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 5 / 1 / 67

โครงการ Project. U-PLACE สถานที่ Locate. รามอินทรา 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 Auto ทำงาน ปกติ
2 วัดค่า OZONE ชนจุด Mixing วัดได้ 0.52 PPM
3 วัดค่า OZONE ในน้ำ Cooling วัดได้ 0.03 PPM
4 วัดค่าคอนดัก หน้าเท้ วัดได้ 1439 US/CM ปากทางวัดได้ 1.41 MS/CM ระบบทำงานปกติ

หมายเหตุ Remark .....

ลงชื่อ Signature ..... ลูกค้า Customer
ตำแหน่ง Position .....
เวลา Time ..... วันที่ Date 5 / 1 / 67

*ต้นฉบับสีขาวฝ่ายบริการวิศวกรรม

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 07 / 01 / 67

โครงการ Project. U-Place สถานที่ Locate. พระราม๗ ระบบ System. Cooling

บริษัท Company CPN ผู้ติดต่อหน้างาน Contact With ช่างอาคาร เบอร์โทรศัพท์ Tel

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

รายละเอียด Information ล้าง Cooling

รายงานผลการปฏิบัติงาน
Report

ผลการปฏิบัติงาน Job Description

1. เข้าล้าง Cooling
- ล้าง Cooling ทั้ง 5 ตัว เสร็จเรียบร้อย
- ขัดล้างคาด Cooling ด้านในและด้านนอก เรียบร้อย
- เก็บอุปกรณ์และเศษโฟมออก เรียบร้อย

หมายเหตุ Remark

ลงชื่อ Signature ..... ลูกค้า Customer
ตำแหน่ง Position Technician
เวลา Time ..... วันที่ Date 7 / 01 / 67

ลงชื่อ Signature ..... ผู้ปฏิบัติงาน SCT Staff
ลงชื่อ Signature ..... 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 จังหวัดนนทบุรี 11110
โทร. 0-2194-1530-2 แฟกซ์. 0-2194-1533

PJ .....

ใบงาน
Work Sheet

SO .....

วันที่ Date 11 / 2 / 60

โครงการ Project. ปูเหมล | สถานที่ Locate. พระราม๑ | ระบบ System. ozone

บริษัท Company ____ | ผู้ติดต่อหน้างาน Contact With อดุลย์ | เบอร์โทรศัพท์ Tel 095-935-6938

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

รายละเอียด Information
ตรวจเช็คระบบ PM

รายงานผลการปฏิบัติงาน
Report

ผลการปฏิบัติงาน Job Description
- ทำการ ตรวจเช็คงาน ตู้ควบคุม ozone การทำงานของ pump ตรวจวัดกระแสไฟของชิ้นระบบ สามารถทำงานได้ปกติ
- ทำการ ตรวจวัดค่าของชุด ozone ตู้ที่ ชุด mixing ๐.๖๗ มาตรฐาน ๐.๐๒
- ทำการ เก็บตัวอย่าง 3 ชุด cooling ชิลเลอร์ ล้างถัง
- ทำการ ตรวจวัดค่า conduc ตู้ที่ ๑๗๒ ปกติ

หมายเหตุ Remark

ลงชื่อ Signature อดุลย์ ____ ลูกค้า Customer	ลงชื่อ Signature ____ ผู้ปฏิบัติงาน SCT Staff
ตำแหน่ง Position ____	ลงชื่อ Signature ____ ผู้ปฏิบัติงาน SCT Staff
เวลา Time ____ วันที่ Date 11 / 2 / 60	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 9 / 3 / 67

โครงการ Project. ซีเวลล์ สถานที่ Locate. ระยอง ระบบ System. Ozone, Cooling

บริษัท Company ผู้ติดต่อหน้างาน Contact With ช่างเกตุ เบอร์โทรศัพท์ Tel

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

รายละเอียด Information
- PM Ozone
- ดูตามใบ

รายงานผลการปฏิบัติงาน
Report

ผลการปฏิบัติงาน Job Description
1. ตรวจเช็คว่ามี Ozone ของเครื่องทำงานกับ Auto ได้ปกติ
2. ทดสอบการไหลของ Ozone ตรงจุดไหนบ้าง ครบ
3. ดูตามใบ ในส่วน Cooling CT01-CT05 ดูตามใบว่าได้เติมสารส่วนไหนบ้าง "เพิ่มจาก" หรือในส่วน Cooling ตรงไหน
4. ปรับค่าการนำไฟฟ้าก่อนปรับ 1329 us/cm. หลังการปรับค่าการนำไฟฟ้าก่อนปรับ 1563 us/cm.
5. เช็คส่วนต่างๆ ของ RO, Cooling, Chiller

หมายเหตุ Remark

ลงชื่อ Signature ..... ลูกค้า Customer	ลงชื่อ Signature ..... ผู้ปฏิบัติงาน SCT Staff
ตำแหน่ง Position	ลงชื่อ Signature ..... ผู้ปฏิบัติงาน SCT Staff
เวลา Time ..... วันที่ Date 8 / 9 / 67	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 6 / 4 / 2567
Date

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

บริษัท Company _____ ผู้ติดต่อหน้างาน Contact With ฝ่ายอาคาร เบอร์โทรศัพท์ Tel _____

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

รายละเอียด Information
- ตรวจเช็คระบบ O-zone
- เก็บตัวอย่างน้ำ
- ตรวจเช็ค ชุด Bleed off
- ดูดตะไคร่น้ำ ฝาก cooling

รายงานผลการปฏิบัติงาน
Report

ผลการปฏิบัติงาน Job Description ตรวจเช็คระบบ O-zone
- test Auto / manual ระบบทำงานปกติทุกจุดทดสอบ
- ตรวจวัดค่า O-zone จุด mixing วัดได้ 0.65 ppm
- ตรวจวัดค่า O-zone ในถาด cooling วัดได้ 0.02 ppm
- ตรวจเช็คหัวสัมผัสน้ำ ชุด conductivity และทำความสะอาดเรียบร้อย หน้าสัมผัสวัดค่าได้ 1070 us/cm ปากกาวัดได้ 1.07 ms/cm
- ตรวจเช็คโซลินอยด์ ชุด bleed off ทำงานปกติ ตั้งค่าตรวจน้ำไว้ที่ 2000 us
- ดูดตะไคร่น้ำในถาด cooling เรียบร้อย
- เก็บตัวอย่างน้ำ 3 ถาด (RW, cooling, chiller)
- วัดค่า conductivity ในถาด cooling วัดค่าได้ 1.12 ms/cm

หมายเหตุ Remark _____

ลงชื่อ Signature ..... ลูกค้า Customer	ลงชื่อ Signature อดิศักดิ์, ศรชานนท์ ผู้ปฏิบัติงาน SCT Staff
ตำแหน่ง Position _____	ลงชื่อ Signature _____ ผู้ปฏิบัติงาน SCT Staff
เวลา Time _____ วันที่ Date 6 / 4 / 67	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 21 / 5 / 67
Date

โครงการ Project. U - Place
สถานที่ Locate. พหรรณ
ระบบ System. O-zone, 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
- ตู้ Mixer Ozone
- ตู้คอนโทรล

รายงานผลการปฏิบัติงาน
Report

ผลการปฏิบัติงาน Job Description
1. ตรวจเช็คการทำงาน Ozone ระบบทำงาน Auto ได้สมบูรณ์
2. จัดเก็บเครื่องมือ Ozone ออกจากไซต์งาน
3. ตู้ Ozone ส่วน Mix ต่อฟรี 0.39 กรม. ส่วน Cooling ต่อฟรี 0.04 กรม.
4. ตู้คอนโทรล ควบคุมการ Cooling CT01-CT05 เรียบร้อย
5. ค่าคลอรีนต่อฟรี 10.92 มิลลิกรัม. ค่าความกระด้างต่อฟรี 200 mg/l
6. เปิดวาล์วน้ำ R/W, Cooling, Chiller, Cooling ตามเดิม

หมายเหตุ Remark

ลงชื่อ Signature ..... ตำแหน่ง Position ..... เวลา Time ..... วันที่ Date 21 / 5 / 67	ลูกค้า Customer
ลงชื่อ Signature	ผู้ปฏิบัติงาน SCT Staff
ลงชื่อ Signature	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 จังหวัดนนทบุรี 11110
โทร. 0-2194-1530-2 แฟกซ์. 0-2194-1533

PJ .....

ใบงาน
Work Sheet

SO .....

วันที่ Date 5 / 6 / 2567

โครงการ Project. U-place สถานที่ Locate. พระราม 9 ระบบ System. O-zone / Bleed off

บริษัท Company _____ ผู้ติดต่อหน้างาน Contact With ฝ่ายอาคาร เบอร์โทรศัพท์ Tel _____

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

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

รายงานผลการปฏิบัติงาน
Report

ผลการปฏิบัติงาน Job Description
ตรวจเช็คระบบ O-zone
- test manual / Auto ระบบทำงานปกติทุกขั้นตอน
- ตรวจเช็ค cir pump ทำงานปกติ กินกระแส 4.2 A
- ตรวจเช็ค Air compressor ทำงานปกติ กินกระแส 2.9 A
- ตรวจเช็ค PCB high volt ทำงานปกติ กินกระแส 0.9 A
- ตรวจเช็คค่า o-zone ที่จุด mixing วัดค่าได้ 0.573 ppm
- ตรวจวัดค่า O-zone ที่จุด cooling วัดค่าได้ 0.02 ppm
- เก็บตัวอย่างน้ำ 3 ขวด (RW , cooling , chiller)

ตรวจเช็คชุด conductivity
- ชุด conductivity ทำงานปกติ หน้าจอวัดค่าได้ 1002 us/cm ตั้งค่าเตรนน้ำไว้ที่ 2000 us/cm test manual ใช้สเปรย์วาล์วทำงานปกติ
- ถอดล้างทำความสะอาด Probe Sensor conductivity เสร็จเรียบร้อย

หมายเหตุ Remark _____

ลงชื่อ Signature ศักรินทร์ ลูกค้า Customer	ลงชื่อ Signature ศรัชชานนท์ , ยศพล ผู้ปฏิบัติงาน SCT Staff
ตำแหน่ง Position _____	ลงชื่อ Signature ธีรวัฒน์ , ศักดาพงศ์ ผู้ปฏิบัติงาน SCT Staff
เวลา Time _____ วันที่ Date 5 / 6 / 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.

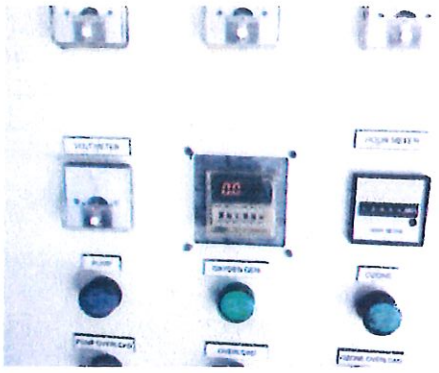
WORK SHEET & REPORT

DETAILS :

Project :	U Place	System :	OZONE	Date :	5/1/2567
Locate :	พระราม 9	Contact With :	ช่างอาคาร	Tel :	-
ชื่อลูกค้า :	ทรัสต์เพื่อการลงทุนในสิทธิการเช่าอสังหาริมทรัพย์ CPN รีเทล	เลขที่ใบสั่งซื้อ:	PO1000469403	SV- 6601007	SO- 6601015

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 ระบบทำงาน Auto ปกติ

Investigate By : วุฒิชัย บุญเฟรือง

Manager Service By : พรชัย วงษ์วีระธรรม

SIAM-CHEMIETECH CO.,LTD.

