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 10/7/68
Date

โครงการ Project. U-PLACE | สถานที่ Locate. พระราม 9 | ระบบ System. Ozone, Bleed off

บริษัท Company | ผู้ติดต่อหน้างาน Contact With ชัยวัฒน์ | เบอร์โทรศัพท์ Tel

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

รายละเอียด Information

PM ระบบ Ozone
PM ระบบ Bleed off
โคมต่างล่วงหน้า

รายงานผลการปฏิบัติงาน
Report

ผลการปฏิบัติงาน Job Description
1. ตรวจเช็คระบบ Ozone ระบบใช้งานได้ เครื่องขาด อุปกรณ์ชำรุด < มีระบบไว้รอการแก้ไข >
- เทสการทำงานระบบ Ozone ทำงานได้ปกติ
- อุปกรณ์ที่ชำรุด 1. หลอด PDB High Volt 50 g
2. กระบอก Ozone 50 g
3 ตำแหน่ง ชุด Air Compressor ขนาด 10x6.5 mm 12x18 mm
2. การเช็คระบบ Bleed off ค่าต่ำสุดต่ำ มากสุดได้ 0.85 ms/cm เรียบร้อยดีค่าได้ 0.880 ms/cm
- เทสการทำงาน Solenoid Valve เดิม สามารถใช้งานได้ปกติ เปิด-ปิด ปกติ
3. โคมต่างล่วงหน้า 3 ขด RW, Cooling, Chiller

หมายเหตุ Remark

ลงชื่อ Signature ..... ลูกค้า Customer	ลงชื่อ Signature ..... ผู้ปฏิบัติงาน SCT Staff
ตำแหน่ง Position	ลงชื่อ Signature ..... ผู้ปฏิบัติงาน SCT Staff
เวลา Time ..... วันที่ Date 10/7/68	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 14 / 08 / 68
Date

โครงการ U-Place Project. สถานที่ พระราม 9 Locate. ระบบ ozone System.

บริษัท Company ผู้ติดต่อหน้างาน ช่างสมาร Contact With เบอร์โทรศัพท์ Tel

วัตถุประสงค์ Objective ☐ ส่งสินค้า Delivery ☐ แก้ไขงาน Repairing ☐ งานติดตั้ง Installation

☐ เทสระบบส่งงาน Commissioning ☐ แนะนำการใช้งาน Training ☒ อื่นๆ Other PM

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

รายงานผลการปฏิบัติงาน
Report

ผลการปฏิบัติงาน Job Description
- ชุด ozone ตรวจเช็คระบบ ozone ไม่สามารถใช้งานได้
* อุปกรณ์ที่ชำรุด - บอร์ด ozone PCB High Volt 50 ตัว
- กระบอก ozone 50 ตัว
- สายลม ชุด AIR Compressor ขนาด 10x 6.5 mm
- ชุด Conduc ตรวจเช็คระบบ เช่ Auto /Man โซลินอยด์ ปิด-เปิด ได้ปกติ
ตัวคอนโทรลวัดค่า Conduc ได้ 992 us/cm
ปากกา Conduc วัดค่าได้ 0.91 ms
- เก็บตัวอย่างน้ำ R/W, Cooling, Chiller = 3 จุด เรียบร้อย

หมายเหตุ Remark

ลงชื่อ Signature ..... ลูกค้า Customer	ลงชื่อ Signature อดิศักดิ์ ผู้ปฏิบัติงาน SCT Staff
ตำแหน่ง Position	ลงชื่อ Signature สังวัฒน์ ผู้ปฏิบัติงาน SCT Staff
เวลา Time 15.0 วันที่ Date 14 / 8 / 68	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 Date 1 / 9 / 68

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

บริษัท Company _____ ผู้ติดต่อหน้างาน Contact With ช่างอาคาร เบอร์โทรศัพท์ Tel _____

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

รายละเอียด Information PM OZONE
เปลี่ยนกระบอก OZONE
เปลี่ยนมอร์เตอร์ OZONE
เก็บตัวอย่างน้ำ

รายงานผลการปฏิบัติงาน
Report

ผลการปฏิบัติงาน Job Description
เปลี่ยนมอร์เตอร์ OZONE ใหม่ จำนวน 2 มอร์เตอร์
เปลี่ยนกระบอก OZONE ใหม่ จำนวน 1 กระบอก
เปลี่ยนสายลม เปลี่ยนหัวสาย OZONE ใหม่
ตรวจเช็คระบบ OZONE ระบบสามารถทำงาน Auto/Manual ได้ปกติ
วัดค่า OZONE ที่จุด Mixing อัตราได้ 0.82 PPM
วัดค่า OZONE ที่จุด Cooling อัตราได้ 0.03 PPM
ตรวจเช็คระบบ Bleed off หน้าที่วัดค่าได้ 1.398 มิ/cm
เทส Solenoid Valve เปิด/ปิด ได้ปกติ
เก็บตัวอย่างน้ำ 3 จุด R/W, Cooling, Chiller

หมายเหตุ Remark _____

ลงชื่อ Signature จิรกิตติ์ ลูกค้า Customer	ลงชื่อ Signature สุรชัย ผู้ปฏิบัติงาน SCT Staff
ตำแหน่ง Position _____	ลงชื่อ Signature ยงยุทธ ผู้ปฏิบัติงาน SCT Staff
เวลา Time _____ วันที่ Date 1 / 9 / 68	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 Date 3 / 10 / 2568

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

บริษัท Company _____ | ผู้ติดต่อหน้างาน Contact With ฝ่ายธุรการ | 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 (100g)
- test Auto / manual ระบบทำงานปกติทุกขั้นตอน ทั้งส่วนแสดงผลการทำงานของหน้าจอควบคุม ทำงานปกติ
- ตรวจเช็คแรงดันไฟฟ้า R-S-T / L-N (ปกติ)
- ตรวจเช็ค air pump ทำงานปกติ กินกระแส 4.1 A
- ตรวจเช็ค Air compressor pump ทำงานปกติ กินกระแส 2 A
- ตรวจเช็ค pcb HighVolt ทำงานปกติทั้ง 2 ชุด board 1 กินกระแส 0.60A, board 2 กินกระแส 0.60A
- วัดค่า O-zone ห้อง mixing วัดได้ 0.62 ppm วัดห้อง cooling วัดได้ 0.04 ppm
- เปิดระบบใช้งาน Auto
ตรวจเช็คระบบ Auto bleed off (conductivity)
- ระบบ Auto bleed off ทำงาน Auto ปกติ ที่ชุดควบคุมหน้าจอ เปิด-ปิด ปกติ
หน้าจอตู้คอนโทรลวัดได้ 0.81 ms/cm ปากท่อเทียบวัดได้ 0.81 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 _____ วันที่ Date 3 / 10 / 68	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 Date 6/11/68

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

บริษัท Company | ผู้ติดต่อหน้างาน Contact With ช่างอาคาร | เบอร์โทรศัพท์ Tel

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

รายละเอียด Information
- PM ชุด ozone
- เก็บตัวอย่างน้ำ R/W, Cooling, chiller

รายงานผลการปฏิบัติงาน
Report

ผลการปฏิบัติงาน Job Description
- ตรวจเช็ค ชุด ozone วัดกระแสไฟในระบบทำงานได้ปกติ Auto/Man
- วัดค่า ozone ฉด Mixing 0.66 ppm
- วัดค่า Ozone ถาด Cooling 0.02 ppm

- ชุด Conduc ตรวจเช็คระบบ ทำงานได้ปกติ Auto/man
เช็คโซลินอยด์ เวลา ปิด-เปิดได้ปกติ

- เก็บตัวอย่างน้ำ R/W, Cooling, chiller

หมายเหตุ Remark

ลงชื่อ Signature ..... ลูกค้า Customer	ลงชื่อ Signature ดลิศักดิ์ ผู้ปฏิบัติงาน SCT Staff
ตำแหน่ง Position	ลงชื่อ Signature ธีระวัฒน์ ผู้ปฏิบัติงาน SCT Staff
เวลา Time ..... วันที่ Date 6/11/68.	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 Date 2 / 12 / 68

โครงการ Project. U-Place | สถานที่ Locate. ลงอาคาร 9 | ระบบ System. ozone / conduc

บริษัท Company | ผู้ติดต่อหน้างาน Contact With ช่างอาคาร | เบอร์โทรศัพท์ Tel

วัตถุประสงค์ Objective ☐ ส่งสินค้า Delivery ☐ แก้ไขงาน Repairing ☐ งานติดตั้ง Installation

☐ เทสระบบส่งงาน Commissioning ☐ แนะนำการใช้งาน Training ☐ อื่นๆ Other

รายละเอียด Information

- Pm ozone
- Pm conduc

รายงานผลการปฏิบัติงาน
Report

ผลการปฏิบัติงาน Job Description

- ตรวจเช็คค่า ozone สามารถทำงาน Auto-man ได้ปกติ
  จัดเรียงตัวไปป์ร้อยสายปกติ กระแสไฟฟ้า ปกติ
- จัดค่า ozone จุด mixing 0.65 PPm กับ cooling 0.02 PPm

- ตรวจเช็คค่า conduc สามารถทำงาน Auto-man ได้ปกติ
  โซลินอล เปิด-ปิด ปกติ
- จัดเทียบค่า conduc หัวเซ็นเซอร์ จัดค่าได้ 646 us/cm
  ปากกา จัดค่าได้ 0.64 ms/cm

- เก็บตัวอย่างน้ำรีเทิร์น 3 จุด R/W - cooling - chiller

2-12-68

หมายเหตุ Remark

ลงชื่อ Signature ..... ลูกค้า Customer	ลงชื่อ Signature ..... ผู้ปฏิบัติงาน SCT Staff
ตำแหน่ง Position ทางอาคาร	ลงชื่อ Signature ..... ผู้ปฏิบัติงาน SCT Staff
เวลา Time ..... วันที่ Date 2 / 12 / 68	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.

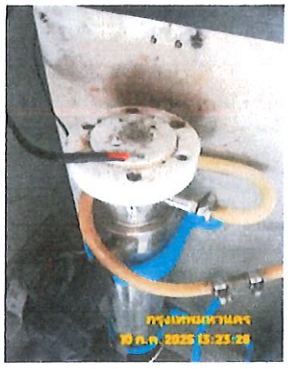
WORK SHEET & REPORT

DETAILS :

Project :	U Place	**System :**	OZONE	**Date :**	10/7/2568
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			ระบบไม่สามารถใช้งานได้เนื่องจากมีอุปกรณ์ชำรุด - บอร์ด PCB High Volt 50 g. - กระบอก OZONE 50 g. - สายลมขนาด 10×6.6.5MM 12×18MM
			
			

Investigate By : อดิศักดิ์ ใจงูเหลือม

Manager Service By : พรชัย วงษ์วีระธรรม

SIAM-CHEMIETECH CO.,LTD.

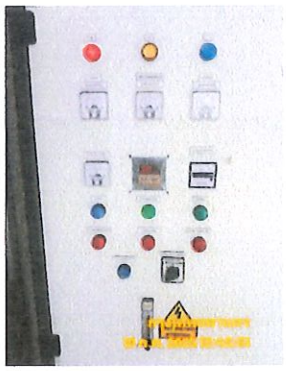
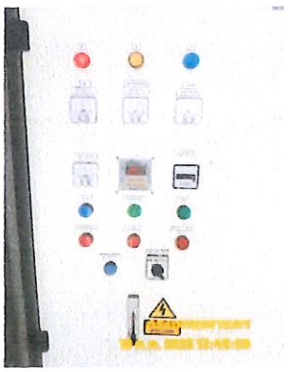
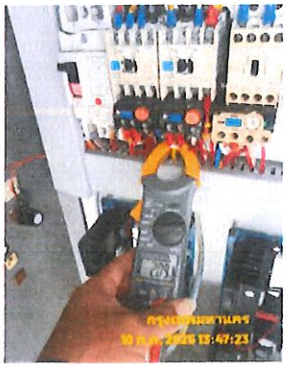
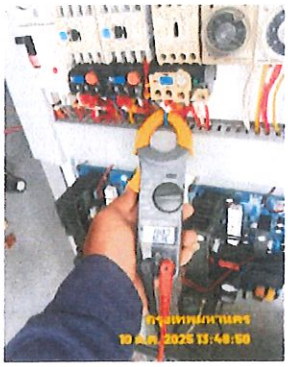
WORK SHEET & REPORT

DETAILS :

Project :	U Place	**System :**	OZONE	**Date :**	10/7/2568
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			- เทสการทำงานของระบบ OZONE ระบบทำงานได้ปกติ
			
			

Investigate By : อดิศักดิ์ ใจงูเหลือม

Manager Service By : พรชัย วงษ์วีระธรรม

SIAM-CHEMIETECH CO.,LTD.

