รายละเอียดอุปกรณ์อัตโนมัติ

ส่วนประกอบของเครื่องจักรในระบบเชื่อมเข้าอาคารด้วยเครื่องจักรกลโดยสังเขป มีดังนี้

1. ห้องรับ-ส่งรถ Car lift

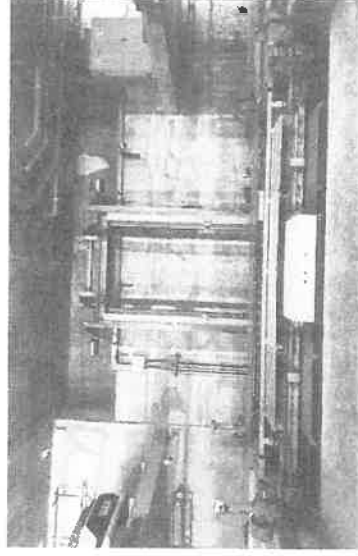


ออกแบบให้เป็นภาวไม่เปิดและไม่ปิดและส่งรถผ่านกัน ตัวห้องกว้างขวาง ไม่ติดทุกด้านเป็นผนังด้านข้างและด้านหลัง ออกจากระบบได้ง่าย พร้อมฝ่ายระบบเซ็นเซอร์ที่มีประสิทธิภาพอัตโนมัติ เป็นภาวที่เข้าออกความสะอาดและสวยงาม เวลาในการเข้า-ออกระบบได้อย่างปลอดภัย

ห้องรับ-ส่งรถยนต์ (Entry-Exit room) จำนวน 2 ห้อง ห้องรับรถ 2 ห้อง โดยทางเข้าและทางออก จะอยู่ที่ชั้น 1 ผู้รับที่สามารถรับรถยนต์เข้า-ออกและออกจากระบบรับรถนี้ได้ โดยที่ห้องจะจอดมีประตูเปิด-ปิดแบบอัตโนมัติ ซึ่งประตูจะเปิดก่อนเมื่อรถคันก่อนหน้าได้เข้าสู่ระบบ หรือออกจากระบบเรียบร้อยแล้ว โดยห้องรับ-ส่งรถยนต์นี้ลักษณะภายในห้องจะเป็นฐานรับรถ (entrance platform) ซึ่งห้องนี้จะส่งรถยนต์โดยสายพานกับลิฟต์ ภายใน มาอยู่ห้องรับรถ และยกรถต่อไปยังลิฟต์ภายใน เพื่อโดยสายพานรับรถเข้า-ออกในรถยนต์จะจอดได้ถูกต้องตามที่ระบบกำหนดไปรถมาไว้โดยอัตโนมัติ

ห้องรับ-ส่ง รถยนต์ จะมีประตูอัตโนมัติทั้ง 1 ด้านของห้อง เมื่อรถเข้าจอดประตูก็จะเปิด ขึ้นทางกับขยับเมื่อรถออกจากระบบ เมื่อรถออกเปิดประตูด้านในมาส่งรถแล้วประตูจะปิด

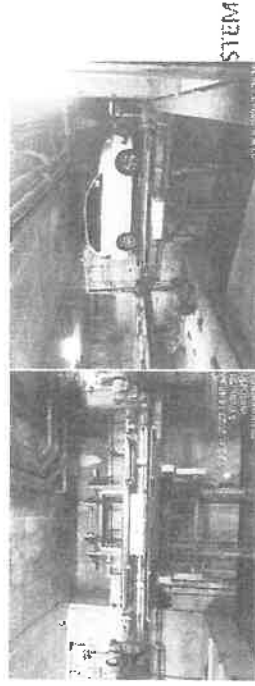
AUTOMATIC PARKING SYSTEM



2. ลิฟต์ภายใน (Internal lift)

ลิฟต์ภายในสำหรับเคลื่อนย้ายรถขึ้น-ลง (Vertical Lift) มีทั้งหมด 1 เครื่อง จะเป็นลิฟต์แบบปิดด้านข้าง รองรับอาคาร ตัวลิฟต์ทำงานนี้ที่ลิฟต์ลิ้น Shuttle และโบนอพฟร้อนที่รวมกันนี้ชื่อเป็น-ลง (Vertical Movement) ไม่ขึ้น-ลงจะจอดรถ และเมื่อถึงจุดจอดรถแล้ว เครื่อง Shuttle และโบนอพฟร้อนทั้งรายการนี้เคยมีเคยมีออกจากตัวลิฟต์เพื่อไม่ให้ลิฟต์สูง ความสำเร็จนี้มาจากรางรถไฟที่วางเหล็กไว้มารถออกมาได้ โดยลิฟต์ลิ้นภายในในลักษณะนี้ ไม่มีความเร็วที่สูงสุด 60 เมตรวนที่

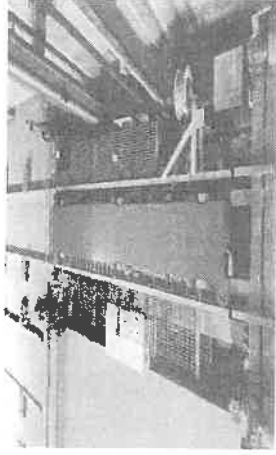
3. เครื่องลำเลียงรถยนต์ (Shuttle)



STERN

เครื่องกำเนิดสัญญาณ (Signal) มี 1 เครื่อง ทำหน้าที่ลำเลียงใบยก (หุ่นยนต์รับ-ส่งรับ) และรถยนต์แบบรวม (Horizontal Movement) ไปยังช่องจอดรถยนต์ได้ทุกช่องจอด โดยจะเคลื่อนตัวบนรางแนวตั้งที่ติดตั้งกับพื้นคอนกรีตทั้ง 2 ด้าน มีความเร็วได้สูงสุด 55 เมตร/นาที

4. หุ่นยนต์รับ-ส่งรถยนต์ (Robot)



หุ่นยนต์รับ-ส่งรถยนต์ (Robot) มี 1 เครื่อง ใบยกที่ใช้ใบโถงการจะเป็นคู่ในฝั่งซ้ายที่ทำงานแบบอื่นรวมกันได้ เรียกว่า LC Robot ย่อมาจาก Lifting and Carrying Robot (Robot Generation 3) ที่ยังคงมีลักษณะคล้ายคลึงอยู่ในปัจจุบัน ซึ่งได้รับการพัฒนามานานกว่า 50 ปี แล้วจากประเทศสวีเดน นอกจากนี้เทคโนโลยีที่เรียกว่า Pentec (Lifting) และเคลื่อนย้ายรถ (Transportation) แล้วจึงมีระบบการจอดรถอย่างสมบูรณ์แบบที่เรียกว่า Perfect Carletting นำความสะดวกรวดเร็ว ช่วยลดอัตราการเกิดอุบัติเหตุขึ้นเป็นกรณีลดเข้าจอด เนื่องจากไม่ถูกกดดันไม่เสี่ยงอันตรายจนเกินไปอีกด้วย

การทำงานของใบยกจะมีขั้นตอนดังนี้คือ เมื่อมีรถยนต์พร้อมเข้าสู่ระบบ ใบยกจะได้รับคำสั่งไปยังลิฟต์หรือชุดพานไโรบอตหุ่นยนต์รับ-ส่งรถเคลื่อนตัวเข้ามา เพื่อเชื่อมระบบและจัดที่จอดรถตามลำดับเข้าสู่ระบบ ตัวใบยกจะทำหน้าที่จอดรถเรียบร้อยแล้วจึงอยู่ใต้ทางไดรฟ์กับเมตริ เพื่อให้อัตโนมัติและคอยส่งสัญญาณกลับมายังหุ่นยนต์รับ-ส่งรถเพื่อให้อุปกรณ์การเปลี่ยนรถ จากนั้นใบยกเคลื่อนตัวเข้าไปยังรางใต้เครื่องลำเลียงรถยนต์ที่จะเคลื่อนโดยทางไปยังลิฟต์ด้านล่างใน เพื่อลำเลียงไปยังฝั่งด้านหน้าต่อไปตามระบบ ใบยกจะออกจากที่จอดแล้วมายังด้านบนสู่ลานจอดรถสำหรับการเปลี่ยนรถ เมื่อทำการเปลี่ยนเรียบร้อยแล้ว ระบบจึงเคลื่อนตัวไปลานจอดรถด้านล่างซึ่งจะเป็นช่องพื้นที่ที่จอดรถนี้ จะซ้อนชั้นรถทั้ง 4 ชั้นซ้อนกันเพื่อขยายพื้นที่ อย่างเหมาะสม มีความปลอดภัยและมีความปลอดภัยรถยนต์ จากนั้นใบยกเคลื่อนกลับสู่ลานจอดรถ ดังกล่าวยังคงมีสิ่งที่จะต้องคำนึงถึงคือการออกแบบให้ใช้ดี

AUTOMATIC PARKING SYSTEM

โครงสร้างไม่ทำด้วยเส้นโบล (ทำไม่รัดเกิดการสั่นและเสียงน้อยมาก) เมื่อใบยกยกขึ้นแล้ว ช่องทั้ง 6 ช่องใบยกจะหมุนกลายกลับไปยังพื้นที่เพื่อขึ้นและลงไปยังลิฟต์ภายใน และนำรถส่งไปยังช่องจอด

ใบยกจะมีกลไกป้องกันน้ำหนักรถเกิน ถ้ารถคันใดมีน้ำหนักเกิน 2,550 กก. ใบยกจะไม่ทำการเคลื่อนขึ้น และใบยกจะแสดงเตือนให้ผู้รู้ ซึ่งทำการเคลื่อนย้ายรถที่น้ำหนักเกินจากจากรถระบบไป

5. สเตนด์เหล็ก (Comb stand)



ช่องจอดชุด มีสเตนด์เหล็กคล้ายซี่ (Comb stand) รองรับช่องจอดคันที่ 4 คัน โดยสเตนด์เหล็กจะยึดติดกับโครงสร้างพื้น คอนกรีตเสริมเหล็ก ในทุกช่องจอดสเตนด์ถูกออกแบบและติดตั้งอย่างแข็งแรงเพื่อรองรับน้ำหนักของรถยนต์ที่กักหนั่ง และยิ่งช่วยให้อากาศที่ไหลเวียนในช่องจอดช่วย น้ำหนักของรถยนต์ที่หนัก (Load) ในแต่ละที่จอดอยู่ประมาณ 60 กิโลกรัม และมีควาสูง 13 ซม. โดยประมาณ

6. ประตูอัตโนมัติ (Automatic Door)



ประตูทางเข้า-ออก อัตโนมัติ (Automatic door) ประตูทางเข้าอัตโนมัติจะเป็นประตูอัตโนมัติที่ติดตั้งภายในของรถคนเข้าไปในตำแหน่ง Loop detector ที่กำหนด ประตูเปิดอัตโนมัติเพื่อไม่ให้คนขับเข้าไปภายในช่องจอด เมื่อรถจอดในตำแหน่งที่ถูกต้องแล้วคนขับจึงออกจากห้อง แล้วทำการกดบัตร (RFID Card) เป็นการสั่งการทำงานรถเข้า

AUTOMATIC PARKING SYSTEM

สู่ระบบโดยอัตโนมัติ (เป็นระบบปิด) เพื่อความปลอดภัย สัมผัสระหว่างผู้ใช้เมืองบนวิธีซึ่งมีชีวิตชีวาจากภายนอก
รับรหัสผ่าน ซึ่งระบบนี้จะถูกระบุได้ระบบพื้นฐาน และ PLC (Programmable Logic Controller

7. ระบบควบคุม (Control System)



ระบบควบคุม (Control System) และสั่งควบคุม (Control room) ส่วนที่วาง ระบบ Control Panel เป็น
ห้องควบคุมศูนย์บัญชาการทั้งหมด ภายในห้องประกอบด้วย ระบบคอมพิวเตอร์พร้อมหน่วย
จอแสดงผล ตู้ไฟฟ้า (PLC, Inverter, และอื่นๆ) อุปกรณ์สำนักงานอื่นๆ สำหรับเจ้าหน้าที่ระบบควบคุม
ตรวจสอบและใช้การทั้งหมดระบบ และกำหนดให้ระบบของระบบจอดรถอัตโนมัติ ทางโครงการจะจัดหา
ระบบแสงสว่างและกล้องวงจรปิด (CCTV) ทุกชั้นในตัวแบ่งที่เหมาะสม เพื่อให้ผู้ควบคุมสามารถมองเห็นรถได้
ทุกคันจาก จอแสดงผลที่อยู่ในห้องควบคุม หากเกิดอุบัติเหตุหรือมีเหตุการณ์ในระหว่างที่รถกำลังทำงาน
โปรแกรมจะสามารถตรวจสอบอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นได้ทันที และแจ้งมายังผู้ควบคุมระบบ ดังนั้นเจ้าหน้าที่
ได้รับการฝึกฝนการใช้งานระบบอย่างน้อย 1 คน ประจำการอยู่ในห้องควบคุมตลอดเวลาที่ระบบดำเนินการอยู่

AUTOMATIC PARKING SYSTEM

ขั้นตอนการนำรถเข้าจอด

1. ขั้นตอนการนำรถเข้าระบบ

1.1 เครื่องบัตร RFID Card



1.2. ขั้นตอนนำรถเข้าจอด



AUTOMATIC PARKING SYSTEM

1.3. ประตูจะเปิดและไฟเขียวเปิดแล้วมีรถเข้าไปในลิฟต์ได้ๆ ไปจนถึงด้านใน Sump จะไม่ปล่อยรถลงให้ถึงใน ห้องรับรถ



1.4. สิ่งบนกรรือ ดับเครื่องยนต์ และพับกระจกข้าง

1.5. ตรวจสอบสัมภาระและทรัพย์สิน กับลงจากถ

1.6. ไปที่เครื่องและมิดร เพื่อเสืกรทำรายการนำรถเข้า เพื่อให้ระบบเริ่มทำงาน ทำการนำรถเข้าเป็นภายใน



AUTOMATIC PARKING SYSTEM

2. ขั้นตอนการนำรถออกจากจากระบบ

2.1 ไปที่เครื่องและปิดเครื่องยนต์ Lobby เพื่อทำการนำรถออกจากจากระบบ แล้วพบบให้มุ่งหน้าไปถมาส่งยังห้องรับรถ



2.2 เสืกรขยกร "OUT" ที่จอทัสกรีน เพื่อนำรถออกจากจากระบบ

2.3 รอคิวรถที่เพิ่งกับบริเวณห้องรับรถ สายหยุดด้วยตัวรถได้วงจ LED โดยเบาะจะแสดงหมายเลขวงจขึ้น เบื้องหน้าถึงห้องรับรถ



2.4 เมื่อประตูอัตโนมัติเปิดขึ้น เป็นการเสืกรนำรถออกจากจากระบบ ให้เข้าพบบรถไม่รับรถยังห้องรับรถ จอระบบ จักรเบ็ดหน้ารถอย่างปลอดภัย เป็นการเสืกรนำรถขึ้นรถ



PARKING SYSTEM

ภาคผนวก ข 16

แผนประชาสัมพันธ์การดำเนินการโครงการให้กับชุมชนโดยรอบ





19 กันยายน 2567

กำหนดการ

08:45 น.
พร้อมกันที่หน้าโรงแรมเพื่อส่งท้ายขบวน

09:00 น.
ตลาดนครหลวง (สถานที่ ที่1)

09:15 - 10:00 น.
มอบสิ่งของช่วยเหลือผู้ด้อยโอกาส

10:00 - 10:15 น.
ขบวนเดินขบวน (สถานที่ ที่2)

10:15 - 11:00 น.
เล่นสเก็ตบอร์ดให้กับผู้ด้อยโอกาส

โครงการเยี่ยมเยียนและเพื่อดูแล
ส่งเสริมคุณภาพชีวิตผู้ด้อยโอกาสในชุมชน เขตบางรัก

รายการสิ่งของสนับสนุน

- ข้าวสาร
- มะพร้าวสำหรับทำน้ำดื่ม
- น้ำดื่ม
- ขนมขบเคี้ยว/ผลไม้
- ขนมเค้ก/ขนมปัง
- แอปเปิ้ลสำหรับผู้ด้อยโอกาส



รวมบริจาคสิ่งของได้ตั้งแต่
12-18 กันยายน 2024 (ก่อนเที่ยง)

***หากมีของบริจาคเหลือสามารถ
นำส่งส่งมอบบริจาคได้ที่ DusitD2***



dusitD2
DUSIT ANS BANGKOK



Dusit
Culture
Day



DUSIT CULTURE DAY 2024

โรงแรมดุสิตตึก สานย่าน ร่วมกับสำนักงานเขตบางรัก
โครงการจิตอาสาทำความสะอาด บริเวณถนนสีพระยา-ถนนบรศ

เวลา 8:30-9:30

- 8.30 พร้อมกันที่หน้าโรงแรมเพื่อทำรูปรวม
- 8.40 ทำความสะอาดถนนหน้าโรงแรม
ถนนสีพระยา
- 9.00 ทำความสะอาด ถนนบรศ
- 9.30 กิจกรรมเสร็จสิ้น

การแต่งกาย

เชิญไปโอเอสทีของโรงแรม
ทางแยกยาว หรือทางลง5ส่วน
รองเท้าแตะ(เปื้อนก็ได้)

วันเสาร์ ที่ 28 กันยายน 2567



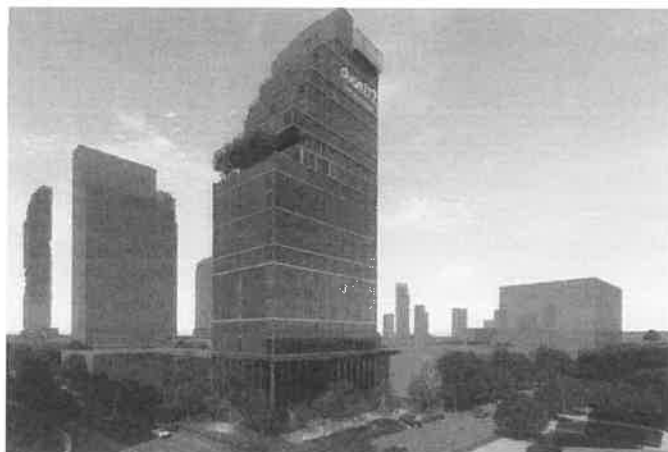
dusitD2

SAMYAN - BANGKOK

ภาคผนวก ข 17
ประธานบริษัท Advance
เพื่อกำจัดแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์ที่เป็นพาหะนำโรค



PEST MANAGEMENT SOLUTIONS



DUSIT D2 SAMYAN, BANGKOK



Review Monthly

16 August 2024
24 August 2024



The rooms

Service record for Pest Control

(In case of spraying chemical for protect and pest control in the room)
(Mar 2024 – August 2024)



เดือน Month	จำนวนห้องทั้งหมด Total room	จำนวนที่ห้ามบริการได้ Can do	จำนวนห้องที่ไม่ได้ทำ Cannot do	จำนวนที่ห้ามบริการได้คิดเป็น% Percentage
Mar	179	35	144	19.55%
Apr	179	42	137	23.46%
May	179	46	133	25.70%
Jun	179	2	177	00.00%
Jul	179	44	135	24.58%
Aug	179	61	118	34.08%
Sep				
Oct				
Nov				
Dec				
Jan				
Feb				

The rooms

Service record for Pest Control

(In case of spraying chemical for protect and pest control in the room)
(August 2024)



The rooms is not in service has 118 rooms as follows :

Room. 401	Room. 610	Room. 812	Room. 1010	Room. 1205
Room. 402	Room. 701	Room. 901	Room. 1011	Room. 1206
Room. 403	Room. 702	Room. 904	Room. 1101	Room. 1207
Room. 408	Room. 704	Room. 905	Room. 1103	Room. 1208
Room. 502	Room. 705	Room. 908	Room. 1106	Room. 1209
Room. 503	Room. 707	Room. 909	Room. 1107	Room. 1210
Room. 506	Room. 709	Room. 910	Room. 1108	Room. 1211
Room. 508	Room. 711	Room. 911	Room. 1109	Room. 1212
Room. 511	Room. 712	Room. 912	Room. 1110	Room. 1401
Room. 512	Room. 802	Room. 1002	Room. 1111	Room. 1402
Room. 601	Room. 804	Room. 1004	Room. 1112	Room. 1403
Room. 602	Room. 807	Room. 1005	Room. 1201	Room. 1405
Room. 603	Room. 808	Room. 1006	Room. 1202	Room. 1406
Room. 604	Room. 809	Room. 1007	Room. 1203	Room. 1407
Room. 606	Room. 811	Room. 1009	Room. 1204	Room. 1408



The rooms



Service record for Pest Control

(In case of spraying chemical for protect and pest control in the room)

(August 2024)

The rooms is not in service has 118 rooms as follows :

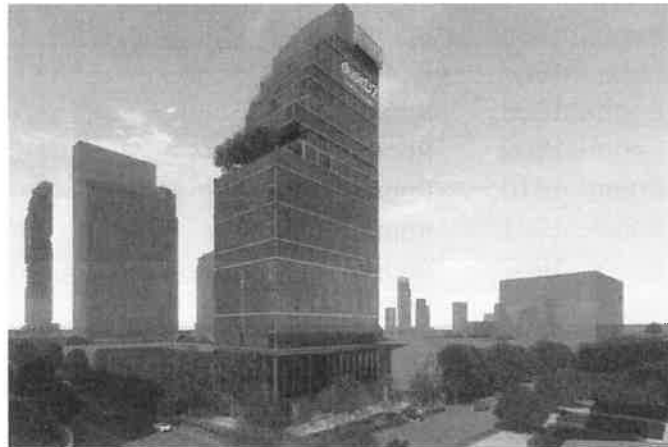
Room. 1409	Room. 1806	Room. 2102
Room. 1410	Room. 1807	Room. 2103
Room. 1412	Room. 1808	Room. 2104
Room. 1503	Room. 1809	Room. 2105
Room. 1504	Room. 1810	Room. 2106
Room. 1505	Room. 1901	Room. 2201
Room. 1506	Room. 1902	Room. 2202
Room. 1508	Room. 1905	Room. 2206
Room. 1705	Room. 1906	Room. 2301
Room. 1706	Room. 1908	Room. 2303
Room. 1708	Room. 2001	Room. 2304
Room. 1801	Room. 2002	Room. 2306
Room. 1802	Room. 2003	Room. 2401
Room. 1804	Room. 2006	
Room. 1805	Room. 2007	



Complain : August 2024

	Date	Area	Problem	Action By AGA
1	23/08/67	Canteen Fl.2	Cockroach	Spray Chemical

Service Routine August 2024



Dusit Gourmet Deli

Spray in risk points



Function

Spray in risk points



Poo Bar

Spray and ULV in risk points



Poo Bar

Spray in risk points



Kitchen, Canteen Fl.B1

Spray in risk points



Locker Fl.B1

Spray in risk points



Outside Building

ULV in risk points



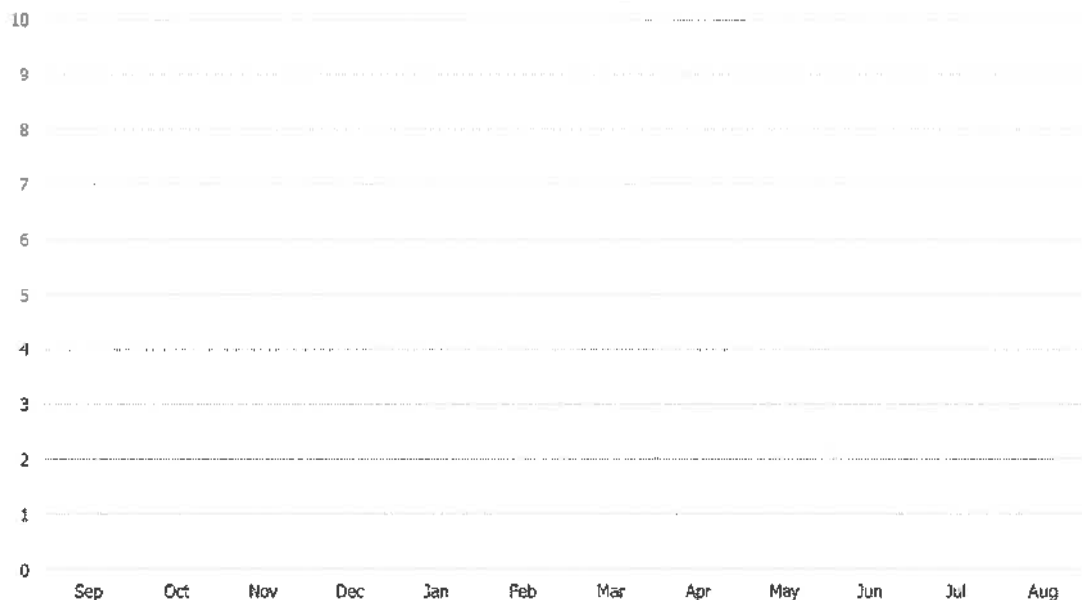
Cockroach House Counting Trend Report

Trap no.	Floor	Service Area	Date											
			Sep-23	Oct-23	Nov-23	Dec-23	Jan-24	Feb-24	Mar-24	Apr-24	May-24	Jun-24	Jul-24	Aug-24
1	G	Dusit Gourmet Deli	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2		Dusit Gourmet Deli	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	L2	Dusit Gourmet	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2		Dusit Gourmet	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	L2	Dusit Gourmet Show kitchen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	L2	Dusit Gourmet kitchen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2		Dusit Gourmet kitchen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	L2	Bakery kitchen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2		Bakery kitchen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3		Bakery kitchen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4		Bakery kitchen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	L2	Dishwashing room (Dusit Gourmet)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2		Dishwashing room (Dusit Gourmet)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	L3	Function kitchen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2		Function kitchen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	L3	Dishwashing room (Function)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2		Dishwashing room (Function)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	L3	Store Function	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2		Store Function	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	B1	Staff canteen, Kitchen Canteen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2		Staff canteen, Kitchen Canteen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3		Staff canteen, Kitchen Canteen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4		Staff canteen, Kitchen Canteen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	16 Flr.	Pool, Pool Bar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2		Pool, Pool Bar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	25 Flr.	Memo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



Cockroach House Counting Trend Report

Cockroach House Counting Trend Report



Summary data of trapped in Insect Light Trap

No.	Insects						
	House fly	Fresh fly	Blow fly	Coffin fly / Phorid fly	Mosquito	Drosophila	Others
	แมลงวันบ้าน	แมลงวันหลังลาย	แมลงวันหัวเขียว	แมลงวันหลังค่อม	ยุง	แมลงหวี่	อื่นๆ
Insect Light Trap No.1	5	2	1	102	7	36	5
Insect Light Trap No.2	8	2	0	41	1	19	2
Total	13	4	1	143	8	55	7



Summary data of trapped in Insect Light Trap



Summary data of trapped in Insect Light Trap

Aug-24

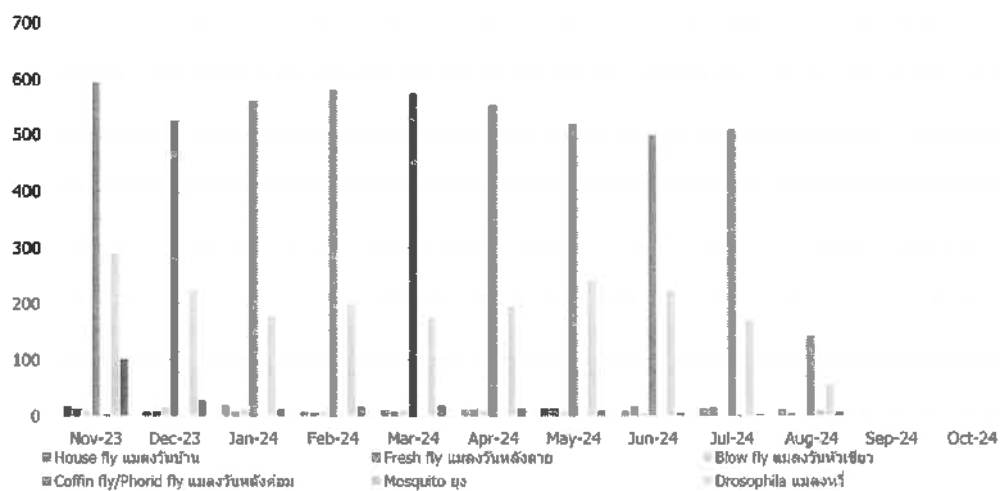
Dust D2

Month	House fly	Fresh fly	Blow fly	Coffin fly/Phorid fly	Mosquito	Drosophila	Others
	แมลงวันบ้าน	แมลงวันหลังลาย	แมลงวันหัวเขียว	แมลงวันหลังค่อม	ยุง	แมลงหวี่	อื่นๆ
Nov-23	16	13	8	592	3	289	100
Dec-23	7	8	16	525	0	223	28
Jan-24	19	8	10	560	0	177	12
Feb-24	7	6	7	579	0	199	17
Mar-24	11	8	8	572	0	174	18
Apr-24	10	11	9	551	0	193	11
May-24	13	13	6	518	0	240	9
Jun-24	9	17	5	499	1	224	5
Jul-24	15	16	1	508	2	170	3
Aug-24	13	4	1	143	8	55	7
Sep-24							
Oct-24							



Summary data of trapped in Insect Light Trap

Summary data of trapped in Insect Light Trap



Keep Moving Forward

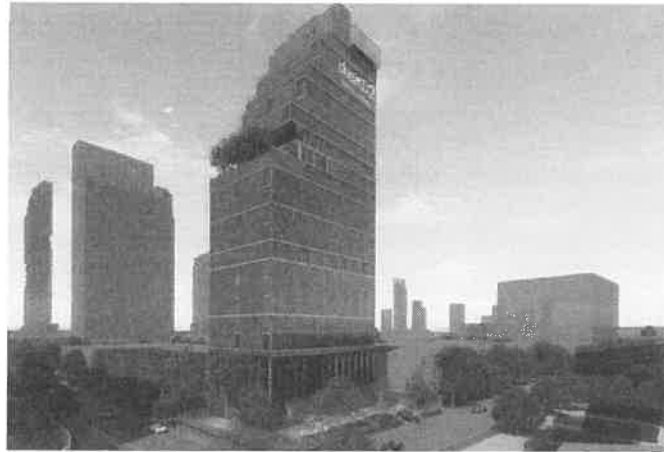


Thank You

www.advancegroupasia.com

© Advance Group Asia 2018. All Rights Reserved.

PEST MANAGEMENT SOLUTIONS



DUSIT D2 SAMYAN, BANGKOK



Review Monthly

13 September 2024
26 September 2024



The rooms

Service record for Pest Control

(In case of spraying chemical for protect and pest control in the room)
(Mar 2024 – September 2024)



เดือน Month	จำนวนห้องทั้งหมด Total room	จำนวนที่ผ่านบริการได้ Can do	จำนวนห้องที่ไม่ได้ทำ Cannot do	จำนวนที่ผ่านบริการได้คิดเป็น% Percentage
Mar	179	35	144	19.55%
Apr	179	42	137	23.46%
May	179	46	133	25.70%
Jun	179	2	177	00.00%
Jul	179	44	135	24.58%
Aug	179	61	118	34.08%
Sep	179	60	119	33.52%
Oct				
Nov				
Dec				
Jan				
Feb				

The rooms

Service record for Pest Control

(In case of spraying chemical for protect and pest control in the room)
(September 2024)



The rooms is not in service has 119 rooms as follows :

Room. 401	Room. 702	Room. 904	Room. 1108	Room. 1404
Room. 404	Room. 704	Room. 906	Room. 1109	Room. 1405
Room. 405	Room. 705	Room. 908	Room. 1110	Room. 1406
Room. 407	Room. 706	Room. 909	Room. 1111	Room. 1407
Room. 501	Room. 707	Room. 911	Room. 1112	Room. 1409
Room. 507	Room. 708	Room. 912	Room. 1201	Room. 1410
Room. 508	Room. 709	Room. 1003	Room. 1205	Room. 1412
Room. 510	Room. 711	Room. 1006	Room. 1206	Room. 1501
Room. 602	Room. 712	Room. 1007	Room. 1208	Room. 1502
Room. 603	Room. 803	Room. 1011	Room. 1210	Room. 1503
Room. 604	Room. 807	Room. 1102	Room. 1211	Room. 1504
Room. 607	Room. 809	Room. 1103	Room. 1212	Room. 1506
Room. 608	Room. 811	Room. 1104	Room. 1401	Room. 1507
Room. 611	Room. 901	Room. 1106	Room. 1402	Room. 1508
Room. 612	Room. 903	Room. 1107	Room. 1403	Room. 1701



The rooms



Service record for Pest Control

(In case of spraying chemical for protect and pest control in the room)
(September 2024)

The rooms is not in service has 119 rooms as follows :

Room. 1703	Room. 1903	Room. 2103
Room. 1704	Room. 1904	Room. 2104
Room. 1705	Room. 1905	Room. 2105
Room. 1706	Room. 1906	Room. 2106
Room. 1708	Room. 1907	Room. 2201
Room. 1801	Room. 1908	Room. 2202
Room. 1802	Room. 2001	Room. 2203
Room. 1803	Room. 2002	Room. 2204
Room. 1804	Room. 2003	Room. 2206
Room. 1805	Room. 2004	Room. 2301
Room. 1806	Room. 2005	Room. 2304
Room. 1808	Room. 2006	Room. 2305
Room. 1809	Room. 2007	Room. 2306
Room. 1901	Room. 2101	Room. 2401
Room. 1902	Room. 2102	



Complain : September 2024

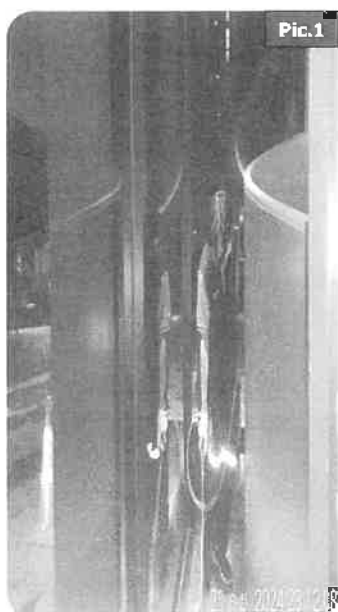
	Date	Area	Problem	Action By AGA
1	17/09/67	Bar FL.25	Ant	Spray Chemical
2	20/09/67	Loading & Outside Building	Rodent	Trap rat glue
3	20/09/67	Housekeeping	Rodent	Trap rat glue
4	20/09/67	FL.25	Cockroach	Spray Chemical and Cockroach House
5	21/09/67	Room.603	Cockroach	Spray Chemical and Drop gel
6	27/09/67	Room.2401	Ant	Spray Chemical

Service Routine September 2024



**Dusit Gourmet
Deli**

Spray in risk points



Dusit Gourmet Deli

Spray in risk points



Function

Spray in risk points



Function

ULV in risk points



Poo Bar

Spray in risk points



Poo Bar

ULV in risk points



Kitchen, Canteen Fl.B1

Spray in risk points



Locker Fl.B1

Spray in risk points



Pic.1



Pic.2



Pic.3

Locker Fl.B1

Spray in risk points



Pic.1



Pic.2



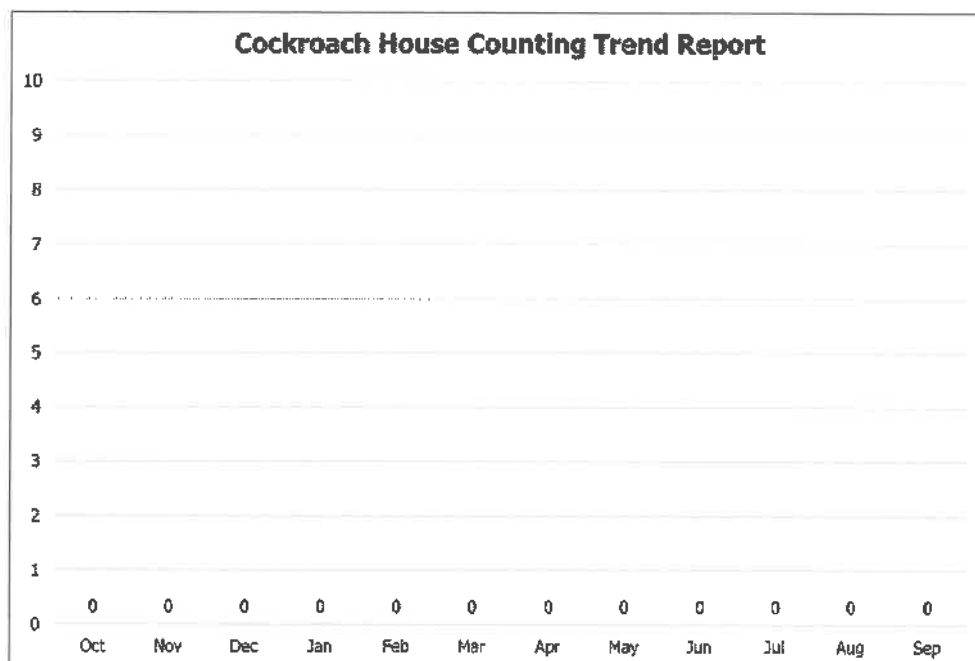
Pic.3

Cockroach House Counting Trend Report

Trap no.	Floor	Service Area	Date											
			Oct-23	Nov-23	Dec-23	Jan-24	Feb-24	Mar-24	Apr-24	May-24	Jun-24	Jul-24	Aug-24	Sep-24
1	G	Dusit Gourmet Deli	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2		Dusit Gourmet Deli	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	L2	Dusit Gourmet	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2		Dusit Gourmet	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	L2	Dusit Gourmet Show kitchen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	L2	Dusit Gourmet kitchen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2		Dusit Gourmet kitchen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	L2	Bakery kitchen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2		Bakery kitchen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3		Bakery kitchen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4		Bakery kitchen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	L2	Dishwashing room (Dusit Gourmet)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2		Dishwashing room (Dusit Gourmet)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	L3	Function kitchen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2		Function kitchen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	L3	Dishwashing room (Function)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2		Dishwashing room (Function)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	L3	Store Function	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2		Store Function	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	B1	Staff canteen, Kitchen Canteen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2		Staff canteen, Kitchen Canteen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3		Staff canteen, Kitchen Canteen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4		Staff canteen, Kitchen Canteen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	16 Flr.	Pool, Pool Bar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2		Pool, Pool Bar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	25 Flr.	Meme	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



Cockroach House Counting Trend Report



Summary data of trapped in Insect Light Trap

Insect Light Trap No.	No.	Insects						
		House fly	Fresh fly	Blow fly	Coffin fly / Phorid fly	Mosquito	Drosophila	Others
		แมลงวันบ้าน	แมลงวันหลังลาย	แมลงวันหัวเขียว	แมลงวันทอแสงก่อน	ยุง	แมลงหวี่	อื่นๆ
1	Insect Light Trap No.1	12	1	1	42	3	25	2
2	Insect Light Trap No.2	0	0	1	33	1	27	0
Total		12	1	2	75	4	52	2

Marks " / " in the blanks of Change glue board

Technicians : 1.อุทัย.....

2.วิรุฬ.....

3.

Date :



Summary data of trapped in Insect Light Trap



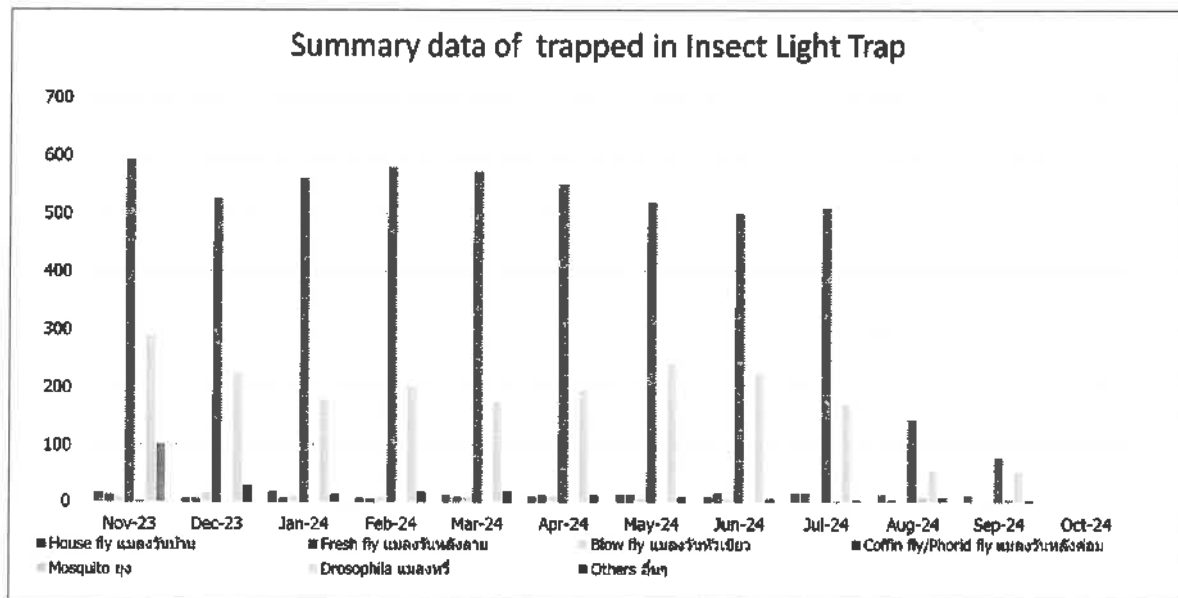
Summary data of trapped in Insect Light Trap

Sep-24

Dusit D2

Month	House fly	Fresh fly	Blow fly	Coffin fly/Phorid fly	Mosquito	Drosophila	Others
	แมลงวันบ้าน	แมลงวันหลังลาย	แมลงวันหัวเขียว	แมลงวันทอแสงก่อน	ยุง	แมลงหวี่	อื่นๆ
Nov-23	16	13	8	592	3	289	100
Dec-23	7	8	16	525	0	223	28
Jan-24	19	8	10	560	0	177	12
Feb-24	7	6	7	579	0	199	17
Mar-24	11	8	8	572	0	174	18
Apr-24	10	11	9	551	0	193	11
May-24	13	13	6	518	0	240	9
Jun-24	9	17	5	499	1	224	5
Jul-24	15	16	1	508	2	170	3
Aug-24	13	4	1	143	8	55	7
Sep-24	12	1	2	75	4	52	2
Oct-24							

Summary data of trapped in Insect Light Trap



Keep Moving Forward



Thank You

www.advancegroupasia.com

© Advance Group Asia 2018. All Rights Reserved.