WORK SHEET & REPORT

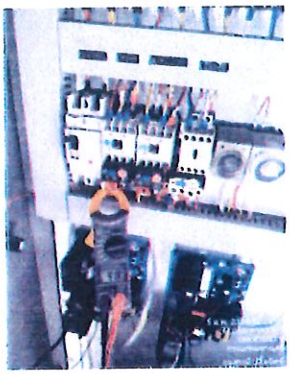
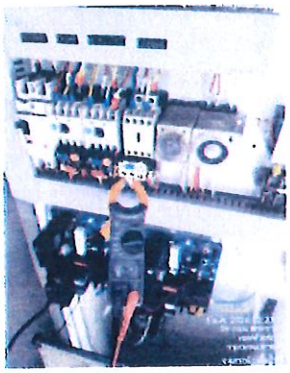
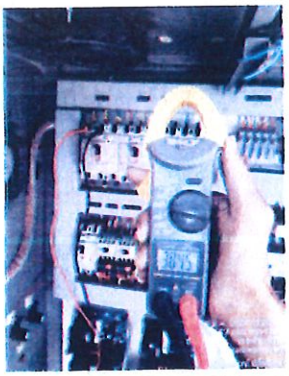
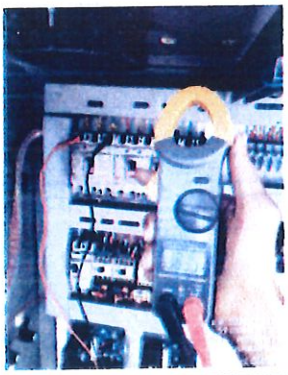
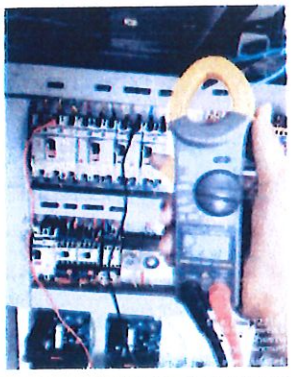
DETAILS :

Project :	U Place	System :	OZONE	Date :	5/1/2567
Locate :	พระราม 9	Contact With :	ช่างอาคาร	Tel :	-
ชื่อลูกค้า :	ทรัสต์เพื่อการลงทุนในสิทธิการเช่าอสังหาริมทรัพย์ CPN รีเทล	เลขที่ใบสั่งซื้อ:	PO1000469403	SV- 6601007	SO- 6601015

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

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

Working Procedure & Service Report

ขั้นตอนการปฏิบัติงาน			
ลำดับ	ภาพแสดงขั้นตอนการปฏิบัติงาน		ขั้นตอนการปฏิบัติงาน
2			- ตรวจวัดกระแสไฟฟ้า
3			- ตรวจวัดแรงดันไฟฟ้า
			

Investigate By : วุฒิชัย บุญเฟรือง

Manager Service By : พรชัย วงษ์วีระธรรม

SIAM-CHEMIETECH CO.,LTD.

WORK SHEET & REPORT

DETAILS :

Project :	U Place	System :	OZONE	Date :	5/1/2567
Locate :	พระราม 9	Contact With :	ช่างอาคาร	Tel :	-
ชื่อลูกค้า :	ทรัสต์เพื่อการลงทุนในสิทธิการเช่าอสังหาริมทรัพย์ CPN รีเทล	เลขที่ใบสั่งซื้อ:	PO1000469403	SV- 6601007	SO- 6601015

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

Working Procedure & Service Report

ขั้นตอนการปฏิบัติงาน		
ลำดับ	ภาพแสดงขั้นตอนการปฏิบัติงาน	ขั้นตอนการปฏิบัติงาน
4	  	- Conducivity Portable 1410 us/cm - Conducivity Controller 1409 us/cm
5	 	- วัดค่า OZONE ที่จุด Mixing 0.32 ppm - วัดค่า OZONE ที่จุด Cooling 0.03 ppm

Investigate By : วุฒิชัย บุญเฟรือง

Manager Service By : พรชัย วงษ์วีระธรรม

SIAM-CHEMIETECH CO.,LTD.

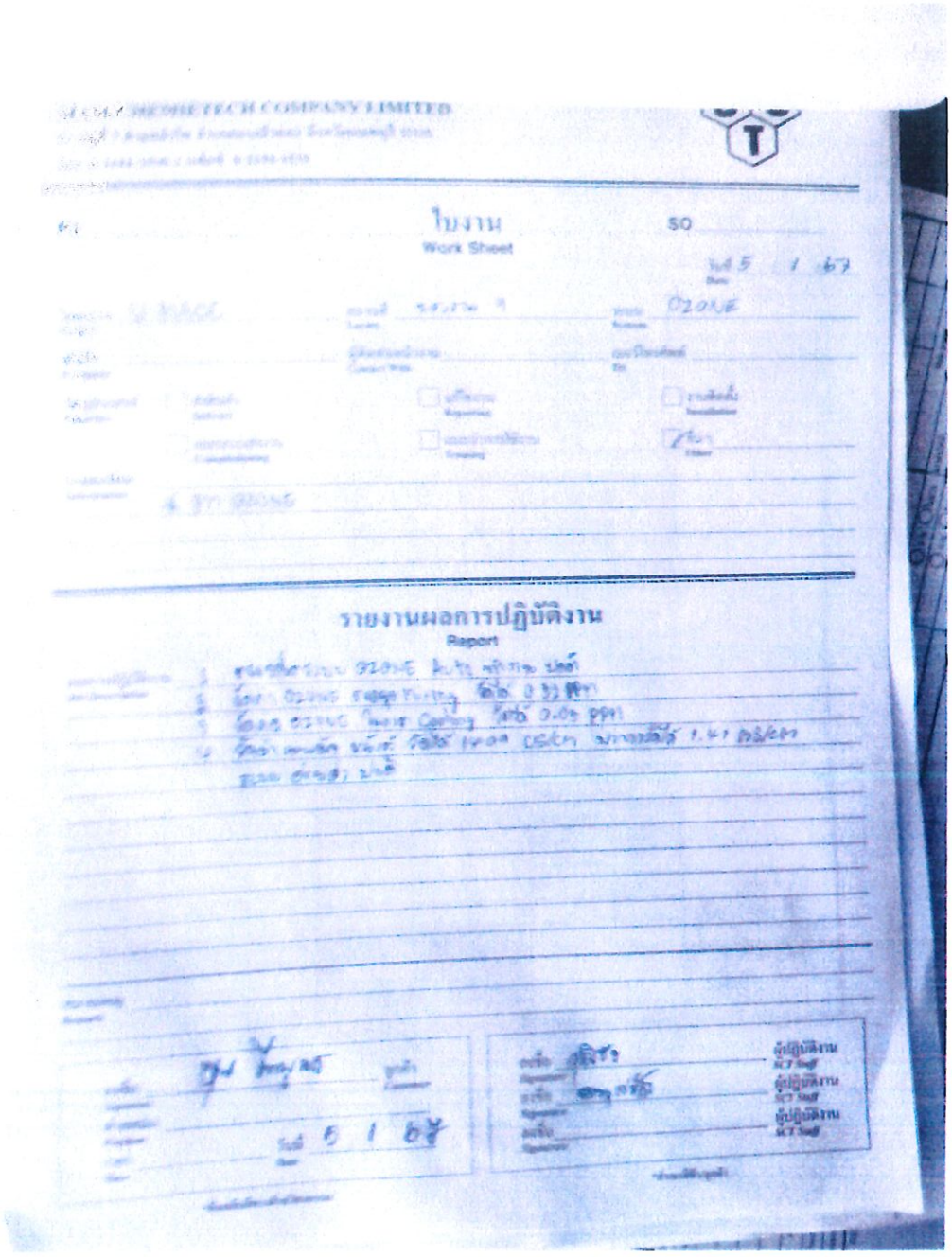
WORK SHEET & REPORT

DETAILS :

Project :	U Place	System :	OZONE	Date :	5/1/2567
Locate :	พระราม 9	Contact With :	ช่างอาคาร	Tel :	-
ชื่อลูกค้า :	ทรัสต์เพื่อการลงทุนในสิทธิการเช่าอสังหาริมทรัพย์ CPN รีเทล	เลขที่ใบสั่งซื้อ:	PO1000469403	SV- 6601007	SO- 6601015

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.

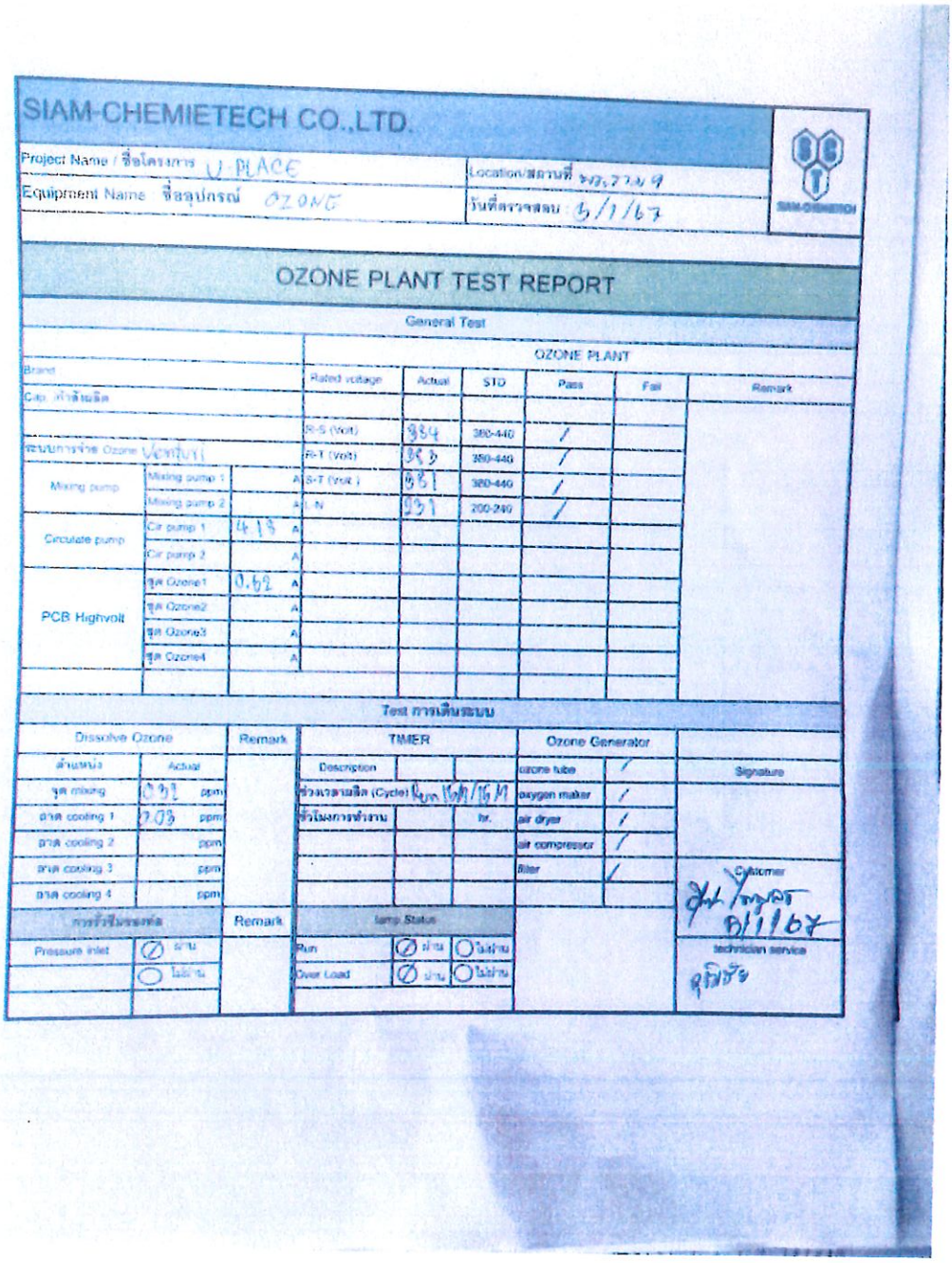
WORK SHEET & REPORT

DETAILS :

Project :	U Place	System :	OZONE	Date :	5/1/2567
Locate :	พระราม 9	Contact With :	ช่างอาคาร	Tel :	-
ชื่อลูกค้า :	ทรัสต์เพื่อการลงทุนในสิทธิการเช่าอสังหาริมทรัพย์ CPN รีเทล	เลขที่ใบสั่งซื้อ:	PO1000469403	SV- 6601007	SO- 6601015

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 — วันที่ตรวจสอบ 5/1/67

OZONE PLANT TEST REPORT

General Test

				OZONE PLANT				
Brand				Rated voltage	Actual	STD	Pass	Fail	Remark
ยี่ห้อ เครื่องผลิต									
ระบบการจ่าย Ozone	Venturi			R-S (Volt)	384	380-440	/		
				R-T (Volt)	383	380-440	/		
Mixing pump	Mixing pump 1		A	S-T (Volt)	381	380-440	/		
	Mixing pump 2		A	L-N	231	200-240	/		
Circulate pump	Cir pump 1	4.13	A						
	Cir pump 2		A						
PCB Highvolt	ชุด Ozone1	0.62	A						
	ชุด Ozone2		A						
	ชุด Ozone3		A						
	ชุด Ozone4		A						

Test การเดินระบบ

Dissolve Ozone		Remark
ตำแหน่ง	Actual	
จุด mixing	0.91 ppm	
ถาด cooling 1	0.03 ppm	
ถาด cooling 2	ppm	
ถาด cooling 3	ppm	
ถาด cooling 4	ppm	

การทำงานระบบ		Remark
Pressure inlet	∅ ผ่าน	
	○ ไม่ผ่าน	

TIMER			Ozone Generator		
Description			ozone tube	/	Signature
ช่วงเวลาผลิต (Cycle)	5 นาที 15 วินาที / 15 นาที		oxygen maker	/	
ชั่วโมงการทำงาน		hr.	air dryer	/	
			air compressor	/	
			filter	/	Customer

Lamp Status			
Run	∅ ผ่าน	○ ไม่ผ่าน	technician service
Over Load	∅ ผ่าน	○ ไม่ผ่าน	วุฒิชัย

Investigate By : วุฒิชัย บุญเฟรือง

Manager Service By : พรชัย วงษ์วีระธรรม

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

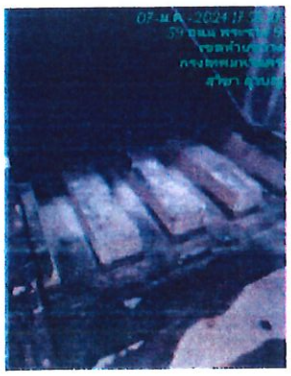
DETAILS :

Project :	U PLACE	System :	Cooling	Date :	7/1/2567
Locate :	พระราม 9	Contact With :	ช่างอาคาร	Tel :	-

Objective : ☐ Delivery (ส่งสินค้า) ☐ Installation (การติดตั้ง) ☐ Training (แนะนำการใช้งาน) ☑ Other _ล้าง Cooling

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

Working Procedure & Service Report

ขั้นตอนการปฏิบัติงาน		
ลำดับ	ภาพแสดงขั้นตอนการปฏิบัติงาน	ขั้นตอนการปฏิบัติงาน
1	     	- Cooling ด้านในและด้านนอก เก็บเศษตะกรันและตะไคร่

Investigate By : สุวิชา อุนุญ

Manager Service By : พรชัย วงษ์วีระธรรม

SIAM-CHEMIETECH CO.,LTD.