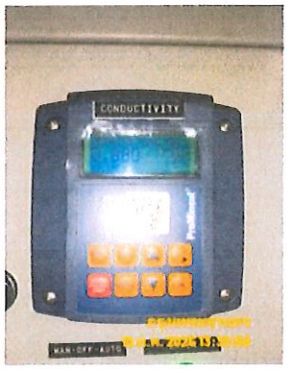
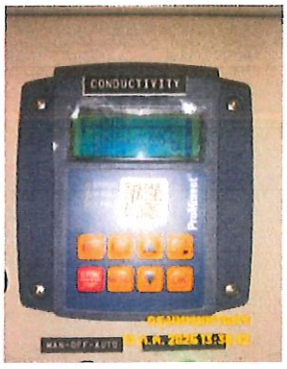
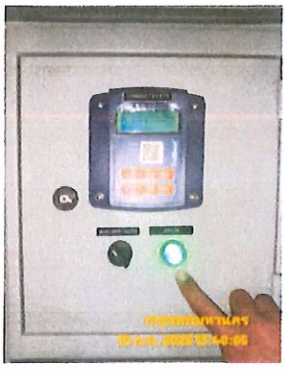
WORK SHEET & REPORT

DETAILS :

Project :	U Place	**System :**	OZONE	**Date :**	10/7/2568
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			- Conductivity Controller 0.880 us/cm - Conductivity Portable 850 us/cm SOLENOID VALVE เปิด-ปิด ได้ปกติ
			
			

Investigate By : อดิศักดิ์ ใจงูเหลือม

Manager Service By : พรชัย วงษ์วีระธรรม

SIAM-CHEMIETECH CO.,LTD.

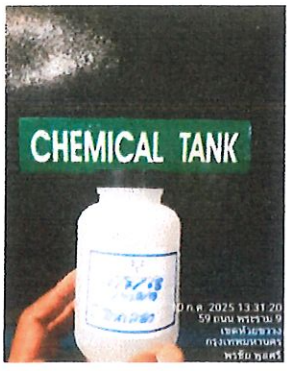
WORK SHEET & REPORT

DETAILS :

Project :	U Place	**System :**	OZONE	**Date :**	10/7/2568
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
4	  	- เก็บตัวอย่างน้ำดิบ - เก็บตัวอย่างน้ำ Cooling - เก็บตัวอย่างน้ำ Chiller

Investigate By : อดิศักดิ์ ใจงเหลือม

Manager Service By : พรชัย วงษ์วีระธรรม

SIAM-CHEMIETECH CO.,LTD.

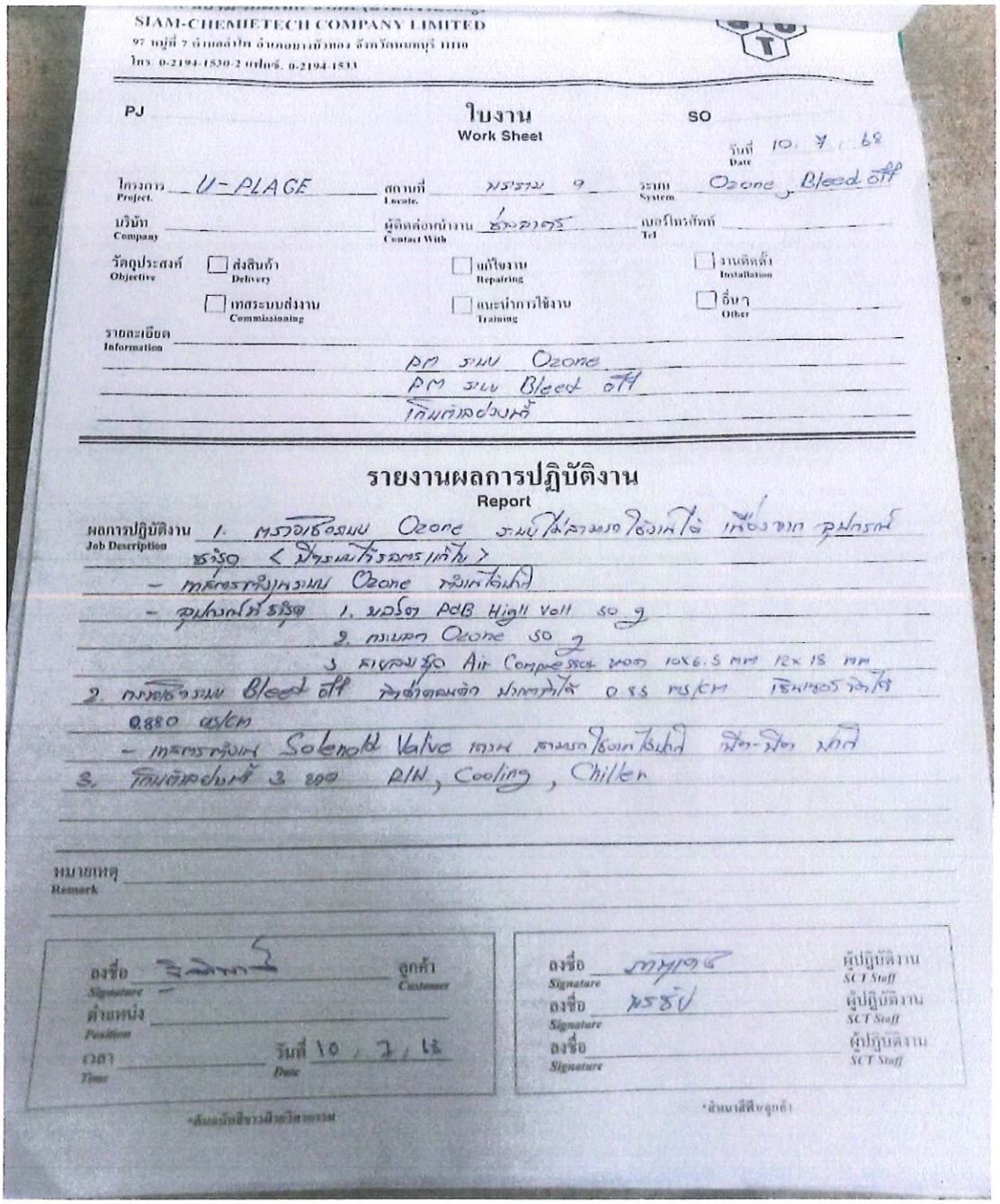
WORK SHEET & REPORT

DETAILS :

Project :	U Place	**System :**	OZONE	**Date :**	10/7/2568
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



SIAM-CHEMIETECH COMPANY LIMITED
97 หมู่ที่ 7 ตำบลสำโรงเหนือ อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ 10570
โทร. 0-2194-1530-2 แฟกซ์. 0-2194-1533

PJ — ใบงาน Work Sheet — SO

วันที่ Date 10, 7, 68

โครงการ Project U-PLACE สถานที่ Locate พระราม 9 ระบบ System Ozone, Bleed off
บริษัท Company — ผู้ติดต่อหน้างาน Contact With — เบอร์โทรศัพท์ Tel —

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

รายละเอียด Information
PM ระบบ Ozone
PM ระบบ Bleed off
โดยทำตามขั้นตอน

รายงานผลการปฏิบัติงาน Report

ผลการปฏิบัติงาน Job Description
1. ตรวจเช็คระบบ Ozone ระบบใช้สารเคมีอะไร เกี่ยวกับ อุปกรณ์ อะไร < มีการเปลี่ยนอะไรบ้าง >
- เทคนิคการตรวจสอบ Ozone ทำอย่างไร
- อุปกรณ์ที่ใช้ 1. หม้อ PDB High Voll 50 g
2. กระบอก Ozone 50 g
3. ถังลม หรือ Air Compressor ขนาด 10x6.5 MM 12x18 MM
2. การตรวจระบบ Bleed off ค่าต่างๆ ปกติ ค่าไฟ 0.55 หน่วย/KM เริ่มต้น อ่านได้ 0880 หน่วย/KM
- เทคนิคการตรวจ Solenoid Valve เวลา สามารถใช้งานได้ปกติ เปิด-ปิด ปกติ
3. โดยตัวขั้นตอน 3 ขั้น RIN, Cooling, Chiller

หมายเหตุ Remark

ลงชื่อ Signature — ลูกค้า Customer
ตำแหน่ง Position
เวลา Time — วันที่ Date 10, 7, 68
*ต้องมีลายเซ็นลูกค้าทุกครั้ง

ลงชื่อ Signature — ผู้ปฏิบัติงาน SCT Staff
ลงชื่อ Signature — ผู้ปฏิบัติงาน SCT Staff
ลงชื่อ Signature — ผู้ปฏิบัติงาน SCT Staff
*ต้องมีลายเซ็นลูกค้า

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. : N6807045
Report Date : 14.07.68
Sampling Date : 10.07.68

Parameter	Unit	Method	Raw Water	มาตรฐาน Raw Water
pH	-	Electrometric	**8.83**	6.5-8.5
Turbidity	NTU	Nephelometric	**3.01**	< 4
Conductivity	umhos/cm	Laboratory	**590.00**	-
P-Alkalinity	ppm as $CaCO_3$	Titration	**Nil**	-
M-Alkalinity	ppm as $CaCO_3$	Titration	**159.65**	-
Total Hardness	ppm as $CaCO_3$	EDTA Titrimetric	**68.00**	< 150
Calcium Hardness	ppm as $CaCO_3$	EDTA Titrimetric	**46.24**	-
Chloride	ppm as Cl^-	Argentometric	**31.26**	< 250
Total Iron	ppm as NO_3^-	Colorimetric Method	**Nil**	< 0.3
Total Dissolved Solid	mg/L	Electrical Conductivity	**401.20**	< 600
Nitrite	mg/L as NO_2^-	Colorimetric Method	**-**	-
Appearance		Observation	ใส	ใส

สรุปผลการวิเคราะห์

Raw Water : ค่า pH ก่อนเข้าระบบเข้ามาสูง

Analysis by Namphueng
(Ms. Namphueng Woraphum)
(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. : N6807045
Report Date : 14.07.68
Sampling Date : 10.07.68

Parameter	Unit	Method	Cooling	มาตรฐาน Cooling
pH	-	Electrometric	**8.55**	6.5-9.5
Turbidity	NTU	Nephelometric	**1.88**	-
Conductivity	umhos/cm	Laboratory	**850.00**	< 2000
P-Alkalinity	ppm as $CaCO_3$	Titration	**41.20**	-
M-Alkalinity	ppm as $CaCO_3$	Titration	**339.90**	-
Total Hardness	ppm as $CaCO_3$	EDTA Titrimetric	**200.00**	< 300
Calcium Hardness	ppm as $CaCO_3$	EDTA Titrimetric	**136.00**	-
Chloride	ppm as Cl^-	Argentometric	**111.66**	< 300
Total Iron	ppm as NO_3^-	Colorimetric Method	**Nil**	< 1
Total Dissolved Solid	mg/L	Electrical Conductivity	**578.00**	< 1500
Nitrite	mg/L as NO_2^-	Colorimetric Method	-	-
Appearance		Observation	ใสออกเหลือง	-

สรุปผลการวิเคราะห์

Cooing : ค่าน้ำอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

Analysis by : Namphueng

(Ms. Namphueng Woraphum)
(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. : N6807045
Report Date : 14.07.68
Sampling Date : 10.07.68

Parameter	Unit	Method	Chiller	มาตรฐาน Chiller
pH	-	Electrometric	9.08	6.5-9.5
Turbidity	NTU	Nephelometric	1.45	-
Conductivity	umhos/cm	Laboratory	2470.00	-
P-Alkalinity	ppm as $CaCO_3$	Titration	82.40	-
M-Alkalinity	ppm as $CaCO_3$	Titration	545.90	-
Total Hardness	ppm as $CaCO_3$	EDTA Titrimetric	51.00	-
Calcium Hardness	ppm as $CaCO_3$	EDTA Titrimetric	34.68	-
Chloride	ppm as Cl^-	Argentometric	42.43	< 250
Total Iron	ppm as NO_3^-	Colorimetric Method	Nil	< 1
Total Dissolved Solid	mg/L	Electrical Conductivity	1679.60	-
Nitrite	mg/L as NO_2^-	Colorimetric Method	1120.00	> 500
Appearance		Observation	ใส	-

สรุปผลการวิเคราะห์

Chiller : ค่าน้ำอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

Analysis by : Namphueng
(Ms. Namphueng Woraphum)
(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.

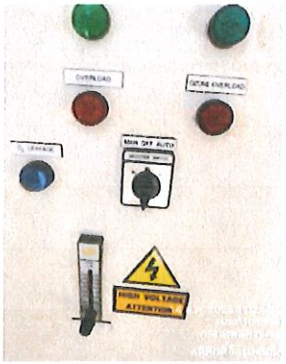
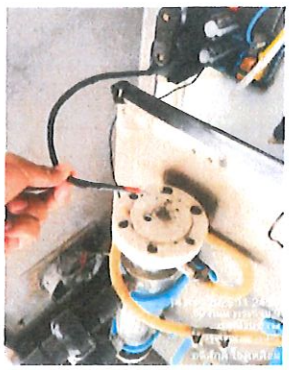
WORK SHEET & REPORT

DETAILS :

Project :	U Place	**System :**	OZONE	**Date :**	14/8/2568
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	    	ระบบไม่สามารถใช้งานได้เนื่องจากมีอุปกรณ์ชำรุด - บอร์ด PCB High Volt 50 g. - กระบอก OZONE 50 g. - สายลมขนาด 10×6.5MM 12×18MM

Investigate By : อดิศักดิ์ ใจงูเหลือม

Manager Service By : พรชัย วงษ์วีระธรรม

SIAM-CHEMIETECH CO.,LTD.

