ภาคผนวก ก.-2

Service Report

บริษัท สยาม-เคมีเทค จำกัด

SIAM-CHEMITECH Company Limited.

บริษัท สยาม-เคมีเทค จำกัด (สำนักงานใหญ่)
SIAM-CHEMIETECH COMPANY LIMITED
97 หมู่ที่ 7 ตำบลลำโพ อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
โทร. 0-2194-1530-2 แฟกซ์. 0-2194-1533

PJ .....

ใบงาน
Work Sheet

SO .....

วันที่ Date 9 / 7 / 67

โครงการ Project. ยูเนสลิ | สถานที่ Locate. พหาวาสฯ | ระบบ System. Ozone , Cooling

บริษัท Company _____ | ผู้ติดต่อหน้างาน Contact With "ช่างอาคม" | เบอร์โทรศัพท์ Tel _____

วัตถุประสงค์ Objective
- ☐ ส่งสินค้า Delivery
- ☐ แก้ไขงาน Repairing
- ☐ งานติดตั้ง Installation
- ☐ เทสระบบส่งงาน Commissioning
- ☐ แนะนำการใช้งาน Training
- ☑ อื่นๆ Other _____

รายละเอียด Information
- PM ระบบOzone
- ดูตลับลูกปืน Cooling
- เติมฟองอ่างน้ำ

รายงานผลการปฏิบัติงาน
Report

ผลการปฏิบัติงาน Job Description
1. ดูตู้เช็คระบบOzone ระบบสั่งงาน Auto ปกติดี
2. โดสาร ระบบOzone ทำงานปกติดี
3. ระบบวัดค่าOzone - ห้องคลอ 0.36 ppm
- ห้องCooling 0.04 ppm
4. ปั๊มคลอ - ปั๊มส่งน้ำใช้ 5.94 มร.
- ปั๊มดูดน้ำใช้ 0.80 มร.
5. เติมฟองอ่างน้ำ R/W , Cooling , Chiney
6. ดูตลับลูกปืนCooling CT01 - CT05 เรียบร้อย

หมายเหตุ Remark _____

ลงชื่อ Signature _____ ลูกค้า Customer
ตำแหน่ง Position _____
เวลา Time _____ วันที่ Date 9 / 7 / 67

ลงชื่อ Signature ชาคริต ผู้ปฏิบัติงาน SCT Staff
ลงชื่อ Signature ศันสนีย์ ผู้ปฏิบัติงาน SCT Staff
ลงชื่อ Signature _____ ผู้ปฏิบัติงาน SCT Staff

*ต้นฉบับสีขาวฝ่ายวิศวกรรม

*สำเนาสีฟ้า/ลูกค้า

บริษัท สยาม-เคมีเทค จำกัด (สำนักงานใหญ่)
SIAM-CHEMIETECH COMPANY LIMITED
97 หมู่ที่ 7 ตำบลลำโพ อำเภอบางบัวทอง จังหวัด นนทบุรี 11110
โทร. 0-2194-1530-2 แฟกซ์. 0-2194-1533

PJ.....

ใบงาน
Work Sheet

SO.....

วันที่ 14 / 8 / 66
Date

โครงการ Project. U-PLACE สถานที่ Locate. พระราม 9 ระบบ System. OZONE

บริษัท Company _____ ผู้ติดต่อหน้างาน Contact With _____ เบอร์โทรศัพท์ Tel _____

วัตถุประสงค์ Objective
☐ ส่งสินค้า Delivery ☐ แก้ไขงาน Repairing ☐ งานติดตั้ง Installation
☐ เทสระบบส่งงาน Commissioning ☐ แนะนำการใช้งาน Training ☑ อื่นๆ Other _____

รายละเอียด Information
PM OZONE

รายงานผลการปฏิบัติงาน
Report

ผลการปฏิบัติงาน Job Description
1 ตรวจเช็คระบบ OZONE ตามหัวข้องาน A ไอโซนิเทค
กระแสไฟเข้าปกติ
2 เติมตัวอย่างน้ำ 3 ขวด RW, Cooling, Chiller
3 ดูดอากาศในถาด Cooling เครื่องเรียบร้อย

หมายเหตุ Remark _____

ลงชื่อ Signature _____ ลูกค้า Customer
ตำแหน่ง Position _____
เวลา Time _____ วันที่ Date 14/8/66.

*ต้นฉบับสีขาว/ฝ่ายวิศวกรรม

ลงชื่อ Signature _____ ผู้ปฏิบัติงาน SCT Staff
ลงชื่อ Signature _____ ผู้ปฏิบัติงาน SCT Staff
ลงชื่อ Signature _____ ผู้ปฏิบัติงาน SCT Staff

*สำเนาสีฟ้า/ลูกค้า

บริษัท สยาม-เคมีเทค จำกัด (สำนักงานใหญ่)
SIAM-CHEMIETECH COMPANY LIMITED
97 หมู่ที่ 7 ตำบลลำโพ อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
โทร. 0-2194-1530-2 แฟกซ์. 0-2194-1533

PJ .....

ใบงาน
Work Sheet

SO .....

วันที่ Date 6 / 9 / 67

โครงการ Project. U-Place
สถานที่ Locate. พง:ราม 9
ระบบ System. Ozone
บริษัท Company
ผู้ติดต่อหน้างาน Contact With คุณ ไฟมูล
เบอร์โทรศัพท์ Tel 081-8241494

วัตถุประสงค์ Objective
☐ ส่งสินค้า Delivery
☐ แก้ไขงาน Repairing
☐ งานติดตั้ง Installation
☐ เทสระบบส่งงาน Commissioning
☐ แนะนำการใช้งาน Training
☑ อื่นๆ Other PM

รายละเอียด Information
- PM ง:มม Ozone
- เก็บตัวอย่างน้ำ R/M, Cooling, Chiller

รายงานผลการปฏิบัติงาน
Report

ผลการปฏิบัติงาน Job Description
- ชุด Ozone ตรวจเช็ค ง:มม วัดกระแสไฟ Ozone ทำงานได้ปกติ Man - Auto
- วัดค่า Ozone หัวจุด Mixing 0.68 ppm วัดค่า Ozone ในถาด Cooling 0.02 ppm
- ชุด Conduc เช็ค ง:มม ใช้งานได้ปกติ Auto - man โซรินอยด์เดรน เปิด-ปิด ได้ปกติ
- ค่า Conduc ตู้วัดค่าได้ 8.44 ms/cm ปากกา Conduc วัดในถาด Cooling 0.77 ms
- เก็บตัวอย่างน้ำ R/M, Cooling, Chiller : 3 ขวด เรียบร้อย

หมายเหตุ Remark

ลงชื่อ Signature สุชาติ ลูกค้า Customer	ลงชื่อ Signature อดิศักดิ์ ผู้ปฏิบัติงาน SCT Staff
ตำแหน่ง Position ช่างเทคนิค	ลงชื่อ Signature กันตพงศ์ ผู้ปฏิบัติงาน SCT Staff
เวลา Time 6/9/67 วันที่ Date / /	ลงชื่อ Signature ผู้ปฏิบัติงาน SCT Staff

*ต้นฉบับสีขาว/ฝ่ายวิศวกรรม
*สำเนาสีฟ้า/ลูกค้า

บริษัท สยาม-เคมีเทค จำกัด (สำนักงานใหญ่)
SIAM-CHEMIETECH COMPANY LIMITED
97 หมู่ที่ 7 ตำบลลำโพ อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
โทร. 0-2194-1530-2 แฟกซ์. 0-2194-1533

PJ .....

ใบงาน
Work Sheet

SO .....

วันที่ 5 / 10 / 67
Date

โครงการ Project. U-PLACE
สถานที่ Locate. พระราม 9
ระบบ System. OZONE

บริษัท Company
ผู้ติดต่อหน้างาน Contact With
เบอร์โทรศัพท์ Tel

วัตถุประสงค์ Objective
☐ ส่งสินค้า Delivery
☐ แก้ไขงาน Repairing
☐ งานติดตั้ง Installation
☐ เทสระบบส่งงาน Commissioning
☐ แนะนำการใช้งาน Training
☑ อื่นๆ Other

รายละเอียด Information
PM OZONE
เก็บตัวอย่างน้ำ

รายงานผลการปฏิบัติงาน
Report

ผลการปฏิบัติงาน Job Description
ทวนเช็คระบบ OZONE ระบบทำงานAuto ได้ปกติ
ค่าOZONE ที่จุดMixing วัดได้ 0.68 PPM
ค่าOZONE ที่จุดCooling วัดได้ 0.02 PPM

เก็บตัวอย่างน้ำ 3 ขวด
R/W 1 ขวด
Cooling 1 ขวด
Chiller 1 ขวด

หมายเหตุ Remark

ลงชื่อ Signature ..... ลูกค้า Customer
ตำแหน่ง Position .....
เวลา Time ..... วันที่ Date 5 / 10 / 67

*ต้นฉบับสีขาวฝ่ายวิศวกรรม

ลงชื่อ Signature วุฒิชัย ผู้ปฏิบัติงาน SCT Staff
ลงชื่อ Signature ..... ผู้ปฏิบัติงาน SCT Staff
ลงชื่อ Signature ..... ผู้ปฏิบัติงาน SCT Staff

*สำเนาสีฟ้า/ลูกค้า

บริษัท สยาม-เคมีเทค จำกัด (สำนักงานใหญ่)
SIAM-CHEMIETECH COMPANY LIMITED
97 หมู่ที่ 7 ตำบลลำโพ อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
โทร. 0-2194-1530-2 แฟกซ์. 0-2194-1533

PJ .....

ใบงาน
Work Sheet

SO .....

วันที่ 24 / 11 / 67
Date

โครงการ Project. V-Place สถานที่ Locate. ระบบ System. Cooling

บริษัท Company ผู้ติดต่อหน้างาน Contact With ช่างอาคาร เบอร์โทรศัพท์ Tel

วัตถุประสงค์ Objective
- ☐ ส่งสินค้า Delivery
- ☐ แก้ไขงาน Repairing
- ☐ งานติดตั้ง Installation
- ☐ เทสระบบส่งงาน Commissioning
- ☐ แนะนำการใช้งาน Training
- ☒ อื่นๆ Other

รายละเอียด Information
เช็คอาการน้ำ
PM 3.10

รายงานผลการปฏิบัติงาน
Report

ผลการปฏิบัติงาน Job Description
1. เช็คอาการน้ำ
- Cooling, chiller, R/W
2. ตรวจสอบ Bleed off
- ค่า Conduct 773 us.
- ปกติ Conduct 710 us. PH 8.50
3. ตรวจสอบ ค่า O-Zone
- O-Zone สามารถใช้งานได้ปกติ
- ตรวจสอบ ปรับจูน ตามใบงานเข้าแบบมาตรฐาน
4. ดูแลการใช้งานของ Cooling เรียบร้อย

หมายเหตุ Remark

ลงชื่อ Signature ลูกค้า Customer	ลงชื่อ Signature ผู้ปฏิบัติงาน SCT Staff
ตำแหน่ง Position	ลงชื่อ Signature ผู้ปฏิบัติงาน SCT Staff
เวลา Time วันที่ 24 / 11 / 67 Date	ลงชื่อ Signature ผู้ปฏิบัติงาน SCT Staff

*ต้นฉบับสีขาวฝ่ายวิศวกรรม *สำเนาสีฟ้า/ลูกค้า

บริษัท สยาม-เคมีเทค จำกัด (สำนักงานใหญ่)
SIAM-CHEMIETECH COMPANY LIMITED
97 หมู่ที่ 7 ตำบลลำโพ อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
โทร. 0-2194-1530-2 แฟกซ์. 0-2194-1533

PJ .....

ใบงาน
Work Sheet

SO .....

วันที่ 4 / 12 / 2567
Date

โครงการ Project. U-place | สถานที่ Locate. พระราม 9 | ระบบ System. O-zone

บริษัท Company _____ | ผู้ติดต่อหน้างาน Contact With ฝ่ายซ่อมบำรุง | เบอร์โทรศัพท์ Tel _____

วัตถุประสงค์ Objective
☐ ส่งสินค้า Delivery ☐ แก้ไขงาน Repairing ☐ งานติดตั้ง Installation
☐ เทสระบบส่งงาน Commissioning ☐ แนะนำการใช้งาน Training ☐ อื่นๆ Other _____

รายละเอียด Information
- ตรวจเช็คระบบ O-zone / Auto bleed off
- เก็บตัวอย่างน้ำ

รายงานผลการปฏิบัติงาน
Report

ผลการปฏิบัติงาน Job Description
- ตรวจเช็คระบบ O-zone / Auto Bleed off
- test run Auto/manual ระบบทำงานปกติทุกขั้นตอน
- ตรวจเช็ค air pump ทำงานปกติ กินกระแส 4.14 A
- ตรวจเช็ค pcb highvolt ทำงานปกติ กินกระแส 0.97 A
- ตรวจเช็คแรงดัน R-S-T / L N (ปกติ)
- ตรวจค่า o-zone ช่วง mixing วัดค่าได้ 0.96 ppm ช่วง cooling วัดค่าได้ 0.02 ppm
- ตรวจเช็คระบบ Auto bleed off (conductivity) ระบบทำงานปกติ หน้าจอค่าคอนโทรลวัดค่าได้ 953 us/cm ค่าที่ตั้งค่าวัดได้ 0.92 ms/cm (ปกติ)
- วัดค่า conductivity ช่วง cooling ได้ 0.97 ms/cm
- เก็บตัวอย่างน้ำ 3 ขวด (RW, cooling, chiller)

หมายเหตุ Remark _____

ลงชื่อ Signature ..... ลูกค้า Customer	ลงชื่อ Signature ..... ผู้ปฏิบัติงาน SCT Staff
ตำแหน่ง Position	ลงชื่อ Signature ..... ผู้ปฏิบัติงาน SCT Staff
เวลา Time 12:30 วันที่ Date 4 / 12 / 67	ลงชื่อ Signature ..... ผู้ปฏิบัติงาน SCT Staff

*ต้นฉบับสีขาวฝ่ายวิศวกรรม *สำเนาสีฟ้า/ลูกค้า

รายงานสรุปผลการดำเนินงาน

โครงการ

U Place

SIAM-CHEMIETECH CO., LTD.

97 Moo 7 Lampho Bangbuathong Nonthaburi 11110

Tel. 0-2194-1530-32 Fax. 0-2194-1533

SIAM-CHEMIETECH CO.,LTD.

WORK SHEET & REPORT

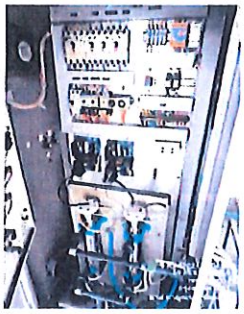
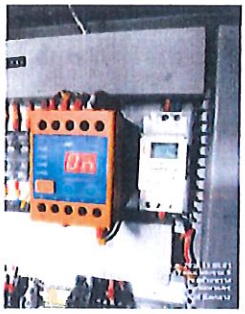
DETAILS :

Project :	U Place	System :	OZONE	Date :	9/7/2567
Locate :	พระราม 9	Contact With :	คุณ ทศพล	Tel :	-

Objective : ☐ Delivery (ส่งสินค้า) | Installation (การติดตั้ง) | Training (แนะนำการใช้งาน) ☐ Other _เก็บตัวอย่างน้ำ

	Repairing (แก้ไขงาน)	Commissioning (เทสระบบน้ำ)
		✓ ตรวจสอบระบบ (PM)

Working Procedure & Service Report

ขั้นตอนการปฏิบัติงาน			
ลำดับ	ภาพแสดงขั้นตอนการปฏิบัติงาน		ขั้นตอนการปฏิบัติงาน
1			- ตรวจเช็คระบบ OZONE ทำงาน A/M ปกติ
			
2			- ตรวจวัด OZONE ที่จุด Mixing 0.36 ppm - ตรวจวัด OZONE ที่จุด Cooling 0.04 ppm

Investigate By : อดิศักดิ์ ใจงเหลือม	Manager Service By : พรชัย วงษ์วีระธรรม

SIAM-CHEMIETECH CO.,LTD.

WORK SHEET & REPORT

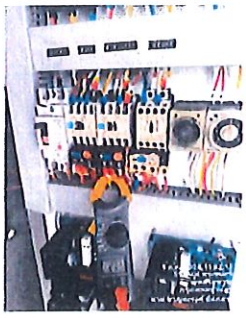
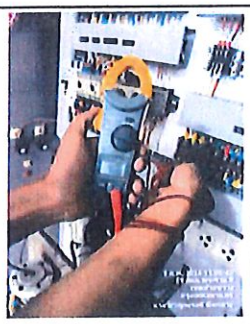
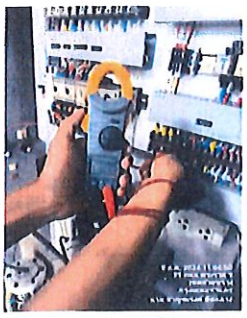
DETAILS :

Project :	U Place	System :	OZONE	Date :	9/7/2567
Locate :	พระราม 9	Contact With :	คุณ ทศพล	Tel :	-

Objective : ☐ Delivery (ส่งสินค้า) | Installation (การติดตั้ง) | Training (แนะนำการใช้งาน) ☐ Other _ดูดตะไคร่

| Repairing (แก้ไขงาน) | Commissioning (เทสระบบน้ำ) | ✓ ตรวจสอบระบบ (PM)

Working Procedure & Service Report

ขั้นตอนการปฏิบัติงาน			
ลำดับ	ภาพแสดงขั้นตอนการปฏิบัติงาน		ขั้นตอนการปฏิบัติงาน
3			- ตรวจเช็คกระแสไฟฟ้า
4			- ตรวจเช็คแรงดันไฟฟ้า
			

Investigate By : อดิศักดิ์ ใยงเหลือม

Manager Service By : พรชัย วงษ์วีระธรรม

SIAM-CHEMIETECH CO.,LTD.

WORK SHEET & REPORT

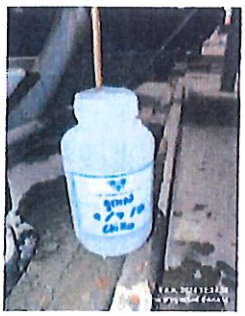
DETAILS :

Project :	U Place	System :	OZONE	Date :	9/7/2567
Locate :	พระราม 9	Contact With :	คุณ ทศพล	Tel :	-

Objective : ☐ Delivery (ส่งสินค้า) | Installation (การติดตั้ง) | Training (แนะนำการใช้งาน) ☐ Other _ดูดตะไคร่

Repairing (แก้ไขงาน)	Commissioning (เทสระบบน้ำ)	✓ ตรวจสอบระบบ (PM)

Working Procedure & Service Report

ขั้นตอนการปฏิบัติงาน		
ลำดับ	ภาพแสดงขั้นตอนการปฏิบัติงาน	ขั้นตอนการปฏิบัติงาน
5	 	- Conductivity Controller 5940 us/cm - Conductivity Portable 800 us/cm
6	  	- เก็บตัวอย่างน้ำดิบ - เก็บตัวอย่างน้ำ Cooling - เก็บตัวอย่างน้ำ Chiller

Investigate By : อดิศักดิ์ ใจงเหลือม

Manager Service By : พรชัย วงษ์วีระธรรม

SIAM-CHEMIETECH CO.,LTD.