WORK SHEET & REPORT

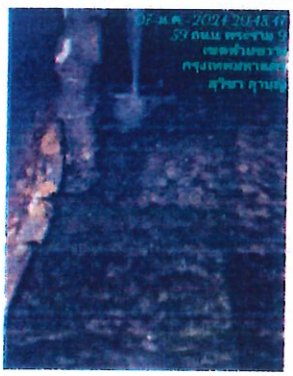
DETAILS :

Project :	U PLACE	System :	Cooling	Date :	7/1/2567
Locate :	พระราม 9	Contact With :	ช่างอาคาร	Tel :	-

Objective : ☐ Delivery (ส่งสินค้า) ☐ Installation (การติดตั้ง) ☐ Training (แนะนำการใช้งาน) ☑ Other _ล้าง Cooling

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

Working Procedure & Service Report

ขั้นตอนการปฏิบัติงาน		
ลำดับ	ภาพแสดงขั้นตอนการปฏิบัติงาน	ขั้นตอนการปฏิบัติงาน
2	     	- เติมน้ำและคืนวาล์วให้หมดทุกจุด

Investigate By : สุวิชา ฤานุญ

Manager Service By : พรชัย วงษ์วีระธรรม

SIAM-CHEMIETECH CO.,LTD.

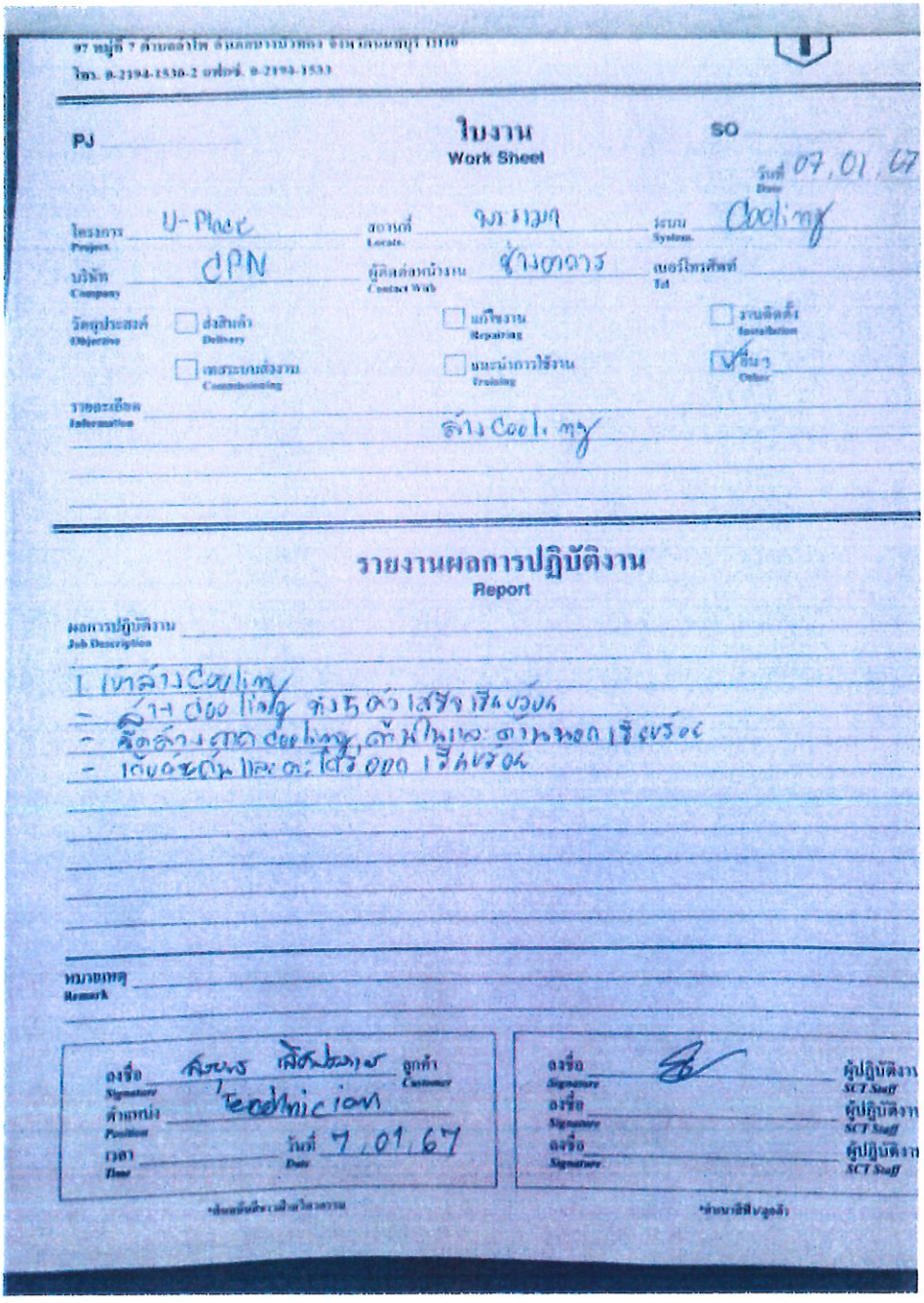
WORK SHEET & REPORT

DETAILS :

Project :	U PLACE	System :	Cooling	Date :	7/1/2567
Locate :	พระราม 9	Contact With :	ช่างอาคาร	Tel :	-

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

Working Procedure & Service Report



ใบงาน
Work Sheet

PJ

SO

วันที่ 07,01,67

โครงการ U-Place สถานที่ พระราม9 ระบบ Cooling

บริษัท CPN ผู้ติดต่อหน้างาน ช่างอาคาร

วัตถุประสงค์ ☐ ส่งสินค้า ☐ แก้ไขงาน ☐ งานติดตั้ง ☑ อื่นๆ

☐ เทสระบบน้ำ ☐ แนะนำการใช้งาน

รายละเอียด ล้าง Cooling

รายงานผลการปฏิบัติงาน
Report

ผลการปฏิบัติงาน

1 เข้าล้าง Cooling
- ล้าง coo line ทั้ง 5 ตัว เสร็จ เรียบร้อย
- ล้าง cooling ตัวหน้าและตัวหลัง เรียบร้อย
- เดินระบบ และ ตรวจสอบ เรียบร้อย

หมายเหตุ

ลงชื่อ ศิลป์ เสือสมาย ลูกค้า
ตำแหน่ง Technician
เวลา วันที่ 7,01,67

ลงชื่อ ผู้ปฏิบัติงาน SCT Staff

Investigate By :	สุวิชา ฤาบุญ
Manager Service By :	พรชัย วงษ์วีระธรรม

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.

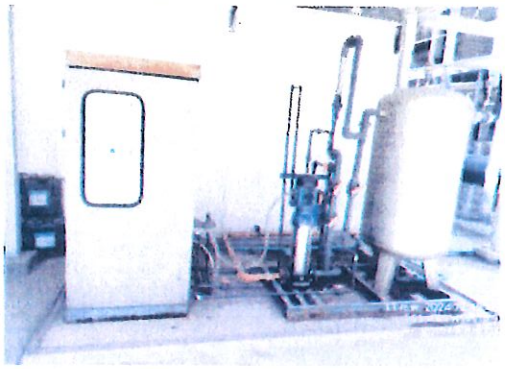
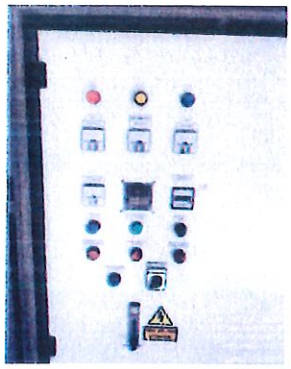
WORK SHEET & REPORT

DETAILS :

Project :	U Place	System :	OZONE	Date :	11/2/2567
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 AUTO ปกติ
2	 	- ตรวจวัด OZONE ที่จุด Mixing 0.79 ppm - ตรวจวัด OZONE ที่จุด Cooling 0.02 ppm

Investigate By : สุวิชา ฤาบุญ

Manager Service By : ทรชัย วงษ์วีระธรรม

SIAM-CHEMIETECH CO.,LTD.

WORK SHEET & REPORT

DETAILS :

Project :	U Place	System :	OZONE	Date :	11/2/2567
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		Conductivity Controller วัดค่าได้ 947 us/cm Conductivity Portable วัดค่าได้ 970 us/cm
4		- ตรวจเช็คค่า Conductivity น้ำในถาด Cooling Conductivity Portable วัดค่าได้ 940 us/cm
5		- ตรวจเช็คค่า Approach Temp Chiller 01 อยู่ที่ 2.3°F

Investigate By : สุวิชา ฤาบุญ

Manager Service By : พรชัย วงษ์วีระธรรม

SIAM-CHEMIETECH CO.,LTD.

WORK SHEET & REPORT

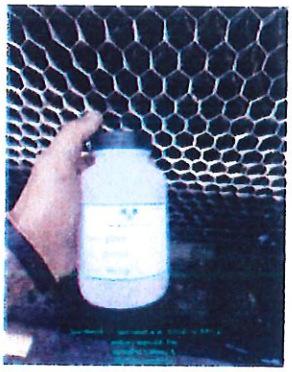
DETAILS :

Project :	U Place	System :	OZONE	Date :	11/2/2567
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
6	 	- ทำความสะอาด Conductivity Conductivity ตรวจเช็ค Solenoid Drain ใช้งานปกติ
7	  	- เก็บตัวอย่างน้ำดิบ - เก็บตัวอย่างน้ำ Cooling - เก็บตัวอย่างน้ำ Chiller

Investigate By : สุวิชา ฤานุญ

Manager Service By : พรชัย วงษ์วีระธรรม

SIAM-CHEMIETECH CO.,LTD.