WORK SHEET & REPORT

DETAILS :

Project :	U Place	**System :**	OZONE	**Date :**	14/8/2568
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
2	    	- Conductivity Controller 992 us/cm - Conductivity Portable 910 us/cm SOLENOID VALVE เปิด-ปิด ได้ปกติ

Investigate By : อดิศักดิ์ ใจงูเหลือม

Manager Service By : พรชัย วงษ์วีระธรรม

SIAM-CHEMIETECH CO.,LTD.

WORK SHEET & REPORT

DETAILS :

Project :	U Place	**System :**	OZONE	**Date :**	14/8/2568
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
3	  	- เก็บตัวอย่างน้ำดิบ - เก็บตัวอย่างน้ำ Cooling - เก็บตัวอย่างน้ำ Chiller

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

SIAM-CHEMIETECH CO.,LTD.

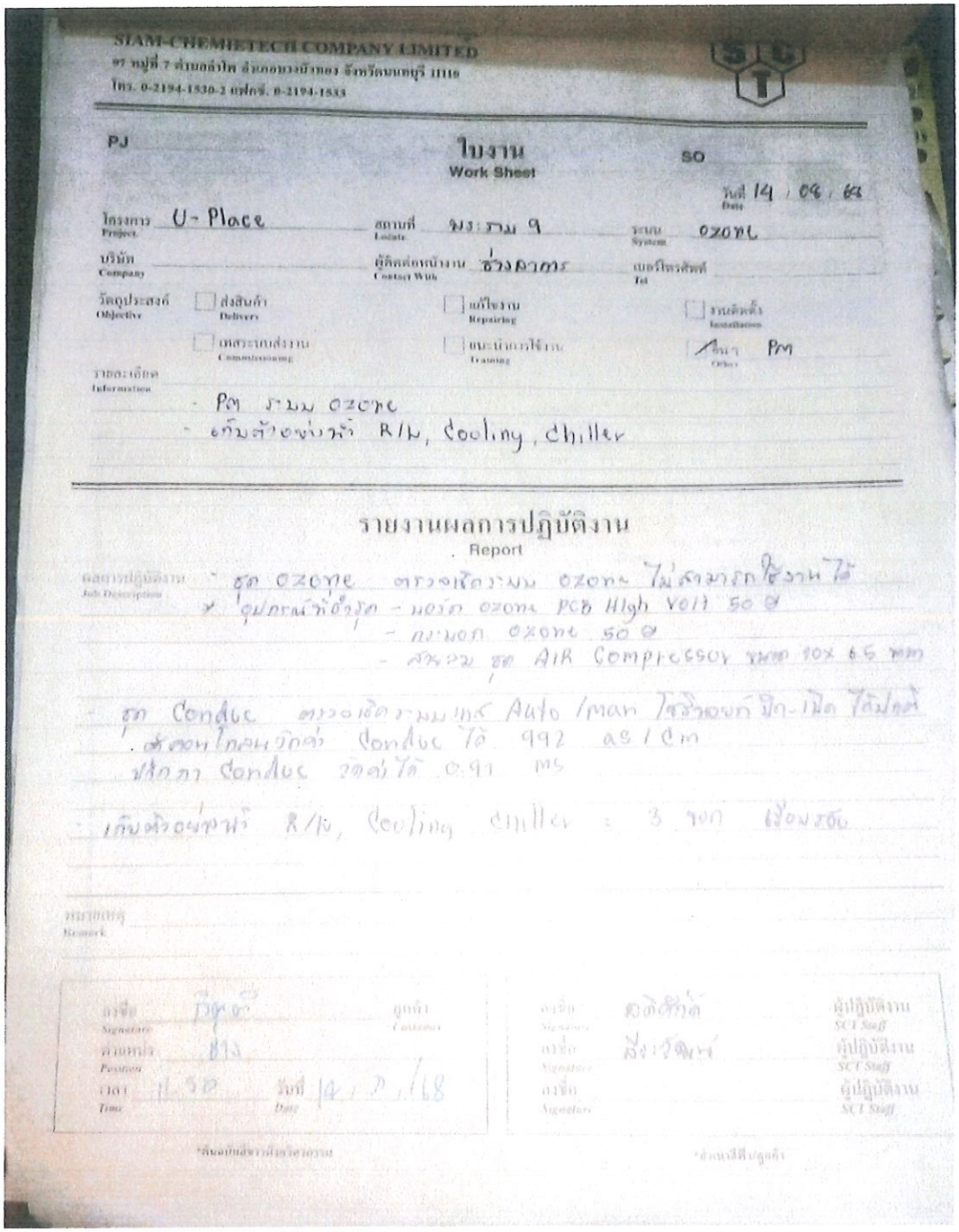
WORK SHEET & REPORT

DETAILS :

Project :	U Place	**System :**	OZONE	**Date :**	14/8/2568
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



SIAM-CHEMIETECH COMPANY LIMITED

PJ — ใบงาน Work Sheet — SO

วันที่ 14 / 08 / 68

โครงการ U-Place สถานที่ พระราม 9 ระบบ OZONE

บริษัท ผู้ติดต่อหน้างาน อ้างอาทร เบอร์โทรศัพท์

วัตถุประสงค์ ☐ ส่งสินค้า ☐ แก้ไขงาน ☐ งานติดตั้ง
☐ เทสระบบส่งงาน ☐ แนะนำการใช้งาน ☑ อื่นๆ PM

รายละเอียด
- PM ระบบ OZONE
- เก็บตัวอย่างน้ำ R/M, Cooling, Chiller

รายงานผลการปฏิบัติงาน
Report

- ชุด OZONE ตรวจเช็คระบบ OZONE ไม่สามารถใช้งานได้
- อุปกรณ์ที่ชำรุด - แจ้งว่า OZONE PCB High Volt 50 ตัว
- แจ้งว่า OZONE 50 ตัว
- สังเกต ชุด AIR Compressor ขนาด 10x 6.5 แรง
- ชุด Condue ตรวจเช็คระบบแล้ว Auto /man ใช้งานได้ปกติ-เปิด ใช้งานได้
- ค่าของโลหะปกติ่ Condue ได้ 992 as / cm
- ค่าของ Condue วัดได้ 0.91 ms
- เก็บตัวอย่างน้ำ R/M, Cooling Chiller : 3 จุด เรียบร้อย

ลายเซ็น ... ลูกค้า
ตำแหน่ง ...
เวลา 11.30 วันที่ 14 / 8 / 68

ลายเซ็น ... ผู้ปฏิบัติงาน SCT Staff
ลายเซ็น ... ผู้ปฏิบัติงาน SCT Staff
ลายเซ็น ... ผู้ปฏิบัติงาน SCT Staff

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. : N6808065
Report Date : 19.08.68
Sampling Date : 14.08.68

Parameter	Unit	Method	Raw Water	มาตรฐาน Raw Water
pH	-	Electrometric	**7.91**	6.5-8.5
Turbidity	NTU	Nephelometric	**2.30**	< 4
Conductivity	umhos/cm	Laboratory	**250.00**	-
P-Alkalinity	ppm as $CaCO_3$	Titration	**Nil**	-
M-Alkalinity	ppm as $CaCO_3$	Titration	**57.00**	-
Total Hardness	ppm as $CaCO_3$	EDTA Titrimetric	**147.00**	< 150
Calcium Hardness	ppm as $CaCO_3$	EDTA Titrimetric	**99.96**	-
Chloride	ppm as Cl^-	Argentometric	**53.39**	< 250
Total Iron	ppm as NO_3^-	Colorimetric Method	**Nil**	< 0.3
Total Dissolved Solid	mg/L	Electrical Conductivity	**170.00**	< 600
Nitrite	mg/L as NO_2^-	Colorimetric Method	-	-
Appearance		Observation	ใส	ใส

สรุปผลการวิเคราะห์

Raw Water : ค่าน้ำอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

Analysis by Namphueng
(Ms. Namphueng Woraphum)
(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. : N6808065
Report Date : 19.08.68
Sampling Date : 14.08.68

Parameter	Unit	Method	Cooling	มาตรฐาน Cooling
pH	-	Electrometric	**7.83**	6.5-9.5
Turbidity	NTU	Nephelometric	**0.93**	-
Conductivity	umhos/cm	Laboratory	**720.00**	< 2000
P-Alkalinity	ppm as $CaCO_3$	Titration	**15.00**	-
M-Alkalinity	ppm as $CaCO_3$	Titration	**147.00**	-
Total Hardness	ppm as $CaCO_3$	EDTA Titrimetric	**215.00**	< 300
Calcium Hardness	ppm as $CaCO_3$	EDTA Titrimetric	**146.20**	-
Chloride	ppm as Cl^-	Argentometric	**171.00**	< 300
Total Iron	ppm as NO_3^-	Colorimetric Method	**Nil**	< 1
Total Dissolved Solid	mg/L	Electrical Conductivity	**489.60**	< 1500
Nitrite	mg/L as NO_2^-	Colorimetric Method	-	-
Appearance		Observation	ใส	-

สรุปผลการวิเคราะห์

Cooing : ค่าน้ำอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

Analysis by : Namphueng

(Ms. Namphueng Woraphum)
(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. : N6808065
Report Date : 19.08.68
Sampling Date : 14.08.68

Parameter	Unit	Method	Chiller	มาตรฐาน Chiller
pH	-	Electrometric	**8.79**	6.5-9.5
Turbidity	NTU	Nephelometric	**2.20**	-
Conductivity	umhos/cm	Laboratory	**2080.00**	-
P-Alkalinity	ppm as $CaCO_3$	Titration	**63.00**	-
M-Alkalinity	ppm as $CaCO_3$	Titration	**246.00**	-
Total Hardness	ppm as $CaCO_3$	EDTA Titrimetric	**117.00**	-
Calcium Hardness	ppm as $CaCO_3$	EDTA Titrimetric	**79.56**	-
Chloride	ppm as Cl^-	Argentometric	**44.31**	< 250
Total Iron	ppm as NO_3^-	Colorimetric Method	**Nil**	< 1
Total Dissolved Solid	mg/L	Electrical Conductivity	**1414.40**	-
Nitrite	mg/L as NO_2^-	Colorimetric Method	**980.00**	> 500
Appearance		Observation	**ใสออกเหลือง**	-

สรุปผลการวิเคราะห์

Chiller : ค่าน้ำอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

Analysis by : Namphueng
(Ms. Namphueng Woraphum)
(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.

Project Name / ชื่อโครงการ U-PLACE	Location/สถานที่ พระราม 9
Equipment Name : ชื่ออุปกรณ์ ozone system	วันที่ตรวจสอบ : 1/9/68

OZONE PLANT TEST REPORT

General Test

OZONE PLANT

Brand : SCT

Cap. /กำลังผลิต: 100 g/hr

ระบบการจ่าย Ozone venturi

				Rated voltage	Actual	STD	Pass	Fail
Mixing pump	Mixing pump 1		A	R-S (Volt)	404.4	380-440	/	
	Mixing pump 2		A	R-T (Volt)	404.4	380-440	/	
Circulate pump	Cir pump 1	4.93	A	S-T (Volt)	405.0	380-440	/	
	Cir pump 2		A	L-N	232.6	200-240	/	
PCB Highvolt	ชุด Ozone1	0.400	A	AUTO BLEED OFF				
	ชุด Ozone2		A	ชุดที่ 1	1.398		µs/cm	
	ชุด Ozone3		A	ชุดที่ 2			µs/cm	
	ชุด Ozone4		A	ชุดที่ 3			µs/cm	

CHILLER

Condenser Approch temp

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

Test การเดินระบบ

Dissolve Ozone		Remark
ตำแหน่ง	Actual	
จุด mixing	0.82 ppm	
ถาด cooling 1	0.03 ppm	
ถาด cooling 2	ppm	
ถาด cooling 3	ppm	
ถาด cooling 4	ppm	

การรั่วซึมของท่อ		Remark
Pressure inlet	✓ ผ่าน	
	○ ไม่ผ่าน	

TIMER		
Description		
ช่วงเวลาผลิต (Cycle)	Run 15M/15M	
ชั่วโมงการทำงาน		hr.

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

Ozone Generator	
ozone tube	/
oxygen maker	/
air dryer	
air compressor	/

Signature

Customer 1/9/68

technician service

SIAM-CHEMIETECH CO.,LTD.