WORK SHEET & REPORT

DETAILS :

Project :	U Place	System :	OZONE	Date :	9/7/2567
Locate :	พระราม 9	Contact With :	คุณ ทศพล	Tel :	-

Objective : ☐ Delivery (ส่งสินค้า) | Installation (การติดตั้ง) | Training (แนะนำการใช้งาน) | ☑ Other ดูดตะไคร่
| Repairing (แก้ไขงาน) | Commissioning (เทสระบบน้ำ) | ตรวจสอบระบบ (PM)

Working Procedure & Service Report

ขั้นตอนการปฏิบัติงาน			
ลำดับ	ภาพแสดงขั้นตอนการปฏิบัติงาน		ขั้นตอนการปฏิบัติงาน
7			- ดูดตะไครในถาด Cooling CT01-CT05
			
			

Investigate By : อดิศักดิ์ ใจงเกลือม

Manager Service By : พรชัย วงษ์วีระธรรม

SIAM-CHEMIETECH CO.,LTD.

WORK SHEET & REPORT

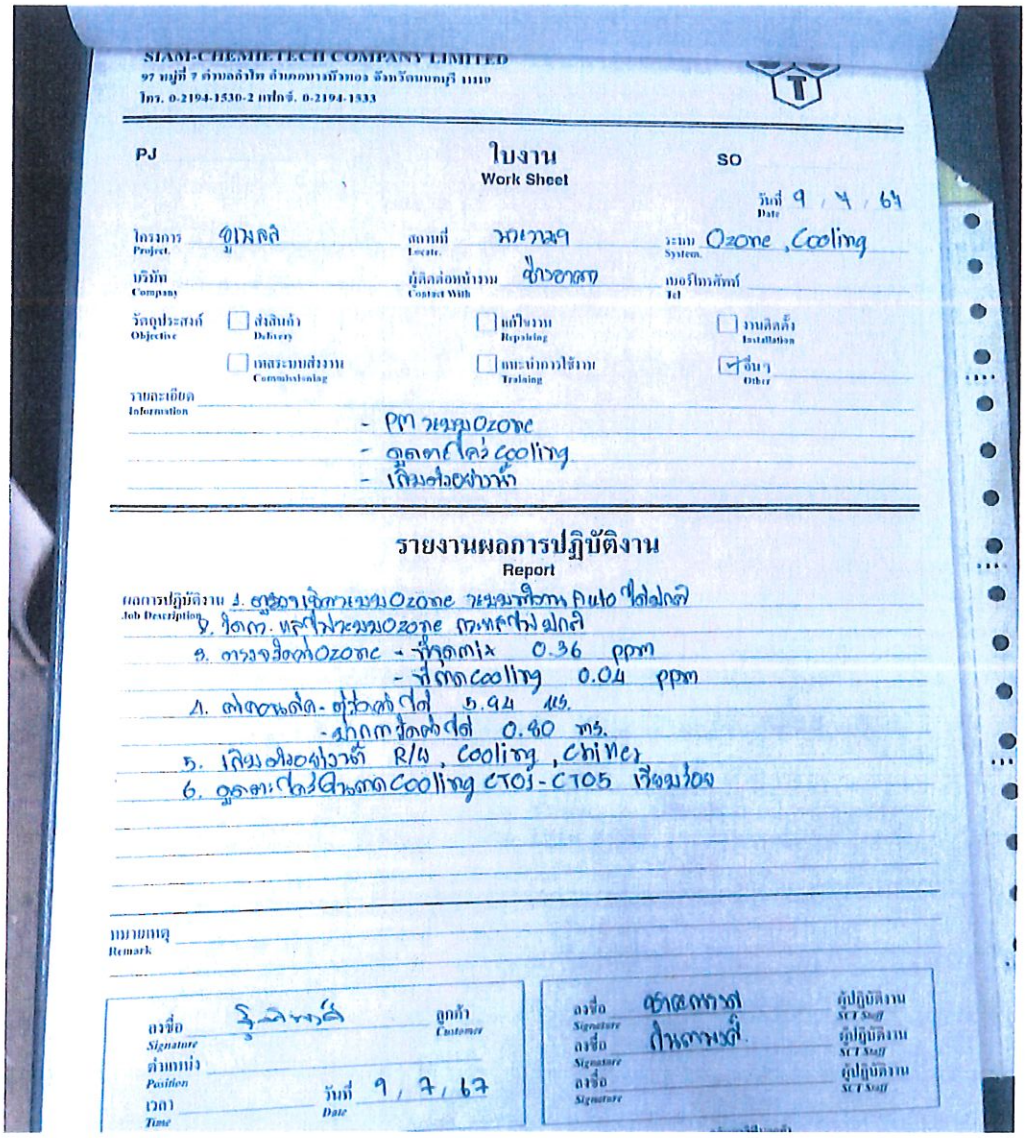
DETAILS :

Project :	U Place	**System :**	OZONE	**Date :**	9/7/2567
Locate :	พระราม 9	**Contact With :**	คุณ ทศพล	**Tel :**	-

Objective : ☐ Delivery (ส่งสินค้า) | Installation (การติดตั้ง) | Training (แนะนำการใช้งาน) | ☑ Other _เก็บตัวอย่างน้ำดูดตะไคร่

Repairing (แก้ไขงาน)	Commissioning (เทสระบบน้ำ)	✓ ตรวจสอบระบบ (PM)

Working Procedure & Service Report



SIAM-CHEMIETECH COMPANY LIMITED
97 หมู่ที่ 7 ตำบลคลองห้า อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
โทร. 0-2194-1530-2 แฟกซ์. 0-2194-1533

PJ — ใบงาน Work Sheet — SO

วันที่ 9 / 7 / 67

โครงการ ยูเพลส | สถานที่ พระราม9 | ระบบ Ozone, Cooling
บริษัท | ผู้ติดต่อหน้างาน ช่างอาสา | เบอร์โทรศัพท์
วัตถุประสงค์: ☐ ส่งสินค้า ☐ แก้ไขงาน ☐ งานติดตั้ง ☐ เทสระบบส่งงาน ☐ แนะนำการใช้งาน ☑ อื่นๆ
รายละเอียด
- PM ระบบOzone
- ดูดตะไคร่ Cooling
- เก็บตัวอย่างน้ำ

รายงานผลการปฏิบัติงาน
Report

ผลการปฏิบัติงาน 1. ตรวจเช็คการทำงานของOzone ระบบทำความเย็น ปั๊มน้ำ ไส้กรอง
2. วัดค่า หลังประตูOzone กระทรวงใหม่ ยูเกล
3. การวัดค่าOzone - ขาออกmix 0.36 ppm
- ขาออกCooling 0.04 ppm
4. ล้างไส้กรอง - ขาเข้าไส้กรอง 5.94 บาร์
- ขาออกไส้กรอง 0.80 บาร์
5. เก็บตัวอย่างน้ำ R/O, Cooling, Chiller
6. ดูดตะไคร่ฝาบ่อCooling CT01-CT05 เรียบร้อย

หมายเหตุ

ลงชื่อ ลูกค้า | ลงชื่อ ช่างอาสา ผู้ปฏิบัติงาน SCT Staff | ลงชื่อ ก้านตรงนี้ ผู้ปฏิบัติงาน SCT Staff
ตำแหน่ง
เวลา วันที่ 9, 7, 67

Investigate By : อดิทัดดี ใจมูเหลือม	**Manager Service By :** พรชัย วงษ์วีระธรรม

SIAM-CHEMIETECH CO.,LTD.

WORK SHEET & REPORT

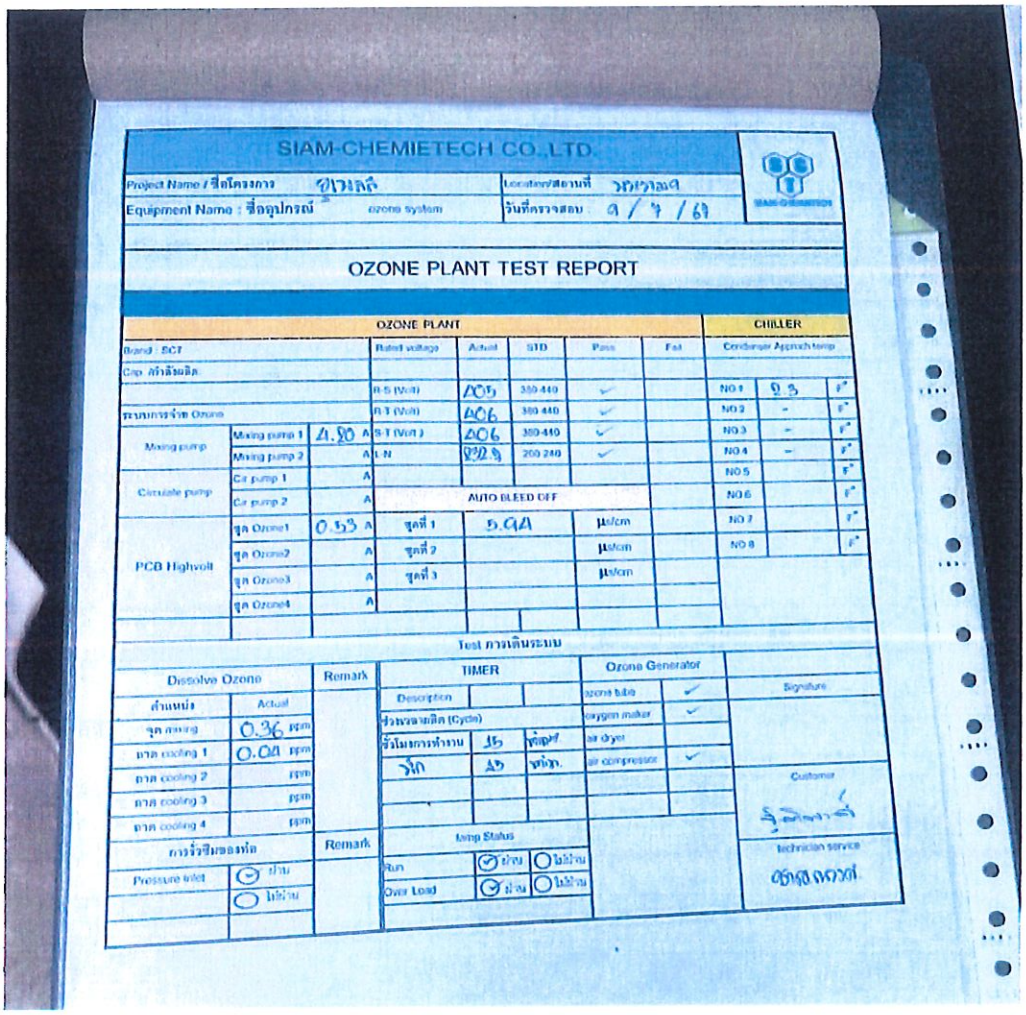
DETAILS :

Project :	U Place	**System :**	OZONE	**Date :**	9/7/2567
Locate :	พระราม 9	**Contact With :**	คุณ ทศพล	**Tel :**	-

Objective : ☐ Delivery (ส่งสินค้า) | Installation (การติดตั้ง) | Training (แนะนำการใช้งาน) ☐ Other _เก็บตัวอย่างน้ำดูดตะไคร่

Repairing (แก้ไขงาน)	Commissioning (เทสระบบน้ำ)	✓ ตรวจสอบระบบ (PM)

Working Procedure & Service Report



SIAM-CHEMIETECH CO.,LTD.

Project Name / ชื่อโครงการ: ยูเพลส | Location/สถานที่: พระราม9

Equipment Name : ชื่ออุปกรณ์: ozone system | วันที่ตรวจสอบ: 9 / 7 / 67

OZONE PLANT TEST REPORT

OZONE PLANT

Brand : SCT | Cap. กำลังผลิต:

ระบบการจ่าย Ozone

			Rated voltage	Actual	STD	Pass	Fail
Mixing pump	Mixing pump 1	1.80 A	R-S (Volt)	405	380-440	✓	
	Mixing pump 2	A	S-T (Volt)	406	380-440	✓	
Circulate pump	Cir pump 1	A	T-R (Volt)	406	380-440	✓	
	Cir pump 2	A	L-N	232.9	200-240	✓	
PCB Highvolt	ชุด Ozone1	0.53 A	AUTO BLEED OFF				
	ชุด Ozone2	A	ชุดที่ 1	5.04	µs/cm		
	ชุด Ozone3	A	ชุดที่ 2		µs/cm		
	ชุด Ozone4	A	ชุดที่ 3		µs/cm		

CHILLER

Condenser Approach temp

NO.1	2.5	F°
NO.2	-	F°
NO.3	-	F°
NO.4	-	F°
NO.5		F°
NO.6		F°
NO.7		F°
NO.8		F°

Test ทวนสอบระบบ

Dissolve Ozone

ตำแหน่ง	Actual	Remark
จุด mixing	0.36 ppm	
ถาด cooling 1	0.01 ppm	
ถาด cooling 2	ppm	
ถาด cooling 3	ppm	
ถาด cooling 4	ppm	

การวัดแรงดันลม

		Remark
Pressure inlet	✓ ปกติ / ○ ไม่ปกติ	

TIMER

Description		
รอบของการผลิต (Cycle)		
ชั่วโมงการทำงาน	15	ชั่วโมง
วันที่	25	เดือน

Lamp Status

Run	✓ ปกติ	○ ไม่ปกติ
Over Load	✓ ปกติ	○ ไม่ปกติ

Ozone Generator

ozone tube	✓
oxygen maker	✓
air dryer	
air compressor	✓

Signature

Customer

Technician service

Investigate By : อดิศักดิ์ ใจงเหลือ	**Manager Service By :** พรชัย วงษ์วีระธรรม

บริษัท สยาม-เคมีเทค จำกัด
SIAM-CHEMIETECH COMPANY LIMITED
เลขที่ 97 หมู่ที่ 7 ตำบลลำโพ อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
โทรศัพท์. 0-2194-1530-2 โทรสาร. 0-2194-1533
www.siam-chemietech.com E-mail.sales@siam-chemietech.com

WATER ANALYSIS REPORT

Sampling Site : U- Place CBRE

Address : 161 ถนน พระราม 9 แขวง ห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

Report No. : N6707058
Report Date : 15.07.67
Sampling Date : 09.07.67

Parameter	Unit	Method	Raw Water	มาตรฐาน Raw Water
pH	-	Electrometric	7.89	6.5-8.5
Turbiddity	NTU	Nephelometric	0.88	< 4
Conductivity	umhos/cm	Laboratory	450	-
P-Alkalinity	ppm as $CaCO_3$	Titration	Nil	-
M-Alkalinity	ppm as $CaCO_3$	Titration	114.75	-
Total Hardness	ppm as $CaCO_3$	EDTA Titrimetric	119	< 150
Calcium Hardness	ppm as $CaCO_3$	EDTA Titrimetric	80.92	-
Chloride	ppm as Cl^-	Argentometric	50.693	< 250
Total Iron	ppm as NO_3^-	Colorimetric Method	Nil	< 0.3
Total Dissolved Solid	mg/L	Electrical Conductivity	306	< 600
Nitrite	mg/L as NO_2^-	Colorimetric Method	-	-
Appearance		Observation	ใส	ใส

สรุปผลการวิเคราะห์

Raw Water : ค่าน้ำอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

Analysis by :

(Mr. Arisa Khumhamsin)
(Analyst)

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the Laboratory.

บริษัท สยาม-เคมีเทค จำกัด
SIAM-CHEMIETECH CO., LTD.

บริษัท สยาม-เคมีเทค จำกัด
SIAM-CHEMIETECH COMPANY LIMITED
เลขที่ 97 หมู่ที่ 7 ตำบลลำโพ อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
โทรศัพท์. 0-2194-1530-2 โทรสาร. 0-2194-1533
www.siam-chemietech.com E-mail.sales@siam-chemietech.com

WATER ANALYSIS REPORT

Sampling Site : U- Place CBRE

Address : 161 ถนน พระราม 9 แขวง ห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

Report No. : N6707058
Report Date : 15.07.67
Sampling Date : 09.07.67

Parameter	Unit	Method	Cooling	มาตรฐาน Cooling
pH	-	Electrometric	7.71	6.5-9.5
Turbiddity	NTU	Nephelometric	1.11	-
Conductivity	umhos/cm	Laboratory	810	< 2000
P-Alkalinity	ppm as $CaCO_3$	Titration	33.75	-
M-Alkalinity	ppm as $CaCO_3$	Titration	155.25	-
Total Hardness	ppm as $CaCO_3$	EDTA Titrimetric	204	< 300
Calcium Hardness	ppm as $CaCO_3$	EDTA Titrimetric	138.72	-
Chloride	ppm as Cl^-	Argentometric	101.387	< 300
Total Iron	ppm as NO_3^-	Colorimetric Method	Nil	< 1
Total Dissolved Solid	mg/L	Electrical Conductivity	550.8	< 1500
Nitrite	mg/L as NO_2^-	Colorimetric Method	-	-
Appearance		Observation	ใส	-

<u>สรุปผลการวิเคราะห์</u>

Cooling : คำน้ำอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

Analysis by :

(Mr. Arisa Khunthamsin)
(Analyst)

Reported results refer to submitted sample only.
Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the Laboratory.

บริษัท สยาม-เคมีเทค จำกัด
SIAM-CHEMIETECH CO., LTD.