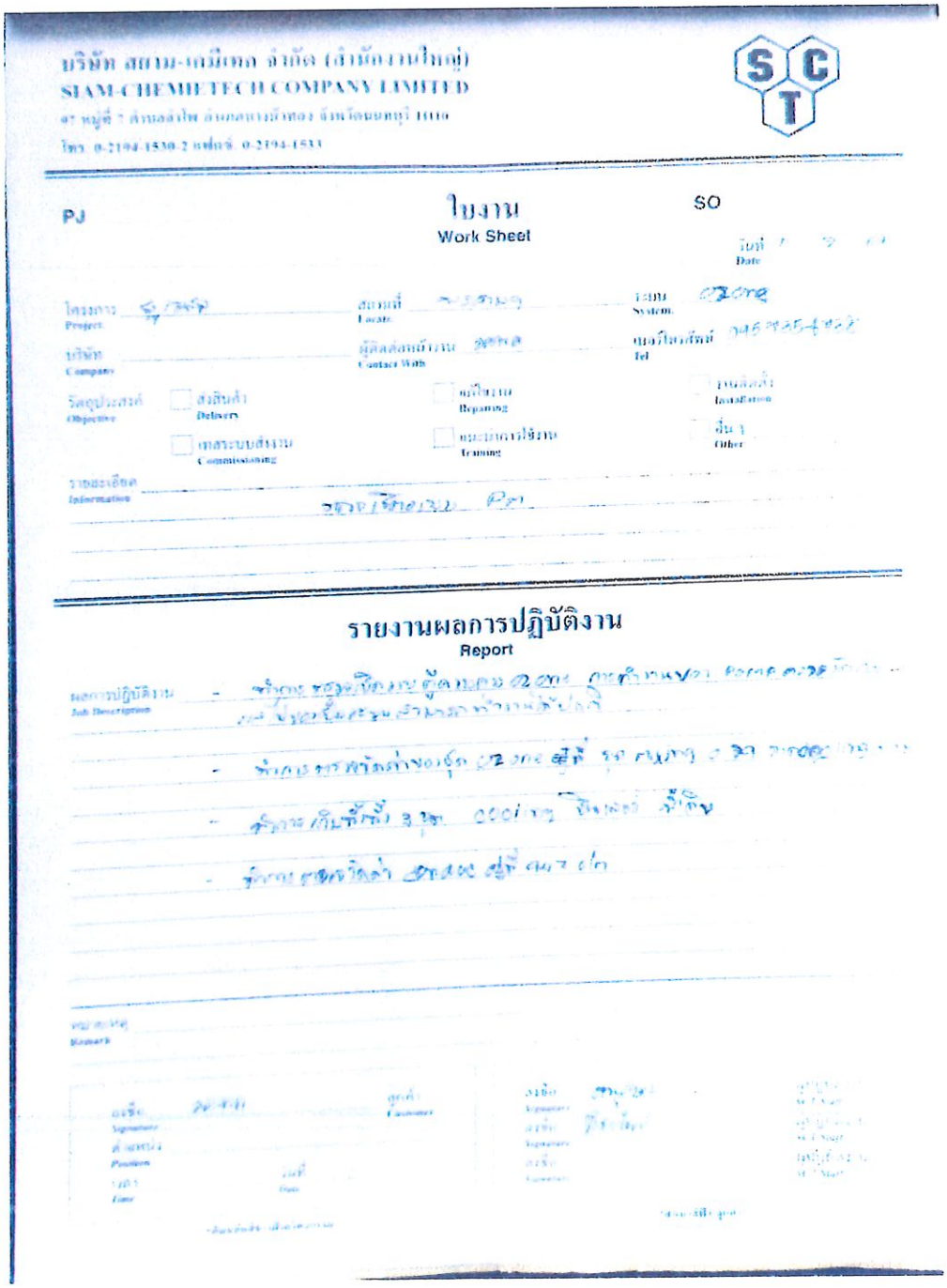
WORK SHEET & REPORT

DETAILS :

Project :	U Place	System :	OZONE	Date :	11/2/2567
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



บริษัท สยาม-เคมีเทค จำกัด (สำนักงานใหญ่)
SIAM-CHEMIETECH COMPANY LIMITED

PJ ใบงาน Work Sheet SO

Project โครงการ U Place
Locate สถานที่ พระราม 9
System ระบบ ozone
Company บริษัท
Contact With ผู้ติดต่อสถานที่งาน ทศพล
Tel เบอร์โทรศัพท์ 098 935 4922
Objective วัตถุประสงค์ ☐ ส่งสินค้า Delivery ☐ แก้ไขงาน Repairing ☐ ติดตั้ง Installation
☐ เทสระบบน้ำงาน Commissioning ☐ แนะนำการใช้งาน Training ☐ อื่น ๆ Other
Information รายละเอียด ตรวจเช็คระบบ PM

รายงานผลการปฏิบัติงาน
Report

Job Description ผลการปฏิบัติงาน
- ตรวจสอบเช็คระบบ ตู้คอนโทรล ozone ตรวจสอบการทำงานของปั๊มน้ำ
- ทำการเช็ดล้างตู้ ozone ชุดที่ 1 ชุด
- ตรวจเช็คปั๊มน้ำ 3 ใบ ตรวจเช็คน้ำยา
- ตรวจสอบไฟล์ ozone ชุดที่ 1

Remark หมายเหตุ
Signature ลายเซ็น Customer
Position ตำแหน่ง
Date วันที่
Time เวลา
Signature ลายเซ็น Technician
Name ชื่อ
Date วันที่
Time เวลา

Investigate By : สุวิชา ฤานุญ	Manager Service By : พรชัย วงษ์วีระธรรม

SIAM-CHEMIETECH CO.,LTD.

WORK SHEET & REPORT

DETAILS :

Project :	U Place	**System :**	OZONE	**Date :**	11/2/2567
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

SIAM-CHEMIETECH CO.,LTD.

Project Name / ชื่อโครงการ U Place — Location/สถานที่ พระราม 9
Equipment Name : ชื่ออุปกรณ์ OZONE — วันที่ตรวจสอบ 11-2-67

OZONE PLANT TEST REPORT

General Test

				OZONE PLANT				
Brand	SCT			Rated voltage	Actual	STD	Pass	Fail	Remark
Cap. กำลังผลิต	50 G								
				R-S (Volt)	385	380-440	✓		
ระบบการจ่าย Ozone				S-T (Volt)	391	380-440	✓		
Mixing pump	Mixing pump 1		A	S-T (Volt)	375	380-440	✓		
	Mixing pump 2		A	L-N	225	200-240	✓		
Circulate pump	Cir pump 1	4.65	A						
	Cir pump 2		A						
PCB Highvolt	ชุด Ozone1		A						
	ชุด Ozone2		A						
	ชุด Ozone3		A						
	ชุด Ozone4		A						

Test การเดินระบบ

Dissolve Ozone		Remark	TIMER			Ozone Generator		
ตำแหน่ง	Actual		Description			ozone tube		Signature
ชุด mixing	0.34 ppm		ช่วงเวลาผลิต (Cycle)			oxygen maker		
ชุด cooling 1	0.03 ppm		ชั่วโมงการทำงาน	15/5	hr	air dryer		
ชุด cooling 2	ppm					air compressor		
ชุด cooling 3	ppm					filter		Customer
ชุด cooling 4	ppm							
การรั่วซึมของท่อ		Remark	lamp Status					technician service
Pressure inlet	○ ปกติ		Run	○ ปกติ	○ ผิดปกติ			
	○ ปกติ		Over Load	○ ปกติ	○ ผิดปกติ			

Investigate By : สุวิชา ฤานุญ

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. : N6702055
Report Date : 14.02.67
Sampling Date : 11.02.67

Parameter	Unit	Method	Raw Water	มาตรฐาน Raw Water
pH	-	Electrometric	**8.51**	6.5-8.5
Turbiddity	NTU	Nephelometric	**0.73**	< 4
Conductivity	umhos/cm	Laboratory	**490**	-
P-Alkalinity	ppm as $CaCO_3$	Titration	**Nil**	
M-Alkalinity	ppm as $CaCO_3$	Titration	**130.075**	-
Total Hardness	ppm as $CaCO_3$	EDTA Titrimetric	**199**	< 150
Calcium Hardness	ppm as $CaCO_3$	EDTA Titrimetric	**135.32**	-
Chloride	ppm as Cl^-	Argentometric	**40.838**	< 250
Total Iron	ppm as NO_3^-	Colorimetric Method	**Nil**	< 0.3
Total Dissolved Solid	mg/L	Electrical Conductivity	**333.2**	< 600
Nitrite	mg/L as NO_2^-	Colorimetric Method	-	-
Appearance		Observation	ใส	ใส

สรุปผลการวิเคราะห์

Raw Water : ค่า PH,Total Hardness ก่อนเข้าระบบเข้ามาสูง

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. : N6702055
Report Date : 14.02.67
Sampling Date : 11.02.67

Parameter	Unit	Method	Cooling	มาตรฐาน Cooling
pH	-	Electrometric	8.3	6.5-9.5
Turbiddity	NTU	Nephelometric	0.9	-
Conductivity	umhos/cm	Laboratory	920	< 2000
P-Alkalinity	ppm as $CaCO_3$	Titration	30.25	-
M-Alkalinity	ppm as $CaCO_3$	Titration	181.5	-
Total Hardness	ppm as $CaCO_3$	EDTA Titrimetric	234	< 300
Calcium Hardness	ppm as $CaCO_3$	EDTA Titrimetric	159.12	-
Chloride	ppm as Cl^-	Argentometric	106.6333	< 300
Total Iron	ppm as NO_3^-	Colorimetric Method	Nil	< 1
Total Dissolved Solid	mg/L	Electrical Conductivity	625.6	< 1500
Nitrite	mg/L as NO_2^-	Colorimetric Method	-	-
Appearance		Observation	เหลืองตะกอน	-

สรุปผลการวิเคราะห์

Cooling : 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. : N6702055
Report Date : 14.02.67
Sampling Date : 11.02.67

Parameter	Unit	Method	Chiller	มาตรฐาน Chiller
pH	-	Electrometric	10.31	6.5-9.5
Turbiddity	NTU	Nephelometric	0.84	-
Conductivity	umhos/cm	Laboratory	5210	-
P-Alkalinity	ppm as $CaCO_3$	Titration	148.225	-
M-Alkalinity	ppm as $CaCO_3$	Titration	719.95	-
Total Hardness	ppm as $CaCO_3$	EDTA Titrimetric	48	-
Calcium Hardness	ppm as $CaCO_3$	EDTA Titrimetric	32.64	-
Chloride	ppm as Cl^-	Argentometric	49.913	< 250
Total Iron	ppm as NO_3^-	Colorimetric Method	Nil	< 1
Total Dissolved Solid	mg/L	Electrical Conductivity	3542.8	-
Nitrite	mg/L as NO_2^-	Colorimetric Method	2520	> 500
Appearance		Observation	เหลืองตะกอน	-

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.

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 :	8/3/2567
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 AUTO ปกติ
2	 	- ตรวจวัด OZONE ที่จุด Mixing 0.76 ppm - ตรวจวัด OZONE ที่จุด Cooling 0.02 ppm

Investigate By : สุวิชา ฤาบุญ

Manager Service By : พรชัย วงษ์วีระธรรม

SIAM-CHEMIETECH CO.,LTD.

WORK SHEET & REPORT

DETAILS :

Project :	U Place	System :	OZONE	Date :	8/3/2567
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			Conductivity Controller วัดค่าได้ 1729 us/cm Conductivity Portable วัดค่าได้ 1602 us/cm
4			- ตรวจวัดแรงดันไฟฟ้า
			

Investigate By : สุวิชา ฤาบุญ

Manager Service By : พรชัย วงษ์วีระธรรม

SIAM-CHEMIETECH CO.,LTD.

WORK SHEET & REPORT

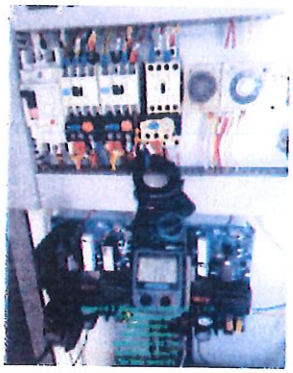
DETAILS :

Project :	U Place	System :	OZONE	Date :	8/2/2567
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
5	 	- ตรวจวัดกระแสไฟฟ้า
6	  	- เก็บตัวอย่างน้ำดิบ - เก็บตัวอย่างน้ำ Cooling - เก็บตัวอย่างน้ำ Chiller

Investigate By : สุวิชา ฤาบุญ

Manager Service By : พรชัย วงษ์วีระธรรม

SIAM-CHEMIETECH CO.,LTD.

WORK SHEET & REPORT

DETAILS :

Project :	U Place	System :	OZONE	Date :	8/3/2567
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	    	- ดูดตะไคร่ในถาด Cooling CT01-CT05 ดูดตะไคร่ได้เป็นบางส่วน เนื่องจากน้ำในถาด Cooling แห้ง

Investigate By : สุวิชา ฉานุญ

Manager Service By : พรชัย วงษ์วีระธรรม

SIAM-CHEMIETECH CO.,LTD.