WORK SHEET & REPORT

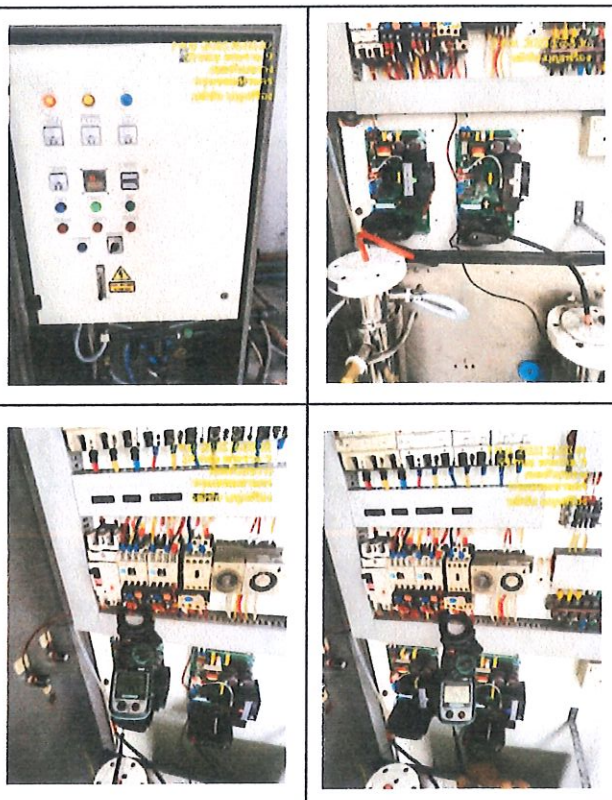
DETAILS :

Project :	U Place	System :	OZONE	Date :	1/9/2568
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		- ระบบ OZONE ใช้งานได้ปกติ

Investigate By : วุฒิชัย บุญเฟรือง

Manager Service By : พรชัย วงษ์วีระธรรม

SIAM-CHEMIETECH CO.,LTD.

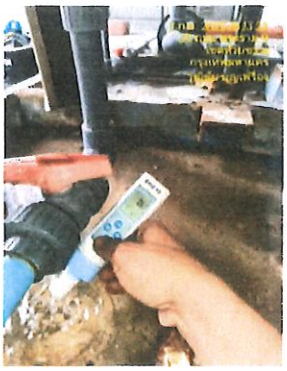
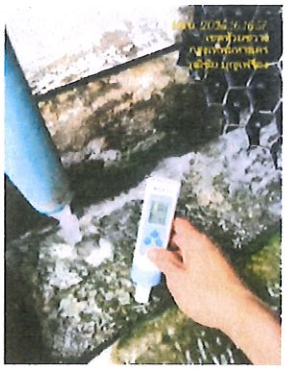
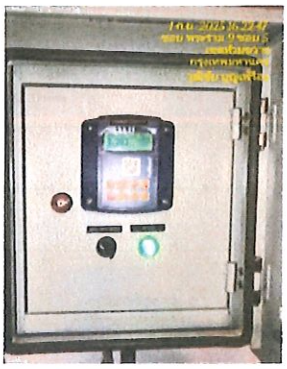
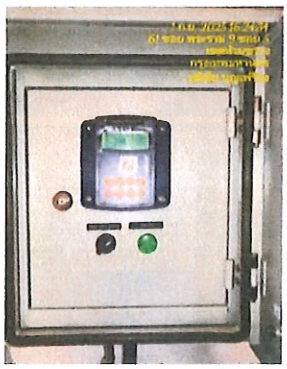
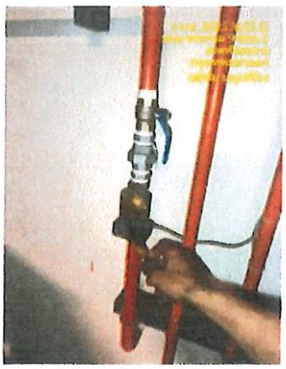
WORK SHEET & REPORT

DETAILS :

Project :	U Place	**System :**	OZONE	**Date :**	1/9/2568
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 วัดได้ 0.82 PPM - ตรวจวัด OZONE ที่ถาด COOLING วัดได้ 0.03 PPM
3	  	- ตรวจเช็คระบบ BLEED OFF TEST SOLENOID VALVE เปิด/ปิดได้ปกติ Conductivity Controller 1.398 US/CM

Investigate By : วุฒิชัย บุญเฟรือง	**Manager Service By :** พรชัย วงษ์วีระธรรม

SIAM-CHEMIETECH CO.,LTD.

WORK SHEET & REPORT

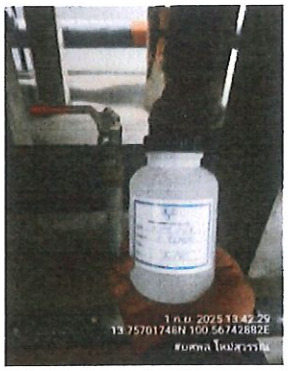
DETAILS :

Project :	U Place	**System :**	OZONE	**Date :**	1/9/2568
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
4	  	- เก็บตัวอย่างน้ำดิบ - เก็บตัวอย่างน้ำ Cooling - เก็บตัวอย่างน้ำ Chiller

Investigate By : วุฒิชัย บุญเฟื่อง	**Manager Service By :** พรชัย วงษ์วีระธรรม

SIAM-CHEMIETECH CO.,LTD.

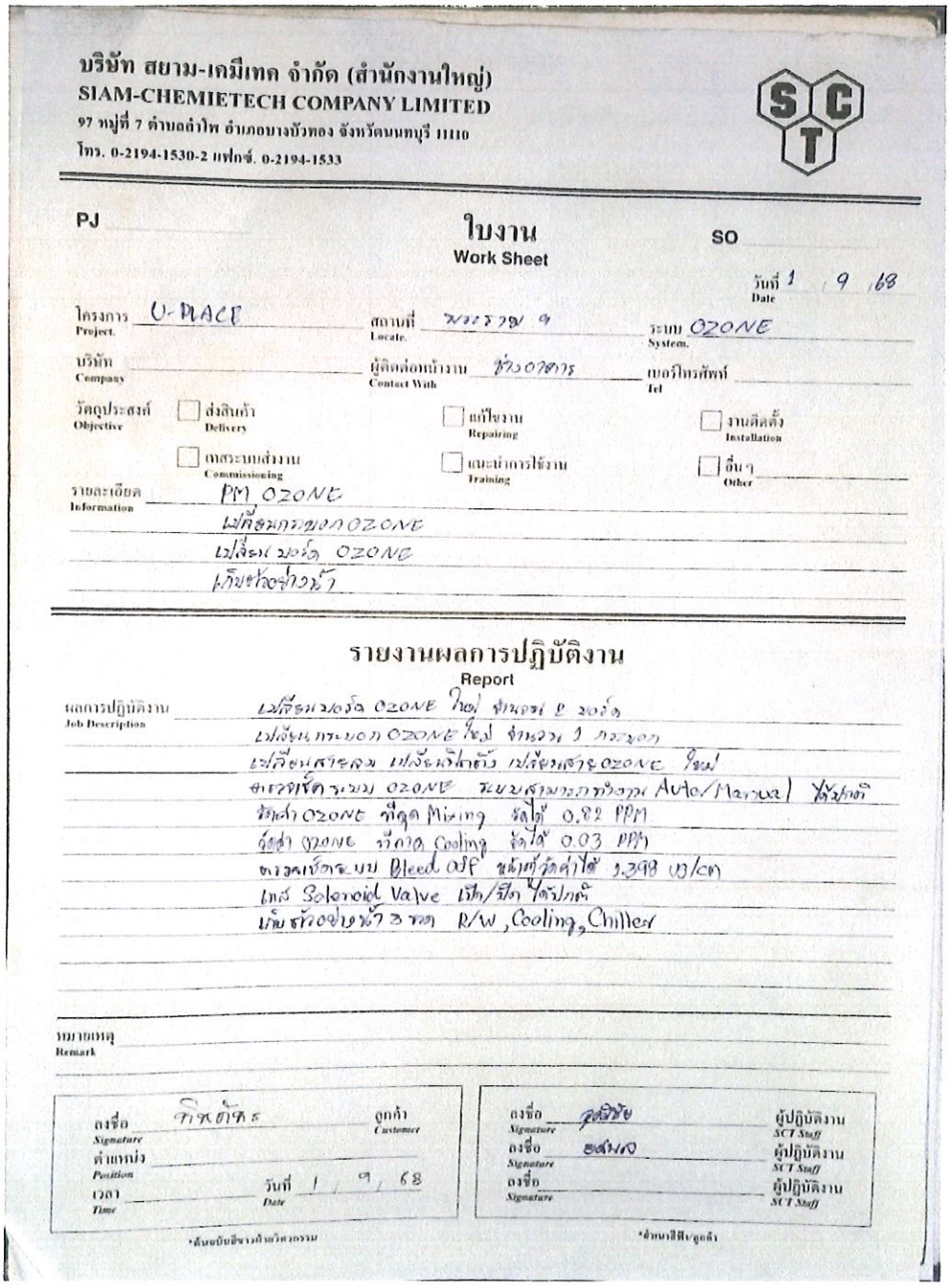
WORK SHEET & REPORT

DETAILS :

Project :	U Place	**System :**	OZONE	**Date :**	1/9/2568
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 ตำบลลำไทร อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
โทร. 0-2194-1530-2 แฟกซ์. 0-2194-1533

PJ

ใบงาน
Work Sheet

SO

วันที่ Date 1 / 9 / 68

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

รายงานผลการปฏิบัติงาน
Report

ผลการปฏิบัติงาน Job Description
เปลี่ยนมอเตอร์ OZONE ใหม่ จำนวน 2 ลูก
เปลี่ยนกระบอก OZONE ใหม่ จำนวน 1 กระบอก
เปลี่ยนสายลม เปลี่ยนหัวสาย เปลี่ยนสาย OZONE ใหม่
ตรวจเช็คระบบ OZONE ระบบสามารถทำงาน Auto/Manual ได้ปกติ
ค่าน้ำ OZONE ที่จุด Mixing วัดได้ 0.82 PPM
ค่าน้ำ OZONE หัวจ่าย Cooling วัดได้ 0.03 PPM
ตรวจเช็คระบบ Bleed off หน้าที่วัดค่าได้ 3,398 us/cm
โซล Solenoid Valve เปิด/ปิด ได้ปกติ
เก็บตัวอย่างน้ำ 3 จุด R/W, Cooling, Chiller

หมายเหตุ Remark

ลงชื่อ Signature วิศวกร ลูกค้า Customer
ตำแหน่ง Position
เวลา Time วันที่ Date 1 / 9 / 68
*ต้นฉบับสีขาวเท่านั้นที่สมบูรณ์

ลงชื่อ Signature วุฒิชัย ผู้ปฏิบัติงาน SCT Staff
ลงชื่อ Signature ผู้ปฏิบัติงาน SCT Staff
ลงชื่อ Signature ผู้ปฏิบัติงาน SCT Staff
*สำหรับสีฟ้าลูกค้า

Investigate By : วุฒิชัย บุญเฟรือง | **Manager Service By :** พรชัย วงษ์วีระธรรม

SIAM-CHEMIETECH CO.,LTD.

WORK SHEET & REPORT

DETAILS :

Project :	U Place	**System :**	OZONE	**Date :**	1/9/2568
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.

Project Name / ชื่อโครงการ U-PLACE | Location/สถานที่ พระราม 9
Equipment Name : ชื่ออุปกรณ์ ozone system | วันที่ตรวจสอบ : 1/9/68

OZONE PLANT TEST REPORT

General Test

OZONE PLANT								CHILLER		
Brand : SCT			Rated voltage	Actual	STD	Pass	Fail	Condenser Approch temp		
Cap. กำลังผลิต 100 g/hr										
			R-S (Volt)	404.4	380-440	/		NO.1		F°
ระบบการจ่าย Ozone Venturi			R-T (Volt)	404.4	380-440	/		NO.2		F°
Mixing pump	Mixing pump 1	A	S-T (Volt)	405.0	380-440	/		NO.3		F°
	Mixing pump 2	A	L-N	232.6	200-240	/		NO.4		F°
Circulate pump	Cir pump 1	4.93 A						NO.5		F°
	Cir pump 2	A	AUTO BLEED OFF					NO.6		F°
PCB Highvolt	ชุด Ozone1	0.40 A	ชุดที่ 1	1.398		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	0.82 ppm		ช่วงเวลาผลิต (Cycle)	Run	15M/15M	oxygen maker	/	
ถาด cooling 1	0.03 ppm		ชั่วโมงการทำงาน		hr	air dryer		
ถาด cooling 2	ppm					air compressor	/	
ถาด cooling 3	ppm							Customer
ถาด cooling 4	ppm							
การรั่วซึมของท่อ		Remark	lamp Status					technician service
Pressure inlet	✓ ปกติ		Run	✓ ปกติ	○ ไม่ปกติ			วุฒิชัย
	○ 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. : N6809003
Report Date : 03.09.68
Sampling Date : 01.09.68