ภาคผนวก ข 18
ประสานงานหน่วยงานเรื่องการจัดเก็บมูลฝอย



dusitD2

SAMYAN · BANGKOK

รายงาน
ประสานงานหน่วยงานเรื่องการจัดเก็บมูลฝอย
เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2567



RECEIPT/TAX INVOICE / VAT INCLUDED (TAX ABB)

account, account
Thailand

COPY OF RECEIPT/TAX INVOICE

Receipt/Tax Invoice #: Z4D9-PP-X01587

Date Of issue : 26/03/2024 11:08

Room No.: 9729

Conf No.: 2921112

Der. Folio No.:
BB-1087

RD Number: E030220012A2189

Description : 29/07/2024 16:43 C:\Toll Pork Scraps on July/2024

Amount before VAT	457.26 THB
Vat Paid(7%)	32.71 THB
Total Amount(Including VAT)	500.00 THB
NON-VAT amount	0.00 THB
Total	500.00 THB
Payment Method	5621 - Money Transfer (Scrap Income)

Guest Signature _____

Coahler # 164

Balance: ZERO BALANCE

Guest Signature:

I agree that my liability for this bill is not waived and agree to do hold personally liable in the event that the indicated person, company or association fails to pay for any part or the full amount of the charges.

Amount Before VAT	487.29 THB
VAT 7%	32.71 THB
Total Include VAT	600.00 THB
NON-VAT Amount	0.00 THB
Net Balance	502.00 THB

Thank You For Staying With Us

Unit 22, Singapore Business Park, 501 Orchard Road, Singapore 238800
72nd FLOOR PROPERTY COMPANY LIMITED Tel: 65 67055611 Fax: 65 67055611
Tel: +66 221 3333 Fax: +66 24 11 3374 Email: d2s@datacube.com Website: www.d2s.com

Unit 22 Sanyang Building 323 Si Phraya Road, Si Phraya, Bang Rak, Bangkok 10500
TUN TONG PROPERTY COMPANY LIMITED Tel: No. 010559119400 Head Office
Tel: +66 2211 3338 Fax: +66 2211 3334 Email: t22@tuntong.com Website: www.tuntong.com

RE: pork food grants

Q10 How long will it take to get my copy?

7/20/2017 10:00 AM
 7/20/2017 10:00 AM
 7/20/2017 10:00 AM
 7/20/2017 10:00 AM

Samir, 1994; 2002; 2003; 2004; 2005; 2006; 2007; 2008; 2009; 2010; 2011; 2012; 2013; 2014; 2015; 2016; 2017; 2018; 2019; 2020; 2021; 2022; 2023; 2024; 2025; 2026; 2027; 2028; 2029; 2030; 2031; 2032; 2033; 2034; 2035; 2036; 2037; 2038; 2039; 2040; 2041; 2042; 2043; 2044; 2045; 2046; 2047; 2048; 2049; 2050; 2051; 2052; 2053; 2054; 2055; 2056; 2057; 2058; 2059; 2060; 2061; 2062; 2063; 2064; 2065; 2066; 2067; 2068; 2069; 2070; 2071; 2072; 2073; 2074; 2075; 2076; 2077; 2078; 2079; 2080; 2081; 2082; 2083; 2084; 2085; 2086; 2087; 2088; 2089; 2090; 2091; 2092; 2093; 2094; 2095; 2096; 2097; 2098; 2099; 2100; 2101; 2102; 2103; 2104; 2105; 2106; 2107; 2108; 2109; 2110; 2111; 2112; 2113; 2114; 2115; 2116; 2117; 2118; 2119; 2120; 2121; 2122; 2123; 2124; 2125; 2126; 2127; 2128; 2129; 2130; 2131; 2132; 2133; 2134; 2135; 2136; 2137; 2138; 2139; 2140; 2141; 2142; 2143; 2144; 2145; 2146; 2147; 2148; 2149; 2150; 2151; 2152; 2153; 2154; 2155; 2156; 2157; 2158; 2159; 2160; 2161; 2162; 2163; 2164; 2165; 2166; 2167; 2168; 2169; 2170; 2171; 2172; 2173; 2174; 2175; 2176; 2177; 2178; 2179; 2180; 2181; 2182; 2183; 2184; 2185; 2186; 2187; 2188; 2189; 2190; 2191; 2192; 2193; 2194; 2195; 2196; 2197; 2198; 2199; 2200; 2201; 2202; 2203; 2204; 2205; 2206; 2207; 2208; 2209; 2210; 2211; 2212; 2213; 2214; 2215; 2216; 2217; 2218; 2219; 2220; 2221; 2222; 2223; 2224; 2225; 2226; 2227; 2228; 2229; 2230; 2231; 2232; 2233; 2234; 2235; 2236; 2237; 2238; 2239; 2240; 2241; 2242; 2243; 2244; 2245; 2246; 2247; 2248; 2249; 2250; 2251; 2252; 2253; 2254; 2255; 2256; 2257; 2258; 2259; 2260; 2261; 2262; 2263; 2264; 2265; 2266; 2267; 2268; 2269; 2270; 2271; 2272; 2273; 2274; 2275; 2276; 2277; 2278; 2279; 2280; 2281; 2282; 2283; 2284; 2285; 2286; 2287; 2288; 2289; 2290; 2291; 2292; 2293; 2294; 2295; 2296; 2297; 2298; 2299; 2300; 2301; 2302; 2303; 2304; 2305; 2306; 2307; 2308; 2309; 2310; 2311; 2312; 2313; 2314; 2315; 2316; 2317; 2318; 2319; 2320; 2321; 2322; 2323; 2324; 2325; 2326; 2327; 2328; 2329; 2330; 2331; 2332; 2333; 2334; 2335; 2336; 2337; 2338; 2339; 2340; 2341; 2342; 2343; 2344; 2345; 2346; 2347; 2348; 2349; 2350; 2351; 2352; 2353; 2354; 2355; 2356; 2357; 2358; 2359; 2360; 2361; 2362; 2363; 2364; 2365; 2366; 2367; 2368; 2369; 2370; 2371; 2372; 2373; 2374; 2375; 2376; 2377; 2378; 2379; 2380; 2381; 2382; 2383; 2384; 2385; 2386; 2387; 2388; 2389; 2390; 2391; 2392; 2393; 2394; 2395; 2396; 2397; 2398; 2399; 2400; 2401; 2402; 2403; 2404; 2405; 2406; 2407; 2408; 2409; 2410; 2411; 2412; 2413; 2414; 2415; 2416; 2417; 2418; 2419; 2420; 2421; 2422; 2423; 2424; 2425; 2426; 2427; 2428; 2429; 2430; 2431; 2432; 2433; 2434; 2435; 2436; 2437; 2438; 2439; 2440; 2441; 2442; 2443; 2444; 2445; 2446; 2447; 2448; 2449; 2450; 2451; 2452; 2453; 2454; 2455; 2456; 2457; 2458; 2459; 2460; 2461; 2462; 2463; 2464; 2465; 2466; 2467; 2468; 2469; 2470; 2471; 2472; 2473; 2474; 2475; 2476; 2477; 2478; 2479; 2480; 2481; 2482; 2483; 2484; 2485; 2486; 2487; 2488; 2489; 2490; 2491; 2492; 2493; 2494; 2495; 2496; 2497; 2498; 2499; 2500; 2501; 2502; 2503; 2504; 2505; 2506; 2507; 2508; 2509; 2510; 2511; 2512; 2513; 2514; 2515; 2516; 2517; 2518; 2519; 2520; 2521; 2522; 2523; 2524; 2525; 2526; 2527; 2528; 2529; 2530; 2531; 2532; 2533; 2534; 2535; 2536; 2537; 2538; 2539; 2540; 2541; 2542; 2543; 2544; 2545; 2546; 2547; 2548; 2549; 2550; 2551; 2552; 2553; 2554; 2555; 2556; 2557; 2558; 2559; 2560; 2561; 2562; 2563; 2564; 2565; 2566; 2567; 2568; 2569; 2570; 2571; 2572; 2573; 2574; 2575; 2576; 2577; 2578; 2579; 2580; 2581; 2582; 2583; 2584; 2585; 2586; 2587; 2588; 2589; 2590; 2591; 2592; 2593; 2594; 2595; 2596; 2597; 2598; 2599; 2600; 2601; 2602; 2603; 2604; 2605; 2606; 2607; 2608; 2609; 2610; 2611; 2612; 2613; 2614; 2615; 2616; 2617; 2618; 2619; 2620; 2621; 2622; 2623; 2624; 2625; 2626; 2627; 2628; 2629; 2630; 2631; 2632; 2633; 2634; 2635; 2636; 2637; 2638; 2639; 2640; 2641; 2642; 2643; 2644; 2645; 2646; 2647; 2648; 2649; 2650; 2651; 2652; 2653; 2654; 2655; 2656; 2657; 2658; 2659; 2660; 2661; 2662; 2663; 2664; 2665; 2666; 2667; 2668; 2669; 2670; 2671; 2672; 2673; 2674; 2675; 2676; 2677; 2678; 2679; 2680; 2681; 2682

2. 300 000 1000 33 33 24
3. 1000 1100 3000 5 1000 2000

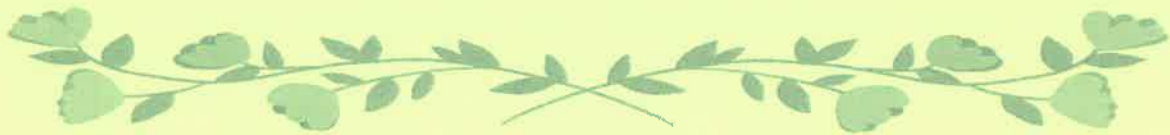
1990-1991	1991-1992
-----------	-----------

১৩৪৮ খ্রিস্টাব্দে ১২৮৮
 খ্রিস্টাব্দে ১৩৪৮
 ১৩৪৮ খ্রিস্টাব্দে ১২৮৮

dusitD2

SAMYAN - BANGKOK

รายงาน
ประสานงานหน่วยงานเรื่องการจัดเก็บมูลฝอย
เดือนสิงหาคม พ.ศ. 2567



ACCOUNTING IN THAILAND

COPY OF RECEIPT/TAX INVOICE
 Receipt/Tax Invoice #: 2408-FP-X6:586
 Date Of Issue: 25/08/2024 15:08
 Room No.: 9729
 Conf No.: 242112
 Doc/Photo No.: 41318
 RD Number: E030025002A2158

Description : 6/5/2024 9:09 K-Bank Pg#1 Screens on August/2024

Amount before VAT	467.29 THB
Vat Paid(7%)	32.71 THB
Total Amount(Including VAT)	500.00 THB
NON-VAT amount	6.00 THB
Total	506.00 THB
Payment Method: 9021 - Money Transfer (Scrap Income)	

Guest Signature _____

Cashier # 154

Unit 12 Seonyoung Building 333 Si Phraya Road, Si Phraya, Bangkok 10502
YUAN TSEK PROPERTY COMPANY LIMITED Tel: 02-55611040/1 Head Office
Tel: 02-221 3333 Fax: +66 2811 3334 E-mail: ytk@ytk.com.th www.ytk.com.th

acc and account
Thailand

Room No. : 5729
Arrival : 26-AUG-24
Departure : 26-AUG-24
Page No. : 1 of 1
Folio No. : 41814
Conf. No. : 2921112
Cassier No. : 124
User ID :
No. of guests : 670
(Adult/Child)

INFORMATION INVOICE

Membership No
A/R Number
Group Code
Company Name

Date	Text	Ref/Supplement	Change(THB)	Credit(THB)
20190719	Malwaree's - Others	For profit food scraps on August 2024	503.63	
290824	Money Transfer (Sotap Income)	5/8/2024 @ 0.08 K-Santi Port Scraps a		800.00
		Total :	800.00	800.00
		Balance :	0.00	

Balance : ZERO BALANCE

Guest Signature:

I agree that my liability for this bill is not waived and agree to be held personally liable in the event that the indicated person, company or association fails to pay for any part of the full amount of the charges.

Amount Before VAT	467.28 THB
VAT 7%	32.71 THB
Total Include VAT	500.00 THB
Net-VAT Amount	0.00 THB
Net Balance	500.00 THB

Thank You For Staying With Us

Unit 2 Sentuhan Bangkai, 333 Si Pethay Road, Si Pethay, Bang Rak, Bangkok 10630
 NANTERK PROPERTY COMPANY, INC. TEL: 340.01005661 1040105 Head Office
 Tel: +66 2811 3333 Fax: +66 225 3334 Email: info@nnter.com Web: www.nnter.com

At peak food supply

[illegible]

1. 508 TPA4 data is 13.124

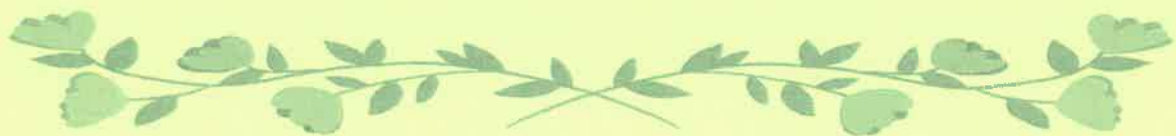
$$\frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2} = \frac{1}{4} \quad \text{and} \quad \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$$

1. 1990-1991, 1992-1993, 1994-1995, 1996-1997, 1998-1999, 2000-2001, 2002-2003, 2004-2005, 2006-2007, 2008-2009, 2010-2011, 2012-2013, 2014-2015, 2016-2017, 2018-2019, 2020-2021, 2022-2023, 2024-2025, 2026-2027, 2028-2029, 2030-2031, 2032-2033, 2034-2035, 2036-2037, 2038-2039, 2040-2041, 2042-2043, 2044-2045, 2046-2047, 2048-2049, 2050-2051, 2052-2053, 2054-2055, 2056-2057, 2058-2059, 2060-2061, 2062-2063, 2064-2065, 2066-2067, 2068-2069, 2070-2071, 2072-2073, 2074-2075, 2076-2077, 2078-2079, 2080-2081, 2082-2083, 2084-2085, 2086-2087, 2088-2089, 2090-2091, 2092-2093, 2094-2095, 2096-2097, 2098-2099, 2100-2101, 2102-2103, 2104-2105, 2106-2107, 2108-2109, 2110-2111, 2112-2113, 2114-2115, 2116-2117, 2118-2119, 2120-2121, 2122-2123, 2124-2125, 2126-2127, 2128-2129, 2130-2131, 2132-2133, 2134-2135, 2136-2137, 2138-2139, 2140-2141, 2142-2143, 2144-2145, 2146-2147, 2148-2149, 2150-2151, 2152-2153, 2154-2155, 2156-2157, 2158-2159, 2160-2161, 2162-2163, 2164-2165, 2166-2167, 2168-2169, 2170-2171, 2172-2173, 2174-2175, 2176-2177, 2178-2179, 2180-2181, 2182-2183, 2184-2185, 2186-2187, 2188-2189, 2190-2191, 2192-2193, 2194-2195, 2196-2197, 2198-2199, 2200-2201, 2202-2203, 2204-2205, 2206-2207, 2208-2209, 2210-2211, 2212-2213, 2214-2215, 2216-2217, 2218-2219, 2220-2221, 2222-2223, 2224-2225, 2226-2227, 2228-2229, 2230-2231, 2232-2233, 2234-2235, 2236-2237, 2238-2239, 2240-2241, 2242-2243, 2244-2245, 2246-2247, 2248-2249, 2250-2251, 2252-2253, 2254-2255, 2256-2257, 2258-2259, 2260-2261, 2262-2263, 2264-2265, 2266-2267, 2268-2269, 2270-2271, 2272-2273, 2274-2275, 2276-2277, 2278-2279, 2280-2281, 2282-2283, 2284-2285, 2286-2287, 2288-2289, 2290-2291, 2292-2293, 2294-2295, 2296-2297, 2298-2299, 2300-2301, 2302-2303, 2304-2305, 2306-2307, 2308-2309, 2310-2311, 2312-2313, 2314-2315, 2316-2317, 2318-2319, 2320-2321, 2322-2323, 2324-2325, 2326-2327, 2328-2329, 2330-2331, 2332-2333, 2334-2335, 2336-2337, 2338-2339, 2340-2341, 2342-2343, 2344-2345, 2346-2347, 2348-2349, 2350-2351, 2352-2353, 2354-2355, 2356-2357, 2358-2359, 2360-2361, 2362-2363, 2364-2365, 2366-2367, 2368-2369, 2370-2371, 2372-2373, 2374-2375, 2376-2377, 2378-2379, 2380-2381, 2382-2383, 2384-2385, 2386-2387, 2388-2389, 2390-2391, 2392-2393, 2394-2395, 2396-2397, 2398-2399, 2400-2401, 2402-2403, 2404-2405, 2406-2407, 2408-2409, 2410-2411, 2412-2413, 2414-2415, 2416-2417, 2418-2419, 2420-2421, 2422-2423, 2424-2425, 2426-2427, 2428-2429, 2430-2431, 2432-2433, 2434-2435, 2436-2437, 2438-2439, 2440-2441, 2442-2443, 2444-2445, 2446-2447, 2448-2449, 2450-2451, 2452-2453, 2454-2455, 2456-2457, 2458-2459, 2460-2461, 2462-2463, 2464-2465, 2466-2467, 2468-2469, 2470-2471, 2472-2473, 2474-2475, 2476-2477, 2478-2479, 2480-2481, 2482-2483, 2484-2485, 2486-2487, 2488-2489, 2490-2491, 2492-2493, 2494-2495, 2496-2497, 2498-2499, 2500-2501, 2502-2503, 2504-2505, 2506-2507, 2508-2509, 2510-2511, 2512-2513, 2514-2515, 2516-2517, 2518-2519, 2520-2521, 2522-2523, 2524-2525, 2526-2527, 2528-2529, 2530-2531, 2532-2533, 2534-2535, 2536-2537, 2538-2539, 2540-2541, 2542-2543, 2544-2545, 2546-2547, 2548-2549, 2550-2551, 2552-2553, 2554-2555, 2556-2557, 2558-2559, 2560-2561, 2562-2563, 2564-2565, 2566-2567, 2568-2569, 2570-2571, 2572-2573, 2574-2575, 2576-2577, 2578-2579, 2580-2581, 2582-2583, 2584-2585, 2586-2587, 2588-2589, 2590-2591, 2592-2593, 2594-2595, 2596-2597, 2598-2599, 2600-2601, 2602-2603, 2604-2605, 2606-2607, 2608-2609, 2610-2611, 2612-2613, 2614-2615, 2616-2617, 2618-2619, 2620-2621, 2622-2623, 2624-2625, 2626-2627, 2628-2629, 2630-2631, 2632-2633, 2634-2635, 2636-2637, 2638-2639, 2640-2641, 2642-2643, 2644-2645, 2646-2647, 2648-2649, 2650-2651, 2652-2653, 2654-2655, 2656-2657, 2658-2659, 2660-2661, 2662-2663, 2664-2665, 2666-2667, 2668-2669, 2670-2671, 2672-2673, 2674-2675, 2676-2677, 2678-2679, 2680-2681, 2682-2683, 2684-2685, 2686-2687, 2688-2689, 2690-2691, 2692-2693, 2694-2695, 2696-2697, 2698-2699, 2700-2701, 2702-2703, 2704-2705, 2706-2707, 2708-2709, 2710-2711, 2712-2713, 2714-2715, 2716-2717, 2718-2719, 2720-2721, 2722-2723, 2724-2725, 2726-2727, 2728-2729, 2730-2731, 2732-27

dusitD2

SAMYAN · BANGKOK

รายงาน
ประสานงานหน่วยงานเรื่องการจัดเก็บมูลฝอย
เดือนกันยายน พ.ศ. 2567



RECEIPT/TAX INVOICE / VAT INCLUDED (TAX ABE)

RD Number: E0302206 J2A2190

Amount before VAT	567.29 THB
Vat Paid(7%)	39.71 THB
Total Amount(Including VAT)	600.00 THB
NON-VAT amount	0.00 THB
Total	599.00 THB
Payment Method	SB15 - Ministry Transfer FO

107024

(Actual Child)

Date	Fed
10/22/24	Screen 111-000

Balance : 0.00

Case # 181

Balance: ZERO BAL

Guest Signature: _____

I agree that my liability for this bill is not waived and agree to be held personally liable in the event that the indebted person, company or association fails to pay for any part or the full amount of the charges.

Thank You For Staying With Us

Thank You For Staying With Us

TIAN TECK PROPERTY COMPANY LIMITED Tel No. 9101501/194887 Hwang Ching
Tel: +65 2211 3123 Fax: +65 2211 3134 Email: info@tian-teck.com Website: www.tian-teck.com

YANDEX PROPERTY COMPANY LIMITED Tel: No. 0106591194801 Hong Kong
Tel: +86 2011 5123 Fax: +86 2011 5114 Email: info@yandex.com yandex.com.hk

Scrap



Տարբերակային լուծումները համապատասխանում են 100 ԴՆԹ խմբի:



© 2006 by The McGraw-Hill Companies
All rights reserved.

333 St. Charles Rd., St. Charles, Gang. Pa. 19380, United States
 Tel.: 484 241 8733 Fax: 484 241 8734 e-mail: info@stcharles.com
 Website: www.stcharles.com

dusitD2

SAMYAN · BANGKOK

รายงาน
ประสานงานหน่วยงานเรื่องการจัดเก็บมูลฝอย
เดือนตุลาคม พ.ศ. 2567



RECEIPT/TAX INVOICE / VAT INCLUDED (TAX ABB)

account account
Thailand

COPY OF RECEIPT/TAX INVOICE
Receipt/Tax Invoice #: 2410-FP-X60456
Date Of Issue : 10/10/2024 08:10
Room No.: 9712
Conf No.: 3636074
Doc./Folio No.: 45908
RD Number: E630223002A2189

Description : Accommodation

Amount before VAT	467.29 THB
Vat Paid(7%)	32.71 THB
Total Amount(Including VAT)	500.00 THB
NON-VAT amount	0.00 THB
Total	500.00 THB
Payment Method	9015 - Money Transfer FO

Guest Signature

Cashier # 181

dusitD2 Siemreap Bangkok 333 Si Phraya Road, Si Phraya, Bang Rak, Bangkok 10500
TIAN TECH PROPERTY COMPANY LIMITED Tel: No.0165581184801 Head Office
Tel: +66 2211 3332 Fax: +66 2211 3334 Email: dt2co@dusit.com Website: www.dusit.com

account account
Thailand

Room No.: 9712
Arrive: 10-OCT-24
Departure: 10-OCT-24
Page No.: 1 of 1
Folio No.: 45908
Conf No.: 3636074
Cashier No.: 181
User ID:
No. of guests (Adult/Child): 0/0

INFORMATION INVOICE

Membership No :
A/R Number :
Group Code :
Company Name :

Date	Text	Ref./Supplement	Change(THB)	Credit(THB)
10/10/24	Scrap Income	scrap345-02227	500.00	
10/10/24	Money Transfer FO			500.00
Total:			500.00	500.00
Balance:			0.00	

Balance : ZERO BAHT

Guest Signature:

I agree that my liability for this bill is not waived and agree to be held financially liable in the event that the indicated person, company or association fails to pay for any part or the full amount of the charges.

Amount Before VAT 467.29 THB
VAT 7% 32.71 THB
Total include VAT 500.00 THB
NON-VAT Amount 0.00 THB
Net Balance 500.00 THB

Thank You For Staying With Us

dusitD2 Siemreap Bangkok 333 Si Phraya Road, Si Phraya, Bang Rak, Bangkok 10500
TIAN TECH PROPERTY COMPANY LIMITED Tel: No.0165581184801 Head Office
Tel: +66 2211 3332 Fax: +66 2211 3334 Email: dt2co@dusit.com Website: www.dusit.com

D2SB AR Supervisor

From: D2SB AR Supervisor
Sent: Thursday, October 10, 2024 2:59 PM
To: AR FO D2SB
Cc: Karn Rongnaram
Subject: Scrap

Dear FO
Please you post payment amount 500 THB. Detail below.

CD	account	account	amount
31/07/24	NON-VAT Transfer Scrap		1,333.00
31/07/24	Scrap Income		467.29
31/07/24	Miscellaneous VAT		32.71

Graciously Yours,

dusitD2

SAMYAN · BANGKOK

รายงาน
ประสานงานหน่วยงานเรื่องการจัดเก็บมูลฝอย
เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2567



RECEIPT/TAX INVOICE / VAT INCLUDED (TAX ABB)

account account
Thailand

COPY OF RECEIPT/TAX INVOICE
Receipt/Tax Invoice #: 2407-TP-XS1662
Date Of Issue : 31/07/2024 05:07
Room No.: 9706
Conf No.: 2833322
Doc./Folio No.: 38804
RD Number: 6030220022A2180

Description : Accommodation

Amount before VAT	467.29 THB
Vat Paid(7%)	32.71 THB
Total Amount(Including VAT)	500.00 THB
NON-VAT Amount	0.00 THB
Total	500.00 THB
Payment Method	6021 - Reddot FO

Guest Signature

Cashier # 156

dustD2 Bangkok 333 Si Phraya Road, Si Phraya, Bang Rak, Bangkok 10500
THAI TECH PROPERTY COMPANY LIMITED Tax No.0105561184501 Head Office
Tel: +66 2211 3333 Fax: +66 2211 3334 Email: dustd2@tech.com Website: www.dustd2.com

account account
Thailand

Room No. : 9706
Arrival : 31-JUL-24
Departure : 31-JUL-24
Page No. : 1 of 1
Folio No. : 38804
Conf. No. : 2833322
Cashier No. : 156
User ID :
No. of guests (Adult/Child) : 0/0

INFORMATION INVOICE

Membership No. :
A/R Number :
Group Code :
Company Name :

Date	Text	Ref./Supplement	Charged(THB)	Credit(THB)
31/07/24	Scrap Income		467.29	
31/07/24	Miscellaneous VAT		32.71	0.00
31/07/24	Resort PO			500.00
Total :			500.00	500.00
Balance :			0.00	

Balance : ZERO BAKT

Guest Signature:

I agree that my liability for this bill is not limited and agree to be held personally liable to the extent that the included person, company or association fails to pay for any part or the full amount of the charges.

Amount Before VAT 467.29 THB
VAT 7% 32.71 THB
Total Include VAT 500.00 THB
NON-VAT Amount 0.00 THB
Net Balance 500.00 THB

Thank You For Staying With Us

dustD2 Bangkok 333 Si Phraya Road, Si Phraya, Bang Rak, Bangkok 10500
THAI TECH PROPERTY COMPANY LIMITED Tax No.0105561184501 Head Office
Tel: +66 2211 3333 Fax: +66 2211 3334 Email: dustd2@tech.com Website: www.dustd2.com

รายงาน
ประสานงานหน่วยงานเรื่องการจัดเก็บมูลฝอย
เดือนธันวาคม พ.ศ. 2567



dusitD2

THAI LEEK PROPERTY COMPANY LIMITED

RECEIPT/TAX INVOICE / VAT INCLUDED (TAX ABB)

ACCOUNT ACCOUNT
Thailand

COPY OF RECEIPT/TAX INVOICE
Receipt/Tax Invoice # : 2401EP-KS1562
Date Of Issue : 31/07/2024 06:07
Room No.: 9706
Conf No.: 2833322
DocuForm No.: 88804
RD Member: E030220902A2180

Description : Accommodation

Amount before VAT	467.29 THB
Vat Paid(7%)	32.71 THB
Total Amount(Including VAT)	500.00 THB
NON-VAT amount	0.00 THB
Total	500.00 THB
Payment Method	9021 - Reddot FO

Guest Signature

Cashier # 155

dusitD2 Samyan Bangkok 331 Si Phraya Road, Si Phraya, Bang Rak, Bangkok 10500
THAI LEEK PROPERTY COMPANY LIMITED Tax No.0108581194401 Head Office
Tel: +66 2211 3333 Fax: +66 2211 3334 Email: d2@thaidusit.com Website: www.dusit.com

dusitD2

THAI LEEK PROPERTY COMPANY LIMITED

07/12/24

ACCOUNT ACCOUNT
Thailand

Room No. : 9706
Arrival : 31-JUL-24
Departure : 31-JUL-24
Page No. : 1 of 1
Folio No. : 38864
Conf. No. : 2833322
Cashier No. : 155
User ID
No. of guests (Adult/Child)

INFORMATION INVOICE

Membership No. :
AVR Number :
Group Code :
Company Name :

Date	Text	Rate/Supplement	Charge(THB)	Credit(THB)
31/07/24	Scrap Income		467.29	
31/07/24	Miscellaneous VAT		32.71	0.00
31/07/24	Reddot FO			500.00
Total :			500.00	500.00
Balance :			0.00	

Balance : ZERO BAHT

Guest Signatures:

I agree that my liability for this bill is not waived and agree to be held personally liable to the extent that the indicated person, company or association fails to pay for any part or the full amount of the charges.

Amount Before VAT 467.29 THB
VAT 7% 32.71 THB
Total Include VAT 500.00 THB
NON-VAT Amount 0.00 THB
Net Balance 500.00 THB

Thank You For Staying With Us

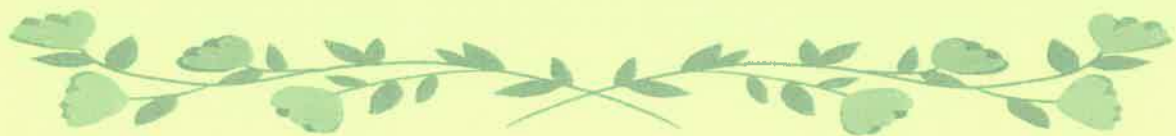
dusitD2 Samyan Bangkok 331 Si Phraya Road, Si Phraya, Bang Rak, Bangkok 10500
THAI LEEK PROPERTY COMPANY LIMITED Tax No.0108581194401 Head Office
Tel: +66 2211 3333 Fax: +66 2211 3334 Email: d2@thaidusit.com Website: www.dusit.com

dusitD2

SAMYAN · BANGKOK

ภาคผนวก ข 19

Swimming Pool Log Sheet (แผ่นบันทึกข้อมูลสระว่ายน้ำ)



dusitD2

SAMYAN · BANGKOK

รายงาน

Swimming Pool Log Sheet (แผ่นบันทึกข้อมูลสระว่ายน้ำ)
เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2567



Swimming pool Log Sheet

DATE 1/7/19

DAILY TEST		Morning shift		Afternoon shift		Night shift	
		Time		Time		Time	
Swimmingpool	PH						
	7.2 - 7.6 Ideal	7.6		7.6		7.6	
	Chlorine						
	1.0 - 1.5 Ideal	1.5		0.2		0.2	
Salt Chlorinator	PPM	OFF	PPM	OFF	PPM	OFF	PPM
	24.V	OFF	V	OFF	V	OFF	V
	Cell Current 5A		A		A		A
		OFF		OFF		OFF	
Water meter		502.997	m3	502.306	m3	503.034	m3
pump PH feeder on/off		OFF		OFF		OFF	
Salt Chlorinator on/off		OFF		OFF		OFF	
Hydrochloric Level tank		95	(Liter)	95	(Liter)	95	(Liter)
Hydrochloric Spare tank		4	(Tank)	4	(Tank)	4	(Tank)
SWP Pump no1. Run / Stop		MAN - ON		Manual - Run		OFF	
SWP Pump no2. Run / Stop		OFF		OFF		MAN - Run	
Pump spa no1. Run / Stop		Auto - OFF		Auto - Run		Auto - stop	
Filter Pressure tank		16	psi	16	psi	16	psi
Surge Tank level		High		High		High	
Salt Spare Sack			Sack		Sack		Sack
Check by							

Swimming pool Log Sheet

DATE 2/7/19

DAILY TEST		Morning shift		Afternoon shift		Night shift	
		Time		Time		Time	
Swimmingpool	PH						
	7.2 - 7.6 Ideal	7.6		7.6		7.6	
	Chlorine						
	1.0 - 1.5 Ideal	2.0		0.2		0.2	
Salt Chlorinator	PPM	OFF	PPM	OFF	PPM	OFF	PPM
	24.V	OFF	V	OFF	V	OFF	V
	Cell Current 5A		A		A		A
		OFF		OFF		OFF	
Water meter		503.069	m3	503.095	m3	503.241	m3
pump PH feeder on/off		OFF		OFF		OFF	
Salt Chlorinator on/off		OFF		OFF		OFF	
Hydrochloric Level tank		95	(Liter)	95	(Liter)	95	(Liter)
Hydrochloric Spare tank		4	(Tank)	4	(Tank)	4	(Tank)
SWP Pump no1. Run / Stop		OFF		OFF		OFF	
SWP Pump no2. Run / Stop		MAN-on		Manual-Run		MANUAL-Run	
Pump spa no1. Run / Stop		Auto-OFF		Auto-Run		Auto-stop	
Filter Pressure tank		16	psi	19	psi	19	psi
Surge Tank level		High		High		High	
Salt Spare Sack		11	Sack	11	Sack	11	Sack
Check by							

duisitD2

Swimming pool Log Sheet

DATE 3/3/24

DAILY TEST		Morning shift		Afternoon shift		Night shift	
		Time		Time		Time	
Swimmingpool	PH						
	7.2 - 7.6 Ideal	7.2		7.6		7.6	
	Chlorine						
	1.0 - 1.5 Ideal	2.0		0.1		3.0	
Salt Chlorinator	PPM	off	PPM	off	PPM	off	PPM
	24.V	off	V	off	V	off	V
	Cell Current 5A	off	A	off	A	off	A
Water meter		503.	m3	506.164	m3	506.564	m3
pump PH feeder on/off		off		off		off	
Salt Chlorinator on/off		off		off		off	
Hydrochloric Level tank		45	(Liter)	45	(Liter)	45	(Liter)
Hydrochloric Spare tank		4	(Tank)	4	(Tank)	4	(Tank)
SWP Pump no1. Run / Stop		stop		off		off	
SWP Pump no2. Run / Stop		Run		Manual-Run		Manual / Run	
Pump spa no1. Run / Stop		stop		Auto-stop		Auto/stop	
Filter Pressure tank		18	psi	16	psi	18	psi
Surge Tank level		High		High		High	
Salt Spare Sack		11	Sack	11	Sack	11	Sack
Check by							

duisitD2

Swimming pool Log Sheet

DATE 4/3/24

DAILY TEST		Morning shift		Afternoon shift		Night shift	
		Time		Time		Time	
Swimmingpool	PH						
	7.2 - 7.6 Ideal	7.8		7.6			
	Chlorine						
	1.0 - 1.5 Ideal	1.0		0.6			
Salt Chlorinator	PPM	off	PPM	off	PPM	off	PPM
	24.V	off	V	off	V	off	V
	Cell Current 5A	off	A	off	A	off	A
Water meter		506.377	m3	506.379	m3	506.377	m3
pump PH feeder on/off		off		off		off	
Salt Chlorinator on/off		off		off		off	
Hydrochloric Level tank		45	(Liter)	45	(Liter)	45	(Liter)
Hydrochloric Spare tank		4	(Tank)	4	(Tank)	4	(Tank)
SWP Pump no1. Run / Stop		Man/on		Manual-Run		Manual-Run	
SWP Pump no2. Run / Stop		off		off		off	
Pump spa no1. Run / Stop		Auto/off		Auto-On		Auto-stop	
Filter Pressure tank		18	psi	18	psi	18	psi
Surge Tank level		High		High		High	
Salt Spare Sack		11	Sack	11	Sack	11	Sack
Check by							

5-4-2004

Swimming pool Log Sheet

DATE 5/7/24

DAILY TEST		Morning shift		Afternoon shift		Night shift	
		Time		Time		Time	
Swimmingpool	PH	7.6		6.8		7.1	
	7.2 - 7.6 Ideal						
	Chlorine	3.0		0.0		8.0	
	1.0 - 1.5 Ideal						
Salt Chlorinator	PPM	off	PPM	off	PPM	off	PPM
	24.V	off	V	off	V	off	V
	Cell Current 5A	off	A	off	A	off	A
Water meter		906.377	m3	506.380	m3	506.377	m3
pump PH feeder on/off		off		off		off	
Salt Chlorinator on/off		off		off		off	
Hydrochloric Level tank		85	(Liter)	85	(Liter)	85	(Liter)
Hydrochloric Spare tank		4	(Tank)	4	(Tank)	4	(Tank)
SWP Pump no1. Run / Stop		off		off		off	
SWP Pump no2. Run / Stop		MAN/ON		MAN/ON		MAN/ON	
Pump spe no1. Run / Stop		Auto/off		Auto - Run		Auto - stop	
Filter Pressure tank		19	psi	19	psi	20	psi
Surge Tank level		High		High		High	
Salt Spare Sack		11	Sack	11	Sack	11	Sack
Check by							

9-7-2024

Swimming pool Log Sheet

DATE 5/7/24

DAILY TEST		Morning shift		Afternoon shift		Night shift	
		Time		Time		Time	
Swimmingpool	PH	7.1		7.6		7.6	
	7.2 - 7.6 Ideal						
	Chlorine	2.0		1.5		1.0	
	1.0 - 1.5 Ideal						
Salt Chlorinator	PPM	off	PPM	off	PPM	off	PPM
	24.V	off	V	off	V	off	V
	Cell Current 5A	off	A	off	A	off	A
Water meter		506.377	m3	506.379	m3	506.377	m3
pump PH feeder on/off		off		off		off	
Salt Chlorinator on/off		off		off		off	
Hydrochloric Level tank		85	(Liter)	85	(Liter)	85	(Liter)
Hydrochloric Spare tank		4	(Tank)	4	(Tank)	4	(Tank)
SWP Pump no1. Run / Stop		off		off		off	
SWP Pump no2. Run / Stop		MAN-ON		MAN / ON		MAN / Run	
Pump spe no1. Run / Stop		Auto-OFF		Auto / ON		Auto / stop	
Filter Pressure tank		17	psi	19	psi	10	psi
Surge Tank level		High		High		High	
Salt Spare Sack		11	Sack	11	Sack	11	Sack
Check by							

9-7-2024

dusitD2

Swimming pool Log Sheet

DATE 3/7/14

DAILY TEST		Morning shift		Afternoon shift		Night shift	
		Time		Time		Time	
Swimmingpool	PH	7.6		7.6		7.6	
	7.2 - 7.6 Ideal						
	Chlorine	9.0		9.0		9.0	
Salt Chlorinator	1.0 - 1.5 Ideal						
	PPM	OFF	PPM	off	PPM	OFF	PPM
	24.V	OFF	V	off	V	OFF	V
Water meter	Cell Current SA	OFF	A	off	A	OFF	A
	Water meter	506.609	m3	506.698	m3	506.934	m3
	pump PH feeder on/off	OFF		off		OFF	
Hydrochloric Level tank	Salt Chlorinator on/off	OFF		off		OFF	
	Hydrochloric Level tank	85	(Liter)	85	(Liter)	85	(Liter)
	Hydrochloric Spare tank	4	(Tank)	4	(Tank)	4	(Tank)
SWP Pump no1. Run / Stop	SWP Pump no1. Run / Stop	MAN-ON		Man / on		MAN / Run	
	SWP Pump no2. Run / Stop	OFF		off		OFF	
	Pump spa no1. Run / Stop	AUTO-OFF		Auto / ON		Auto / stop	
Filter Pressure tank	Filter Pressure tank	19	psi	16	psi	18	psi
	Surge Tank level	High		High		High	
	Salt Spare Sack	11	Sack	11	Sack	11	Sack
Check by							

Dr. J. J. J.

dusitD2

Swimming pool Log Sheet

DATE 08/04/24

DAILY TEST		Morning shift		Afternoon shift		Night shift	
		Time		Time		Time	
Swimmingpool	PH	7.2		7.6			
	7.2 - 7.6 Ideal						
	Chlorine	0.6		0.2			
Salt Chlorinator	1.0 - 1.5 Ideal						
	PPM	OFF	PPM	OFF	PPM	OFF	PPM
	24.V	OFF	V	OFF	V	OFF	V
Water meter	Cell Current SA	OFF	A	OFF	A	OFF	A
	Water meter	508.898	m3	509.101	m3	509.329	m3
	pump PH feeder on/off	OFF		OFF		OFF	
Hydrochloric Level tank	Salt Chlorinator on/off	OFF		OFF		OFF	
	Hydrochloric Level tank	85	(Liter)	80	(Liter)	85	(Liter)
	Hydrochloric Spare tank	4	(Tank)	4	(Tank)	4	(Tank)
SWP Pump no1. Run / Stop	SWP Pump no1. Run / Stop	MAN-ON		Manual-Run		MANUAL / Run	
	SWP Pump no2. Run / Stop	OFF		OFF		OFF	
	Pump spa no1. Run / Stop	AUTO-ON		Auto-Run		Auto / stop	
Filter Pressure tank	Filter Pressure tank	16	psi	16.17	psi	17	psi
	Surge Tank level	High		High		High	
	Salt Spare Sack	11	Sack	11	Sack	11	Sack
Check by							