บริษัท สยาม-เคมีเทค จำกัด
SIAM-CHEMIETECH COMPANY LIMITED
เลขที่ 97 หมู่ที่ 7 ตำบลลำไพ อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
โทรศัพท์. 0-2194-1530-2 โทรสาร. 0-2194-1533
www.siam-chemietech.com E-mail.sales@siam-chemietech.com

WATER ANALYSIS REPORT

Sampling Site : U- Place CBRE

Address : 161 ถนน พระราม 9 แขวง ห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

Report No. : N6707058
Report Date : 15.07.67
Sampling Date : 09.07.67

Parameter	Unit	Method	Chiller	มาตรฐาน Chiller
pH	-	Electrometric	10.15	6.5-9.5
Turbiddity	NTU	Nephelometric	1.61	-
Conductivity	umhos/cm	Laboratory	4640	-
P-Alkalinity	ppm as $CaCO_3$	Titration	91.125	-
M-Alkalinity	ppm as $CaCO_3$	Titration	586.875	-
Total Hardness	ppm as $CaCO_3$	EDTA Titrimetric	53	-
Calcium Hardness	ppm as $CaCO_3$	EDTA Titrimetric	36.04	-
Chloride	ppm as Cl^-	Argentometric	50.693	< 250
Total Iron	ppm as NO_3^-	Colorimetric Method	Nil	< 1
Total Dissolved Solid	mg/L	Electrical Conductivity	3155.2	-
Nitrite	mg/L as NO_2^-	Colorimetric Method	2520	> 500
Appearance		Observation	ใส	-

สรุปผลการวิเคราะห์

Chiller : ค่า PH เกินมาตรฐานก่อให้เกิดตะกรันในระบบได้ ควรทำการปล่อยน้ำทิ้งและเติมน้ำใหม่เข้าระบบโดยน้ำใหม่ที่เติมควรเป็นน้ำอ่อนที่ผ่านระบบการกรอง Softener แล้ว

Analysis by :

(Mr. Arisa Khumthamsin)
(Analyst)

Reported results refer to submitted sample only.
Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the Laboratory.



SIAM-CHEMIETECH CO., LTD.

97 Moo 7 Lampho Bangbuathong Nonthaburi 11110

Tel. 0-2194-1530-32 Fax. 0-2194-1533

รายงานสรุปผลการดำเนินงาน

โครงการ

U Place

SIAM-CHEMIETECH CO., LTD.

97 Moo 7 Lampho Bangbuathong Nonthaburi 11110

Tel. 0-2194-1530-32 Fax. 0-2194-1533

SIAM-CHEMIETECH CO.,LTD.

WORK SHEET & REPORT

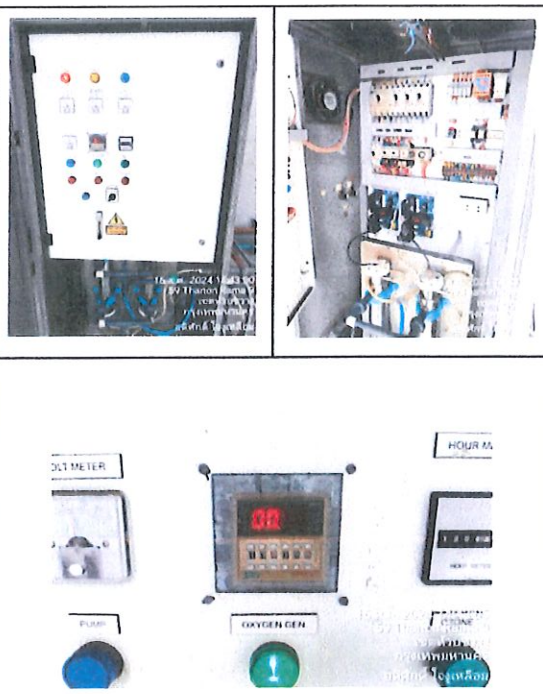
DETAILS :

Project :	U Place	System :	OZONE	Date :	16/8/2567
Locate :	พระราม 9	Contact With :	คุณ ไพบูลย์	Tel :	081-8291894

Objective : ☐ Delivery (ส่งสินค้า) | Installation (การติดตั้ง) | Training (แนะนำการใช้งาน) ☐ Other _เก็บตัวอย่างน้ำ
| Repairing (แก้ไขงาน) | Commissioning (เทสระบบน้ำ) | ✓ ตรวจสอบระบบ (PM)

Working Procedure & Service Report

ขั้นตอนการปฏิบัติงาน

ลำดับ	ภาพแสดงขั้นตอนการปฏิบัติงาน	ขั้นตอนการปฏิบัติงาน
1		- ตรวจเช็คระบบ OZONE ทำงาน A/M ปกติ
2		- ตรวจวัด OZONE ที่จุด Mixing 0.69 ppm - ตรวจวัด OZONE ที่จุด Cooling 0.02 ppm

Investigate By : อดิศักดิ์ ใจงูเหลือม	Manager Service By : พรชัย วงษ์วีระธรรม

SIAM-CHEMIETECH CO.,LTD.

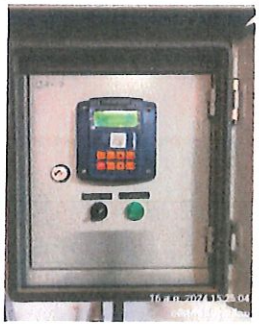
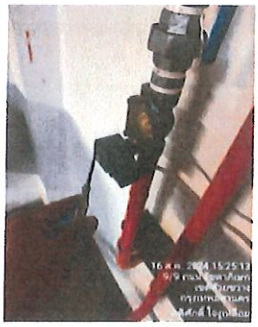
WORK SHEET & REPORT

DETAILS :

Project :	U Place	**System :**	OZONE	**Date :**	16/8/2567
Locate :	พระราม 9	**Contact With :**	คุณ ไพบูลย์	**Tel :**	081-8291894

Objective : ☐ Delivery (ส่งสินค้า) | Installation (การติดตั้ง) | Training (แนะนำการใช้งาน) ☐ Other _ดูดตะไคร่
Repairing (แก้ไขงาน) | Commissioning (เทสระบบน้ำ) | ✓ ตรวจสอบระบบ (PM)

Working Procedure & Service Report

ขั้นตอนการปฏิบัติงาน		
ลำดับ	ภาพแสดงขั้นตอนการปฏิบัติงาน	ขั้นตอนการปฏิบัติงาน
3	   	ชุด Conduct ตรวจเช็คระบบ ใช้งานได้ปกติ A/M - Conductivity Controller 598 us/cm - Conductivity Portable 610 us/cm

Investigate By : อดิศักดิ์ ใจงเหลือม	Manager Service By : พรชัย วงษ์วีระธรรม

SIAM-CHEMIETECH CO.,LTD.

WORK SHEET & REPORT

DETAILS :

Project :	U Place	System :	OZONE	Date :	16/8/2567
Locate :	พระราม 9	Contact With :	คุณ ไพบูลย์	Tel :	081-8291894

Objective : ☐ Delivery (ส่งสินค้า) | Installation (การติดตั้ง) | Training (แนะนำการใช้งาน) ☑ Other _ดูดตะไคร่
| Repairing (แก้ไขงาน) | Commissioning (เทสระบบน้ำ) | ตรวจสอบระบบ (PM)

Working Procedure & Service Report

ขั้นตอนการปฏิบัติงาน		
ลำดับ	ภาพแสดงขั้นตอนการปฏิบัติงาน	ขั้นตอนการปฏิบัติงาน
4	   	- ดูดตะไครในถาด Cooling

Investigate By : อดิศักดิ์ ใจงูเหลือม

Manager Service By : พรชัย วงษ์วีระธรรม

SIAM-CHEMIETECH CO.,LTD.

WORK SHEET & REPORT

DETAILS :

Project :	U Place	System :	OZONE	Date :	16/8/2567
Locate :	พระราม 9	Contact With :	คุณ ไพบูลย์	Tel :	081-8291894

Objective : ☐ Delivery (ส่งสินค้า) | Installation (การติดตั้ง) | Training (แนะนำการใช้งาน) ☑ Other _เก็บน้ำ
| Repairing (แก้ไขงาน) | Commissioning (เทสระบบน้ำ) | ตรวจสอบระบบ (PM)

Working Procedure & Service Report

ขั้นตอนการปฏิบัติงาน		
ลำดับ	ภาพแสดงขั้นตอนการปฏิบัติงาน	ขั้นตอนการปฏิบัติงาน
5		- เก็บตัวอย่างน้ำดิบ - เก็บตัวอย่างน้ำ Cooling - เก็บตัวอย่างน้ำ Chiller

Investigate By : อดิศักดิ์ ใจงูเหลือม

Manager Service By : พรชัย วงษ์วีระธรรม

SIAM-CHEMIETECH CO.,LTD.

WORK SHEET & REPORT

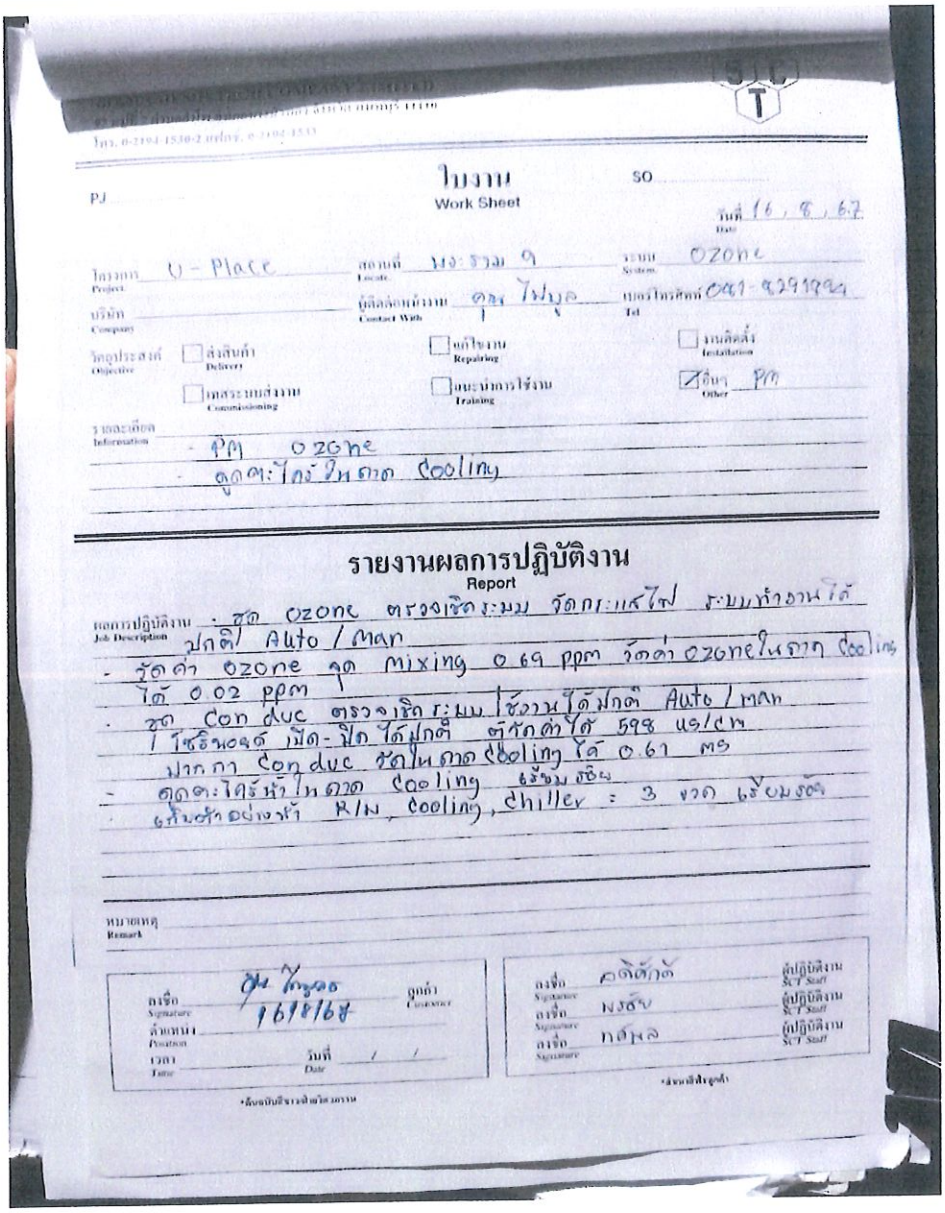
DETAILS :

Project :	U Place	**System :**	OZONE	**Date :**	16/8/2567
Locate :	พระราม 9	**Contact With :**	คุณ ไพบูลย์	**Tel :**	081-8291894

Objective : ☐ Delivery (ส่งสินค้า) | Installation (การติดตั้ง) | Training (แนะนำการใช้งาน) | ☑ Other _เก็บตัวอย่างน้ำดูดตะไคร่

Repairing (แก้ไขงาน)	Commissioning (เทสระบบน้ำ)	☑ ตรวจสอบระบบ (PM)

Working Procedure & Service Report



ใบงาน
Work Sheet

PJ ____ SO ____

วันที่ 16, 8, 67

โครงการ U-Place สถานที่ พระราม 9 ระบบ Ozone

บริษัท ____ ผู้ติดต่อหน้างาน คุณ ไพบูล เบอร์โทรศัพท์ 081-8291894

วัตถุประสงค์ ☐ ส่งสินค้า ☐ แก้ไขงาน ☐ งานติดตั้ง

☐ เทสระบบส่งงาน ☐ แนะนำการใช้งาน ☑ อื่นๆ PM

รายละเอียด
- PM Ozone
- ดูดตะไคร่ในถาด Cooling

รายงานผลการปฏิบัติงาน
Report

ผลการปฏิบัติงาน
- ชุด Ozone ตรวจเช็คระบบ วัดกระแสไฟ ระบบทำงานได้ปกติ Auto / Man
- วัดค่า Ozone จุด Mixing 0.69 ppm วัดค่า Ozone ในถาด Cooling ได้ 0.02 ppm
- ชุด Con duc ตรวจเช็คระบบ ใช้งานได้ปกติ Auto / Man / โซลินอยด์ เปิด-ปิด ได้ปกติ ตั้งค่าได้ 598 us/cm
- ปากกา Con duc วัดในถาด Cooling ได้ 0.67 ms
- ดูดตะไคร่น้ำในถาด Cooling เรียบร้อย
- แจ้งช่างอย่างน้ำ R/M Cooling Chiller : 3 ขวด เรียบร้อย

หมายเหตุ
Remark

ลงชื่อ Signature ____ ตำแหน่ง Position ____ เวลา Time ____ ลูกค้า Customer
ลงชื่อ Signature อดิศักดิ์ ____ ผู้ปฏิบัติงาน S.C.T Staff
ลงชื่อ Signature พงศ์ธ ____ ผู้ปฏิบัติงาน S.C.T Staff
ลงชื่อ Signature ทศพล ____ ผู้ปฏิบัติงาน S.C.T Staff
วันที่ Date 16/8/67 / /

Investigate By : อดิศักดิ์ ใจงเหลือม	**Manager Service By :** พรชัย วงษ์วีระธรรม

SIAM-CHEMIETECH CO.,LTD.

WORK SHEET & REPORT

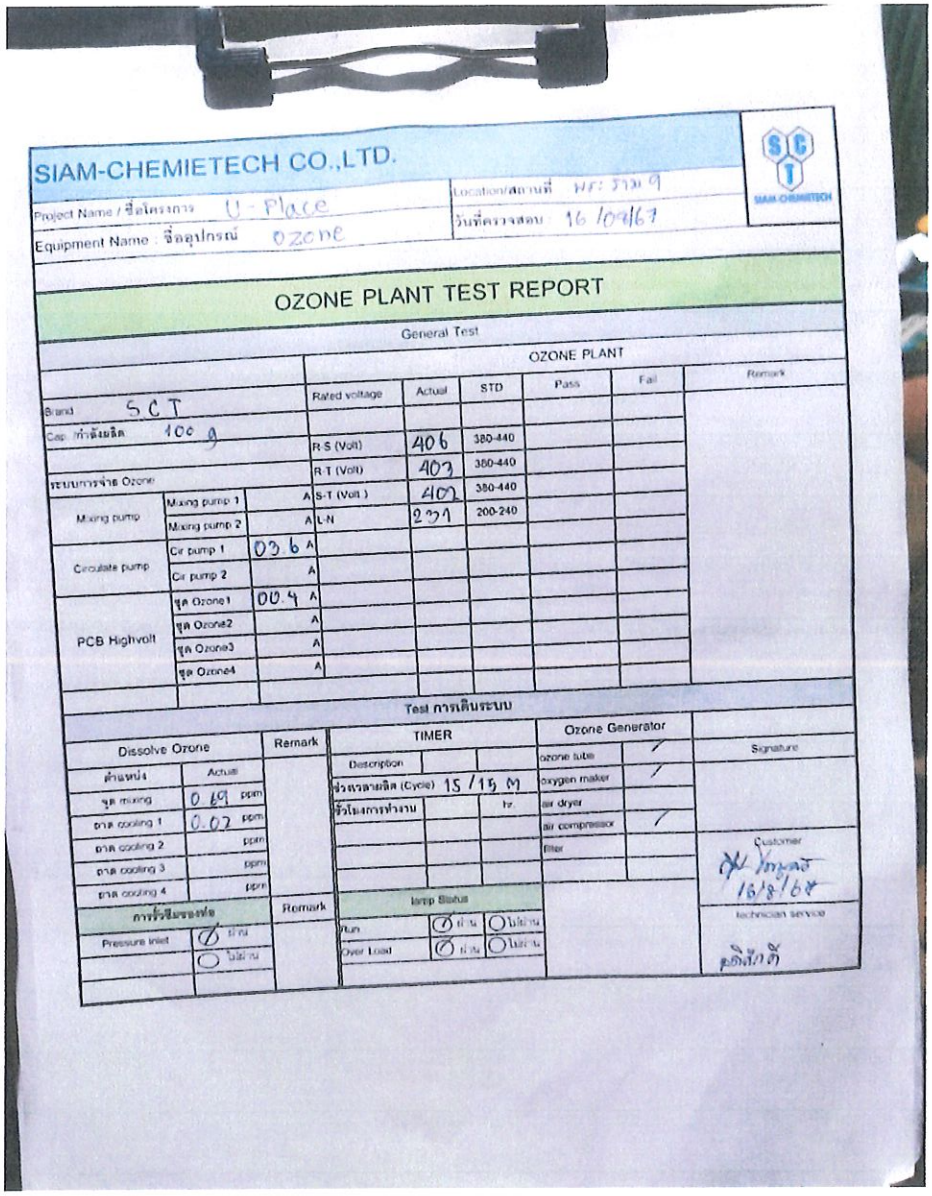
DETAILS :

Project :	U Place	**System :**	OZONE	**Date :**	16/8/2567
Locate :	พระราม 9	**Contact With :**	คุณ ไพบูลย์	**Tel :**	081-8291894

Objective : ☐ Delivery (ส่งสินค้า) | Installation (การติดตั้ง) | Training (แนะนำการใช้งาน) ☐ Other _เก็บตัวอย่างน้ำดูดตะไคร่

Repairing (แก้ไขงาน)	Commissioning (เทสระบบน้ำ)	✓ ตรวจสอบระบบ (PM)

Working Procedure & Service Report



SIAM-CHEMIETECH CO.,LTD.