Parameter	Unit	Method	Raw Water	มาตรฐาน Raw Water
pH	-	Electrometric	7.17	6.5-8.5
Turbidity	NTU	Nephelometric	3.36	< 4
Conductivity	umhos/cm	Laboratory	250.00	-
P-Alkalinity	ppm as $CaCO_3$	Titration	Nil	-
M-Alkalinity	ppm as $CaCO_3$	Titration	51.43	-
Total Hardness	ppm as $CaCO_3$	EDTA Titrimetric	97.00	< 150
Calcium Hardness	ppm as $CaCO_3$	EDTA Titrimetric	65.96	-
Chloride	ppm as Cl^-	Argentometric	37.66	< 250
Total Iron	ppm as NO_3^-	Colorimetric Method	Nil	< 0.3
Total Dissolved Solid	mg/L	Electrical Conductivity	170.00	< 600
Nitrite	mg/L as NO_2^-	Colorimetric Method	-	-
Appearance		Observation	ใส	ใส

สรุปผลการวิเคราะห์

Raw Water : ค่าน้ำอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

Analysis by Namphueng
(Ms. Namphueng Woraphum)
(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. : N6809003
Report Date : 03.09.68
Sampling Date : 01.09.68

Parameter	Unit	Method	Cooling	มาตรฐาน Cooling
pH	-	Electrometric	**7.28**	6.5-9.5
Turbidity	NTU	Nephelometric	**1.23**	-
Conductivity	umhos/cm	Laboratory	**700.00**	< 2000
P-Alkalinity	ppm as $CaCO_3$	Titration	**30.25**	-
M-Alkalinity	ppm as $CaCO_3$	Titration	**187.55**	-
Total Hardness	ppm as $CaCO_3$	EDTA Titrimetric	**246.00**	< 300
Calcium Hardness	ppm as $CaCO_3$	EDTA Titrimetric	**167.28**	-
Chloride	ppm as Cl^-	Argentometric	**117.43**	< 300
Total Iron	ppm as NO_3^-	Colorimetric Method	**Nil**	< 1
Total Dissolved Solid	mg/L	Electrical Conductivity	**476.00**	< 1500
Nitrite	mg/L as NO_2^-	Colorimetric Method	-	-
Appearance		Observation	ใส	-

สรุปผลการวิเคราะห์

Cooing : ค่าน้ำอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

Analysis by : Namphueng

(Ms. Namphueng Woraphum)
(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. : N6809003
Report Date : 03.09.68
Sampling Date : 01.09.68

Parameter	Unit	Method	Chiller	มาตรฐาน Chiller
pH	-	Electrometric	**8.56**	6.5-9.5
Turbidity	NTU	Nephelometric	**2.80**	-
Conductivity	umhos/cm	Laboratory	**2070.00**	-
P-Alkalinity	ppm as $CaCO_3$	Titration	**63.52**	-
M-Alkalinity	ppm as $CaCO_3$	Titration	**311.57**	-
Total Hardness	ppm as $CaCO_3$	EDTA Titrimetric	**108.00**	-
Calcium Hardness	ppm as $CaCO_3$	EDTA Titrimetric	**73.44**	-
Chloride	ppm as Cl^-	Argentometric	**44.31**	< 250
Total Iron	ppm as NO_3^-	Colorimetric Method	**Nil**	< 1
Total Dissolved Solid	mg/L	Electrical Conductivity	**1407.60**	-
Nitrite	mg/L as NO_2^-	Colorimetric Method	**1120.00**	> 500
Appearance		Observation	**ใสออกเหลือง**	-

สรุปผลการวิเคราะห์

Chiller : ค่าน้ำอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

Analysis by : Namphueng
(Ms. Namphueng Woraphum)
(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.

Project Name / ชื่อโครงการ U-place	Location/สถานที่ พระราม 9
Equipment Name : ชื่ออุปกรณ์ o-zone system	วันที่ตรวจสอบ : 31/10/2568

OZONE PLANT TEST REPORT

General Test

				OZONE PLANT				
Brand : SCT			Rated voltage	Actual	STD	Pass	Fail	Remark
Cap. /กำลังผลิต: 100 g								o-zone system ทำงานปกติ
			R-S (Volt)	399.4	380-440	✓		
ระบบการจ่าย Ozone			R-T (Volt)	396.5	380-440	✓		
Mixing pump	Mixing pump 1	A	S-T (Volt)	401.2	380-440	✓		
	Mixing pump 2	A	L-N	230.0	200-240	✓		
Circulate pump	Cir pump 1	4.1 A						
	Cir pump 2	A						
PCB Highvolt	ชุด Ozone1	0.60 A						
	ชุด Ozone2	0.69 A						
	ชุด Ozone3	A						
	ชุด Ozone4	A						

Test การเดินระบบ

Dissolve Ozone		Remark
ตำแหน่ง	Actual	
จุด mixing	0.62 ppm	
ถาด cooling 1	0.03 ppm	
ถาด cooling 2	ppm	
ถาด cooling 3	ppm	
ถาด cooling 4	ppm	

การรั่วซึมของท่อ		Remark
Pressure inlet	✓ ผ่าน	
	○ ไม่ผ่าน	

TIMER		
Description		
ช่วงเวลาผลิต (Cycle)	15/15 นาที	
ชั่วโมงการทำงาน		hr.

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

Ozone Generator		
ozone tube	✓	
oxygen maker	✓	
air dryer		
air compressor	✓	
filter	✓	

Signature

Customer

31/10/68

technician service

SIAM-CHEMIETECH CO.,LTD.

WORK SHEET & REPORT

DETAILS :

Project :	U Place	**System :**	OZONE	**Date :**	3/10/2568
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			- ระบบ OZONE ใช้งานได้ปกติ
			
			

Investigate By : วุฒิชัย บุญเฟรือง	**Manager Service By :** พรชัย วงษ์วีระธรรม

SIAM-CHEMIETECH CO.,LTD.

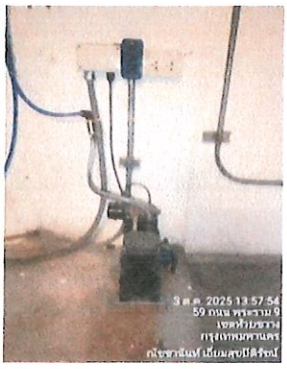
WORK SHEET & REPORT

DETAILS :

Project :	U Place	System :	OZONE	Date :	3/10/2568
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			- ตรวจเช็ค Circulate pump กินกระแส 4.1 A
3			- ตรวจเช็ค Air compressor กินกระแส 2 A
4			- ตรวจเช็ค PCB highvolt Board Board 1 กินกระแส 0.60 A /Board 2 กินกระแส 0.69 A

Investigate By : วุฒิชัย บุญเฟรือง

Manager Service By : พรชัย วงษ์วีระธรรม

SIAM-CHEMIETECH CO.,LTD.

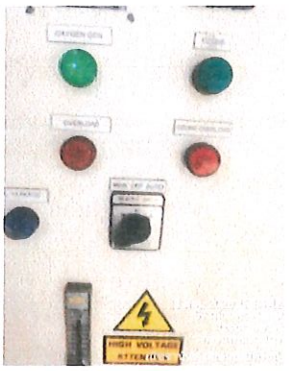
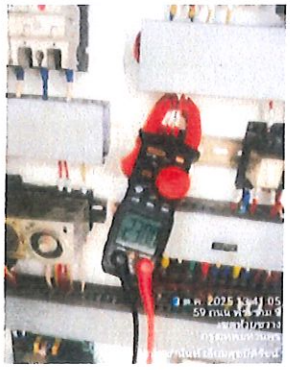
WORK SHEET & REPORT

DETAILS :

Project :	U Place	**System :**	OZONE	**Date :**	3/10/2568
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	    	- ตรวจเช็คแรงดันไฟฟ้า R-S-T/L-N (ปกติ)

Investigate By : วุฒิชัย บุญเฟื่อง

Manager Service By : พรชัย วงษ์วีระธรรม

SIAM-CHEMIETECH CO.,LTD.

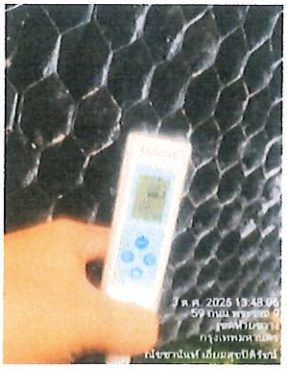
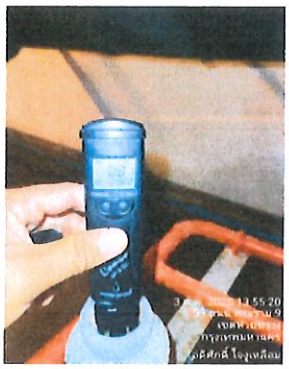
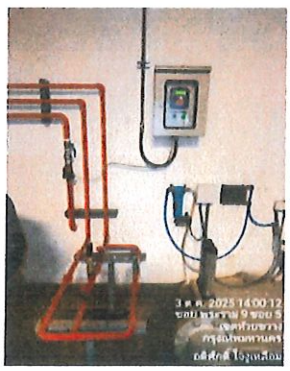
WORK SHEET & REPORT

DETAILS :

Project :	U Place	**System :**	OZONE	**Date :**	3/10/2568
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
6	 	- ตรวจวัด OZONE ที่จุด MIXING วัดได้ 0.82 PPM - ตรวจวัด OZONE ที่ถาด COOLING วัดได้ 0.03 PPM
7	  	- ตรวจเช็คระบบ BLEED OFF Conductivity Controller 810 US/CM Conductivity Portable 810 US/CM

Investigate By : วุฒิชัย บุญเฟรือง	**Manager Service By :** พรชัย วงษ์วีระธรรม

SIAM-CHEMIETECH CO.,LTD.

WORK SHEET & REPORT

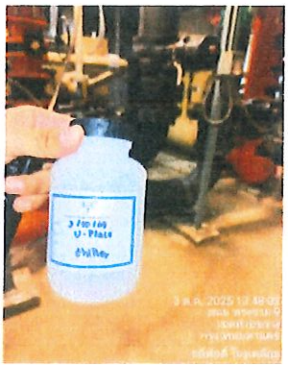
DETAILS :

Project :	U Place	System :	OZONE	Date :	3/10/2568
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
8	  	- เก็บตัวอย่างน้ำดิบ - เก็บตัวอย่างน้ำ Cooling - เก็บตัวอย่างน้ำ Chiller

Investigate By : วุฒิชัย บุญเฟรือง

Manager Service By : พรชัย วงษ์วีระธรรม

SIAM-CHEMIETECH CO.,LTD.

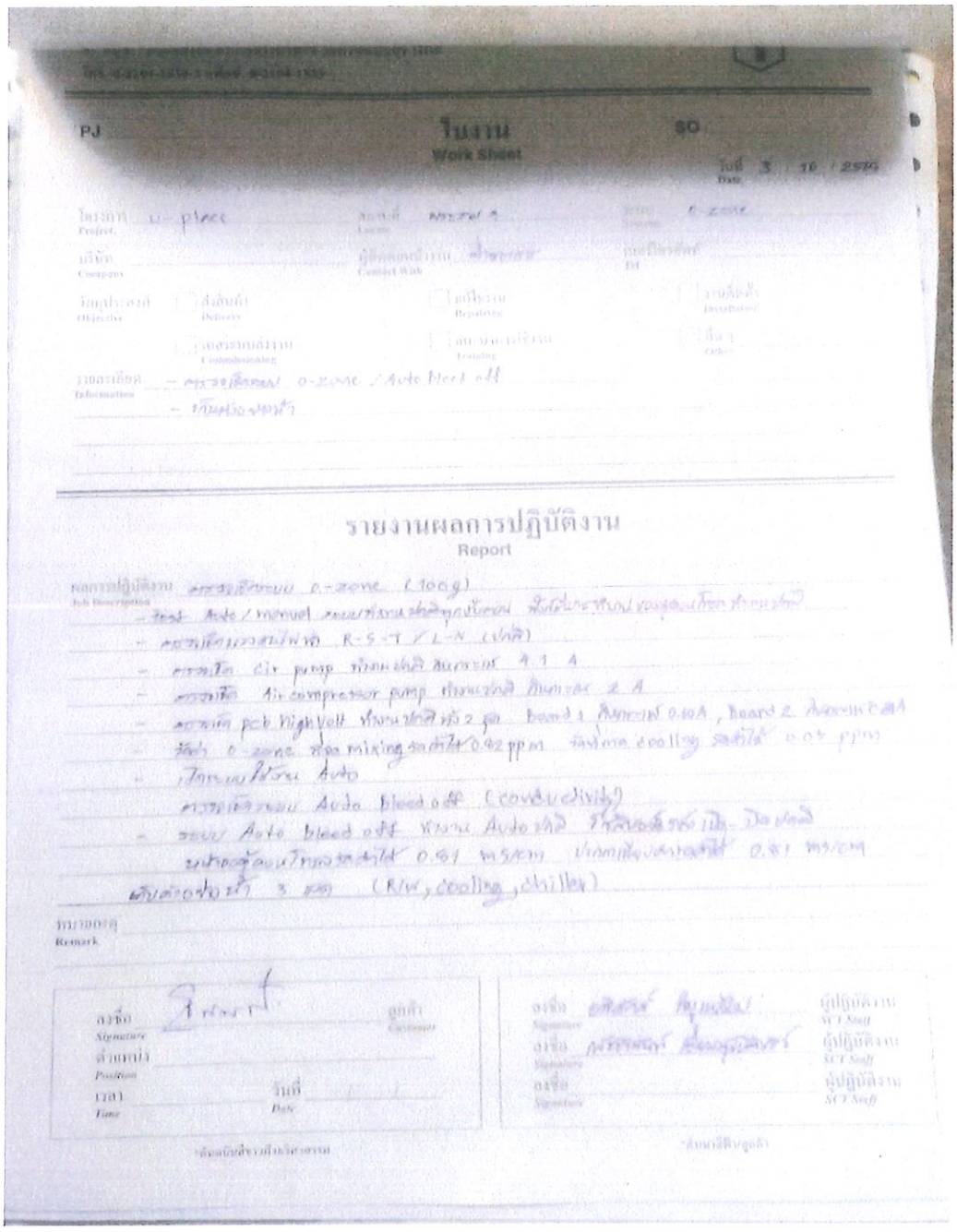
WORK SHEET & REPORT

DETAILS :

Project :	U Place	**System :**	OZONE	**Date :**	3/10/2568
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



Investigate By :	วุฒิชัย บุญเฟรือง
Manager Service By :	พรชัย วงษ์วีระธรรม

SIAM-CHEMIETECH CO.,LTD.