Swimming pool Log Sheet

DATE 09/04/24

DAILY TEST		Morning shift		Afternoon shift		Night shift	
		Time		Time		Time	
Swimmingpool	PH	4.2		7.2		7.2	
	7.2 - 7.6 ideal						
	Chlorine	0.6		0.2		2.9	
Salt Chlorinator	1.0 - 1.5 ideal						
	PPM	OFF	PPM	OFF	PPM	OFF	PPM
	24.V	OFF	V	OFF	V	OFF	V
Salt Chlorinator	Cell Current 5A	OFF	A	OFF	A	OFF	A
Water meter		509.419	m3	509.266	m3	509.180	m3
pump PH feeder on/off		OFF		OFF		OFF	
Salt Chlorinator on/off		OFF		OFF		OFF	
Hydrochloric Level tank		25	(Liter)	25	(Liter)	25	(Liter)
Hydrochloric Spare tank		4	(Tank)	4	(Tank)	4	(Tank)
SWP Pump no1. Run / Stop		OFF		OFF		OFF	
SWP Pump no2. Run / Stop		Man - ON		Manual - Run		Manual - Run	
Pump spa no1. Run / Stop		Auto - OFF		Auto -		Auto / Stop	
Filter Pressure tank		16	psi	19	psi	19	psi
Surge Tank level		High		High		High	
Salt Spare Sack		11	Sack	11	Sack	11	Sack
Check by							

Swimming pool Log Sheet

DATE 10/04/24

DAILY TEST		Morning shift		Afternoon shift		Night shift	
		Time		Time		Time	
Swimmingpool	PH	7.2		7.2		7.2	
	7.2 - 7.6 ideal						
	Chlorine	0.2		0		1.5	
Salt Chlorinator	1.0 - 1.5 ideal						
	PPM	OFF	PPM	OFF	PPM	OFF	PPM
	24.V	OFF	V	OFF	V	OFF	V
Salt Chlorinator	Cell Current 5A	OFF	A	OFF	A	OFF	A
Water meter		511.835	m3	512.045	m3	512.397	m3
pump PH feeder on/off		OFF		OFF		OFF	
Salt Chlorinator on/off		OFF		OFF		OFF	
Hydrochloric Level tank		25	(Liter)	25	(Liter)	25	(Liter)
Hydrochloric Spare tank		4	(Tank)	4	(Tank)	4	(Tank)
SWP Pump no1. Run / Stop		OFF		OFF		Manual / Run	
SWP Pump no2. Run / Stop		Man - ON		Manual - Run		OFF	
Pump spa no1. Run / Stop		Auto - OFF		Auto - Run		Auto / Stop	
Filter Pressure tank		16	psi	16	psi	19	psi
Surge Tank level		High		High		High	
Salt Spare Sack		11	Sack	11	Sack	11	Sack
Check by							

Swimming pool Log Sheet

DATE 11/7/24

DAILY TEST		Morning shift		Afternoon shift		Night shift	
		Time		Time		Time	
Swimmingpool	PH						
	7.2 - 7.6 Ideal	7.2		7.2		7.6	
	Chlorine						
	1.0 - 1.5 Ideal	0.6		0		2.9	
Salt Chlorinator	PPM	off	PPM	off	PPM	off	PPM
	24.V	off	V	off	V	off	V
	Cell Current 5A	off	A	off	A	off	A
Water meter		512.404	m3	512.41	m3	512.446	m3
pump PH feeder on/off		off		off		off	
Salt Chlorinator on/off		off		off		off	
Hydrochloric Level tank		85	(Liter)	85	(Liter)	85	(Liter)
Hydrochloric Spare tank		4	(Tank)	4	(Tank)	4	(Tank)
SWP Pump no1. Run / Stop		off		off		off	
SWP Pump no2. Run / Stop		Man/on		Manual-Run		Manual/Run	
Pump spa no1. Run / Stop		Auto/ON		Auto-Run		Auto/stop	
Filter Pressure tank		18	psi	18	psi	19	psi
Surge Tank level		High		High		High	
Salt Spare Sack		11	Sack	11	Sack	11	Sack
Check by							

Swimming pool Log Sheet

DATE 12/7/24

DAILY TEST		Morning shift		Afternoon shift		Night shift	
		Time		Time		Time	
Swimmingpool	PH						
	7.2 - 7.6 Ideal	7.2		7.8		7.6	
	Chlorine						
	1.0 - 1.5 Ideal	0.2		0.2		2.0	
Salt Chlorinator	PPM	off	PPM	off	PPM	off	PPM
	24.V	off	V	off	V	off	V
	Cell Current 5A	off	A	off	A	off	A
Water meter		512.531	m3	512.622	m3	512.672	m3
pump PH feeder on/off		off		off		off	
Salt Chlorinator on/off		off		off		off	
Hydrochloric Level tank		85	(Liter)	85	(Liter)	85	(Liter)
Hydrochloric Spare tank		4	(Tank)	4	(Tank)	4	(Tank)
SWP Pump no1. Run / Stop		Man-ON		Man/on		off	
SWP Pump no2. Run / Stop		off		off		Man/Run	
Pump spa no1. Run / Stop		Auto-off		Auto/off		Auto/off	
Filter Pressure tank		18	psi	19	psi	16	psi
Surge Tank level		High		High		High	
Salt Spare Sack		11	Sack	11	Sack	11	Sack
Check by							

Swimming pool Log Sheet

DATE 13/7/24

DAILY TEST		Morning shift		Afternoon shift		Night shift	
		Time		Time		Time	
Swimmingpool	PH						
	7.2 - 7.6 Ideal	7.6		7.6		7.6	
	Chlorine						
	1.0 - 1.5 Ideal	1.0		1.0		1.5	
Salt Chlorinator	PPM	OFF	PPM	off	PPM	off	PPM
	24.V	OFF	V	off	V	off	V
	Cell Current 5A	OFF	A	off	A	off	A
Water meter		513.819	m3	513.912	m3	514.091	m3
pump PH feeder on/off		OFF		off		off	
Salt Chlorinator on/off		OFF		off		off	
Hydrochloric Level tank		85	(Liter)	85	(Liter)	85	(Liter)
Hydrochloric Spare tank		4	(Tank)	4	(Tank)	4	(Tank)
SWP Pump no1. Run / Stop		OFF		off		Man/on	
SWP Pump no2. Run / Stop		MAN - ON		Man/on		off	
Pump spa no1. Run / Stop		Auto - OFF		Auto / off		Auto/off	
Filter Pressure tank		16	psi	17	psi	18	psi
Surge Tank level		High		High		High	
Salt Spare Sack		11	Sack	11	Sack	11	Sack
Check by							

Swimming pool Log Sheet

DATE 14/7/24

DAILY TEST		Morning shift		Afternoon shift		Night shift	
		Time		Time		Time	
Swimmingpool	PH						
	7.2 - 7.6 Ideal	6.8		6.8		7.2	
	Chlorine						
	1.0 - 1.5 Ideal	0.2		0.6		2.2	
Salt Chlorinator	PPM	OFF	PPM	off	PPM	OFF	PPM
	24.V	OFF	V	off	V	OFF	V
	Cell Current 5A	OFF	A	off	A	OFF	A
Water meter		514.182	m3	514.202	m3	514.398	m3
pump PH feeder on/off		OFF		off		OFF	
Salt Chlorinator on/off		OFF		off		OFF	
Hydrochloric Level tank		85	(Liter)	85	(Liter)	85	(Liter)
Hydrochloric Spare tank		4	(Tank)	4	(Tank)	4	(Tank)
SWP Pump no1. Run / Stop		Man/on		Man/on		MANUAL / ON	
SWP Pump no2. Run / Stop		off		off		OFF	
Pump spa no1. Run / Stop		Auto / off		Auto / on		Auto / stop	
Filter Pressure tank		16	psi	17	psi	18	psi
Surge Tank level		High		High		High	
Salt Spare Sack		11	Sack	11	Sack	11	Sack
Check by							

clustD2

Swimming pool Log Sheet

DATE 16/7/24

DAILY TEST		Morning shift		Afternoon shift		Night shift	
		Time		Time		Time	
Swimmingpool	PH	6.8		7.2			
	7.2 - 7.6 Ideal						
	Chlorine	0.8		0.6			
	1.0 - 1.5 Ideal						
Salt Chlorinator	PPM	OFF	PPM	off	PPM	OFF	PPM
	24.V	OFF	V	off	V	OFF	V
	Cell Current 5A	OFF	A	off	A	OFF	A
Water meter		514.563	m3	514.594	m3	514.743	m3
pump PH feeder on/off		OFF		off		OFF	
Salt Chlorinator on/off		OFF		off		OFF	
Hydrochloric Level tank		85	(Liter)	85	(Liter)	85	(Liter)
Hydrochloric Spare tank		4	(Tank)	4	(Tank)	4	(Tank)
SWP Pump no1. Run / Stop		OFF		off		OFF	
SWP Pump no2. Run / Stop		Man - ON		Man / ON		Man / ON	
Pump spe no1. Run / Stop		Auto - OFF		Auto / off		Auto / stop	
Filter Pressure tank		18	psi	20	psi	20	psi
Surge Tank level		High		High		High	
Salt Spare Sack		11	Sack	11	Sack	11	Sack
Check by							

clustD2

Swimming pool Log Sheet

DATE 16/07/24

DAILY TEST		Morning shift		Afternoon shift		Night shift	
		Time		Time		Time	
Swimmingpool	PH	7.2		7.1		6.8	
	7.2 - 7.6 Ideal						
	Chlorine	1.0		0.2		1.5	
	1.0 - 1.5 Ideal						
Salt Chlorinator	PPM	off	PPM	OFF	PPM	OFF	PPM
	24.V	off	V	OFF	V	OFF	V
	Cell Current 5A	OFF	A	OFF	A	OFF	A
Water meter		516.25	m3	516.991	m3	516.654	m3
pump PH feeder on/off		off		off		OFF	
Salt Chlorinator on/off		off		off		OFF	
Hydrochloric Level tank		85	(Liter)	85	(Liter)	85	(Liter)
Hydrochloric Spare tank		4	(Tank)	4	(Tank)	4	(Tank)
SWP Pump no1. Run / Stop		Man / Run		Manual - Run		Manual / Run	
SWP Pump no2. Run / Stop		off		OFF		OFF	
Pump spe no1. Run / Stop		Auto / stop		Auto - Run		Auto / stop	
Filter Pressure tank		16	psi	16	psi	17	psi
Surge Tank level		High		High		High	
Salt Spare Sack		11	Sack	11	Sack	11	Sack
Check by							

dusitD2

Swimming pool Log Sheet

DATE 17/7/94

DAILY TEST		Morning shift		Afternoon shift		Night shift	
		Time		Time		Time	
Swimmingpool	PH	6.8		6.8		7.2	
	7.2 - 7.6 Ideal						
	Chlorine	0.0		0		1.5	
Salt Chlorinator	PPM	OFF	PPM	OFF	PPM	OFF	PPM
	24.V	OFF	V	OFF	V	OFF	V
	Cell Current 5A	OFF	A	OFF	A	OFF	A
Water meter		516.720	m3	516.920	m3	517.054	m3
pump PH feeder on/off		OFF		OFF		OFF	
Salt Chlorinator on/off		OFF		OFF		OFF	
Hydrochloric Level tank		85	(Liter)	85	(Liter)	85	(Liter)
Hydrochloric Spare tank		4	(Tank)	4	(Tank)	4	(Tank)
SWP Pump no1. Run / Stop		Man-ON		Manual-Run		OFF	
SWP Pump no2. Run / Stop		OFF		OFF		MANUAL/RUN	
Pump spa no1. Run / Stop		Auto-OFF		Auto-Run		AUTO/STOP	
Filter Pressure tank		18	psi	18	psi	20	psi
Surge Tank level		High		High		High	
Salt Spare Sack		11	Sack	11	Sack	11	Sack
Check by							

dusitD2

Swimming pool Log Sheet

DATE 18/7/94

DAILY TEST		Morning shift		Afternoon shift		Night shift	
		Time		Time		Time	
Swimmingpool	PH	6.8		6.4		7.2	
	7.2 - 7.6 Ideal						
	Chlorine	0.6		0.9		1.0	
Salt Chlorinator	PPM	OFF	PPM	OFF	PPM	OFF	PPM
	24.V	OFF	V	OFF	V	OFF	V
	Cell Current 5A	OFF	A	OFF	A	OFF	A
Water meter		520.659	m3	520.743	m3	520.81	m3
pump PH feeder on/off		OFF		OFF		OFF	
Salt Chlorinator on/off		OFF		OFF		OFF	
Hydrochloric Level tank		85	(Liter)	85	(Liter)	85	(Liter)
Hydrochloric Spars tank		4	(Tank)	4	(Tank)	4	(Tank)
SWP Pump no1. Run / Stop		Man-on		Manual-Run		off	
SWP Pump no2. Run / Stop		OFF		OFF		Man/Run	
Pump spa no1. Run / Stop		Auto-OFF		Auto-Stop		Auto/Stop	
Filter Pressure tank		16	psi	17	psi	16	psi
Surge Tank level		High		High		High	
Salt Spare Sack		11	Sack		Sack	11	Sack
Check by							

Swimming pool Log Sheet

DATE 20/8/24

DAILY TEST		Morning shift		Afternoon shift		Night shift	
		Time		Time		Time	
Swimmingpool	PH						
	7.2 - 7.6 Ideal	7.2		7.2			
	Chlorine						
	1.0 - 1.5 Ideal	1.0		0.2			
Salt Chlorinator	PPM	OFF	PPM	off	PPM	OFF	PPM
	24.V	OFF	V	off	V	OFF	V
	Cell Current 5A		A	off	A	OFF	A
		OFF				OFF	
Water meter		522.646	m3	522.930	m3		m3
pump PH feeder on/off		OFF		off		off	
Salt Chlorinator on/off		OFF		off		off	
Hydrochloric Level tank		85	(Liter)	85	(Liter)	85	(Liter)
Hydrochloric Spare tank		4	(Tank)	4	(Tank)	4	(Tank)
SWP Pump no1. Run / Stop		MAN- ON		Man / ON		off	
SWP Pump no2. Run / Stop		OFF		off		off	
Pump spa no1. Run / Stop		OFF		off		off	
Filter Pressure tank		16	psi	17	psi		psi
Surge Tank level		High		High		High	
Salt Spare Sack		11	Sack	11	Sack	11	Sack
Check by							

Swimming pool Log Sheet

DATE 21/7/24

DAILY TEST		Morning shift		Afternoon shift		Night shift	
		Time		Time		Time	
Swimmingpool	PH						
	7.2 - 7.6 Ideal	7.2		7.2		7.2	
	Chlorine						
	1.0 - 1.5 Ideal	1.5		1.0		3.0	
Salt Chlorinator	PPM	OFF	PPM	off	PPM	OFF	PPM
	24.V	OFF	V	off	V	OFF	V
	Cell Current 5A	OFF	A	off	A	OFF	A
		OFF				OFF	
Water meter		547.868	m3	547.868	m3	547.868	m3
pump PH feeder on/off		OFF		off		OFF	
Salt Chlorinator on/off		OFF		off		OFF	
Hydrochloric Level tank		85	(Liter)	85	(Liter)	85	(Liter)
Hydrochloric Spare tank		4	(Tank)	4	(Tank)	4	(Tank)
SWP Pump no1. Run / Stop		off		off		OFF	
SWP Pump no2. Run / Stop		Man/on		Man/on		MANUAL / Run	
Pump spa no1. Run / Stop		off		off		OFF	
Filter Pressure tank		17	psi	18	psi	18	psi
Surge Tank level		High		High		High	
Salt Spare Sack		11	Sack	11	Sack	11	Sack
Check by							

Swimming pool Log Sheet

DATE 22/7/24

DAILY TEST		Morning shift		Afternoon shift		Night shift	
		Time		Time		Time	
Swimmingpool	PH	7.0		7.2		7.6	
	7.2 - 7.6 Ideal						
	Chlorine	1.5		0.4		3.0	
	1.0 - 1.5 Ideal						
Salt Chlorinator	PPM	OFF	PPM	OFF	PPM	OFF	PPM
	24.V	OFF	V	OFF	V	OFF	V
	Cell Current 5A	OFF	A	OFF	A	OFF	A
		OFF		OFF		OFF	
Water meter		547.867	m3	547.817	m3	547.867	m3
pump PH feeder on/off		OFF		OFF		OFF	
Salt Chlorinator on/off		OFF		OFF		OFF	
Hydrochloric Level tank		86	(Liter)	85	(Liter)	85	(Liter)
Hydrochloric Spare tank		4	(Tank)	4	(Tank)	4	(Tank)
SWP Pump no1. Run / Stop		OFF		OFF		MANUAL / Run	
SWP Pump no2. Run / Stop		Man - on		MAN / Run		OFF	
Pump spa no1. Run / Stop		OFF		OFF		OFF	
Filter Pressure tank		19	psi	17	psi	17	psi
Surge Tank level		High		High		High	
Salt Spare Sack		11	Sack	11	Sack	11	Sack
Check by							

23-2-2024

Swimming pool Log Sheet

DATE 23/7/24

DAILY TEST		Morning shift		Afternoon shift		Night shift	
		Time		Time		Time	
Swimmingpool	PH	7.0		7.2		7.2	
	7.2 - 7.6 Ideal						
	Chlorine	1.5		1.5		3.0	
	1.0 - 1.5 Ideal						
Salt Chlorinator	PPM	OFF	PPM	OFF	PPM	OFF	PPM
	24.V	OFF	V	OFF	V	OFF	V
	Cell Current 5A	OFF	A	OFF	A	OFF	A
		OFF		OFF		OFF	
Water meter		547.873	m3	547.887	m3	547.917	m3
pump PH feeder on/off		OFF		OFF		OFF	
Salt Chlorinator on/off		OFF		OFF		OFF	
Hydrochloric Level tank		85	(Liter)	85	(Liter)	85	(Liter)
Hydrochloric Spare tank		4	(Tank)	4	(Tank)	4	(Tank)
SWP Pump no1. Run / Stop		OFF		OFF		OFF	
SWP Pump no2. Run / Stop		Man - on		MAN - Run		MANUAL / Run	
Pump spa no1. Run / Stop		Auto - OFF		OFF		OFF	
Filter Pressure tank		18	psi	18	psi	18	psi
Surge Tank level		High		High		High	
Salt Spare Sack		11	Sack	11	Sack	11	Sack
Check by							

16-12-2024

Swimming pool Log Sheet

DATE 24/7/24

DAILY TEST		Morning shift		Afternoon shift		Night shift	
		Time		Time		Time	
Swimmingpool	PH						
	7.2 - 7.6 Ideal	7.6		7.1			
	Chlorine						
	1.0 - 1.5 Ideal	4.5		1.5			
Salt Chlorinator	PPM	off	PPM	off	PPM	off	PPM
	24.V	off	V	off	V	off	V
	Cell Current 5A	off	A	off	A	off	A
Water meter		549.337	m3	549.42	m3	549.775	m3
pump PH feeder on/off		off		off		off	
Salt Chlorinator on/off		off		off		off	
Hydrochloric Level tank		85	(Liter)	85	(Liter)	85	(Liter)
Hydrochloric Spare tank		4	(Tank)	0	(Tank)	0	(Tank)
SWP Pump no1. Run / Stop		Man/cn		Manual-Run		Manual-Run	
SWP Pump no2. Run / Stop		off		off		off	
Pump spa no1. Run / Stop		off		off		off	
Filter Pressure tank		16	psi	16	psi	16	psi
Surge Tank level		High		High		High	
Salt Spare Sack		11	Sack	11	Sack	11	Sack
Check by							

15-20206

Swimming pool Log Sheet

DATE 25/7/24

DAILY TEST		Morning shift		Afternoon shift		Night shift	
		Time		Time		Time	
Swimmingpool	PH						
	7.2 - 7.6 Ideal	7.4		7.2		7.2	
	Chlorine						
	1.0 - 1.5 Ideal	3.0		1.5		3.0	
Salt Chlorinator	PPM	off	PPM	off	PPM	off	PPM
	24.V	off	V	off	V	off	V
	Cell Current 5A	off	A	off	A	off	A
Water meter		549.844	m3	549.912	m3	550.050	m3
pump PH feeder on/off		off		off		off	
Salt Chlorinator on/off		off		off		off	
Hydrochloric Level tank		85	(Liter)	85	(Liter)	85	(Liter)
Hydrochloric Spare tank		4	(Tank)	1	(Tank)	2	(Tank)
SWP Pump no1. Run / Stop		off		off		off	
SWP Pump no2. Run / Stop		Man - ON		Manual-Run		Manual-Run	
Pump spa no1. Run / Stop		off		off		off	
Filter Pressure tank		18	psi	19	psi	19	psi
Surge Tank level		High		High		High	
Salt Spare Sack		11	Sack	11	Sack	11	Sack
Check by							

dusiD2

Swimming pool Log Sheet

DATE 26/7/24

DAILY TEST		Morning shift		Afternoon shift		Night shift	
		Time		Time		Time	
Swimmingpool	PH						
	7.2 - 7.6 Ideal	7.4		7.1		7.6	
	Chlorine						
Salt Chlorinator	1.0 - 1.5 Ideal	3.0		1.0		3.0	
	PPM	OFF	PPM	OFF	PPM	OFF	PPM
	24.V	OFF	V	OFF	V	OFF	V
Salt Chlorinator	Cell Current 5A	OFF	A	OFF	A	OFF	A
Water meter		552.233	m3	552.242	m3	552.523	m3
pump PH feeder on/off		OFF		OFF		OFF	
Salt Chlorinator on/off		OFF		OFF		OFF	
Hydrochloric Level tank		25	(Liter)	25	(Liter)	25	(Liter)
Hydrochloric Spare tank		4	(Tank)	4	(Tank)	4	(Tank)
SWP Pump no1. Run / Stop		Man - ON		Manual - On		OFF	
SWP Pump no2. Run / Stop		OFF		OFF		Manual - Run	
Pump spa no1. Run / Stop		OFF		OFF		OFF	
Filter Pressure tank		16	psi	16.17	psi	16	psi
Surge Tank level		High		High		High	
Salt Spare Sack		11	Sack	11	Sack	11	Sack
Check by							

dusiD2

Swimming pool Log Sheet

DATE 29/7/24

DAILY TEST		Morning shift		Afternoon shift		Night shift	
		Time		Time		Time	
Swimmingpool	PH						
	7.2 - 7.6 Ideal	7.2		7.1		7.6	
	Chlorine						
Salt Chlorinator	1.0 - 1.5 Ideal	3.0		3.0		3.0	
	PPM	OFF	PPM	off	PPM	OFF	PPM
	24.V	OFF	V	off	V	OFF	V
Salt Chlorinator	Cell Current 5A	OFF	A	off	A	OFF	A
Water meter		553.242	m3	553.317	m3	553.319	m3
pump PH feeder on/off		OFF		off		OFF	
Salt Chlorinator on/off		OFF		off		OFF	
Hydrochloric Level tank		25	(Liter)	25	(Liter)	25	(Liter)
Hydrochloric Spare tank		4	(Tank)	4	(Tank)	4	(Tank)
SWP Pump no1. Run / Stop		OFF		off		Manual/Run	
SWP Pump no2. Run / Stop		Man - ON		Man - ON		OFF	
Pump spa no1. Run / Stop		OFF		off		OFF	
Filter Pressure tank		18	psi	19	psi	18	psi
Surge Tank level		High		High		High	
Salt Spare Sack		11	Sack	11	Sack	11	Sack
Check by							

Swimming pool Log Sheet

DATE 28/9/24

DAILY TEST		Morning shift		Afternoon shift		Night shift	
		Time		Time		Time	
Swimmingpool	PH						
	7.2 - 7.6 Ideal	6.8		7.2			
	Chlorine						
	1.0 - 1.5 Ideal	3.0		5.0			
Salt Chlorinator	PPM	OFF	PPM	OFF	PPM	OFF	PPM
	24.V	OFF	V	OFF	V	OFF	V
	Cell Current 5A		A	OFF	A	OFF	A
		OFF				OFF	
Water meter		553.317	m3	553.317	m3	553.317	m3
pump PH feeder on/off		OFF		OFF		OFF	
Salt Chlorinator on/off		OFF		OFF		OFF	
Hydrochloric Level tank		85	(Liter)	85	(Liter)	85	(Liter)
Hydrochloric Spare tank		4	(Tank)	4	(Tank)	4	(Tank)
SWP Pump no1. Run / Stop		Man - ON		Man / ON		MANUAL / RUN	
SWP Pump no2. Run / Stop		OFF		OFF		OFF	
Pump spa no1. Run / Stop		OFF		OFF		OFF	
Filter Pressure tank		17	psi	18	psi	18	psi
Surge Tank level		High		High		High	
Salt Spare Sack		11	Sack	11	Sack	11	Sack
Check by							

Swimming pool Log Sheet

DATE 29/9/24

DAILY TEST		Morning shift		Afternoon shift		Night shift	
		Time		Time		Time	
Swimmingpool	PH						
	7.2 - 7.6 Ideal	7.2		7.2		7.2	
	Chlorine						
	1.0 - 1.5 Ideal	3.0		3.0		2.8	
Salt Chlorinator	PPM	OFF	PPM	OFF	PPM	OFF	PPM
	24.V	OFF	V	OFF	V	OFF	V
	Cell Current 5A	OFF	A	OFF	A	OFF	A
Water meter		553.318	m3	553.354	m3	553.374	m3
pump PH feeder on/off		OFF		OFF		OFF	
Salt Chlorinator on/off		OFF		OFF		OFF	
Hydrochloric Level tank		85	(Liter)	85	(Liter)	85	(Liter)
Hydrochloric Spare tank		4	(Tank)	4	(Tank)	4	(Tank)
SWP Pump no1. Run / Stop		OFF		OFF		OFF	
SWP Pump no2. Run / Stop		Man - ON		Manual-Run		MANUAL / RUN	
Pump spa no1. Run / Stop		OFF		OFF		OFF	
Filter Pressure tank		17	psi	17	psi	18	psi
Surge Tank level		High		High		High	
Salt Spare Sack		11	Sack	11	Sack	11	Sack
Check by							

duisitD2

Swimming pool Log Sheet

DATE 30/8/24

DAILY TEST		Morning shift		Afternoon shift		Night shift	
		Time		Time		Time	
Swimmingpool	PH	7.6		6.6			
	7.2 - 7.6 Ideal						
	Chlorine	1.5		0.2			
	1.0 - 1.5 Ideal						
Salt Chlorinator	PPM	OFF	PPM	OFF	PPM	OFF	PPM
	24.V	OFF	V	OFF	V	OFF	V
	Cell Current 5A	OFF	A	OFF	A	OFF	A
Water meter		564.926	m3	552.431	m3	551.644	m3
pump PH feeder on/off		OFF		OFF		OFF	
Salt Chlorinator on/off		OFF		OFF		OFF	
Hydrochloric Level tank		85	(Liter)	85	(Liter)	85	(Liter)
Hydrochloric Spare tank		4	(Tank)	4	(Tank)	4	(Tank)
SWP Pump no1. Run / Stop		MAN- ON		Manual		Manual / Run	
SWP Pump no2. Run / Stop		OFF		OFF		OFF	
Pump spa no1. Run / Stop		OFF		OFF		OFF	
Filter Pressure tank		6	psi	16	psi	12	psi
Surge Tank level		High		High		High	
Salt Spare Sack		11	Sack	11	Sack	11	Sack
Check by							

duisitD2

Swimming pool Log Sheet

DATE 31/8/24

DAILY TEST		Morning shift		Afternoon shift		Night shift	
		Time		Time		Time	
Swimmingpool	PH	7.6		7.6		7.1	
	7.2 - 7.6 Ideal						
	Chlorine	1.5		0		2.2	
	1.0 - 1.5 Ideal						
Salt Chlorinator	PPM	off	PPM	OFF	PPM	OFF	PPM
	24.V	off	V	OFF	V	OFF	V
	Cell Current 5A	off	A	OFF	A	OFF	A
Water meter		555.317	m3	553.567	m3	553.605	m3
pump PH feeder on/off		off		off		OFF	
Salt Chlorinator on/off		off		OFF		OFF	
Hydrochloric Level tank		85	(Liter)	86	(Liter)	85	(Liter)
Hydrochloric Spare tank		4	(Tank)	4	(Tank)	4	(Tank)
SWP Pump no1. Run / Stop		off		OFF		OFF	
SWP Pump no2. Run / Stop		Man / on		Manual - Run		Manual / Run	
Pump spa no1. Run / Stop		Auto / off		Auto - On		Auto / Stop	
Filter Pressure tank		16	psi	16	psi	17	psi
Surge Tank level		High		High		High	
Salt Spare Sack		11	Sack	11	Sack	11	Sack
Check by							

dusitD2

SAMYAN · BANGKOK

รายงาน

Swimming Pool Log Sheet (แผ่นบันทึกข้อมูลสระว่ายน้ำ)

เดือนสิงหาคม พ.ศ. 2567



duisitD2

Swimming pool Log Sheet

DATE 11/8/24

DAILY TEST		Morning shift		Afternoon shift		Night shift	
		Time		Time		Time	
Swimmingpool	PH	7.2		7.2		7.1	
	7.2 - 7.6 Ideal						
	Chlorine	3.0		3.6		3.0	
Salt Chlorinator	1.0 - 1.5 Ideal						
	PPM	OFF	PPM	OFF	PPM	OFF	PPM
	24.V	OFF	V	OFF	V	OFF	V
Water meter	Cell Current 5A	OFF	A	OFF	A	OFF	A
		556.213	m3	556.311	m3	556.511	m3
pump PH feeder on/off		OFF		OFF		OFF	
Salt Chlorinator on/off		OFF		OFF		OFF	
Hydrochloric Level tank		85	(Liter)	85	(Liter)	95	(Liter)
Hydrochloric Spare tank		4	(Tank)	4	(Tank)	4	(Tank)
SWP Pump no1. Run / Stop		Man - ON		MAN-Run		OFF	
SWP Pump no2. Run / Stop		OFF		OFF		Manual - Run	
Pump spa no1. Run / Stop		Man - Auto		Auto - Run		Auto - Stop	
Filter Pressure tank		16	psi	17	psi	16-17	psi
Surge Tank level		High		High		High	
Salt Spare Sack		11	Sack	11	Sack	11	Sack
Check by							

duisitD2

Swimming pool Log Sheet

DATE 11/8/24

DAILY TEST		Morning shift		Afternoon shift		Night shift	
		Time		Time		Time	
Swimmingpool	PH	7.6		7.6		7.6	
	7.2 - 7.6 Ideal						
	Chlorine	3.0		1.5		1.5	
Salt Chlorinator	1.0 - 1.5 Ideal						
	PPM	OFF	PPM	OFF	PPM	OFF	PPM
	24.V	OFF	V	OFF	V	OFF	V
Water meter	Cell Current 5A	OFF	A	OFF	A	OFF	A
		556.614	m3	556.614	m3	556.741	m3
pump PH feeder on/off		OFF		OFF		OFF	
Salt Chlorinator on/off		OFF		OFF		OFF	
Hydrochloric Level tank		85	(Liter)	85	(Liter)	95	(Liter)
Hydrochloric Spare tank		4	(Tank)	4	(Tank)	4	(Tank)
SWP Pump no1. Run / Stop		OFF		OFF		Manual - On	
SWP Pump no2. Run / Stop		Man - ON		MAN-Run		OFF	
Pump spa no1. Run / Stop		Man - Auto		Auto - Run		Auto - Stop	
Filter Pressure tank		18	psi	18	psi	16-17	psi
Surge Tank level		High		High		High	
Salt Spare Sack		11	Sack	11	Sack	11	Sack
Check by							

1/20

dusitD2

Swimming pool Log Sheet

DATE 18/12/24

DAILY TEST		Morning shift		Afternoon shift		Night shift	
		Time		Time		Time	
Swimmingpool	PH						
	7.2 - 7.8 Ideal	7.8		7.2			
	Chlorine						
	1.0 - 1.5 Ideal	0.2		0			
Salt Chlorinator	PPM	OFF	PPM	OFF	PPM	OFF	PPM
	24.V	OFF	V	OFF	V	OFF	V
	Cell Current 5A	OFF	A	OFF	A	OFF	A
Water meter		556.814	m3	556.901	m3	556.935	m3
pump PH feeder on/off		OFF		OFF		OFF	
Salt Chlorinator on/off		OFF		OFF		OFF	
Hydrochloric Level tank		85	(Liter)	85	(Liter)	85	(Liter)
Hydrochloric Spare tank		4	(Tank)	4	(Tank)	4	(Tank)
SWP Pump no1. Run / Stop		Man - ON		MAN - Run		MANUAL / Run	
SWP Pump no2. Run / Stop		OFF		OFF		OFF	
Pump spa no1. Run / Stop		Auto - OFF		Auto - stop		Auto / stop	
Filter Pressure tank		16	psi	17	psi	16	psi
Surge Tank level		High		high		High	
Salt Spare Sack		11	Sack	11	Sack	11	Sack
Check by							

dusitD2

Swimming pool Log Sheet

DATE 18/12/24

DAILY TEST		Morning shift		Afternoon shift		Night shift	
		Time		Time		Time	
Swimmingpool	PH						
	7.2 - 7.8 Ideal	7.6		7.6		7.6	
	Chlorine						
	1.0 - 1.5 Ideal	1.0		1.0		2.2	
Salt Chlorinator	PPM	OFF	PPM	OFF	PPM	OFF	PPM
	24.V	OFF	V	OFF	V	OFF	V
	Cell Current 5A	OFF	A	OFF	A	OFF	A
Water meter		556.934	m3	556.934	m3	556.934	m3
pump PH feeder on/off		OFF		OFF		OFF	
Salt Chlorinator on/off		OFF		OFF		OFF	
Hydrochloric Level tank		85	(Liter)	85	(Liter)	85	(Liter)
Hydrochloric Spare tank		4	(Tank)	4	(Tank)	4	(Tank)
SWP Pump no1. Run / Stop		OFF		OFF		OFF	
SWP Pump no2. Run / Stop		Man - ON		MAN - Run		MANUAL / Run	
Pump spa no1. Run / Stop		Auto - OFF		Auto - stop		Auto - stop	
Filter Pressure tank		19	psi	19	psi	20	psi
Surge Tank level		High		high		High	
Salt Spare Sack		11	Sack	11	Sack	11	Sack
Check by							

Swimming pool Log Sheet

DATE 5/10/24

DAILY TEST		Morning shift		Afternoon shift		Night shift	
		Time		Time		Time	
Swimmingpool	PH						
	7.2 - 7.6 Ideal	7.2				7.2	
	Chlorine						
Salt Chlorinator	1.0 - 1.5 Ideal	1.5				3.0	
	PPM	OFF	PPM	OFF	PPM	OFF	PPM
	24.V	OFF	V	OFF	V	OFF	V
Water meter	Cell Current 6A	OFF	A	OFF	A	OFF	A
		558.867	m3	558.867	m3	559.867	m3
pump PH feeder on/off		OFF		OFF		OFF	
Salt Chlorinator on/off		OFF		OFF		OFF	
Hydrochloric Level tank		85	(Liter)	85	(Liter)	85	(Liter)
Hydrochloric Spare tank		4	(Tank)	4	(Tank)	4	(Tank)
SWP Pump no1. Run / Stop		Man - ON		MAN - Run		MAN - Run	
SWP Pump no2. Run / Stop		OFF		OFF		OFF	
Pump spa no1. Run / Stop		Auto - OFF		Auto - stop		OFF	
Filter Pressure tank		17	psi	17	psi	16	psi
Surge Tank level		High		High		High	
Salt Spare Sack		11	Sack	11	Sack	11	Sack
Check by							

Swimming pool Log Sheet

DATE 5/8/24

DAILY TEST		Morning shift		Afternoon shift		Night shift	
		Time		Time		Time	
Swimmingpool	PH						
	7.2 - 7.6 Ideal	7.2		7.2		7.2	
	Chlorine						
Salt Chlorinator	1.0 - 1.5 Ideal	0.2		0		2.2	
	PPM	OFF	PPM	OFF	PPM	OFF	PPM
	24.V	OFF	V	OFF	V	OFF	V
Water meter	Cell Current 6A	OFF	A	OFF	A	OFF	A
		563.067	m3	563.233	m3	563.111	m3
pump PH feeder on/off		OFF		OFF		OFF	
Salt Chlorinator on/off		OFF		OFF		OFF	
Hydrochloric Level tank		85	(Liter)	85	(Liter)	85	(Liter)
Hydrochloric Spare tank		4	(Tank)	4	(Tank)	4	(Tank)
SWP Pump no1. Run / Stop		OFF		OFF		OFF	
SWP Pump no2. Run / Stop		MAN - ON		Manual - Run		Manual / Run	
Pump spa no1. Run / Stop		OFF		OFF		OFF	
Filter Pressure tank		18	psi	17	psi	19	psi
Surge Tank level		High		High		High	
Salt Spare Sack		11	Sack	11	Sack	11	Sack
Check by							

Swimming pool Log Sheet

DATE 5/8/24

DAILY TEST		Morning shift		Afternoon shift		Night shift	
		Time		Time		Time	
Swimmingpool	PH	6.4		6.8		7.2	
	7.2 - 7.6 Ideal						
	Chlorine	0.8		0		1.5	
	1.0 - 1.5 Ideal						
Salt Chlorinator	PPM	OFF	PPM	OFF	PPM	OFF	PPM
	24.V	OFF	V	OFF	V	OFF	V
	Cell Current 5A	OFF	A	OFF	A	OFF	A
Water meter		563.684	m3	563.779	m3	563.955	m3
pump PH feeder on/off		OFF		OFF		OFF	
Salt Chlorinator on/off		OFF		OFF		OFF	
Hydrochloric Level tank		45	(Liter)	45	(Liter)	65	(Liter)
Hydrochloric Spare tank		4	(Tank)	4	(Tank)	4	(Tank)
SWP Pump no1. Run / Stop		MAN-ON		Manual-Run		Manual-Run	
SWP Pump no2. Run / Stop		OFF		OFF		OFF	
Pump spa no1. Run / Stop		OFF		OFF		OFF	
Filter Pressure tank		16	psi	16	psi	18	psi
Surge Tank level		High		High		High	
Salt Spare Sack		11	Sack	11	Sack	11	Sack
Check by							

Swimming pool Log Sheet

DATE 6/8/24

DAILY TEST		Morning shift		Afternoon shift		Night shift	
		Time		Time		Time	
Swimmingpool	PH	7.2		7.2		7.2	
	7.2 - 7.6 Ideal						
	Chlorine	0.2		0.1		0.5	
	1.0 - 1.5 Ideal						
Salt Chlorinator	PPM	OFF	PPM	OFF	PPM	OFF	PPM
	24.V	OFF	V	OFF	V	OFF	V
	Cell Current 5A	OFF	A	OFF	A	OFF	A
Water meter		565.240	m3	565.240	m3	565.526	m3
pump PH feeder on/off		OFF		OFF		OFF	
Salt Chlorinator on/off		OFF		OFF		OFF	
Hydrochloric Level tank		25	(Liter)	25	(Liter)	45	(Liter)
Hydrochloric Spare tank		4	(Tank)	4	(Tank)	4	(Tank)
SWP Pump no1. Run / Stop		OFF		OFF		Manual-Run	
SWP Pump no2. Run / Stop		Man-ON		Man/on		OFF	
Pump spa no1. Run / Stop		Auto-OFF		Auto/on		Auto-stop	
Filter Pressure tank		18	psi	18	psi	16-17	psi
Surge Tank level		High		High		High	
Salt Spare Sack		11	Sack	11	Sack	11	Sack
Check by							

cusitD2

Swimming pool Log Sheet

DATE 7/18/24

DAILY TEST		Morning shift		Afternoon shift		Night shift	
		Time		Time		Time	
Swimmingpool	PH	7.9		7.2		8.24	
	7.2 - 7.6 Ideal						
	Chlorine	1.0		0.3		3.04	
Salt Chlorinator	1.0 - 1.5 Ideal						
	PPM	OFF	PPM	off	PPM	off	PPM
	24.V	OFF	V	off	V	off	V
Water meter	Cell Current 5A	OFF	A	off	A	off	A
		591.99L	m3	591.99L	m3	600.914	m3
pump PH feeder on/off		OFF		off		off	
Salt Chlorinator on/off		OFF		off		off	
Hydrochloric Level tank		15	(Liter)	85	(Liter)	85	(Liter)
Hydrochloric Spare tank		4	(Tank)	4	(Tank)	4	(Tank)
SWP Pump no1. Run / Stop		Man - ON		Man / on		OFF	
SWP Pump no2. Run / Stop		OFF		off		Manual - run	
Pump spa no1. Run / Stop		Auto - OFF		Auto / off		Auto - stop	
Filter Pressure tank		17	psi	17	psi	17-18	psi
Surge Tank level		High		High		High	
Salt Spare Sack		11	Sack	11	Sack	11	Sack
Check by							

cusitD2

Swimming pool Log Sheet

DATE 10/18/24

DAILY TEST		Morning shift		Afternoon shift		Night shift	
		Time		Time		Time	
Swimmingpool	PH	7.8		7.8		7.2	
	7.2 - 7.6 Ideal						
	Chlorine	0.3		0.1		2.5	
Salt Chlorinator	1.0 - 1.5 Ideal						
	PPM	OFF	PPM	off	PPM	OFF	PPM
	24.V	OFF	V	off	V	OFF	V
Water meter	Cell Current 5A	OFF	A	off	A	OFF	A
		620.418	m3	620.418	m3	620.418	m3
pump PH feeder on/off		OFF		off		OFF	
Salt Chlorinator on/off		OFF		off		OFF	
Hydrochloric Level tank		85	(Liter)	95	(Liter)	85	(Liter)
Hydrochloric Spare tank		4	(Tank)	4	(Tank)	4	(Tank)
SWP Pump no1. Run / Stop		OFF		off		OFF	
SWP Pump no2. Run / Stop		Man - ON		Man / on		MANUAL / Run	
Pump spa no1. Run / Stop		Auto - OFF		Auto / off		Auto / stop	
Filter Pressure tank		18	psi	18	psi	19	psi
Surge Tank level		High		High		High	
Salt Spare Sack		11	Sack	11	Sack	11	Sack
Check by							