Project Name / ชื่อโครงการ U-Place
Location/สถานที่ พระราม 9
Equipment Name : ชื่ออุปกรณ์ ozone
วันที่ตรวจสอบ 16/08/67

OZONE PLANT TEST REPORT

General Test

			OZONE PLANT				
			Rated voltage	Actual	STD	Pass	Fail	Remark
Brand	SCT							
Cap. กำลังผลิต	10g							
ระบบการจ่าย Ozone			R-S (Volt)	406	380-440			
Mixing pump	Mixing pump 1	A	R-T (Volt)	403	380-440			
	Mixing pump 2	A	S-T (Volt)	400	380-440			
Circulate pump	Cir pump 1	0.36 A	L-N	231	200-240			
	Cir pump 2	A						
PCB Highvolt	ชุด Ozone1	00.4 A						
	ชุด Ozone2	A						
	ชุด Ozone3	A						
	ชุด Ozone4	A						

Test การเดินระบบ

Dissolve Ozone		Remark
ตำแหน่ง	Actual	
ชุด mixing	0.69 ppm	
ถาด cooling 1	0.02 ppm	
ถาด cooling 2	ppm	
ถาด cooling 3	ppm	
ถาด cooling 4	ppm	
การเชื่อมของท่อ		Remark
Pressure Inlet	✓ ปกติ	
	○ ไม่ปกติ	

TIMER		
Description		
ช่วงรอบการผลิต (Cycle)	15 / 15 M	
ชั่วโมงการทำงาน		hr.

Lamp Status		
Run	✓ ติด	○ ไม่ติด
Over Load	✓ ติด	○ ไม่ติด

Ozone Generator		Signature
ozone tube	✓	
oxygen maker	✓	
air dryer		
air compressor	✓	
Filter		

Customer
16/8/67

Technician service
อดิศักดิ์

Investigate By : อดิศักดิ์ ใจงูเหลือม	**Manager Service By :** พรชัย วงษ์วีระธรรม

บริษัท สยาม-เคมีเทค จำกัด
SIAM-CHEMIETECH COMPANY LIMITED
เลขที่ 97 หมู่ที่ 7 ตำบลลำโพ อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
โทรศัพท์. 0-2194-1530-2 โทรสาร. 0-2194-1533
www.siam-chemietech.com E-mail.sales@siam-chemietech.com

WATER ANALYSIS REPORT

Sampling Site : U- Place CBRE

Address : 161 ถนน พระราม 9 แขวง ห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

Report No. : N6708066
Report Date : 23.08.67
Sampling Date : 16.08.67

Parameter	Unit	Method	Raw Water	มาตรฐาน Raw Water
pH	-	Electrometric	7.26	6.5-8.5
Turbiddity	NTU	Nephelometric	0.87	< 4
Conductivity	umhos/cm	Laboratory	310	-
P-Alkalinity	ppm as $CaCO_3$	Titration	Nil	-
M-Alkalinity	ppm as $CaCO_3$	Titration	97.65	-
Total Hardness	ppm as $CaCO_3$	EDTA Titrimetric	1140	< 150
Calcium Hardness	ppm as $CaCO_3$	EDTA Titrimetric	77.52	-
Chloride	ppm as Cl^-	Argentometric	37.8	< 250
Total Iron	ppm as NO_3^-	Colorimetric Method	Nil	< 0.3
Total Dissolved Solid	mg/L	Electrical Conductivity	210.8	< 600
Nitrite	mg/L as NO_2^-	Colorimetric Method	-	-
Appearance		Observation	ใส	ใส

สรุปผลการวิเคราะห์

Raw Water : ค่าน้ำอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

Analysis by :

(Mr. Arisa Khumthamsin)
(Analyst)

Reported results refer to submitted sample only.
Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the Laboratory.

บริษัท สยาม-เคมีเทค จำกัด

SIAM - CHEMIETECH CO., LTD.

บริษัท สยาม-เคมีเทค จำกัด
SIAM-CHEMIETECH COMPANY LIMITED
เลขที่ 97 หมู่ที่ 7 ตำบลลำโพ อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
โทรศัพท์. 0-2194-1530-2 โทรสาร. 0-2194-1533
www.siam-chemietech.com E-mail.sales@siam-chemietech.com

WATER ANALYSIS REPORT

Sampling Site : U- Place CBRE

Address : 161 ถนน พระราม 9 แขวง ห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

Report No. : N6708066
Report Date : 23.08.67
Sampling Date : 16.08.67

Parameter	Unit	Method	Cooling	มาตรฐาน Cooling
pH	-	Electrometric	7.22	6.5-9.5
Turbiddity	NTU	Nephelometric	1.24	-
Conductivity	umhos/cm	Laboratory	640	< 2000
P-Alkalinity	ppm as $CaCO_3$	Titration	46.95	-
M-Alkalinity	ppm as $CaCO_3$	Titration	163.8	-
Total Hardness	ppm as $CaCO_3$	EDTA Titrimetric	190	< 300
Calcium Hardness	ppm as $CaCO_3$	EDTA Titrimetric	129.2	-
Chloride	ppm as Cl^-	Argentometric	61.293	< 300
Total Iron	ppm as NO_3^-	Colorimetric Method	Nil	< 1
Total Dissolved Solid	mg/L	Electrical Conductivity	435.2	< 1500
Nitrite	mg/L as NO_2^-	Colorimetric Method	-	-
Appearance		Observation	ใสออกเหลือง	-

สรุปผลการวิเคราะห์

Cooing : ค่าน้ำอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

Analysis by :

(Mr. Arisa Khumthamsin)
(Analyst)

Reported results refer to submitted sample only.
Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the Laboratory.

บริษัท สยาม-เคมีเทค จำกัด
SIAM - CHEMIETECH CO., LTD.

บริษัท สยาม-เคมีเทค จำกัด
SIAM-CHEMIETECH COMPANY LIMITED
เลขที่ 97 หมู่ที่ 7 ตำบลลำโพ อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
โทรศัพท์. 0-2194-1530-2 โทรสาร. 0-2194-1533
www.siam-chemietech.com E-mail.sales@siam-chemietech.com

WATER ANALYSIS REPORT

Sampling Site : U- Place CBRE

Address : 161 ถนน พระราม 9 แขวง ห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

Report No. : N6708066
Report Date : 23.08.67
Sampling Date : 16.08.67

Parameter	Unit	Method	Chiller	มาตรฐาน Chiller
pH	-	Electrometric	9.82	6.5-9.5
Turbiddity	NTU	Nephelometric	1.15	-
Conductivity	umhos/cm	Laboratory	3710	-
P-Alkalinity	ppm as $CaCO_3$	Titration	72.45	-
M-Alkalinity	ppm as $CaCO_3$	Titration	418.95	-
Total Hardness	ppm as $CaCO_3$	EDTA Titrimetric	58	-
Calcium Hardness	ppm as $CaCO_3$	EDTA Titrimetric	39.421	-
Chloride	ppm as Cl^-	Argentometric	54.22	< 250
Total Iron	ppm as NO_3^-	Colorimetric Method	Nil	< 1
Total Dissolved Solid	mg/L	Electrical Conductivity	2522.8	-
Nitrite	mg/L as NO_2^-	Colorimetric Method	2520	> 500
Appearance		Observation	ใส	-

สรุปผลการวิเคราะห์

Chiller : ค่า PH เกินมาตรฐานก่อให้เกิดตะกรันในระบบได้ ควรทำการปล่อยน้ำทิ้งและเติมน้ำใหม่เข้าระบบโดยน้ำใหม่ที่เติมควรเป็นน้ำอ่อนที่ผ่านระบบการกรอง Softener แล้ว

Analysis by :

(Mr. Arisa Khumthamsin)
(Analyst)

Reported results refer to submitted sample only.
Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the Laboratory.



SIAM-CHEMIETECH CO., LTD.

97 Moo 7 Lampho Bangbuathong Nonthaburi 11110

Tel. 0-2194-1530-32 Fax. 0-2194-1533

รายงานสรุปผลการดำเนินงาน

โครงการ

U Place

SIAM-CHEMIETECH CO., LTD.

97 Moo 7 Lampho Bangbuathong Nonthaburi 11110

Tel. 0-2194-1530-32 Fax. 0-2194-1533

SIAM-CHEMIETECH CO.,LTD.

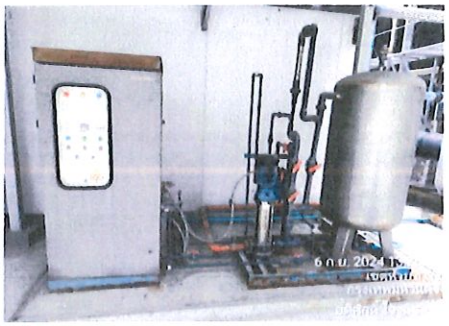
WORK SHEET & REPORT

DETAILS :

Project :	U Place	System :	OZONE	Date :	6/9/2567
Locate :	พระราม 9	Contact With :	คุณ ไพบูลย์	Tel :	081-8291894

Objective : ☐ Delivery (ส่งสินค้า) | Installation (การติดตั้ง) | Training (แนะนำการใช้งาน) ☐ Other _เก็บตัวอย่างน้ำ
| Repairing (แก้ไขงาน) | Commissioning (เทสระบบน้ำ) | ✓ ตรวจสอบระบบ (PM)

Working Procedure & Service Report

ขั้นตอนการปฏิบัติงาน		
ลำดับ	ภาพแสดงขั้นตอนการปฏิบัติงาน	ขั้นตอนการปฏิบัติงาน
1	  	- ตรวจเช็คระบบ OZONE ทำงาน A/M ปกติ
2	 	- ตรวจวัด OZONE ที่จุด Mixing 0.68 ppm - ตรวจวัด OZONE ที่จุด Cooling 0.02 ppm

Investigate By : อดิศักดิ์ ใจงูเหลือม

Manager Service By : พรชัย วงษ์วีระธรรม

SIAM-CHEMIETECH CO.,LTD.

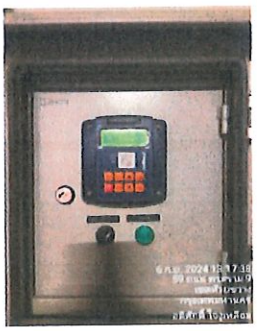
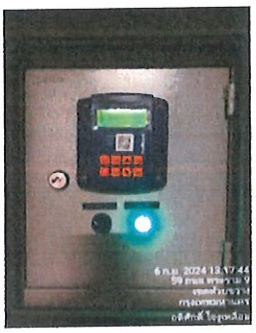
WORK SHEET & REPORT

DETAILS :

Project :	U Place	**System :**	OZONE	**Date :**	6/9/2567
Locate :	พระราม 9	**Contact With :**	คุณ ไพบูลย์	**Tel :**	081-8291894

Objective : ☐ Delivery (ส่งสินค้า) | Installation (การติดตั้ง) | Training (แนะนำการใช้งาน) ☐ Other _ดูดตะไคร่
| Repairing (แก้ไขงาน) | Commissioning (เทสระบบน้ำ) | ✓ ตรวจสอบระบบ (PM)

Working Procedure & Service Report

ขั้นตอนการปฏิบัติงาน		
ลำดับ	ภาพแสดงขั้นตอนการปฏิบัติงาน	ขั้นตอนการปฏิบัติงาน
3	    	ชุด Conduct ตรวจเช็คระบบ ใช้งานได้ปกติ A/M - Conductivity Controller 8.44 us/cm - Conductivity Portable 770 us/cm

Investigate By : อดิศักดิ์ ใจงูเหลือม	**Manager Service By :** พรชัย วงษ์วีระธรรม

SIAM-CHEMIETECH CO.,LTD.

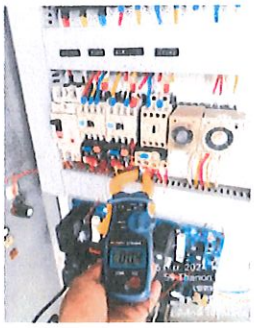
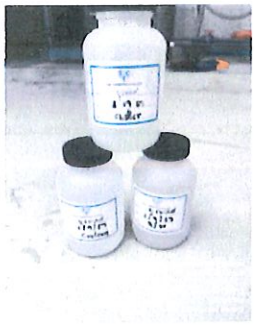
WORK SHEET & REPORT

DETAILS :

Project :	U Place	System :	OZONE	Date :	6/9/2567
Locate :	พระราม 9	Contact With :	คุณ ไพบูลย์	Tel :	081-8291894

Objective : ☐ Delivery (ส่งสินค้า) | Installation (การติดตั้ง) | Training (แนะนำการใช้งาน) ☑ Other _เก็บน้ำ
| Repairing (แก้ไขงาน) | Commissioning (เทสระบบน้ำ) | ✓ ตรวจสอบระบบ (PM)

Working Procedure & Service Report

ขั้นตอนการปฏิบัติงาน			
ลำดับ	ภาพแสดงขั้นตอนการปฏิบัติงาน		ขั้นตอนการปฏิบัติงาน
4			- ตรวจเช็คแรงดันไฟฟ้า - ตรวจเช็คกระแสไฟฟ้า
5			- เก็บตัวอย่างน้ำดิบ - เก็บตัวอย่างน้ำ Cooling - เก็บตัวอย่างน้ำ Chiller

Investigate By : อดิศักดิ์ ใจงเหลือม

Manager Service By : พรชัย วงษ์วีระธรรม

SIAM-CHEMIETECH CO.,LTD.

WORK SHEET & REPORT

DETAILS :

Project :	U Place	**System :**	OZONE	**Date :**	6/9/2567
Locate :	พระราม 9	**Contact With :**	คุณไพบูลย์	**Tel :**	081-8291894

Objective : ☐ Delivery (ส่งสินค้า) | Installation (การติดตั้ง) | Training (แนะนำการใช้งาน) | ☑ Other _เก็บตัวอย่างน้ำ

Repairing (แก้ไขงาน)	Commissioning (เทสระบบน้ำ)	✓ ตรวจสอบระบบ (PM)

Working Procedure & Service Report

บริษัท สยาม-เคมีเทค จำกัด (สำนักงานใหญ่)
SIAM-CHEMIETECH COMPANY LIMITED
97 หมู่ที่ 7 ตำบลลำไทร อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13170
โทร. 0-2194-1530-2 แฟกซ์. 0-2194-1533

PJ — **ใบงาน Work Sheet** — SO

วันที่ Date 6 9 67

โครงการ Project U-Place | สถานที่ Locate พระราม 9 | ระบบ System Ozone

บริษัท Company | ผู้ติดต่อหน้างาน Contact With คุณ ไพบูลย์ | เบอร์โทรศัพท์ Tel 081-8291894

วัตถุประสงค์ Objective ☐ ส่งสินค้า Delivery ☐ แก้ไขงาน Repairing ☐ ติดตั้ง Installation
☐ เทสระบบส่งงาน Commissioning ☐ แนะนำการใช้งาน Training ☑ อื่นๆ Other PM

รายละเอียด Information
- PM ระบบ Ozone
- เก็บตัวอย่างน้ำ R/W, Cooling, Chiller

รายงานผลการปฏิบัติงาน Report

ผลการปฏิบัติงาน Job Description
- ตั้ง Ozone ตรวจเช็คระบบ วัดอะไหล่ Ozone ที่เปลี่ยนใส่ปกติ Man - Auto
- วัดค่า Ozone ที่จุด Mixing ได้ 0.69 ppm วัดค่า Ozone ในถาด Cooling ได้ 0.02 ppm
ชุด Conduc เช็คระบบ ใช้งานได้ปกติ Auto - Man ใช้ปุ่มกดด้านหน้าเครื่อง เปิด-ปิด ใช้ปกติ
- ค่า Conduc อยู่ที่ค่า Y ตั้ง ชุด Make up ทางถาด Conduc วัดในถาด Cooling ได้ 77 ms
- เก็บตัวอย่างน้ำ R/W, Cooling, Chiller : 3 จุด เรียบร้อย

หมายเหตุ Remark

ลงชื่อ Signature		ลูกค้า Customer	ลงชื่อ Signature	อดิศักดิ์	ผู้ปฏิบัติงาน SCT Staff
ตำแหน่ง Position	[illegible]		ลงชื่อ Signature	กันตพงศ์	ผู้ปฏิบัติงาน SCT Staff
เวลา Time	5 โมงเย็น	วันที่ Date	ลงชื่อ Signature		ผู้ปฏิบัติงาน SCT Staff

*ต้องมีลายเซ็นอย่างน้อย 1 ท่าน — *ลายเซ็นผู้ปฏิบัติงาน

Investigate By : อดิศักดิ์ ใจงูเหลือม	**Manager Service By :** พรชัย วงษ์วีระธรรม

SIAM-CHEMIETECH CO.,LTD.

WORK SHEET & REPORT

DETAILS :

Project :	U Place	**System :**	OZONE	**Date :**	6/9/2567
Locate :	พระราม 9	**Contact With :**	คุณ ไพบูลย์	**Tel :**	081-8291894

Objective : ☐ Delivery (ส่งสินค้า) | Installation (การติดตั้ง) | Training (แนะนำการใช้งาน) ☐ Other _เก็บตัวอย่างน้ำดูดตะไคร่

Repairing (แก้ไขงาน)	Commissioning (เทสระบบน้ำ)	✓ ตรวจสอบระบบ (PM)

Working Procedure & Service Report

SIAM-CHEMIETECH CO.,LTD.

Project Name / ชื่อโครงการ U Place | Location/สถานที่ พระราม 9

Equipment Name : ชื่ออุปกรณ์ Ozone | วันที่ตรวจสอบ 6/9/67

OZONE PLANT TEST REPORT

General Test

				OZONE PLANT				
Brand S.C.T				Rated voltage	Actual	STD	Pass	Fail	Remark
Cap. กำลังผลิต 100 g									
			R-S (Volt)	407		380-440	✓		
ระบบการจ่าย Ozone			R-T (Volt)	405		380-440	✓		
Mixing pump	Mixing pump 1	A	S-T (Volt)	403		380-440	✓		
	Mixing pump 2	A	L-N	231		200-240	✓		
Circulate pump	Cir pump 1	0.13 A							
	Cir pump 2	A							
PCB Highvolt	ชุด Ozone1	5.04 A							
	ชุด Ozone2	A							
	ชุด Ozone3	A							
	ชุด Ozone4	A							

Test การเดินระบบ

Dissolve Ozone		Remark
ด้านหน้า	Actual	
ปุ่ม mixing	0.63 ppm	
ถาด cooling 1	0.02 ppm	
ถาด cooling 2	ppm	
ถาด cooling 3	ppm	
ถาด cooling 4	ppm	

การรั่วซึมของท่อ		Remark
Pressure inlet	✓ ปกติ	
	○ มีน้ำ	

TIMER			Ozone Generator		
Description			ozone tube	✓	Signature
ช่วงเวลาผลิต (Cycle)	15/15 M		oxygen maker	✓	
ชั่วโมงการทำงาน		hr	air dryer		
			air compressor	✓	
			filter		Customer

lamp Status			
Run	✓ ปกติ	○ เสีย	Technician Service
Over Load	○ ปกติ	○ เสีย	

Investigate By : อดิศักดิ์ ใจงเหลือม

Manager Service By : พรชัย วงษ์วีระธรรม

บริษัท สยาม-เคมีเทค จำกัด

SIAM - CHEMIETECH CO., LTD.