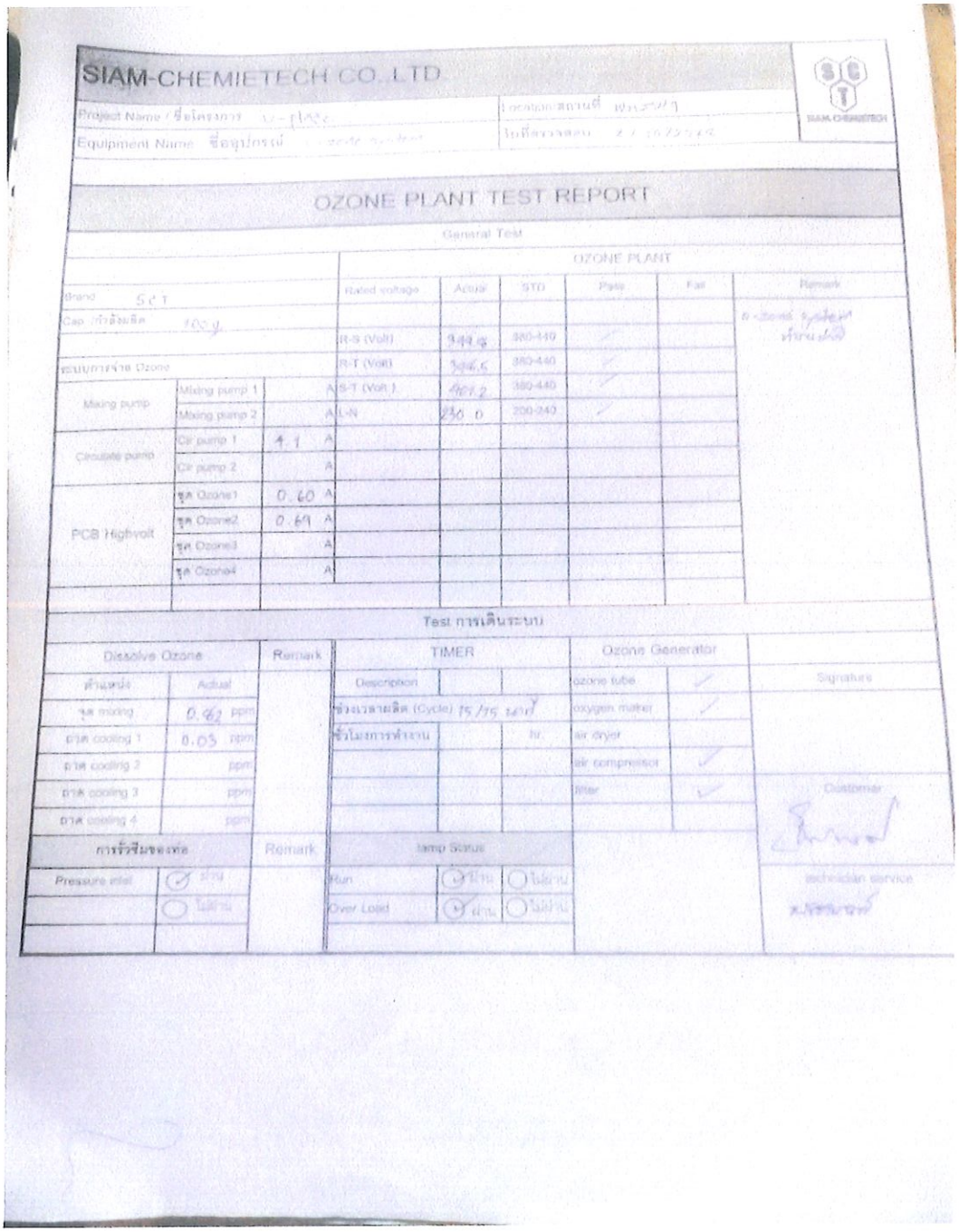
WORK SHEET & REPORT

DETAILS :

Project :	U Place	**System :**	OZONE	**Date :**	3/10/2568
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

General Test

OZONE PLANT

		Rated voltage	Actual	STD	Pass	Fail	Remark
Brand S C T							
Cap. กำลังผลิต 100 g							
ระบบการจ่าย Ozone		R-S (Volt)	399	380-440	✓		
		R-T (Volt)	396.5	380-440	✓		
Mixing pump	Mixing pump 1 A	S-T (Volt)	401.2	380-440	✓		
	Mixing pump 2 A	L-N	230.0	200-240	✓		
Circulate pump	Cir pump 1 4.1 A						
	Cir pump 2 A						
PCB Highvolt	รุ่น Ozone1 0.60 A						
	รุ่น Ozone2 0.69 A						
	รุ่น Ozone3 A						
	รุ่น Ozone4 A						

Test การเดินระบบ

Dissolve Ozone		Remark
ตำแหน่ง	Actual	
จุด mixing	0.62 ppm	
ถาด cooling 1	0.05 ppm	
ถาด cooling 2	ppm	
ถาด cooling 3	ppm	
ถาด cooling 4	ppm	

TIMER		
Description		
ช่วงเวลาผลิต (Cycle) 15/15 นาที		
ชั่วโมงการทำงาน		hr.

Ozone Generator		
ozone tube	✓	
oxygen meter	✓	
air dryer		
air compressor	✓	
filter	✓	

การทำงานของเครื่อง		Remark
Pressure inlet	✓ ปกติ	
	○ ไม่ปกติ	

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

Signatures

Customer

technician service

Investigate By : วุฒิชัย บุญเฟรือง	**Manager Service By :** พรชัย วงษ์วีระธรรม



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.

Project Name / ชื่อโครงการ U-Place	Location/สถานที่ พระราม ๙
Equipment Name : ชื่ออุปกรณ์ ozone system	วันที่ตรวจสอบ : 6/11/68

OZONE PLANT TEST REPORT

General Test

OZONE PLANT									CHILLER		
Brand : SCT			Rated voltage	Actual	STD	Pass	Fail		Condenser Approch temp		
Cap. /กำลังผลิต: 100 g											
			R-S (Volt)	394.3	380-440	✓			NO.1		F°
ระบบการจ่าย Ozone			R-T (Volt)	394.9	380-440	✓			NO.2		F°
Mixing pump	Mixing pump 1	A	S-T (Volt)	396.1	380-440	✓			NO.3		F°
	Mixing pump 2	A	L-N	227.2	200-240	✓			NO.4		F°
Circulate pump	Cir pump 1	4.40 A							NO.5		F°
	Cir pump 2	A	AUTO BLEED OFF						NO.6		F°
PCB Highvolt	ชุด Ozone1	0.49 A	ชุดที่ 1	0.73		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
ตำแหน่ง	Actual	
จุด mixing	0.68 ppm	
ถาด cooling 1	0.02 ppm	
ถาด cooling 2	ppm	
ถาด cooling 3	ppm	
ถาด cooling 4	ppm	

การรั่วซึมของท่อ		Remark
Pressure inlet	✓ ผ่าน	
	○ ไม่ผ่าน	

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

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

Signature

Customer

6/11/68

technician service

SIAM-CHEMIETECH CO.,LTD.

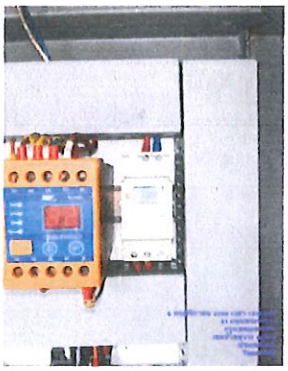
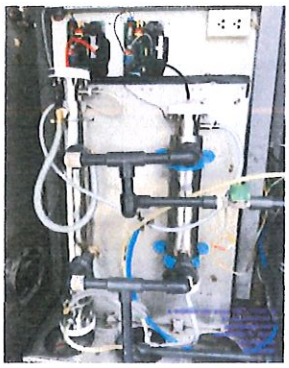
WORK SHEET & REPORT

DETAILS :

Project :	U Place	System :	OZONE	Date :	6/11/2568
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	    	- ระบบ OZONE ใช้งานได้ปกติ

Investigate By : วุฒิชัย บุญเฟรือง

Manager Service By : พรชัย วงษ์วีระธรรม

SIAM-CHEMIETECH CO.,LTD.

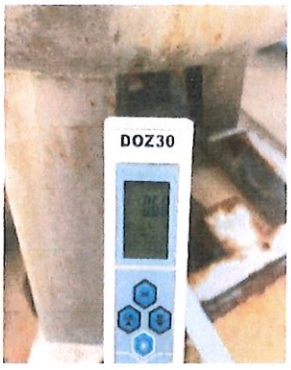
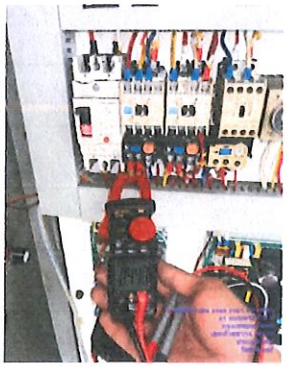
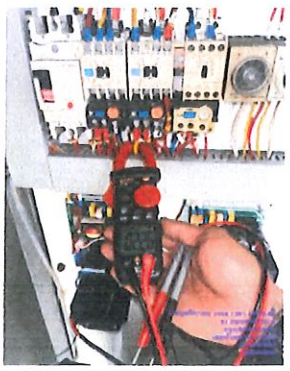
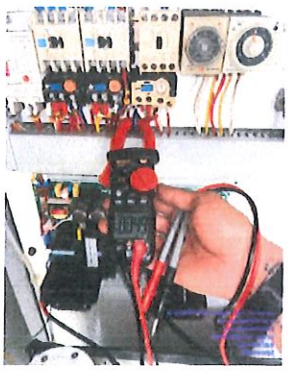
WORK SHEET & REPORT

DETAILS :

Project :	U Place	**System :**	OZONE	**Date :**	6/11/2568
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 วัดได้ 0.68 PPM - ตรวจวัด OZONE ที่ถาด COOLING วัดได้ 0.02 PPM
3	  	- ตรวจเช็คกระแสไฟฟ้า (ปกติ)

Investigate By : วุฒิชัย บุญเฟรือง

Manager Service By : พรชัย วงษ์วีระธรรม

SIAM-CHEMIETECH CO.,LTD.

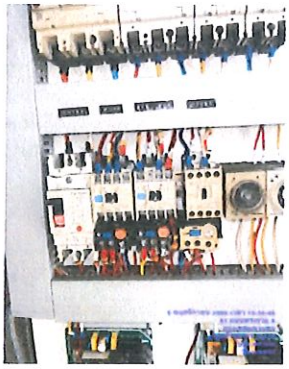
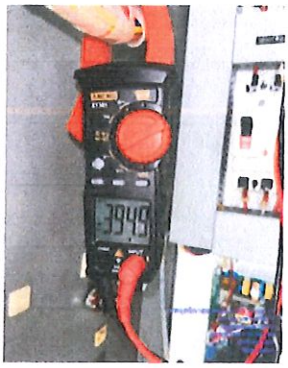
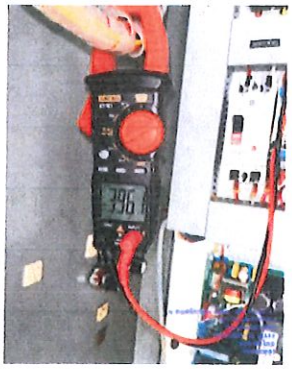
WORK SHEET & REPORT

DETAILS :

Project :	U Place	System :	OZONE	Date :	6/11/2568
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
4	    	- ตรวจเช็คแรงดันไฟฟ้า R-S-T/L-N (ปกติ)

Investigate By : วุฒิชัย บุญเฟรือง

Manager Service By : พรชัย วงษ์วีระธรรม

SIAM-CHEMIETECH CO.,LTD.