Swimming pool Log Sheet

DATE 11/01/24

DAILY TEST		Morning shift		Afternoon shift		Night shift	
		Time		Time		Time	
Swimmingpool	PH	6.8		7.2		7.2	
	7.2 - 7.6 Ideal						
	Chlorine	1.5		0.2		2.5	
Salt Chlorinator	PPM	OFF	PPM	off	PPM	OFF	PPM
	24.V	OFF	V	off	V	OFF	V
	Cell Current 5A	OFF	A	off	A	OFF	A
Water meter		621.780	m3	621.780	m3	621.792	m3
pump PH feeder on/off		OFF		off		OFF	
Salt Chlorinator on/off		OFF		off		OFF	
Hydrochloric Level tank		85	(Liter)	85	(Liter)	86	(Liter)
Hydrochloric Spare tank		4	(Tank)	4	(Tank)	4	(Tank)
SWP Pump no1. Run / Stop		Man - ON		Man / on		MANUAL / Run	
SWP Pump no2. Run / Stop		OFF		off		OFF	
Pump spa no1. Run / Stop		Auto - OFF		Auto / ON		AUTO / stop	
Filter Pressure tank		16	psi	16	psi	17	psi
Surge Tank level		High		High		High	
Salt Spare Sack		11	Sack	11	Sack	11	Sack
Check by							

Swimming pool Log Sheet

DATE 12/8/24

DAILY TEST		Morning shift		Afternoon shift		Night shift	
		Time		Time		Time	
Swimmingpool	PH	7.2		7.2		7.2	
	7.2 - 7.6 Ideal						
	Chlorine	1.0		1.0		2.5	
Salt Chlorinator	PPM	OFF	PPM	off	PPM	OFF	PPM
	24.V	OFF	V	off	V	OFF	V
	Cell Current 5A	OFF	A	off	A	OFF	A
Water meter		622.975	m3	622.975	m3	622.974	m3
pump PH feeder on/off		OFF		off		OFF	
Salt Chlorinator on/off		OFF		off		OFF	
Hydrochloric Level tank		85	(Liter)	85	(Liter)	85	(Liter)
Hydrochloric Spare tank		4	(Tank)	4	(Tank)	4	(Tank)
SWP Pump no1. Run / Stop		OFF		off		OFF	
SWP Pump no2. Run / Stop		MAN - ON		Man / on		MANUAL / Run	
Pump spa no1. Run / Stop		Auto - OFF		Auto / ON		AUTO / stop	
Filter Pressure tank		17	psi	17	psi	17	psi
Surge Tank level		High		High		High	
Salt Spare Sack		11	Sack	11	Sack	11	Sack
Check by							

Swimming pool Log Sheet

DATE 19/6/24

DAILY TEST		Morning shift		Afternoon shift		Night shift	
		Time		Time		Time	
Swimmingpool	PH						
	7.2 - 7.6 Ideal	7.2		7.4		7.9	
	Chlorine						
Salt Chlorinator	1.0 - 1.5 Ideal	3.0		0.5		9.5	
	PPM	OFF	PPM	OFF	PPM	OFF	PPM
	24.V	OFF	V	OFF	V	OFF	V
Salt Chlorinator	Cell Current 5A	OFF	A	OFF	A	OFF	A
Water meter		611.974	m3	612.979	m3	199.974	m3
pump PH feeder on/off		OFF		OFF		OFF	
Salt Chlorinator on/off		OFF		OFF		OFF	
Hydrochloric Level tank		45	(Liter)	50	(Liter)	63	(Liter)
Hydrochloric Spare tank		4	(Tank)	4	(Tank)	4	(Tank)
SWP Pump no1. Run / Stop		Manual - Run		MAN - Run		MANUAL / Run	
SWP Pump no2. Run / Stop		OFF		OFF		OFF	
Pump spa no1. Run / Stop		Auto - OFF		Auto - ON		Auto / stop	
Filter Pressure tank		14	psi	16	psi	20	psi
Surge Tank level		High		High		High	
Salt Spare Sack		11	Sack	4	Sack	11	Sack
Check by							

Swimming pool Log Sheet

DATE 18/6/24

DAILY TEST		Morning shift		Afternoon shift		Night shift	
		Time		Time		Time	
Swimmingpool	PH						
	7.2 - 7.6 Ideal	7.3		7.4		7.9	
	Chlorine						
Salt Chlorinator	1.0 - 1.5 Ideal	1.5		0.2		9.5	
	PPM	OFF	PPM	OFF	PPM	OFF	PPM
	24.V	OFF	V	OFF	V	OFF	V
Salt Chlorinator	Cell Current 5A	OFF	A	OFF	A	OFF	A
Water meter		113.054	m3	113.094	m3	189.034	m3
pump PH feeder on/off		OFF		OFF		OFF	
Salt Chlorinator on/off		OFF		OFF		OFF	
Hydrochloric Level tank		45	(Liter)	46	(Liter)	45	(Liter)
Hydrochloric Spare tank		4	(Tank)	4	(Tank)	4	(Tank)
SWP Pump no1. Run / Stop		OFF		OFF		OFF	
SWP Pump no2. Run / Stop		Manual - Run		MAN - ON		MANUAL / Run	
Pump spa no1. Run / Stop		Auto - stop		Auto - ON		Auto / stop	
Filter Pressure tank		17	psi	17	psi	18	psi
Surge Tank level		High		High		High	
Salt Spare Sack		11	Sack	11	Sack	11	Sack
Check by							

dusitD2

Swimming pool Log Sheet

DATE 15/8/24

DAILY TEST		Morning shift	Afternoon shift	Night shift	
		Time	Time	Time	
Swimmingpool	PH				
	7.2 - 7.6 Ideal	7.2	7.2	7.2	
	Chlorine				
	1.0 - 1.5 Ideal	1.0	0.5	0.2	
Salt Chlorinator	PPM	OFF	PPM	OFF	PPM
	24.V	OFF	V	OFF	V
	Cell Current 5A	OFF	A	OFF	A
Water meter		623.973	m3	623.280	m3
pump PH feeder on/off		OFF		OFF	
Salt Chlorinator on/off		OFF	OFF	OFF	
Hydrochloric Level tank		85	(Liter)	85	(Liter)
Hydrochloric Spare tank		4	(Tank)	4	(Tank)
SWP Pump no1. Run / Stop		Man - ON		OFF	
SWP Pump no2. Run / Stop		OFF		OFF	
Pump spa no1. Run / Stop		Auto - OFF		Auto - OFF	
Filter Pressure tank		18	psi	18	psi
Surge Tank level		High		High	
Salt Spare Sack		11	Sack	11	Sack
Check by					

16/8/24

dusitD2

Swimming pool Log Sheet

DATE 16/8/24

DAILY TEST		Morning shift		Afternoon shift		Night shift	
		Time		Time		Time	
Swimmingpool	PH	7.2		7.2		7.2	
	7.2 - 7.6 Ideal						
	Chlorine	1.5		3.0		1.5	
	1.0 - 1.5 Ideal						
Salt Chlorinator	PPM	OFF	PPM	OFF	PPM	OFF	PPM
	24.V	OFF	V	OFF	V	OFF	V
	Cell Current 5A	OFF	A	OFF	A	OFF	A
Water meter		625.923	m3	626.074	m3	626.282	m3
pump PH feeder on/off		OFF		OFF		OFF	
Salt Chlorinator on/off		OFF		OFF		OFF	
Hydrochloric Level tank		85	(Liter)	85	(Liter)	85	(Liter)
Hydrochloric Spare tank		4	(Tank)	4	(Tank)	4	(Tank)
SWP Pump no1. Run / Stop		OFF		OFF		MAN/ Run	
SWP Pump no2. Run / Stop		Man - ON		Manual/ Run		OFF	
Pump spa no1. Run / Stop		Auto - ON		OFF (Motor is on)		OFF	
Filter Pressure tank		16	psi	17	psi	16	psi
Surge Tank level		High		High		high	
Salt Spare Sack		11	Sack	11	Sack	11	Sack
Check by							

17/8/24

cusitD2

Swimming pool Log Sheet

DATE 17/8/24

DAILY TEST		Morning shift		Afternoon shift		Night shift	
		Time		Time		Time	
Swimmingpool	PH						
	7.2 - 7.6 Ideal	7.2		7.2		7.2	
	Chlorine						
	1.0 - 1.5 Ideal	0.9		0		A	
Salt Chlorinator	PPM	OFF	PPM	OFF	PPM	OFF	PPM
	24.V	OFF	V	OFF	V	OFF	V
	Cell Current 5A	OFF	A	OFF	A	OFF	A
Water meter		627.49	m3	627.83	m3	627.81	m3
pump PH feeder on/off		OFF		OFF		OFF	
Salt Chlorinator on/off		OFF		OFF		OFF	
Hydrochloric Level tank		85	(Liter)	85	(Liter)	85	(Liter)
Hydrochloric Spare tank		4	(Tank)	4	(Tank)	4	(Tank)
SWP Pump no1. Run / Stop		Man - ON		Man / On		OFF	
SWP Pump no2. Run / Stop		OFF		OFF		MAN - Run	
Pump spa no1. Run / Stop		OFF		OFF		OFF	
Filter Pressure tank		16	psi	17	psi	12	psi
Surge Tank level		High		High		high	
Salt Spare Sack			Sack		Sack		Sack
Check by							

17/24.

cusitD2

Swimming pool Log Sheet

DATE 17/8/24

DAILY TEST		Morning shift		Afternoon shift		Night shift	
		Time		Time		Time	
Swimmingpool	PH	8.2		7.9		7.6	
	7.2 - 7.6 Ideal						
	Chlorine	1.0		0.5		0.2	
Salt Chlorinator	PPM	OFF	PPM	OFF	PPM	OFF	PPM
	24.V	OFF	V	OFF	V	OFF	V
	Cell Current 5A	OFF	A	OFF	A	OFF	A
Water meter		628.040	m3	628.192	m3	628.329	m3
pump PH feeder on/off		OFF		OFF		OFF	
Salt Chlorinator on/off		OFF		OFF		OFF	
Hydrochloric Level tank		85	(Liter)	85	(Liter)	85	(Liter)
Hydrochloric Spare tank		4	(Tank)	4	(Tank)	4	(Tank)
SWP Pump no1. Run / Stop		OFF		OFF		OFF	
SWP Pump no2. Run / Stop		Man - ON		MAN / RUN		MAN - RUN	
Pump spa no1. Run / Stop		OFF		OFF		OFF	
Filter Pressure tank		16	psi	17	psi	18	psi
Surge Tank level		High		High		high	
Salt Spare Sack		11	Sack	11	Sack	11	Sack
Check by							

W/S

dusitD2

Swimming pool Log Sheet

DATE 11/5/24

DAILY TEST		Morning shift		Afternoon shift		Night shift	
		Time		Time		Time	
Swimmingpool	PH						
	7.2 - 7.6 Ideal	7.3		7.2		7.2	
	Chlorine						
	1.0 - 1.5 Ideal	3.0		1.5		0	
Salt Chlorinator	PPM	off	PPM	off	PPM	off	PPM
	24.V	off	V	off	V	off	V
	Cell Current 5A	off	A	off	A	off	A
Water meter		629.730	m3	629.930	m3	630.215	m3
pump PH feeder on/off		off		off		off	
Salt Chlorinator on/off		off		off		off	
Hydrochloric Level tank		85	(Liter)	83	(Liter)	85	(Liter)
Hydrochloric Spare tank		4	(Tank)	4	(Tank)	4	(Tank)
SWP Pump no1. Run / Stop		off		off		off	
SWP Pump no2. Run / Stop		Man/on		MANUAL / Run		MAN - Run	
Pump spa no1. Run / Stop		Auto/off		off		off	
Filter Pressure tank		16	psi	17	psi	16	psi
Surge Tank level		High		High		High	
Salt Spare Sack		11	Sack	11	Sack	11	Sack
Check by							

dusitD2

Swimming pool Log Sheet

DATE 10/5/24

DAILY TEST		Morning shift		Afternoon shift		Night shift	
		Time		Time		Time	
Swimmingpool	PH						
	7.2 - 7.6 Ideal	6.8		7.2		7.6	
	Chlorine						
	1.0 - 1.5 Ideal	1.0		0.5		2.5	
Salt Chlorinator	PPM	OFF	PPM	OFF	PPM	OFF	PPM
	24.V	OFF	V	OFF	V	OFF	V
	Cell Current 5A		A		A		A
		OFF		OFF		OFF	
Water meter		620.679	m3	620.81	m3	621.012	m3
pump PH feeder on/off		OFF		OFF		OFF	
Salt Chlorinator on/off		OFF		OFF		OFF	
Hydrochloric Level tank		85	(Liter)	85	(Liter)	85	(Liter)
Hydrochloric Spare tank		4	(Tank)	4	(Tank)	4	(Tank)
SWP Pump no1. Run / Stop		OFF		OFF		OFF	
SWP Pump no2. Run / Stop		MAN/ON		Manual-Run		MAN/ON - Run	
Pump spa no1. Run / Stop		OFF		OFF		OFF	
Filter Pressure tank		18	psi	17-18	psi	17	psi
Surge Tank level		High		High		High	
Salt Spare Sack		11	Sack	11	Sack	11	Sack
Check by							

Swimming pool Log Sheet

DATE 21/8/24

DAILY TEST		Morning shift		Afternoon shift		Night shift	
		Time		Time		Time	
Swimmingpool	PH						
	7.2 - 7.6 Ideal	7.4		7.1		7.2	
	Chlorine						
Salt Chlorinator	1.0 - 1.5 Ideal	1.0		1.0		2.5	
	PPM	OFF	PPM	OFF	PPM	OFF	PPM
	24.V	OFF	V	OFF	V	OFF	V
Water meter	Cell Current 5A	OFF	A	OFF	A	OFF	A
		601.124	m3	601.141	m3	601.319	m3
		OFF		OFF		OFF	
pump PH feeder on/off		OFF		OFF		OFF	
Salt Chlorinator on/off		OFF		OFF		OFF	
Hydrochloric Level tank		85	(Liter)	85	(Liter)	85	(Liter)
Hydrochloric Spare tank		4	(Tank)	4	(Tank)	4	(Tank)
SWP Pump no1. Run / Stop		MAN-ON		Manual-Run		Manual-Run	
SWP Pump no2. Run / Stop		OFF		OFF		OFF	
Pump spa no1. Run / Stop		OFF		OFF		OFF	
Filter Pressure tank		16	psi	16	psi	19	psi
Surge Tank level		High		High		High	
Salt Spare Sack		11	Sack	11	Sack	11	Sack
Check by							

21/8/24

Swimming pool Log Sheet

DATE 22/8/24

DAILY TEST		Morning shift		Afternoon shift		Night shift	
		Time		Time		Time	
Swimmingpool	PH						
	7.2 - 7.6 Ideal	7.1		7.2		7.2	
	Chlorine						
Salt Chlorinator	1.0 - 1.5 Ideal	3.0		1.0		3.0	
	PPM	OFF	PPM	OFF	PPM	OFF	PPM
	24.V	OFF	V	OFF	V	OFF	V
Water meter	Cell Current 5A	OFF	A	OFF	A	OFF	A
		632.25	m3	632.430	m3	632.757	m3
		OFF		OFF		OFF	
pump PH feeder on/off		OFF		OFF		OFF	
Salt Chlorinator on/off		OFF		OFF		OFF	
Hydrochloric Level tank		85	(Liter)	85	(Liter)	85	(Liter)
Hydrochloric Spare tank		4	(Tank)	4	(Tank)	4	(Tank)
SWP Pump no1. Run / Stop		Stop		OFF		Manual-Run	
SWP Pump no2. Run / Stop		Run / Manual		Manual-ON		OFF	
Pump spa no1. Run / Stop		Stop		OFF		OFF	
Filter Pressure tank		16	psi	17	psi	17	psi
Surge Tank level		High		High		High	
Salt Spare Sack		11	Sack	11	Sack	11	Sack
Check by							

22/8/24

Swimming pool Log Sheet

DATE 03/12/24

DAILY TEST		Morning shift		Afternoon shift		Night shift	
		Time		Time		Time	
Swimmingpool	PH	6.8		6.8		7.0	
	7.2 - 7.6 Ideal						
	Chlorine	1.0		0.3		0.0 1	
Salt Chlorinator	1.0 - 1.5 Ideal						
	PPM	OFF	PPM	off	PPM	off	PPM
	24.V	OFF	V	off	V	off	V
Water meter	Cell Current 5A	OFF	A	off	A	off	A
		632.817	m3	633.009	m3	633.127	m3
pump PH feeder on/off		OFF		off		off	
Salt Chlorinator on/off		OFF		off		off	
Hydrochloric Level tank		85	(Liter)	89	(Liter)	85	(Liter)
Hydrochloric Spare tank		4	(Tank)	4	(Tank)	4	(Tank)
SWP Pump no1. Run / Stop		Man - ON		Man/on		off	
SWP Pump no2. Run / Stop		OFF		off		Manual-Run	
Pump spa no1. Run / Stop		OFF		off		off	
Filter Pressure tank		16	psi	19	psi	19	psi
Surge Tank level		High		High		High	
Salt Spare Sack		11	Sack	11	Sack	11	Sack
Check by							

Swimming pool Log Sheet

DATE 24/12/24

DAILY TEST		Morning shift		Afternoon shift		Night shift	
		Time		Time		Time	
Swimmingpool	PH	7.2		7.2		7.2	
	7.2 - 7.6 Ideal						
	Chlorine	1.0		0.2		9.5	
Salt Chlorinator	1.0 - 1.5 Ideal						
	PPM	OFF	PPM	off	PPM	OFF	PPM
	24.V	OFF	V	off	V	off	V
Water meter	Cell Current 5A	OFF	A	off	A	off	A
		633.269	m3	633.269	m3	633.269	m3
pump PH feeder on/off		OFF		off		off	
Salt Chlorinator on/off		OFF		off		off	
Hydrochloric Level tank		85	(Liter)	85	(Liter)	85	(Liter)
Hydrochloric Spare tank		4	(Tank)	4	(Tank)	4	(Tank)
SWP Pump no1. Run / Stop		OFF		off		off	
SWP Pump no2. Run / Stop		Man-on		Man/on		Manual / Run	
Pump spa no1. Run / Stop		OFF		off		off	
Filter Pressure tank		18	psi	19	psi	19	psi
Surge Tank level		High		High		High	
Salt Spare Sack		11	Sack	11	Sack	11	Sack
Check by							

Swimming pool Log Sheet

DATE 25/8/24

DAILY TEST		Morning shift	Afternoon shift	Night shift
		Time	Time	Time
Swimmingpool	PH			
	7.2 - 7.6 Ideal	6.5	7.2	7.9
	Chlorine			
Salt Chlorinator	1.0 - 1.5 Ideal	1.0	0.1	0.5
	PPM	OFF	OFF	OFF
	24.V	OFF	OFF	OFF
Salt Chlorinator	Cell Current 5A	OFF	OFF	OFF
	Water meter	633.219	633.269	633.269
	pump PH feeder on/off	OFF	off	OFF
Salt Chlorinator on/off		OFF	off	OFF
Hydrochloric Level tank		85 (Liter)	85 (Liter)	85 (Liter)
Hydrochloric Spare tank		4 (Tank)	4 (Tank)	4 (Tank)
SWP Pump no1. Run / Stop		Man-ON	Man/on	MANUAL - RUN
SWP Pump no2. Run / Stop		OFF	off	OFF
Pump spa no1. Run / Stop		OFF	off	OFF
Filter Pressure tank		17 psi	18 psi	18 psi
Surge Tank level		High	High	High
Salt Spare Sack		11 Sack	11 Sack	11 Sack
Check by				

Swimming pool Log Sheet

DATE 26/8/24

DAILY TEST		Morning shift	Afternoon shift	Night shift
		Time	Time	Time
Swimmingpool	PH			
	7.2 - 7.6 Ideal	7.2	7.2	7.2
	Chlorine			
Salt Chlorinator	1.0 - 1.5 Ideal	1.0	0.2	0.5
	PPM	OFF	OFF	OFF
	24.V	OFF	OFF	OFF
Salt Chlorinator	Cell Current 5A	OFF	OFF	OFF
	Water meter	633.444	633.574	633.809
pump PH feeder on/off		OFF	off	OFF
Salt Chlorinator on/off		OFF	off	OFF
Hydrochloric Level tank		85 (Liter)	85 (Liter)	85 (Liter)
Hydrochloric Spare tank		4 (Tank)	4 (Tank)	4 (Tank)
SWP Pump no1. Run / Stop		OFF	off	OFF
SWP Pump no2. Run / Stop		MAN-ON	Man/on	MANUAL - ON
Pump spa no1. Run / Stop		OFF	off	OFF
Filter Pressure tank		16 psi	17 psi	17 psi
Surge Tank level		High	High	High
Salt Spare Sack		11 Sack	11 Sack	11 Sack
Check by				

dusitD2

Swimming pool Log Sheet

DATE 29/10/24

DAILY TEST		Morning shift		Afternoon shift		Night shift	
		Time		Time		Time	
Swimmingpool	PH	7.9		7.9		7.9	
	7.2 - 7.6 Ideal						
	Chlorine	1.0		0.1		9.9	
Salt Chlorinator	1.0 - 1.5 Ideal						
	PPM	OFF	PPM	OFF	PPM	OFF	PPM
	24.V	OFF	V	OFF	V	OFF	V
Water meter	Cell Current 5A	OFF	A	OFF	A	OFF	A
		OFF		OFF		OFF	
		OFF		OFF		OFF	
Water meter		634.602	m3	634.65	m3	634.672	m3
pump PH feeder on/off		OFF		OFF		OFF	
Salt Chlorinator on/off		OFF		OFF		OFF	
Hydrochloric Level tank		85	(Liter)	95	(Liter)	85	(Liter)
Hydrochloric Spare tank		4	(Tank)	4	(Tank)	4	(Tank)
SWP Pump no1. Run / Stop		MAN-ON		Manual-Run		Manual-Run	
SWP Pump no2. Run / Stop		OFF		OFF		OFF	
Pump spa no1. Run / Stop		OFF		OFF		OFF	
Filter Pressure tank		16	psi	16.17	psi	17	psi
Surge Tank level		High		High		High	
Salt Spere Sack		11	Sack	11	Sack	11	Sack
Check by							

dusitD2

Swimming pool Log Sheet

DATE 30/10/24

DAILY TEST		Morning shift		Afternoon shift		Night shift	
		Time		Time		Time	
Swimmingpool	PH	6.9		7.2		7.9	
	7.2 - 7.6 Ideal						
	Chlorine	1.5		1.5		9.9	
Salt Chlorinator	1.0 - 1.5 Ideal						
	PPM	OFF	PPM	OFF	PPM	OFF	PPM
	24.V	OFF	V	OFF	V	OFF	V
Water meter	Cell Current 5A	OFF	A	OFF	A	OFF	A
		OFF		OFF		OFF	
		OFF		OFF		OFF	
Water meter		634.872	m3	634.871	m3	634.872	m3
pump PH feeder on/off		OFF		OFF		OFF	
Salt Chlorinator on/off		OFF		OFF		OFF	
Hydrochloric Level tank		85	(Liter)	95	(Liter)	85	(Liter)
Hydrochloric Spare tank		4	(Tank)	4	(Tank)	4	(Tank)
SWP Pump no1. Run / Stop		OFF		OFF		OFF	
SWP Pump no2. Run / Stop		Man-ON		Manual-Run		Manual-Run	
Pump spa no1. Run / Stop		OFF		OFF		OFF	
Filter Pressure tank		OFF	psi	17	psi	17	psi
Surge Tank level		High		High		High	
Salt Spere Sack		11	Sack	11	Sack	11	Sack
Check by							

Swimming pool Log Sheet

DATE 29/8/24

DAILY TEST		Morning shift		Afternoon shift		Night shift	
		Time		Time		Time	
Swimmingpool	PH						
	7.2 - 7.6 Ideal	6.8		7.2		7.8	
	Chlorine						
	1.0 - 1.5 Ideal	1.0		0.1		0.0	
Salt Chlorinator	PPM	OFF	PPM	off	PPM	OFF	PPM
	24.V	OFF	V	off	V	off	V
	Cell Current 5A	OFF	A	off	A	off	A
Water meter		634.872	m3	634.872	m3	634.872	m3
pump PH feeder on/off		OFF		off		off	
Salt Chlorinator on/off		OFF		off		off	
Hydrochloric Level tank		85 (Liter)		85 (Liter)		85 (Liter)	
Hydrochloric Spare tank		4 (Tank)		4 (Tank)		4 (Tank)	
SWP Pump no1. Run / Stop		Man - ON		Man/on		off	
SWP Pump no2. Run / Stop		OFF		off		Man-on - Run	
Pump spa no1. Run / Stop		OFF		off		off	
Filter Pressure tank		16 psi		16 psi		16 psi	
Surge Tank level		High		High		High	
Salt Spare Sack		11 Sack		11 Sack		11 Sack	
Check by							

Swimming pool Log Sheet

DATE 29/8/24

DAILY TEST		Morning shift	Afternoon shift	Night shift	
		Time	Time	Time	
Swimmingpool	PH				
	7.2 - 7.6 Ideal	7.0	7.2	7.1	
	Chlorine				
	1.0 - 1.5 Ideal	1.0	0.2	1.5	
Salt Chlorinator	PPM	OFF	PPM	OFF	
	24.V	OFF	V	OFF	
	Cell Current 5A	OFF	A	OFF	
Water meter		634.872	m3	634.872	m3
pump PH feeder on/off		OFF		OFF	
Salt Chlorinator on/off		OFF		OFF	
Hydrochloric Level tank		85 (Liter)		85 (Liter)	
Hydrochloric Spare tank		4 (Tank)		4 (Tank)	
SWP Pump no1. Run / Stop		OFF		Man-on - Run	
SWP Pump no2. Run / Stop		Man - ON		OFF	
Pump spa no1. Run / Stop		OFF		OFF	
Filter Pressure tank		16 psi		17 psi	
Surge Tank level		High		High	
Salt Spare Sack		11 Sack		11 Sack	
Check by					

Swimming pool Log Sheet

DATE 31/8/24

DAILY TEST		Morning shift		Afternoon shift		Night shift	
		Time		Time		Time	
Swimmingpool	PH						
	7.2 - 7.6 Ideal	7.2		6.9		-	
	Chlorine						
	1.0 - 1.5 Ideal	0.1		0		-	
Salt Chlorinator	PPM	OFF	PPM	OFF	PPM	OFF	PPM
	24.V	OFF	V	OFF	V	OFF	V
	Cell Current 5A	OFF	A	OFF	A	OFF	A
Water meter		637.891	m3	637.979	m3	638.019	m3
pump PH feeder on/off		OFF		OFF		OFF	
Salt Chlorinator on/off		OFF		OFF		OFF	
Hydrochloric Level tank		85	(Liter)	85	(Liter)	-	(Liter)
Hydrochloric Spare tank		4	(Tank)	4	(Tank)	-	(Tank)
SWP Pump no1. Run / Stop		Man - ON		Man / ON		OFF	
SWP Pump no2. Run / Stop		OFF		OFF		OFF	
Pump spa no1. Run / Stop		OFF		OFF		OFF	
Filter Pressure tank		17	psi	19	psi	-	psi
Surge Tank level		High		High		High	
Salt Spare Sack		11	Sack	11	Sack	-	Sack
Check by							

dusitD2

SAMYAN - BANGKOK

รายงาน

Swimming Pool Log Sheet (แผ่นบันทึกข้อมูลสระว่ายน้ำ)

เดือนกันยายน พ.ศ. 2567



DATE 11/9/24

DATE 11/9/24

[REDACTED]

DATE 2/9/64

DATE 2/9/24

* ចាប់ផ្តើម

6/4/24

Swimming pool Log Sheet

DATE 3/9/20

DAILY TEST		Morning shift		Afternoon shift		Night shift	
		Time		Time		Time	
Swimmingpool	PH						
	7.2 - 7.6 Ideal						
	Chlorine						
	1.0 - 1.5 Ideal						
Salt Chlorinator	PPM	OFF	PPM	OFF	PPM	OFF	PPM
	24.V	OFF	V	OFF	V	OFF	V
	Cell Current 5A		A		A		A
		OFF		OFF		OFF	
Water meter		639.811	m3	644.511	m3	639.958	m3
pump PH feeder on/off		OFF		OFF		OFF	
Salt Chlorinator on/off		OFF		OFF		OFF	
Hydrochloric Level tank		85	(Liter)	85	(Liter)	85	(Liter)
Hydrochloric Spare tank		4	(Tank)	4	(Tank)	4	(Tank)
SWP Pump no1. Run / Stop		OFF		OFF		OFF	
SWP Pump no2. Run / Stop		OFF		OFF		OFF	
Pump spa no1. Run / Stop		OFF		OFF		OFF	
Filter Pressure tank			psi		psi		psi
Surge Tank level		Low		Low		Low	
Salt Spare Sack			Sack		Sack		Sack
Check by							

Swimming pool Log Sheet

DATE 6/9/24

DAILY TEST		Morning shift		Afternoon shift		Night shift	
		Time		Time		Time	
Swimmingpool	PH						
	7.2 - 7.6 Ideal						
	Chlorine						
	1.0 - 1.5 Ideal						
Salt Chlorinator	PPM	OFF	PPM	OFF	PPM	OFF	PPM
	24.V	OFF	V	OFF	V	OFF	V
	Cell Current 5A		A		A		A
		OFF		OFF		OFF	
Water meter		639.210	m3	639.274	m3	639.295	m3
pump PH feeder on/off		OFF		OFF		OFF	
Salt Chlorinator on/off		OFF		OFF		OFF	
Hydrochloric Level tank		85	(Liter)	85	(Liter)	85	(Liter)
Hydrochloric Spare tank		4	(Tank)	4	(Tank)	4	(Tank)
SWP Pump no1. Run / Stop		OFF		OFF		OFF	
SWP Pump no2. Run / Stop		OFF		OFF		OFF	
Pump spa no1. Run / Stop		OFF		OFF		OFF	
Filter Pressure tank		0	psi		psi		psi
Surge Tank level		High water in surge tank					
Salt Spare Sack			Sack		Sack		Sack
Check by							

cusitD2

Swimming pool Log Sheet

DATE 6/19/24

DAILY TEST		Morning shift		Afternoon shift		Night shift	
		Time		Time		Time	
Swimmingpool	PH						
	7.2 - 7.6 Ideal						
	Chlorine						
	1.0 - 1.5 Ideal						
Salt Chlorinator	PPM	OFF	PPM	OFF	PPM	OFF	PPM
	24.V	OFF	V	OFF	V	OFF	V
	Cell Current 5A	OFF	A	OFF	A	OFF	A
Water meter		639.795	m3	639.743	m3	639.795	m3
pump PH feeder on/off		OFF		OFF		OFF	
Salt Chlorinator on/off		OFF		OFF		OFF	
Hydrochloric Level tank		85	(Liter)	85	(Liter)	85	(Liter)
Hydrochloric Spare tank		4	(Tank)	4	(Tank)	4	(Tank)
SWP Pump no1. Run / Stop		OFF		OFF		OFF	
SWP Pump no2. Run / Stop		OFF		OFF		OFF	
Pump spa no1. Run / Stop		OFF		OFF		OFF	
Filter Pressure tank		0	psi	-	psi	-	psi
Surge Tank level							
Salt Spare Sack		11	Sack	11	Sack	11	Sack
Check by							

cusitD2

Swimming pool Log Sheet

DATE 6/19/24

DAILY TEST		Morning shift		Afternoon shift		Night shift	
		Time		Time		Time	
Swimmingpool	PH						
	7.2 - 7.6 Ideal						
	Chlorine						
	1.0 - 1.5 Ideal						
Salt Chlorinator	PPM	OFF	PPM	OFF	PPM	OFF	PPM
	24.V	OFF	V	OFF	V	OFF	V
	Cell Current 5A	OFF	A	OFF	A	OFF	A
Water meter		639.795	m3	639.743	m3	644.959	m3
pump PH feeder on/off		OFF		OFF		OFF	
Salt Chlorinator on/off		OFF		OFF		OFF	
Hydrochloric Level tank		85	(Liter)	85	(Liter)	85	(Liter)
Hydrochloric Spare tank		4	(Tank)	4	(Tank)	4	(Tank)
SWP Pump no1. Run / Stop		OFF		OFF		OFF	
SWP Pump no2. Run / Stop		OFF		OFF		OFF	
Pump spa no1. Run / Stop		OFF		OFF		OFF	
Filter Pressure tank		0	psi	0 - 0.0	psi	0	psi
Surge Tank level							
Salt Spare Sack		11	Sack	11	Sack	11	Sack
Check by							

clustD2

Swimming pool Log Sheet

DATE 7/19/29

DAILY TEST		Morning shift		Afternoon shift		Night shift	
		Time		Time		Time	
Swimmingpool	PH	-		-		-	
	7.2 - 7.6 Ideal						
	Chlorine	-		-		-	
	1.0 - 1.5 Ideal						
Salt Chlorinator	PPM	OFF	PPM	OFF	PPM	OFF	PPM
	24.V	OFF	V	OFF	V	OFF	V
	Cell Current 5A	OFF	A	OFF	A	OFF	A
Water meter		646.099	m3	675.168	m3	694.78	m3
pump PH feeder on/off		OFF		OFF		OFF	
Salt Chlorinator on/off		OFF		OFF		OFF	
Hydrochloric Level tank		88	(Liter)	85	(Liter)	85	(Liter)
Hydrochloric Spare tank		4	(Tank)	4	(Tank)	4	(Tank)
SWP Pump no1. Run / Stop		OFF		OFF		OFF	
SWP Pump no2. Run / Stop		OFF		MANUAL / Run		MAN / Run	
Pump spa no1. Run / Stop		OFF		OFF		OFF	
Filter Pressure tank		-	psi	18	psi	16	psi
Surge Tank level		High		Low		Low	
Salt Spare Sack							
Check by							

haha

clustD2

Swimming pool Log Sheet

DATE 8/1/24

DAILY TEST		Morning shift		Afternoon shift		Night shift	
		Time		Time		Time	
Swimmingpool	PH	7.6		4.9		7.6	
	7.2 - 7.6 Ideal						
	Chlorine	0.8		0		0	
	1.0 - 1.5 Ideal						
Salt Chlorinator	PPM	OFF	PPM	OFF	PPM	OFF	PPM
	24.V	OFF	V	OFF	V	OFF	V
	Cell Current 5A		A		A		A
Water meter		705.194	m3	705.198	m3	705.194	m3
pump PH feeder on/off		OFF		OFF		OFF	
Salt Chlorinator on/off		OFF		OFF		OFF	
Hydrochloric Level tank		85	(Liter)	83	(Liter)	85	(Liter)
Hydrochloric Spare tank		4	(Tank)	4	(Tank)	4	(Tank)
SWP Pump no1. Run / Stop		OFF		OFF		OFF	
SWP Pump no2. Run / Stop		MAN-ON		MANUAL - Run		MAN / Run	
Pump spa no1. Run / Stop		OFF		OFF		OFF	
Filter Pressure tank		17	psi	19	psi	18	psi
Surge Tank level		High		High		high	
Salt Spare Sack							
Check by							

haha

dusitD2

Swimming pool Log Sheet

DATE 9/19/24

DAILY TEST		Morning shift	Afternoon shift	Night shift
		Time	Time	Time
Swimmingpool	PH			
	7.2 - 7.6 Ideal	7.2	7.2	7.1
	Chlorine			
	1.0 - 1.5 Ideal	1.0	0.5	0.4
Salt Chlorinator	PPM	OFF	PPM OFF	PPM OFF
	24.V	OFF	V OFF	V OFF
	Cell Current 5A	OFF	A OFF	A OFF
Water meter		705.144 m3	705.190 m3	705.194 m3
pump PH feeder on/off		OFF	OFF	OFF
Salt Chlorinator on/off		OFF	OFF	OFF
Hydrochloric Level tank		85 (Liter)	85 (Liter)	85 (Liter)
Hydrochloric Spare tank		4 (Tank)	4 (Tank)	4 (Tank)
SWP Pump no1. Run / Stop		OFF	OFF	MAN - Run
SWP Pump no2. Run / Stop		MAN-ON	MANUAL - Run	OFF
Pump spa no1. Run / Stop		OFF	OFF	OFF
Filter Pressure tank		20 psi	20 psi	16 psi
Surge Tank level		High	High	High
Salt Spare Sack		11 Sack	11 Sack	11 Sack
Check by				

dusitD2

Swimming pool Log Sheet

DATE 10/9/24

DAILY TEST		Morning shift	Afternoon shift	Night shift
		Time	Time	Time
Swimmingpool	PH			
	7.2 - 7.6 Ideal	7.2	7.2	7.2
	Chlorine			
	1.0 - 1.5 Ideal	1.0	1.0	1.5
Salt Chlorinator	PPM	OFF	PPM OFF	PPM OFF
	24.V	OFF	V OFF	V OFF
	Cell Current 5A	OFF	A OFF	A OFF
Water meter		707.498 m3	707.495 m3	707.487 m3
pump PH feeder on/off		OFF	OFF	OFF
Salt Chlorinator on/off		OFF	OFF	OFF
Hydrochloric Level tank		85 (Liter)	85 (Liter)	85 (Liter)
Hydrochloric Spare tank		4 (Tank)	4 (Tank)	4 (Tank)
SWP Pump no1. Run / Stop		MAN-ON	MANUAL - Run	OFF
SWP Pump no2. Run / Stop		OFF	OFF	Manual-Run
Pump spa no1. Run / Stop		OFF	OFF	OFF
Filter Pressure tank		16 psi	17 psi	17 psi
Surge Tank level		High	High	High
Salt Spare Sack		11 Sack	11 Sack	11 Sack
Check by				

duciD2

Swimming pool Log Sheet

DATE... 11/9/24

DAILY TEST		Morning shift		Afternoon shift		Night shift	
		Time		Time		Time	
Swimmingpool	PH						
	7.2 - 7.6 Ideal	7.8		7.8		7.8	
	Chlorine						
	1.0 - 1.5 Ideal	1.0		0.5		1.0	
Salt Chlorinator	PPM	OFF	PPM	off	PPM	off	PPM
	24.V	OFF	V	off	V	off	V
	Cell Current 5A	OFF	A	off	A	off	A
Water meter		707.498	m3	707.540	m3	707.605	m3
pump PH feeder on/off		OFF		off		off	
Salt Chlorinator on/off		OFF		off		off	
Hydrochloric Level tank		85	(Liter)	85	(Liter)	85	(Liter)
Hydrochloric Spare tank		4	(Tank)	4	(Tank)	4	(Tank)
SWP Pump no1. Run / Stop		OFF		off		Manual-Run	
SWP Pump no2. Run / Stop		Man-on		Man/on		off	
Pump spa no1. Run / Stop		off		off		off	
Filter Pressure tank		16	psi	18	psi	16-17	psi
Surge Tank level		High		High		High	
Salt Spare Sack		11	Sack	11	Sack	11	Sack
Check by							

duciD2

Swimming pool Log Sheet

DATE... 12/9/24

DAILY TEST		Morning shift		Afternoon shift		Night shift	
		Time		Time		Time	
Swimmingpool	PH						
	7.2 - 7.6 Ideal	6.1		7.2		7.8	
	Chlorine						
	1.0 - 1.5 Ideal	1.0		0.3		1.5	
Salt Chlorinator	PPM	OFF	PPM	off	PPM	off	PPM
	24.V	OFF	V	off	V	off	V
	Cell Current 5A	OFF	A	off	A	off	A
Water meter		707.605	m3	707.605	m3	707.605	m3
pump PH feeder on/off		OFF		off		off	
Salt Chlorinator on/off		OFF		off		off	
Hydrochloric Level tank		85	(Liter)	85	(Liter)	85	(Liter)
Hydrochloric Spare tank		4	(Tank)	4	(Tank)	4	(Tank)
SWP Pump no1. Run / Stop		Man-on		Man/on		off	
SWP Pump no2. Run / Stop		off		off		Manual-Run	
Pump spa no1. Run / Stop		off		off		off	
Filter Pressure tank		17	psi	17	psi	16	psi
Surge Tank level		High		High		High	
Salt Spare Sack		11	Sack	11	Sack	11	Sack
Check by							

cusitD2

Swimming pool Log Sheet

DATE 13/9/04

DAILY TEST		Morning shift		Afternoon shift		Night shift	
		Time		Time		Time	
Swimmingpool	PH	7.2		7.6		7.1	
	7.2 - 7.6 Ideal						
	Chlorine	1.0		1.0		1.0	
	1.0 - 1.5 Ideal						
Salt Chlorinator	PPM	OFF	PPM	OFF	PPM	OFF	PPM
	24.V	OFF	V	OFF	V	OFF	V
	Cell Current 5A	OFF	A	OFF	A	OFF	A
Water meter		707.605	m3	707.605	m3	707.605	m3
pump PH feeder on/off		OFF		off		off	
Salt Chlorinator on/off		OFF		off		OFF	
Hydrochloric Level tank		25	(Liter)	25	(Liter)	25	(Liter)
Hydrochloric Spare tank		4	(Tank)	4	(Tank)	4	(Tank)
SWP Pump no1. Run / Stop		OFF		off		Manual - Run	
SWP Pump no2. Run / Stop		Man - ON		Man/on		OFF	
Pump spa no1. Run / Stop		OFF		off		OFF	
Filter Pressure tank		17	psi	17	psi	16	psi
Surge Tank level		High		High		High	
Salt Spare Sack		11	Sack	11	Sack	11	Sack
Check by							

cusitD2

Swimming pool Log Sheet

DATE 14/9/04

DAILY TEST		Morning shift		Afternoon shift		Night shift	
		Time		Time		Time	
Swimmingpool	PH	7.6		7.2		7.6	
	7.2 - 7.6 Ideal						
	Chlorine	1.0		1.5		1.5	
	1.0 - 1.5 Ideal						
Salt Chlorinator	PPM	OFF	PPM	OFF	PPM	off	PPM
	24.V	OFF	V	OFF	V	off	V
	Cell Current 5A	OFF	A	OFF	A	off	A
Water meter		707.816	m3	707.916	m3	708.026	m3
pump PH feeder on/off		OFF		OFF		off	
Salt Chlorinator on/off		OFF		OFF		off	
Hydrochloric Level tank		25	(Liter)	25	(Liter)	25	(Liter)
Hydrochloric Spare tank		4	(Tank)	4	(Tank)	4	(Tank)
SWP Pump no1. Run / Stop		Man - ON		Manual - Run		off	
SWP Pump no2. Run / Stop		OFF		OFF		Man/on	
Pump spa no1. Run / Stop		OFF		OFF		off	
Filter Pressure tank		16	psi	16 - 17	psi	17	psi
Surge Tank level		High		High		High	
Salt Spare Sack		11	Sack	11	Sack	11	Sack
Check by							

dusitD2

Swimming pool Log Sheet

DATE 15/1/24

DAILY TEST		Morning shift		Afternoon shift		Night shift	
		Time		Time		Time	
Swimmingpool	PH	7.2		7.9		8.2	
	7.2 - 7.6 Ideal						
	Chlorine	1.0		1.5		0.3	
Salt Chlorinator	1.0 - 1.5 Ideal						
	PPM	OFF	PPM	OFF	PPM	OFF	PPM
	24.V	OFF	V	OFF	V	OFF	V
	Cell Current 5A	OFF	A	OFF	A	OFF	A
Water meter		708.017	m3	708.038	m3	708.131	m3
pump PH feeder on/off		OFF		OFF		OFF	
Salt Chlorinator on/off		OFF		OFF		OFF	
Hydrochloric Level tank		85	(Liter)	85	(Liter)	85	(Liter)
Hydrochloric Spare tank		4	(Tank)	4	(Tank)	4	(Tank)
SWP Pump no1. Run / Stop		OFF		OFF		Man / On	
SWP Pump no2. Run / Stop		MAN-ON		MANUAL - RUN		OFF	
Pump spa no1. Run / Stop		OFF		OFF		OFF	
Filter Pressure tank		90	psi	18	psi	16	psi
Surge Tank level		High		High		High	
Salt Spare Sack		11	Sack	11	Sack	11	Sack
Check by							

dusitD2

Swimming pool Log Sheet

DATE 16/1/24

DAILY TEST		Morning shift		Afternoon shift		Night shift	
		Time		Time		Time	
Swimmingpool	PH	7.6		7.6		6.8	
	7.2 - 7.6 Ideal						
	Chlorine	20.5		1.0		1.0	
Salt Chlorinator	1.0 - 1.5 Ideal						
	PPM	OFF	PPM	3,190	PPM	2,700	PPM
	24.V	OFF	V	-	V	24.0	V
	Cell Current 5A	OFF	A	-	A	5.0	A
Water meter		707.952	m3	707.199	m3	702.762	m3
pump PH feeder on/off		OFF		OFF		OFF	
Salt Chlorinator on/off		OFF		ON		ON	
Hydrochloric Level tank		85	(Liter)	85	(Liter)	85	(Liter)
Hydrochloric Spare tank		4	(Tank)	4	(Tank)	4	(Tank)
SWP Pump no1. Run / Stop		OFF		Manual / Run		OFF	
SWP Pump no2. Run / Stop		MAN-ON		OFF		Manual - Run	
Pump spa no1. Run / Stop		OFF		Manual - Run		OFF	
Filter Pressure tank		16	psi	19	psi	19	psi
Surge Tank level		High		High		High	
Salt Spare Sack		11	Sack	11	Sack	11	Sack
Check by							