บริษัท สยาม-เคมีเทค จำกัด
SIAM-CHEMIETECH COMPANY LIMITED
เลขที่ 97 หมู่ที่ 7 ตำบลลำโพ อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
โทรศัพท์. 0-2194-1530-2 โทรสาร. 0-2194-1533
www.siam-chemietech.com E-mail.sales@siam-chemietech.com

WATER ANALYSIS REPORT

Sampling Site : U- Place CBRE

Address : 161 ถนน พระราม 9 แขวง ห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

Report No. : N6709035
Report Date : 15.09.67
Sampling Date : 06.09.67

Parameter	Unit	Method	Raw Water	มาตรฐาน Raw Water
pH	-	Electrometric	8.45	6.5-8.5
Turbiddity	NTU	Nephelometric	1.35	< 4
Conductivity	umhos/cm	Laboratory	232	-
P-Alkalinity	ppm as $CaCO_3$	Titration	Nil	-
M-Alkalinity	ppm as $CaCO_3$	Titration	110.5	-
Total Hardness	ppm as $CaCO_3$	EDTA Titrimetric	126	< 150
Calcium Hardness	ppm as $CaCO_3$	EDTA Titrimetric	85.68	-
Chloride	ppm as Cl^-	Argentometric	32.259	< 250
Total Iron	ppm as NO_3^-	Colorimetric Method	Nil	< 0.3
Total Dissolved Solid	mg/L	Electrical Conductivity	157.76	< 600
Nitrite	mg/L as NO_2^-	Colorimetric Method	-	-
Appearance		Observation	ใส	ใส

สรุปผลการวิเคราะห์

Raw Water : ค่าน้ำอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

Analysis by :

(Mr. Arisa Khumthamsin)
(Analyst)

Reported results refer to submitted sample only.
Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the Laboratory.

บริษัท สยาม-เคมีเทค จำกัด
SIAM - CHEMIETECH CO., LTD.

บริษัท สยาม-เคมีเทค จำกัด
SIAM-CHEMIETECH COMPANY LIMITED
เลขที่ 97 หมู่ที่ 7 ตำบลลำโพ อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
โทรศัพท์. 0-2194-1530-2 โทรสาร. 0-2194-1533
www.siam-chemietech.com E-mail.sales@siam-chemietech.com

WATER ANALYSIS REPORT

Sampling Site : U- Place CBRE

Address : 161 ถนน พระราม 9 แขวง ห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

Report No. : N6709035
Report Date : 15.09.67
Sampling Date : 06.09.67

Parameter	Unit	Method	Cooling	มาตรฐาน Cooling
pH	-	Electrometric	8.88	6.5-9.5
Turbiddity	NTU	Nephelometric	0.45	-
Conductivity	umhos/cm	Laboratory	625	< 2000
P-Alkalinity	ppm as $CaCO_3$	Titration	45.5	-
M-Alkalinity	ppm as $CaCO_3$	Titration	178.75	-
Total Hardness	ppm as $CaCO_3$	EDTA Titrimetric	210	< 300
Calcium Hardness	ppm as $CaCO_3$	EDTA Titrimetric	142.8	-
Chloride	ppm as Cl^-	Argentometric	64.519	< 300
Total Iron	ppm as NO_3^-	Colorimetric Method	Nil	< 1
Total Dissolved Solid	mg/L	Electrical Conductivity	425	< 1500
Nitrite	mg/L as NO_2^-	Colorimetric Method	-	-
Appearance		Observation	ใส	-

สรุปผลการวิเคราะห์

Cooing : ค่าน้ำอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

Analysis by :

(Mr. Arisa Khumthamsin)
(Analyst)

Reported results refer to submitted sample only.
Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the Laboratory.

บริษัท สยาม-เคมีเทค จำกัด
SIAM - CHEMIETECH CO., LTD.

บริษัท สยาม-เคมีเทค จำกัด
SIAM-CHEMIETECH COMPANY LIMITED
เลขที่ 97 หมู่ที่ 7 ตำบลลำโพ อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
โทรศัพท์. 0-2194-1530-2 โทรสาร. 0-2194-1533
www.siam-chemietech.com E-mail.sales@siam-chemietech.com

WATER ANALYSIS REPORT

Sampling Site : U- Place CBRE

Address : 161 ถนน พระราม 9 แขวง ห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

Report No. : N6709035
Report Date : 15.09.67
Sampling Date : 06.09.67

Parameter	Unit	Method	Chiller	มาตรฐาน Chiller
pH	-	Electrometric	9.45	6.5-9.5
Turbiddity	NTU	Nephelometric	1.52	-
Conductivity	umhos/cm	Laboratory	2945	-
P-Alkalinity	ppm as $CaCO_3$	Titration	78	-
M-Alkalinity	ppm as $CaCO_3$	Titration	432.25	-
Total Hardness	ppm as $CaCO_3$	EDTA Titrimetric	66	-
Calcium Hardness	ppm as $CaCO_3$	EDTA Titrimetric	44.88	-
Chloride	ppm as Cl^-	Argentometric	64.519	< 250
Total Iron	ppm as NO_3^-	Colorimetric Method	Nil	< 1
Total Dissolved Solid	mg/L	Electrical Conductivity	2022.6	-
Nitrite	mg/L as NO_2^-	Colorimetric Method	2520	> 500
Appearance		Observation	ใส	-

สรุปผลการวิเคราะห์

Chiller : ค่าน้ำอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

Analysis by :

(Mr. Arisa Khumthanasin)
(Analyst)

Reported results refer to submitted sample only.
Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the Laboratory.



SIAM-CHEMIETECH CO., LTD.

97 Moo 7 Lampho Bangbuathong Nonthaburi 11110

Tel. 0-2194-1530-32 Fax. 0-2194-1533

รายงานสรุปผลการดำเนินงาน

โครงการ

U Place

SIAM-CHEMIETECH CO., LTD.

97 Moo 7 Lampho Bangbuathong Nonthaburi 11110

Tel. 0-2194-1530-32 Fax. 0-2194-1533

SIAM-CHEMIETECH CO.,LTD.

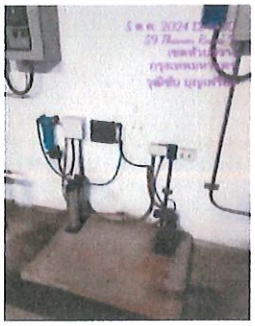
WORK SHEET & REPORT

DETAILS :

Project :	U Place	System :	OZONE	Date :	5/10/2567
Locate :	พระราม 9	Contact With :	คุณ ไพบูลย์	Tel :	081-8291894

Objective : ☐ Delivery (ส่งสินค้า) | Installation (การติดตั้ง) | Training (แนะนำการใช้งาน) ☐ Other _เก็บตัวอย่างน้ำ
| Repairing (แก้ไขงาน) | Commissioning (เทสระบบน้ำ) | ✓ ตรวจสอบระบบ (PM)

Working Procedure & Service Report

ขั้นตอนการปฏิบัติงาน			
ลำดับ	ภาพแสดงขั้นตอนการปฏิบัติงาน		ขั้นตอนการปฏิบัติงาน
1			- ตรวจเช็คระบบ OZONE ทำงาน Auto ปกติ
			
			

Investigate By : วุฒิชัย บุญเฟรือง

Manager Service By : พรชัย วงษ์วีระธรรม

SIAM-CHEMIETECH CO.,LTD.

WORK SHEET & REPORT

DETAILS :

Project :	U Place	**System :**	OZONE	**Date :**	5/10/2567
Locate :	พระราม 9	**Contact With :**	คุณ ไพบูลย์	**Tel :**	081-8291894

Objective : ☐ Delivery (ส่งสินค้า) | Installation (การติดตั้ง) | Training (แนะนำการใช้งาน) ☑ Other _เก็บน้ำ
| Repairing (แก้ไขงาน) | Commissioning (เทสระบบน้ำ) | ✓ ตรวจสอบระบบ (PM)

Working Procedure & Service Report

ขั้นตอนการปฏิบัติงาน		
ลำดับ	ภาพแสดงขั้นตอนการปฏิบัติงาน	ขั้นตอนการปฏิบัติงาน
2		- ตรวจวัด OZONE ที่จุด Mixing 0.68 ppm - ตรวจวัด OZONE ที่จุด Cooling 0.02 ppm
3		- Conductivity Controller 9.15 us/cm
4		- เก็บตัวอย่างน้ำดิบ - เก็บตัวอย่างน้ำ Cooling - เก็บตัวอย่างน้ำ Chiller

Investigate By : วุฒิชัย บุญเฟรือง

Manager Service By : พรชัย วงษ์วีระธรรม

SIAM-CHEMIETECH CO.,LTD.

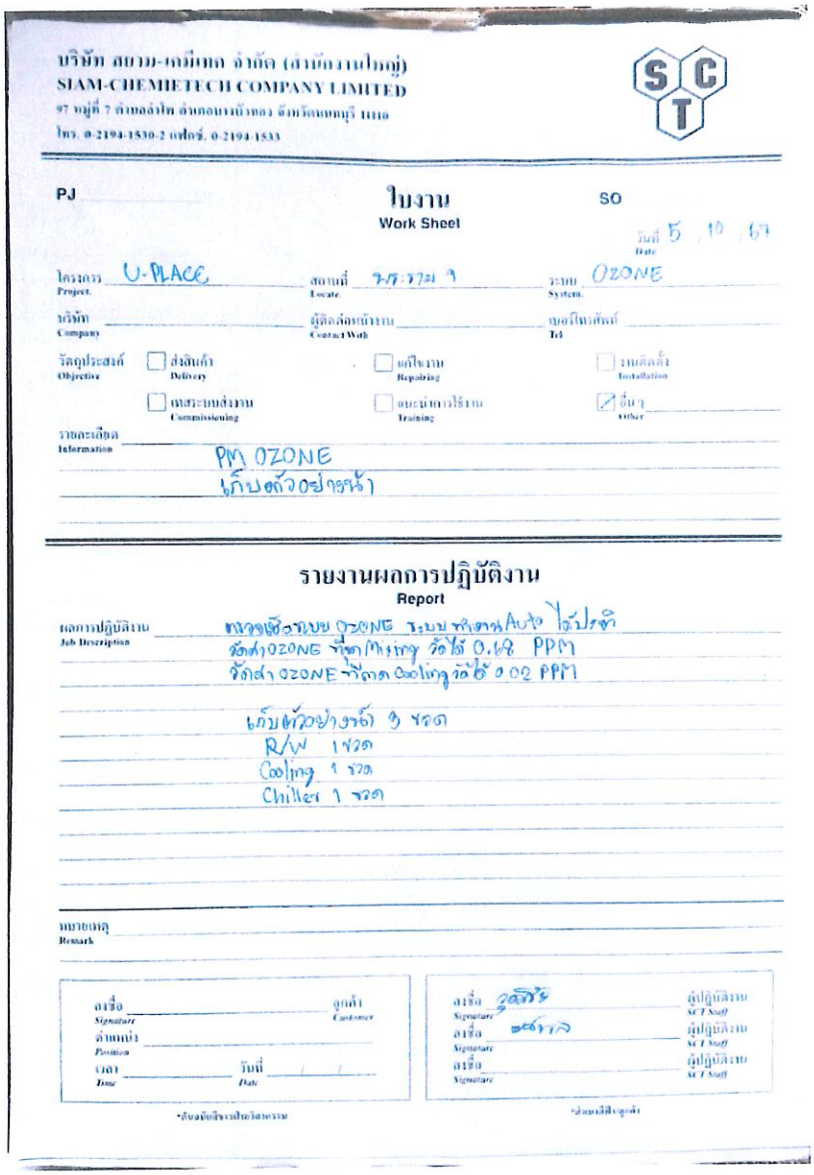
WORK SHEET & REPORT

DETAILS :

Project :	U Place	System :	OZONE	Date :	5/10/2567
Locate :	พระราม 9	Contact With :	คุณ ไพบูลย์	Tel :	081-8291894

Objective : ☐ Delivery (ส่งสินค้า) | Installation (การติดตั้ง) | Training (แนะนำการใช้งาน) ☑ Other _เก็บตัวอย่างน้ำ
| Repairing (แก้ไขงาน) | Commissioning (เทสระบบน้ำ) | ✓ ตรวจสอบระบบ (PM)

Working Procedure & Service Report



บริษัท สยาม-เคมีเทค จำกัด (สำนักงานใหญ่)
SIAM-CHEMIETECH COMPANY LIMITED
97 หมู่ที่ 7 ตำบลลำโพ อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
โทร. 0-2194-1530-2 แฟกซ์. 0-2194-1533

PJ — ใบงาน Work Sheet — SO

วันที่ Date 5 / 10 / 67

โครงการ Project U-PLACE สถานที่ Locate พระราม 9 ระบบ System OZONE
บริษัท Company ผู้ติดต่อหน้างาน Contact Wab เบอร์โทรศัพท์ Tel
วัตถุประสงค์ Objective ☐ ส่งสินค้า Delivery ☐ แก้ไขงาน Repairing ☐ งานติดตั้ง Installation
☐ เทสระบบส่งงาน Commissioning ☐ แนะนำการใช้งาน Training ☑ อื่นๆ Other
รายละเอียด Information PM OZONE
เก็บตัวอย่างน้ำ

รายงานผลการปฏิบัติงาน
Report

ผลการปฏิบัติงาน Job Description ตรวจเช็คระบบ OZONE ระบบ ทำงานAuto ไร้ปัญหา
จัดส่ง OZONE ที่ตา Mixing วัดได้ 0.68 PPM
จัดส่ง OZONE ที่ตา Cooling วัดได้ 0.02 PPM

เก็บตัวอย่างจำ 3 ขวด
R/W 1 ขวด
Cooling 1 ขวด
Chiller 1 ขวด

หมายเหตุ Remark

ลายเซ็น Signature ลูกค้า Customer
ตำแหน่ง Position
เวลา Time วันที่ Date

ลายเซ็น Signature วุฒิชัย ผู้ปฏิบัติงาน SCT Staff
ลายเซ็น Signature ผู้ปฏิบัติงาน SCT Staff
ลายเซ็น Signature ผู้ปฏิบัติงาน SCT Staff

Investigate By : วุฒิชัย บุญเฟรือง

Manager Service By : พรชัย วงษ์วีระธรรม

SIAM-CHEMIETECH CO.,LTD.

WORK SHEET & REPORT

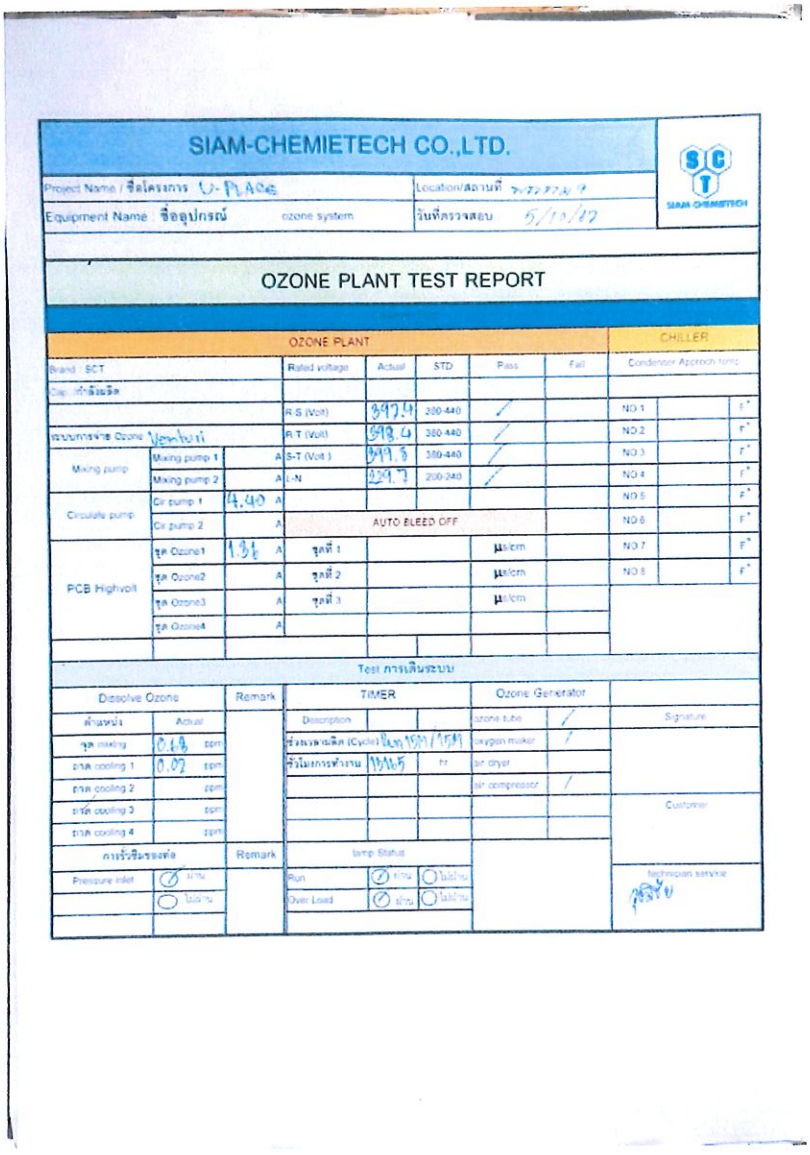
DETAILS :

Project :	U Place	**System :**	OZONE	**Date :**	5/10/2567
Locate :	พระราม 9	**Contact With :**	คุณ ไพบูลย์	**Tel :**	081-8291894

Objective : ☐ Delivery (ส่งสินค้า) | Installation (การติดตั้ง) | Training (แนะนำการใช้งาน) ☐ Other _เก็บตัวอย่างน้ำดูดตะไคร่

Repairing (แก้ไขงาน)	Commissioning (เทสระบบน้ำ)	✓ ตรวจสอบระบบ (PM)

Working Procedure & Service Report



SIAM-CHEMIETECH CO.,LTD.