WORK SHEET & REPORT

DETAILS :

Project :	U Place	System :	OZONE	Date :	8/3/2567
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

97 หมู่ที่ 7 ตำบลบ่อโพ อำเภอเมืองนครนายก จังหวัดนครนายก 26110
โทร. 0-2194-1530-2 แฟกซ์. 0-2194-1533

PJ

ใบงาน
Work Sheet

SO

วันที่ Date 6 . 3 . 67

โครงการ Project ยูไนลิตี้ สถานที่ Locate รามอินทรา ระบบ System Ozone , Cooling

บริษัท Company ผู้ติดต่อหน้างาน Contact With ช่างบาส เบอร์โทรศัพท์ Tel

วัตถุประสงค์ Objective ☐ ส่งสินค้า Delivery ☐ ซ่อมงาน Repairing ☐ งานติดตั้ง Installation

☐ เทสระบบส่งงาน Commissioning ☐ แนะนำการใช้งาน Training ☑ อื่นๆ Other

รายละเอียด Information
- PM Ozone
- ดูดตะกอนไส้

รายงานผลการปฏิบัติงาน
Report

ผลการปฏิบัติงาน Job Description
1. ตรวจเช็คว่างาน Ozone ระบบทำงานกันอยู่ไหม ปกติ
2. ทำการล้างไส้กรองระบบ Ozone ตามรอบไส้กรอง ปกติ
3. ดูดตะกอนไส้กรองในส่วน Cooling CT01-CT05 ดูดตะกอนไส้กรองได้ เฉลี่ยมากกว่าครั้งที่แล้วในส่วน Cooling ทุกตัว
4. ค่าไฟฟ้าครั้งนี้ ค่าอยู่ที่ 1784 หน่วย/วัน. ค่าไฟฟ้าครั้งก่อนที่ค่าอยู่ที่ 1563 หน่วย/วัน
5. เก็บตัวอย่างน้ำที่ RW , Cooling , Chiller

หมายเหตุ Remark

ลงชื่อ Signature ลูกค้า Customer
ตำแหน่ง Position
เวลา Time วันที่ Date
*ลงชื่อเมื่อเสร็จงานทุกครั้ง

ลงชื่อ Signature สุวิชา ฤานุญ ผู้ปฏิบัติงาน SCT Staff
ลงชื่อ Signature ผู้ปฏิบัติงาน SCT Staff
ลงชื่อ Signature ผู้ปฏิบัติงาน SCT Staff

Investigate By : สุวิชา ฤานุญ

Manager Service By : พรชัย วงษ์วีระธรรม

SIAM-CHEMIETECH CO.,LTD.

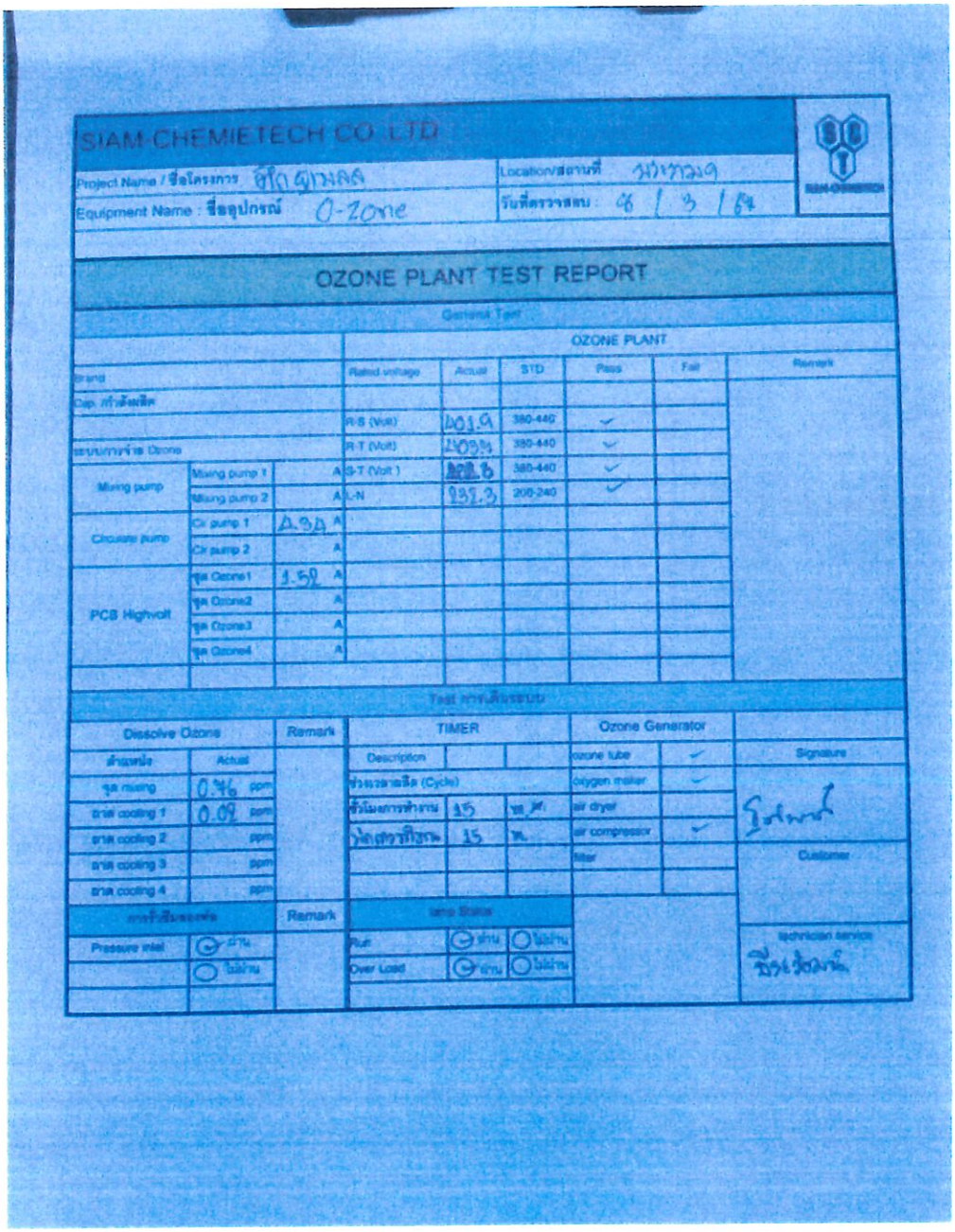
WORK SHEET & REPORT

DETAILS :

Project :	U Place	System :	OZONE	Date :	8/3/2567
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



SIAM-CHEMIETECH CO.,LTD

Project Name / ชื่อโครงการ: สิริ ดูเพลส — Location/สถานที่: รม้าหวง

Equipment Name : ชื่ออุปกรณ์: O-Zone — วันที่ตรวจสอบ: 6 / 3 / 67

OZONE PLANT TEST REPORT

General Test

			OZONE PLANT				
			Rated voltage	Actual	STD	Pass	Fail
			R-S (Volt)	401.9	380-440	✓	
			R-T (Volt)	403.4	380-440	✓	
Mixing pump	Mixing pump 1	A	S-T (Volt)	402.6	380-440	✓	
	Mixing pump 2	A	L-N	232.3	208-240	✓	
Circulate pump	Cir pump 1	4.34 A					
	Cir pump 2	A					
PCB Highvolt	ชุด Ozone1	1.50 A					
	ชุด Ozone2	A					
	ชุด Ozone3	A					
	ชุด Ozone4	A					

Test ระบบน้ำ

Dissolve Ozone		Remark
ตำแหน่ง	Actual	
ชุด mixing	0.46 ppm	
ถาด cooling 1	0.09 ppm	
ถาด cooling 2	ppm	
ถาด cooling 3	ppm	
ถาด cooling 4	ppm	

การทำงานของ		Remark
Pressure inlet	● ปกติ	
	○ ไม่ปกติ	

TIMER			
Description			
ช่วงวงจรเดิน (Cycle)			
ชั่วโมงการทำงาน	15	ชม.	
วันเดือนที่ใช้งาน	15	วัน	

lamp Status		
Run	● ทำงาน	○ ไม่ทำงาน
Over Load	● ทำงาน	○ ไม่ทำงาน

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

Signature

Customer

technician service

Investigate By : สุวิชา ฤานุญ

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. : N6703039
Report Date : 18.03.67
Sampling Date : 08.03.67

Parameter	Unit	Method	Raw Water	มาตรฐาน Raw Water
pH	-	Electrometric	**7.6**	6.5-8.5
Turbiddity	NTU	Nephelometric	**1.32**	< 4
Conductivity	umhos/cm	Laboratory	**399**	-
P-Alkalinity	ppm as $CaCO_3$	Titration	**Nil**	-
M-Alkalinity	ppm as $CaCO_3$	Titration	**123**	-
Total Hardness	ppm as $CaCO_3$	EDTA Titrimetric	**137**	< 150
Calcium Hardness	ppm as $CaCO_3$	EDTA Titrimetric	**93.16**	-
Chloride	ppm as Cl^-	Argentometric	**46.794**	< 250
Total Iron	ppm as NO_3^-	Colorimetric Method	**Nil**	< 0.3
Total Dissolved Solid	mg/L	Electrical Conductivity	**271.32**	< 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. : N6703039
Report Date : 18.09.67
Sampling Date : 08.03.67

Parameter	Unit	Method	Cooling	มาตรฐาน Cooling
pH	-	Electrometric	7.9	6.5-9.5
Turbiddity	NTU	Nephelometric	2.02	-
Conductivity	umhos/cm	Laboratory	1498	< 2000
P-Alkalinity	ppm as $CaCO_3$	Titration	24.6	-
M-Alkalinity	ppm as $CaCO_3$	Titration	178.35	-
Total Hardness	ppm as $CaCO_3$	EDTA Titrimetric	313	< 300
Calcium Hardness	ppm as $CaCO_3$	EDTA Titrimetric	212.84	-
Chloride	ppm as Cl^-	Argentometric	252.687	< 300
Total Iron	ppm as NO_3^-	Colorimetric Method	Nil	< 1
Total Dissolved Solid	mg/L	Electrical Conductivity	1018.64	< 1500
Nitrite	mg/L as NO_2^-	Colorimetric Method	-	-
Appearance		Observation	เหลืองตะกอน	-

สรุปผลการวิเคราะห์

Cooing : ค่า Total Hardness 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.

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. : N6703039
Report Date : 18.03.67
Sampling Date : 08.03.67

Parameter	Unit	Method	Chiller	มาตรฐาน Chiller
pH	-	Electrometric	**9.8**	6.5-9.5
Turbiddity	NTU	Nephelometric	**1.06**	-
Conductivity	umhos/cm	Laboratory	**5000**	-
P-Alkalinity	ppm as $CaCO_3$	Titration	**129.15**	-
M-Alkalinity	ppm as $CaCO_3$	Titration	**753.375**	-
Total Hardness	ppm as $CaCO_3$	EDTA Titrimetric	**52**	-
Calcium Hardness	ppm as $CaCO_3$	EDTA Titrimetric	**35.36**	-
Chloride	ppm as Cl^-	Argentometric	**46.794**	< 250
Total Iron	ppm as NO_3^-	Colorimetric Method	**Nil**	< 1
Total Dissolved Solid	mg/L	Electrical Conductivity	**3400**	-
Nitrite	mg/L as NO_2^-	Colorimetric Method	**2100**	> 500
Appearance		Observation	**เหลืองตะกอน**	-

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.

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.

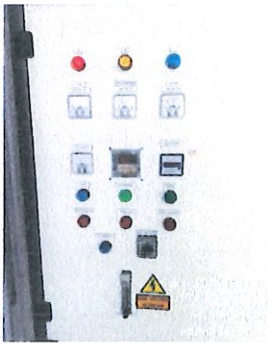
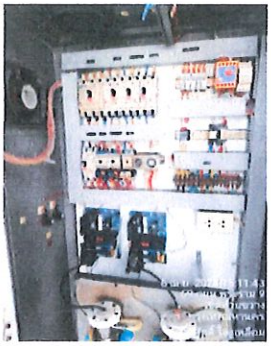
WORK SHEET & REPORT

DETAILS :

Project :	U Place	**System :**	OZONE	**Date :**	6/4/2567
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 AUTO ปกติ
			
2			- ตรวจวัด OZONE ที่จุด Mixing 0.65 ppm - ตรวจวัด OZONE ที่จุด Cooling 0.02 ppm

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

SIAM-CHEMIETECH CO.,LTD.

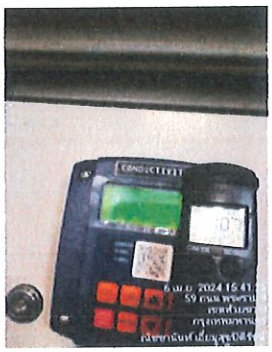
WORK SHEET & REPORT

DETAILS :

Project :	U Place	**System :**	OZONE	**Date :**	6/4/2567
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		- ทำความสะอาด Conductivity Probe Sensor
4		- Conductivity Controller วัดค่าได้ 1070 us/cm - Conductivity Portable วัดค่าได้ 1070 us/cm
5		- Conductivity Portable ในถาด Cooling วัดค่าได้ 1120 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 :	6/4/2567
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
6		- Solenoid Drain ชุด Conductivity ใช้งานปกติ
7	 	- ดูดตะไคร่น้ำในถาด Cooling

Investigate By : อดิศักดิ์ ใจงเหลือม

Manager Service By : พรชัย วงษ์วีระธรรม

SIAM-CHEMIETECH CO.,LTD.