Swimming pool Log Sheet

DATE 17/9/24

DAILY TEST		Morning shift		Afternoon shift		Night shift	
		Time		Time		Time	
Swimmingpool	PH	7.6		7.6		7.2	
	7.2 - 7.6 Ideal						
	Chlorine	0.5		1.5		1.5	
	1.0 - 1.5 Ideal						
Salt Chlorinator	PPM	2300	PPM	2400	PPM	2500	PPM
	24.V	24	V	24	V	24	V
	Cell Current 5A	5	A	6	A	5	A
Water meter		741.411	m3	742.240	m3	743.340	m3
pump PH feeder on/off		OFF		OFF		OFF	
Salt Chlorinator on/off		OFF		ON		ON	
Hydrochloric Level tank		85	(Liter)	45	(Liter)	45	(Liter)
Hydrochloric Spare tank		4	(Tank)	4	(Tank)	4	(Tank)
SWP Pump no1. Run / Stop		OFF		OFF		Manual - Run	
SWP Pump no2. Run / Stop		Man - ON		Manual - Run		OFF	
Pump spa no1. Run / Stop		Auto - ON		Auto - stop		Auto - stop	
Filter Pressure tank		19	psi	207	psi	18	psi
Surge Tank level		High		High		High	
Salt Spare Sack		11	Sack	11	Sack	11	Sack
Check by							

Swimming pool Log Sheet

DATE 20/9/24

DAILY TEST		Morning shift		Afternoon shift		Night shift	
		Time		Time		Time	
Swimmingpool	PH	7.6		7.6		7.9	
	7.2 - 7.6 Ideal						
	Chlorine	1.0		2.5		1.5	
	1.0 - 1.5 Ideal						
Salt Chlorinator	PPM	2900	PPM	2900	PPM	2900	PPM
	24.V	24	V	24	V	23	V
	Cell Current 5A	4.6	A	4.8	A	4.9	A
Water meter		744.142	m3	744.308	m3	745.545	m3
pump PH feeder on/off		ON		OFF		OFF	
Salt Chlorinator on/off		ON		ON		ON	
Hydrochloric Level tank		85	(Liter)	85	(Liter)	85	(Liter)
Hydrochloric Spare tank		4	(Tank)	4	(Tank)	4	(Tank)
SWP Pump no1. Run / Stop		Man - ON		Manual - Run		off	
SWP Pump no2. Run / Stop		OFF		OFF		Man/on	
Pump spa no1. Run / Stop		Auto - OFF		Auto - Run		Auto/off	
Filter Pressure tank		19	psi	19	psi	19	psi
Surge Tank level		High		High		High	
Salt Spare Sack		11	Sack	11	Sack	11	Sack
Check by							

20/9/24

duisitD2

Swimming pool Log Sheet

DATE 21/9/24

DAILY TEST		Morning shift		Afternoon shift		Night shift	
		Time		Time		Time	
Swimmingpool	PH						
	7.2 - 7.6 Ideal	7.8		6.9		8.2	
	Chlorine						
	1.0 - 1.5 Ideal	1.0		2.5		1.5	
Salt Chlorinator	PPM	2900	PPM	2,900	PPM	2,300	PPM
	24.V	24	V	21	V	23	V
	Cell Current 5A	4.6	A	4.6	A	4.8	A
Water meter		746.070	m3	746.180	m3	747.465	m3
pump PH feeder on/off		OFF		OFF		off	
Salt Chlorinator on/off		ON		ON		on	
Hydrochloric Level tank		85	(Liter)	85	(Liter)	85	(Liter)
Hydrochloric Spare tank		4	(Tank)	4	(Tank)	4	(Tank)
SWP Pump no1. Run / Stop		OFF		OFF		Man / on	
SWP Pump no2. Run / Stop		Man - ON		MANUAL - RUN		off	
Pump spa no1. Run / Stop		Auto - ON		Auto - stop		Auto / off	
Filter Pressure tank		19	psi	19	psi	19	psi
Surge Tank level		High		High		High	
Salt Spare Sack		11	Sack	11	Sack	11	Sack
Check by							

duisitD2

Swimming pool Log Sheet

DATE 22/9/24

DAILY TEST		Morning shift		Afternoon shift		Night shift	
		Time		Time		Time	
Swimmingpool	PH						
	7.2 - 7.6 Ideal	6.8		6.2		7.2	
	Chlorine						
	1.0 - 1.5 Ideal	1.0		1.5		1.5	
Salt Chlorinator	PPM	3100	PPM	3000	PPM	4,300	PPM
	24.V	21	V	19	V	23	V
	Cell Current 5A	4.9	A	4.8	A	4.7	A
Water meter		750.265	m3	750.638	m3	750.786	m3
pump PH feeder on/off		OFF		OFF		off	
Salt Chlorinator on/off		ON		ON		on	
Hydrochloric Level tank		85	(Liter)	85	(Liter)	89	(Liter)
Hydrochloric Spare tank		4	(Tank)	4	(Tank)	4	(Tank)
SWP Pump no1. Run / Stop		MAN-ON		MANUAL - RUN		off	
SWP Pump no2. Run / Stop		OFF		OFF		Man/on	
Pump spa no1. Run / Stop		Auto-on		Auto - stop		Auto / off	
Filter Pressure tank		20	psi	20	psi	20	psi
Surge Tank level		High		High		High	
Salt Spare Sack		11	Sack	11	Sack	11	Sack
Check by							

duisid2

Swimming pool Log Sheet

DATE 23/9/24

DAILY TEST		Morning shift		Afternoon shift		Night shift	
		Time		Time		Time	
Swimmingpool	PH						
	7.2 - 7.6 Ideal	7.8		7.1		7.2	
	Chlorine						
	1.0 - 1.5 Ideal	1.0		1.5		1.5	
Salt Chlorinator	PPM	3800	PPM	3900	PPM	3300	PPM
	24.V	21	V	23.5	V	22	V
	Cell Current 5A	4.9	A	4.9	A	5	A
Water meter		750.869	m3	750.988	m3	750.990	m3
pump PH feeder on/off		OFF		OFF		OFF	
Salt Chlorinator on/off		ON		ON		ON	
Hydrochloric Level tank		85	(Liter)	85	(Liter)	85	(Liter)
Hydrochloric Spere tank		4	(Tank)	4	(Tank)	4	(Tank)
SWP Pump no1. Run / Stop		OFF		OFF		Manual - Run	
SWP Pump no2. Run / Stop		MAN-ON		MANUAL - RUN		OFF	
Pump spa no1. Run / Stop		AUTO-ON		AUTO - STOP		Run - Stop	
Filter Pressure tank		20	psi	20	psi	19	psi
Surge Tank level		High		High		High	
Salt Spere Sack		11	Sack	11	Sack	11	Sack
Check by							

duisid2

Swimming pool Log Sheet

DATE 24/9/24

DAILY TEST		Morning shift		Afternoon shift		Night shift	
		Time		Time		Time	
Swimmingpool	PH						
	7.2 - 7.6 Ideal	8.2		7.6		7.1	
	Chlorine						
	1.0 - 1.5 Ideal	1.0		1.5		1.5	
Salt Chlorinator	PPM	3700	PPM	3900	PPM	3400	PPM
	24.V	24	V	24	V	21	V
	Cell Current 5A	4.6	A	4.9	A	5	A
Water meter		751.669	m3	751.669	m3	751.669	m3
pump PH feeder on/off		OFF		OFF		OFF	
Salt Chlorinator on/off		ON		ON		ON	
Hydrochloric Level tank		85	(Liter)	85	(Liter)	85	(Liter)
Hydrochloric Spere tank		4	(Tank)	4	(Tank)	4	(Tank)
SWP Pump no1. Run / Stop		MAN-ON		MANUAL - RUN		OFF	
SWP Pump no2. Run / Stop		OFF		OFF		Manual - Run	
Pump spa no1. Run / Stop		AUTO-OFF		AUTO - STOP		Auto - Stop	
Filter Pressure tank		19	psi	20	psi	19	psi
Surge Tank level		High		High		High	
Salt Spere Sack		11	Sack	11	Sack	11	Sack
Check by							

dusitD2

Swimming pool Log Sheet

DATE 26/9/24

DAILY TEST		Morning shift		Afternoon shift		Night shift	
		Time		Time		Time	
Swimmingpool	PH	7.6		7.6		7.6	
	7.2 - 7.6 Ideal						
	Chlorine	1.5		1.0		1.5	
	1.0 - 1.5 Ideal						
Salt Chlorinator	PPM	3200	PPM	3200	PPM	3200	PPM
	24.V	24.8	V	23	V	28	V
	Cell Current 5A	5.2	A	4.9	A	4.8	A
Water meter		751.747	m3	751.787	m3	751.747	m3
pump PH feeder on/off		OFF		OFF		OFF	
Salt Chlorinator on/off		ON		ON		ON	
Hydrochloric Level tank		85	(Liter)	85	(Liter)	85	(Liter)
Hydrochloric Spare tank		4	(Tank)	4	(Tank)	4	(Tank)
SWP Pump no1. Run / Stop		MAN / Run		MAN / ON		OFF	
SWP Pump no2. Run / Stop		OFF		OFF		Manual-Run	
Pump spa no1. Run / Stop		Auto / stop		Auto / off		Auto-stop	
Filter Pressure tank		18	psi	19	psi	19	psi
Surge Tank level		High		High		High	
Salt Spare Sack		13	Sack	13	Sack	13	Sack
Check by							

dusitD2

Swimming pool Log Sheet

DATE 27/9/24

DAILY TEST		Morning shift		Afternoon shift		Night shift	
		Time		Time		Time	
Swimmingpool	PH	7.6		7.6		7.6	
	7.2 - 7.6 Ideal						
	Chlorine	1.5		1.0		1.5	
	1.0 - 1.5 Ideal						
Salt Chlorinator	PPM	3290	PPM	3100	PPM	3200	PPM
	24.V	24	V	22	V	21	V
	Cell Current 5A	4.8	A	4.9	A	5	A
Water meter		751.747	m3	751.787	m3	751.747	m3
pump PH feeder on/off		OFF		off		OFF	
Salt Chlorinator on/off		ON		ON		ON	
Hydrochloric Level tank		85	(Liter)	85	(Liter)	85	(Liter)
Hydrochloric Spare tank		4	(Tank)	4	(Tank)	4	(Tank)
SWP Pump no1. Run / Stop		OFF		off		Manual-Run	
SWP Pump no2. Run / Stop		Manual-Run		Man / ON		OFF	
Pump spa no1. Run / Stop		auto-stop		Auto / off		Auto-stop	
Filter Pressure tank		19	psi	19	psi	19	psi
Surge Tank level		High		High		High	
Salt Spare Sack		13	Sack	13	Sack	13	Sack
Check by							

dusitD2

Swimming pool Log Sheet

DATE 29/9/24

DAILY TEST		Morning shift	Afternoon shift	Night shift
		Time	Time	Time
Swimmingpool	PH	7.1	7.1	7.1
	7.2 - 7.6 Ideal			
	Chlorine	1.5	1.5	3.0
	1.0 - 1.5 Ideal			
Salt Chlorinator	PPM	3,200 PPM	3,200 PPM	3,100 PPM
	24.V	24.1 V	24 V	22 V
	Cell Current 5A	5.1 A	4.4 A	5.0 A
Water meter		751.789 m3	751.190 m3	752.499 m3
pump PH feeder on/off		OFF	OFF	OFF
Salt Chlorinator on/off		ON	ON	ON
Hydrochloric Level tank		85 (Liter)	85 (Liter)	85 (Liter)
Hydrochloric Spare tank		4 (Tank)	4 (Tank)	4 (Tank)
SWP Pump no1. Run / Stop		MAN / Run	MANUAL - Run	off
SWP Pump no2. Run / Stop		OFF	OFF	Man / ON
Pump spa no1. Run / Stop		Auto / stop	Auto / stop	Auto / off
Filter Pressure tank		19 psi	19 psi	19 psi
Surge Tank level		High	High	High
Salt Spare Sack		14 Sack	11 Sack	14 Sack
Check by				

dusitD2

Swimming pool Log Sheet

DATE 29/9/24

DAILY TEST		Morning shift	Afternoon shift	Night shift
		Time	Time	Time
Swimmingpool	PH	7.6	7.6	7.6
	7.2 - 7.6 Ideal			
	Chlorine	1.0	1.5	1.0
	1.0 - 1.5 Ideal			
Salt Chlorinator	PPM	3,100 PPM	3,200 PPM	3,100 PPM
	24.V	24 V	24 V	22 V
	Cell Current 5A	4.4 A	4.4 A	4.4 A
Water meter		759.675 m3	759.725 m3	759.282 m3
pump PH feeder on/off		OFF	OFF	off
Salt Chlorinator on/off		ON	ON	ON
Hydrochloric Level tank		85 (Liter)	85 (Liter)	85 (Liter)
Hydrochloric Spare tank		4 (Tank)	4 (Tank)	4 (Tank)
SWP Pump no1. Run / Stop		OFF	OFF	Man / on
SWP Pump no2. Run / Stop		MAN - ON	MANUAL - Run	off
Pump spa no1. Run / Stop		Auto - OFF	Auto - Run	Auto / on
Filter Pressure tank		20 psi	19-20 psi	19 psi
Surge Tank level		High	High	Mid
Salt Spare Sack		11 Sack	11 Sack	14 Sack
Check by				

Swimming pool Log Sheet

DATE 30/9/2019

DAILY TEST		Morning shift		Afternoon shift		Night shift	
		Time		Time		Time	
Swimmingpool	PH						
	7.2 - 7.6 Ideal	7.6		7.6		7.6	
	Chlorine						
	1.0 - 1.5 Ideal	1.0		1.0		1.0	
Salt Chlorinator	PPM	3,100	PPM	3,100	PPM	3,100	PPM
	24.V	21	V	22	V	21	V
	Cell Current 5A	4.9	A	4.8	A	5	A
Water meter		757.726	m3	757.551	m3	757.580	m3
pump PH feeder on/off		OFF		OFF		OFF	
Salt Chlorinator on/off		ON		ON		ON	
Hydrochloric Level tank		45	(Liter)	45	(Liter)	45	(Liter)
Hydrochloric Spare tank		4	(Tank)	4	(Tank)	4	(Tank)
SWP Pump no1. Run / Stop		MAN-ON		MANUAL-RUN		OFF	
SWP Pump no2. Run / Stop		OFF		OFF		Auto-Run	
Pump spa no1. Run / Stop		Auto-OFF		AUTO-ON		Auto-stop	
Filter Pressure tank		20	psi	19	psi	18	psi
Surge Tank level		High		High		High	
Salt Spare Sack		14	Sack	12	Sack	13	Sack
Check by							

100

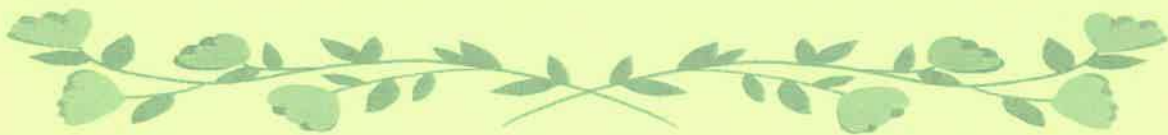
dusitD2

SAMYAN - BANGKOK

รายงาน

Swimming Pool Log Sheet (แผ่นบันทึกข้อมูลสระว่ายน้ำ)

เดือนตุลาคม พ.ศ. 2567



Swimming pool Log Sheet

DATE 2/10/24

DAILY TEST		Morning shift		Afternoon shift		Night shift	
		Time		Time		Time	
Swimmingpool	PH	7.6		7.6		7.2	
	7.2 - 7.6 Ideal						
	Chlorine	1.0		1.0		1.0	
Salt Chlorinator	PPM	3000	PPM	3000	PPM	3100	PPM
	24.V	21	V		V	21	V
	Cell Current 5A		A		A	4.9	A
Water meter		757.839	m3	757.840	m3	757.440	m3
pump PH feeder on/off		OFF		OFF		OFF	
Salt Chlorinator on/off		ON		ON		ON	
Hydrochloric Level tank		85	(Liter)	85	(Liter)	85	(Liter)
Hydrochloric Spare tank		4	(Tank)	4	(Tank)	4	(Tank)
SWP Pump no1. Run / Stop		MAN-ON		MAN-ON		OFF	
SWP Pump no2. Run / Stop		OFF		OFF		Manual-Run	
Pump spa no1. Run / Stop		Auto-OFF		Auto-ON		Auto-Stop	
Filter Pressure tank		19	psi	19	psi	14	psi
Surge Tank level		High		High		High	
Salt Spare Sack		14	Sack	4	Sack	11	Sack
Check by							

Swimming pool Log Sheet

DATE 1/10/24

DAILY TEST		Morning shift		Afternoon shift		Night shift	
		Time		Time		Time	
Swimmingpool	PH	7.6		8.2		7.6	
	7.2 - 7.6 Ideal						
	Chlorine	1.0		1.0		1.5	
Salt Chlorinator	PPM	3100	PPM	3100	PPM	3100	PPM
	24.V	21	V	22	V	21	V
	Cell Current 5A	4.9	A	5	A	5	A
Water meter		757.618	m3	757.113	m3	757.439	m3
pump PH feeder on/off		OFF		OFF		OFF	
Salt Chlorinator on/off		ON		ON		ON	
Hydrochloric Level tank		85	(Liter)	83	(Liter)	85	(Liter)
Hydrochloric Spare tank		4	(Tank)	4	(Tank)	4	(Tank)
SWP Pump no1. Run / Stop		OFF		OFF		Manual-Run	
SWP Pump no2. Run / Stop		MAN-ON		MANUAL-RUN		OFF	
Pump spa no1. Run / Stop		Auto-OFF		Auto-RUN		Auto-Stop	
Filter Pressure tank		19	psi	20	psi	19	psi
Surge Tank level		High		High		High	
Salt Spare Sack		14	Sack	12	Sack	13	Sack
Check by							

dusitD2

Swimming pool Log Sheet

DATE 4/10/24

DAILY TEST		Morning shift		Afternoon shift		Night shift	
		Time		Time		Time	
Swimmingpool	PH						
	7.2 - 7.6 Ideal	7.6		7.6		7.8	
	Chlorine						
	1.0 - 1.5 Ideal	1.6		1.0		1.0	
Salt Chlorinator	PPM	3000	PPM	3,000	PPM	2,800	PPM
	24.V	22	V	23	V	23	V
	Cell Current 5A	5.0	A	5.0	A	5.1	A
Water meter		767.47	m3	757.874	m3	759.377	m3
pump PH feeder on/off		off		off		off	
Salt Chlorinator on/off		on		on		on	
Hydrochloric Level tank		45	(Liter)	85	(Liter)	45	(Liter)
Hydrochloric Spare tank		4	(Tank)	4	(Tank)	4	(Tank)
SWP Pump no1. Run / Stop		Run		Man / on		off	
SWP Pump no2. Run / Stop		Stop		off		Man / on	
Pump spa no1. Run / Stop		Auto		Auto / on		Auto / off	
Filter Pressure tank		14	psi	14	psi	14	psi
Surge Tank level		High		High		LOW	
Salt Spare Sack		34	Sack	34	Sack	34	Sack
Check by							

dusitD2

Swimming pool Log Sheet

DATE 5/10/24

DAILY TEST		Morning shift		Afternoon shift		Night shift	
		Time		Time		Time	
Swimmingpool	PH						
	7.2 - 7.6 Ideal	7.6		7.6		7.6	
	Chlorine						
	1.0 - 1.5 Ideal	1.5		1.5		1.5	
Salt Chlorinator	PPM	3,100	PPM	3,100	PPM	3,100	PPM
	24.V	22	V	22	V	21	V
	Cell Current 5A	4.9	A	5.0	A	5.0	A
Water meter		767.44	m3	757.240	m3	767.340	m3
pump PH feeder on/off		off		off		off	
Salt Chlorinator on/off		on		on		on	
Hydrochloric Level tank		45	(Liter)	85	(Liter)	45	(Liter)
Hydrochloric Spare tank		4	(Tank)	4	(Tank)	4	(Tank)
SWP Pump no1. Run / Stop		Stop		off		Manual- Run	
SWP Pump no2. Run / Stop		Run		Man / on		off	
Pump spa no1. Run / Stop		Auto		Auto / on		Auto-Stop	
Filter Pressure tank		14	psi	14	psi	18	psi
Surge Tank level		High		High		High	
Salt Spare Sack		34	Sack	34	Sack	34	Sack
Check by							

dusitD2

Swimming pool Log Sheet

DATE 6/10/24

DAILY TEST		Morning shift		Afternoon shift		Night shift	
		Time		Time		Time	
Swimmingpool	PH						
	7.2 - 7.6 Ideal	7.5		7.6		7.6	
	Chlorine						
Salt Chlorinator	1.0 - 1.5 Ideal	1.0		1.0		1.0	
	PPM	3,100	PPM	3,000	PPM	3,400	PPM
	24.V	22	V	21	V	22	V
Water meter	Cell Current 5A	4.9	A	5	A	5	A
		766.690	m3	765.972	m3	764.458	m3
pump PH feeder on/off		OFF		OFF		off	
Salt Chlorinator on/off		ON		ON		ON	
Hydrochloric Level tank		85 (Liter)		85 (Liter)		85 (Liter)	
Hydrochloric Spare tank		4 (Tank)		4 (Tank)		4 (Tank)	
SWP Pump no1. Run / Stop		MAN-ON		MANUAL-RUN		off	
SWP Pump no2. Run / Stop		OFF		OFF		MAN/ON	
Pump spa no1. Run / Stop		AUTO-ON		AUTO-stop		Auto/off	
Filter Pressure tank		19 psi		19 psi		19 psi	
Surge Tank level		High		High		High	
Salt Spare Sack		22 Sack		22 Sack			
Check by							

2/10/24

dusitD2

Swimming pool Log Sheet

DATE 5/10/24

DAILY TEST		Morning shift		Afternoon shift		Night shift	
		Time		Time		Time	
Swimmingpool	PH						
	7.2 - 7.6 Ideal	7.6		7.4		7.6	
	Chlorine						
Salt Chlorinator	1.0 - 1.5 Ideal	1.5		1.5		1.5	
	PPM	3,000	PPM	2,900	PPM	3,000	PPM
	24.V	22.5	V	22	V	24	V
Water meter	Cell Current 5A	5.1	A	5	A	4.4	A
		762.089	m3	761.563	m3	760.056	m3
pump PH feeder on/off		OFF		OFF		off	
Salt Chlorinator on/off		ON		ON		ON	
Hydrochloric Level tank		85 (Liter)		85 (Liter)		85 (Liter)	
Hydrochloric Spare tank		4 (Tank)		4 (Tank)		4 (Tank)	
SWP Pump no1. Run / Stop		OFF		OFF		MAN/ON	
SWP Pump no2. Run / Stop		MAN/ Run		MANUAL-RUN		off	
Pump spa no1. Run / Stop		Auto/ Run		AUTO-stop		Auto/off	
Filter Pressure tank		19 psi		19 psi		18 psi	
Surge Tank level		High		High		High	
Salt Spare Sack		22 Sack		22 Sack		22 Sack	
Check by							

2/10/24

Swimming pool Log Sheet

DATE 7/10/13

DAILY TEST		Morning shift		Afternoon shift		Night shift	
		Time		Time		Time	
Swimmingpool	PH	7.6		7.6		7.6	
	7.2 - 7.8 Ideal						
	Chlorine	1.5		1.0		1.5	
	1.0 - 1.5 Ideal						
Salt Chlorinator	PPM	3,100	PPM	3,000	PPM	3,100	PPM
	24.V	28	V	22	V	22	V
	Cell Current 5A	5.1	A	4.9	A	5	A
Water meter		771.024	m3	771.201	m3	771.849	m3
pump PH feeder on/off		OFF		OFF		OFF	
Salt Chlorinator on/off		ON		ON		ON	
Hydrochloric Level tank		85	(Liter)	85	(Liter)	85	(Liter)
Hydrochloric Spare tank		8	(Tank)	4	(Tank)	4	(Tank)
SWP Pump no1. Run / Stop		Manual-ON		MAN-ON		MANUAL - RUN	
SWP Pump no2. Run / Stop		OFF		OFF		OFF	
Pump spa no1. Run / Stop		Auto-ON		Auto-ON		Auto-stop	
Filter Pressure tank		14-19	psi	18	psi	19	psi
Surge Tank level		High		High		High	
Salt Spare Sack		50	Sack	50	Sack	50	Sack
Check by							

Swimming pool Log Sheet

DATE 7/10/13

DAILY TEST		Morning shift		Afternoon shift		Night shift	
		Time		Time		Time	
Swimmingpool	PH	7.6		7.6		7.6	
	7.2 - 7.8 Ideal						
	Chlorine	0.5		1.0		1.0	
	1.0 - 1.5 Ideal						
Salt Chlorinator	PPM	3,100	PPM	3,100	PPM	3,100	PPM
	24.V	28	V	22	V	22	V
	Cell Current 5A	4.4	A	4.9	A	5	A
Water meter		770.107	m3	770.442	m3	770.572	m3
pump PH feeder on/off		OFF		OFF		OFF	
Salt Chlorinator on/off		ON		ON		ON	
Hydrochloric Level tank		85	(Liter)	85	(Liter)	85	(Liter)
Hydrochloric Spare tank		4	(Tank)	4	(Tank)	4	(Tank)
SWP Pump no1. Run / Stop		OFF		OFF		OFF	
SWP Pump no2. Run / Stop		Manual-Run		MAN-ON		MANUAL - RUN	
Pump spa no1. Run / Stop		Auto-stop		Auto-ON		Auto-stop	
Filter Pressure tank		19	psi	20	psi	20	psi
Surge Tank level		High		High		High	
Salt Spare Sack		50	Sack	50	Sack	50	Sack
Check by							

duSITD2

Swimming pool Log Sheet

DATE 10/10/24

DAILY TEST		Morning shift		Afternoon shift		Night shift	
		Time		Time		Time	
Swimmingpool	PH	7.6		7.6		7.6	
	7.2 - 7.6 Ideal						
	Chlorine	1.0		1.0		1.0	
Salt Chlorinator	1.0 - 1.5 Ideal						
	PPM	3,100	PPM	3,100	PPM	3,100	PPM
	24.V	28	V	28	V	28	V
Water meter	Cell Current 5A	4.9	A	5	A	4.9	A
		831.613	m3	831.650	m3	832.901	m3
	Water meter						
pump PH feeder on/off		OFF		OFF		OFF	
Salt Chlorinator on/off		ON		ON		ON	
Hydrochloric Level tank		85	(Liter)	85	(Liter)	85	(Liter)
Hydrochloric Spare tank		4	(Tank)	4	(Tank)	4	(Tank)
SWP Pump no1. Run / Stop		OFF		OFF		MAN-ON	
SWP Pump no2. Run / Stop		MAN-RUN		MAN-RUN		OFF	
Pump spa no1. Run / Stop		Auto-stop		Auto-RUN		Auto-stop	
Filter Pressure tank		19	psi	20	psi	19	psi
Surge Tank level		High		High		High	
Salt Spare Sack		24	Sack	24	Sack	24	Sack
Check by							

duSITD2

Swimming pool Log Sheet

DATE 11/10/24

DAILY TEST		Morning shift		Afternoon shift		Night shift	
		Time		Time		Time	
Swimmingpool	PH	7.4		7.6		7.6	
	7.2 - 7.6 Ideal						
	Chlorine	1.5		1.0		1.5	
Salt Chlorinator	1.0 - 1.5 Ideal						
	PPM	3,100	PPM	3,100	PPM	3,100	PPM
	24.V	28	V	28	V	28	V
Water meter	Cell Current 5A	4.9	A	5.1	A	5	A
		771.764	m3	771.861	m3	771.920	m3
	Water meter						
pump PH feeder on/off		OFF		OFF		OFF	
Salt Chlorinator on/off		ON		ON		ON	
Hydrochloric Level tank		85	(Liter)	85	(Liter)	85	(Liter)
Hydrochloric Spare tank		4	(Tank)	4	(Tank)	4	(Tank)
SWP Pump no1. Run / Stop		OFF		OFF		OFF	
SWP Pump no2. Run / Stop		Manual Run		MAN-ON		MAN-ON	
Pump spa no1. Run / Stop		Auto-stop		Auto-RUN		Auto-RUN	
Filter Pressure tank		19	psi	19	psi	20	psi
Surge Tank level		High		High		High	
Salt Spare Sack		22	Sack	22	Sack	22	Sack
Check by							

cusitD2

Swimming pool Log Sheet

DATE 15/10/24

DAILY TEST		Morning shift		Afternoon shift		Night shift	
		Time		Time		Time	
Swimmingpool	PH	7.6		7.6		7.8	
	7.2 - 7.6 Ideal						
	Chlorine	1.3		0.5		1.0	
Salt Chlorinator	1.0 - 1.5 Ideal						
	PPM	off	PPM	3100	PPM	3,100	PPM
	24.V	28.2	V	28.2	V	28	V
Water meter	Cell Current 5A	4.8	A	4.6	A	5.0	A
Water meter		775.732	m3	775.745	m3	776.527	m3
pump PH feeder on/off		off		off		off	
Salt Chlorinator on/off		on		on		on	
Hydrochloric Level tank		85	(Liter)	85	(Liter)	85	(Liter)
Hydrochloric Spare tank		4	(Tank)	4	(Tank)	4	(Tank)
SWP Pump no1. Run / Stop		Man / Run		Man - on		off	
SWP Pump no2. Run / Stop		off		off		Man / on	
Pump spa no1. Run / Stop		Auto / stop		Auto-off		Auto / off	
Filter Pressure tank		19	psi	19	psi	19	psi
Surge Tank level		High		High		Mid	
Salt Spare Sack		31	Sack	31	Sack	31	Sack
Check by							

cusitD2

Swimming pool Log Sheet

DATE 11/10/24

DAILY TEST		Morning shift		Afternoon shift		Night shift	
		Time		Time		Time	
Swimmingpool	PH	7.8		7.6		7.6	
	7.2 - 7.6 Ideal						
	Chlorine	0.5		0.5		1.5	
Salt Chlorinator	1.0 - 1.5 Ideal						
	PPM	3000	PPM	3,000	PPM	3,400	PPM
	24.V	23	V	21	V	22	V
Water meter	Cell Current 5A	4.6	A	5.0	A	5.0	A
Water meter		774.332	m3	774.416	m3	774.731	m3
pump PH feeder on/off		off		on		off	
Salt Chlorinator on/off		on		on		on	
Hydrochloric Level tank		85	(Liter)	85	(Liter)	75	(Liter)
Hydrochloric Spare tank		4	(Tank)	4	(Tank)	4	(Tank)
SWP Pump no1. Run / Stop		off		off		Man / on	
SWP Pump no2. Run / Stop		Man - on		Manual - on		off	
Pump spa no1. Run / Stop		Auto - off		Auto-off		Auto / off	
Filter Pressure tank		19	psi	19	psi	19	psi
Surge Tank level		High		High		High	
Salt Spare Sack		31	Sack	31	Sack	31	Sack
Check by							

duSID2

Swimming pool Log Sheet

DATE 12/01/24

DAILY TEST		Morning shift		Afternoon shift		Night shift	
		Time		Time		Time	
Swimmingpool	PH	7.2		7.2		7.6	
	7.2 - 7.6 Ideal						
	Chlorine	1.0		1.0		1.0	
Salt Chlorinator	1.0 - 1.5 Ideal						
	PPM	3,000	PPM	3,000	PPM	3,000	PPM
	24.V	22	V	22	V	22	V
Water meter	Cell Current 5A	3.1	A	5.1	A	5.1	A
	Water meter	779.02	m3	779.02	m3	779.02	m3
	pump PH feeder on/off	off		off		off	
Salt Chlorinator on/off		on		on		on	
Hydrochloric Level tank		25	(Liter)	25	(Liter)	25	(Liter)
Hydrochloric Spare tank		2	(Tank)	2	(Tank)	2	(Tank)
SWP Pump no1. Run / Stop		Manual - Run		Manual - on		Manual - Run	
SWP Pump no2. Run / Stop		off		off		off	
Pump spa no1. Run / Stop		Auto - Run		Auto - Run		Auto - stop	
Filter Pressure tank		18-19	psi	18	psi	19	psi
Surge Tank level		High		High		High	
Salt Spare Sack		31	Sack	31	Sack	31	Sack
Check by							

duSID2

Swimming pool Log Sheet

DATE 13/10/24

DAILY TEST		Morning shift		Afternoon shift		Night shift	
		Time		Time		Time	
Swimmingpool	PH	7.6		7.6		7.6	
	7.2 - 7.6 Ideal						
	Chlorine	0.5		1.0		1.0	
Salt Chlorinator	1.0 - 1.5 Ideal						
	PPM	3,000	PPM	3,000	PPM	3,000	PPM
	24.V	23	V	21	V	21	V
Water meter	Cell Current 5A	4.9	A	5.1	A	5.5	A
	Water meter	778.80	m3	779.02	m3	779.02	m3
pump PH feeder on/off		off		off		off	
Salt Chlorinator on/off		on		on		on	
Hydrochloric Level tank		25	(Liter)	25	(Liter)	25	(Liter)
Hydrochloric Spare tank		4	(Tank)	4	(Tank)	4	(Tank)
SWP Pump no1. Run / Stop		off		off		Man / on	
SWP Pump no2. Run / Stop		Man - on		Man - Run		off	
Pump spa no1. Run / Stop		Auto - stop		Auto - stop		Auto / off	
Filter Pressure tank		18	psi	20	psi	19	psi
Surge Tank level		High		High		High	
Salt Spare Sack		31	Sack	31	Sack	31	Sack
Check by							

13/10/24

duisitD2

Swimming pool Log Sheet

DATE 16/10/22

DAILY TEST		Morning shift	Afternoon shift	Night shift
		Time	Time	Time
Swimmingpool	PH			
	7.2 - 7.6 Ideal	7.2	7.6	7.6
	Chlorine			
	1.0 - 1.5 Ideal	1.5	1.0	1.5
Salt Chlorinator	PPM	2,888	2,900	3,600
	24.V	22	22	22
	Cell Current 5A	5.0	4.8	4.8
Water meter		779.069	779.069	779.092
pump PH feeder on/off		off	off	off
Salt Chlorinator on/off		on	on	on
Hydrochloric Level tank		85 (Liter)	85 (Liter)	85 (Liter)
Hydrochloric Spare tank		4 (Tank)	4 (Tank)	4 (Tank)
SWP Pump no1. Run / Stop		Manual - Run	MAN - ON	off
SWP Pump no2. Run / Stop		off	off	MAN / ON
Pump spa no1. Run / Stop		Auto - Stop	Auto - stop	Auto / off
Filter Pressure tank		16 psi	15 psi	19 psi
Surge Tank level		High	High	High
Salt Spare Sack		31 Sack	31 Sack	30 Sack
Check by				

duisitD2

Swimming pool Log Sheet

DATE 15/10/22

DAILY TEST		Morning shift	Afternoon shift	Night shift
		Time	Time	Time
Swimmingpool	PH			
	7.2 - 7.6 Ideal	7.6	7.6	7.6
	Chlorine			
	1.0 - 1.5 Ideal	0.6	0.9	1.0
Salt Chlorinator	PPM	3,000	3,000	3,000
	24.V	22	22	22
	Cell Current 5A	4.7	5.5	4.9
Water meter		779.041	779.042	779.042
pump PH feeder on/off		off	off	off
Salt Chlorinator on/off		on	on	on
Hydrochloric Level tank		85 (Liter)	85 (Liter)	85 (Liter)
Hydrochloric Spare tank		4 (Tank)	4 (Tank)	4 (Tank)
SWP Pump no1. Run / Stop		off	off	off
SWP Pump no2. Run / Stop		Manual - Run	MAN - ON	MANUAL - Run
Pump spa no1. Run / Stop		Auto - Stop	Auto - stop	Auto - stop
Filter Pressure tank		14 psi	19 psi	20 psi
Surge Tank level		High	High	High
Salt Spare Sack		31 Sack	31 Sack	31 Sack
Check by				

Swimming pool Log Sheet

DATE 16/10/24

DAILY TEST		Morning shift		Afternoon shift		Night shift	
		Time		Time		Time	
Swimmingpool	PH	7.2		7.6		7.6	
	7.2 - 7.6 Ideal						
	Chlorine	1.0		1.0		1.0	
	1.0 - 1.5 Ideal						
Salt Chlorinator	PPM	3100	PPM	3000	PPM	3000	PPM
	24.V	23	V	23	V	22	V
	Cell Current 5A	4.6	A	5	A	4.9	A
Water meter		779.092	m3	779.092	m3	779.092	m3
pump PH feeder on/off		OFF		OFF		OFF	
Salt Chlorinator on/off		ON		ON		ON	
Hydrochloric Level tank		85	(Liter)	85	(Liter)	86	(Liter)
Hydrochloric Spare tank		4	(Tank)	4	(Tank)	4	(Tank)
SWP Pump no1. Run / Stop		Man - ON		MANUAL - RUN		OFF	
SWP Pump no2. Run / Stop		OFF		OFF		MAN/ON	
Pump spa no1. Run / Stop		Auto - OFF		AUTO - RUN		Auto / OFF	
Filter Pressure tank		19	psi	19	psi	19	psi
Surge Tank level		High		High		High	
Salt Spare Sack		20	Sack	20	Sack	30	Sack
Check by							