Project Name / ชื่อโครงการ U-PLACE | Location/สถานที่

Equipment Name ชื่ออุปกรณ์ ozone system | วันที่ตรวจสอบ 5/10/67

OZONE PLANT TEST REPORT

OZONE PLANT							CHILLER		
Brand : SCT		Rated voltage	Actual	STD	Pass	Fail	Condenser Approch temp.		
Cap. กำลังผลิต									
		R-S (Volt)	397.4	380-440	/		NO.1		F°
ระบบการจ่าย Ozone ปลดปล่อย		R-T (Volt)	398.6	380-440	/		NO.2		F°
Mixing pump	Mixing pump 1	S-T (Volt)	399.3	380-440	/		NO.3		F°
	Mixing pump 2	L-N	229.7	200-240	/		NO.4		F°
Circulate pump	Cir pump 1 4.40 A	AUTO BLEED OFF					NO.5		F°
	Cir pump 2 A						NO.6		F°
PCB Highvolt	ชุด Ozone1 1.36 A	ชุดที่ 1			µs/cm		NO.7		F°
	ชุด Ozone2 A	ชุดที่ 2			µs/cm		NO.8		F°
	ชุด Ozone3 A	ชุดที่ 3			µs/cm				
	ชุด Ozone4 A								

Test การเดินระบบ

Dissolve Ozone		Remark	TIMER			Ozone Generator		
ตำแหน่ง	Actual		Description			ozone tube	/	Signature
ชุด mixing	0.18 ppm		ช่วงเวลาเติม (Cycle)			oxygen maker	/	
ถาด cooling 1	0.07 ppm		ชั่วโมงการทำงาน	1995	hr	air dryer		
ถาด cooling 2	ppm					air compressor	/	
ถาด cooling 3	ppm							Customer
ถาด cooling 4	ppm							
การรั่วซึมของท่อ		Remark	lamp Status					Technician service วุฒิชัย
Pressure inlet	✓ ปกติ		Run	✓ ทำงาน	○ ไม่ทำงาน			
	○ ไม่ปกติ		Over Load	✓ ปกติ	○ ไม่ปกติ			

Investigate By : วุฒิชัย บุญเฟรือง

Manager Service By : พรชัย วงษ์วีระธรรม

บริษัท สยาม-เคมีเทค จำกัด

SIAM - CHEMIETECH CO., LTD.

บริษัท สยาม-เคมีเทค จำกัด
SIAM-CHEMIETECH COMPANY LIMITED
เลขที่ 97 หมู่ที่ 7 ตำบลลำโพ อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
โทรศัพท์. 0-2194-1530-2 โทรสาร. 0-2194-1533
www.siam-chemietech.com E-mail.sales@siam-chemietech.com

WATER ANALYSIS REPORT

Sampling Site : U- Place CBRE

Address : 161 ถนน พระราม 9 แขวง ห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

Report No. : N6710028
Report Date : 14.10.67
Sampling Date : 05.10.67

Parameter	Unit	Method	Raw Water	มาตรฐาน Raw Water
pH	-	Electrometric	8.42	6.5-8.5
Turbiddity	NTU	Nephelometric	1.1	< 4
Conductivity	umhos/cm	Laboratory	271	-
P-Alkalinity	ppm as $CaCO_3$	Titration	Nil	-
M-Alkalinity	ppm as $CaCO_3$	Titration	128.8	-
Total Hardness	ppm as $CaCO_3$	EDTA Titrimetric	118	< 150
Calcium Hardness	ppm as $CaCO_3$	EDTA Titrimetric	80.24	-
Chloride	ppm as Cl^-	Argentometric	42.752	< 250
Total Iron	ppm as NO_3^-	Colorimetric Method	Nil	< 0.3
Total Dissolved Solid	mg/L	Electrical Conductivity	184.28	< 600
Nitrite	mg/L as NO_2^-	Colorimetric Method	-	-
Appearance		Observation	ใส	ใส

สรุปผลการวิเคราะห์

Raw Water : ค่าน้ำอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

Analysis by :

(Mr. Arisa Khumthamsin)

(Analyst)

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the Laboratory.

บริษัท สยาม-เคมีเทค จำกัด

SIAM - CHEMIETECH CO., LTD.

บริษัท สยาม-เคมีเทค จำกัด
SIAM-CHEMIETECH COMPANY LIMITED
เลขที่ 97 หมู่ที่ 7 ตำบลลำโพ อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
โทรศัพท์. 0-2194-1530-2 โทรสาร. 0-2194-1533
www.siam-chemietech.com E-mail.sales@siam-chemietech.com

WATER ANALYSIS REPORT

Sampling Site : U- Place CBRE

Address : 161 ถนน พระราม 9 แขวง ห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

Report No. : N6710028
Report Date : 14.10.67
Sampling Date : 05.10.67

Parameter	Unit	Method	Cooling	มาตรฐาน Cooling
pH	-	Electrometric	8.22	6.5-9.5
Turbiddity	NTU	Nephelometric	1.42	-
Conductivity	umhos/cm	Laboratory	527	< 2000
P-Alkalinity	ppm as $CaCO_3$	Titration	56.35	-
M-Alkalinity	ppm as $CaCO_3$	Titration	261.625	-
Total Hardness	ppm as $CaCO_3$	EDTA Titrimetric	197	< 300
Calcium Hardness	ppm as $CaCO_3$	EDTA Titrimetric	133.96	-
Chloride	ppm as Cl^-	Argentometric	68.879	< 300
Total Iron	ppm as NO_3^-	Colorimetric Method	Nil	< 1
Total Dissolved Solid	mg/L	Electrical Conductivity	358.36	< 1500
Nitrite	mg/L as NO_2^-	Colorimetric Method	-	-
Appearance		Observation	ใส	-

สรุปผลการวิเคราะห์

Cooing : ค่าน้ำอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

Analysis by :

(Mr. Arisa Khumthamsin)
(Analyst)

Reported results refer to submitted sample only.
Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the Laboratory.

บริษัท สยาม-เคมีเทค จำกัด

SIAM - CHEMIETECH CO., LTD.

บริษัท สยาม-เคมีเทค จำกัด
SIAM-CHEMIETECH COMPANY LIMITED
เลขที่ 97 หมู่ที่ 7 ตำบลลำโพ อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
โทรศัพท์. 0-2194-1530-2 โทรสาร. 0-2194-1533
www.siam-chemietech.com E-mail.sales@siam-chemietech.com

WATER ANALYSIS REPORT

Sampling Site : U- Place CBRE

Address : 161 ถนน พระราม 9 แขวง ห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

Report No. : N6710028
Report Date : 14.10.67
Sampling Date : 05.10.67

Parameter	Unit	Method	Chiller	มาตรฐาน Chiller
pH	-	Electrometric	9.41	6.5-9.5
Turbiddity	NTU	Nephelometric	2.93	-
Conductivity	umhos/cm	Laboratory	2661	-
P-Alkalinity	ppm as $CaCO_3$	Titration	96.6	-
M-Alkalinity	ppm as $CaCO_3$	Titration	543.375	-
Total Hardness	ppm as $CaCO_3$	EDTA Titrimetric	87	-
Calcium Hardness	ppm as $CaCO_3$	EDTA Titrimetric	59.16	-
Chloride	ppm as Cl^-	Argentometric	73.629	< 250
Total Iron	ppm as NO_3^-	Colorimetric Method	0.01	< 1
Total Dissolved Solid	mg/L	Electrical Conductivity	1809.48	-
Nitrite	mg/L as NO_2^-	Colorimetric Method	1400	> 500
Appearance		Observation	ใสออกเหลือง	-

สรุปผลการวิเคราะห์

Chiller : ค่าน้ำอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

Analysis by :

(Mr. Arisa Khumthamsin)

(Analyst)

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the Laboratory.



SIAM-CHEMIETECH CO., LTD.

97 Moo 7 Lampho Bangbuathong Nonthaburi 11110

Tel. 0-2194-1530-32 Fax. 0-2194-1533

รายงานสรุปผลการดำเนินงาน

โครงการ

U Place

SIAM-CHEMIETECH CO., LTD.

97 Moo 7 Lampho Bangbuathong Nonthaburi 11110

Tel. 0-2194-1530-32 Fax. 0-2194-1533

SIAM-CHEMIETECH CO.,LTD.

WORK SHEET & REPORT

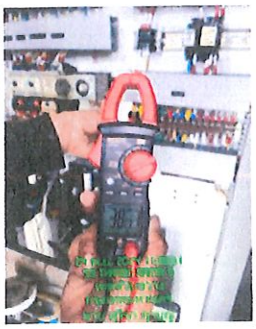
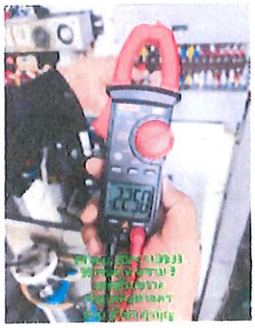
DETAILS :

Project :	U Place	System :	OZONE	Date :	24/11/2567
Locate :	พระราม 9	Contact With :	คุณ ไพบูลย์	Tel :	081-8291894

Objective : ☐ Delivery (ส่งสินค้า) | Installation (การติดตั้ง) | Training (แนะนำการใช้งาน) ☐ Other _เก็บตัวอย่างน้ำ

Repairing (แก้ไขงาน)	Commissioning (เทสระบบน้ำ)	✓ ตรวจสอบระบบ (PM)

Working Procedure & Service Report

ขั้นตอนการปฏิบัติงาน		
ลำดับ	ภาพแสดงขั้นตอนการปฏิบัติงาน	ขั้นตอนการปฏิบัติงาน
1		- ตรวจเช็คระบบ OZONE ทำงาน Auto ปกติ
2	   	- ตรวจเช็คแรงดันไฟฟ้า

Investigate By : อดิศักดิ์ ใจงเหลือม

Manager Service By : พรชัย วงษ์วีระธรรม

SIAM-CHEMIETECH CO.,LTD.

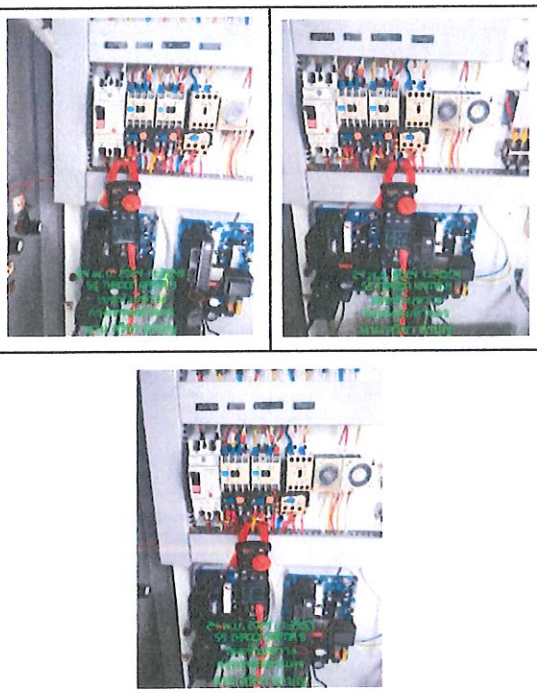
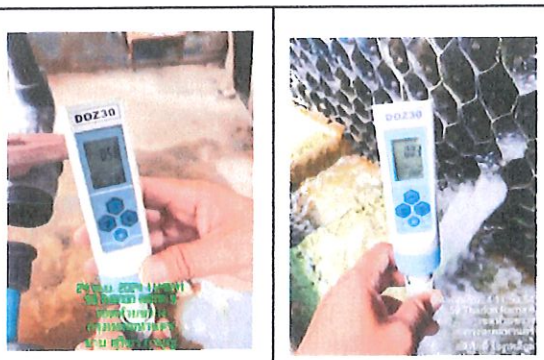
WORK SHEET & REPORT

DETAILS :

Project :	U Place	System :	OZONE	Date :	24/11/2567
Locate :	พระราม 9	Contact With :	คุณ ไพบูลย์	Tel :	081-8291894

Objective : ☐ Delivery (ส่งสินค้า) | Installation (การติดตั้ง) | Training (แนะนำการใช้งาน) ☐ Other _เก็บน้ำ
| Repairing (แก้ไขงาน) | Commissioning (เทสระบบน้ำ) | ✓ ตรวจสอบระบบ (PM)

Working Procedure & Service Report

ขั้นตอนการปฏิบัติงาน		
ลำดับ	ภาพแสดงขั้นตอนการปฏิบัติงาน	ขั้นตอนการปฏิบัติงาน
3		- ตรวจเช็คกระแสไฟฟ้า
4		- ตรวจวัด OZONE ที่จุด Mixing 0.58 ppm - ตรวจวัด OZONE ที่จุด Cooling 0.03 ppm

Investigate By : อดิศักดิ์ ใจงูเหลือม

Manager Service By : พรชัย วงษ์วีระธรรม

SIAM-CHEMIETECH CO.,LTD.

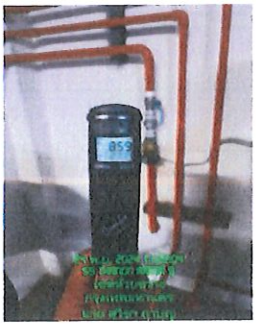
WORK SHEET & REPORT

DETAILS :

Project :	U Place	**System :**	OZONE	**Date :**	24/11/2567
Locate :	พระราม 9	**Contact With :**	คุณ ไพบูลย์	**Tel :**	081-8291894

Objective : ☐ Delivery (ส่งสินค้า) | Installation (การติดตั้ง) | Training (แนะนำการใช้งาน) ☑ Other _เก็บตัวอย่างน้ำ
| Repairing (แก้ไขงาน) | Commissioning (เทสระบบน้ำ) | ✓ ตรวจสอบระบบ (PM)

Working Procedure & Service Report

ขั้นตอนการปฏิบัติงาน		
ลำดับ	ภาพแสดงขั้นตอนการปฏิบัติงาน	ขั้นตอนการปฏิบัติงาน
5		- Conductivity Controller 773 us/cm - Conductivity Portable 710 us/cm
6		- PH Portable 8.59
7		- เก็บตัวอย่างน้ำดิบ - เก็บตัวอย่างน้ำ Cooling - เก็บตัวอย่างน้ำ Chiller

Investigate By : อดิศักดิ์ ใจงูเหลือม

Manager Service By : พรชัย วงษ์วีระธรรม

SIAM-CHEMIETECH CO.,LTD.

WORK SHEET & REPORT

DETAILS :

Project :	U Place	**System :**	OZONE	**Date :**	24/11/2567
Locate :	พระราม 9	**Contact With :**	คุณ ไพบูลย์	**Tel :**	081-8291894

Objective : ☐ Delivery (ส่งสินค้า) | Installation (การติดตั้ง) | Training (แนะนำการใช้งาน) ☑ Other _ดูดตะไคร่
| Repairing (แก้ไขงาน) | Commissioning (เทสระบบน้ำ) | ตรวจสอบระบบ (PM)

Working Procedure & Service Report

ขั้นตอนการปฏิบัติงาน

ลำดับ	ภาพแสดงขั้นตอนการปฏิบัติงาน	ขั้นตอนการปฏิบัติงาน
8	   	- ดูดตะไคร่ในถาด Cooling

Investigate By : อดิศักดิ์ ใจงเหลือม

Manager Service By : พรชัย วงษ์วีระธรรม

SIAM-CHEMIETECH CO.,LTD.

WORK SHEET & REPORT

DETAILS :

Project :	U Place	System :	OZONE	Date :	24/11/2567
Locate :	พระราม 9	Contact With :	คุณ ไพบูลย์	Tel :	081-8291894

Objective : ☐ Delivery (ส่งสินค้า) | Installation (การติดตั้ง) | Training (แนะนำการใช้งาน) ☑ Other _ดูดตะไคร่

Repairing (แก้ไขงาน)	Commissioning (เทสระบบน้ำ)	ตรวจสอบระบบ (PM)

Working Procedure & Service Report

ขั้นตอนการปฏิบัติงาน			
ลำดับ	ภาพแสดงขั้นตอนการปฏิบัติงาน		ขั้นตอนการปฏิบัติงาน
9			- ดูดตะไคร่ในถาด Cooling
			
			

Investigate By : อดิศักดิ์ ใจงเหลือม	Manager Service By : พรชัย วงษ์วีระธรรม

SIAM-CHEMIETECH CO.,LTD.