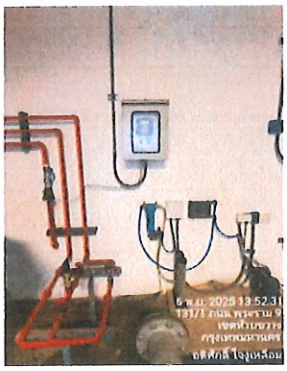
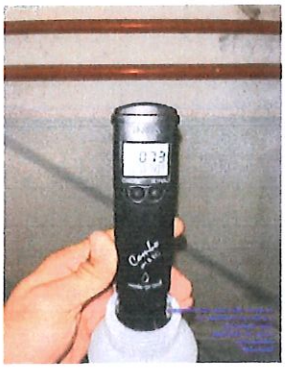
WORK SHEET & REPORT

DETAILS :

Project :	U Place	**System :**	OZONE	**Date :**	6/11/2568
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	 	- ตรวจเช็คระบบ BLEED OFF ทำงานได้ปกติ Auto / Manual
6	  	- ตรวจเช็คโซลินอยด์เดรนเปิด-ปิด ได้ปกติ Conductivity Controller 726 US/CM Conductivity Portable 730 US/CM

Investigate By : วุฒิชัย บุญเฟรือง	**Manager Service By :** พรชัย วงษ์วีระธรรม

SIAM-CHEMIETECH CO.,LTD.

WORK SHEET & REPORT

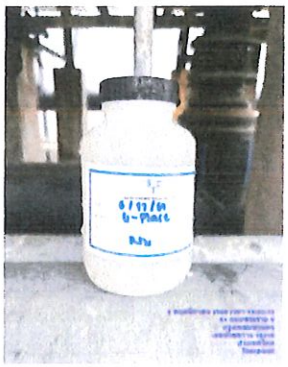
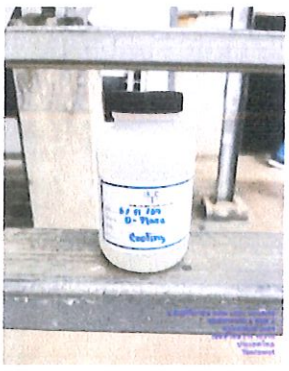
DETAILS :

Project :	U Place	**System :**	OZONE	**Date :**	6/11/2568
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	  	- 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 :**	6/11/2568
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.
97 หมู่ที่ 7 ตำบลคลองไทร อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
โทร. 0-2194-1530-2 แฟกซ์. 0-2194-1533

PJ — **ใบงาน Work Sheet** — SO

วันที่ Date: 6/11/68

โครงการ Project: U-Place
สถานที่ Locate: พระราม 9
ระบบ System: ozone
บริษัท Company:
ผู้ติดต่อหน้างาน Contact With: ช่างอาคาร
เบอร์โทรศัพท์ Tel:

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

รายละเอียด Information:
- PM ชุด ozone
- เก็บตัวอย่างน้ำ R/M, Cooling, chiller

รายงานผลการปฏิบัติงาน Report

ผลการปฏิบัติงาน Job Description:
- ตรวจเช็ค ชุด ozone ขัดกระแสไฟในระบบทำงานหัวปกติ Auto Man
- วัดค่า ozone ผสม mixing 0.66 ppm
- วัดค่า Ozone ขาก cooling 0.02 ppm
- ชุด conduc ตรวจเช็คระบบ ทำงานได้ปกติ Auto/man เซ็นเซอร์ทำงานดี เวลา ปิด. เปิดได้ปกติ
- เก็บตัวอย่างน้ำ R/M, Cooling, chiller

หมายเหตุ Remark:

ลงชื่อ Signature: _____ ลูกค้า Customer
ตำแหน่ง Position:
เวลา Time: _____ วันที่ Date: 6/11/68

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

*ต้องยืนยันรับรองโดยลูกค้า

Investigate By : วุฒิชัย บุญเฟรือง	**Manager Service By :** พรชัย วงษ์วีระธรรม

SIAM-CHEMIETECH CO.,LTD.

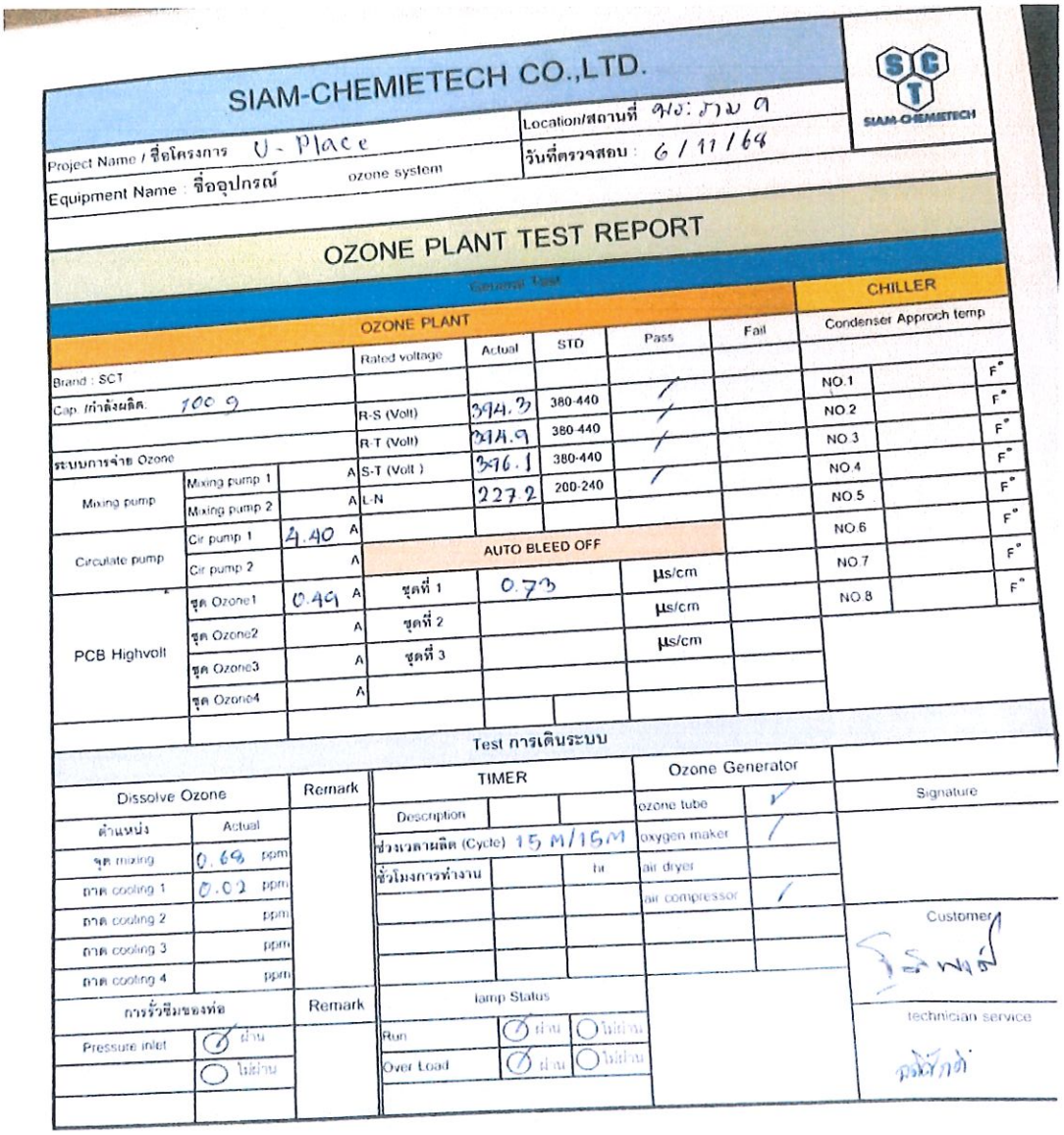
WORK SHEET & REPORT

DETAILS :

Project :	U Place	**System :**	OZONE	**Date :**	6/11/2568
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.

Project Name / ชื่อโครงการ U - Place
Equipment Name : ชื่ออุปกรณ์ ozone system
Location/สถานที่ พระราม ๙
วันที่ตรวจสอบ : 6 / 11 / 64

OZONE PLANT TEST REPORT

General Test

OZONE PLANT

Brand : SCT
Cap. กำลังผลิต 100 g
ระบบการจ่าย Ozone

			Rated voltage	Actual	STD	Pass	Fail
			R-S (Volt)	394.3	380-440	✓	
			R-T (Volt)	394.9	380-440	✓	
			S-T (Volt)	396.1	380-440	✓	
Mixing pump	Mixing pump 1	A	L-N	227.2	200-240	✓	
	Mixing pump 2	A					
Circulate pump	Cir pump 1	4.40 A					
	Cir pump 2	A					
PCB Highvolt	ชุด Ozone1	0.49 A					
	ชุด Ozone2	A					
	ชุด Ozone3	A					
	ชุด Ozone4	A					

AUTO BLEED OFF

ชุดที่ 1	0.73	µs/cm
ชุดที่ 2		µs/cm
ชุดที่ 3		µs/cm

CHILLER

Condenser Approch temp

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

Test การเดินระบบ

Dissolve Ozone		Remark
ตำแหน่ง	Actual	
จุด mixing	0.69 ppm	
ถาด cooling 1	0.02 ppm	
ถาด cooling 2	ppm	
ถาด cooling 3	ppm	
ถาด cooling 4	ppm	

การรั่วซึมของท่อ		Remark
Pressure inlet	✓ ปกติ	
	○ ไม่ปกติ	

TIMER		
Description		
ช่วงเวลาผลิต (Cycle)	15 M/15M	
ชั่วโมงการทำงาน		hr

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 : 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. : N6811023
Report Date : 10.11.68
Sampling Date : 06.11.68

Parameter	Unit	Method	Raw Water	มาตรฐาน Raw Water
pH	-	Electrometric	**8.29**	6.5-8.5
Turbidity	NTU	Nephelometric	**2.13**	< 4
Conductivity	umhos/cm	Laboratory	**320.00**	-
P-Alkalinity	ppm as $CaCO_3$	Titration	**Nil**	-
M-Alkalinity	ppm as $CaCO_3$	Titration	**66.00**	-
Total Hardness	ppm as $CaCO_3$	EDTA Titrimetric	**51.00**	< 150
Calcium Hardness	ppm as $CaCO_3$	EDTA Titrimetric	**34.68**	-
Chloride	ppm as Cl^-	Argentometric	**30.77**	< 250
Total Iron	ppm as NO_3^-	Colorimetric Method	**Nil**	< 0.3
Total Dissolved Solid	mg/L	Electrical Conductivity	**217.60**	< 600
Nitrite	mg/L as NO_2^-	Ferrous Sulfate	-	-
Appearance		Observation	ใส	ใส

สรุปผลการวิเคราะห์

Raw Water : ค่าน้ำอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

Analysis by Namphueng
(Ms. Namphueng Woraphum)
(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 :

Report No. : N6811023
Report Date : 10.11.68
Sampling Date : 06.11.68

Parameter	Unit	Method	Cooling	มาตรฐาน Cooling
pH	-	Electrometric	**7.83**	6.5-9.5
Turbidity	NTU	Nephelometric	**1.91**	-
Conductivity	umhos/cm	Laboratory	**730.00**	< 2000
P-Alkalinity	ppm as $CaCO_3$	Titration	**51.00**	-
M-Alkalinity	ppm as $CaCO_3$	Titration	**204.00**	-
Total Hardness	ppm as $CaCO_3$	EDTA Titrimetric	**141.00**	< 300
Calcium Hardness	ppm as $CaCO_3$	EDTA Titrimetric	**95.88**	-
Chloride	ppm as Cl^-	Argentometric	**81.32**	< 300
Total Iron	ppm as NO_3^-	Colorimetric Method	**Nil**	< 1
Total Dissolved Solid	mg/L	Electrical Conductivity	**496.40**	< 1500
Nitrite	mg/L as NO_2^-	Ferrous Sulfate	-	-
Appearance		Observation	ใสออกเหลือง	-

สรุปผลการวิเคราะห์

Cooling : ค่าน้ำอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

Analysis by : Namphueng

(Ms. Namphueng Woraphum)
(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 :

Report No. : N6811023
Report Date : 10.11.68
Sampling Date : 06.11.68

Parameter	Unit	Method	Chiller	มาตรฐาน Chiller
pH	-	Electrometric	**9.30**	6.5-9.5
Turbidity	NTU	Nephelometric	**1.03**	-
Conductivity	umhos/cm	Laboratory	**2040.00**	-
P-Alkalinity	ppm as $CaCO_3$	Titration	**54.00**	-
M-Alkalinity	ppm as $CaCO_3$	Titration	**240.00**	-
Total Hardness	ppm as $CaCO_3$	EDTA Titrimetric	**53.00**	-
Calcium Hardness	ppm as $CaCO_3$	EDTA Titrimetric	**36.04**	-
Chloride	ppm as Cl^-	Argentometric	**41.76**	< 250
Total Iron	ppm as NO_3^-	Colorimetric Method	**Nil**	< 1
Total Dissolved Solid	mg/L	Electrical Conductivity	**1378.20**	-
Nitrite	mg/L as NO_2^-	Ferrous Sulfate	**791.00**	> 500
Appearance		Observation	ใสออกเหลือง	-

สรุปผลการวิเคราะห์

Chiller : ค่าน้ำอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

Analysis by : Namphueng

(Ms. Namphueng Woraphum)
(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.