Swimming pool Log Sheet

DATE 17/10/24

DAILY TEST		Morning shift		Afternoon shift		Night shift	
		Time		Time		Time	
Swimmingpool	PH	7.6		7.6		7.6	
	7.2 - 7.6 Ideal						
	Chlorine	1.5		1.0		1.5	
	1.0 - 1.5 Ideal						
Salt Chlorinator	PPM	3000	PPM	3000	PPM	3000	PPM
	24.V	22	V	22	V	22	V
	Cell Current 5A	5.0	A	4.6	A	4.8	A
Water meter		779.092	m3	779.092	m3	779.092	m3
pump PH feeder on/off		OFF		OFF		OFF	
Salt Chlorinator on/off		ON		ON		ON	
Hydrochloric Level tank		85	(Liter)	85	(Liter)	85	(Liter)
Hydrochloric Spare tank		4	(Tank)	4	(Tank)	4	(Tank)
SWP Pump no1. Run / Stop		Manual - Run		MAN - ON		OFF	
SWP Pump no2. Run / Stop		OFF		OFF		MAN / ON	
Pump spa no1. Run / Stop		Auto - Stop		Auto - Stop		Auto / OFF	
Filter Pressure tank		18	psi	18	psi	19	psi
Surge Tank level		High		High		High	
Salt Spare Sack		31	Sack	31	Sack	30	Sack
Check by							

dusitD2

Swimming pool Log Sheet

DATE 20/10/24

DAILY TEST		Morning shift		Afternoon shift		Night shift	
		Time		Time		Time	
Swimmingpool	PH	7.6		7.2		7.2	
	7.2 - 7.8 Ideal						
	Chlorine	1.0		1.0		1.5	
	1.0 - 1.5 Ideal						
Salt Chlorinator	PPM	3000	PPM	3000	PPM	3000	PPM
	24.V	22	V	22	V	22	V
	Cell Current 5A	4.1	A	4.9	A	4.5	A
Water meter		779.093	m3	780.026	m3	780.105	m3
pump PH feeder on/off		OFF		OFF		OFF	
Salt Chlorinator on/off		ON		ON		ON	
Hydrochloric Level tank		85	(Liter)	85	(Liter)	85	(Liter)
Hydrochloric Spare tank		4	(Tank)	4	(Tank)	4	(Tank)
SWP Pump no1. Run / Stop		MAN-ON		MANUAL - RUN		OFF	
SWP Pump no2. Run / Stop		OFF		OFF		MAN/ ON	
Pump spa no1. Run / Stop		Auto-stop		Auto-stop		Auto/off	
Filter Pressure tank		16	psi	16	psi	14	psi
Surge Tank level		High		High		High	
Salt Spare Sack		30	Sack	30	Sack	30	Sack
Check by							

dusitD2

Swimming pool Log Sheet

DATE 19/10/24

DAILY TEST		Morning shift		Afternoon shift		Night shift	
		Time		Time		Time	
Swimmingpool	PH	7.6		7.8		7.2	
	7.2 - 7.6 Ideal						
	Chlorine	0.5		1.0		1.0	
Salt Chlorinator	PPM	2700	PPM	2900	PPM	2,900	PPM
	24.V	23	V	24	V	22	V
	Cell Current 5A	4.3	A	6.1	A	4.9	A
Water meter		779.092	m3	779.092	m3	779.092	m3
pump PH feeder on/off		OFF		OFF		OFF	
Salt Chlorinator on/off		ON		ON		ON	
Hydrochloric Level tank		85	(Liter)	95	(Liter)	80	(Liter)
Hydrochloric Spare tank		4	(Tank)	4	(Tank)	4	(Tank)
SWP Pump no1. Run / Stop		OFF		OFF		Man/on	
SWP Pump no2. Run / Stop		Man-ON		Manual-Run		off	
Pump spa no1. Run / Stop		Auto-off		Auto-stop		Auto/off	
Filter Pressure tank		19	psi	19	psi	18	psi
Surge Tank level		High		High		High	
Salt Spare Sack		30	Sack	30	Sack	30	Sack
Check by							

Swimming pool Log Sheet

DATE 02/10/24

DAILY TEST		Morning shift		Afternoon shift		Night shift	
		Time		Time		Time	
Swimmingpool	PH	7.6		7.4			
	7.2 - 7.6 ideal						
	Chlorine	1.0		1.0			
Salt Chlorinator	1.0 - 1.5 ideal						
	PPM	3000	PPM	2.9M	PPM		PPM
	24.V	23	V	22	V		V
Salt Chlorinator	Cell Current 5A	4.6	A	4.9	A		A
	Water meter	780.105	m3	782.86	m3		m3
	pump PH feeder on/off	OFF		OFF			
Salt Chlorinator on/off		ON		ON			
Hydrochloric Level tank		85	(Liter)	85	(Liter)		(Liter)
Hydrochloric Spare tank		4	(Tank)	4	(Tank)		(Tank)
SWP Pump no1. Run / Stop		Man - ON		MAN-ON			
SWP Pump no2. Run / Stop		OFF		OFF			
Pump spa no1. Run / Stop		Auto-ON		Auto-Run			
Filter Pressure tank		19	psi	18	psi		psi
Surge Tank level		High		High			
Salt Spare Sack		29	Sack	29	Sack		Sack
Check by							

24/10/24

Swimming pool Log Sheet

DATE 24/10/24

DAILY TEST		Morning shift		Afternoon shift		Night shift	
		Time		Time		Time	
Swimmingpool	PH	7.8		7.8		7.5	
	7.2 - 7.6 ideal						
	Chlorine	1.0		0.5		1.5	
Salt Chlorinator	1.0 - 1.5 ideal						
	PPM	3,000	PPM	3100	PPM	3,000	PPM
	24.V	22	V	23	V	22	V
Salt Chlorinator	Cell Current 5A	4.9	A	4.9	A	4.9	A
	Water meter	825.985	m3	826.053	m3	826.469	m3
	pump PH feeder on/off	OFF		OFF		OFF	
Salt Chlorinator on/off		ON		ON		ON	
Hydrochloric Level tank		85	(Liter)	85	(Liter)	85	(Liter)
Hydrochloric Spare tank		4	(Tank)	4	(Tank)	4	(Tank)
SWP Pump no1. Run / Stop		OFF		OFF		Man / on	
SWP Pump no2. Run / Stop		Man / Run		Man - on		off	
Pump spa no1. Run / Stop		Auto / Stop		Auto-ON		Auto / off	
Filter Pressure tank		19	psi	19	psi		psi
Surge Tank level		High		High		High	
Salt Spare Sack		25	Sack	25	Sack	25	Sack
Check by							

Swimming pool Log Sheet

DATE 29/10/24

DAILY TEST		Morning shift		Afternoon shift		Night shift	
		Time		Time		Time	
Swimmingpool	PH						
	7.2 - 7.6 Ideal	7.6		7.6		7.6	
	Chlorine						
	1.0 - 1.5 Ideal	0.5		1.0		1.0	
Salt Chlorinator	PPM	3100	PPM	3100	PPM	3100	PPM
	24.V	23	V	22	V	21	V
	Cell Current 5A	4.9	A	4.9	A	4.9	A
Water meter		780.105	m3	780.105	m3	780.105	m3
pump PH feeder on/off		OFF		OFF		OFF	
Salt Chlorinator on/off		ON		ON		ON	
Hydrochloric Level tank		85	(Liter)	85	(Liter)	85	(Liter)
Hydrochloric Spare tank		4	(Tank)	4	(Tank)	4	(Tank)
SWP Pump no1. Run / Stop		Man-on		MAN-ON		off	
SWP Pump no2. Run / Stop		OFF		OFF		Man/on	
Pump spa no1. Run / Stop		Auto-stop		Auto-stop		Auto/off	
Filter Pressure tank		19	psi	19	psi	19	psi
Surge Tank level		High		High		High	
Salt Spare Sack		0.0	Sack	0.0	Sack	0.0	Sack
Check by							

Swimming pool Log Sheet

DATE 29/10/24

DAILY TEST		Morning shift		Afternoon shift		Night shift	
		Time		Time		Time	
Swimmingpool	PH						
	7.2 - 7.6 Ideal	7.6		7.6		7.6	
	Chlorine						
	1.0 - 1.5 Ideal	1.0		0.5		0.3	
Salt Chlorinator	PPM	3000	PPM	2,900	PPM	3,400	PPM
	24.V	23	V	23	V	22	V
	Cell Current 5A	4.7	A	6.1	A	6.0	A
Water meter		780.105	m3	780.105	m3	780.105	m3
pump PH feeder on/off		OFF		OFF		off	
Salt Chlorinator on/off		ON		ON		ON	
Hydrochloric Level tank		85	(Liter)	85	(Liter)	85	(Liter)
Hydrochloric Spare tank		4	(Tank)	4	(Tank)	4	(Tank)
SWP Pump no1. Run / Stop		OFF		OFF		Man/on	
SWP Pump no2. Run / Stop		Man-on		MAN-ON		off	
Pump spa no1. Run / Stop		Auto-off		Auto-off		Auto/off	
Filter Pressure tank		19	psi	19	psi	18	psi
Surge Tank level		High		High		High	
Salt Spare Sack		0.0	Sack	0.0	Sack	0.0	Sack
Check by							

Swimming pool Log Sheet

DATE 26/10/22

DAILY TEST		Morning shift		Afternoon shift		Night shift	
		Time		Time		Time	
Swimmingpool	PH						
	7.2 - 7.6 Ideal	7.2		7.2		7.6	
	Chlorine						
	1.0 - 1.5 Ideal	1.0		0.5		1.5	
Salt Chlorinator	PPM	3100	PPM	3,100	PPM	3100	PPM
	24.V	23	V	22	V	21	V
	Cell Current 5A	4.9	A	4.9	A	5.0	A
	Water meter	780.105	m3	780.109	m3	780.347	m3
pump PH feeder on/off		OFF		OFF		off	
Salt Chlorinator on/off		ON		ON		ON	
Hydrochloric Level tank		85	(Liter)	85	(Liter)	85	(Liter)
Hydrochloric Spare tank		4	(Tank)	4	(Tank)	4	(Tank)
SWP Pump no1. Run / Stop		Man-on		Manual-Run		off	
SWP Pump no2. Run / Stop		OFF		OFF		Man/on	
Pump spa no1. Run / Stop		Auto-off		Auto-stop		Auto/off	
Filter Pressure tank		19	psi	19	psi	19	psi
Surge Tank level		High		High		High	
Salt Spare Sack		28	Sack	28	Sack	28	Sack
Check by							

9/11/22

Swimming pool Log Sheet

DATE 13/10/22

DAILY TEST		Morning shift		Afternoon shift		Night shift	
		Time		Time		Time	
Swimmingpool	PH						
	7.2 - 7.6 Ideal	7.6		7.6		7.6	
	Chlorine						
	1.0 - 1.5 Ideal	1.0		1.0		1.0	
Salt Chlorinator	PPM	3,100	PPM	3,100	PPM	3,100	PPM
	24.V	23	V	23	V	22	V
	Cell Current 5A	4.9	A	5	A	5.0	A
Water meter		780.105	m3	780.105	m3	780.105	m3
pump PH feeder on/off		OFF		OFF		OFF	
Salt Chlorinator on/off		ON		ON		ON	
Hydrochloric Level tank		85	(Liter)	85	(Liter)	85	(Liter)
Hydrochloric Spare tank		4	(Tank)	4	(Tank)	4	(Tank)
SWP Pump no1. Run / Stop		OFF		OFF		Man / ON	
SWP Pump no2. Run / Stop		Manual-Run		Manual-Run		off	
Pump spa no1. Run / Stop		Auto-stop		Auto-stop		Auto / off	
Filter Pressure tank		19	psi	19	psi		psi
Surge Tank level		High		High		High	
Salt Spare Sack		28	Sack	28	Sack	28	Sack
Check by							

Swimming pool Log Sheet

DATE 28/10/23

DAILY TEST		Morning shift		Afternoon shift		Night shift	
		Time		Time		Time	
Swimmingpool	PH	8.2		7.6		7.6	
	7.2 - 7.6 Ideal						
	Chlorine	1.0		1.0		1.0	
	1.0 - 1.5 Ideal						
Salt Chlorinator	PPM	3,100	PPM	3,100	PPM	3,100	PPM
	24.V	22	V	22	V	22	V
	Cell Current 5A	5.0	A	4.9	A	4.9	A
Water meter		791.44	m3	791.467	m3	791.464	m3
pump PH feeder on/off		OFF		OFF		OFF	
Salt Chlorinator on/off		ON		ON		ON	
Hydrochloric Level tank		85	(Liter)	85	(Liter)	85	(Liter)
Hydrochloric Spare tank		4	(Tank)	4	(Tank)	4	(Tank)
SWP Pump no1. Run / Stop		OFF		OFF		MANUAL - RUN	
SWP Pump no2. Run / Stop		Manual-Run		MAN-ON		OFF	
Pump spa no1. Run / Stop		Auto-stop		Auto-stop		AUTO-stop	
Filter Pressure tank		18	psi	16	psi	19	psi
Surge Tank level		High		High		High	
Salt Spare Sack		25	Sack	26	Sack	29	Sack
Check by							

28/10/23

Swimming pool Log Sheet

DATE 27/10/24

DAILY TEST		Morning shift		Afternoon shift		Night shift	
		Time		Time		Time	
Swimmingpool	PH	8.2		7.6		7.6	
	7.2 - 7.6 Ideal						
	Chlorine	0.6		0.5		1.0	
	1.0 - 1.5 Ideal						
Salt Chlorinator	PPM	3,100	PPM	3,100	PPM	3,100	PPM
	24.V	22	V	22	V	22	V
	Cell Current 5A	4.9	A	5	A	4.9	A
Water meter		760.979	m3	761.196	m3	761.355	m3
pump PH feeder on/off		OFF		OFF		OFF	
Salt Chlorinator on/off		ON		ON		ON	
Hydrochloric Level tank		85	(Liter)	85	(Liter)	85	(Liter)
Hydrochloric Spare tank		4	(Tank)	4	(Tank)	4	(Tank)
SWP Pump no1. Run / Stop		OFF		OFF		MAN/ON	
SWP Pump no2. Run / Stop		MAN-on		MAN-Run		off	
Pump spa no1. Run / Stop		Auto-stop		Auto-Run		Auto/off	
Filter Pressure tank		18	psi	19	psi	18	psi
Surge Tank level		High		High		High	
Salt Spare Sack		29	Sack	29	Sack	27	Sack
Check by							

27/10/24

dusitD2

Swimming pool Log Sheet

DATE 30/10/24

DAILY TEST		Morning shift		Afternoon shift		Night shift	
		Time		Time		Time	
Swimmingpool	PH						
	7.2 - 7.6 Ideal	7.2		7.1			
	Chlorine						
Salt Chlorinator	1.0 - 1.5 Ideal	0.5		0.1			
	PPM	3100	PPM	3000	PPM		PPM
	24.V	23	V	22	V		V
Water meter	Cell Current 5A	4.9	A	4.9	A		A
		781.467	m3		m3		m3
pump PH feeder on/off		ON		ON			
Salt Chlorinator on/off		ON		ON			
Hydrochloric Level tank		85	(Liter)	85	(Liter)		(Liter)
Hydrochloric Spare tank		4	(Tank)	4	(Tank)		(Tank)
SWP Pump no1. Run / Stop		MAN-ON		MAN-ON			
SWP Pump no2. Run / Stop		OFF		OFF			
Pump spa no1. Run / Stop		Auto-OFF		Auto-Run			
Filter Pressure tank		19	psi	19	psi		psi
Surge Tank level		High		High			
Salt Spare Sack		28	Sack	28	Sack		Sack
Check by							

dusitD2

Swimming pool Log Sheet

DATE 29/10/24

DAILY TEST		Morning shift		Afternoon shift		Night shift	
		Time		Time		Time	
Swimmingpool	PH						
	7.2 - 7.6 Ideal	7.8		7.7		7.8	
	Chlorine						
Salt Chlorinator	1.0 - 1.5 Ideal	1.0		1.0		1.0	
	PPM	3100	PPM	3110	PPM	3000	PPM
	24.V	23	V	22	V	22	V
Water meter	Cell Current 5A	4.9	A	4.9	A	5	A
		781.467	m3	781.467	m3	781.467	m3
pump PH feeder on/off		OFF		OFF		ON	
Salt Chlorinator on/off		ON		ON		ON	
Hydrochloric Level tank		85	(Liter)	85	(Liter)	85	(Liter)
Hydrochloric Spare tank		4	(Tank)	4	(Tank)	4	(Tank)
SWP Pump no1. Run / Stop		OFF		OFF		OFF	
SWP Pump no2. Run / Stop		MAN-ON		MAN-ON		MAN-ON	
Pump spa no1. Run / Stop		Auto-OFF		Auto-OFF		Auto-stop	
Filter Pressure tank		19	psi	19	psi	19	psi
Surge Tank level		High		High		High	
Salt Spare Sack		28	Sack	28	Sack	28	Sack
Check by							

dusitD2

Swimming pool Log Sheet

DATE 31/10/21

DAILY TEST		Morning shift		Afternoon shift		Night shift	
		Time		Time		Time	
Swimmingpool	PH	6.8		7.4		7.3	
	7.2 - 7.6 Ideal						
	Chlorine	0.5		1.0		0.3	
Salt Chlorinator	1.0 - 1.5 Ideal						
	PPM	3000	PPM	800	PPM	3000	PPM
	24.V	23	V	92	V	22	V
Salt Chlorinator	Cell Current 5A	4.9	A	4.9	A	5.0	A
	Water meter	781.467	m3	781.467	m3	781.467	m3
	pump PH feeder on/off	ON		OFF		OFF	
Salt Chlorinator on/off		ON		ON		ON	
Hydrochloric Level tank		15	(Liter)	15	(Liter)	15	(Liter)
Hydrochloric Spare tank		4	(Tank)	4	(Tank)	4	(Tank)
SWP Pump no1. Run / Stop		OFF		OFF		More / on	
SWP Pump no2. Run / Stop		MAN - ON		MAN - ON		OFF	
Pump spa no1. Run / Stop		Auto - OFF		Auto - ON		Auto / OFF	
Filter Pressure tank		19	psi	20	psi	12	psi
Surge Tank level		High		High		High	
Salt Spare Sack		28	Sack	28	Sack	27	Sack
Check by							

1/11/21

dusitD2

SAMYAN - BANGKOK

รายงาน

Swimming Pool Log Sheet (แผ่นบันทึกข้อมูลสระว่ายน้ำ)

เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2567



duisitD2

Swimming pool Log Sheet

DATE 2/11/24

DAILY TEST		Morning shift		Afternoon shift		Night shift	
		Time		Time		Time	
Swimmingpool	PH	7.6		7.6		7.6	
	7.2 - 7.6 Ideal						
	Chlorine	1.9		1.0		0.3	
Salt Chlorinator	1.0 - 1.5 Ideal						
	PPM	3,900	PPM	3,200	PPM	3,200	PPM
	24.V	92	V	22.1	V	23	V
Water meter	Cell Current 5A	1.9	A	5.0	A	5.3	A
		749.956	m3	742.256	m3	739.756	m3
pump PH feeder on/off		ON		ON		OFF	
Salt Chlorinator on/off		ON		ON		ON	
Hydrochloric Level tank		95	(Liter)	85	(Liter)	89	(Liter)
Hydrochloric Spare tank		4	(Tank)	4	(Tank)	4	(Tank)
SWP Pump no1. Run / Stop		OFF		OFF		Man/on	
SWP Pump no2. Run / Stop		Man/on/Run		Man/Run		off	
Pump spa no1. Run / Stop		Auto/stop		Auto/stop		Auto/on	
Filter Pressure tank		19	psi	19	psi	18	psi
Surge Tank level		High		high		High	
Salt Spare Sack		27	Sack	27	Sack	27	Sack
Check by							

duisitD2

Swimming pool Log Sheet

DATE 1/11/24

DAILY TEST		Morning shift		Afternoon shift		Night shift	
		Time		Time		Time	
Swimmingpool	PH	6.8		7.6		7.6	
	7.2 - 7.6 Ideal						
	Chlorine	0.3		1.0		1.0	
Salt Chlorinator	1.0 - 1.5 Ideal						
	PPM	3000	PPM	3100	PPM	3,400	PPM
	24.V	23	V	22.9	V	22	V
Water meter	Cell Current 5A	4.9	A	5.0	A	4.9	A
		781.467	m3	781.467	m3	781.473	m3
pump PH feeder on/off		ON		ON		OFF	
Salt Chlorinator on/off		ON		ON		ON	
Hydrochloric Level tank		85	(Liter)	85	(Liter)	89	(Liter)
Hydrochloric Spare tank		4	(Tank)	4	(Tank)	4	(Tank)
SWP Pump no1. Run / Stop		Man-on		MAN-Run		off	
SWP Pump no2. Run / Stop		OFF		OFF		Man/on	
Pump spa no1. Run / Stop		Auto-stop		Auto-stop		Auto/off	
Filter Pressure tank		19	psi	19	psi	19	psi
Surge Tank level		High		high		High	
Salt Spare Sack		28	Sack	28	Sack	28	Sack
Check by							

cusitD2

Swimming pool Log Sheet

DATE 4/11/24

DAILY TEST		Morning shift		Afternoon shift		Night shift	
		Time		Time		Time	
Swimmingpool	PH	7.8		8.2		7.4	
	7.2 - 7.8 Ideal						
	Chlorine	0.3		1.0		1.5	
	1.0 - 1.5 Ideal						
Salt Chlorinator	PPM	3200	PPM	3,200	PPM	3,200	PPM
	24.V	23	V	22	V	22	V
	Cell Current 5A	4.6	A	4.9	A	5.3	A
Water meter		784.157	m3	784.309	m3	784.642	m3
pump PH feeder on/off		ON		ON		off	
Salt Chlorinator on/off		ON		ON		ON	
Hydrochloric Level tank		85	(Liter)	85	(Liter)	85	(Liter)
Hydrochloric Spare tank		4	(Tank)	4	(Tank)	4	(Tank)
SWP Pump no1. Run / Stop		OFF		OFF		Man/on	
SWP Pump no2. Run / Stop		Man-Run		Manuel-Run		off	
Pump spa no1. Run / Stop		Auto-Stop		Auto-on		Auto/off	
Filter Pressure tank		19	psi	19	psi	18	psi
Surge Tank level		High		High		High	
Salt Spare Sack		28	Sack	27	Sack	27	Sack
Check by							

cusitD2

Swimming pool Log Sheet

DATE 3/11/24

DAILY TEST		Morning shift		Afternoon shift		Night shift	
		Time		Time		Time	
Swimmingpool	PH	6.8		6.2		7.8	
	7.2 - 7.8 Ideal						
	Chlorine	0.3		0.5		0.3	
	1.0 - 1.5 Ideal						
Salt Chlorinator	PPM	3000	PPM	3,000	PPM	3,000	PPM
	24.V	23	V	22	V	21	V
	Cell Current 5A	4.9	A	4.9	A	5.1	A
Water meter		782.983	m3	783.046	m3	783.384	m3
pump PH feeder on/off		ON		ON		off	
Salt Chlorinator on/off		ON		ON		ON	
Hydrochloric Level tank		85	(Liter)	85	(Liter)	85	(Liter)
Hydrochloric Spare tank		4	(Tank)	4	(Tank)	4	(Tank)
SWP Pump no1. Run / Stop		Man-Run		Manuel-Run		off	
SWP Pump no2. Run / Stop		off		OFF		Man/on	
Pump spa no1. Run / Stop		Auto-Run		Auto-Run		Auto/off	
Filter Pressure tank		19	psi	19	psi	19	psi
Surge Tank level		High		High		High	
Salt Spare Sack		27	Sack	27	Sack	27	Sack
Check by							

Swimming pool Log Sheet

DATE 6/11/24

DAILY TEST		Morning shift		Afternoon shift		Night shift	
		Time		Time		Time	
Swimmingpool	PH						
	7.2 - 7.6 Ideal	7.6		7.6		7.6	
	Chlorine						
Salt Chlorinator	1.0 - 1.5 Ideal	1.5		1.0		1.0	
	PPM	3,200	PPM	3,800	PPM	3,900	PPM
	24.V	22.8	V	22	V	22	V
Water meter	Cell Current 5A	4.9	A	4.9	A	5	A
Water meter		285.49	m3	285.783	m3	285.790	m3
pump PH feeder on/off		ON		OFF		ON	
Salt Chlorinator on/off		ON		ON		ON	
Hydrochloric Level tank		85	(Liter)	85	(Liter)	85	(Liter)
Hydrochloric Spare tank		4	(Tank)	4	(Tank)	4	(Tank)
SWP Pump no1. Run / Stop		MAN/Run		MAN-ON		MAN-Run	
SWP Pump no2. Run / Stop		OFF		OFF		OFF	
Pump spa no1. Run / Stop		Auto/Run		Auto-stop		Auto-stop	
Filter Pressure tank		19	psi	19	psi	19	psi
Surge Tank level		High		High		High	
Salt Spare Sack		25	Sack	25	Sack	25	Sack
Check by							

2/11/20

Swimming pool Log Sheet

DATE 5/11/24

DAILY TEST		Morning shift		Afternoon shift		Night shift	
		Time		Time		Time	
Swimmingpool	PH						
	7.2 - 7.6 Ideal	7.6		7.9		7.8	
	Chlorine						
Salt Chlorinator	1.0 - 1.5 Ideal	1.0		1.0		1.0	
	PPM	3,300	PPM	3,300	PPM	3,300	PPM
	24.V	22.3	V	20	V	22	V
Water meter	Cell Current 5A	5.1	A	4.9	A	4.9	A
Water meter		784.731	m3	784.744	m3	784.954	m3
pump PH feeder on/off		OFF		OFF		OFF	
Salt Chlorinator on/off		ON		ON		ON	
Hydrochloric Level tank		85	(Liter)	85	(Liter)	85	(Liter)
Hydrochloric Spare tank		4	(Tank)	4	(Tank)	4	(Tank)
SWP Pump no1. Run / Stop		Auto-stop		Auto-off		Auto-off	
SWP Pump no2. Run / Stop		Auto-Run		Auto-on		Auto-Run	
Pump spa no1. Run / Stop		OFF		Auto-stop		Auto-stop	
Filter Pressure tank		19	psi	19	psi	19	psi
Surge Tank level		High		High		High	
Salt Spare Sack		25	Sack	25	Sack	25	Sack
Check by							

Swimming pool Log Sheet

DATE 8/11/24

DAILY TEST		Morning shift	Afternoon shift	Night shift
		Time	Time	Time
Swimmingpool	PH			
	7.2 - 7.6 Ideal	7.4	7.9	7.4
	Chlorine			
Salt Chlorinator	1.0 - 1.5 Ideal	1.0	1.0	1.5
	PPM	3,300	3,300	3,300
	24.V	92	92	21
Water meter	Cell Current 5A	4.9	5	5.1
Water meter		796.983 m3	797.125 m3	797.967 m3
pump PH feeder on/off		ON	ON	ON
Salt Chlorinator on/off		ON	ON	ON
Hydrochloric Level tank		95 (Liter)	95 (Liter)	95 (Liter)
Hydrochloric Spare tank		4 (Tank)	4 (Tank)	4 (Tank)
SWP Pump no1. Run / Stop		MANUAL - RUN	MAN - RUN	MAN - RUN
SWP Pump no2. Run / Stop		OFF	OFF	OFF
Pump spa no1. Run / Stop		AUTO - STOP	AUTO - RUN	AUTO - STOP
Filter Pressure tank		19 psi	19 psi	19 psi
Surge Tank level		High	High	High
Salt Spare Sack		27 Sack	27 Sack	27 Sack
Check by				

Swimming pool Log Sheet

DATE 7/11/24

DAILY TEST		Morning shift	Afternoon shift	Night shift
		Time	Time	Time
Swimmingpool	PH			
	7.2 - 7.6 Ideal	7.6	7.6	7.6
	Chlorine			
Salt Chlorinator	1.0 - 1.5 Ideal	1.5	1.0	1.0
	PPM	3,200	3,200	3,200
	24.V	22.5	22	22
Water meter	Cell Current 5A	4.9	4.9	4.9
Water meter		796.384 m3	796.641 m3	796.641 m3
pump PH feeder on/off		ON	OFF	OFF
Salt Chlorinator on/off		ON	ON	ON
Hydrochloric Level tank		85 (Liter)	85 (Liter)	85 (Liter)
Hydrochloric Spare tank		4 (Tank)	4 (Tank)	4 (Tank)
SWP Pump no1. Run / Stop		OFF	OFF	MAN/ON
SWP Pump no2. Run / Stop		MAN/RUN	MAN-ON	OFF
Pump spa no1. Run / Stop		AUTO/STOP	AUTO-STOP	AUTO/OFF
Filter Pressure tank		19 psi	19 psi	18 psi
Surge Tank level		High	High	High
Salt Spare Sack		27 Sack	27 Sack	27 Sack
Check by				

duisitD2

Swimming pool Log Sheet

DATE 10/11/20

DAILY TEST		Morning shift		Afternoon shift		Night shift	
		Time		Time		Time	
Swimmingpool	PH						
	7.2 - 7.6 Ideal	7.3		7.1		7.6	
	Chlorine						
Salt Chlorinator	1.0 - 1.5 Ideal	1.0		1.0		1.5	
	PPM	3100	PPM	3,500	PPM	3,500	PPM
	24.V	23	V	22	V	22	V
Water meter	Cell Current 5A	4.6	A	5.1	A	4.3	A
		787.993	m3	788.102	m3	788.439	m3
	pump PH feeder on/off	ON		ON		OFF	
Hydrochloric Level tank	Salt Chlorinator on/off	ON		ON		ON	
		85	(Liter)	85	(Liter)	85	(Liter)
	Hydrochloric Spare tank	4	(Tank)	4	(Tank)	4	(Tank)
SWP Pump no1. Run / Stop		Man - Run		MANUAL - Run		off	
		OFF		OFF		Man/on	
	Pump spe no1. Run / Stop	Auto - Stop		Auto - Run		Auto/off	
Filter Pressure tank		12	psi	14	psi	12	psi
	Surge Tank level	High		High		High	
	Salt Spare Sack	27	Sack	24	Sack	23	Sack
Check by							

duisitD2

Swimming pool Log Sheet

DATE 7/11/21

DAILY TEST		Morning shift		Afternoon shift		Night shift	
		Time		Time		Time	
Swimmingpool	PH						
	7.2 - 7.6 Ideal	7.6		7.4		7.6	
	Chlorine						
Salt Chlorinator	1.0 - 1.5 Ideal	1.0		1.0		1.5	
	PPM	3100	PPM	3,300	PPM	3,400	PPM
	24.V	23	V	22	V	21	V
Water meter	Cell Current 5A	4.6	A	4.9	A	5.2	A
		787.612	m3	787.707	m3	787.597	m3
	pump PH feeder on/off	ON		ON		off	
Hydrochloric Level tank	Salt Chlorinator on/off	ON		ON		on	
		85	(Liter)	85	(Liter)	85	(Liter)
	Hydrochloric Spare tank	4	(Tank)	4	(Tank)	4	(Tank)
SWP Pump no1. Run / Stop		OFF		OFF		Man/on	
		Man - Run		MANUAL - Run		off	
	Pump spe no1. Run / Stop	Auto - Stop		Auto - Run		Auto/off	
Filter Pressure tank		19	psi	19	psi	18	psi
	Surge Tank level	High		High		High	
	Salt Spare Sack	27	Sack	24	Sack	23	Sack
Check by							

dusitD2

Swimming pool Log Sheet

DATE 12/11/24

DAILY TEST		Morning shift		Afternoon shift		Night shift	
		Time		Time		Time	
Swimmingpool	PH						
	7.2 - 7.6 Ideal	7.6		7.6		7.6	
	Chlorine						
Salt Chlorinator	1.0 - 1.5 Ideal	1.5		1.0		1.5	
	PPM	3,400	PPM	3,400	PPM	3,400	PPM
	24.V	22.1	V	21	V	21	V
Water meter	Cell Current 5A	5.0	A		A	4.9	A
		789.802	m3	789.976	m3	790.042	m3
pump PH feeder on/off		ON		OFF		ON	
Salt Chlorinator on/off		ON		ON		ON	
Hydrochloric Level tank		85	(Liter)	85	(Liter)	85	(Liter)
Hydrochloric Spare tank		4	(Tank)	4	(Tank)	4	(Tank)
SWP Pump no1. Run / Stop		MAN / Run		MAN / Run		MAN / Run	
SWP Pump no2. Run / Stop		OFF		OFF		OFF	
Pump spa no1. Run / Stop		Auto / stop		Auto / stop		Auto / stop	
Filter Pressure tank		19	psi	19	psi	19	psi
Surge Tank level		high		high		high	
Salt Spare Sack		27	Sack	27	Sack	27	Sack
Check by							

dusitD2

Swimming pool Log Sheet

DATE 11/11/24

DAILY TEST		Morning shift		Afternoon shift		Night shift	
		Time		Time		Time	
Swimmingpool	PH						
	7.2 - 7.6 Ideal	7.6		7.6			
	Chlorine						
Salt Chlorinator	1.0 - 1.5 Ideal	0.6		0.5			
	PPM	3100	PPM	3,800	PPM	3400	PPM
	24.V	23	V	22	V	22	V
Water meter	Cell Current 5A	4.6	A	4.9	A	5.2	A
		789.330	m3	789.352	m3	789.625	m3
pump PH feeder on/off		ON		ON		OFF	
Salt Chlorinator on/off		ON		ON		ON	
Hydrochloric Level tank		85	(Liter)	85	(Liter)	85	(Liter)
Hydrochloric Spare tank		4	(Tank)	4	(Tank)	4	(Tank)
SWP Pump no1. Run / Stop		OFF		OFF		MAN / on	
SWP Pump no2. Run / Stop		Man - Run		MAN / Run		off	
Pump spa no1. Run / Stop		Auto - Stop		Auto - stop		Auto / off	
Filter Pressure tank		19	psi	19	psi	18	psi
Surge Tank level		High		High		High	
Salt Spare Sack		27	Sack	27	Sack	27	Sack
Check by							

duSiD2

Swimming pool Log Sheet

DATE 14/11/24

DAILY TEST		Morning shift		Afternoon shift		Night shift	
		Time		Time		Time	
Swimmingpool	PH	7.8		7.9		7.6	
	7.2 - 7.8 Ideal						
	Chlorine	0.5		0.5		0.5	
	1.0 - 1.5 Ideal						
Salt Chlorinator	PPM	3100	PPM	3100	PPM	3300	PPM
	24.V	23	V	22	V	22	V
	Cell Current 5A	4.6	A	4.9	A	5.0	A
Water meter		791.652	m3	791.850	m3	791.853	m3
pump PH feeder on/off		ON		OFF		OFF	
Salt Chlorinator on/off		ON		ON		ON	
Hydrochloric Level tank		85	(Liter)	85	(Liter)	85	(Liter)
Hydrochloric Spare tank		4	(Tank)	4	(Tank)	4	(Tank)
SWP Pump no1. Run / Stop		Man- Run		MAN-ON		OFF	
SWP Pump no2. Run / Stop		OFF		OFF		Man/on	
Pump spa no1. Run / Stop		Auto stop		Auto-ON		Auto/off	
Filter Pressure tank		19	psi	19	psi	19	psi
Surge Tank level		High		High		High	
Salt Spere Sack		27	Sack	27	Sack	27	Sack
Check by							

duSiD2

Swimming pool Log Sheet

DATE 18/11/24

DAILY TEST		Morning shift		Afternoon shift		Night shift	
		Time		Time		Time	
Swimmingpool	PH	7.1		7.2		7.4	
	7.2 - 7.6 Ideal						
	Chlorine	1.5		0.5		1.5	
	1.0 - 1.5 Ideal						
Salt Chlorinator	PPM	3400	PPM	3300	PPM	3300	PPM
	24.V	22	V	22	V	21	V
	Cell Current 5A	5	A	4.9	A	5	A
Water meter		790.603	m3	790.711	m3	790.990	m3
pump PH feeder on/off		ON		OFF		ON	
Salt Chlorinator on/off		ON		ON		ON	
Hydrochloric Level tank		85	(Liter)	85	(Liter)	85	(Liter)
Hydrochloric Spare tank		4	(Tank)	4	(Tank)	40	(Tank)
SWP Pump no1. Run / Stop		OFF		OFF		OFF	
SWP Pump no2. Run / Stop		MAN/ Run		MAN-ON		MAN- RUN	
Pump spa no1. Run / Stop		Auto/stop		Auto-ON		Auto-stop	
Filter Pressure tank		19	psi	19	psi	19	psi
Surge Tank level		High		High		High	
Salt Spere Sack		27	Sack	27	Sack	27	Sack
Check by							

Swimming pool Log Sheet

DATE 11/11/24

DAILY TEST		Morning shift		Afternoon shift		Night shift	
		Time		Time		Time	
Swimmingpool	PH						
	7.2 - 7.6 Ideal	7.2		7.6		7.6	
	Chlorine						
Salt Chlorinator	1.0 - 1.5 Ideal	0.3		0.5		0.2	
	PPM	3000	PPM	3,500	PPM	3,500	PPM
	24.V	23	V	22	V	21	V
Water meter	Cell Current 5A	4.6	A	5.	A	4.9	A
		791.853	m3	791.853	m3	791.853	m3
pump PH feeder on/off		ON		ON		OFF	
Salt Chlorinator on/off		ON		ON		ON	
Hydrochloric Level tank		85	(Liter)	45	(Liter)	85	(Liter)
Hydrochloric Spare tank		4	(Tank)	4	(Tank)	4	(Tank)
SWP Pump no1. Run / Stop		Man - ON		MANUAL-Run		OFF	
SWP Pump no2. Run / Stop		OFF		OFF		Man/on	
Pump spa no1. Run / Stop		Auto - OFF		Auto - ON		Auto/off	
Filter Pressure tank		19	psi	19	psi	19	psi
Surge Tank level		High		High		High	
Salt Spare Sack		07	Sack	24	Sack	22	Sack
Check by							

Swimming pool Log Sheet

DATE 15/11/24

DAILY TEST		Morning shift		Afternoon shift		Night shift	
		Time		Time		Time	
Swimmingpool	PH						
	7.2 - 7.6 Ideal	7.2		7.7		8.2	
	Chlorine						
Salt Chlorinator	1.0 - 1.5 Ideal	0.3		0.3		0.3	
	PPM	3000	PPM	3,500	PPM	3,100	PPM
	24.V	23	V	22	V	22	V
Water meter	Cell Current 5A	4.6	A	5.0	A	4.8	A
		791.853	m3	791.853	m3	791.853	m3
pump PH feeder on/off		OFF		OFF		OFF	
Salt Chlorinator on/off		ON		ON		ON	
Hydrochloric Level tank		85	(Liter)	85	(Liter)	85	(Liter)
Hydrochloric Spare tank		4	(Tank)	4	(Tank)	4	(Tank)
SWP Pump no1. Run / Stop		OFF		OFF		Man/on	
SWP Pump no2. Run / Stop		Man - Run		MAN-ON		off	
Pump spa no1. Run / Stop		Auto - Stop		Auto/Run		Auto/off	
Filter Pressure tank		19	psi	19	psi	19	psi
Surge Tank level		High		High		High	
Salt Spare Sack		07	Sack	24	Sack	22	Sack
Check by							

Swimming pool Log Sheet

DATE 12/11/24

DAILY TEST		Morning shift		Afternoon shift		Night shift	
		Time		Time		Time	
Swimmingpool	PH						
	7.2 - 7.8 Ideal	7.8		7.4		7.3	
	Chlorine						
Salt Chlorinator	1.0 - 1.5 Ideal	1.0		0.5		1.5	
	PPM	3000	PPM	2,900	PPM	3,500	PPM
	24.V	23	V	22	V	22	V
Water meter	Cell Current 5A	4.1	A	5	A	5.0	A
		791.862	m3	791.480	m3	792.044	m3
pump PH feeder on/off		ON		ON		off	
Salt Chlorinator on/off		ON		ON		on	
Hydrochloric Level tank		85	(Liter)	85	(Liter)	85	(Liter)
Hydrochloric Spare tank		4	(Tank)	4	(Tank)	4	(Tank)
SWP Pump no1. Run / Stop		Man - ON		MANUAL - Run		off	
SWP Pump no2. Run / Stop		OFF		OFF		Man/on	
Pump spa no1. Run / Stop		Auto - OFF		Auto - Run		Auto/off	
Filter Pressure tank		19	psi	19	psi	19	psi
Surge Tank level		High		High		High	
Salt Spare Sack		27	Sack	24	Sack	26	Sack
Check by							

Swimming pool Log Sheet

DATE 12/11/24

DAILY TEST		Morning shift		Afternoon shift		Night shift	
		Time		Time		Time	
Swimmingpool	PH						
	7.2 - 7.8 Ideal	8.8		7.4		7.6	
	Chlorine						
Salt Chlorinator	1.0 - 1.5 Ideal	0.5		0.5		1.5	
	PPM	1900	PPM	3,900	PPM	3,800	PPM
	24.V	23	V	22	V	22	V
Water meter	Cell Current 5A	4.6	A	5	A	5.0	A
		791.858	m3	791.868	m3	791.862	m3
pump PH feeder on/off		ON		ON		off	
Salt Chlorinator on/off		ON		ON		on	
Hydrochloric Level tank		85	(Liter)	85	(Liter)	85	(Liter)
Hydrochloric Spare tank		4	(Tank)	4	(Tank)	4	(Tank)
SWP Pump no1. Run / Stop		OFF		OFF		Man/on	
SWP Pump no2. Run / Stop		Man - ON		MANUAL - Run		off	
Pump spa no1. Run / Stop		Auto - OFF		Auto - OFF		Auto/off	
Filter Pressure tank		19	psi	19	psi	19	psi
Surge Tank level		High		High		High	
Salt Spare Sack		27	Sack	24	Sack	22	Sack
Check by							