WORK SHEET & REPORT

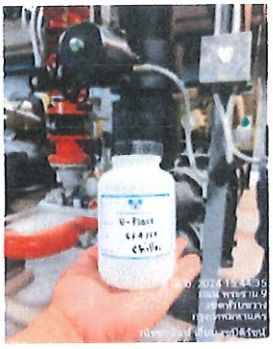
DETAILS :

Project :	U Place	**System :**	OZONE	**Date :**	6/4/2567
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
8	  	- เก็บตัวอย่างน้ำดิบ - เก็บตัวอย่างน้ำ Cooling - เก็บตัวอย่างน้ำ Chiller

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

SIAM-CHEMIETECH CO.,LTD.

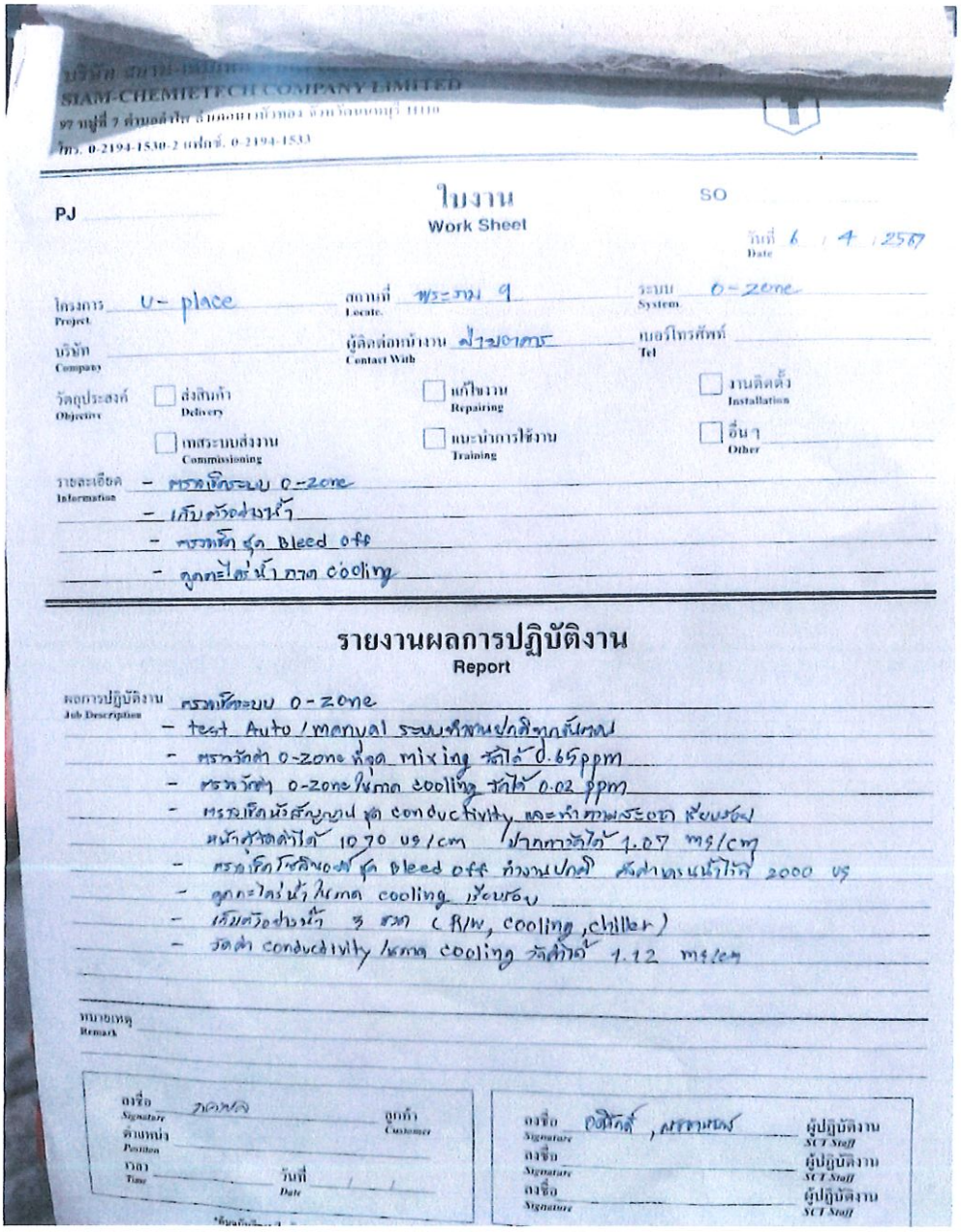
WORK SHEET & REPORT

DETAILS :

Project :	U Place	**System :**	OZONE	**Date :**	6/4/2567
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



SIAM-CHEMIETECH COMPANY LIMITED

PJ

ใบงาน
Work Sheet

SO

วันที่ Date 6 / 4 / 2567

โครงการ Project U- place
สถานที่ Locate พระราม 9
ระบบ System O-zone
บริษัท Company
ผู้ติดต่อหน้างาน Contact With ฝ่ายอาคาร
เบอร์โทรศัพท์ Tel
วัตถุประสงค์ Objective
☐ ส่งสินค้า Delivery
☐ แก้ไขงาน Repairing
☐ งานติดตั้ง Installation
☐ เทสระบบส่งงาน Commissioning
☐ แนะนำการใช้งาน Training
☐ อื่นๆ Other
รายละเอียด Information
- ตรวจเช็คระบบ O-zone
- เก็บตัวอย่างน้ำ
- ตรวจเช็ค ชุด Bleed off
- ดูดกะไล่น้ำ ภาค cooling

รายงานผลการปฏิบัติงาน
Report

ผลการปฏิบัติงาน Job Description
- ตรวจเช็คระบบ O-zone
- test Auto / manual ระบบทำงานปกติทุกขั้นตอน
- ตรวจวัดค่า O-zone ที่จุด mixing วัดได้ 0.65 ppm
- ตรวจวัดค่า O-zone ในภาค cooling วัดได้ 0.02 ppm
- ตรวจเช็คหัวสัญญาณ ชุด conductivity และทำความสะอาด เรียบร้อย
  หน้าสุ่ยวัดค่าได้ 1070 us/cm ปากกาวัดได้ 1.07 ms/cm
- ตรวจเช็คโซลินอยด์ ชุด bleed off ทำงานปกติ ตั้งค่าตรงน้ำได้ที่ 2000 us
- ดูดกะไล่น้ำ ในภาค cooling เรียบร้อย
- เติมตัวอย่างน้ำ 3 ขวด (R/W, cooling, chiller)
- วัดค่า conductivity ในภาค cooling วัดได้ 1.12 ms/cm

หมายเหตุ Remark

ลายชื่อ Signature ลูกค้า Customer
ตำแหน่ง Position
เวลา Time วันที่ Date

ลายชื่อ Signature อดิศักดิ์ , ปรีชาพงษ์ ผู้ปฏิบัติงาน SCT Staff
ลายชื่อ Signature ผู้ปฏิบัติงาน SCT Staff
ลายชื่อ Signature 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. : N6704035
Report Date : 10.04.67
Sampling Date : 06.04.67

Parameter	Unit	Method	Raw Water	มาตรฐาน Raw Water
pH	-	Electrometric	8.41	6.5-8.5
Turbiddity	NTU	Nephelometric	0.66	< 4
Conductivity	umhos/cm	Laboratory	520	-
P-Alkalinity	ppm as $CaCO_3$	Titration	Nil	-
M-Alkalinity	ppm as $CaCO_3$	Titration	120.75	-
Total Hardness	ppm as $CaCO_3$	EDTA Titrimetric	117	< 150
Calcium Hardness	ppm as $CaCO_3$	EDTA Titrimetric	79.56	-
Chloride	ppm as Cl^-	Argentometric	30.66	< 250
Total Iron	ppm as NO_3^-	Colorimetric Method	Nil	< 0.3
Total Dissolved Solid	mg/L	Electrical Conductivity	353.6	< 600
Nitrite	mg/L as NO_2^-	Colorimetric Method	-	-
Appearance		Observation	ใสออกเหลืองตะกอน	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. : N6704035
Report Date : 10.04.67
Sampling Date : 06.04.67

Parameter	Unit	Method	Cooling	มาตรฐาน Cooling
pH	-	Electrometric	**8.15**	6.5-9.5
Turbiddity	NTU	Nephelometric	**0.66**	-
Conductivity	umhos/cm	Laboratory	**1080**	< 2000
P-Alkalinity	ppm as $CaCO_3$	Titration	**17.25**	-
M-Alkalinity	ppm as $CaCO_3$	Titration	**179.4**	-
Total Hardness	ppm as $CaCO_3$	EDTA Titrimetric	**202**	< 300
Calcium Hardness	ppm as $CaCO_3$	EDTA Titrimetric	**137.36**	-
Chloride	ppm as Cl^-	Argentometric	**122.566**	< 300
Total Iron	ppm as NO_3^-	Colorimetric Method	**Nil**	< 1
Total Dissolved Solid	mg/L	Electrical Conductivity	**734.4**	< 1500
Nitrite	mg/L as NO_2^-	Colorimetric Method	-	-
Appearance		Observation	**เหลืองตะกอน**	-

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. : N6704035
Report Date : 10.04.67
Sampling Date : 06.04.67

Parameter	Unit	Method	Chiller	มาตรฐาน Chiller
pH	-	Electrometric	10.38	6.5-9.5
Turbiddity	NTU	Nephelometric	0.73	-
Conductivity	umhos/cm	Laboratory	5050	-
P-Alkalinity	ppm as $CaCO_3$	Titration	148.35	-
M-Alkalinity	ppm as $CaCO_3$	Titration	607.2	-
Total Hardness	ppm as $CaCO_3$	EDTA Titrimetric	45	-
Calcium Hardness	ppm as $CaCO_3$	EDTA Titrimetric	30.6	-
Chloride	ppm as Cl^-	Argentometric	754.376	< 250
Total Iron	ppm as NO_3^-	Colorimetric Method	0.01	< 1
Total Dissolved Solid	mg/L	Electrical Conductivity	3434	-
Nitrite	mg/L as NO_2^-	Colorimetric Method	2100	> 500
Appearance		Observation	เหลืองตะกอน	-

สรุปผลการวิเคราะห์

Chiller : ค่า PH และค่า Chlorideเกินมาตรฐานก่อให้เกิดตะกรันในระบบได้
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.

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.

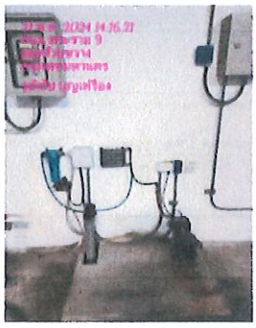
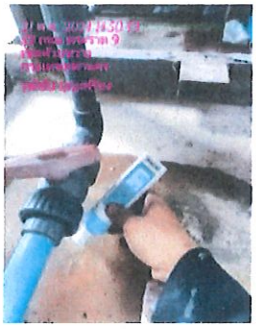
WORK SHEET & REPORT

DETAILS :

Project :	U Place	**System :**	OZONE	**Date :**	21/5/2567
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 AUTO ปกติ
2		- ตรวจวัด OZONE ที่จุด Mixing 0.39 ppm

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

SIAM-CHEMIETECH CO.,LTD.

WORK SHEET & REPORT

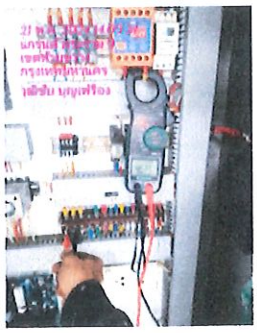
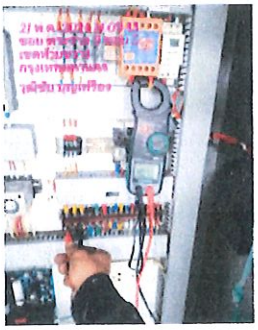
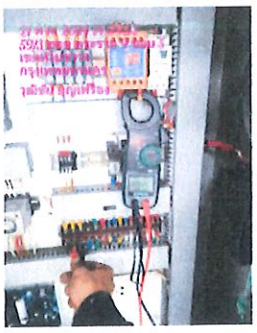
DETAILS :

Project :	U Place	System :	OZONE	Date :	21/5/2567
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		- ตรวจวัด OZONE ที่จุด Cooling 0.04 ppm
4	   	- ตรวจเช็คแรงดันไฟฟ้า

Investigate By : อดิศักดิ์ ใจงเหลือม

Manager Service By : พรชัย วงษ์วีระธรรม

SIAM-CHEMIETECH CO.,LTD.