Project Name / ชื่อโครงการ U-Place	Location/สถานที่ พหลฯ 9
Equipment Name : ชื่ออุปกรณ์ ozone system	วันที่ตรวจสอบ : 2/12/68

OZONE PLANT TEST REPORT

General Test

OZONE PLANT

Brand : SCT

Cap. /กำลังผลิต: 100 g

ระบบการจ่าย Ozone

				Rated voltage	Actual	STD	Pass	Fail
Mixing pump	Mixing pump 1		A	R-S (Volt)	395.9	380-440	/	
	Mixing pump 2		A	R-T (Volt)	397.6	380-440	/	
Circulate pump	Cir pump 1	4.30	A	S-T (Volt)	392.3	380-440	/	
	Cir pump 2		A	L-N	226.3	200-240	/	
PCB Highvolt	ชุด Ozone1	0.41	A	AUTO BLEED OFF				
	ชุด Ozone2		A	ชุดที่ 1	646	µs/cm		
	ชุด Ozone3		A	ชุดที่ 2		µs/cm		
	ชุด Ozone4		A	ชุดที่ 3		µs/cm		

CHILLER

Condenser Approch temp

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

Test การเดินระบบ

Dissolve Ozone		Remark
ตำแหน่ง	Actual	
จุด mixing	0.65 ppm	
ถาด cooling 1	0.02 ppm	
ถาด cooling 2	ppm	
ถาด cooling 3	ppm	
ถาด cooling 4	ppm	

การรั่วซึมของท่อ		Remark
Pressure inlet	○ ผ่าน	
	○ ไม่ผ่าน	

TIMER			Ozone Generator	
Description			ozone tube	/
ช่วงเวลาผลิต (Cycle)	15/15		oxygen maker	/
ชั่วโมงการทำงาน		hr.	air dryer	
			air compressor	/

lamp Status		
Run	⊘ ผ่าน	○ ไม่ผ่าน
Over Load	⊘ ผ่าน	○ ไม่ผ่าน

Signature

Customer

ภิตร 2/12/68

technician service

ธีรวัฒน์

SIAM-CHEMIETECH CO.,LTD.

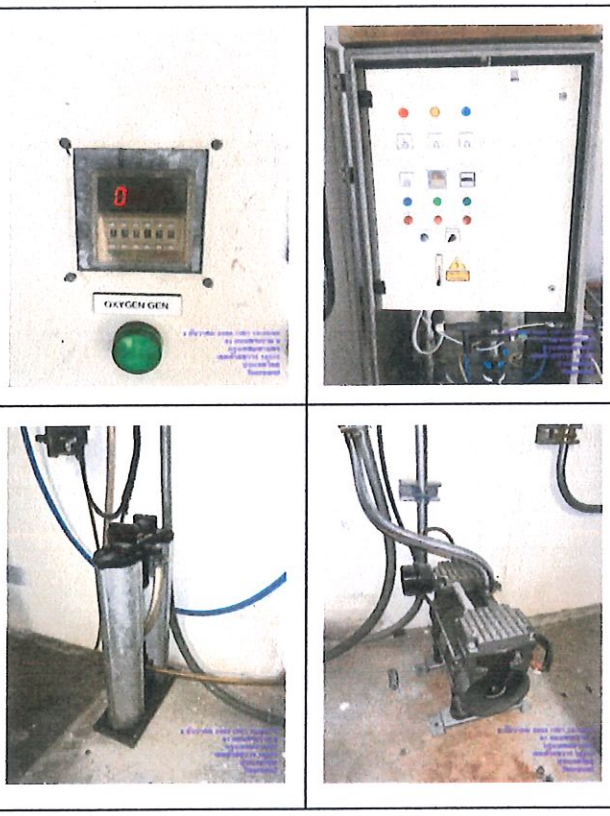
WORK SHEET & REPORT

DETAILS :

Project :	U Place	**System :**	OZONE	**Date :**	2/12/2568
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		- ระบบ OZONE ใช้งานได้ปกติ

Investigate By : วุฒิชัย บุญเฟรือง

Manager Service By : พรชัย วงษ์วีระธรรม

SIAM-CHEMIETECH CO.,LTD.

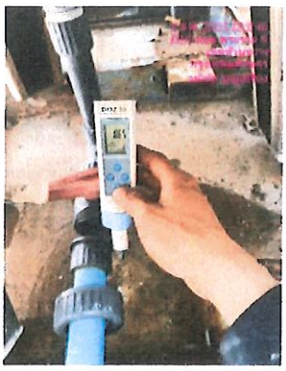
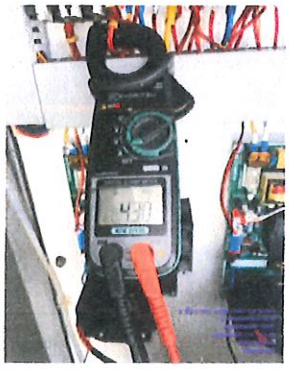
WORK SHEET & REPORT

DETAILS :

Project :	U Place	**System :**	OZONE	**Date :**	2/12/2568
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 วัดได้ 0.65 PPM - ตรวจวัด OZONE ที่ถาด COOLING วัดได้ 0.02 PPM
3	  	- ตรวจเช็คกระแสไฟฟ้า (ปกติ)

Investigate By : วุฒิชัย บุญเฟรือง	**Manager Service By :** พรชัย วงษ์วีระธรรม

SIAM-CHEMIETECH CO.,LTD.

WORK SHEET & REPORT

DETAILS :

Project :	U Place	**System :**	OZONE	**Date :**	2/12/2568
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
4	    	- ตรวจเช็คแรงดันไฟฟ้า R-S-T/L-N (ปกติ)

Investigate By : วุฒิชัย บุญเพรือง

Manager Service By : พรชัย วงษ์วีระธรรม

SIAM-CHEMIETECH CO.,LTD.

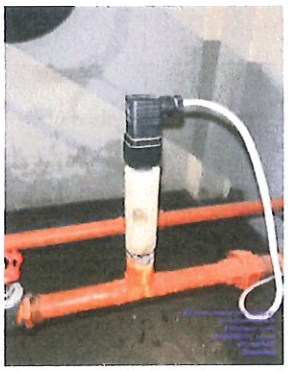
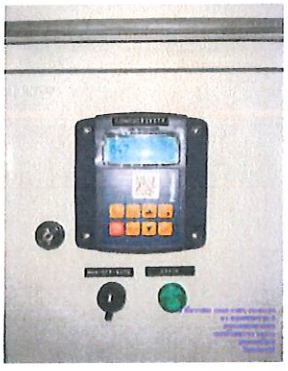
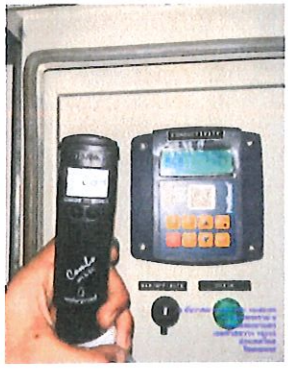
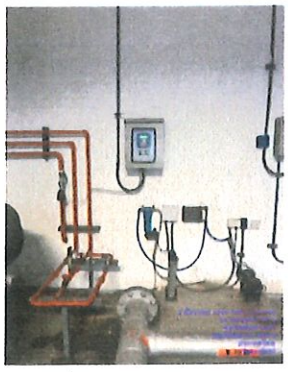
WORK SHEET & REPORT

DETAILS :

Project :	U Place	**System :**	OZONE	**Date :**	2/12/2568
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	 	- ตรวจเช็คระบบ BLEED OFF ทำงานได้ปกติ Auto / Manual
6	  	- ตรวจเช็คโซลินอยด์เดรนเปิด-ปิด ได้ปกติ Conductivity Controller 647 US/CM Conductivity Portable 640 US/CM

Investigate By : วุฒิชัย บุญเฟื่อง	**Manager Service By :** พรชัย วงษ์วีระธรรม

SIAM-CHEMIETECH CO.,LTD.

WORK SHEET & REPORT

DETAILS :

Project :	U Place	**System :**	OZONE	**Date :**	2/12/2568
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		- 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 :**	2/12/2568
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

97 หมู่ที่ 7 ตำบลล่าโพ อำเภอบางบัวทอง [illegible]
โทร. 0-2194-1530-2 แฟกซ์. 0-2194-1533

PJ — **ใบงาน Work Sheet** — SO

วันที่ Date: 2 / 12 / 68

โครงการ Project: U-Place
สถานที่ Locate: พระราม 9
ระบบ System: ozone / conduc
บริษัท Company:
ผู้ติดต่อหน้างาน Contact With: ช่างอาคาร
เบอร์โทรศัพท์ Tel:

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

รายละเอียด Information:
- Pm ozone
- Pm conduc

รายงานผลการปฏิบัติงาน Report

ผลการปฏิบัติงาน Job Description:
- ตรวจเช็คค่า ozone สามารถทำงาน Auto-man ได้ปกติ
อัตราส่วนผสมปกติ ทนแรงดันปั๊ม ปกติ
- อัตราค่า ozone จุด mixing 0.65 ppm จุด cooling 0.02 ppm
- ตรวจเช็คค่า conduc สามารถทำงาน Auto-man ได้ปกติ
โซลินอล เปิด-ปิด ปกติ
- อัตราเฉลี่ยค่า conduc หัวเซ็นเซอร์ อัตราต่ำได้ 646 us/cm
จากการ อัตราต่ำได้ 0.64 ms/cm
- เก็บตัวอย่างน้ำ 3 จุด R/W - cooling - chiller

หมายเหตุ Remark:

ลงชื่อ Signature: [illegible] ลูกค้า Customer
ตำแหน่ง Position: ช่าง อาคาร
เวลา Time: วันที่ Date: 2 / 12 / 68

ลงชื่อ Signature: [illegible] ผู้ปฏิบัติงาน SCT Staff
ลงชื่อ Signature: วสิษฐ ผู้ปฏิบัติงาน SCT Staff
ลงชื่อ Signature: ผู้ปฏิบัติงาน SCT Staff

*ต้นฉบับสีขาวฝ่ายบริการ *สำเนาสีฟ้าลูกค้า

Investigate By : วุฒิชัย บุญเฟรือง	**Manager Service By :** พรชัย วงษ์วีระธรรม

SIAM-CHEMIETECH CO.,LTD.

WORK SHEET & REPORT

DETAILS :

Project :	U Place	**System :**	OZONE	**Date :**	2/12/2568
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.

Project Name / ชื่อโครงการ U-Place | Location/สถานที่ พระราม 9
Equipment Name : ชื่ออุปกรณ์ ozone system | วันที่ตรวจสอบ 7/12/68

OZONE PLANT TEST REPORT

OZONE PLANT

Brand : SCT
Cap. /กำลังผลิต: 100 g
ระบบการจ่าย Ozone

				Rated voltage	Actual	STD	Pass	Fail
				R-S (Volt)	395.9	380-440	/	
				R-T (Volt)	397.6	380-440	/	
Mixing pump	Mixing pump 1		A	S-T (Volt)	397.8	380-440	/	
	Mixing pump 2		A	L-N	228.3	200-240	/	
Circulate pump	Cir pump 1	4.30	A					
	Cir pump 2		A	AUTO BLEED OFF				
PCB Highvolt	ชุด Ozone1	0.41	A	ชุดที่ 1	646	µs/cm		
	ชุด Ozone2		A	ชุดที่ 2		µs/cm		
	ชุด Ozone3		A	ชุดที่ 3		µs/cm		
	ชุด Ozone4		A					

CHILLER

Condenser Approch temp

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

Test การเดินระบบ

Dissolve Ozone		Remark
ตำแหน่ง	Actual	
จุด mixing	0.65 ppm	
ถาด cooling 1	0.02 ppm	
ถาด cooling 2	ppm	
ถาด cooling 3	ppm	
ถาด cooling 4	ppm	

การรั่วซึมของท่อ		Remark
Pressure inlet	○ ผ่าน	
	○ ไม่ผ่าน	

TIMER		
Description		
ช่วงเวลาผลิต (Cycle)	15/15	
ชั่วโมงการทำงาน		hr.

lamp Status		
Run	⊘ ผ่าน	○ ไม่ผ่าน
Over Load	⊘ ผ่าน	○ ไม่ผ่าน

Ozone Generator	
ozone tube	/
oxygen maker	/
air dryer	
air compressor	/

Signature

Customer
ลูกค้า

technician service
สมชัย อ้อมน้ำ

Investigate By : วุฒิชัย บุญเฟรือง

Manager Service By : พรชัย วงษ์วีระธรรม



SIAM-CHEMIETECH CO., LTD.

97 Moo 7 Lampho Bangbuathong Nonthaburi 11110

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