Swimming pool Log Sheet

DATE 22/11/24

DAILY TEST		Morning shift		Afternoon shift		Night shift	
		Time		Time		Time	
Swimmingpool	PH						
	7.2 - 7.6 Ideal	7.6		8.2		7.8	
	Chlorine						
Salt Chlorinator	1.0 - 1.5 Ideal	1.5		1.2		1.5	
	PPM	3,400	PPM	3,400	PPM	3,400	PPM
	24.V	21	V	21	V	22	V
Water meter	Cell Current 5A	4.9	A	6.1	A	5	A
		793.156	m3	796.402	m3	793.510	m3
pump PH feeder on/off		ON		OFF		ON	
Salt Chlorinator on/off		ON		ON		ON	
Hydrochloric Level tank		85	(Liter)	85	(Liter)	83	(Liter)
Hydrochloric Spare tank		4	(Tank)	4	(Tank)	4	(Tank)
SWP Pump no1. Run / Stop		MAN / Run		MAN - Run		MANUAL - Run	
SWP Pump no2. Run / Stop		OFF		OFF		OFF	
Pump spa no1. Run / Stop		Auto / Run		Auto - OFF		Auto - stop	
Filter Pressure tank		19	psi	19	psi	19	psi
Surge Tank level		high		High		High	
Salt Spare Sack		26	Sack	26	Sack	26	Sack
Check by							

Swimming pool Log Sheet

DATE 19/11/24

DAILY TEST		Morning shift		Afternoon shift		Night shift	
		Time		Time		Time	
Swimmingpool	PH						
	7.2 - 7.6 Ideal	7.6		7.8		7.8	
	Chlorine						
Salt Chlorinator	1.0 - 1.5 Ideal	1.5		1.0		1.5	
	PPM	3,400	PPM	3,200	PPM	3,400	PPM
	24.V	22	V	21	V	22	V
Water meter	Cell Current 5A	5	A	4.9	A	5	A
		792.181	m3	792.374	m3	792.503	m3
pump PH feeder on/off		OFF		OFF		ON	
Salt Chlorinator on/off		ON		ON		ON	
Hydrochloric Level tank		85	(Liter)	85	(Liter)	83	(Liter)
Hydrochloric Spare tank		4	(Tank)	4	(Tank)	4	(Tank)
SWP Pump no1. Run / Stop		OFF		OFF		OFF	
SWP Pump no2. Run / Stop		MAN / Run		MAN / Run		MANUAL - Run	
Pump spa no1. Run / Stop		Auto / Run		Auto / Run		Auto - stop	
Filter Pressure tank		19	psi	19	psi	19	psi
Surge Tank level		high		High		High	
Salt Spare Sack		26	Sack	26	Sack	26	Sack
Check by							

cusitD2

Swimming pool Log Sheet

DATE 22/11/24

DAILY TEST		Morning shift		Afternoon shift		Night shift	
		Time		Time		Time	
Swimmingpool	PH						
	7.2 - 7.6 Ideal	7.6		7.5		7.8	
	Chlorine						
Salt Chlorinator	1.0 - 1.5 Ideal	0.9		0.5		0.3	
	PPM	3000	PPM	3,200	PPM	3,500	PPM
	24.V	23	V	21	V	21	V
Water meter	Cell Current 5A	4.6	A	4.9	A	5.0	A
		794.397	m3	794.645	m3	794.725	m3
pump PH feeder on/off		ON		OFF		OFF	
Salt Chlorinator on/off		ON		ON		ON	
Hydrochloric Level tank		86	(Liter)	85	(Liter)	85	(Liter)
Hydrochloric Spare tank		4	(Tank)	4	(Tank)	4	(Tank)
SWP Pump no1. Run / Stop		Man - ON		MAN - ON		off	
SWP Pump no2. Run / Stop		OFF		OFF		Man/ON	
Pump spa no1. Run / Stop		Auto - OFF		Auto - OFF		Auto/off	
Filter Pressure tank		19	psi	19	psi	19	psi
Surge Tank level		High		High		High	
Salt Spare Sack		26	Sack	26	Sack	26	Sack
Check by							

cusitD2

Swimming pool Log Sheet

DATE 21/11/24

DAILY TEST		Morning shift		Afternoon shift		Night shift	
		Time		Time		Time	
Swimmingpool	PH						
	7.2 - 7.6 Ideal	7.1		7.6		7.6	
	Chlorine						
Salt Chlorinator	1.0 - 1.5 Ideal	0.5		1.0		0.5	
	PPM	3000	PPM	3,300	PPM	3,200	PPM
	24.V	23	V	21	V	22	V
Water meter	Cell Current 5A	4.6	A	4.9	A	5.0	A
		793.932	m3	794.191	m3	794.309	m3
pump PH feeder on/off		OFF		OFF		off	
Salt Chlorinator on/off		ON		ON		ON	
Hydrochloric Level tank		85	(Liter)	85	(Liter)	85	(Liter)
Hydrochloric Spare tank		4	(Tank)	4	(Tank)	4	(Tank)
SWP Pump no1. Run / Stop		OFF		OFF		Man/on	
SWP Pump no2. Run / Stop		Man - ON		MAN - ON		off	
Pump spa no1. Run / Stop		Auto - off		Auto - OFF		Auto/off	
Filter Pressure tank		19	psi	19	psi	18	psi
Surge Tank level		High		High		High	
Salt Spare Sack		26	Sack	26	Sack	26	Sack
Check by							

Auto

cusitD2

Swimming pool Log Sheet

DATE 11/11/14

DAILY TEST		Morning shift		Afternoon shift		Night shift	
		Time		Time		Time	
Swimmingpool	PH						
	7.2 - 7.6 Ideal	7.6		7.6		7.8	
	Chlorine						
Salt Chlorinator	1.0 - 1.5 Ideal	1.0		1.0		1.5	
	PPM	3100	PPM	3,400	PPM	3,400	PPM
	24.V	23	V	22	V	21	V
Water meter	Cell Current 5A	4.6	A	5.9	A	4.9	A
		795.308	m3	795.996	m3	795.668	m3
	pump PH feeder on/off	ON		ON		off	
Salt Chlorinator on/off		ON		ON		ON	
Hydrochloric Level tank		85	(Liter)	85	(Liter)	85	(Liter)
Hydrochloric Spare tank		4	(Tank)	4	(Tank)	4	(Tank)
SWP Pump no1. Run / Stop		Man - ON		MANUAL - Run		off	
SWP Pump no2. Run / Stop		OFF		OFF		Man/on	
Pump spa no1. Run / Stop		Auto - OFF		Auto - Run		Auto/off	
Filter Pressure tank		19	psi	19	psi	18	psi
Surge Tank level		High		High		High	
Salt Spare Sack		26	Sack	26	Sack	26	Sack
Check by							

cusitD2

Swimming pool Log Sheet

DATE 28/11/14

DAILY TEST		Morning shift		Afternoon shift		Night shift	
		Time		Time		Time	
Swimmingpool	PH						
	7.2 - 7.6 Ideal	7.2		7.4		7.4	
	Chlorine						
Salt Chlorinator	1.0 - 1.5 Ideal	0.5		0.5		1.5	
	PPM	3300	PPM	3,300	PPM	3,300	PPM
	24.V	23	V	22	V	21	V
Water meter	Cell Current 5A	4.1	A	4.9	A	5.0	A
		796.886	m3	796.960	m3	795.254	m3
	pump PH feeder on/off	ON		ON		off	
Salt Chlorinator on/off		ON		ON		ON	
Hydrochloric Level tank		85	(Liter)	85	(Liter)	85	(Liter)
Hydrochloric Spare tank		4	(Tank)	4	(Tank)	4	(Tank)
SWP Pump no1. Run / Stop		OFF		OFF		Man/on	
SWP Pump no2. Run / Stop		Man - ON		MANUAL - Run		off	
Pump spa no1. Run / Stop		Auto - OFF		Auto - stop		Auto/off	
Filter Pressure tank		19	psi	19	psi	18	psi
Surge Tank level		High		High		High	
Salt Spare Sack		26	Sack	26	Sack	26	Sack
Check by							

cusitD2

Swimming pool Log Sheet

DATE 26/1/20

DAILY TEST		Morning shift		Afternoon shift		Night shift	
		Time		Time		Time	
Swimmingpool	PH						
	7.2 - 7.6 Ideal	7.6		7.6		7.8	
	Chlorine						
	1.0 - 1.5 Ideal	1.5		1.0		1.5	
Salt Chlorinator	PPM	3,300	PPM	3,000	PPM	3,200	PPM
	24.V	22.	V	21	V	22	V
	Cell Current 5A	4.3	A	4.4	A	4.9	A
Water meter		797.006	m3	797.612	m3	797.195	m3
pump PH feeder on/off		ON		OFF		ON	
Salt Chlorinator on/off		ON		ON		ON	
Hydrochloric Level tank		85	(Liter)	85	(Liter)	85	(Liter)
Hydrochloric Spare tank		4	(Tank)	4	(Tank)	4	(Tank)
SWP Pump no1. Run / Stop		MAN / Run		MAN-ON		MANUAL - Run	
SWP Pump no2. Run / Stop		OFF		OFF		OFF	
Pump spa no1 Run / Stop		Auto-stop		Auto-ON		Auto-stop	
Filter Pressure tank		19	psi	19	psi	18	psi
Surge Tank level		High		High		High	
Salt Spare Sack		26	Sack	26	Sack	26	Sack
Check by							

22/1/20

cusitD2

Swimming pool Log Sheet

DATE 25/1/20

DAILY TEST		Morning shift		Afternoon shift		Night shift	
		Time		Time		Time	
Swimmingpool	PH						
	7.2 - 7.6 Ideal	7.6		7.6		7.8	
	Chlorine						
	1.0 - 1.5 Ideal	1.0		1.0		1.0	
Salt Chlorinator	PPM	3000	PPM	3,200	PPM	3,300	PPM
	24.V	23	V	22	V	21	V
	Cell Current 5A	4.6	A	4.6	A	4.9	A
Water meter		796.521	m3	796.699	m3	796.961	m3
pump PH feeder on/off		ON		OFF		ON	
Salt Chlorinator on/off		ON		ON		ON	
Hydrochloric Level tank		85	(Liter)	85	(Liter)	85	(Liter)
Hydrochloric Spare tank		4	(Tank)	4	(Tank)	4	(Tank)
SWP Pump no1. Run / Stop		OFF		OFF		OFF	
SWP Pump no2. Run / Stop		Man-on		MAN-ON		MANUAL-Run	
Pump spa no1. Run / Stop		Auto-off		Auto-ON		Auto-stop	
Filter Pressure tank		19	psi	19	psi	19	psi
Surge Tank level		High		High		High	
Salt Spare Sack		26	Sack	26	Sack	26	Sack
Check by							

duSITD2

Swimming pool Log Sheet

DATE 25/11/24

DAILY TEST		Morning shift	Afternoon shift	Night shift
		Time	Time	Time
Swimmingpool	PH	7.8	8.6	7.8
	7.2 - 7.8 Ideal			
	Chlorine			
Salt Chlorinator	1.0 - 1.5 Ideal	1.0	0.5	1.0
	PPM	3000	3000	3200
	24.V	23	22	21
Water meter	Cell Current 5A	4.6	4.9	5.1
Water meter		799.205	799.644	799.665
pump PH feeder on/off		ON	OFF	ON
Salt Chlorinator on/off		ON	ON	ON
Hydrochloric Level tank		85 (Liter)	85 (Liter)	85 (Liter)
Hydrochloric Spare tank		4 (Tank)	4 (Tank)	4 (Tank)
SWP Pump no1. Run / Stop		MAN - ON	MAN - ON	OFF
SWP Pump no2. Run / Stop		OFF	OFF	MAN/ON
Pump spa no1. Run / Stop		Auto - OFF	Auto - ON	Auto/off
Filter Pressure tank		18 psi	19 psi	19 psi
Surge Tank level		High	High	High
Salt Spare Sack		26 Sack	26 Sack	26 Sack
Check by				

duSITD2

Swimming pool Log Sheet

DATE 26/11/26

DAILY TEST		Morning shift	Afternoon shift	Night shift
		Time	Time	Time
Swimmingpool	PH	7.6	7.6	7.4
	7.2 - 7.8 Ideal			
	Chlorine			
Salt Chlorinator	1.0 - 1.5 Ideal	1.5	1.0	1.0
	PPM	3300	3200	3300
	24.V	22	21	22
Water meter	Cell Current 5A	4.9	4.8	4.9
Water meter			799.722	799.761
pump PH feeder on/off		ON	OFF	ON
Salt Chlorinator on/off		ON	ON	ON
Hydrochloric Level tank		85 (Liter)	85 (Liter)	85 (Liter)
Hydrochloric Spare tank		4 (Tank)	4 (Tank)	4 (Tank)
SWP Pump no1. Run / Stop		MAN / Run	OFF	OFF
SWP Pump no2. Run / Stop		OFF / stop	MAN - ON	MANUAL - Run
Pump spa no1. Run / Stop		OFF	Auto - OFF	Auto - stop
Filter Pressure tank		19 psi	19 psi	19 psi
Surge Tank level		High	High	High
Salt Spare Sack		26 Sack	11 Sack	16 Sack
Check by				

25/11/24

cusitD2

Swimming pool Log Sheet

DATE 28/11/20

DAILY TEST		Morning shift		Afternoon shift		Night shift	
		Time		Time		Time	
Swimmingpool	PH						
	7.2 - 7.6 Ideal	7.6		7.6		7.4	
	Chlorine						
Salt Chlorinator	1.0 - 1.5 Ideal	0.5		0.5		1.5	
	PPM	0200	PPM	0100	PPM	3,900	PPM
	24.V	22	V	23	V	22	V
Water meter	Cell Current 5A	4.9	A	4.6	A	5.0	A
Water meter		800.734	m3	800.858	m3	801.823	m3
pump PH feeder on/off		ON		ON		off	
Salt Chlorinator on/off		ON		ON		ON	
Hydrochloric Level tank		85	(Liter)	85	(Liter)	85	(Liter)
Hydrochloric Spare tank		4	(Tank)	4	(Tank)	4	(Tank)
SWP Pump no1. Run / Stop		Man / No		Man - ON		off	
SWP Pump no2. Run / Stop		off		off		Man/on	
Pump spa no1. Run / Stop		Auto on		Auto-off		Auto/off	
Filter Pressure tank		19	psi	19	psi	19	psi
Surge Tank level		high		High		High	
Salt Spare Sack		24	Sack	21	Sack	25	Sack
Check by							

9/12/20

cusitD2

Swimming pool Log Sheet

DATE 29/11/20

DAILY TEST		Morning shift		Afternoon shift		Night shift	
		Time		Time		Time	
Swimmingpool	PH						
	7.2 - 7.6 Ideal	7.6		7.6		7.6	
	Chlorine						
Salt Chlorinator	1.0 - 1.5 Ideal	1.0		1.0		0.5	
	PPM	3,200	PPM	3300	PPM	3,300	PPM
	24.V	22	V	23	V	22	V
Water meter	Cell Current 5A	4.6	A	4.1	A	4.2	A
Water meter		800.215	m3	800.262	m3	800.570	m3
pump PH feeder on/off		ON		ON		off	
Salt Chlorinator on/off		ON		ON		ON	
Hydrochloric Level tank		85	(Liter)	85	(Liter)	85	(Liter)
Hydrochloric Spare tank		4	(Tank)	4	(Tank)	4	(Tank)
SWP Pump no1. Run / Stop		OFF		OFF		Man/on	
SWP Pump no2. Run / Stop		MAN/Run		Man - ON		off	
Pump spa no1. Run / Stop		Auto/stop		Auto-ON		Auto/off	
Filter Pressure tank		19	psi	19	psi	18	psi
Surge Tank level		high		High		High	
Salt Spare Sack		28	Sack	26	Sack	26	Sack
Check by							

dusitD2

SAMYAN - BANGKOK

รายงาน

Swimming Pool Log Sheet (แผ่นบันทึกข้อมูลสระว่ายน้ำ)

เดือนธันวาคม พ.ศ. 2567



dusitD2

Swimming pool Log Sheet

DATE 2/19/24

DAILY TEST		Morning shift		Afternoon shift		Night shift	
		Time		Time		Time	
Swimmingpool	PH	7.8		7.8		7.9	
	7.2 - 7.6 Ideal						
	Chlorine	1.0		0.5		1.5	
Salt Chlorinator	1.0 - 1.5 Ideal						
	PPM	3900	PPM	3600	PPM	3600	PPM
	24.V	23	V	21	V	21	V
Water meter	Cell Current 5A	4.9	A	5.1	A	5.3	A
		102.309	m3	102.435	m3		m3
		ON		OFF		off	
pump PH feeder on/off		ON		ON		ON	
Salt Chlorinator on/off		ON		ON		ON	
Hydrochloric Level tank		85	(Liter)	85	(Liter)	85	(Liter)
Hydrochloric Spare tank		4	(Tank)	4	(Tank)	4	(Tank)
SWP Pump no1. Run / Stop		Man - ON		Man - ON		off	
SWP Pump no2. Run / Stop		off		off		Man/on	
Pump spa no1. Run / Stop		Auto - off		Auto - ON		Auto/off	
Filter Pressure tank		18	psi	18	psi	19	psi
Surge Tank level		High		High		High	
Salt Spare Sack		25	Sack	25	Sack	25	Sack
Check by							

dusitD2

Swimming pool Log Sheet

DATE 2/12/24

DAILY TEST		Morning shift		Afternoon shift		Night shift	
		Time		Time		Time	
Swimmingpool	PH	7.6		7.6		7.8	
	7.2 - 7.6 Ideal						
	Chlorine	1.5		1.0		1.5	
Salt Chlorinator	1.0 - 1.5 Ideal						
	PPM	3,800	PPM	3,900	PPM	3,900	PPM
	24.V	22	V	22	V	22	V
Water meter	Cell Current 5A	5.1	A	4.9	A	5.2	A
		901.884	m3	901.930	m3	902.271	m3
		ON		ON		off	
pump PH feeder on/off		ON		ON		ON	
Salt Chlorinator on/off		ON		ON		ON	
Hydrochloric Level tank		85	(Liter)	85	(Liter)	85	(Liter)
Hydrochloric Spare tank		4	(Tank)	4	(Tank)	4	(Tank)
SWP Pump no1. Run / Stop		off		off		Man/on	
SWP Pump no2. Run / Stop		Man / Run		Man / Run		off	
Pump spa no1. Run / Stop		Auto / stop		Auto - Run		Auto/off	
Filter Pressure tank		19	psi	19	psi	18	psi
Surge Tank level		high		high		High	
Salt Spare Sack		25	Sack	25	Sack	25	Sack
Check by							

duisitD2

Swimming pool Log Sheet

DATE 4/12/67

DAILY TEST		Morning shift		Afternoon shift		Night shift	
		Time		Time		Time	
Swimmingpool	PH	7.2		7.1		7.9	
	7.2 - 7.8 Ideal						
	Chlorine	1.0		0.5		0.6	
	1.0 - 1.5 Ideal						
Salt Chlorinator	PPM	3,600	PPM	3,600	PPM	3,400	PPM
	24 V	22	V	22	V	21	V
	Cell Current 5A	4.4	A	5.	A	4.2	A
Water meter		803.985	m3	804.123	m3	704.998	m3
pump PH feeder on/off		OFF		OFF		OFF	
Salt Chlorinator on/off		ON		ON		ON	
Hydrochloric Level tank		85	(Liter)	85	(Liter)	85	(Liter)
Hydrochloric Spare tank		4	(Tank)	4	(Tank)	4	(Tank)
SWP Pump no1. Run / Stop		Man / Run		MANUAL - Run		OFF	
SWP Pump no2. Run / Stop		off / STOP		OFF		MAN-ON	
Pump spa no1. Run / Stop		off		Auto - stop		Auto-ON	
Filter Pressure tank		19	psi	19	psi	14	psi
Surge Tank level		high		High		High	
Salt Spare Sack		25	Sack	25	Sack	23	Sack
Check by							

12

duisitD2

Swimming pool Log Sheet

DATE 3/12/67

DAILY TEST		Morning shift		Afternoon shift		Night shift	
		Time		Time		Time	
Swimmingpool	PH	7.8		7.9		7.7	
	7.2 - 7.8 Ideal						
	Chlorine	1		1.0		1.0	
	1.0 - 1.5 Ideal						
Salt Chlorinator	PPM	3,600	PPM	3,100	PPM	3,100	PPM
	24 V	22	V	22	V	22	V
	Cell Current 5A	5	A	5	A	5	A
Water meter		803.697	m3	803.711	m3	803.709	m3
pump PH feeder on/off		OFF		OFF		OFF	
Salt Chlorinator on/off		ON		ON		ON	
Hydrochloric Level tank		85	(Liter)	85	(Liter)	85	(Liter)
Hydrochloric Spare tank		4	(Tank)	4	(Tank)	4	(Tank)
SWP Pump no1. Run / Stop		off / stop		OFF		MAN-ON	
SWP Pump no2. Run / Stop		Man / Run		MANUAL - Run		OFF	
Pump spa no1. Run / Stop		Auto / off		Auto - Run		Auto - OFF	
Filter Pressure tank		19	psi	19	psi	14	psi
Surge Tank level		high		high		High	
Salt Spare Sack		25	Sack	25	Sack	25	Sack
Check by							

Swimming pool Log Sheet

DATE 6/12/67

DAILY TEST		Morning shift	Afternoon shift	Night shift
		Time	Time	Time
Swimmingpool	PH			
	7.2 - 7.6 Ideal	7.6	7.8	7.9
	Chlorine			
Salt Chlorinator	1.0 - 1.5 Ideal	1.0	0.3	0
	PPM	3,400	3,400	3,400
	24.V	22	22	20
Salt Chlorinator	Cell Current 5A	5	9.0	5.1
	Water meter	806.209	806.343	806.640
	pump PH feeder on/off	On	off	off
Hydrochloric Level tank	Salt Chlorinator on/off	On	on	on
	Hydrochloric Level tank	85 (Liter)	85 (Liter)	85 (Liter)
	Hydrochloric Spare tank	4 (Tank)	4 (Tank)	4 (Tank)
SWP Pump no1. Run / Stop	SWP Pump no1. Run / Stop	Man / Run	Man / on	off
	SWP Pump no2. Run / Stop	off	off	MAN-on
	Pump spa no1. Run / Stop	Auto / off	Auto / on	Auto-stop
Filter Pressure tank	Filter Pressure tank	19 psi	18 psi	8 psi
	Surge Tank level	High	High	High
	Salt Spare Sack	25 Sack	29 Sack	21 Sack
Check by				

Swimming pool Log Sheet

DATE 6/12/67

DAILY TEST		Morning shift	Afternoon shift	Night shift
		Time	Time	Time
Swimmingpool	PH			
	7.2 - 7.6 Ideal	7.7	7.7	7.4
	Chlorine			
Salt Chlorinator	1.0 - 1.5 Ideal	0.5	0.5	0.8
	PPM	2900	3,600	3,400
	24.V	23	22	21
Salt Chlorinator	Cell Current 5A	4.4	5.1	4.4
	Water meter	805.903	805.990	806.726
	pump PH feeder on/off	off	off	off
Hydrochloric Level tank	Salt Chlorinator on/off	on	on	on
	Hydrochloric Level tank	85 (Liter)	85 (Liter)	86 (Liter)
	Hydrochloric Spare tank	4 (Tank)	4 (Tank)	4 (Tank)
SWP Pump no1. Run / Stop	SWP Pump no1. Run / Stop	off	off	MAN-on
	SWP Pump no2. Run / Stop	Man-on	MAN-on - Run	off
	Pump spa no1. Run / Stop	Auto-off	Auto-stop	Auto-stop
Filter Pressure tank	Filter Pressure tank	19 psi	19 psi	19 psi
	Surge Tank level	High	High	High
	Salt Spare Sack	25 Sack	29 Sack	23 Sack
Check by				

cusitD2

FORM NO. 001-001

Swimming pool Log Sheet

DATE 8/12/67

DAILY TEST		Morning shift		Afternoon shift		Night shift	
		Time		Time		Time	
Swimmingpool	PH	7.2		7.2		7.6	
	7.2 - 7.6 Ideal						
	Chlorine	1.0		0.5		1.5	
Salt Chlorinator	1.0 - 1.5 Ideal						
	PPM	3,800	PPM	3300	PPM	3,200	PPM
	24.V	23	V	23	V	22	V
Water meter	Cell Current 5A	5	A	4.9	A	5.0	A
		308.154	m3	308.241	m3	308.687	m3
	pump PH feeder on/off	on		off		off	
Hydrochloric Level tank	Salt Chlorinator on/off	on		on		on	
		85	(Liter)	85	(Liter)	85	(Liter)
	Hydrochloric Spare tank	4	(Tank)	4	(Tank)	4	(Tank)
SWP Pump no1. Run / Stop		Man/on		Man-on		off	
		off		off		Man/on	
		Auto/off		Auto-on		Auto/off	
Surge Tank level	Filter Pressure tank	19	psi	19	psi	18	psi
		High		High		High	
	Salt Spare Sack	25	Sack	25	Sack	25	Sack
Check by							

cusitD2

FORM NO. 001-001

Swimming pool Log Sheet

DATE 7/12/67

DAILY TEST		Morning shift		Afternoon shift		Night shift	
		Time		Time		Time	
Swimmingpool	PH	7.6		7.6		7.6	
	7.2 - 7.6 Ideal						
	Chlorine	1		0.3		0.5	
Salt Chlorinator	1.0 - 1.5 Ideal						
	PPM	3,300	PPM	3,300	PPM	3,300	PPM
	24.V	22	V	22	V	21	V
Water meter	Cell Current 5A	5	A	4.9	A	4.9	A
		307.246	m3	307.408	m3	307.617	m3
	pump PH feeder on/off	on		off		off	
Hydrochloric Level tank	Salt Chlorinator on/off	on		on		on	
		85	(Liter)	85	(Liter)	85	(Liter)
	Hydrochloric Spare tank	4	(Tank)	4	(Tank)	4	(Tank)
SWP Pump no1. Run / Stop		off		off		MAN-on	
		Man/on		Man/on		off	
		Auto/off		Auto/on		Auto-stop	
Surge Tank level	Filter Pressure tank	19	psi	19	psi	17	psi
		High		High		High	
	Salt Spare Sack	25	Sack	25	Sack	25	Sack
Check by							

Swimming pool Log Sheet

DATE 10/12/17

DAILY TEST		Morning shift		Afternoon shift		Night shift	
		Time		Time		Time	
Swimmingpool	PH	7.6		7.2			
	7.2 - 7.6 Ideal						
	Chlorine	1.0		0.5			
Salt Chlorinator	1.0 - 1.5 Ideal						
	PPM	3,300	PPM	3300	PPM	3,300	PPM
	24.V	22	V	23	V	21	V
Salt Chlorinator	Cell Current 5A	4.9	A	4.9	A	4.9	A
	Water meter	809.474	m3	809.639	m3	809.895	m3
	pump PH feeder on/off	On		OFF		off	
Salt Chlorinator on/off		On		ON		ON	
Hydrochloric Level tank		85	(Liter)	85	(Liter)	85	(Liter)
Hydrochloric Spare tank		4	(Tank)	4	(Tank)	4	(Tank)
SWP Pump no1. Run / Stop		Man/on		Man-on		off	
SWP Pump no2. Run / Stop		off		off		Man/on	
Pump spa no1. Run / Stop		Auto/off		Auto-on		Auto/off	
Filter Pressure tank		19	psi	19	psi	19	psi
Surge Tank level		High		High		High	
Salt Spare Sack		05	Sack	25	Sack	25	Sack
Check by							

Swimming pool Log Sheet

DATE 9/12/20

DAILY TEST		Morning shift		Afternoon shift		Night shift	
		Time		Time		Time	
Swimmingpool	PH	7.6		7.8		7.8	
	7.2 - 7.6 Ideal						
	Chlorine	1.5		1.0		1.5	
Salt Chlorinator	1.0 - 1.5 Ideal						
	PPM	3,900	PPM	3200	PPM	3,300	PPM
	24.V	23	V	23	V	22	V
Salt Chlorinator	Cell Current 5A	4.9	A	4.9	A	4.9	A
	Water meter	809.745	m3	809.821	m3	809.131	m3
	pump PH feeder on/off	OFF		OFF		off	
Salt Chlorinator on/off		ON		ON		on	
Hydrochloric Level tank		85	(Liter)	85	(Liter)	85	(Liter)
Hydrochloric Spare tank		4	(Tank)	4	(Tank)	4	(Tank)
SWP Pump no1. Run / Stop		off		off		Man/on	
SWP Pump no2. Run / Stop		Man-on - Run		Man-on		off	
Pump spa no1. Run / Stop		Auto-stop		Auto-stop		Auto/off	
Filter Pressure tank		19	psi	19	psi	19	psi
Surge Tank level		High		High		High	
Salt Spare Sack		05	Sack	25	Sack	25	Sack
Check by							

dusitD2

Swimming pool Log Sheet

DATE 12/12/24

DAILY TEST		Morning shift	Afternoon shift	Night shift
		Time	Time	Time
Swimmingpool	PH			
	7.2 - 7.6 Ideal	7.8	7.8	7.8
	Chlorine			
Self Chlorinator	1.0 - 1.5 Ideal	1.5	0.5	1.0
	PPM	3,200	3300	3,200
	24.V	22	23	21
Water meter	Cell Current 5A	5	4.9	4.7
Water meter		810.553	810.653	816.910
pump PH feeder on/off		OFF	OFF	OFF
Salt Chlorinator on/off		ON	ON	ON
Hydrochloric Level tank		85 (Liter)	85 (Liter)	83 (Liter)
Hydrochloric Spare tank		4 (Tank)	4 (Tank)	4 (Tank)
SWP Pump no1. Run / Stop		MANUAL / Run	Man-on	OFF
SWP Pump no2. Run / Stop		OFF	OFF	MAN-ON
Pump spa no1. Run / Stop		AUTO / stop	Auto-on	Auto-stop
Filter Pressure tank		19 psi	18 psi	19 psi
Surge Tank level		High	High	High
Salt Spare Sack		25 Sack	25 Sack	25 Sack
Check by				

dusitD2

Swimming pool Log Sheet

DATE 11/12/24

DAILY TEST		Morning shift	Afternoon shift	Night shift
		Time	Time	Time
Swimmingpool	PH			
	7.2 - 7.6 Ideal	7.8	7.8	7.6
	Chlorine			
Self Chlorinator	1.0 - 1.5 Ideal	1.5	0.5	1.0
	PPM	3,200	3300	3,200
	24.V	22	23	21
Water meter	Cell Current 5A	5	4.9	4.9
Water meter		810.076	810.156	816.496
pump PH feeder on/off		OFF	OFF	OFF
Salt Chlorinator on/off		ON	ON	ON
Hydrochloric Level tank		85 (Liter)	85 (Liter)	85 (Liter)
Hydrochloric Spare tank		4 (Tank)	4 (Tank)	4 (Tank)
SWP Pump no1. Run / Stop		OFF	OFF	MAN-ON
SWP Pump no2. Run / Stop		MANUAL-Run	Man-on	OFF
Pump spa no1. Run / Stop		AUTO-stop	Auto-on	Auto-stop
Filter Pressure tank		19 psi	19 psi	18 psi
Surge Tank level		High	High	High
Salt Spare Sack		25 Sack	25 Sack	25 Sack
Check by				

Swimming pool Log Sheet

DATE 13/12/24

DAILY TEST		Morning shift		Afternoon shift		Night shift	
		Time		Time		Time	
Swimmingpool	PH	7.8		7.8		7.8	
	7.2 - 7.6 Ideal						
	Chlorine	1.5		1.0		1.0	
	1.0 - 1.5 Ideal						
Salt Chlorinator	PPM	3,200	PPM	3,200	PPM	3,200	PPM
	24.V	23	V	22	V	21	V
	Cell Current 5A	4.9	A	4.9	A	4.9	A
Water meter		812.310	m3	812.473	m3	812.677	m3
pump PH feeder on/off		on		off		off	
Salt Chlorinator on/off		on		on		on	
Hydrochloric Level tank		85	(Liter)	85	(Liter)	85	(Liter)
Hydrochloric Spare tank		4	(Tank)	4	(Tank)	4	(Tank)
SWP Pump no1. Run / Stop		Man-on		Man/on		off	
SWP Pump no2. Run / Stop		off		off		MAN-ON	
Pump spa no1. Run / Stop		Auto-stop		Auto/on		Auto-off	
Filter Pressure tank		19	psi	18	psi	19	psi
Surge Tank level		High		High		High	
Salt Spare Sack		25	Sack	25	Sack	25	Sack
Check by							

11/12/24

Swimming pool Log Sheet

DATE 13/12/24

DAILY TEST		Morning shift		Afternoon shift		Night shift	
		Time		Time		Time	
Swimmingpool	PH	7.8		8.3		7.8	
	7.2 - 7.6 Ideal						
	Chlorine	1.0		1.0		1.0	
	1.0 - 1.5 Ideal						
Salt Chlorinator	PPM	3,200	PPM	3,200	PPM	3,200	PPM
	24.V	23	V	22	V	21	V
	Cell Current 5A	4.9	A	4.9	A	4.9	A
Water meter		812.457	m3	812.473	m3	812.616	m3
pump PH feeder on/off		on		off		off	
Salt Chlorinator on/off		on		on		on	
Hydrochloric Level tank		85	(Liter)	85	(Liter)	85	(Liter)
Hydrochloric Spare tank		4	(Tank)	4	(Tank)	4	(Tank)
SWP Pump no1. Run / Stop		off		off		MAN-ON	
SWP Pump no2. Run / Stop		Man-on		Man/on		off	
Pump spa no1. Run / Stop		Auto-stop		Auto/off		Auto-stop	
Filter Pressure tank		19	psi	19	psi	19	psi
Surge Tank level		High		High		High	
Salt Spare Sack		25	Sack	25	Sack	25	Sack
Check by							

duSiLD2

Swimming pool Log Sheet

DATE 16/12/24

DAILY TEST		Morning shift		Afternoon shift		Night shift	
		Time		Time		Time	
Swimmingpool	PH	7.8		7.8		7.6	
	7.2 - 7.6 Ideal						
	Chlorine	1.0		1.5		1.5	
Salt Chlorinator	1.0 - 1.5 Ideal						
	PPM	3,200	PPM	3200	PPM	3,300	PPM
	24.V	23	V	23	V	22	V
Salt Chlorinator	Cell Current 5A	5	A	4.9	A	5.0	A
	Water meter	814.026	m3	814.239	m3	814.937	m3
	pump PH feeder on/off	off		off		off	
Salt Chlorinator on/off		On		On		On	
Hydrochloric Level tank		85	(Liter)	85	(Liter)	85	(Liter)
Hydrochloric Spare tank		4	(Tank)	4	(Tank)	4	(Tank)
SWP Pump no1. Run / Stop		Man-on		Man-on		off	
SWP Pump no2. Run / Stop		off		off		Man/on	
Pump spa no1. Run / Stop		Auto-stop		Auto-on		Auto/off	
Filter Pressure tank		19	psi	19	psi	19	psi
Surge Tank level		High		High		High	
Salt Spare Sack		25	Sack	25	Sack	25	Sack
Check by							

duSiLD2

Swimming pool Log Sheet

DATE 15/12/24

DAILY TEST		Morning shift		Afternoon shift		Night shift	
		Time		Time		Time	
Swimmingpool	PH	7.6		7.8		7.8	
	7.2 - 7.6 Ideal						
	Chlorine	1.0		1.0		1.5	
Salt Chlorinator	1.0 - 1.5 Ideal						
	PPM	3,200	PPM	3200	PPM	3,300	PPM
	24.V	23	V	23	V	23	V
Salt Chlorinator	Cell Current 5A	5	A	4.9	A	5.0	A
	Water meter	813.282	m3	813.424	m3	813.934	m3
	pump PH feeder on/off	off		off		off	
Salt Chlorinator on/off		On		On		On	
Hydrochloric Level tank		85	(Liter)	85	(Liter)	85	(Liter)
Hydrochloric Spare tank		4	(Tank)	4	(Tank)	4	(Tank)
SWP Pump no1. Run / Stop		off		off		Man/on	
SWP Pump no2. Run / Stop		Man-on		Man-on		off	
Pump spa no1. Run / Stop		Auto-on		Auto-on		Auto/on	
Filter Pressure tank		19	psi	19	psi	18	psi
Surge Tank level		High		High		High	
Salt Spare Sack		25	Sack	25	Sack	25	Sack
Check by							

dusitD2

Swimming pool Log Sheet

DATE 18/12/24

DAILY TEST		Morning shift		Afternoon shift		Night shift	
		Time		Time		Time	
Swimmingpool	PH						
	7.2 - 7.6 Ideal	7.4		7.8		7.9	
	Chlorine						
Salt Chlorinator	1.0 - 1.5 Ideal	1.5		1.0		1.0	
	PPM	3,900	PPM	3300	PPM	3200	PPM
	24.V	27	V	22	V	24	V
Salt Chlorinator	Cell Current 5A		A		A		A
		4.9	A	4.9	A	4.0	A
Water meter		415.875	m3	416.118	m3	416.761	m3
pump PH feeder on/off		OFF		OFF		OFF	
Salt Chlorinator on/off		ON		ON		ON	
Hydrochloric Level tank		85	(Liter)	85	(Liter)	85	(Liter)
Hydrochloric Spare tank		4	(Tank)	4	(Tank)	4	(Tank)
SWP Pump no1. Run / Stop		MANUAL - RUN		MAN - ON		OFF	
SWP Pump no2. Run / Stop		OFF		OFF		MAN-ON	
Pump spa no1. Run / Stop		Auto-stop		Auto-on		Auto-off	
Filter Pressure tank		19	psi	18	psi	18	psi
Surge Tank level		High		High		High	
Salt Spare Sack		25	Sack	25	Sack	25	Sack
Check by							

18/12/24

dusitD2

Swimming pool Log Sheet

DATE 17/12/24

DAILY TEST		Morning shift		Afternoon shift		Night shift	
		Time		Time		Time	
Swimmingpool	PH						
	7.2 - 7.6 Ideal	7.6		7.6		7.6	
	Chlorine						
Salt Chlorinator	1.0 - 1.5 Ideal	1.0		1.0		1.0	
	PPM	3,500	PPM	3300	PPM	3,200	PPM
	24.V	22	V	23	V	23	V
Salt Chlorinator	Cell Current 5A	5	A	4.9	A	4.9	A
Water meter		415.032	m3	415.219	m3	415.357	m3
pump PH feeder on/off		OFF		OFF		OFF	
Salt Chlorinator on/off		ON		ON		ON	
Hydrochloric Level tank		85	(Liter)	85	(Liter)	85	(Liter)
Hydrochloric Spare tank		4	(Tank)	4	(Tank)	4	(Tank)
SWP Pump no1. Run / Stop		OFF		OFF		MAN-ON	
SWP Pump no2. Run / Stop		MAN-ON		MAN-ON		OFF	
Pump spa no1. Run / Stop		Auto-stop		Auto-off		Auto-off	
Filter Pressure tank		19	psi	19	psi	18	psi
Surge Tank level		High		High		High	
Salt Spare Sack		25	Sack	25	Sack	25	Sack
Check by							

duSiD2

Swimming pool Log Sheet

DATE 20/12/24

DAILY TEST		Morning shift	Afternoon shift	Night shift
		Time	Time	Time
Swimmingpool	PH	7.6	7.6	7.6
	7.2 - 7.6 Ideal			
	Chlorine	1.0	1.0	1.0
	1.0 - 1.5 Ideal			
Salt Chlorinator	PPM	3,100	3,100	3,100
	24.V	23	22	21
	Cell Current 5A	5	4.9	4.9
Water meter		818.175	818.450	819.669
pump PH feeder on/off		off	off	off
Salt Chlorinator on/off		on	on	on
Hydrochloric Level tank		85 (Liter)	87 (Liter)	85 (Liter)
Hydrochloric Spare tank		4 (Tank)	4 (Tank)	4 (Tank)
SWP Pump no1. Run / Stop		Man - Run	Man/on	off
SWP Pump no2. Run / Stop		off	off	MAN - ON
Pump spa no1. Run / Stop		Auto - stop	Auto/off	Auto - off
Filter Pressure tank		19 psi	19 psi	19 psi
Surge Tank level		High	High	High
Salt Spare Sack		25 Sack	25 Sack	25 Sack
Check by				

duSiD2

Swimming pool Log Sheet

DATE 19/12/24

DAILY TEST		Morning shift	Afternoon shift	Night shift
		Time	Time	Time
Swimmingpool	PH	7.6	6.8	7.6
	7.2 - 7.6 Ideal			
	Chlorine	1.0	0.5	1.0
	1.0 - 1.5 Ideal			
Salt Chlorinator	PPM	3,200	3300	3,200
	24.V	23	23	21
	Cell Current 5A	5.0	4.9	5.0
Water meter		817.096	817.106	817.935
pump PH feeder on/off		off	off	off
Salt Chlorinator on/off		on	on	on
Hydrochloric Level tank		85 (Liter)	85 (Liter)	85 (Liter)
Hydrochloric Spare tank		4 (Tank)	4 (Tank)	4 (Tank)
SWP Pump no1. Run / Stop		off	off	MAN - ON
SWP Pump no2. Run / Stop		Man/on	Man-on	off
Pump spa no1. Run / Stop		Auto/off	Auto-off	Auto - stop
Filter Pressure tank		19 psi	19 psi	19 psi
Surge Tank level		High	High	High
Salt Spare Sack		25 Sack	25 Sack	25 Sack
Check by				