WORK SHEET & REPORT

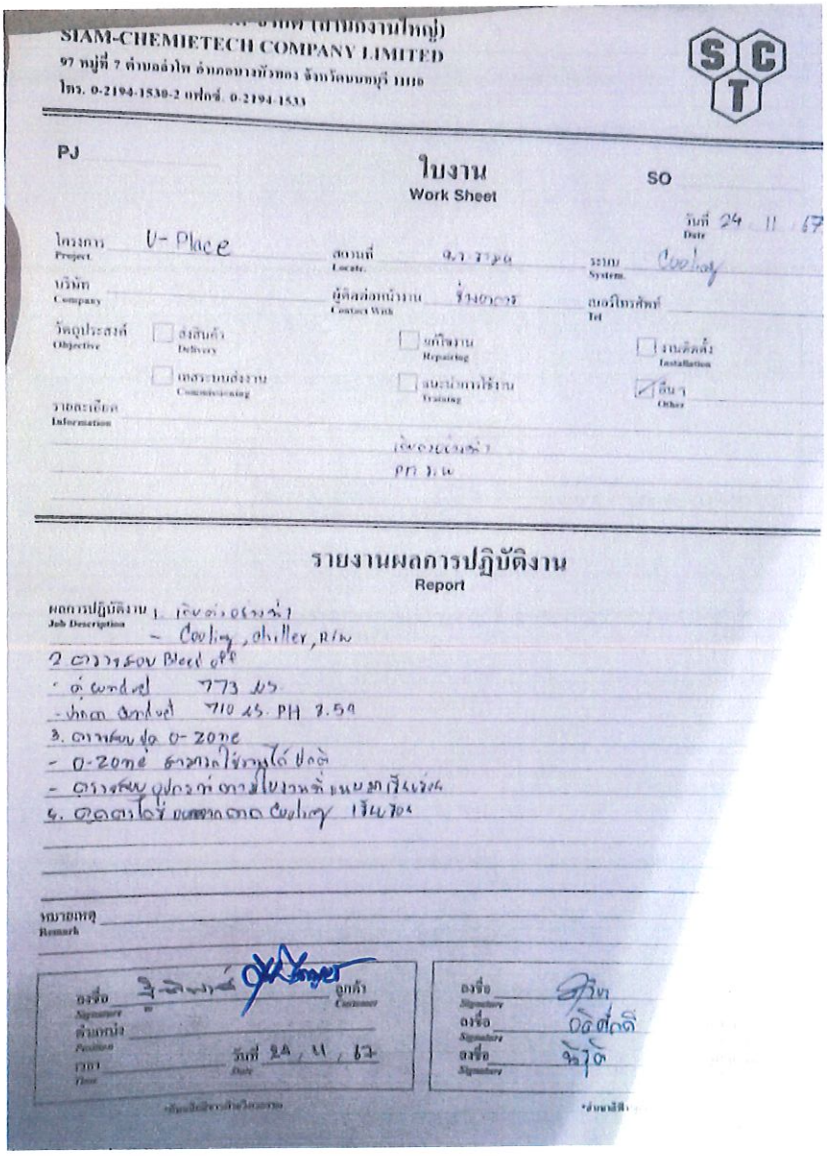
DETAILS :

Project :	U Place	**System :**	OZONE	**Date :**	24/11/2567
Locate :	พระราม 9	**Contact With :**	คุณ ไพบูลย์	**Tel :**	081-8291894

Objective : ☐ Delivery (ส่งสินค้า) | Installation (การติดตั้ง) | Training (แนะนำการใช้งาน) | ☑ Other _เก็บตัวอย่างน้ำดูดตะไคร่

Repairing (แก้ไขงาน)	Commissioning (เทสระบบน้ำ)	✓ ตรวจสอบระบบ (PM)

Working Procedure & Service Report



SIAM-CHEMIETECH COMPANY LIMITED
97 หมู่ที่ 7 ตำบลล่าไทร อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
โทร. 0-2194-1530-2 แฟกซ์. 0-2194-1531

PJ

ใบงาน
Work Sheet

SO

วันที่ 24 11 67

โครงการ U-Place
สถานที่ พระราม 9
ระบบ Cooling
บริษัท
ผู้ติดต่อหน้างาน ร้านอาคาร
เบอร์โทรศัพท์
วัตถุประสงค์ ☐ ส่งสินค้า ☐ แก้ไขงาน ☐ งานติดตั้ง
☐ เทสระบบส่งงาน ☐ แนะนำการใช้งาน ☑ อื่นๆ
รายละเอียด
เช็คอุณหภูมิ
pH 7.14

รายงานผลการปฏิบัติงาน
Report

ผลการปฏิบัติงาน 1. เช็คอุณหภูมิน้ำ
- Cooling, chiller, R/W
2 ตรวจสอบ Bleed off
- อุณหภูมิ 773 µS
- ปลด Blind 710 µS. PH 7.59
3. ตรวจสอบ ปั๊ม O-Zone
- O-Zone ทำงานได้ปกติ
- ตรวจสอบ ปั๊มว่า ตามใบงานหรือยัง ยังไม่ได้เปลี่ยน
4. ดูดตะไคร่ บริเวณ Cooling เรียบร้อย

หมายเหตุ
Remark

ลงชื่อ ลูกค้า
ตำแหน่ง
วันที่ 24, 11, 67

ลงชื่อ
ลงชื่อ
ลงชื่อ

Investigate By : อดิศักดิ์ ใจงูเหลือม	**Manager Service By :** พรชัย วงษ์วีระธรรม

SIAM-CHEMIETECH CO.,LTD.

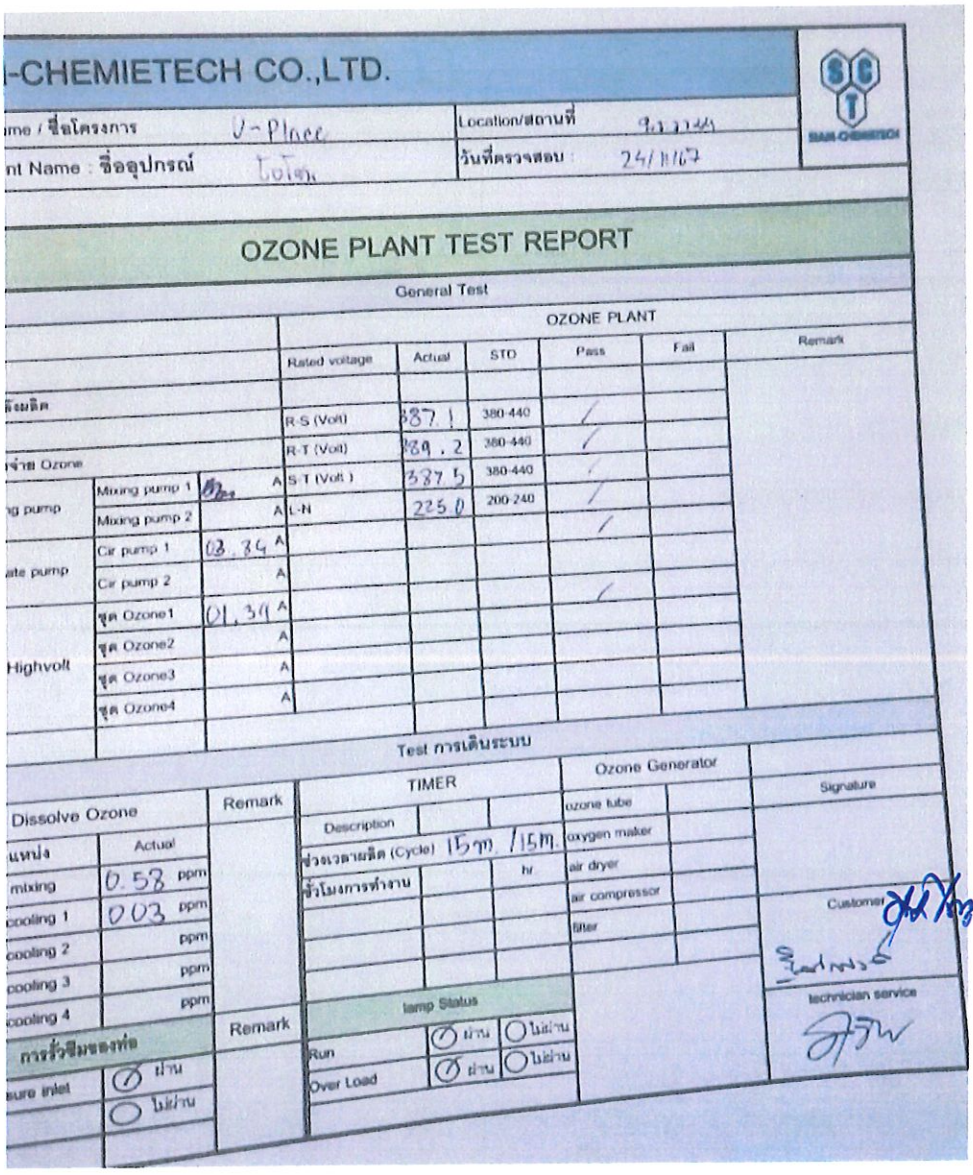
WORK SHEET & REPORT

DETAILS :

Project :	U Place	**System :**	OZONE	**Date :**	24/11/2567
Locate :	พระราม 9	**Contact With :**	คุณ ไพบูลย์	**Tel :**	081-8291894

Objective : ☐ Delivery (ส่งสินค้า) | Installation (การติดตั้ง) | Training (แนะนำการใช้งาน) ☐ Other _เก็บตัวอย่างน้ำ
| Repairing (แก้ไขงาน) | Commissioning (เทสระบบน้ำ) | ✓ ตรวจสอบระบบ (PM)

Working Procedure & Service Report



-CHEMIETECH CO.,LTD.

ชื่อโครงการ U-Place — Location/สถานที่ 9.3.2567

ชื่ออุปกรณ์ โอโซน — วันที่ตรวจสอบ 24/11/67

OZONE PLANT TEST REPORT

General Test

			Rated voltage	Actual	STD	Pass	Fail	Remark
			R-S (Volt)	387.1	380-440	✓		
			R-T (Volt)	389.2	380-440	✓		
			S-T (Volt)	387.5	380-440	✓		
			L-N	225.0	200-240	✓		
จ่าย Ozone						✓		
g pump	Mixing pump 1	A						
	Mixing pump 2	A						
ate pump	Cir pump 1	03.34 A						
	Cir pump 2	A				✓		
	ชุด Ozone1	01.39 A						
Highvolt	ชุด Ozone2	A						
	ชุด Ozone3	A						
	ชุด Ozone4	A						

Test การเดินระบบ

Dissolve Ozone		Remark
แหน่ง	Actual	
mixing	0.58 ppm	
cooling 1	0.03 ppm	
cooling 2	ppm	
cooling 3	ppm	
cooling 4	ppm	

การวัดวัดของท่อ		Remark
sure inlet	✓ ผ่าน	
	○ ไม่ผ่าน	

TIMER		
Description		
ช่วงเวลาผลิต (Cycle)	15วิ	15วิ
ชั่วโมงการทำงาน		hr

Lamp Status		
Run	✓ ผ่าน	○ ไม่ผ่าน
Over Load	✓ ผ่าน	○ ไม่ผ่าน

Ozone Generator	
ozone tube	
oxygen maker	
air dryer	
air compressor	
filter	

Signature

Customer

technician service

Investigate By : อดิศักดิ์ ใจงเหลือม

Manager Service By : พรชัย วงษ์วีระธรรม

บริษัท สยาม-เคมีเทค จำกัด

SIAM - CHEMIETECH CO., LTD.

บริษัท สยาม-เคมีเทค จำกัด
SIAM-CHEMIETECH COMPANY LIMITED
เลขที่ 97 หมู่ที่ 7 ตำบลลำโพ อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
โทรศัพท์. 0-2194-1530-2 โทรสาร. 0-2194-1533
www.siam-chemietech.com E-mail.sales@siam-chemietech.com

WATER ANALYSIS REPORT

Sampling Site : U- Place CBRE

Address : 161 ถนน พระราม 9 แขวง ห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

Report No. : N6711090
Report Date : 26.11.67
Sampling Date : 24.11.67

Parameter	Unit	Method	Raw Water	มาตรฐาน Raw Water
pH	-	Electrometric	8.43	6.5-8.5
Turbiddity	NTU	Nephelometric	1.1	< 4
Conductivity	umhos/cm	Laboratory	262	-
P-Alkalinity	ppm as $CaCO_3$	Titration	Nil	-
M-Alkalinity	ppm as $CaCO_3$	Titration	93.475	-
Total Hardness	ppm as $CaCO_3$	EDTA Titrimetric	120	< 150
Calcium Hardness	ppm as $CaCO_3$	EDTA Titrimetric	81.6	-
Chloride	ppm as Cl^-	Argentometric	49.26	< 250
Total Iron	ppm as NO_3^-	Colorimetric Method	Nil	< 0.3
Total Dissolved Solid	mg/L	Electrical Conductivity	178.16	< 600
Nitrite	mg/L as NO_2^-	Colorimetric Method	-	-
Appearance		Observation	ใส	ใส

สรุปผลการวิเคราะห์

Raw Water : ค่าน้ำอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

Analysis by :

(Mr. Arisa Khumthamsin)

(Analyst)

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the Laboratory.

บริษัท สยาม-เคมีเทค จำกัด

SIAM - CHEMIETECH CO., LTD.

บริษัท สยาม-เคมีเทค จำกัด
SIAM-CHEMIETECH COMPANY LIMITED
เลขที่ 97 หมู่ที่ 7 ตำบลลำโพ อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
โทรศัพท์. 0-2194-1530-2 โทรสาร. 0-2194-1533
www.siam-chemietech.com E-mail.sales@siam-chemietech.com

WATER ANALYSIS REPORT

Sampling Site : U- Place CBRE

Address : 161 ถนน พระราม 9 แขวง ห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

Report No. : N6711090
Report Date : 26.11.67
Sampling Date : 05.10.67

Parameter	Unit	Method	Cooling	มาตรฐาน Cooling
pH	-	Electrometric	8.71	6.5-9.5
Turbiddity	NTU	Nephelometric	1.61	-
Conductivity	umhos/cm	Laboratory	726	< 2000
P-Alkalinity	ppm as $CaCO_3$	Titration	68.2	-
M-Alkalinity	ppm as $CaCO_3$	Titration	307.21	-
Total Hardness	ppm as $CaCO_3$	EDTA Titrimetric	146	< 300
Calcium Hardness	ppm as $CaCO_3$	EDTA Titrimetric	99.28	-
Chloride	ppm as Cl^-	Argentometric	77.319	< 300
Total Iron	ppm as NO_3^-	Colorimetric Method	Nil	< 1
Total Dissolved Solid	mg/L	Electrical Conductivity	493.68	< 1500
Nitrite	mg/L as NO_2^-	Colorimetric Method	-	-
Appearance		Observation	ใส	-

<u>สรุปผลการวิเคราะห์</u>

Cooing : ค่าน้ำอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

Analysis by :

(Mr. Arisa Khunthamsin)
(Analyst)

Reported results refer to submitted sample only.
Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the Laboratory.

บริษัท สยาม-เคมีเทค จำกัด

SIAM - CHEMIETECH CO., LTD.

บริษัท สยาม-เคมีเทค จำกัด
SIAM-CHEMIETECH COMPANY LIMITED
เลขที่ 97 หมู่ที่ 7 ตำบลลำโพ อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
โทรศัพท์. 0-2194-1530-2 โทรสาร. 0-2194-1533
www.siam-chemietech.com E-mail.sales@siam-chemietech.com

WATER ANALYSIS REPORT

Sampling Site : U- Place CBRE

Address : 161 ถนน พระราม 9 แขวง ห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

Report No. : N6711090
Report Date : 26.11.67
Sampling Date : 24.11.67

Parameter	Unit	Method	Chiller	มาตรฐาน Chiller
pH	-	Electrometric	9.32	6.5-9.5
Turbiddity	NTU	Nephelometric	2.22	-
Conductivity	umhos/cm	Laboratory	1794	-
P-Alkalinity	ppm as $CaCO_3$	Titration	34.3	-
M-Alkalinity	ppm as $CaCO_3$	Titration	471.632	-
Total Hardness	ppm as $CaCO_3$	EDTA Titrimetric	100	-
Calcium Hardness	ppm as $CaCO_3$	EDTA Titrimetric	68	-
Chloride	ppm as Cl^-	Argentometric	80.021	< 250
Total Iron	ppm as NO_3^-	Colorimetric Method	0.01	< 1
Total Dissolved Solid	mg/L	Electrical Conductivity	1219.92	-
Nitrite	mg/L as NO_2^-	Colorimetric Method	840	> 500
Appearance		Observation	ใสออกเหลือง	-

สรุปผลการวิเคราะห์

Chiller : ค่าน้ำอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

Analysis by :

(Mr. Arisa Khumthamsin)
(Analyst)

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the Laboratory.



SIAM-CHEMIETECH CO., LTD.

97 Moo 7 Lampho Bangbuathong Nonthaburi 11110

Tel. 0-2194-1530-32 Fax. 0-2194-1533

รายงานสรุปผลการดำเนินงาน

โครงการ

U Place

SIAM-CHEMIETECH CO., LTD.

97 Moo 7 Lampho Bangbuathong Nonthaburi 11110

Tel. 0-2194-1530-32 Fax. 0-2194-1533

SIAM-CHEMIETECH CO.,LTD.

WORK SHEET & REPORT

DETAILS :

Project :	U Place	System :	OZONE	Date :	4/12/2567
Locate :	พระราม 9	Contact With :	คุณ ไพบูลย์	Tel :	081-8291894

Objective : ☐ Delivery (ส่งสินค้า) | Installation (การติดตั้ง) | Training (แนะนำการใช้งาน) ☐ Other _เก็บตัวอย่างน้ำ

	Repairing (แก้ไขงาน)	Commissioning (เทสระบบน้ำ)

	✓ ตรวจสอบระบบ (PM)

Working Procedure & Service Report

ขั้นตอนการปฏิบัติงาน		
ลำดับ	ภาพแสดงขั้นตอนการปฏิบัติงาน	ขั้นตอนการปฏิบัติงาน
1		- ตรวจเช็คระบบ OZONE ทำงาน Auto ปกติ
	 	
	 	

Investigate By : อดิศักดิ์ ใจงเหลือม	Manager Service By : พรชัย วงษ์วีระธรรม

SIAM-CHEMIETECH CO.,LTD.

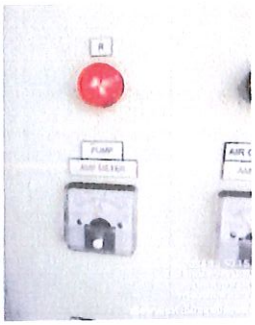
WORK SHEET & REPORT

DETAILS :

Project :	U Place	System :	OZONE	Date :	4/12/2567
Locate :	พระราม 9	Contact With :	คุณ ไพบูลย์	Tel :	081-8291894

Objective : ☐ Delivery (ส่งสินค้า) | Installation (การติดตั้ง) | Training (แนะนำการใช้งาน) ☐ Other _เก็บตัวอย่างน้ำ
| Repairing (แก้ไขงาน) | Commissioning (เทสระบบน้ำ) | ✓ ตรวจสอบระบบ (PM)

Working Procedure & Service Report

ขั้นตอนการปฏิบัติงาน		
ลำดับ	ภาพแสดงขั้นตอนการปฏิบัติงาน	ขั้นตอนการปฏิบัติงาน
2	 	- ตรวจวัด OZONE ที่จุด Mixing 0.86 ppm - ตรวจวัด OZONE ที่จุด Cooling 0.03 ppm
3		- ตรวจเช็ค Circulate pump กินกระแส 4.1 A
4		- ตรวจเช็ค Air compressor กินกระแส 2 A

Investigate By : อดิศักดิ์ ใจงเหลือม

Manager Service By : พรชัย วงษ์วีระธรรม

SIAM-CHEMIETECH CO.,LTD.

WORK SHEET & REPORT

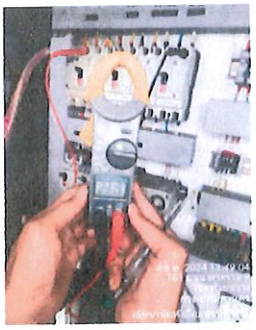
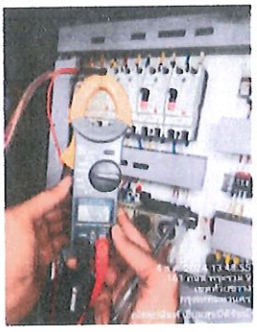
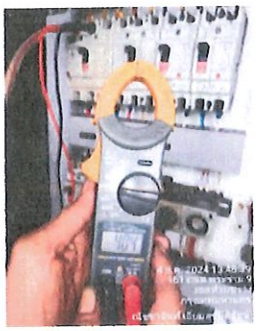
DETAILS :

Project :	U Place	System :	OZONE	Date :	4/12/2567
Locate :	พระราม 9	Contact With :	คุณ ไพบูลย์	Tel :	081-8291894

Objective : ☐ Delivery (ส่งสินค้า) | Installation (การติดตั้ง) | Training (แนะนำการใช้งาน) ☐ Other _เก็บน้ำ

	Repairing (แก้ไขงาน)	Commissioning (เทสระบบน้ำ) ☑ ตรวจสอบระบบ (PM)

Working Procedure & Service Report

ขั้นตอนการปฏิบัติงาน		
ลำดับ	ภาพแสดงขั้นตอนการปฏิบัติงาน	ขั้นตอนการปฏิบัติงาน
5	   	- ตรวจเช็คแรงดันไฟฟ้า
6		- ตรวจเช็คกระแสไฟฟ้า

Investigate By : อดิศักดิ์ ใจงเหลือม

Manager Service By : พรชัย วงษ์วีระธรรม

SIAM-CHEMIETECH CO.,LTD.