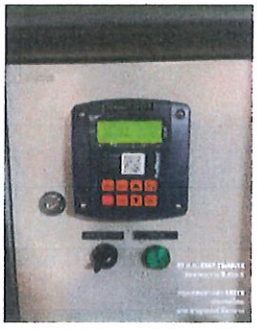
WORK SHEET & REPORT

DETAILS :

Project :	U Place	**System :**	OZONE	**Date :**	21/5/2567
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
5			- ตรวจเช็คกระแสไฟฟ้า
			
6			- Conductivity Portable 10,920 us/cm - Conductivity Controller 2600 us/cm

Investigate By : อดิทักดิ์ ใจงเหลือม

Manager Service By : พรชัย วงษ์วีระธรรม

SIAM-CHEMIETECH CO.,LTD.

WORK SHEET & REPORT

DETAILS :

Project :	U Place	System :	OZONE	Date :	21/5/2567
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
7	  	- 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 :	21/5/2567
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
8			- ดูดตะไคร่ในถาด Cooling CT01-CT05
			
			

Investigate By : อดิศักดิ์ ใจงเหลือม

Manager Service By : พรชัย วงษ์วีระธรรม

SIAM-CHEMIETECH CO.,LTD.

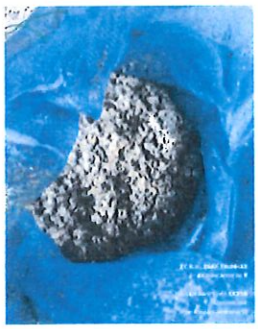
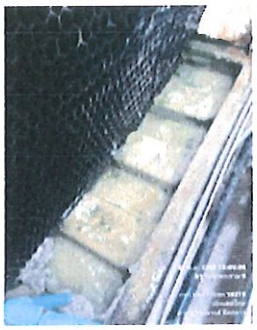
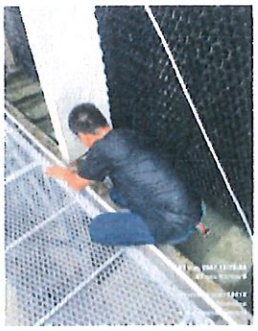
WORK SHEET & REPORT

DETAILS :

Project :	U Place	**System :**	OZONE	**Date :**	21/5/2567
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
9			- ดูดตะไคร่ในถาด Cooling CT01-CT05
			
			

Investigate By : อดิศักดิ์ ใจงเหลือม

Manager Service By : พรชัย วงษ์วีระธรรม

SIAM-CHEMIETECH CO.,LTD.

WORK SHEET & REPORT

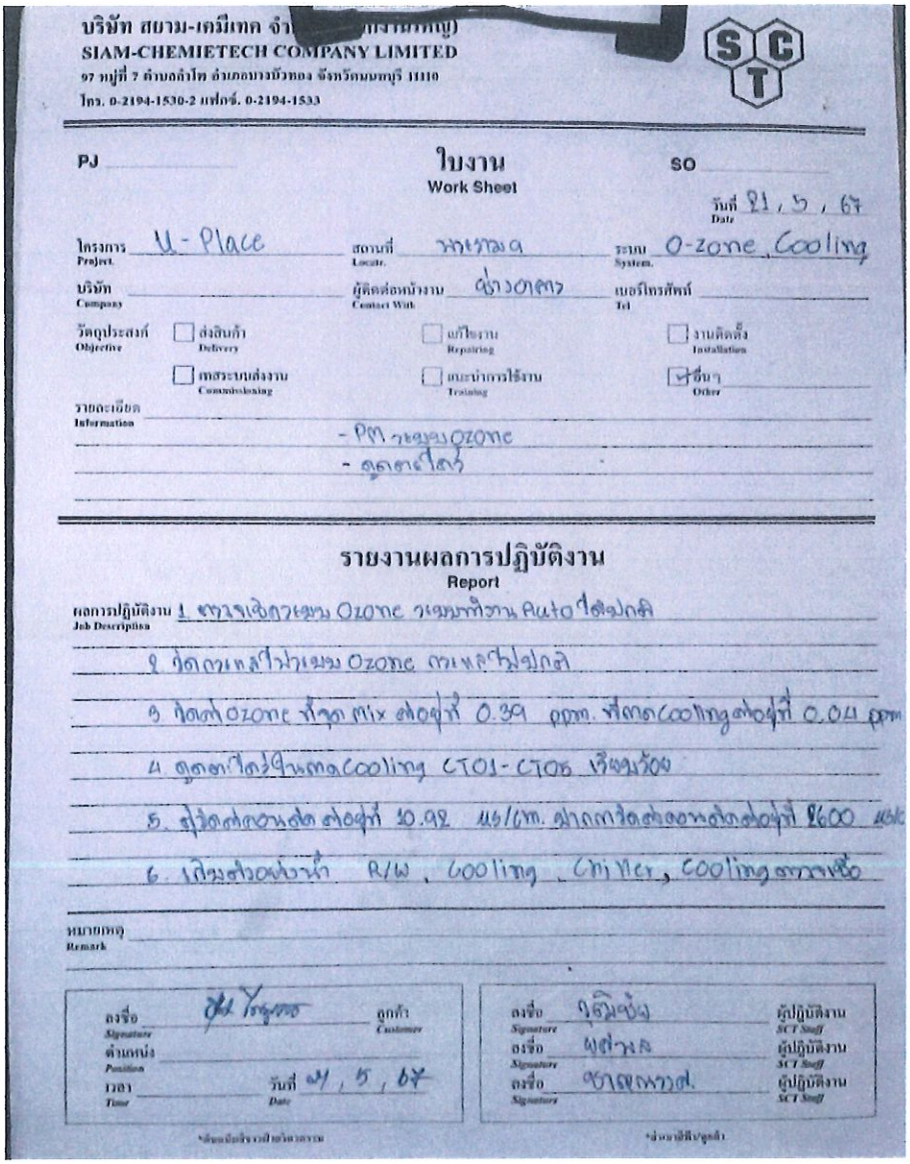
DETAILS :

Project :	U Place	**System :**	OZONE	**Date :**	21/5/2567
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



บริษัท สยาม-เคมีเทค จำ[illegible]
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 21, 5, 67

โครงการ Project U-Place สถานที่ Locate พระราม 9 ระบบ System O-zone, 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
- PM ระบบ Ozone
- ดูดตะไคร่

รายงานผลการปฏิบัติงาน
Report

ผลการปฏิบัติงาน Job Description
1 ตรวจเช็คการทำงาน Ozone ระบบทำงาน Auto ได้ปกติ
2 วัดความเข้มข้นของ Ozone ตามมาตรฐานปกติ
3 วัดค่า Ozone ที่จุด Mix ค่าอยู่ที่ 0.39 ppm. ที่ตาคูลิ่งค่าอยู่ที่ 0.04 ppm
4 ดูดตะไคร่ในตาคูลิ่ง CT01-CT06 เรียบร้อย
5. ปรับค่าความชื้นค่าอยู่ที่ 10.98 มล/ชม. ปากวัดค่าออกซิเดชันค่าอยู่ที่ 800 mV
6. เติมสารเคมีน้ำ R/W, Cooling, Chiller, Cooling ตามเดือน

หมายเหตุ Remark ____

ลงชื่อ Signature ____ ลูกค้า Customer
ตำแหน่ง Position ____
เวลา Time ____ วันที่ Date 21, 5, 67

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

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. : N6705090
Report Date : 24.05.67
Sampling Date : 21.05.67

Parameter	Unit	Method	Raw Water	มาตรฐาน Raw Water
pH	-	Electrometric	9.04	6.5-8.5
Turbiddity	NTU	Nephelometric	0.85	< 4
Conductivity	umhos/cm	Laboratory	674	-
P-Alkalinity	ppm as $CaCO_3$	Titration	Nil	-
M-Alkalinity	ppm as $CaCO_3$	Titration	144.4	-
Total Hardness	ppm as $CaCO_3$	EDTA Titrimetric	168	< 150
Calcium Hardness	ppm as $CaCO_3$	EDTA Titrimetric	114.24	-
Chloride	ppm as Cl^-	Argentometric	25.736	< 250
Total Iron	ppm as NO_3^-	Colorimetric Method	Nil	< 0.3
Total Dissolved Solid	mg/L	Electrical Conductivity	458.32	< 600
Nitrite	mg/L as NO_2^-	Colorimetric Method	-	-
Appearance		Observation	ใส	ใส

สรุปผลการวิเคราะห์

Raw Water : ค่า PH และค่า Total Hardness ก่อนเข้าระบบเข้ามาสูง

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. : N6705090
Report Date : 24.05.67
Sampling Date : 21.05.67

Parameter	Unit	Method	Cooling	มาตรฐาน Cooling
pH	-	Electrometric	8.56	6.5-9.5
Turbiddity	NTU	Nephelometric	0.99	-
Conductivity	umhos/cm	Laboratory	2297	< 2000
P-Alkalinity	ppm as $CaCO_3$	Titration	19	-
M-Alkalinity	ppm as $CaCO_3$	Titration	163.4	-
Total Hardness	ppm as $CaCO_3$	EDTA Titrimetric	317	< 300
Calcium Hardness	ppm as $CaCO_3$	EDTA Titrimetric	215.56	-
Chloride	ppm as Cl^-	Argentometric	531.111	< 300
Total Iron	ppm as NO_3^-	Colorimetric Method	Nil	< 1
Total Dissolved Solid	mg/L	Electrical Conductivity	1561.96	< 1500
Nitrite	mg/L as NO_2^-	Colorimetric Method	-	-
Appearance		Observation	ใส	-

สรุปผลการวิเคราะห์

Cooing : ค่า Conductivity,Total Hardness, Chloride และ ค่า Total Dissolved Solid เกินมาตรฐานก่อให้เกิดการกัดกร่อนในระบบได้ 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.

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. : N6705090
Report Date : 24.05.67
Sampling Date : 21.05.67

Parameter	Unit	Method	Chiller	มาตรฐาน Chiller
pH	-	Electrometric	10.26	6.5-9.5
Turbiddity	NTU	Nephelometric	0.97	-
Conductivity	umhos/cm	Laboratory	5120	-
P-Alkalinity	ppm as $CaCO_3$	Titration	144.4	-
M-Alkalinity	ppm as $CaCO_3$	Titration	687.8	-
Total Hardness	ppm as $CaCO_3$	EDTA Titrimetric	51	-
Calcium Hardness	ppm as $CaCO_3$	EDTA Titrimetric	34.68	-
Chloride	ppm as Cl^-	Argentometric	58.492	< 250
Total Iron	ppm as NO_3^-	Colorimetric Method	0.01	< 1
Total Dissolved Solid	mg/L	Electrical Conductivity	34816	-
Nitrite	mg/L as NO_2^-	Colorimetric Method	2520	> 500
Appearance		Observation	เหลืองตะกอน	-

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.

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.

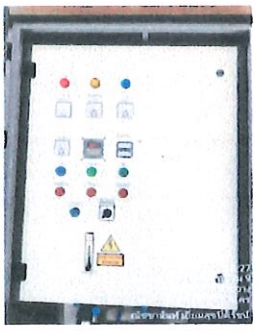
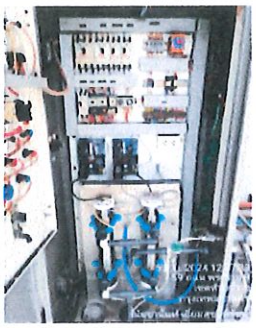
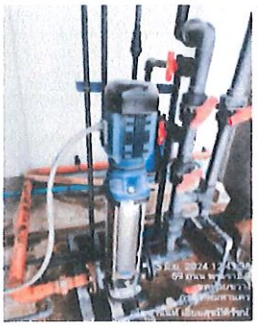
WORK SHEET & REPORT

DETAILS :

Project :	U Place	**System :**	OZONE	**Date :**	5/6/2567
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 0.73 ppm

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

SIAM-CHEMIETECH CO.,LTD.