Swimming pool Log Sheet

DATE 22/12/24

DAILY TEST		Morning shift	Afternoon shift	Night shift
Swimmingpool	PH	7.6	7.6	7.6
	7.2 - 7.6 Ideal			
	Chlorine	1.0	0.5	1.5
	1.0 - 1.5 Ideal			
Salt Chlorinator	PPM	3100	3100	3100
	24.V	23	23	23
	Cell Current 5A	5	4.9	5
Water meter		120.984	120.987	120.984
pump PH feeder on/off		off	off	off
Salt Chlorinator on/off		on	on	on
Hydrochloric Level tank		85 (Liter)	85 (Liter)	85 (Liter)
Hydrochloric Spare tank		4 (Tank)	4 (Tank)	4 (Tank)
SWP Pump no1. Run / Stop		Man / Run	Man - on	off
SWP Pump no2. Run / Stop		off	off	man / on
Pump spa no1. Run / Stop		Auto / stop	Auto - off	Auto / off
Filter Pressure tank		19 psi	19 psi	19 psi
Surge Tank level		High	High	High
Salt Spare Sack		2.5 Sack	2.5 Sack	2.5 Sack
Check by				

Swimming pool Log Sheet

DATE 21/12/24

DAILY TEST		Morning shift	Afternoon shift	Night shift
Swimmingpool	PH	7.6	7.6	7.9
	7.2 - 7.6 Ideal			
	Chlorine	1.0	1.0	1.0
	1.0 - 1.5 Ideal			
Salt Chlorinator	PPM	3100	3100	3100
	24.V	23	23	21
	Cell Current 5A	5	4.9	4.9
Water meter		119.150	119.131	119.503
pump PH feeder on/off		off	off	off
Salt Chlorinator on/off		on	on	on
Hydrochloric Level tank		85 (Liter)	85 (Liter)	83 (Liter)
Hydrochloric Spare tank		4 (Tank)	4 (Tank)	4 (Tank)
SWP Pump no1. Run / Stop		off	off	man - on
SWP Pump no2. Run / Stop		Man / Run	man / on	off
Pump spa no1. Run / Stop		Auto / stop	Auto / on	Auto - off
Filter Pressure tank		19 psi	19 psi	14 psi
Surge Tank level		High	High	High
Salt Spare Sack		2.5 Sack	2.5 Sack	2.5 Sack
Check by				

dusitD2

Swimming pool Log Sheet

DATE 24/12/24

DAILY TEST		Morning shift		Afternoon shift		Night shift	
		Time		Time		Time	
Swimmingpool	PH	7.6		7.6		7.9	
	7.2 - 7.6 Ideal						
	Chlorine	1.0		1.0		1.0	
	1.0 - 1.5 Ideal						
Salt Chlorinator	PPM	3,100	PPM	3300	PPM	3,100	PPM
	24.V	22	V	23	V	22	V
	Cell Current 5A	4.9	A	4.9	A	4.9	A
Water meter		821.034	m3	821.047	m3	821.271	m3
pump PH feeder on/off		off		OFF		OFF	
Salt Chlorinator on/off		on		on		on	
Hydrochloric Level tank		85	(Liter)	85	(Liter)	85	(Liter)
Hydrochloric Spare tank		4	(Tank)	4	(Tank)	4	(Tank)
SWP Pump no1. Run / Stop		Man / Run		Man - on		OFF	
SWP Pump no2. Run / Stop		off		off		MAN - on	
Pump spa no1. Run / Stop		Auto / stop		Auto - on		Auto - stop	
Filter Pressure tank		19	psi	19	psi	19	psi
Surge Tank level		High		High		High	
Salt Spare Sack		25	Sack	25	Sack	25	Sack
Check by							

dusitD2

Swimming pool Log Sheet

DATE 25/12/24

DAILY TEST		Morning shift		Afternoon shift		Night shift	
		Time		Time		Time	
Swimmingpool	PH	7.6		7.6		7.6	
	7.2 - 7.6 Ideal						
	Chlorine	1.0		1.0		1.5	
	1.0 - 1.5 Ideal						
Salt Chlorinator	PPM	3,100	PPM	3200	PPM	3,100	PPM
	24.V	23	V	23	V	23	V
	Cell Current 5A	4.9	A	4.9	A	5	A
Water meter		820.578	m3	820.742	m3	820.780	m3
pump PH feeder on/off		off		off		off	
Salt Chlorinator on/off		on		on		on	
Hydrochloric Level tank		85	(Liter)	85	(Liter)	85	(Liter)
Hydrochloric Spare tank		4	(Tank)	4	(Tank)	4	(Tank)
SWP Pump no1. Run / Stop		off		off		Man / on	
SWP Pump no2. Run / Stop		Man / Run		Man - on		off	
Pump spa no1. Run / Stop		Auto / stop		Auto - on		Auto / off	
Filter Pressure tank		19	psi	19	psi	19	psi
Surge Tank level		High		High		High	
Salt Spare Sack		25	Sack	25	Sack	25	Sack
Check by							

disiD2

Swimming pool Log Sheet

DATE... 20/12/24

DAILY TEST		Morning shift		Afternoon shift		Night shift	
		Time		Time		Time	
Swimmingpool	PH						
	7.2 - 7.6 Ideal	7.6		7.6		7.4	
	Chlorine						
Salt Chlorinator	1.0 - 1.5 Ideal	1.5		1.5		1.5	
	PPM	3600	PPM	3600	PPM	3600	PPM
	24.V	22.9	V	23	V	21	V
Water meter	Cell Current 5A	2.9	A	4.9	A	4.9	A
Water meter		822.234	m3	823.046	m3	823.246	m3
pump PH feeder on/off		ON		OFF		OFF	
Salt Chlorinator on/off		ON		ON		ON	
Hydrochloric Level tank		25	(Liter)	25	(Liter)	25	(Liter)
Hydrochloric Spare tank		4	(Tank)	4	(Tank)	4	(Tank)
SWP Pump no1. Run / Stop		OFF		OFF		OFF	
SWP Pump no2. Run / Stop		MAN/Run		MAN-ON		MAN-ON	
Pump spa no1. Run / Stop		Auto/stop		Auto-off		Auto-off	
Filter Pressure tank		19	psi	19	psi	19	psi
Surge Tank level		high		High		High	
Salt Spere Sack		25	Sack	25	Sack	25	Sack
Check by							

disiD2

Swimming pool Log Sheet

DATE... 25/12/24

DAILY TEST		Morning shift		Afternoon shift		Night shift	
		Time		Time		Time	
Swimmingpool	PH						
	7.2 - 7.6 Ideal	7.6		7.2		7.2	
	Chlorine						
Salt Chlorinator	1.0 - 1.5 Ideal	1.5		1.5		1.0	
	PPM	3600	PPM	3600	PPM	3600	PPM
	24.V	22	V	23	V	21	V
Water meter	Cell Current 5A	2.9	A	5.0	A	4.9	A
Water meter		822.009	m3	822.009	m3	822.009	m3
pump PH feeder on/off		ON		OFF		OFF	
Salt Chlorinator on/off		ON		ON		ON	
Hydrochloric Level tank		25	(Liter)	25	(Liter)	25	(Liter)
Hydrochloric Spare tank		4	(Tank)	4	(Tank)	4	(Tank)
SWP Pump no1. Run / Stop		OFF		OFF		MAN-ON	
SWP Pump no2. Run / Stop		MAN/Run		MAN-ON		OFF	
Pump spa no1. Run / Stop		Auto/stop		Auto-off		Auto-off	
Filter Pressure tank		19	psi	19	psi	19	psi
Surge Tank level		high		High		High	
Salt Spere Sack		25	Sack	25	Sack	25	Sack
Check by							

duSIT D2

Swimming pool Log Sheet

DATE: 28/12/24

DAILY TEST		Morning shift		Afternoon shift		Night shift	
		Time		Time		Time	
Swimmingpool	PH	7.8		7.6		7.7	
	7.2 - 7.8 Ideal						
	Chlorine	1.0		0.3		1.0	
	1.0 - 1.5 Ideal						
Salt Chlorinator	PPM	3,000	PPM	3,000	PPM	3,000	PPM
	24 V	23	V	23	V	21	V
	Cell Current 5A	4.9	A	4.9	A	4.9	A
Water meter		924.944	m3	925.134	m3	926.594	m3
pump PH feeder on/off		off		off		off	
Salt Chlorinator on/off		on		on		on	
Hydrochloric Level tank		35	(Liter)	35	(Liter)	35	(Liter)
Hydrochloric Spare tank		4	(Tank)	4	(Tank)	4	(Tank)
SWP Pump no1. Run / Stop		Man / Run		Man / on		off	
SWP Pump no2. Run / Stop		off		off		MAN - ON	
Pump spa no1. Run / Stop		Auto / stop		Auto / on		Auto - off	
Filter Pressure tank		19	psi	19	psi	19	psi
Surge Tank level		High		High		High	
Salt Spare Sack		25	Sack	25	Sack	25	Sack
Check by							

28/12/24

duSIT D2

Swimming pool Log Sheet

DATE: 29/12/24

DAILY TEST		Morning shift		Afternoon shift		Night shift	
		Time		Time		Time	
Swimmingpool	PH	7.6		7.6		7.7	
	7.2 - 7.8 Ideal						
	Chlorine	1.0		1.0		1.0	
	1.0 - 1.5 Ideal						
Salt Chlorinator	PPM	3,000	PPM	3,000	PPM	3,000	PPM
	24 V	22	V	23	V	21	V
	Cell Current 5A	5.1	A	4.9	A	4.9	A
Water meter		823.982	m3	824.115	m3	824.916	m3
pump PH feeder on/off		off		off		off	
Salt Chlorinator on/off		on		on		on	
Hydrochloric Level tank		35	(Liter)	35	(Liter)	33	(Liter)
Hydrochloric Spare tank		4	(Tank)	4	(Tank)	4	(Tank)
SWP Pump no1. Run / Stop		off		off		MAN - ON	
SWP Pump no2. Run / Stop		Man / Run		Man / on		off	
Pump spa no1. Run / Stop		Auto / Run		Auto / on		Auto - off	
Filter Pressure tank		19	psi	19	psi	19	psi
Surge Tank level		High		High		High	
Salt Spare Sack		25	Sack	25	Sack	25	Sack
Check by							

29/12/24

Swimming pool Log Sheet

DATE 20/12/24

DAILY TEST		Morning shift		Afternoon shift		Night shift	
		Time		Time		Time	
Swimmingpool	PH	7.8		7.8		7.8	
	7.2 - 7.6 Ideal						
	Chlorine	1.0		1.0		1.5	
	1.0 - 1.5 Ideal						
Salt Chlorinator	PPM	3,000	PPM	3300	PPM	2,900	PPM
	24.V	23	V	29	V	22	V
	Cell Current 5A	5	A	4.9	A	4.9	A
Water meter		826.503	m3	826.581	m3	826.782	m3
pump PH feeder on/off		off		off		off	
Salt Chlorinator on/off		on		on		on	
Hydrochloric Level tank		85	(Liter)	85	(Liter)	85	(Liter)
Hydrochloric Spare tank		4	(Tank)	4	(Tank)	4	(Tank)
SWP Pump no1. Run / Stop		Man / Run		Man - on		off	
SWP Pump no2. Run / Stop		off		off		Man / on	
Pump spa no1. Run / Stop		Auto / Stop		Auto - on		Auto / off	
Filter Pressure tank		19	psi	19	psi	19	psi
Surge Tank level		High		High		High	
Salt Spare Sack		25	Sack	25	Sack	25	Sack
Check by							

Swimming pool Log Sheet

DATE 29/12/24

DAILY TEST		Morning shift		Afternoon shift		Night shift	
		Time		Time		Time	
Swimmingpool	PH	7.9		7.8		7.8	
	7.2 - 7.6 Ideal						
	Chlorine	1.0		0.5		1.5	
	1.0 - 1.5 Ideal						
Salt Chlorinator	PPM	3,000	PPM	3100	PPM	3,000	PPM
	24.V	22	V	23	V	22	V
	Cell Current 5A	4.9	A	4.9	A	4.9	A
Water meter		825.985	m3	826.053	m3	826.469	m3
pump PH feeder on/off		off		off		off	
Salt Chlorinator on/off		on		on		on	
Hydrochloric Level tank		85	(Liter)	85	(Liter)	85	(Liter)
Hydrochloric Spare tank		4	(Tank)	4	(Tank)	4	(Tank)
SWP Pump no1. Run / Stop		off		off		Man / on	
SWP Pump no2. Run / Stop		Man / Run		Man - on		off	
Pump spa no1. Run / Stop		Auto / Stop		Auto - on		Auto / off	
Filter Pressure tank		19	psi	19	psi	19	psi
Surge Tank level		High		High		High	
Salt Spare Sack		25	Sack	25	Sack	25	Sack
Check by							

20/12/24

dusitD2

Swimming pool Log Sheet

DATE: 31/12/24

DAILY TEST		Morning shift	Afternoon shift	Night shift
		Time	Time	Time
Swimmingpool	PH	7.8	7.8	7.8
	7.2 - 7.6 Ideal			
	Chlorine	1.0	0.8	1.0
	1.0 - 1.5 Ideal			
Salt Chlorinator	PPM	2,900	3000	2,900
	24.V	23	23	24
	Cell Current 5A	4.4	4.9	4.9
Water meter		826.466	827.023	827.995
pump PH leader on/off		off	off	off
Salt Chlorinator on/off		on	on	on
Hydrochloric Level tank		85 (Liter)	85 (Liter)	85 (Litar)
Hydrochloric Spare tank		4 (Tank)	4 (Tank)	4 (Tank)
SWP Pump no1. Run / Stop		off	off	MAN - on
SWP Pump no2. Run / Stop		Mani Run	Man - on	off
Pump spa no1. Run / Stop		Auto / Run	Auto - on	Auto - off
Filter Pressure tank		14 psi	18 psi	14 psi
Surge Tank level		High	High	High
Salt Spere Sack		25 Sack	25 Sack	25 Sack
Check by				

dusitD2

SAMYAN · BANGKOK

ภาคผนวก ข 20
กฎระเบียบและข้อปฏิบัติของโรงแรม



กฎระเบียบและข้อปฏิบัติของโรงแรม

1. เช็กอิน 14:00 น. (บ่ายสอง) เช็กเอาท์ 12:00 น. (เที่ยง) เช็กอินก่อนเวลากรุณาสอบถามพนักงานหน้าเคาน์เตอร์ เช็กเอาท์เกินเวลา มีค่าใช้จ่าย ดังนี้ 12:00 – 18:00 น. ชำระ 50% ของราคาห้องพัก หลัง 18:00 น. ชำระเต็มราคา
2. ผู้เข้าพักในโรงแรมทุกท่านต้องแสดงบัตรประจำตัวประชาชน หรือพาสปอร์ต (สำหรับชาวต่างชาติ) เมื่อทำการลงทะเบียนเข้าพัก และชำระค่าห้องพักทั้งหมด รวมถึงค่าธรรมเนียมละ 1,000 บาท ก่อนเข้าพัก และผู้เข้าพักจะได้รับเงินค่าธรรมเนียมคืนจำนวนเมื่อเช็กเอาท์ และเคลียร์ค่าใช้จ่ายทั้งหมดกับทางโรงแรมเรียบร้อยแล้ว
3. ผู้ลงทะเบียนเข้าพักต้องมีอายุไม่ต่ำกว่า 20 ปีบริบูรณ์ โดยลำพัง หากอายุต่ำกว่าจะต้องมีผู้ปกครองลงทะเบียนเข้าพักด้วยเท่านั้น
4. ผู้มาติดต่อผู้เข้าพักต้องแสดงบัตรประจำตัวประชาชน หรือพาสปอร์ตที่เคาน์เตอร์แผนกต้อนรับส่วนหน้าก่อนขึ้นพบทางโรงแรมและแจ้งผู้เข้าพักมีสิทธิ์ที่จะอนุญาตหรือไม่อนุญาตให้ผู้มาติดต่อขึ้นพบ
5. ห้ามสูบบุหรี่ภายในห้องพัก ทั้งนี้ท่านสามารถสูบบุหรี่ได้ที่บริเวณภายนอกโรงแรม ในสถานที่ที่จัดให้โดยเฉพาะเท่านั้น ค่าทำความสะอาดขจัดกลิ่นบุหรี่ในห้องพัก 5,000 บาท
6. ห้ามเสพยาเสพติด, เล่นการพนัน ทะเลาะวิวาท ทำเสียงดังและแสดงพฤติกรรมที่ไม่เหมาะสมภายในโรงแรม มีโทษปรับและแจ้งเจ้าหน้าที่ตำรวจ
7. ไม่อนุญาตให้นำ อาหารมีกลิ่นฉุน เช่น ทูเรียน, สัตว์เลี้ยง, วัตถุไวไฟ, สารเคมีอันตราย, วัตถุระเบิด, อาวุธเข้ามาในโรงแรมและห้องพัก
8. ไม่อนุญาตให้ประกอบอาหารในห้องพัก
9. ห้ามเคลื่อนย้ายเฟอร์นิเจอร์/วัตถุออกจากห้องพักโดยไม่ได้รับอนุญาต สิ่งของสูญหาย หรือชำรุดเสียหาย ผู้เข้าพักจะต้องรับผิดชอบตามสภาพ
10. ห้องพักทุกห้อง เข้าพักได้ ไม่เกิน 2 คน เด็กอายุ 0-12 ปี พักฟรีไม่คิดค่าเข้าพักเพิ่มเติม (1 ห้องต้องมีเด็กไม่เกิน 2 คน) และห้ามนำผู้ที่ไม่ใช่ลงทะเบียนเข้าพัก เข้าพักด้วยทุกกรณี
11. ทางโรงแรมให้บริการเฉพาะแขกของโรงแรมเท่านั้น หากท่านนำแขกภายนอกเข้ามาพักโดยไม่แจ้งให้ทราบล่วงหน้า ทางโรงแรมขอสงวนสิทธิ์รับผิดชอบต่อเหตุการณ์และความเสียหายใดๆ
12. โรงแรมจะรับผิดชอบต่อทรัพย์สินของผู้เข้าพัก กรณีเกิดความสูญหายหรือเสียหายดังนี้
 - ๑.๑ การสูญหายหรือเสียหายที่เกิดขึ้นในโรงแรม
 - ๑.๒ หากทรัพย์สินที่สูญหายหรือเสียหายตามข้อ ๑.๑ เป็นประเภทเงิน ทอง ธนบัตร ตัวเงิน อัญมณี หรือ ของมีค่าอื่น ๆ โรงแรมจะรับผิดชอบไม่เกิน ๕,๐๐๐ บาท เว้นแต่ผู้เข้าพักจะได้ฝากและแจ้งราคาแห่งทรัพย์สินนั้นไว้กับโรงแรม
13. โรงแรมขอสงวนสิทธิ์ในความรับผิดชอบ หากความสูญหายหรือเสียหายดังกล่าวเกิดขึ้นเพราะเหตุดังต่อไปนี้
 - ๒.๑ เหตุสุดวิสัย
 - ๒.๒ เหตุแห่งสภาพของทรัพย์สินนั้น ๆ
 - ๒.๓ เป็นความรับผิดชอบของผู้เข้าพัก บริวาร หรือบุคคลที่ผู้เข้าพักให้การต้อนรับ

dusitD2

SAMYAN · BANGKOK

ภาคผนวก ข 21

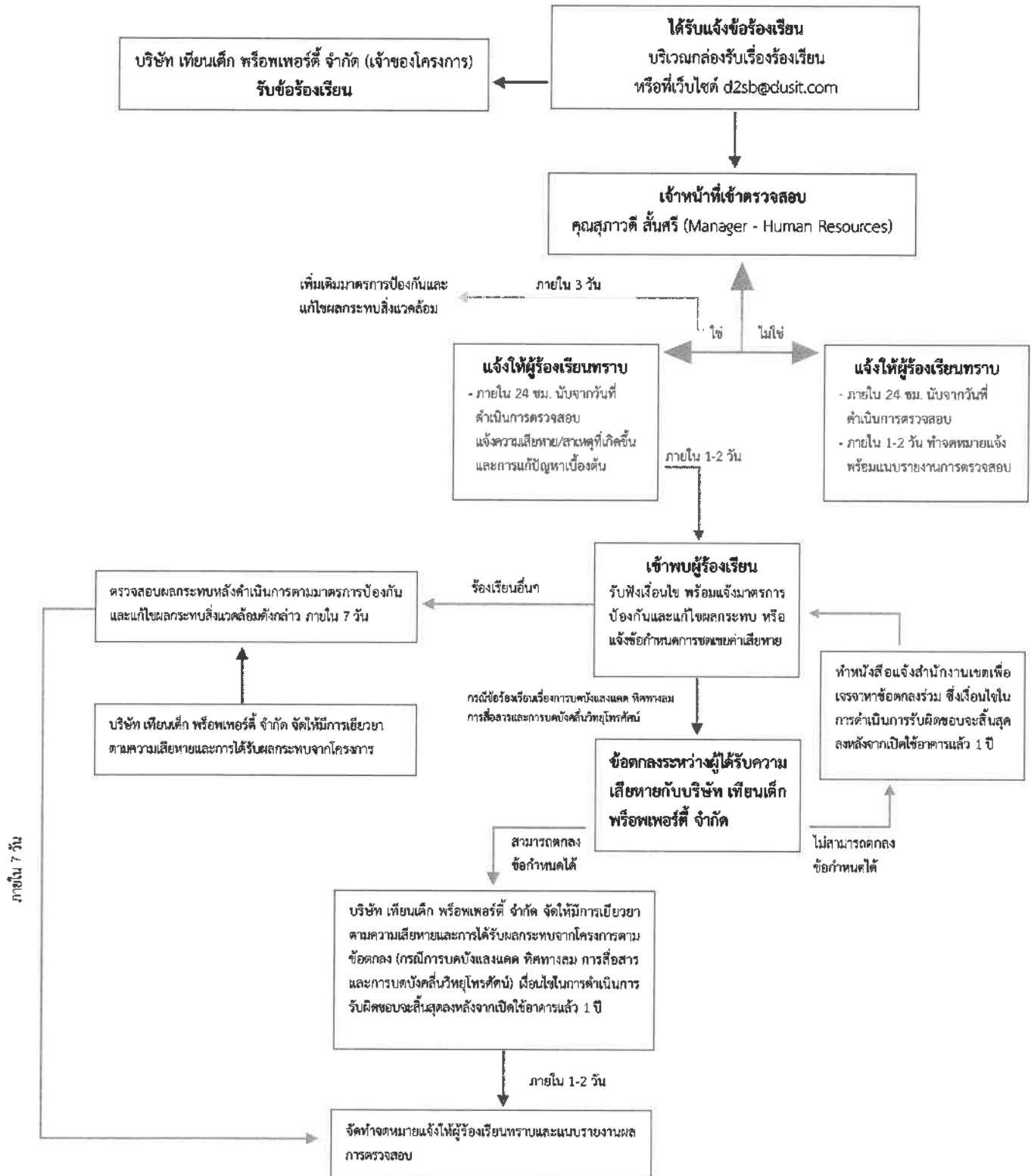
มาตรการลดเชยความเสียหายอันเนื่องมาจากโครงการ



dusitD2

SAMIAN · BANGKOK

มาตรการสำหรับเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากโครงการ ของโครงการโรงแรม ดุสิต ดีทู สามย่าน ของบริษัท เทียนเด็ก พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด



dusitD2

SAMYAN · BANGKOK

ภาคผนวก ข 22

Embassy Contacts (ข้อมูลการติดต่อสถานทูต)



Embassy Contacts

Country	Telephone Number	Fax	Email	Address	Office Hours	Website	National Day
Angola	Chancery: 0 2259 0401, 0 2259 8198	0 2259 0402	asil@emba.go.ao	Vista 1 Building, 1 Subhumik Soi 23, Subhumik Road, Vothiane, Bangkok 10110 Thailand	Chancery: 08.00 - 16.00 (Monday - Friday)		May 25, National Day (1810)
Australia	Chancery: 0 2344 6300	0 2344 6360	asil@emba.go.ao	181 Soi Anandakittanon Wireless Road, Lumpini, Pathum Wan, Bangkok 10330	Reception/Board hours: 08.00 - 17.00 (Monday - Friday) Visa Application Center: 08.30 - 16.30 (Monday - Friday) Consular Services: 08.30 - 16.00 (Monday - Friday) Political and Economic: 08.00 - 16.30 (Monday - Friday) Office Hours: 08.00 - 16.30 (Monday - Thursday) For Visitors: 08.00 - 12.00 (Monday - Friday)	http://www.thailand.embassy.gov.au	January 26, Australia Day (1788)
Austria	Chancery: 0 2105 6701-09	0 2024 8566	asil@emba.go.ao	14, Soi Nonthaburi, Soi Sathon 1, Sathon Tai Road, Thong Maha Mek, Sathon, Bangkok 10120	Office Hours: 08.00 - 16.00 (Monday - Friday) For Visitors: 08.00 - 12.00 (Monday - Friday)		October 26, National Day (1995)
Bahrain	Chancery: 0 2246 6365	0 2246 6367	asil@emba.go.ao	Cherwell Square Building, 443 Floor, Ploen No. 1402, 142 Sathon Nuea Road, Bangkok 10600	Chancery: 08.00 - 17.30 (Monday - Friday)		December 16, National Day (1871)
Bangladesh	Chancery: 0 2290 9111-9	0 2290 9106	asil@emba.go.ao	Suvarnaram Tower, 30th Floor, 141/4-43, North Surawong Rd., Surawong Bang Rak, Bangkok 10500	Chancery: 08.00 - 17.00 (Monday - Friday)	www.bhembassybangkok.org	March 26, Independence and National Day (1971)
Belgium	Chancery: 0 2108 1820	0 2108 1827	asil@emba.go.ao	478 Ekkamai Soi 30, Subhumik 63, Klong Tan Nuea, Vothiane, Bangkok 10110	Office Hours: 08.00 - 17.00 (Monday - Friday)		National Day, July 21 King's Day, November 15
Bhutan	Chancery: 0 2274 4700-2	0 2274 4743	asil@emba.go.ao	148 Floor, Sathon Square, 88 North Sathon Road, Bangkok 10500	Office Hours: 08.00 - 12.00, 13.00 - 17.00	http://www.diplomaticbangkok	
Brazil	Chancery: 0 2679 6567-8	0 2679 6569	asil@emba.go.ao	1591 Soi Rajchada, Nuea, Pracha Uthit Road, Sathon Nuea, Lumpini Tower 38 F, 1168701 Rama IV Rd., Thung Maha Mek, Sathon Bangkok 10120	Office Hours: 08.00 - 17.00 (Monday - Friday) Office Hours: 08.00 - 17.00 (Monday - Friday)	http://bangkok.embassy.gov.br	December 17, National Day (1827) September 7, Independence Day (1922)
Burkina Faso	Chancery: 0 2214 7365-9	0 2214 7363	asil@emba.go.ao	12 Ekkamai Soi 2, Subhumik Road, Soi 63 Prachinank, Vothiane, Bangkok 10110	Office Hours: 08.30 - 12.00, 13.00 - 16.00 (Monday - Friday) Office Hours: 08.30 - 12.00, 13.00 - 16.00 (Monday - Friday)		February 23, National Day (1964) November 19, Independence Day (1958)
Canada	Chancery: 0 2646 4300	0 2646 4312	asil@emba.go.ao	1514 Pracha Uthit Rd (Soi Prachinank), Wang Thonglang, Bangkok 10110	Office Hours: 08.30 - 12.00, 13.00 - 16.00 (Monday - Friday) Office Hours: 08.30 - 12.00, 13.00 - 16.00 (Monday - Friday)	http://www.thailand.gc.ca/thai/www.thailand.gc.ca	July 01, Confederation Canada Day (1867)
Chile	Chancery: 0 2260 0045-8	0 2260 0046	asil@emba.go.ao	10037 Lila, Rajabhat, Office Complex, 17th Floor, Unit A, Rajabhat, Bangkok 10330	Office Hours: 08.00 - 12.00, 13.00 - 16.00 (Monday - Friday) Office Hours: 08.30 - 12.00, 13.00 - 16.00 (Monday - Friday)	http://chile.embassy.gov.cl	September 18, Independence Day (1810)
China	Chancery: 0 2246 6365	0 2246 6367	asil@emba.go.ao	15th Fl, Rajabhat, Office Complex, 17th Floor, Unit A, Rajabhat, Bangkok 10330	Office Hours: 08.30 - 12.00, 13.00 - 16.00 (Monday - Friday) Office Hours: 08.30 - 12.00, 13.00 - 16.00 (Monday - Friday)		October 01, National Day (184)
Colombia	Chancery: 0 2246 6365	0 2246 6367	asil@emba.go.ao	15th Fl, Rajabhat, Office Complex, 17th Floor, Unit A, Rajabhat, Bangkok 10330	Office Hours: 08.30 - 12.00, 13.00 - 16.00 (Monday - Friday) Office Hours: 08.30 - 12.00, 13.00 - 16.00 (Monday - Friday)	http://colombia.embassy.gov.co	July 20, Independence Day (1810)
Cuba	Chancery: 0 2246 6365	0 2246 6367	asil@emba.go.ao	15th Fl, Rajabhat, Office Complex, 17th Floor, Unit A, Rajabhat, Bangkok 10330	Office Hours: 08.30 - 12.00, 13.00 - 16.00 (Monday - Friday) Office Hours: 08.30 - 12.00, 13.00 - 16.00 (Monday - Friday)	embassy.cubaembassy.gov.cu	January 01, Day of the Victory of the Revolution (1959)
Czech Republic	Chancery: 0 2246 6365	0 2246 6367	asil@emba.go.ao	15th Fl, Rajabhat, Office Complex, 17th Floor, Unit A, Rajabhat, Bangkok 10330	Office Hours: 08.30 - 12.00, 13.00 - 16.00 (Monday - Friday) Office Hours: 08.30 - 12.00, 13.00 - 16.00 (Monday - Friday)	http://www.mzv.cz/bangkok	October 28, National Day (1918)
Denmark	Chancery: 0 2243 1100	0 2243 1102	asil@emba.go.ao	10 Sathon 16 (Alakorn Preeat), South Sathon Road, Bangkok 10120	Office Hours: 08.00 - 16.30 (Monday - Thursday) 08.00 - 15.00 (Friday) Office Hours: 08.00 - 16.30 (Monday - Thursday) 08.00 - 15.00 (Friday)	dkemb@dkemb.dk	April 19, Queens Birthday (1940)

Egypt	Nordic Police Liaison Office: Chancery: 0 2263 7283	0 2263 7285	egy.amb.ksa@gmail.com	Seveche Building, 31st Floor, 29-32 - 125 Sukhumvit 63 (Bumet), Khong Tan Nuea, Vadhana, Bangkok 10110	Office Hours: 06:00 - 16:30 (Monday - Friday) 15:00 - 12:00 (Vip Section) (Monday, Thursday) 14:00 - 15:00	Consider Section 10:00 - 12:00, 13:00 - 15:00 (Monday - Thursday) 10:00 - 13:00 (Friday)	
	Chancery: 0 2278 8634	0 2278 8634					July 23 (1682)
European Union	Chancery: 03 205 2600	02 304 2749	Delegation_EU@europe.eu	Alhambra Tower, 10th Floor 63 Wireless Road, Lumpini, Pathum Wan, Bangkok 10330	Office Hours: 09:00 - 17:30 (Monday - Friday)	http://www.eu-embassy-th.com	09-May
	Chancery: 0 2207 8700	0 2207 8702	sanoma_beng@europa.eu	Alhambra Tower, 14th Floor, 63 Wireless Road, Lumpini, Pathum Wan, Bangkok 10330	Office Hours: 07:30 - 15:45 (Monday - Thursday) 07:30 - 13:15 (Friday)		December 06, Independence Day (1817)
Finland	Consular Hours (Tel, Visa and Passport)		finn.amb.ksa@finland.fi				
	Chancery: 0 2557 5100	0 2657 5111	consul.ksa@finland.fi	35 Soi Chaoen Krung (Soi 36), Chaoen Krung Road, Bang Rak, Bangkok 10500	Office Hours: 08:30 - 12:30, 13:30 - 17:30 (Monday - Thursday) 08:30 - 12:30, 13:30 - 18:00 (Friday)	https://fin.amb-thailand.org	July 14, National Day (1769)
France	Office of the Ambassador: 0 2227 2155	0 2627 2166		38 Soi Rong Phrai Kao (Soi 38), Chaoen Krung Road, Bang Rak, Bangkok 10500	Office Hours: 08:30 - 12:30, 13:30 - 18:00 (Monday - Thursday) 08:30 - 12:30, 13:30 - 16:00 (Friday)		
	Counsellor: 0 2627 2180						
Germany	Office of the Trade:						
	Chancery: 0 2627 2116						
Hungary	Consular Hours	0 2627 2169					
	Consular Section: 0 2627 2109	0 2627 2111					
Italy	Consular Section: 0 2657 6151	0 2654 6165		Chaoen Krung Road, Bangkok 10500			
	Consular & Visa Section	0 2627 2150		9 South Sathon Road, Bangkok 10120	Screening (March - October) Monday - Thursday 07:00 - 15:40 Friday 07:00 - 15:40 Monday - Tuesday - Friday Monday - Thursday 07:00 - 16:55 Friday 07:00 - 13:00	https://www.bangkok.diplo.it	October 03, Day of German Unity (1990)
Japan	Chancery: 0 2287 8000	0 2287 1716					
	Consulate:	0 2286 6262					
Kenya	Chancery: 0 2087 0390-2	0 2597 0393	kenya.amb.ksa@gmail.com	23rd Floor, Unit 100 10041 Sathon Nakhon Tower Office Condominium North Sathon Road, Sathorn Bang Rak, Bangkok 10500	Consular Office Hours: 10:00 - 13:00 (Monday - Thursday)	www.mfa.go.th/bangkok	March 25, Independence Day (1821)
	Chancery: 0 2027 9645		amb.kenya@gmail.com	23rd Floor, 14 Thia Tower, All Support Place, 2 Wireless Road, Lumpini, Pathum Wan, Bangkok 10330			September 15, Independence Day (1621)
Netherlands	Chancery: 0 2212 5834-4	0 2212 6932	nld.amb.ksa@diplomatie.nl	2171 South Sathon Road, Bangkok 10120	Office Hours: 08:30 - 12:30, 14:00 - 17:00 (Monday - Friday) Office Hours: 08:30 - 16:00 (Monday - Friday) 09:00 - 13:00 (Monday, Wednesday, Friday)	https://netherlands.mfa.go.th	March 15, Anniversary of the Proclamation of the Kingdom of the Netherlands (2023) August 20, National Day
	Chancery: 0 2118 9900	0 2117 4901	netherlands.ksa@mfa.gov.hu	Pink Ventures Complex, 4th floor (Unit 1401, 1411-1412) 57 Thonon Witthaya (Wireless Road), Lumpini, Pathum Wan, Bangkok 10330			
Poland	Chancery: 0 2286 0004-6	0 2286 4627	poland.amb.ksa@diplomacia.gov.pl	46 Phrasmitth, Sathorn Road, Soi 23, Bangkok 10110	Office Hours: 08:30 - 13:00, 13:30 - 17:00 (Monday - Friday)	https://www.mfa.gov.pl/amb-th	January 26, Republic Day (1932)
	Chancery: 0 2282 3176-40	0 2286 1360	bangkok.ksa@pau.gov.pl	505-502 Pochon Road, Bangkok 10400	Office Hours: 08:30 - 12:00 (Monday - Friday) 13:00 - 16:00 (Monday - Friday)	www.mfa.gov.pl/bangkok	August 17, Anniversary of the Victory of the Polish People's Army (1978)
Roman	Chancery: 0 2090 0971-3	0 2290 0996	romania.ksa@mfa.gov.ro	215 Sukhumvit Road, Sukhumvit Soi 48/1 Thong Tan Nuea, Vadhana, Bangkok 10110	Office Hours: 08:30 - 12:00, 14:30 - 15:30 (Monday - Thursday) 09:30 - 12:00 (Friday)	https://romania.mfa.gov.th	Independence Day (variable change every year) April 18, 2020
	Chancery: 02 016 1360 (Main Office)	02 675 3933	romania.ksa@mfa.gov.ro	Unit 1201, 13rd Floor, 208 Wireless Road, Lumpini Pathum Wan, Bangkok 10330		amb.ksa.ro/mfa	June 2, National Day (1948) Republic Day
Saudi	Consular Section: 02 016 1364		ksa.amb.ksa@mfa.gov.sa	Queen Tower B, 26th Floor, 75 Sukhumvit Road, Soi 19, Bangkok 10110	Office Hours: 08:30 - 16:30 (Monday - Thursday) 08:30 - 16:30 (Friday)	www.amb-bangkok.saudi.a	
	Chancery: 0 2204 9200	0 2204 9256	ksa.amb.ksa@mfa.gov.sa			www.amb-bangkok.saudi.a	
Spain	Consular Section: 0 2204 9226-7,	0 2204 9221	ksa.amb.ksa@mfa.gov.es	48 Sukhumvit Plaza, CRC Tower, 40th Floor, 21 Wireless Road, Lumpini, Bangkok 10330	Office Hours: 08:30 - 16:30 (Monday - Thursday) 08:30 - 16:30 (Friday)		
	Consular Section: 0 2204 9241,	0 2204 9248	ksa.amb.ksa@mfa.gov.es	14th Floor, Bahelli Building, 20 North Sathon Road, Bangkok 10500			
Sweden	Chancery: 0 2209 4070	0 2209 4983	ksa.amb.ksa@mfa.gov.se	All Sathorn Plaza, CRC Tower, 27th Floor, 21 Wireless Road, Lumpini, Bangkok 10330	Office Hours: 08:30 - 16:30 (Monday - Thursday) 08:30 - 16:30 (Friday)	www.amb-bangkok.svea.a	
	Chancery: 0 2209 4070	0 2209 4983	ksa.amb.ksa@mfa.gov.se	Mercury Tower, 9th Floor, 10 Wireless Road, Lumpini, Bangkok 10330			
Thailand	Chancery: 0 2209 4070	0 2209 4983	ksa.amb.ksa@mfa.gov.th	Mercury Tower, 9th Floor, 10 Wireless Road, Lumpini, Bangkok 10330	Office Hours: 08:30 - 16:30 (Monday - Thursday) 08:30 - 16:30 (Friday)	www.mfa.go.th/bangkok	
	Chancery: 0 2209 4070	0 2209 4983	ksa.amb.ksa@mfa.gov.th	Mercury Tower, 9th Floor, 10 Wireless Road, Lumpini, Bangkok 10330		www.mfa.go.th/bangkok	
United Kingdom	Chancery: 0 2209 4070	0 2209 4983	ksa.amb.ksa@mfa.gov.uk	Mercury Tower, 9th Floor, 10 Wireless Road, Lumpini, Bangkok 10330	Office Hours: 08:30 - 16:30 (Monday - Thursday) 08:30 - 16:30 (Friday)	www.mfa.go.th/bangkok	
	Chancery: 0 2209 4070	0 2209 4983	ksa.amb.ksa@mfa.gov.uk	Mercury Tower, 9th Floor, 10 Wireless Road, Lumpini, Bangkok 10330		www.mfa.go.th/bangkok	
United States	Chancery: 0 2209 4070	0 2209 4983	ksa.amb.ksa@mfa.gov.us	Mercury Tower, 9th Floor, 10 Wireless Road, Lumpini, Bangkok 10330	Office Hours: 08:30 - 16:30 (Monday - Thursday) 08:30 - 16:30 (Friday)	https://www.us-emb-bangkok.com/thailand	February 22, Birthday of H.M. Emperor Naruhito
	Chancery: 0 2209 4070	0 2209 4983	ksa.amb.ksa@mfa.gov.us	Mercury Tower, 9th Floor, 10 Wireless Road, Lumpini, Bangkok 10330			
Vietnam	Chancery: 0 2251 5197-4			One Pacific Place, 9th Floor, Unit 9 910 140 Sathorn Road, Khong Toek, Bangkok 10110	Office Hours: 08:30 - 18:00 (Monday - Friday) at the Japan Visa Application Center (VAC)	https://www.jp-emb-bangkok.th.com	
South Korea	Chancery: 0 2254 3040-5	0 2254 3042	ksa.amb.ksa@mfa.go.kr	Japan Information Service (JIS) Open Hours: 09:00 - 18:00, 18:30 - 19:00 (Monday - Friday) Office Hours: 09:00 - 13:00, 14:30 - 17:30 (Monday - Friday)			December 18, Independence Day (1981)

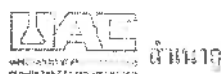
20. United States Environmental Protection Agency, Test Methods for Evaluating Solid Waste, Physical/Chemical Methods, Total and Amenable Cyanide - Distillation, SW-646 Method 9010C, 2005.

21. United States Environmental Protection Agency, Test Methods for Evaluating Solid Waste, Physical/Chemical Methods, Cyanide Distillation Procedure for Solids and Oils, SW-646 Method 9015A, 2005.

22. United States Environmental Protection Agency, Test Methods for Evaluating Solid Waste, Physical/Chemical Methods, Cyanide in Wastes using Titrimetric and Manual Spectrophotometric Procedures, SW-646 Method 9014, 2005.

23. United States Environmental Protection Agency, Test Methods for Evaluating Solid Waste, Physical/Chemical Methods, pH Electrode Measurement, SW-646 Method 9040T, 2005.

24. United States Environmental Protection Agency, Test Methods for Evaluating Solid Waste, Physical/Chemical Methods, Sol and Volatile pH, SW-646 Method 9016Q, 2005.



01/14/19