WORK SHEET & REPORT

DETAILS :

Project :	U Place	System :	OZONE	Date :	4/12/2567
Locate :	พระราม 9	Contact With :	คุณ ไพบูลย์	Tel :	081-8291894

Objective : ☐ Delivery (ส่งสินค้า) | Installation (การติดตั้ง) | Training (แนะนำการใช้งาน) ☑ Other _เก็บตัวอย่างน้ำ

	Repairing (แก้ไขงาน)	Commissioning (เทสระบบน้ำ) ✓ ตรวจสอบระบบ (PM)

Working Procedure & Service Report

ขั้นตอนการปฏิบัติงาน		
ลำดับ	ภาพแสดงขั้นตอนการปฏิบัติงาน	ขั้นตอนการปฏิบัติงาน
7		- Conductivity Controller 953 us/cm - Conductivity Portable 950 us/cm
8	  	- เก็บตัวอย่างน้ำดิบ - เก็บตัวอย่างน้ำ Cooling - เก็บตัวอย่างน้ำ Chiller

Investigate By : อดิศักดิ์ ใจงเหลือม

Manager Service By : พรชัย วงษ์วีระธรรม

SIAM-CHEMIETECH CO.,LTD.

WORK SHEET & REPORT

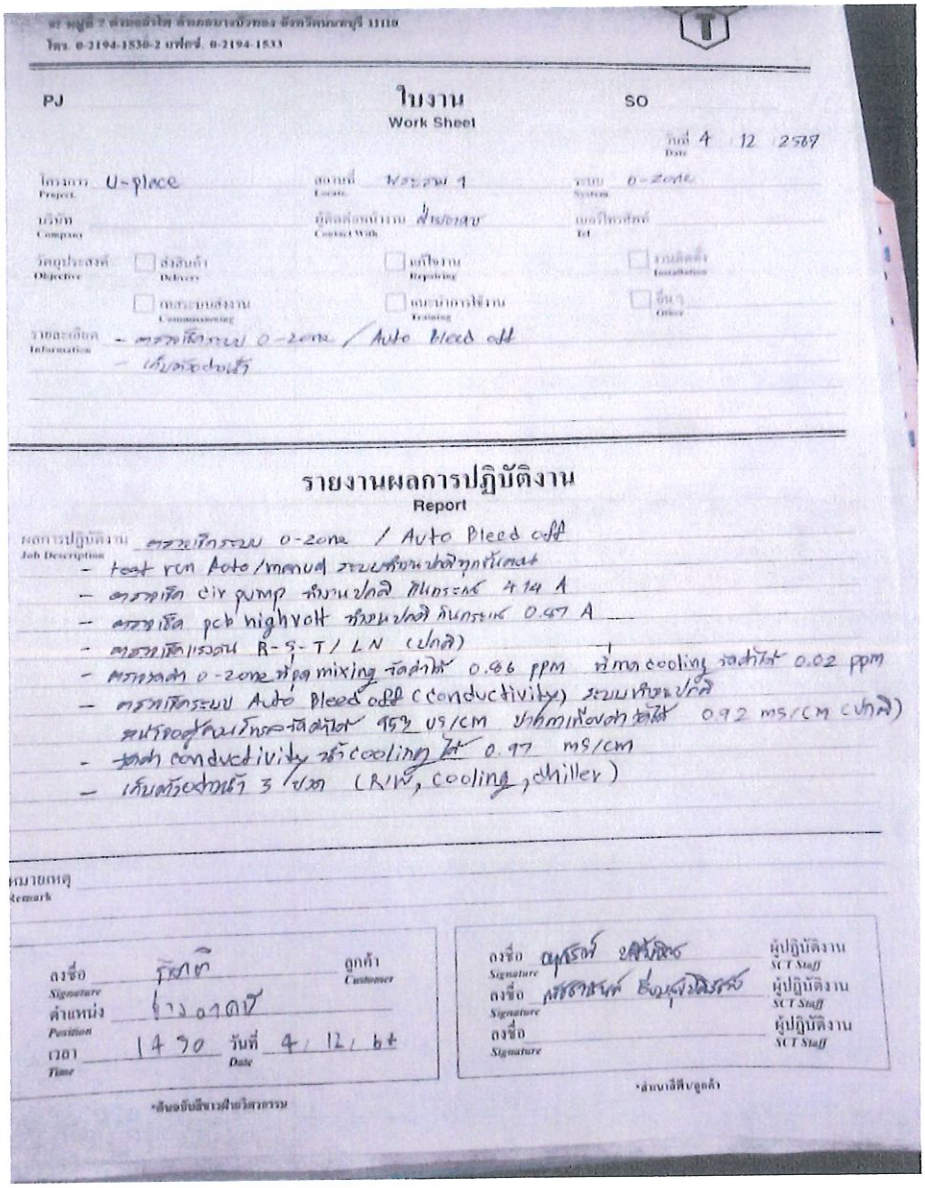
DETAILS :

Project :	U Place	**System :**	OZONE	**Date :**	4/12/2567
Locate :	พระราม 9	**Contact With :**	คุณ ไพบูลย์	**Tel :**	081-8291894

Objective : ☐ Delivery (ส่งสินค้า) | Installation (การติดตั้ง) | Training (แนะนำการใช้งาน) | ☑ Other _เก็บตัวอย่างน้ำดูดตะไคร่

Repairing (แก้ไขงาน)	Commissioning (เทสระบบน้ำ)	☑ ตรวจสอบระบบ (PM)

Working Procedure & Service Report



PJ

ใบงาน
Work Sheet

SO

วันที่ 4 12 2567
Date

โครงการ U-place
Project

สถานที่ พระราม 9
Locate

ระบบ O-zone
System

บริษัท
Company

ผู้ติดต่อหน้างาน ฝ่ายบริษัท
Contact With

โทรศัพท์
Tel

วัตถุประสงค์ ☐ ส่งสินค้า ☐ แก้ไขงาน ☐ ติดตั้ง
Objective Delivery Repairing Installation

☐ ระบบสั่งงาน ☐ แนะนำการใช้งาน ☐ อื่นๆ
Commissioning Training Other

รายละเอียด
Information
- ตรวจเช็คระบบ O-zone / Auto Bleed off
- เก็บตัวอย่างน้ำ

รายงานผลการปฏิบัติงาน
Report

ผลการปฏิบัติงาน
Job Description
- ตรวจเช็กระบบ O-zone / Auto Bleed off
- test run Auto/manual ระบบหรือยังปกติทุกรายการ
- ตรวจเช็ค air pump ทำงานปกติ กินกระแส 4.14 A
- ตรวจเช็ค pcb highvolt ทำงานปกติ กินกระแส 0.47 A
- ตรวจเช็คแรงดัน R-S-T / L-N (ปกติ)
- ตรวจสอบค่า O-zone ช่วง mixing ได้ค่าได้ 0.46 ppm ที่ทาง cooling ได้ค่าได้ 0.02 ppm
- ตรวจเช็คระบบ Auto Bleed off (conductivity) ระบบทำงานปกติ สามารถตั้งค่าได้ 950 us/cm ปัจจุบันค่าเฉลี่ยได้ 0.92 ms/cm (ปกติ)
- ดูค่า conductivity ที่ cooling ได้ 0.97 ms/cm
- เก็บตัวอย่างน้ำ 3 ขวด (RW, cooling, chiller)

หมายเหตุ
Remark

ลงชื่อ ลูกค้า
Signature Customer
ตำแหน่ง
Position
เวลา 14.30 วันที่ 4/12/67
Time Date

ลงชื่อ ผู้ปฏิบัติงาน
Signature SCT Staff
ลงชื่อ ผู้ปฏิบัติงาน
Signature SCT Staff
ลงชื่อ ผู้ปฏิบัติงาน
Signature SCT Staff

Investigate By : อดิศักดิ์ ใจงูเหลือม	**Manager Service By :** พรชัย วงษ์วีระธรรม

SIAM-CHEMIETECH CO.,LTD.

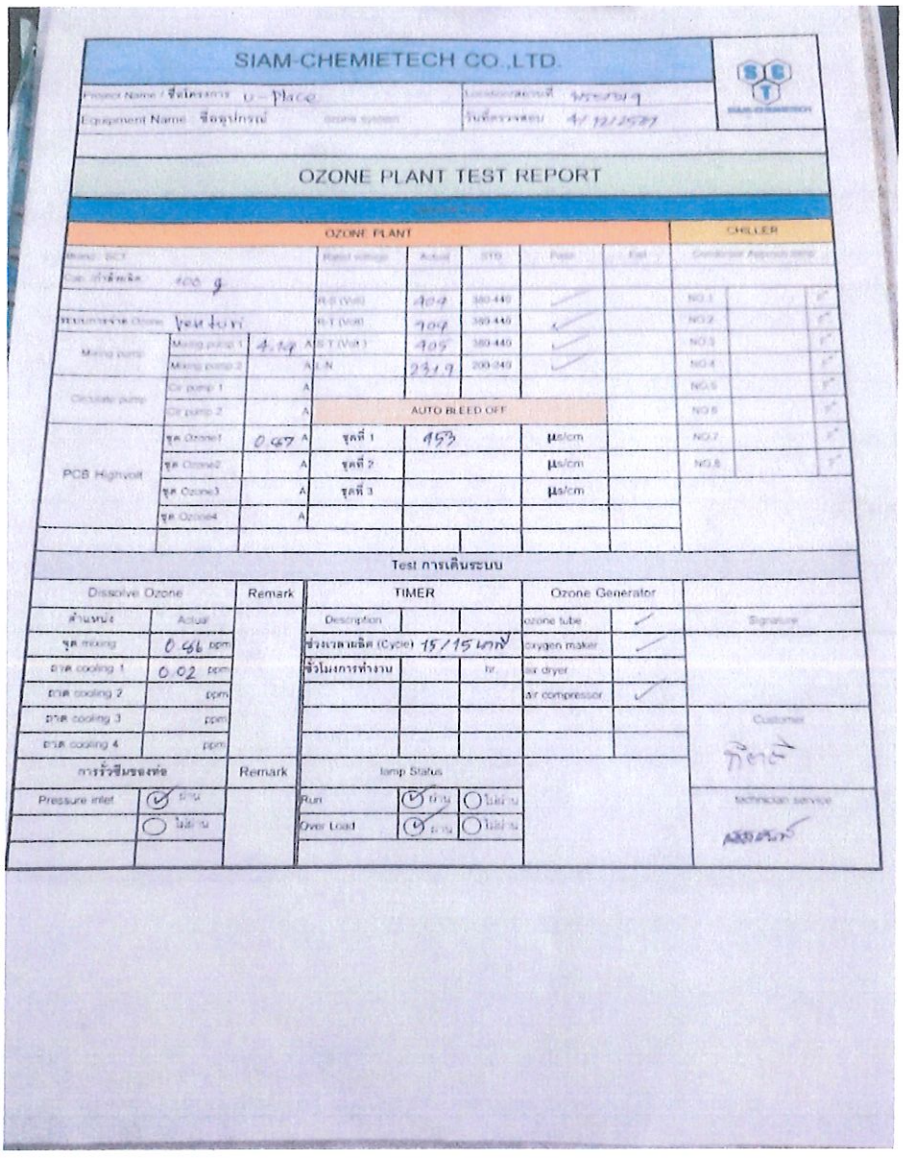
WORK SHEET & REPORT

DETAILS :

Project :	U Place	**System :**	OZONE	**Date :**	4/12/2567
Locate :	พระราม 9	**Contact With :**	คุณ ไพบูลย์	**Tel :**	081-8291894

Objective : ☐ Delivery (ส่งสินค้า) | Installation (การติดตั้ง) | Training (แนะนำการใช้งาน) ☐ Other _เก็บตัวอย่างน้ำ
| Repairing (แก้ไขงาน) | Commissioning (เทสระบบน้ำ) | ✓ ตรวจสอบระบบ (PM)

Working Procedure & Service Report


SIAM-CHEMIETECH CO.,LTD.

OZONE PLANT TEST REPORT

OZONE PLANT | CHILLER

AUTO BLEED OFF

Test การเดินระบบ

Dissolve Ozone | Remark | TIMER | Ozone Generator

การรั่วซึมของท่อ | Remark | lamp Status

Investigate By : อดิศักดิ์ ใจงูเหลือม

Manager Service By : พรชัย วงษ์วีระธรรม

บริษัท สยาม-เคมีเทค จำกัด

SIAM - CHEMIETECH CO., LTD.

บริษัท สยาม-เคมีเทค จำกัด
SIAM-CHEMIETECH COMPANY LIMITED
เลขที่ 97 หมู่ที่ 7 ตำบลลำโพ อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
โทรศัพท์. 0-2194-1530-2 โทรสาร. 0-2194-1533
www.siam-chemietech.com E-mail.sales@siam-chemietech.com

WATER ANALYSIS REPORT

Sampling Site : U- Place CBRE

Address : 161 ถนน พระราม 9 แขวง ห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

Report No. : N6712018
Report Date : 10.12.67
Sampling Date : 04.12.67

Parameter	Unit	Method	Raw Water	มาตรฐาน Raw Water
pH	-	Electrometric	**6.9**	6.5-8.5
Turbiddity	NTU	Nephelometric	**1.1**	< 4
Conductivity	umhos/cm	Laboratory	**306**	-
P-Alkalinity	ppm as $CaCO_3$	Titration	**Nil**	-
M-Alkalinity	ppm as $CaCO_3$	Titration	**127.2**	-
Total Hardness	ppm as $CaCO_3$	EDTA Titrimetric	**150**	< 150
Calcium Hardness	ppm as $CaCO_3$	EDTA Titrimetric	**102**	-
Chloride	ppm as Cl^-	Argentometric	**79.549**	< 250
Total Iron	ppm as NO_3^-	Colorimetric Method	**Nil**	< 0.3
Total Dissolved Solid	mg/L	Electrical Conductivity	**208.08**	< 600
Nitrite	mg/L as NO_2^-	Colorimetric Method	-	-
Appearance		Observation	ใส	ใส

สรุปผลการวิเคราะห์

Raw Water : ค่าน้ำอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

Analysis by :

(Mr. Arisa Khumthamsin)

(Analyst)

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the Laboratory.

บริษัท สยาม-เคมีเทค จำกัด

SIAM - CHEMIETECH CO., LTD.

บริษัท สยาม-เคมีเทค จำกัด
SIAM-CHEMIETECH COMPANY LIMITED
เลขที่ 97 หมู่ที่ 7 ตำบลลำโพ อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
โทรศัพท์. 0-2194-1530-2 โทรสาร. 0-2194-1533
www.siam-chemietech.com E-mail.sales@siam-chemietech.com

WATER ANALYSIS REPORT

Sampling Site : U- Place CBRE

Address : 161 ถนน พระราม 9 แขวง ห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

Report No. : N6712018
Report Date : 10.12.67
Sampling Date : 04.12.67

Parameter	Unit	Method	Cooling	มาตรฐาน Cooling
pH	-	Electrometric	6.84	6.5-9.5
Turbiddity	NTU	Nephelometric	1.26	-
Conductivity	umhos/cm	Laboratory	812	< 2000
P-Alkalinity	ppm as $CaCO_3$	Titration	43.725	-
M-Alkalinity	ppm as $CaCO_3$	Titration	469.05	-
Total Hardness	ppm as $CaCO_3$	EDTA Titrimetric	255	< 300
Calcium Hardness	ppm as $CaCO_3$	EDTA Titrimetric	173.4	-
Chloride	ppm as Cl^-	Argentometric	161.439	< 300
Total Iron	ppm as NO_3^-	Colorimetric Method	Nil	< 1
Total Dissolved Solid	mg/L	Electrical Conductivity	552.16	< 1500
Nitrite	mg/L as NO_2^-	Colorimetric Method	-	-
Appearance		Observation	ใสออกเหลือง	-

สรุปผลการวิเคราะห์

Cooing : ค่าน้ำอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

Analysis by :

(Mr. Arisa Khumthamsin)
(Analyst)

Reported results refer to submitted sample only.
Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the Laboratory.

บริษัท สยาม-เคมีเทค จำกัด

SIAM - CHEMIETECH CO., LTD.

บริษัท สยาม-เคมีเทค จำกัด
SIAM-CHEMIETECH COMPANY LIMITED
เลขที่ 97 หมู่ที่ 7 ตำบลลำโพ อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
โทรศัพท์. 0-2194-1530-2 โทรสาร. 0-2194-1533
www.siam-chemietech.com E-mail.sales@siam-chemietech.com

WATER ANALYSIS REPORT

Sampling Site : U- Place CBRE

Address : 161 ถนน พระราม 9 แขวง ห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

Report No. : N6712018
Report Date : 10.12.67
Sampling Date : 04.12.67

Parameter	Unit	Method	Chiller	มาตรฐาน Chiller
pH	-	Electrometric	9.24	6.5-9.5
Turbiddity	NTU	Nephelometric	1.08	-
Conductivity	umhos/cm	Laboratory	2523	-
P-Alkalinity	ppm as $CaCO_3$	Titration	71.55	-
M-Alkalinity	ppm as $CaCO_3$	Titration	413.4	-
Total Hardness	ppm as $CaCO_3$	EDTA Titrimetric	30	-
Calcium Hardness	ppm as $CaCO_3$	EDTA Titrimetric	20.4	-
Chloride	ppm as Cl^-	Argentometric	121.664	< 250
Total Iron	ppm as NO_3^-	Colorimetric Method	Nil	< 1
Total Dissolved Solid	mg/L	Electrical Conductivity	1715.64	-
Nitrite	mg/L as NO_2^-	Colorimetric Method	1820	> 500
Appearance		Observation	ใส	-

สรุปผลการวิเคราะห์

Chiller : ค่าน้ำอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

Analysis by :

(Mr. Arisa Khumthamsin)

(Analyst)

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the Laboratory.



SIAM-CHEMIETECH CO., LTD.

97 Moo 7 Lampho Bangbuathong Nonthaburi 11110

Tel. 0-2194-1530-32 Fax. 0-2194-1533