WORK SHEET & REPORT

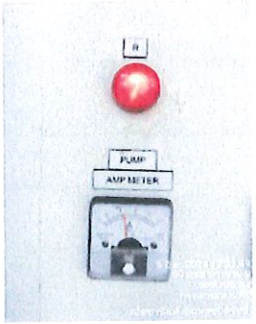
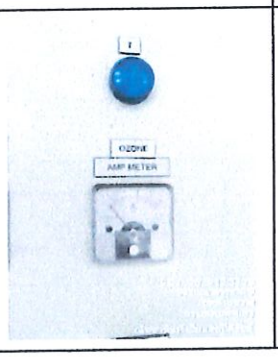
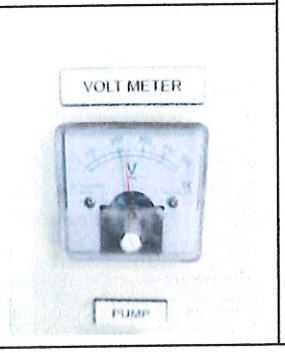
DETAILS :

Project :	U Place	System :	OZONE	Date :	5/6/2567
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		- ตรวจวัด OZONE ที่จุด Cooling 0.04 ppm
4	   	- ตรวจเช็คแรงดันไฟฟ้าและกระแสไฟฟ้า

Investigate By : อดิศักดิ์ ใจงเหลือม

Manager Service By : พรชัย วงษ์วีระธรรม

SIAM-CHEMIETECH CO.,LTD.

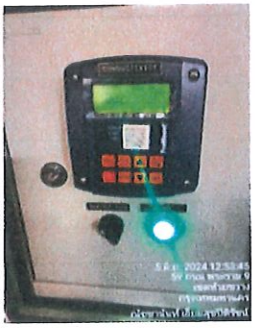
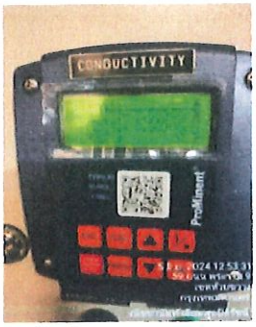
WORK SHEET & REPORT

DETAILS :

Project :	U Place	System :	OZONE	Date :	5/6/2567
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			- ดูดตะไคร่ในถาด Cooling
			
6			- Conductivity Controller 1002 us/cm Set ค่าเดรนไว้ที่ 2000 us/cm

Investigate By : อดิศักดิ์ ใจงเหลือม

Manager Service By : พรชัย วงษ์วีระธรรม

SIAM-CHEMIETECH CO.,LTD.

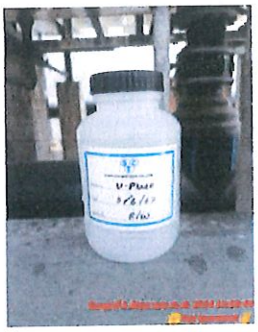
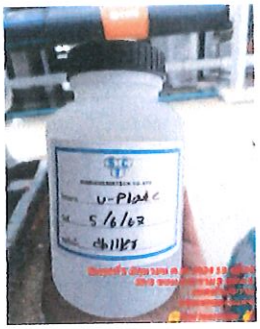
WORK SHEET & REPORT

DETAILS :

Project :	U Place	System :	OZONE	Date :	5/6/2567
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
7	  	- 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 :**	5/6/2567
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

PJ

ใบงาน
Work Sheet

SO

วันที่ 5 / 6 / 2567

โครงการ U-place สถานที่ พระราม 9 ระบบ O-zone / Bleed off

บริษัท ผู้ติดต่อหน้างาน ปิยอาภา เบอร์โทรศัพท์

วัตถุประสงค์ ☐ ส่งสินค้า ☐ แก้ไขงาน ☐ งานติดตั้ง

☐ เทสระบบส่งงาน ☐ แนะนำการใช้งาน ☐ อื่นๆ

รายละเอียด
- ตรวจเช็คระบบ O-zone
- เก็บตัวอย่างน้ำ
- ตรวจเช็คระบบ Bleed off

รายงานผลการปฏิบัติงาน
Report

ลักษณะการปฏิบัติงาน
- ตรวจเช็คระบบ O-zone
- test manual / Auto ระบบทำงานปกติทุกขั้นตอน
- ตรวจเช็ค cir pump ทำงานปกติ กินกระแส 4.2 A
- ตรวจเช็ค Aircompressor ทำงานปกติ กินกระแส 2.9 A
- ตรวจเช็ค PCB highvolt ทำงานปกติ กินกระแส 0.9 A
- ตรวจเช็คค่า o-zone ที่จุด mixing ช่องน้ำไป 0.93 ppm
- ตรวจวัดค่า O-zone ที่จุด cooling สิ้นสุดที่ 0.02 ppm
- เก็บตัวอย่างน้ำ 3 จุด (RW, cooling , chiller)
- ตรวจเช็คจุด conductivity
- จุด conductivity ทำงานปกติ หน้าตู้ควบคุมได้ 1002 us/cm
- ค่าน้ำประปาที่ใช้ 2000 us/cm test manual เรียบร้อยทำงานปกติ
- ตรวจสอบทำความสะอาด Probe Sensor conductivity เรียบร้อย

หมายเหตุ Remark

ลายเซ็น Signature ลูกค้า Customer
ตำแหน่ง Position
เวลา Time วันที่ Date

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

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

SIAM-CHEMIETECH CO.,LTD.

WORK SHEET & REPORT

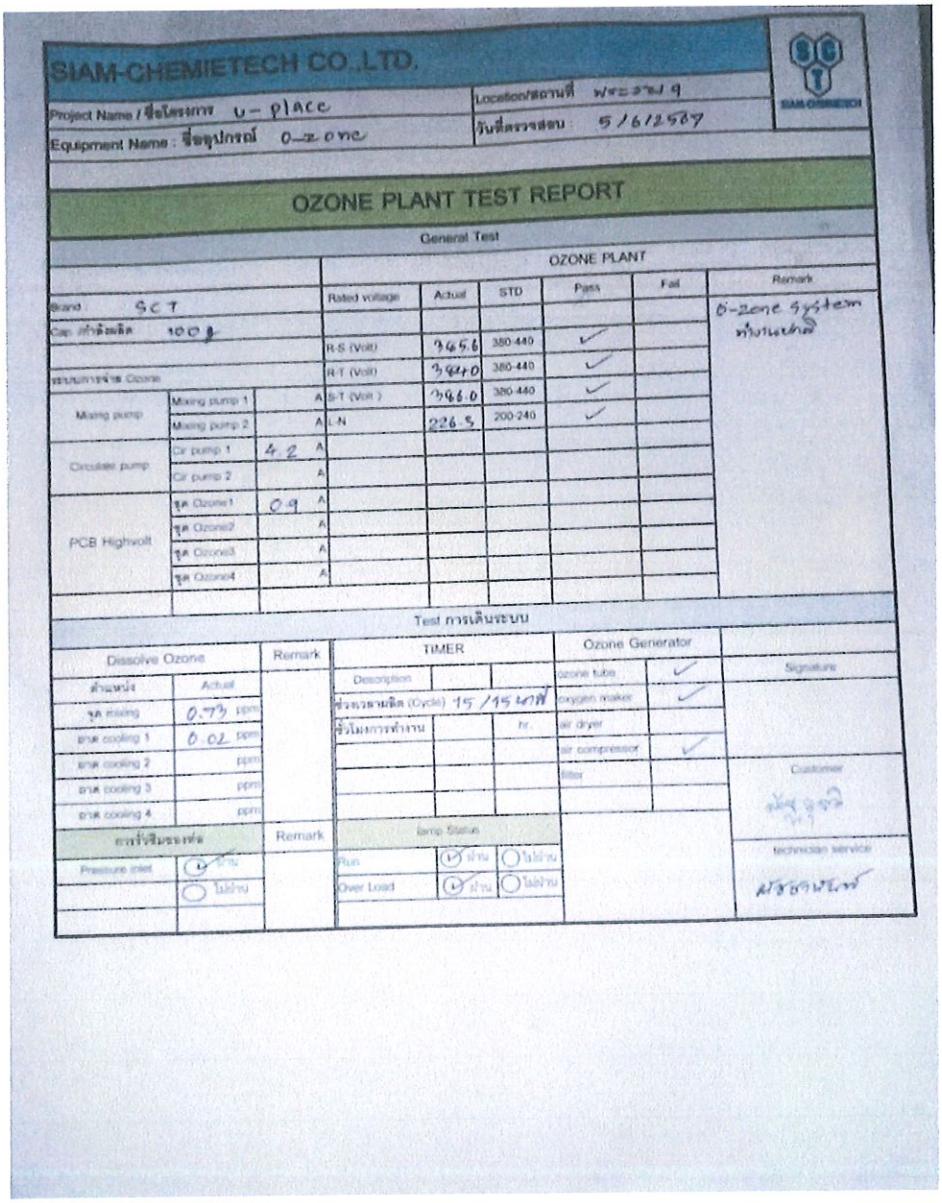
DETAILS :

Project :	U Place	**System :**	OZONE	**Date :**	5/6/2567
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 U-place | Location/สถานที่ พระราม 9

Equipment Name : ชื่ออุปกรณ์ O-zone | วันที่ตรวจสอบ 5/6/2567

OZONE PLANT TEST REPORT

General Test

				OZONE PLANT				Remark
Brand : SCT				Rated voltage	Actual	STD	Pass	Fail	O-zone System ทำงานปกติ
Cap. กำลังผลิต 100 g									
ระบบการจ่าย Ozone				R-S (Volt)	395.6	380-440	✓		
Mixing pump	Mixing pump 1		A	R-T (Volt)	394.0	380-440	✓		
	Mixing pump 2		A	S-T (Volt)	396.0	380-440	✓		
Circulate pump	Cir pump 1	4.2	A	L-N	226.5	200-240	✓		
	Cir pump 2		A						
PCB Highvolt	ชุด Ozone1	0.9	A						
	ชุด Ozone2		A						
	ชุด Ozone3		A						
	ชุด Ozone4		A						

Test การเดินระบบ

Dissolve Ozone		Remark
ตำแหน่ง	Actual	
ชุด mixing	0.73 ppm	
ชุด cooling 1	0.02 ppm	
ชุด cooling 2	ppm	
ชุด cooling 3	ppm	
ชุด cooling 4	ppm	

การรับระดับ	Remark
Pressure inlet	✓ ปกติ
	○ ไม่ปกติ

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

lamp Status		
Run	✓ ปกติ	○ ไม่ปกติ
Over Load	✓ ปกติ	○ ไม่ปกติ

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. : N6706012
Report Date : 06.06.67
Sampling Date : 05.06.67

Parameter	Unit	Method	Raw Water	มาตรฐาน Raw Water
pH	-	Electrometric	7.05	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	113.9	-
Total Hardness	ppm as $CaCO_3$	EDTA Titrimetric	123	< 150
Calcium Hardness	ppm as $CaCO_3$	EDTA Titrimetric	83.44	-
Chloride	ppm as Cl^-	Argentometric	39.774	< 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 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. : N6706012
Report Date : 06.06.67
Sampling Date : 05.06.67

Parameter	Unit	Method	Cooling	มาตรฐาน Cooling
pH	-	Electrometric	6.51	6.5-9.5
Turbiddity	NTU	Nephelometric	0.79	-
Conductivity	umhos/cm	Laboratory	1020	< 2000
P-Alkalinity	ppm as $CaCO_3$	Titration	16.75	-
M-Alkalinity	ppm as $CaCO_3$	Titration	177.55	-
Total Hardness	ppm as $CaCO_3$	EDTA Titrimetric	238	< 300
Calcium Hardness	ppm as $CaCO_3$	EDTA Titrimetric	168.84	-
Chloride	ppm as Cl^-	Argentometric	124.004	< 300
Total Iron	ppm as NO_3^-	Colorimetric Method	Nil	< 1
Total Dissolved Solid	mg/L	Electrical Conductivity	693.6	< 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. : N6706012
Report Date : 06.06.67
Sampling Date : 05.06.67

Parameter	Unit	Method	Chiller	มาตรฐาน Chiller
pH	-	Electrometric	10.1	6.5-9.5
Turbiddity	NTU	Nephelometric	9.13	-
Conductivity	umhos/cm	Laboratory	5000	-
P-Alkalinity	ppm as $CaCO_3$	Titration	144.05	-
M-Alkalinity	ppm as $CaCO_3$	Titration	726.9	-
Total Hardness	ppm as $CaCO_3$	EDTA Titrimetric	50	-
Calcium Hardness	ppm as $CaCO_3$	EDTA Titrimetric	34	-
Chloride	ppm as Cl^-	Argentometric	51.413	< 250
Total Iron	ppm as NO_3^-	Colorimetric Method	0.28	< 1
Total Dissolved Solid	mg/L	Electrical Conductivity	3400	-
Nitrite	mg/L as NO_2^-	Colorimetric Method	2500	> 500
Appearance		Observation	ขุ่นเหลืองตะกอนดำ	-

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.